

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:取水槽)

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.93	その他	-	設置許可 まとめ資料 4条	耐震設計 (屋外重要土木構造物等の 評価対象断面選定)	4条-別紙6-21	(まとめ資料での当社の記載) 取水槽は非線形シェル要素で解析を行うが、止水機能を要求される妻壁にひび割れが卓越し漏水が懸念される場合には、非線形ソリッド要素にて解析を行うこととし、詳細な解析方法については、詳細設計段階において決定する。	2022/12/23	止水機能が要求される部材において漏水が懸念されるため、漏水量評価を行うこととし、詳細な解析方法及び評価結果を「参考資料5 止水機能が要求される部材に対する漏水量評価について」に記載しました。なお、詳細検討の結果、漏水量が微量になると想定され、保守的な検討でも評価可能と考えたことから、解析モデルは非線形ソリッド要素から非線形シェル要素を用いることに見直しました。	NS2-補-026-02改02「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料5(通し頁P.600～617)	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(耐震性についての計算書:取水槽)

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	2022/9/30	NS2-補-026-02	補足説明資料	取水槽の耐震安全性評価	P.147	荷重抽出の選定において網羅的に耐震安全性が確保できていることを説明すること。	2022/12/23 2023/1/18	選定された時刻における荷重が全時刻荷重を包絡していること、包絡できていない荷重については、当該荷重の発生時刻により取水槽の耐震性に影響を与える可能性がないことを確認しました。	NS2-補-026-02改03「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料4(通し頁P.581～605)	
2	2022/9/30	NS2-補-026-02	補足説明資料	取水槽の耐震安全性評価	P.50	取水槽とタービン建物等のモデル化にあたってこれらの振動特性を踏まえた妥当性を説明すること。	2023/1/18	「VI-2-2-7 タービン建物の地震応答解析」における多質点系モデルを用い、水平・鉛直方向の振動特性(1次モードの固有周期)が整合する有限要素モデルを作成したことを記載しました。また、取水槽の2次元解析モデルは3次元構造解析モデルから等価剛性モデルとして作成しているが、床応答の観点からも保守的であることを記載しました。	NS2-補-026-02改03「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.67～69及び参考資料10(通し頁P.71～73,664～670)	
3	2022/9/30	NS2-補-026-02	補足説明資料	取水槽の耐震安全性評価	P.146	照査時刻の考え方について先行サイトと同様の考え方をを用いることの適用性を島根サイトの特徴を踏まえて説明すること。	2022/12/7 2022/12/23	島根の取水槽の構造的特徴を踏まえて照査時刻を選定したことについて、記載を拡充しました。また、選定した照査時刻の妥当性について、照査時刻以外の荷重状態が、耐震評価に影響を及ぼすことがなく時刻選定が妥当であることを検証した結果を参考資料4に示すことを記載しました。	NS2-補-026-02改02「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.153(通し頁P.157)	
4	2022/9/30	NS2-補-026-02	補足説明資料	取水槽の耐震安全性評価	P.135	常時及び地震時の応力解析についてそのプロセスを説明すること。	2022/12/7	解析フロー及び各ステップにおける地盤ばね要素の設定について追記しました。	NS2-補-026-02改01「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.138,155(通し頁P.142,159)	
5	2022/12/7	NS2-補-026-02改01	補足説明資料	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.53	除塵機エリアの解析モデル作成の考え方について説明すること。	2022/12/23 2023/1/18	除じん機エリア(A-A断面)について、モデル化範囲内で複雑な断面変化があるため、はり要素でモデル化する部材の対象が明確となるよう記載を追記し、解析モデル作成の考え方について記載しました。	NS2-補-026-02改03「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.54,55(通し頁P.58,59)	
6	2022/12/7	NS2-補-026-02改01	補足説明資料	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.503	平均化範囲を1倍程度2倍未満としたことの妥当性について、建築学会や土木学会の基準が決まった経緯も考慮し、再検討すること。	2022/12/23 2023/1/18	建築学会の基準も踏まえ、平均化範囲を断面厚さの1倍以内に見直すことにしました。なお、平均化範囲見直しを踏まえた照査結果を参考資料11に記載しました。	NS2-補-026-02改03「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料1(通し頁P.512～532)	
7	2022/12/7	NS2-添2-002-18	耐震(計算書)VI-2-2-18	取水槽の地震応答計算書	P.327,328	C-C断面の左右対称の側壁の応答加速度に関して、大きな左右差がある理由について検討すること。	2022/12/23	C-C断面の側壁頂部に特異な応答加速度が発生している理由について、ジョイント要素の剥離・再接触によるパルス的な応答が要因であるとした考察を記載しました。	NS2-補-026-02改02「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料8(通し頁P.638～643)	
8	2022/6/29	NS2-補-026-01改02	補足説明資料	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.59	E-E断面と取水槽本体の間に施工ジョイントがあることを説明するとともに、適切な3次元解析モデルとなっていることを説明すること。	2022/12/23	取水槽本体と漸拡ダクト部の間に施工ジョイントがあり、主筋が連続していないため、漸拡ダクト部は取水槽本体の3次元構造解析モデルに含めないことを記載しました。また、取水槽本体と漸拡ダクト部の施工ジョイントまでの一部区間が取水槽と一体化していることから、当該区間を3次元モデルとしてモデル化した場合の影響検討を行い、現行の3次元構造解析モデルが妥当であることを確認しました。	NS2-補-026-02改02「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料3(通し頁P.554～581)	コメント移動
9	2022/9/30	NS2-補-026-01改04	補足説明資料	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.245	取水槽における漸拡ダクト部のモデル化を不要とした根拠について除じん機エリアとの相互作用を踏まえ説明すること。	2022/12/23	No.8により回答	NS2-補-026-02改02「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」参考資料3(通し頁P.554～581)	コメント移動
10	2023/1/18	NS2-補-026-02改03	補足説明資料	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.512	同一要素で主筋ひずみの平均化とせん断断力の平均化の両方を実施している要素があるかを確認して、ある場合にはその妥当性を説明すること。	2023/1/25	同一要素で主筋ひずみとせん断力の平均化の両方を実施している要素(部材)はないことを確認し、照査フローの前提条件として、同一要素で主筋ひずみとせん断力の平均化は実施しないことを記載しました。	NS2-補-026-02改04「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.240(通し頁P.244)	
11	2023/1/18	NS2-補-026-02改03	補足説明資料	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.512	応力平均化について、前提条件及び検討の流れが分かるように整理し、検討の保守性についても説明すること。	2023/1/25	要素の平均化について、前提条件及び検討の流れが分かるように整理しました。また、せん断破壊に対する照査における保守性について参考資料11に記載を拡充しました。	NS2-補-026-02改04「取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.240～243,293～295及び参考資料11(通し頁P.244～247,297～299,764～766)	

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:取水槽)

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～No.128はNS2-他-251改05で整理済みのため省略。						
129	NS2-添2-002-18改03	VI-2-2-18 取水槽の地震応答計算書	P.3,9	図2-2及び図3-1のD-D断面の矢視について、折れ点を適正化しました。	2023/3/24	
130	NS2-添2-002-18改03	VI-2-2-18 取水槽の地震応答計算書	P.10,11	図3-2～図3-5の題目について、「〇-〇断面」を「〇-〇断面位置」へ適正化しました。	2023/3/24	
131	NS2-添2-002-18改03	VI-2-2-18 取水槽の地震応答計算書	P.26	下記のとおり適正化しました。 (旧)入力地震動 (新)入力地震動	2023/3/24	
132	NS2-添2-002-18改03	VI-2-2-18 取水槽の地震応答計算書	P.84,205,326,347	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)最大加速度分布図 (新)最大応答加速度分布図	2023/3/24	
133	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	目次	5章以降のページ番号を適正化しました。	2023/3/24	
134	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.3	文中にカンマを追加適正化しました。	2023/3/24	
135	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.4,20	図2-2及び図3-1のD-D断面の矢視について、折れ点を適正化しました。	2023/3/24	
136	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.7～10	図2-7～図2-10について、配筋の表記を適正化しました。	2023/3/24	
137	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.11～15	図2-11～図2-17について、補足説明資料の図と整合性を取り適正化しました。	2023/3/24	
138	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.18	表2-1について記載を適正化しました。	2023/3/24	
139	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.20	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)地震時荷重算出用断面図 (新)地震時荷重算出用地質断面図	2023/3/24	
140	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.21,22	図3-2～図3-5の題目について、「〇-〇断面」を「〇-〇断面位置」へ適正化しました。	2023/3/24	
141	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.21,22	図3-2～図3-5について、凡例の記載を適正化しました。	2023/3/24	
142	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.25	下記のとおり適正化しました。 (旧)土木学会マニュアル (新)「土木学会マニュアル」	2023/3/24	
143	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.26～28	数式の記載を適正化しました。	2023/3/24	
144	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.38～43	図3-13～図3-18について、補足説明資料の図と整合性を取り適正化しました。	2023/3/24	
145	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.44	表3-7内の区分:地震時荷重, 種別:慣性力について、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)浸水防止設備及び防護対策設備 (新)浸水防護施設及び竜巻防護対策設備	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
146	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.45	下記のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)主筋のひずみ (新)主筋ひずみ	2023/3/24	
147	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.54,57~77	図4-5(1), 図4-6(1) ~ 図4-12(3)について, 補足説明資料の図と整合性を取り適正化しました。	2023/3/24	
148	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.57~59	図4-6(1) ~ (3)の題目について, 記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)ひずみ分布図(鉄筋) (新)ひずみ分布図(主筋ひずみ)	2023/3/24	
149	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.79	表5-2について, 補足説明資料の表と整合性を取り適正化しました。	2023/3/24	
150	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.84	下記の通り適正化しました。(下線部参照) (旧)健全性を評価結果 (新)健全性に対する評価結果	2023/3/24	
151	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.84~86	表5-4~表5-6について, 記載を適正化しました。	2023/3/24	
152	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.85	図5-3について, 表5-5の適正化に関連して追加しました。	2023/3/24	
153	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.87	図5-4について, 図番号を適正化しました。	2023/3/24	
154	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.88	5.3.1 基礎地盤の文章を下記のとおり適正化しました。 (旧)最大接地圧分布図を図5-4~図5-6に示す。 (新)最大接地圧分布図を図5-5~図5-7に示す。	2023/3/24	
155	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.88~90	図5-5~図5-8について, 補足説明資料の図と整合性を取り適正化しました。 また図番号を適正化しました。	2023/3/24	
156	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.90	5.3.2 MMRの文章を下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)最大接地圧分布図を図5-7に示す。 (新)最大接地圧分布図を図5-8に示す。	2023/3/24	
157	NS2-添2-002-19改03	VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書	P.90	表5-8について, 題目, 項目名, 照査値を適正化しました。	2023/3/24	
158	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	共通	参考資料番号の全角, 半角を統一するよう適正化しました。(1桁の場合は全角, 2桁の場合は半角)	2023/3/24	
159	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	目-2	目次を下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)6.1.3 最大せん断ひずみ (新)6.1.3 最大せん断ひずみ分布図	2023/3/24	
160	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2	2.1 適用規格を下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)取水槽の耐震評価に当たっては, (新)取水槽の耐震評価にあたっては,	2023/3/24	
161	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.9	図2-6のF-F断面及びG-G断面の矢視の折れ点を適正化しました。	2023/3/24	
162	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.17,19,224,226	図2-16, 図2-19, 図5-56, 図5-59のハッチング色を適正化しました。	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
163	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.22	2.3 耐震評価フローを下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)評価プロセス (新)評価フロー (旧)当たっては (新)あたっては	2023/3/24	
164	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.28,29,41,42 50~53,71	図2-26~図2-29, 図2-35~図2-38, 図3-6~図3-9, 図3-23の地質断面図 縦軸目盛を適正化しました。	2023/3/24	
165	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.30	表2-2使用材料及び表2-3材料物性値に、MMR及び埋戻しコンクリートの物性値を追記しました。	2023/3/24	
166	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.32	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)蓋口層 (新)口層	2023/3/24	
167	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.49	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)解析モデルを (新)解析モデル図を	2023/3/24	
168	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.68	図3-21について、図3-18と整合をとり適正化しました。	2023/3/24	
169	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.71	表3-9について注記の図番号を適正化しました。	2023/3/24	
170	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.72	表3-10について、表内の文字サイズを適正化しました。	2023/3/24	
171	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.99	図3-36について、グラフ縦軸を下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)減衰比 (新)減衰定数	2023/3/24	
172	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.101,494	下記のとおり適正化しました。 (旧)組み合わせ (新)組合せ	2023/3/24	
173	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.104,105	図3-40, 図3-42について、下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)除塵ポンプ (新)除じんポンプ	2023/3/24	
174	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.150	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)当たっては (新)あたっては	2023/3/24	
175	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.156	図4-14について、下記のとおり適正化しました。 (旧)組み合わせる (新)組合せる	2023/3/24	
176	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.158	図4-15について、下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)防護対策設備 (新)童巻防護対策設備	2023/3/24	
177	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.244	6.1 地震応答解析結果の記載を適正化しました。	2023/3/24	
178	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.246,248,251, 254,257,260, 263,266,269	各節題目内の丸数字をローマ数字へ適正化しました。	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
179	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.269	章タイトルを下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)左側壁 (新)左側壁 (旧)時刻⑧ (新)時刻⑨	2023/3/24	
180	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.272	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)作用分布図 (新)作用荷重分布図	2023/3/24	
181	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.284	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)6.1.3 最大せん断ひずみ (新)6.1.3 最大せん断ひずみ分布図	2023/3/24	
182	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.288	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)各部材位置 (新)評価部位位置	2023/3/24	
183	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.303,400,413,487,498	照査結果の再整理に伴い、照査表を適正化しました。	2023/3/24	
184	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.308,410~414,416,437	側壁に関して、照査値の記載対象から、線形被害則及びプッシュオーバー解析の範囲を除いたことに伴い、照査結果を適正化しました。	2023/3/24	
185	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.314,510	下記のとおり適正化しました。 (旧)または (新)又は	2023/3/24	
186	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.315	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)ひずみ分布 (新)ひずみ分布図	2023/3/24	
187	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.330	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)断面力分布 (新)断面力分布図	2023/3/24	
188	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.349	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)各部材での最大照査値 (新)評価結果 (旧)主筋ひずみを (新)主筋ひずみの評価結果を (旧)に至っておらず (新)を下回っており	2023/3/24	
189	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.374,383,399	下記のとおり適正化しました。 (旧)最大照査値 (新)評価結果	2023/3/24	
190	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.382	図6-56題目について、下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)通水機能の (新)通水機能が	2023/3/24	
191	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.409~416	隔壁へのPHb追設に伴う要素の平均化範囲の変更(PHb設置部では平均化しない)により、照査結果を適正化しました。	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
192	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.417	表6-109の中床版に関して、線形被害則の評価位置を追記しました。	2023/3/24	
193	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.419～422, 425～428	側壁に関して、平均化範囲からPHb設置範囲を除いたことに伴い、照査結果を適正化しました。	2023/3/24	
194	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.463他	構造解析係数 γ_a の記載を以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧) $\gamma_a(=1.05)$ (新) $\gamma_a(=1.2)$	2023/3/24	
195	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.495～497	表6-180～182のケース⑦について、荷重の端数処理を統一したことに伴い、照査表を適正化しました。	2023/3/24	
196	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.495	表6-180について、照査値を切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
197	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.503,505,507, 509	図6-61、図6-62、図6-63、図6-64内の接地圧最小値の表示桁数を適正化しました。	2023/3/24	
198	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	参考共通	参考資料のページ番号の記載を統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
199	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-1	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)部材降伏に (新)許容限界として、部材降伏に (旧)または (新)又は (旧)要素長さを (新)要素長さは	2023/3/24	
200	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-2	下記のとおり適正化しました。 (旧)限界ひずみ (新)許容限界	2023/3/24	
201	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-2	表3-1について、導流壁の要素幅及び比率の記載を適正化しました。	2023/3/24	
202	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-3	表3-2について、側壁の照査値を小数第三位切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
203	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-3	表3-2の導流壁について、PHb範囲は平均化ではなく、プッシュオーバーにより確認することに伴い、照査表を適正化しました。	2023/3/24	
204	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-7	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)各部材の (新)各部材について、	2023/3/24	
205	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-8, 10, 13,15,17	図5-1、図5-2、図6-1、図6-2、図6-3に寸法引出線を追加しました。	2023/3/24	
206	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-13, 15,17	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)グループごとの (新)グループの	2023/3/24	
207	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-17	平均化範囲の幅の記載を適正化しました。	2023/3/24	
208	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)1-19	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)取水槽においては、・・・ (新)取水槽については、・・・	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
209	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-3,4	照査値を切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
210	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-4,5	図2-3、図2-4について下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)東壁3 (新)東側壁3	2023/3/24	
211	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-6	表2-3及び図2-5について、主筋ひずみの値及びひ図を適正化しました。	2023/3/24	
212	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-8	図2-8について適正化しました。	2023/3/24	
213	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-9	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)西側壁 (新)西側壁1	2023/3/24	
214	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-14	図3-5について下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)面内力、せん断力 (新)面内力、せん断力	2023/3/24	
215	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)2-16,17	図4-1及び図4-3について、解析モデルにおける固定境界の設定位置の修正に伴い適正化しました。	2023/3/24	
216	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)3-1	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)施工ジョイント (新)施工ジョイント(継手部)	2023/3/24	
217	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)3-6	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)当たっては (新)あたっては	2023/3/24	
218	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)3-10	表2-1について下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)No. (新)ケースNo.	2023/3/24	
219	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)3-14,24	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)No. (新)ケースNo.	2023/3/24	
220	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)3-17, 28,29,48,49	漸拡ダクト部のせん断力コンター図を適正化しました。	2023/3/24	
221	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)4-3	表2-1について上段と下段を入替えました。	2023/3/24	
222	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)4-7	下記のとおり適正化しました。 (旧)本紙 (新)本文	2023/3/24	
223	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)4-13, 17,21,25	照査値を切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
224	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)5-16,18	下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)浸水深さは38.8mm (新)浸水深さは0.88mm	2023/3/24	
225	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)5-16,17	図6-1、2及び表6-2について、津波時の静水圧及び土圧方向の適正化により、ひずみコンター図及び湧水量等を更新しました。	2023/3/24	
226	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-11	表9-1について下記のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)コンクリートの短期許容応力度 (新)コンクリートの許容応力度及び短期許容応力度	2023/3/24	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
227	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-11	表9-2の記載を以下のとおり適正化しました。 (旧)許容曲げ圧縮応力度 (新)許容引張応力度	2023/3/24	
228	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-25	図10-4(3)について、軸力のコンター図に適正化しました。	2023/3/24	
229	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-50～52	照査値を切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
230	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-51	照査時の配筋設定を適正化することに伴い、照査表を適正化しました。	2023/3/24	
231	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)6-60	表11-2(2)題目について下記のとおり適正化しました。 (旧)ストレーナエリア (新)(ストレーナエリア)	2023/3/24	
232	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)9-2	照査値を切り上げに統一するよう適正化しました。	2023/3/24	
233	NS2-補-026-02改05	取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	(参考)9-13	荷重の端数処理を統一したことに伴い、照査表を適正化しました。	2023/3/24	