

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停止について

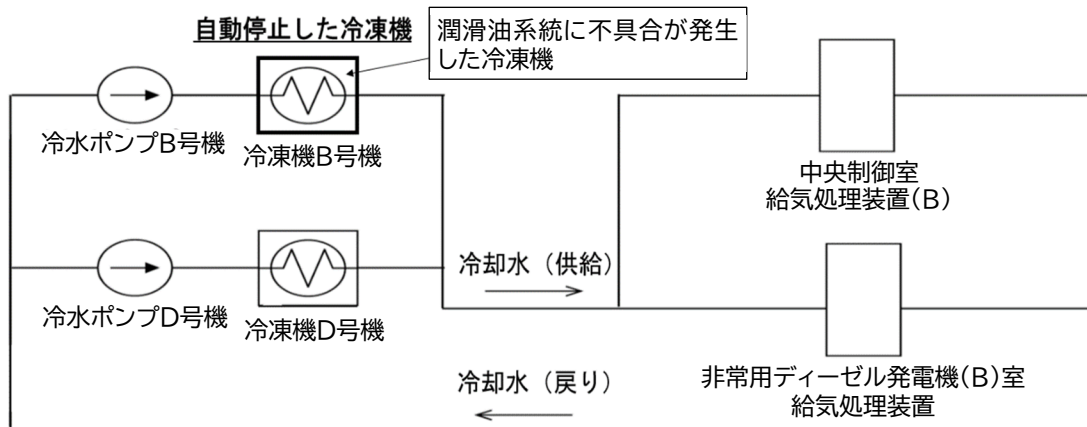
志賀原子力発電所 1号機（第 13 回定期検査中）において、2023 年 9 月 14 日（木）14 時 55 分、換気空調補機非常用冷却水系※¹ 冷凍機※² B号機を起動したところ、冷凍機の各軸受に潤滑油を供給する系統の異常を示す警報が発生し、自動停止しました。

現時点において、当該冷凍機の潤滑油系統の不具合を確認しており、今後、不具合のある機器を特定のうえ、必要な処置を行います。

なお、本事象による外部への放射能の影響はありません。
また、現在、他の冷凍機は正常に運転しております。

※ 1 中央制御室、非常用ディーゼル発電機室の室温を調整する各給気処理装置へ冷却水を供給する系統。換気空調補機非常用冷却水系は 2 系統（A 系、B 系）あり、各系統に冷凍機 2 台、冷却水ポンプ 2 台を設置。（A 系は A、C 号機、B 系は B、D 号機）

※ 2 換気空調補機非常用冷却水系の冷却水を冷媒にて冷却する設備。



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