

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(蓄電池他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 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	2022/2/14	NS2-添2-014-27	耐震(計算書)(VI-2-11-2-7-12)	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.17	風荷重、積雪荷重について、機器要目に詳細を追加して説明すること。	2022/4/25	機器要目の表に風荷重・積雪荷重それぞれの欄を追加しました。	NS2-添2-014-027改01「VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書」P.17	
2	2022/4/25	NS2-添2-010-29改01	耐震(計算書)(VI-2-10-1-3-5)	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.2	蓄電池本体の構造を示した上で、鋼製架台の構造健全性を説明すること。	今回回答	蓄電池架台の耐震性について補足説明資料に記載しました。	NS2-補-027-10-77「蓄電池の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.1~23	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(蓄電池他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
1	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章を適正化しました。	2022/4/19	
2	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.4	【230V系蓄電池(RCIC)(4個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】及び【230V系蓄電池(RCIC)(3個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】の「及び」を「,」に適正化しました。	2022/4/19	
3	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.6,11,13,16,18	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
4	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.10,12,15,17	「1.1 設計条件」の注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
5	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.14,19	基礎ボルトがケミカルアンカであることを明確化しました。(下線部参照) (旧)基礎ボルト (新)基礎ボルト(ケミカルアンカ)	2022/4/19	
6	NS2-添 2-010-29 改01	VI-2-10-1-3-5 230V系蓄電池(RCIC)の耐震性についての計算書	P.14,19	「A~A矢視図」が2つあったため、「B~B矢視図」、「C~C矢視図」等に記載を適正化しました。	2022/4/19	
7	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章を適正化しました。	2022/4/19	
8	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.4	【B-115V系蓄電池(4個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】及び【B-115V系蓄電池(3個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】の「及び」を「,」に適正化しました。	2022/4/19	
9	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.6,11,13,16,18	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
10	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.10,12,15,17	「1.1 設計条件」の注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
11	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.14,19	基礎ボルトがケミカルアンカであることを明確化しました。(下線部参照) (旧)基礎ボルト (新)基礎ボルト(ケミカルアンカ)	2022/4/19	
12	NS2-添 2-010-31 改01	VI-2-10-1-3-7 B-115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.14,19	「A~A矢視図」が2つあったため、一方を「B~B矢視図」に記載を適正化しました。	2022/4/19	
13	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章を適正化しました。	2022/4/19	
14	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.4	【B1-115V系蓄電池(SA)(3個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】及び【B1-115V系蓄電池(SA)(2,3個並び2段1列)】の「及び」を「,」に適正化しました。	2022/4/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
15	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.6,11,13,16,18	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
16	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.10,12,15,17,20,22	「1.1 設計条件」の注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
17	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.14,19,24	基礎ボルトがケミカルアンカであることを明確化しました。(下線部参照) (旧)基礎ボルト (新)基礎ボルト(ケミカルアンカ)	2022/4/19	
18	NS2-添 2-010-32 改01	VI-2-10-1-3-8 B1-115V系蓄電池(SA)の耐震性についての計算書	P.14,19,24	「A～A矢視図」が2つあったため、一方を「B～B矢視図」に記載を適正化しました。	2022/4/19	
19	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章および「概略構造図」を修正しました。	2022/4/19	
20	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.4	【SA用115V系蓄電池(3個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】及び【SA用115V系蓄電池(2, 3個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】の「及び」を「,」に適正化しました。	2022/4/19	
21	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.6,11,14,17	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
22	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.10,13,16	「1.1 設計条件」の注記「*2」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
23	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.12,15,18	基礎ボルトがケミカルアンカであることを明確化しました。(下線部参照) (旧)基礎ボルト (新)基礎ボルト(ケミカルアンカ)	2022/4/19	
24	NS2-添 2-010-33 改01	VI-2-10-1-3-9 SA用115V系蓄電池の耐震性についての計算書	P.12,15,18	「A～A矢視図」が2つあったため、一方を「B～B矢視図」に記載を適正化しました。	2022/4/19	
25	NS2-添 2-010-34 改01	VI-2-10-1-3-10 高圧炉心スプレイ系蓄電池の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章および「概略構造図」を修正しました。	2022/4/19	
26	NS2-添 2-010-34 改01	VI-2-10-1-3-10 高圧炉心スプレイ系蓄電池の耐震性についての計算書	P.4	【高圧炉心スプレイ系蓄電池(14個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】、【高圧炉心スプレイ系蓄電池(12個並び2段1列)の耐震性についての計算結果】の「及び」を「,」に適正化しました。	2022/4/19	
27	NS2-添 2-010-34 改01	VI-2-10-1-3-10 高圧炉心スプレイ系蓄電池の耐震性についての計算書	P.6,11,13,15,17	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
28	NS2-添 2-010-34 改01	VI-2-10-1-3-10 高圧炉心スプレイ系蓄電池の耐震性についての計算書	P.10,12,14,16	「1.1 設計条件」の注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
29	NS2-添 2-010-35 改01	VI-2-10-1-3-11 原子炉中性子計装用蓄電池の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章および「概略構造図」を修正しました。	2022/4/19	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
30	NS2-添 2-010-35 改01	VI-2-10-1-3-11 原子炉中性子計装用蓄電池の耐震性についての計算書	P.6,11,13	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
31	NS2-添 2-010-35 改01	VI-2-10-1-3-11 原子炉中性子計装用蓄電池の耐震性についての計算書	P.10,12	「設計条件」の注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
32	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.1,16	「設計用地震力」を「基準地震動Ssによる地震力」に修正しました。	2022/4/19	
33	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.2	「基礎・支持構造」の文章を適正化しました。	2022/4/19	
34	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.5	「2.5 記号の説明」の「引張力とせん断力を同時に受けるボルトの許容引張応力」について、「(許容組合せ応力)」を追記しました。	2022/4/19	
35	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.8	「5.2.2 許容応力」の呼び込み図書を「VI-2-11-1「波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」から「VI-2-1-9「機能維持の基本方針」」に修正しました。	2022/4/19	
36	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.10,18	「引張り」を「引張」に修正しました。	2022/4/19	
37	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.12	「表5-8 設計用地震力」に減衰定数を追記しました。	2022/4/19	
38	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.12,17	注記「*2」及び「*3」について、適用している震度を明確にしました。	2022/4/19	
39	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.15	「5.6.1 ボルトの応力評価」について、「許容引張応力」から「許容組合せ応力」に修正しました。	2022/4/19	
40	NS2-添 2-014-27 改01	VI-2-11-2-7-12 高光度航空障害灯管制器の耐震性についての計算書	P.18	「1.4.1 ボルトの応力」の「許容応力」について、あと施工アンカではない基礎ボルトにも関わらず許容値を20%低減していたため、数値を見直しました。	2022/4/19	