

承認	審査	作成
25.5.30		

(1/3)

## 放射線サーベイ記録

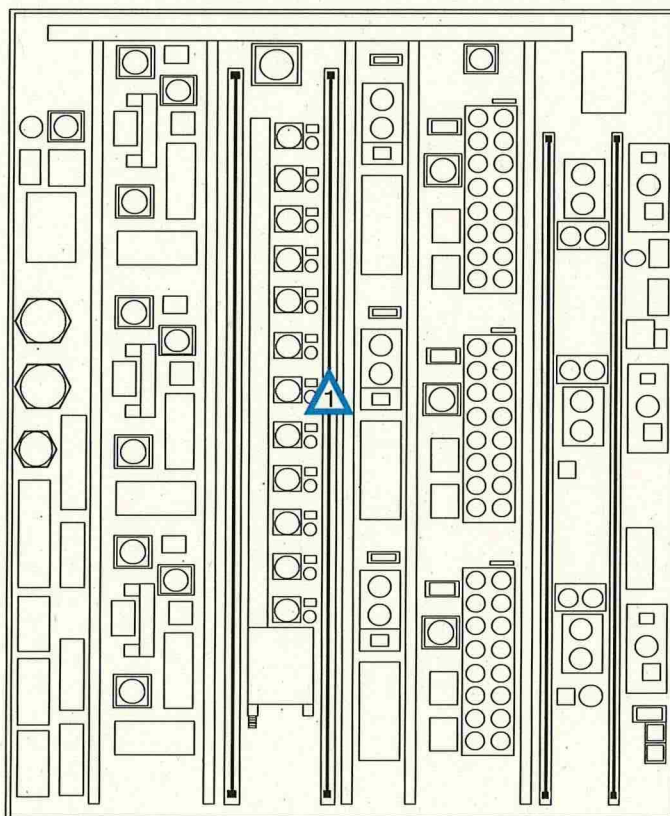
作業件名	既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	既設ALPS建屋 ✓	測定者	
測定目的	既設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2)
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓		
測定日時	2025/4/22    9:05    ~    9:30 ✓		

### ■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	<3.04E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<1.03E+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)	09:05~09:30 ✓

# 放射線サーベイ記録

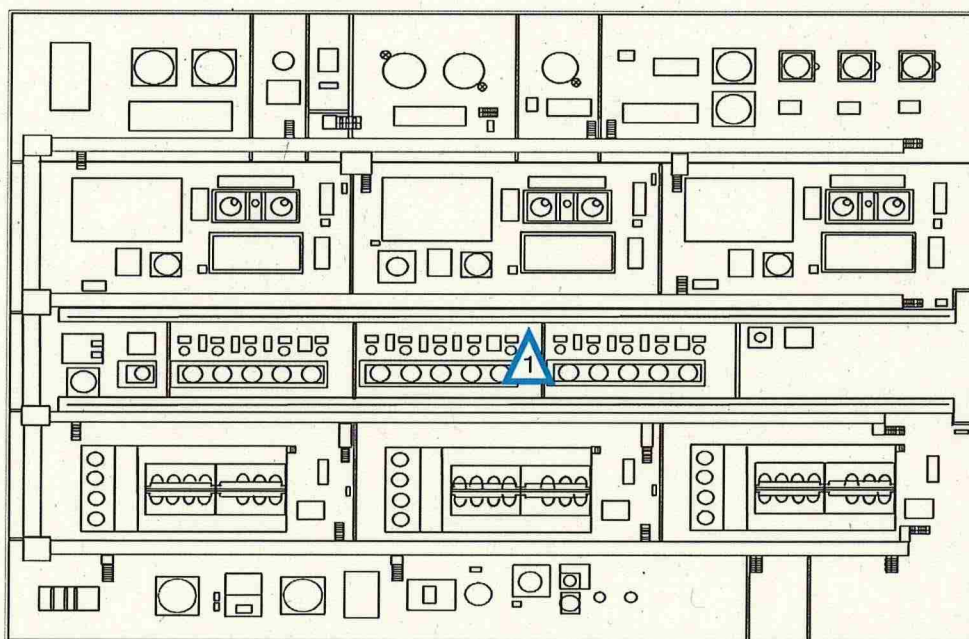
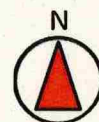
(2/3)

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-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	2025/4/22    9:15    ~    9:30 ✓			

## ■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	6.55E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.21E+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)	09:15~09:30 ✓




# 放射線サーベイ記録

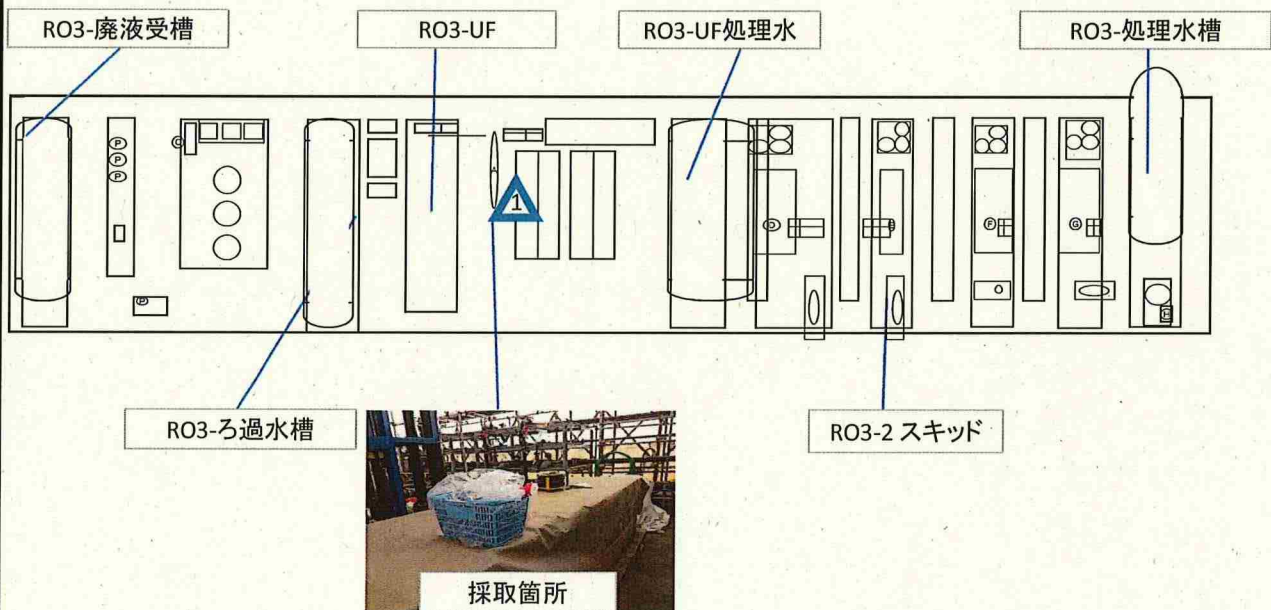
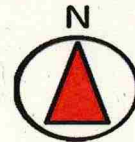
(3/3)

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	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 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	2025/4/22 9:50 ~ 10:05 ✓		

## ■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	6.29E-05 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	2.12E+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 ✓ ✓