

承認	審査	受領

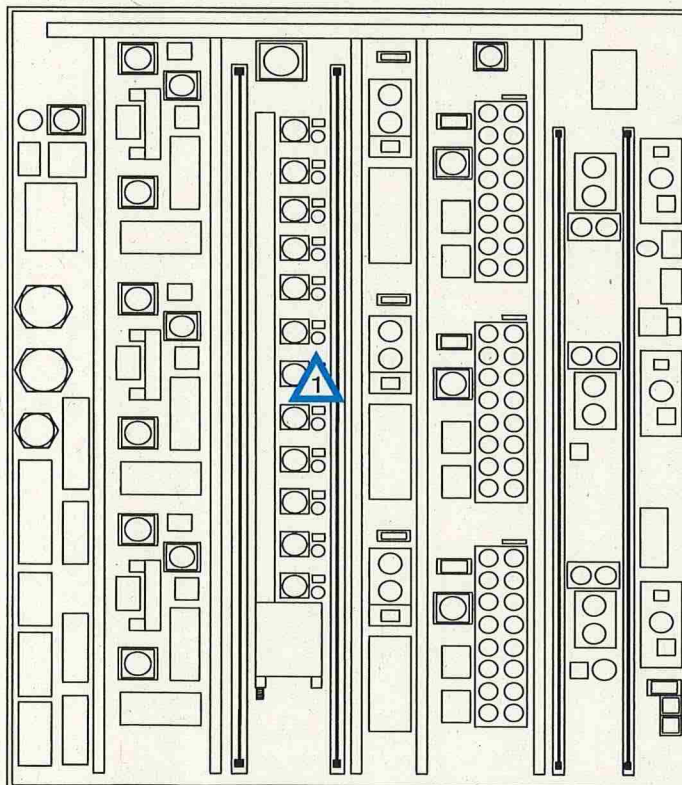
放射線サーベイ記録

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	2023/8/22 ✓ 7:20 ~ 7:45 ✓		

■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）

【既設ALPS建屋】



■測定結果

空气中トリチウム濃度	<2.72E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.19E-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)	07:20~07:45	✓✓

承認	審査	受領

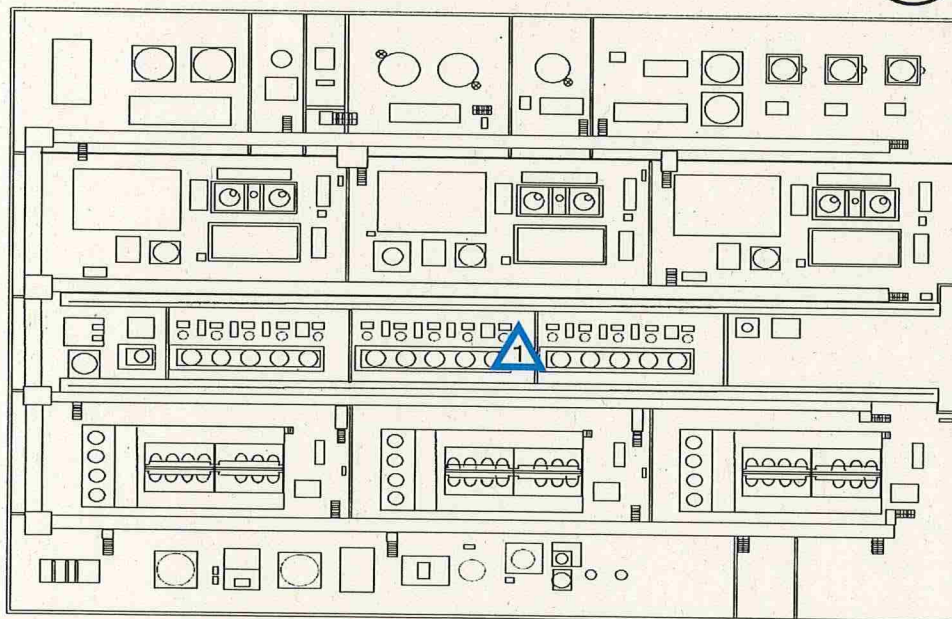
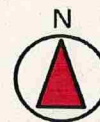
放射線サーベイ記録

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	2023/8/22 ✓ 7:13 ~ 7:38 ✓		

■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	<2.74E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.26E-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)	07:13~07:38	✓✓

承認	審査	受領

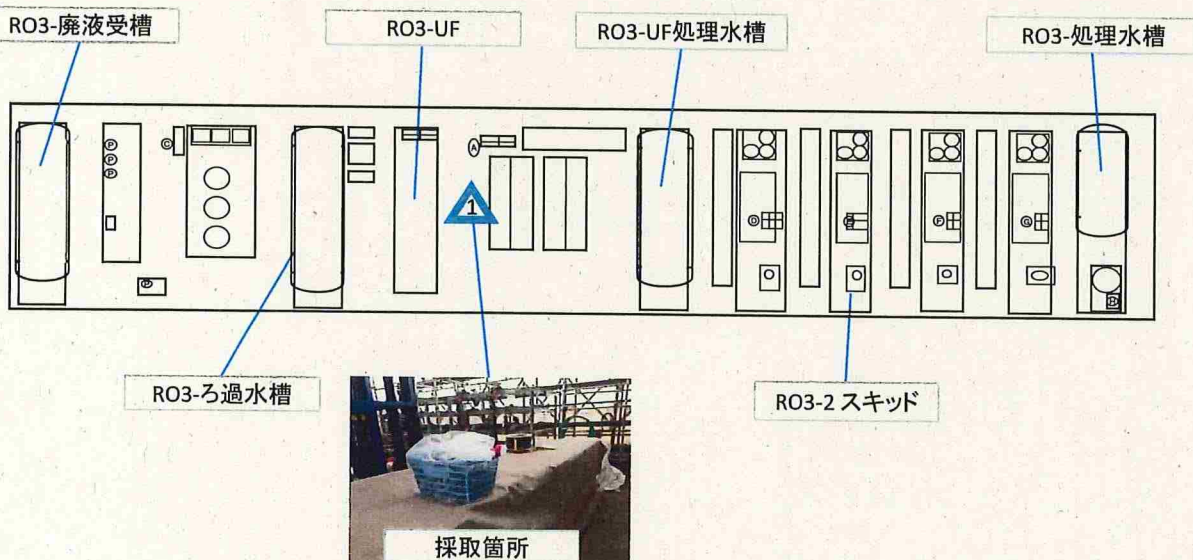
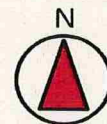
放射線サーベイ記録

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	2023/8/22 ✓ 7:30 ~ 7:45 ✓		

■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	5.46E-05 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.84E+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)	07:30~07:45	✓ ✓