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(使用済燃料貯蔵ラック等の耐震性についての計算書)

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	備考
140.		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁	1/21F3B			反映箇所	E-C- INI
1	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.2	表2-1について、ラック構造(内板と外板の取り 合い状況)、燃料ブール床の下にある埋め込み 部について、図示を適切化し説明すること。	2022/4/27	ラック構造、燃料プール床の下にある埋め込み部について、詳細を記載しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.2.9	
2	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.2	表2-1に関連して、燃料プール下の埋め込み部の評価結果を補足説明資料で説明すること。	2022/4/27	燃料プール下の埋め込み部の評価結果について、補足説明資料(NS2-補-027-10-65) の通り整理しました。	NS2-補-027-10-65「使用済燃料貯蔵ラック のアンカー部評価」	
3	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯 蔵ラックの耐震性についての 計算書	P.17	表4-6について、剛構造の場合であってもモード図を追加し説明すること。	2022/4/27	図4-4に振動モード図を追加しました。これに伴い、以降の図番号を適正化しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.17,19~23	
4	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯 蔵ラックの耐震性についての 計算書	P.15	4.3項の(2)について、「ラックは独立した系として」 の表現を適正化し説明すること。	2022/4/27	解析モデルはラック単体をモデル化していることが分かるよう、記載を適正化しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.15	
5	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.18	表4-7の水平方向設計震度について、「弾性設計用地震動Sd又は静的震度」に対し、「基準地震動Sd又は静的震度」に対し、「基準地震動Sb」で方向を区別し記載する理由を注記で補足し説明すること。	2022/4/27	水平方向設計震度について、「基準地震動Ss」で方向を区別して記載する理由を注記に記載しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.18,26,32	
6	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯 蔵ラックの耐震性についての 計算書	P.20	図4-5について、ラック取付ボルトの計算式との整合を図ること(図示を拡充すること)。	2022/4/27	ボルトの荷重状態図を拡充しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.20,22,27,28,33,34	
7	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.30	1.4.2項について、個別応力を評価した上で組合 せ応力が最大となるケースを結果記載している ことが分かるよう、注記で補足し説明すること。	2022/4/27	個別応力を評価した上で組合せ応力が最大となるケースを整理していることを記載しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.30,36	
8	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.13	表4-3について,組合せの許容応力状態につい て記載の適正化を検討すること。	2022/4/27	4.2.2許容応力では、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」の当該許容応力をそのまま引用 し、一方で4.8応力の評価では当該設備に適用する具体的な許容応力を記載する耐震計 算書のフォーマットとしているため、現状の記載のままとします。 また、P.13の表4-3の代、fsとP.24のft、fs(イタリック)は別の記号ですが、字体が異なる だけであるため、後者をftm、fsmに変更します。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.5,24,30,36	
9	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.24	許容応力の記載について、P.13の表記とあわせて記載の適正化を検討すること。	2022/4/27	4.2.2許容応力では、VI-2-1-9「機能維持の基本方針」の当該許容応力をそのまま引用 し、一方で4.8応力の評価では当該設備に適用する具体的な許容応力を記載する耐震計 算書のフォーマットとしているため、現状の記載のままとします。 また、P.13の表4-3のft、fsとP.24のft、fs(イタリック)は別の記号ですが、字体が異なる だけであるため、後者をftm、fsmlに変更します。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.5.24,30,36	
10	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.26	固有周期0.05sの設計用床応答スペクトルの値を提示し説明すること。	2022/4/27	固有周期0.05sの設計用床応答スペクトルの値は、包絡値でNS方向3.512、EW方向2.86となります。	-	
11	2022/1/7	NS2-添2-004- 03	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.8	(4)の鉛直方向地震力の組合せ方法についての 説明を適正な記載に修正し説明すること。	2022/4/27	水平方向及び鉛直方向の動的地震力による組合せは、SRSS法を適用していることが分かるよう、記載を適正化しました。	NS2-添2-004-03改01「VI-2-4-2-2 使用済 燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書」 P.8	
12	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.1	制御棒・破損燃料貯蔵ラックを例に説明している 体裁となっているため、他の設備にも排除水質 量の考慮を適用していることが分かるように修正 し、説明すること。	2022/4/27	資料タイトルから「(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)」を削除するとともに、1、2及び5項の内容を制御棒・破損燃料貯蔵ラックに限定した記載から水中構造物一般についての記載に見直し、制御棒・破損燃料貯蔵ラックはその適用例として3及び4項にまとめるよう図書を再構成しました。		
13	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.7	表3-1, 先行プラントを参考に記載充実して説明すること。	2022/4/27	先行ブラントを参考に、制御棒・破損燃料貯蔵ラックに限定した記載から水中構造物一般についての記載に見直し、これに伴って既工認との比較から評価方法ごとの比較に変更しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.8	
14	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.1	付加質量,排除水質量の説明について,p.12の記載と整合するように修正し、説明すること。	2022/4/27	付加質量、排除水質量の定義を統一しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.1	

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	備考
NO.		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁	コンフトが登	四号口	<u></u> 변경	反映箇所	DHI CC.
15	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.1	2.1項の最終行、インデントを修正して説明すること。	2022/4/27	2.1項本文の内容として適切なインデントとなるよう修正しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.1	
16	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.3	機械工学便覧について記載充実して説明すること。	2022/4/27	機械工学便覧の引用を追記し、併せて記載を見直しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.2.3.9.14	
17	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.13	流体中の構造物,機器について,耐震計算実施 しているものについて追加して説明すること。	2022/4/27	流体中の構造物、機器について、耐震計算を実施しているものを追記しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.18,19	
18	2022/1/7	NS2-補-027- 10-13	補足説明資料	排除水質量の考慮による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	P.9	4.3項、鉛直方向の付加質量設定方法を確認し て説明すること。	2022/4/27	鉛直方向の付加質量設定方法の記載を見直しました。	NS2-補-027-10-13改01「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.12	
19	2022/4/27	NS2-添2-004- 04	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 3)	VI-2-4-2-3 制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.22	サポート部材の応力評価に関し、サポートのプレート部に係る耐震評価及び裕度について説明 すること。	2022/7/13	サポートのプレート部については、サポート部材よりも耐震性に十分裕度があることから、 評価対象としていません。	-	
20	2022/4/27	NS2-添2-004- 03 改01		VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	P.9	使用済燃料貯蔵ラックの解析モデルについて、 解析モデルにおける溶接部の扱いが実機と異な る条件となっているため、解析モデルの妥当性 について説明すること。	2022/7/13	補足説明資料「使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響について」を作成し、溶接部の扱いが実機と同等となるよう、ヤング率を補正して解析を実施している旨記載しました。	NS2-補-027-10-72「使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響について」P.1	
21	2022/4/27	NS2-添2-004- 03 改01		VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書	D 17	ラックの振動モード図が、一般的な下端固定の 片持ちはりの振動モード形状になっていない理 由について、ラックの構造も踏まえて説明すること。	2022/7/13	補足説明資料「使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響について」を作成し、振動モードの次数を刺激係数との関係を踏まえ、改めて整理しました。また、高次の振動モード図を記載しました。これに合わせて、耐震計算書を修正しました。		
22	2022/4/27	NS2-添2-004- 03 改01	耐震(計算 書)(VI-2-4-2- 2)	VI-2-4-2-2 使用済燃料貯 蔵ラックの耐震性についての 計算書	P.18	使用済燃料貯蔵ラックの固有値解析について, SA 時の温度条件でも剛構造となるのか説明す ること。	2022/7/13	補足説明資料「使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響について」を作成し、SA時の温度条件として100℃におけるヤング率との比較により、剛構造となる旨記載しました。	NS2-補-027-10-72「使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響についてJP.2	
23	2022/7/11	NS2-添2-014- 19		VI-2-11-2-7-4 チャンネル 取扱ブームの耐震性につい ての計算書	P.17	吊荷重の定格荷重と無負荷の固有値解析結果 の違いについて、確認して説明すること。	2022/9/26	吊荷は、チェーンによるぶら下がり構造であり、水平方向には長周期となるため、水平方向のモデルとしては、質量は考慮しておりません。このため、吊荷の有無によらず水平振動モードである1、3次においては、同じ結果となっています。また、鉛直方向につきましては、2次モードについては吊荷の有無により、結果に差が出ています。		
24	2022/7/11	NS2-添2-014- 19	耐震(計算 書)(VI-2-11-2- 7-4)	VI-2-11-2-7-4 チャンネル 取扱ブームの耐震性につい ての計算書	P.17	「鉛直方向は3次モード〜」の記載内容を確認して説明すること。	2022/9/26	2次モードにおいて、水平だけでなく、鉛直の振動もでているため、2次の卓越方向を、「水平/鉛直」とし、当該の「鉛直方向は3次モード~」の記載は、削除しました。	NS2-添2-014-19改01「VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書」P.17,30,31,35	
25	2022/7/11	NS2-添2-014- 20	耐震(計算 書)(VI-2-11-2- 7-5)	VI-2-11-2-7-5 制御棒貯蔵 ハンガの耐震性についての 計算書	P.21	ハンガからCRが脱落してポールを乗り越えないことを確認して説明すること。	2022/9/26	補足説明資料「制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 に対し、CRが制御棒落下防止ポールを乗り越えない旨を追記しました。これに伴って章 番号を修正しました。	NS2-補-027-10-55改01「制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書に関する補足説明資料」目次,P.7,8	
26	2022/9/26	NS2-添2-014- 19改01		VI-2-11-2-7-4 チャンネル 取扱ブームの耐震性につい ての計算書	P.15	チャンネル取扱ブームについて、鉛直上向き方 向に対して拘束されていない回転ポストが、上向 き方向に抜けないことを説明すること。	今回回答	固定ポストと回転ポストは、軸受にて支持された構造であり、軸受自体は固定ポストに設置されており、抜けることがないようにフランジ板及びC型止め輪にて押さえる構造となっていることから、固定ポストと回転ポストは、抜けることはありません。	-	
27	2022/9/26	NS2-添2-014- 20改01	耐震(計算 書)(VI-2-11-2- 7-5)	VI-2-11-2-7-5 制御棒貯蔵 ハンガの耐震性についての 計算書	P.13	制御棒貯蔵ハンガのハンガ部の解析モデルについて、制御棒の拘束条件として制御棒上端より全長の3分の2の位置をピン支持とするとしている考え方を説明すること。	今回回答	振り子運動となる制御棒の振動において、振り子運動における「節」(制御棒貯蔵ハンガに対して不動の点)が、上端から(2/3)Lの点となるため、並進運動を拘束しても振動に影響しない旨の考えを補足説明資料に追記しました。	NS2-補-027-10-55改02「制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.9	
28	2022/9/26	NS2-補-027- 10-13改03	補足説明資料	排除水質量の考慮による応 答低減の考慮	P.17	燃料ブール水位・温度(SA)の耐震性について 計算書にある. 排除水質量による応答低減効果 に係わる低減係数について, 設定内容を説明す ること。	今回回答	別紙2として、燃料プール水位・温度(SA)における低減係数の設定内容について記載した別紙を追加しました。	NS2-補-027-10-13改04「排除水質量の考慮 による応答低減の考慮」P.20~23	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(使用済燃料貯蔵ラック等の耐震性についての計算書)

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.1~102は, NS2-他-158改01で整理済みのため省略。									
103	NS2-添2-014-19改02	VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書	P.2	表2-1の平面図において、ポストの位置ずれを修正しました。	2022/12/23					
104	NS2-添2-014-19改02	Ⅵ-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐 震性についての計算書	P.2	表2-1において、図中に「正面図」、「平面図」を追記しました。	2022/12/23					
105	NS2-添2-014-19改02	VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐 震性についての計算書	P.15	4.3(1)項において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)FEMモデル (新) <u>3次元</u> FEMモデル	2022/12/23					
106	NS2-添2-014-19改02	VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐 震性についての計算書	P.15	4.3(2), (4)項において, 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・現実には・・・ (新)・・・実 <u>機で</u> は・・・	2022/12/23					
107	NS2-添2-014-19改02	Ⅵ-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐 震性についての計算書	P.16,18,19	図4-1, 図4-2及び図4-3において、座標軸について方向と評価ケースとの関係を追記しました。	2022/12/23					
108	NS2-添2-014-19改02	農性についての計算書	P.18,19	図4-2, 図4-3において, 凡例の記載を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)振動前, 振動モード (新)変形前, 変形後	2022/12/23					
109	NS2-添2-014-19改02	VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐 震性についての計算書	P.22	式(4.6.1.2.3)の分数部「―」の位置ずれを修正しました。	2022/12/23					
110	NS2-添2-014-19改02	VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書	P.23	図4-4 において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)基礎ボルト(代表) (新)基礎ボルト(<u>評価部位</u>)	2022/12/23					
111	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	目次,P.9~14	6.項として、制御棒貯蔵ハンガのハンガ部の解析モデルについて、制御棒の拘束条件として制御棒上端より全長の3分の2の位置をピン支持とするとしている考え方を説明した項を追加しました。	2022/12/23					
112	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	目次,P.14	6.項の追加により、以降の章構成を修正しました。	2022/12/23					
113	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	目次,P.14	8.項として、6.項に使用した参考文献を記載した項を追加しました。	2022/12/23					
114	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	P.1	1.項の6行目において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・としていることから、これを踏まえた耐震評価手法について整理するものである。 (新)・・・としていることから、 <u>本資料では</u> これを踏まえた耐震評価手法について <u>示す</u> 。	2022/12/23					
115	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	P.4	4.2項の3行目において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・に対する評価結果を整理し、・・・ (新)・・・に対する評価結果を <u>確認</u> し、・・・	2022/12/23					
116	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	P.8	図3において、各ビューにタイトルとして、(正面図)、(側縁図)を追記しました。	2022/12/23					
117	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	P.14	6.項の追加により、以下のとおり項番号を修正しました。(下線部参照) (旧)6. まとめ (新) <u>7</u> . まとめ	2022/12/23					

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
118	NS2-補-027-10-55改02	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計 算書に関する補足説明資料	P.14	6.項の追加により、以下のとおり記載を追記しました。(下線部参照) (旧)・・・ポール支持金具とする。 (新)・・・ポール支持金具とする。 <u>また、制御棒貯蔵ハンガの耐震評価における制御棒の拘束条件について</u> は、その振動特性を踏まえ、上端及び上端から(2/3)上の点をピン支持している。	2022/12/23	
119	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	目次,P.20~23	別紙2として、燃料プール水位・温度(SA)における低減係数の設定内容について記載した別紙を追加しました。	2022/12/23	
120	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.8	2.4項の1, 5, 12行目において, 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)気中で振動する場合・・・ (新) <u>構造物が、</u> 気中で振動する場合・・・	2022/12/23	
121	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.8	2.4項の3,8行目において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)付加質量を考慮する場合・・・ (新)水の付加質量を考慮する場合・・・	2022/12/23	
122	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.15	2.項において、手法1の説明について、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・固有値解析、地震応答解析等を行う方法 (新)・・・固有値解析、地震応答解析等を実施する方法または、運動方程式のうち、質量マトリクスに付加質量及び排除水質量の寄与を直接的に組み込んで解析コードにより評価を実施する方法	2022/12/23	
123	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.15	2.項において, 手法3の説明について, 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・による応答低減を用いて,・・・ (新)・・・による応答低減を <u>考慮し</u> て,・・・	2022/12/23	
124	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.17~19	表1において、既工認欄が「一」の図書については、相違点を「有」から「一」に修正しました。	2022/12/23	
125	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.18	表1において、循環水ポンプ、TSWポンプについて、備考欄に「今回工認での新規申請対象の機器」を追記しました。	2022/12/23	
126	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.19	表1において、「管の耐震性についての計算書(地下水位低下設備)」の行を、水中構造物ではないことから削除しました。	2022/12/23	
127	NS2-補-027-10-13改04	排除水質量の考慮による応答低減の考慮	P.19	表1の注記 * 2において、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)1次振動モードにおける振動方向の低減係数を示す。 (新)低減係数は、構造物の軸方向の断面形状で決まるが、断面形状に軸直交方向の方向性がある場合には 1次振動モードの振動方向の低減係数を <u>代表して記載</u>	2022/12/23	
128	NS2-補-027-10-65改03	使用済燃料貯蔵ラックのアンカー部評価	P.1	2.項において、耐震評価についての記載を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)耐震評価は、機器用金物、埋込ボルト、コンクリートのうち、最も裕度が小さいコンクリートのコーン状破壊 について行う。 (新)耐震評価は、機器用金物、埋込ボルト、コンクリート <u>に対して実施した。本書では</u> 、最も裕度が小さいコンク リートの <u>引張評価について記載する。</u>	2022/12/23	