平成１７年１２月１５日
日本原子力発電株式会社

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　原子炉容器上部ふた取替え計画）

当社が平成１７年７月２８日に申請しました敦賀発電所２号機の原子炉容器上部ふた取替えに伴う保管庫設置に係わる原子炉設置変更許可申請について、本日、経済産業大臣より許可されました。

＜申請の概要＞

敦賀発電所２号機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、発電所構内に原子炉容器上部ふた保管庫を設置する。

添付資料：原子炉設置変更許可申請の概要

以　上

添付資料

原子炉設置変更許可申請の概要

１．変更内容　（図１、２参照）

敦賀発電所２号機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、発電所構内に原子炉容器上部ふた保管庫を設置する。

２．変更理由

国内プラント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、長期的な信頼性の確保を図るため、管台部の耐応力腐食割れ性を向上させるなどの改良をした新しい上部ふたに取替え、取替えた上部ふた等を保管するため。

３．工事計画

保管庫設置工事　　：平成１８年８月～１９年６月

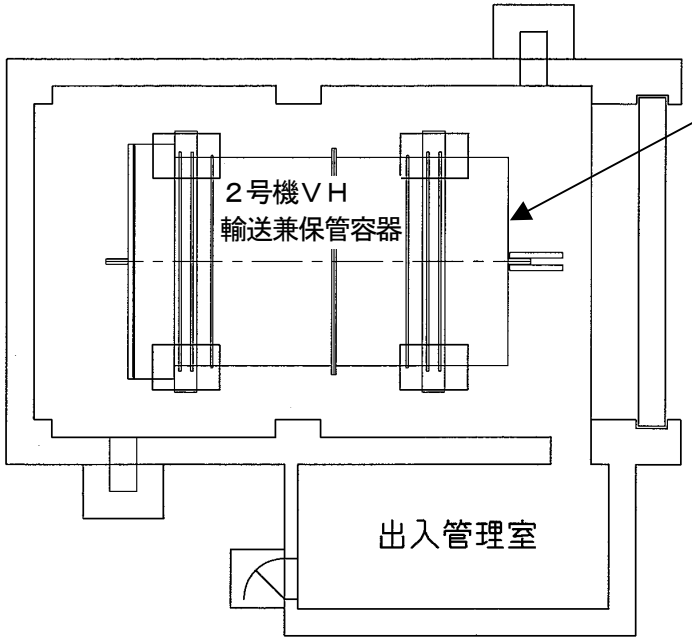
（上部ふた取替え工事：第１６回定期検査時（平成１９年８月～））

参　考

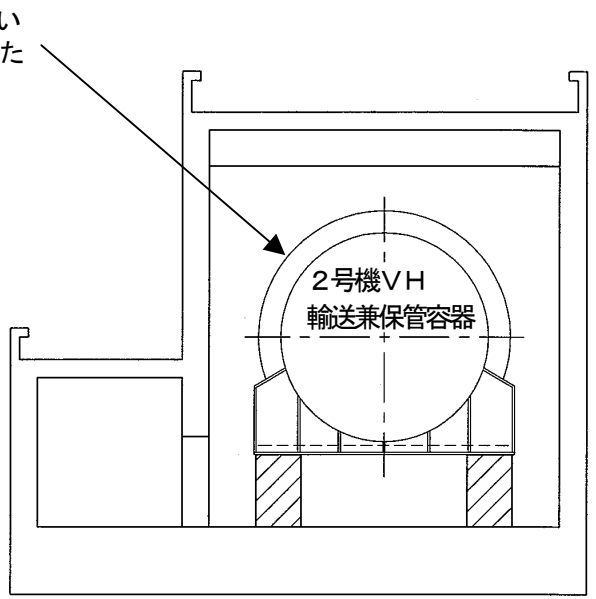
〈事前了解願いの概要〉

敦賀発電所２号機原子炉容器上部ふたについて、長期的な信頼性を確保するため、管台部に応力腐食割れ対策を講じた新しい上部ふたに取替え、取替えた上部ふたを保管する保管庫を設置する。

以 上



（平面図）



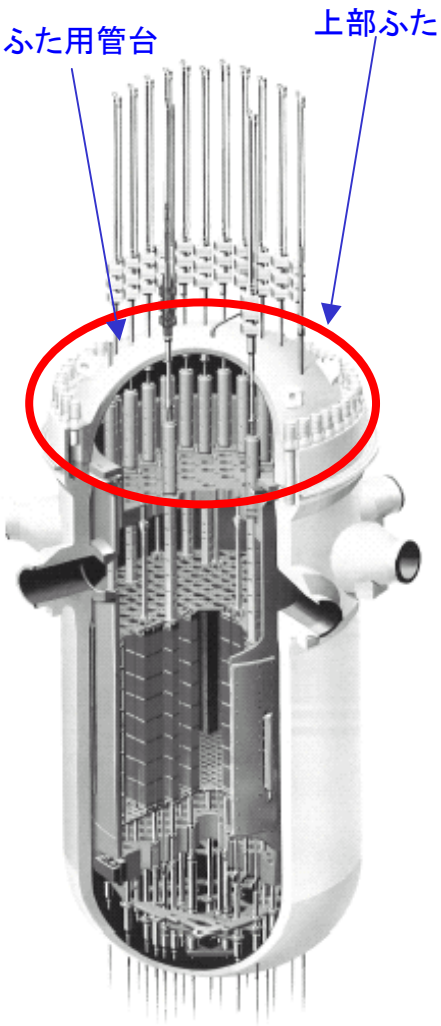
（断面図）

＜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１４０ｍ^2
遮へい：（壁　厚）約６０ｃｍ
（天井厚）約４０ｃｍ

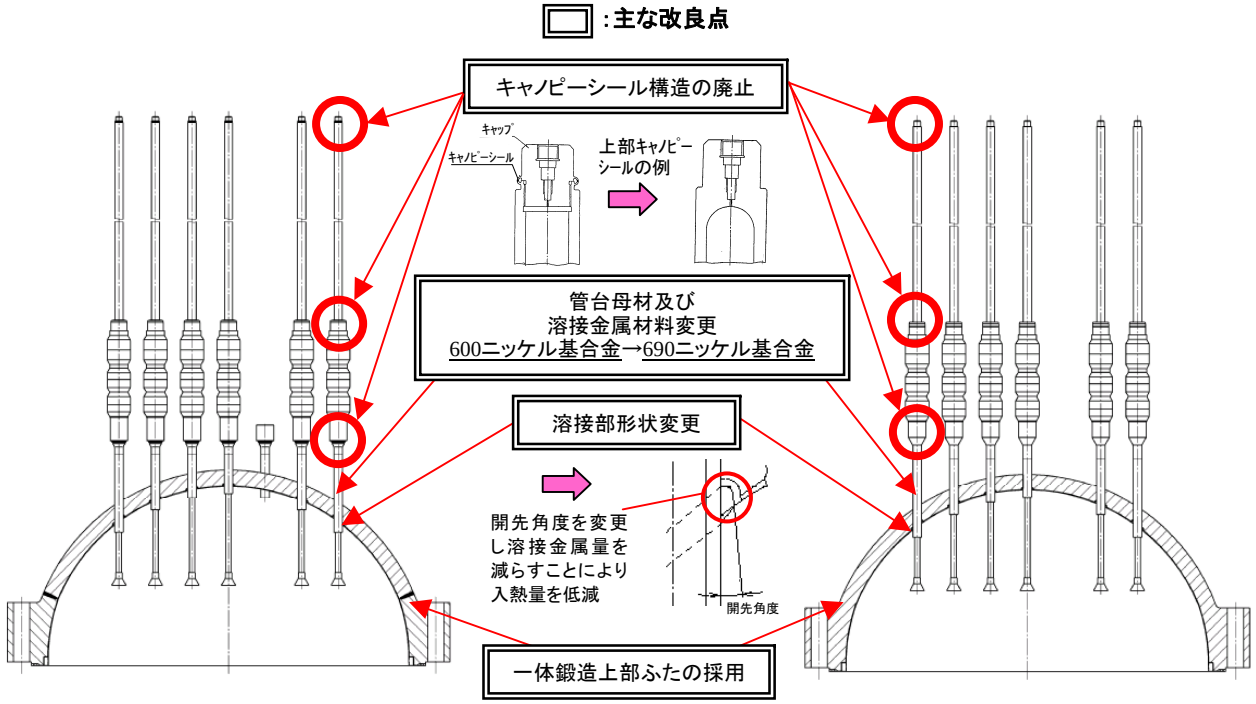
ＶＨ：原子炉容器上部ふた

原子炉容器上部ふた保管庫概要図

図－１

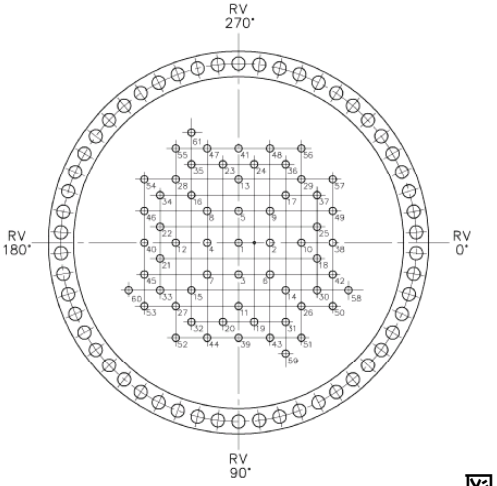


原子炉容器概要図



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

図－２