

### 伊方発電所第3号機 原子炉容器上部ふた取替について

伊方発電所第3号機原子炉容器上部ふたを、伊方1, 2号機と同じく、改良品に取り替えることとしており、その概要は以下のとおりである。

1. 取替理由

伊方3号機の原子炉容器上部ふたを、近年の国内外のプラントにおける原子炉容器上部ふた管台の損傷事例を踏まえ、伊方1, 2号機と同じく、予防保全の観点から管台材料等を改良した上部ふたに取り替え、伊方発電所の信頼性向上を図る。

2. 主な改良点

伊方3号機の原子炉容器上部ふたを、伊方1, 2号機と同様に管台材料及び溶接金属材料等を改良した新上部ふたに取り替える。主要な改良点を図-1に示す。

3. 取替方法

取替方法は、定検時に毎回行っているボルトの着脱による取り付け・取り外し作業と基本的に同様であり、原子炉容器の旧上部ふたを取り外した後、新上部ふたを取り付けるものである。

また、旧上部ふたは、遮へい機能、放射性物質の密封機能を有した新製の保管容器に収納し、原子炉格納容器の機器搬入口（既設）および機器搬入口前に設置する仮開口を経由して行う計画である。

4. 旧原子炉容器上部ふたの保管方法

旧上部ふたを収納した保管容器については、既設の蒸気発生器保管庫内に貯蔵保管する。

5. 実施時期

今後、原子炉設置変更許可及び工事計画認可の取得、原子炉容器上部ふたの製作後、平成24年度の定期検査時に取り替える。

図-1 原子炉容器上部ふたの主要な改良点

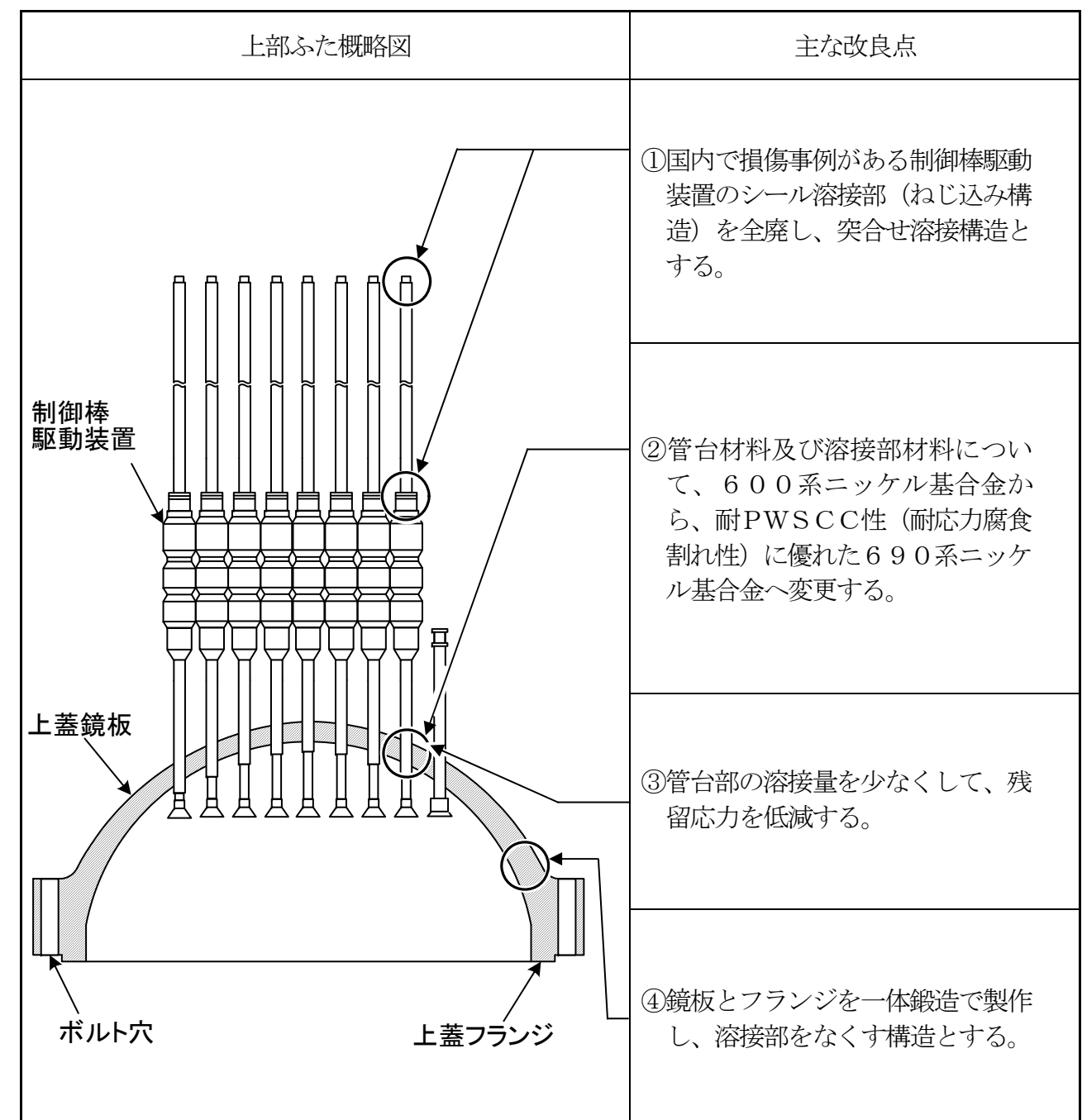


表-1 原子炉容器上部ふた取替スケジュール

平成 項目	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
原子炉設置変更許可 工事計画認可・届出		—	—		
上部ふた製作			—	—	—
上部ふた取替					—