

【VI-2-1-1 耐震設計の基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-1-1 RI</p> <p>((社) 日本電気協会)</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1991 追補版 ((社) 日本電気協会) (以降「JEAG4601」と記載しているものは上記3指針を指す。) 建築基準法・同施行令 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説—許容応力度設計法— ((社) 日本建築学会, 1999 改定) 原子力施設鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説 ((社) 日本建築学会, 2005 制定) 鋼構造設計規準—許容応力度設計法— ((社) 日本建築学会, 2005 改定) 鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説—許容応力度設計法と保有水平耐力— ((社) 日本建築学会, 2001 改定) 塔状鋼構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 1980 制定) 煙突構造設計施工指針 ((財) 日本建築センター, 1982 年版) 煙突構造設計指針 ((社) 日本建築学会, 2007 制定) 容器構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 2010 改定) 建築耐震設計における保有耐力と変形性能 ((社) 日本建築学会, 1990 改定) 建築基礎構造設計指針 ((社) 日本建築学会, 2001 改定) 発電用原子力設備規格コンクリート製原子炉格納容器規格 ((社) 日本機械学会, 2003) 各種合成構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 2010 改定) 鋼構造座屈設計指針 ((社) 日本建築学会, 1996 改定) コンクリート標準示方書 [構造性能照査編] ((社) 土木学会, 2002 年制定) 道路橋示方書 (I 共通編・IV 下部構造編)・同解説 ((社) 日本道路協会, 平成 14 年 3 月) 道路橋示方書 (V 耐震設計編)・同解説 ((社) 日本道路協会, 平成 14 年 3 月) 水道施設耐震工法指針・解説 ((社) 日本水道協会, 1997 年版) 地盤工学会基準 (JGS 1521-2003) 地盤の平板載荷試験方法 地盤工学会基準 (JGS 3521-2004) 剛体載荷板による岩盤の平板載荷試験方法 <p>ただし, JEAG4601 に記載されている A s クラスを含む A クラスの施設を S クラスの施設としたうえで, 基準地震動 S₂, S₁ をそれぞれ基準地震動 S_s, 弾性設計用地震動 S_d と読み替える。</p> <p>なお, A クラスの施設を S クラスの施設と読み替える際には基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d を適用するものとする。</p> <p>また, 「発電用原子力設備に関する構造等の技術基準」(昭和 55 年通商産業省告示第 501 号, 最終改正平成 15 年 7 月 29 日経済産業省告示第 277 号) に関する内容については, 「発電用原子力設備規格設計・建設規格 (2005 年度版 (2007 年追補版を含む)) (第 1 編 軽水炉規格) J SME S N C 1-2005/2007」((社) 日本機械学会) に従うものとする。</p> <p>3. 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の設備の分類</p> <p>3.1 耐震重要度分類</p> <p>設計基準対象施設の耐震設計上の重要度を以下のとおり分類する。下記に基づく各施設の具体的な耐震重要度分類及び当該施設を支持する構造物の支持機能が維持されることを確認する</p> <p style="text-align: center;">7</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-1-1 R2</p> <p>((社) 日本電気協会)</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1991 追補版 ((社) 日本電気協会) (以降「JEAG4601」と記載しているものは上記3指針を指す。) 建築基準法・同施行令 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説—許容応力度設計法— ((社) 日本建築学会, 1999 改定) 原子力施設鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説 ((社) 日本建築学会, 2005 制定) 鋼構造設計規準—許容応力度設計法— ((社) 日本建築学会, 2005 改定) 鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説—許容応力度設計法と保有水平耐力— ((社) 日本建築学会, 2001 改定) 塔状鋼構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 1980 制定) 煙突構造設計施工指針 ((財) 日本建築センター, 1982 年版) 煙突構造設計指針 ((社) 日本建築学会, 2007 制定) 容器構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 2010 改定) 建築耐震設計における保有耐力と変形性能 ((社) 日本建築学会, 1990 改定) 建築基礎構造設計指針 ((社) 日本建築学会, 2001 改定) 発電用原子力設備規格__コンクリート製原子炉格納容器規格 ((社) 日本機械学会, 2003) 各種合成構造設計指針・同解説 ((社) 日本建築学会, 2010 改定) 鋼構造座屈設計指針 ((社) 日本建築学会, 1996 改定) コンクリート標準示方書 [構造性能照査編] ((社) 土木学会, 2002 年制定) 道路橋示方書 (I 共通編・IV 下部構造編)・同解説 ((社) 日本道路協会, 平成 14 年 3 月) 道路橋示方書 (V 耐震設計編)・同解説 ((社) 日本道路協会, 平成 14 年 3 月) 水道施設耐震工法指針・解説 ((社) 日本水道協会, 1997 年版) 地盤工学会基準 (JGS 1521-2003) 地盤の平板載荷試験方法 地盤工学会基準 (JGS 3521-2004) 剛体載荷板による岩盤の平板載荷試験方法 <p>ただし, JEAG4601 に記載されている A s クラスを含む A クラスの施設を S クラスの施設としたうえで, 基準地震動 S₂, S₁ をそれぞれ基準地震動 S_s, 弾性設計用地震動 S_d と読み替える。</p> <p>なお, A クラスの施設を S クラスの施設と読み替える際には基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d を適用するものとする。</p> <p>また, 「発電用原子力設備に関する構造等の技術基準」(昭和 55 年通商産業省告示第 501 号, 最終改正平成 15 年 7 月 29 日経済産業省告示第 277 号) に関する内容については, 「発電用原子力設備 規格設計・建設規格 (2005 年度版 (2007 年追補版を含む)) (第 1 編 __軽水炉規格) J SME S N C 1-2005/2007」((社) 日本機械学会) に従うものとする。</p> <p>3. 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の設備の分類</p> <p>3.1 耐震重要度分類</p> <p>設計基準対象施設の耐震設計上の重要度を以下のとおり分類する。下記に基づく各施設の具体的な耐震重要度分類及び当該施設を支持する構造物の支持機能が維持されることを確認する</p> <p style="text-align: center;">7</p>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>

【VI-2-1-1 耐震設計の基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">23</p> <p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-1 R1</p> <p>ることとし、それぞれの安全余裕については、各施設の機能要求等を踏まえ設定する。</p> <p>(b) 常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの)が設置される重大事故等対処施設の土木構造物</p> <p>上記(a)ロ.による許容限界とする。</p> <p>(c) その他の土木構造物及び常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備が設置される重大事故等対処施設の土木構造物</p> <p>安全上適切と認められる規格及び基準による短期許容応力度を許容限界とする。</p> <p>d. 津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びにこれらが設置された建物・構築物</p> <p>津波防護施設並びに津波防護施設、浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物については、基準地震動S_sによる地震力に対して、当該施設及び建物・構築物が構造全体として変形能力(終局耐力時の変形)及び安定性について十分な余裕を有するとともに、その施設に要求される機能(津波防護機能、浸水防止機能及び津波監視機能)が保持できるものとする(評価項目はせん断ひずみ、応力等)。</p> <p>浸水防止設備及び津波監視設備については、基準地震動S_sによる地震力に対して、その設備に要求される機能(浸水防止機能及び津波監視機能)が保持できるものとする。塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルにとどまって破断延性限界に十分な余裕を有し、その施設の機能を保持できる設計とする。さらに、浸水防止設備のうち隔離弁、ポンプ及び配管については、弾性設計用地震動S_dによる地震力又は静的地震力のいずれか大きい方の地震力に対して、おおむね弾性状態にとどまる範囲で耐えることを確認する。</p> <p>e. 基礎地盤の支持性能</p> <p>(a) Sクラスの建物・構築物及びSクラスの機器・配管系((b)に記載のものを除く。)の基礎地盤</p> <p>イ. 基準地震動S_sによる地震力との組合せに対する許容限界</p> <p>接地圧が、安全上適切と認められる規格、基準等による地盤の極限支持力度に対して妥当な余裕を有することを確認する。</p> <p>ロ. 弾性設計用地震動S_dによる地震力又は静的地震力との組合せに対する許容限界</p> <p>接地圧に対して、安全上適切と認められる規格、基準等による地盤の短期許容支持力度を許容限界とする。</p> <p>(b) 屋外重要土木構造物、津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びに津波防護施設、浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物の基礎地盤</p> <p>上記(a)イ.による許容限界とする。</p> <p>(c) 常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの)が設置される重大事故等対処施設の建物・構築物、機器・配管系及び土木構造物の基礎地盤</p>	<p style="text-align: center;">23</p> <p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-1 R2</p> <p>ることとし、それぞれの安全余裕については、各施設の機能要求等を踏まえ設定する。</p> <p>(b) 常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの)が設置される重大事故等対処施設の土木構造物</p> <p>上記(a)ロ.による許容限界とする。</p> <p>(c) その他の土木構造物及び常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備又は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がBクラス又はCクラスのもの)が設置される重大事故等対処施設の土木構造物</p> <p>安全上適切と認められる規格及び基準による短期許容応力度を許容限界とする。</p> <p>d. 津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びにこれらが設置された建物・構築物</p> <p>津波防護施設並びに津波防護施設、浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物については、基準地震動S_sによる地震力に対して、当該施設及び建物・構築物が構造全体として変形能力(終局耐力時の変形)及び安定性について十分な余裕を有するとともに、その施設に要求される機能(津波防護機能、浸水防止機能及び津波監視機能)が保持できるものとする(評価項目はせん断ひずみ、応力等)。</p> <p>浸水防止設備及び津波監視設備については、基準地震動S_sによる地震力に対して、その設備に要求される機能(浸水防止機能及び津波監視機能)が保持できるものとする。塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルにとどまって破断延性限界に十分な余裕を有し、その施設の機能を保持できる設計とする。さらに、浸水防止設備のうち隔離弁、ポンプ及び配管については、弾性設計用地震動S_dによる地震力又は静的地震力のいずれか大きい方の地震力に対して、おおむね弾性状態にとどまる範囲で耐えることを確認する。</p> <p>e. 基礎地盤の支持性能</p> <p>(a) Sクラスの建物・構築物及びSクラスの機器・配管系((b)に記載のものを除く。)の基礎地盤</p> <p>イ. 基準地震動S_sによる地震力との組合せに対する許容限界</p> <p>接地圧が、安全上適切と認められる規格、基準等による地盤の極限支持力度に対して妥当な余裕を有することを確認する。</p> <p>ロ. 弾性設計用地震動S_dによる地震力又は静的地震力との組合せに対する許容限界</p> <p>接地圧に対して、安全上適切と認められる規格、基準等による地盤の短期許容支持力度を許容限界とする。</p> <p>(b) 屋外重要土木構造物、津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備並びに津波防護施設、浸水防止設備又は津波監視設備が設置された建物・構築物の基礎地盤</p> <p>上記(a)イ.による許容限界とする。</p> <p>(c) 常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの)が設置される重</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 470px;">S2 補 VI-2-1-3 R1</p> <p>3.2.3 その他の解析用物性値</p> <p>(1) 岩盤 岩盤については、表 3-11 及び表 3-21 のとおり、解析用物性値を設定する。</p> <p>(2) 埋戻土 全応力解析における埋戻土については、表 3-12 及び表 3-22 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(3) 砕石 取水管における砕石については、室内試験結果に基づき、表 3-13 及び表 3-23 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(4) MMR, 埋戻コンクリート及び置換コンクリート MMR, 埋戻コンクリート及び置換コンクリートについては、「コンクリート標準示方書[構造性能照査編]((社) 土木学会, 2002 年制定) 」及び「コンクリート標準示方書[ダムコンクリート編]((社) 土木学会, 2013 年制定) 」に基づき、表 3-14 及び表 3-15 並びに表 3-24 及び表 3-25 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(5) 海底堆積物及び海底堆積物・風化岩 海底堆積物は、液状化検討対象層である埋戻土の解析用物性値を流用する。 また、海底堆積物・風化岩は、岩盤の中で最も保守的な第1層の解析用物性値を設定する。</p> <p style="text-align: center;">12</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 465px;">S2 補 VI-2-1-3 R2</p> <p>3.2.3 その他の解析用物性値</p> <p>(1) 岩盤 岩盤については、表 3-11 及び表 3-21 のとおり、解析用物性値を設定する。</p> <p>(2) 埋戻土 全応力解析における埋戻土については、表 3-12 及び表 3-22 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(3) 砕石 取水管における砕石については、室内試験結果に基づき、表 3-13 及び表 3-23 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(4) MMR, 埋戻コンクリート及び置換コンクリート MMR, 埋戻コンクリート及び置換コンクリートについては、「コンクリート標準示方書[構造性能照査編]((社) 土木学会, 2002 年制定) 」及び「コンクリート標準示方書[ダムコンクリート編]((社) 土木学会, 2013 年制定) 」により、表 3-14 及び表 3-15 並びに表 3-24 及び表 3-25 のとおり解析用物性値を設定する。</p> <p>(5) 海底堆積物及び海底堆積物・風化岩 海底堆積物は、液状化検討対象層である埋戻土の解析用物性値を流用する。 また、海底堆積物・風化岩は、岩盤の中で最も保守的な第1層の解析用物性値を設定する。</p> <p style="text-align: center;">12</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前		補正後		備考																																																																																																												
<p>表 3-18(1) 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (有効応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤①-③ (薬液注入)</th> <th>改良地盤④ (薬液注入)</th> <th>改良地盤⑤ (高圧噴射)</th> <th>改良地盤⑥ (高圧噴射)</th> <th>改良地盤⑦ (高圧噴射)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> </tr> <tr> <td>間隙率</td> <td>n</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">変形特性</td> <td>動せん断弾性係数 G_{sm}</td> <td>設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>基準平均有効拘束圧 σ_{vm}</td> <td colspan="5">慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td>ポアソン比</td> <td>ν</td> <td colspan="5">慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>減衰定数の上限値 \ln_{max}</td> <td>室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> </tr> <tr> <td>粘着力 c'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定</td> <td>三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> <td>三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角</td> <td>ϕ'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメタの簡易設定法（港湾技術資料No. 869、平成9年6月） *2：液状化処理工法技術マニュアル2010年版、沿岸開発技術研究センター *3：地盤工学用語辞典（地盤工学会、2006.3）</p>		地盤種別 (工法)	改良地盤①-③ (薬液注入)	改良地盤④ (薬液注入)	改良地盤⑤ (高圧噴射)	改良地盤⑥ (高圧噴射)	改良地盤⑦ (高圧噴射)	物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	間隙率	n	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	変形特性	動せん断弾性係数 G_{sm}	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	基準平均有効拘束圧 σ_{vm}	慣用値 [*]					ポアソン比	ν	慣用値 [*]					強度特性	減衰定数の上限値 \ln_{max}	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	内部摩擦角	ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定	-	-	-	<p>表 3-18(1) 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (有効応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤①-③ (薬液注入)</th> <th>改良地盤④ (薬液注入)</th> <th>改良地盤⑤ (高圧噴射)</th> <th>改良地盤⑥ (高圧噴射)</th> <th>改良地盤⑦ (高圧噴射)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> </tr> <tr> <td>間隙率</td> <td>n</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">変形特性</td> <td>動せん断弾性係数 G_{sm}</td> <td>設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> <td>原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>基準平均有効拘束圧 σ_{vm}</td> <td colspan="5">慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td>ポアソン比</td> <td>ν</td> <td colspan="5">慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>減衰定数の上限値 \ln_{max}</td> <td>室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> <td>繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の\ln_{max}を設定</td> </tr> <tr> <td>粘着力 c'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定</td> <td>三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> <td>三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角</td> <td>ϕ'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメタの簡易設定法（港湾技術資料No. 869、平成9年6月） *2：液状化処理工法技術マニュアル2010年版、沿岸開発技術研究センター *3：地盤工学用語辞典（地盤工学会、2006.3）</p>		地盤種別 (工法)	改良地盤①-③ (薬液注入)	改良地盤④ (薬液注入)	改良地盤⑤ (高圧噴射)	改良地盤⑥ (高圧噴射)	改良地盤⑦ (高圧噴射)	物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	間隙率	n	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	変形特性	動せん断弾性係数 G_{sm}	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	基準平均有効拘束圧 σ_{vm}	慣用値 [*]					ポアソン比	ν	慣用値 [*]					強度特性	減衰定数の上限値 \ln_{max}	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	内部摩擦角	ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定	-	-	-	記載の適正化
地盤種別 (工法)	改良地盤①-③ (薬液注入)	改良地盤④ (薬液注入)	改良地盤⑤ (高圧噴射)	改良地盤⑥ (高圧噴射)	改良地盤⑦ (高圧噴射)																																																																																																											
物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定																																																																																																											
間隙率	n	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定																																																																																																											
変形特性	動せん断弾性係数 G_{sm}	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定																																																																																																											
	基準平均有効拘束圧 σ_{vm}	慣用値 [*]																																																																																																														
ポアソン比	ν	慣用値 [*]																																																																																																														
強度特性	減衰定数の上限値 \ln_{max}	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定																																																																																																											
	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定																																																																																																											
内部摩擦角	ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定	-	-	-																																																																																																											
地盤種別 (工法)	改良地盤①-③ (薬液注入)	改良地盤④ (薬液注入)	改良地盤⑤ (高圧噴射)	改良地盤⑥ (高圧噴射)	改良地盤⑦ (高圧噴射)																																																																																																											
物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定																																																																																																											
間隙率	n	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の間隙率を設定																																																																																																											
変形特性	動せん断弾性係数 G_{sm}	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定	原位試験を踏まえ、目標S波速度、密度に基づき設定																																																																																																											
	基準平均有効拘束圧 σ_{vm}	慣用値 [*]																																																																																																														
ポアソン比	ν	慣用値 [*]																																																																																																														
強度特性	減衰定数の上限値 \ln_{max}	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定	繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の \ln_{max} を設定																																																																																																											
	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設置変更許可申請に記載された粘着力を設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定																																																																																																											
内部摩擦角	ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の内部摩擦角を設定	-	-	-																																																																																																											
<p>表 3-18(2) 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (有効応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤⑧ (流動化処理工法)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>物理試験を踏まえ、密度を設定</td> </tr> <tr> <td>間隙率</td> <td>n</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">変形特性</td> <td>弾性係数 E</td> <td>P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>ポアソン比 ν</td> <td>慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>粘着力 c'</td> <td>三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ'</td> <td>三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメタの簡易設定法（港湾技術資料No. 869、平成9年6月）</p>		地盤種別 (工法)	改良地盤⑧ (流動化処理工法)	物理特性	密度 ρ	物理試験を踏まえ、密度を設定	間隙率	n	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	変形特性	弾性係数 E	P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定	ポアソン比 ν	慣用値 [*]	強度特性	粘着力 c'	三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定	内部摩擦角 ϕ'	三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定	<p>表 3-18(2) 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (有効応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤⑧ (流動化処理工法)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>物理試験を踏まえ、密度を設定</td> </tr> <tr> <td>間隙率</td> <td>n</td> <td>物理試験を踏まえ、慣用値[*]を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">変形特性</td> <td>弾性係数 E</td> <td>P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>ポアソン比 ν</td> <td>慣用値[*]</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>粘着力 c'</td> <td>三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ'</td> <td>三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメタの簡易設定法（港湾技術資料No. 869、平成9年6月）</p>		地盤種別 (工法)	改良地盤⑧ (流動化処理工法)	物理特性	密度 ρ	物理試験を踏まえ、密度を設定	間隙率	n	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定	変形特性	弾性係数 E	P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定	ポアソン比 ν	慣用値 [*]	強度特性	粘着力 c'	三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定	内部摩擦角 ϕ'	三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定																																																																									
地盤種別 (工法)	改良地盤⑧ (流動化処理工法)																																																																																																															
物理特性	密度 ρ	物理試験を踏まえ、密度を設定																																																																																																														
間隙率	n	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定																																																																																																														
変形特性	弾性係数 E	P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定																																																																																																														
	ポアソン比 ν	慣用値 [*]																																																																																																														
強度特性	粘着力 c'	三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定																																																																																																														
	内部摩擦角 ϕ'	三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定																																																																																																														
地盤種別 (工法)	改良地盤⑧ (流動化処理工法)																																																																																																															
物理特性	密度 ρ	物理試験を踏まえ、密度を設定																																																																																																														
間隙率	n	物理試験を踏まえ、慣用値 [*] を設定																																																																																																														
変形特性	弾性係数 E	P-S検層によるS波速度、密度に基づき設定																																																																																																														
	ポアソン比 ν	慣用値 [*]																																																																																																														
強度特性	粘着力 c'	三軸圧縮試験に基づき、粘着力を設定																																																																																																														
	内部摩擦角 ϕ'	三軸圧縮試験に基づき、内部摩擦角を設定																																																																																																														

S2 補 VI-2-1-3 R1

S2 補 VI-2-1-3 R2

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考																																																						
<p style="text-align: center;">表 3-19 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (全応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤① (高圧噴射)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>初期せん断強度 τ_0</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動的変形特性</td> <td>初期せん断弾性係数 G_0</td> <td>設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定</td> </tr> <tr> <td>動ポアソン比 ν_d</td> <td>慣用値^{*)}</td> </tr> <tr> <td>減衰特性</td> <td>減衰定数 h</td> <td>室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*1：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメータの簡易設定法 (港湾技術資料No. 869, 平成9年6月) *2：地盤工学用語辞典(地盤工学会, 2006.3)</p>	地盤種別 (工法)		改良地盤① (高圧噴射)	物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	強度特性	初期せん断強度 τ_0	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定	内部摩擦角 ϕ	—	動的変形特性	初期せん断弾性係数 G_0	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	動ポアソン比 ν_d	慣用値 ^{*)}	減衰特性	減衰定数 h	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定	<p style="text-align: center;">表 3-19 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (全応力解析) (改良地盤)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤① (高圧噴射)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物理特性</td> <td>密度 ρ</td> <td>室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強度特性</td> <td>初期せん断強度 τ_0</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献^{*)}により設定</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動的変形特性</td> <td>初期せん断弾性係数 G_0</td> <td>設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定</td> </tr> <tr> <td>動ポアソン比 ν_d</td> <td>慣用値^{*)}</td> </tr> <tr> <td>減衰特性</td> <td>減衰定数 h</td> <td>室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*1：液状化による構造物被害予測プログラムFLIPにおいて必要な各種パラメータの簡易設定法 (港湾技術資料No. 869, 平成9年6月) *2：地盤工学用語辞典(地盤工学会, 2006.3)</p>	地盤種別 (工法)		改良地盤① (高圧噴射)	物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定	強度特性	初期せん断強度 τ_0	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} により設定	内部摩擦角 ϕ	—	動的変形特性	初期せん断弾性係数 G_0	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定	動ポアソン比 ν_d	慣用値 ^{*)}	減衰特性	減衰定数 h	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定	記載の適正化																
地盤種別 (工法)		改良地盤① (高圧噴射)																																																						
物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定																																																						
強度特性	初期せん断強度 τ_0	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} に基づき設定																																																						
	内部摩擦角 ϕ	—																																																						
動的変形特性	初期せん断弾性係数 G_0	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定																																																						
	動ポアソン比 ν_d	慣用値 ^{*)}																																																						
減衰特性	減衰定数 h	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定																																																						
地盤種別 (工法)		改良地盤① (高圧噴射)																																																						
物理特性	密度 ρ	室内配合試験の物理試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の密度を設定																																																						
強度特性	初期せん断強度 τ_0	室内配合試験の三軸圧縮試験を踏まえ、設計強度及び文献 ^{*)} により設定																																																						
	内部摩擦角 ϕ	—																																																						
動的変形特性	初期せん断弾性係数 G_0	設計S波速度、密度に基づき設定 設計S波速度は、室内配合試験及び既往文献を踏まえて設定																																																						
	動ポアソン比 ν_d	慣用値 ^{*)}																																																						
減衰特性	減衰定数 h	室内配合試験の繰返し三軸試験を踏まえ、原地盤である埋戻土の減衰定数を設定																																																						
<p style="text-align: center;">表 3-20 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (改良地盤)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤 ①、②</th> <th>改良地盤 ③</th> <th>改良地盤 ④</th> <th>改良地盤 ⑤</th> <th>改良地盤 ⑥</th> <th>改良地盤 ⑦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">残留強度</td> <td>粘着力 c'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> </tr> <tr> <td>引張強度</td> <td>σ_t</td> <td>室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定</td> </tr> </tbody> </table>	地盤種別 (工法)	改良地盤 ①、②	改良地盤 ③	改良地盤 ④	改良地盤 ⑤	改良地盤 ⑥	改良地盤 ⑦	残留強度	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	内部摩擦角 ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	引張強度	σ_t	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	圧裂引張試験	圧裂引張試験	圧裂引張試験	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	<p style="text-align: center;">表 3-20 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値の設定根拠 (改良地盤)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>地盤種別 (工法)</th> <th>改良地盤 ①、②</th> <th>改良地盤 ③</th> <th>改良地盤 ④</th> <th>改良地盤 ⑤</th> <th>改良地盤 ⑥</th> <th>改良地盤 ⑦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">残留強度</td> <td>粘着力 c'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> </tr> <tr> <td>内部摩擦角 ϕ'</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> <td>室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)</td> </tr> <tr> <td>引張強度</td> <td>σ_t</td> <td>室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>圧裂引張試験</td> <td>室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定</td> </tr> </tbody> </table>	地盤種別 (工法)	改良地盤 ①、②	改良地盤 ③	改良地盤 ④	改良地盤 ⑤	改良地盤 ⑥	改良地盤 ⑦	残留強度	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	内部摩擦角 ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	引張強度	σ_t	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	圧裂引張試験	圧裂引張試験	圧裂引張試験	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	
地盤種別 (工法)	改良地盤 ①、②	改良地盤 ③	改良地盤 ④	改良地盤 ⑤	改良地盤 ⑥	改良地盤 ⑦																																																		
残留強度	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)																																																		
	内部摩擦角 ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)																																																		
引張強度	σ_t	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	圧裂引張試験	圧裂引張試験	圧裂引張試験	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定																																																		
地盤種別 (工法)	改良地盤 ①、②	改良地盤 ③	改良地盤 ④	改良地盤 ⑤	改良地盤 ⑥	改良地盤 ⑦																																																		
残留強度	粘着力 c'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)																																																		
	内部摩擦角 ϕ'	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)	室内配合試験の三軸圧縮試験(せん断破壊・ひずみ軟化後の残留強度を用いる)																																																		
引張強度	σ_t	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定	圧裂引張試験	圧裂引張試験	圧裂引張試験	室内配合試験の圧裂引張試験及び既往文献を踏まえて設定																																																		

S2 補 VI-2-1-3 RI

S2 補 VI-2-1-3 R2

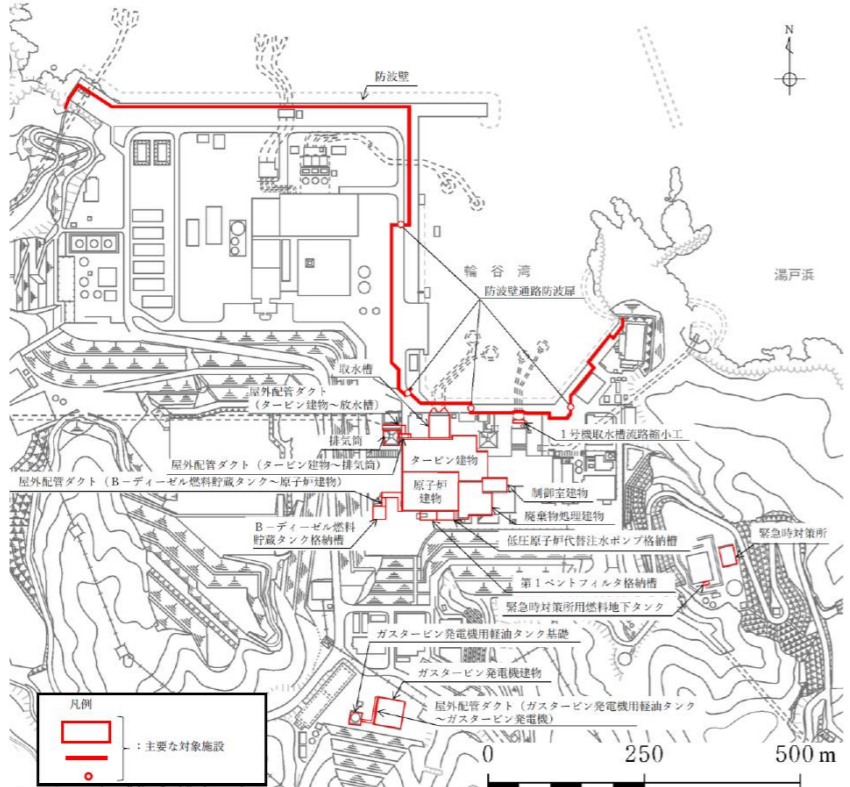
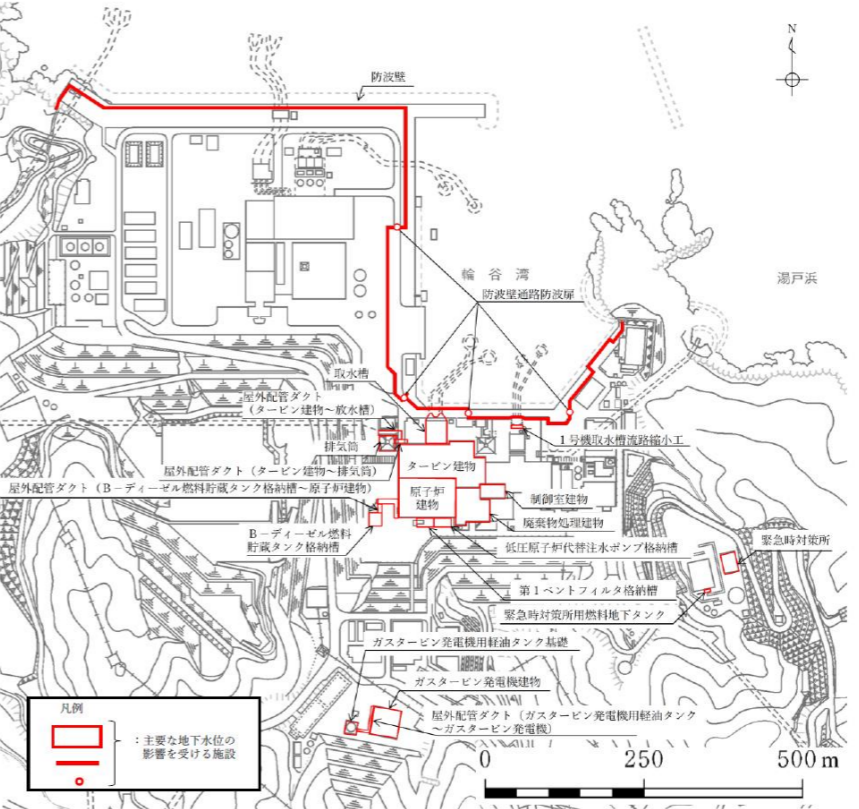
【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考
<p>5. 耐震評価における地下水位設定方針</p> <p>5.1 基本方針</p> <p>防波壁の設置及び地盤改良により山から海に向かう地下水の流れが遮断され敷地内の地下水位が上昇するおそれがあること及び地下水位低下設備（既設）の保守管理性が低いことを踏まえ、建設時から地下水位低下設備を設置していた原子炉建物等の建物・構築物に作用する揚圧力の低減を目的とし、地下水位を一定の範囲に保持するため、信頼性（耐久性・耐震性・保守管理性）を満足する地下水位低下設備を新設する。</p> <p>地下水位低下設備（新設）にて集水された地下水は揚水ポンプ及び屋外排水路を経由して海域へと流下させる*1。</p> <p>耐震評価において、地下水位の影響を受ける施設（以下「対象施設」という。）のうち、建設時から地下水位低下設備を設置していた原子炉建物等の建物・構築物については、地下水位低下設備（新設）を設置し、建物基礎スラブ底面レベル以深に地下水位を維持する。なお、水圧のうち揚圧力については建設工認時の設計揚圧力を考慮する。また、<u>対象施設のうち屋外重要土木構築物等</u>においては、自然水位*2より保守的に高く設定した水位又は地表面にて設計地下水位を設定し、水圧の影響を考慮する。</p> <p>さらに、島根2号機構内では、安全対策工事に伴う掘削を実施するが、建物・構築物の設計揚圧力及び屋外重要土木構築物等の設計地下水位に対して、掘削後においても影響がないことを確認している。</p> <p>主要な<u>対象施設</u>*3の配置を図5-1に、地下水位低下設備（新設）の機能に期待しない主要な<u>対象施設</u>を表5-1に示す。</p> <p>注記*1：地下水位低下設備（新設）から汲み上げた地下水は、敷地内の屋外排水路を通じて防波壁の下部を横断し海域に排水する。排水経路のうち流末部の一部となる敷地側集水樹、屋外排水路（防波壁横断部）及び出口側集水樹については、耐震性を有することを確認する。</p> <p>*2：自然水位とは、地下水位低下設備等の人為的な措置の影響が含まれない地下水位を指す。浸透流解析結果により地下水位を設定する際には、地下水位低下設備の機能を考慮しない。</p> <p>*3：主要な<u>対象施設</u>は、EL 8.5m 盤、EL 15.0m 盤、EL 44.0m 盤及びEL 50.0m 盤エリアに設置される設計基準対象施設及び常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）（当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの）が設置される重大事故等対処施設（特定重大事故等対処施設を除く）とする。</p> <p style="text-align: center;">34</p>	<p>5. 耐震評価における地下水位設定方針</p> <p>5.1 基本方針</p> <p>防波壁の設置及び地盤改良により山から海に向かう地下水の流れが遮断され敷地内の地下水位が上昇するおそれがあること及び地下水位低下設備（既設）の保守管理性が低いことを踏まえ、建設時から地下水位低下設備を設置していた原子炉建物等の建物・構築物に作用する揚圧力の低減を目的とし、地下水位を一定の範囲に保持するため、信頼性（耐久性・耐震性・保守管理性）を満足する地下水位低下設備を新設する。</p> <p>地下水位低下設備（新設）にて集水された地下水は揚水ポンプ及び屋外排水路を経由して海域へと流下させる*1。</p> <p>耐震評価において、地下水位の影響を受ける施設のうち、建設時から地下水位低下設備を設置していた原子炉建物等の建物・構築物については、地下水位低下設備（新設）を設置し、建物基礎スラブ底面レベル以深に地下水位を維持する。なお、水圧のうち揚圧力については建設工認時の設計揚圧力を考慮する。また、<u>地下水位の影響を受ける施設のうち屋外重要土木構築物等</u>においては、自然水位*2より保守的に高く設定した水位又は地表面にて設計地下水位を設定し、水圧の影響を考慮する。</p> <p>さらに、島根2号機構内では、安全対策工事に伴う掘削を実施するが、建物・構築物の設計揚圧力及び屋外重要土木構築物等の設計地下水位に対して、掘削後においても影響がないことを確認している。</p> <p>主要な<u>地下水位の影響を受ける施設</u>*3の配置を図5-1に、地下水位低下設備（新設）の機能に期待しない主要な<u>地下水位の影響を受ける施設</u>を表5-1に示す。</p> <p>注記*1：地下水位低下設備（新設）から汲み上げた地下水は、敷地内の屋外排水路を通じて防波壁の下部を横断し海域に排水する。排水経路のうち流末部の一部となる敷地側集水樹、屋外排水路（防波壁横断部）及び出口側集水樹については、耐震性を有することを確認する。</p> <p>*2：自然水位とは、地下水位低下設備等の人為的な措置の影響が含まれない地下水位を指す。浸透流解析結果により地下水位を設定する際には、地下水位低下設備の機能を考慮しない。</p> <p>*3：主要な<u>地下水位の影響を受ける施設</u>は、EL 8.5m 盤、EL 15.0m 盤、EL 44.0m 盤及びEL 50.0m 盤エリアに設置される設計基準対象施設及び常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）（当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの）が設置される重大事故等対処施設（特定重大事故等対処施設を除く）とする。</p> <p style="text-align: center;">34</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

S2 補 VI-2-1-3 R1

S2 補 VI-2-1-3 R2

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 115px; top: 490px;">S2 補 VI-2-1-3 R1</p>  <p style="text-align: center;">図5-1 屋外の主要な対象施設の配置図</p> <p style="text-align: center;">35</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 465px;">S2 補 VI-2-1-3 R2</p>  <p style="text-align: center;">図5-1 屋外の主要な地下水位の影響を受ける施設の配置図</p> <p style="text-align: center;">35</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

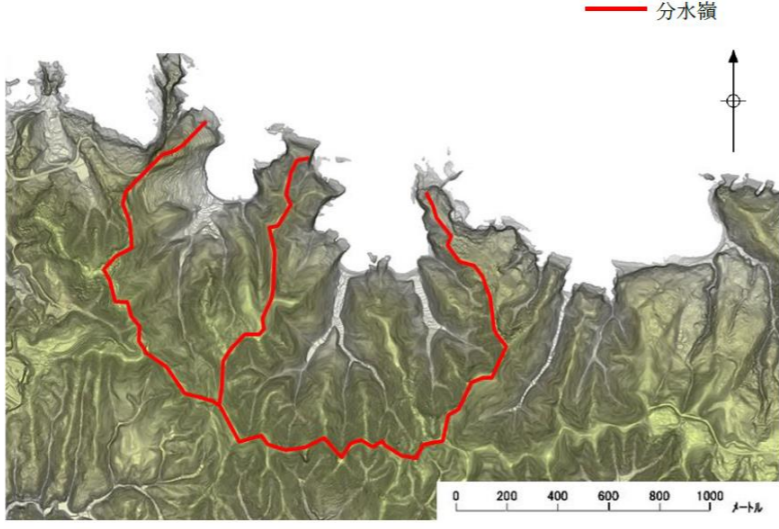
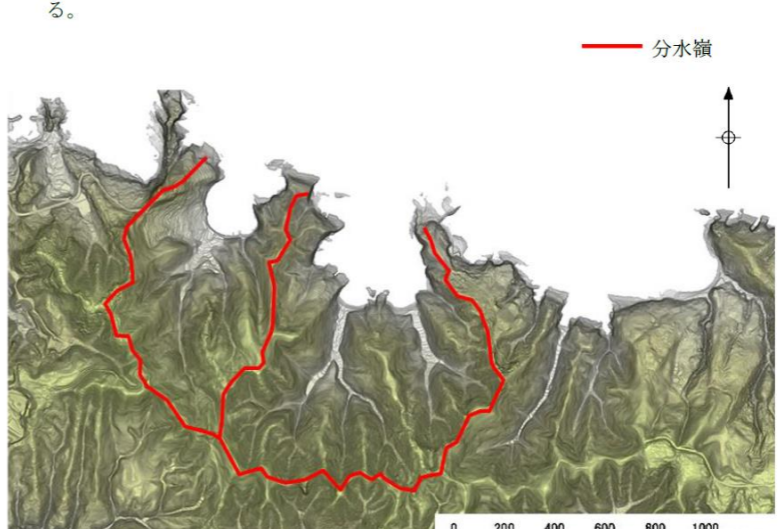
【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考																												
<p style="text-align: center;">表 5-1 地下水位低下設備（新設）の機能に期待しない主要な対象施設</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">分 類</th> <th style="width: 85%;">屋外重要土木構造物等が示す設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建物・構築物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 </td> </tr> <tr> <td>屋外重要土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 </td> </tr> <tr> <td>「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） </td> </tr> <tr> <td>「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク </td> </tr> <tr> <td>「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 </td> </tr> <tr> <td>浸水防護施設</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">36</p>	分 類	屋外重要土木構造物等が示す設備	建物・構築物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 	屋外重要土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 	「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） 	「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク 	「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 	浸水防護施設	<ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 	<p style="text-align: center;">表 5-1 地下水位低下設備（新設）の機能に期待しない主要な地下水位の影響を受ける施設</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">分 類</th> <th style="width: 85%;">屋外重要土木構造物等が示す設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建物・構築物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 </td> </tr> <tr> <td>屋外重要土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 </td> </tr> <tr> <td>「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） </td> </tr> <tr> <td>「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク </td> </tr> <tr> <td>「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 </td> </tr> <tr> <td>浸水防護施設</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">36</p>	分 類	屋外重要土木構造物等が示す設備	建物・構築物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 	屋外重要土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 	「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） 	「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク 	「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 	浸水防護施設	<ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 	<p>記載の適正化</p>
分 類	屋外重要土木構造物等が示す設備																													
建物・構築物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 																													
屋外重要土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 																													
「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） 																													
「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク 																													
「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 																													
浸水防護施設	<ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 																													
分 類	屋外重要土木構造物等が示す設備																													
建物・構築物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地下水位低下設備（新設）の効果が及ばない範囲に設置されている以下の建物・構築物 <ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所 ・ ガスタービン発電機建物 																													
屋外重要土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能若しくは非常時における海水の通水機能を求められる設備のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ○ Sクラスの機器・配管系を間接支持する支持機能、非常時における海水の通水機能及び止水機能を求められる設備のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 																													
「常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽） ・ 第1ペントフィルタ格納槽 ・ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 ・ ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ・ 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機） 																													
「常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・ 緊急時対策所用燃料地下タンク 																													
「常設重大事故緩和設備」に該当する土木構造物	<ul style="list-style-type: none"> ○ 設計基準事故対処設備の一部を流路として使用する土木構造物のうち以下の設備（海域に設置され、地下水位の影響が無い取水口及び取水管は除く） <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水槽 																													
浸水防護施設	<ul style="list-style-type: none"> ○ 津波防護機能を有する施設及び浸水防止機能を有する土木構造物のうち以下の設備 <ul style="list-style-type: none"> ・ 防波壁 ・ 防波壁通路防波扉 ・ 1号機取水槽流路縮小工 																													

S2 補 VI-2-1-3 R1

S2 補 VI-2-1-3 R2

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考
<p>5.2.2 再現解析</p> <p>(1) 再現解析モデルの作成</p> <p>再現解析モデルは、<u>対象施設を含む分水嶺までの範囲をモデル化する。</u></p> <p>モデル作成の際に参照した敷地内の分水嶺を図 5-3 に、再現解析モデルの鳥瞰図を図 5-4 及び図 5-5 に示す。</p> <p>地盤及び構造物については、解析モデルの妥当性確認に用いる観測水位の取得期間における状況を踏まえてモデル化し、その透水係数は透水試験、粒度試験及び文献値に基づき、有効間隙率は物理試験及び文献値に基づき設定する。透水係数の設定値及び設定根拠を表 5-2 に、有効間隙率の設定値及び設定根拠を表 5-3 に示す。</p> <p>降雨条件は、島根原子力発電所において、地下水位観測開始以降で一定期間の連続観測水位データが取得されている 2016 年 4 月～2018 年 8 月の年平均降雨（1540mm/年）を設定し、解析モデルの妥当性確認では当該期間の観測水位を用いる。</p> <p style="text-align: right;">— 分水嶺</p>  <p>注：航空レーザー測量で取得した 2m メッシュの DEM データに、空中写真により取得した旧地形の DEM データを合成して作成したもの</p> <p style="text-align: center;">図 5-3 敷地内の分水嶺</p> <p style="text-align: center;">39</p>	<p>5.2.2 再現解析</p> <p>(1) 再現解析モデルの作成</p> <p>再現解析モデルは、<u>地下水位の影響を受ける施設を含む分水嶺までの範囲をモデル化する。</u></p> <p>モデル作成の際に参照した敷地内の分水嶺を図 5-3 に、再現解析モデルの鳥瞰図を図 5-4 及び図 5-5 に示す。</p> <p>地盤及び構造物については、解析モデルの妥当性確認に用いる観測水位の取得期間における状況を踏まえてモデル化し、その透水係数は透水試験、粒度試験及び文献値に基づき、有効間隙率は物理試験及び文献値に基づき設定する。透水係数の設定値及び設定根拠を表 5-2 に、有効間隙率の設定値及び設定根拠を表 5-3 に示す。</p> <p>降雨条件は、島根原子力発電所において、地下水位観測開始以降で一定期間の連続観測水位データが取得されている 2016 年 4 月～2018 年 8 月の年平均降雨（1540mm/年）を設定し、解析モデルの妥当性確認では当該期間の観測水位を用いる。</p> <p style="text-align: right;">— 分水嶺</p>  <p>注：航空レーザー測量で取得した 2m メッシュの DEM データに、空中写真により取得した旧地形の DEM データを合成して作成したもの</p> <p style="text-align: center;">図 5-3 敷地内の分水嶺</p> <p style="text-align: center;">39</p>	<p>記載の適正化</p>

S2 補 VI-2-1-3 R1

S2 補 VI-2-1-3 R2

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前		補正後		備考																																														
<p>表 5-2 透水係数の設定値及び設定根拠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設定値 (cm/s)</th> <th>設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造物, 改良地盤</td> <td>1×10^{-5}</td> <td>管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)*¹に基づき設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩盤</td> <td>C_H級</td> <td>5×10^{-5}</td> <td rowspan="3">現場透水試験結果に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>C_M級</td> <td>6×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td>C_L級</td> <td>1×10^{-3}</td> </tr> <tr> <td>D級</td> <td>2×10^{-3}</td> <td>粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説*²に基づきクレーガーの方法*³により設定</td> </tr> <tr> <td>砂礫層</td> <td>4×10^{-3}</td> <td>試験結果の平均値に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>埋戻土</td> <td>2×10^{-1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: (財)港湾空間高度化環境研究センター, 2008.8 *2: (社)地盤工学会, 2000.3 *3: 粒径加積曲線から求まる 20%粒径D₂₀を用いて透水係数の概略値を推定する方法</p>		区分	設定値 (cm/s)	設定根拠	構造物, 改良地盤	1×10^{-5}	管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)* ¹ に基づき設定	岩盤	C _H 級	5×10^{-5}	現場透水試験結果に基づき設定	C _M 級	6×10^{-4}	C _L 級	1×10^{-3}	D級	2×10^{-3}	粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説* ² に基づきクレーガーの方法* ³ により設定	砂礫層	4×10^{-3}	試験結果の平均値に基づき設定	埋戻土	2×10^{-1}		<p>表 5-2 透水係数の設定値及び設定根拠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設定値 (cm/s)</th> <th>設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造物, 改良地盤</td> <td>1×10^{-5}</td> <td>管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)*¹により設定</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">岩盤</td> <td>C_H級</td> <td>5×10^{-5}</td> <td rowspan="3">現場透水試験結果により設定</td> </tr> <tr> <td>C_M級</td> <td>6×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td>C_L級</td> <td>1×10^{-3}</td> </tr> <tr> <td>D級</td> <td>2×10^{-3}</td> <td>粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説*²を参考にクレーガーの方法*³により設定</td> </tr> <tr> <td>砂礫層</td> <td>4×10^{-3}</td> <td>試験結果の平均値により設定</td> </tr> <tr> <td>埋戻土</td> <td>2×10^{-1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: (財)港湾空間高度化環境研究センター, 2008.8 *2: (社)地盤工学会, 2000.3 *3: 粒径加積曲線から求まる 20%粒径D₂₀を用いて透水係数の概略値を推定する方法</p>		区分	設定値 (cm/s)	設定根拠	構造物, 改良地盤	1×10^{-5}	管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)* ¹ により設定	岩盤	C _H 級	5×10^{-5}	現場透水試験結果により設定	C _M 級	6×10^{-4}	C _L 級	1×10^{-3}	D級	2×10^{-3}	粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説* ² を参考にクレーガーの方法* ³ により設定	砂礫層	4×10^{-3}	試験結果の平均値により設定	埋戻土	2×10^{-1}		<p>記載の適正化</p>
区分	設定値 (cm/s)	設定根拠																																																
構造物, 改良地盤	1×10^{-5}	管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)* ¹ に基づき設定																																																
岩盤	C _H 級	5×10^{-5}	現場透水試験結果に基づき設定																																															
	C _M 級	6×10^{-4}																																																
	C _L 級	1×10^{-3}																																																
	D級	2×10^{-3}	粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説* ² に基づきクレーガーの方法* ³ により設定																																															
砂礫層	4×10^{-3}	試験結果の平均値に基づき設定																																																
埋戻土	2×10^{-1}																																																	
区分	設定値 (cm/s)	設定根拠																																																
構造物, 改良地盤	1×10^{-5}	管理型廃棄物埋立護岸 設計・施工・管理マニュアル(改訂版)* ¹ により設定																																																
岩盤	C _H 級	5×10^{-5}	現場透水試験結果により設定																																															
	C _M 級	6×10^{-4}																																																
	C _L 級	1×10^{-3}																																																
	D級	2×10^{-3}	粒度試験結果を踏まえ, 土質試験の方法と解説* ² を参考にクレーガーの方法* ³ により設定																																															
砂礫層	4×10^{-3}	試験結果の平均値により設定																																																
埋戻土	2×10^{-1}																																																	
<p>表 5-3 有効間隙率の設定値及び設定根拠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>有効間隙率 (%)</th> <th>設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">岩盤</td> <td>C_H級</td> <td>11.5</td> <td rowspan="4">岩石試験に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>C_M級</td> <td>15.3</td> </tr> <tr> <td>C_L級</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>D級</td> <td>23.5</td> </tr> <tr> <td>砂礫層</td> <td rowspan="2">20.0</td> <td rowspan="2">河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*に基づき設定</td> </tr> <tr> <td>埋戻土</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: (財)国土技術研究センター, 2012.2</p>		区分	有効間隙率 (%)	設定根拠	岩盤	C _H 級	11.5	岩石試験に基づき設定	C _M 級	15.3	C _L 級	15.0	D級	23.5	砂礫層	20.0	河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*に基づき設定	埋戻土	<p>表 5-3 有効間隙率の設定値及び設定根拠</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>有効間隙率 (%)</th> <th>設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">岩盤</td> <td>C_H級</td> <td>11.5</td> <td rowspan="4">岩石試験により設定</td> </tr> <tr> <td>C_M級</td> <td>15.3</td> </tr> <tr> <td>C_L級</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>D級</td> <td>23.5</td> </tr> <tr> <td>砂礫層</td> <td rowspan="2">20.0</td> <td rowspan="2">河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*により設定</td> </tr> <tr> <td>埋戻土</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*: (財)国土技術研究センター, 2012.2</p>		区分	有効間隙率 (%)	設定根拠	岩盤	C _H 級	11.5	岩石試験により設定	C _M 級	15.3	C _L 級	15.0	D級	23.5	砂礫層	20.0	河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*により設定	埋戻土	<p>記載の適正化</p>												
区分	有効間隙率 (%)	設定根拠																																																
岩盤	C _H 級	11.5	岩石試験に基づき設定																																															
	C _M 級	15.3																																																
	C _L 級	15.0																																																
	D級	23.5																																																
砂礫層	20.0	河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*に基づき設定																																																
埋戻土																																																		
区分	有効間隙率 (%)	設定根拠																																																
岩盤	C _H 級	11.5	岩石試験により設定																																															
	C _M 級	15.3																																																
	C _L 級	15.0																																																
	D級	23.5																																																
砂礫層	20.0	河川堤防の構造検討の手引き(改訂版)*により設定																																																
埋戻土																																																		

S2 補 VI-2-1-3 R1

S2 補 VI-2-1-3 R2

【VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-3 R1</p> <p>5.2.3 予測解析 (1) 予測解析（水位評価）モデルの作成 予測解析モデルの範囲は、再現解析で妥当性を確認したモデルと同様の範囲とする。また、地盤及び構造物の透水係数及び有効間隙率についても、再現解析と同様の考え方で設定する。 予測解析において参照する地下水位低下設備の配置を図 5-7 に示す。地下水位低下設備は信頼性が確保された範囲に限定してモデル化することとし、地下水位低下設備（既設）の効果には期待しないことで保守性を確保する。<u>対象施設のうち、建物・構築物の設計揚圧力を設定する際には、地下水位低下設備（新設）の効果に期待し、対象施設のうち、屋外重要土木構造物等の地下水位を設定する際には、地下水位が保守的に高く算定されるよう地下水位低下設備（新設）についても効果を期待しない。</u> 降雨条件は、揚圧力、地下水位いずれも保守的に高く算出されるよう、松江地方気象台における過去 78 年間（1941～2018 年）の年間降水量の平均値（1880mm/年）を算出し、ばらつきを考慮した値（平均値 + 1 σ）に今後の気候変動予測による降水量の変化を加味し、2400mm/年を設定する。</p> <p style="text-align: center;">43</p>	<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-3 R2</p> <p>5.2.3 予測解析 (1) 予測解析（水位評価）モデルの作成 予測解析モデルの範囲は、再現解析で妥当性を確認したモデルと同様の範囲とする。また、地盤及び構造物の透水係数及び有効間隙率についても、再現解析と同様の考え方で設定する。 予測解析において参照する地下水位低下設備の配置を図 5-7 に示す。地下水位低下設備は信頼性が確保された範囲に限定してモデル化することとし、地下水位低下設備（既設）の効果には期待しないことで保守性を確保する。<u>地下水位の影響を受ける施設のうち、建物・構築物の設計揚圧力を設定する際には、地下水位低下設備（新設）の効果に期待し、地下水位の影響を受ける施設のうち、屋外重要土木構造物等の地下水位を設定する際には、地下水位が保守的に高く算定されるよう地下水位低下設備（新設）についても効果を期待しない。</u> 降雨条件は、揚圧力、地下水位いずれも保守的に高く算出されるよう、松江地方気象台における過去 78 年間（1941～2018 年）の年間降水量の平均値（1880mm/年）を算出し、ばらつきを考慮した値（平均値 + 1 σ）に今後の気候変動予測による降水量の変化を加味し、2400mm/年を設定する。</p> <p style="text-align: center;">43</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請書の一部補正 補正前後比較表

【VI-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">22</p> <p>注記*1 : 主要設備とは、当該機能に直接的に関連する設備をいう。</p> <p>*2 : 補助設備とは、当該機能に間接的に関連し、主要設備の補助的役割を持つ設備をいう。</p> <p>*3 : 直接支持構造物とは、主要設備、補助設備に直接取り付けられる支持構造物、若しくはこれらの設備の荷重を直接的に受ける構造物をいう。</p> <p>*4 : 間接支持構造物とは、直接支持構造物から伝達される荷重を受ける構造物（建物・構築物）をいう。</p> <p>*5 : 波及的影響を考慮すべき施設とは、耐震重要度分類の下位のクラスに属するものの破損等によって上位のクラスに属するものに波及的影響を及ぼすおそれのある施設をいう。</p> <p>*6 : S_s : 基準地震動 S_s により定まる地震力 S_d : 弾性設計用地震動 S_d により定まる地震力 S_B : Bクラス施設に適用される地震力 S_C : Cクラス施設に適用される静的地震力</p> <p>*7 : 圧力容器内部構造物は、炉内にあることの重要性から Sクラスに準ずる。</p> <p>*8 : 非常用電源の燃料油系を支持する構造物とは、B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽、屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）、屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）、排気筒の基礎及び屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）をいう。</p> <p>*9 : 防護対策設備とは、取水槽海水ポンプエリア防護対策設備、取水槽循環水ポンプエリア防護対策設備及びディーゼル燃料移送ポンプエリア防護対策設備をいう。</p> <p>*10 : 燃料プール冷却ポンプ室冷却機、原子炉浄化系補助熱交換器、タービン補機海水系配管、給水系配管、タービンヒータドレン系配管、液体廃棄物処理系配管、床ドレン系配管、グランド蒸気排ガスフィルタ、消火系配管、2号機南側切取斜面、2号機西側切取斜面、ディーゼル燃料貯蔵タンク室及び循環水ポンプ渦防止板が含まれる。</p> <p>*11 : <u>タービン補機海水系配管、給水系配管、タービンヒータドレン系配管、液体廃棄物処理系配管、床ドレン系配管、消火系配管</u>、タービン補機冷却系熱交換器、タービン補機海水ストレーナ、2号機南側切取斜面、2号機西側切取斜面、防波壁（東端部）周辺斜面、防波壁（西端部）周辺斜面及びディーゼル燃料貯蔵タンク室が含まれる。</p> <p>*12 : Bクラスではあるが、弾性設計用地震動 S_d に対し破損しないことの検討を行うものとする。</p> <p>*13 : 地震により逃がし安全弁排気管が破損したとしても、ドライウエル内に放出された蒸気はベント管を通してサブプレッションチェンバのプール水中に導かれて凝縮するため、格納容器内圧が有意に上昇することはないと考えられるが、基準地震動 S_s に対してドライウエル内の逃がし安全弁排気管が破損しないことを確認する。 また、逃がし安全弁排気管がサブプレッションチェンバ内の気相部で破損した場合、放出された蒸気は十分に凝縮することができないため、サブプレッションチェンバ内の逃がし安全弁排気管を Sクラスとして設計する。</p> <p>*14 : Cクラスではあるが、基準地震動 S_s に対し機能維持することを確認する。</p>	<p style="text-align: center;">22</p> <p>注記*1 : 主要設備とは、当該機能に直接的に関連する設備をいう。</p> <p>*2 : 補助設備とは、当該機能に間接的に関連し、主要設備の補助的役割を持つ設備をいう。</p> <p>*3 : 直接支持構造物とは、主要設備、補助設備に直接取り付けられる支持構造物、若しくはこれらの設備の荷重を直接的に受ける構造物をいう。</p> <p>*4 : 間接支持構造物とは、直接支持構造物から伝達される荷重を受ける構造物（建物・構築物）をいう。</p> <p>*5 : 波及的影響を考慮すべき施設とは、耐震重要度分類の下位のクラスに属するものの破損等によって上位のクラスに属するものに波及的影響を及ぼすおそれのある施設をいう。</p> <p>*6 : S_s : 基準地震動 S_s により定まる地震力 S_d : 弾性設計用地震動 S_d により定まる地震力 S_B : Bクラス施設に適用される地震力 S_C : Cクラス施設に適用される静的地震力</p> <p>*7 : 圧力容器内部構造物は、炉内にあることの重要性から Sクラスに準ずる。</p> <p>*8 : 非常用電源の燃料油系を支持する構造物とは、B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽、屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）、屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）、排気筒の基礎及び屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）をいう。</p> <p>*9 : 防護対策設備とは、取水槽海水ポンプエリア防護対策設備、取水槽循環水ポンプエリア防護対策設備及びディーゼル燃料移送ポンプエリア防護対策設備をいう。</p> <p>*10 : 燃料プール冷却ポンプ室冷却機、原子炉浄化系補助熱交換器、タービン補機海水系配管、給水系配管、タービンヒータドレン系配管、液体廃棄物処理系配管、床ドレン系配管、グランド蒸気排ガスフィルタ、消火系配管、2号機南側切取斜面、2号機西側切取斜面、ディーゼル燃料貯蔵タンク室及び循環水ポンプ渦防止板が含まれる。</p> <p>*11 : タービン補機海水系配管、タービン補機冷却系熱交換器、タービン補機海水ストレーナ、2号機南側切取斜面、2号機西側切取斜面、防波壁（東端部）周辺斜面、防波壁（西端部）周辺斜面及びディーゼル燃料貯蔵タンク室が含まれる。</p> <p>*12 : Bクラスではあるが、弾性設計用地震動 S_d に対し破損しないことの検討を行うものとする。</p> <p>*13 : 地震により逃がし安全弁排気管が破損したとしても、ドライウエル内に放出された蒸気はベント管を通してサブプレッションチェンバのプール水中に導かれて凝縮するため、格納容器内圧が有意に上昇することはないと考えられるが、基準地震動 S_s に対してドライウエル内の逃がし安全弁排気管が破損しないことを確認する。 また、逃がし安全弁排気管がサブプレッションチェンバ内の気相部で破損した場合、放出された蒸気は十分に凝縮することができないため、サブプレッションチェンバ内の逃がし安全弁排気管を Sクラスとして設計する。</p> <p>*14 : Cクラスではあるが、基準地震動 S_s に対し機能維持することを確認する。</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針】

補正前		補正後		備考	
S2 補 VI-2-1-4 R1					
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類 (29/37)					
耐震クラス 設備名称	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を 考慮すべき施設
(1)非常用発電装置 (つづき)	○ 高圧炉心スプレ 系ダイーゼル発電 設備(保護継電装 置) ○ 関連配管・弁(非常 用ダイーゼル発電 設備、高圧炉心ス プレ系ダイーゼル 発電設備) ※		□230V 系充電器(常 用)	○ 廃棄物処理建物 【S s】	○ 1号機原子炉建物 【S s】*1 ○ 1号機廃棄物処理建物 【S s】*1
(2)その他の電源装置 (非常用のものに 限る。)	○ 計装用無停電交流 電源装置※ ○ B1-115V 系充電器 (SA) ※ ○ 230V 系蓄電池 (RCIC) ○ A-115V 系蓄電池 ○ B-115V 系蓄電池 ○ B1-115V 系蓄電池 (SA) ※				
51					
S2 補 VI-2-1-4 R2					
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類 (29/37)					
耐震クラス 設備名称	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を 考慮すべき施設
(1)非常用発電装置 (つづき)	○ 高圧炉心スプレ 系ダイーゼル発電 設備(保護継電装 置) ○ 関連配管・弁(非常 用ダイーゼル発電 設備、高圧炉心ス プレ系ダイーゼル 発電設備) ※		□230V 系充電器(常 用) ※	○ 廃棄物処理建物 【S s】	○ 1号機原子炉建物 【S s】*1 ○ 1号機廃棄物処理建物 【S s】*1
(2)その他の電源装置 (非常用のものに 限る。)	○ 計装用無停電交流 電源装置※ ○ B1-115V 系充電器 (SA) ※ ○ 230V 系蓄電池 (RCIC) ○ A-115V 系蓄電池 ○ B-115V 系蓄電池 ○ B1-115V 系蓄電池 (SA) ※				
51					
記載の適正化					

【VI-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針】

補正前				補正後				備考	
S2 補 VI-2-1-4 R1	表 4-2 重大事故等対処施設の申請設備の設備分類 (8/53)				表 4-2 重大事故等対処施設の申請設備の設備分類 (8/53)				記載の適正化
	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	
	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	
	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	
	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○関連弁	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	
	○関連配管	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	○関連配管	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	
	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	□ 2号機南側切取斜面 【S s】 □ 2号機西側切取斜面 【S s】	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	
	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	
	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	□ 2号機南側切取斜面 【S s】 □ 2号機西側切取斜面 【S s】	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	□ 2号機南側切取斜面 【S s】 □ 2号機西側切取斜面 【S s】	
	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○関連配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	
(4)原子炉補機冷却設備				(4)原子炉補機冷却設備					
○原子炉補機冷却系熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	○耐火障壁【S s】	○原子炉補機冷却系熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	○耐火障壁【S s】		
102				102					

【VI-2-1-5 波及的影響に係る基本方針】

補正前	補正後	備考																																				
<p style="text-align: center;">表 4-3 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (建物内施設の損傷, 転倒, 落下等) (4/4)</p> <table border="1" data-bbox="474 556 1261 976"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水輸送系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管</td> <td>グランド蒸気排ガスフィルタ</td> </tr> <tr> <td>原子炉棟空調換気系入口隔離弁</td> <td>格納容器空気置換排風機</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>消火系配管</td> </tr> <tr> <td>高压原子炉代替注水ポンプ用電路</td> <td>廃棄物処理建物排気処理装置</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>床ドレン系配管</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">15</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管	非常用ガス処理系配管	復水系配管	非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管	グランド蒸気排ガスフィルタ	原子炉棟空調換気系入口隔離弁	格納容器空気置換排風機	高压炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管	高压原子炉代替注水ポンプ用電路	廃棄物処理建物排気処理装置	高压炉心スプレイ補機海水系配管	液体廃棄物処理系配管	高压炉心スプレイ補機海水系配管	床ドレン系配管	<p style="text-align: center;">表 4-3 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (建物内施設の損傷, 転倒, 落下等) (4/4)</p> <table border="1" data-bbox="1676 556 2463 976"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水輸送系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管</td> <td>グランド蒸気排ガスフィルタ</td> </tr> <tr> <td>原子炉棟空調換気系入口隔離弁</td> <td>格納容器空気置換排風機</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>消火系配管</td> </tr> <tr> <td>高压原子炉代替注水ポンプ用電路</td> <td>廃棄物処理建物排気処理装置</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> </tr> <tr> <td>高压炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>床ドレン系配管</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">15</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管	非常用ガス処理系配管	復水系配管	非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管	グランド蒸気排ガスフィルタ	原子炉棟空調換気系入口隔離弁	格納容器空気置換排風機	高压炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管	高压原子炉代替注水ポンプ用電路	廃棄物処理建物排気処理装置	高压炉心スプレイ補機海水系配管	液体廃棄物処理系配管	高压炉心スプレイ補機海水系配管	床ドレン系配管	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																					
非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管																																					
非常用ガス処理系配管	復水系配管																																					
非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管	グランド蒸気排ガスフィルタ																																					
原子炉棟空調換気系入口隔離弁	格納容器空気置換排風機																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管																																					
高压原子炉代替注水ポンプ用電路	廃棄物処理建物排気処理装置																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	液体廃棄物処理系配管																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	床ドレン系配管																																					
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																					
非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管																																					
非常用ガス処理系配管	復水系配管																																					
非常用ガス処理系配管 非常用ディーゼル発電設備 A-燃料配管 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料配管	グランド蒸気排ガスフィルタ																																					
原子炉棟空調換気系入口隔離弁	格納容器空気置換排風機																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管																																					
高压原子炉代替注水ポンプ用電路	廃棄物処理建物排気処理装置																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	液体廃棄物処理系配管																																					
高压炉心スプレイ補機海水系配管	床ドレン系配管																																					

S2 補 VI-2-1-5 R1

S2 補 VI-2-1-5 R2

【VI-2-1-7 設計用床応答スペクトルの作成方針】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-7 R1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>■ : 岩盤 (2層)</p> <p>■ : 岩盤 (3層)</p> <p>— : 評価対象構造物</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>■ : 埋戻コンクリート</p> <p>■ : 構造物 (妻壁)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">図 3-9(1) B-デーゼーゼル燃料貯蔵タンク格納槽地震応答解析モデル (NS断面 (B-B断面*))</p> <p style="text-align: center;">注記* : 建物・構築物等の地震応答計算書に示す断面名称</p> <p style="text-align: center;">41</p>	<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-7 R2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>■ : 岩盤 (2層)</p> <p>■ : 岩盤 (3層)</p> <p>— : 評価対象構造物</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>■ : 埋戻コンクリート</p> <p>■ : 構造物 (妻壁)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">図 3-9(1) B-デーゼーゼル燃料貯蔵タンク格納槽地震応答解析モデル (NS断面 (B-B断面*))</p> <p style="text-align: center;">注記* : 建物・構築物等の地震応答計算書に示す断面名称</p> <p style="text-align: center;">41</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-9 機能維持の基本方針】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-9 R1</p> <p>III_AS : 発電用原子力設備規格 (設計・建設規格 (2005年版 (2007年追補版含む。)) J S M E S N C 1-2005/2007) (日本機械学会 2007年9月) (以下「設計・建設規格」という。)の供用状態C相当の許容応力を基準として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>IV_AS : 設計・建設規格の供用状態D相当の許容応力を基準として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>V_AS : 運転状態V相当の応力評価を行う許容応力状態を基本として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>B_AS : Bクラス設備の地震時の許容応力状態</p> <p>C_AS : Cクラス設備の地震時の許容応力状態</p> <p>S_y : 設計降伏点 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 8 に規定される値</p> <p>S_u : 設計引張強さ 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 9 に規定される値</p> <p>S_m : 設計応力強さ 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 1 に規定される値 ただし、耐圧部テンションボルトにあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 2 に規定される値</p> <p>S : 許容引張応力 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 5 又は表 6 に規定される値 ただし、クラスMC容器にあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 3 に規定される値 また、耐圧部テンションボルトについては、クラスMCにあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 4 に規定される値 その他については設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 7 に規定される値</p> <p>F : 設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に規定される値</p> <p>f_t : 許容引張応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(1)により規定される値 ボルト等に対して設計・建設規格 SSB-3131(1)により規定される値</p> <p>f_s : 許容せん断応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(2)により規定される値 ボルト等に対しては、設計・建設規格 SSB-3131(2)により規定される値</p> <p>f_c : 許容圧縮応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(3)により規定される値</p> <p>f_b : 許容曲げ応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(4)により規定される値</p> <p>f_p : 許容支圧応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(5)により規定される値</p> <p style="text-align: center;">16</p>	<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-1-9 R2</p> <p>III_AS : 「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 (2005年度版 (2007年追補版を含む)) (第1編 軽水炉規格) J S M E S N C 1-2005/2007」 ((社) 日本機械学会) (以下「設計・建設規格」という。)の供用状態C相当の許容応力を基準として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>IV_AS : 設計・建設規格の供用状態D相当の許容応力を基準として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>V_AS : 運転状態V相当の応力評価を行う許容応力状態を基本として、それに地震により生じる応力に対する特別な応力の制限を加えた許容応力状態</p> <p>B_AS : Bクラス設備の地震時の許容応力状態</p> <p>C_AS : Cクラス設備の地震時の許容応力状態</p> <p>S_y : 設計降伏点 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 8 に規定される値</p> <p>S_u : 設計引張強さ 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 9 に規定される値</p> <p>S_m : 設計応力強さ 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 1 に規定される値 ただし、耐圧部テンションボルトにあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 2 に規定される値</p> <p>S : 許容引張応力 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 5 又は表 6 に規定される値 ただし、クラスMC容器にあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 3 に規定される値 また、耐圧部テンションボルトについては、クラスMCにあつては設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 4 に規定される値 その他については設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表 7 に規定される値</p> <p>F : 設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に規定される値</p> <p>f_t : 許容引張応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(1)により規定される値 ボルト等に対して設計・建設規格 SSB-3131(1)により規定される値</p> <p>f_s : 許容せん断応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(2)により規定される値 ボルト等に対しては、設計・建設規格 SSB-3131(2)により規定される値</p> <p>f_c : 許容圧縮応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(3)により規定される値</p> <p>f_b : 許容曲げ応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(4)により規定される値</p> <p>f_p : 許容支圧応力 支持構造物 (ボルト等を除く。) に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(5)により規定される値</p> <p style="text-align: center;">16</p>	<p>記載の適正化</p>

【VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-1-10 R1</p> <p>3. 材料の選択 建物・構築物及び機器・配管系の材料について、ダクティリティを維持するために必要と考えられる方針を示す。</p> <p>3.1 建物・構築物 建物・構築物に使用される材料は「建築基準法・同施行令」等に準拠し、鉄筋コンクリート材料については「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5N原子力発電所施設における鉄筋コンクリート工事（（社）日本建築学会，2013改定）」（以下「JASS 5N」という。），「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説－許容応力度設計法－（（社）日本建築学会，1999改定）」等、鉄骨材料は「鋼構造設計規準－許容応力度設計法－（（社）日本建築学会，2005改定）」等により選定する。 なお、鉄筋コンクリート材料についての例を以下に示す。</p> <p>(1) セメント セメントはJASS 5Nの規定による。</p> <p>(2) 骨材 使用する骨材の品質，粒形，大きさ，粒度等はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(3) 水 コンクリートの練混ぜに使用する水はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(4) 混和材，混和剤 コンクリートに用いる混和材及び混和剤としてはコンクリート用フライアッシュ及びコンクリート用化学混和剤等がある。これらの混和材及び混和剤はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(5) 鉄筋 鉄筋は「JIS G 3112（鉄筋コンクリート用棒鋼）」に適合するものを使用する。</p> <p>3.2 機器・配管系 機器・配管系に使用される構造材料は，安全運転の見地から信頼性の高いものが必要である。したがって，「発電用原子力設備に関する構造等の技術基準（昭和55年通商産業省告示第501号，最終改正平成15年7月29日経済産業省告示第277号）」，「発電用原子力設備規格 設計・建設規格（（社）日本機械学会，2005/2007）」（以下「設計・建設規格」という。）等に示されるもの及び化学プラント，火力プラントや国内外の原子力プラントにおいて十分な使用実績があり，かつ，その材料特性が十分把握されているものを使用する。 機器・配管系に使用される材料の鋼種は，原則として規格・基準に示される，炭素鋼及び低合金鋼（以下「フェライト鋼」という。），オーステナイト系ステンレス鋼，ニッケルクロム鉄合金及び非鉄金属を用いる。このうちフェライト鋼については，使用条件に対して脆性破壊防止の観点から延性を確保できるよう必要な確認を行う。 特に考慮すべき事項を以下に示す。</p> <p>(1) 均質な組成と機械的性質を持ち，強度上有意な影響を及ぼす可能性のある欠陥がない材料を使用する。</p> <p>(2) 使用温度及び供用期間中に対し，著しい材料強度特性，破壊靱性の低下が生じにくい材料</p> <p style="text-align: center;">3</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-1-10 R2</p> <p>3. 材料の選択 建物・構築物及び機器・配管系の材料について、ダクティリティを維持するために必要と考えられる方針を示す。</p> <p>3.1 建物・構築物 建物・構築物に使用される材料は「建築基準法・同施行令」等に準拠し、鉄筋コンクリート材料については「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5N原子力発電所施設における鉄筋コンクリート工事（（社）日本建築学会，2013改定）」（以下「JASS 5N」という。），「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説－許容応力度設計法－（（社）日本建築学会，1999改定）」等、鉄骨材料は「鋼構造設計規準－許容応力度設計法－（（社）日本建築学会，2005改定）」等により選定する。 なお、鉄筋コンクリート材料についての例を以下に示す。</p> <p>(1) セメント セメントはJASS 5Nの規定による。</p> <p>(2) 骨材 使用する骨材の品質，粒形，大きさ，粒度等はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(3) 水 コンクリートの練混ぜに使用する水はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(4) 混和材，混和剤 コンクリートに用いる混和材及び混和剤としてはコンクリート用フライアッシュ及びコンクリート用化学混和剤等がある。これらの混和材及び混和剤はJASS 5Nの規定による。</p> <p>(5) 鉄筋 鉄筋は「JIS G 3112（鉄筋コンクリート用棒鋼）」に適合するものを使用する。</p> <p>3.2 機器・配管系 機器・配管系に使用される構造材料は，安全運転の見地から信頼性の高いものが必要である。したがって，「発電用原子力設備に関する構造等の技術基準（昭和55年通商産業省告示第501号，最終改正平成15年7月29日経済産業省告示第277号）」，「発電用原子力設備規格 設計・建設規格（2005年度版（2007年追補版を含む））（第1編 軽水炉規格）JSMES NCI-2005/2007」（（社）日本機械学会）（以下「設計・建設規格」という。）等に示されるもの及び化学プラント，火力プラントや国内外の原子力プラントにおいて十分な使用実績があり，かつ，その材料特性が十分把握されているものを使用する。 機器・配管系に使用される材料の鋼種は，原則として規格・基準に示される，炭素鋼及び低合金鋼（以下「フェライト鋼」という。），オーステナイト系ステンレス鋼，ニッケルクロム鉄合金及び非鉄金属を用いる。このうちフェライト鋼については，使用条件に対して脆性破壊防止の観点から延性を確保できるよう必要な確認を行う。 特に考慮すべき事項を以下に示す。</p> <p>(1) 均質な組成と機械的性質を持ち，強度上有意な影響を及ぼす可能性のある欠陥がない材料を使用する。</p> <p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-12 配管及び支持構造物の耐震計算について】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 115px; top: 465px;">S2 補 VI-2-1-12 R1</p> <p>4.2 基本原則</p> <p>4.2.1 支持構造物の設計において考慮すべき事項</p> <p>支持構造物は、以下の点を考慮して設計する。</p> <p>(1) 支持装置及び付属品は、配管系の地震荷重、自重、熱荷重等による支持点荷重が、使用される支持装置の定格荷重又は使用荷重若しくは付属品の最大使用荷重以下となるよう選定する。</p> <p>(2) 支持架構は、配管系の地震荷重、自重、熱荷重等による支持点荷重から求まる支持架構に生じる応力が、許容応力以下となるよう構造を決定する。</p> <p>(3) アンカ及びレストレイントとなる支持構造物は、建物と共振しないように十分な剛性を持たせるものとする。</p> <p>(4) 支持構造物は点検の容易な構造とする。</p> <p>(5) 原則として、支持構造物は、埋込金物より建物側へ荷重を伝える構造とする。</p> <p>(6) 支持構造物の設計に当たっては、発電用原子力設備規格(設計・建設規格(2005年版(2007年追補版含む)) J S M E S N C 1-2005/2007(日本機械学会 2007年9月)(以下「設計・建設規格」という。))に従い熱荷重、自重等に対して十分な強度を持たせるとともに、原子力発電所耐震設計技術指針(重要度分類・許容応力編 J E A G 4 6 0 1・補-1984, J E A G 4 6 0 1-1987 及び J E A G 4 6 0 1-1991 追補版)(日本電気協会 電気技術基準調査委員会 昭和59年9月, 昭和62年8月及び平成3年6月)(以下「J E A G 4 6 0 1」という。))に従い、地震荷重に対して十分な強度を持たせるものとする。</p> <p style="text-align: center;">9</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 520px; top: 465px;">S2 補 VI-2-1-12 R2</p> <p>4.2 基本原則</p> <p>4.2.1 支持構造物の設計において考慮すべき事項</p> <p>支持構造物は、以下の点を考慮して設計する。</p> <p>(1) 支持装置及び付属品は、配管系の地震荷重、自重、熱荷重等による支持点荷重が、使用される支持装置の定格荷重又は使用荷重若しくは付属品の最大使用荷重以下となるよう選定する。</p> <p>(2) 支持架構は、配管系の地震荷重、自重、熱荷重等による支持点荷重から求まる支持架構に生じる応力が、許容応力以下となるよう構造を決定する。</p> <p>(3) アンカ及びレストレイントとなる支持構造物は、建物と共振しないように十分な剛性を持たせるものとする。</p> <p>(4) 支持構造物は点検の容易な構造とする。</p> <p>(5) 原則として、支持構造物は、埋込金物より建物側へ荷重を伝える構造とする。</p> <p>(6) 支持構造物の設計に当たっては、発電用原子力設備規格 設計・建設規格(2005年度版(2007年追補版を含む)) (第1編 軽水炉規格) J S M E S N C 1-2005/2007 ((社) 日本機械学会) (以下「設計・建設規格」という。))に従い熱荷重、自重等に対して十分な強度を持たせるとともに、原子力発電所耐震設計技術指針(重要度分類・許容応力編 J E A G 4 6 0 1・補-1984, J E A G 4 6 0 1-1987 及び J E A G 4 6 0 1-1991 追補版)(日本電気協会 電気技術基準調査委員会 昭和59年9月, 昭和62年8月及び平成3年6月)(以下「J E A G 4 6 0 1」という。))に従い、地震荷重に対して十分な強度を持たせるものとする。</p> <p style="text-align: center;">9</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について】

補正前	補正後	備考																																
<p>4.5 耐震支持間隔</p> <p>ダクトの耐震支持間隔は、ダクトが薄板構造であることを考慮し、手法1及び手法2は、4.5.1項に、手法3は4.5.2項に示す剛性評価及び座屈強度に基づき定める。</p> <p>4.5.1 手法1及び手法2の座屈評価</p> <p>(1) 矩形ダクトの固有振動数</p> <p>両端単純支持された矩形ダクトの固有振動数は、次式で与えられる。</p> $f = \frac{\pi}{2 \cdot \ell^2} \cdot \sqrt{\frac{E \cdot I \cdot g}{W}} \dots\dots\dots (4.4)$ <p>ここで、図4-3に示す矩形ダクトの断面二次モーメントは、次式で与えられる。</p> $I = \left(\frac{t \cdot b e^3}{6} + a e \cdot t \cdot \frac{b e^2}{2} \right) \cdot \beta \dots\dots\dots (4.5)$ <p>(4.4)及び(4.5)式の出典：共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)</p> <p>なお、上式はダクト長辺に対して平行軸回りの断面二次モーメントであるが、矩形ダクトの断面二次モーメントは、ダクト長辺に対して平行軸回りが弱軸となるため、弱軸における評価としている。</p> <p>ここで、</p> <table border="0"> <tr><td>f：固有振動数</td><td>(Hz)</td></tr> <tr><td>π：円周率</td><td>(-)</td></tr> <tr><td>ℓ：両端単純支持間隔</td><td>(mm)</td></tr> <tr><td>E：縦弾性係数</td><td>(MPa)</td></tr> <tr><td>g：重力加速度</td><td>(mm/s²)</td></tr> <tr><td>I：断面二次モーメント</td><td>(mm⁴)</td></tr> <tr><td>W：ダクト単位長さ重量</td><td>(N/mm)</td></tr> <tr><td>β：断面二次モーメントの安全係数*</td><td>(-)</td></tr> </table> <p>(幅厚比 $b/t \leq 600 \dots \beta = 0.75$, $b/t > 600 \dots \beta = 0.6$)</p> <p>注記*：出典 共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)より、理論値と実験値の比率から定まる係数を用いる。</p> <p style="text-align: center;">7</p>	f：固有振動数	(Hz)	π ：円周率	(-)	ℓ ：両端単純支持間隔	(mm)	E：縦弾性係数	(MPa)	g：重力加速度	(mm/s ²)	I：断面二次モーメント	(mm ⁴)	W：ダクト単位長さ重量	(N/mm)	β ：断面二次モーメントの安全係数*	(-)	<p>4.5 耐震支持間隔</p> <p>ダクトの耐震支持間隔は、ダクトが薄板構造であることを考慮し、手法1及び手法2は、4.5.1項に、手法3は4.5.2項に示す剛性評価及び座屈強度に基づき定める。</p> <p>4.5.1 手法1及び手法2の座屈評価</p> <p>(1) 矩形ダクトの固有振動数</p> <p>両端単純支持された矩形ダクトの固有振動数は、次式で与えられる。</p> $f = \frac{\pi}{2 \cdot \ell^2} \cdot \sqrt{\frac{E \cdot I \cdot g}{W}} \dots\dots\dots (4.4)$ <p>ここで、図4-3に示す矩形ダクトの断面二次モーメントは、次式で与えられる。</p> $I = \left(\frac{t \cdot b e^3}{6} + a e \cdot t \cdot \frac{b e^2}{2} \right) \cdot \beta \dots\dots\dots (4.5)$ <p>(4.4)及び(4.5)式の出典：共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)</p> <p>なお、上式はダクト長辺に対して平行軸回りの断面二次モーメントであるが、矩形ダクトの断面二次モーメントは、ダクト長辺に対して平行軸回りが弱軸となるため、弱軸における評価としている。</p> <p>ここで、</p> <table border="0"> <tr><td>f：固有振動数</td><td>(Hz)</td></tr> <tr><td>π：円周率</td><td>(-)</td></tr> <tr><td>ℓ：両端単純支持間隔</td><td>(mm)</td></tr> <tr><td>E：縦弾性係数</td><td>(MPa)</td></tr> <tr><td>g：重力加速度</td><td>(mm/s²)</td></tr> <tr><td>I：断面二次モーメント</td><td>(mm⁴)</td></tr> <tr><td>W：ダクト単位長さ重量</td><td>(N/mm)</td></tr> <tr><td>β：断面二次モーメントの安全係数*</td><td>(-)</td></tr> </table> <p>(幅厚比 $b/t \leq 600 \dots \beta = 0.75$, $b/t > 600 \dots \beta = 0.6$)</p> <p>注記*：出典 共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)より、理論値と実験値の比率から定まる係数を用いる。</p> <p style="text-align: center;">7</p>	f：固有振動数	(Hz)	π ：円周率	(-)	ℓ ：両端単純支持間隔	(mm)	E：縦弾性係数	(MPa)	g：重力加速度	(mm/s ²)	I：断面二次モーメント	(mm ⁴)	W：ダクト単位長さ重量	(N/mm)	β ：断面二次モーメントの安全係数*	(-)	<p>記載の適正化</p>
f：固有振動数	(Hz)																																	
π ：円周率	(-)																																	
ℓ ：両端単純支持間隔	(mm)																																	
E：縦弾性係数	(MPa)																																	
g：重力加速度	(mm/s ²)																																	
I：断面二次モーメント	(mm ⁴)																																	
W：ダクト単位長さ重量	(N/mm)																																	
β ：断面二次モーメントの安全係数*	(-)																																	
f：固有振動数	(Hz)																																	
π ：円周率	(-)																																	
ℓ ：両端単純支持間隔	(mm)																																	
E：縦弾性係数	(MPa)																																	
g：重力加速度	(mm/s ²)																																	
I：断面二次モーメント	(mm ⁴)																																	
W：ダクト単位長さ重量	(N/mm)																																	
β ：断面二次モーメントの安全係数*	(-)																																	

S2 補 VI-2-1-13 R1

S2 補 VI-2-1-13 R2

【VI-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について】

補正前	補正後	備考
<p>ここで、</p> <p>M_0 : 発生曲げモーメント (N・mm)</p> <p>α : 設計震度 (水平震度又は鉛直震度の大きい方^{*1}) (-)</p> <p>W : ダクト単位長さ重量 (N/mm)</p> <p>ℓ : 両端単純支持間隔 (mm)</p> <p>M : 許容座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>S : 許容座屈曲げモーメントの安全係数 (=0.7) (-)</p> <p>M_T : 座屈限界曲げモーメント (N・mm)</p> <p>λ : 座屈限界曲げモーメントの補正係数^{*2} (-)</p> <p>t : ダクト板厚 (mm)</p> <p>I : 断面二次モーメント (mm⁴)</p> <p>ν : ポアソン比 (=0.3) (-)</p> <p>b : ダクト短辺寸法 (mm)</p> <p>E : 縦弾性係数 (MPa)</p> <p>σ_y : 降伏点 (MPa)</p> <p>γ : 座屈限界曲げモーメントの安全係数 (=0.6) ^{*2} (-)</p> <p>$a e$: ダクトフランジの有効幅 (mm)</p> <p>注記*1: 矩形ダクトは、形状から弱軸が明確であることから、水平震度又は鉛直震度の大きい方を設計震度に適用する。</p> <p>*2: 出典 共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)より、理論値と実験値の比率から定まる係数を用いる。</p>	<p>ここで、</p> <p>M_0 : 発生曲げモーメント (N・mm)</p> <p>α : 設計震度 (水平震度又は鉛直震度の大きい方^{*1}) (-)</p> <p>W : ダクト単位長さ重量 (N/mm)</p> <p>ℓ : 両端単純支持間隔 (mm)</p> <p>M : 許容座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>S : 許容座屈曲げモーメントの安全係数 (=0.7) ^{*2} (-)</p> <p>M_T : 座屈限界曲げモーメント (N・mm)</p> <p>λ : 座屈限界曲げモーメントの補正係数^{*3} (-)</p> <p>π : 円周率 (-)</p> <p>t : ダクト板厚 (mm)</p> <p>I : 断面二次モーメント (mm⁴)</p> <p>ν : ポアソン比 (=0.3) (-)</p> <p>b : ダクト短辺寸法 (mm)</p> <p>E : 縦弾性係数 (MPa)</p> <p>σ_y : 降伏点 (MPa)</p> <p>γ : 座屈限界曲げモーメントの安全係数 (=0.6) ^{*3} (-)</p> <p>$a e$: ダクトフランジの有効幅 (mm)</p> <p>注記*1: 矩形ダクトは、形状から弱軸が明確であることから、水平震度又は鉛直震度の大きい方を設計震度に適用する。</p> <p>*2: 規格等を基にメーカーにて設定した係数</p> <p>*3: 出典 共同研究報告書「機器配管系の合理的な耐震設計手法の確立に関する研究」(S60～S61)より、理論値と実験値の比率から定まる係数を用いる。</p>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>
<p>10</p>	<p>10</p>	

S2 補 VI-2-1-13 R1

S2 補 VI-2-1-13 R2

【VI-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について】

補正前	補正後	備考
<p>ここで、</p> <p>M_0 : 発生曲げモーメント (N・mm)</p> <p>α : 設計震度 (軸直角2方向の震度のベクトル和*) (—)</p> <p>W : ダクト単位長さ重量 (N/mm)</p> <p>ℓ : 両端単純支持間隔 (mm)</p> <p>M : 許容座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>S : 許容座屈曲げモーメントの安全係数 (=0.7) (—)</p> <p>M_T : 座屈限界曲げモーメント (N・mm)</p> <p>σ_{cr} : 弾性座屈応力 (MPa)</p> <p>σ_y : 降伏点 (MPa)</p> <p>Z : 断面係数 (mm³)</p> <p>M_{cr} : 弾性座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>C : 弾性座屈曲げモーメントの補正係数 (=0.72) (—)</p> <p>E : 縦弾性係数 (MPa)</p> <p>R : ダクト内半径寸法 (mm)</p> <p>t : ダクト板厚 (mm)</p> <p>ν : ポアソン比 (=0.3) (—)</p> <p>π : 円周率 (—)</p> <p>d_1 : ダクト内径寸法 (mm)</p> <p>d_2 : ダクト外径寸法 (mm)</p> <p>注記* : 円形ダクトは、形状から弱軸となる方向がないため、軸直角2方向の震度のベクトル和を設計震度に適用する。自重が軸直角方向に作用する場合は、自重も考慮する。</p> <p style="text-align: center;">12</p>	<p>ここで、</p> <p>M_0 : 発生曲げモーメント (N・mm)</p> <p>α : 設計震度 (軸直角2方向の震度のベクトル和*<u>1</u>) (—)</p> <p>W : ダクト単位長さ重量 (N/mm)</p> <p>ℓ : 両端単純支持間隔 (mm)</p> <p>M : 許容座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>S : 許容座屈曲げモーメントの安全係数 (=0.7) <u>*2</u> (—)</p> <p>M_T : 座屈限界曲げモーメント (N・mm)</p> <p>σ_{cr} : 弾性座屈応力 (MPa)</p> <p>σ_y : 降伏点 (MPa)</p> <p>Z : 断面係数 (mm³)</p> <p>M_{cr} : 弾性座屈曲げモーメント (N・mm)</p> <p>C : 弾性座屈曲げモーメントの補正係数 (=0.72) <u>*2</u> (—)</p> <p>E : 縦弾性係数 (MPa)</p> <p>R : ダクト内半径寸法 (mm)</p> <p>t : ダクト板厚 (mm)</p> <p>ν : ポアソン比 (=0.3) (—)</p> <p>π : 円周率 (—)</p> <p>d_1 : ダクト内径寸法 (mm)</p> <p>d_2 : ダクト外径寸法 (mm)</p> <p>注記*<u>1</u> : 円形ダクトは、形状から弱軸となる方向がないため、軸直角2方向の震度のベクトル和を設計震度に適用する。自重が軸直角方向に作用する場合は、自重も考慮する。</p> <p><u>*2 : 規格等を基にメーカーにて設定した係数</u></p> <p style="text-align: center;">12</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

補 VI-2-1-13 R1 S2

補 VI-2-1-13 R2 S2

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-33(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (a) S_s-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント [× 10⁵ kN・m]</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-D</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.798</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性 + σ, ケース 3: 地盤物性 - σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント [× 10 ⁵ kN・m]								S _s -D				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.837	0.988	0.780	0.798	0.837	0.988	0.780	0.801			5.11	5.10	4.88	5.16	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	5.15	5.18	4.97	5.19	5.15	5.18	4.97	5.19			15.5	15.7	15.3	15.7	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9			32.0	32.0	31.6	32.2	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	32.2	32.0	31.7	32.3	32.2	32.0	31.7	32.3			50.6	49.9	50.0	50.7	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	50.6	50.0	50.0	50.8	50.6	50.0	50.0	50.8			74.8	73.2	73.9	75.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	74.9	73.2	73.9	75.0	74.9	73.2	73.9	75.0			83.6	80.5	81.5	83.8	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	83.6	80.5	81.5	83.7	83.6	80.5	81.5	83.7			101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101			122	122	119	123	122	122	119	123	8.8~3.0	9	122	122	119	123	122	122	119	123			164	166	161	164	164	166	161	164	<p style="text-align: center;">表 4-33(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (a) S_s-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント (× 10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-D</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.798</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性 + σ, ケース 3: 地盤物性 - σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (× 10 ⁵ kN・m)								S _s -D				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.837	0.988	0.780	0.798	0.837	0.988	0.780	0.801			5.11	5.10	4.88	5.16	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	5.15	5.18	4.97	5.19	5.15	5.18	4.97	5.19			15.5	15.7	15.3	15.7	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9			32.0	32.0	31.6	32.2	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	32.2	32.0	31.7	32.3	32.2	32.0	31.7	32.3			50.6	49.9	50.0	50.7	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	50.6	50.0	50.0	50.8	50.6	50.0	50.0	50.8			74.8	73.2	73.9	75.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	74.9	73.2	73.9	75.0	74.9	73.2	73.9	75.0			83.6	80.5	81.5	83.8	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	83.6	80.5	81.5	83.7	83.6	80.5	81.5	83.7			101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101			122	122	119	123	122	122	119	123	8.8~3.0	9	122	122	119	123	122	122	119	123			164	166	161	164	164	166	161	164	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント [× 10 ⁵ kN・m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -D				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.837	0.988	0.780	0.798	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		5.11	5.10	4.88	5.16	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	5.15	5.18	4.97	5.19	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		15.5	15.7	15.3	15.7	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		32.0	32.0	31.6	32.2	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	32.2	32.0	31.7	32.3	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		50.6	49.9	50.0	50.7	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	50.6	50.0	50.0	50.8	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		74.8	73.2	73.9	75.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	74.9	73.2	73.9	75.0	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		83.6	80.5	81.5	83.8	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	83.6	80.5	81.5	83.7	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		122	122	119	123	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	122	122	119	123	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		164	166	161	164	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (× 10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -D				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.837	0.988	0.780	0.798	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		5.11	5.10	4.88	5.16	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	5.15	5.18	4.97	5.19	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		15.5	15.7	15.3	15.7	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		32.0	32.0	31.6	32.2	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	32.2	32.0	31.7	32.3	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		50.6	49.9	50.0	50.7	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	50.6	50.0	50.0	50.8	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		74.8	73.2	73.9	75.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	74.9	73.2	73.9	75.0	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		83.6	80.5	81.5	83.8	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	83.6	80.5	81.5	83.7	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	101	98.4	98.1	101	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		122	122	119	123	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	122	122	119	123	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		164	166	161	164	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
122	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

S2 補 VI-2-2-9 R1

S2 補 VI-2-2-9 R2

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-33(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (b) S_s-F1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント [×10⁵ kN・m]</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-F1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.767</td><td>0.944</td><td>0.561</td><td>0.730</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.14</td><td>4.13</td><td>3.96</td><td>4.17</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.30</td><td>4.54</td><td>4.12</td><td>4.32</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>13.0</td><td>13.4</td><td>12.8</td><td>13.1</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>13.1</td><td>13.8</td><td>12.8</td><td>13.3</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>26.9</td><td>28.1</td><td>26.2</td><td>27.1</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>27.3</td><td>28.3</td><td>26.3</td><td>27.3</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>42.4</td><td>43.9</td><td>40.9</td><td>42.5</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>42.7</td><td>43.9</td><td>40.8</td><td>42.7</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>62.1</td><td>63.9</td><td>59.2</td><td>62.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>62.3</td><td>64.0</td><td>59.3</td><td>62.1</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>68.5</td><td>70.3</td><td>65.2</td><td>68.3</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>68.7</td><td>70.5</td><td>65.2</td><td>68.6</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>80.7</td><td>82.7</td><td>76.5</td><td>80.6</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>80.8</td><td>82.9</td><td>76.6</td><td>80.7</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>95.9</td><td>98.8</td><td>90.8</td><td>95.8</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>95.8</td><td>98.8</td><td>90.9</td><td>95.8</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>126</td><td>129</td><td>119</td><td>126</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性 + σ, ケース 3: 地盤物性 - σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント [×10 ⁵ kN・m]								S _s -F1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.767	0.944	0.561	0.730	0.837	0.988	0.780	0.801			4.14	4.13	3.96	4.17	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	4.30	4.54	4.12	4.32	5.15	5.18	4.97	5.19			13.0	13.4	12.8	13.1	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	13.1	13.8	12.8	13.3	15.7	15.7	15.6	15.9			26.9	28.1	26.2	27.1	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	27.3	28.3	26.3	27.3	32.2	32.0	31.7	32.3			42.4	43.9	40.9	42.5	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	42.7	43.9	40.8	42.7	50.6	50.0	50.0	50.8			62.1	63.9	59.2	62.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	62.3	64.0	59.3	62.1	74.9	73.2	73.9	75.0			68.5	70.3	65.2	68.3	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	68.7	70.5	65.2	68.6	83.6	80.5	81.5	83.7			80.7	82.7	76.5	80.6	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	80.8	82.9	76.6	80.7	101	98.4	98.1	101			95.9	98.8	90.8	95.8	122	122	119	123	8.8~3.0	9	95.8	98.8	90.9	95.8	122	122	119	123			126	129	119	126	164	166	161	164	<p style="text-align: center;">表 4-33(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (b) S_s-F1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント (×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-F1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.767</td><td>0.944</td><td>0.561</td><td>0.730</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.14</td><td>4.13</td><td>3.96</td><td>4.17</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.30</td><td>4.54</td><td>4.12</td><td>4.32</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>13.0</td><td>13.4</td><td>12.8</td><td>13.1</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>13.1</td><td>13.8</td><td>12.8</td><td>13.3</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>26.9</td><td>28.1</td><td>26.2</td><td>27.1</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>27.3</td><td>28.3</td><td>26.3</td><td>27.3</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>42.4</td><td>43.9</td><td>40.9</td><td>42.5</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>42.7</td><td>43.9</td><td>40.8</td><td>42.7</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>62.1</td><td>63.9</td><td>59.2</td><td>62.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>62.3</td><td>64.0</td><td>59.3</td><td>62.1</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>68.5</td><td>70.3</td><td>65.2</td><td>68.3</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>68.7</td><td>70.5</td><td>65.2</td><td>68.6</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>80.7</td><td>82.7</td><td>76.5</td><td>80.6</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>80.8</td><td>82.9</td><td>76.6</td><td>80.7</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>95.9</td><td>98.8</td><td>90.8</td><td>95.8</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>95.8</td><td>98.8</td><td>90.9</td><td>95.8</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>126</td><td>129</td><td>119</td><td>126</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性 + σ, ケース 3: 地盤物性 - σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (×10 ⁵ kN・m)								S _s -F1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.767	0.944	0.561	0.730	0.837	0.988	0.780	0.801			4.14	4.13	3.96	4.17	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	4.30	4.54	4.12	4.32	5.15	5.18	4.97	5.19			13.0	13.4	12.8	13.1	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	13.1	13.8	12.8	13.3	15.7	15.7	15.6	15.9			26.9	28.1	26.2	27.1	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	27.3	28.3	26.3	27.3	32.2	32.0	31.7	32.3			42.4	43.9	40.9	42.5	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	42.7	43.9	40.8	42.7	50.6	50.0	50.0	50.8			62.1	63.9	59.2	62.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	62.3	64.0	59.3	62.1	74.9	73.2	73.9	75.0			68.5	70.3	65.2	68.3	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	68.7	70.5	65.2	68.6	83.6	80.5	81.5	83.7			80.7	82.7	76.5	80.6	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	80.8	82.9	76.6	80.7	101	98.4	98.1	101			95.9	98.8	90.8	95.8	122	122	119	123	8.8~3.0	9	95.8	98.8	90.9	95.8	122	122	119	123			126	129	119	126	164	166	161	164	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント [×10 ⁵ kN・m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -F1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.767	0.944	0.561	0.730	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.14	4.13	3.96	4.17	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.30	4.54	4.12	4.32	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		13.0	13.4	12.8	13.1	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	13.1	13.8	12.8	13.3	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		26.9	28.1	26.2	27.1	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	27.3	28.3	26.3	27.3	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		42.4	43.9	40.9	42.5	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	42.7	43.9	40.8	42.7	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		62.1	63.9	59.2	62.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	62.3	64.0	59.3	62.1	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		68.5	70.3	65.2	68.3	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	68.7	70.5	65.2	68.6	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		80.7	82.7	76.5	80.6	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	80.8	82.9	76.6	80.7	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		95.9	98.8	90.8	95.8	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	95.8	98.8	90.9	95.8	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		126	129	119	126	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -F1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.767	0.944	0.561	0.730	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.14	4.13	3.96	4.17	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.30	4.54	4.12	4.32	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		13.0	13.4	12.8	13.1	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	13.1	13.8	12.8	13.3	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		26.9	28.1	26.2	27.1	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	27.3	28.3	26.3	27.3	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		42.4	43.9	40.9	42.5	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	42.7	43.9	40.8	42.7	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		62.1	63.9	59.2	62.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	62.3	64.0	59.3	62.1	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		68.5	70.3	65.2	68.3	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	68.7	70.5	65.2	68.6	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		80.7	82.7	76.5	80.6	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	80.8	82.9	76.6	80.7	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		95.9	98.8	90.8	95.8	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	95.8	98.8	90.9	95.8	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		126	129	119	126	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
123	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-33(3) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (c) S_s-N1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-N1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.651</td><td>0.837</td><td>0.696</td><td>0.801</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.87</td><td>3.84</td><td>3.54</td><td>3.97</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.08</td><td>4.19</td><td>3.77</td><td>4.37</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.3</td><td>12.9</td><td>11.7</td><td>12.6</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.6</td><td>13.3</td><td>11.9</td><td>12.6</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>25.8</td><td>27.5</td><td>25.5</td><td>25.7</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>25.9</td><td>27.5</td><td>25.6</td><td>26.0</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>40.9</td><td>44.0</td><td>41.3</td><td>40.9</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>41.2</td><td>44.2</td><td>41.3</td><td>41.2</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.7</td><td>66.6</td><td>65.3</td><td>65.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>65.0</td><td>66.7</td><td>65.6</td><td>65.2</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>73.2</td><td>74.0</td><td>74.1</td><td>73.4</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>73.2</td><td>74.1</td><td>74.2</td><td>73.7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>89.9</td><td>89.1</td><td>92.0</td><td>90.3</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>90.0</td><td>89.1</td><td>92.1</td><td>90.4</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>111</td><td>110</td><td>115</td><td>112</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>111</td><td>110</td><td>115</td><td>112</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>153</td><td>151</td><td>159</td><td>154</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -N1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.651	0.837	0.696	0.801	0.837	0.988	0.780	0.801			3.87	3.84	3.54	3.97	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	4.08	4.19	3.77	4.37	5.15	5.18	4.97	5.19			12.3	12.9	11.7	12.6	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	12.6	13.3	11.9	12.6	15.7	15.7	15.6	15.9			25.8	27.5	25.5	25.7	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	25.9	27.5	25.6	26.0	32.2	32.0	31.7	32.3			40.9	44.0	41.3	40.9	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	41.2	44.2	41.3	41.2	50.6	50.0	50.0	50.8			64.7	66.6	65.3	65.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	65.0	66.7	65.6	65.2	74.9	73.2	73.9	75.0			73.2	74.0	74.1	73.4	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	73.2	74.1	74.2	73.7	83.6	80.5	81.5	83.7			89.9	89.1	92.0	90.3	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	90.0	89.1	92.1	90.4	101	98.4	98.1	101			111	110	115	112	122	122	119	123	8.8~3.0	9	111	110	115	112	122	122	119	123			153	151	159	154	164	166	161	164	<p style="text-align: center;">表 4-33(3) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, NS 方向) (c) S_s-N1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-N1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.651</td><td>0.837</td><td>0.696</td><td>0.801</td><td>0.837</td><td>0.988</td><td>0.780</td><td>0.801</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.87</td><td>3.84</td><td>3.54</td><td>3.97</td><td>5.11</td><td>5.10</td><td>4.88</td><td>5.16</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.08</td><td>4.19</td><td>3.77</td><td>4.37</td><td>5.15</td><td>5.18</td><td>4.97</td><td>5.19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.3</td><td>12.9</td><td>11.7</td><td>12.6</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>15.3</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.6</td><td>13.3</td><td>11.9</td><td>12.6</td><td>15.7</td><td>15.7</td><td>15.6</td><td>15.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>25.8</td><td>27.5</td><td>25.5</td><td>25.7</td><td>32.0</td><td>32.0</td><td>31.6</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>25.9</td><td>27.5</td><td>25.6</td><td>26.0</td><td>32.2</td><td>32.0</td><td>31.7</td><td>32.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>40.9</td><td>44.0</td><td>41.3</td><td>40.9</td><td>50.6</td><td>49.9</td><td>50.0</td><td>50.7</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>41.2</td><td>44.2</td><td>41.3</td><td>41.2</td><td>50.6</td><td>50.0</td><td>50.0</td><td>50.8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.7</td><td>66.6</td><td>65.3</td><td>65.0</td><td>74.8</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>65.0</td><td>66.7</td><td>65.6</td><td>65.2</td><td>74.9</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>75.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>73.2</td><td>74.0</td><td>74.1</td><td>73.4</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.8</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>73.2</td><td>74.1</td><td>74.2</td><td>73.7</td><td>83.6</td><td>80.5</td><td>81.5</td><td>83.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>89.9</td><td>89.1</td><td>92.0</td><td>90.3</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>90.0</td><td>89.1</td><td>92.1</td><td>90.4</td><td>101</td><td>98.4</td><td>98.1</td><td>101</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>111</td><td>110</td><td>115</td><td>112</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>111</td><td>110</td><td>115</td><td>112</td><td>122</td><td>122</td><td>119</td><td>123</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>153</td><td>151</td><td>159</td><td>154</td><td>164</td><td>166</td><td>161</td><td>164</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -N1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.651	0.837	0.696	0.801	0.837	0.988	0.780	0.801			3.87	3.84	3.54	3.97	5.11	5.10	4.88	5.16	37.5~32.0	2	4.08	4.19	3.77	4.37	5.15	5.18	4.97	5.19			12.3	12.9	11.7	12.6	15.5	15.7	15.3	15.7	32.0~26.7	3	12.6	13.3	11.9	12.6	15.7	15.7	15.6	15.9			25.8	27.5	25.5	25.7	32.0	32.0	31.6	32.2	26.7~22.1	4	25.9	27.5	25.6	26.0	32.2	32.0	31.7	32.3			40.9	44.0	41.3	40.9	50.6	49.9	50.0	50.7	22.1~16.9	5	41.2	44.2	41.3	41.2	50.6	50.0	50.0	50.8			64.7	66.6	65.3	65.0	74.8	73.2	73.9	75.0	16.9~15.3	6	65.0	66.7	65.6	65.2	74.9	73.2	73.9	75.0			73.2	74.0	74.1	73.4	83.6	80.5	81.5	83.8	15.3~12.3	7	73.2	74.1	74.2	73.7	83.6	80.5	81.5	83.7			89.9	89.1	92.0	90.3	101	98.4	98.1	101	12.3~8.8	8	90.0	89.1	92.1	90.4	101	98.4	98.1	101			111	110	115	112	122	122	119	123	8.8~3.0	9	111	110	115	112	122	122	119	123			153	151	159	154	164	166	161	164	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -N1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.651	0.837	0.696	0.801	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3.87	3.84	3.54	3.97	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.08	4.19	3.77	4.37	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12.3	12.9	11.7	12.6	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	12.6	13.3	11.9	12.6	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		25.8	27.5	25.5	25.7	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	25.9	27.5	25.6	26.0	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40.9	44.0	41.3	40.9	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	41.2	44.2	41.3	41.2	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		64.7	66.6	65.3	65.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	65.0	66.7	65.6	65.2	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		73.2	74.0	74.1	73.4	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	73.2	74.1	74.2	73.7	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		89.9	89.1	92.0	90.3	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	90.0	89.1	92.1	90.4	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		111	110	115	112	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	111	110	115	112	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		153	151	159	154	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -N1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.651	0.837	0.696	0.801	0.837	0.988	0.780	0.801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3.87	3.84	3.54	3.97	5.11	5.10	4.88	5.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.08	4.19	3.77	4.37	5.15	5.18	4.97	5.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12.3	12.9	11.7	12.6	15.5	15.7	15.3	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	12.6	13.3	11.9	12.6	15.7	15.7	15.6	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		25.8	27.5	25.5	25.7	32.0	32.0	31.6	32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	25.9	27.5	25.6	26.0	32.2	32.0	31.7	32.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40.9	44.0	41.3	40.9	50.6	49.9	50.0	50.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	41.2	44.2	41.3	41.2	50.6	50.0	50.0	50.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		64.7	66.6	65.3	65.0	74.8	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	65.0	66.7	65.6	65.2	74.9	73.2	73.9	75.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		73.2	74.0	74.1	73.4	83.6	80.5	81.5	83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	73.2	74.1	74.2	73.7	83.6	80.5	81.5	83.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		89.9	89.1	92.0	90.3	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	90.0	89.1	92.1	90.4	101	98.4	98.1	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		111	110	115	112	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	111	110	115	112	122	122	119	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		153	151	159	154	164	166	161	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
124	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

S2 補 VI-2-2-9 R1

S2 補 VI-2-2-9 R2

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-37(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (a) S_s-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-D</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.914</td><td>0.741</td><td>0.989</td><td>0.984</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性+σ, ケース 3: 地盤物性-σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -D				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.914	0.741	0.989	0.984	1.03	1.31	1.22	1.09			4.87	4.69	4.57	4.86	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	4.99	4.94	4.81	5.04	4.99	4.94	4.81	5.04			15.3	15.3	14.5	15.4	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	15.3	15.3	14.9	15.4	15.3	15.3	14.9	15.4			30.8	32.1	30.2	30.9	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	31.1	32.0	30.3	31.2	31.1	32.0	30.3	31.2			49.7	51.5	48.7	49.8	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	49.8	51.5	48.8	49.9	49.8	51.5	48.8	49.9			77.1	80.0	75.8	77.2	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	77.3	80.1	75.8	77.5	77.3	80.1	75.8	77.5			87.1	90.0	85.4	87.2	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	87.3	89.9	86.0	87.0	87.3	89.9	86.0	87.0			107	110	105	107	107	110	105	107	12.3~8.8	8	107	110	105	107	107	110	105	107			131	134	129	131	131	134	129	131	8.8~3.0	9	131	134	129	131	131	134	129	131			178	181	175	178	181	175	178	178	<p style="text-align: center;">表 4-37(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (a) S_s-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-D</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.914</td><td>0.741</td><td>0.989</td><td>0.984</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注 1: ケース 1: 工認モデル (基本ケース), ケース 2: 地盤物性+σ, ケース 3: 地盤物性-σ, ケース 4: 積雪 注 2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -D				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.914	0.741	0.989	0.984	1.03	1.31	1.22	1.09			4.87	4.69	4.57	4.86	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	4.99	4.94	4.81	5.04	4.99	4.94	4.81	5.04			15.3	15.3	14.5	15.4	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	15.3	15.3	14.9	15.4	15.3	15.3	14.9	15.4			30.8	32.1	30.2	30.9	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	31.1	32.0	30.3	31.2	31.1	32.0	30.3	31.2			49.7	51.5	48.7	49.8	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	49.8	51.5	48.8	49.9	49.8	51.5	48.8	49.9			77.1	80.0	75.8	77.2	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	77.3	80.1	75.8	77.5	77.3	80.1	75.8	77.5			87.1	90.0	85.4	87.2	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	87.3	89.9	86.0	87.0	87.3	89.9	86.0	87.0			107	110	105	107	107	110	105	107	12.3~8.8	8	107	110	105	107	107	110	105	107			131	134	129	131	131	134	129	131	8.8~3.0	9	131	134	129	131	131	134	129	131			178	181	175	178	181	175	178	178	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -D				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.914	0.741	0.989	0.984	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.87	4.69	4.57	4.86	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.99	4.94	4.81	5.04	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		15.3	15.3	14.5	15.4	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	15.3	15.3	14.9	15.4	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		30.8	32.1	30.2	30.9	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	31.1	32.0	30.3	31.2	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		49.7	51.5	48.7	49.8	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	49.8	51.5	48.8	49.9	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		77.1	80.0	75.8	77.2	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	77.3	80.1	75.8	77.5	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		87.1	90.0	85.4	87.2	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	87.3	89.9	86.0	87.0	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		107	110	105	107	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	107	110	105	107	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		131	134	129	131	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	131	134	129	131	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		178	181	175	178	181	175	178	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -D				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.914	0.741	0.989	0.984	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.87	4.69	4.57	4.86	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.99	4.94	4.81	5.04	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		15.3	15.3	14.5	15.4	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	15.3	15.3	14.9	15.4	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		30.8	32.1	30.2	30.9	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	31.1	32.0	30.3	31.2	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		49.7	51.5	48.7	49.8	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	49.8	51.5	48.8	49.9	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		77.1	80.0	75.8	77.2	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	77.3	80.1	75.8	77.5	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		87.1	90.0	85.4	87.2	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	87.3	89.9	86.0	87.0	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		107	110	105	107	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	107	110	105	107	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		131	134	129	131	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	131	134	129	131	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		178	181	175	178	181	175	178	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
134	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

S2 補 VI-2-2-9 R1

S2 補 VI-2-2-9 R2

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-37(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (b) S_s-F1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-F1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.43</td><td>4.61</td><td>4.29</td><td>4.36</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.90</td><td>4.69</td><td>4.76</td><td>4.98</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>14.7</td><td>15.1</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>14.8</td><td>15.2</td><td>13.8</td><td>15.0</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>29.7</td><td>30.9</td><td>28.7</td><td>30.1</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>29.7</td><td>30.9</td><td>28.9</td><td>30.0</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>47.1</td><td>47.9</td><td>47.2</td><td>47.1</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>47.3</td><td>48.0</td><td>47.6</td><td>47.3</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>74.0</td><td>75.3</td><td>74.1</td><td>74.1</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>74.2</td><td>75.4</td><td>74.0</td><td>74.3</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>83.4</td><td>84.7</td><td>83.2</td><td>83.5</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>83.6</td><td>84.7</td><td>83.4</td><td>83.6</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>102</td><td>103</td><td>102</td><td>102</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>102</td><td>103</td><td>102</td><td>102</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>126</td><td>127</td><td>125</td><td>126</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>126</td><td>128</td><td>126</td><td>126</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>169</td><td>172</td><td>169</td><td>169</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -F1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	1.03	1.31	1.22	1.09	1.03	1.31	1.22	1.09			4.43	4.61	4.29	4.36	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	4.90	4.69	4.76	4.98	4.99	4.94	4.81	5.04			14.7	15.1	13.8	14.9	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	14.8	15.2	13.8	15.0	15.3	15.3	14.9	15.4			29.7	30.9	28.7	30.1	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	29.7	30.9	28.9	30.0	31.1	32.0	30.3	31.2			47.1	47.9	47.2	47.1	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	47.3	48.0	47.6	47.3	49.8	51.5	48.8	49.9			74.0	75.3	74.1	74.1	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	74.2	75.4	74.0	74.3	77.3	80.1	75.8	77.5			83.4	84.7	83.2	83.5	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	83.6	84.7	83.4	83.6	87.3	89.9	86.0	87.0			102	103	102	102	107	110	105	107	12.3~8.8	8	102	103	102	102	107	110	105	107			126	127	125	126	131	134	129	131	8.8~3.0	9	126	128	126	126	131	134	129	131			169	172	169	169	178	181	175	178	<p style="text-align: center;">表 4-37(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (b) S_s-F1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-F1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4.43</td><td>4.61</td><td>4.29</td><td>4.36</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.90</td><td>4.69</td><td>4.76</td><td>4.98</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>14.7</td><td>15.1</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>14.8</td><td>15.2</td><td>13.8</td><td>15.0</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>29.7</td><td>30.9</td><td>28.7</td><td>30.1</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>29.7</td><td>30.9</td><td>28.9</td><td>30.0</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>47.1</td><td>47.9</td><td>47.2</td><td>47.1</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>47.3</td><td>48.0</td><td>47.6</td><td>47.3</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>74.0</td><td>75.3</td><td>74.1</td><td>74.1</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>74.2</td><td>75.4</td><td>74.0</td><td>74.3</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>83.4</td><td>84.7</td><td>83.2</td><td>83.5</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>83.6</td><td>84.7</td><td>83.4</td><td>83.6</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>102</td><td>103</td><td>102</td><td>102</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>102</td><td>103</td><td>102</td><td>102</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>126</td><td>127</td><td>125</td><td>126</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>126</td><td>128</td><td>126</td><td>126</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>169</td><td>172</td><td>169</td><td>169</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -F1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	1.03	1.31	1.22	1.09	1.03	1.31	1.22	1.09			4.43	4.61	4.29	4.36	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	4.90	4.69	4.76	4.98	4.99	4.94	4.81	5.04			14.7	15.1	13.8	14.9	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	14.8	15.2	13.8	15.0	15.3	15.3	14.9	15.4			29.7	30.9	28.7	30.1	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	29.7	30.9	28.9	30.0	31.1	32.0	30.3	31.2			47.1	47.9	47.2	47.1	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	47.3	48.0	47.6	47.3	49.8	51.5	48.8	49.9			74.0	75.3	74.1	74.1	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	74.2	75.4	74.0	74.3	77.3	80.1	75.8	77.5			83.4	84.7	83.2	83.5	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	83.6	84.7	83.4	83.6	87.3	89.9	86.0	87.0			102	103	102	102	107	110	105	107	12.3~8.8	8	102	103	102	102	107	110	105	107			126	127	125	126	131	134	129	131	8.8~3.0	9	126	128	126	126	131	134	129	131			169	172	169	169	178	181	175	178	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -F1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	1.03	1.31	1.22	1.09	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.43	4.61	4.29	4.36	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.90	4.69	4.76	4.98	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		14.7	15.1	13.8	14.9	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	14.8	15.2	13.8	15.0	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		29.7	30.9	28.7	30.1	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	29.7	30.9	28.9	30.0	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		47.1	47.9	47.2	47.1	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	47.3	48.0	47.6	47.3	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		74.0	75.3	74.1	74.1	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	74.2	75.4	74.0	74.3	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		83.4	84.7	83.2	83.5	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	83.6	84.7	83.4	83.6	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		102	103	102	102	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	102	103	102	102	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		126	127	125	126	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	126	128	126	126	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		169	172	169	169	178	181	175	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -F1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	1.03	1.31	1.22	1.09	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4.43	4.61	4.29	4.36	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	4.90	4.69	4.76	4.98	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		14.7	15.1	13.8	14.9	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	14.8	15.2	13.8	15.0	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		29.7	30.9	28.7	30.1	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	29.7	30.9	28.9	30.0	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		47.1	47.9	47.2	47.1	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	47.3	48.0	47.6	47.3	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		74.0	75.3	74.1	74.1	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	74.2	75.4	74.0	74.3	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		83.4	84.7	83.2	83.5	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	83.6	84.7	83.4	83.6	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		102	103	102	102	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	102	103	102	102	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		126	127	125	126	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	126	128	126	126	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		169	172	169	169	178	181	175	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
135	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p style="text-align: center;">表 4-37(3) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (c) S_s-N1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-N1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.733</td><td>0.671</td><td>0.714</td><td>0.644</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.40</td><td>3.56</td><td>3.36</td><td>3.40</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.69</td><td>3.87</td><td>3.48</td><td>3.65</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>11.1</td><td>11.8</td><td>10.9</td><td>11.2</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>11.3</td><td>11.9</td><td>11.0</td><td>11.3</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>24.3</td><td>25.4</td><td>24.0</td><td>24.4</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>24.5</td><td>25.7</td><td>24.0</td><td>24.6</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>40.6</td><td>42.2</td><td>40.0</td><td>40.8</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>40.7</td><td>42.2</td><td>40.1</td><td>40.9</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.0</td><td>65.9</td><td>63.4</td><td>64.2</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>64.0</td><td>66.0</td><td>63.4</td><td>64.2</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71.8</td><td>74.1</td><td>71.2</td><td>72.0</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>71.8</td><td>74.1</td><td>71.2</td><td>72.0</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>87.5</td><td>90.3</td><td>87.0</td><td>87.5</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>87.6</td><td>90.3</td><td>87.0</td><td>87.6</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>111</td><td>107</td><td>107</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>107</td><td>111</td><td>107</td><td>107</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>143</td><td>149</td><td>145</td><td>143</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -N1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.733	0.671	0.714	0.644	1.03	1.31	1.22	1.09			3.40	3.56	3.36	3.40	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	3.69	3.87	3.48	3.65	4.99	4.94	4.81	5.04			11.1	11.8	10.9	11.2	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	11.3	11.9	11.0	11.3	15.3	15.3	14.9	15.4			24.3	25.4	24.0	24.4	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	24.5	25.7	24.0	24.6	31.1	32.0	30.3	31.2			40.6	42.2	40.0	40.8	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	40.7	42.2	40.1	40.9	49.8	51.5	48.8	49.9			64.0	65.9	63.4	64.2	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	64.0	66.0	63.4	64.2	77.3	80.1	75.8	77.5			71.8	74.1	71.2	72.0	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	71.8	74.1	71.2	72.0	87.3	89.9	86.0	87.0			87.5	90.3	87.0	87.5	107	110	105	107	12.3~8.8	8	87.6	90.3	87.0	87.6	107	110	105	107			107	111	107	107	131	134	129	131	8.8~3.0	9	107	111	107	107	131	134	129	131			143	149	145	143	178	181	175	178	<p style="text-align: center;">表 4-37(3) 最大応答曲げモーメント一覧表 (基準地震動 S_s, EW方向) (c) S_s-N1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="8">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">S_s-N1</th> <th colspan="4">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.733</td><td>0.671</td><td>0.714</td><td>0.644</td><td>1.03</td><td>1.31</td><td>1.22</td><td>1.09</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.40</td><td>3.56</td><td>3.36</td><td>3.40</td><td>4.87</td><td>4.69</td><td>4.57</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.69</td><td>3.87</td><td>3.48</td><td>3.65</td><td>4.99</td><td>4.94</td><td>4.81</td><td>5.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>11.1</td><td>11.8</td><td>10.9</td><td>11.2</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.5</td><td>15.4</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>11.3</td><td>11.9</td><td>11.0</td><td>11.3</td><td>15.3</td><td>15.3</td><td>14.9</td><td>15.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>24.3</td><td>25.4</td><td>24.0</td><td>24.4</td><td>30.8</td><td>32.1</td><td>30.2</td><td>30.9</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>24.5</td><td>25.7</td><td>24.0</td><td>24.6</td><td>31.1</td><td>32.0</td><td>30.3</td><td>31.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>40.6</td><td>42.2</td><td>40.0</td><td>40.8</td><td>49.7</td><td>51.5</td><td>48.7</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>40.7</td><td>42.2</td><td>40.1</td><td>40.9</td><td>49.8</td><td>51.5</td><td>48.8</td><td>49.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.0</td><td>65.9</td><td>63.4</td><td>64.2</td><td>77.1</td><td>80.0</td><td>75.8</td><td>77.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>64.0</td><td>66.0</td><td>63.4</td><td>64.2</td><td>77.3</td><td>80.1</td><td>75.8</td><td>77.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71.8</td><td>74.1</td><td>71.2</td><td>72.0</td><td>87.1</td><td>90.0</td><td>85.4</td><td>87.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>71.8</td><td>74.1</td><td>71.2</td><td>72.0</td><td>87.3</td><td>89.9</td><td>86.0</td><td>87.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>87.5</td><td>90.3</td><td>87.0</td><td>87.5</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>87.6</td><td>90.3</td><td>87.0</td><td>87.6</td><td>107</td><td>110</td><td>105</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>111</td><td>107</td><td>107</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>107</td><td>111</td><td>107</td><td>107</td><td>131</td><td>134</td><td>129</td><td>131</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>143</td><td>149</td><td>145</td><td>143</td><td>178</td><td>181</td><td>175</td><td>178</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ, ケース4: 積雪 注2: ハッチングは基準地震動 S_s の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)								S _s -N1				最大値				ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	42.0~37.5	1	0.733	0.671	0.714	0.644	1.03	1.31	1.22	1.09			3.40	3.56	3.36	3.40	4.87	4.69	4.57	4.86	37.5~32.0	2	3.69	3.87	3.48	3.65	4.99	4.94	4.81	5.04			11.1	11.8	10.9	11.2	15.3	15.3	14.5	15.4	32.0~26.7	3	11.3	11.9	11.0	11.3	15.3	15.3	14.9	15.4			24.3	25.4	24.0	24.4	30.8	32.1	30.2	30.9	26.7~22.1	4	24.5	25.7	24.0	24.6	31.1	32.0	30.3	31.2			40.6	42.2	40.0	40.8	49.7	51.5	48.7	49.8	22.1~16.9	5	40.7	42.2	40.1	40.9	49.8	51.5	48.8	49.9			64.0	65.9	63.4	64.2	77.1	80.0	75.8	77.2	16.9~15.3	6	64.0	66.0	63.4	64.2	77.3	80.1	75.8	77.5			71.8	74.1	71.2	72.0	87.1	90.0	85.4	87.2	15.3~12.3	7	71.8	74.1	71.2	72.0	87.3	89.9	86.0	87.0			87.5	90.3	87.0	87.5	107	110	105	107	12.3~8.8	8	87.6	90.3	87.0	87.6	107	110	105	107			107	111	107	107	131	134	129	131	8.8~3.0	9	107	111	107	107	131	134	129	131			143	149	145	143	178	181	175	178	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				S _s -N1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.733	0.671	0.714	0.644	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3.40	3.56	3.36	3.40	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	3.69	3.87	3.48	3.65	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		11.1	11.8	10.9	11.2	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	11.3	11.9	11.0	11.3	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24.3	25.4	24.0	24.4	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	24.5	25.7	24.0	24.6	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40.6	42.2	40.0	40.8	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	40.7	42.2	40.1	40.9	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		64.0	65.9	63.4	64.2	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	64.0	66.0	63.4	64.2	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		71.8	74.1	71.2	72.0	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	71.8	74.1	71.2	72.0	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		87.5	90.3	87.0	87.5	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	87.6	90.3	87.0	87.6	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		107	111	107	107	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	107	111	107	107	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		143	149	145	143	178	181	175	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		S _s -N1				最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース4	ケース1	ケース2	ケース3	ケース4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42.0~37.5	1	0.733	0.671	0.714	0.644	1.03	1.31	1.22	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3.40	3.56	3.36	3.40	4.87	4.69	4.57	4.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37.5~32.0	2	3.69	3.87	3.48	3.65	4.99	4.94	4.81	5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		11.1	11.8	10.9	11.2	15.3	15.3	14.5	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32.0~26.7	3	11.3	11.9	11.0	11.3	15.3	15.3	14.9	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24.3	25.4	24.0	24.4	30.8	32.1	30.2	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26.7~22.1	4	24.5	25.7	24.0	24.6	31.1	32.0	30.3	31.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		40.6	42.2	40.0	40.8	49.7	51.5	48.7	49.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22.1~16.9	5	40.7	42.2	40.1	40.9	49.8	51.5	48.8	49.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		64.0	65.9	63.4	64.2	77.1	80.0	75.8	77.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.9~15.3	6	64.0	66.0	63.4	64.2	77.3	80.1	75.8	77.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		71.8	74.1	71.2	72.0	87.1	90.0	85.4	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15.3~12.3	7	71.8	74.1	71.2	72.0	87.3	89.9	86.0	87.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		87.5	90.3	87.0	87.5	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12.3~8.8	8	87.6	90.3	87.0	87.6	107	110	105	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		107	111	107	107	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8.8~3.0	9	107	111	107	107	131	134	129	131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		143	149	145	143	178	181	175	178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
136	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">表 4-44(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, N S 方向) (a) S d - D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント [×10⁵ kN・m]</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-D</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.486</td><td>0.548</td><td>0.320</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.29</td><td>3.38</td><td>3.00</td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.54</td><td>3.65</td><td>3.11</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10.6</td><td>11.0</td><td>9.81</td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>10.7</td><td>11.0</td><td>9.86</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>22.0</td><td>22.7</td><td>20.7</td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>22.0</td><td>22.7</td><td>20.7</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>35.3</td><td>36.0</td><td>33.3</td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>35.4</td><td>36.0</td><td>33.3</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>53.4</td><td>54.6</td><td>50.6</td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>53.5</td><td>54.6</td><td>50.6</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>59.4</td><td>60.7</td><td>56.4</td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>59.5</td><td>60.9</td><td>56.4</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71.3</td><td>72.9</td><td>67.7</td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>71.5</td><td>73.1</td><td>67.7</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>86.7</td><td>87.9</td><td>82.2</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>86.7</td><td>87.9</td><td>82.3</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>140</td><td>141</td><td>139</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント [×10 ⁵ kN・m]						Sd-D			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.486	0.548	0.320	0.869	0.587	0.625			3.29	3.38	3.00	3.83	4.11	3.58	37.5~32.0	2	3.54	3.65	3.11	4.07	4.10	3.89			10.6	11.0	9.81	12.8	12.8	11.9	32.0~26.7	3	10.7	11.0	9.86	12.8	12.9	12.1			22.0	22.7	20.7	26.7	27.0	25.6	26.7~22.1	4	22.0	22.7	20.7	26.8	27.1	25.7			35.3	36.0	33.3	42.9	43.7	42.0	22.1~16.9	5	35.4	36.0	33.3	42.9	43.8	42.2			53.4	54.6	50.6	66.1	67.0	65.5	16.9~15.3	6	53.5	54.6	50.6	66.2	67.2	65.5			59.4	60.7	56.4	73.7	74.7	73.1	15.3~12.3	7	59.5	60.9	56.4	73.9	74.7	73.2			71.3	72.9	67.7	88.8	89.9	88.1	12.3~8.8	8	71.5	73.1	67.7	88.9	90.3	88.3			86.7	87.9	82.2	107	108	107	8.8~3.0	9	86.7	87.9	82.3	107	108	107			115	115	111	140	141	139	<p style="text-align: center;">表 4-44(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, N S 方向) (a) S d - D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント (×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-D</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.486</td><td>0.548</td><td>0.320</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.29</td><td>3.38</td><td>3.00</td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.54</td><td>3.65</td><td>3.11</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10.6</td><td>11.0</td><td>9.81</td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>10.7</td><td>11.0</td><td>9.86</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>22.0</td><td>22.7</td><td>20.7</td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>22.0</td><td>22.7</td><td>20.7</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>35.3</td><td>36.0</td><td>33.3</td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>35.4</td><td>36.0</td><td>33.3</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>53.4</td><td>54.6</td><td>50.6</td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>53.5</td><td>54.6</td><td>50.6</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>59.4</td><td>60.7</td><td>56.4</td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>59.5</td><td>60.9</td><td>56.4</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71.3</td><td>72.9</td><td>67.7</td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>71.5</td><td>73.1</td><td>67.7</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>86.7</td><td>87.9</td><td>82.2</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>86.7</td><td>87.9</td><td>82.3</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>140</td><td>141</td><td>139</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (×10 ⁵ kN・m)						Sd-D			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.486	0.548	0.320	0.869	0.587	0.625			3.29	3.38	3.00	3.83	4.11	3.58	37.5~32.0	2	3.54	3.65	3.11	4.07	4.10	3.89			10.6	11.0	9.81	12.8	12.8	11.9	32.0~26.7	3	10.7	11.0	9.86	12.8	12.9	12.1			22.0	22.7	20.7	26.7	27.0	25.6	26.7~22.1	4	22.0	22.7	20.7	26.8	27.1	25.7			35.3	36.0	33.3	42.9	43.7	42.0	22.1~16.9	5	35.4	36.0	33.3	42.9	43.8	42.2			53.4	54.6	50.6	66.1	67.0	65.5	16.9~15.3	6	53.5	54.6	50.6	66.2	67.2	65.5			59.4	60.7	56.4	73.7	74.7	73.1	15.3~12.3	7	59.5	60.9	56.4	73.9	74.7	73.2			71.3	72.9	67.7	88.8	89.9	88.1	12.3~8.8	8	71.5	73.1	67.7	88.9	90.3	88.3			86.7	87.9	82.2	107	108	107	8.8~3.0	9	86.7	87.9	82.3	107	108	107			115	115	111	140	141	139	<p>記載の適正化</p>
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント [×10 ⁵ kN・m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Sd-D			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.486	0.548	0.320	0.869	0.587	0.625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.29	3.38	3.00	3.83	4.11	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.54	3.65	3.11	4.07	4.10	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10.6	11.0	9.81	12.8	12.8	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	10.7	11.0	9.86	12.8	12.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		22.0	22.7	20.7	26.7	27.0	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	22.0	22.7	20.7	26.8	27.1	25.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35.3	36.0	33.3	42.9	43.7	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	35.4	36.0	33.3	42.9	43.8	42.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		53.4	54.6	50.6	66.1	67.0	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	53.5	54.6	50.6	66.2	67.2	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		59.4	60.7	56.4	73.7	74.7	73.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	59.5	60.9	56.4	73.9	74.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		71.3	72.9	67.7	88.8	89.9	88.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	71.5	73.1	67.7	88.9	90.3	88.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		86.7	87.9	82.2	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	86.7	87.9	82.3	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		115	115	111	140	141	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント (×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Sd-D			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.486	0.548	0.320	0.869	0.587	0.625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.29	3.38	3.00	3.83	4.11	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.54	3.65	3.11	4.07	4.10	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10.6	11.0	9.81	12.8	12.8	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	10.7	11.0	9.86	12.8	12.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		22.0	22.7	20.7	26.7	27.0	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	22.0	22.7	20.7	26.8	27.1	25.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		35.3	36.0	33.3	42.9	43.7	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	35.4	36.0	33.3	42.9	43.8	42.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		53.4	54.6	50.6	66.1	67.0	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	53.5	54.6	50.6	66.2	67.2	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		59.4	60.7	56.4	73.7	74.7	73.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	59.5	60.9	56.4	73.9	74.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		71.3	72.9	67.7	88.8	89.9	88.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	71.5	73.1	67.7	88.9	90.3	88.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		86.7	87.9	82.2	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	86.7	87.9	82.3	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		115	115	111	140	141	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
152	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">表 4-44(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, N S 方向) (b) S d - 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-1</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>108</td><td>107</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>140</td><td>141</td><td>139</td><td>140</td><td>141</td><td>139</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-1			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.869	0.587	0.625	0.869	0.587	0.625			3.83	4.11	3.58	3.83	4.11	3.58	37.5~32.0	2	4.07	4.10	3.89	4.07	4.10	3.89			12.8	12.8	11.9	12.8	12.8	11.9	32.0~26.7	3	12.8	12.9	12.1	12.8	12.9	12.1			26.7	27.0	25.6	26.7	27.0	25.6	26.7~22.1	4	26.8	27.1	25.7	26.8	27.1	25.7			42.9	43.7	42.0	42.9	43.7	42.0	22.1~16.9	5	42.9	43.8	42.2	42.9	43.8	42.2			66.1	67.0	65.5	66.1	67.0	65.5	16.9~15.3	6	66.2	67.2	65.5	66.2	67.2	65.5			73.7	74.7	73.1	73.7	74.7	73.1	15.3~12.3	7	73.9	74.7	73.2	73.9	74.7	73.2			88.8	89.9	88.1	88.8	89.9	88.1	12.3~8.8	8	88.9	90.3	88.3	88.9	90.3	88.3			107	108	107	107	108	107	8.8~3.0	9	107	108	107	107	108	107			140	141	139	140	141	139	<p style="text-align: center;">表 4-44(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, N S 方向) (b) S d - 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-1</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td><td>0.869</td><td>0.587</td><td>0.625</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td><td>3.83</td><td>4.11</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td><td>4.07</td><td>4.10</td><td>3.89</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td><td>12.8</td><td>12.8</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>12.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td><td>26.7</td><td>27.0</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td><td>26.8</td><td>27.1</td><td>25.7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td><td>42.9</td><td>43.7</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td><td>42.9</td><td>43.8</td><td>42.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td><td>66.1</td><td>67.0</td><td>65.5</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td><td>66.2</td><td>67.2</td><td>65.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td><td>73.7</td><td>74.7</td><td>73.1</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td><td>73.9</td><td>74.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td><td>88.8</td><td>89.9</td><td>88.1</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td><td>88.9</td><td>90.3</td><td>88.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>107</td><td>108</td><td>107</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td><td>107</td><td>108</td><td>107</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>140</td><td>141</td><td>139</td><td>140</td><td>141</td><td>139</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-1			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.869	0.587	0.625	0.869	0.587	0.625			3.83	4.11	3.58	3.83	4.11	3.58	37.5~32.0	2	4.07	4.10	3.89	4.07	4.10	3.89			12.8	12.8	11.9	12.8	12.8	11.9	32.0~26.7	3	12.8	12.9	12.1	12.8	12.9	12.1			26.7	27.0	25.6	26.7	27.0	25.6	26.7~22.1	4	26.8	27.1	25.7	26.8	27.1	25.7			42.9	43.7	42.0	42.9	43.7	42.0	22.1~16.9	5	42.9	43.8	42.2	42.9	43.8	42.2			66.1	67.0	65.5	66.1	67.0	65.5	16.9~15.3	6	66.2	67.2	65.5	66.2	67.2	65.5			73.7	74.7	73.1	73.7	74.7	73.1	15.3~12.3	7	73.9	74.7	73.2	73.9	74.7	73.2			88.8	89.9	88.1	88.8	89.9	88.1	12.3~8.8	8	88.9	90.3	88.3	88.9	90.3	88.3			107	108	107	107	108	107	8.8~3.0	9	107	108	107	107	108	107			140	141	139	140	141	139	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Sd-1			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.869	0.587	0.625	0.869	0.587	0.625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.83	4.11	3.58	3.83	4.11	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	4.07	4.10	3.89	4.07	4.10	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12.8	12.8	11.9	12.8	12.8	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	12.8	12.9	12.1	12.8	12.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		26.7	27.0	25.6	26.7	27.0	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	26.8	27.1	25.7	26.8	27.1	25.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		42.9	43.7	42.0	42.9	43.7	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	42.9	43.8	42.2	42.9	43.8	42.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		66.1	67.0	65.5	66.1	67.0	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	66.2	67.2	65.5	66.2	67.2	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		73.7	74.7	73.1	73.7	74.7	73.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	73.9	74.7	73.2	73.9	74.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		88.8	89.9	88.1	88.8	89.9	88.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	88.9	90.3	88.3	88.9	90.3	88.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		107	108	107	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	107	108	107	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		140	141	139	140	141	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Sd-1			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.869	0.587	0.625	0.869	0.587	0.625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.83	4.11	3.58	3.83	4.11	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	4.07	4.10	3.89	4.07	4.10	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12.8	12.8	11.9	12.8	12.8	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	12.8	12.9	12.1	12.8	12.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		26.7	27.0	25.6	26.7	27.0	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	26.8	27.1	25.7	26.8	27.1	25.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		42.9	43.7	42.0	42.9	43.7	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	42.9	43.8	42.2	42.9	43.8	42.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		66.1	67.0	65.5	66.1	67.0	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	66.2	67.2	65.5	66.2	67.2	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		73.7	74.7	73.1	73.7	74.7	73.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	73.9	74.7	73.2	73.9	74.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		88.8	89.9	88.1	88.8	89.9	88.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	88.9	90.3	88.3	88.9	90.3	88.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		107	108	107	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	107	108	107	107	108	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		140	141	139	140	141	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
153	153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">表 4-48(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, E W 方向) (a) S d-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-D</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.354</td><td>0.452</td><td>0.0256</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.28</td><td>3.28</td><td>2.86</td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.30</td><td>3.40</td><td>2.87</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10.9</td><td>11.0</td><td>10.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>11.1</td><td>11.0</td><td>10.2</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>23.5</td><td>23.6</td><td>22.1</td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>23.5</td><td>23.7</td><td>22.2</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>37.9</td><td>38.5</td><td>36.2</td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>38.0</td><td>38.6</td><td>36.2</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>58.1</td><td>59.3</td><td>55.6</td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>58.1</td><td>59.3</td><td>55.6</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.8</td><td>66.1</td><td>61.9</td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>64.9</td><td>66.2</td><td>61.9</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.9</td><td>79.5</td><td>74.3</td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>78.0</td><td>79.6</td><td>74.3</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>93.9</td><td>95.8</td><td>89.5</td><td>115</td><td>119</td><td>109</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>94.0</td><td>95.8</td><td>89.5</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>122</td><td>124</td><td>117</td><td>152</td><td>157</td><td>146</td></tr> </tbody> </table> <p>注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-D			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.354	0.452	0.0256	0.619	0.689	0.615			3.28	3.28	2.86	3.79	4.12	3.58	37.5~32.0	2	3.30	3.40	2.87	3.94	4.31	3.79			10.9	11.0	10.1	12.8	13.9	12.1	32.0~26.7	3	11.1	11.0	10.2	12.8	13.9	12.1			23.5	23.6	22.1	27.4	29.2	25.8	26.7~22.1	4	23.5	23.7	22.2	27.3	29.3	25.9			37.9	38.5	36.2	44.5	47.2	42.0	22.1~16.9	5	38.0	38.6	36.2	44.6	47.4	42.5			58.1	59.3	55.6	68.7	72.2	65.2	16.9~15.3	6	58.1	59.3	55.6	68.7	72.1	65.3			64.8	66.1	61.9	77.0	80.7	73.2	15.3~12.3	7	64.9	66.2	61.9	77.2	80.8	73.4			77.9	79.5	74.3	93.7	97.8	89.3	12.3~8.8	8	78.0	79.6	74.3	93.9	97.9	89.3			93.9	95.8	89.5	115	119	109	8.8~3.0	9	94.0	95.8	89.5	115	119	110			122	124	117	152	157	146	<p style="text-align: center;">表 4-48(1) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, E W 方向) (a) S d-D</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-D</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.354</td><td>0.452</td><td>0.0256</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.28</td><td>3.28</td><td>2.86</td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.30</td><td>3.40</td><td>2.87</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10.9</td><td>11.0</td><td>10.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>11.1</td><td>11.0</td><td>10.2</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>23.5</td><td>23.6</td><td>22.1</td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>23.5</td><td>23.7</td><td>22.2</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>37.9</td><td>38.5</td><td>36.2</td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>38.0</td><td>38.6</td><td>36.2</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>58.1</td><td>59.3</td><td>55.6</td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>58.1</td><td>59.3</td><td>55.6</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>64.8</td><td>66.1</td><td>61.9</td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>64.9</td><td>66.2</td><td>61.9</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.9</td><td>79.5</td><td>74.3</td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>78.0</td><td>79.6</td><td>74.3</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>93.9</td><td>95.8</td><td>89.5</td><td>115</td><td>119</td><td>109</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>94.0</td><td>95.8</td><td>89.5</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>122</td><td>124</td><td>117</td><td>152</td><td>157</td><td>146</td></tr> </tbody> </table> <p>注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-D			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.354	0.452	0.0256	0.619	0.689	0.615			3.28	3.28	2.86	3.79	4.12	3.58	37.5~32.0	2	3.30	3.40	2.87	3.94	4.31	3.79			10.9	11.0	10.1	12.8	13.9	12.1	32.0~26.7	3	11.1	11.0	10.2	12.8	13.9	12.1			23.5	23.6	22.1	27.4	29.2	25.8	26.7~22.1	4	23.5	23.7	22.2	27.3	29.3	25.9			37.9	38.5	36.2	44.5	47.2	42.0	22.1~16.9	5	38.0	38.6	36.2	44.6	47.4	42.5			58.1	59.3	55.6	68.7	72.2	65.2	16.9~15.3	6	58.1	59.3	55.6	68.7	72.1	65.3			64.8	66.1	61.9	77.0	80.7	73.2	15.3~12.3	7	64.9	66.2	61.9	77.2	80.8	73.4			77.9	79.5	74.3	93.7	97.8	89.3	12.3~8.8	8	78.0	79.6	74.3	93.9	97.9	89.3			93.9	95.8	89.5	115	119	109	8.8~3.0	9	94.0	95.8	89.5	115	119	110			122	124	117	152	157	146	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Sd-D			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.354	0.452	0.0256	0.619	0.689	0.615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.28	3.28	2.86	3.79	4.12	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.30	3.40	2.87	3.94	4.31	3.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10.9	11.0	10.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	11.1	11.0	10.2	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		23.5	23.6	22.1	27.4	29.2	25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	23.5	23.7	22.2	27.3	29.3	25.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		37.9	38.5	36.2	44.5	47.2	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	38.0	38.6	36.2	44.6	47.4	42.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		58.1	59.3	55.6	68.7	72.2	65.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	58.1	59.3	55.6	68.7	72.1	65.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		64.8	66.1	61.9	77.0	80.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	64.9	66.2	61.9	77.2	80.8	73.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		77.9	79.5	74.3	93.7	97.8	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	78.0	79.6	74.3	93.9	97.9	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		93.9	95.8	89.5	115	119	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	94.0	95.8	89.5	115	119	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		122	124	117	152	157	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Sd-D			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.354	0.452	0.0256	0.619	0.689	0.615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.28	3.28	2.86	3.79	4.12	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.30	3.40	2.87	3.94	4.31	3.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		10.9	11.0	10.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	11.1	11.0	10.2	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		23.5	23.6	22.1	27.4	29.2	25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	23.5	23.7	22.2	27.3	29.3	25.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		37.9	38.5	36.2	44.5	47.2	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	38.0	38.6	36.2	44.6	47.4	42.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		58.1	59.3	55.6	68.7	72.2	65.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	58.1	59.3	55.6	68.7	72.1	65.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		64.8	66.1	61.9	77.0	80.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	64.9	66.2	61.9	77.2	80.8	73.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		77.9	79.5	74.3	93.7	97.8	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	78.0	79.6	74.3	93.9	97.9	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		93.9	95.8	89.5	115	119	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	94.0	95.8	89.5	115	119	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		122	124	117	152	157	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
160	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

S2 補 VI-2-2-9 R1

S2 補 VI-2-2-9 R2

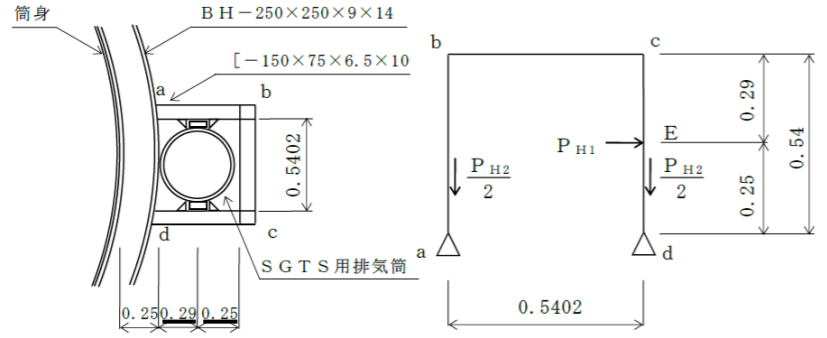
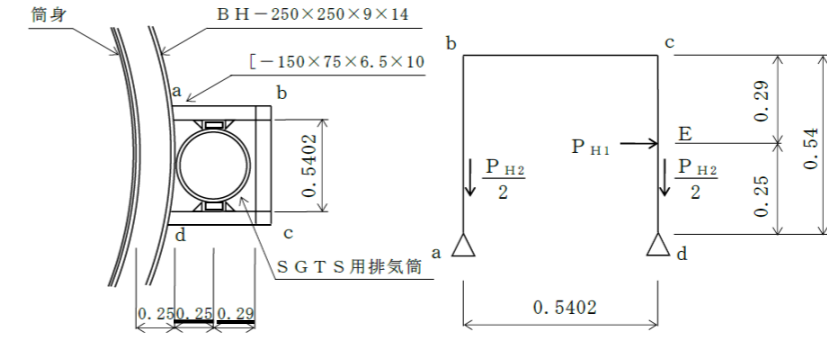
【VI-2-2-9 廃棄物処理建物の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p style="text-align: center;">表 4-48(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, EW方向) (b) S d - 1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-1</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>115</td><td>119</td><td>109</td><td>115</td><td>119</td><td>109</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>152</td><td>157</td><td>146</td><td>152</td><td>157</td><td>146</td></tr> </tbody> </table> <p>注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-1			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.619	0.689	0.615	0.619	0.689	0.615			3.79	4.12	3.58	3.79	4.12	3.58	37.5~32.0	2	3.94	4.31	3.79	3.94	4.31	3.79			12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1	32.0~26.7	3	12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1			27.4	29.2	25.8	27.4	29.2	25.8	26.7~22.1	4	27.3	29.3	25.9	27.3	29.3	25.9			44.5	47.2	42.0	44.5	47.2	42.0	22.1~16.9	5	44.6	47.4	42.5	44.6	47.4	42.5			68.7	72.2	65.2	68.7	72.2	65.2	16.9~15.3	6	68.7	72.1	65.3	68.7	72.1	65.3			77.0	80.7	73.2	77.0	80.7	73.2	15.3~12.3	7	77.2	80.8	73.4	77.2	80.8	73.4			93.7	97.8	89.3	93.7	97.8	89.3	12.3~8.8	8	93.9	97.9	89.3	93.9	97.9	89.3			115	119	109	115	119	109	8.8~3.0	9	115	119	110	115	119	110			152	157	146	152	157	146	<p style="text-align: center;">表 4-48(2) 最大応答曲げモーメント一覧表 (弾性設計用地震動 S d, EW方向) (b) S d - 1</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">EL (m)</th> <th rowspan="3">要素 番号</th> <th colspan="6">最大応答曲げモーメント(×10⁵ kN・m)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Sd-1</th> <th colspan="3">最大値</th> </tr> <tr> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> <th>ケース1</th> <th>ケース2</th> <th>ケース3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0~37.5</td><td>1</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td><td>0.619</td><td>0.689</td><td>0.615</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td><td>3.79</td><td>4.12</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>37.5~32.0</td><td>2</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td><td>3.94</td><td>4.31</td><td>3.79</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>32.0~26.7</td><td>3</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td><td>12.8</td><td>13.9</td><td>12.1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td><td>27.4</td><td>29.2</td><td>25.8</td></tr> <tr><td>26.7~22.1</td><td>4</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td><td>27.3</td><td>29.3</td><td>25.9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td><td>44.5</td><td>47.2</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>22.1~16.9</td><td>5</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td><td>44.6</td><td>47.4</td><td>42.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td><td>68.7</td><td>72.2</td><td>65.2</td></tr> <tr><td>16.9~15.3</td><td>6</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td><td>68.7</td><td>72.1</td><td>65.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td><td>77.0</td><td>80.7</td><td>73.2</td></tr> <tr><td>15.3~12.3</td><td>7</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td><td>77.2</td><td>80.8</td><td>73.4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td><td>93.7</td><td>97.8</td><td>89.3</td></tr> <tr><td>12.3~8.8</td><td>8</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td><td>93.9</td><td>97.9</td><td>89.3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>115</td><td>119</td><td>109</td><td>115</td><td>119</td><td>109</td></tr> <tr><td>8.8~3.0</td><td>9</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td><td>115</td><td>119</td><td>110</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>152</td><td>157</td><td>146</td><td>152</td><td>157</td><td>146</td></tr> </tbody> </table> <p>注1: ケース1: 工認モデル (基本ケース), ケース2: 地盤物性+σ, ケース3: 地盤物性-σ 注2: ハッチングは弾性設計用地震動 S d の各ケースの最大値のうち最も大きい値を表示。</p>	EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)						Sd-1			最大値			ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3	42.0~37.5	1	0.619	0.689	0.615	0.619	0.689	0.615			3.79	4.12	3.58	3.79	4.12	3.58	37.5~32.0	2	3.94	4.31	3.79	3.94	4.31	3.79			12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1	32.0~26.7	3	12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1			27.4	29.2	25.8	27.4	29.2	25.8	26.7~22.1	4	27.3	29.3	25.9	27.3	29.3	25.9			44.5	47.2	42.0	44.5	47.2	42.0	22.1~16.9	5	44.6	47.4	42.5	44.6	47.4	42.5			68.7	72.2	65.2	68.7	72.2	65.2	16.9~15.3	6	68.7	72.1	65.3	68.7	72.1	65.3			77.0	80.7	73.2	77.0	80.7	73.2	15.3~12.3	7	77.2	80.8	73.4	77.2	80.8	73.4			93.7	97.8	89.3	93.7	97.8	89.3	12.3~8.8	8	93.9	97.9	89.3	93.9	97.9	89.3			115	119	109	115	119	109	8.8~3.0	9	115	119	110	115	119	110			152	157	146	152	157	146	記載の適正化
EL (m)			要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Sd-1			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ケース1	ケース2		ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.619	0.689	0.615	0.619	0.689	0.615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.79	4.12	3.58	3.79	4.12	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.94	4.31	3.79	3.94	4.31	3.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		27.4	29.2	25.8	27.4	29.2	25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	27.3	29.3	25.9	27.3	29.3	25.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		44.5	47.2	42.0	44.5	47.2	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	44.6	47.4	42.5	44.6	47.4	42.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		68.7	72.2	65.2	68.7	72.2	65.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	68.7	72.1	65.3	68.7	72.1	65.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		77.0	80.7	73.2	77.0	80.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	77.2	80.8	73.4	77.2	80.8	73.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		93.7	97.8	89.3	93.7	97.8	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	93.9	97.9	89.3	93.9	97.9	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		115	119	109	115	119	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	115	119	110	115	119	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		152	157	146	152	157	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EL (m)	要素 番号	最大応答曲げモーメント(×10 ⁵ kN・m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Sd-1			最大値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ケース1	ケース2	ケース3	ケース1	ケース2	ケース3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42.0~37.5	1	0.619	0.689	0.615	0.619	0.689	0.615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		3.79	4.12	3.58	3.79	4.12	3.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37.5~32.0	2	3.94	4.31	3.79	3.94	4.31	3.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32.0~26.7	3	12.8	13.9	12.1	12.8	13.9	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		27.4	29.2	25.8	27.4	29.2	25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26.7~22.1	4	27.3	29.3	25.9	27.3	29.3	25.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		44.5	47.2	42.0	44.5	47.2	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22.1~16.9	5	44.6	47.4	42.5	44.6	47.4	42.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		68.7	72.2	65.2	68.7	72.2	65.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16.9~15.3	6	68.7	72.1	65.3	68.7	72.1	65.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		77.0	80.7	73.2	77.0	80.7	73.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15.3~12.3	7	77.2	80.8	73.4	77.2	80.8	73.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		93.7	97.8	89.3	93.7	97.8	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12.3~8.8	8	93.9	97.9	89.3	93.9	97.9	89.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		115	119	109	115	119	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8.8~3.0	9	115	119	110	115	119	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		152	157	146	152	157	146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S2 補 VI-2-2-9 R1	S2 補 VI-2-2-9 R2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161	161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

【VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-14 R1</p> <p style="text-align: center;">表 5-5 筒身の断面算定結果 (SMA400A)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">高さ EL (m)</th> <th rowspan="2">部材間</th> <th colspan="2">評価用応力</th> <th colspan="4">使用部材*</th> <th rowspan="2">$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$</th> </tr> <tr> <th>N (kN)</th> <th>M (kN·m)</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>A (mm²)</th> <th>Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)</th> <th>$e f_{cr}$ (N/mm²)</th> <th>$b f_{cr}$ (N/mm²)</th> <th>σ_c (N/mm²)</th> <th>σ_b (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>128.5- 113.5</td> <td>A-B</td> <td>184.6</td> <td>3323.5</td> <td rowspan="5">φ 3320×10</td> <td rowspan="5">83189</td> <td rowspan="5">68700</td> <td rowspan="5">196</td> <td rowspan="5">209</td> <td>2</td> <td>48</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>113.5- 89.2</td> <td>B-G</td> <td>685.6</td> <td>11509.1</td> <td>8</td> <td>168</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>89.2- 62.2</td> <td>G-K</td> <td>1257.2</td> <td>11374.0</td> <td>15</td> <td>166</td> <td>0.88</td> </tr> <tr> <td>62.2- 34.5</td> <td>K-N</td> <td>1888.6</td> <td>2122.1</td> <td>23</td> <td>31</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>34.5- 8.8</td> <td>N-P</td> <td>2736.3</td> <td>1867.9</td> <td>33</td> <td>27</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：腐食代 2mm (内側：1mm, 外側：1mm) を考慮した断面により算定した断面性能により断面算定</p> <p>記号の説明 N：軸力 (圧縮を正とする) M：曲げモーメント A：断面積 Z：断面係数 $e f_{cr}$：局部座屈を考慮した圧縮応力度に対する許容値 $b f_{cr}$：局部座屈を考慮した曲げ応力度に対する許容値 σ_c：圧縮応力度 (N/A) σ_b：曲げ応力度 (M/Z)</p>	高さ EL (m)	部材間	評価用応力		使用部材*				$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$	N (kN)	M (kN·m)	寸法 (mm)	A (mm ²)	Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)	$e f_{cr}$ (N/mm ²)	$b f_{cr}$ (N/mm ²)	σ_c (N/mm ²)	σ_b (N/mm ²)	128.5- 113.5	A-B	184.6	3323.5	φ 3320×10	83189	68700	196	209	2	48	0.24	113.5- 89.2	B-G	685.6	11509.1	8	168	0.85	89.2- 62.2	G-K	1257.2	11374.0	15	166	0.88	62.2- 34.5	K-N	1888.6	2122.1	23	31	0.27	34.5- 8.8	N-P	2736.3	1867.9	33	27	0.30	<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-14 R2</p> <p style="text-align: center;">表 5-5 筒身の断面算定結果 (SMA400AP)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">高さ EL (m)</th> <th rowspan="2">部材間</th> <th colspan="2">評価用応力</th> <th colspan="4">使用部材*</th> <th rowspan="2">$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$</th> </tr> <tr> <th>N (kN)</th> <th>M (kN·m)</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>A (mm²)</th> <th>Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)</th> <th>$e f_{cr}$ (N/mm²)</th> <th>$b f_{cr}$ (N/mm²)</th> <th>σ_c (N/mm²)</th> <th>σ_b (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>128.5- 113.5</td> <td>A-B</td> <td>184.6</td> <td>3323.5</td> <td rowspan="5">φ 3320×10</td> <td rowspan="5">83189</td> <td rowspan="5">68700</td> <td rowspan="5">196</td> <td rowspan="5">209</td> <td>2</td> <td>48</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>113.5- 89.2</td> <td>B-G</td> <td>685.6</td> <td>11509.1</td> <td>8</td> <td>168</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>89.2- 62.2</td> <td>G-K</td> <td>1257.2</td> <td>11374.0</td> <td>15</td> <td>166</td> <td>0.88</td> </tr> <tr> <td>62.2- 34.5</td> <td>K-N</td> <td>1888.6</td> <td>2122.1</td> <td>23</td> <td>31</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>34.5- 8.8</td> <td>N-P</td> <td>2736.3</td> <td>1867.9</td> <td>33</td> <td>27</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：腐食代 2mm (内側：1mm, 外側：1mm) を考慮した断面により算定した断面性能により断面算定</p> <p>記号の説明 N：軸力 (圧縮を正とする) M：曲げモーメント A：断面積 Z：断面係数 $e f_{cr}$：局部座屈を考慮した圧縮応力度に対する許容値 $b f_{cr}$：局部座屈を考慮した曲げ応力度に対する許容値 σ_c：圧縮応力度 (N/A) σ_b：曲げ応力度 (M/Z)</p>	高さ EL (m)	部材間	評価用応力		使用部材*				$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$	N (kN)	M (kN·m)	寸法 (mm)	A (mm ²)	Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)	$e f_{cr}$ (N/mm ²)	$b f_{cr}$ (N/mm ²)	σ_c (N/mm ²)	σ_b (N/mm ²)	128.5- 113.5	A-B	184.6	3323.5	φ 3320×10	83189	68700	196	209	2	48	0.24	113.5- 89.2	B-G	685.6	11509.1	8	168	0.85	89.2- 62.2	G-K	1257.2	11374.0	15	166	0.88	62.2- 34.5	K-N	1888.6	2122.1	23	31	0.27	34.5- 8.8	N-P	2736.3	1867.9	33	27	0.30	記載の適正化
高さ EL (m)			部材間	評価用応力		使用部材*				$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$																																																																																																												
	N (kN)	M (kN·m)		寸法 (mm)	A (mm ²)	Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)	$e f_{cr}$ (N/mm ²)	$b f_{cr}$ (N/mm ²)	σ_c (N/mm ²)		σ_b (N/mm ²)																																																																																																											
128.5- 113.5	A-B	184.6	3323.5	φ 3320×10	83189	68700	196	209	2	48	0.24																																																																																																											
113.5- 89.2	B-G	685.6	11509.1						8	168	0.85																																																																																																											
89.2- 62.2	G-K	1257.2	11374.0						15	166	0.88																																																																																																											
62.2- 34.5	K-N	1888.6	2122.1						23	31	0.27																																																																																																											
34.5- 8.8	N-P	2736.3	1867.9						33	27	0.30																																																																																																											
高さ EL (m)	部材間	評価用応力		使用部材*				$\frac{\sigma_c}{c f_{cr}} + \frac{\sigma_b}{b f_{cr}}$																																																																																																														
		N (kN)	M (kN·m)	寸法 (mm)	A (mm ²)	Z ($\times 10^3 \text{mm}^3$)	$e f_{cr}$ (N/mm ²)		$b f_{cr}$ (N/mm ²)	σ_c (N/mm ²)	σ_b (N/mm ²)																																																																																																											
128.5- 113.5	A-B	184.6	3323.5	φ 3320×10	83189	68700	196	209	2	48	0.24																																																																																																											
113.5- 89.2	B-G	685.6	11509.1						8	168	0.85																																																																																																											
89.2- 62.2	G-K	1257.2	11374.0						15	166	0.88																																																																																																											
62.2- 34.5	K-N	1888.6	2122.1						23	31	0.27																																																																																																											
34.5- 8.8	N-P	2736.3	1867.9						33	27	0.30																																																																																																											

【VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																								
<p>8.2 支持部の評価</p> <p>SGTS用排気筒は、図8-2に示す位置において、支持枠部、一般部及び脚部のいずれかの方法により筒身に支持されている。支持部材の設計は、SGTS用排気筒の解析結果より、各部材の設計用応力を算定して検討を行う。</p> <p>(1) 支持部材</p> <p>a. 支持枠部の検討</p> <p>支持枠部の部材（[-150×75×6.5×10：SS400）について検討を行う。</p> <p>支持枠部の形状及び設計モデルを図8-3に、評価用荷重を表8-3に、評価用応力を表8-4に、断面算定結果を表8-5にそれぞれ示す。</p> <p>評価用荷重は、各支持枠部における評価用荷重のうち最大値を用いる。</p>  <p>図8-3 支持枠部の形状及び設計モデル（単位：m）</p> <p>表8-3 支持枠部の評価用荷重 (単位：kN)</p> <table border="1" data-bbox="534 1365 1187 1617"> <thead> <tr> <th rowspan="2">支持点</th> <th rowspan="2">EL (m)</th> <th colspan="2">各支持枠部における評価用荷重</th> <th colspan="2">評価用荷重</th> </tr> <tr> <th>PH1</th> <th>PH2</th> <th>PH1</th> <th>PH2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>113.5</td> <td><u>3.8</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td rowspan="4">3.8</td> <td rowspan="4">5.0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>89.2</td> <td>2.4</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>62.2</td> <td>1.8</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>34.5</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：下線部は最大値を示す。</p> <p>73</p>	支持点	EL (m)	各支持枠部における評価用荷重		評価用荷重		PH1	PH2	PH1	PH2	B	113.5	<u>3.8</u>	<u>5.0</u>	3.8	5.0	C	89.2	2.4	3.9	D	62.2	1.8	2.9	E	34.5	0.4	0.5	<p>8.2 支持部の評価</p> <p>SGTS用排気筒は、図8-2に示す位置において、支持枠部、一般部及び脚部のいずれかの方法により筒身に支持されている。支持部材の設計は、SGTS用排気筒の解析結果より、各部材の設計用応力を算定して検討を行う。</p> <p>(1) 支持部材</p> <p>a. 支持枠部の検討</p> <p>支持枠部の部材（[-150×75×6.5×10：SS400）について検討を行う。</p> <p>支持枠部の形状及び設計モデルを図8-3に、評価用荷重を表8-3に、評価用応力を表8-4に、断面算定結果を表8-5にそれぞれ示す。</p> <p>評価用荷重は、各支持枠部における評価用荷重のうち最大値を用いる。</p>  <p>図8-3 支持枠部の形状及び設計モデル（単位：m）</p> <p>表8-3 支持枠部の評価用荷重 (単位：kN)</p> <table border="1" data-bbox="1721 1365 2374 1617"> <thead> <tr> <th rowspan="2">支持点</th> <th rowspan="2">EL (m)</th> <th colspan="2">各支持枠部における評価用荷重</th> <th colspan="2">評価用荷重</th> </tr> <tr> <th>PH1</th> <th>PH2</th> <th>PH1</th> <th>PH2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>113.5</td> <td><u>3.8</u></td> <td><u>5.0</u></td> <td rowspan="4">3.8</td> <td rowspan="4">5.0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>89.2</td> <td>2.4</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>62.2</td> <td>1.8</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>34.5</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：下線部は最大値を示す。</p> <p>73</p>	支持点	EL (m)	各支持枠部における評価用荷重		評価用荷重		PH1	PH2	PH1	PH2	B	113.5	<u>3.8</u>	<u>5.0</u>	3.8	5.0	C	89.2	2.4	3.9	D	62.2	1.8	2.9	E	34.5	0.4	0.5	<p>記載の適正化</p>
支持点			EL (m)	各支持枠部における評価用荷重		評価用荷重																																																				
	PH1	PH2		PH1	PH2																																																					
B	113.5	<u>3.8</u>	<u>5.0</u>	3.8	5.0																																																					
C	89.2	2.4	3.9																																																							
D	62.2	1.8	2.9																																																							
E	34.5	0.4	0.5																																																							
支持点	EL (m)	各支持枠部における評価用荷重		評価用荷重																																																						
		PH1	PH2	PH1	PH2																																																					
B	113.5	<u>3.8</u>	<u>5.0</u>	3.8	5.0																																																					
C	89.2	2.4	3.9																																																							
D	62.2	1.8	2.9																																																							
E	34.5	0.4	0.5																																																							

【VI-2-2-17 ガスタービン発電機建物の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																	
S2 補 VI-2-2-17 R1	表 6-1 配筋一覧 (a) 主筋		表 6-1 配筋一覧 (a) 主筋		記載の適正化																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>領域</th> <th>方向</th> <th>上ば筋</th> <th>下ば筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td>2-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td>2-D38@200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td><u>3</u>-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td><u>2</u>-D38@200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td>3-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td>3-D38@200</td> </tr> </tbody> </table>		領域	方向		上ば筋	下ば筋	A	N S	2-D38@200	2-D38@200	E W	2-D38@200	2-D38@200	B	N S	2-D38@200	<u>3</u> -D38@200	E W	2-D38@200	<u>2</u> -D38@200	C	N S	2-D38@200	3-D38@200	E W	2-D38@200	3-D38@200	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>領域</th> <th>方向</th> <th>上ば筋</th> <th>下ば筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td>2-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td>2-D38@200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td><u>2</u>-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td><u>3</u>-D38@200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C</td> <td>N S</td> <td>2-D38@200</td> <td>3-D38@200</td> </tr> <tr> <td>E W</td> <td>2-D38@200</td> <td>3-D38@200</td> </tr> </tbody> </table>		領域	方向	上ば筋	下ば筋	A	N S	2-D38@200	2-D38@200	E W	2-D38@200	2-D38@200	B	N S	2-D38@200	<u>2</u> -D38@200	E W	2-D38@200	<u>3</u> -D38@200	C	N S	2-D38@200	3-D38@200	E W
領域	方向	上ば筋	下ば筋																																																		
A	N S	2-D38@200	2-D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	2-D38@200																																																		
B	N S	2-D38@200	<u>3</u> -D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	<u>2</u> -D38@200																																																		
C	N S	2-D38@200	3-D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	3-D38@200																																																		
領域	方向	上ば筋	下ば筋																																																		
A	N S	2-D38@200	2-D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	2-D38@200																																																		
B	N S	2-D38@200	<u>2</u> -D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	<u>3</u> -D38@200																																																		
C	N S	2-D38@200	3-D38@200																																																		
	E W	2-D38@200	3-D38@200																																																		
(b) せん断補強筋		(b) せん断補強筋																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>領域</th> <th>配筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>D29@600×400</td> </tr> </tbody> </table>		領域	配筋	a	D29@600×400	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>領域</th> <th>配筋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>D29@600×400</td> </tr> </tbody> </table>		領域	配筋	a	D29@600×400																																										
領域	配筋																																																				
a	D29@600×400																																																				
領域	配筋																																																				
a	D29@600×400																																																				
32		32																																																			
S2 補 VI-2-2-17 R2		S2 補 VI-2-2-17 R2																																																			

【VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-19 R1</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>取水槽は、設計基準対象施設においては、非常用取水設備及びSクラス施設等の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類され、重大事故等対処施設においては、常設重大事故緩和設備及び常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備に分類される。また、<u>常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）</u>及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>取水槽の耐震評価フローを図2-18に示す。</p> <p>取水槽の耐震評価は、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。</p> <p>構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これにより通水機能及びSクラス施設等を支持する機能（支持機能）を維持することができる。また、取水槽の一部は止水機能を損なわないことが要求されるため、構造部材の止水機能に対する評価を併せて実施する。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた水平方向及び鉛直方向の荷重を用い、非線形シェル要素による3次元静的材料非線形解析（以下「3次元構造解析」という。）により応答値を算定し、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき、曲げ・軸力系の破壊については構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認し、せん断破壊に対しては照査用せん断力及び照査用面内せん断ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対する補強としてPHb工法を用いる場合には、構造部材に対してPHb工法の適用条件を満たしていることを確認し、PHb工法を採用する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価においては、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた基礎地盤の接地圧が、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づく許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>ここで、取水槽の運転時、設計基準事故時及び重大事故時の状態における荷重条件は変わらず、評価は設計基準対象施設の評価結果に包括されることから、設計基準対象施設の評価結果を用いた重大事故等対処施設の評価を行う。</p> <p style="text-align: center;">16</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-19 R2</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>取水槽は、設計基準対象施設においては、非常用取水設備及びSクラス施設等の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類され、重大事故等対処施設においては、常設重大事故緩和設備及び常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備に分類される。また、<u>常設重大事故防止設備（設計基準拡張）</u>が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>取水槽の耐震評価フローを図2-18に示す。</p> <p>取水槽の耐震評価は、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。</p> <p>構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これにより通水機能及びSクラス施設等を支持する機能（支持機能）を維持することができる。また、取水槽の一部は止水機能を損なわないことが要求されるため、構造部材の止水機能に対する評価を併せて実施する。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた水平方向及び鉛直方向の荷重を用い、非線形シェル要素による3次元静的材料非線形解析（以下「3次元構造解析」という。）により応答値を算定し、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき、曲げ・軸力系の破壊については構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認し、せん断破壊に対しては照査用せん断力及び照査用面内せん断ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対する補強としてPHb工法を用いる場合には、構造部材に対してPHb工法の適用条件を満たしていることを確認し、PHb工法を採用する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価においては、VI-2-2-18「取水槽の地震応答計算書」より得られた基礎地盤の接地圧が、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づく許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>ここで、取水槽の運転時、設計基準事故時及び重大事故時の状態における荷重条件は変わらず、評価は設計基準対象施設の評価結果に包括されることから、設計基準対象施設の評価結果を用いた重大事故等対処施設の評価を行う。</p> <p style="text-align: center;">16</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-2-21 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-21 R1</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）は、設計基準対象施設においては、Sクラス設備の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に、重大事故等対処施設においては、常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の耐震評価フローを図2-7に示す。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）は、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラス設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤の接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-21 R2</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）は、設計基準対象施設においては、Sクラス施設の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類され、重大事故等対処施設においては、常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の耐震評価フローを図2-7に示す。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）は、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、<u>設計基準対象施設及び</u>重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラスの施設、<u>常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）</u>を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤の接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>

【VI-2-2-21 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-21 R1</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみが1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。</p> <p>(2) せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005及び「コンクリート標準示方書〔設計編〕（（社）土木学会，2007年制定）」に<u>基づき</u>、棒部材式で求まるせん断耐力とする。</p> <p style="text-align: center;">13</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-21 R2</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみが1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。</p> <p>(2) せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005及び「コンクリート標準示方書〔設計編〕（（社）土木学会，2007年制定）」に<u>より</u>、棒部材式で求まるせん断耐力とする。</p> <p style="text-align: center;">13</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-2-21 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																								
<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤 基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。 基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-3 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="501 726 1234 833"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_L級岩盤</td> <td>3.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（（社）土木学会，2002年）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 MMRの支持性能に対する許容限界を表3-4に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-4 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="501 1104 1234 1245"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>コンクリート (f'_{ck} = 15.6)</td> <td>f'_a = 15.6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">14</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _L 級岩盤	3.9	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	コンクリート (f' _{ck} = 15.6)	f' _a = 15.6	<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤 基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。 基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-3 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1700 726 2433 833"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_L級岩盤</td> <td>3.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（（社）土木学会，2002年<u>制定</u>）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 MMRの支持性能に対する許容限界を表3-4に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-4 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1700 1104 2433 1245"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>コンクリート (f'_{ck} = 15.6)</td> <td>f'_a = 15.6</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">14</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _L 級岩盤	3.9	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	コンクリート (f' _{ck} = 15.6)	f' _a = 15.6	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																								
極限支持力度	C _L 級岩盤	3.9																								
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																								
支圧強度	コンクリート (f' _{ck} = 15.6)	f' _a = 15.6																								
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																								
極限支持力度	C _L 級岩盤	3.9																								
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																								
支圧強度	コンクリート (f' _{ck} = 15.6)	f' _a = 15.6																								

S2 補 VI-2-2-21 R1

S2 補 VI-2-2-21 R2

【VI-2-2-21 別紙1 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）一体化部の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 115px; top: 440px;">S2 補 VI-2-2-21 別紙1 R1</p> <p>2.3 評価方針 一体化部の耐震評価フローを図2-7に示す。 一体化部は、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」のうち別紙「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）一体化部の地震応答計算書」（以下「別紙」という。）より得られた地震応答解析の結果に基づき、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価を行う。構造部材の健全性評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラス設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）を支持する機能を維持することを確認する。 構造部材の健全性評価については、別紙より得られた水平方向及び鉛直方向の荷重を用いた3次元静的材料非線形解析（以下「3次元構造解析」という。）より応答値を算定し、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 520px; top: 440px;">S2 補 VI-2-2-21 別紙1 R2</p> <p>2.3 評価方針 一体化部の耐震評価フローを図2-7に示す。 一体化部は、VI-2-2-20「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）の地震応答計算書」のうち別紙「屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）一体化部の地震応答計算書」（以下「別紙」という。）より得られた地震応答解析の結果に基づき、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価を行う。構造部材の健全性評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラスの施設、<u>常設重大事故緩和設備</u>及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）を支持する機能を維持することを確認する。 構造部材の健全性評価については、別紙より得られた水平方向及び鉛直方向の荷重を用いた3次元静的材料非線形解析（以下「3次元構造解析」という。）より応答値を算定し、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-2-23 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">S2 補 VI-2-2-23 R1</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽は、設計基準対象施設においては、Sクラス設備の間接支持機能が要求される屋外重要土木構造物であり、重大事故等対処施設においては、常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の耐震評価フローを図2-7に示す。</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽は、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、設計基準対象設備及び重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラス設備、常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤に発生する接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">S2 補 VI-2-2-23 R2</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽は、設計基準対象施設においては、Sクラス施設の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類され、重大事故等対処施設においては、常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設に分類される。</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の耐震評価フローを図2-7に示す。</p> <p>B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽は、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラスの施設、常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみが許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-22「B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤に発生する接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>

【VI-2-2-26 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考																												
<p>3.2.3 減衰定数</p> <p>構造部材の減衰定数は、粘性減衰及び履歴減衰で考慮する。</p> <p>全応力解析では、固有値解析にて求められる固有周期と各材料の減衰比に基づき、質量マトリックス及び剛性マトリックスの線形結合で表される以下のRayleigh減衰を解析モデル全体に与える。</p> <p>有効応力解析では、剛性比例型減衰（$\alpha=0$、$\beta=0.002$）とする。</p> <p>設定したα、βを表3-3に示す。</p> $[C] = \alpha [M] + \beta [K]$ <p>[C] : 減衰係数マトリックス [M] : 質量マトリックス [K] : 剛性マトリックス α、β : 係数</p> <p>表3-3 Rayleigh減衰における係数α、βの設定結果</p> <table border="1" data-bbox="460 997 1276 1176"> <thead> <tr> <th>評価対象断面</th> <th>α</th> <th>β</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-A断面</td> <td>1.130</td> <td>1.007×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td>B-B断面</td> <td>1.065</td> <td>1.380×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C-C断面</td> <td>有効応力解析</td> <td>2.000×10^{-3}</td> </tr> <tr> <td>全応力解析</td> <td>1.349×10^{-1}</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">17</p>	評価対象断面	α	β	A-A断面	1.130	1.007×10^{-4}	B-B断面	1.065	1.380×10^{-4}	C-C断面	有効応力解析	2.000×10^{-3}	全応力解析	1.349×10^{-1}	<p>3.2.3 減衰定数</p> <p>構造部材の減衰定数は、粘性減衰及び履歴減衰で考慮する。</p> <p>全応力解析では、固有値解析にて求められる固有周期と各材料の減衰比に基づき、質量マトリックス及び剛性マトリックスの線形結合で表される以下のRayleigh減衰を解析モデル全体に与える。</p> <p>有効応力解析では、剛性比例型減衰（$\alpha=0$、$\beta=0.002$）とする。</p> <p>設定したα、βを表3-3に示す。</p> $[C] = \alpha [M] + \beta [K]$ <p>[C] : 減衰係数マトリックス [M] : 質量マトリックス [K] : 剛性マトリックス α、β : 係数</p> <p>表3-3 Rayleigh減衰における係数α、βの設定結果</p> <table border="1" data-bbox="1662 997 2478 1176"> <thead> <tr> <th>評価対象断面</th> <th>α</th> <th>β</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-A断面</td> <td>1.130</td> <td>1.007×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td>B-B断面</td> <td>1.065</td> <td>1.380×10^{-4}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C-C断面</td> <td>有効応力解析</td> <td>2.000×10^{-3}</td> </tr> <tr> <td>全応力解析</td> <td>1.349×10^{-1}</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">17</p>	評価対象断面	α	β	A-A断面	1.130	1.007×10^{-4}	B-B断面	1.065	1.380×10^{-4}	C-C断面	有効応力解析	2.000×10^{-3}	全応力解析	1.349×10^{-1}	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
評価対象断面	α	β																												
A-A断面	1.130	1.007×10^{-4}																												
B-B断面	1.065	1.380×10^{-4}																												
C-C断面	有効応力解析	2.000×10^{-3}																												
	全応力解析	1.349×10^{-1}																												
評価対象断面	α	β																												
A-A断面	1.130	1.007×10^{-4}																												
B-B断面	1.065	1.380×10^{-4}																												
C-C断面	有効応力解析	2.000×10^{-3}																												
	全応力解析	1.349×10^{-1}																												

S2 補 VI-2-2-26 R1

S2 補 VI-2-2-26 R2

【VI-2-2-27 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -50px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-27 R1</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）は、Sクラス施設の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類される。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の耐震評価フローを図2-15に示す。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）は、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、設計基準対象施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。</p> <p>構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラスの施設を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみ又は照査用層間変形角が許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。なお、せん断破壊に対する補強としてCCb工法を用いる場合には、構造部材に対してCCb工法の適用条件を満たしていることを確認し、CCb工法を採用する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤に発生する接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">11</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -50px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-27 R2</p> <p>2.3 評価方針</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）は、<u>設計基準対象施設においては、Sクラス施設の間接支持構造物である屋外重要土木構造物に分類され、重大事故等対処施設においては、常設重大事故防止設備（設計基準拡張）が設置される重大事故等対処施設に分類される。</u></p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の耐震評価フローを図2-15に示す。</p> <p>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）は、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、<u>設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の評価として、表2-1に示すとおり、構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を行う。</u></p> <p>構造部材の健全性評価及び基礎地盤の支持性能評価を実施することで、構造強度を有することを確認し、これによりSクラスの施設及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）を支持する機能を維持することができる。</p> <p>構造部材の健全性評価については、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、曲げ・軸力系の破壊に対しては構造部材の照査用ひずみ又は照査用層間変形角が許容限界を下回ることを確認する。せん断破壊に対しては照査用せん断力が許容限界を下回ることを確認する。なお、せん断破壊に対する補強としてCCb工法を用いる場合には、構造部材に対してCCb工法の適用条件を満たしていることを確認し、CCb工法を採用する。</p> <p>基礎地盤の支持性能評価については、VI-2-2-26「屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書」より得られた地震応答解析の結果に基づき、基礎地盤に発生する接地圧が許容限界を下回ることを確認する。</p> <p style="text-align: center;">11</p>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>

【VI-2-2-27 屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																														
<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤</p> <p>基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。</p> <p>基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p>表3-3 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="510 735 1225 840"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_M級又はC_H級岩盤</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR</p> <p>MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（土木学会，2002年）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。</p> <p>MMRの支持性能に対する許容限界を表3-4に示す。</p> <p>表3-4 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="510 1102 1225 1276"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">支圧強度</td> <td>A-A断面</td> <td rowspan="3">f'_{ck} = 15.6</td> <td rowspan="3">f'_a = 15.6</td> </tr> <tr> <td>B-B断面</td> </tr> <tr> <td>C-C断面</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">20</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	A-A断面	f' _{ck} = 15.6	f' _a = 15.6	B-B断面	C-C断面	<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤</p> <p>基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。</p> <p>基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p>表3-3 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1709 735 2424 840"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_M級又はC_H級岩盤</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR</p> <p>MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（<u>（社）土木学会，2002年制定</u>）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。</p> <p>MMRの支持性能に対する許容限界を表3-4に示す。</p> <p>表3-4 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1709 1102 2424 1276"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">支圧強度</td> <td>A-A断面</td> <td rowspan="3">f'_{ck} = 15.6</td> <td rowspan="3">f'_a = 15.6</td> </tr> <tr> <td>B-B断面</td> </tr> <tr> <td>C-C断面</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">20</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	A-A断面	f' _{ck} = 15.6	f' _a = 15.6	B-B断面	C-C断面	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																														
極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8																														
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																														
支圧強度	A-A断面	f' _{ck} = 15.6	f' _a = 15.6																													
	B-B断面																															
	C-C断面																															
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																														
極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8																														
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																														
支圧強度	A-A断面	f' _{ck} = 15.6	f' _a = 15.6																													
	B-B断面																															
	C-C断面																															

S2 補 VI-2-2-27 R1

S2 補 VI-2-2-27 R2

【VI-2-2-29 取水口の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-29 R1</p> <p>(1) 鋼板部材 (シェル要素)</p> <p>鋼板部材に生じる垂直応力度及びせん断応力度から、組合せ応力度を「鋼構造設計規準-許容応力度法-(社)日本建築学会, 2005 改定)」に基づく次式により算定し、鋼材の短期許容引張応力度以下であることを確認する。</p> $\sigma_m \leq f_t$ $\sigma_m = \sqrt{\sigma_x^2 + \sigma_y^2 - \sigma_x \sigma_y + 3\tau_{xy}^2}$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> σ_m : 組合せ応力度 (N/mm²) f_t : 鋼材の許容引張応力度 (=235N/mm²) σ_x : 要素座標系における x 方向直応力 σ_y : 要素座標系における y 方向直応力 τ_{xy} : 要素座標系における x y 面内せん断力 <p>(2) 鋼管部材 (はり要素)</p> <p>鋼管部材に生じる垂直応力度及びせん断応力度が、「鋼構造設計規準-許容応力度法-(社)日本建築学会, 2005 改定)」に基づく次式を満足することを確認する。</p> <p>a. 圧縮力と曲げモーメントを受ける部材</p> $\frac{\sigma_c}{f_c} + \frac{c \sigma_b}{f_b} \leq 1 \quad \text{かつ} \quad \frac{t \sigma_b}{f_t} \leq 1$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> f_c : 許容圧縮応力度 f_b : 許容曲げ応力度 f_t : 許容引張応力度 $\sigma_c = N/A$: 平均圧縮応力度 $c \sigma_b = M/Z_c$: 圧縮側曲げ応力度 $t \sigma_b = M/Z_t$: 引張り側曲げ応力度 N : 圧縮力 M : 曲げモーメント A : 全断面積 Z_c : 圧縮側断面係数 Z_t : 引張側断面係数 <p style="text-align: center;">54</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-29 R2</p> <p>(1) 鋼板部材 (シェル要素)</p> <p>鋼板部材に生じる垂直応力度及びせん断応力度から、組合せ応力度を「鋼構造設計規準-許容応力度法-(社)日本建築学会, 2005 改定)」に基づく次式により算定し、鋼材の短期許容引張応力度以下であることを確認する。</p> $\sigma_m \leq f_t$ $\sigma_m = \sqrt{\sigma_x^2 + \sigma_y^2 - \sigma_x \sigma_y + 3\tau_{xy}^2}$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> σ_m : 組合せ応力度 (N/mm²) f_t : 鋼材の許容引張応力度 (=235N/mm²) σ_x : 要素座標系における x 方向直応力 σ_y : 要素座標系における y 方向直応力 τ_{xy} : 要素座標系における x y 面内せん断力 <p>(2) 鋼管部材 (はり要素)</p> <p>鋼管部材に生じる垂直応力度及びせん断応力度が、「鋼構造設計規準-許容応力度法-(社)日本建築学会, 2005 改定)」に基づく次式を満足することを確認する。</p> <p>a. 圧縮力と曲げモーメントを受ける部材</p> $\frac{\sigma_c}{f_c} + \frac{c \sigma_b}{f_b} \leq 1 \quad \text{かつ} \quad \frac{t \sigma_b}{f_t} \leq 1$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> f_c : 許容圧縮応力度 f_b : 許容曲げ応力度 f_t : 許容引張応力度 $\sigma_c = N/A$: 平均圧縮応力度 $c \sigma_b = M/Z_c$: 圧縮側曲げ応力度 $t \sigma_b = M/Z_t$: 引張側曲げ応力度 N : 圧縮力 M : 曲げモーメント A : 全断面積 Z_c : 圧縮側断面係数 Z_t : 引張側断面係数 <p style="text-align: center;">54</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-2-31 第1ベントフィルタ格納槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																				
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-31 R1</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) A-A断面及びB-B断面 a. 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみ1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。 また、遮蔽機能を損なわないことの確認においては、コンクリート標準示方書に基づき、コンクリートの圧縮ひずみについて、部材終局に相当する限界ひずみ（3500μ）とする。 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p>表3-3 第1ベントフィルタ格納槽の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="474 1239 1261 1417"> <thead> <tr> <th>確認項目</th> <th colspan="2">許容限界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">構造強度を有すること</td> <td rowspan="2">限界ひずみ</td> <td>圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000μ)</td> </tr> <tr> <td>部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500μ)</td> </tr> <tr> <td>遮蔽機能を損なわないこと</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b. せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005に基づき、棒部材式で求まるせん断耐力とする。 また、せん断耐力式による照査において照査用せん断力が上記のせん断耐力を上回る場合、より詳細に材料非線形解析を用いて部材のせん断耐力を求め許容限界とする。</p> <p style="text-align: center;">16</p>	確認項目	許容限界		構造強度を有すること	限界ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000 μ)	部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500 μ)	遮蔽機能を損なわないこと			<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -100px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-2-31 R2</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) A-A断面及びB-B断面 a. 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみ1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。 また、遮蔽機能を損なわないことの確認においては、「<u>コンクリート標準示方書[構造性能照査編]</u>」（（社）土木学会，2002年制定）」に基づき、コンクリートの圧縮ひずみについて、部材終局に相当する限界ひずみ（3500μ）とする。 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p>表3-3 第1ベントフィルタ格納槽の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1676 1270 2463 1449"> <thead> <tr> <th>確認項目</th> <th colspan="2">許容限界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">構造強度を有すること</td> <td rowspan="2">限界ひずみ</td> <td>圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000μ)</td> </tr> <tr> <td>部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500μ)</td> </tr> <tr> <td>遮蔽機能を損なわないこと</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b. せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005に基づき、棒部材式で求まるせん断耐力とする。 また、せん断耐力式による照査において照査用せん断力が上記のせん断耐力を上回る場合、より詳細に材料非線形解析を用いて部材のせん断耐力を求め許容限界とする。</p> <p style="text-align: center;">16</p>	確認項目	許容限界		構造強度を有すること	限界ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000 μ)	部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500 μ)	遮蔽機能を損なわないこと			<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
確認項目	許容限界																					
構造強度を有すること	限界ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000 μ)																				
		部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500 μ)																				
遮蔽機能を損なわないこと																						
確認項目	許容限界																					
構造強度を有すること	限界ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ 1.0% (10000 μ)																				
		部材終局に相当する限界ひずみ 0.35% (3500 μ)																				
遮蔽機能を損なわないこと																						

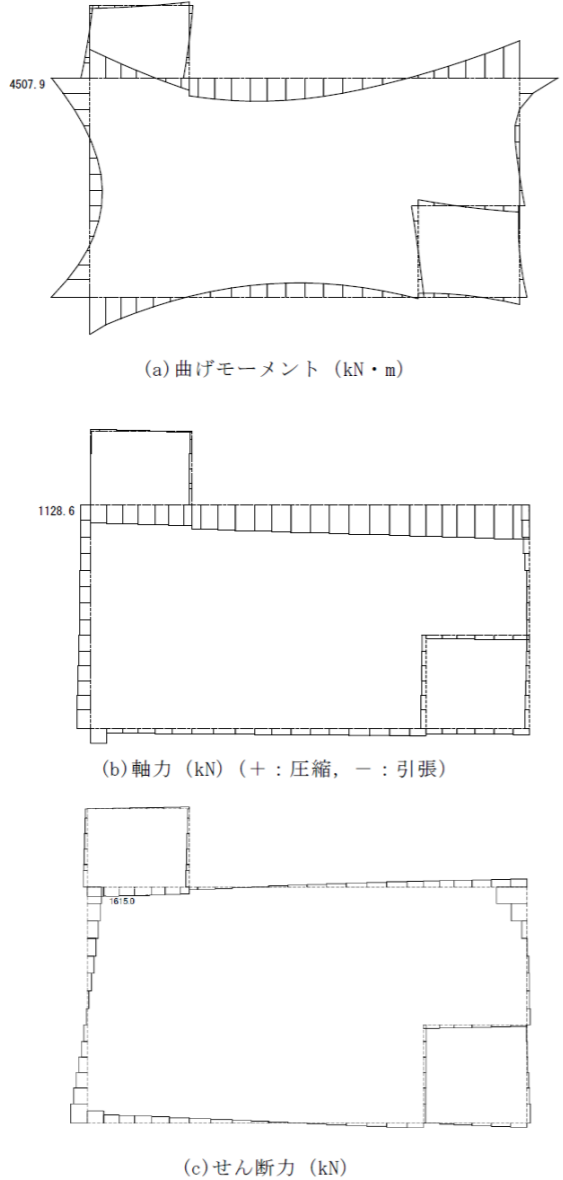
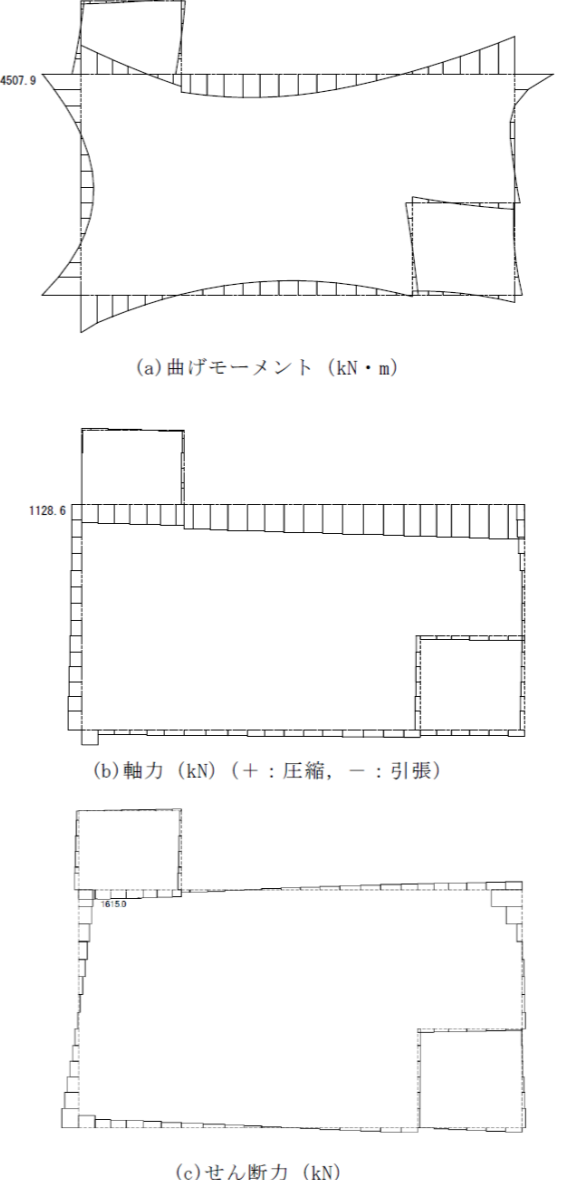
【VI-2-2-31 第1ベントフィルタ格納槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																								
<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤 基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。 基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-6に示す。</p> <p>表3-6 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="501 726 1234 833"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_M級又はC_H級岩盤</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（土木学会，2002年）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 MMRの支持性能に対する許容限界を表3-7に示す。</p> <p>表3-7 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="501 1104 1234 1211"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>f'_{ck} = 18.0</td> <td>f'_a = 18.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">18</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	f' _{ck} = 18.0	f' _a = 18.0	<p>3.3.2 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <p>(1) 基礎地盤 基礎地盤に発生する接地圧に対する許容限界は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき、岩盤の極限支持力度とする。 基礎地盤の支持性能に対する許容限界を表3-6に示す。</p> <p>表3-6 基礎地盤の支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1706 730 2430 837"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎地盤</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>極限支持力度</td> <td>C_M級又はC_H級岩盤</td> <td>9.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) MMR MMRに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（<u>（社）土木学会，2002年制定</u>）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 MMRの支持性能に対する許容限界を表3-7に示す。</p> <p>表3-7 MMRの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1706 1104 2430 1211"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>MMR (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>f'_{ck} = 18.0</td> <td>f'_a = 18.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">18</p>	評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)	極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8	評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	f' _{ck} = 18.0	f' _a = 18.0	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																								
極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8																								
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																								
支圧強度	f' _{ck} = 18.0	f' _a = 18.0																								
評価項目	基礎地盤	許容限界 (N/mm ²)																								
極限支持力度	C _M 級又はC _H 級岩盤	9.8																								
評価項目	MMR (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)																								
支圧強度	f' _{ck} = 18.0	f' _a = 18.0																								

S2 補 VI-2-2-31 R1

S2 補 VI-2-2-31 R2

【VI-2-2-31 第1ベントフィルタ格納槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-31 R1</p>  <p style="text-align: center;">(a) 曲げモーメント (kN・m)</p> <p style="text-align: center;">(b) 軸力 (kN) (+ : 圧縮, - : 引張)</p> <p style="text-align: center;">(c) せん断力 (kN)</p> <p style="text-align: center;">図3-10 最大時刻における断面力図 (C-C断面, 側壁, 解析ケース②, S s - F 2 (EW) (++)) 26</p>	<p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-31 R2</p>  <p style="text-align: center;">(a) 曲げモーメント (kN・m)</p> <p style="text-align: center;">(b) 軸力 (kN) (+ : 圧縮, - : 引張)</p> <p style="text-align: center;">(c) せん断力 (kN)</p> <p style="text-align: center;">図3-10 最大時刻における断面力図 (C-C断面, 側壁, 解析ケース⑤, S s - F 2 (++)) 26</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-2-33 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-33 R1</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみが1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。 低圧原子炉代替注水槽における貯水機能を損なわないことの確認については、「コンクリート標準示方書[構造性能照査編]」（（社）土木学会，2002年制定）」（以下「コンクリート標準示方書」という。）に基づき、主筋ひずみ及びコンクリートの圧縮ひずみについて、部材降伏に相当するひずみ（主筋ひずみ1725μ，コンクリート圧縮ひずみ2000μ）とする。 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-3 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>確認項目</th> <th colspan="2">許容限界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造強度を有すること</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">限界 ひずみ</td> <td>圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000μ）</td> </tr> <tr> <td>貯水機能を損なわないこと</td> <td>主筋ひずみ（SD345）：1725μ コンクリート圧縮ひずみ：2000μ</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">15</p>	確認項目	許容限界		構造強度を有すること	限界 ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000 μ ）	貯水機能を損なわないこと	主筋ひずみ（SD345）：1725 μ コンクリート圧縮ひずみ：2000 μ	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-33 R2</p> <p>3.3 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.3.1 構造部材の健全性に対する許容限界 (1) 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき、限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみが1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木構造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。 低圧原子炉代替注水槽における貯水機能を損なわないことの確認については、「コンクリート標準示方書[構造性能照査編]」（（社）土木学会，2002年制定）」に基づき、主筋ひずみ及びコンクリートの圧縮ひずみについて、部材降伏に相当するひずみ（主筋ひずみ1725μ，コンクリート圧縮ひずみ2000μ）とする。 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を表3-3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-3 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>確認項目</th> <th colspan="2">許容限界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造強度を有すること</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">限界 ひずみ</td> <td>圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000μ）</td> </tr> <tr> <td>貯水機能を損なわないこと</td> <td>主筋ひずみ（SD345）：1725μ コンクリート圧縮ひずみ：2000μ</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">15</p>	確認項目	許容限界		構造強度を有すること	限界 ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000 μ ）	貯水機能を損なわないこと	主筋ひずみ（SD345）：1725 μ コンクリート圧縮ひずみ：2000 μ	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
確認項目	許容限界																	
構造強度を有すること	限界 ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000 μ ）																
貯水機能を損なわないこと		主筋ひずみ（SD345）：1725 μ コンクリート圧縮ひずみ：2000 μ																
確認項目	許容限界																	
構造強度を有すること	限界 ひずみ	圧縮縁コンクリートひずみ：1.0%（10000 μ ）																
貯水機能を損なわないこと		主筋ひずみ（SD345）：1725 μ コンクリート圧縮ひずみ：2000 μ																

【VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考												
<p>3.5.4 地下水位</p> <p>設計地下水位は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定する。設計地下水位を表3-8に示す。</p> <p>なお、緊急時対策所用燃料地下タンク直下の地下水位は、緊急時対策所用燃料地下タンク下端より低いため、地下水を考慮しない。</p> <p>表3-8 緊急時対策所用燃料地下タンク 設計地下水位</p> <table border="1" data-bbox="513 726 1222 867"> <thead> <tr> <th>施設名称</th> <th>設計地下水位 (EL m)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク</td> <td>地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。</td> <td>3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.0m～22.5m</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">40</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-34 R1</p>	施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考	緊急時対策所用燃料地下タンク	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.0m～22.5m	<p>3.5.4 地下水位</p> <p>設計地下水位は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定する。設計地下水位を表3-8に示す。</p> <p>なお、緊急時対策所用燃料地下タンク直下の地下水位は、緊急時対策所用燃料地下タンク下端より低いため、地下水を考慮しない。</p> <p>表3-8 緊急時対策所用燃料地下タンク 設計地下水位</p> <table border="1" data-bbox="1721 732 2412 871"> <thead> <tr> <th>施設名称</th> <th>設計地下水位 (EL m)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク</td> <td>地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。</td> <td>3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～22.6m</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">40</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 520px; top: 460px;">S2 補 VI-2-2-34 R2</p>	施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考	緊急時対策所用燃料地下タンク	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～22.6m	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>
施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考												
緊急時対策所用燃料地下タンク	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.0m～22.5m												
施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考												
緊急時対策所用燃料地下タンク	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～22.6m												

【VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																										
<p>3.6 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.6.1 鉄筋コンクリート躯体の健全性に対する許容限界 (1) 曲げに対する許容限界 鉄筋コンクリート躯体の曲げ破壊に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書（土木学会，2002年）」（以下「コンクリート標準示方書」という。）に基づき、許容応力度（許容曲げ圧縮応力度（短期）及び許容引張応力度（短期））とする。鉄筋コンクリート躯体の曲げに対する許容限界を表3-9及び表3-10に示す。</p> <p>表3-9 鉄筋コンクリート躯体の許容曲げ圧縮応力度</p> <table border="1" data-bbox="513 894 1225 999"> <thead> <tr> <th>設計基準強度 (N/mm²)</th> <th>許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>9</td> <td>13.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3-10 鉄筋コンクリート躯体の許容引張応力度</p> <table border="1" data-bbox="513 1068 1225 1209"> <thead> <tr> <th>鉄筋の種類</th> <th>許容引張応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容引張応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SD295A</td> <td>176</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>SD345</td> <td>196</td> <td>294</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) せん断力に対する許容限界 鉄筋コンクリート躯体のせん断破壊に対する許容限界は、コンクリート標準示方書に基づき、許容応力度（許容せん断応力度（短期））とする。鉄筋コンクリート躯体のせん断力に対する許容限界を表3-11に示す。</p> <p>表3-11 鉄筋コンクリート躯体の許容せん断力応力度</p> <table border="1" data-bbox="513 1446 1225 1551"> <thead> <tr> <th>設計基準強度 (N/mm²)</th> <th>許容せん断応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容せん断応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>0.45</td> <td>0.675</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">41</p>	設計基準強度 (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm ²)	24	9	13.5	鉄筋の種類	許容引張応力度（長期） (N/mm ²)	許容引張応力度（短期） (N/mm ²)	SD295A	176	264	SD345	196	294	設計基準強度 (N/mm ²)	許容せん断応力度（長期） (N/mm ²)	許容せん断応力度（短期） (N/mm ²)	24	0.45	0.675	<p>3.6 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.6.1 鉄筋コンクリート躯体の健全性に対する許容限界 (1) 曲げに対する許容限界 鉄筋コンクリート躯体の曲げ破壊に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書[構造性能照査編]」（（社）土木学会，2002年制定）」（以下「コンクリート標準示方書」という。）に基づき、許容応力度（許容曲げ圧縮応力度（短期）及び許容引張応力度（短期））とする。鉄筋コンクリート躯体の曲げに対する許容限界を表3-9及び表3-10に示す。</p> <p>表3-9 鉄筋コンクリート躯体の許容曲げ圧縮応力度</p> <table border="1" data-bbox="1712 894 2424 999"> <thead> <tr> <th>設計基準強度 (N/mm²)</th> <th>許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>9</td> <td>13.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3-10 鉄筋コンクリート躯体の許容引張応力度</p> <table border="1" data-bbox="1712 1068 2424 1209"> <thead> <tr> <th>鉄筋の種類</th> <th>許容引張応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容引張応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SD295A</td> <td>176</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>SD345</td> <td>196</td> <td>294</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) せん断力に対する許容限界 鉄筋コンクリート躯体のせん断破壊に対する許容限界は、コンクリート標準示方書に基づき、許容応力度（許容せん断応力度（短期））とする。鉄筋コンクリート躯体のせん断力に対する許容限界を表3-11に示す。</p> <p>表3-11 鉄筋コンクリート躯体の許容せん断力応力度</p> <table border="1" data-bbox="1712 1446 2424 1551"> <thead> <tr> <th>設計基準強度 (N/mm²)</th> <th>許容せん断応力度（長期） (N/mm²)</th> <th>許容せん断応力度（短期） (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>0.45</td> <td>0.675</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">41</p>	設計基準強度 (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm ²)	24	9	13.5	鉄筋の種類	許容引張応力度（長期） (N/mm ²)	許容引張応力度（短期） (N/mm ²)	SD295A	176	264	SD345	196	294	設計基準強度 (N/mm ²)	許容せん断応力度（長期） (N/mm ²)	許容せん断応力度（短期） (N/mm ²)	24	0.45	0.675	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
設計基準強度 (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm ²)																																										
24	9	13.5																																										
鉄筋の種類	許容引張応力度（長期） (N/mm ²)	許容引張応力度（短期） (N/mm ²)																																										
SD295A	176	264																																										
SD345	196	294																																										
設計基準強度 (N/mm ²)	許容せん断応力度（長期） (N/mm ²)	許容せん断応力度（短期） (N/mm ²)																																										
24	0.45	0.675																																										
設計基準強度 (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（長期） (N/mm ²)	許容曲げ圧縮応力度（短期） (N/mm ²)																																										
24	9	13.5																																										
鉄筋の種類	許容引張応力度（長期） (N/mm ²)	許容引張応力度（短期） (N/mm ²)																																										
SD295A	176	264																																										
SD345	196	294																																										
設計基準強度 (N/mm ²)	許容せん断応力度（長期） (N/mm ²)	許容せん断応力度（短期） (N/mm ²)																																										
24	0.45	0.675																																										

S2 補 VI-2-2-34 R1

S2 補 VI-2-2-34 R2

【VI-2-2-37 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の地震応答計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																
<p>3.2.4 地震応答解析の解析ケースの選定</p> <p>(1) 耐震評価における解析ケース</p> <p>耐震評価においては、基準地震動 S s 全波（6波）及びこれらに位相反転を考慮した地震動（6波）を加えた全12波に対し、解析ケース①（基本ケース）を実施する。解析ケース①（基本ケース）において、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び地盤の支持力照査の照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい地震動を用いて、表3-1に示す解析ケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。耐震評価における解析ケースを表3-3に示す。</p>		<p>3.2.4 地震応答解析の解析ケースの選定</p> <p>(1) 耐震評価における解析ケース</p> <p>耐震評価においては、基準地震動 S s 全波（6波）及びこれらに位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、解析ケース①（基本ケース）を実施する。解析ケース①（基本ケース）において、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び地盤の支持力照査の照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい地震動を用いて、表3-1に示す解析ケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。耐震評価における解析ケースを表3-3に示す。</p>		記載の適正化																																																																																																																
<p>表3-3 耐震評価における解析ケース</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">解析ケース</th> <th colspan="2">ケース①</th> <th colspan="2">ケース②</th> <th colspan="2">ケース③</th> </tr> <tr> <th colspan="2">基本ケース</th> <th colspan="2">地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース</th> <th colspan="2">地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース</th> </tr> <tr> <th colspan="2">地盤物性</th> <th colspan="2">平均値</th> <th colspan="2">平均値 + 1σ</th> <th colspan="2">平均値 - 1σ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">地震動 (位相)</td> <td rowspan="4">S s - D</td> <td>++*1</td> <td>○</td> <td colspan="4" rowspan="8">基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td>+-*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>--*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td>S s - F 1</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>S s - F 2</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 1</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 2 (NS)</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 2 (EW)</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> </tbody> </table>		解析ケース	ケース①		ケース②		ケース③		基本ケース		地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性		平均値		平均値 + 1σ		平均値 - 1σ		地震動 (位相)	S s - D	++*1	○	基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。				-+*1	-*2	+-*1	○	--*1	-*2	S s - F 1	++*1	○	S s - F 2	++*1	○	S s - N 1	++*1	○	-+*1	-*2	S s - N 2 (NS)	++*1	○	-+*1	-*2	S s - N 2 (EW)	++*1	○	-+*1	-*2	<p>表3-3 耐震評価における解析ケース</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">解析ケース</th> <th colspan="2">ケース①</th> <th colspan="2">ケース②</th> <th colspan="2">ケース③</th> </tr> <tr> <th colspan="2">基本ケース</th> <th colspan="2">地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース</th> <th colspan="2">地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース</th> </tr> <tr> <th colspan="2">地盤物性</th> <th colspan="2">平均値</th> <th colspan="2">平均値 + 1σ</th> <th colspan="2">平均値 - 1σ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">地震動 (位相)</td> <td rowspan="4">S s - D</td> <td>++*1</td> <td>○</td> <td colspan="4" rowspan="8">基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td>+-*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>--*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td>S s - F 1</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>S s - F 2</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 1</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 2 (NS)</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S s - N 2 (EW)</td> <td>++*1</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>-+*1</td> <td>-*2</td> </tr> </tbody> </table>		解析ケース	ケース①		ケース②		ケース③		基本ケース		地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性		平均値		平均値 + 1σ		平均値 - 1σ		地震動 (位相)	S s - D	++*1	○	基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。				-+*1	-*2	+-*1	○	--*1	-*2	S s - F 1	++*1	○	S s - F 2	++*1	○	S s - N 1	++*1	○	-+*1	-*2	S s - N 2 (NS)	++*1	○	-+*1	-*2	S s - N 2 (EW)	++*1	○	-+*1	-*2	<p>注記*1：地震動の位相について、++の左側は水平動、右側は鉛直動を表し、「-」は位相を反転させたケースを示す。</p> <p>*2：解析モデルが左右対称であり、水平動の位相反転による解析結果への影響はない。</p>
解析ケース	ケース①		ケース②		ケース③																																																																																																															
	基本ケース		地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース																																																																																																															
地盤物性		平均値		平均値 + 1σ		平均値 - 1σ																																																																																																														
地震動 (位相)	S s - D	++*1	○	基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。																																																																																																																
		-+*1	-*2																																																																																																																	
		+-*1	○																																																																																																																	
		--*1	-*2																																																																																																																	
	S s - F 1	++*1	○																																																																																																																	
	S s - F 2	++*1	○																																																																																																																	
	S s - N 1	++*1	○																																																																																																																	
		-+*1	-*2																																																																																																																	
S s - N 2 (NS)	++*1	○																																																																																																																		
	-+*1	-*2																																																																																																																		
S s - N 2 (EW)	++*1	○																																																																																																																		
	-+*1	-*2																																																																																																																		
解析ケース	ケース①		ケース②		ケース③																																																																																																															
	基本ケース		地盤物性のばらつき (+1σ) を考慮した解析ケース		地盤物性のばらつき (-1σ) を考慮した解析ケース																																																																																																															
地盤物性		平均値		平均値 + 1σ		平均値 - 1σ																																																																																																														
地震動 (位相)	S s - D	++*1	○	基準地震動 S s（6波）に位相反転を考慮した地震動（1波）を加えた全7波に対し、ケース①（基本ケース）を実施し、曲げ・軸力系の破壊、せん断破壊及び基礎地盤の支持力照査の各照査項目ごとに照査値が0.5を超える照査項目に対して、最も厳しい（許容限界に対する余裕度が最も小さい）地震動を用いてケース②及び③を実施する。すべての照査項目の照査値がいずれも0.5以下の場合、照査値が最も厳しくなる地震動を用いてケース②及び③を実施する。																																																																																																																
		-+*1	-*2																																																																																																																	
		+-*1	○																																																																																																																	
		--*1	-*2																																																																																																																	
	S s - F 1	++*1	○																																																																																																																	
	S s - F 2	++*1	○																																																																																																																	
	S s - N 1	++*1	○																																																																																																																	
		-+*1	-*2																																																																																																																	
S s - N 2 (NS)	++*1	○																																																																																																																		
	-+*1	-*2																																																																																																																		
S s - N 2 (EW)	++*1	○																																																																																																																		
	-+*1	-*2																																																																																																																		
14		14																																																																																																																		

【VI-2-2-37 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の地震応答計算書】

補正前	補正後	備考												
<p>3.5.4 地下水位 設計地下水位は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に従い設定する。設計地下水位の一覧を表3-8に示す。</p> <p>表3-8 設計地下水位の一覧</p> <table border="1" data-bbox="480 657 1258 798"> <thead> <tr> <th>施設名称</th> <th>解析断面</th> <th>設計地下水位 (EL m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）</td> <td>A-A断面</td> <td>地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-37 R1</p> <p style="text-align: center;">38</p>	施設名称	解析断面	設計地下水位 (EL m)	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	A-A断面	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない	<p>3.5.4 地下水位 設計地下水位は、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に従い設定する。設計地下水位の一覧を表3-8に示す。 <u>なお、屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）直下の地下水位は、屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）下端より低いため、地下水位を考慮しない。</u></p> <p>表3-8 設計地下水位の一覧</p> <table border="1" data-bbox="1668 764 2469 905"> <thead> <tr> <th>施設名称</th> <th>設計地下水位 (EL m)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）</td> <td>地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。</td> <td><u>3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～24.2m</u></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">S2 補 VI-2-2-37 R2</p> <p style="text-align: center;">38</p>	施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	<u>3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～24.2m</u>	<p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p>
施設名称	解析断面	設計地下水位 (EL m)												
屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	A-A断面	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない												
施設名称	設計地下水位 (EL m)	備考												
屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	地下水位が構造物基礎下端より十分低いため考慮しない。	<u>3次元浸透流解析による 自然水位：EL 22.1m～24.2m</u>												

【VI-2-2-39 屋外配管ダクト（排気筒）の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考												
<p>3.6 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.6.1 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木建造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみ1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木建造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。</p> <p>3.6.2 せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005に基づき、棒部材式で求まるせん断耐力とする。 また、せん断耐力式による照査において照査用せん断力が上記のせん断耐力を上回る場合、線形被害則による照査を実施する。</p> <p>3.6.3 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界 基礎コンクリートに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（土木学会，2002年）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界を表3-8に示す。</p> <p>表3-8 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="510 1436 1222 1556"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎コンクリート (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>$f'_{c,k} = 15.6$</td> <td>$f'_a = 15.6$</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">35</p>	評価項目	基礎コンクリート (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	$f'_{c,k} = 15.6$	$f'_a = 15.6$	<p>3.6 許容限界 許容限界は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき設定する。</p> <p>3.6.1 曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界 構造部材の曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界は、「原子力発電所屋外重要土木建造物の耐震性能照査指針・マニュアル（（社）土木学会，2005年）」（以下「土木学会マニュアル2005」という。）に基づき限界ひずみ（圧縮縁コンクリートひずみ1.0%）とする。 土木学会マニュアル2005では、曲げ・軸力系の破壊に対する限界状態は、コンクリートの圧縮縁のかぶりが剥落しないこととされており、圧縮縁コンクリートひずみ1.0%の状態は、かぶりコンクリートが剥落する前の状態であることが、屋外重要土木建造物を模したラーメン構造の破壊実験及び数値シミュレーション等の結果より確認されている。この状態を限界値とすることで構造全体としての安定性が確保できるとして設定されたものである。</p> <p>3.6.2 せん断破壊に対する許容限界 構造部材のせん断破壊に対する許容限界は、土木学会マニュアル2005に基づき、棒部材式で求まるせん断耐力とする。 また、せん断耐力式による照査において照査用せん断力が上記のせん断耐力を上回る場合、線形被害則による照査を実施する。</p> <p>3.6.3 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界 基礎コンクリートに発生する接地圧に対する許容限界は、「コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕（（社）土木学会，2002年制定）」に基づき、コンクリートの支圧強度とする。 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界を表3-8に示す。</p> <p>表3-8 基礎コンクリートの支持性能に対する許容限界</p> <table border="1" data-bbox="1709 1436 2421 1556"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>基礎コンクリート (N/mm²)</th> <th>許容限界 (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支圧強度</td> <td>$f'_{c,k} = 15.6$</td> <td>$f'_a = 15.6$</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">35</p>	評価項目	基礎コンクリート (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)	支圧強度	$f'_{c,k} = 15.6$	$f'_a = 15.6$	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
評価項目	基礎コンクリート (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)												
支圧強度	$f'_{c,k} = 15.6$	$f'_a = 15.6$												
評価項目	基礎コンクリート (N/mm ²)	許容限界 (N/mm ²)												
支圧強度	$f'_{c,k} = 15.6$	$f'_a = 15.6$												

補 VI-2-2-39 R0
S2

補 VI-2-2-39 R1
S2

【VI-2-3-2-1 燃料集合体の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																
<p style="text-align: center;">表 5-3(1) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる解析条件 (9×9燃料 (A型))</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>解析条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>寿命時期</td> <td>寿命初期/中期/末期</td> </tr> <tr> <td>評価部位</td> <td>スペーサ間/スペーサ部</td> </tr> <tr> <td>計算機コード</td> <td>FURST</td> </tr> <tr> <td>地震動</td> <td>基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d</td> </tr> <tr> <td>水平方向加速度 : G h (m/s²) *1</td> <td>40.2 (S s) / 38.9 (S d)</td> </tr> <tr> <td>鉛直方向加速度 : G v (m/s²) *1</td> <td>15.1 (S s) / 7.6 (S d)</td> </tr> <tr> <td>燃料集合体変位 : Y (mm) *2</td> <td>35.0 (S s) / 33.9 (S d)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1 : VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定。なお、鉛直方向加速度は、設計用震度 I (基準地震動 (S s, S d)) を上回る設計震度 *2 : VI-2-2-1「炉心, 原子炉压力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書」に記載の値を燃料被覆管の閉じ込め機能の維持に関する評価にのみ使用する。</p> <p style="text-align: center;">22</p>	項目	解析条件	寿命時期	寿命初期/中期/末期	評価部位	スペーサ間/スペーサ部	計算機コード	FURST	地震動	基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d	水平方向加速度 : G h (m/s ²) *1	40.2 (S s) / 38.9 (S d)	鉛直方向加速度 : G v (m/s ²) *1	15.1 (S s) / 7.6 (S d)	燃料集合体変位 : Y (mm) *2	35.0 (S s) / 33.9 (S d)	<p style="text-align: center;">表 5-3(1) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる解析条件 (9×9燃料 (A型))</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>解析条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>寿命時期</td> <td>寿命初期/中期/末期</td> </tr> <tr> <td>評価部位</td> <td>スペーサ間/スペーサ部</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>FURST</td> </tr> <tr> <td>地震動</td> <td>基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d</td> </tr> <tr> <td>水平方向加速度 : G h (m/s²) *1</td> <td>40.2 (S s) / 38.9 (S d)</td> </tr> <tr> <td>鉛直方向加速度 : G v (m/s²) *1</td> <td>15.1 (S s) / 7.6 (S d)</td> </tr> <tr> <td>燃料集合体変位 : Y (mm) *2</td> <td>35.0 (S s) / 33.9 (S d)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1 : VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定。なお、鉛直方向加速度は、設計用震度 I (基準地震動 (S s, S d)) を上回る設計震度 *2 : VI-2-2-1「炉心, 原子炉压力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書」に記載の値を燃料被覆管の閉じ込め機能の維持に関する評価にのみ使用する。</p> <p style="text-align: center;">22</p>	項目	解析条件	寿命時期	寿命初期/中期/末期	評価部位	スペーサ間/スペーサ部	解析コード	FURST	地震動	基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d	水平方向加速度 : G h (m/s ²) *1	40.2 (S s) / 38.9 (S d)	鉛直方向加速度 : G v (m/s ²) *1	15.1 (S s) / 7.6 (S d)	燃料集合体変位 : Y (mm) *2	35.0 (S s) / 33.9 (S d)	<p>記載の適正化</p>
項目	解析条件																																	
寿命時期	寿命初期/中期/末期																																	
評価部位	スペーサ間/スペーサ部																																	
計算機コード	FURST																																	
地震動	基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d																																	
水平方向加速度 : G h (m/s ²) *1	40.2 (S s) / 38.9 (S d)																																	
鉛直方向加速度 : G v (m/s ²) *1	15.1 (S s) / 7.6 (S d)																																	
燃料集合体変位 : Y (mm) *2	35.0 (S s) / 33.9 (S d)																																	
項目	解析条件																																	
寿命時期	寿命初期/中期/末期																																	
評価部位	スペーサ間/スペーサ部																																	
解析コード	FURST																																	
地震動	基準地震動 S s / 弾性設計用地震動 S d																																	
水平方向加速度 : G h (m/s ²) *1	40.2 (S s) / 38.9 (S d)																																	
鉛直方向加速度 : G v (m/s ²) *1	15.1 (S s) / 7.6 (S d)																																	
燃料集合体変位 : Y (mm) *2	35.0 (S s) / 33.9 (S d)																																	

S2 補 VI-2-3-2-1 R1

S2 補 VI-2-3-2-1 R2

【VI-2-3-2-1 燃料集合体の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																
<p style="text-align: center;">表 5-4(1) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる解析条件 (9×9燃料 (B型))</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>解析条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>寿命時期</td> <td>寿命初期/中期/末期</td> </tr> <tr> <td>評価部位</td> <td>スペーサ間/スペーサ部</td> </tr> <tr> <td>計算機コード</td> <td>BSPAN2</td> </tr> <tr> <td>地震動</td> <td>基準地震動 S_s/弾性設計用地震動 S_d</td> </tr> <tr> <td>水平方向加速度: G_h (m/s²) *1</td> <td>40.2 (S_s) / 38.9 (S_d)</td> </tr> <tr> <td>鉛直方向加速度: G_v (m/s²) *1</td> <td>15.1 (S_s) / 7.6 (S_d)</td> </tr> <tr> <td>燃料集合体変位: Y (mm) *2</td> <td>35.0 (S_s) / 33.9 (S_d)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定。なお、鉛直方向加速度は、設計用震度 I (基準地震動 (S_s, S_d)) を上回る設計震度</p> <p>*2: VI-2-2-1「炉心, 原子炉压力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書」に記載の値を燃料被覆管の閉じ込め機能の維持に関する評価にのみ使用する。</p> <p style="text-align: center;">24</p>	項目	解析条件	寿命時期	寿命初期/中期/末期	評価部位	スペーサ間/スペーサ部	計算機コード	BSPAN2	地震動	基準地震動 S _s /弾性設計用地震動 S _d	水平方向加速度: G _h (m/s ²) *1	40.2 (S _s) / 38.9 (S _d)	鉛直方向加速度: G _v (m/s ²) *1	15.1 (S _s) / 7.6 (S _d)	燃料集合体変位: Y (mm) *2	35.0 (S _s) / 33.9 (S _d)	<p style="text-align: center;">表 5-4(1) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる解析条件 (9×9燃料 (B型))</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>解析条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>寿命時期</td> <td>寿命初期/中期/末期</td> </tr> <tr> <td>評価部位</td> <td>スペーサ間/スペーサ部</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>BSPAN2</td> </tr> <tr> <td>地震動</td> <td>基準地震動 S_s/弾性設計用地震動 S_d</td> </tr> <tr> <td>水平方向加速度: G_h (m/s²) *1</td> <td>40.2 (S_s) / 38.9 (S_d)</td> </tr> <tr> <td>鉛直方向加速度: G_v (m/s²) *1</td> <td>15.1 (S_s) / 7.6 (S_d)</td> </tr> <tr> <td>燃料集合体変位: Y (mm) *2</td> <td>35.0 (S_s) / 33.9 (S_d)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定。なお、鉛直方向加速度は、設計用震度 I (基準地震動 (S_s, S_d)) を上回る設計震度</p> <p>*2: VI-2-2-1「炉心, 原子炉压力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書」に記載の値を燃料被覆管の閉じ込め機能の維持に関する評価にのみ使用する。</p> <p style="text-align: center;">24</p>	項目	解析条件	寿命時期	寿命初期/中期/末期	評価部位	スペーサ間/スペーサ部	解析コード	BSPAN2	地震動	基準地震動 S _s /弾性設計用地震動 S _d	水平方向加速度: G _h (m/s ²) *1	40.2 (S _s) / 38.9 (S _d)	鉛直方向加速度: G _v (m/s ²) *1	15.1 (S _s) / 7.6 (S _d)	燃料集合体変位: Y (mm) *2	35.0 (S _s) / 33.9 (S _d)	<p>記載の適正化</p>
項目	解析条件																																	
寿命時期	寿命初期/中期/末期																																	
評価部位	スペーサ間/スペーサ部																																	
計算機コード	BSPAN2																																	
地震動	基準地震動 S _s /弾性設計用地震動 S _d																																	
水平方向加速度: G _h (m/s ²) *1	40.2 (S _s) / 38.9 (S _d)																																	
鉛直方向加速度: G _v (m/s ²) *1	15.1 (S _s) / 7.6 (S _d)																																	
燃料集合体変位: Y (mm) *2	35.0 (S _s) / 33.9 (S _d)																																	
項目	解析条件																																	
寿命時期	寿命初期/中期/末期																																	
評価部位	スペーサ間/スペーサ部																																	
解析コード	BSPAN2																																	
地震動	基準地震動 S _s /弾性設計用地震動 S _d																																	
水平方向加速度: G _h (m/s ²) *1	40.2 (S _s) / 38.9 (S _d)																																	
鉛直方向加速度: G _v (m/s ²) *1	15.1 (S _s) / 7.6 (S _d)																																	
燃料集合体変位: Y (mm) *2	35.0 (S _s) / 33.9 (S _d)																																	

S2 補 VI-2-3-2-1 R1

S2 補 VI-2-3-2-1 R2

【VI-2-3-2-1 燃料集合体の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																
<p>表 5-4(2) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる数値又は数式 (9×9燃料 (B型)) (2/2)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>単位</th> <th>数値又は数式</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΔT_o</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>δ</td> <td>—</td> <td>D_o/D_i</td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_r</td> <td>℃⁻¹</td> <td rowspan="5" style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_z</td> <td>℃⁻¹</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_3</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>μ</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>mm²</td> <td>$\pi (r_o^2 - r_i^2)$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F_i</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F_o</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S_y</td> <td>MPa</td> <td>図 5-4 参照*1</td> <td>燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮</td> </tr> <tr> <td>S_u</td> <td>MPa</td> <td>図 5-4 参照*1</td> <td>燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：統計分布を考慮 *2：寿命初期，寿命中期及び寿命末期の値</p>	記号	単位	数値又は数式	特記事項	ΔT_o	℃			δ	—	D_o/D_i		α_r	℃ ⁻¹			α_z	℃ ⁻¹		P	N		N_1	—		N_2	—		N_3	—			μ	—			S	mm ²	$\pi (r_o^2 - r_i^2)$		F_i	N			F_o	N			S _y	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮	S _u	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮	<p>表 5-4(2) スペーサ間及びスペーサ部の応力評価に用いる数値又は数式 (9×9燃料 (B型)) (2/2)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>単位</th> <th>数値又は数式</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΔT_o</td> <td>℃</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>δ</td> <td>—</td> <td>D_o/D_i</td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_r</td> <td>℃⁻¹</td> <td rowspan="5" style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_z</td> <td>℃⁻¹</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N_3</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>μ</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>mm²</td> <td>$\pi (r_o^2 - r_i^2)$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F_i</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F_o</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S_y</td> <td>MPa</td> <td>図 5-4 参照*1</td> <td>燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮</td> </tr> <tr> <td>S_u</td> <td>MPa</td> <td>図 5-5 参照*1</td> <td>燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：統計分布を考慮 *2：寿命初期，寿命中期及び寿命末期の値</p>	記号	単位	数値又は数式	特記事項	ΔT_o	℃			δ	—	D_o/D_i		α_r	℃ ⁻¹			α_z	℃ ⁻¹		P	N		N_1	—		N_2	—		N_3	—			μ	—			S	mm ²	$\pi (r_o^2 - r_i^2)$		F_i	N			F_o	N			S _y	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮	S _u	MPa	図 5-5 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮	<p>記載の適正化</p>
記号	単位	数値又は数式	特記事項																																																																																																															
ΔT_o	℃																																																																																																																	
δ	—	D_o/D_i																																																																																																																
α_r	℃ ⁻¹																																																																																																																	
α_z	℃ ⁻¹																																																																																																																	
P	N																																																																																																																	
N_1	—																																																																																																																	
N_2	—																																																																																																																	
N_3	—																																																																																																																	
μ	—																																																																																																																	
S	mm ²	$\pi (r_o^2 - r_i^2)$																																																																																																																
F_i	N																																																																																																																	
F_o	N																																																																																																																	
S _y	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮																																																																																																															
S _u	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮																																																																																																															
記号	単位	数値又は数式	特記事項																																																																																																															
ΔT_o	℃																																																																																																																	
δ	—	D_o/D_i																																																																																																																
α_r	℃ ⁻¹																																																																																																																	
α_z	℃ ⁻¹																																																																																																																	
P	N																																																																																																																	
N_1	—																																																																																																																	
N_2	—																																																																																																																	
N_3	—																																																																																																																	
μ	—																																																																																																																	
S	mm ²	$\pi (r_o^2 - r_i^2)$																																																																																																																
F_i	N																																																																																																																	
F_o	N																																																																																																																	
S _y	MPa	図 5-4 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮																																																																																																															
S _u	MPa	図 5-5 参照*1	燃料被覆管の温度及び照射の効果を考慮																																																																																																															
26	26																																																																																																																	

S2 補 VI-2-3-2-1 R1

S2 補 VI-2-3-2-1 R2

【VI-2-3-2-2-3 シュラウドサポートの耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																
<p>1. 一般事項</p> <p>本計算書は、シュラウドサポートの耐震性についての計算書である。</p> <p>シュラウドサポートは、設計基準対象施設においてはSクラス施設に、重大事故等対処設備においては常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）に分類される。</p> <p>以下、設計基準対象施設及び重大事故等対処設備としての構造強度評価を示す。</p> <p>なお、シュラウドサポートは、炉心支持構造物であるため、VI-2-3-2-2-1「炉心支持構造物の応力解析の方針」（以下「応力解析の方針」という。）に基づき評価する。また、本書においては、設計用地震力を除く荷重によるシュラウドサポートの応力評価は、VI-3-別添 6-1「炉心支持構造物の強度計算書」の5章「シュラウドサポートの強度計算」（以下「強度計算」という。）による。</p> <p>注：以下、シュラウドサポートレグ、シュラウドサポートシリンダ、シュラウドサポートプレート及び炉心シュラウド下部胴を、それぞれ「レグ」、「シリンダ」、「プレート」及び「下部胴」という。</p> <p>1.1 記号の説明</p> <p>記号の説明を「応力解析の方針」の2.4に示す。</p> <p>さらに、本計算書において、以下の記号を用いる。</p> <table border="1" data-bbox="549 1134 1202 1638"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>記号の説明</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>レグ1本当たりの断面積</td><td>mm²</td></tr> <tr><td>B</td><td>レグの幅</td><td>mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数</td><td>—</td></tr> <tr><td>E</td><td>縦弾性係数</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F*</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>f_c</td><td>許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>I</td><td>座屈軸についての断面二次モーメント</td><td>mm⁴</td></tr> <tr><td>i</td><td>座屈軸についての断面二次半径</td><td>mm</td></tr> <tr><td>ℓ</td><td>レグの長さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>ℓ_k</td><td>座屈長さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>T</td><td>レグの板厚</td><td>mm</td></tr> <tr><td>Λ</td><td>限界細長比</td><td>—</td></tr> <tr><td>λ</td><td>有効細長比</td><td>—</td></tr> <tr><td>ν</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1</p>	記号	記号の説明	単位	A	レグ1本当たりの断面積	mm ²	B	レグの幅	mm	C	部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数	—	E	縦弾性係数	MPa	F	設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値	MPa	F*	設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値	MPa	f _c	許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値	MPa	I	座屈軸についての断面二次モーメント	mm ⁴	i	座屈軸についての断面二次半径	mm	ℓ	レグの長さ	mm	ℓ _k	座屈長さ	mm	T	レグの板厚	mm	Λ	限界細長比	—	λ	有効細長比	—	ν	設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν	—	<p>1. 一般事項</p> <p>本計算書は、シュラウドサポートの耐震性についての計算書である。</p> <p>シュラウドサポートは、設計基準対象施設においてはSクラス施設に、重大事故等対処設備においては常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備及び常設重大事故防止設備（設計基準拡張）に分類される。</p> <p>以下、設計基準対象施設及び重大事故等対処設備としての構造強度評価を示す。</p> <p>なお、シュラウドサポートは、炉心支持構造物であるため、VI-2-3-2-2-1「炉心支持構造物の応力解析の方針」（以下「応力解析の方針」という。）に基づき評価する。また、本書においては、設計用地震力を除く荷重によるシュラウドサポートの応力評価は、VI-3-別添 6-1「炉心支持構造物の強度計算書」の5章「シュラウドサポートの強度計算」（以下「強度計算」という。）による。</p> <p>注：以下、シュラウドサポートレグ、シュラウドサポートシリンダ、シュラウドサポートプレート及び炉心シュラウド下部胴を、それぞれ「レグ」、「シリンダ」、「プレート」及び「下部胴」という。</p> <p>1.1 記号の説明</p> <p>記号の説明を「応力解析の方針」の2.4項に示す。</p> <p>さらに、本計算書において、以下の記号を用いる。</p> <table border="1" data-bbox="1736 1134 2389 1638"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>記号の説明</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>レグ1本当たりの断面積</td><td>mm²</td></tr> <tr><td>B</td><td>レグの幅</td><td>mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数</td><td>—</td></tr> <tr><td>E</td><td>縦弾性係数</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F*</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>f_c</td><td>許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>I</td><td>座屈軸についての断面二次モーメント</td><td>mm⁴</td></tr> <tr><td>i</td><td>座屈軸についての断面二次半径</td><td>mm</td></tr> <tr><td>ℓ</td><td>レグの長さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>ℓ_k</td><td>座屈長さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>T</td><td>レグの板厚</td><td>mm</td></tr> <tr><td>Λ</td><td>限界細長比</td><td>—</td></tr> <tr><td>λ</td><td>有効細長比</td><td>—</td></tr> <tr><td>ν</td><td>設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1</p>	記号	記号の説明	単位	A	レグ1本当たりの断面積	mm ²	B	レグの幅	mm	C	部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数	—	E	縦弾性係数	MPa	F	設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値	MPa	F*	設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値	MPa	f _c	許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値	MPa	I	座屈軸についての断面二次モーメント	mm ⁴	i	座屈軸についての断面二次半径	mm	ℓ	レグの長さ	mm	ℓ _k	座屈長さ	mm	T	レグの板厚	mm	Λ	限界細長比	—	λ	有効細長比	—	ν	設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν	—	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
記号	記号の説明	単位																																																																																																
A	レグ1本当たりの断面積	mm ²																																																																																																
B	レグの幅	mm																																																																																																
C	部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数	—																																																																																																
E	縦弾性係数	MPa																																																																																																
F	設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値	MPa																																																																																																
F*	設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値	MPa																																																																																																
f _c	許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値	MPa																																																																																																
I	座屈軸についての断面二次モーメント	mm ⁴																																																																																																
i	座屈軸についての断面二次半径	mm																																																																																																
ℓ	レグの長さ	mm																																																																																																
ℓ _k	座屈長さ	mm																																																																																																
T	レグの板厚	mm																																																																																																
Λ	限界細長比	—																																																																																																
λ	有効細長比	—																																																																																																
ν	設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν	—																																																																																																
記号	記号の説明	単位																																																																																																
A	レグ1本当たりの断面積	mm ²																																																																																																
B	レグの幅	mm																																																																																																
C	部材両端の拘束条件に対する座屈長さの係数	—																																																																																																
E	縦弾性係数	MPa																																																																																																
F	設計・建設規格 SSB-3121.1(1)に定める値	MPa																																																																																																
F*	設計・建設規格 SSB-3121.3に定める値	MPa																																																																																																
f _c	許容応力 設計・建設規格 SSB-3121.1(3)に定める値	MPa																																																																																																
I	座屈軸についての断面二次モーメント	mm ⁴																																																																																																
i	座屈軸についての断面二次半径	mm																																																																																																
ℓ	レグの長さ	mm																																																																																																
ℓ _k	座屈長さ	mm																																																																																																
T	レグの板厚	mm																																																																																																
Λ	限界細長比	—																																																																																																
λ	有効細長比	—																																																																																																
ν	設計・建設規格 SSB-3121.1(3)a.におけるν	—																																																																																																

S2 補 VI-2-3-2-2-3 R1

S2 補 VI-2-3-2-2-3 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表2-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s d}</th> <th>U_{s s}</th> <th>U_f[*]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d[*]又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>		応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f [*]	P01	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0	P01'	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0	P02	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P02'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P03'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P04	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P05	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P05'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P06	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P07	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P07'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P08	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P08'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P09	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P09'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P10	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	<p>表2-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s d}</th> <th>U_{s s}</th> <th>U_f[*]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d[*]又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>		応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f [*]	P01	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0	P01'	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0	P02	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P02'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P03'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P04	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P05	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P05'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P06	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P07	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P07'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P08	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P08'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P09	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P09'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P10	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																			
	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f [*]																																																																																																																																																																																																																																																																				
P01	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																			
	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f [*]																																																																																																																																																																																																																																																																				
P01	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.004	0.001	0.001	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2	2-11	2-11																																																																																																																																																																																																																																																																					

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表3-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.008</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.008</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.015</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.015</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.016</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.016</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.405</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.407</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.405</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.407</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.027</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.027</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P02	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P02'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P03	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P03'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P05'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P06	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P07	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P07'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P08	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P08'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P09	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0	P09'	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0	P10	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0	P10'	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0	P11	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0	P11'	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0	P12	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P12'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P13	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0	P13'	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0	P14	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P14'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P15	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0	P15'	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0	P16	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0	P16'	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0	<p>表3-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.008</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.008</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.015</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.015</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.016</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.016</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.405</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.407</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.405</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.407</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.027</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.027</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P02	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P02'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P03	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P03'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P05'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P06	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P07	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P07'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P08	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P08'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P09	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0	P09'	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0	P10	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0	P10'	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0	P11	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0	P11'	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0	P12	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P12'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P13	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0	P13'	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0	P14	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P14'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P15	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0	P15'	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0	P16	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0	P16'	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15'	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16'	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.006	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.008	0.001	0.001	0.009	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.015	0.001	0.002	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.016	0.001	0.001	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15'	0.405	0.001	0.002	0.407	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16'	0.027	0.001	0.002	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1</p> <p>3-14</p>	<p>S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2</p> <p>3-14</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																				
<p>表4-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>$U_{s,d}$</th> <th>$U_{s,s}$</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>0.173</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>0.173</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.052</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.059</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.052</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.059</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*	P01	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P01'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P02	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P02'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P03	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0	P03'	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0	P04	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P04'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P05	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P05'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P06	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0	P06'	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0	P07	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P07'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	<p>表4-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>$U_{s,d}$</th> <th>$U_{s,s}$</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>0.173</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>0.173</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.052</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.059</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.052</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.059</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*	P01	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P01'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P02	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P02'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P03	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0	P03'	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0	P04	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P04'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P05	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P05'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P06	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0	P06'	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0	P07	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P07'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																															
	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.014	0.019	0.173	0.187	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.052	0.001	0.007	0.059	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
4-13	4-13																																																																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																						
<p style="text-align: center;">表5-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.031</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.031</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.031</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.031</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.042</td><td>0.005</td><td>0.921</td><td>0.963</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.042</td><td>0.005</td><td>0.921</td><td>0.963</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P02'	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P03	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0	P03'	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0	P04	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0	P04'	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0	<p style="text-align: center;">表5-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.031</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.031</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.031</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.031</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.042</td><td>0.005</td><td>0.921</td><td>0.963</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.042</td><td>0.005</td><td>0.921</td><td>0.963</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P02'	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P03	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0	P03'	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0	P04	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0	P04'	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数																																																																																																																						
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																																																																			
P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																			
P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																			
P02	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																			
P02'	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																			
P03	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0																																																																																																																			
P03'	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0																																																																																																																			
P04	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0																																																																																																																			
P04'	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数																																																																																																																							
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																																																																			
P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																			
P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																			
P02	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																			
P02'	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																			
P03	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0																																																																																																																			
P03'	0.031	0.000	0.000	0.031	1.0																																																																																																																			
P04	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0																																																																																																																			
P04'	0.042	0.005	0.921	0.963	1.0																																																																																																																			
5-11	5-11																																																																																																																							

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考	
表6-6 疲労累積係数の評価のまとめ		表6-6 疲労累積係数の評価のまとめ			
応力評価点	疲労累積係数				
	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	許容値
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0
P02	0.001	0.020	0.136	0.137	1.0
P02'	0.000	0.020	0.136	0.136	1.0
P03	0.002	0.008	0.026	0.028	1.0
P03'	0.000	0.008	0.026	0.026	1.0
P04	0.000	0.007	0.023	0.023	1.0
P04'	0.002	0.007	0.023	0.025	1.0
P05	0.000	0.000	0.003	0.003	1.0
P05'	0.000	0.000	0.003	0.003	1.0
P06	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0
P06'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0
P07	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P07'	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P08	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P08'	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P09	0.000	0.001	0.021	0.021	1.0
P09'	0.000	0.001	0.021	0.021	1.0
P10	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P10'	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P11	0.000	0.000	0.006	0.006	1.0
P11'	0.000	0.000	0.006	0.006	1.0
P12	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P12'	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。					
6-13					
S2 補 VI-2-3-3-1-2 RI		S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2			
表6-6 疲労累積係数の評価のまとめ		表6-6 疲労累積係数の評価のまとめ			
応力評価点	疲労累積係数				
	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	許容値
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0
P02	0.001	0.020	0.136	0.137	1.0
P02'	0.000	0.020	0.136	0.136	1.0
P03	0.002	0.008	0.026	0.028	1.0
P03'	0.000	0.008	0.026	0.026	1.0
P04	0.000	0.007	0.023	0.023	1.0
P04'	0.002	0.007	0.023	0.025	1.0
P05	0.000	0.000	0.003	0.003	1.0
P05'	0.000	0.000	0.003	0.003	1.0
P06	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0
P06'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0
P07	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P07'	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P08	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P08'	0.000	0.000	0.002	0.002	1.0
P09	0.000	0.001	0.021	0.021	1.0
P09'	0.000	0.001	0.021	0.021	1.0
P10	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P10'	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P11	0.000	0.000	0.006	0.006	1.0
P11'	0.000	0.000	0.006	0.006	1.0
P12	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
P12'	0.000	0.001	0.015	0.015	1.0
注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。					
6-13					
記載の適正化					

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表7-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ		表7-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s_d}</th> <th>U_{s_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.623</td><td>0.625</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.623</td><td>0.624</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.264</td><td>0.264</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.264</td><td>0.264</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.010</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.010</td><td>0.010</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P02'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P03	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0	P03'	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0	P04	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P04'	0.001	0.001	0.005	0.006	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11	0.002	0.011	0.623	0.625	1.0	P11'	0.001	0.011	0.623	0.624	1.0	P12	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0	P14'	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16	0.001	0.001	0.010	0.011	1.0	P16'	0.000	0.001	0.010	0.010	1.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s_d}</th> <th>U_{s_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.623</td><td>0.625</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.623</td><td>0.624</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.264</td><td>0.264</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.264</td><td>0.264</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.010</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.010</td><td>0.010</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P02'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P03	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0	P03'	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0	P04	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P04'	0.001	0.001	0.005	0.006	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11	0.002	0.011	0.623	0.625	1.0	P11'	0.001	0.011	0.623	0.624	1.0	P12	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0	P14'	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16	0.001	0.001	0.010	0.011	1.0	P16'	0.000	0.001	0.010	0.010	1.0	
	応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P02	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P02'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P03	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P03'	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P04	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P04'	0.001	0.001	0.005	0.006	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P06	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11	0.002	0.011	0.623	0.625	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11'	0.001	0.011	0.623	0.624	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14'	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16	0.001	0.001	0.010	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16'	0.000	0.001	0.010	0.010	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P02	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P02'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P03	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P03'	0.001	0.001	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P04	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P04'	0.001	0.001	0.005	0.006	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P06	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11	0.002	0.011	0.623	0.625	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11'	0.001	0.011	0.623	0.624	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14'	0.000	0.001	0.264	0.264	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16	0.001	0.001	0.010	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16'	0.000	0.001	0.010	0.010	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$ 又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。		注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$ 又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7-15		7-15		記載の適正化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																				
<p style="text-align: center;">表7-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.050</td> <td>0.050</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.050</td> <td>0.050</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">7-16</p> <p style="text-align: left; margin-left: 10px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0	P17'	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0	P18	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P18'	0.001	0.000	0.001	0.002	1.0	<p style="text-align: center;">表7-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.050</td> <td>0.050</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.050</td> <td>0.050</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">7-16</p> <p style="text-align: left; margin-left: 10px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0	P17'	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0	P18	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P18'	0.001	0.000	0.001	0.002	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																	
P18'	0.001	0.000	0.001	0.002	1.0																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.050	0.050	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																	
P18'	0.001	0.000	0.001	0.002	1.0																																																																	

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">表8-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s,d}</th> <th>U_{s,s}</th> <th>U_f*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.342</td><td>0.443</td><td>0.443</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.342</td><td>0.443</td><td>0.444</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.200</td><td>0.231</td><td>0.232</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.200</td><td>0.231</td><td>0.231</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.278</td><td>0.316</td><td>0.317</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.278</td><td>0.316</td><td>0.316</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.152</td><td>0.187</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.152</td><td>0.187</td><td>0.188</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.727</td><td>0.664</td><td>0.728</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.727</td><td>0.664</td><td>0.727</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s,d}	U _{s,s}	U _f *	P01	0.002	0.004	0.004	0.006	1.0	P01'	0.001	0.004	0.004	0.005	1.0	P02	0.001	0.342	0.443	0.443	1.0	P02'	0.002	0.342	0.443	0.444	1.0	P03	0.001	0.200	0.231	0.232	1.0	P03'	0.001	0.200	0.231	0.231	1.0	P04	0.001	0.278	0.316	0.317	1.0	P04'	0.001	0.278	0.316	0.316	1.0	P05	0.000	0.152	0.187	0.187	1.0	P05'	0.001	0.152	0.187	0.188	1.0	P06	0.001	0.727	0.664	0.728	1.0	P06'	0.001	0.727	0.664	0.727	1.0	<p style="text-align: center;">表8-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s,d}</th> <th>U_{s,s}</th> <th>U_f*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.342</td><td>0.443</td><td>0.443</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.342</td><td>0.443</td><td>0.444</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.200</td><td>0.231</td><td>0.232</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.200</td><td>0.231</td><td>0.231</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.278</td><td>0.316</td><td>0.317</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.278</td><td>0.316</td><td>0.316</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.152</td><td>0.187</td><td>0.187</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.152</td><td>0.187</td><td>0.188</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.727</td><td>0.664</td><td>0.728</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.727</td><td>0.664</td><td>0.727</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s,d}	U _{s,s}	U _f *	P01	0.002	0.004	0.004	0.006	1.0	P01'	0.001	0.004	0.004	0.005	1.0	P02	0.001	0.342	0.443	0.443	1.0	P02'	0.002	0.342	0.443	0.444	1.0	P03	0.001	0.200	0.231	0.232	1.0	P03'	0.001	0.200	0.231	0.231	1.0	P04	0.001	0.278	0.316	0.317	1.0	P04'	0.001	0.278	0.316	0.316	1.0	P05	0.000	0.152	0.187	0.187	1.0	P05'	0.001	0.152	0.187	0.188	1.0	P06	0.001	0.727	0.664	0.728	1.0	P06'	0.001	0.727	0.664	0.727	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																															
	U _n	U _{s,d}	U _{s,s}	U _f *																																																																																																																																																																		
P01	0.002	0.004	0.004	0.006	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.004	0.004	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.001	0.342	0.443	0.443	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.342	0.443	0.444	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.200	0.231	0.232	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.200	0.231	0.231	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.278	0.316	0.317	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.001	0.278	0.316	0.316	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.152	0.187	0.187	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.001	0.152	0.187	0.188	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.727	0.664	0.728	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.727	0.664	0.727	1.0																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																	
	U _n	U _{s,d}	U _{s,s}	U _f *																																																																																																																																																																		
P01	0.002	0.004	0.004	0.006	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.004	0.004	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.001	0.342	0.443	0.443	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.342	0.443	0.444	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.200	0.231	0.232	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.200	0.231	0.231	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.278	0.316	0.317	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.001	0.278	0.316	0.316	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.152	0.187	0.187	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.001	0.152	0.187	0.188	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.727	0.664	0.728	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.727	0.664	0.727	1.0																																																																																																																																																																	
8-13	8-13																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表9-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ		表9-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.038</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.042</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.010</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.010</td><td>0.387</td><td>0.430</td><td>0.440</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.021</td><td>0.387</td><td>0.430</td><td>0.451</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.003</td><td>0.016</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>0.016</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.146</td><td>0.752</td><td>0.820</td><td>0.966</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.075</td><td>0.752</td><td>0.820</td><td>0.894</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.007</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.010</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.012</td><td>0.016</td><td>0.017</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.012</td><td>0.016</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.015</td><td>0.015</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.015</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.076</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.076</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.086</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.087</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.017</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.016</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.006</td><td>0.007</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.005</td><td>0.007</td><td>0.006</td><td>0.012</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.007</td><td>0.532</td><td>0.544</td><td>0.551</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.007</td><td>0.532</td><td>0.544</td><td>0.551</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.003</td><td>0.136</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.003</td><td>0.136</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.003</td><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.003</td><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.004</td><td>0.061</td><td>0.088</td><td>0.092</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.002</td><td>0.061</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.038	0.004	0.004	0.042	1.0	P01'	0.010	0.004	0.004	0.013	1.0	P02	0.010	0.387	0.430	0.440	1.0	P02'	0.021	0.387	0.430	0.451	1.0	P03	0.003	0.016	0.014	0.019	1.0	P03'	0.001	0.018	0.016	0.018	1.0	P04	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P04'	0.001	0.002	0.002	0.002	1.0	P05	0.146	0.752	0.820	0.966	1.0	P05'	0.075	0.752	0.820	0.894	1.0	P06	0.002	0.003	0.003	0.004	1.0	P06'	0.007	0.003	0.003	0.010	1.0	P07	0.001	0.012	0.016	0.017	1.0	P07'	0.001	0.012	0.016	0.016	1.0	P08	0.001	0.011	0.015	0.015	1.0	P08'	0.001	0.011	0.015	0.016	1.0	P09	0.076	0.001	0.001	0.076	1.0	P09'	0.086	0.001	0.001	0.087	1.0	P10	0.017	0.003	0.004	0.020	1.0	P10'	0.016	0.003	0.004	0.019	1.0	P11	0.006	0.007	0.006	0.013	1.0	P11'	0.005	0.007	0.006	0.012	1.0	P12	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0	P12'	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0	P13	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0	P13'	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0	P14	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0	P14'	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0	P15	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P15'	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P16	0.004	0.061	0.088	0.092	1.0	P16'	0.002	0.061	0.088	0.089	1.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.038</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.042</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.010</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.010</td><td>0.387</td><td>0.430</td><td>0.440</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.021</td><td>0.387</td><td>0.430</td><td>0.451</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.003</td><td>0.016</td><td>0.014</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>0.016</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.146</td><td>0.752</td><td>0.820</td><td>0.966</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.075</td><td>0.752</td><td>0.820</td><td>0.894</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.007</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>0.010</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.001</td><td>0.012</td><td>0.016</td><td>0.017</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.001</td><td>0.012</td><td>0.016</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.015</td><td>0.015</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.015</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.076</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.076</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.086</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.087</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.017</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.016</td><td>0.003</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.006</td><td>0.007</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.005</td><td>0.007</td><td>0.006</td><td>0.012</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.007</td><td>0.532</td><td>0.544</td><td>0.551</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.007</td><td>0.532</td><td>0.544</td><td>0.551</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.003</td><td>0.136</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.003</td><td>0.136</td><td>0.168</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.003</td><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.003</td><td>0.013</td><td>0.024</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.004</td><td>0.061</td><td>0.088</td><td>0.092</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.002</td><td>0.061</td><td>0.088</td><td>0.089</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.038	0.004	0.004	0.042	1.0	P01'	0.010	0.004	0.004	0.013	1.0	P02	0.010	0.387	0.430	0.440	1.0	P02'	0.021	0.387	0.430	0.451	1.0	P03	0.003	0.016	0.014	0.019	1.0	P03'	0.001	0.018	0.016	0.018	1.0	P04	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P04'	0.001	0.002	0.002	0.002	1.0	P05	0.146	0.752	0.820	0.966	1.0	P05'	0.075	0.752	0.820	0.894	1.0	P06	0.002	0.003	0.003	0.004	1.0	P06'	0.007	0.003	0.003	0.010	1.0	P07	0.001	0.012	0.016	0.017	1.0	P07'	0.001	0.012	0.016	0.016	1.0	P08	0.001	0.011	0.015	0.015	1.0	P08'	0.001	0.011	0.015	0.016	1.0	P09	0.076	0.001	0.001	0.076	1.0	P09'	0.086	0.001	0.001	0.087	1.0	P10	0.017	0.003	0.004	0.020	1.0	P10'	0.016	0.003	0.004	0.019	1.0	P11	0.006	0.007	0.006	0.013	1.0	P11'	0.005	0.007	0.006	0.012	1.0	P12	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0	P12'	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0	P13	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0	P13'	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0	P14	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0	P14'	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0	P15	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P15'	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0	P16	0.004	0.061	0.088	0.092	1.0	P16'	0.002	0.061	0.088	0.089	1.0	
	応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P01	0.038	0.004	0.004	0.042	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P01'	0.010	0.004	0.004	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P02	0.010	0.387	0.430	0.440	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P02'	0.021	0.387	0.430	0.451	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P03	0.003	0.016	0.014	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P03'	0.001	0.018	0.016	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P04	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P04'	0.001	0.002	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P05	0.146	0.752	0.820	0.966	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P05'	0.075	0.752	0.820	0.894	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P06	0.002	0.003	0.003	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P06'	0.007	0.003	0.003	0.010	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P07	0.001	0.012	0.016	0.017	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P07'	0.001	0.012	0.016	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P08	0.001	0.011	0.015	0.015	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P08'	0.001	0.011	0.015	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	P09	0.076	0.001	0.001	0.076	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.086	0.001	0.001	0.087	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10	0.017	0.003	0.004	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10'	0.016	0.003	0.004	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11	0.006	0.007	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11'	0.005	0.007	0.006	0.012	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12'	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13'	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14'	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15'	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16	0.004	0.061	0.088	0.092	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16'	0.002	0.061	0.088	0.089	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01	0.038	0.004	0.004	0.042	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01'	0.010	0.004	0.004	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P02	0.010	0.387	0.430	0.440	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P02'	0.021	0.387	0.430	0.451	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P03	0.003	0.016	0.014	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P03'	0.001	0.018	0.016	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P04	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P04'	0.001	0.002	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P05	0.146	0.752	0.820	0.966	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P05'	0.075	0.752	0.820	0.894	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P06	0.002	0.003	0.003	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P06'	0.007	0.003	0.003	0.010	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P07	0.001	0.012	0.016	0.017	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P07'	0.001	0.012	0.016	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08	0.001	0.011	0.015	0.015	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08'	0.001	0.011	0.015	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09	0.076	0.001	0.001	0.076	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09'	0.086	0.001	0.001	0.087	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10	0.017	0.003	0.004	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P10'	0.016	0.003	0.004	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11	0.006	0.007	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P11'	0.005	0.007	0.006	0.012	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P12'	0.007	0.532	0.544	0.551	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P13'	0.003	0.136	0.168	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P14'	0.003	0.013	0.024	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P15'	0.001	0.002	0.002	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16	0.004	0.061	0.088	0.092	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P16'	0.002	0.061	0.088	0.089	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。		注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。		記載の適正化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9-16		9-16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																				
<p style="text-align:center;">表9-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P17</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P17'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P18</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P18'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P19</td><td>0.004</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P19'</td><td>0.004</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P20</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P20'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P21</td><td>0.009</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P21'</td><td>0.009</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P22</td><td>0.005</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P22'</td><td>0.005</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0	P17'	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0	P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P19	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0	P19'	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0	P20	0.003	0.001	0.001	0.003	1.0	P20'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P21	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0	P21'	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0	P22	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0	P22'	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0	<p style="text-align:center;">表9-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P17</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P17'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P18</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P18'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P19</td><td>0.004</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P19'</td><td>0.004</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P20</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P20'</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P21</td><td>0.009</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P21'</td><td>0.009</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P22</td><td>0.005</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P22'</td><td>0.005</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0	P17'	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0	P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P19	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0	P19'	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0	P20	0.003	0.001	0.001	0.003	1.0	P20'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P21	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0	P21'	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0	P22	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0	P22'	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																		
P17	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P19	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0																																																																																																																																																																	
P19'	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0																																																																																																																																																																	
P20	0.003	0.001	0.001	0.003	1.0																																																																																																																																																																	
P20'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P21	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0																																																																																																																																																																	
P21'	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0																																																																																																																																																																	
P22	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
P22'	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																		
P17	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P19	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0																																																																																																																																																																	
P19'	0.004	0.000	0.000	0.004	1.0																																																																																																																																																																	
P20	0.003	0.001	0.001	0.003	1.0																																																																																																																																																																	
P20'	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P21	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0																																																																																																																																																																	
P21'	0.009	0.000	0.000	0.009	1.0																																																																																																																																																																	
P22	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
P22'	0.005	0.000	0.000	0.005	1.0																																																																																																																																																																	
9-17	9-17																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表10-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ		表10-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.003</td><td>0.005</td><td>0.003</td><td>0.008</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.005</td><td>0.003</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.004</td><td>0.054</td><td>0.027</td><td>0.058</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.054</td><td>0.027</td><td>0.055</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.025</td><td>0.013</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.002</td><td>0.025</td><td>0.013</td><td>0.027</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.089</td><td>0.045</td><td>0.090</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.003</td><td>0.089</td><td>0.045</td><td>0.091</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.003	0.005	0.003	0.008	1.0	P02'	0.002	0.005	0.003	0.007	1.0	P03	0.004	0.054	0.027	0.058	1.0	P03'	0.001	0.054	0.027	0.055	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0	P05'	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0	P06	0.001	0.025	0.013	0.026	1.0	P06'	0.002	0.025	0.013	0.027	1.0	P07	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0	P07'	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0	P08	0.002	0.089	0.045	0.090	1.0	P08'	0.003	0.089	0.045	0.091	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P11	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P12'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P13	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P13'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P14	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P14'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P15	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P15'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P16	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0	P16'	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0	S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.003</td><td>0.005</td><td>0.003</td><td>0.008</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.005</td><td>0.003</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.004</td><td>0.054</td><td>0.027</td><td>0.058</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.054</td><td>0.027</td><td>0.055</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.025</td><td>0.013</td><td>0.026</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.002</td><td>0.025</td><td>0.013</td><td>0.027</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.002</td><td>0.011</td><td>0.006</td><td>0.013</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.089</td><td>0.045</td><td>0.090</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.003</td><td>0.089</td><td>0.045</td><td>0.091</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.003	0.005	0.003	0.008	1.0	P02'	0.002	0.005	0.003	0.007	1.0	P03	0.004	0.054	0.027	0.058	1.0	P03'	0.001	0.054	0.027	0.055	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0	P05'	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0	P06	0.001	0.025	0.013	0.026	1.0	P06'	0.002	0.025	0.013	0.027	1.0	P07	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0	P07'	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0	P08	0.002	0.089	0.045	0.090	1.0	P08'	0.003	0.089	0.045	0.091	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P11	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P12'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P13	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P13'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P14	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P14'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P15	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P15'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P16	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0	P16'	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0	記載の適正化
	応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P01	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02	0.003	0.005	0.003	0.008	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02'	0.002	0.005	0.003	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03	0.004	0.054	0.027	0.058	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03'	0.001	0.054	0.027	0.055	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05'	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06	0.001	0.025	0.013	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06'	0.002	0.025	0.013	0.027	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07'	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08	0.002	0.089	0.045	0.090	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.003	0.089	0.045	0.091	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P01	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.003	0.005	0.003	0.008	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.002	0.005	0.003	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.004	0.054	0.027	0.058	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.001	0.054	0.027	0.055	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.007	0.001	0.001	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.001	0.025	0.013	0.026	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.002	0.025	0.013	0.027	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.002	0.011	0.006	0.013	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.002	0.089	0.045	0.090	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.003	0.089	0.045	0.091	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.000	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$ 又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。		注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 $S d^*$ 又は地震荷重 $S s$ のいずれか大きい方を加えた値である。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10-14		10-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																				
<p style="text-align: center;">表10-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="486 569 1142 756"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">10-15</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P17'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	<p style="text-align: center;">表10-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="1685 569 2341 756"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">10-15</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P17'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																															
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																	
P18	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																	
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																	
P18	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																	

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表11-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ		表11-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.003</td><td>0.049</td><td>0.435</td><td>0.438</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.004</td><td>0.049</td><td>0.435</td><td>0.439</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>0.086</td><td>0.086</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>0.086</td><td>0.086</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.009</td><td>0.098</td><td>0.739</td><td>0.747</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.002</td><td>0.098</td><td>0.739</td><td>0.741</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.001</td><td>0.026</td><td>0.107</td><td>0.108</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.001</td><td>0.026</td><td>0.107</td><td>0.107</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.003	0.049	0.435	0.438	1.0	P01'	0.004	0.049	0.435	0.439	1.0	P02	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0	P02'	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0	P03	0.009	0.098	0.739	0.747	1.0	P03'	0.002	0.098	0.739	0.741	1.0	P04	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0	P04'	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0	P05	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P05'	0.001	0.004	0.018	0.018	1.0	P06	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0	P06'	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0	P07	0.006	0.001	0.001	0.006	1.0	P07'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P08	0.002	0.001	0.003	0.005	1.0	P08'	0.001	0.001	0.003	0.003	1.0	P09	0.002	0.001	0.001	0.003	1.0	P09'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P10	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P11	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P11'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.001	0.026	0.107	0.108	1.0	P12'	0.001	0.026	0.107	0.107	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.003</td><td>0.049</td><td>0.435</td><td>0.438</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.004</td><td>0.049</td><td>0.435</td><td>0.439</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>0.086</td><td>0.086</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.001</td><td>0.009</td><td>0.086</td><td>0.086</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.009</td><td>0.098</td><td>0.739</td><td>0.747</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.002</td><td>0.098</td><td>0.739</td><td>0.741</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.019</td><td>0.019</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.006</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.004</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.001</td><td>0.026</td><td>0.107</td><td>0.108</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.001</td><td>0.026</td><td>0.107</td><td>0.107</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.003	0.049	0.435	0.438	1.0	P01'	0.004	0.049	0.435	0.439	1.0	P02	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0	P02'	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0	P03	0.009	0.098	0.739	0.747	1.0	P03'	0.002	0.098	0.739	0.741	1.0	P04	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0	P04'	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0	P05	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0	P05'	0.001	0.004	0.018	0.018	1.0	P06	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0	P06'	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0	P07	0.006	0.001	0.001	0.006	1.0	P07'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0	P08	0.002	0.001	0.003	0.005	1.0	P08'	0.001	0.001	0.003	0.003	1.0	P09	0.002	0.001	0.001	0.003	1.0	P09'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0	P10	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0	P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P11	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P11'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.001	0.026	0.107	0.108	1.0	P12'	0.001	0.026	0.107	0.107	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P16'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	記載の適正化
	応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P01	0.003	0.049	0.435	0.438	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P01'	0.004	0.049	0.435	0.439	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02'	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03	0.009	0.098	0.739	0.747	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03'	0.002	0.098	0.739	0.741	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04'	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05'	0.001	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06'	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07	0.006	0.001	0.001	0.006	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P08	0.002	0.001	0.003	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.001	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.002	0.001	0.001	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.001	0.026	0.107	0.108	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.001	0.026	0.107	0.107	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P01	0.003	0.049	0.435	0.438	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.004	0.049	0.435	0.439	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.001	0.009	0.086	0.086	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.009	0.098	0.739	0.747	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.002	0.098	0.739	0.741	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.000	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.000	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.001	0.004	0.018	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.000	0.004	0.019	0.019	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.006	0.001	0.001	0.006	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.004	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.002	0.001	0.003	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.001	0.001	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.002	0.001	0.001	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.003	0.001	0.001	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.002	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.001	0.026	0.107	0.108	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.001	0.026	0.107	0.107	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11-14		11-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

注記*：疲労累積係数 U_f^* は、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。

注記*：疲労累積係数 U_f^* は、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																				
<p style="text-align: center;">表11-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="483 569 1145 758"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">11-15</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P17'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	<p style="text-align: center;">表11-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="1688 569 2350 758"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">11-15</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P17'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																															
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																	
P17'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																	
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																	
P17'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">表12-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>$U_{s,d}$</th> <th>$U_{s,s}$</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.005</td><td>0.596</td><td>0.593</td><td>0.601</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.004</td><td>0.596</td><td>0.593</td><td>0.600</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.006</td><td>0.247</td><td>0.282</td><td>0.288</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.003</td><td>0.247</td><td>0.282</td><td>0.285</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P02	0.005	0.596	0.593	0.601	1.0	P02'	0.004	0.596	0.593	0.600	1.0	P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04	0.006	0.247	0.282	0.288	1.0	P04'	0.003	0.247	0.282	0.285	1.0	P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	<p style="text-align: center;">表12-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>$U_{s,d}$</th> <th>$U_{s,s}$</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.005</td><td>0.596</td><td>0.593</td><td>0.601</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.004</td><td>0.596</td><td>0.593</td><td>0.600</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.006</td><td>0.247</td><td>0.282</td><td>0.288</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.003</td><td>0.247</td><td>0.282</td><td>0.285</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P02	0.005	0.596	0.593	0.601	1.0	P02'	0.004	0.596	0.593	0.600	1.0	P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04	0.006	0.247	0.282	0.288	1.0	P04'	0.003	0.247	0.282	0.285	1.0	P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																															
	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.005	0.596	0.593	0.601	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.004	0.596	0.593	0.600	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.006	0.247	0.282	0.288	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.003	0.247	0.282	0.285	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																	
	U_n	$U_{s,d}$	$U_{s,s}$	U_f^*																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.005	0.596	0.593	0.601	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.004	0.596	0.593	0.600	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.006	0.247	0.282	0.288	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.003	0.247	0.282	0.285	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
12-12	12-12																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">表13-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.657</td><td>0.591</td><td>0.657</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.657</td><td>0.591</td><td>0.657</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">13-12</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0	P02'	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0	P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0	P04'	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0	P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p style="text-align: center;">表13-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.657</td><td>0.591</td><td>0.657</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.657</td><td>0.591</td><td>0.657</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>0.178</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">13-12</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0	P02'	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0	P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P04	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0	P04'	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0	P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P06'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.657	0.591	0.657	1.0																																																																																																																																																																	
P03	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.178	0.178	0.178	1.0																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																	

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p style="text-align:center;">表14-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.042</td><td>0.159</td><td>0.159</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.042</td><td>0.159</td><td>0.159</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.013</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.013</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.025</td><td>0.094</td><td>0.094</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.025</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.020</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.020</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P01	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P01'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P02	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0	P02'	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0	P03	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0	P03'	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0	P04	0.000	0.025	0.094	0.094	1.0	P04'	0.001	0.025	0.094	0.095	1.0	P05	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0	P06'	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0	P07	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P07'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P08	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0	P08'	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0	P10'	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0	<p style="text-align:center;">表14-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.042</td><td>0.159</td><td>0.159</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.042</td><td>0.159</td><td>0.159</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.013</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.013</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.025</td><td>0.094</td><td>0.094</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.001</td><td>0.025</td><td>0.094</td><td>0.095</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.020</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.020</td><td>0.020</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.011</td><td>0.011</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_{d^*} 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P01	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P01'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0	P02	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0	P02'	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0	P03	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0	P03'	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0	P04	0.000	0.025	0.094	0.094	1.0	P04'	0.001	0.025	0.094	0.095	1.0	P05	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P05'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P06	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0	P06'	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0	P07	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P07'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0	P08	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0	P08'	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0	P10'	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数																																																																																																																																																																																																																																																																						
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.000	0.025	0.094	0.094	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.001	0.025	0.094	0.095	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数																																																																																																																																																																																																																																																																							
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.000	0.001	0.002	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.000	0.042	0.159	0.159	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.001	0.007	0.013	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.000	0.025	0.094	0.094	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.001	0.025	0.094	0.095	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.000	0.001	0.020	0.020	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.000	0.000	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.000	0.001	0.011	0.011	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.000	0.002	0.051	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
14-13	14-13																																																																																																																																																																																																																																																																							

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前		補正後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
表15-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ		表15-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.003</td><td>0.865</td><td>0.433</td><td>0.868</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.002</td><td>0.865</td><td>0.433</td><td>0.867</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.162</td><td>0.081</td><td>0.162</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.162</td><td>0.081</td><td>0.162</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.003	0.865	0.433	0.868	1.0	P10'	0.002	0.865	0.433	0.867	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0	P12'	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P16	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P16'	0.001	0.001	0.000	0.002	1.0	S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.003</td><td>0.865</td><td>0.433</td><td>0.868</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.002</td><td>0.865</td><td>0.433</td><td>0.867</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.162</td><td>0.081</td><td>0.162</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.162</td><td>0.081</td><td>0.162</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P02'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.003	0.865	0.433	0.868	1.0	P10'	0.002	0.865	0.433	0.867	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0	P12'	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P15'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P16	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0	P16'	0.001	0.001	0.000	0.002	1.0	記載の適正化
	応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P02'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P04'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.003	0.865	0.433	0.868	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.002	0.865	0.433	0.867	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.001	0.001	0.000	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P01	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P01'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P02'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P04'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10	0.003	0.865	0.433	0.868	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P10'	0.002	0.865	0.433	0.867	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P12'	0.000	0.162	0.081	0.162	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P14'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P15'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16	0.000	0.001	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
P16'	0.001	0.001	0.000	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15-18		15-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。

注記* : 疲労累積係数 U_f は、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																				
<p style="text-align: center;">表15-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="486 567 1145 756"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">15-19</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P17'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	<p style="text-align: center;">表15-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="1685 562 2344 751"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重 S_d^* 又は地震荷重 S_s のいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">15-19</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P17	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P17'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																															
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																	
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																		
P17	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P17'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	
P18'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																	

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表16-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	<p>表16-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記* : 疲労累積係数U_fは、運転状態 I 及び II に地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	<p style="text-align:center;">記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1</p> <p>16-13</p>	<p>S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2</p> <p>16-13</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表17-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s_d}</th> <th>U_{s_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	<p>表17-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s_d}</th> <th>U_{s_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.138</td><td>0.172</td><td>0.172</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.029</td><td>0.029</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.066</td><td>0.088</td><td>0.088</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.003</td><td>0.025</td><td>0.025</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.012</td><td>0.052</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.029</td><td>0.110</td><td>0.110</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.037</td><td>0.046</td><td>0.046</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.306</td><td>0.318</td><td>0.318</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*	P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0	P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0	P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0	P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0	P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0	P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{s_d}	U_{s_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.138	0.172	0.172	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.003	0.029	0.029	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.066	0.088	0.088	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.003	0.025	0.025	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.012	0.052	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.029	0.110	0.110	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.037	0.046	0.046	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.306	0.318	0.318	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17-13	17-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 RI

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p style="text-align:center;">表18-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s d}</th> <th>U_{s s}</th> <th>U_f *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>0.049</td><td>0.049</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>0.049</td><td>0.049</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.007</td><td>0.062</td><td>0.074</td><td>0.081</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.008</td><td>0.062</td><td>0.074</td><td>0.082</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f *	P01	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P01'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P02	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P02'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0	P04'	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0	P10'	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0	P11	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P11'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P12	0.007	0.062	0.074	0.081	1.0	P12'	0.008	0.062	0.074	0.082	1.0	<p style="text-align:center;">表18-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{s d}</th> <th>U_{s s}</th> <th>U_f *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.007</td><td>0.007</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.014</td><td>0.014</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>0.049</td><td>0.049</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.009</td><td>0.049</td><td>0.049</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.002</td><td>0.003</td><td>0.003</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.007</td><td>0.062</td><td>0.074</td><td>0.081</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.008</td><td>0.062</td><td>0.074</td><td>0.082</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f *	P01	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P01'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0	P02	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P02'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0	P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P04	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0	P04'	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0	P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	P10	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0	P10'	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0	P11	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P11'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0	P12	0.007	0.062	0.074	0.081	1.0	P12'	0.008	0.062	0.074	0.082	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f *																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.007	0.062	0.074	0.081	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.008	0.062	0.074	0.082	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	U _n	U _{s d}	U _{s s}	U _f *																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.007	0.007	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.001	0.014	0.014	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.009	0.049	0.049	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.002	0.003	0.003	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.001	0.000	0.000	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.007	0.062	0.074	0.081	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.008	0.062	0.074	0.082	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18-12	18-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																				
<p style="text-align:center;">表19-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.017</td><td>0.225</td><td>0.226</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.017</td><td>0.225</td><td>0.225</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>0.320</td><td>0.321</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.018</td><td>0.320</td><td>0.320</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.007</td><td>0.066</td><td>0.066</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.007</td><td>0.066</td><td>0.066</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.011</td><td>0.171</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.011</td><td>0.171</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P03	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0	P03'	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0	P04	0.001	0.017	0.225	0.226	1.0	P04'	0.000	0.017	0.225	0.225	1.0	P05	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P05'	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P06	0.001	0.018	0.320	0.321	1.0	P06'	0.000	0.018	0.320	0.320	1.0	P07	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0	P07'	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0	P08	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0	P08'	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0	<p style="text-align:center;">表19-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.001</td><td>0.017</td><td>0.225</td><td>0.226</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.017</td><td>0.225</td><td>0.225</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>0.320</td><td>0.321</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.000</td><td>0.018</td><td>0.320</td><td>0.320</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.000</td><td>0.007</td><td>0.066</td><td>0.066</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.000</td><td>0.007</td><td>0.066</td><td>0.066</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.000</td><td>0.011</td><td>0.171</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.000</td><td>0.011</td><td>0.171</td><td>0.171</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P02'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P03	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0	P03'	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0	P04	0.001	0.017	0.225	0.226	1.0	P04'	0.000	0.017	0.225	0.225	1.0	P05	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P05'	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0	P06	0.001	0.018	0.320	0.321	1.0	P06'	0.000	0.018	0.320	0.320	1.0	P07	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0	P07'	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0	P08	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0	P08'	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0	記載の適正化
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.017	0.225	0.226	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.017	0.225	0.225	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.018	0.320	0.321	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.018	0.320	0.320	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.000	0.001	0.004	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.001	0.017	0.225	0.226	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.017	0.225	0.225	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.000	0.001	0.005	0.005	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.001	0.018	0.320	0.321	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.000	0.018	0.320	0.320	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.000	0.007	0.066	0.066	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.000	0.011	0.171	0.171	1.0																																																																																																																																																																																																																	
19-12	19-12																																																																																																																																																																																																																					

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-1-2 原子炉压力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">表20-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.003</td><td>0.014</td><td>0.007</td><td>0.017</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.014</td><td>0.007</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.005</td><td>0.130</td><td>0.065</td><td>0.134</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.130</td><td>0.065</td><td>0.130</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.018</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.018</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.026</td><td>0.053</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.026</td><td>0.053</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.002</td><td>0.050</td><td>0.025</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.002</td><td>0.050</td><td>0.025</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.358</td><td>0.179</td><td>0.359</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.003</td><td>0.358</td><td>0.179</td><td>0.361</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">20-14</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.003	0.014	0.007	0.017	1.0	P02'	0.002	0.014	0.007	0.016	1.0	P03	0.005	0.130	0.065	0.134	1.0	P03'	0.001	0.130	0.065	0.130	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0	P05'	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0	P06	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0	P06'	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0	P07	0.002	0.050	0.025	0.052	1.0	P07'	0.002	0.050	0.025	0.051	1.0	P08	0.002	0.358	0.179	0.359	1.0	P08'	0.003	0.358	0.179	0.361	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P11	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P12'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P13	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P13'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P14	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P14'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P15	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P15'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P16	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P16'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p style="text-align: center;">表20-6(1) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{S_d}</th> <th>U_{S_s}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P01</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.002</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P01'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02</td><td>0.003</td><td>0.014</td><td>0.007</td><td>0.017</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P02'</td><td>0.002</td><td>0.014</td><td>0.007</td><td>0.016</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03</td><td>0.005</td><td>0.130</td><td>0.065</td><td>0.134</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P03'</td><td>0.001</td><td>0.130</td><td>0.065</td><td>0.130</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P04'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05</td><td>0.018</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P05'</td><td>0.018</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.018</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.026</td><td>0.053</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P06'</td><td>0.002</td><td>0.051</td><td>0.026</td><td>0.053</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07</td><td>0.002</td><td>0.050</td><td>0.025</td><td>0.052</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P07'</td><td>0.002</td><td>0.050</td><td>0.025</td><td>0.051</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08</td><td>0.002</td><td>0.358</td><td>0.179</td><td>0.359</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P08'</td><td>0.003</td><td>0.358</td><td>0.179</td><td>0.361</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P09'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P10'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P11'</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P12'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P13'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P14'</td><td>0.000</td><td>0.004</td><td>0.002</td><td>0.004</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P15'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>P16'</td><td>0.000</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_d^*又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">20-14</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*	P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0	P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P02	0.003	0.014	0.007	0.017	1.0	P02'	0.002	0.014	0.007	0.016	1.0	P03	0.005	0.130	0.065	0.134	1.0	P03'	0.001	0.130	0.065	0.130	1.0	P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P05	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0	P05'	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0	P06	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0	P06'	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0	P07	0.002	0.050	0.025	0.052	1.0	P07'	0.002	0.050	0.025	0.051	1.0	P08	0.002	0.358	0.179	0.359	1.0	P08'	0.003	0.358	0.179	0.361	1.0	P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P10'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P11	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	P12	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P12'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P13	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P13'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P14	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P14'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P15	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P15'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P16	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P16'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.003	0.014	0.007	0.017	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.014	0.007	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.005	0.130	0.065	0.134	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.130	0.065	0.130	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.002	0.050	0.025	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.002	0.050	0.025	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.002	0.358	0.179	0.359	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.003	0.358	0.179	0.361	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	U_n	U_{S_d}	U_{S_s}	U_f^*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P01	0.001	0.001	0.001	0.002	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P01'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02	0.003	0.014	0.007	0.017	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P02'	0.002	0.014	0.007	0.016	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03	0.005	0.130	0.065	0.134	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P03'	0.001	0.130	0.065	0.130	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P04'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P05'	0.018	0.001	0.001	0.018	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P06'	0.002	0.051	0.026	0.053	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07	0.002	0.050	0.025	0.052	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P07'	0.002	0.050	0.025	0.051	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08	0.002	0.358	0.179	0.359	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P08'	0.003	0.358	0.179	0.361	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P09'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P10'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P11'	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P12'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P13'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P14'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P15'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
P16'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																						
<p style="text-align: center;">表20-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="468 571 1121 760"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> <td>0.004</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> <td>0.004</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">20-15</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 115px; top: 465px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P17	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P17'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p style="text-align: center;">表20-6(2) 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" data-bbox="1685 571 2338 760"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="5">疲労累積係数</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> <th>許容値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P17</td> <td>0.000</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> <td>0.004</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P17'</td> <td>0.000</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> <td>0.004</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P18'</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">20-15</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 518px; top: 465px;">S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2</p>	応力評価点	疲労累積係数					U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値	P17	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P17'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0	P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数																																																																						
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																			
P17	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																			
P17'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																			
P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																			
P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																			
応力評価点	疲労累積係数																																																																							
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	許容値																																																																			
P17	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																			
P17'	0.000	0.004	0.002	0.004	1.0																																																																			
P18	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																			
P18'	0.000	0.001	0.001	0.001	1.0																																																																			

【VI-2-3-3-1-2 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考																																																																				
<p style="text-align: center;">表21-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P01</td> <td>0.010</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.012</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P01'</td> <td>0.010</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.012</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.032</td> <td>0.037</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P02'</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.032</td> <td>0.037</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">21-12</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0	P01'	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0	P02	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0	P02'	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0	<p style="text-align: center;">表21-6 疲労累積係数の評価のまとめ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">応力評価点</th> <th colspan="4">疲労累積係数</th> <th rowspan="2">許容値</th> </tr> <tr> <th>U_n</th> <th>U_{sd}</th> <th>U_{ss}</th> <th>U_f^*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P01</td> <td>0.010</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.012</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P01'</td> <td>0.010</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.012</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P02</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.032</td> <td>0.037</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>P02'</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.032</td> <td>0.037</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：疲労累積係数U_fは、運転状態Ⅰ及びⅡに地震荷重S_{d^*}又は地震荷重S_sのいずれか大きい方を加えた値である。</p> <p style="text-align: center;">21-12</p>	応力評価点	疲労累積係数				許容値	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*	P01	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0	P01'	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0	P02	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0	P02'	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0	<p>記載の適正化</p>
応力評価点		疲労累積係数					許容値																																																															
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																		
P01	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0																																																																	
P01'	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0																																																																	
P02	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0																																																																	
P02'	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0																																																																	
応力評価点	疲労累積係数				許容値																																																																	
	U_n	U_{sd}	U_{ss}	U_f^*																																																																		
P01	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0																																																																	
P01'	0.010	0.001	0.002	0.012	1.0																																																																	
P02	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0																																																																	
P02'	0.006	0.008	0.032	0.037	1.0																																																																	

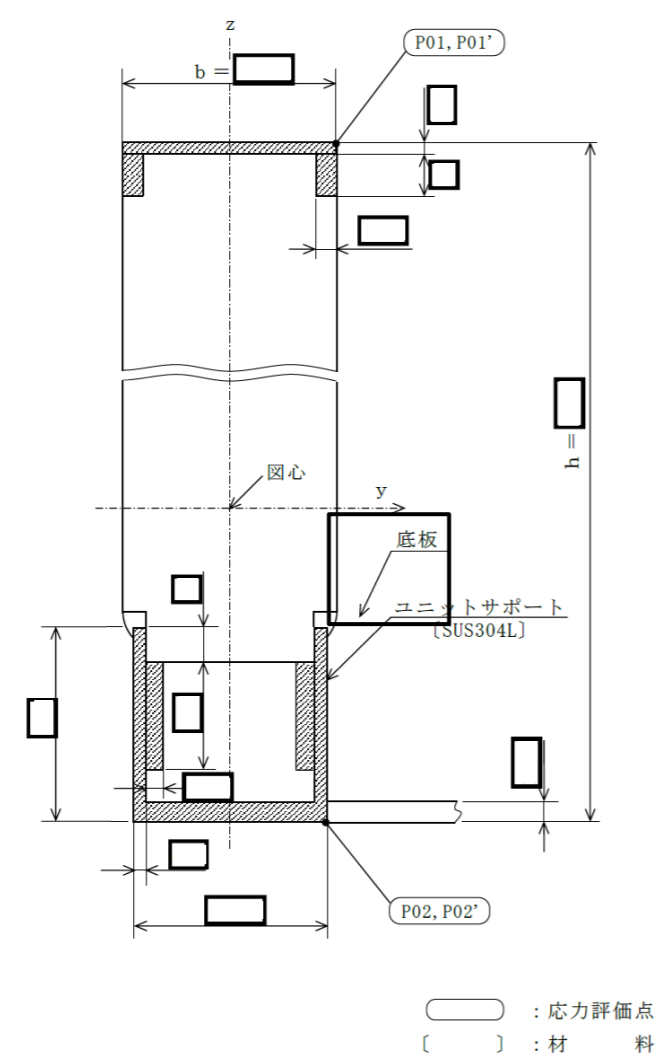
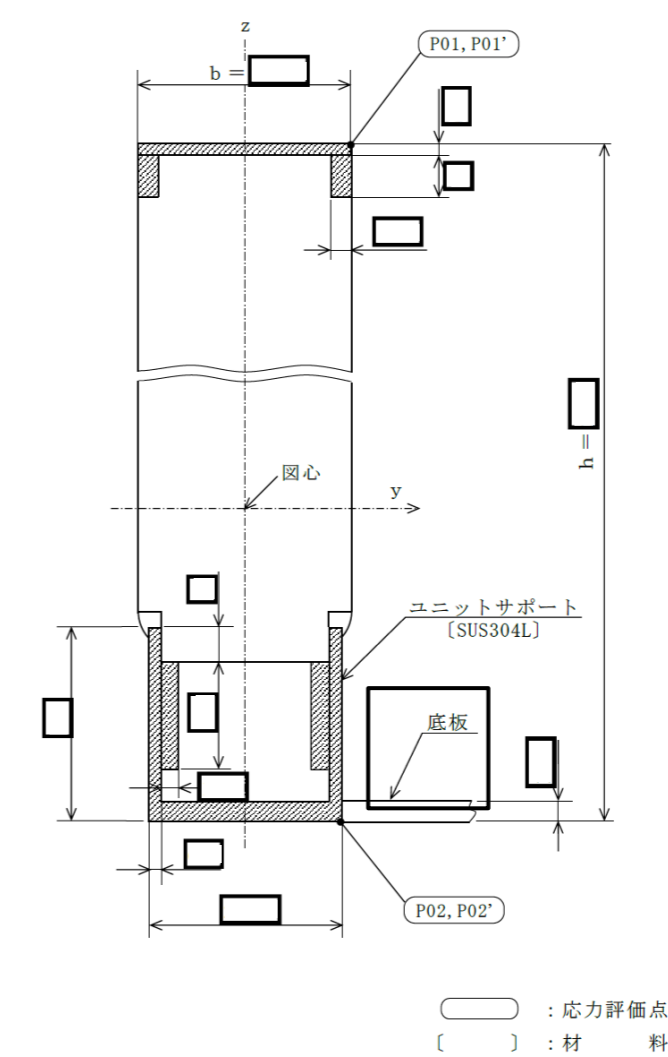
S2 補 VI-2-3-3-1-2 R1

S2 補 VI-2-3-3-1-2 R2

【VI-2-3-3-2-4 ジェットポンプ計測配管貫通部シールの耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-3-3-2-4 R1</p> <p>3. 応力計算</p> <p>3.1 応力評価点 応力評価点の位置を図1-1に示す。 なお、応力集中を生じる箇所の応力集中係数の計算方法は、既工認から変更はなく参照図書(1)に定めるとおりである。</p> <p>3.2 内圧による応力</p> <p>3.2.1 荷重条件 (L01) 各運転状態による内圧は、既工認から変更なく、参照図書(1)に定めるとおりである。評価圧力は以下のとおりとする。 内圧 : 8.28 MPa</p> <p>3.2.2 計算方法 内圧による応力の計算は、図3-1に示す貫通部シールのモデル化範囲を二次元軸対称の有限要素でモデル化し、解析コード「ABAQUS」により行う。なお、評価に用いる計算機コードの検証及び妥当性確認等の概要については、VI-5「計算機プログラム(解析コード)の概要」に示す。 応力計算のモデル及び仮定した境界条件(拘束条件)を図3-2(a)に示す。 なお、各許容応力状態での内圧による応力は、単位圧力での応力を用いて、圧力比を乗じて計算する。</p> <p>3.3 外荷重による応力</p> <p>3.3.1 荷重条件 (L04, L07, L14, L15, L16及びL17) 外荷重を「応力解析の方針」の表4-1(4)「ジェットポンプ計測ノズル(N9)」に示す。</p> <p>3.3.2 計算方法 外荷重による応力の計算は、図3-1に示す貫通部シールのモデル化範囲を二次元軸対称の有限要素でモデル化し、解析コード「ABAQUS」により行う。 応力計算のモデル及び境界条件(拘束条件)を図3-2(b)に示す。</p> <div style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div> <p>なお、各荷重での応力は、単位荷重(水平力、軸力等)での応力を用いて、荷重比を乗じて計算する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">S2 補 VI-2-3-3-2-4 R2</p> <p>3. 応力計算</p> <p>3.1 応力評価点 応力評価点の位置を図1-1に示す。 なお、応力集中を生じる箇所の応力集中係数の計算方法は、既工認から変更はなく参照図書(1)に定めるとおりである。</p> <p>3.2 内圧による応力</p> <p>3.2.1 荷重条件 (L01) 各運転状態による内圧は、既工認から変更なく、参照図書(1)に定めるとおりである。評価圧力は以下のとおりとする。 内圧 : 8.28 MPa</p> <p>3.2.2 計算方法 内圧による応力の計算は、図3-1に示す貫通部シールのモデル化範囲を二次元軸対称の有限要素でモデル化し、解析コード「ABAQUS」により行う。なお、評価に用いる解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については、VI-5「計算機プログラム(解析コード)の概要」に示す。 応力計算のモデル及び仮定した境界条件(拘束条件)を図3-2(a)に示す。 なお、各許容応力状態での内圧による応力は、単位圧力での応力を用いて、圧力比を乗じて計算する。</p> <p>3.3 外荷重による応力</p> <p>3.3.1 荷重条件 (L04, L07, L14, L15, L16及びL17) 外荷重を「応力解析の方針」の表4-1(4)「ジェットポンプ計測ノズル(N9)」に示す。</p> <p>3.3.2 計算方法 外荷重による応力の計算は、図3-1に示す貫通部シールのモデル化範囲を二次元軸対称の有限要素でモデル化し、解析コード「ABAQUS」により行う。 応力計算のモデル及び境界条件(拘束条件)を図3-2(b)に示す。</p> <div style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div> <p>なお、各荷重での応力は、単位荷重(水平力、軸力等)での応力を用いて、荷重比を乗じて計算する。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="text-align: center; vertical-align: middle;">記載の適正化</p>

【VI-2-3-3-2 蒸気乾燥器の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 110px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-3-2 R1</p>  <p style="text-align: center;">3</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-3-2 R2</p>  <p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">記載の適正化</p>

【VI-2-3-3-11 原子炉中性子計装案内管の耐震性についての計算書】

補正前	補正後	備考
<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 115px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-11 R1</p> <p>3. 外荷重の条件</p> <p>3.1 計算方法</p> <p>固有周期、死荷重及び地震荷重は、「3.2 解析モデル」に示す解析モデルにより求める。</p> <p>解析コードは、「MSC NASTRAN」を使用し、解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については、VI-5「計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p> <p>3.2 解析モデル</p> <p>解析モデルは、既工認から変更はなく「応力解析の方針」の参照図書(1)g.に定めるとおりである。</p> <p>「応力解析の方針」の参照図書(1)g.に定める解析モデルを図3-1に示す。</p> <p>また、各節点の質量及び部材定数を表3-1に、スタビライザのばね定数を表3-2及び表3-3に示す。</p> <p>本解析モデルは、図3-2に示すように </p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>とする。</p> <p></p> <p></p> <p>3.3 固有値解析結果</p> <p>固有周期を表3-4に、振動モード図を図3-3に示す。</p> <p>また、鉛直方向の固有周期は0.05秒以下であり、剛構造であることを確認した。</p> <p>なお、「3.2 解析モデル」に示すとおり、本解析モデルにおいて各グループは同一平面上に配置しているが、図3-3では各グループのモード図を並べて示す。</p> <p>3.4 設計用地震力</p> <p>耐震評価に用いる設計用地震力を表3-5に示す。</p> <p>「弾性設計用地震動S_d又は静的震度」及び「基準地震動S_s」による地震力は、VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定する。また、減衰定数は、VI-2-1-6「地震応答解析の基本方針」に記載の減衰定数を用いる。</p> <p>3.5 死荷重及び地震荷重</p> <p>解析により求めた死荷重及び地震荷重を「応力解析の方針」の表4-1(10)に示す。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 520px; top: 460px;">S2 補 VI-2-3-3-11 R2</p> <p>3. 外荷重の条件</p> <p>3.1 計算方法</p> <p>固有周期、死荷重及び地震荷重は、「3.2 解析モデル」に示す解析モデルにより求める。</p> <p>解析コードは、「MSC NASTRAN」を使用し、解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については、VI-5「計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p> <p>3.2 解析モデル</p> <p>解析モデルは、既工認から変更はなく「応力解析の方針」の参照図書(1)g.に定めるとおりである。「応力解析の方針」の参照図書(1)g.に定める解析モデルを図3-1に示す。また、各節点の質量及び部材定数を表3-1に、スタビライザのばね定数を表3-2及び表3-3に示す。</p> <p>本解析モデルは、図3-2に示すように </p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>とする。</p> <p></p> <p></p> <p>3.3 固有値解析結果</p> <p>固有周期を表3-4に、振動モード図を図3-3に示す。</p> <p><u>水平方向の固有周期は0.05秒を超えており、柔構造であることを確認した。</u>また、鉛直方向の固有周期は0.05秒以下であり、剛構造であることを確認した。</p> <p>なお、「3.2 解析モデル」に示すとおり、本解析モデルにおいて各グループは同一平面上に配置しているが、図3-3では各グループのモード図を並べて示す。</p> <p>3.4 設計用地震力</p> <p>耐震評価に用いる設計用地震力を表3-5に示す。</p> <p>「弾性設計用地震動S_d又は静的震度」及び「基準地震動S_s」による地震力は、VI-2-1-7「設計用床応答スペクトルの作成方針」に基づき設定する。また、減衰定数は、VI-2-1-6「地震応答解析の基本方針」に記載の減衰定数を用いる。</p> <p>3.5 死荷重及び地震荷重</p> <p>解析により求めた死荷重及び地震荷重を「応力解析の方針」の表4-1(10)に示す。</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="text-align: center; vertical-align: middle;">記載の適正化</p>