

承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

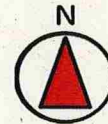
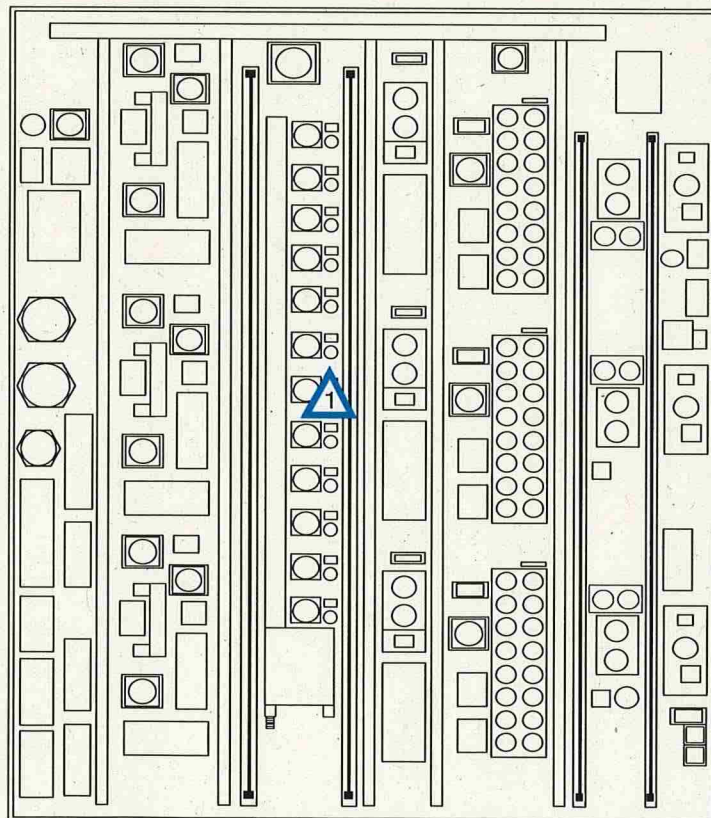
(1/3)

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-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	2024/3/19 15:15 ~ 15:48 ✓		

■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	2.04E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	9.14E-01 Bq/L ✓ ✓
バブラーの水量	200 cm3 ✓ ✓
積算流量	99.5 L ✓ ✓
捕集効率	90 % ✓ ✓
捕集流量率	3 L/分 ✓ ✓
捕集時間(作業時間)	15:15~15:48 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

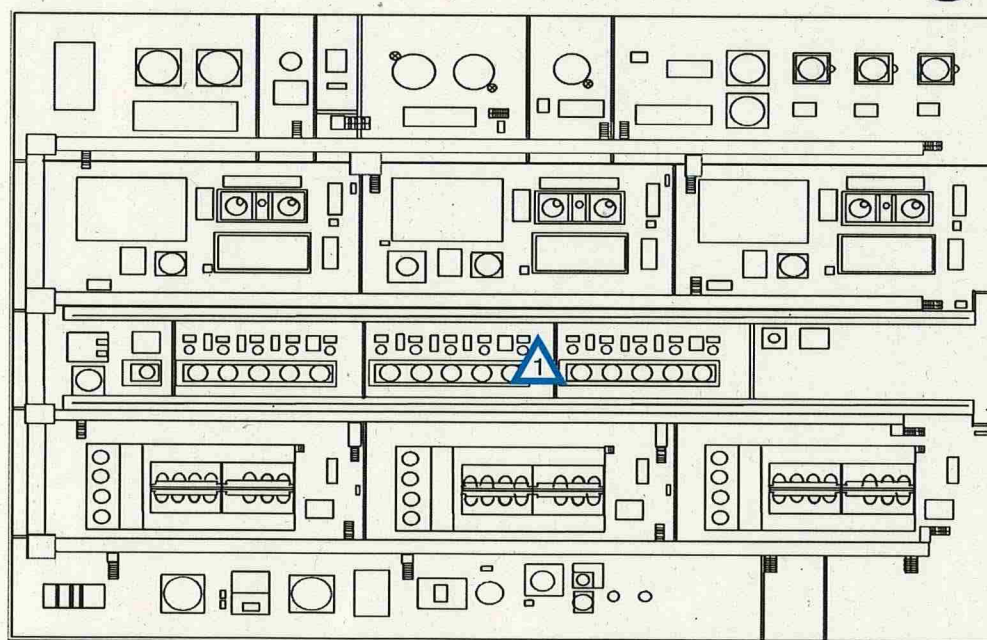
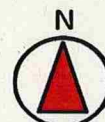
(2/3)

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
測定場所	増設ALPS建屋 ✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
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 ✓	測定者	<input type="text"/> ✓
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	2024/3/19 15:05 ~ 15:30 ✓		

■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	<2.70E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.12E-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)	15:05~15:30 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

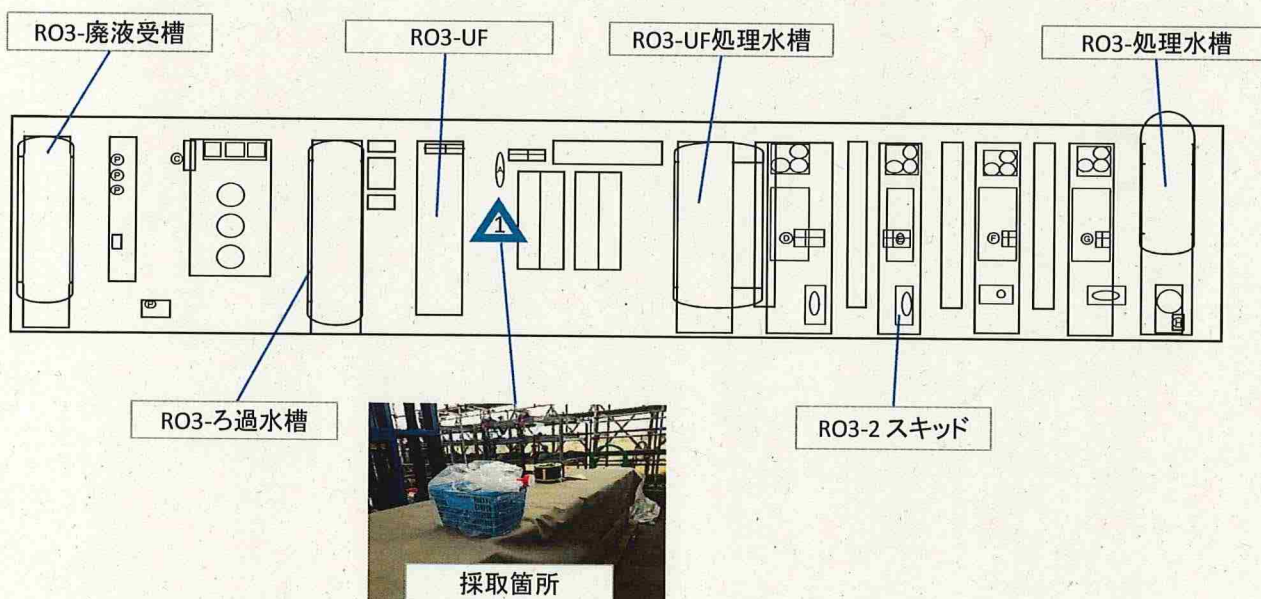
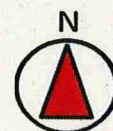
(3/3)

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	<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 checked="" 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	<input type="text"/> ✓
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	2024/3/19 16:07 ~ 16:22 ✓		

■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	1.67E-05 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	5.65E+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)	16:07~16:22 ✓ ✓