


承認	審査	作成
26.1.28		

放射線サーベイ記録

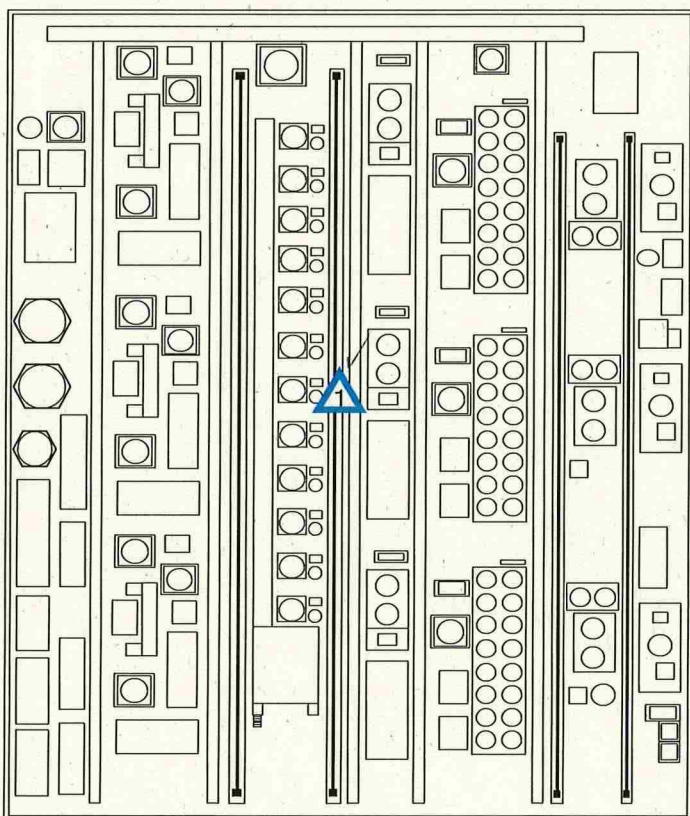
(1/3)

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	□γ □スミア
測定場所	既設ALPS建屋✓		■ダスト □核種分析
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-2)
測定日時	2025/12/23 ✓ 9:40 ✓ ~ 10:05 ✓		

■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	2.46E-06 ✓ Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	8.30E-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)	09:40~10:05 ✓

放射線サーベイ記録

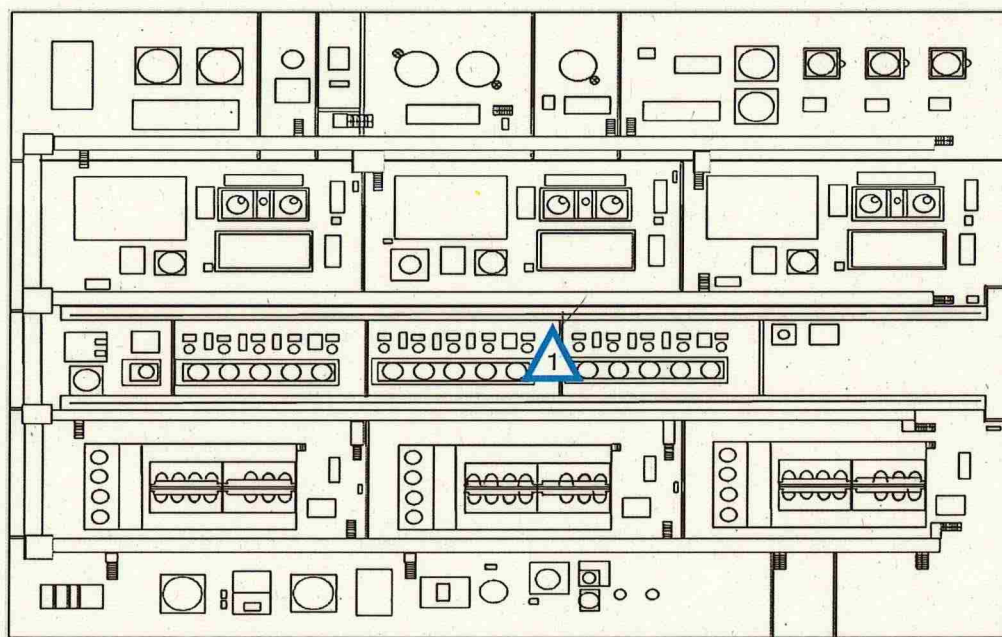
(2/3)

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 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	増設ALPS建屋 ✓	測定者	<input type="text"/> ✓
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	2025/12/23 / 9:10 ✓ ~ 9:35 ✓		

■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）

【増設ALPS建屋】



■測定結果


空气中トリチウム濃度	1.06E-05 ✓ Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.58E+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	3 ✓ L/分 ✓
捕集時間(作業時間)	09:10~09:35 / ✓

放射線サーベイ記録

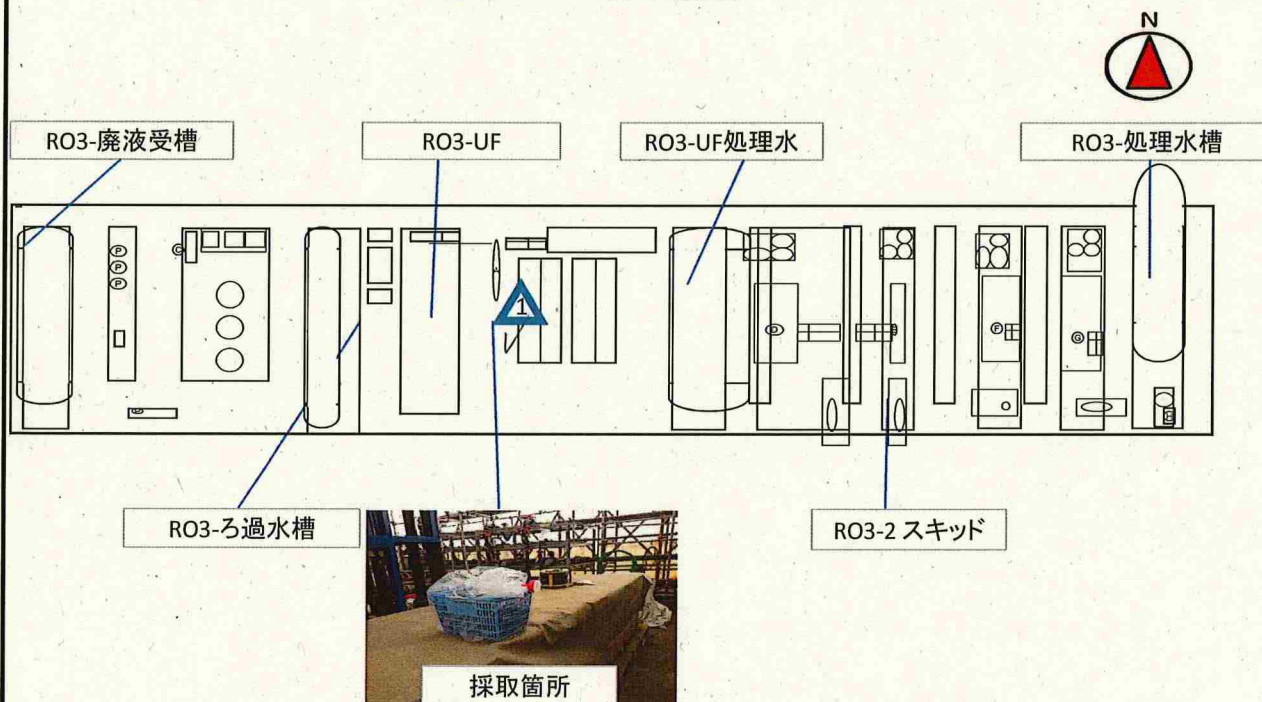
(3/3)

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-2)
測定日時	2025/12/23 ✓ 10:20 ✓ ~ 10:45 ✓		

■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	6.12E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.07E+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	3 L/分 ✓
捕集時間(作業時間)	10:20~10:45 ✓