

平成17年12月15日
原子力安全対策課
(1 7 - 9 5)
<16時資料配付>

**敦賀発電所の原子炉設置変更許可について
(敦賀発電所2号機の原子炉容器上部ふた取替計画)**

このことについて、日本原子力発電株式会社から下記のとおり連絡を受けた。
県としては、敦賀発電所2号機の原子炉容器上部ふた取替計画については、安全協定に基づく了解事項であることから、国の原子炉設置変更許可を踏まえ、今後、敦賀市と協議して慎重に対処していく。今回の原子炉設置変更許可の概要は別紙のとおりである。

記

日本原子力発電株式会社は、敦賀発電所2号機の原子炉容器上部ふた取替計画について、平成17年7月28日、経済産業大臣に対し、原子炉等規制法に基づき原子炉設置変更許可申請を行っていたが、本日、経済産業省から原子炉設置変更許可を受けた。

<許可項目>

- 敦賀発電所2号炉の原子炉容器上部ふたの取替えに伴い、取り外した原子炉容器上部ふた等を貯蔵保管するための、原子炉容器上部ふた保管庫を設置する。

問い合わせ先(担当:熊谷)
内線2357・直通0776(20)0314

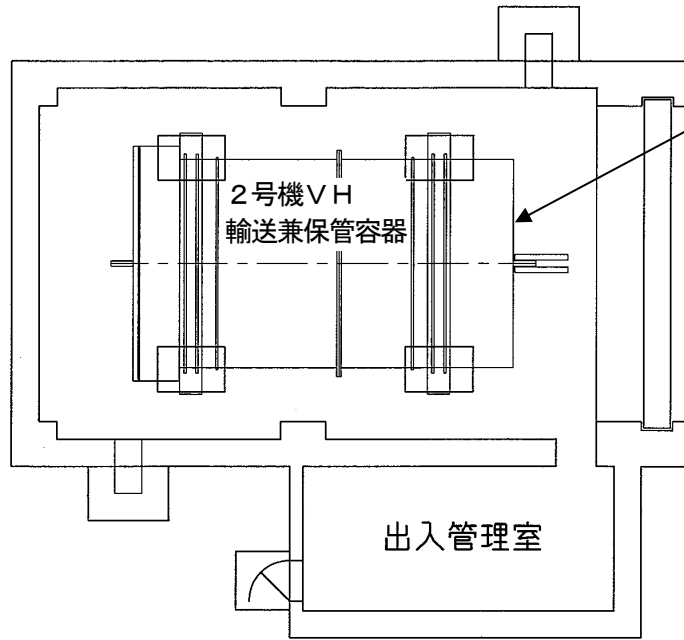
原子炉設置変更許可の概要

(図－1～3参照)

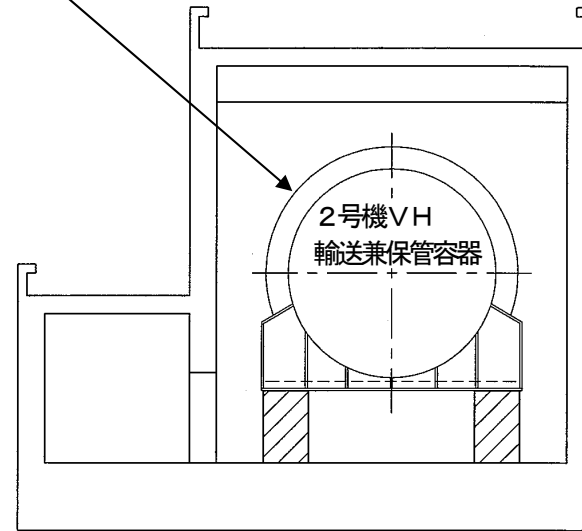
対象プラント	敦賀発電所 2号炉
変更内容	○2号炉の原子炉容器上部ふたの取替えに伴い、取り外した原子炉容器上部ふた等を保管するため、原子炉容器上部ふた保管庫を設置する。
変更理由	○国内外原子力発電所での原子炉容器上部ふた管台溶接部の応力腐食割れの発生を踏まえ、長期的な健全性維持を図るため、管台部について材料や溶接部形状等の変更により耐応力腐食割れ性を向上させるなど、改良した新しい上部ふたに取り替える。
工事計画	保管庫設置工事：平成18年8月～19年6月 [上部ふた取替工事：第16回定期検査時(平成19年8月～)]

(参考) 敦賀発電所2号機の原子炉容器上部ふた取替計画に係る経緯

- 平成17年3月17日 … 日本原子力発電株式会社は、県および敦賀市に安全協定に基づく「事前了解願い」を提出。
- 〃 7月28日 … 県および敦賀市は、国への手続きについて了承。
日本原子力発電株式会社は、国に原子炉設置変更許可を申請。
- 〃 9月30日 … 経済産業省は原子力委員会および原子力安全委員会に対し諮問。
- 〃 12月1日 … 原子力安全委員会より経済産業大臣に対して答申。
- 〃 12月6日 … 原子力委員会より経済産業大臣に対して答申。
- 〃 12月15日 … 経済産業省は日本原子力発電株式会社に対し、原子炉設置変更許可。



今回の工事に伴い
保管する上部ふた
を収納



(平面図)

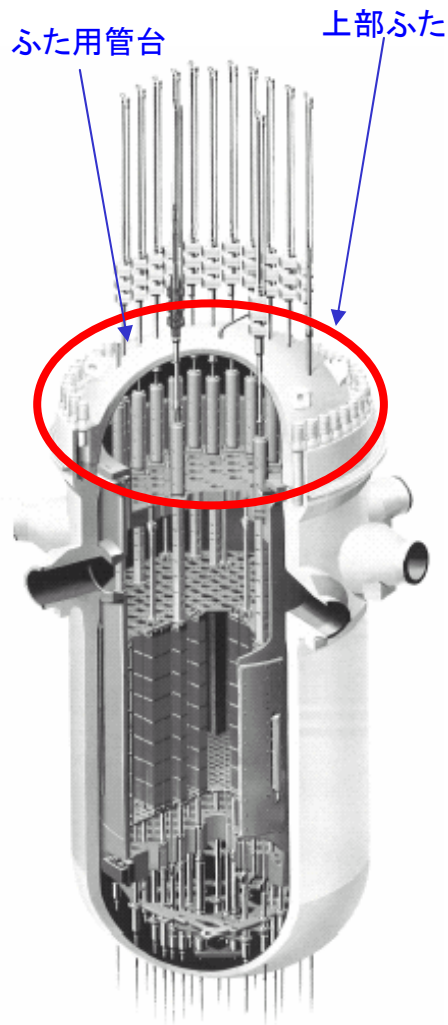
(断面図)

<仕様>

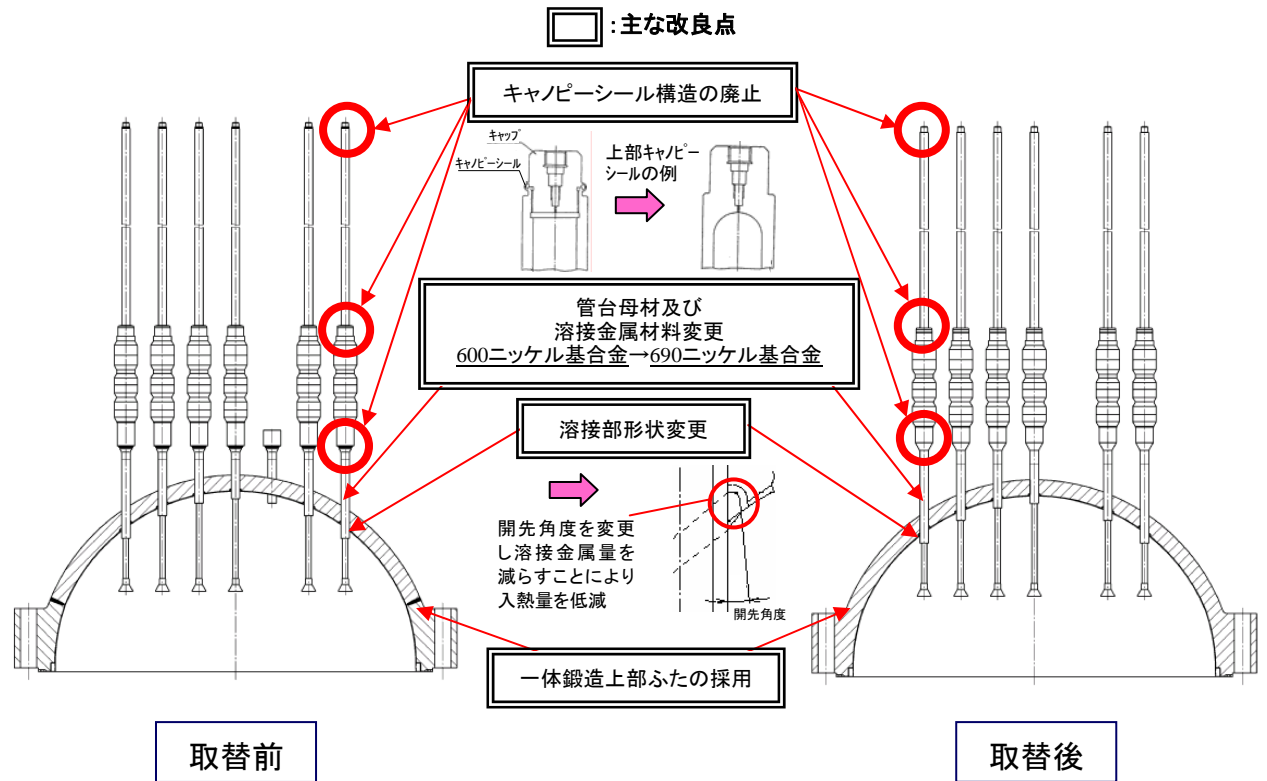
- 構造：鉄筋コンクリート地上1階
- 高さ：約11m
- 幅：約12m
- 長さ：約13m
- 面積：約140m²
- 遮へい：(壁厚)約60cm
- (天井厚)約40cm

VH：原子炉容器上部ふた

原子炉容器上部ふた保管庫概要図

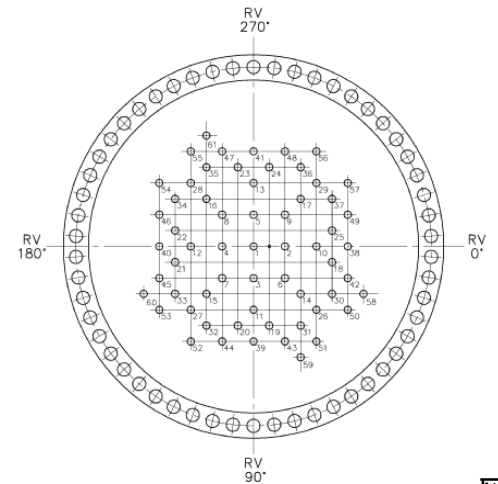


原子炉容器概要図



管台	取替前	取替後
制御棒駆動装置	53	53
炉内熱電対 (温度計測用)	4	4
予備	16	4
空気抜き	1	1
合計	74	62

管台の配置及び本数



原子炉容器上部ふた取替え前後図