

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。 | 今回回答 | 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 | |

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 | |