

放射線サーベイ記録

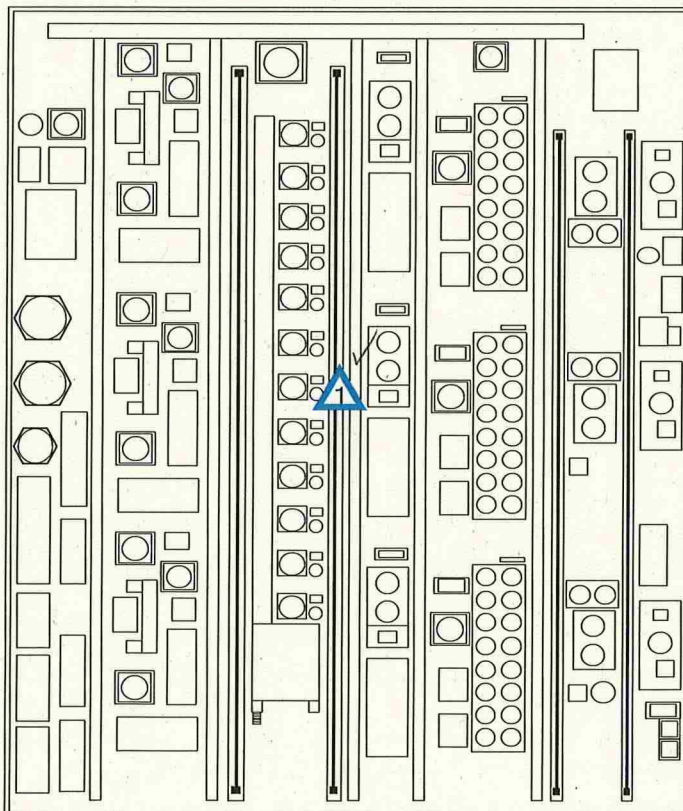
(1/3)

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	2025/11/25 ✓ 9:15 ✓ ~ 9:40 ✓		

■測定場所

△No: 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	3.04E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.03E+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)	09:15~09:40 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

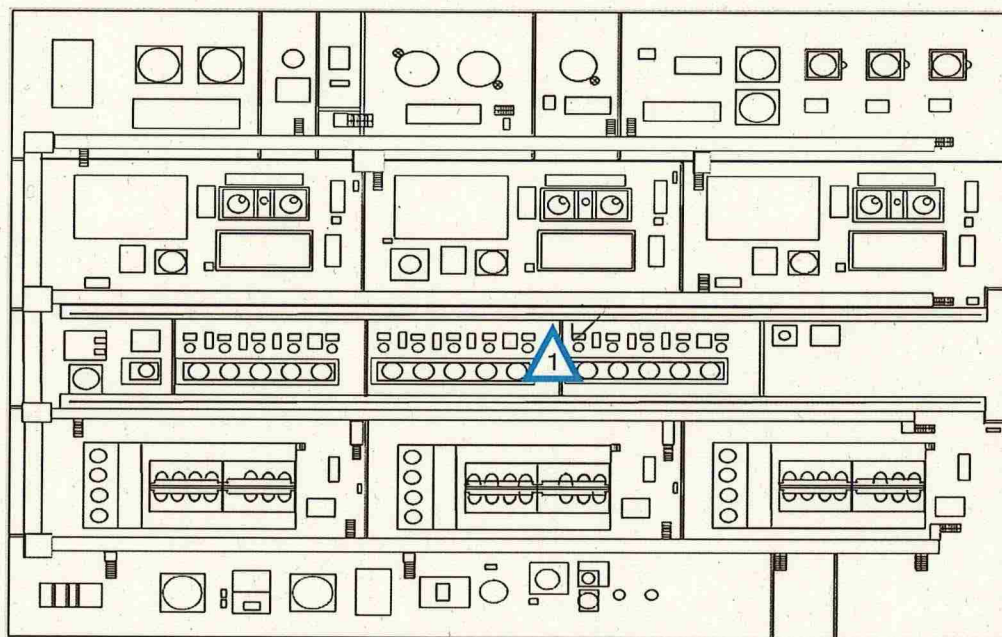
(2/3)

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	□γ □スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	✓ 増設ALPS建屋	測定者	✓
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-5) ✓
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	2025/11/25 ✓ 9:05 ✓ ~ 9:20 ✓		

■測定場所

△No : 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	7.36E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.48E+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)	09:05~09:20 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

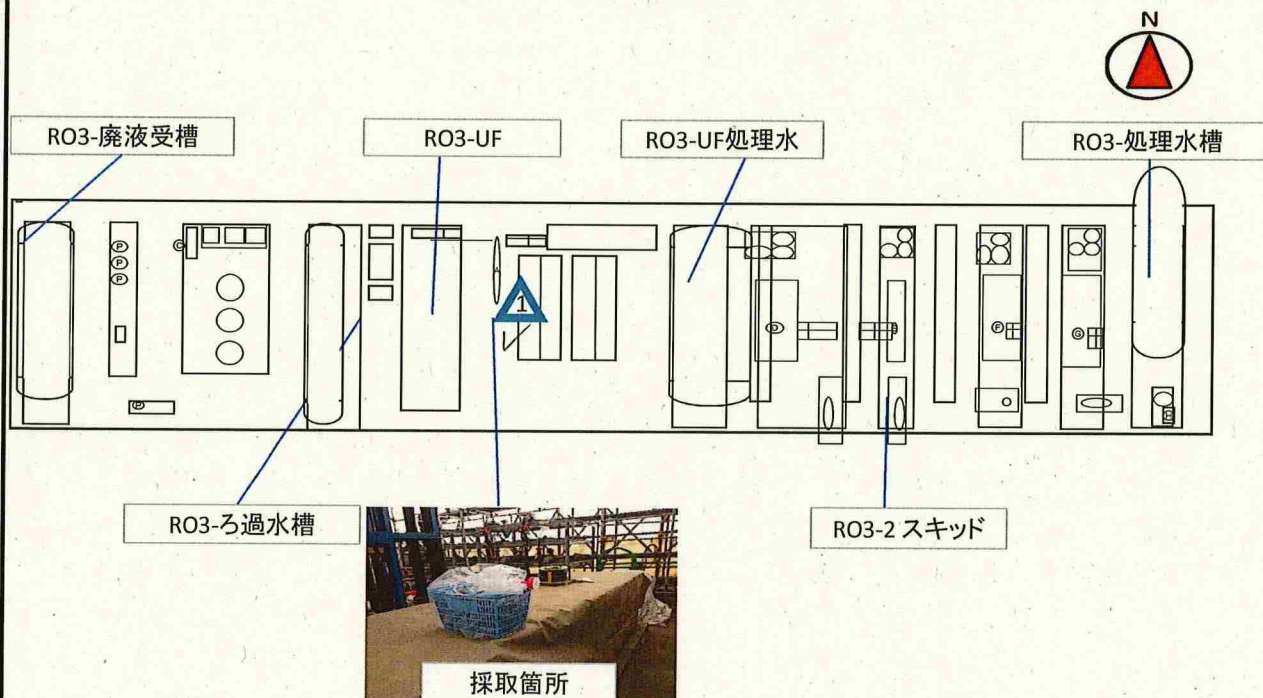
(3/3)

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	2025/11/25 ✓ 9:40 ✓ ~ 9:55 ✓✓		

■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	9.25E-06 Bq/cm3	✓	✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.12E+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)	09:40~09:55	✓	✓