

浜岡原子力発電所1,2号炉 クリアランス認可申請 指摘事項に対する回答整理表

No.	審査会合 ヒアリング	実施日	該当ページ	コメント内容	回答内容	回答状況
1	審査会合	2023年10月5日	本文 P3 (対象物)	今回の対象物と前回の対象物の認可申請書での切り分けについて、申請書では前回の対象物は今回の対象物に含まないとしているが、現状の申請書の記載では今回の対象物に前回の対象物が含まれていないことが不明瞭であるため、明確となる記載をすること。	2023年10月26日回答予定	未回答
2	審査会合	2023年10月5日	添付書類 P4-1 (評価単位)	評価単位の重量上限について、10トン重量上限とし、1.6トン重量を収納重量の目安としているが、1.6トンを超えるものを収納した場合の扱いが不明瞭なので、明確となるような記載を追記すること。	2023年10月18日に回答し、2023年10月26日以降に再回答予定	未回答
3	審査会合	2023年10月5日	本文 P10 (核種選択)	放射化汚染の考慮を不要とした理由について、詳しく説明すること。	2023年10月26日回答予定	未回答
4	審査会合	2023年10月5日	本文 P10 (核種選択)	二次的な汚染の評価に用いる放射性物質について、H-3を除いた32核種から選択しているが、審査基準では33核種から選択することとなっているため、33核種から選択すること。	2023年10月18日に回答し、2023年10月26日以降に再回答予定	未回答
5	審査会合	2023年10月5日	本文 P4 (汚染の状況)	今回と前回の対象物の汚染状況の違い及び過去のデータを引用できる根拠について、記載を拡充し詳細に説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
6	審査会合	2023年10月5日	本文 P4~9 (汚染の状況)	申請書における汚染の状況とその程度を示す代表サンプルの選定根拠について、全てを資料にまとめて説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
7	審査会合	2023年10月5日	申請書全般	前回の認可申請書を引用している箇所について、審査基準の適合性が明確となるように記載を見直すこと。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
8	審査会合	2023年10月5日	本文 P18 (検出限界値)	Co-60の検出限界値の妥当性について、評価対象核種を全て考慮して設定されるべきであり、申請書の期間末(2037年4月1日時点)の条件であっても $\Sigma D/C$ が1以下を満足することの説明を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
9	審査会合	2023年10月5日	本文 P16,17 (ピークBG)	評価に用いるピークBGの設定の妥当性について、夜間にピークBGを測定すると理解しているが、実際の測定では非安全側の評価とならないこと、昼間にピークBGが変動しないとしている考えについて説明を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答

浜岡原子力発電所1,2号炉 クリアランス認可申請 指摘事項に対する回答整理表

No.	審査会合 ヒアリング	実施日	該当ページ	コメント内容	回答内容	回答状況
10	審査会合	2023年10月5日	本文 P16,17 (表面汚染密度)	表面汚染密度測定について、審査基準では不確かさを含めて評価することとなっているため、不確かさを考慮しても $0.8\text{Bq}/\text{cm}^2$ を下回る測定ができることの説明を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
11	審査会合	2023年10月5日	添付書類 P6-10,11 (不確かさ)	不確かさについて、考え方を詳しく説明し、審査基準に示されている考え方の基本と異なる点については妥当性を説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
12	審査会合	2023年10月5日	本文 P10 (核種選択)	核種選択について、分析値の不確かさを考慮しても第4位の核種が核種選択の結果に影響しないことについて説明すること。	2023年10月18日に回答し、2023年10月26日以降に再回答予定	未回答
13	ヒアリング	2023年9月21日	本文 P9 (汚染の状況)	放射化汚染の状況と二次的な汚染の状況を踏まえて、対象物の汚染の状況を包括的に記載すること。	2023年10月26日回答予定	未回答
14	ヒアリング	2023年9月21日	添付書類 P6-9 (検出限界値)	検出限界値を算出する式において、放射能換算係数が一律に決まらないことについて、改めて説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
15	ヒアリング	2023年9月21日	添付書類 P6-9 (検出限界値)	検出限界値を算出する式について、 $r_2=0$ としている根拠を改めて説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
16	ヒアリング	2023年9月21日	本文 P16,17 (表面汚染密度)	表面汚染密度の測定について、基本事項（測定面の凹凸、検出限界値の設定）について改めて説明すること。また、表面汚染密度測定の記載について、JISの4504は今枝番がついているため、確認して必要があれば修正すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
17	ヒアリング	2023年9月21日	添付図表 P6-31 (放射能換算係数)	放射能換算係数の妥当性確認におけるkの値（ $k=3$ ）について、 1.645σ を足さないそのままの評価値から、 3σ を引いた場合に妥当性が確認できるか確認すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
18	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P3 (対象物)	対象物の種類について「サポート、ケーブルトレイ、電線管、現場盤、ラック等」と記載されているが「等」には何が含まれているか説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
19	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P3 (対象物)	対象物の除染方法について「物理的な除染方法（ブラスト除染等）」と記載されているが、「等」には何が含まれているか説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答

浜岡原子力発電所1,2号炉 クリアランス認可申請 指摘事項に対する回答整理表

No.	審査会合 ヒアリング	実施日	該当ページ	コメント内容	回答内容	回答状況
20	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P4 (汚染の状況)	FP核種の説明について「燃料集合体及び炉内の構造材の微量元素として存在するウランが（後略）」と記載されているが、構造材「等」、ウラン「等」と記載してはどうか。検討すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
21	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P5 (汚染の状況)	原子炉水中の ¹³¹ Iの分析について、審査基準に示す33核種ではない ¹³¹ Iの分析結果を用いた考え方を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
22	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P6 (汚染の状況)	直接線による放射化汚染の説明において「放射能濃度確認対象物は全て原子炉格納容器の外側にあるため」と記載されているが、どのような範囲を示しているのか図で説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
23	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P16 (放射能換算係数)	「放射能換算係数の設定には、表面汚染密度の値を用いる」について、記載を見直すこと。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
24	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P17 (放射能換算係数)	放射能換算係数の妥当性確認について、妥当性確認に用いる線源はクリアランスレベル相当であるかについて説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
25	ヒアリング	2023年10月18日	添付書類 P6-8 (放射能換算係数)	「測定条件を見直して再測定を行う」と記載されているが、具体的にどのようなことを見直すのか説明すること。	2023年10月18日に回答 BG、測定時間、検出限界値が適切に設定されているか確認し、申請書の測定条件を満足しているかを確認する旨を説明した。	回答済
26	ヒアリング	2023年10月18日	本文図表-1 (対象物)	対象物の発生場所について、「屋外」とは具体的にどこを指しているか。また、どのような対象物かについて説明すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
27	ヒアリング	2023年10月18日	本文図表-6 (対象物)	表中の種類項目について、本文の対象物の種類と同じ記載とすること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
28	ヒアリング	2023年10月18日	本文図表-18 (核種選択)		2023年10月26日以降回答予定	未回答
29	ヒアリング	2023年10月18日	本文図表-19 (汚染の状況)	二次的な汚染の程度の調査について、使用した測定装置を追記すること。また、測定の結果が検出限界未満であった場合について、放射能濃度を未満を示す表現で表記していることの説明を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
30	ヒアリング	2023年10月18日	添付図表 P2-4 (汚染の状況)	放射化汚染の代表サンプルについて、前回の申請書のデータと同じものはその旨を記載すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答

枠囲みの内容は営業秘密に係る事項のため、公開できません

浜岡原子力発電所1,2号炉 クリアランス認可申請 指摘事項に対する回答整理表

No.	審査会合 ヒアリング	実施日	該当ページ	コメント内容	回答内容	回答状況
31	ヒアリング	2023年10月18日	添付図表 P2-7 (汚染の状況)	フォールアウトの調査について、 ¹³⁷ Csの評価結果を確認し、検出限界値が十分に低いという説明を追記すること。	2023年10月26日以降回答予定	未回答
32	ヒアリング	2023年10月18日	添付図表 P2-7 (汚染の状況)	前回の申請書の確認申請の実績を記載した意図について、説明すること。	2023年10月18日に回答 再検討した結果、当該の記載を削除することとした。	回答済
—	ヒアリング	2023年10月18日	申請書全般	前回の申請書の評価結果を用いることの妥当性について説明すること。	No.7と合わせて回答予定	未回答
—	ヒアリング	2023年10月18日	本文 P16,17 (表面汚染密度)	表面汚染密度の測定について、現場の運用及び測定の基本事項（測定面の凹凸、検出限界値の設定）について改めて説明すること。	No.16と合わせて回答予定	未回答