

浜岡原子力発電所 4号機 原子炉機器冷却水系の冷却水を補給するタンクの
レベル低下について～外部への放射能の影響なし～

2024年9月24日

発生号機	4号機
判断年月日	2024年9月21日13時45分
状況	<p>9月20日16:00頃、当社社員が4号機の原子炉機器冷却水系(注1)の冷却水(放射性物質を含まない水)を補給するタンクのレベルが通常よりも速く低下していることを確認したため、ただちに漏えい箇所を特定するための調査を開始しました。</p> <p>調査の結果、9月21日に、原子炉機器冷却水熱交換器(B-2)から冷却水が海水側に漏えいしている可能性が高いと判断しました。</p> <p>現在、当該熱交換器を隔離したことにより海水側への漏えいはなく、今後、当該熱交換器の点検をおこなう予定です。</p> <p>冷却水は放射能を含んでいないこと、および冷却水の放射能を監視しているモニタの指示値に変化がないことから、外部への放射能の影響はありません。</p>
放射能の影響	本事象は、放射性物質の漏えいに係わる事象ではありません。

別紙 4号機 原子炉機器冷却水系 系統概略図

注1 原子炉機器冷却水系は、原子炉系の機器(ポンプ、モータ等)の冷却を行う系統です。系統内を循環する冷却水は、不純物等を取り除いた水(脱塩水)を用いており、放射能は含まれていません。原子炉機器冷却水系は、(A)(B)の2系統あり、熱交換器は1系統あたり3基設置されています。

4号機 原子炉機器冷却水系 系統概略図

