

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(水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せ)

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 申し送り事項 No.46	審査会合 (R1.9.5)	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (水平2方向及び鉛直方向地 震力の組合せ)	4条-別紙 10-8	3次元解析モデルによる応答特性の詳細評価から抽出されないが、機器・配管系への影響の可能性のある部位については、BWR型原子炉建屋に係る詳細設計の先行審査実績を確認した上で、建屋等の3次元応答特性、影響を受ける部位及びその影響(挙動等)について、先行審査実績と同様の性状の有無及び影響を詳細に分析、評価し、詳細設計段階において説明すること。	2023/3/6	原子炉建物の壁の中央部で面外にはらむような最大応答加速度分布となっており、3次元FEMモデルの面外応答が質点系モデルの応答を上回る箇所がある。そのため、面外応答の影響が大きい燃料取替階の壁と床に設置されている機器・配管系を対象に、面外応答の影響検討を実施しました。また、3次元FEMモデルの応答が質点系モデルの応答を上回る箇所があることから、機器・配管系への影響検討を実施しました。	NS2-補-023-04改02「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」 別紙4.7 原子炉建物3次元FEMモデルの面外応答に係る機器・配管系への影響検討 別紙4.8 原子炉建物3次元FEMモデルの応答解析結果に係る機器・配管系への影響検討	分類[E]
詳細設計 申し送り事項 No.47	審査会合 (R1.9.5)	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (水平2方向及び鉛直方向地 震力の組合せ)	4条-別紙 10-37	影響検討フローにおける影響有無の分岐判定について、判定基準及び判定の流れを詳細設計段階において説明すること。	2023/3/6	補足説明資料に詳細な影響検討フローを示します。検討対象設備の部位・応力分類毎に水平2方向影響有無を分類し、影響有の設備及び裕度1.1未満の設備について水平2方向の影響検討を行いました。影響検討にあたっては、水平1方向及び鉛直方向地震力による裕度が $\sqrt{2}$ 以上であれば影響なしとし、裕度が $\sqrt{2}$ 未満の設備については水平2方向及び鉛直方向の地震力を考慮した場合の増分が軽微と見えない場合、水平2方向及び鉛直方向の地震力を考慮した発生値を算出し、許容値以下であることを確認する方針としました。	NS2-補-023-04改02「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」	分類[E]
詳細設計 申し送り事項 No.48	審査会合 (R2.1.21)	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (水平2方向及び鉛直方向地 震力の組合せ)	4条-別紙 10-67,106	水平2方向及び鉛直方向地震力の組み合わせによる影響評価について、従来の設計手法で対応可能と判断された施設は本資料で影響評価対象から除外するとしているが、これらの施設を含めて影響のある施設は詳細設計段階で影響評価して設計する方針であることが分かるように、とりまとめ資料の記載を適正化すること。	今回回答	屋外重要土木構造物等の耐震評価における水平2方向及び鉛直方向地震力の組み合わせによる影響がある施設の設計結果を記載しました。また、従来の設計手法で対応可能と判断された取水管については、管軸方向と管軸直角方向の応力を合成した応力評価を実施しており、水平2方向及び鉛直方向の地震力を同時に作用させて評価を行っていることから、合成応力による評価結果を記載しました。	NS2-補-023-04改06「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」 P.78～178(通し頁P.80～180)	分類[E]
詳細設計 申し送り事項 No.49	その他	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (水平2方向及び鉛直方向地 震力の組合せ)	4条-別紙 10-1,36,38	(まとめ資料での当社の記載) 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに対する検討にあたって、設置許可段階では設計の確定していなかった重大事故等対処施設等も含めて、検討対象施設における評価対象部位の抽出方法、抽出結果及び影響評価結果について説明する。	2023/3/6	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに対する検討にあたっては、設置許可段階では設計の確定していなかった重大事故等対処施設等も含めて、耐震重要施設、常設耐震重要重大事故防止設備、常設重大事故緩和設備、常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのものが設置される重大事故等対処施設の機器・配管系並びにこれらの施設への波及的影響防止のために耐震評価を実施する設備を対象として影響評価を実施しました。	NS2-補-023-04改02「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」	分類[E]
詳細設計 申し送り事項 No.50	その他	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (水平2方向及び鉛直方向地 震力の組合せ)	4条-別紙 10-157	(まとめ資料での当社の記載) 燃料取替機については、鉛直地震動が従来の静的地震力から動的地震力へ変更となっていることを踏まえ、水平2方向及び鉛直方向の同時加振を想定した場合の評価について説明する。	2023/3/6	燃料取替機の耐震性についての計算においては、水平2方向及び鉛直方向の地震力を組み合わせた評価を実施しています。	NS2-添2-014-17改03「燃料取替機の耐震性についての計算書」P.10	分類[D]

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(水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せ)

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	2022/9/14	NS2-補-024-01改03	補足説明資料	原子炉建物の地震応答計算書に関する補足説明資料	—	「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討」に用いる3次元FEMモデルについて、設計用質点系モデルでは考慮していない補助壁を考慮することの妥当性を説明すること。	2022/12/21	質点系モデル(今回工認モデル)と補助壁を考慮した質点系モデル(補助壁考慮モデル)の固有値解析結果を比較することにより、補助壁の考慮有無による建物応答への影響が小さいことを確認しました。	NS2-補-023-04「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」別紙3-1(通し頁P.206~217)	コメント移動
2	2022/12/21	NS2-補-023-04	補足説明資料	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について<建物3次元FEMモデルの影響検討>	P.248	原子炉建物と原子炉圧力容器等の接続点における原子炉建物3次元FEMと質点系の応答の比較結果を記載し、3次元FEM-質点系連成モデルの応答の妥当性を説明すること。	2023/3/6	原子炉建物と原子炉圧力容器等の接続点における原子炉建物3次元FEMと質点系の応答の比較結果を記載しました。比較結果を踏まえ、今回工認モデルが概ね3次元FEM-質点系連成モデルの応答を包絡している理由について、原子炉圧力容器等の地震動の入力点である原子炉建物と原子炉圧力容器等の接続点付近において、質点系モデルが概ね原子炉建物の3次元FEMモデルの応答スペクトルを包絡していることが要因である旨、考察を記載しています。	NS2-補-023-04改02「水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について」P.別紙4.8-1-20(通し頁P.251)	
3	2023/4/5	NS2-添2-015-01改03	別添資料	VI-2-12 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結果	P.65	サブプレッションチェンバサポートの評価における裕度について、説明すること。	2023/4/24	サブプレッションチェンバサポートにおける原子炉建物3次元FEMモデルによる影響検討において、水平方向の条件比率には、NS方向の条件比率(1.04)及びEW方向の条件比率(1.25)のうち、厳しい方の条件比率(1.25)を適用しています。(NS2-補-023-04 別紙4.8 図4-5を参照) また、条件比率は、水平2方向及び鉛直方向入力により得られるサブプレッションチェンバサポートに作用する荷重に乗じています。 このため、NS方向の応答に対しては約1.2倍(=1.25÷1.04)の余裕が考慮されており、本検討では保守的な条件が考慮されています。 この旨、注記に追記しました。	—	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せ)

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～185については、NS2-他-264改05で整理済のため省略。						
186	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.2～4,7～10,14	屋外配管ダクト(排気筒)及びディーゼル燃料貯蔵タンク室について記載を追加しました。	2023/5/22	
187	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.67,68,70,72,75,88,89	土留め工(親杭)について記載を追加しました。	2023/5/22	
188	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.72,73	注記の記載を修正しました。	2023/5/22	
189	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.75	屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せの影響について、「(5) 従来設計手法の妥当性の確認」に示す旨を追記しました。	2023/5/22	
190	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.76,82,84,108	構造目地位置を示す線の太さ及び構造部材位置を見直しました。	2023/5/22	
191	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.79	構造目地位置を修正しました。また、構造目地を示す線の太さを他の図と統一しました。	2023/5/22	
192	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.83	屋外配管ダクト(タービン建物～放水槽)の断面図について、補足説明資料と記載の統一化を図りました。	2023/5/22	
193	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.90 他	図の追加に伴い、図番号を修正しました。	2023/5/22	
194	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.92,93	屋外重要土木構造物等における水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せの評価対象構造物の抽出結果を追記しました。	2023/5/22	
195	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.106,107	1号機取水槽について、平面図及び断面図を補足説明資料と記載の統一化を図りました。	2023/5/22	
196	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.108	一体化部に着目した断面位置を切る矢視に見直しました。	2023/5/22	
197	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.112	不要な括弧書き数字を削除しました。	2023/5/22	
198	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.123	評価条件について、以下のとおり記載を見直しました。(下線部参照) (旧)解析モデルの設置 (新)解析モデル	2023/5/22	
199	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.123	コンクリートの短期許容せん断応力度について、1号機取水槽については別途評価を実施しているため、記載を削除しました。	2023/5/22	
200	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.124	対象部位1のみ耐震壁としてみならず理由を追記しました。	2023/5/22	
201	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.125～133	対策工事に伴う掘削を反映したケースによる結果に見直しました。	2023/5/22	
202	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.134	緊急時対策所用燃料地下タンクの評価結果について、最新の結果に見直しました。	2023/5/22	
203	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.135～137	1号機取水槽における水平2方向の評価結果を追記しました。	2023/5/22	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
204	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.138	1号機取水槽における水平2方向の評価結果の追記に伴い、章構成を修正しました。	2023/5/22	
205	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.138～142	仮設耐震構台の評価断面及び評価部位の追加に伴い、記載の追記及び適正化をしました。	2023/5/22	
206	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.151 他	引用する章のタイトルを追記しました	2023/5/22	
207	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.167 他	防波壁平面図を他資料に合わせて修正しました。	2023/5/22	
208	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.167 他	図3-4-2について、防波壁(多重鋼管杭擁壁)の構造図について単位を追記しました。	2023/5/22	
209	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.175	隅角部拡大図について鋼板の記載を削除しました。	2023/5/22	
210	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.180	防波壁(多重鋼管杭擁壁)における隅角部・屈曲部の構造目地について記載を修正しました。	2023/5/22	
211	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.181	強軸方向断面について明確になるように、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)強軸方向断面 (新)強軸方向断面(⑦-⑦断面)	2023/5/22	
212	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.183,184	鋼管杭の照査値を修正しました。	2023/5/22	
213	NS2-添2-015-01改05	VI-2-12 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結果	P.185,186	防波壁通路防波扉(荷揚場南, 3号機東側)の上部工の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せによる影響評価について記載を追記しました。	2023/5/22	
214	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.15,16,22,24, 25,28,29,33, 227～232,273, 274,297,298, 301～303	屋外配管ダクト(排気筒)及びディーゼル燃料貯蔵タンク室について記載を追加しました。	2023/5/22	
215	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.82,83,85～87, 89,102,103	土留め工(親杭)について記載を追加しました。	2023/5/22	
216	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.86,87	注記の記載を修正しました。	2023/5/22	
217	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.89	屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せの影響について、「(5) 従来設計手法の妥当性の確認」に示す旨を追記しました。	2023/5/22	
218	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.90,96,98	構造目地を示す線の太さ及び構造部材位置を見直しました。	2023/5/22	
219	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.93	構造目地位置を修正しました。また、構造目地を示す線の太さを他の図と統一しました。	2023/5/22	
220	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.97	屋外配管ダクト(タービン建物～放水槽)の断面図について、補足説明資料と記載の統一化を図りました。	2023/5/22	
221	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.104 他	図の追加に伴い、図番号を修正しました。	2023/5/22	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
222	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.106,107	屋外重要土木構造物等における水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せの評価対象構造物の抽出結果を追記しました。	2023/5/22	
223	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.120,121	1号機取水槽について、平面図及び断面図を補足説明資料と記載の統一化を図りました。	2023/5/22	
224	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.122	一体化部に着目した断面位置を切る矢視に見直しました。	2023/5/22	
225	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.126	不要な括弧書き数字を削除しました。	2023/5/22	
226	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.127	文章内の記載を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)図3-3-56～図3-3-57 (新)図3-3-59及び図3-3-60	2023/5/22	
227	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.134	文章内の以下の記載を見直しました。(下線部参照) (旧)低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽、緊急時対策所用燃料地下タンクの評価結果を示す。 (新)低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽及び緊急時対策所用燃料地下タンクの評価結果を示す。	2023/5/22	
228	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.137,152 他	コンクリートの短期許容せん断応力度について、1号機取水槽については別途評価を実施しているため、記載を削除しました。 また、評価条件について、以下のとおり記載を見直しました。(下線部参照) (旧)解析モデルの設置 (新)解析モデル	2023/5/22	
229	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.138	対象部位1のみ耐震壁としてみならず理由を追記しました。	2023/5/22	
230	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.139～147	対策工事に伴う掘削を反映したケースによる結果に見直しました。	2023/5/22	
231	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.148	緊急時対策所用燃料地下タンクの評価結果について、最新の結果に見直しました。	2023/5/22	
232	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.149～151	1号機取水槽における水平2方向の評価結果を追記しました。	2023/5/22	
233	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.152 他	1号機取水槽における水平2方向の評価結果の追記に伴い、章構成を修正しました。	2023/5/22	
234	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.152～154,156	2号機取水槽の水平2方向の評価結果について、コンクリートの圧縮縁ひずみ及び面内せん断ひずみの結果を追記しました。	2023/5/22	
235	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.160～163	屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)の評価結果及び評価位置図を追記しました。	2023/5/22	
236	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.175～178	仮設耐震構台の評価断面及び評価部位の追加に伴い、記載の追記及び適正化をしました。	2023/5/22	
237	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.187	表3-4-2について、章タイトルを追記しました。	2023/5/22	
238	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.192	以下のとおり、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)荷重の組合せによる応答特性が想定される形式 (新)荷重の組合せによる応答特性が想定される箇所	2023/5/22	
239	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.203 他	引用する章のタイトルを追記しました	2023/5/22	
240	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.203 他	防波壁平面図を他資料に合わせて修正しました。	2023/5/22	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
241	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.204,214	防波壁(多重鋼管杭擁壁)における隅角部・屈曲部の構造目地について記載を追記しました。また、防波壁(多重鋼管杭式擁壁)の上部工における屈曲部や隅角部の設計イメージについて修正しました。	2023/5/22	
242	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.206	図中の隅角部の位置について適正化しました。	2023/5/22	
243	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.208	図3-4-6について、隅角部の記載のずれを修正しました。	2023/5/22	
244	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.219,220	鋼管杭の照査値を修正しました。	2023/5/22	
245	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.220	鋼管杭の照査値の修正に伴い、水平2方向及び鉛直方向地震力による鋼管杭の影響を修正し、表3-4-12についても反映しました。	2023/5/22	
246	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.221	引用する章番号を修正しました。	2023/5/22	
247	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.222	表3-4-13,14の発生値/許容限界値を修正しました。	2023/5/22	
248	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.225,233, 275~303	屋外配管ダクト(排気筒)及びディーゼル燃料貯蔵タンク室の追加に伴い、目次、タイトル、ページ番号及び図番号を修正しました。	2023/5/22	
249	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.300	表中の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)釣合いよく水平材、補助水平材が配置された構造計画を行っており、該当しない。 (新)釣合いよく水平材、 <u>平面材</u> が配置された構造計画を行っており、該当しない。	2023/5/22	
250	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.301	表中の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)釣合いよく斜材、補助斜材が配置された構造計画を行っており、該当しない。 (新)釣合いよく斜材、 <u>鉄骨ブレース</u> が配置された構造計画を行っており、該当しない。	2023/5/22	
251	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.378	面外せん断の評価に対する面内せん断ひずみの影響について考察を追加しました。	2023/5/22	
252	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.414	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)水平2方向の地盤ばね定数を基礎底面の断面二次モーメントで除した鉛直次元の地盤反力係数に対し・・・ (新)水平2方向の地盤ばね定数を基礎底面の断面二次モーメントで除した鉛直方向の地盤反力係数に対し・・・	2023/5/22	
253	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.459	表タイトルの誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)(c) EL 15.3m (新)(b) EL 15.3m	2023/5/22	
254	NS2-補-023-04改06	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について	P.483,487,491, 495,499,503	EW方向最大応答加速度グラフのうち、IW-D軸23.8mの参照値を適正化しました。	2023/5/22	