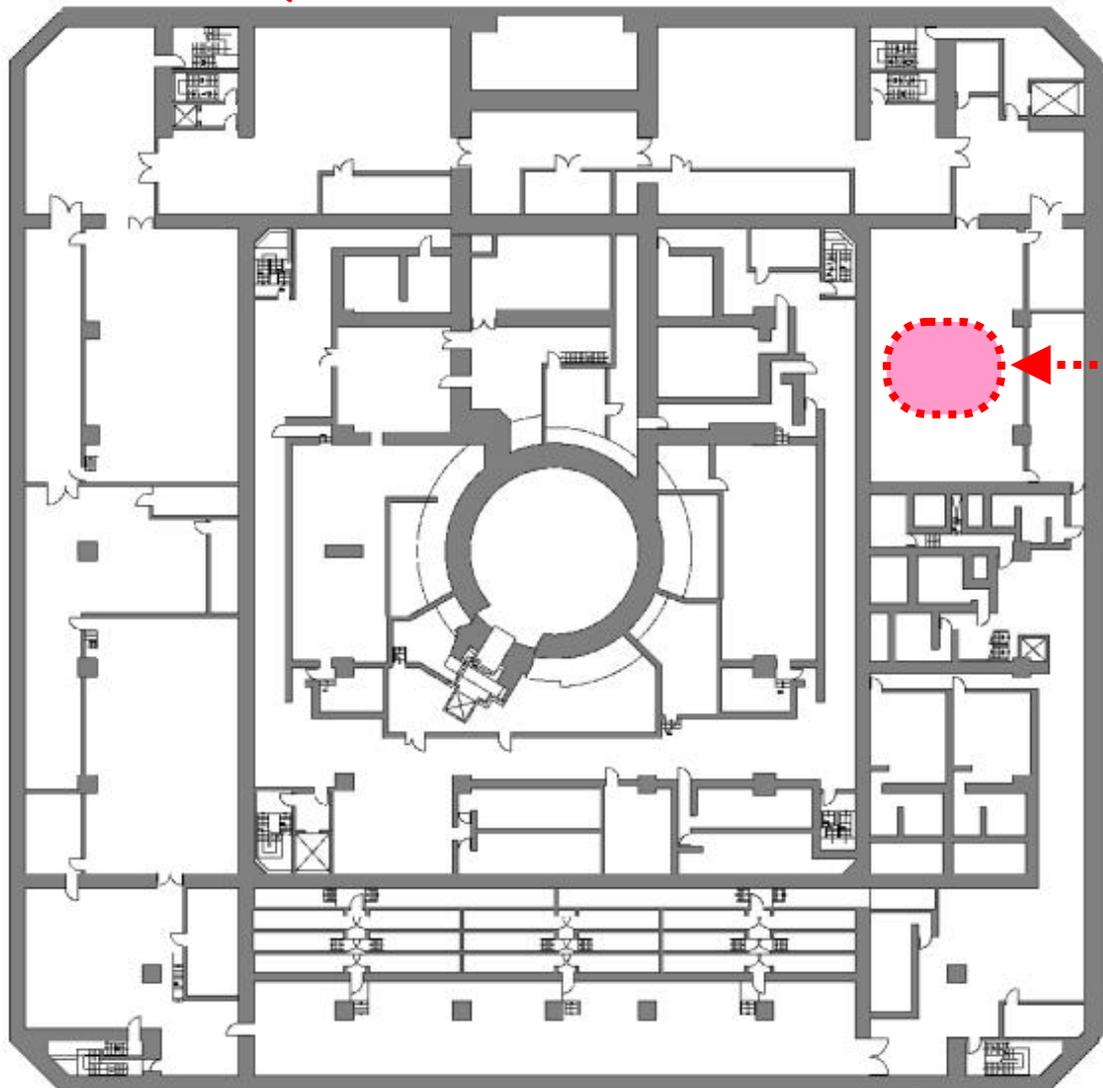
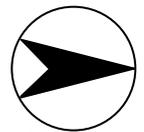
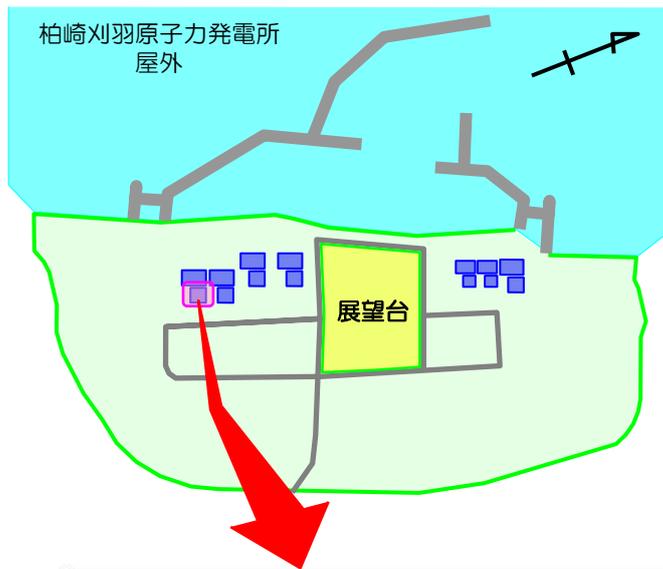


区分：Ⅲ

号機	1号機	
件名	非常用ディーゼル発電機の動弁注油設備の不具合について	
不適合の概要	<p>(発生状況)</p> <p>平成 26 年 2 月 21 日午後 5 時 53 分頃、定期検査中の 1 号機原子炉建屋地下 1 階非常用ディーゼル発電機 (A) 室 (非管理区域) において、非常用ディーゼル発電機*¹ (A) の点検後の確認試験のため運転を開始した際に、「動弁注油圧力低」警報*²が発生しました。警報はすみやかにクリアし、非常用ディーゼル発電機の運転状態に異常はなく、機能上の問題がないことを確認しましたが、非常用ディーゼル発電機に付属しているバックアップ用の動弁注油電動ポンプ*³が起動していることを確認しました。</p> <p>そのため、翌 22 日に非常用ディーゼル発電機の調査を行った結果、午後 2 時 30 分頃、動弁注油設備*⁴に何らかの不具合があるものと推定しました。</p> <p>(安全性、外部への影響)</p> <p>今回の不具合については、動弁注油設備の軽度な不具合であり、当該非常用ディーゼル発電機の発電機能に影響を与えるものではありません。また、1 号機では別の 2 台の非常用ディーゼル発電機が待機状態であり、プラントの安全上の問題はありません。</p> <p>今回の不具合による外部への放射能の影響はありません。</p> <p>* 1 非常用ディーゼル発電機 所内電源喪失時に所内へ電源を供給するためのディーゼルエンジン駆動の非常用発電機。</p> <p>* 2 「動弁注油圧力低」警報 当該システムの圧力が低い場合に発生する警報。</p> <p>* 3 動弁注油電動ポンプ 機関付動弁注油ポンプのバックアップ用の電動ポンプ。</p> <p>* 4 動弁注油設備 非常用ディーゼル発電機の運転時において、シリンダーの給・排気弁の焼き付き防止のために潤滑油を供給する設備。</p>	
安全上の重要度／ 損傷の程度	<安全上の重要度> 安全上重要な機器等 / その他設備	<損傷の程度> <input type="checkbox"/> 法令報告要 <input checked="" type="checkbox"/> 法令報告不要 <input type="checkbox"/> 調査・検討中
対応状況	今後、当該設備について原因究明のための詳細調査を行ってまいります。	

非常用ディーゼル発電機の動弁注油設備の不具合について

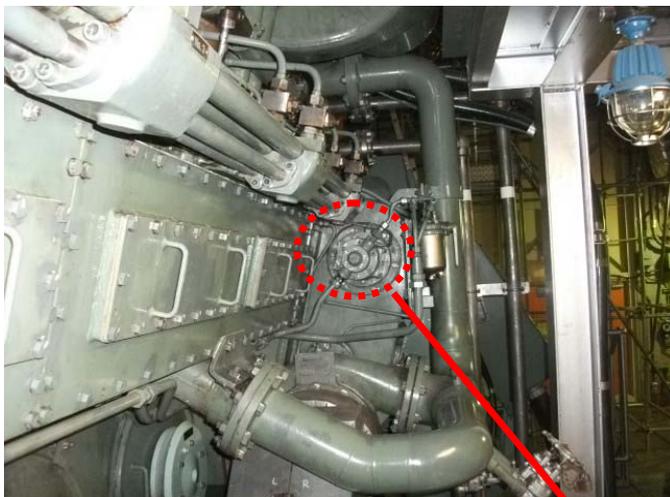


柏崎刈羽原子力発電所 1号機 原子炉建屋 地下1階

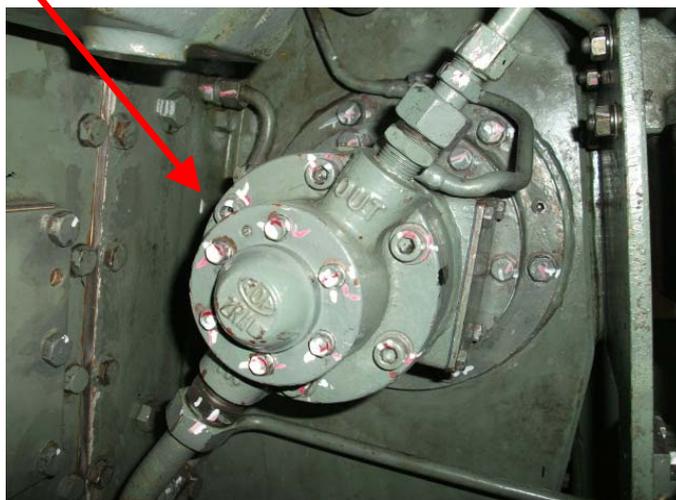
発生場所
(非常用ディーゼル発電機(A)室)

柏崎刈羽原子力発電所 1号機 非常用ディーゼル発電機の動弁注油設備

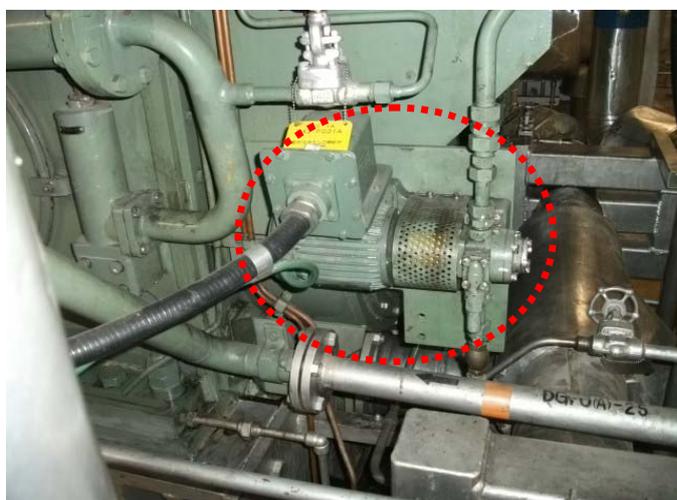
機関付動弁注油ポンプ



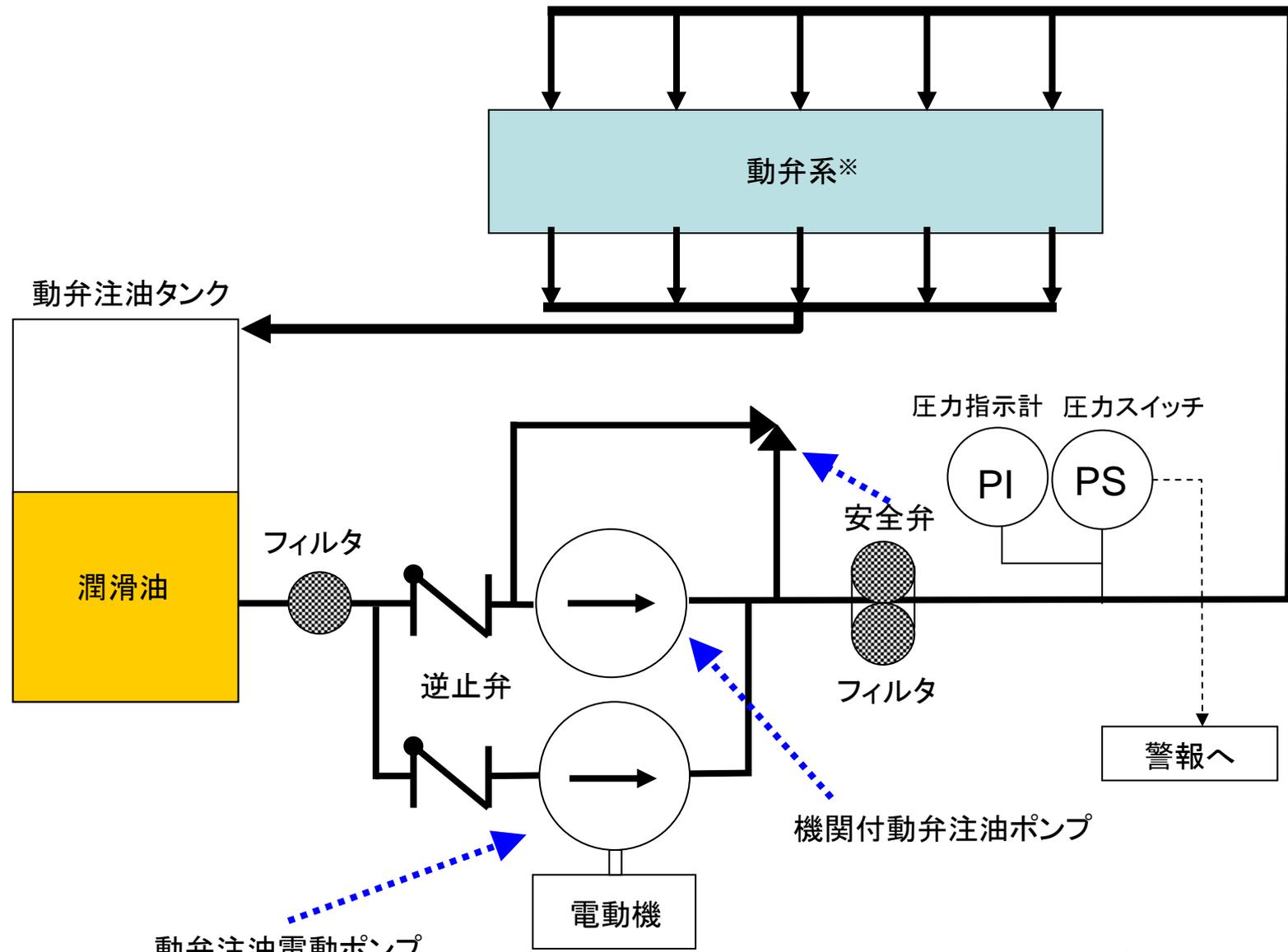
機関付動弁注油ポンプの拡大写真



動弁注油電動ポンプ



非常用ディーゼル発電設備 動弁注油設備概略図



※シリンダーの給・排気弁