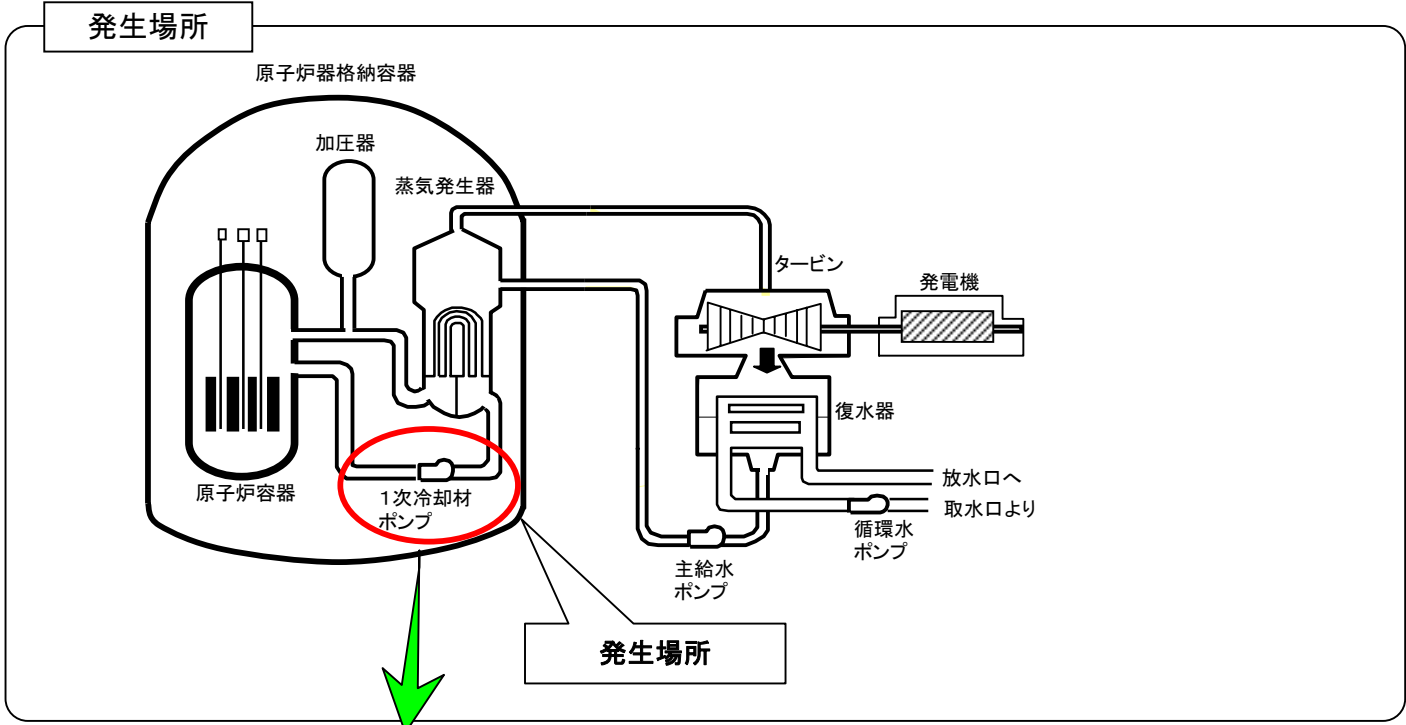
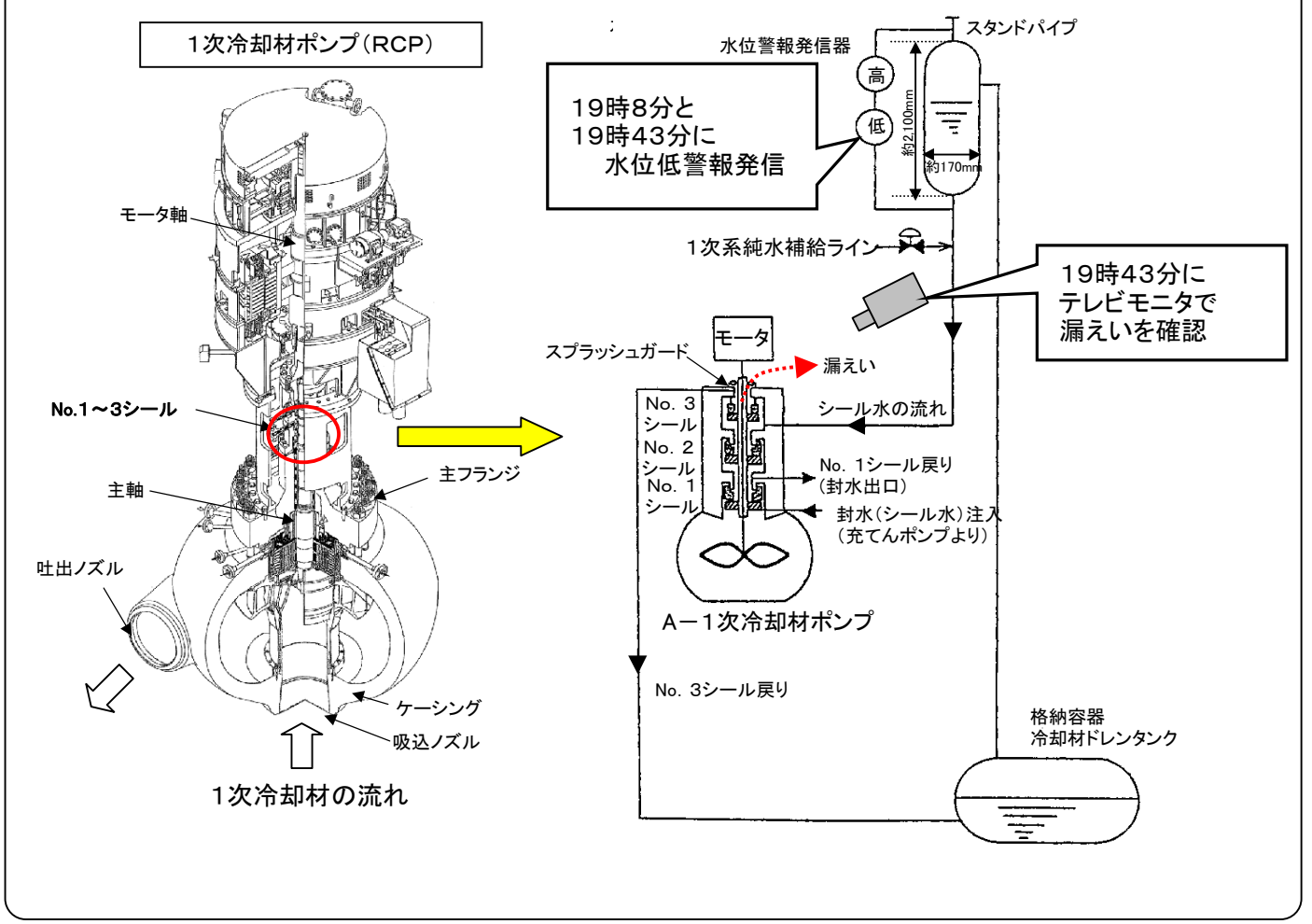


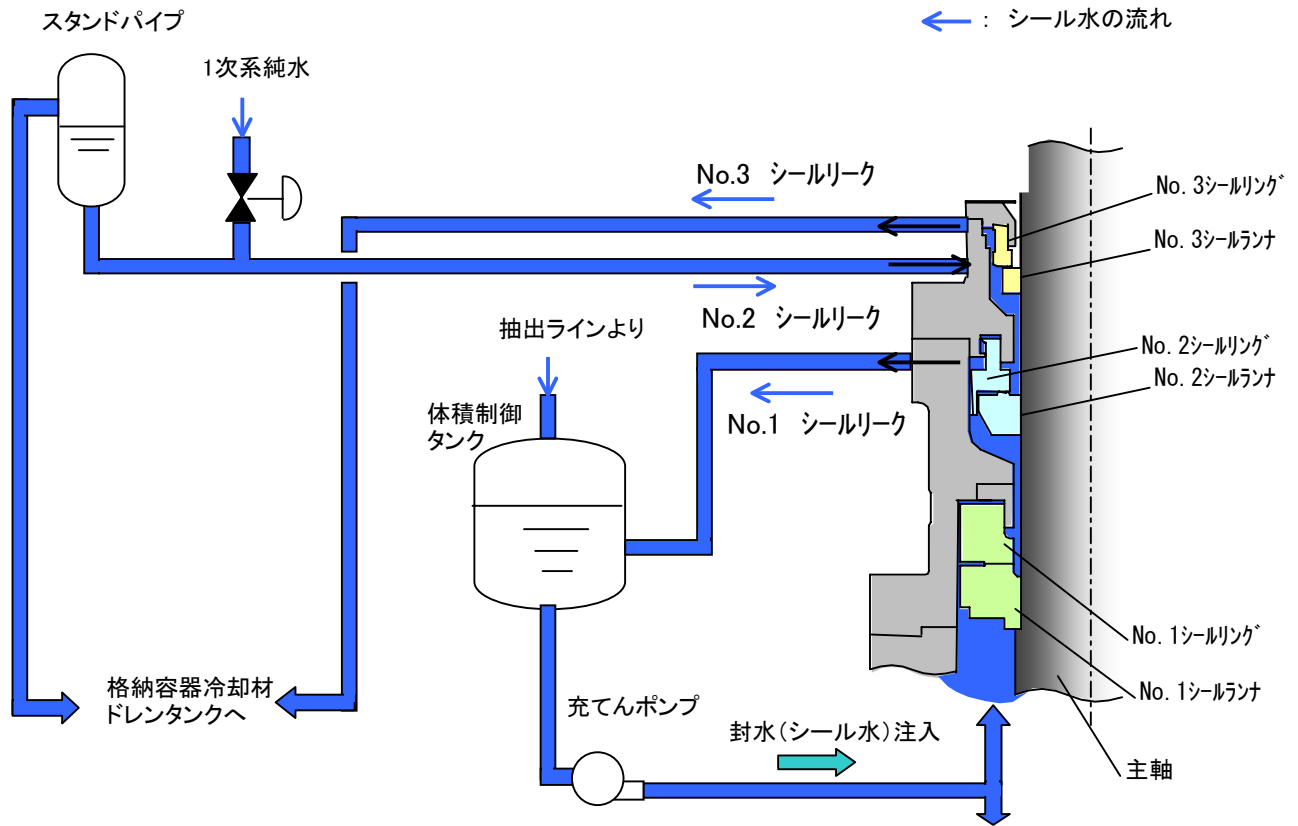
美浜発電所1号機
A-1次冷却材ポンプシール水漏えいの原因と対策について



1次冷却材ポンプ概要図(イメージ)

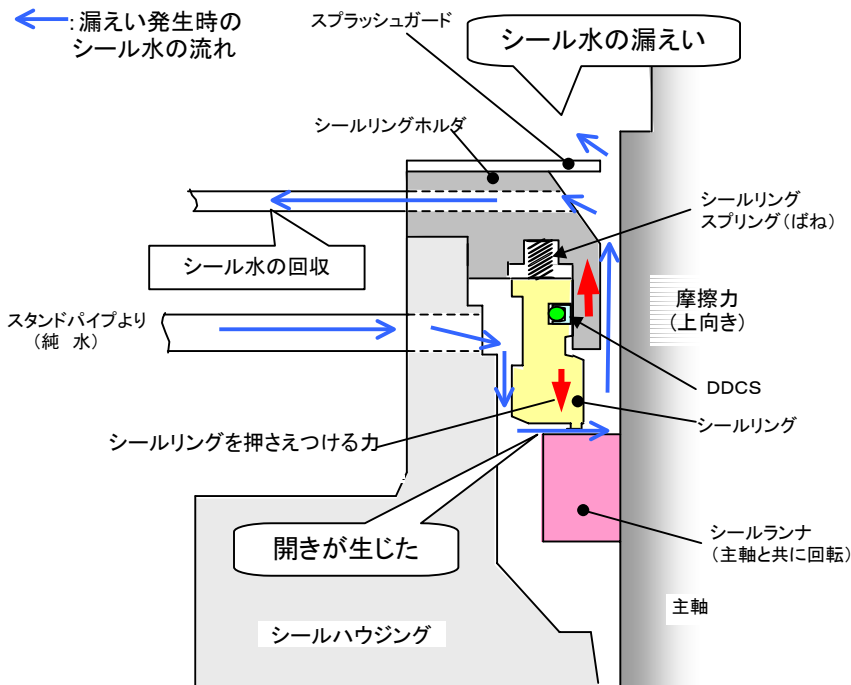


1次冷却材ポンプ軸シールの概要



推定メカニズム

No.3シール周り構造図



ばね力の低下に伴い、シールリングを押さえつける力が摩擦力(DDCSでの摺動抵抗)を下回りシールリングとシールランナに開きが生じた。

対策

- (1) 当該RCPのNo.3シール部については、シールリングスプリング(ばね)を新品のものに取替える。また、B-RCPについても、同様とする。
- (2) 今後、シールリングスプリング(ばね)については、定期検査毎に経年的なばね力低下に対する評価を行い計画的に取替える。