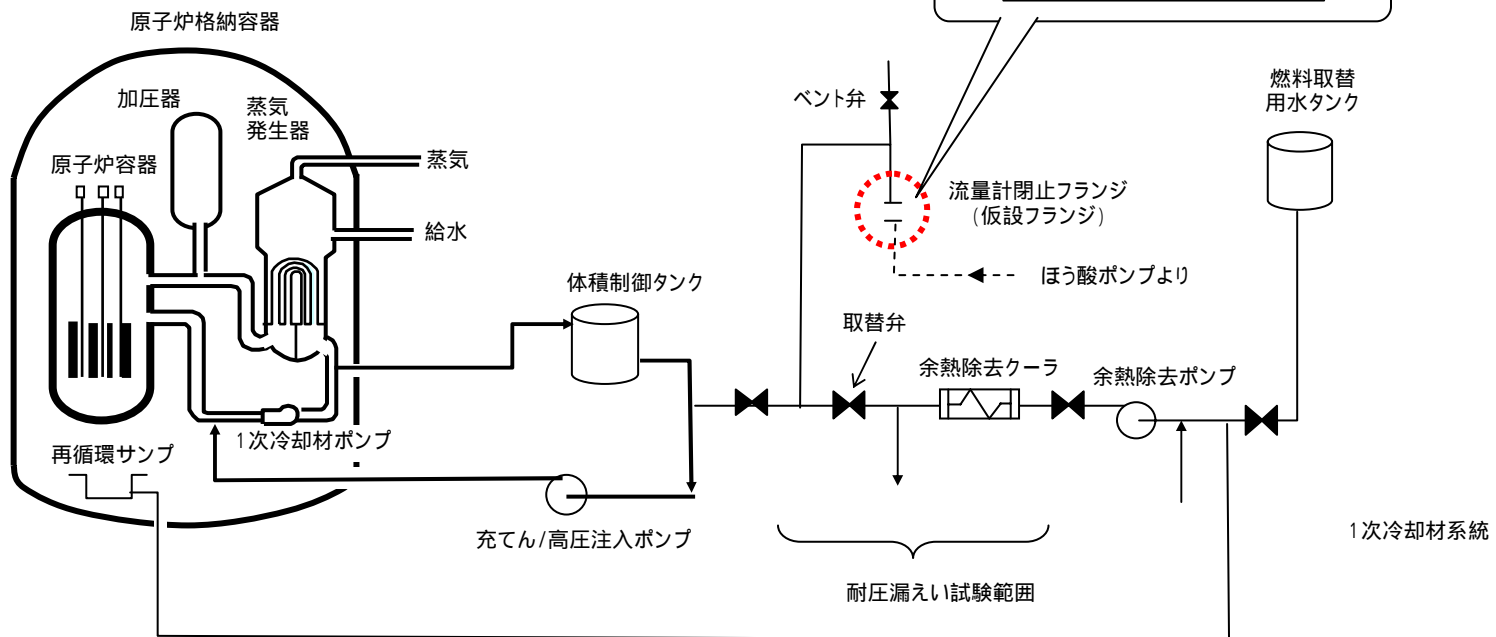
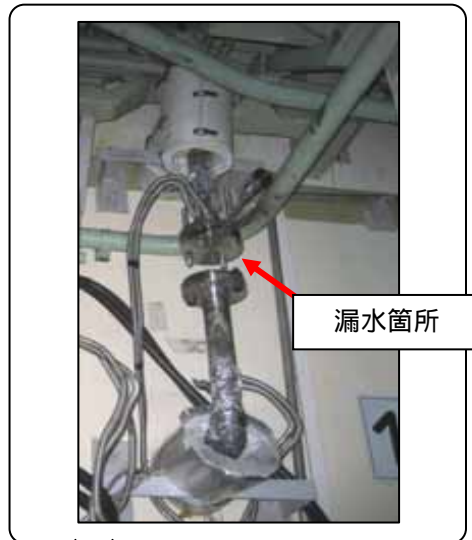
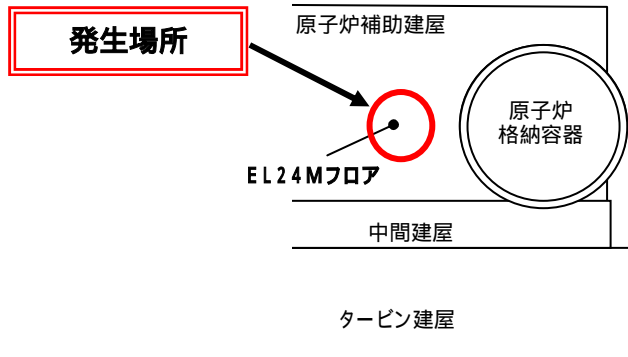


# 高浜発電所1号機 原子炉補助建屋(管理区域)での水漏れの原因と対策

## 発生状況



# 調査結果

## [漏えい経路]

- ← (赤点線) : 1回目 約 90リットル
- ← (青点線) : 2回目 約 280リットル

原子炉補助建屋

EL24mフロア

EL17mフロア

EL9.7mフロア

### 【作業責任者B】

近設弁(ブロー弁・ベント弁)を開放し、当該フランジの取り外しを指示

漏えい箇所  
流量計閉止フランジ(仮設)

「閉」「開」  
13:10頃  
ベント弁

「閉」「開」 13:10頃  
ブロー弁(仮設)

ほう酸ポンプより

排水  
目皿

充てん/  
高圧注入ポンプへ

### 【発電室】

・隔離復旧に伴い弁開放  
(余熱除去クーラ内の圧力により、系統内の水が当該フランジ部へ押し流され、約90リットルの水が漏えい)

取替弁

「閉」「開」  
14:00頃

余熱除去クーラ

タンクへの流入量から漏えい量を約370リットルと推定

廃液ホールド  
アップタンク

水位88.8%  
(EL34.5m)

燃料取替  
用水タンク

原子炉補助建屋  
サンプへ

原子炉補助建屋  
サンプへ

余熱除去ポンプ

「閉」「開」  
14:10頃

ドレン回収ポンプ

燃料取替  
用水タンクへ

### 【発電室】

・隔離復旧を進め弁開放  
(余熱除去ポンプ入口ラインの圧力により、系統内の水が当該フランジ部へ押し流され、約280リットルの水が漏えい)

## [系統内圧力]

- (赤線) : 耐圧漏えい試験時 約 2.1MPa 終了後 0MPa
- (緑線) : 耐圧漏えい試験時 約 6.2MPa 終了後 約 0.2MPa
- (青線) : 燃料取替用水タンクの水頭圧がかかった範囲