

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(溢水防護に係る施設)

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	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.1	溢水防護に関する方針及び防護対策の紐づけを整理して説明すること。	後日回答			
2	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.1	冒頭に溢水バウンダリ、水位等を説明すること。	後日回答			
3	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.1	地震によるタンクの損傷事象を整理し遮蔽壁及び基礎の設計の前提となる条件を説明するとともに、その結果がどのように設計に活かされているのか説明すること。	後日回答			
4	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.4	遮蔽壁とダクト及び基礎の接続部の構造を踏まえた止水性及び衝突による影響についても説明すること。	後日回答			
5	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.5	溢水源としないB、Cクラス機器のうち土木構造物について止水性の観点で許容限界の妥当性について説明すること。	後日回答			
6	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.22	タンクの放射性物質を内包する漏えい水について、溢水の基準要求に適合しているか確認すること。	後日回答			
7	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.89	後施工せん断補強筋(PHb)の定着長及び間隔について、実施工が技術資料に記載されている適用範囲内であることを説明すること。	後日回答			
8	2023/1/20	NS2-補-027-10-94	補足説明資料	溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.112	非常用ろ過水タンクの貯留水の水位、スロッシングの波高を示すとともに、屋根部へのスロッシングの影響をどのように設計へ反映しているかについて説明すること。	今回回答	貯留水の水位、スロッシング波高を確認し、屋根へのスロッシングの影響が無いことを確認しました。	NS-補-027-10-94改01「溢水源としないB、Cクラス施設の土木構造物の耐震性に関する補足説明資料」参考資料2(通し頁P.279～289)	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(溢水防護に係る施設)

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
1	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	目-1,2	ページ番号を適正化しました。	2023/3/9	
2	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.26	図3.1-5Iに(単位:mm)を追記しました。また、以降の図の記載を適正化しました。	2023/3/9	
3	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.30 他	コンクリート標準示方書の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)2002年制定 (新)2002年 また、以降の図書名の記載を同様に適正化しました。	2023/3/9	
4	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.44	図書名を「」でくくり、記載を適正化しました。また、以降の図書名の記載を適正化しました。	2023/3/9	
5	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.46	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)補助復水貯蔵タンク遮蔽壁、トラス水受入タンク遮蔽壁 (新)補助復水貯蔵タンク遮蔽壁及びトラス水受入タンク遮蔽壁	2023/3/9	
6	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.78	溢水影響の確認について追記しました。	2023/3/9	
7	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.79	曲げ耐力の許容限界の記載を適正化しました。	2023/3/9	
8	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.81	図3.3-7Iにグラウンドアンカを追記しました。	2023/3/9	
9	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.85	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)図3.1-10 (新)図3.3-10	2023/3/9	
10	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.85,86	図のGL表記をEL表記に適正化しました。	2023/3/9	
11	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.87	表3.3-3IにPC鋼材、グラウンドアンカの仕様を追記しました。	2023/3/9	
12	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.95	(ロ)積載荷重の適用規格の記載を適正化しました。	2023/3/9	
13	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.95	(リ)動水圧の記載を追記しました。	2023/3/9	
14	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.97	(イ)曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を屋根及び底版と側壁に分け、記載を適正化しました。また、表3.3-7、表3.3-8を追記し、以降の表番号を適正化しました。	2023/3/9	
15	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.97	表3.3-9の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)短期許容応力度 (新)短期許容せん断応力度	2023/3/9	

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
16	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.98	ハ、グラウンドアンカの記載及び表3.3-9を追記しました。 また、以降の表番号を適正化しました。	2023/3/9	
17	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.99,100	溢水影響の確認結果を追記しました。	2023/3/9	
18	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.101	評価結果にグラウンドアンカを追記しました。	2023/3/9	
19	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.104	図3.4-2、図3.4-3の断面方向を適正化しました。	2023/3/9	
20	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.107,127	図3.4-5、図3.5-5に溢水影響の確認について追記しました。	2023/3/9	
21	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.108,128	表3.4-1の許容限界に降伏ひずみを追記しました。	2023/3/9	
22	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.110	図3.4-6にB-B断面を追記しました。	2023/3/9	
23	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.113,114,133,134	図3.4-8、図3.5-8にA-A断面、B-B断面を記載しました。 また、以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)第2速度層 (新)第2層 (数字を口囲み)	2023/3/9	
24	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.118,137	溢水影響の確認について追記しました。	2023/3/9	
25	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.119~122	溢水影響の確認結果を追記し、評価結果の記載を適正化しました。	2023/3/9	
26	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.125	図3.5-4の寸法線の記載を適正化しました。	2023/3/9	
27	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.130	図3.5-6にA-A断面、B-B断面を記載しました。	2023/3/9	
28	NS2-添 2-017-02改02	VI-2-別添2-2 溢水源としないB、Cクラス機器の耐震計算書	P.138~141	溢水影響の確認結果を追記し、評価結果の記載を適正化しました。	2023/3/9	
29	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB、Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	表紙	表紙の図書名称を以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)漫溢水源としないB、Cクラス機器の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 (新)溢水源としないB、Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	2023/3/9	
30	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB、Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.2,3	「1.復水貯蔵タンク遮蔽壁」と「2.補助復水貯蔵タンク遮蔽壁、トラス水受入タンク遮蔽壁」を統合し、「1.復水貯蔵タンク遮蔽壁、補助復水貯蔵タンク遮蔽壁及びトラス水受入タンク遮蔽壁」とし、以降の章番号を適正化しました。 また、以降のページ番号を適正化しました。	2023/3/9	
31	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB、Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.4	2.1に溢水防護に関する方針を追記しました。また、以降の章番号、図表番号を適正化しました。	2023/3/9	
32	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB、Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.4	適用規格の記載のうち、以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・年制定 (新)・・・年 また、以降の図書名の記載を適正化しました。	2023/3/9	

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
33	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.5	許容限界の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) ・許容限界 (旧)曲げ耐力 (新)短期許容応力度又は降伏曲げモーメント ・構造解析 (旧)道路橋示方書(I 共通編・IV下部構造編)・同解説 (新)道路橋示方書・同解説(I 共通編・IV下部構造編)	2023/3/9	
34	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.8 他	図2.3-2, 図2.3-3に(単位:mm)を追記しました。 また, 以降の図を適正化しました。	2023/3/9	
35	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.14	表2.3-4より「5層」を削除しました。	2023/3/9	
36	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.18	図2.3-9に溢水影響の確認について追記しました。	2023/3/9	
37	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.23	図2.4-4から(抜粋)を削除しました。	2023/3/9	
38	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.70	「水道用プレストレスコンクリートタンク設計施工指針」に(日本水道協会, 1998年)を追記しました。また, 以降の図書名の記載を適正化しました。	2023/3/9	
39	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.70	c.地震荷重の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)「3.3.3 地震応答解析結果」 (新)「2.4.3 固有値解析結果」	2023/3/9	
40	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.73	2.6.1応力解析手法の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)「3.4.5 地震応答解析結果」 (新)「2.5.5 地震応答解析結果(屋根モデル)」	2023/3/9	
41	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.79	道路橋示方書の記載を適正化しました。	2023/3/9	
42	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.81	スロッシングの影響評価を参考資料2に示す旨を追記しました。	2023/3/9	
43	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.82	組み合わせ係数法の記載を拡充しました。	2023/3/9	
44	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.83	表2.7-3の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)短期許容応力度 (新)短期許容せん断応力度	2023/3/9	
45	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.81	許容限界の記載を拡充しました。また, 表の追記により, 以降の表番号を適正化しました。	2023/3/9	
46	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.86~96	評価方法の見直しにより, 評価結果の記載を適正化しました。	2023/3/9	
47	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.98	3.1に溢水防護に関する方針を追記しました。また, 以降の章番号, 図表番号を適正化しました。	2023/3/9	
48	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.98	3.2評価方法を見直し, 記載を適正化しました。	2023/3/9	
49	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.98	適用規格に「コンクリート標準示方書[設計編]((社)土木学会, 2007年)」を追記しました。	2023/3/9	
50	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.99	許容限界にせん断破壊及び曲げ・軸力系の破壊に対する照査の記載を追記しました。	2023/3/9	
51	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.103	3.3.3評価対象断面の記載を適正化しました。	2023/3/9	

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
52	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.105	表3.3-4より「1層」を削除しました。	2023/3/9	
53	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.108	暗渠排水管を設置している旨を追記しました。	2023/3/9	
54	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.109	図3.3-8に注記を追記しました。	2023/3/9	
55	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.117,118	解析用地盤断面図の以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)W.L. EL 52.0m (新)W.L. EL <u>51.5</u> m	2023/3/9	
56	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.122	図3.4-11を適正化しました。	2023/3/9	
57	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.135	図4.3-23を削除し、以降の図番号を適正化しました。	2023/3/9	
58	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.137	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)図4.3-25～図4.3-36に (新)図 <u>3.4-24</u> ～ <u>3.4-47</u> に	2023/3/9	
59	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.161,162	許容限界の設定根拠及び溢水影響評価の観点からの確認について追記しました。 また、図3.5-1を追記し、以降の図番号を適正化しました。	2023/3/9	
60	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.163～165	棒部材式をコンクリート標準示方書[設計編](土木学会, 2007年)から引用し、記載を適正化しました。	2023/3/9	
61	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.167～181	溢水影響の確認を追記し、評価結果の記載を適正化しました。	2023/3/9	
62	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.182	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)「4.5 評価結果」 (新)「 <u>3.6 耐震評価結果</u> 」	2023/3/9	
63	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.186	図3.7-2の土石流堆積荷重を矢印で示し、記載を適正化しました。	2023/3/9	
64	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.187～189	溢水影響の確認結果を追記しました。	2023/3/9	
65	NS2-補-027-10-94 改01	溢水源としないB, Cクラス施設のうち土木構造物の耐震性に関する補足説明資料	P.190～278	「4.輪谷貯水槽(東側)」を追記しました。	2023/3/9	