

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

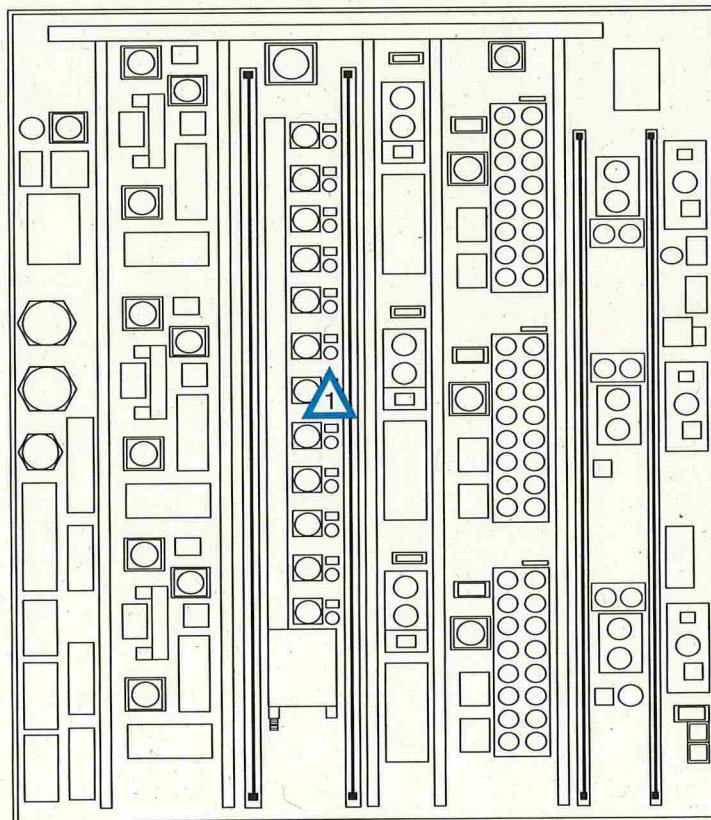
(1/3)

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-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	2024/5/29 7:25 ~ 7:40 ✓		

■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）

【既設ALPS建屋】✓



■測定結果

空气中トリチウム濃度	3.86E-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

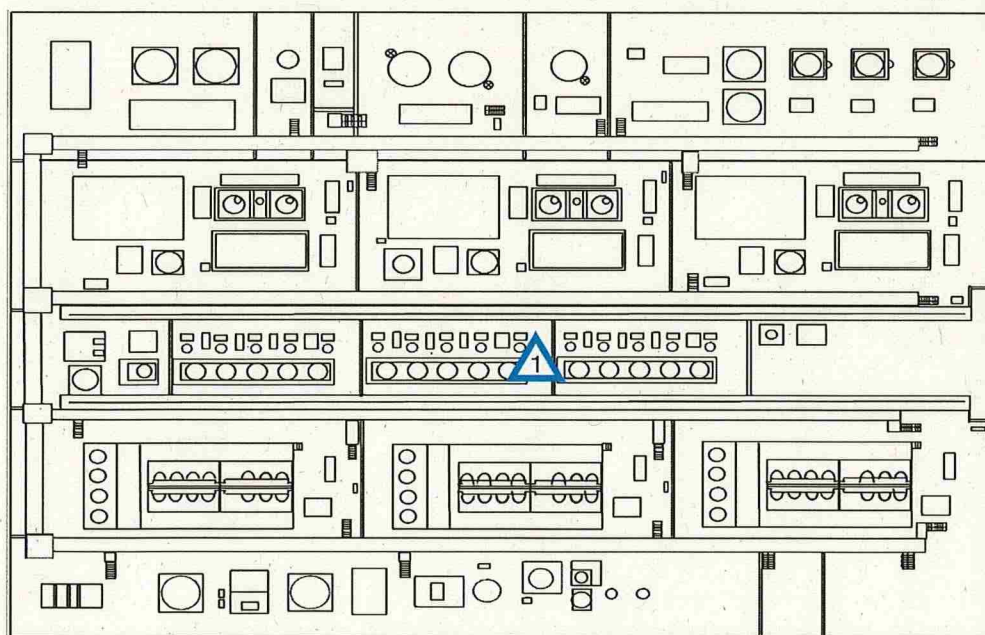
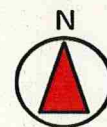
(2/3)

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 checked="" 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-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	2024/5/29 7:00 ~ 7:25 ✓		

■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	<2.72E-06 Bq/cm3	✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.18E-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

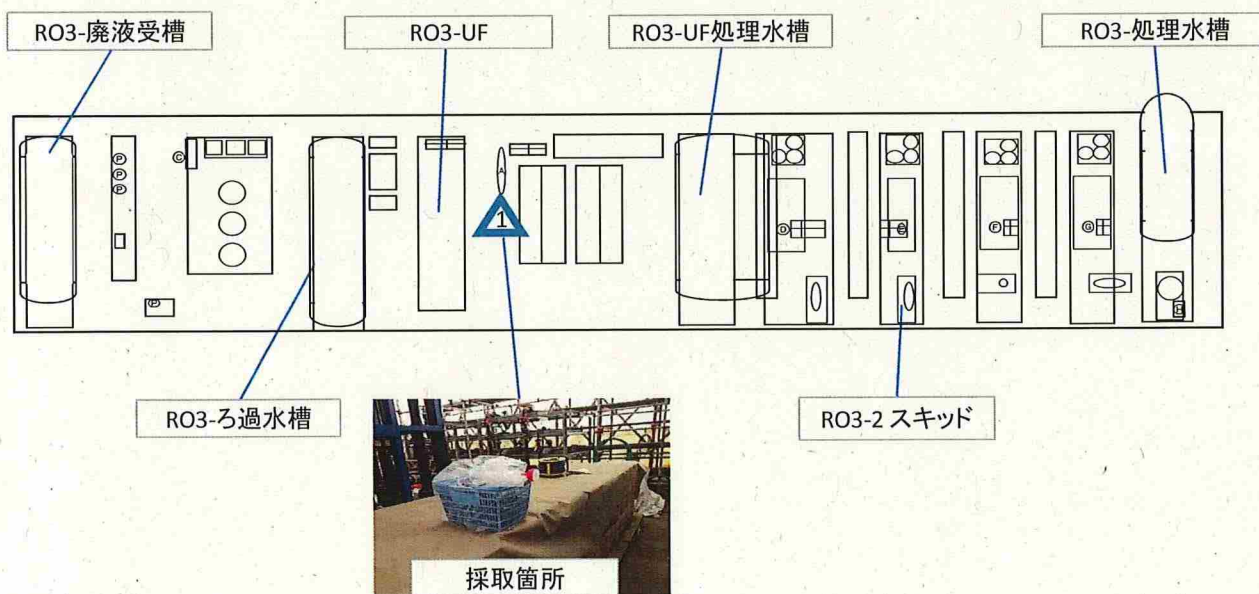
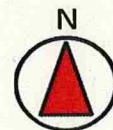
(3/3)

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	2024/5/29 7:55 ~ 8:10 ✓✓		

■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	1.40E-05 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	4.71E+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)	07:55~08:10	✓✓