

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐震評価:機械C関係)

女川2号工認 記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
1	VI-2-4-2-3	制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P7, 11	ラックで考慮する「付加質量」が「水の付加質量」であることが分かるよう記載を適正化した。	2021/10/8	
2	VI-2-4-2-3	制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P9	刺激係数及び固有ベクトルの単位の記載を適正化した。	2021/10/8	
3	VI-2-4-2-3	制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P9	刺激係数 $\beta_s$ の算出について、固有ベクトル $\{\phi_s\}$ が1になるように質量マトリックス[M]で正規化していることから、その旨が分かるように、(4.2)式として「 $\{\phi_s\}^T[M]\{\phi_s\}=1$ 」を追加しました。	2021/10/8	
4	VI-2-4-2-3	制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P9, 10, 11	図4-2から図4-5の振動モード図について鮮明化した。	2021/10/8	
5	VI-2-5-3-1-1	アキュムレータの耐震性についての計算書	P2	概略構造図に高さ方向の寸法を追記した。	2021/10/8	
6	VI-2-5-3-1-1	アキュムレータの耐震性についての計算書	P2	概略構造図にアキュムレータ、ラグ及び取付ボルトの取り合いが分かる図として、斜視図を追加した。	2021/10/8	
7	VI-2-5-3-1-1	アキュムレータの耐震性についての計算書	P2	概略構造図に逃がし弁機能用アキュムレータが2個取り付けられているパターンを図を追加した。	2021/10/8	
8	VI-2-5-3-1-1	アキュムレータの耐震性についての計算書	P5,11, 12	重力加速度gについて、字体を適正化した。	2021/10/8	
9	VI-2-8-3-1-5	中央制御室再循環フィルタ装置の耐震性についての計算書	P2	概略構造図のうち主体構造について、フィルタと分かるように記載を適正化した。	2021/10/8	
10	VI-2-9-4-4-1-1	非常用ガス処理系空気乾燥装置の耐震性についての計算書	P2	概略構造図のうち主体構造について、加熱装置と分かるように記載を適正化した。	2021/10/8	
11	VI-2-9-4-4-2-2	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワの耐震性についての計算書	P23	6.2 ブロワの動的機能維持評価において、端子箱の評価の記載内容について構成の見直しを行った。	2021/10/8	
12	VI-2-9-4-4-2-2	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワの耐震性についての計算書	P38	図6-5 ブロワ解析モデルについて鮮明化した。	2021/10/8	

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐震評価:機械C関係)

女川2号工認 記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	完了年月日	備考
13	VI-2-9-4-4- 2-3	可燃性ガス濃度制御系再結合装置の耐震性についての計算書	P6	スキッドベースを基礎ボルトにて固定していることが分かるように記載を適正化した。	2021/10/8	
14	VI-2-9-4-4- 2-3	可燃性ガス濃度制御系再結合装置の耐震性についての計算書	P8, 9	「表4-1 固有値解析結果」に鉛直方向固有周期, 図4-3として, 鉛直方向のモード図を追加した。	2021/10/8	
15	VI-2-9-4-6- 1-2	フィルタ装置の耐震性についての計算書(原子炉格納容器フィルタベント系)	P16	数式(4.1.3)～(4.1.5)の表記の乱れを修正した。また, 計算書全体を通して, 数式の体裁を適正化した。	2021/10/8	
16	補足-600-40- 43	フィルタ装置架台を剛構造として扱うことの根拠について	P1, 2	第1図及び第2図中に黒色で示されているフィルタ装置架台の接合部について, 接合用の板(スプライスプレート)による接合であり, 他の部位と同等以上の剛性・強度を有するように設計するため, 解析モデル上は考慮していないことを第2図中に明記した。	2021/10/8	