

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(強度計算書:火山関係)

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					
設置変更許可 審査からの 申し送り事項 No.144	ヒアリング (R3.1.7)	-	設置許可 まとめ資料 6条	島根原子力発電所2号炉 外部からの衝撃による損傷 の防止(6条)	6条-別添3 (火山)-1- 48.49	原子炉建物に対する降下火砕物の影響評価について、降下火砕物堆積量、積雪荷重等の荷重条件、屋根トラスの部材及びその材質、屋根スラブ厚、許容限界の考え、補強の有無等、類似の先行プラントとの共通点及び相違点を詳細に分析・整理した上で、島根2号炉の特性を踏まえて、詳細設計段階での設計方針を整理して説明すること。	2022/9/12	原子炉建物に対する降下火砕物の影響評価について、類似の先行プラントとの比較等を含めて、島根2号炉における詳細設計段階での設計方針を説明済みです。(審査会合(R3.1.19)にて説明済み) 原子炉建物及びタービン建物の屋根トラスについて、降下火砕物等の静的負荷に対する影響評価を行い、構造健全性に影響ないことを確認しました。	NS2-添3-014-03「VI-3-別添2-1-3 原子炉建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-13「VI-3-別添2-5 原子炉建物の強度計算書」 NS2-添3-014-04「VI-3-別添2-1-4 タービン建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-14「VI-3-別添2-6 タービン建物の強度計算書」	分類[E]
設置変更許可 審査からの 申し送り事項 No.145	ヒアリング (R3.1.7)	-	設置許可 まとめ資料 6条	島根原子力発電所2号炉 外部からの衝撃による損傷 の防止(6条)	6条-別添3 (火山)-1- 48.49	原子炉建物のうち屋根スラブについて、評価対象部位を図示した上で、評価の概要を整理して説明すること。また、詳細設計段階での設計方針を整理して説明すること。	2022/9/12 後日回答	原子炉建物の屋根スラブについて、評価対象部位、評価の概要及び詳細設計段階の設計方針を説明済みです。(審査会合(R3.1.19)にて説明済み) 原子炉建物、タービン建物、制御室建物、廃棄物処理建物及び排気筒モニタ室の屋根スラブ等について、降下火砕物等の静的負荷に対する影響評価を行い、構造健全性に影響ないことを確認しました。	NS2-添3-014-03「VI-3-別添2-1-3 原子炉建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-13「VI-3-別添2-5 原子炉建物の強度計算書」 NS2-添3-014-04「VI-3-別添2-1-4 タービン建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-14「VI-3-別添2-6 タービン建物の強度計算書」 NS2-添3-014-05「VI-3-別添2-1-5 制御室建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-15「VI-3-別添2-7 制御室建物の強度計算書」 NS2-添3-014-06「VI-3-別添2-1-6 廃棄物処理建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-16「VI-3-別添2-8 廃棄物処理建物の強度計算書」 NS2-添3-014-07「VI-3-別添2-1-7 排気筒モニタ室の強度計算の方針」 NS2-添3-014-17「VI-3-別添2-9 排気筒モニタ室の強度計算書」	分類[E]
設置変更許可 審査からの 申し送り事項 No.146	審査会合 (R2.12.15)	-	設置許可 まとめ資料 6条	島根原子力発電所2号炉 外部からの衝撃による損傷 の防止(6条)	6条-別添3 (火山)-1- 48.49	建物に係る影響評価について、島根2号炉は降下火砕物の堆積厚が先行機に比べて厚いことから、詳細設計段階ではより実状に近い条件で安全性を確認するために、原子炉建物については3次元立体モデルを用いた応力評価結果を説明すること。設置変更許可段階ではその解析条件について、東海第二と比較して部材の補強情報と共に説明すること。屋根スラブについても結果だけでなく先行審査と同様に設計方針、設計条件について説明すること。	2022/9/12	原子炉建物屋根スラブについて、設計時の構造計算結果に基づく評価による評価フロー、評価条件及び評価結果を説明済みです。(審査会合(R3.1.19)にて説明済み) 原子炉建物屋根トラスについて、3次元フレームモデルを用いた応力評価を実施しました。その結果、主トラスの各部材に発生する応力が構造強度を確保するための許容限界を超えないことを確認しました。	NS2-添3-014-03「VI-3-別添2-1-3 原子炉建物の強度計算の方針」 NS2-添3-014-13「VI-3-別添2-5 原子炉建物の強度計算書」	分類[E]

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(強度計算書:火山関係)

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	2022/7/1	NS2-添3-014-01	強度(計算方針)(VI-3-別添2-1-1)	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.12	海水ポンプの評価対象部位について、基礎ボルトが評価対象にならない理由を説明すること。	今回回答	荷重の組合せは、降下火砕物による荷重とその他の荷重を適切に組み合わせることとしているが、降下火砕物による鉛直荷重は海水ポンプの基礎ボルトに対して鉛直下向きの荷重となるため、降下火砕物による鉛直荷重により作用するモーメントは、風(台風)による水平荷重により作用するモーメントに対して反対方向に作用することから、海水ポンプの基礎ボルトは評価不要としています。	NS2-補-030改01「工事計画に係る補足説明資料(火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書)」P.1	
2	2022/7/1	NS2-添3-014-11	強度(計算書)(VI-3-別添2-3)	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.5	降下火砕物等が堆積した時の風荷重の受圧面積の設定の考え方について説明すること。	今回回答	降下火砕物等が堆積した時の風荷重の受圧面積の設定の考え方について、海水ポンプと給気口で設定方法が異なっていたため、海水ポンプにあわせ、降下火砕物等の堆積面積は受圧面積に考慮しないこととしたうえで、給気口についても投影面積を包含する保守的な受圧面積とするよう見直しました。併せて、不要となる記号を削除しました。	NS2-添3-014-02改01「VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針」P.13 NS2-添3-014-12改01「VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書」P.3,6,9,10,15,16	
3	2022/9/16	NS2-添3-014-13 NS2-補-030改01	強度(計算書)(VI-3-別添2-5) 補足説明資料	VI-3-別添2-5 原子炉建物の強度計算書 工事計画に係る補足説明資料(火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書)	P.18 P.18	R/B屋根スラブの支持条件を両端固定ばりとする際の保守性・妥当性について、考え方を説明すること。(外周壁と、もやなどトラス部との拘束度合いの違い)	後日回答			
4	2022/9/16	NS2-添3-014-14	強度(計算書)(VI-3-別添2-6)	VI-3-別添2-6 タービン建物の強度計算書	P.17	T/B解析モデル図の斜め部材について、説明すること。	後日回答			
5	2022/9/16	NS2-添3-014-15	強度(計算書)(VI-3-別添2-7)	VI-3-別添2-7 制御室建物の強度計算書	P.17	C/B屋根スラブの壁支持部を端部固定としているが、支持条件を考慮して評価の妥当性を説明すること。(C/B屋根スラブの壁支持部を端部固定としているが、壁部支持条件や鉛直地震時の曲げ応力負担の考え方について、耐震評価側で説明すること)	後日回答			

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(強度計算書:火山関係)

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.1～130は、NS2-他-194で整理済みのため省略。						
131	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.3,5	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重に対しては、 <u>降下火砕物等が堆積する原動機・・・に伝達する構造とする。</u> また、風(台風)による水平荷重に対しては、・・・ (新)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重は、 <u>原動機・・・に伝達する構造とする。</u> また、風(台風)による水平荷重は、・・・	2022/10/24	
132	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.4～6	ポンプスラスト荷重の伝達に係る記載を追記しました。(下線部参照) 併せて、表3-1、3-2の説明図に軸受の詳細図を追加しました。 (旧)ポンプスラスト荷重は全て原動機フレーム及び原動機台に作用する。 (新)ポンプスラスト荷重は軸受を介し、 <u>全て原動機フレーム及び原動機台に作用する。</u>	2022/10/24	
133	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.8	表4-1について、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)考慮する荷重の組み合わせ (新)考慮する荷重の組合せ	2022/10/24	
134	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.10	定義が重複していたため、記載を削除しました。(下線部参照) (旧)湿潤状態の降下火砕物に積雪を踏まえた鉛直荷重(以下「 <u>降下火砕物等の堆積による鉛直荷重</u> 」 <u>という。</u> )は、・・・ (新)湿潤状態の降下火砕物に積雪を踏まえた鉛直荷重は、・・・	2022/10/24	
135	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.14	表5-2(2/3)について、評価に用いないため「h:取付面から風荷重作用点までの高さ」を削除しました。	2022/10/24	
136	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.15	図5-1について、評価上高さを示す図に見直しました。	2022/10/24	
137	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.16	荷重の算出について、5.3(3)強度評価方法に記載する構成とするため、「b.水平荷重」に係る記載を追記しました。併せて以降の項番を繰り下げました。	2022/10/24	
138	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.16	原動機台の鉛直荷重により作用するモーメント算出の考え方を追記しました。 (旧)記載なし (新)なお、鉛直荷重により作用するモーメントの算出においては、保守的に原動機台の外周部に荷重の作用点を設定し算出する。	2022/10/24	
139	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.17	原動機フレームの鉛直荷重により作用するモーメント算出の考え方を追記しました。 (旧)記載なし (新)なお、鉛直荷重により作用するモーメントの算出においては、保守的に原動機フレームの外周部に荷重の作用点を設定し算出する。	2022/10/24	
140	NS2-添3-014-01改01	VI-3-別添2-1-1 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレ補機海水ポンプの強度計算の方針	P.17,18	図5-3、5-4の寸法補助線について、位置が明確となるよう修正しました。	2022/10/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
141	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	目次.P.13, 15~18	No.137と同様に、3.3荷重及び荷重の組合せの風荷重の算出を、3.5(2)評価方法に「b.水平荷重」として移動し、名称を適正化しました。(下線部参照) 併せて項番の繰り下げ、図番及び頁を繰り上げました。 (旧)風荷重 (新)風(台風)による水平荷重	2022/10/24	
142	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	目次	5.強度評価結果の頁番号について、誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)22 (新)23	2022/10/24	
143	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.1	1.概要について、強度計算の方針の記載に合わせ、削除しました。(下線部参照) (旧)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積時においても、・・・ (新)想定する降下火砕物の堆積時においても、・・・	2022/10/24	
144	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.2	2.2構造概要について、強度計算の方針の記載に合わせ、適正化しました。(下線部参照) (旧)降下火砕物等の堆積による鉛直荷重・・・ (新)降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重・・・	2022/10/24	
145	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.2~4	ポンプスラスト荷重の伝達に係る記載を追記しました。(下線部参照) 併せて、図2-2、3に軸受の詳細図を追加しました。 (旧)ポンプのスラスト荷重はすべて原動機フレーム及び原動機台に作用する構造とする。 (新)ポンプのスラスト荷重は軸受を介し、すべて原動機フレーム及び原動機台に作用する構造とする。	2022/10/24	
146	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.5	図2-4、5の上面図について、側面図との縮尺を合わせたものに修正しました。	2022/10/24	
147	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.10	表3-1 海水ポンプの強度評価に用いる記号(2/3)について、評価に用いないため「h:取付面から風荷重作用点までの高さ」を削除しました。	2022/10/24	
148	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.14,15	表3-4及び3-5の注記の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)* (新)注記*	2022/10/24	
149	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.15	評価上高さに係る記載を追記しました。 (旧)記載なし (新)なお、評価上高さは評価対象部位ごとの受圧面積の算出に用いる高さとする。	2022/10/24	
150	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.15	図3-3について、評価上高さを示す図に見直しました。	2022/10/24	
151	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.16	降下火砕物等の堆積による鉛直荷重を算出する面積に係る記載を追記しました。 (旧)記載なし (新)降下火砕物等の堆積による鉛直荷重は、原動機フレーム、端子箱等を包含する面積を設定し算出する。	2022/10/24	
152	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.18	原動機台の鉛直荷重により作用するモーメント算出に係る記載を追記しました。 (旧)記載なし (新)なお、鉛直荷重により作用するモーメントの算出においては、保守的に原動機台の外周部に荷重の作用点を設定し算出する。	2022/10/24	
153	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.19	原動機フレームの鉛直荷重により作用するモーメント算出に係る記載を追記しました。 (旧)記載なし (新)なお、鉛直荷重により作用するモーメントの算出においては、保守的に原動機フレームの外周部に荷重の作用点を設定し算出する。	2022/10/24	
154	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.19,20	図3-9、10の寸法補助線について、位置が明確となるよう修正しました。	2022/10/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
155	NS2-添3-014-11改01	VI-3-別添2-3 原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの強度計算書	P.22	「q.設計用速度圧」は、評価条件から算出可能な値(中間算出値)であるため削除しました。	2022/10/24	
156	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.3,4	固定方法に係る記載を追記しました。(下線部参照) (旧)基礎部に固定する構造とする。 (新)基礎部に溶接で固定する構造とする。	2022/10/24	
157	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.3	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重に対しては、降下火砕物等が堆積する給気口上面の天板に作用し、天板に接続する架構を介して基礎部に伝達する構造とする。また、風(台風)による水平荷重に対しては、・・・ (新)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重は、給気口上面の天板に作用し、天板に接続する架構を介して基礎部に伝達する構造とする。また、風(台風)による水平荷重は、・・・	2022/10/24	
158	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.4	表3-1説明図について、架構の構造が分かるよう断面図を追加しました。	2022/10/24	
159	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.8	定義が重複していたため、記載を削除しました。(下線部参照) (旧)湿潤状態の降下火砕物に積雪を踏まえた鉛直荷重(以下「降下火砕物等の堆積による鉛直荷重」という。)は、・・・ (新)湿潤状態の降下火砕物に積雪を踏まえた鉛直荷重は、・・・	2022/10/24	
160	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.12	表5-2(1/3)の $f_b$ 及び $f_c$ の定義について、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)および (新)及び	2022/10/24	
161	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.14	図5-2の断面図について、基礎部架構形状を修正し、縮尺と向きを適正化しました。	2022/10/24	
162	NS2-添3-014-02改01	VI-3-別添2-1-2 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算の方針	P.15	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)a.鉛直方向荷重 (新)a.鉛直荷重	2022/10/24	
163	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.1	1.概要について、強度計算の方針の記載に合わせ、修正しました。(下線部参照) (旧)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積時においても、・・・ (新)想定する降下火砕物の堆積時においても、・・・	2022/10/24	
164	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.1	図2-1の給気口の位置について、適正化しました。	2022/10/24	
165	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.2	固定方法に係る記載を追記しました。(下線部参照) (旧)基礎部に固定する (新)基礎部に溶接で固定する	2022/10/24	
166	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.2	2.2構造概要について、強度計算の方針の記載に合わせ、修正しました。(下線部参照) (旧)降下火砕物等の堆積による鉛直荷重 (新)降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重	2022/10/24	
167	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.2	図2-2について、架構の構造が分かるよう断面図を追加しました。また、側面図について、基礎部の補強材の線を追加しました。	2022/10/24	
168	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.3,8,10	No.167と同様、図2-3の側面図、図3-1、2について、基礎部の補強材の線を追加しました。	2022/10/24	
169	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.6	表3-1(1/2)の $f_b$ 及び $f_c$ の定義について、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)および (新)及び	2022/10/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
170	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.13	図3-6の断面図について、基礎部架構形状を修正し、縮尺と向きを適正化しました。	2022/10/24	
171	NS2-添3-014-12改01	VI-3-別添2-4 非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関給気口の強度計算書	P.15	算出式に用いている評価条件の値を追加し、表番号を繰り下げました。また、最終的な結果以外の評価条件から算出可能な値(中間算出値)について、削除しました。	2022/10/24	
172	NS2-添3-014-20	VI-3-別添2-2-2 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算の方針	P.2	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重に対しては、降下火 砕物等が堆積するカバーに作用し、・・・ (新)想定する降下火砕物及び積雪(以下「降下火砕物等」という。)の堆積による鉛直荷重は、カバーに作用 し、・・・	2022/10/24	
173	NS2-添3-014-20	VI-3-別添2-2-2 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算の方針	P.2,3,11	他の申請図書での名称に合わせ、適正化しました。(下線部参照) (旧)ポンプ台 (新)ポンプベース	2022/10/24	
174	NS2-添3-014-20	VI-3-別添2-2-2 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算の方針	P.4	他の設備名称との整合を図り、名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)燃料移送ポンプエリア童巻防護対策設備 (新)ディーゼル燃料移送ポンプエリア防護対策設備	2022/10/24	
175	NS2-添3-014-20	VI-3-別添2-2-2 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算の方針	P.8,10	表4-5の注記について、他の申請図書と記載を統一しました。(下線部参照) また、名称を「許容引張応力」から「許容組合せ応力」に適正化しました。併せて、表5-2に $f_{ts}^*$ の定義を追加 しました。 (旧) $f_{ts}^*$ (新) $f_{ts}^*$	2022/10/24	
176	NS2-添3-014-20	VI-3-別添2-2-2 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算の方針	P.10	表5-2について、 $f_b^*$ 、 $f_s^*$ 、 $f_t^*$ の定義を適正化しました。(下線部参照。代表として $f_b^*$ を記載) (旧)サポートの許容曲げ応力 (新) $F^*$ により算出されるサポートの許容曲げ応力	2022/10/24	
177	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.2,9	他の申請図書での名称に合わせ、適正化しました。(下線部参照) (旧)ポンプ台 (新)ポンプベース	2022/10/24	
178	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.3	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)降下火砕物等の堆積による鉛直荷重の伝達過程を考慮し、・・・ (新)降下火砕物等の堆積による鉛直荷重とこれに組み合わせる荷重(以下「設計荷重」という。)の伝達過程を 考慮し、・・・	2022/10/24	
179	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.5,8	表3-1について、 $f_b^*$ 、 $f_s^*$ 、 $f_t^*$ の定義を適正化しました。(下線部参照。代表として $f_b^*$ を記載) また、 $f_{ts}^*$ の定義を追加し、表3-3での記載を適正化しました。 (旧)サポートの許容曲げ応力 (新) $F^*$ により算出されるサポートの許容曲げ応力	2022/10/24	
180	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.8	表3-4のサポートの許容組合せ応力について、値を記載しました。 (旧)- (新)280	2022/10/24	
181	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.8,13	表3-4及び表5-1のサポート取付ボルトの許容引張応力について、ボルト材の許容値に誤記修正しました。 (下線部参照) (旧)280 (新)210	2022/10/24	
182	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポン プ防護対策設備の強度計算書	P.11	解析モデルの拘束条件について、施工性を考慮して固定範囲を部分溶接とした評価に見直し、解析モデルを修 正しました。	2022/10/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
183	NS2-添3-014-21	VI-3-別添2-12 ディーゼル燃料移送ポンプ防護対策設備の強度計算書	P.13	No.182の解析モデルの修正に伴い、評価結果を見直しました。(下線部参照) (旧)263 (新)266	2022/10/24	
184	NS2-補-030改02	工事計画に係る補足説明資料(火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書)	P.1.4	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関排気消音器及び・・・ (新)非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関の排気消音器及び・・・	2022/10/24	
185	NS2-補-030改02	工事計画に係る補足説明資料(火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書)	P.4	表2の構造説明図について、排気消音器及び排気管が分かる記載を追加しました。	2022/10/24	