

プレス公表（運転保守状況）

発生日	2023年11月21日		
号機	5	件名	原子炉建屋（管理区域）における水の漏えいについて（区分：Ⅲ）

【事象の発生】

2023年11月20日午前11時25分頃、5号機原子炉建屋地下中3階の炉水サンプリングラック室で水質分析作業を実施するため、当社社員が室外で弁の操作を行った後、室内に入ったところ、導電率計※より約1.2Lの水の漏えいを確認しました。

直ちに弁を閉めたことにより漏えいは停止しました。漏えいした水の放射エネルギーは 1.03×10^5 ベクレルでした。

なお、当社社員に放射性物質の付着は無く、水は漏えいの拡大を防止するための堰内にとどまっており、外部への放射能の影響はありません。

※導電率計：水に不純物が溶け込むと電気が流れやすくなることを利用して、導電率（どの程度電気が流れやすいか）を測定し、水質管理を行うため設置されている計器。

（2023年11月21日にお知らせ済み）

【原因】

導電率計を分解して調査した結果、検出部を格納している強化プラスチック製容器背面に亀裂を確認しました。

このため、水の漏えいは当該亀裂より発生したと判断しました。

導電率計の点検に合わせて、当該容器も27か月以内に1回外観点検をしています。24年使用していたこともあり、経年劣化により漏えいに至ったものと推定しています。

【対策】

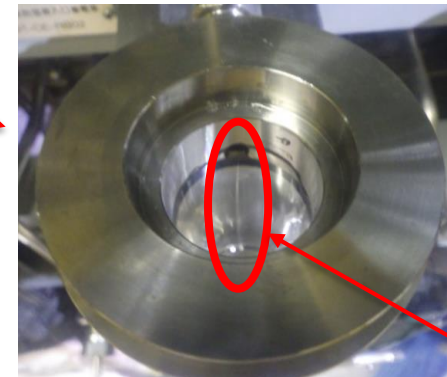
20年を経過している容器は、順次交換してまいります。



<導電率計全体>



<拡大写真>



容器背面に
亀裂を確認

<上部からの写真>

プレス公表（運転保守状況）

発生日

2024年9月10日

号機

-

件名

荒浜高台エリアにおけるけが人の発生について（区分：Ⅲ）

【事象の発生】

2024年9月5日午後2時40分頃、荒浜高台エリア（非管理区域）において、緊急時の電源ケーブル敷設訓練の一環として、ケーブルジャッキにケーブルドラムを持ち上げる作業を実施していたところ、腰痛を訴え、自立歩行が困難な状態となったため、業務車にて医療機関へ搬送しました。

【対応状況】

病院で診察の結果、「第一腰椎圧迫骨折」と診断されました。

今回の事例を踏まえ、発電所関係者に周知し注意喚起を行うとともに、再発防止に努めてまいります。

（2024年9月10日にお知らせ済み）

②

【参考】プレス公表 継続対応件名リスト

号機	6	件名	中央制御室換気空調系給気エアフィルタ破損について（区分：Ⅲ）	発生日	2023年8月8日
号機	6	件名	廃棄物処理建屋（管理区域）における水たまりの発見について（区分：Ⅲ）	発生日	2024年2月16日 2024年5月30日