

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(主な説明事項)

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	2021/8/27	NS2-他-001	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要	P4	抽出項目「3.」について、先行プラントの審査状況の反映であること等を具体化すること。	2021/9/16	「その他の詳細設計に係る説明事項」は、他社プラントの審査で議論となった事項のうち、島根2号機の審査でも評価手法等について詳細に説明する必要があると考えた事項であることを追記しました。	NS2-他-001改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP4へ反映。	
2	2021/8/27	NS2-他-001,002	その他(主な 説明事項、申 送り事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請に係る設置変更許可審査からの送り事項	全般	申し送り事項の概要について、設置許可の審査コメントを分析したもの(プロセス)を示すこと。また、PPT資料と整合を図ること。	2021/9/16	申し送り事項について、審査コメントの内容を追記し、審査コメントと整合するよう概要の記載を修正しました。また、PPT資料と整合を図りました。	NS2-他-001改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」及びNS2-他-002改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請に係る設置変更許可審査からの送り事項」へ反映。	
3	2021/8/27	NS2-他-003	その他(スケ ジュール)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)	全般	先行プラントの審査状況を踏まえて、説明スケジュールを検討すること。	2021/9/16	先行プラントの審査状況を踏まえて、説明スケジュールの耐震/強度計算書の説明時期を修正しました。	NS2-他-003改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)」へ反映。	
4	2021/8/27	NS2-他-001	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要	P14	漂流物衝突荷重の設定について、先行プラントの審査状況を踏まえるとともに、対策工の設計の考え方等も説明すること。	2021/9/16	漂流物衝突荷重については、先行サイトにおける検討を参照し、追加実施した船舶の形状調査により精度向上を図った解析モデルによる非線形構造解析(衝突解析)から算定するとの記載に修正しました。 漂流物の衝突荷重の影響を踏まえ、津波防護施設に設置する漂流物対策工の設計方針及び構造仕様を説明し、漂流物対策工を踏まえた津波防護施設の詳細設計の結果を説明する旨、追記しました。	NS2-他-001改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP7,14へ反映。	
5	2021/8/27	NS2-他-001	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要	P22	バックフィット案件として、火災感知器等も必要に応じて、追記すること。	2021/9/16	火災感知器については、2019年2月13日の火災防護審査基準の一部改正にて、消防法施行規則に従い設置すること等が追加となりました。 そのため、島根2号機における火災感知器の配置について、改正後の火災防護審査基準にも適合するものであることを説明する旨、追記しました。	NS2-他-001改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP22,24へ反映。	
6	2021/8/27	NS2-他-001	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要	P18	防波壁において、設置許可段階で説明した追加改良地盤等の詳細を説明すること。	2021/9/16	防波壁(逆T擁壁及び多重鋼管杭式擁壁)については、追加地盤改良を実施するため、その範囲及び仕様について説明し、それらを考慮した詳細設計の結果について説明する旨、追記しました。 防波壁(波返重力擁壁)については、ケーソン中詰材を改良することとしているため、改良範囲及び仕様について説明し、それらを考慮した詳細設計の結果について説明する旨、追記しました。	NS2-他-001改01「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP8,18へ反映。	
7	2021/9/16	NS2-他-001 改01	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要	P25	No.3-3の復水器の耐震評価について、先行電力と同じ図書構成で評価結果等を示す方針である旨を説明すること。	2021/11/19	復水器の耐震評価の結果について、「溢水防護に係る施設の耐震性についての計算書」に係る補足説明資料で説明する旨、追記しました。	NS2-他-001改02「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP32へ反映。	

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(主な説明事項)

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					
8	2021/9/16	NS2-他-002 改01	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請に係る設置変更許可 審査からの送り事項	P8	No.120-121の概要について、許可審査会合 のシミュレーションの内容を盛り込むこと。	2021/11/19	申し送り事項No.118-121の説明概要欄において、シミュレーショ ンによる確認も実施することを追記しました。	NS2-他-002改02「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請に係る設置変更許可 審査からの送り事項」のP8へ反映。	
9	2021/9/16	NS2-他-001 改01	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P25	表3の「その他の詳細設計に係る主な説明 事項」について、目的・背景が分かるよう、概 要を整理すること。	2021/11/19	「その他の詳細設計に係る説明事項」の各項目について、概要を 整理したものを追加しました。	NS2-他-001改02「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP30 ～33へ反映。	
10	2021/9/16	NS2-他-001 改01	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P14	衝突解析について、漂流物の衝突形態を踏 まえた評価内容についても、記載を検討する こと。	2021/11/19	衝突解析について、衝突形態の不確かさに対する評価について も実施することを追記しました。	NS2-他-001改02「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP15 へ反映。	
11	2021/11/19	—	—	—	—	審査会合用資料として、先行プラントと同様 にスケジュールも準備すること。	今回回答	「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る 説明工程」を作成しました。	NS2-他-014「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明工程」 を追加。	
12	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P8	第1表について、設計方針の説明時期だけ でなく、設計結果の説明時期も明確にすること。	今回回答	第1表について、設計方針の説明時期だけでなく、設計結果の説明 時期も分かるよう記載を見直しました。	NS2-他-001改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」の P8,9へ反映。	
13	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P30	スナッパ等の支持装置について、今回工認 にて設定する許容荷重を適用するものの割 合を示すこと。	今回回答	別途、関連するヒアリングの際に説明します。	—	
14	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P19	地盤の解析用物性値について、「地盤の支 持性能に係る基本方針」で説明することが分 かるような記載を検討すること。	今回回答	地盤の解析用物性値について、「地盤の支持性能に係る基本方 針」で説明する旨を記載しました。	NS2-他-001改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP19 へ反映。	
15	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P13	横置円筒形容器の応答解析における「評価 の一貫性」の意味する内容について分かり やすい記載を検討すること。	今回回答	横置円筒形容器の応答解析において、評価部位によって解析方法 の使い分けは行わず、JEAG式又ははりモデルにより荷重算定 を行う旨を記載しました。	NS2-他-001改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP13 へ反映。	
16	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P16	三軸粘性ダンバを設置した配管系の地震応 答解析手法の説明について、分かりやすく 簡潔な記載を検討すること。	今回回答	三軸粘性ダンバを設置した配管系の地震応答解析手法につい て、本資料は詳細な内容を説明するものではないことから、簡潔 な記載に見直しました。	NS2-他-001改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP16 へ反映。	

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(主な説明事項)

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					
17	2021/11/19	NS2-他-003 改02	その他(スケ ジュール)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)に係る説明可 能時期(詳細)	P4	VI-2-2-3(原子炉建物の耐震計算書)のヒ アリング想定期間について、関連する補足 説明資料の提出時期を踏まえて見直すこ と。	今回回答	VI-2-2-3(原子炉建物の耐震計算書)のヒアリング想定期間につ いて、関連する補足説明資料の提出時期を踏まえて見直しまし た。	NS2-他-003改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可 能時期(詳細)」のP4へ反映。	
18	2021/11/19	NS2-他-003 改02	その他(スケ ジュール)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)に係る説明可 能時期(詳細)	P4	補説-023-2(評価対象の網羅性、既工認と の手法の相違点)について、分野ごとに分割 するとともに、設計進捗を随時反映するな ど、提出を早めることを検討すること。	今回回答	補説-023-2(耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点 の整理について)について、機器・配管系と建物・構築物および土 木構造物に分けて提出時期を見直しました。	NS2-他-003改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可 能時期(詳細)」のP4へ反映。	
19	2021/11/19	NS2-他-001 改02	その他(主な 説明事項)	島根原子力発電所第2 号機 工事計画認可申 請(補正)の概要	P15	漂流物対策工の許容限界の考え方につい て、先行との相違が分かるような記載を検討 すること。(他範囲においても対応を検討す ること)	今回回答	漂流物対策工の許容限界として、漂流物衝突荷重により塑性状 態まで許容する旨を記載しました。	NS2-他-001改03「島根原子力発電所第2号 機 工事計画認可申請(補正)の概要」のP15 へ反映。	