


承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

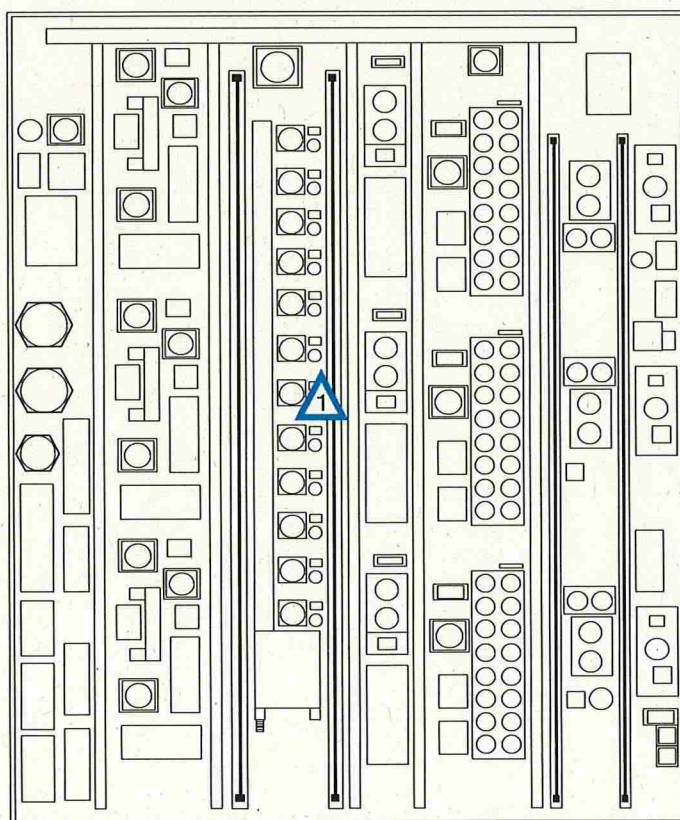
(1/3)

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	□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	2024/8/27 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的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	<2.58E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.70E-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)	07:00~07:25	✓✓

放射線サーベイ記録

(2/3)

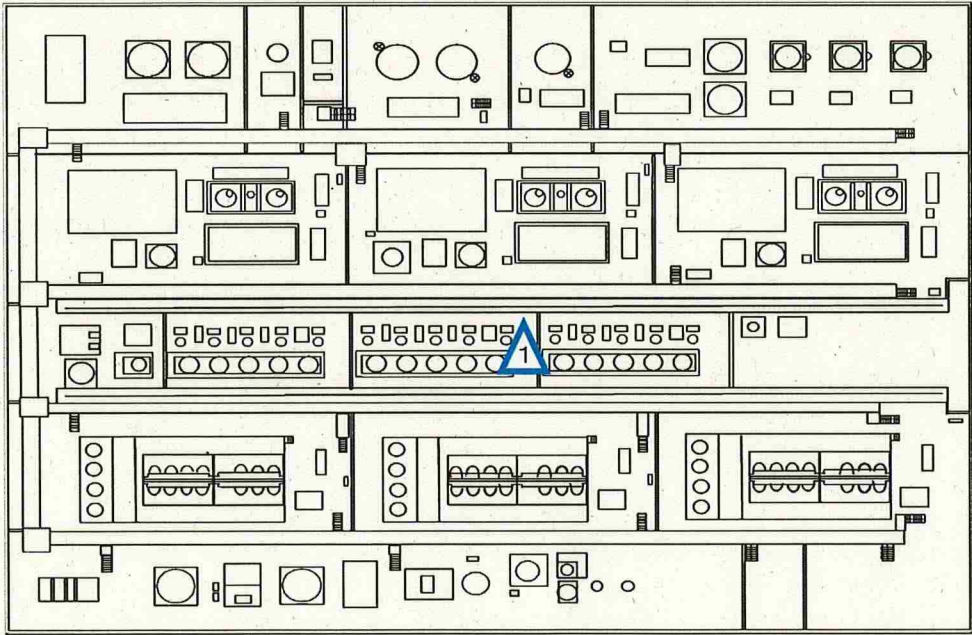
作業件名	増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	増設ALPS建屋	測定者	
測定目的	増設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため	測定器	水バブラー (F1-MPO-5)
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定		
測定日時	2024/8/27 7:10 ~ 7:25		

■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	7.00E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.36E+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

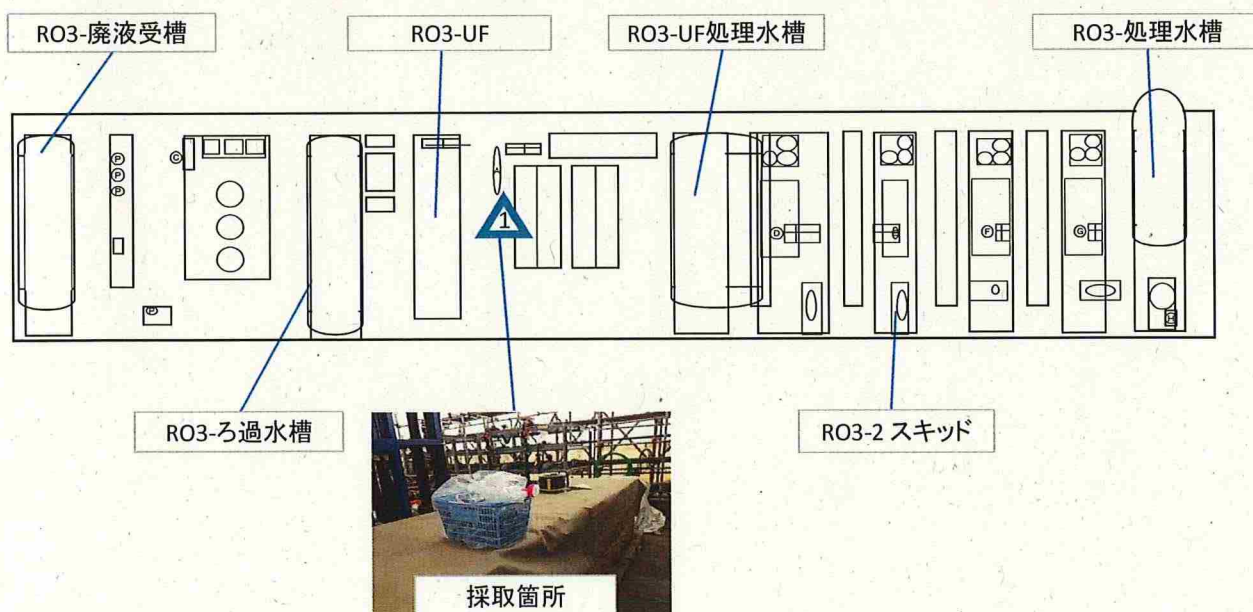
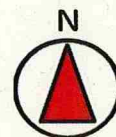
(3/3)

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	✓✓
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	2024/8/27 7:45 ~ 8:00 ✓✓			

■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	1.11E-05 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.73E+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)	07:45~08:00	✓✓