

玄海3/4号炉、川内1/2号炉 標準応答スペクトルの規制への取り入れに伴う設置変更許可申請に係る審査 コメントリスト

No.		ヒアリング資料名	コメント内容	コメント 受領日	コメント回答	コメント 回答日
1	玄海	全般	Ss-6、Sd-6の図を色分けして、見やすくすること。	2023/7/27	拝承。説明の内容に応じて、カラー化する。	2023/8/29
2	玄海	GSs-1 (改正規則等への適合性)	添付資料1 条文の整理表の備考欄などにSdの係数設定の内容を記載すること。	2023/7/27	拝承。Sdの係数設定の内容は、今回申請における主な変更点の1つとして、「改正規則等の適合性(条文整理表)」及び「設置変更許可申請書の変更要否の整理」へ追記する。	2023/8/29
3	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	Ss-6の超過周期及び超過割合の概要については、今回申請における重要なポイントであるため、今後作成する審査会合資料にも記載すること。	2023/7/27	Ss-6の超過周期及び超過割合の概要について、審査会合資料へ記載する。	2023/8/29
4	玄海	全般	経理的基礎が不要と考えるのであれば、その根拠を説明すること。	2023/7/27	次回補正の際に、経理的基礎に係る書類を追加する方針とする。	2023/8/29
5	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	「既許可の設計方針を変更する必要はない」と結論づける根拠について、既設工認申請書を網羅的に確認しているのであれば、その旨追記すること。	2023/7/27	拝承。Ss追加に伴う施設への影響確認にあたっては、新規制適合性設工認以降の既設工認申請書に評価結果が記載された施設を対象として網羅的に確認しているため、その旨追記する。	2023/8/29
6	玄海	GSs-1 (改正規則等への適合性)	先行電力が資料として添付している既許可申請書の安全設計の方針(添付書類八)の概要を追加すること。	2023/7/27	拝承。添付資料-2 既許可申請書の安全設計の方針(添付書類八)の概要を追加する。	2023/8/29
7	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	「第2-1図 Ss-6追加に伴う既許可申請書の変更要否検討フロー」は先行電力と記載を合わせること。	2023/7/27	拝承。先行電力と同様の対応を実施したことが分かるよう、先行電力に合わせてフローや記載表現を修正する。	2023/8/29
8	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	「認可実績のある精緻化手法」と「認可実績のある評価手法」が同じ意味で用いられていることが分かりづらいため、表現を工夫すること。	2023/7/27	「認可実績のある評価手法」に表現を統一する。	2023/8/29
9	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	「第3-2表 安全審査資料の確認結果」に可能な範囲で固有値(数値)を記載すること。	2023/7/27	拝承。既設工認において固有周期が得られている施設について、固有周期を追記する。	2023/8/29
10	玄海	GSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	P15「第3-2表 安全審査資料の確認結果」に記載している液状化及び揺すり込みによる不等沈下における「または」の記載について適正化すること。	2023/7/27	【液状化及び揺すり込みによる不等沈下】について、2通りの確認手段を用いていることが明確となるように、「または」の記載を削除し「及び」に変更する。併せて、同様の記載としていた【周辺斜面及び敷地下斜面のすべり】についても、「または」の記載を削除し「及び」に変更する。	2023/8/29
11	玄海	全般	先行電力が提出している資料との比較表を作成すること。	2023/7/27	拝承。比較表を作成し提出する。	2023/8/29

玄海3/4号炉、川内1/2号炉 標準応答スペクトルの規制への取り入れに伴う設置変更許可申請に係る審査 コメントリスト

No.		ヒアリング資料名	コメント内容	コメント 受領日	コメント回答	コメント 回答日
12	玄海 川内	概要資料	「3.申請概要」について、本文五号の主な変更内容として、Sd-6の係数設定(0.5)について追記すること。また、他にも追記すべき箇所がないか、資料全体を確認すること。	2023/8/29	拝承。「概要資料」および「資料2 設置変更許可申請書の変更要否の整理」において、本文五号の変更内容として、Sd-6の係数設定について追記した。	2023/9/19
13	玄海 川内	概要資料	参考資料として、設工認の見通しが記載された第3-2表(資料GSs-2、資料SSs-2)を追加すること。	2023/8/29	拝承。参考資料4として追加した。	2023/9/19
14	玄海 川内	概要資料	参考資料として、今回追加するSdと旧S1のスペクトル比較図を追加すること。	2023/8/29	拝承。参考資料3として追加した。	2023/9/19
15	玄海 川内	概要資料	基準地震動の表記が、一部で全角(Ss)となっているため、半角(Ss)に適正化すること。	2023/8/29	拝承。表記を統一した。	2023/9/19
16	玄海	概要資料	参考資料1に記載した基準地震動の応答スペクトル図について、超過箇所が分かるよう、表現を工夫すること。また、NS方向・EW方向・UD方向の表記については、概要資料本文の説明内容と紐づくよう、水平方向(NS)や鉛直方向といった表記に見直すこと。	2023/8/29	拝承。超過箇所については該当周期帯に対して黄網掛けを付した。また、表記については「水平方向(NS方向)」、「水平方向(EW方向)」、「鉛直方向」と見直した。	2023/9/19
17	川内	全般	既許可の設計方針が変更不要であることの妥当性・成立性を説明するにあたり、地震動の増加割合が大きい川内サイトについては、定量的な根拠を示すこと。	2023/8/29	拝承。コメントNo.17回答資料「設置許可段階において耐震工事を実施する可能性のある設備に対する設置許可の設計方針の成立性の見通しについて」を用いて説明する。	2023/9/12
18	玄海 川内	GSs-4 SSs-4 (添十一補足説明資料)	審査を効率的に進める観点で、既許可との比較表を作成すること。	2023/8/29	拝承。比較表を作成し追加する。	2023/9/19
19	玄海 川内	GSs-2 SSs-2 (設置変更許可申請書の変更要否の整理)	特重施設の地震に対する頑健性確保の前提として、基礎地盤及び周辺斜面の安定性の考慮がなされていることが分かるよう、今回追加するSsに対する安定性評価結果を引用した上で、記載を充実化すること。(安定性評価に係る審査が概ね了となった後、資料へ反映すること。)	2023/8/29	玄海については、特重施設を設置する地盤が頑健性を確保していることを記載した(2023年9月1日審査会合資料の結果を記載)。川内については、地盤の安定性評価の審査が概ね了となった時点で記載し、資料提出を行う。	2023/9/19

玄海3/4号炉、川内1/2号炉 標準応答スペクトルの規制への取り入れに伴う設置変更許可申請に係る審査 コメントリスト

No.		ヒアリング資料名	コメント内容	コメント 受領日	コメント回答	コメント 回答日
20	玄海 川内	弾性設計用地震動Sdの設定 の考え方について	弾性設計用地震動Sdについて、今回申請において係数0.5を設定した理由、既許可において係数0.6を設定した経緯、及びSd追加に伴う地震発生後の点検に関する運用への影響について説明すること。	2023/9/12	拝承。コメントNo.20回答資料「弾性設計用地震動Sdの設定根拠について」を用いて説明する。	2023/9/19
21	川内	コメントNo.17回答資料「設置 許可段階において耐震工 事を実施する可能性のある 設備に対する設置許可の設 計方針の成立性の見通しに ついて」	川内の補強成立性を玄海の設備を用いて説明していることから、フロー図などを用いて、説明の流れが理解しやすいように工夫すること。	2023/9/12	拝承。 コメントNo.21回答資料「設置許可段階において耐震工事を実施する可能性のある設備に対する既許可の設計方針が変更不要であることの確認について」を用いて説明する。	2023/9/19