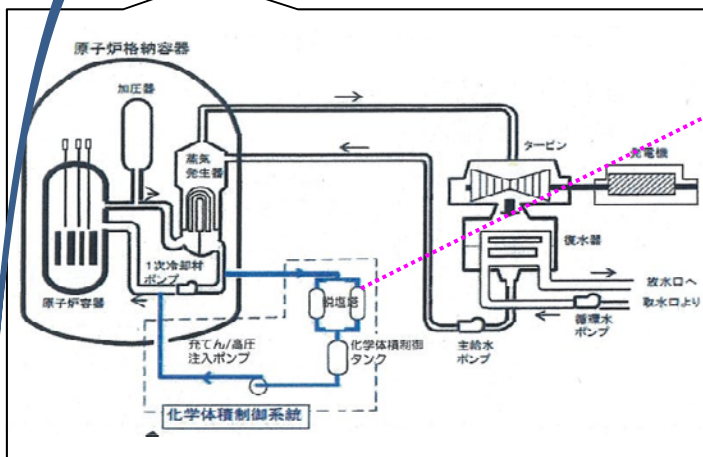
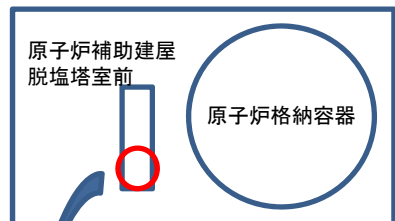


高浜発電所4号機の管理区域内における水漏れについて

発生箇所

【位置図】



化学体積制御系統
原子炉冷却系統から1次冷却材の一部を抽出し浄化した後、保有水量やほう素濃度等を調整して、原子炉冷却系統に1次冷却材を充てんする系統
ほう素熱再生系統
イオン交換により、ほう素濃度の調整を行う系統

格納容器内

RCS※ Cループ
低温側

格納容器外

【化学体積制御系統】

漏れた弁
(CS-043B)

冷却材
脱塩塔A

冷却材
脱塩塔B

逆洗ライン

切替操作

- ① 閉 → 開
- ② 開 → 閉

ほう素熱
再生系統

ほう酸回収装置

化学体積
制御タンク

ほう酸タンク

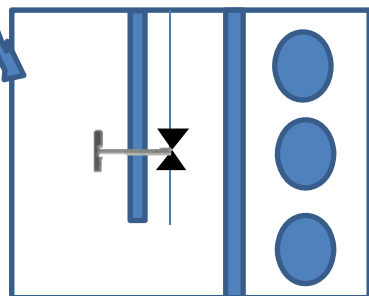
充てん/高圧
注入ポンプ

一次系補給水
タンク

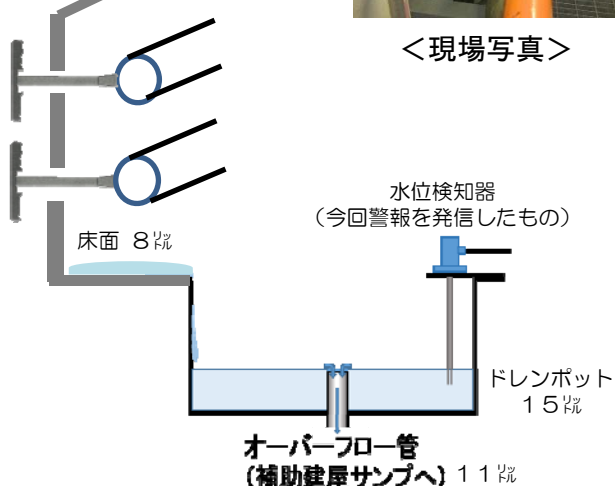
RCS※ Bループ
低温側

※RCS 一次冷却材系統

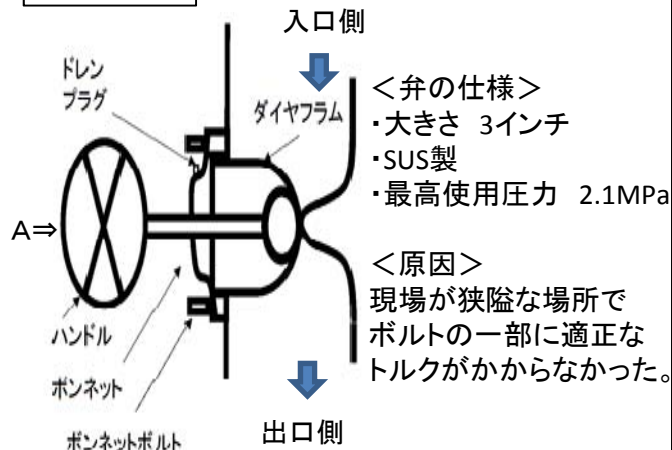
現場の状況



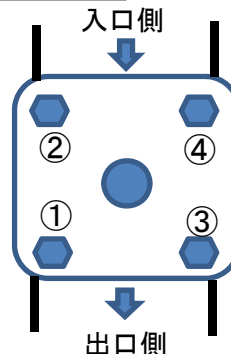
<現場写真>



調査結果



Aから見た図



規定のトルクで増締めした際の締めり量(角)

	漏れた弁
①	0.5角
②	0.5角
③	0.8角
④	1.2角

※6角で1回転