

承認	審査	作成
25.21.28		

放射線サーベイ記録

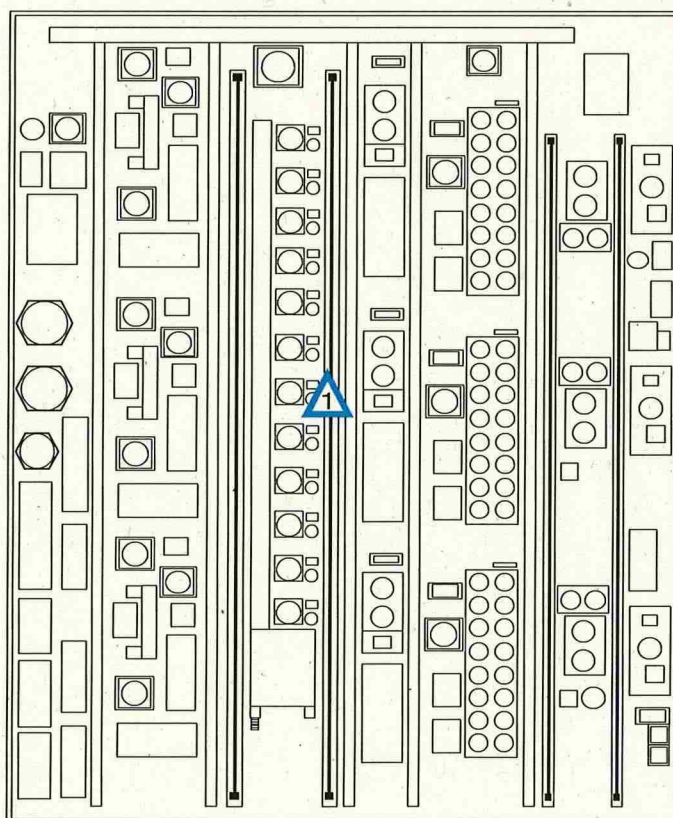
(1/3)

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	2025/1/28 8:45 ~ 9:10 ✓

■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	4.44E-06 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.50E+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)	08:45~09:10	✓ ✓

放射線サーベイ記録

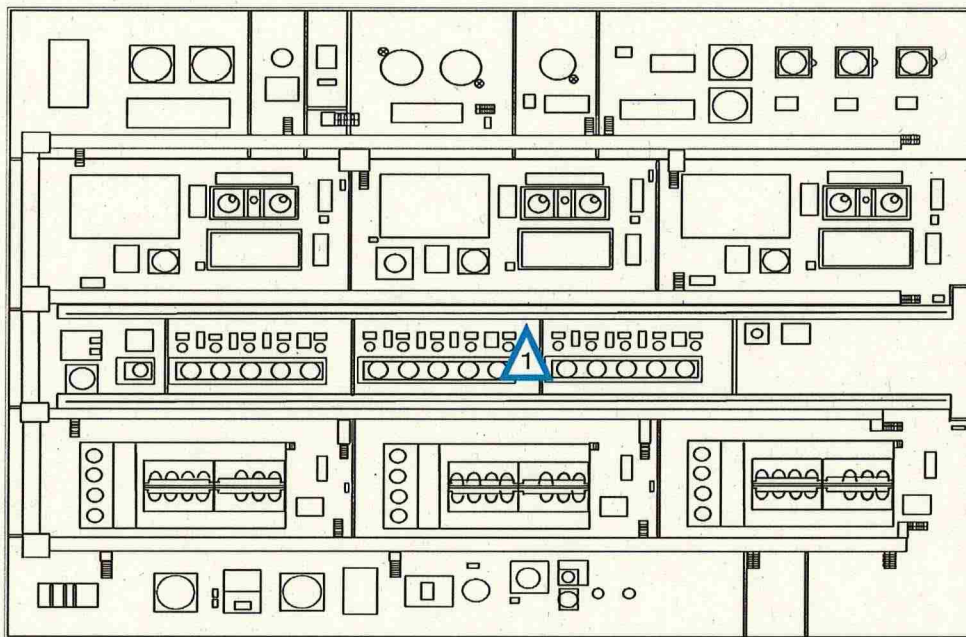
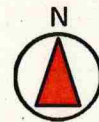
(2/3)

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	□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	2025/1/28 8:50 ~ 9:05 ✓			

■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	<2.84E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.58E-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)	08:50~09:05 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

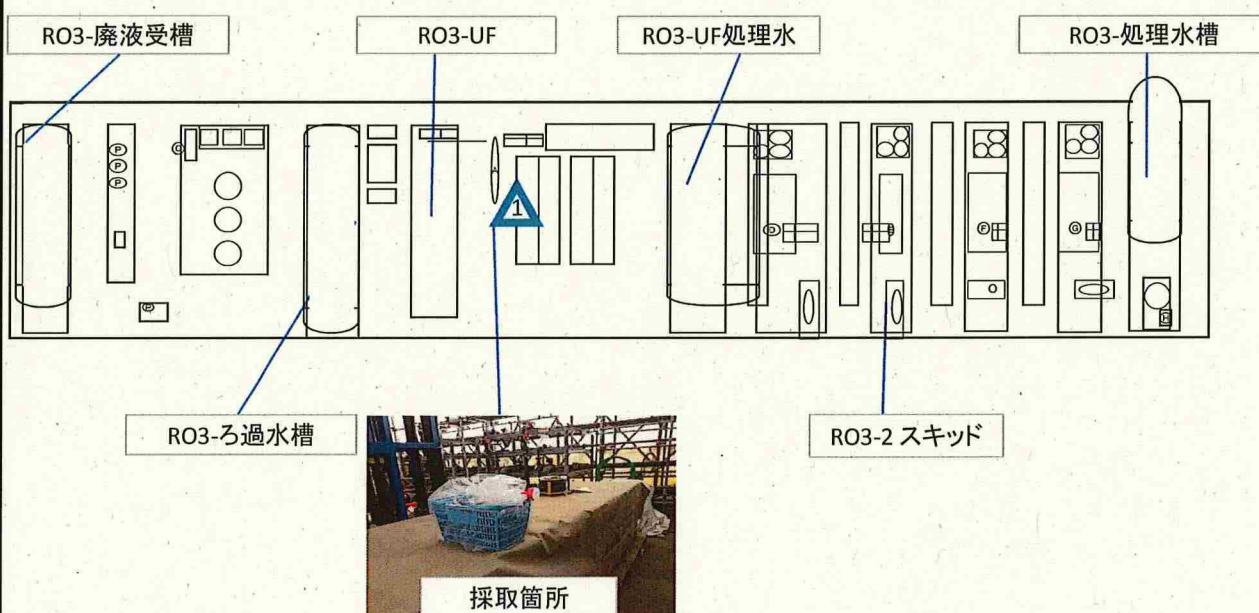
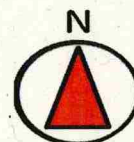
(3/3)

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	2025/1/28 9:30 ~ 9:45 ✓ ✓		

■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	1.02E-05 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.44E+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)	09:30~09:45	✓ ✓