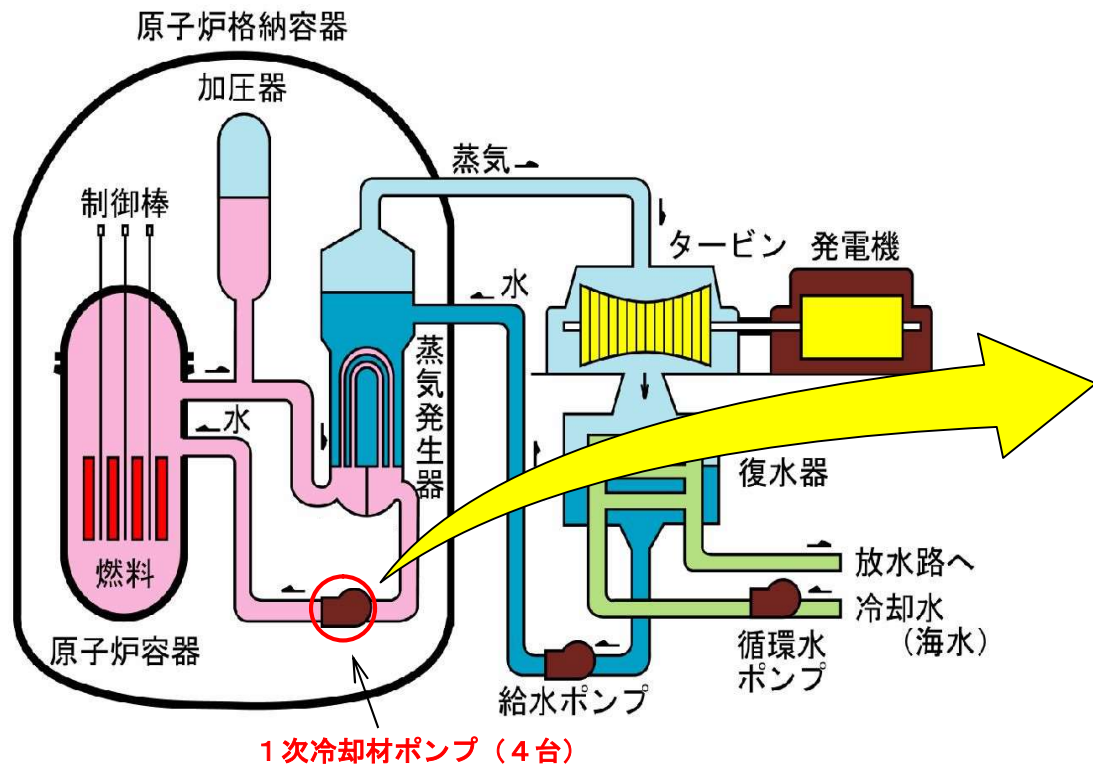
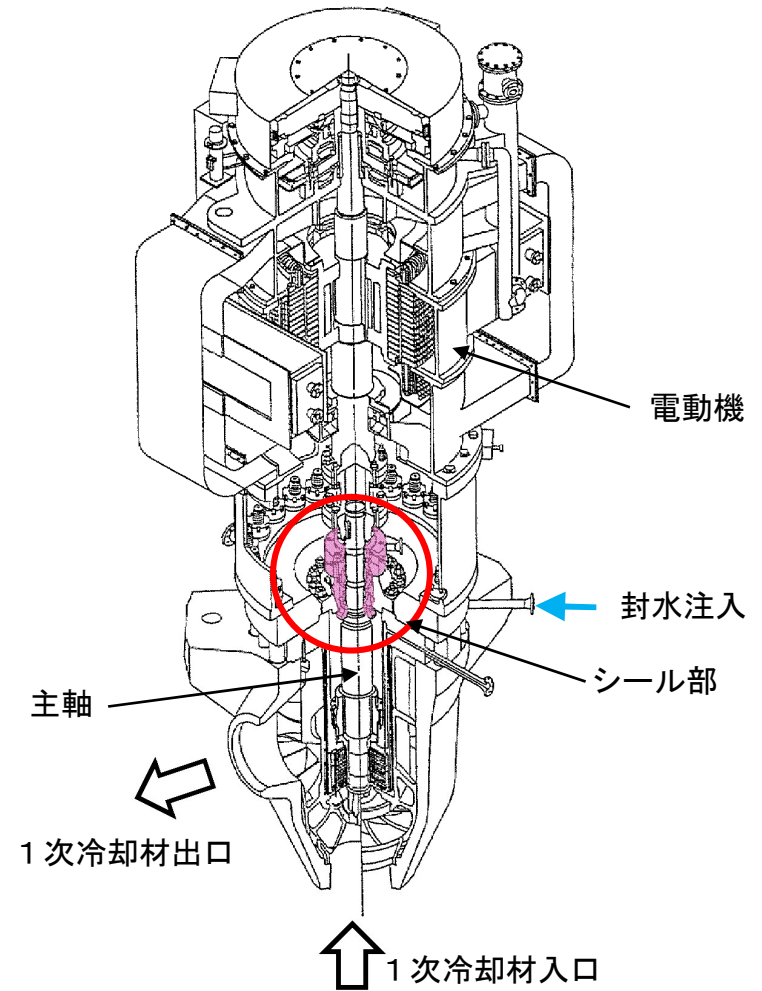


玄海 4 号機 1 次冷却材ポンプ

【1 次冷却材ポンプ】
1 次冷却材を循環させるためのポンプ

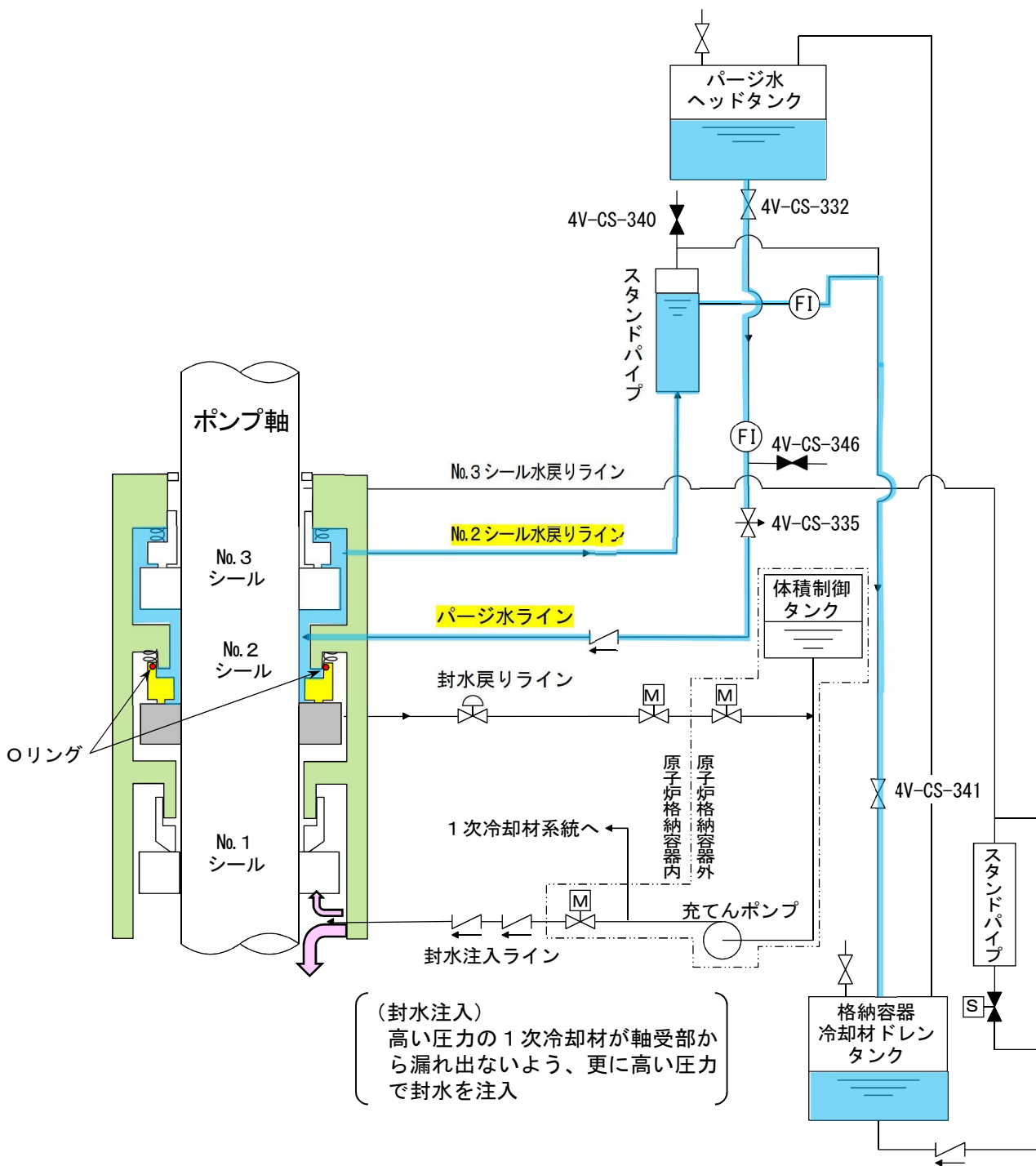


発電所の系統概略図



1 次冷却材ポンプ構造図

1次冷却材ポンプ軸シール水系統図



No. 2 シール部のシール面が開いた状態

- ① 1次冷却材ポンプのパージ水ライン及びNo.2 シールリークオフラインについて、入念に空気抜きを実施したことで、満水状態（気相部が僅かな状態）となり、満水保管期間中に、気温の上昇に伴って保管水の温度が上昇したことにより、パージ水の圧力が上昇し、No.2 シールに大きな力が発生した。
- ② その大きな力により、Oリングが隙間に噛み込んだため、Oリングの拘束力が大きくなった。
- ③ そのため、No.2 シール部が固着して、1次冷却材系統の昇圧によりシール面が開いた状態となった。

