

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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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。	今回回答 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+AD514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 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	目次	資料修正に伴いページ番号を適正化しました。 旧:3.4.6 プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)…8 新:3.4.6 プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)…9	2021/12/10	
2	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.5	記載を適正化しました。 旧:本資料は 新:今回は	2021/12/10	
3	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.5	記載を適正化しました。 旧:中央制御室外の火災 新:中央制御室外の火災等	2021/12/10	
4	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.5,9	記載を適正化しました。 旧:降下火砕物による操作雰囲気悪化及び凍結 新:降下火砕物及び凍結による操作雰囲気悪化	2021/12/10	
5	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.5	記載を適正化しました。 旧:運転操作できる設計とする 新:運転操作することができる設計とする	2021/12/10	
6	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.6	共用に関する記載を追加しました。 旧:気象観測設備 新:気象観測設備(「1号機設備, 1,2,3号機共用」(以下同じ。))等	2021/12/10	
7	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.6	記載を適正化しました。 旧:重大事故等時が発生した場合 新:炉心の著しい損傷が発生した場合	2021/12/10	
8	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.6	共用に関する記載を追加しました。 旧:中央制御室遮蔽(「1, 2号機共用」(以下同じ。)) 新:「中央制御室遮蔽(「1号機設備, 1, 2号機共用」(以下同じ。))	2021/12/10	
9	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.8	記載を適正化しました。 旧:重大事故操作盤 新:重大事故操作盤及び重大事故監視盤	2021/12/10	
10	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.8,19	記載を適正化しました。 旧:操作器具 新:操作器	2021/12/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
11	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.8,9	記載を適正化しました。 旧:重大事故操作盤 新:SA用制御盤	2021/12/10	
12	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.8	記載を適正化しました。 旧:手摺り 新:手摺	2021/12/10	
13	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.8	記載を適正化しました。 旧:なお, 重大事故操作盤は 新:なお, SA用制御盤のうち, 重大事故操作盤は	2021/12/10	
14	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.9	記載を適正化しました。 旧:中央制御室の制御盤, 重大事故操作盤及び現場盤は, 各盤で監視又は操作を行う器具及び機器等の試験及び検査を行える設計とする。 新:中央制御室の制御盤, SA用制御盤及び現場盤は, 中央制御室の制御盤, SA用制御盤及び現場盤で監視又は操作を行う試験及び検査ができる設計とする。	2021/12/10	
15	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.9	記載を適正化しました。 旧:暗視カメラ 新:監視カメラ	2021/12/10	
16	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.9	記載を適正化しました。 旧:昼夜にわたり把握 新:昼夜にわたり監視	2021/12/10	
17	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.9	重複する表現を適正化しました。 旧:監視カメラのうち津波監視カメラは, 遠方からの津波の接近を適切に監視できる位置・方向に設置するとともに, 敷地前面における津波の来襲状況を適切に監視できる位置・方向に設置している。 新:監視カメラのうち津波監視カメラは, 遠方からの津波の接近及び敷地前面における津波の来襲状況を適切に監視できる位置・方向に設置している。	2021/12/10	
18	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.9	津波監視カメラに合わせ, 記載を適正化しました。 旧:構内監視カメラは, 新:監視カメラのうち構内監視カメラは,	2021/12/10	
19	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.10	重大事故等時に使用する可搬式気象観測装置について記載を追加しました。 旧:(なし) 新:なお, その他重大事故等時の対応として, 第1保管エリア及び第4保管エリアに保管している可搬式気象観測装置により風向, 風速その他の気象条件を測定し, 及びその結果を記録することができる設計とする。	2021/12/10	
20	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.10	記載を適正化しました。 旧:ファックス等 新:電話, ファックス等	2021/12/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
21	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.10	記載を適正化しました。 旧:中央制御室空調換気系は設計基準事故が 新:中央制御室空調換気系は、設計基準事故が	2021/12/10	
22	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.10	記載を適正化しました。 旧:ブルーム 新:放射性雲	2021/12/10	
23	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.10	記載を適正化しました。 旧:更に 新:さらに	2021/12/10	
24	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.11	計測範囲及び差圧計の個数に関する記載をしました。 旧:外気と中央制御室との間の正圧化に必要な差圧が確保できていることを把握するするため、中央制御室差圧計を設置する 新:外気と中央制御室との間の正圧化に必要な差圧を監視できる計測範囲として0~200Pa以上を有する中央制御室差圧計を1個設置する	2021/12/10	
25	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.11	記載を適正化しました。 旧:中央制御室遮蔽, 中央制御室待避室遮蔽 新:中央制御室遮蔽及び中央制御室待避室遮蔽	2021/12/10	
26	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.15	表3-4に合わせて記載を適正化しました。 旧:火山の影響, 森林火災, 飛来物(航空機落下), 近隣工場等の火災, 新:火山, 生物学的事象, 外部火災(森林火災, 近隣工場等の火災を含む),	2021/12/10	
27	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.17	記載を適正化しました。 旧:原子炉制御室 新:中央制御室	2021/12/10	
28	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.17	記載を適正化しました。 旧:警報表示灯及び警報表示窓 新:警報表示灯	2021/12/10	
29	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.17	記載を適正化しました。 旧:a. 通常時及び事故時の運転に必要な情報や, 安全上必要な情報は, 網羅して表示される。また, 事故時においても, あらかじめ定められた精度及び範囲で表示される。 新:a. 通常時及び事故時の運転に必要な情報や, 安全上必要な情報は, 網羅して表示する。また, 事故時においても, あらかじめ定められた精度及び範囲で表示する。	2021/12/10	
30	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.20	表3-4 監視カメラで把握可能な自然現象等の「飛来物(航空機落下)」は設置許可基準規則6条における整理で設計上考慮しないことから削除しました。 旧:飛来物(航空機落下) 飛来物の有無や発電所構内及び原子炉施設への影響の有無 新:(なし)	2021/12/10	
31	NS2-添1-054	VI-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書	P.22	固定式周辺モニタリング設備のパラメータ及び計測範囲について明確化しました。(表3-6のモニタリングポストの低レンジ検出器, 高レンジ検出器毎に計測範囲を記載)	2021/12/10	
32	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	P.4	資料修正に伴い, 目次のページ番号を適正化しました。(下線部参照) (旧)・3.4.2 生体遮蔽装置 … 7 ・3.4.5 チェンジングエリア … 8 (新)・3.4.2 生体遮蔽装置 … 8 ・3.4.5 チェンジングエリア … 9	2022/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
33	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	P.18	表3-3 記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)ハ、コーディングの考え方が中央制御室全体で統一する。 (新)ハ、コーディングの考え方を中央制御室全体で統一する。	2022/4/11	
34	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	P.24	表3-7 記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)検知範囲 (新)測定範囲	2022/4/11	
35	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	P.24	表3-7 酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計の測定範囲の妥当性について、下記のとおり注記を追加しました。 ・中央制御室内及び中央制御室待避室内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度が、設計基準事故時及び重大事故等時の対策のための活動に支障がない範囲(酸素濃度:18vol%以上、二酸化炭素濃度:1vol%以下)であることが把握できる測定範囲	2022/4/11	
36	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	P.39	表4-2有毒化学物質に係る評価条件のうち、気象資料の選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・1年間の気象データを使用 (新)・・・1年間の気象データを使用	2022/4/11	
37	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	P.40	表4-3大気拡散計算の評価条件(1/6)のうち、大気拡散評価モデルの選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)気象指針*を参考として、放射性雲は風下方向に直線的に流され、放射性雲の軸のまわりに正規分布に拡がっていくと仮定するガウスプルームモデルを適用 (新)気象指針*を参考として、プルームは風下方向に直線的に流され、プルームの軸のまわりに正規分布に拡がっていくと仮定するガウスプルームモデルを適用	2022/4/11	
38	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	P.40	表4-3大気拡散計算の評価条件(1/6)のうち、気象資料の選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・気象データを使用 ・・・1年間の気象資料を使用 (新)・・・気象データを使用 ・・・1年間の気象資料を使用	2022/4/11	
39	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	P.41, 43	表4-3大気拡散計算の評価条件(2/6), (4/6)のうち、選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・設定 (新)・・・設定	2022/4/11	
40	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	P.43	表4-3大気拡散計算の評価条件(4/6)のうち、選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・選定 (新)・・・選定	2022/4/11	
41	NS2-添1-054(比)改01	先行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.9	備考欄の記載を充実化しました。(下線部参照) (旧)島根2号機は他号機と共用しない (新)島根2号機の中央制御室居住性に係るSA設備は中央制御室遮蔽を除き他号機と共用しない(以下、同様の相違は省略)	2022/4/11	
42	NS2-添1-054(比)改01	先行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	先行プラントの記載相違理由について備考欄に下記のとおり追記しました。 ・設備の相違 【柏崎7】 島根2号機の中央制御室待避室遮蔽は常設のみ ・設備の相違 【柏崎7】 ③の相違	2022/4/11	
43	NS2-添1-054(比)改01	先行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.33	備考欄相違理由について備考欄に下記のとおり追記しました。 ・記載方針の相違 【東海第二、柏崎7】 島根2号機は酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計の測定範囲の妥当性について記載	2022/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
44	NS2-添1-054(比) 改01	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.34	備考欄相違理由について、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・東海第二には当該資料がないため、柏崎7号との相違箇所を記載する (新)・記載構成の相違 【東海第二】 島根2号機は、有毒ガスに対する防護措置について明記	2022/4/11	
45	NS2-添1-054(比) 改01	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.39	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 ・設備の相違 【柏崎7】 島根2号機の有毒ガス評価においては防液堤を考慮する (新) ・有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違及び島根2号機の有毒ガス評価においては防液堤を考慮する	2022/4/11	
46	NS2-添1-054(比) 改01	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.40	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・設備の相違 【柏崎7】 島根2号機の有毒ガス評価においては防液堤を考慮する ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 (新)・有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違及び島根2号機の有毒ガス評価においては防液堤を考慮する	2022/4/11	
47	NS2-添1-054(比) 改01	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.40	備考に有毒ガス防護評価方針の相違理由を追記しました。 ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 ⑦の相違	2022/4/11	
48	NS2-添1-054(比) 改01	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.40	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 (新) ・有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違及び島根2号機の有毒ガス評価においては防液堤を考慮する	2022/4/11	
49	NS2-添1-054(比) 改01	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.40	備考に有毒ガス防護評価方針の相違理由を追記しました。 ・記載方針の相違 【柏崎7】 島根2号機の敷地外固定源は気体のみ、敷地内固定源は液体のみであるが、評価手法に相違はない	2022/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
50	NS2-添1-054(比) 改01	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.42	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) ・設備の相違 ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 敷地内固定源調査結果の相違 ⑦の相違 (新) ・有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦及び敷地内固定源調査結果の相違	2022/4/11	
51	NS2-添1-054(比) 改01	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	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・有毒ガス防護評価方針の相違 ・設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 島根2号機は建物巻き込みを考慮する (新)有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違及び島根2号機は建物巻き込みを考慮する	2022/4/11	
52	NS2-添1-054(比) 改01	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	備考欄相違理由について、誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)建屋巻き込み (新)建物巻き込み	2022/4/11	
53	NS2-添1-054(比) 改01	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.45	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) ・設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 島根2号機は換気率を考慮しない (新) ・有毒ガス防護評価方針及び設備の相違 【柏崎7】 ⑦の相違及び島根2号機は換気率を考慮しない	2022/4/11	
54	NS2-添1-054(比) 改01	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	隣接方位に固定源は複数存在しないことの説明を追加したため、備考欄に相違理由を追加しました。 (旧)記載なし (新)・評価結果の相違 【柏崎7】 島根2号機は、各固定源と評価点の位置関係を考慮し、 有毒ガス防護のための判断基準値を合算しない	2022/4/11	
55	NS2-添1-054(比) 改01	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	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・有毒ガス防護評価方針の相違 ・評価結果の相違 【柏崎7】 ⑦の相違 設備の違いによる評価結果の相違 (新)・有毒ガス防護評価方針及び評価結果の相違 【柏崎7】 ⑦及び設備の違いによる評価結果の相違	2022/4/11	



No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
56	NS2-添1-054(比) 改01	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	備考欄に有毒ガス防護評価方針の相違について追記しました。 (旧)記載なし (新)・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 ⑦の相違	2022/4/11	
57	NS2-添1-054(比) 改01	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.53	表4-2有毒化学物質に係る評価条件のうち、気象資料の選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・1年間の気象データを使用。 (新)・・・1年間の気象データを使用	2022/4/11	
58	NS2-添1-054(比) 改01	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.53	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・気象条件の相違 ・参照文献の相違 【柏崎7】 代表気象年の相違 化学物質の濃度の違いによる参照文献の相違 (新)・気象条件及び参照文献の相違 【柏崎7】 代表気象年及び化学物質の濃度の違いによる参照文献の相違	2022/4/11	
59	NS2-添1-054(比) 改01	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.54	表4-3大気拡散計算の評価条件(1/6)のうち、大気拡散評価モデルの選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)気象指針*を参考として、放射性雲は風下方向に直線的に流され、放射性雲の軸のまわりに正規分布に広がっていくと仮定するガウスプルームモデルを適用。 (新)気象指針*を参考として、プルームは風下方向に直線的に流され、プルームの軸のまわりに正規分布に広がっていくと仮定するガウスプルームモデルを適用	2022/4/11	
60	NS2-添1-054(比) 改01	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.55	表4-3大気拡散計算の評価条件(1/6)のうち、気象資料の選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・気象データを使用。 ・・・1年間の気象資料を使用。 (新)・・・気象データを使用 ・・・1年間の気象資料を使用	2022/4/11	
61	NS2-添1-054(比) 改01	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.55, 56	表4-3大気拡散計算の評価条件(2/6), (4/6)のうち、選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・設定。 (新)・・・設定	2022/4/11	
62	NS2-添1-054(比) 改01	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.55	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・設備の相違 ・有毒ガス防護評価方針の相違 ・発電所所在地の違いによる相違 【柏崎7】 建物巻き込み評価結果の相違 ⑦の相違 固定源調査結果の相違 (新)・有毒ガス防護評価方針、設備及び発電所所在地の違いによる相違 【柏崎7】 ⑦、建物巻き込み評価結果及び固定源調査結果の相違	2022/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
63	NS2-添1-054(比) 改01	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.56	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・大気拡散条件の相違 ・設備の相違 ・発電所所在地の違いによる相違 【柏崎7】 島根2号機は建物巻き込みを考慮する 固定源調査結果の相違 (新)・大気拡散条件、設備及び発電所所在地の違いによる相違 【柏崎7】 島根2号機は建物巻き込みを考慮する。また、固定源調査結果の相違	2022/4/11	
64	NS2-添1-054(比) 改01	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.57	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・大気拡散条件の相違 ・設備の相違 ・発電所所在地の違いによる相違 ・有毒ガス防護評価方針の相違 【柏崎7】 島根2号機は建物巻き込みを考慮する 固定源抽出結果の相違 ⑦の相違 (新)・有毒ガス防護評価方針、大気拡散条件、設備及び発電所所在地の違いによる相違 【柏崎7】 ⑦及び固定源抽出結果の相違、島根2号機は建物巻き込みを考慮する	2022/4/11	
65	NS2-添1-054(比) 改01	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.68	備考欄相違理由について、「(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)」の冒頭で相違理由を説明しているため、記載を削除しました。 (旧)・東海第二には当該資料がないため、柏崎7号との相違箇所を記載する (新)記載削除	2022/4/11	
66	NS2-添1-054(比) 改01	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.71	備考欄相違理由について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・設備の相違 【柏崎7】 建屋内の固定源調査結果の相違 調査対象外とする理由の相違 (新)・設備の相違 【柏崎7】 建屋内の固定源調査結果及び調査対象外とする理由の相違	2022/4/11	
67	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.10	記載を適正化しました。 (旧)制御盤 (新)中央監視操作盤	2022/4/11	
68	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.12,13	記載を適正化しました。 (旧)中央制御室換気空調系 (新)中央制御室空調換気系	2022/4/11	
69	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)検知範囲 (新)測定範囲	2022/4/11	
70	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)ガルバニ式 (新)ガルバニ電池式	2022/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
71	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)表示精度 (新)精度	2022/4/11	
72	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)NDIR(非分散型赤外線) (新)赤外線式	2022/4/11	
73	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)約15,000時間 (新)約15000時間	2022/4/11	
74	NS2-補-009 改09(4-1)	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	P.46	表4-1 記載を適正化しました。 (旧)0~10,000ppm (新)0~10000ppm	2022/4/11	
75	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.141, 189, 190, 240	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)建屋 (新)建物	2022/4/11	
76	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.143, 163	蒸発率算定式の記号説明について、誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) $M_w$ : 化学物質の分子量(kg/kmol) (新) $M_{wm}$ : 化学物質の分子量(kg/kmol)	2022/4/11	
77	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.143	記載を適正化しました。 (旧)10,399Pa (新)10399Pa	2022/4/11	
78	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.158	記載を適正化しました。 (旧)40,000 40,000 220,000 100,000 (新)40000 40000 220000 100000	2022/4/11	
79	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.164	蒸発率算定式の記号説明について、記載順序を入れ替えたため以下の記載を削除しました。 (旧) $M_{wm}$ : 化学物質の分子量(kg/kmol) (新)記載削除	2022/4/11	
80	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.189	記載を適正化しました。 (旧)8,000~32,000ppm (新)8000~32000ppm	2022/4/11	
81	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.190	記載を適正化しました。 (旧)220,000ppm (新)220000ppm	2022/4/11	
82	NS2-補-009 改09(4-2)	中央制御室の機能に関する説明書及び緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料(有毒ガス防護に係る補足説明資料)	P.247	表7-2を新規追加したことにより、表番号を以下のとおり繰り上げました。(下線部参照) (旧)表7-2 (新)表7-3	2022/4/11	