

系統概要および点検・調査結果

【系統概要】

○高電導度廃液処理系は、高電導度廃液の収集タンク、濃縮装置、蒸留水タンク等で構成され、放射線管理区域内の作業等で発生する廃液のうち、導電率の高い廃液を収集・処理する系統です。高電導度廃液処理系により蒸留し脱塩処理した凝縮水は、再利用または放射性物質の濃度が十分低いことを確認して放水路より放出しています。(図上段)

○高電導度廃液処理系の濃縮装置により発生した放射能濃度の高い濃縮廃液は、濃縮廃液貯蔵タンクに収集します。ここで、一定期間放射能を減衰させた後、固体廃棄物処理系のプラスチック固化装置へ移送し、固化処理を行います。(図中段)

【点検・調査結果】

○点検・調査個所の①で不溶解物濃度の高い廃液が濃縮廃液貯蔵タンク底部に残留していることを確認しました。また、②および③で不溶解物の堆積を確認しました。

