

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:燃料プール冷却系熱交換器等)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
詳細設計 申送り事項 No.51	審査会合 (R1.10.8)	-	設置許可 まとめ資料 4条	機器・配管系における手法の 変更点について	4条-別紙7-74 ~77	横置円筒容器へのFEMモデルの適用について、適用評価部位は容器(脚取付け部)以外の脚や基礎ボルトも含むのか説明すること。また、モデル化の詳細及び建設時の公式等による評価の条件、結果との比較について、詳細設計段階で説明すること。	今回回答 今回工認における横置円筒形容器の耐震評価について、JEAG式又はJEAG式同等のはりモデルによる応答解析で荷重及びモーメントを算出し、それらを用いて胴、脚及び基礎ボルトの応力評価を行います。応力評価については、既工認と同様にJEAG式に基づいて行います。 設置変更許可審査では、耐震評価における地震荷重の算出において、胴のみFEMモデル(シェルモデル)を用いることとしていましたが、今回工認ではすべての評価部位に対してJEAG式又ははりモデルにより地震荷重の算出を行います。	NS2-補-027-10-50改02「横置円筒形容器の耐震評価方法について」JP.3	主な説明事項 【1-3】 (分類【A】)	

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:燃料プール冷却系熱交換器等)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2022/2/28	NS2-添2-004-07	耐震(計算書)(VI-2-4-3-1-1)	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.31, 32	個別の耐震計算書において、胴に生じる応力が最大となる個所をFEMモデル図上に示すよう見直しました。	2022/10/26	個別の耐震計算書において、胴に生じる応力が最大となる個所をFEMモデル図上に示すよう見直しました。	NS2-添2-004-07改01「VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書」JP.23	
2	2022/2/28	NS2-添2-004-07	耐震(計算書)(VI-2-4-3-1-1)	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.31,32	以前は容器の部分的なFEMモデルを用いた強度評価を実施していましたが、今回、容器全体をFEMモデルでモデル化した強度評価方法に見直しました。見直し後のFEMモデルを用いた強度評価方法については補足説明資料に示し、FEMモデルの詳細については個別の耐震計算書に記載しました。	2022/10/26	以前は容器の部分的なFEMモデルを用いた強度評価を実施していましたが、今回、容器全体をFEMモデルでモデル化した強度評価方法に見直しました。見直し後のFEMモデルを用いた強度評価方法については補足説明資料に示し、FEMモデルの詳細については個別の耐震計算書に記載しました。	NS2-添2-004-07改01「VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書」JP.18	
3	2022/2/28	NS2-添2-005-03	耐震(計算書)(VI-2-5-3-1-1)	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.2	架台が剛構造である旨を耐震計算書に追記しました。	2022/10/26	架台が剛構造である旨を耐震計算書に追記しました。	NS2-添2-005-03改01「VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書」P.2,10,25	
4	2022/2/28	NS2-添2-005-03	耐震(計算書)(VI-2-5-3-1-1)	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.11	横方向の固有周期については、横方向の剛性が構造上長手方向及び鉛直方向の剛性より高いことから、計算を省略している旨を追記しました。	2022/10/26	横方向の固有周期については、横方向の剛性が構造上長手方向及び鉛直方向の剛性より高いことから、計算を省略している旨を追記しました。	NS2-添2-005-03改01「VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書」P.10,25	
5	2022/2/28	NS2-補-027-10-50	補足説明資料	横置円筒形容器の耐震評価方法の適用方針について	P.2	横置円筒形容器の耐震評価における強度評価は、既工認と同様にJEA4601に示されている理論式に基づいて行うことを基本とし、評価の精緻化が必要な場合にはFEMモデルを用いた強度評価を行う旨を記載しました。また、FEMモデルを用いた強度評価方法について、先行プラント(東海第二)及び島根2号機設置変更許可審査との比較結果を補足説明資料に追記しました。	2022/10/26	横置円筒形容器の耐震評価における強度評価は、既工認と同様にJEA4601に示されている理論式に基づいて行うことを基本とし、評価の精緻化が必要な場合にはFEMモデルを用いた強度評価を行う旨を記載しました。また、FEMモデルを用いた強度評価方法について、先行プラント(東海第二)及び島根2号機設置変更許可審査との比較結果を補足説明資料に追記しました。	NS2-補-027-10-50改01「FEMモデルを用いた横置円筒形容器の強度評価方法について」JP.2,3	
6	2022/2/28	NS2-補-027-10-50	補足説明資料	横置円筒形容器の耐震評価方法の適用方針について	P.3	当板の考慮可否の判断基準について、補足説明資料に追記しました。	2022/10/26	当板の考慮可否の判断基準について、補足説明資料に追記しました。	NS2-補-027-10-50改01「FEMモデルを用いた横置円筒形容器の強度評価方法について」JP.4	
7	2022/6/15	NS2-添2-005-37	耐震(計算書)(VI-2-5-7-1-4)	VI-2-5-7-1-4 原子炉補機冷却系サージタンクの耐震性についての計算書	P.14	計算結果を示すページの概要図中に静水頭の高さを表す記号Hを追記しました。	2022/10/26	計算結果を示すページの概要図中に静水頭の高さを表す記号Hを追記しました。	NS2-添2-005-37改01「VI-2-5-7-1-4 原子炉補機冷却系サージタンクの耐震性についての計算書」JP.11,14 NS2-添2-005-43改01「VI-2-5-7-2-4 高圧炉心スプレイ補機冷却系サージタンクの耐震性についての計算書」JP.11,14	
8	2022/10/26	NS2-他-066改01	回答整理表	島根原子力発電所第2号機指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:燃料プール冷却系熱交換器等)	P.1	横置円筒形容器の耐震評価(強度評価、固有周期)について、今回設工認のFEMモデルによる評価結果と既工認の評価手法(JEA4601の計算式適用)による評価結果とを比較して説明すること。	今回回答	今回工認における横置円筒形容器の耐震評価について、FEMモデル(シェルモデル)は使用せず、既工認と同様の評価手法(JEA式適用)を用いる方針に見直しました。	-	
9	2022/10/26	NS2-補-027-10-50改01	補足説明資料	FEMモデルを用いた横置円筒形容器の強度評価方法について	P.2	横置円筒形容器の耐震評価について、Bijlaardの方法による応力算出に保守性が含まれていることを定量的に説明すること。	今回回答	今回工認における横置円筒形容器の耐震評価について、FEMモデル(シェルモデル)は使用せず、既工認と同様の評価手法(JEA式適用)を用いる方針に見直しました。	-	
10	2022/10/26	NS2-添2-004-07改01	耐震(計算書)(VI-2-4-3-1-1)	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.19,23	燃料プール冷却系熱交換器の耐震評価における応力の算出に適用する3次元FEMモデルのメッシュサイズの妥当性について、その根拠を含め説明すること。	今回回答	今回工認における横置円筒形容器の耐震評価について、FEMモデル(シェルモデル)は使用せず、既工認と同様の評価手法(JEA式適用)を用いる方針に見直しました。	-	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震性についての計算書:燃料プール冷却系熱交換器等)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～84については、NS2-他-066改01までに整理済みのため省略。						
85	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び表番号を見直しました。	2023/1/19	
86	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.1	「1. 概要」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、基本方針に基づき評価を実施する旨を以下のとおり追記しました。 ・なお、燃料プール冷却系熱交換器は、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法」に記載の横置一胴円筒形容器であるため、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法 添付資料-4 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針」に基づき評価を実施する。	2023/1/19	
87	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 胴を2個の脚で支持し、脚をそれぞれ基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新) 胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
88	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
89	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.3	「3.1 固有周期の計算」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
90	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.3	「4.1 構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
91	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.9～13	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」及び「1.4 結論」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
92	NS2-添2-004-07 改02	VI-2-4-3-1-1 燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.13	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、不要なため削除しました。	2023/1/19	
93	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	表紙	補足説明資料のタイトルについて、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)FEMモデルを用いた横置円筒形容器の強度評価方法について (新)横置円筒形容器の耐震評価方法について	2023/1/19	
94	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	目次 他	目次について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、項目及びページ数を修正しました。	2023/1/19	
95	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	P.1	「1. 概要」について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)本資料では、横置円筒形容器の耐震評価において強度評価の精緻化が必要な場合に適用するFEMモデルを用いた強度評価方法について説明する。 (新)本資料では、横置円筒形容器の耐震評価フローを示し、応答解析手法の使い分けの判断基準や、応力評価手法について説明する。	2023/1/19	
96	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	P.1	「1. 概要」における関連する工認図書の記載について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、対象となる工認図書を追記しました。	2023/1/19	
97	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	P.2	「2. 耐震評価方法の適用方針」について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に記載内容を見直しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
98	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	P.2	「3. 結論」について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)今回工認では、横置円筒形容器の耐震評価において強度評価の精緻化が必要な場合に、本資料で示した強度評価方法を適用する。強度評価を精緻化する場合には、すべての評価部位に対して一貫してFEMモデルを用いて算出した地震荷重を用いる。 (新)今回工認では、本資料で示した耐震評価フローに基づき、横置円筒形容器の耐震評価を行う。応答解析手法はJEAG式(手計算)の適用可否に応じて使い分け、応力評価手法はJEAG式(手計算)を適用する。	2023/1/19	
99	NS2-補-027-10-50 改02	横置円筒形容器の耐震評価方法について	P.3~5	図1及び表2について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容を見直しました。また表1について、横置円筒形容器の耐震評価方法の明確化のため、追加しました。	2023/1/19	
100	NS2-補-027-10-3 改02	Bijlaardの方法の適用文献について	P.1,2	「1. 概要」における関連する工認図書の記載について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、対象となる工認図書を追記しました。	2023/1/19	
101	NS2-補-027-10-3 改02	Bijlaardの方法の適用文献について	P.3	「3. Bijlaard引用文献の応力係数表を適用する設備」について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、適用対象となる設備を追記しました。	2023/1/19	
102	NS2-補-027-10-3 改02	Bijlaardの方法の適用文献について	P.4	表3について、横置円筒形容器のJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、適用対象となる設備の影響確認結果を追記しました。	2023/1/19	
103	NS2-添2-005-03 改02	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.10,25	図4-1、図4-2、図5-1及び図5-2について、胴の脚付け根部に生じるモーメントの矢視の場所及び方向を修正しました。	2023/1/19	
104	NS2-添2-005-03 改02	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.11,26	表4-1及び表5-1における水平方向の固有周期について、他図書との記載の整合を図るため、方向及び計算結果を追記しました。	2023/1/19	
105	NS2-添2-005-03 改02	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.18,28	図4-4及び図5-4について、作用する力の明確化のため、凡例を追加しました。	2023/1/19	
106	NS2-添2-005-03 改02	VI-2-5-3-1-1 アクムレータの耐震性についての計算書	P.40,43,46	計算結果のうち「1.4.1 固有周期」、「2.4.1 固有周期」及び「3.4.1 固有周期」について、他図書との記載の整合を図るため方向及び計算結果を追記しました。	2023/1/19	
107	NS2-添2-005-06	VI-2-5-4-1-1 残留熱除去系熱交換器の耐震性についての計算書	P.28	表5-8について、*5を*4に誤記修正しました。	2023/1/19	
108	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び図表番号を見直しました。	2023/1/19	
109	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.1	「1. 概要」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、基本方針に基づき評価を実施する旨を以下のとおり追記しました。 ・なお、原子炉補機冷却系熱交換器は、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法」に記載の横置一胴円筒形容器であるため、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法 添付資料-4 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針」に基づき評価を実施する。	2023/1/19	
110	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)胴を2個の脚で支持し、脚をそれぞれ基礎ボルト及び耐震補強サポート(サポート、連結板及びスペーサ)で基礎に据え付ける。 (新)胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルト及び耐震補強サポート(サポート、連結板及びスペーサ)で基礎に据え付ける。	2023/1/19	
111	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
112	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.5	「3.1 固有周期の計算」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合及び質量の精緻化に伴い、記載の修正及び固有周期の見直しを行いました。	2023/1/19	
113	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.6	「4.1 構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
114	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.8	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
115	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.10	表4-5及び表4-6について、材料の強度区分の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)40mm<径 (新)40mm<径 \leq 100mm	2023/1/19	
116	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.11~13	「4.3 耐震補強サポートの計算方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、構成を見直しました。	2023/1/19	
117	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.12	「4.3.2 応力の計算方法」について、耐震補強サポートの設置により基礎ボルトにせん断応力が生じない旨を追記しました。	2023/1/19	
118	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.12,13	「4.3.2 応力の計算方法」について、熱交換器本体の質量の精緻化に伴い、耐震補強サポートの自重を考慮した数式及び記載へ見直しました。上記見直しに伴い、式番号を修正しました。	2023/1/19	
119	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.15,20	計算結果のうち「1.1 設計条件」及び「2.1 設計条件」について、質量の精緻化に伴い、固有周期を見直しました。	2023/1/19	
120	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.15~24	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直し及び質量の精緻化に伴い、記載要目及び計算結果を修正しました。また、材料における注記について、誤記修正しました。	2023/1/19	
121	NS2-添2-005-34	VI-2-5-7-1-1 原子炉補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.19,24	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、不要なため削除しました。	2023/1/19	
122	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び表番号を見直しました。	2023/1/19	
123	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.1	「1. 概要」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、基本方針に基づき評価を実施する旨を以下のとおり追記しました。 ・なお、高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器は、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法」に記載の横置一胴円筒形容器であるため、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法 添付資料-4 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針」に基づき評価を実施する。	2023/1/19	
124	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)胴を2個の脚で支持し、脚をそれぞれ基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新)胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
125	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
126	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.3	「3.1 固有周期の計算」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。また、固有周期について、誤記修正しました。	2023/1/19	
127	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.3	「4.1 構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
128	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.5	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
129	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.9,14	計算結果のうち「1.1. 設計条件」及び「2.1 設計条件」における固有周期について、誤記修正しました。	2023/1/19	
130	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.9~18	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。また、材料における注記について、誤記修正しました。	2023/1/19	
131	NS2-添2-005-40	VI-2-5-7-2-1 高圧炉心スプレ補機冷却系熱交換器の耐震性についての計算書	P.13,18	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、不要なため削除しました。	2023/1/19	
132	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び表番号を見直しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
133	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.1	「1. 概要」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、基本方針に基づき評価を実施する旨を以下のとおり追記しました。 ・なお、非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクは、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法」に記載の横置一胴円筒形容器であるため、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法 添付資料-4 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針」に基づき評価を実施する。	2023/1/19	
134	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 胴を2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新) 胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
135	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
136	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.3	「3.1 固有周期の計算」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
137	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.4	「4.1 構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
138	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.4	「4.2.2 許容応力」について、他図書との記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの許容応力は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき表5-3及び表5-4に示す。 (新) 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの許容応力は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき表4-3及び表4-4のとおりとする。	2023/1/19	
139	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.6	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
140	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.15	計算結果のうち「1.1 設計条件」及び「2.1 設計条件」について、評価条件の精緻化のため、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
141	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.10~19	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、評価条件の精緻化及びJEAG式による評価への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
142	NS2-添2-010-05	VI-2-10-1-2-1-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトクの耐震性についての計算書	P.14,19	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、不要なため削除しました。	2023/1/19	
143	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び図番号を見直しました。	2023/1/19	
144	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 胴を3個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新) 胴を当板を介して3個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
145	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
146	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.3	図2-1の耐震評価フローについて、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、フロー及び記載内容を修正しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
147	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.5~11	「2.4 記号の説明」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に記載内容を修正しました。	2023/1/19	
148	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.12	表2-2について、他図書との記載の整合を図るため、長さの項目を下記以外の長さと同板の厚さに分けて記載するよう修正しました。	2023/1/19	
149	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、項目の修正に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析モデル (新)「4.3 解析モデル及び諸元」に示す解析モデル	2023/1/19	
150	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、記載の適正化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、脚、基礎ボルト及び胴の応力評価を行う。 (新)評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、 <u>脚</u> 、 <u>脚</u> 及び基礎ボルトの応力評価を行う。	2023/1/19	
151	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。また、上記修正に伴い、項目番号を修正しました。	2023/1/19	
152	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.15	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
153	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.16	表4-4の許容限界について、以下のとおり誤記を修正しました。 (旧)引張 (新)組合せ	2023/1/19	
154	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、「4.3.1 はり要素モデル」の項目を削除しました。	2023/1/19	
155	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)A-ディーゼル燃料貯蔵タンクのはり要素での解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。 (新)A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。	2023/1/19	
156	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、モデル化条件の精緻化に伴い、記載を修正しました。	2023/1/19	
157	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	図4-1について、明確化のため寸法等を追加しました。また図4-1の名称を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)A-ディーゼル燃料貯蔵タンクはり要素モデル (新)A-ディーゼル燃料貯蔵タンク解析モデル	2023/1/19	
158	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、「4.3.2 シェル要素モデル」の項目を削除しました。上記の修正に伴い、図番号を修正しました。	2023/1/19	
159	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19,20	表4-7について、卓越方向の明確化のため、記載を修正しました。また、表4-7,表4-8及び表4-9について、評価条件の精緻化に伴い、固有値解析結果を修正しました。	2023/1/19	
160	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19	図4-2について、振動モード図の明確化のため、図を修正しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
161	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.21~28	「4.6.1.1 胴の計算方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
162	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.29~30	「4.6.1.2 脚の計算方法」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
163	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.31	「4.6.1.3(1)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重 P_s は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重 P_s は解析による計算で求める。	2023/1/19	
164	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.3(1)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.7)を見直しました。 (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{2s} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{2b} 及びねじりモーメント M_{2b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
165	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.3(2)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメント M_{c1} 及び鉛直荷重 P_{s1} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメント M_{c1} 及び鉛直荷重 P_{s1} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
166	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.33,34	「4.6.1.3(2)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.13)を見直しました。 (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{c1} 及びねじりモーメント M_{a1} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{ab} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
167	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.35,36	「4.8 疲労解析評価」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載を追記しました。以降、項目番号を修正しました。	2023/1/19	
168	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.38	「4.9.3 基礎ボルトの応力評価」について、以下のとおり誤記修正しました。(下線部参照) (旧)せん断応力 τ_b はせん断力のみ受ける基礎ボルトの許容せん断応力 f_{sb} 以下であること。 (新)せん断応力 τ_b はせん断力のみ受ける基礎ボルトの許容せん断応力 f_{sb} 以下であること。	2023/1/19	
169	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.39	「6. 引用文献」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、追記しました。	2023/1/19	
170	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40,45	計算結果のうち「1.1 設計条件」及び「2.1 設計条件」における固有周期について、評価条件の精緻化に伴い、計算結果を修正しました	2023/1/19	
171	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40~49	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、評価条件の精緻化及びJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
172	NS2-添2-010-08	VI-2-10-1-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.44,49	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。	2023/1/19	
173	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、耐震計算書の項目及びページ数を見直しました。	2023/1/19	
174	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 胴を5 個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新) 胴を当板を介して5個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
175	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視を追加しました。	2023/1/19	
176	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.3	図2-1について、他図書との記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) はり要素モデルによる固有値解析 (新) 固有値解析	2023/1/19	
177	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.5~10	「2.4 記号の説明」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、全体的に記載内容を修正しました。	2023/1/19	
178	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.11	表2-2について、他図書との記載の整合を図るため、長さの項目を下記以外の長さと同板の厚さに分けて記載するよう修正しました。	2023/1/19	
179	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.12	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、項目の修正に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析モデル (新) 「4.3 解析モデル及び諸元」に示す解析モデル	2023/1/19	
180	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.12	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、記載の適正化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、脚、基礎ボルト及び胴の応力評価を行う。 (新) 評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、胴、脚及び基礎ボルトの応力評価を行う。	2023/1/19	
181	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.14	表4-3について、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。また、上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
182	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.15	表4-4の許容限界について、以下のとおり誤記を修正しました。 (旧) 引張 (新) 組合せ	2023/1/19	
183	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.17	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、「4.3.1 はり要素モデル」の項目を削除しました。	2023/1/19	
184	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.17	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) A-ディーゼル燃料貯蔵タンクのはり要素での解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。 (新) A-ディーゼル燃料貯蔵タンクの解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。	2023/1/19	
185	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.17	図4-1について、明確化のため寸法等を追加しました。また図4-1の名称を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) B-ディーゼル燃料貯蔵タンクはり要素モデル (新) B-ディーゼル燃料貯蔵タンク解析モデル	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
186	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.4 固有周期」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)はり要素モデルでの固有値解析の結果を表4-7、振動モード図を図4-2に示す。 (新)解析モデルでの固有値解析の結果を表4-7、振動モード図を図4-2に示す。	2023/1/19	
187	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	表4-7について、卓越方向の明確化のため、記載を修正しました。	2023/1/19	
188	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	図4-2について、記載の明確化のため、凡例を修正しました。	2023/1/19	
189	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.20～25,28,30～32	「4.6.1 応力の計算方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算 (新)解析による計算	2023/1/19	
190	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.21	図4-3について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、長手方向の図を追加しました。	2023/1/19	
191	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.21	「4.6.1.1(2) 運転時質量及び鉛直方向地震により生じる長手方向曲げモーメントによる応力」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、胴の脚付け根部における当板の有効範囲に関する記載並びに判定式(4.6.1.1.8)及び(4.6.1.1.9)を追記しました。また、上記追記に伴い、以降の計算式の番号を修正しました。	2023/1/19	
192	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.28～29	「4.6.1.2 脚の計算方法」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
193	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.30	「4.6.1.3(1)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重Psは、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重Psは解析による計算で求める。	2023/1/19	
194	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.31	「4.6.1.3(1)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.7)を見直しました。 (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力F ₂₂ は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力F _{2b} 及びねじりモーメントM _{2b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
195	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.31	「4.6.1.3(2)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM _{c1} 及び鉛直荷重Ps1は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM _{c1} 及び鉛直荷重Ps1は解析による計算で求める。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
196	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.3(2)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.13)を見直しました。 (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{3b} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{3b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
197	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.36	「6. 引用文献」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、追記しました。	2023/1/19	
198	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40,45	計算結果のうち「1.3.2 脚に生じる応力」及び「2.3.2 脚に生じる応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
199	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40,45	計算結果のうち「1.3.3 基礎ボルトに生じる応力」及び「2.3.3 基礎ボルトに生じる応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、長手方向のせん断応力の数値を修正しました。	2023/1/19	
200	NS2-添2-010-09	VI-2-10-1-2-1-8 非常用ディーゼル発電設備B-ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.41,46	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、「1.5.1 はり要素モデル」の項目を削除しました。	2023/1/19	
201	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び表番号を見直しました。	2023/1/19	
202	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.1	「1. 概要」について、基本方針に基づくJEAG式による応力評価への見直しに伴い、以下の記載を追記しました。 ・なお、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクは、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法」に記載の横置一胴円筒形容器であるため、VI-2-1-14「機器・配管系の計算書作成の方法 添付資料-4 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針」に基づき評価を実施する。	2023/1/19	
203	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)胴を2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新)胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
204	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
205	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.3	「3.1 固有周期の計算」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
206	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.4	「4.1 構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴う記載の整合を図るため、記載内容を見直しました。	2023/1/19	
207	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.4	「4.2.2 許容応力」について、他図書との記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの許容応力は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき表5-3及び表5-4に示す。 (新)高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの許容応力は、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」に基づき表4-3及び表4-4のとおりとする。	2023/1/19	
208	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.6	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
209	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.10,15	計算結果のうち「1.1 設計条件」及び「2.1 設計条件」について、評価条件の精緻化のため、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
210	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.10～19	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、評価条件の精緻化及びJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
211	NS2-添2-010-14	VI-2-10-1-2-2-4 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの耐震性についての計算書	P.14,19	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、不要なため削除しました。	2023/1/19	
212	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び図番号を見直しました。	2023/1/19	
213	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 胴を3個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新) 胴を当板を介して3個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
214	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
215	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.3	図2-1の耐震評価フローについて、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、フロー及び記載内容を修正しました。	2023/1/19	
216	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.5～11	「2.4 記号の説明」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に記載内容を修正しました。	2023/1/19	
217	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.12	表2-2について、他図書との記載の整合を図るため、長さの項目を下記以外の長さと同様の厚さに分けて記載するよう修正しました。	2023/1/19	
218	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、項目の修正に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析モデル (新)「4.3 解析モデル及び諸元」に示す解析モデル	2023/1/19	
219	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、記載の適正化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、脚、基礎ボルト及び胴の応力評価を行う。 (新) 評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、胴、脚及び基礎ボルトの応力評価を行う。	2023/1/19	
220	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。また、上記修正に伴い、項目番号を修正しました。	2023/1/19	
221	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.15	表4-3について、座屈に関する記載は不要なため、注記*1を削除しました。また、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
222	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.16	表4-4の許容限界について、以下のとおり誤記を修正しました。 (旧) 引張 (新) 組合せ	2023/1/19	
223	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、「4.3.1 はり要素モデル」の項目を削除しました。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
224	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)ディーゼル燃料貯蔵タンクのはり要素での解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。 (新)ディーゼル燃料貯蔵タンクの解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。	2023/1/19	
225	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	「4.3 解析モデル及び諸元」について、モデル化条件の精緻化に伴い、記載を修正しました。	2023/1/19	
226	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.18	図4-1について、明確化のため寸法等を追加しました。また図4-1の名称を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)ディーゼル燃料貯蔵タンクはり要素モデル (新)ディーゼル燃料貯蔵タンク解析モデル	2023/1/19	
227	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、「4.3.2 シェル要素モデル」の項目を削除しました。上記の修正に伴い、図番号を修正しました。	2023/1/19	
228	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19,20	表4-7について、卓越方向の明確化のため、記載を修正しました。また、表4-7,表4-8及び表4-9について、評価条件の精緻化に伴い、固有値解析結果を修正しました。	2023/1/19	
229	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.19	図4-2について、振動モード図の明確化のため、図を修正しました。	2023/1/19	
230	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.21~28	「4.6.1.1 胴の計算方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
231	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.29~30	「4.6.1.2 脚の計算方法」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
232	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.31	「4.6.1.3(1)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重 P_s は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメントM及び鉛直荷重 P_s は解析による計算で求める。	2023/1/19	
233	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.3(1)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.7)を見直しました。 (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{23} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{2b} 及びねじりモーメント M_{2b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
234	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.3(2)a. 引張応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメント M_{c1} 及び鉛直荷重 P_{s1} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に作用するモーメント M_{c1} 及び鉛直荷重 P_{s1} は解析による計算で求める。	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
235	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.33,34	「4.6.1.3(2)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.13)を見直しました。 (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{c1} 及びねじりモーメント M_{s1} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{sb} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
236	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.35,36	「4.8 疲労解析評価」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載を追記しました。以降、項目番号を修正しました。	2023/1/19	
237	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.38	「4.9.3 基礎ボルトの応力評価」について、以下のとおり誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)せん断応力 τ_b はせん断力のみ受ける基礎ボルトの許容せん断応力 f_{sb} 以下であること。 (新)せん断応力 τ_b はせん断力のみを受ける基礎ボルトの許容せん断応力 f_{sb} 以下であること。	2023/1/19	
238	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.39	「6. 引用文献」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、追記しました。	2023/1/19	
239	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40,45	計算結果のうち「1.1 設計条件」及び「2.1 設計条件」における固有周期について、評価条件の精緻化に伴い、計算結果を修正しました	2023/1/19	
240	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.40~49	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」、「1.4 結論」、「2.2 機器要目」、「2.3 計算数値」及び「2.4 結論」について、評価条件の精緻化及びJEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
241	NS2-添2-010-16	VI-2-10-1-2-2-6 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.44,49	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」及び「2.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。	2023/1/19	
242	NS2-添2-010-22 改01	VI-2-10-1-2-3-5 ガスタービン発電機用サービスタンの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)胴を脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。 (新)胴を当板を介して2個の脚で支持し、脚を基礎ボルトで基礎に据え付ける。	2023/1/19	
243	NS2-添2-010-22 改01	VI-2-10-1-2-3-5 ガスタービン発電機用サービスタンの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視を追加しました。	2023/1/19	
244	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	目次 他	JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、耐震計算書の項目、ページ数及び図番号を見直しました。	2023/1/19	
245	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、基礎・支持構造の明確化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)胴は2個の脚で支持する。 (新)胴は当板を介して2個の脚で支持する。	2023/1/19	
246	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.2	表2-1の構造計画における概略構造図について、当板の矢視の追加及び当板の拡張を反映しました。	2023/1/19	
247	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.3	図2-2の耐震評価フローについて、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、フロー及び記載内容を修正しました。	2023/1/19	
248	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.5~11	「2.5 記号の説明」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に記載内容を修正しました。	2023/1/19	
249	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、項目の修正に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析モデル (新)「4.3 解析モデル及び諸元」に示す解析モデル	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
250	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、記載の適正化のため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、脚、基礎ボルト及び胴の応力評価を行う。 (新)評価荷重(各部の反力及びモーメント)をもとに、胴、脚、基礎ボルト及び追設基礎ボルトの応力評価を行う。	2023/1/19	
251	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.13	「4.1 地震応答解析及び構造強度評価方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。また、上記修正に伴い、項目番号を修正しました。	2023/1/19	
252	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.14	表4-2について、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」との整合を図るため、注記*2を追記しました。また、上記修正に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/1/19	
253	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.16	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、「4.3.1 はり要素モデル」の項目を削除しました。	2023/1/19	
254	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.16	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しによるシェル要素モデルの項目削除に伴い、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉浄化系補助熱交換器のはり要素での解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。また、機器の諸元を本計算書の【原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算結果】の機器要目に示す。 (新)原子炉浄化系補助熱交換器の解析モデルを図4-1に、解析モデルの概要を以下に示す。また、機器の諸元を本計算書の【原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算結果】の機器要目及びその他の機器要目に示す。	2023/1/19	
255	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.16	「4.3 解析モデル及び諸元」について、拘束条件の明確化のため、記載を修正しました。	2023/1/19	
256	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.16	図4-1について、記載の明確化のため、矢視等を追加しました。また図4-1の名称を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉浄化系補助熱交換器はり要素での解析モデル (新)原子炉浄化系補助熱交換器解析モデル	2023/1/19	
257	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.17	「4.3 解析モデル及び諸元」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、「4.3.2 シェル要素モデル」の項目を削除しました。上記の修正に伴い、図番号を修正しました。	2023/1/19	
258	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.17	表4-5について、卓越方向の明確化のため、記載を修正しました。	2023/1/19	
259	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.17	図4-2について、他図書との記載の整合を図るため、凡例を修正しました。また、図の名称を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉浄化系補助熱交換器の振動モード図(1次モード) (新)振動モード図(1次モード)	2023/1/19	
260	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.19~26	「4.6.1.1 胴の計算方法」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
261	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.27~28	「4.6.1.2 脚の計算方法」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直しに伴い、全体的に内容を見直しました。	2023/1/19	
262	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.29,30	「4.6.1.3 基礎ボルトの計算方法」について、他図書との記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算 (新)解析による計算	2023/1/19	
263	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.29	「4.6.1.3(1)a. 引張応力」について、他図書との記載の整合を図るため、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)第1脚底面 (新)脚底面	2023/1/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
264	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.30	「4.6.1.3(1)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での計算方法の見直し及び記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照)また上記に伴い、式(4.6.1.3.7)を見直しました。 (旧)長手方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{lb} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)長手方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{lb} 及びねじりモーメント M_{2b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
265	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.30	「4.6.1.3(2)b. せん断応力」について、はりモデルによる解析での記載の統一のため、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)横方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{3b} は、「4.3.1 はり要素モデル」に示す解析による計算で求める。 (新)横方向及び鉛直方向地震が作用した場合に脚底面に生じるせん断力 F_{cb} 及びねじりモーメント M_{3b} は解析による計算で求める。	2023/1/19	
266	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.31	図4-7の平面図における長さの定義について、誤記を修正しました。	2023/1/19	
267	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.32	「4.6.1.4(1)b. せん断応力」について、算出方法の見直しに伴い、式(4.6.1.4.3)を修正しました。	2023/1/19	
268	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.35	「6. 引用文献」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、追記しました。	2023/1/19	
269	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.36~41	計算結果のうち「1.2 機器要目」、「1.3 計算数値」及び「1.4 結論」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、記載内容及び計算結果を修正しました。	2023/1/19	
270	NS2-添2-014-22	VI-2-11-2-7-7 原子炉浄化系補助熱交換器の耐震性についての計算書	P.41	計算結果のうち「1.5 その他の機器要目」について、JEAG式に基づく耐震評価方法への見直しに伴い、シェル要素モデルに関する記載を削除しました。	2023/1/19	