

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(その他自然現象)

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	2021/11/25	NS2-基-007-1	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止】(その他自然現象)	P.49他	自然現象の観測期間の記載について整理して説明すること。	2022/4/5	各自然現象の観測記録及び観測期間について追記しました。	NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.5.6(通し頁P.9,10) NS2-補-018-01改04「発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料」1.積雪荷重についてのP.2(通し頁P.5)	
2	2021/11/25	NS2-基-007-1	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止】(その他自然現象)	P.51	「除じん装置」の記載を整理して説明すること。	2022/4/5	塵芥を除去する設備名称について、「除じん機」に修正しました。	NS2-基-007-1改01「基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止(その他自然現象)】」P.34,51 NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.8(通し頁P.12)	
3	2021/11/25	NS2-基-007-1	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止】(その他自然現象)	P.8他	青字箇所の記載を整理して説明すること。	2022/4/5	基本設計方針(後)及び設置変更許可申請書の記載を確認し、青字箇所の記載について修正しました。	NS2-基-007-1改01「基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止(その他自然現象)】」P.2.8,23,25,27,30,32	
4	2021/11/25	NS2-基-007-1	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止】(その他自然現象)	P.8他	重大事故等対処設備について、7条と54条での扱いを整理して説明すること。	2022/4/5	重大事故等対処設備については、技術基準規則第54条の要求を受ける設備ですが、外部からの衝撃に対する設計方針として、第7条に整理して記載しています。	-	
5	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.14,24	備考欄における、先行電力の記載を引用している箇所について、記載を整理して説明すること。	2022/4/5	先行電力の記載を引用している箇所について、修正しました。	NS2-添1-003-01改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)」P.3.4,8,9,15,21,25,28,30	
6	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.5	条文の並列関係について、記載を整理して説明すること。	2022/4/5	「技術基準規則第6条及び第51条(津波による損傷の防止)、第7条(外部からの衝撃による損傷の防止)並びにそれらの解釈に適合することを説明し～」に修正しました。	NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.1(通し頁P.5)	
7	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.6	「防護措置その他、…」の記載について整理して説明すること。	2022/4/5	「防護措置又は対象とする発生源から一定の距離を置くことによる適切な措置を講じる」に修正しました。	NS2-基-007-1改01「基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止(その他自然現象)】」P.5.45 NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.2(通し頁P.6)	
8	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.7	「津波防護対象設備」について整理して説明すること。	2022/4/5	津波防護対策を講ずる設備について、記載を適正化しました。	NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.3.4(通し頁P.7,8)	
9	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.8他	「設置(変更)許可を受けた9事象に津波を含め」の記載を整理して説明すること。	2022/4/5	「設計上考慮する自然現象(地震を除く。)は、設置(変更)許可申請書本文五号口(3)(i) a. 「(a) 外部からの衝撃による損傷の防止」における9事象に津波を含め、10事象とする。」に修正しました。	NS2-添1-003-01改01「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1のP.4.8(通し頁P.8,12)	

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					
10	2021/11/25	NS2-添1-003-01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.12他	「工事計画認可申請時」の記載について整理して説明すること。	2022/4/5 2022/7/12	「工事計画認可申請(補正)時」に修正したが、補正も含めて申請行為であることから、他社記載も踏まえ「工事計画認可申請時」に見直した。	NS2-基-007-1改02「基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止(その他自然現象)】」P.6,46 NS2-添1-003-01改02「VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書」VI-1-1-3-1-1 のP.2,8(通し頁P.6,12) NS2-添1-003-01改02(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)」P.5,16 NS2-補-018-01改06「発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料」目次、2. 航空機落下確率評価について のP.1,3(通し頁P.2,8,10)	
11	2022/4/5	NS2-添1-003-01改01(比)	比較表(VI-1-1-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	P.16	航空機落下事故に関するデータについて、最新のデータとの関係を整理して記載を検討すること。	2022/7/12	2022年3月に公表された航空機落下事故に関するデータについて、防護設計の要否を判断する基準を超えるような変更がないことを確認し、その結果を補足説明資料に記載した。 また、説明書については、設置(変更)許可後に補正(一次補正(2021年10月))をすることから、その時点での最新データを反映した結果を記載する。	NS2-補-018-01改06「発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料」2. 航空機落下確率評価について のP.1,4~9,11~19,21~29(通し頁P.8,11~16,18~26,28~36) NS2-補-018-05改03「外部火災への配慮に関する説明書に係る補足説明資料」目次、P.39,57~64	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(その他自然現象)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～21は、NS2-他-077改02で整理済みのため省略。						
22	NS2-添1-003-01改04	VI-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書(VI-1-1-3-1-1)	P.5	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)～船舶の係留索を固定する係船柱を漂流防止装置として設置する。 (新)～船舶の係留索を固定する漂流防止装置(係船柱)を設置する。	2023/5/31	
23	NS2-補-018-01改10	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料(1.積雪荷重について)	P.1～3	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設置(変更)許可申請および工事計画認可申請における、・・・ (新)設置(変更)許可申請及び工事計画認可申請における、・・・	2023/5/31	
24	NS2-補-018-01改10	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料(2.航空機落下確率評価について)	P.10,27	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)落下確率および訓練空域外を～ (新)落下確率及び訓練空域外を～	2023/5/31	
25	NS2-補-018-01改10	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料(4.降水について)	P.3	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)以下に、評価フローを示す。 (新)図1に、評価フローを示す。	2023/5/31	
26	NS2-補-018-01改10	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料(4.降水について)	P.8	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)表6および図5のとおり、・・・ (新)表6及び図5のとおり、・・・	2023/5/31	
27	NS2-補-018-01改10	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料(6.土石流影響評価について)	P.24	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)溪流の延長または0次谷の延長 (新)溪流の延長又は0次谷の延長	2023/5/31	
28	NS2-補-018-05改06	外部火災への配慮に関する説明書に係る補足説明資料	P.64	火災を想定する航空機がその他の機種(F-15)であることを明確化しました。	2023/5/31	
29	NS2-補-018-05改06	外部火災への配慮に関する説明書に係る補足説明資料	P.65,66	表9の温度評価結果に、参考として従前の重量火災の評価結果を追記しました。	2023//31	