


承認	審査	作成
24.12.26		

放射線サーベイ記録

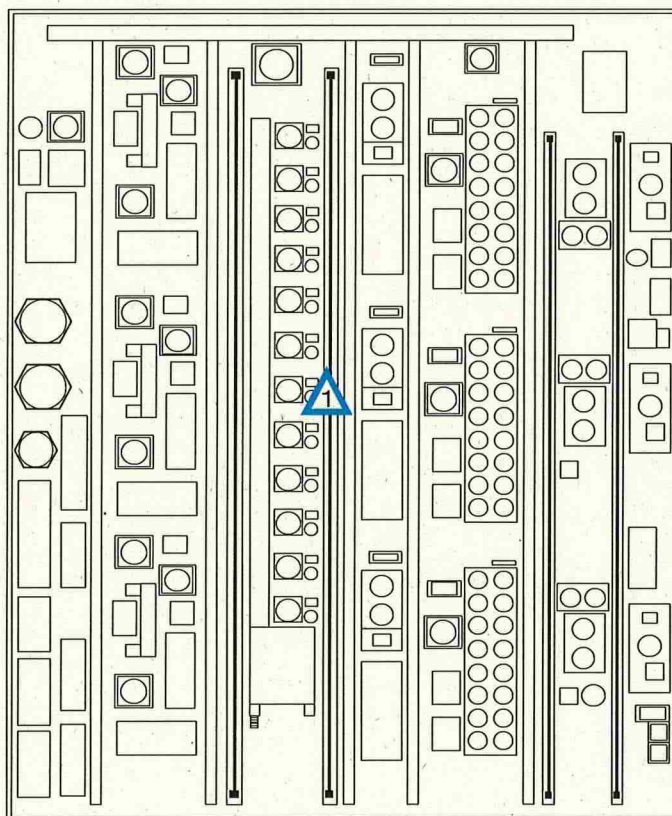
(1/3)

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	2024/11/26 8:40 ~ 9:05 ✓ ✓		

■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	<2.32E-06 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.82E-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)	08:40~09:05	✓ ✓

放射線サーベイ記録

(2/3)

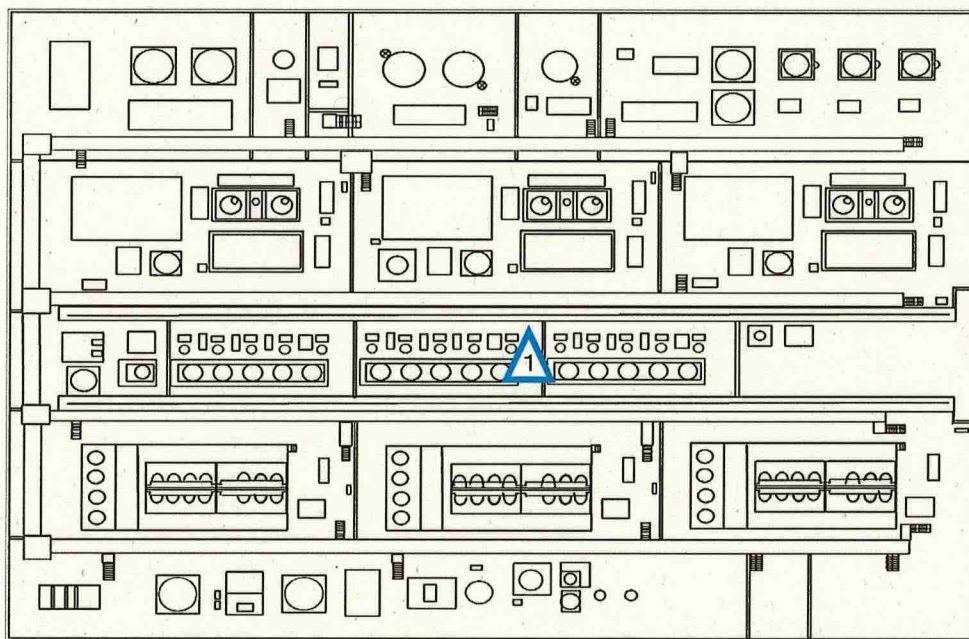
作業件名	増設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓ /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	増設ALPS建屋 ✓		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	増設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓ ✓	測定者	✓ ✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2) ✓ ✓
測定日時	2024/11/26 9:10 ~ 9:35 ✓ ✓		

■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）

【増設ALPS建屋】✓ ✓



■測定結果

空气中トリチウム濃度	<2.32E-06 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.82E-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)	09:10~09:35	✓ ✓

放射線サーベイ記録

(3/3)

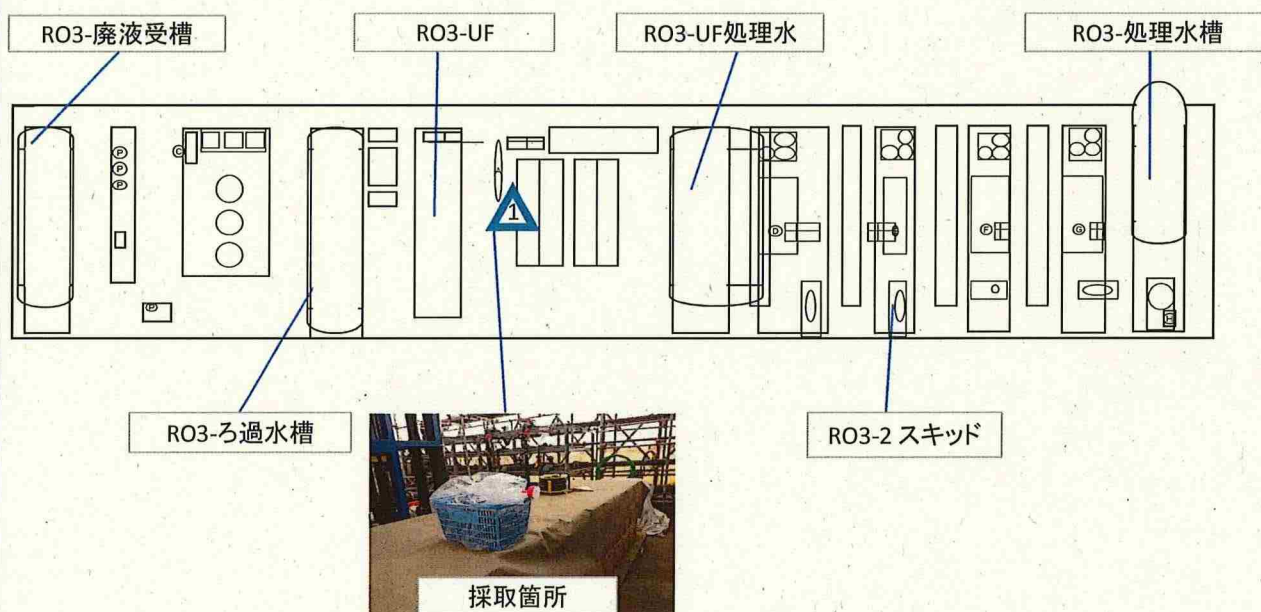
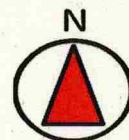
作業件名	RO-3建屋の空气中トリチウム濃度測定✓✓	測定項目	□γ □スミア
測定場所	RO-3建屋✓		■ダスト □核種分析✓
測定目的	RO-3建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため✓✓	測定者	✓✓
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2)✓
測定日時	2024/11/26 9:50 ~ 10:15✓		

■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	2.25E-05 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	7.60E+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)	09:50~10:15	✓✓