

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(工事計画)

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	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-25	変更後の名称が「発電機」、「励磁装置」等、と記 載されるが、その用途が明確になるよう記載を 明確にして説明すること。	後日回答			
2	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-23	設備上の差異等を踏まえ、空気圧縮機が記載さ れていない理由を説明すること。	後日回答			
3	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-27	「将来設置ライン分岐部」の使用用途と設置時期 について説明すること。	後日回答			
4	2022/9/5	NS2-本-009-02	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(非常用ディーゼ ル発電設備)(本文)	P.8.1-1-5	「溢水防護上の配慮が必要な高さ」、「区画番 号」及び「防護すべき設備」が確認できる資料を 提示すること。	今回回答	「溢水防護上の配慮が必要な高さ」、「区画番 号」及び「防護すべき設備」が確認できる資 料として、NS2-補-015「工事計画に係る補足説明資料(発電用原子炉施設の溢水防護に 関する説明書)」から「溢水防護区画毎における機能喪失高さ」を示す箇所を抜粋した資 料を作成しました。 なお、要目表における「溢水防護上の配慮が必要な高さ」の記載(mm(ミリメートル)表記) については、上記資料の記載(m(メートル)表記)と整合するよう、以下のとおり修正しま す。 要目表における「溢水防護上の配慮が必要な高さ」の修正例 (非常用ディーゼル発電設備冷却水ポンプの場合:上記図書では、2.06m(0.76m+1.3m)と 記載) (旧)2066 mm (新)2060 mm ……「溢水防護上の配慮が必要な高さ」は低い方が保守的なため、1の位 の数値を切り捨て	NS2-他-226「島根原子力発電所第2号機 工 事計画審査資料 溢水防護区画毎における 機能喪失高さ」	
5	2022/9/5	NS2-本-009-08	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうちその 他の電源装置(本文)	P.8.1-1-98	B及びB1-115系蓄電池他、全施設の資料の注 記の記載について、先行プラントの記載を確認し て差異理由を示すこと。	後日回答			
6	2022/9/5	NS2-添1-017- 01-07	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうちその 他の電源装置(添付書類)	第9-1-2- 2-1-4図	要目表の取付場所(設置床高さ)と図面に記載 の取付場所高さが異なる理由を確認すること。	後日回答			
7	2022/9/5	NS2-添1-017- 01-01	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(非常用ディーゼ ル発電設備)(添付書類)	P.16.21	A-B-ディーゼル燃料移送ポンプの効率 η の差の 理由及びQHカーブの差の有無を説明すること。	後日回答			
8	2022/9/5	NS2-本-010-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.2-2-8	「発電機」について、先行プラントに記載の注記 *2(設計基準対象施設として使用する)の記載 がないためその理由を説明すること。	後日回答			

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					
9	2022/9/5	NS2-本-010	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-4	先行プラントに記載のモニタリングポスト用発電機の使用箇所及び取付方法等がないため、設備の相違による差異であればその理由を説明すること。	今回回答	モニタリングポスト用発電機に関する差異理由は以下のとおり。 「登録施設区分の差異であり、島根2号機では、モニタリングポスト用発電機について、主発電機と同様に【常用電源】の発電機で整理しており、別表第二上、使用箇所及び取付方法等の記載項目がない。先行審査プラントのモニタリングポスト用発電機は、SAで使用するため【非常用電源】の内燃機関に係る発電機として登録しているため、要目表の記載項目に使用箇所及び取付方法等の記載がある。」 なお、その他の設備も含めて以下の観点で差異を抽出し、理由を記載した資料を作成しました。 ・要目表記載項目の差異(項目名称の差異を含む) ・要目表仕様の記載内容の差異(記載方針の差異とし、設備仕様等による差異は除く) ・要目表及び主要設備リストの注記の差異 ・申請範囲(登録施設・設備区分)の差異	NS2-他-221「島根原子力発電所第2号機 要目表4点セット差異リスト(工事計画・放射線管理施設)」No.3	
10	2022/9/5	NS2-本-010	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-8	220kV送電用遮断器の数値が既工事計画と値が変更となっているが、他にも同様に数値が変更となった例を確認すること。	後日回答			
11	2022/9/5	NS2-本-010	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-8	*5「17000MVA」も記載、の表現を見直すこと。 (*4と*5の記載を見直すこと。)	後日回答			
12	2022/9/5	NS2-添1-017-02	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 常用電源設備(添付書類)	第9-2-1-3 図	開閉所の場所を図示しているが、先行プラントの記載を参考に掲載する図面を確認すること。	後日回答			
13	2022/9/5	NS2-本-013-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 補機 駆動用燃料設備(設備リスト)	P.8.6-2-3	タンクローリ給油用20mホースと7mホースの使用 方法・組合せを説明すること。	後日回答			
14	2022/9/5	NS2-本-009-05	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 其他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(高圧発電機車) (本文)	P.8.1-1-62	先行プラントの記載を参考に、第1保管エリア/ 第4保管エリアそれぞれに設置するホースが必要 なホースなのか予備なのかを明確にすること	後日回答			
15	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	第7-2-3- 3-1図	要目表と図の記載内容が整合するように、配管 名称等の記載を検討すること。	後日回答			
16	2022/9/12	NS2-本-007-01	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち放射線管理 用計測装置(本文)	P.6-1-3	「燃料取替階放射線モニタ」の溢水防護上の配 慮が必要な高さの記載がない理由について説明 すること。	今回回答	燃料取替階放射線モニタは、溢水防護対象設備(防護すべき設備)ではないため、「溢水 防護上の配慮が必要な高さ」を記載していません。 溢水防護対象設備(防護すべき設備)については、NS2-補-015「工事計画に係る補足説 明資料(発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)」に示しております。	NS2-他-226「島根原子力発電所第2号機 工 事計画審査資料 溢水防護区画毎における 機能喪失高さ」	
17	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付資料)	第7-2-3- 1-1図	可搬配管の単位(本数と台数)の記載を統一す ること。	後日回答			
18	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	P.52	空気ポンペの予備個数を含んだ設定根拠の記 載追加を検討すること。	後日回答			

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					
19	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	P.57	当該ページの主配管について、設定根拠の記載 順と要目表の記載順が整合するように適正化を 検討すること。	後日回答			
20	2022/9/12	NS2-添1-015-01	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち放射線管理 用計測装置(添付書類)	第7-1-1-1 図	原子炉格納容器と原子炉圧力容器のスケール について適正化を検討すること。	後日回答			
21	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	第7-2-1- 3-1図	要目表と図の記載内容が整合するように、配管 名称等の記載を検討すること。	後日回答			
22	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	第7-2-3- 1-1図	ボンベ本数が予備を含んでいることが分かる記 載を検討すること。	後日回答			
23	2022/9/12	NS2-添1-015-05	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち生体遮蔽装 置(添付書類)	第7-3-1-1 図	生体遮蔽装置の要目表記載設備(原子炉遮蔽) について図面上への記載を検討すること。	後日回答			
24	2022/9/12	NS2-本-007-03	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(中 央制御室空調換気系)(本 文)	P.6-1-20	原動機出力について、公称値を示す注記が正し いか確認すること。	後日回答			
25	2022/9/29	NS2-本-005-06	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 計測制 御系統施設のうち計測装置 (本文)	P.4-1-48、 49	原子炉水位(狭帯域)及び原子炉水位(広帯域) の個数に変更となった理由を説明すること。	後日回答			