

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

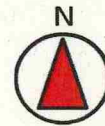
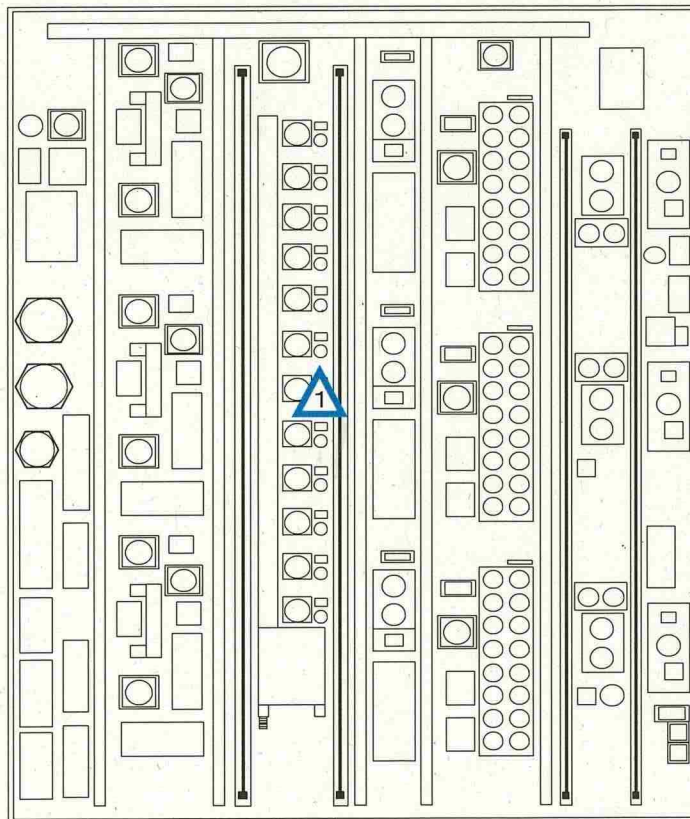
(1/3)

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 checked="" 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	2024/6/26 7:10 ~ 7:35 ✓		

■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	<3.01E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.02E+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)	07:10~07:35 ✓

放射線サーベイ記録

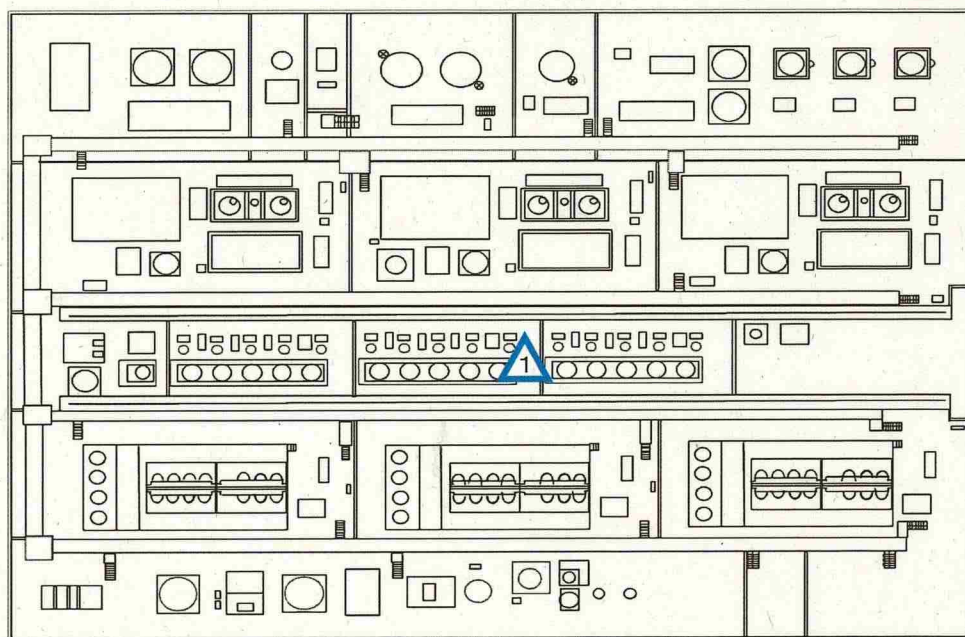
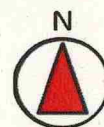
(2/3)

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 checked="" 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	2024/6/26 7:15 ~ 7:30 ✓		

■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	<3.03E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.02E+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)	07:15~07:30 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

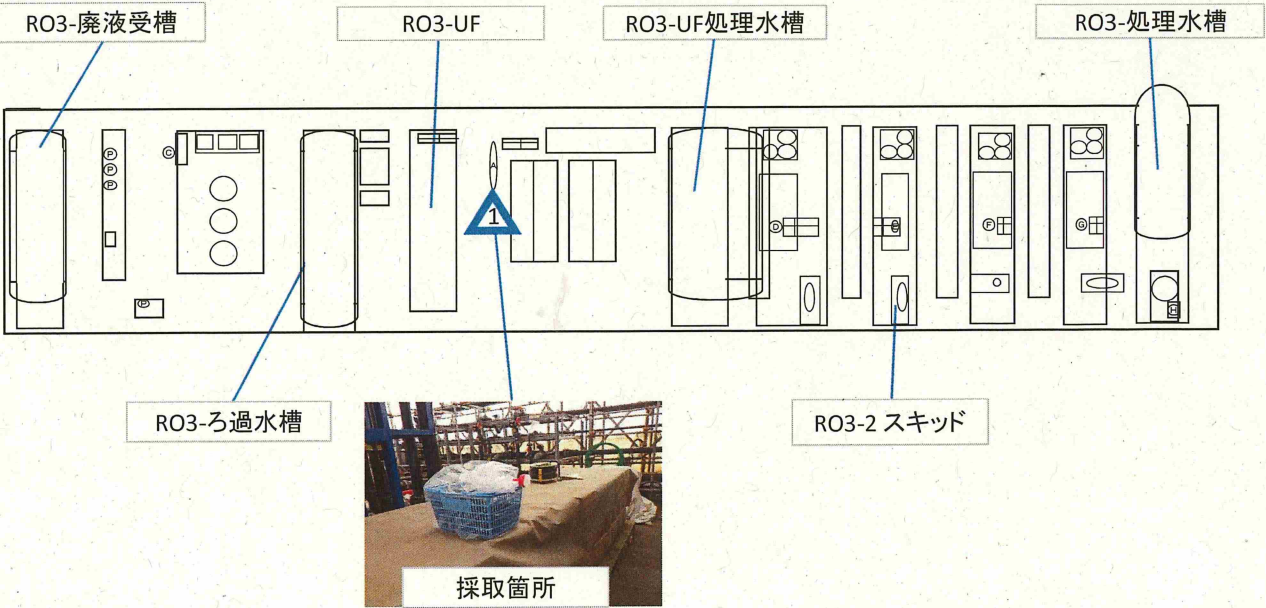
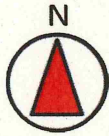
(3/3)

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	□γ □スミア
測定場所	RO-3建屋 ✓		■ダスト ■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	2024/6/26 7:50 ~ 8:05 ✓		

■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)

【RO-3建屋】✓



■測定結果

空气中トリチウム濃度	6.08E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.05E+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)	07:50~08:05 ✓