

志賀原子力発電所 1号機

換気空調補機非常用冷却水系冷凍機の不具合について

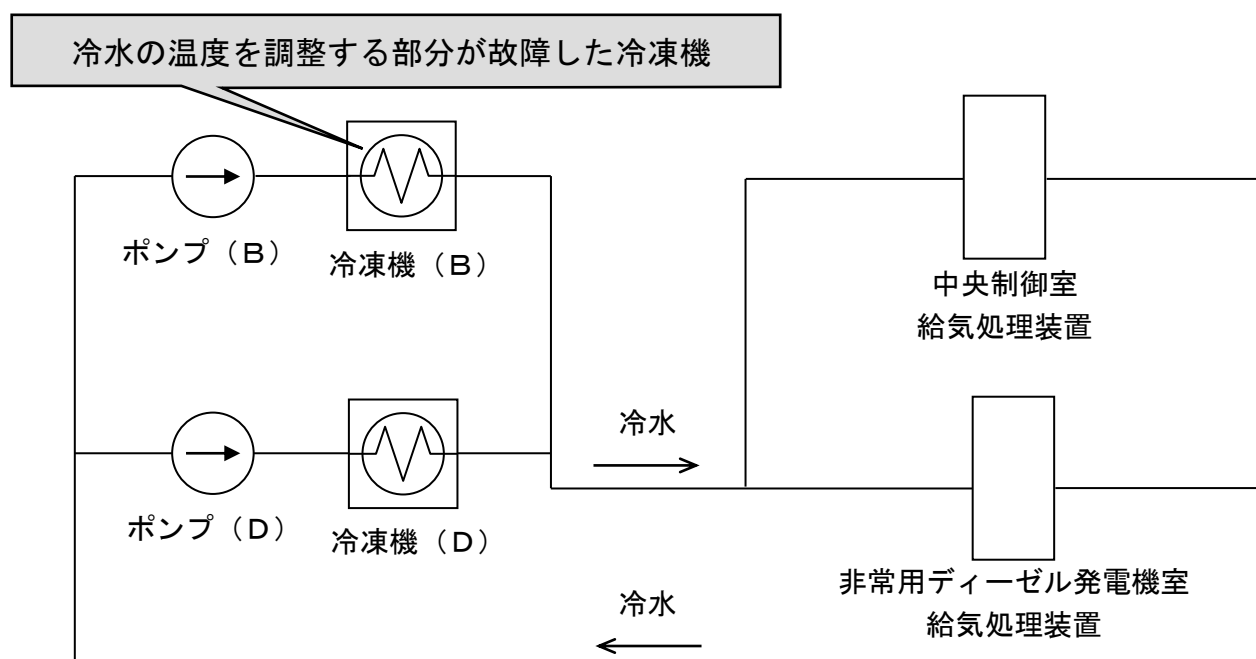
志賀原子力発電所 1号機（第 13 回定期検査中）において、2021 年 5 月 21 日（金）23 時 40 分頃、巡視点検中の運転員が換気空調補機非常用冷却水系※（以下「HECW」
という。）冷凍機（B）の運転状態に異常があることを確認しました。

このため、運転中であったHECW冷凍機（B）を停止し、待機中であったHECW
冷凍機（D）に切替えました。

調査の結果、HECW冷凍機（B）内の冷水の温度を調整する部分が故障しているこ
とを確認したため、今後交換等を実施します。

なお、外部への放射能による影響はありません。

※ 中央制御室、非常用ディーゼル発電機室の温度を調整するため、各給気処理装置へ冷水を供給
する系統。HECWは2系統（A系、B系）あり、各系統に冷凍機2台、ポンプ2台を設置。
（A系は（A）、（C）号機、B系は（B）、（D）号機）



図はB系を示す。A系も同様。

換気空調補機非常用冷却水系概要図