

(参 考)

浜岡原子力発電所 5 号機定期検査中の主な点検、工事

(1) 主な点検

- ア. 原子炉本体
原子炉圧力容器、炉内構造物、燃料の点検
- イ. 原子炉冷却系統設備
配管類、熱交換器、ポンプ、弁類の点検
- ウ. 計測制御系統設備
制御棒駆動水圧系の点検、各種計測装置の点検および校正
- エ. 放射線管理設備
各種放射線管理用計測装置の点検および校正
- オ. 原子炉格納施設
原子炉建屋、格納容器の気密試験
- カ. 蒸気タービン
本体の開放点検、主要弁類の分解点検、補機類の点検
- キ. その他
廃棄設備、燃料設備、非常用予備発電装置、電気設備等の点検

(2) 主な作業・工事

- ア. 燃料の取り替えをおこないます。(取り替え体数は検討中)
- イ. 東北地方太平洋沖地震による東京電力福島第一原子力発電所の事故等から得られた知見を反映した津波対策工事^{※1}を継続しておこなっています。このうち、定期検査期間中に緊急時海水取水設備(EWS)を既設の海水冷却系設備に接続する工事等を実施します。
- ウ. 海水流入事象に伴う塩分除去および設備・燃料の健全性確認に係る点検を引き続きおこないます。(詳細は添付資料参照)
- エ. 主復水器細管損傷事象の再発防止対策^{※2}として、同様の事象が発生しうる構造をもつ箇所について、取替工事をおこないます。

添付資料「浜岡原子力発電所 5 号機における主復水器細管損傷に係る対応状況について」

※1 プレスリリース「浜岡原子力発電所における津波対策について」

(2011 年 7 月 22 日お知らせ済み)

※2 運転情報「浜岡原子力発電所 5 号機 主復水器細管損傷事象に係る原因と対策について」

(2011 年 7 月 15 日お知らせ済み)

以 上