

承認	審査	作成
25.8.1		

放射線サーベイ記録

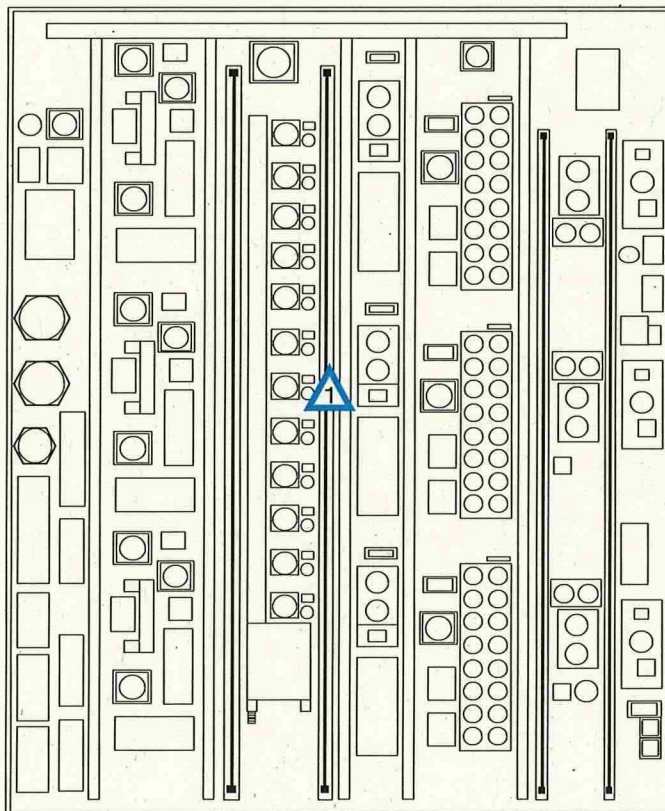
(1/3)

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	□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	2025/6/24 7:20 ~ 7:45 ✓		

■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	4.40E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.49E+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)	07:20~07:45 ✓

放射線サーベイ記録

(2/3)

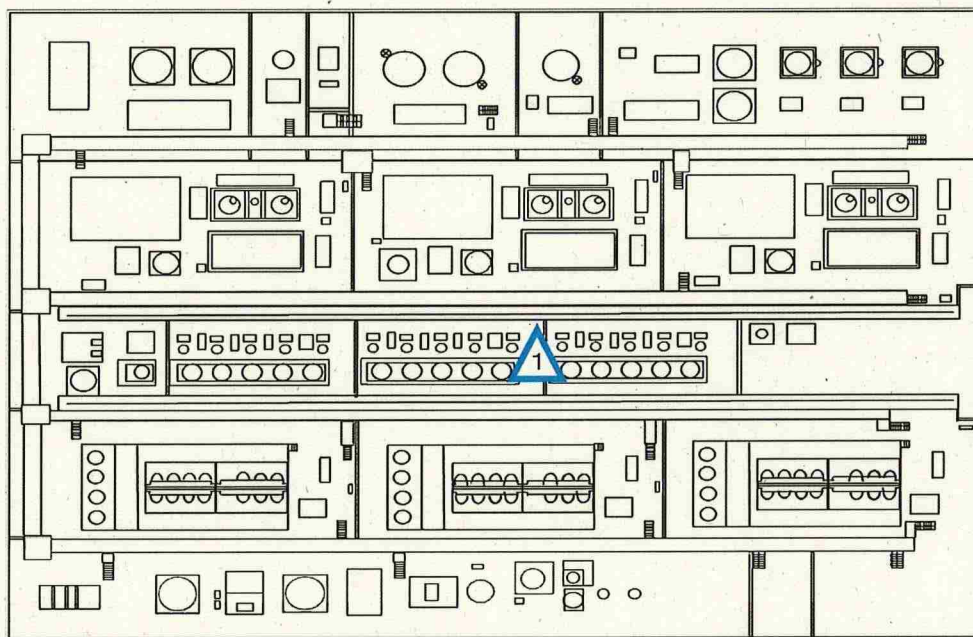
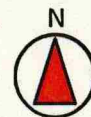
作業件名	増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	□γ □スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	増設ALPS建屋 ✓	測定者	
測定目的	増設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-5)
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓		
測定日時	2025/6/24 7:25 ~ 7:40 ✓		

■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	3.85E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.30E+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)	07:25~07:40 ✓

放射線サーベイ記録

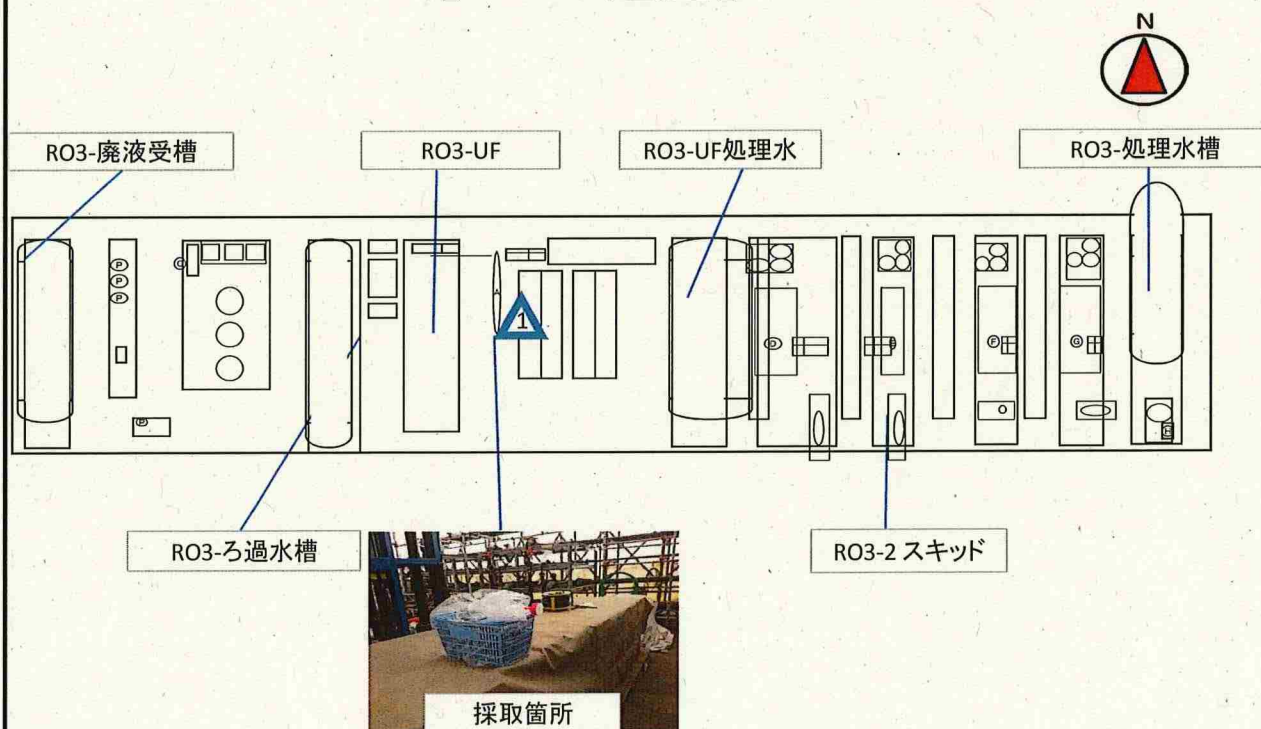
(3/3)

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
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	2025/6/24 8:00 ~ 8:15 ✓		

■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	2.86E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	9.64E+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)	08:00~08:15 ✓