

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（強度計算の基本方針、強度計算方法、補足説明資料）

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-3-002-1(比較表)改1	VI-3-2-1 強度計算方法の概要	1~5	比較対象プラントを、「島根原子力発電所第2号機」へ修正を実施しました。	2024/1/17	
2	KK6添-3-002-2 改1	VI-3-2-2 クラス1管の強度計算方法	2	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
3	KK6添-3-002-2(比較表)改1	VI-3-2-2 クラス1管の強度計算方法	3	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
4	KK6添-3-002-3 改1	VI-3-2-3 クラス1弁の強度計算方法	10	「 ΔTf 」の記号説明について、設計・建設規格の正誤表に従い記載の修正を実施しました。	2024/1/17	
5	KK6添-3-002-3(比較表)改1	VI-3-2-3 クラス1弁の強度計算方法	9	「 ΔTf 」の記号説明について、設計・建設規格の正誤表に従い記載の修正を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
6	KK6添-3-002-4 改1	VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法 ※(2)クラス2管の応力計算方法	2	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
7	KK6添-3-002-4(比較表)改1	VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法	104	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
8	KK6添-3-002-5(比較表)改1	VI-3-2-5 クラス2弁の強度計算方法	21~23	比較対象プラントを、「島根原子力発電所第2号機」へ修正を実施しました。	2024/1/17	
9	KK6添-3-002-6(比較表)改1	VI-3-2-6 クラス3容器の強度計算方法	12, 15	島根と柏崎6, 7号機との比較対象項目の整合を取ることで、備考欄の島根との差異理由の削除を実施しました。	2024/1/17	
10	KK6添-3-002-9 改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法 ※(2)重大事故等クラス2管であってクラス2管の応力計算方法	2, 3	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
11	KK6添-3-002-9 改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法 ※(3)重大事故等クラス2管であってクラス2管の規定によらない場合の強度計算方法	4, 8	重力加速度の記号の修正を実施しました。	2024/1/17	
12	KK6添-3-002-9 改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法 ※(4)重大事故等クラス2管であってクラス1管の応力計算方法	2	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
13	KK6添-3-002-9(比較表)改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法	69	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
14	KK6添-3-002-9(比較表)改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法	79, 83	重力加速度の記号の修正を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
15	KK6添-3-002-9(比較表)改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法	94	2.2.1.1(6)の配管支持構造物の境界条件の記載の適正化を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（強度計算の基本方針、強度計算方法、補足説明資料）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
16	KK6添-3-002-9(比較表)改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法	68～75	比較対象プラントを、「島根原子力発電所第2号機」へ修正を実施しました。	2024/1/17	
17	KK6添-3-002-9(比較表)改1	VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法	93～99	比較対象プラントの「島根原子力発電所第2号機」に記載されていた「(改4)」の誤記の削除を実施しました。	2024/1/17	
18	KK6添-3-002-10(比較表)改1	VI-3-2-10 重大事故等クラス2ポンプの強度計算方法	4	7号機との差異箇所に引く青下線の位置の修正を実施しました。	2024/1/17	
19	KK6添-3-002-12 改1	VI-3-2-12 重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算方法	5, 7	評価式を判読し易いよう記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
20	KK6添-3-002-12(比較表)改1	VI-3-2-12 重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算方法	1	表題の修正を実施しました。	2024/1/17	
21	KK6添-3-002-12(比較表)改1	VI-3-2-12 重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算方法	5～7	評価式を判読し易いよう記載の適正化を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
22	KK6補足-029 改2 (資料1)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料1 強度に関する説明書における適用規格の整理)	1-1 1-2	用語統一による記載の適正化を実施しました。	2024/1/17	
23	KK6補足-029 改2 (資料1)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料1 強度に関する説明書における適用規格の整理)	1-3	凡例の”【表の記号】”が全体に係ることが分かるよう、記載位置の調整を実施しました。	2024/1/17	
24	KK6補足-029 改2 (資料2)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料2 各クラス機器の強度計算書の説明分類)	2-15	個別説明する適用規格の追加を実施しました。	2024/1/17	
25	KK6補足-029 改2 (資料2)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料2 各クラス機器の強度計算書の説明分類)	2-4 2-20 2-25	6, 7号機共用設備で7号機設工認図書を呼び込んでいる図書の説明代表に青枠の追加を実施しました。	2024/1/17	
26	KK6補足-029 改2 (資料2)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料2 各クラス機器の強度計算書の説明分類)	2-16	6, 7号機共用設備で7号機設工認図書を呼び込んでいる図書に”(呼び込み)”の記載漏れがありましたので、”(呼び込み)”記載の追記を実施しました。	2024/1/17	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（強度計算の基本方針、強度計算方法、補足説明資料）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
27	KK6補足-029 改2 (資料3~5, 7~15)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料3 強度評価対象弁の選定について) (資料4 ボルトの評価断面について) (資料5 可燃性ガス濃度制御系の改造について) (資料7 重大事故クラス2機器に用いられるクラス1機器の事故時の強度評価について) (資料8 重大事故等クラス2管の疲労評価について) (資料9 重大事故等クラス2機器におけるクラス2機器の規定によらない場合の評価) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について) (資料11 重大事故等クラス2管のうち、伸縮継手の全伸縮量について) (資料12 容器の平板の穴の補強計算について) (資料13 原子炉格納容器の適用規格について) (資料14 空気だめの座屈に係る解析評価について) (資料15 重大事故等クラス3機器の強度評価における耐圧試験を用いた裕度の考え方について)	目次	「目次」のページを追加しました。	2024/1/17	
28	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-1	「3. 耐圧部ボルト評価方法」の記載内容について、当該評価を実施する理由を追記すると共に、クラス1容器の規定が適用可能な理由を追記しました。	2024/1/17	
29	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-6	「4. まとめ」記載内容の拡充を実施しました。	2024/1/17	
30	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-9 10-14	図の鮮明化を実施しました。	2024/1/17	
31	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-13 10-14	評価式の適正化を実施しました。	2024/1/17	
32	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-21	表内の記載用語”締切圧力”の定義を注記にて説明文の追記、また句読点の追記を実施しました。	2024/1/17	
33	KK6補足-029 改2 (資料10)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料10 クラス1容器の規定を準用した耐圧部ボルト評価の考え方について)	10-17 10-19	重力加速度の記号の修正を実施しました。	2024/1/17	
34	KK6補足-029 改2 (資料9)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料9 重大事故等クラス2機器におけるクラス2機器の規定によらない場合の評価)	9-14	「b. ボルトの応力計算書」の記載内容について、当該評価を実施する理由を追記すると共に、クラス1容器の規定が適用可能な理由を追記しました。	2024/1/17	
35	KK6補足-029 改2 (資料9)	工事計画に係る補足説明資料(各クラス機器の強度に関する計算書) (資料9 重大事故等クラス2機器におけるクラス2機器の規定によらない場合の評価)	9-1 9-6	重力加速度の記号の修正を実施しました。	2024/1/17	
36	KK6添-3-001-5 改1	VI-3-1-5 重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針	14	重力加速度の記号の修正を実施しました。	2024/1/17	
37	KK6添-3-001-5 改1	VI-3-1-5 重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針	22	「b. ボルトの応力計算」の記載内容について、当該評価を実施する理由を追記すると共に、クラス1容器の規定が適用可能な理由を追記しました。	2024/1/17	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所（強度計算の基本方針、強度計算方法、補足説明資料）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
38	KK6添-3-001-5(比較表)改1	VI-3-1-5 重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針	12	重力加速度の記号の修正を実施し、備考欄に7号機との差異理由の追記を実施しました。	2024/1/17	
39	KK6添-3-001-5(比較表)改1	VI-3-1-5 重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針	18	「b. ボルトの応力計算」の記載内容について、当該評価を実施する理由を追記すると共に、クラス1容器の規定が適用可能な理由を追記しました。	2024/1/17	