

承認	審査	作成
	2023.7.11	

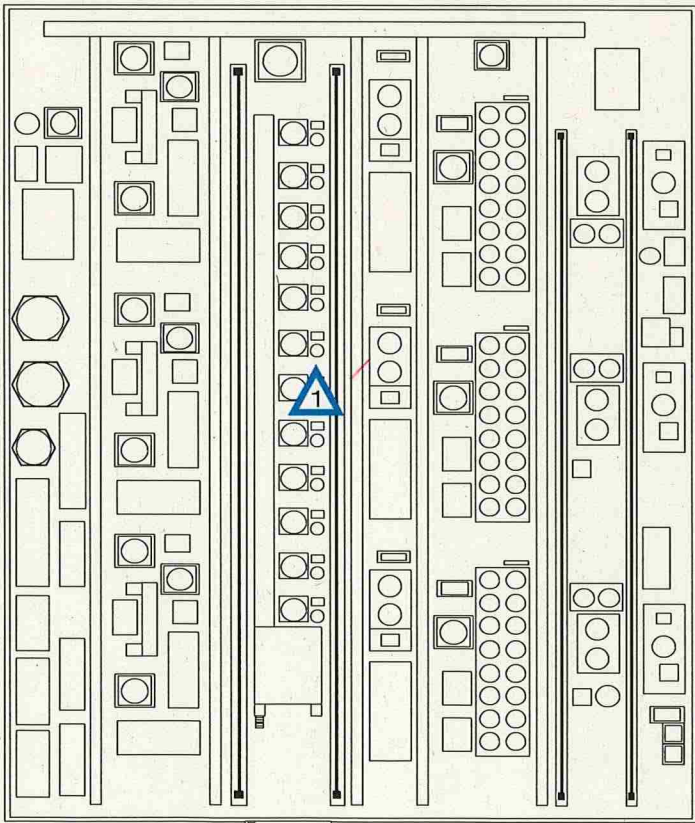
放射線サーベイ記録

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
測定場所	既設ALPS建屋		■ダスト    ■核種分析
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-1)
測定日時	2023/6/28    14:38    ~    15:03		

■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	6.78E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.29E+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)	14:38~15:03

承認	審査	作成
	2023.7.11	

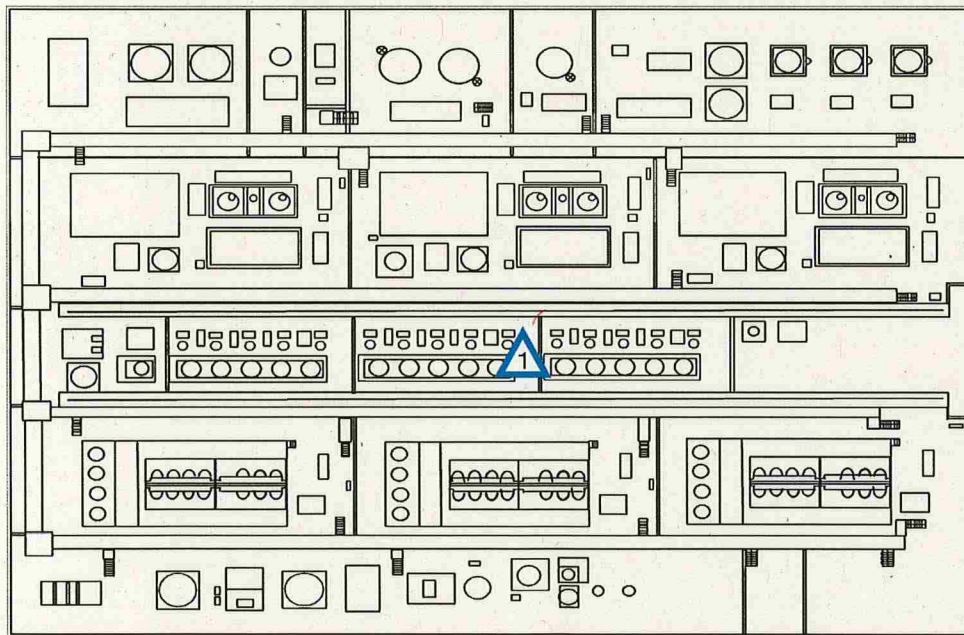
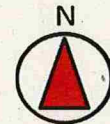
## 放射線サーベイ記録

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	<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	
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	2023/6/28 14:45 ~ 15:10		

### ■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	<3.25E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.10E+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)	14:45~15:10



承認	審査	作成
	2023.7.11	

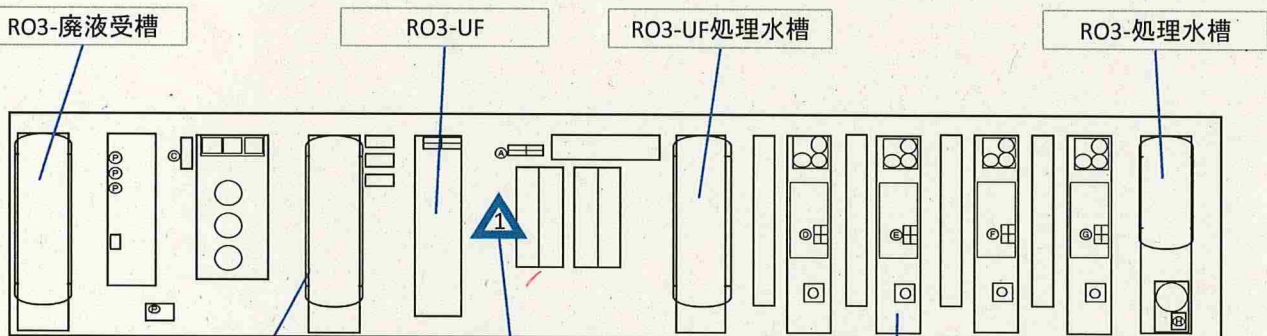
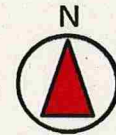
## 放射線サーベイ記録

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	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	RO-3建屋		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 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-5)
測定日時	2023/6/28 15:30 ~ 15:45		

### ■測定場所

△No.1: 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	1.29E-05 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	4.37E+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	5 L/分
捕集時間(作業時間)	15:30~15:45