

① 特別点検結果

1. 概要

取替えの難しい原子炉容器、原子炉格納容器及びコンクリート構造物を対象として、運転開始 35 年以降に採取した渦流探傷試験等のデータについて、詳細に確認・評価（特別点検）しました。

2. 特別点検の結果

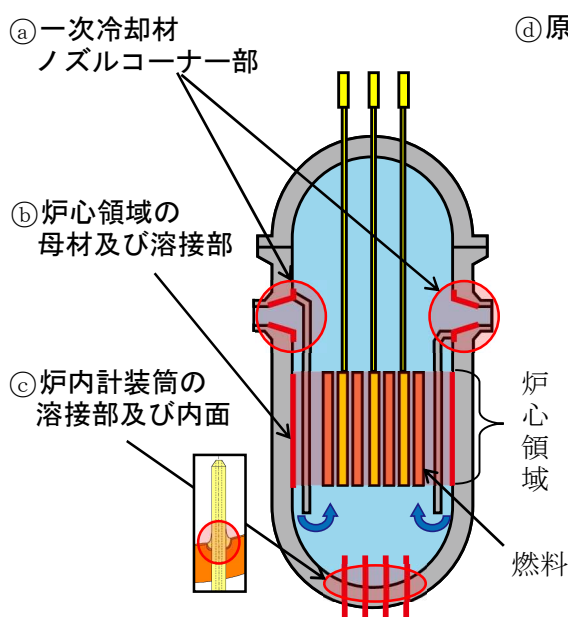
詳細に確認・評価した結果、異常は認められませんでした。

対象機器・構造物	対象部位	着目する劣化事象	試験方法／結果
原子炉容器	① 一次冷却材ノズルコーナー部	疲労	渦流探傷試験の結果、欠陥等の異常は認められなかった。
	② 炉心領域の母材及び溶接部	中性子照射脆化	超音波探傷試験の結果、欠陥等の異常は認められなかった。
	③ 炉内計装筒の溶接部及び内面	応力腐食割れ	渦流探傷試験や目視試験の結果、欠陥等の異常は認められなかった。
原子炉格納容器	④ 原子炉格納容器の鋼板	腐食	目視試験の結果、塗膜の状態に異常は認められなかった。
コンクリート構造物	⑤ 原子炉格納施設 他	強度や遮蔽能力の低下	採取したコアサンプルによる各種試験の結果、強度や遮蔽能力等に異常は認められなかった。

【点検期間】 川内 1 号機：2021 年 10 月 18 日～2022 年 10 月 12 日

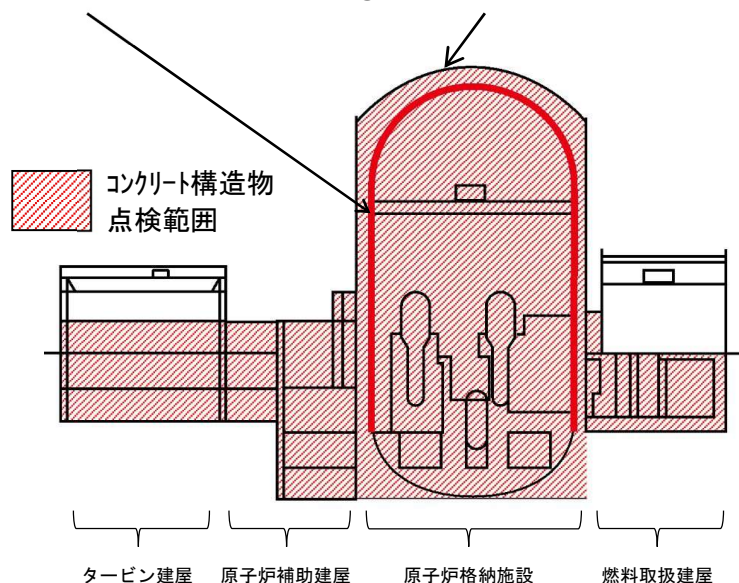
川内 2 号機：2022 年 2 月 21 日～2022 年 10 月 12 日

原子炉容器点検



原子炉格納容器点検

④ 原子炉格納容器の鋼板



コンクリート構造物点検

⑤ 原子炉格納施設 他

【特別点検対象部位】