


承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

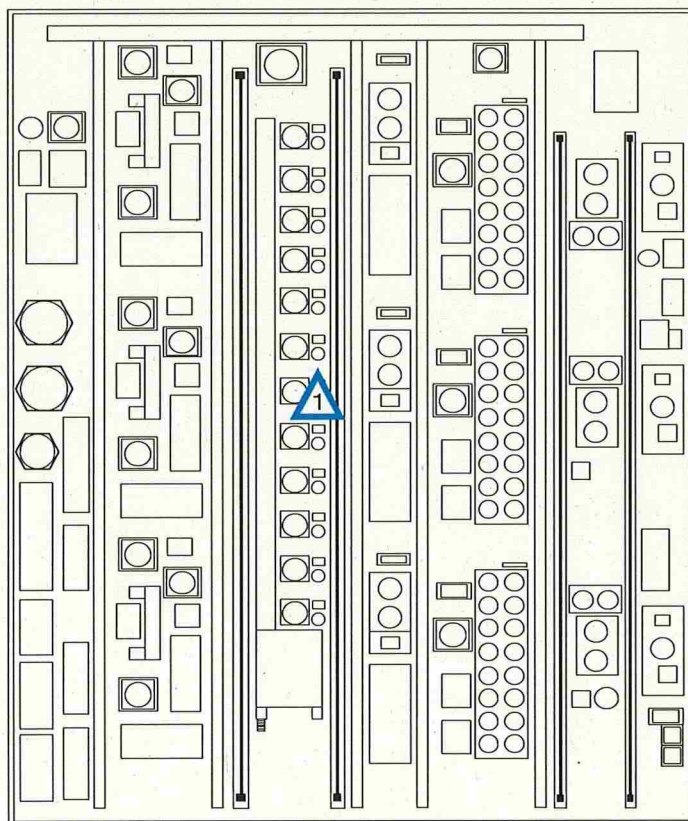
(1/3)

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	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	既設ALPS建屋 ✓ /		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 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-2) ✓ /
測定日時	2024/7/23 7:10 ~ 7:35 ✓ /		

■測定場所

 No. 1: 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中的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	<2.63E-06 Bq/cm3	✓ /
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.88E-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)	07:10~07:35	✓ /

放射線サーベイ記録

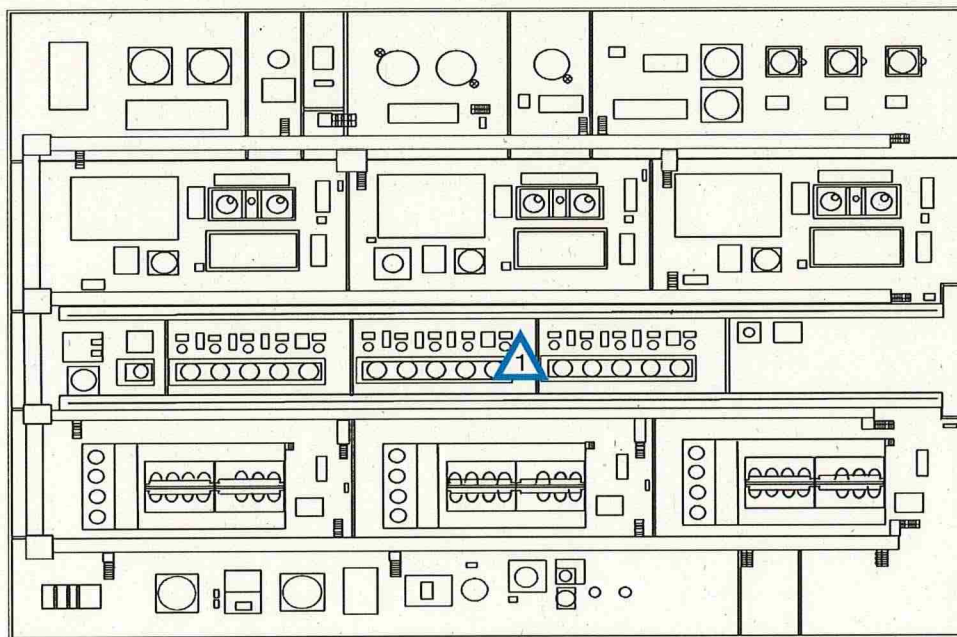
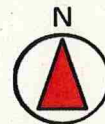
(2/3)

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 ■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	2024/7/23 7:15 ~ 7:30 ✓✓		

■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	<2.64E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.91E-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)	07:15~07:30	✓✓

放射線サーベイ記録

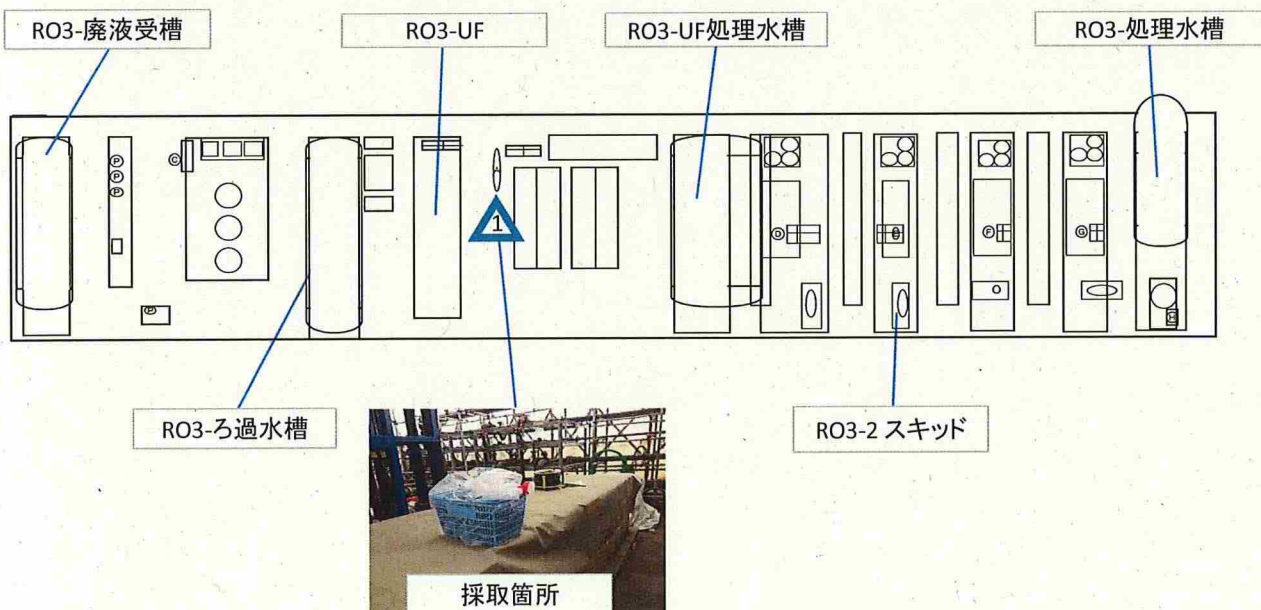
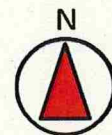
(3/3)

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	2024/7/23 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	2.23E-04 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	7.52E+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)	08:00~08:15	✓✓