

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(緊急時対策所の機能)

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	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.3	「基準津波」と「津波」の記載について適正化を検討すること。	今回回答	「津波」は津波全般を指しています。基準津波を含む津波全般に対して影響を受けないとしており、現状の記載で適切と考えます。	-	
2	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.9	燃料タンクの37時間以上連続給電の記載について、燃料消費による時間の根拠が分かるように補足説明資料にて説明すること。	今回回答	補足説明資料に燃料消費量に関する記載を追記しました。合わせて目次に表題とページを追記しました。	NS2-補-016 改02「工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち緊急時対策所)」目次.P.16	
3	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.9	発電機の制御回路を起動した状態で待機することについて、記載を適正化して説明すること。	今回回答	緊急時対策所用発電機と緊急時対策所内で操作が可能になることを追記しました。合わせて相違点を見直しました。	NS2-添1-075 改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(1) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について除く)P.4(通し頁P.8) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.9	
4	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.9	10時間以上給電可能とすることの理由が分かるように、記載を適正化して説明すること。	今回回答	10時間がブルーム通過時間であることを追記しました。	NS2-添1-075 改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(1) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について除く)P.4(通し頁P.8) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.9	
5	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.12	ブルーム通過後の記載について適正化を検討すること。	今回回答	前段のブルーム通過中の空調運用記載と記載構成を統一しました。	NS2-添1-075 改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(1) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について除く)P.5(通し頁P.9) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.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					
6	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.25	差圧計が分かるように、凡例にて説明すること。	今回回答	図中に「差圧計」と追記しました。	NS2-添1-075 改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(1) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について除く) P.16(通し頁P.20) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.25	
7	2022/1/27	NS2-添1-075(比)	比較表(VI-1-9-3-1)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.32	固定源に対する防護措置に関する説明の記載順について適正化を検討すること。	今回回答	「3.1.1 固定源に対する防護措置」に関する説明について、中央制御室の機能に関する説明書の記載順に合わせ、記載順序を入れ替えました。	NS2-添1-075改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(2) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について) P.2(通し頁P.26) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.32	
8	2022/1/27	NS2-補-009	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.243	緊急時対策所の指示要員49人の内訳が分かるように、記載を適正化して説明すること。	今回回答	表7-1の注記、図7-1及び表7-2の説明を追加し、敷地内可動源からの有毒ガス防護対象者の内訳について明確化しました。	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.4-2 P.148~151(通し頁P.243~246)	
9	2022/1/27	NS2-添1-075	施設個別説明書(VI-1-9-3-1)	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	P.33	有毒ガス濃度評価に用いる計算式について、記載を適正化して説明すること。	今回回答	有毒ガス濃度評価に用いる計算式について、外気濃度を示す「C _{ppm} 」を「C _{ppm(out)} 」に適正化しました。	NS2-添1-075改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(2) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について) P.8(通し頁P.32)	
10	2022/3/1	NS2-添1-076(比)	比較表(VI-1-9-3-2)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書)	P.21	酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計の計測範囲の妥当性について、居住性又は機能の説明書への追記を検討すること。	今回回答	酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計の計測範囲において、緊急時対策所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であることが把握できることを追記しました。	NS2-添1-075 改01「VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書」(1) 緊急時対策所の機能に関する説明書(緊急時対策所の有毒ガス防護について除く)P.8(通し頁P.12) NS2-添1-075 改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)」P.17	

島根原子力発電所第2号機工認 記載適正化箇所(緊急時対策所の機能)

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1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.5	共用の記載を追記しました。 (新)中央制御室(「1, 2号機共用」(以下同じ。)) (旧)中央制御室	2022/1/24	
2	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.5	カッコ内の記載を見直しました。 (新)緊急時対策所用発電機(「屋外に設置」(以下同じ。)) (旧)緊急時対策所用発電機(屋外に設置(以下同じ。))	2022/1/24	
3	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.5,8	燃料補給の記載を見直しました。 (新)補給 (旧)給油	2022/1/24	
4	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.7	緊急時対策所の運用に必要なとなる電源容量を見直しました。 (新)80kW (旧)58kW	2022/1/24	
5	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.7	給油に関する記載を見直しました。 (新)タンクローリ及びホースを用いて (旧)タンクローリを用いて	2022/1/24	
6	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.8	緊急時対策所用発電機の運転時間を見直しました。 (新)37時間 (旧)41時間	2022/1/24	
7	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.9,20	「3.1.1 換気空調系設備等」及び「図3-6」について下記の記載適正化をしました。 (新)ブルーム (旧)放射性雲	2022/1/24	
8	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.10	緊急時対策所から通信連絡をする必要のある場所の記載を見直しました。 (新)地方公共団体 (旧)自治体	2022/1/24	

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
9	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.11	<p>「表3-1 緊急時の指揮命令に必要とされる負荷内訳」を見直しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・換気空調設備 (新)48.54 (旧)28.14 ・その他設備(照明設備等) (新)19.28 (旧)18.14 ・合計 (新)79.13 (旧)57.59 	2022/1/24	
10	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.15,16	図3-2(2/3)及び(3/3)のうち、第4保管エリアの形状を見直しました。	2022/1/24	
11	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.19	図3-5のうち、凡例に要員数を追記しました。	2022/1/24	
12	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.19	<p>図3-5の注記記載を見直しました。</p> <p>(新)注： (旧)注記*：</p>	2022/1/24	
13	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.21	図3-7のうち、チェンジングエリア内配備資機材を明示するためレイアウトを見直しました。	2022/1/24	
14	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.22	<p>図3-8のうち、以下を見直しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・統合原子力防災NW盤手前の防護装置 (新)盤外に記載 (旧)盤内に記載 ・光ファイバ通信伝送装置 (新)統合原子力防災NW盤内に記載 (旧)統合原子力防災NW盤外に記載 ・統合原子力防災NW盤内から通信棟の光ファイバ通信伝送装置へ伝送される信号 (新)(c)を記載 (旧)通信棟への伝送ルートで兼ねて示していた ・SPDS伝送サーバ～通信棟間の防護装置 (新)太枠内に記載 (旧)太枠外に記載 	2022/1/24	

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
15	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.28	誤記を修正しました。 (新)4.1.1(2) 評価事象に対して、固定源から・・・ (旧)4.1.1(2) 評価事象に対して、固定源及から・・・	2022/1/24	
16	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.33	「(5)建物投影面積」について、建物投影面積の数値がわかるよう記載を適正化しました。 (新)建物投影面積は小さい方が厳しい結果となるため、表4-3に示すとおり建物投影面積を保守的に設定するものとする。 (旧)建物投影面積は小さい方が厳しい結果となるため、建物投影面積を保守的に設定するものとする。	2022/1/24	
17	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.34	「4.2 評価結果」について、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。 (新)なお、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。 (旧)記載なし	2022/1/24	
18	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.37	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。 (新)・・・1年間の気象データを使用 (旧)・・・1年間の気象データを使用。	2022/1/24	
19	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.38	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。 (新)気象指針*を参考として、ブルームは風下方向に直線的に流され、ブ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ブルームモデルを適用 (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ブルームモデルを適用。	2022/1/24	
20	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.38	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。 (新)・・・気象データを使用 ・・・1年間の気象資料を使用 (旧)・・・気象データを使用。 ・・・1年間の気象資料を使用。	2022/1/24	
21	NS2-添1-075	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.39,41	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。 (新)・・・設定 (旧)・・・設定。	2022/1/24	
22	NS2-添1-075改01	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	p.8	緊急時対策所用発電機の運転時間を見直しました。(下線部参照) (旧)37時間 (新)39時間	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
23	NS2-添1-075改01	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	P.8, 10, 11	通信連絡設備の共用に関する記載の見直しにより、情報の把握に関する機能及び通信連絡に関する機能が共用する旨の記載を追記しました。また、合わせて相違点を訂正又は追記しました。	2022/4/11	
24	NS2-添1-075改01	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	P.21	図3-7について、可搬式空気浄化装置の明確化のため図中に説明を追記しました。	2022/4/11	
25	NS2-添1-075改01	VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書	P.44	表4-4有毒ガス防護のための判断基準値のうち選定理由について、適正化しました。(下線部参照) (旧)IDLH値に基づき設定。 (新)IDLH値に基づき設定	2022/4/11	
26	NS2-添1-075(比)改01	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-3-1 緊急時対策所の機能に関する説明書)	P.12	ブルーム通過後の換気設備運用について、島根2号機には柏崎7号機に記載されている設備に相当する設備が不要であるため、備考欄に柏崎7との相違理由「設備の相違」を追記しました。	2022/4/11	
27	NS2-補-016改02	工事計画に係る説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち緊急時対策所)	P.2	表1-2の注記を訂正しました。(下線部参照) (旧)注記*: (新)注:	2022/4/11	
28	NS2-補-016改02	工事計画に係る説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち緊急時対策所)	P.15	図2-7について、可搬式空気浄化装置の明確化のため図中に説明を追記しました。	2022/4/11	