

承認	審査	作成
211202		

放射線サーベイ記録

(1/3) ✓

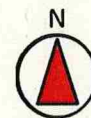
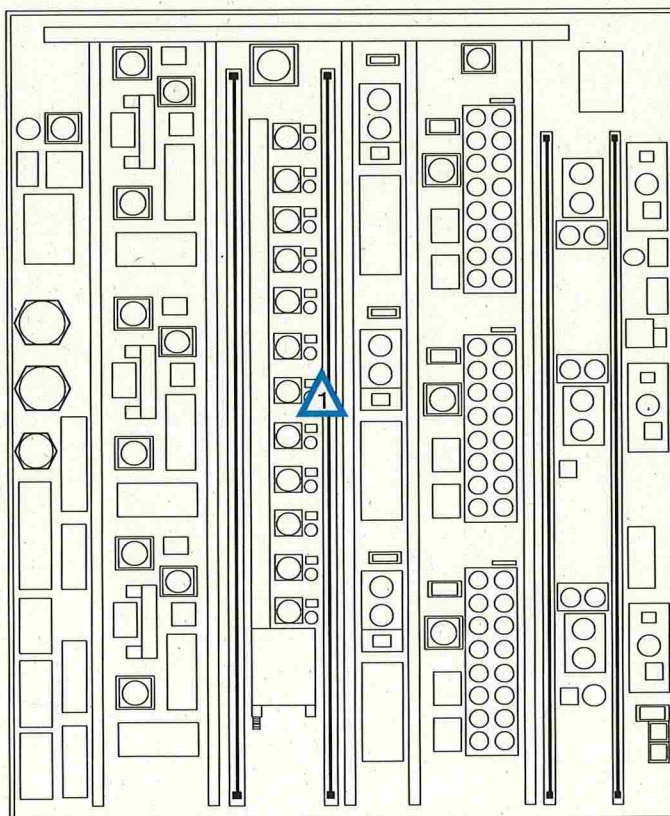
作業件名	既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓
測定場所	既設ALPS建屋 ✓	測定者	✓
測定目的	既設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-5) ✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓		
測定日時	2024/10/29 8:45 ~ 9:00 ✓		

■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）

【既設ALPS建屋】 ✓



■測定結果

空气中トリチウム濃度	<2.28E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.70E-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)	08:45~09:00 ✓

放射線サーベイ記録

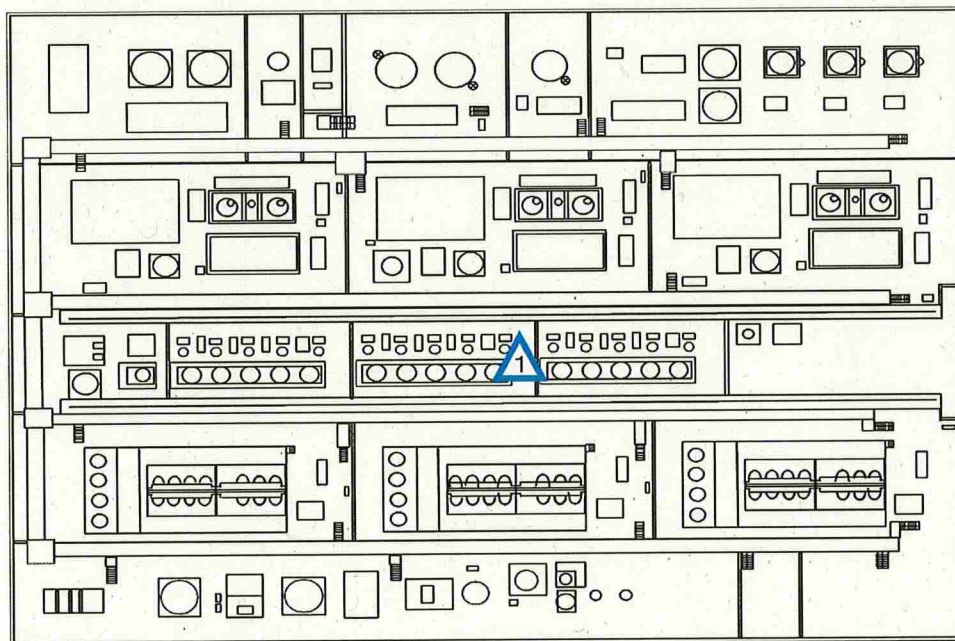
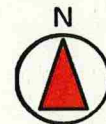
(2/3) ✓

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	2024/10/29 8:40 ~ 9:05 ✓ /		

■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	<2.27E-06 Bq/cm ³	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.67E-01 Bq/L	✓ ✓
バブラーの水量	200 cm ³	✓ ✓
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)	08:45~09:05	✓ ✓

放射線サーベイ記録

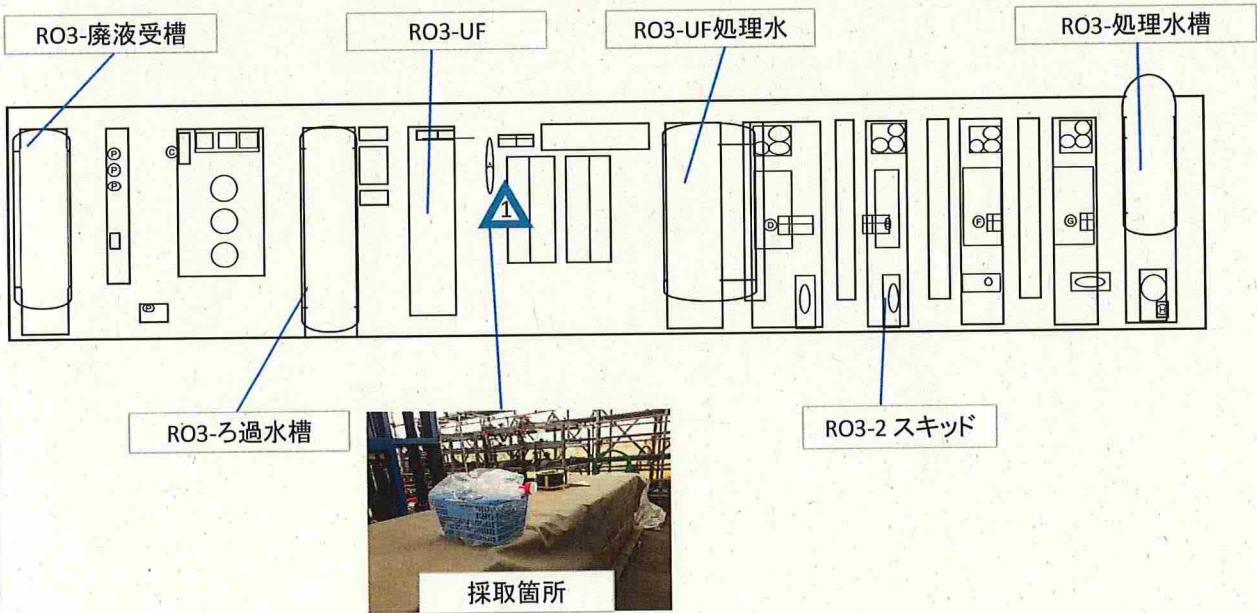
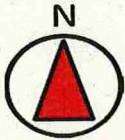
(3/3)✓

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	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	RO-3建屋 ✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 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	2024/10/29 10:30 ~ 10:45 ✓		

■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	1.11E-05 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.74E+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)	10:30~10:45	✓✓