

区分：Ⅲ

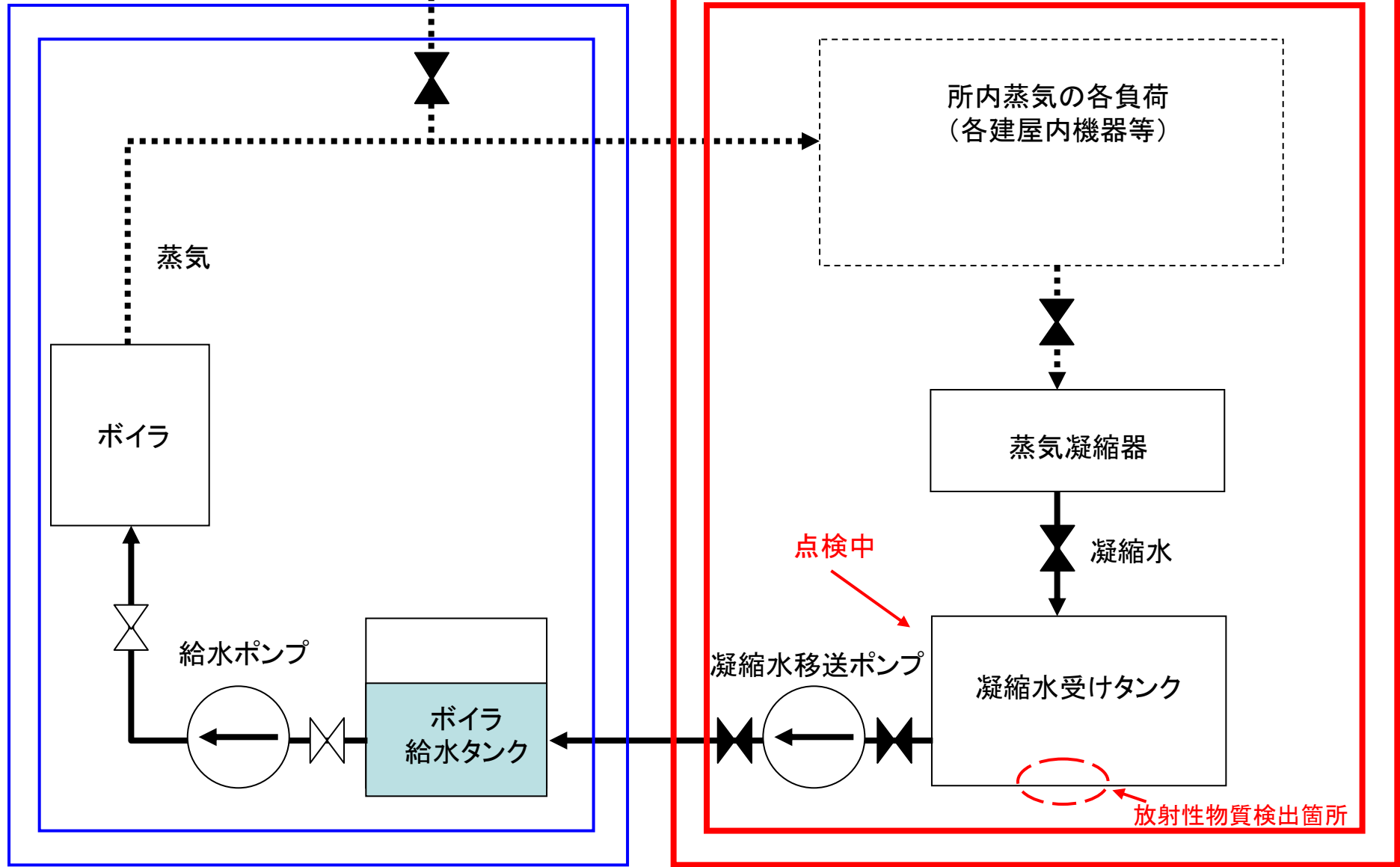
号機	5号機	
件名	所内蒸気系（非放射性）凝縮水受けタンク内における放射性物質の検出について	
不適合の概要	<p>（事象の発生状況）</p> <p>定期検査中の5号機の原子炉建屋付属棟地下4階（管理区域）において、平成25年3月11日午後2時58分頃、協力企業作業員が所内蒸気系*¹（非放射性）の点検作業前の確認として、所内蒸気を使用した後に戻った水（凝縮水）を回収する凝縮水受けタンク内の汚染確認を行ったところ、微量な放射性物質を検出しました。その後、当社で確認を行ったところ、検出された核種はコバルト60、放射性物質濃度は2ベクレル/cm²でした。</p> <p>（安全性、外部への影響）</p> <p>所内蒸気系の大気開放配管*²の出口、および系統水（ボイラ缶水・ボイラ給水タンク水）の汚染確認を行ったところ、放射性物質は検出限界未満であったことから、本事象による外部への放射性物質の放出はないものと判断しています。</p> <p>* 1 所内蒸気系 ボイラで発生した蒸気を供給する系統。</p> <p>* 2 大気開放配管 ボイラで発生した蒸気は所内の各負荷で使用されるが、そこで余った蒸気を大気中に放出する際に使用する配管。</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、凝縮水受けタンク内から放射性物質が検出された原因について、調査してまいります。	

所内蒸気系概略図

大気開放配管

原子炉建屋付属棟(管理区域)

ボイラ建屋



所内蒸気の各負荷
(各建屋内機器等)

蒸気凝縮器

凝縮水

凝縮水受けタンク

凝縮水移送ポンプ

点検中

放射性物質検出箇所

ボイラ

蒸気

給水ポンプ

ボイラ
給水タンク