

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

(1/3)✓

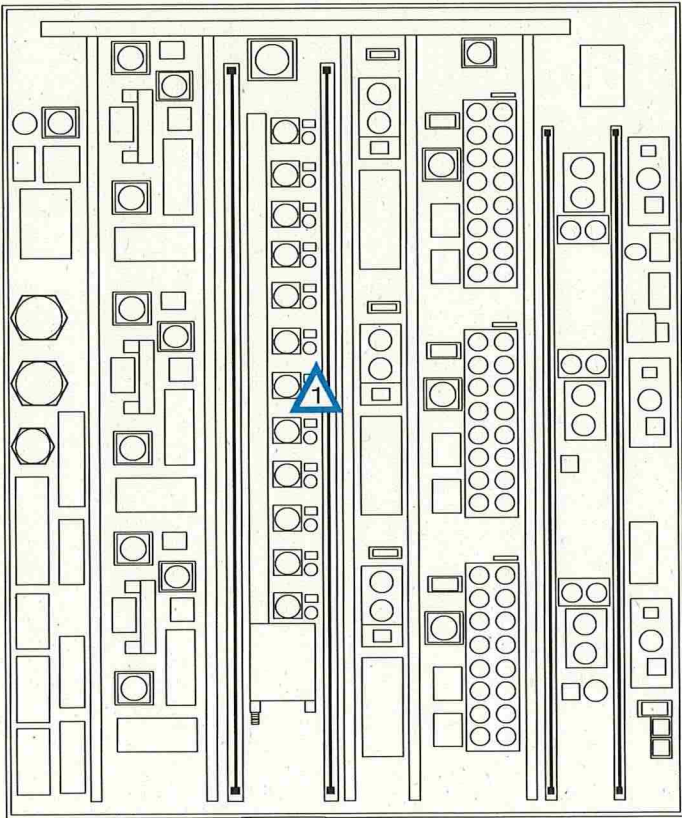
作業件名	既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	既設ALPS建屋 ✓✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓✓
測定目的	既設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓✓	測定者	✓✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2) ✓✓
測定日時	2024/9/24 7:45 ~ 8:10 ✓✓		

■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	2.94E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	9.93E-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)	07:45~08:10	✓✓✓

放射線サーベイ記録

(2/3) ✓

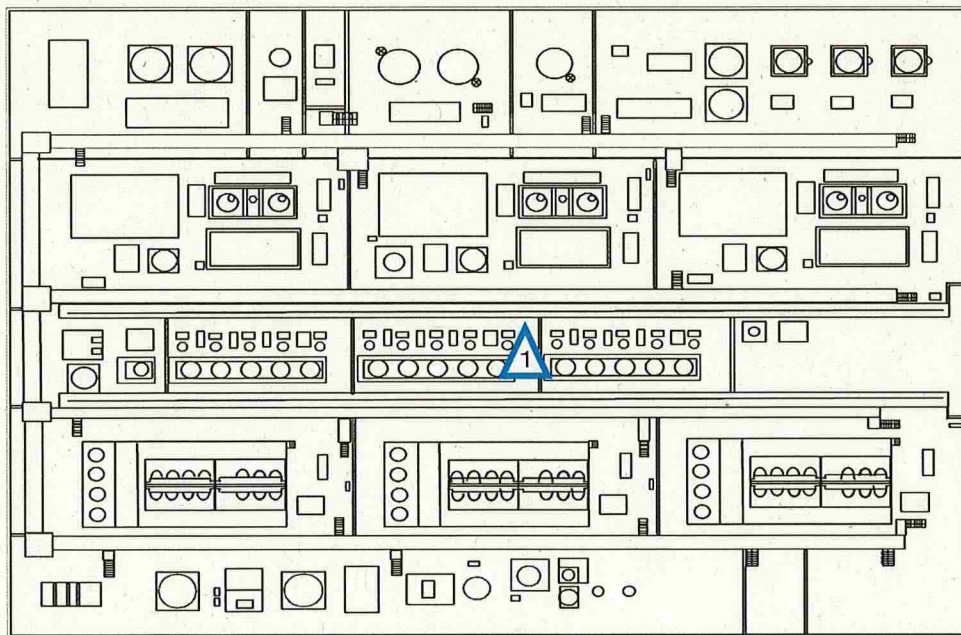
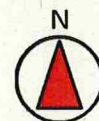
作業件名	増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓
測定場所	増設ALPS建屋 ✓	測定者	✓
測定目的	増設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-5) ✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓		
測定日時	2024/9/24 7:55 ~ 8:10 ✓		

■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	<2.54E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.58E-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)	07:55~08:10	✓✓

放射線サーベイ記録

(3/3) ✓

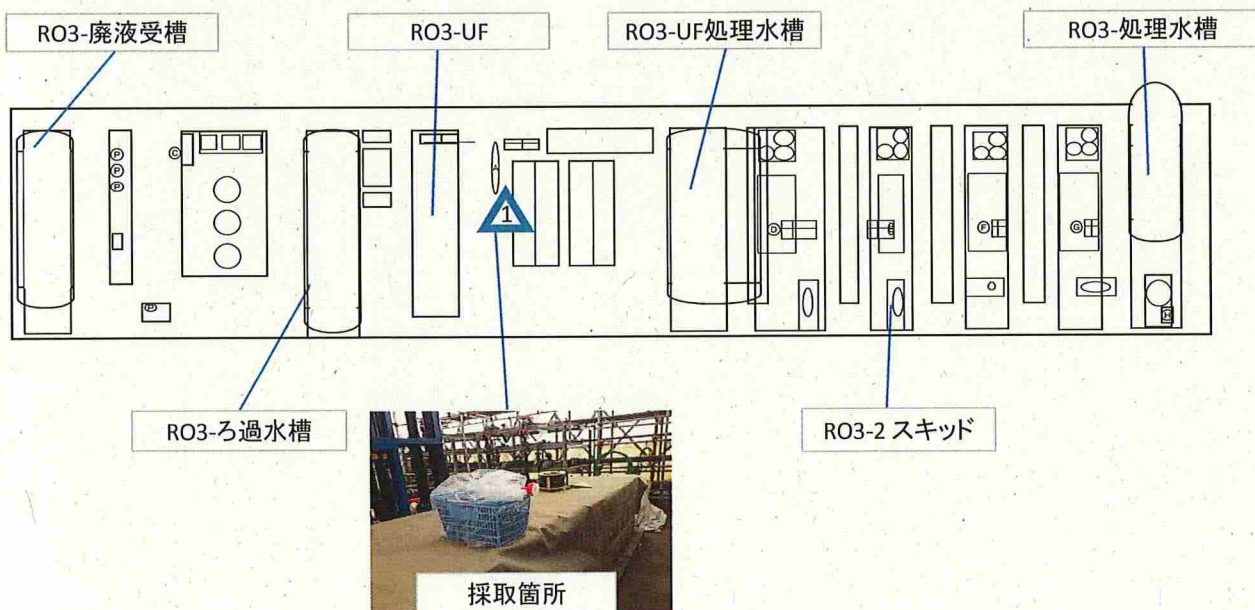
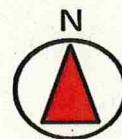
作業件名	RO-3建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	□γ □スミア
測定場所	RO-3建屋 ✓		■ダスト □核種分析 ✓
測定目的	RO-3建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定者	✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-5) ✓
測定日時	2024/9/24 7:15 ~ 7:30 ✓		

■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	1.80E-05 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	6.09E+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	✓✓