


承認	審査	作成
25-12-1		

放射線サーベイ記録

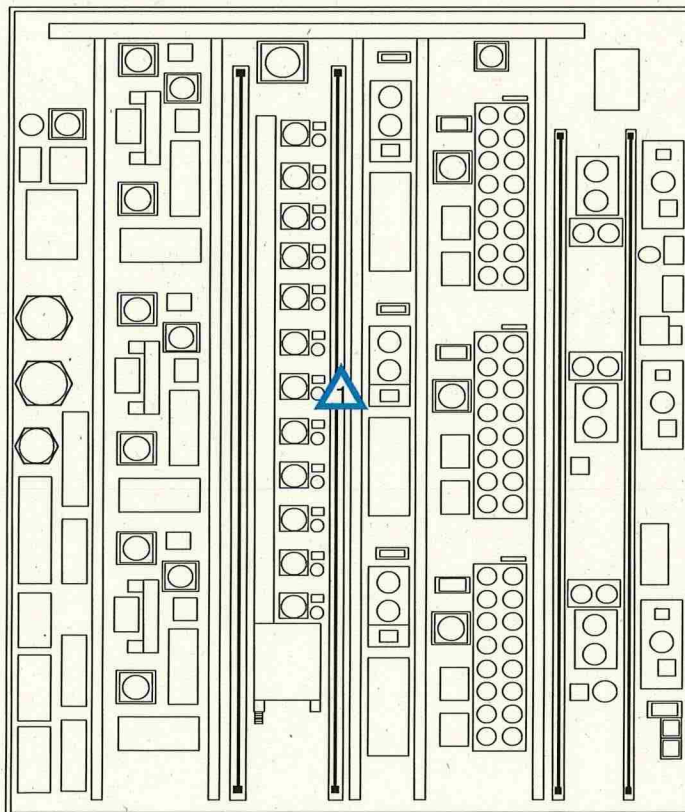
(1/3)

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-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	2025/10/21 ✓ 9:20 ~ 9:35 ✓		

■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	✓	6.34E-06	Bq/cm3	✓	✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	✓	2.14E+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)	✓	09:20~09:35		✓	✓

放射線サーベイ記録

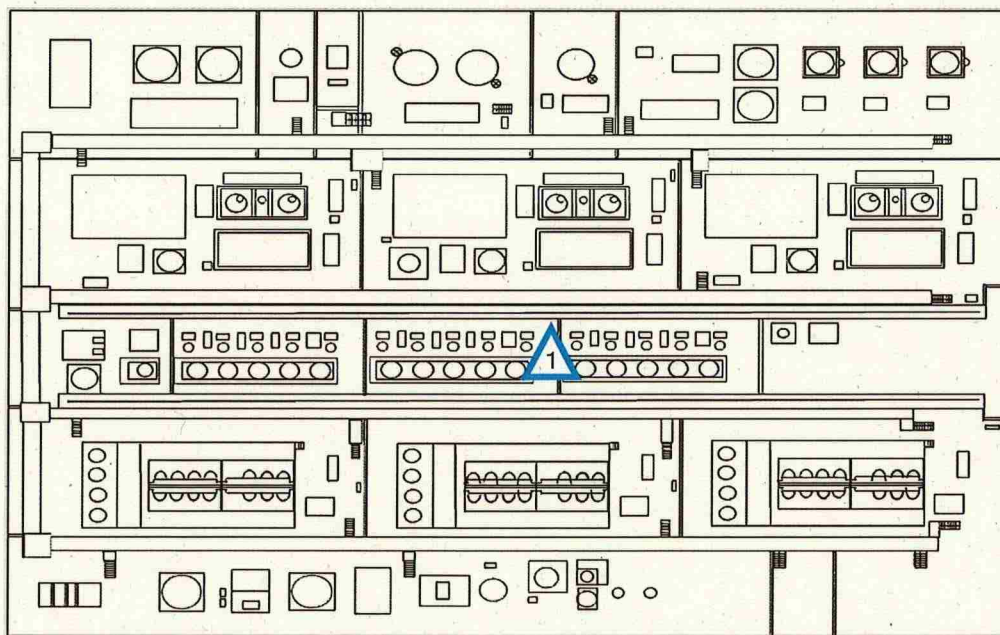
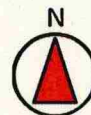
(2/3)

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	□γ □スミア ✓ ✓
測定場所	✓ 増設ALPS建屋		■ダスト □核種分析
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	2025/10/21 ✓ 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） ✓

【増設ALPS建屋】



■測定結果

空气中トリチウム濃度	✓ 1.06E-05 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	✓ 3.59E+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

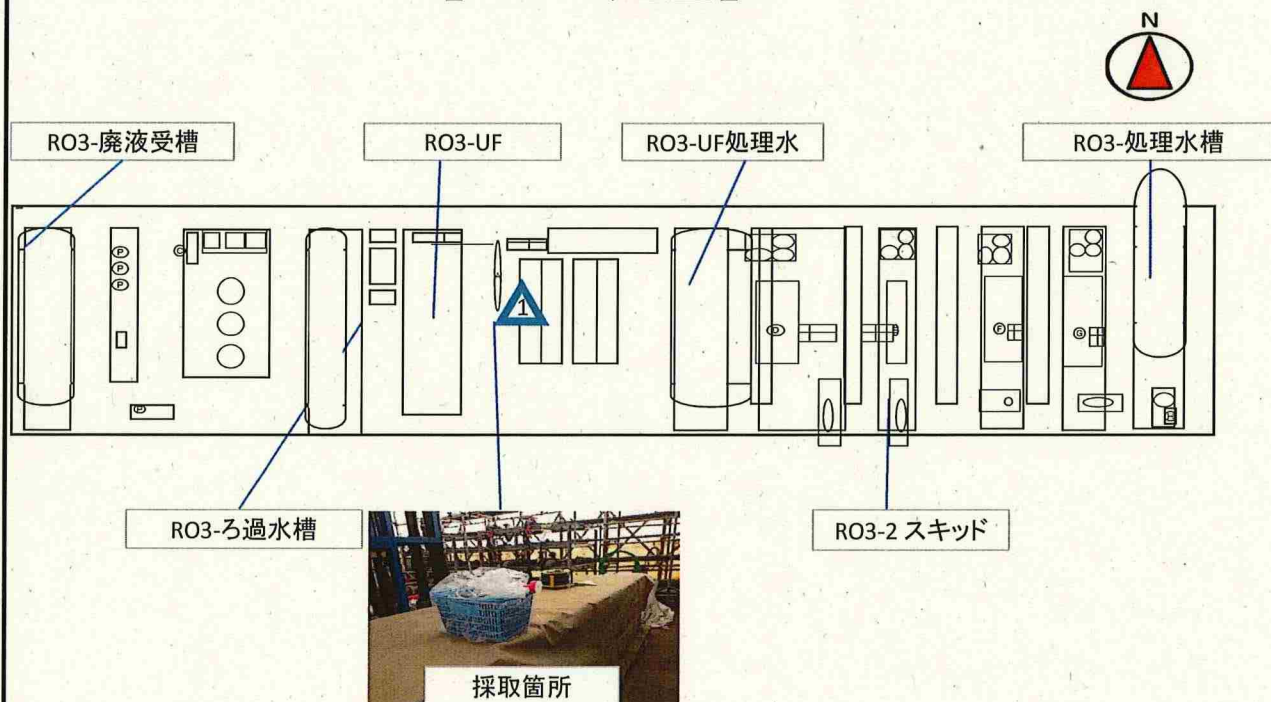
(3/3)

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 ■ダスト □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	2025/10/21 ✓ 9:55 ✓ ~ 10:10 ✓		

■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	✓ 1.76E-05 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	5.94E+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)	09:55~10:10 ✓ ✓