

承認	審査	作成
	2023.6.13	

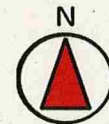
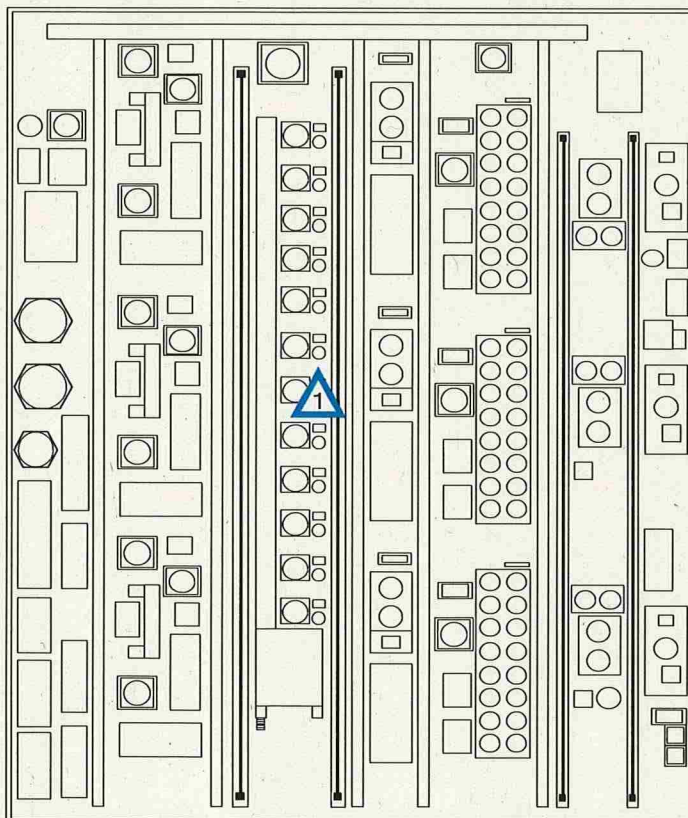
放射線サーベイ記録

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-2) ✓
測定日時	2023/5/23 15:10 ~ 15:35 ✓		

■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	3.55E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.20E+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)	15:10~15:35 ✓

承認	審査	作成
	2023.6.13	

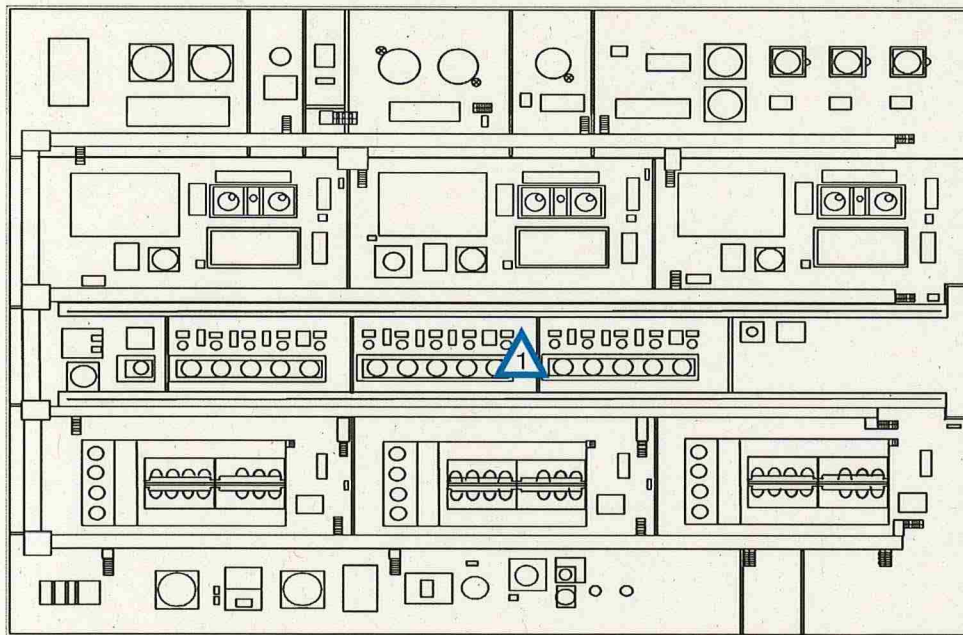
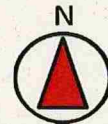
放射線サーベイ記録

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-1) ✓
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	2023/5/23 14:55 ~ 15:20 ✓		

■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	3.01E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.02E+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)	14:55~15:20 ✓

承認	審査	作成
	2023.6.13	

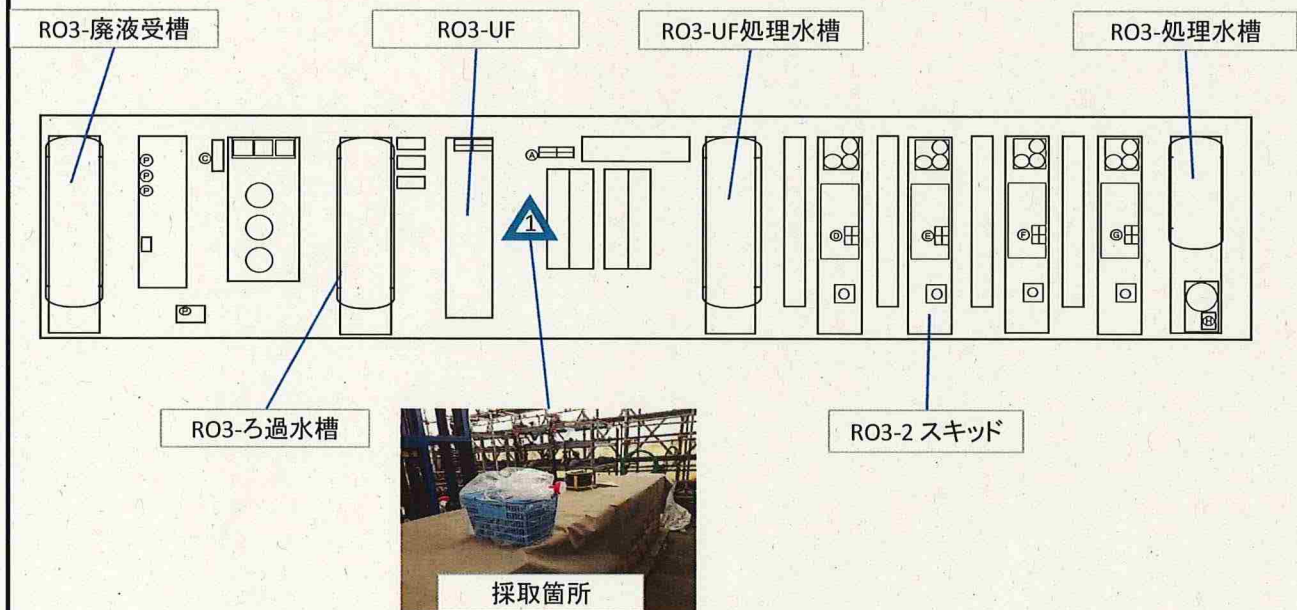
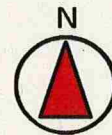
放射線サーベイ記録

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 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析 ✓
測定場所	RO-3建屋 ✓	測定者	
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	2023/5/23 15:30 ~ 15:45 ✓		

■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	9.35E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	3.16E+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)	15:30~15:45 ✓