


承認	審査	作成
25/1/20		

放射線サーベイ記録

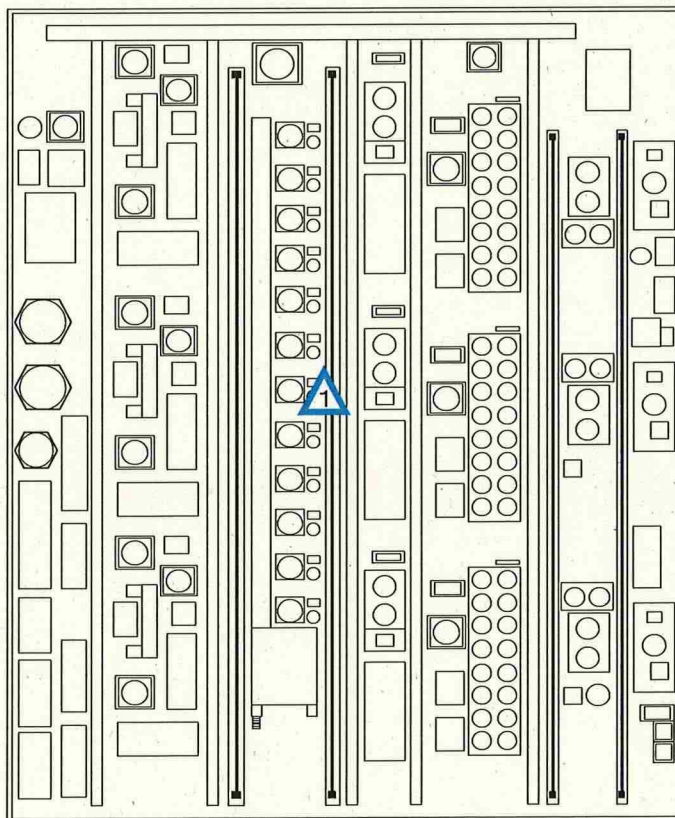
(1/3)

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	2024/12/24 9:00 ~ 9:25 ✓✓		

■測定場所

 : 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	<2.57E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.68E-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)	09:00~09:25	✓✓

放射線サーベイ記録

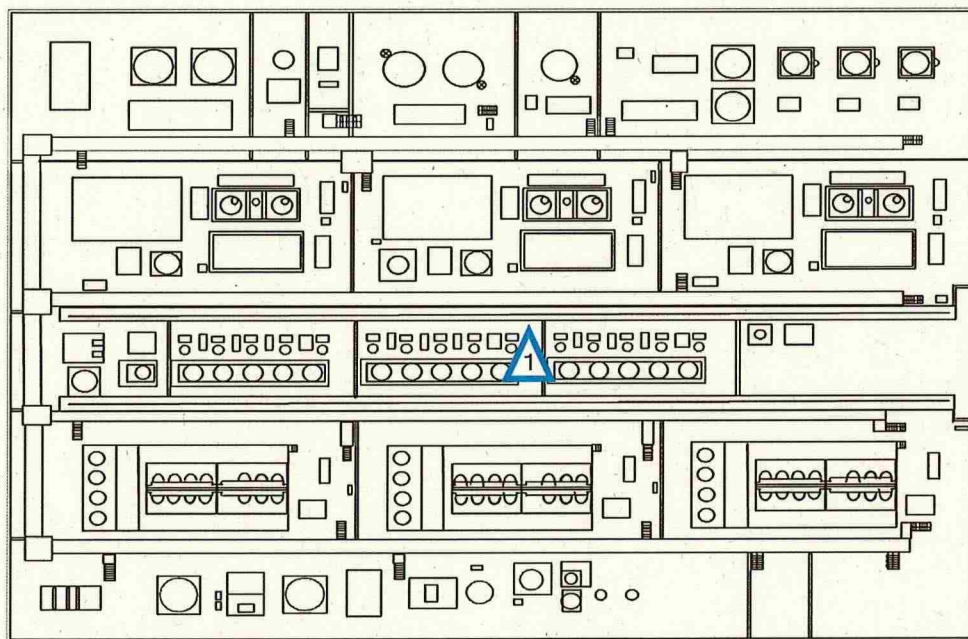
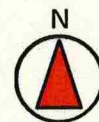
(2/3)

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	□ 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	2024/12/24 9:40 ~ 10:05 ✓ ✓		

■測定場所

▲ : 空气中トリチウム捕集箇所（液体捕集法にて空气中的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	<2.57E-06 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.68E-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)	09:40~10:05	✓ ✓

放射線サーベイ記録

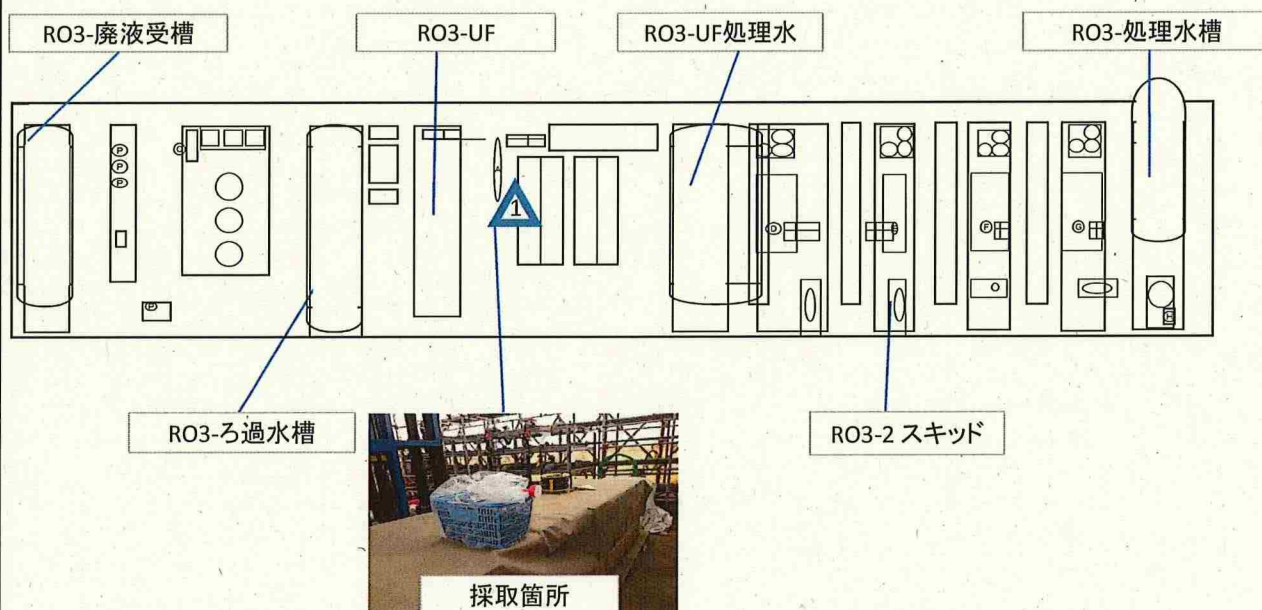
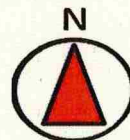
(3/3)

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	□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-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	2024/12/24 10:15 ~ 10:40 ✓		

■測定場所

▲：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	2.24E-05 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	7.55E+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)	10:15~10:40	✓ ✓