

1. 件名：浜岡原子力発電所原子炉施設保安規定変更認可申請（4号炉の高経年化技術評価等）に関する事業者ヒアリング

2. 日時：令和5年6月7日（水） 14時00分～17時00分

令和5年6月8日（木） 8時30分～17時00分

令和5年6月9日（金） 8時30分～15時00分

3. 場所：浜岡原子力発電所

4. 出席者：

原子力規制庁

原子力規制部審査グループ

実用炉審査部門

戸ヶ崎安全規制調整官、雨夜上席安全審査官、日高安全審査専門職、藤川安全審査官

鈴木技術参与

長官官房技術基盤グループ

システム安全研究部門

小嶋上席技術研究調査官、皆川副主任技術研究調査官、河野技術参与

中部電力株式会社

浜岡原子力発電所長 他29名

5. 要旨

（1）高経年化技術評価の実施状況に係る記録等の確認について

○高経年化技術評価の実施状況について、関係する社内規定、実施要領書、点検記録等の確認を実施した。

（2）高経年化技術評価の実施状況に係る現場確認について

○高経年化技術評価の実施状況として、「共通・その他の経年劣化事象（1班）」、「コンクリート・鉄骨構造物（2班）」、「電気・計装設備（3班）」、「耐震・耐津波安全性（4班）」の事項について、別添のとおり現場で設備、機器等の確認を行った。

・別添 浜岡原子力発電所4号炉 現場確認における主な確認内容（令和5年6月7日～9日）

浜岡原子力発電所4号炉 現場確認における主な確認内容（令和5年6月7日～9日）

1班	2班	3班	4班
① 原子炉建屋（管理区域内） ・ 余熱除去ポンプ ・ サンドクッションドレン管 ② 格納容器内 ・ 原子炉圧力容器の基礎ボルト ・ 原子炉再循環系ポンプ及び配管 ・ 原子炉格納容器サプレッションチェンバ ③ 原子炉建屋（管理区域外） ・ 非常用ディーゼル発電設備 ・ 中央制御室空調系ダクト ④ 屋外 ・ 炭素鋼配管保温部	① 原子炉建屋（管理区域内） ・ 中性化の評価点 ・ 熱、放射線照射の評価点 ・ アルカリ骨材反応の膨張率測定におけるコア採取位置 ・ 鉄骨の強度低下の対象部位 ② 原子炉建屋（管理区域外） ・ 中性化の評価点 ・ 機械振動の評価点 ③ タービン建屋 ・ 中性化の評価点 ・ 機械振動の評価点 ・ アルカリ骨材反応の膨張率測定におけるコア採取位置 ・ 鉄骨の強度低下の対象部位 ④ 屋外 ・ 中性化の評価点 ・ 塩分浸透の評価点 ・ 鉄骨の強度低下の対象部位	① 原子炉建屋（管理区域内） ・ ケーブル接続部（ウォールペネトレーション接続） ・ 余熱除去ポンプモータ ② 格納容器内 ・ 電気ペネトレーション ・ 低圧ケーブル ③ 原子炉建屋（管理区域外） ・ 非常用ディーゼル発電設備 ・ 高圧閉鎖配電盤 ・ 蓄電池 ・ 原子炉機器冷却水ポンプモータ ・ 原子炉機器冷却水ポンプ室ローカルクーラ ④ 屋外 ・ 原子炉機器冷却海水ポンプモータ ・ 高圧ケーブル	① 原子炉建屋（管理区域内） ・ 余熱除去系熱交換器出口配管とバイパス配管の合流部 ・ 余熱除去系配管 ・ 余熱除去熱交換器基礎ボルト ・ 原子炉冷却材浄化系再生熱交換器 ・ 給水系配管、第2隔離弁 ・ 原子炉建屋天井クレーン支持部材 ・ 燃料取替機ガイドプレート固定アンカボルト ② 格納容器内 ・ 給水系第1隔離弁 ③ 原子炉建屋（管理区域外） ・ 原子炉機器冷却水系配管 ・ ケーブルトレイ、電線管トレイ ④ タービン建屋 ・ 復水系配管 ⑤ 海水熱交換器建屋 原子炉機器冷却水熱交換器基礎ボルト