

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(中央制御室の機能)

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	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.7	構内監視カメラのうち、ガスタービン建物屋上に設置するSA要求があるものについては、設計上、考慮すべき事項の追記を検討すること。	SA要求がある構内監視カメラ(ガスタービン発電機建物屋上)について、設計上考慮する事項を追記しました。(下線部参照) (旧)なお、監視カメラのうち津波監視カメラは、地震荷重等を考慮し・・・ (新)なお、津波監視カメラ及び構内監視カメラ(ガスタービン発電機建物屋上)は、地震荷重等を考慮し・・・ また、この修正に伴い、他社との相違理由についても記載を見直しました。(下線部参照) (旧)電源構成の相違 (新)島根2号機の構内監視カメラ(ガスタービン発電機建物屋上)はDB兼SA設備と位置付けている。また、電源構成が相違している	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(1)中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について除く。) P.2(通し頁P.6) NS2-添1-054(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」P.8		
2	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.12	構内監視カメラの設計について、その位置づけを踏まえ、適切な記載を検討すること。	構内監視カメラについては、津波監視カメラの従属的な位置づけではなく、ともに発電所構内の視野を確保するための設備であるため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)監視カメラのうち構内監視カメラは、・・・津波監視カメラの監視可能範囲を補足する。 (新)監視カメラのうち構内監視カメラは、・・・津波監視カメラとともに発電所構内を監視する。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(1)中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について除く。) P.5(通し頁P.9) NS2-添1-054(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」P.16		
3	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.10	重大事故監視盤及びその他制御盤への誤接触防止について、説明の充実化を検討すること。	その他制御盤及び重大事故監視盤に手摺はありませんが、地震発生時には操作を中止し盤から離れることにより誤接触を防止します。 なお、説明書においては設備の設計を記載する箇所となるため現状の記載としますが、補足説明資料において、その他制御盤について上記の運用にて誤接触を防止する旨を追記しました。	NS2-補-009改09「工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)」P.10		
4	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.13	構内監視カメラのうち、ガスタービン建物屋上に設置するSA要求があるものについては、強度及び給電の機能について、適切な説明書での説明を検討すること。	構内監視カメラ(ガスタービン発電機建物屋上)について、SA時の機能並びに強度及び給電について追記しました。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(1)中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について除く。) P.5.6(通し頁P.9.10) NS2-添1-054(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」P.16.17		
5	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.6	中央制御室の共用によって悪影響を及ぼさない旨の説明について、2.基本方針への追記を検討すること。	中央制御室の共用によって悪影響を及ぼさない旨の説明について、2.基本方針に追記しました。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(1)中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について除く。) P.1(通し頁P.5) NS2-添1-054(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」P.6		
6	2021/12/16	NS2-補-009改02	補足説明資料	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.51	重大事故に対処するために監視することが必要なパラメータ及び補機類に関するただし書きについて、その他制御盤についての追記を検討すること。	ただし書きに「及びその他制御盤」を追記しました。	NS2-補-009改09「工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)」資料No.4-1 P.1(通し頁P.51)		

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					
7	2021/12/16	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.24	表3-4 外部火災の注記に航空機落下による火災の追記を検討すること。	2022/4/14	表3-4の注記に航空機落下による火災を追記しました。(下線部参照) (旧)注記*:外部火災は「森林火災」、「近隣工場等の火災」を含む。 (新)注記*:外部火災は「森林火災」、「近隣工場等の火災」、「航空機墜落による火災」を含む。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(1) 中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について除く。) P.17(通し頁P.21) NS2-添1-054(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」 P.30	
8	2021/12/23	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.37	計算パラメータのうち、建物投影面積の説明について、適切な記載に修正すること。	2022/4/14	計算パラメータのうち建物投影面積を保守的に設定していることを明確にするため、表4-3にて説明することを追記しました。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(2) 中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について) P.7(通し頁P.34) NS2-添1-054改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」 P.44	
9	2021/12/23	NS2-添1-054(比)	比較表(VI-1-5-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)	P.38	隣接方位に複数の固定源がないことを説明すること。	2022/4/14	各固定源と評価点とを結んだラインが含まれる1方位及びその隣接方位に固定源は複数存在しないため、各固定源の評価においては、有毒ガス防護のための判断基準値に対する割合は合算しないことを明確化しました。	NS2-添1-054改01「VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書」(2) 中央制御室の機能に関する説明書(中央制御室の有毒ガス防護について) P.9(通し頁P.36) NS2-添1-054改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書)」 P.47	

島根原子力発電所第2号機工認 記載適正化箇所(中央制御室の機能)

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.1～82については、NS2-他-101で整理済みのため省略。						
83	NS2-補-009改15	工事計画に係る補足説明資料(計測制御系統施設)のうち中央制御室の機能に関する説明書に係る補足説明資料【重大事故等時の中央制御室の機能】	P.6,8	LEDライト(三脚タイプ)のリプレースに伴い、点灯時間を最新化しました。 (旧)満充電から4.5時間無充電で点灯 (新)満充電から8時間無充電で点灯	2023/2/21	
84	NS2-補-009改15	工事計画に係る補足説明資料(計測制御系統施設)のうち中央制御室の機能に関する説明書に係る補足説明資料【重大事故等時の中央制御室の機能】	P.7	LEDライト(三脚タイプ)のリプレースに伴い、図1-2の照度確認状況の写真を最新化しました。	2023/2/21	
85	NS2-補-009改15	工事計画に係る補足説明資料(計測制御系統施設)のうち中央制御室の機能に関する説明書に係る補足説明資料【重大事故等時の中央制御室の機能】	P.8	LEDライト(三脚タイプ)のリプレースに伴い、表1-2の外観写真及び仕様(点灯可能時間)を修正しました。 また、同表の懐中電灯、ヘッドライト及びLEDライト(ランタンタイプ)の個数の記載について、予備の個数を含まない記載方法に適正化しました。(下線部参照) ・懐中電灯 (旧)11個(予備2個) (新)9個(予備2個) ・ヘッドライト (旧)11個(予備2個) (新)9個(予備2個) ・LEDライト(ランタンタイプ) (旧)12個(予備4個) (新)8個(予備4個)	2023/2/21	