

平成 23 年 7 月 12 日

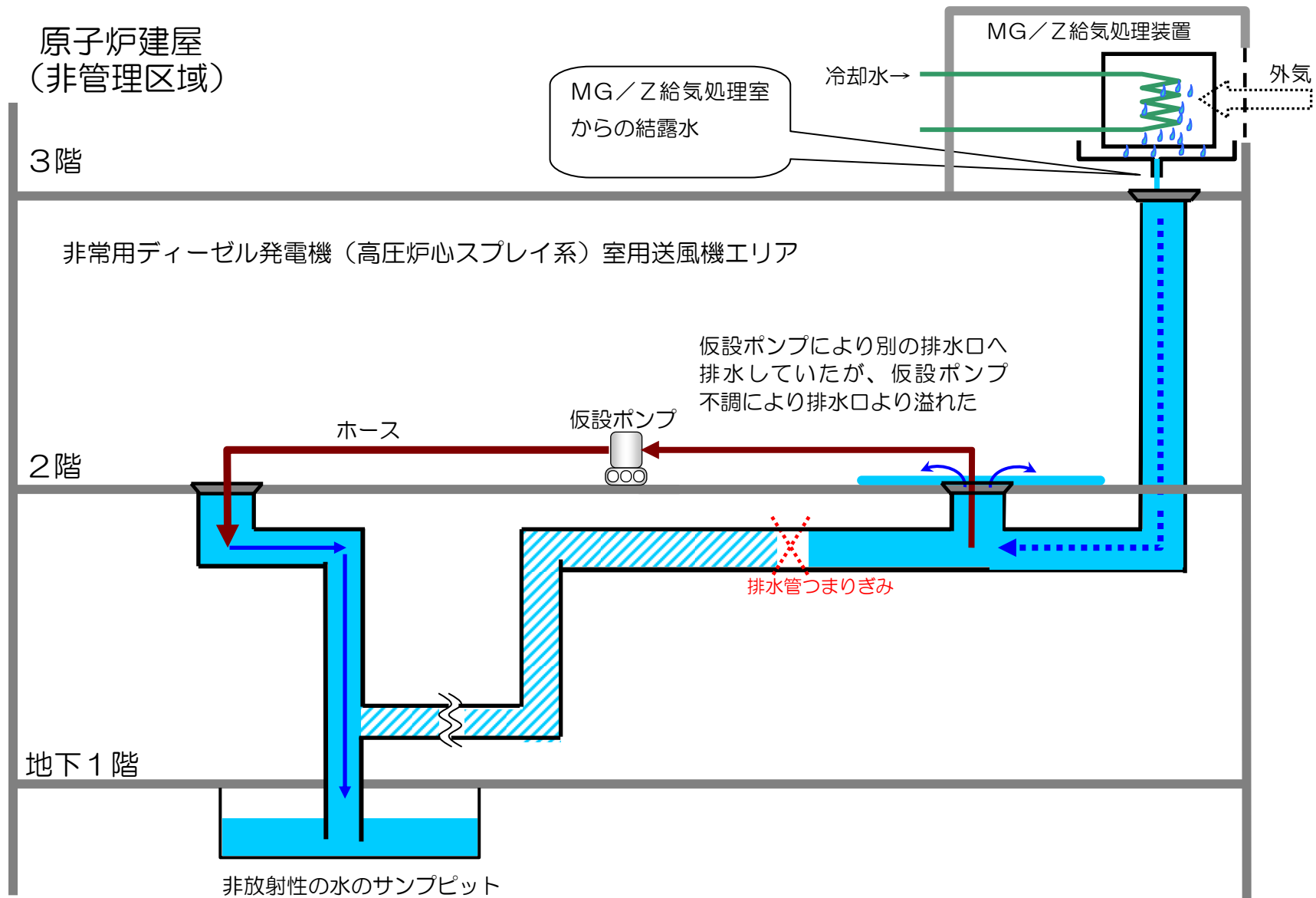
東京電力株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

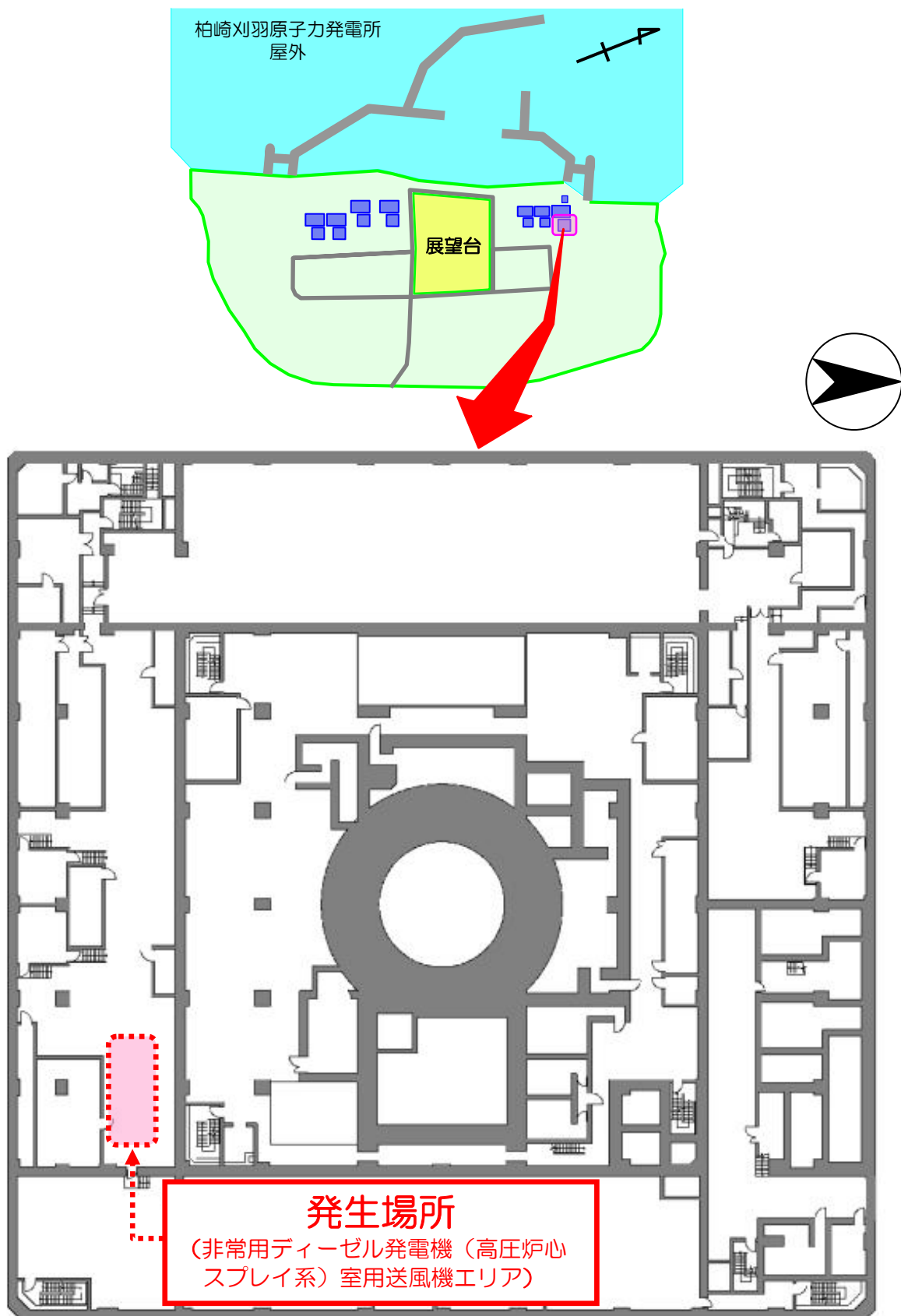
区分：Ⅲ

号機	5号機		
件名	原子炉建屋（非管理区域）における水漏れについて		
不適合の概要	<p>（事象の発生状況） 定格熱出力一定運転中の5号機において、平成23年7月12日午前0時50分頃、排水確認のパトロール中の当社社員が、原子炉建屋2階非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系）室用送風機エリア*1（非管理区域）の床面に、水が溜まっていることを発見しました。</p> <p>原子炉建屋3階にあるMG/Z給気処理装置*2から発生する凝縮水を地下1階にあるサンプピット*3に排水する為の排水管に詰まりがあり、ここにつながる別の排水口から漏えいする可能性があったため、予防措置として6月17日より仮設ポンプによる排水管理を行っており、これにあわせて3時間毎に凝縮水の排水状況の確認をパトロールにより実施しておりました。本日、当該ポンプに不具合が発生し、排水できない状態となり、排水口から床面に凝縮水が約375リットルあふれ出たものと推定しました。</p> <p>（安全性、外部への影響） 床面に溜まった水は凝縮水であり放射性物質は含まれておらず、本事象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（高圧炉心スプレイ系）室用送風機エリア 非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系）が設置してあるエリアに空気を供給するための送風機が設置してあるエリア</p> <p>*2 MG/Z 給気処理装置 原子炉冷却材再循環ポンプの電源の周波数を変える装置が設置されている部屋の換気を行うために、外気から取り入れた空気を所定の温度にするための部屋。</p> <p>*3 サンプピット 空調から発生する凝縮水などを一時貯蔵する槽。</p>		
安全上の重要度／損傷の程度	<table border="1"><tr><td><安全上の重要度> 安全上重要な機器等 / その他設備</td><td><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</td></tr></table>	<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
<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	<p>床面に漏れた水の排水作業を行い、不具合のあった仮設ポンプを交換し、現在、排水は問題なく行われております。</p> <p>尚、今後、再発防止対策について検討してまいります。</p>		

柏崎刈羽原子力発電所5号機
原子炉建屋（非管理区域）における水漏れの概念図



5号機原子炉建屋（非管理区域）における水漏れについて



柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉建屋 2階