

**大飯発電所 3号機、4号機ならびに高浜発電所 3号機、4号機
原子炉容器上部ふた取り替え計画の概要**

a . 変更する理由

大飯発電所 3号機で発生した原子炉容器上部ふた管台からの 1 次冷却材漏えい事象（平成 16 年 5 月 4 日）に鑑み、管台の耐応力腐食割れ性を向上させることにより長期的な信頼性を確保するとともに、今後の保守性、経済性等を総合的に勘案し、大飯発電所 3号機、4号機ならびに高浜発電所 3号機、4号機の原子炉容器上部ふたの取り替えを行う。

b . 構造および設備

取替用上部ふたは主要寸法等、基本的には現在の上部ふたと同一仕様であるが、管台の材料を改良したものとする。

今回の取り替えに伴い、大飯発電所、高浜発電所それぞれについて、3号機および4号機の取り外した原子炉容器上部ふたならびに制御棒クラスタ駆動装置等を蒸気発生器保管庫（1号および2号機共用）に貯蔵保管する。これに伴い、蒸気発生器保管庫（1号および2号機共用）を1号、2号、3号および4号機の共用に変更する。

c . 工事計画

大飯発電所

3号機 第12回定期検査時（平成 18 年 9 月～）

4号機 第11回定期検査時（平成 19 年 4 月～）

高浜発電所

3号機 第18回定期検査時（平成 19 年 12 月～）

4号機 第17回定期検査時（平成 19 年 3 月～）