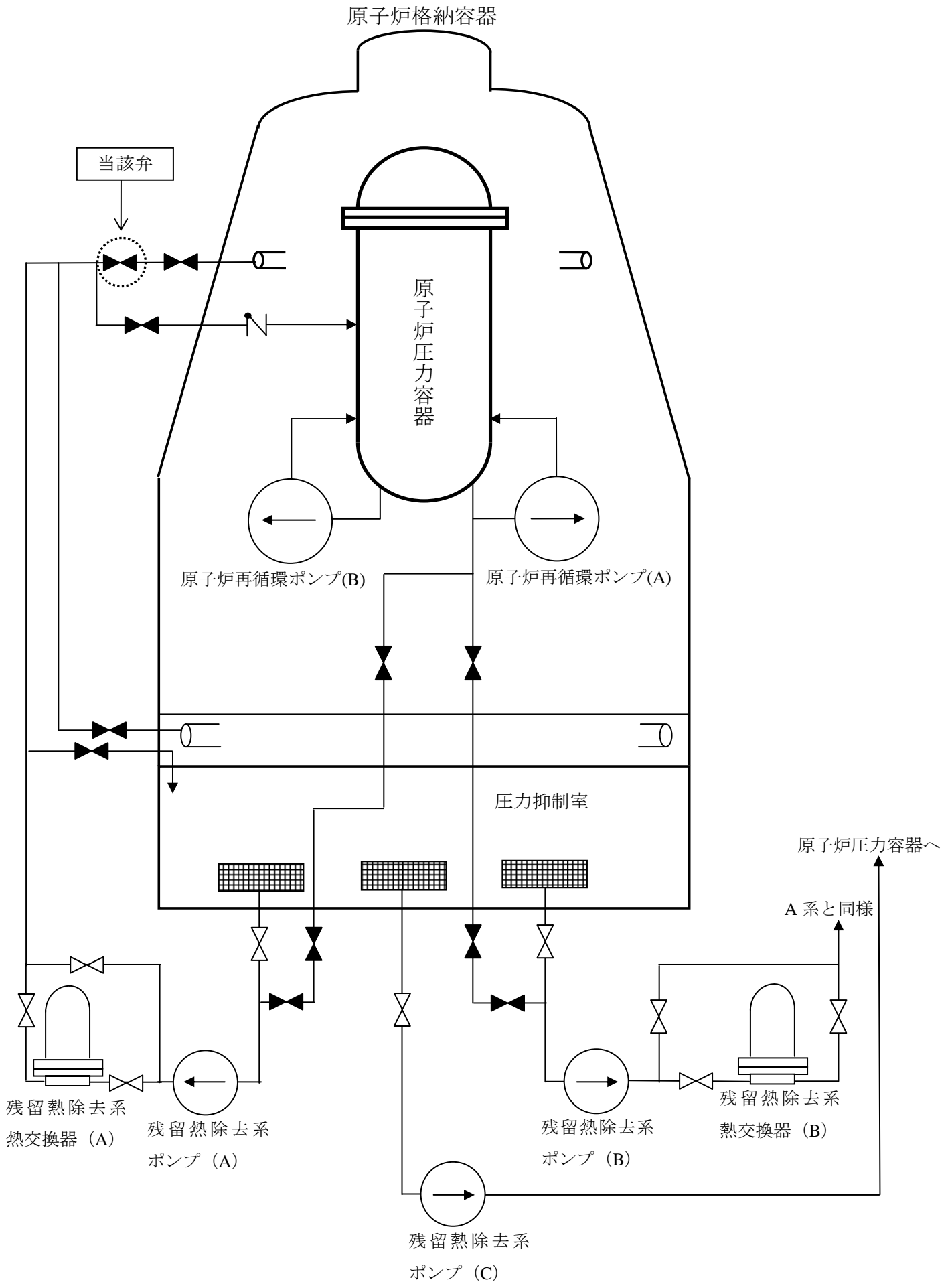


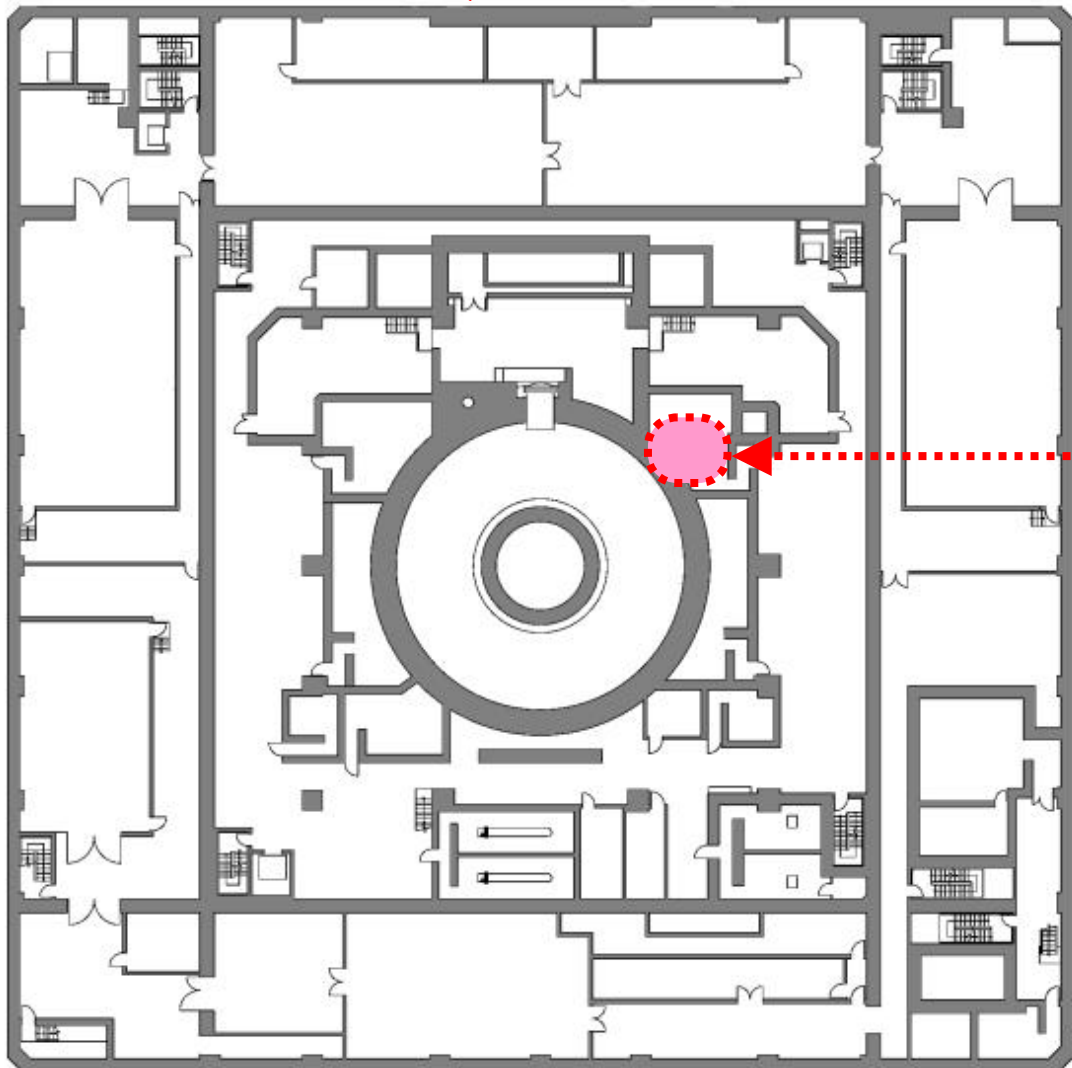
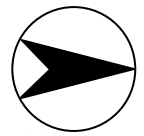
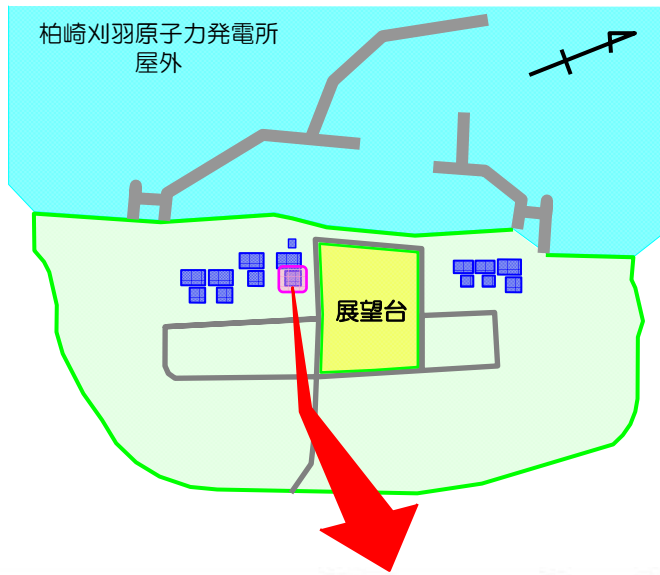
区分：Ⅲ

場所	4号機	
件名	残留熱除去系電動弁の不具合について	
不適合の概要	<p>(発生状況)</p> <p>平成 26 年 9 月 3 日午前 11 時 34 分頃、定期検査中の 4 号機（定格電気出力 110 万キロワット）の中央制御室において、残留熱除去系*¹電動弁手動全開全閉試験（A 系）（定例試験）のため、当社社員が格納容器冷却流量調節弁*²の全開操作を行っていたところ、電動弁の過負荷を示す警報が発生したことから操作を中断しました。現場確認の結果、当該弁は中間開度（約 27 パーセント開）であることを確認しました。このため、定例試験を中止しております。</p> <p>(安全性、外部への影響)</p> <p>現在 4 号機の原子炉に燃料は装荷されておらず、残留熱除去系に関わる保安規定上の機能維持の要求はありません。</p> <p>また、外部への放射能の影響はありません。</p> <p>* 1 残留熱除去系 原子炉を停止した後の燃料の崩壊熱除去や、非常時に原子炉水を維持するために原子炉へ注水する系統。</p> <p>* 2 格納容器冷却流量調節弁 非常時に原子炉格納容器へ注水する水の流量を調節する弁。</p>	
安全上の重要度／損傷の程度	<p><安全上の重要度></p> <p>安全上重要な機器等 / その他設備</p>	<p><損傷の程度></p> <p><input type="checkbox"/> 法令報告要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 法令報告不要</p> <p><input type="checkbox"/> 調査・検討中</p>
対応状況	<p>その後、当該弁について手動での開閉操作を行い動作に異常がないことを確認しており、現在、全閉の状態としております。</p> <p>今後、当該弁の警報が発生した原因について詳細調査を実施してまいります。</p>	



柏崎刈羽原子力発電所4号機 残留熱除去系系統概略図

4号機 残留熱除去系電動弁の不具合について



柏崎刈羽原子力発電所4号機 原子炉建屋 地下1階

弁の設置場所
(残留熱除去系 (A) パイプスペース)