

区分：Ⅱ（続報）

場所	1号機	
件名	残留熱除去系電動弁の不具合について（続報）	
不適合の概要	<p>（事象の発生状況）</p> <p>平成 23 年 5 月 5 日（木）午後 11 時 1 分頃、定格熱出力一定運転中の 1 号機（定格出力 110 万キロワット）において、非常用炉心冷却系の一つである低圧注水系*¹の機能を確認するため、残留熱除去系電動弁の定例試験を実施していたところ、3 系統ある低圧注水系のうち 1 系統の電動弁 1 個が全開から全閉動作しないことを確認したことから、保安規定で定める運転上の制限*²を満足していないと判断いたしました。（平成 23 年 5 月 6 日お知らせ済み）</p> <p>その後の調査において、当該弁の駆動電源となる電源装置内に設置されている電磁式スイッチが一時的に動作不良な状態にあることを確認いたしました。</p> <p>このため、当該弁の電源装置を予備品と交換し、弁の動作確認を行い、健全性について確認したことから、本日午後 5 時 14 分、運転上の制限を満足しない状態から復帰いたしました。</p> <p>（安全性、外部への影響）</p> <p>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 低圧注水系 非常時に原子炉へ冷却水を注入するための系統で、3 系統ある残留熱除去系の運転モードの一つに含まれている。残留熱除去系の電動弁については、当該弁を含めて月に 1 回の頻度で実施している定例試験において、動作確認を行っている。</p> <p>* 2 運転上の制限 保安規定では原子炉の運転に関し、「運転上の制限」や「運転上の制限を満足しない場合に要求される措置」等が定められており、運転上の制限を満足していない場合には、要求される措置に基づき対応することになる。</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	今後、動作不良が確認された電源装置を工場へ搬出し詳細調査を行い、当該弁が動作不良に至った原因について調査いたします。	