

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（耐震設計基本方針関連）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.1	第4条及び第49条(地盤)並びに第5条及び第50条(地震による損傷の防止)以外の条文の適合性を説明する各資料の記載を箇条書きに見直しました。	2023/11/21	
2	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.3	技術基準規則の解釈の記載に合わせて、(5)内の動的機器等の文章中の「地震力」を「応答」に見直しました(7号との差異理由含む)。	2023/11/21	
3	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.5	本文の基本設計方針の記載と整合を図り、「(当該施設が機能を維持するために必要な施設等を含む。)」を追記しました。	2023/11/21	
4	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.11	「5.」内の重大事故等対処施設の「設備分類」の記載について、「施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
5	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.15	「(d)」内の「荷重条件」の記載を拡充しました。	2023/11/21	
6	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.17	「(e)」内の「荷重条件」の記載を拡充しました。	2023/11/21	
7	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.21	「(e)」内の「主塞止弁」の記載について、主要設備リストの名称に合わせて見直しました。	2023/11/21	
8	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.22	「d.」内の記載について、「基準地震動Ssによる地震力に対して」であることを明確にしました。	2023/11/21	
9	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.26	「6.」内の下位クラス施設の設計についての記載を拡充しました。	2023/11/21	
10	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.27	「10.」内の機器・配管系の計算方針の図書との紐付けについて追記しました。	2023/11/21	
11	KK6添-2-001改1	VI-2-1-1 耐震設計の基本方針	P.27	「10.1」内の重量増加を反映した地震応答解析及び影響検討の図書との紐づけを追記しました。	2023/11/21	
12	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	全体	先行審査プラント(鳥根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
13	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.2	第4条及び第49条(地盤)並びに第5条及び第50条(地震による損傷の防止)以外の条文の適合性を説明する各資料の記載を箇条書きに見直しました。	2023/11/21	
14	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.6	技術基準規則の解釈に合わせて、動的機器等の文章中の「地震力」を「応答」に見直しました。	2023/11/21	
15	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.10	本文の基本設計方針の記載と整合を図り、「(当該施設が機能を維持するために必要な施設等を含む。)」を追記しました。	2023/11/21	
16	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.21	「5.」内の重大事故等対処施設の「設備分類」の記載について、「施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
17	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.27	「(d)」内の「荷重条件」の記載を拡充しました。	2023/11/21	
18	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.29	「(e)」内の「荷重条件」の記載を拡充しました。	2023/11/21	
19	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.35	「(e)」内の「主塞止弁」の記載について、主要設備リストの名称に合わせて修正しました。	2023/11/21	
20	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.36	「d.」内の記載について、「基準地震動Ssによる地震力に対して」であることを明確にしました。	2023/11/21	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（耐震設計基本方針関連）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
21	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.42~43	「6.」内の下位クラス施設の設計についての記載を拡充しました。	2023/11/21	
22	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.44	「10.」内の機器・配管系の計算方針の図書との紐付けについて追記しました。	2023/11/21	
23	KK6添-2-001(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-1 耐震設計の基本方針)	P.45	「10.1」内の重量増加を反映した地震応答解析及び影響検討の図書との紐づけを追記しました。	2023/11/21	
24	KK6添-2-002改1	VI-2-1-2 基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要	P.66,67,68,69,70,71,72,73,74,75	注記内引用文献を「日本被害地震総覧」から「気象庁地震カタログ」に記載を適正化しました。	2023/11/21	
25	KK6添-2-002改1	VI-2-1-2 基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要	P.94,95,96,97,98,99,105	注記を「※」から「注」、「注記＊」に見直しました。	2023/11/21	
26	KK6添-2-002(比較表)改0	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-2 基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要)	P.16,17	「7.2.4」及び「7.2.5」の記載について、柏崎刈羽7号機との比較表を作成し、差異理由を記載しました。	2023/11/21	
27	KK6添-2-004改1	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	目次	「4. 重大事故等対処施設の設備の分類」を「4. 重大事故等対処施設の施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
28	KK6添-2-004改1	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	P.2	「2.2.2(5)」内の記載について、上位クラス施設及び下位クラス施設の定義を明記するため、記載を拡充しました。	2023/11/21	
29	KK6添-2-004改1	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	P.4	「4. 重大事故等対処施設の設備の分類」を「4. 重大事故等対処施設の施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
30	KK6添-2-004改1	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	P.5	「4.2.3」内の記載について、「検討用地震動」の定義は「2.2.3」にて明記していることから、記載を見直しました。	2023/11/21	
31	KK6添-2-004(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(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)	P.1	「4. 重大事故等対処施設の設備の分類」を「4. 重大事故等対処施設の施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
32	KK6添-2-004(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(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)	P.4	「2.2.2(5)」内の記載について、上位クラス施設及び下位クラス施設の定義を明記するため、記載を拡充しました。	2023/11/21	
33	KK6添-2-004(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(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)	P.5	「4. 重大事故等対処施設の設備の分類」を「4. 重大事故等対処施設の施設区分」に見直しました。	2023/11/21	
34	KK6添-2-004(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(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)	P.6,7,8	先行審査プラント(島根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
35	KK6添-2-004(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(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)	P.8	「4.2.3」内の記載について、「検討用地震動」の定義は「2.2.3」にて明記していることから、記載を見直しました。	2023/11/21	
36	KK6添-2-006(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)	全体	先行審査プラント(島根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
37	KK6添-2-006(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-6 地震応答解析の基本方針)	P15	建物・構築物の減衰定数の表の注記について、比較表における誤記を修正しました。	2023/11/21	
38	KK6添-2-008改1	VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	P.11	「4.3.1」内の記載について、記載を拡充しました。	2023/11/21	
39	KK6添-2-008改1	VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	P.13	「4.3.2」内の記載について、記載を適正化しました。	2023/11/21	
40	KK6添-2-008改1	VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	P.13,14	「4.3.2」において、「表4-2 屋外重要土木構造物の施設分類」を追加しました。	2023/11/21	
41	KK6添-2-008(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針)	全体	先行審査プラント(島根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
42	KK6添-2-008(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針)	P.12,13	「4.3.1」内の記載について、記載を拡充しました。	2023/11/21	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（耐震設計基本方針関連）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
43	KK6添-2-008(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針)	P.14	「4.3.2」内の記載について、記載を適正化しました。	2023/11/21	
44	KK6添-2-008(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針)	P.14,15	「4.3.2」において、「表4-2 屋外重要土木構造物の施設分類」を追加しました。	2023/11/21	
45	KK6添-2-009改1	VI-2-1-9 機能維持の基本方針	P.7,8	「(3)設計用地震力」の表内の荷重の組合せに関する記載について、記載を拡充しました。	2023/11/21	
46	KK6添-2-009改1	VI-2-1-9 機能維持の基本方針	P.21,22,23,26,27,30	注記*6について、「設計・建設規格 PVB-3111に基づく」旨の記載に見直し、表内の記載も「左欄の α 倍の値」に見直しました。また関連する箇所についても同様に見直しました。	2023/11/21	
47	KK6添-2-009改1	VI-2-1-9 機能維持の基本方針	P.86,87	「*7 電気計装設備、換気空調設備においても準用する。」旨、注記を追加しました。	2023/11/21	
48	KK6添-2-009改1	VI-2-1-9 機能維持の基本方針	P.98	積雪荷重を検討する施設・設備について、共用設備の間接支持構造物の整理を踏まえ、7号機原子炉建屋と7号機タービン建屋を追加しました。	2023/11/21	
49	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	全体	柏崎刈羽7号機との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
50	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	全体	先行審査プラント(島根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
51	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	全体	図を鮮明なものに修正しました。	2023/11/21	
52	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	P.7,8	「(3)設計用地震力」の表内の荷重の組合せに関する記載について、記載を拡充しました。	2023/11/21	
53	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	P.20,21,22,28,29,32	注記*6について、「設計・建設規格 PVB-3111に基づく」旨の記載に見直し、表内の記載も「左欄の α 倍の値」に見直しました。また関連する箇所についても同様に見直しました。	2023/11/21	
54	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	P.85,86	「*7 電気計装設備、換気空調設備においても準用する。」旨、注記を追加しました。	2023/11/21	
55	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	P.101	柏崎刈羽6号機において積雪荷重を検討する設備として竜巻防止ネットが抽出されたことについて、柏崎刈羽7号機との構造的差異も踏まえて備考の記載を拡充しました。	2023/11/21	
56	KK6 添-2-009(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-9 機能維持の基本方針)	P.101	積雪荷重を検討する施設・設備について、共用設備の間接支持構造物の整理を踏まえ、7号機原子炉建屋と7号機タービン建屋を追加しました。	2023/11/21	
57	KK6添-2-010改1	VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針	P.3	「(4)混和材」を「(4)混和材、混和剤」に見直しました。	2023/11/21	
58	KK6添-2-010改1	VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針	P.6	「5.」の記載について、引用文書名の適正化しました。	2023/11/21	
59	KK6添-2-010(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針)	全体	柏崎刈羽7号機との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
60	KK6添-2-010(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針)	全体	先行審査プラント(島根2)との差異理由について記載を拡充しました。	2023/11/21	
61	KK6添-2-010(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針)	P.4	「(4)混和材」を「(4)混和材、混和剤」に見直しました。	2023/11/21	
62	KK6添-2-010(比較表)改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針)	P.6	「5.」の記載について、引用文書名の適正化しました。	2023/11/21	
63	KK6補足-024-9改1	設計基準対象施設のクラス別施設に関する設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点	P.4	表2-2のタイトルの頭に「建設時工事計画認可から」を追記しました。	2023/11/21	
64	KK6補足-024-9改1	設計基準対象施設のクラス別施設に関する設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点	P.5,6,7,8,9	添付資料1の図について鮮明なものに修正しました。	2023/11/21	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（耐震設計基本方針関連）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
65	KK6補足-024-5改1	地震時荷重と事故時荷重との組合せについて	P.4, P5	図2-1, 2-2について鮮明なものに修正しました。	2023/11/21	
66	KK6補足-024-6改1	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて	p.41, 42	一様ハザードスペクトルの凡例の位置を修正しました。	2023/11/21	
67	KK6補足-024-6改1	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて	p.53	記載を適正化しました。	2023/11/21	
68	KK6補足-024-7改1	基礎地盤傾斜による影響について	P.4	共用設備の間接支持構造物の整理を踏まえ、7号機原子炉建屋と7号機タービン建屋を追記しました。	2023/11/21	
69	KK6補足-024-7改1	基礎地盤傾斜による影響について	別紙1 P1,2	図2-1,3-1の適正化を行いました。	2023/11/21	
70	KK6補足-024-7改1	基礎地盤傾斜による影響について	別紙2 P.2	図2-1の適正化を行いました。	2023/11/21	