

承認	審査	作成

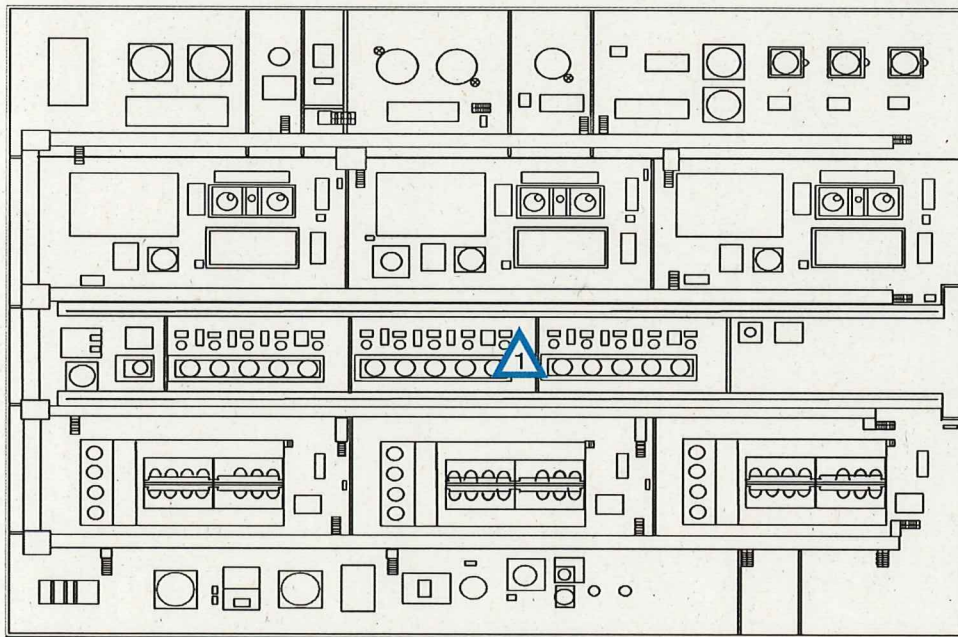
放射線サーベイ記録

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	□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-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	2023/4/26 15:35 ~ 16:00 ✓		

■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	3.34E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.13E+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)	15:35~16:00 ✓

承認	審査	作成

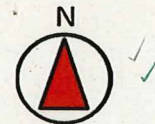
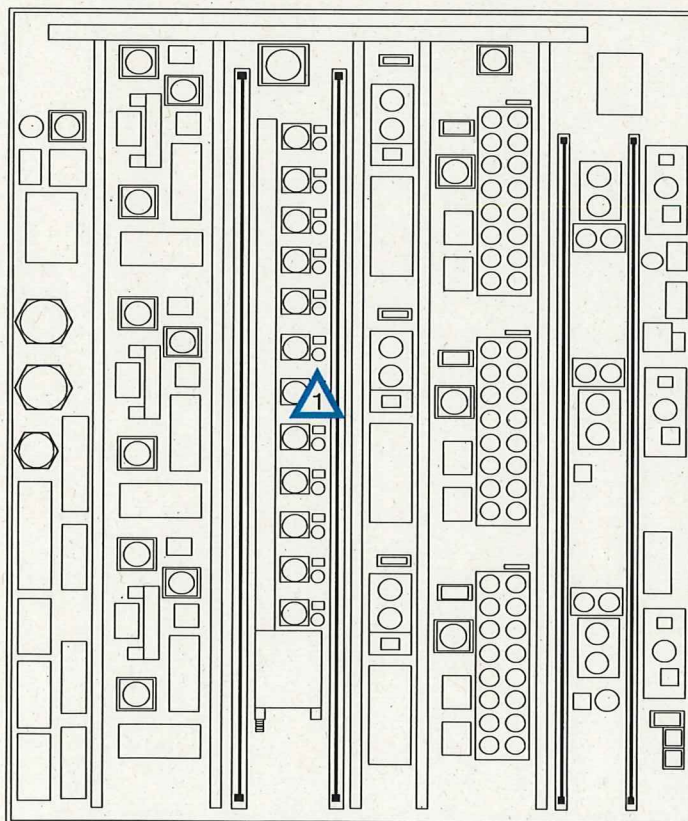
放射線サーベイ記録

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 ■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	2023/4/26 15:51 ~ 16:16 ✓✓		

■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	3.89E-06 Bq/cm3 ✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.31E+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)	15:51~16:16 ✓✓

承認	審査	作成

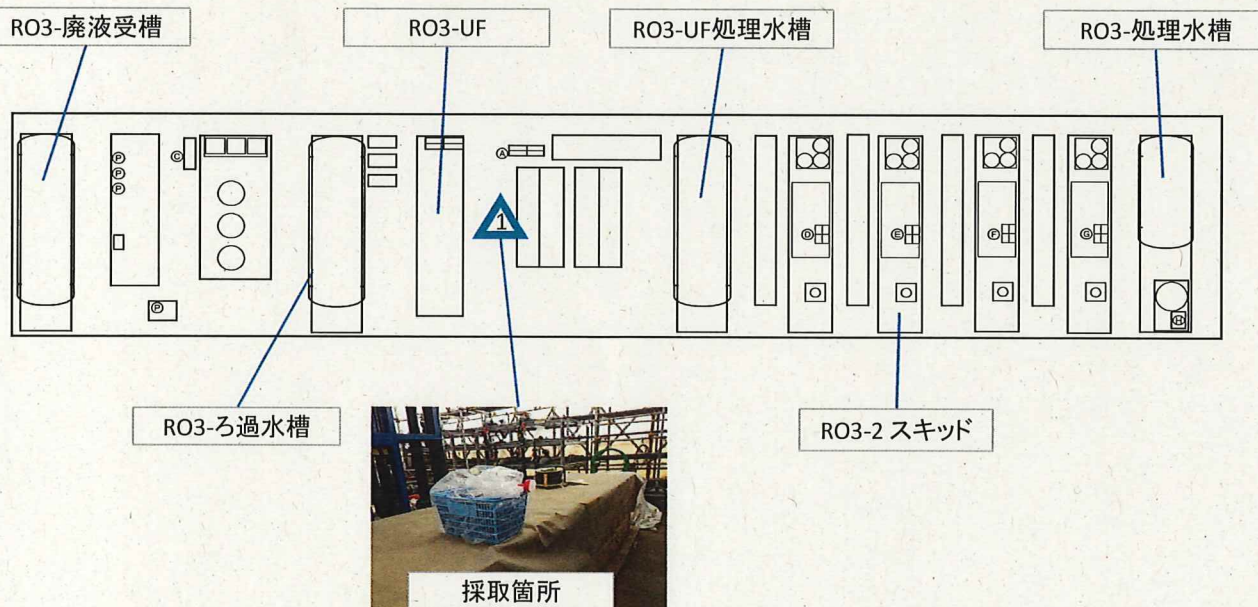
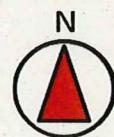
放射線サーベイ記録

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	□γ □スミア ■ダスト ■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	2023/4/26 16:00 ~ 16:15 ✓		

■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	3.65E-05 Bq/cm3 ✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.23E+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)	16:00~16:15 ✓✓