

承認	審査	作成

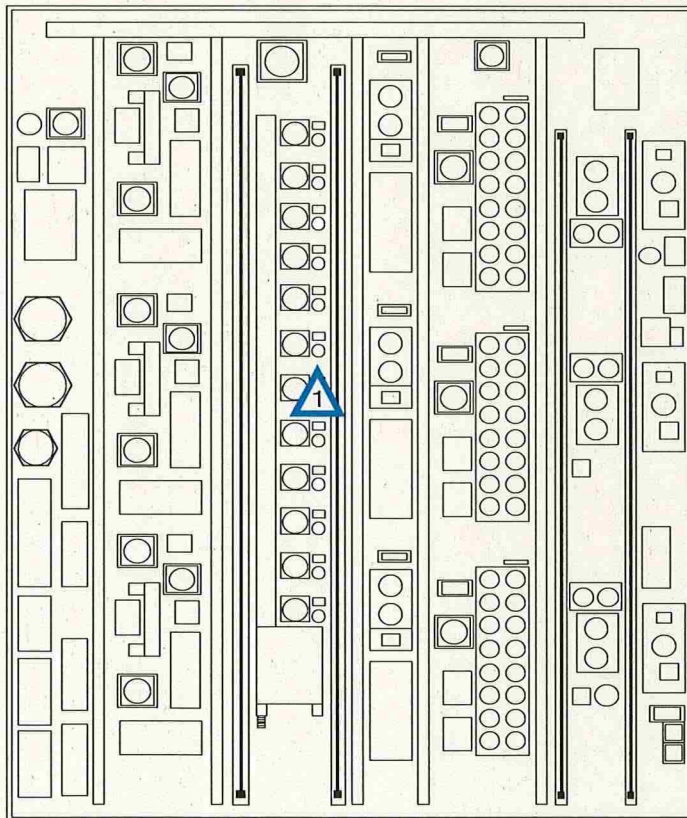
放射線サーベイ記録

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-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	2023/9/15 11:22 ~ 11:47 ✓		

■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	7.55E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.55E+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)	11:22~11:47 ✓

承認	審査	作成

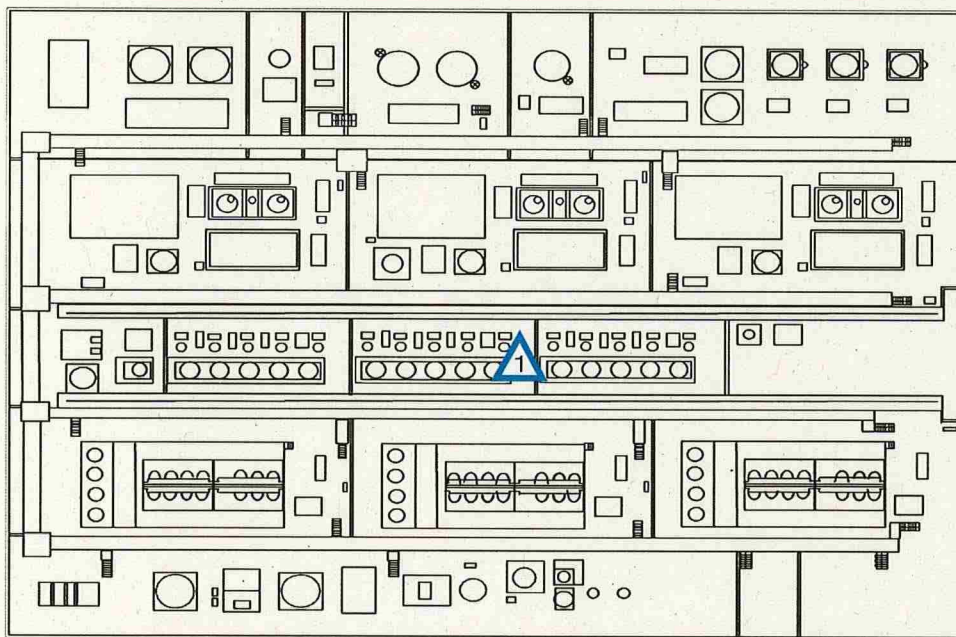
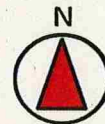
放射線サーベイ記録

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-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	2023/9/15 11:10 ~ 11:35 ✓		

■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）

【増設ALPS建屋】



■測定結果

空气中トリチウム濃度	<2.61E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.80E-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)	11:10~11:35

✓
✓
✓
✓
✓
✓

承認	審査	作成

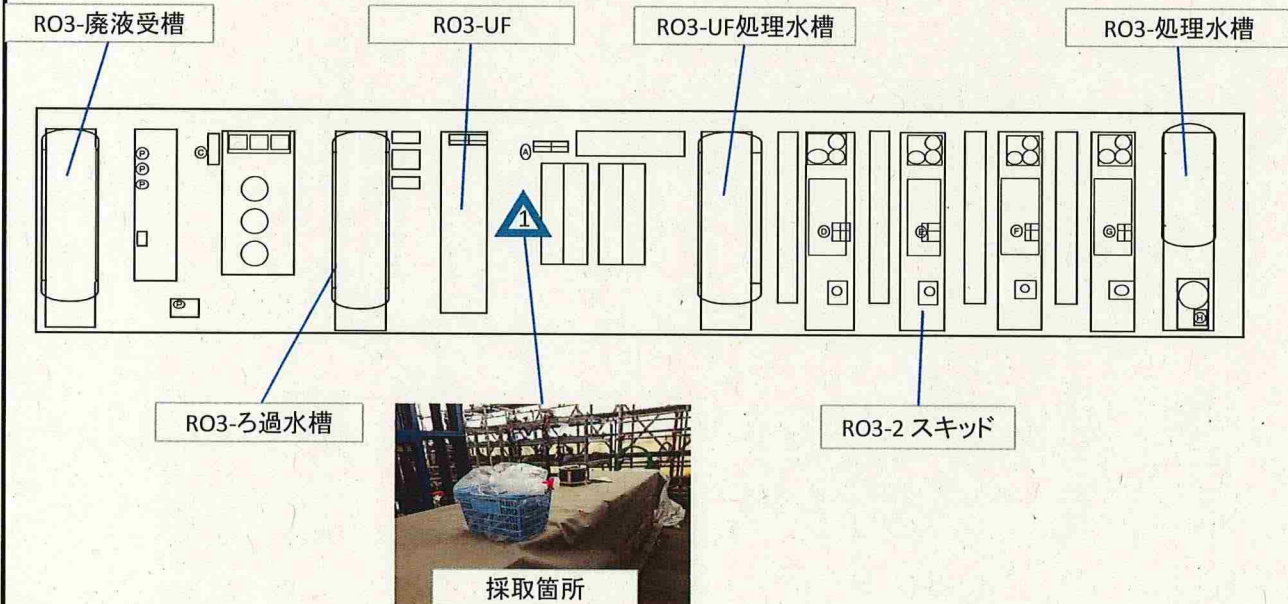
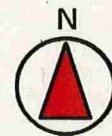
放射線サーベイ記録

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-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	2023/9/15 12:00 ~ 12:25 ✓		

■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	1.65E-04 Bq/cm3	✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	5.58E+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)	12:00~12:25	✓