


承認	審査	作成
25.10.29		

放射線サーベイ記録

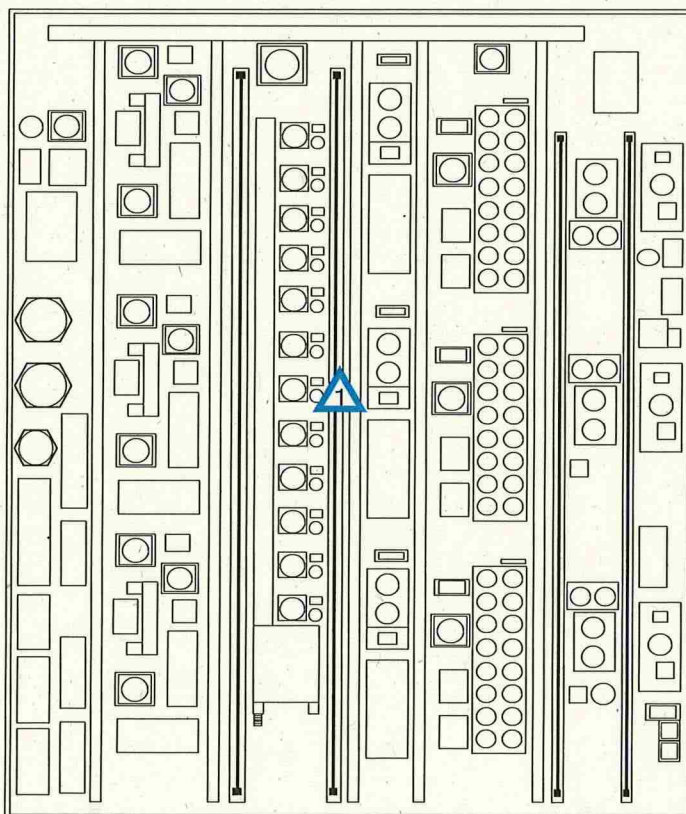
(1/3)

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
測定場所	既設ALPS建屋 ✓ ✓		■ダスト □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-5) ✓ ✓
測定日時	2025/9/24 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）

【既設ALPS建屋】 ✓



■測定結果


空气中トリチウム濃度	3.19E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.08E+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 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

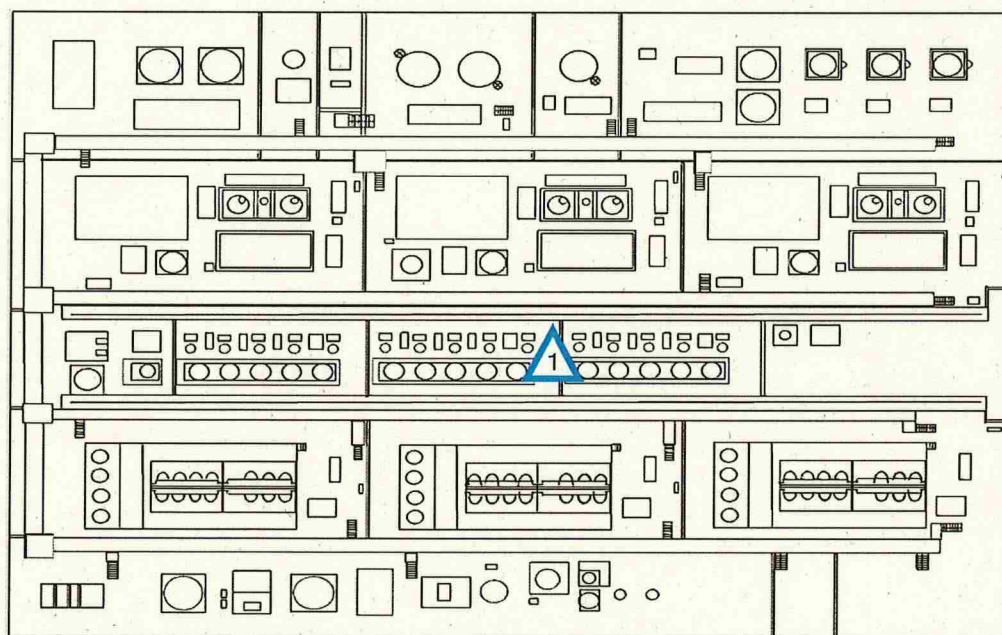
(2/3)

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-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	2025/9/24 7:05 ~ 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）

【増設ALPS建屋】✓



■測定結果


空气中トリチウム濃度	6.26E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.11E+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)	07:05~07:30 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

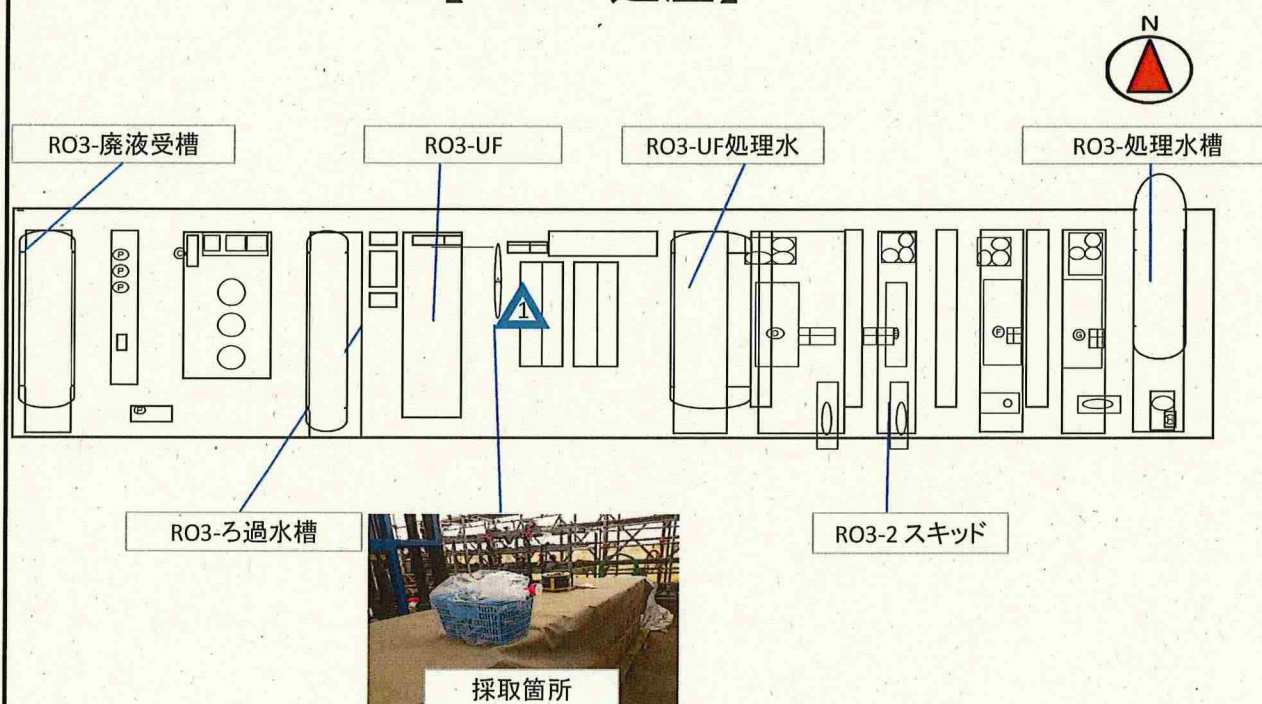
(3/3)

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	2025/9/24 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	2.69E-05 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	9.09E+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)	07:45~08:00 ✓ ✓