

承認	審査	作成

(1/3)

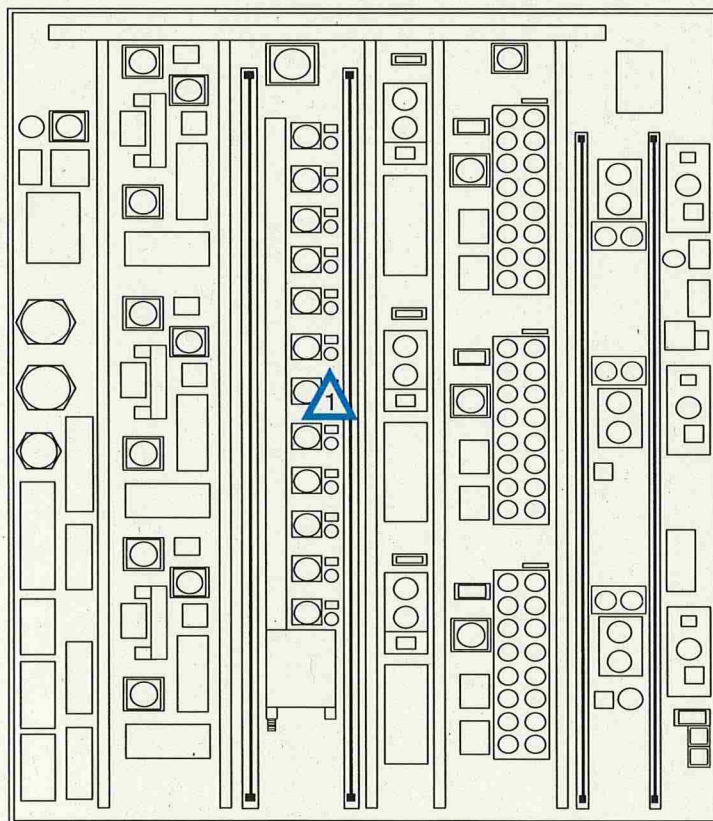
## 放射線サーベイ記録

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-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	2024/4/25    9:20    ~    9:35 ✓		

### ■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）

### 【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)	<9.18E-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)	09:20~09:35	✓✓

放射線サーベイ記録

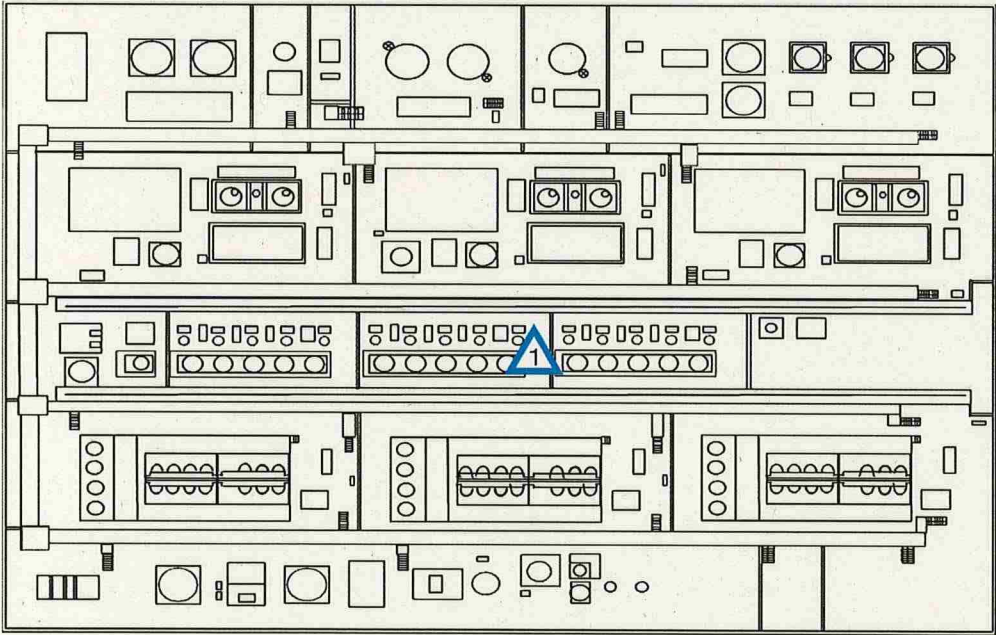
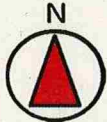
(2/3)

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 checked="" 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	[Redacted] ✓	
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	2024/4/25 9:10 ~ 9:35 ✓			

■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	3.13E-06 Bq/cm3	✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.06E+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)	09:10~09:35	✓✓



## 放射線サーベイ記録

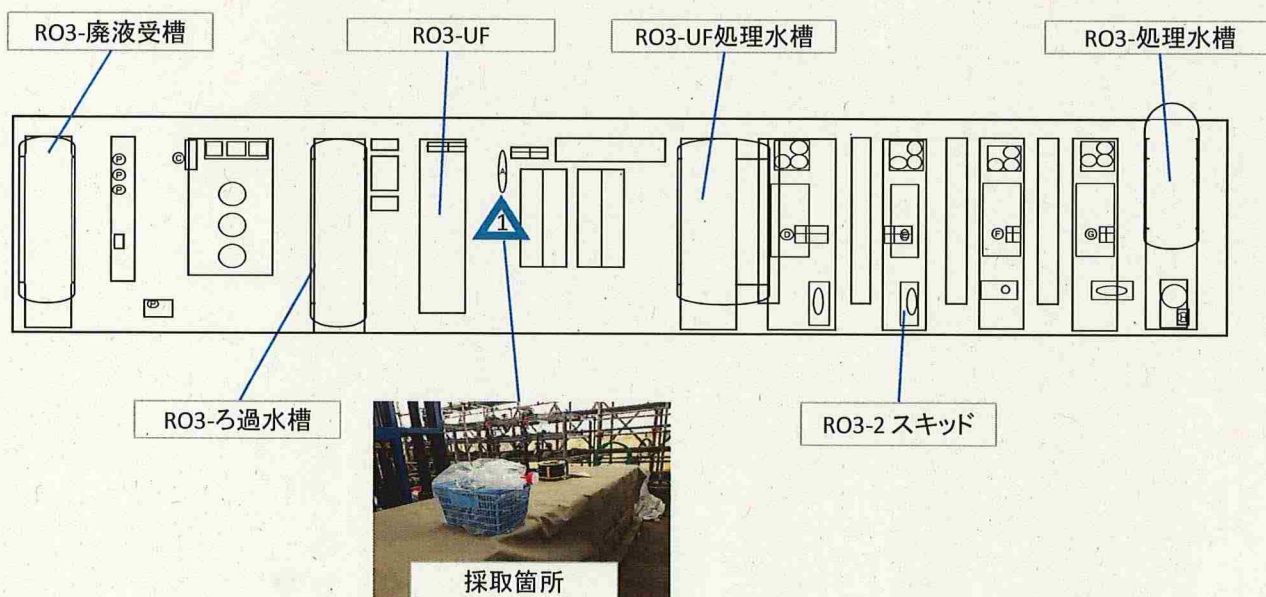
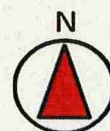
(3/3) ✓

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 ■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	2024/4/25 9:50 ~ 10:05 ✓		

## ■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	5.45E-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)	09:50~10:05	✓ ✓