


承認	審査	作成
25.9.2		

放射線サーベイ記録

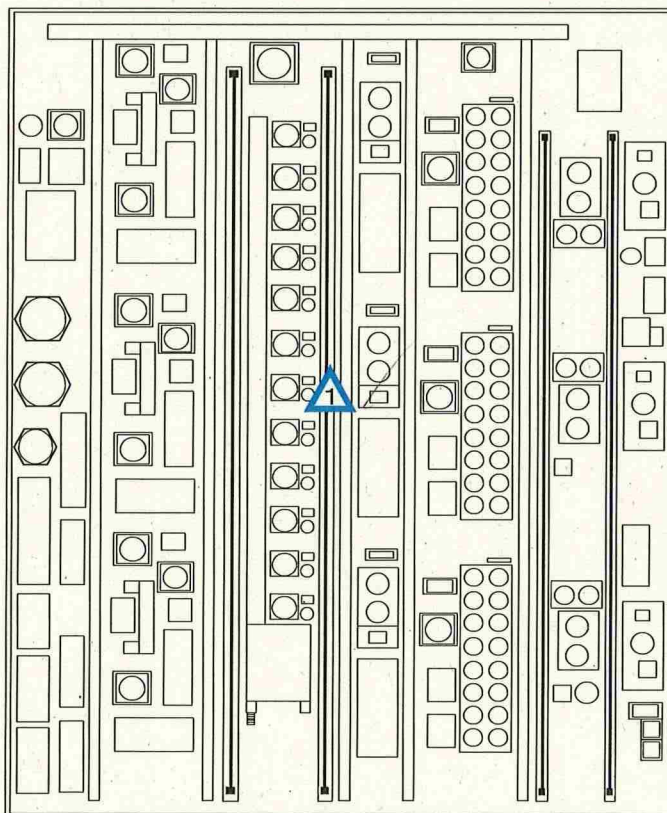
(1/3)

作業件名	既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	既設ALPS建屋	測定者	
測定目的	既設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため	測定器	水バブラー (F1-MPO-2)
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定		
測定日時	2025/7/22 7:00 ~ 7:25		

測定場所

: 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中のトリチウムを捕集した）

【既設ALPS建屋】



測定結果

空气中トリチウム濃度	<2.88E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.72E-01 Bq/L
バブラーの水量	200 cm3
積算流量	75.0 L
捕集効率	90 %
捕集流量率	3 L/分
捕集時間(作業時間)	07:00~07:25

放射線サーベイ記録

(2/3)

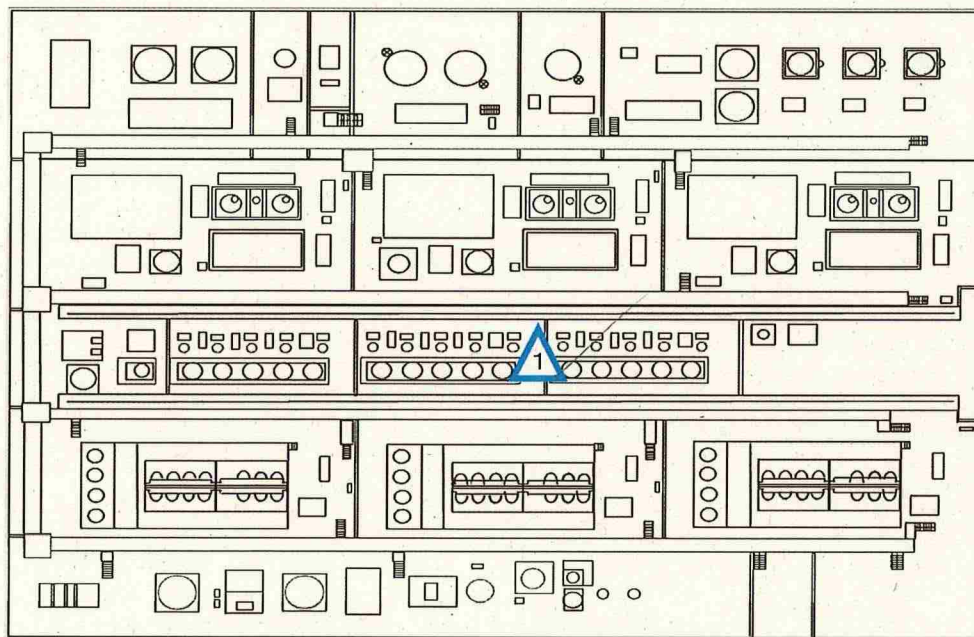
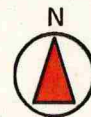
作業件名	増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	増設ALPS建屋		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	増設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため	測定者	
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定	測定器	水バブラー (F1-MPO-5)
測定日時	2025/7/22 / 7:10 ~ 7:25		

■測定場所



：空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中的トリチウムを捕集した）

【増設ALPS建屋】



■測定結果


空气中トリチウム濃度	<2.88E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.71E-01 Bq/L
バブラーの水量	200 cm3
積算流量	75.0 L
捕集効率	90 %
捕集流量率	5 L/分
捕集時間(作業時間)	07:10~07:25

放射線サーベイ記録

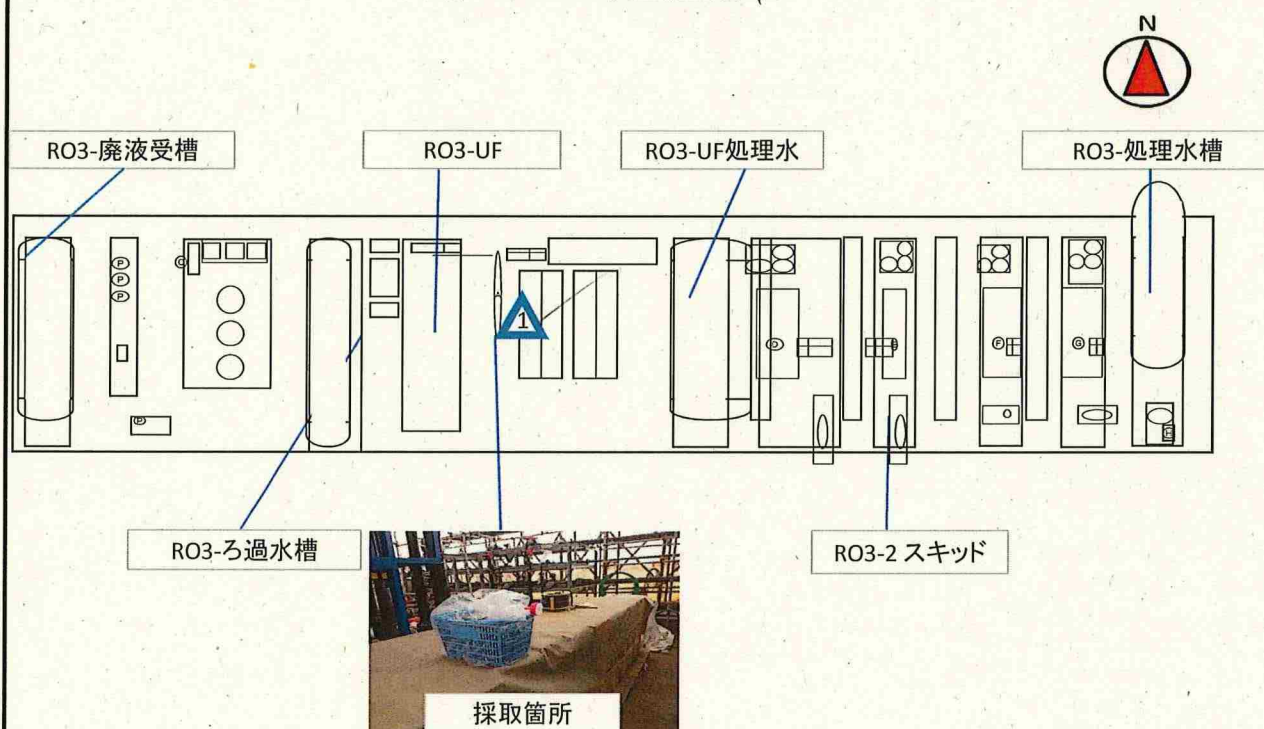
(3/3)

作業件名	RO-3建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	RO-3建屋 ✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	RO-3建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定者	_____ ✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定	測定器	水バブラー (F1-MPO-5) ✓
測定日時	2025/7/22 7:40 ✓ ~ 7:55 ✓		

■測定場所

 : 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中のトリチウムを捕集した）

【RO-3建屋】 ✓



■測定結果

空气中トリチウム濃度 ✓	2.29E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果) ✓	7.73E+00 Bq/L ✓
バブラーの水量 ✓	200 cm3 ✓
積算流量 ✓	75.0 L ✓
捕集効率 ✓	90 % ✓
捕集流量率 ✓	5 L/分 ✓
捕集時間(作業時間) ✓	07:40~07:55 ✓