

1. 件名：志賀原子力発電所原子炉施設保安規定変更認可申請（1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4月26日（水） 13時30分～17時00分

令和5年4月27日（木） 8時30分～17時00分

令和5年4月28日（金） 8時30分～15時00分

3. 場所：北陸電力 志賀原子力発電所

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、鈴木技術参与  
櫻井安全審査官、藤川安全審査官、黒住審査チーム員

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、田口主任技術研究調査官、皆川副主任技術研究調査官  
渡辺技術研究調査官、水田技術研究調査官、河野技術参与

長官官房放射線防護グループ

監視情報課

相川専門員

北陸電力株式会社

志賀原子力発電所長 他43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 志賀原子力発電所1号炉 現場確認における主な確認内容（令和5年4月26日～28日）

## 志賀原子力発電所 1号炉 現場確認における主な確認内容（令和5年4月26日～28日）

1班	2班	3班	4班
① 原子炉建屋（管理区域内） ・残留熱除去系ポンプ  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 ・サンドクッション部外面 ・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 ・炭素鋼配管（屋外） ・中央制御室空調系ダクト	① 原子炉建屋（管理区域内） ・中性化の評価点  ② 格納容器内 ・熱、放射線照射、遮へい能力低下の評価点  ③ 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  ④ タービン建屋 ・中性化の評価点  ⑤ 屋外 ・中性化の評価点 ・塩分浸透の評価点	① 原子炉建屋（管理区域内） ・電気ペネトレーション ・原子炉冷却材系浄化系ポンプモータ ・残留熱除去系ポンプモータ  ② 格納容器内 ・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 ・蓄電池設備  ④ 屋外 ・原子炉補機冷却海水ポンプモータ ・原子炉補機冷却水ポンプモータ ・高圧ケーブル	① 原子炉建屋（管理区域内） ・残留熱除去系熱交換器出口配管とバイパス配管の合流部 ・原子炉冷却材再生熱交換器  ② 格納容器内 ・原子炉冷却材再循環系配管 ・原子炉冷却材浄化系配管 ・残留熱除去系配管 ・主蒸気系配管 ・給水系配管 ・原子炉冷却材再生熱交換器  ③ 原子炉建屋（管理区域外） ・非常用ガス処理系配管  ④ 屋外 ・軽油タンク ・燃料移送ポンプ