

1. 件名：「大飯発電所原子炉施設保安規定変更認可申請（3号炉の高経年化技術評価等）に関する事業者ヒアリング（21）」

2. 日時：令和3年9月6日（月） 13時15分～16時30分  
令和3年9月7日（火） 10時15分～17時00分  
令和3年9月8日（水） 10時15分～14時30分

3. 場所：大飯発電所

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、塚部管理官補佐、宮嶋安全審査官、藤川安全審査官、  
宮本安全審査専門職

長官官房技術基盤グループ

システム安全研究部門

池田技術研究調査官、河野主任技術研究調査官、橋倉主任技術研究調査官、  
渡辺技術研究調査官、芳賀技術研究調査官

地震・津波研究部門

日高主任技術研究調査官、鈴木技術参与

関西電力株式会社

大飯発電所 副所長 他23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 大飯発電所3号炉 現場確認における主な確認内容（令和3年9月7日～8日）

## 大飯発電所3号炉 現場確認における主な確認内容（令和3年9月7日～8日）

1班	2班	3班	4班
① 原子炉周辺建屋（管理区域内） ・ 余熱除去冷却器出口配管とバイパスラインの合流部 ・ 配管サポートのケミカルアンカ ② 原子炉周辺建屋（管理区域外） ・ 非常用ディーゼル発電設備 ・ テンドン（逆U） ③ 制御建屋 ・ 中央制御室空調ダクト ④ タービン建屋 ・ 屋外炭素鋼配管 ・ 循環水管 ⑤ 屋外 ・ テンドン（フープ） ・ 海水系統配管 ・ 高圧ケーブル ・ 予備品倉庫	① 原子炉周辺建屋（管理区域内） ・ 鉄骨の強度低下対象部位 ② 原子炉周辺建屋（管理区域外） ・ テンドン（逆U） ・ 中性化の評価点 ③ 廃棄物処理建屋 ・ 中性化の評価点 ④ タービン建屋 ・ 機械振動評価点 ・ 鉄骨の強度低下対象部位 ⑤ 屋外 ・ テンドン（フープ） ・ 海水ポンプ室	① 原子炉周辺建屋（管理区域内） ・ 電気ペネトレーション ・ 充てんポンプモータ ・ 高圧注入ポンプモータ ② 原子炉周辺建屋（管理区域外） ・ 電動補助給水ポンプモータ ③ 制御建屋 ・ メタルクラッド ・ パワーセンタ ④ 屋外 ・ 海水ポンプモータ	① 原子炉周辺建屋（管理区域内） ・ 余熱除去系統配管 ・ 余熱除去冷却器出口配管貫通部 ・ 余熱除去系統配管の高低温水合流部 ・ 余熱除去冷却器 ② 原子炉周辺建屋（管理区域外） ・ 主蒸気系統配管 ・ 主蒸気逃がし弁 ・ 主蒸気安全弁 ・ 主蒸気隔離弁 ・ 主給水隔離弁 ・ 蒸気発生器ブローダウン配管 ・ 補助蒸気系統配管 ・ 原子炉補機冷却水冷却器 ③ 廃棄物処理建屋 ・ 廃液蒸発装置 ④ タービン建屋 ・ 復水系統配管 ・ ポンプ・タービン駆動蒸気系統配管 ・ 低温再熱蒸気系統配管 ・ 第3抽気系統配管

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・ドレン系統配管</li> <li>・主給水配管</li> </ul> <p>⑤ 屋外</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料油貯蔵タンク</li> <li>・重油タンク</li> <li>・貯水堰</li> <li>・防護壁</li> <li>・潮位計</li> <li>・止水壁</li> <li>・海水ポンプエリア浸水防止蓋</li> <li>・津波監視カメラ</li> </ul>
--	--	--	--