

承認	審査	作成
25.7.2		

放射線サーベイ記録

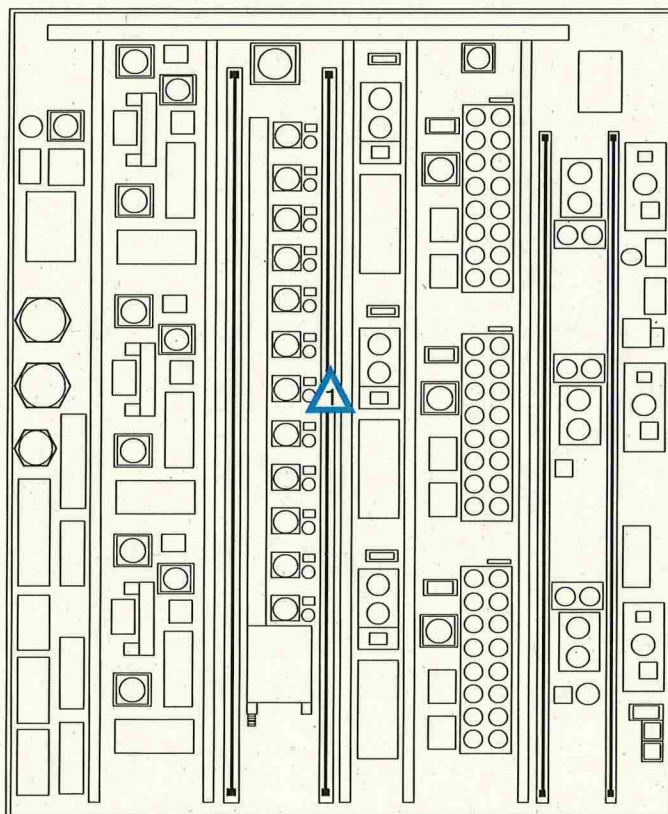
(1/3)

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	□γ □スミア ■ダスト □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	2025/5/27 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	<3.11E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.05E+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)	07:00~07:25 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

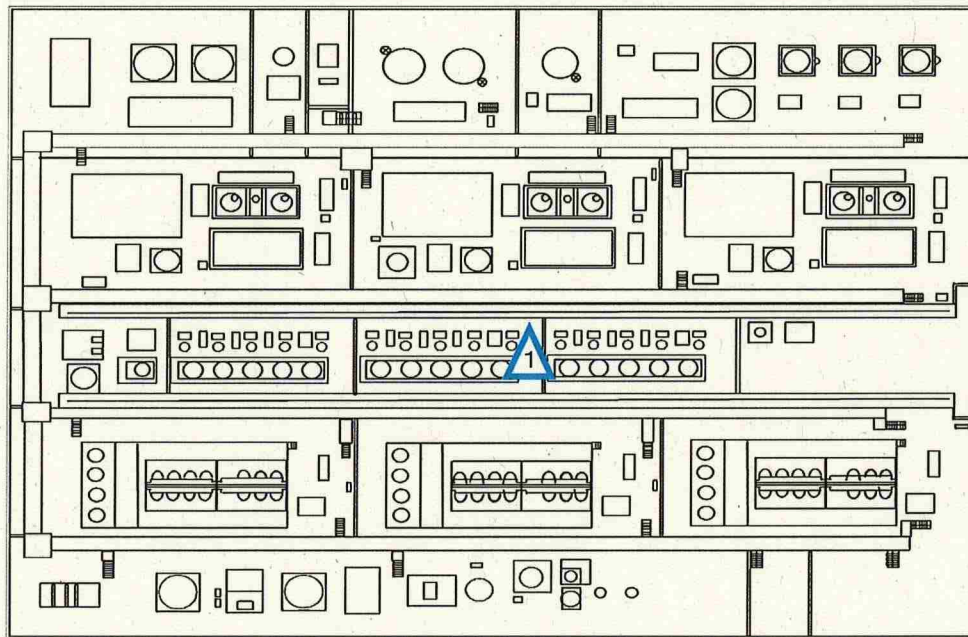
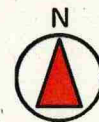
(2/3)

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 <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	
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	2025/5/27 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	<3.12E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.05E+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)	07:10~07:25 ✓

放射線サーベイ記録

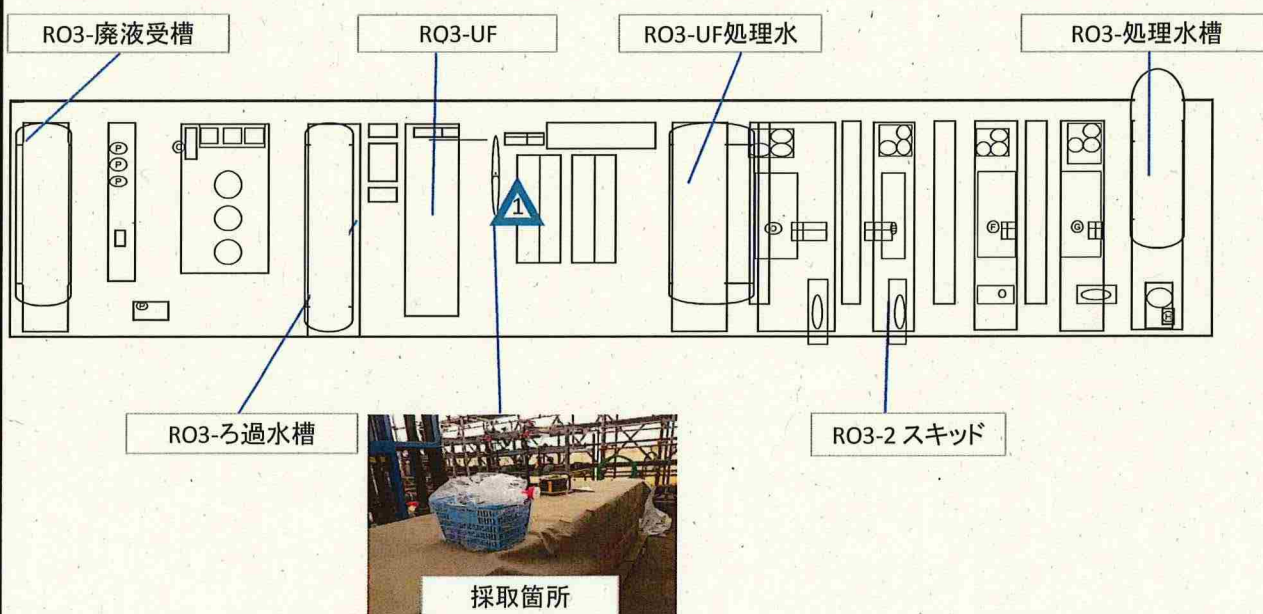
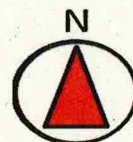
(3/3)

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 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	RO-3建屋 ✓	測定者	
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	2025/5/27 7:35 ~ 7:50 ✓		

■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	1.73E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	5.83E+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)	07:35~07:50 ✓