

美浜発電所の原子炉設置変更許可申請について
(3号機の減容した燃料用内挿物の保管場所変更)

2024年4月15日
関西電力株式会社

当社は、美浜発電所3号機の減容した燃料用内挿物（バーナブルポイズン※）を蒸気発生器保管庫で保管するため、同保管庫の保管物の変更について、本日原子力規制委員会に対して原子炉設置変更許可申請を行いました。

※バーナブルポイズンとは、原子炉の出力を調整するために、中性子吸収物質を金属製の管に封入し、燃料集合体に挿入するもの

以上

添付資料：美浜発電所の原子炉設置変更許可申請の概要

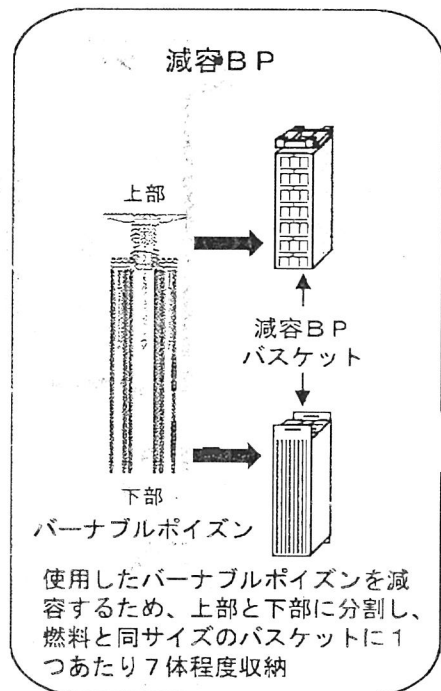
美浜発電所の原子炉設置変更許可申請の概要 (3号機の減容した燃料用内挿物の保管場所変更)

3号機の使用済燃料ピット内に一時的に保管している減容したバーナブルポイズン(以下、減容BP)について、蒸気発生器保管庫で保管するため、同保管庫の保管物を以下のとおり変更します。

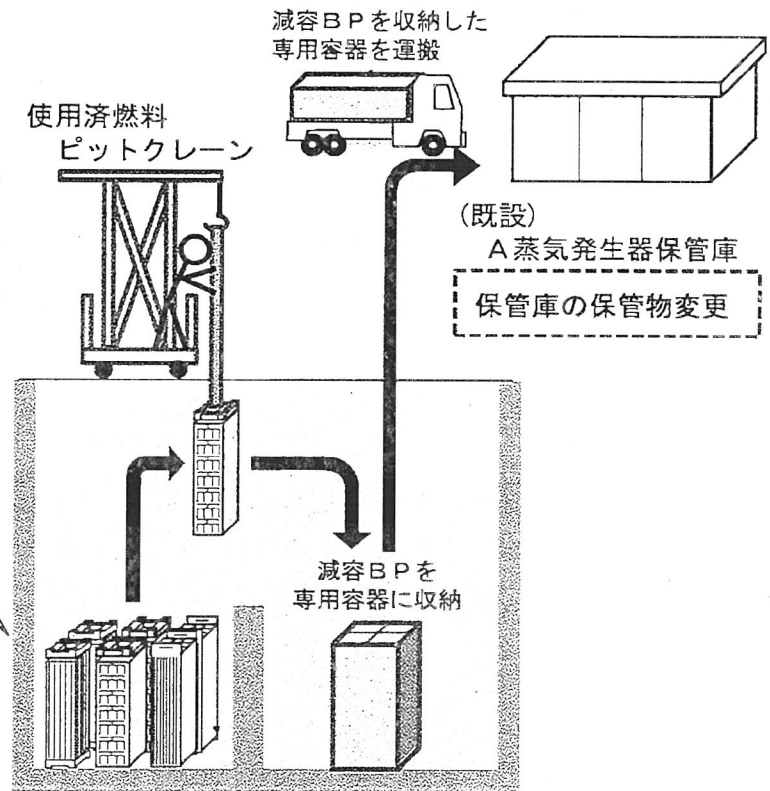
保管場所	保管物
A蒸気発生器保管庫	<ul style="list-style-type: none"> ・2号機の取り外した旧蒸気発生器等 ・1～2号機の取り外した旧原子炉容器上部ふた等 ・3号機の減容BP 今回追加

保管場所変更イメージ

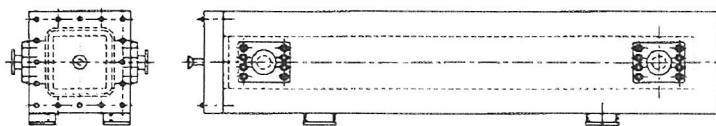
 : 申請内容



※使用済燃料ピット内の専用のラックに保管していたが、新規規制基準を踏まえた基準地震動に対応するため、新しく設置した使用済燃料ラックに現在は一時的に保管中



専用容器のイメージ



容量：4バスケット/基
 寸法：約4.7m×約1.0m×約1.0m
 材質：鋼製
 重量：約3.7t (収納物含む)
 表面の放射線量：2mSv/h以下