

承認	審査	作成
25, 7, 26		

## 放射線サーベイ記録

(1/3)

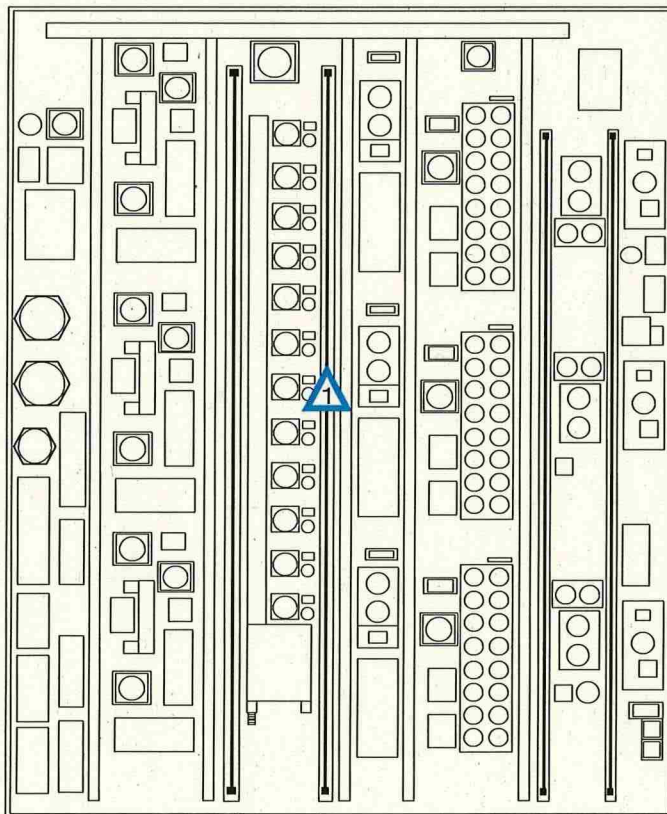
作業件名	既設ALPS建屋の空气中トリチウム濃度測定 ✓ ✓	測定項目	□ γ    □ スミア ■ ダスト   □ 核種分析
測定場所	既設ALPS建屋 ✓	測定者	
測定目的	既設ALPS建屋内の 空气中トリチウム濃度を確認するため ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2)
測定計画名称	処理水取扱設備における空气中トリチウム濃度定期測定 ✓ ✓		
測定日時	2025/2/25    8:50    ~    9:15 ✓		

### ■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）

### 【既設ALPS建屋】



### ■測定結果


空气中トリチウム濃度	<2.74E-06 Bq/cm3	✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.26E-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)	08:50~09:15	✓ ✓

# 放射線サーベイ記録

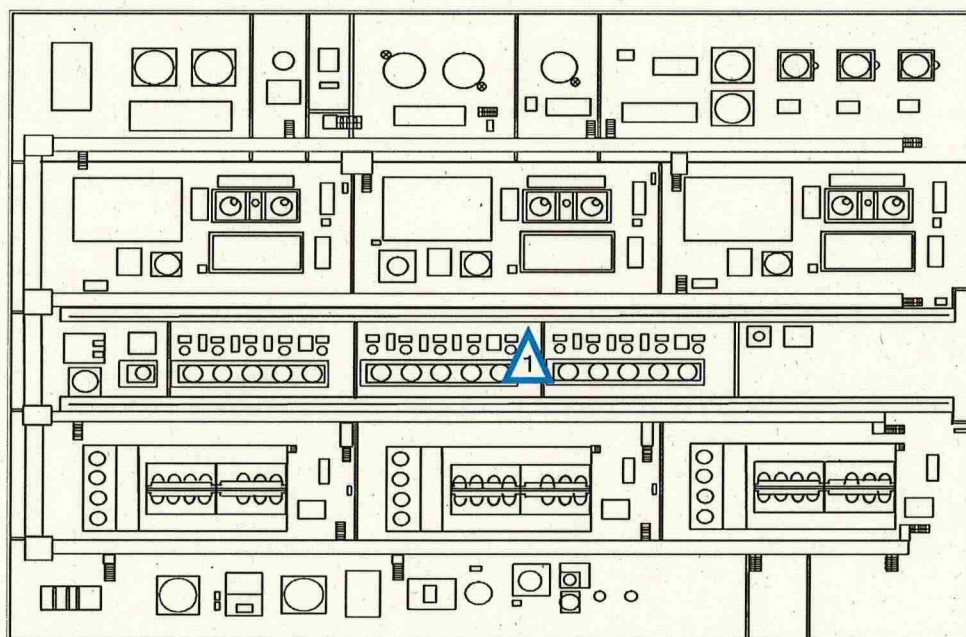
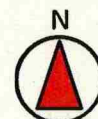
(2/3)

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-5)	
測定日時	2025/2/25 9:00 ~ 9:15 ✓			

## ■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	<2.76E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<9.32E-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)	09:00~09:15 ✓ ✓



# 放射線サーベイ記録

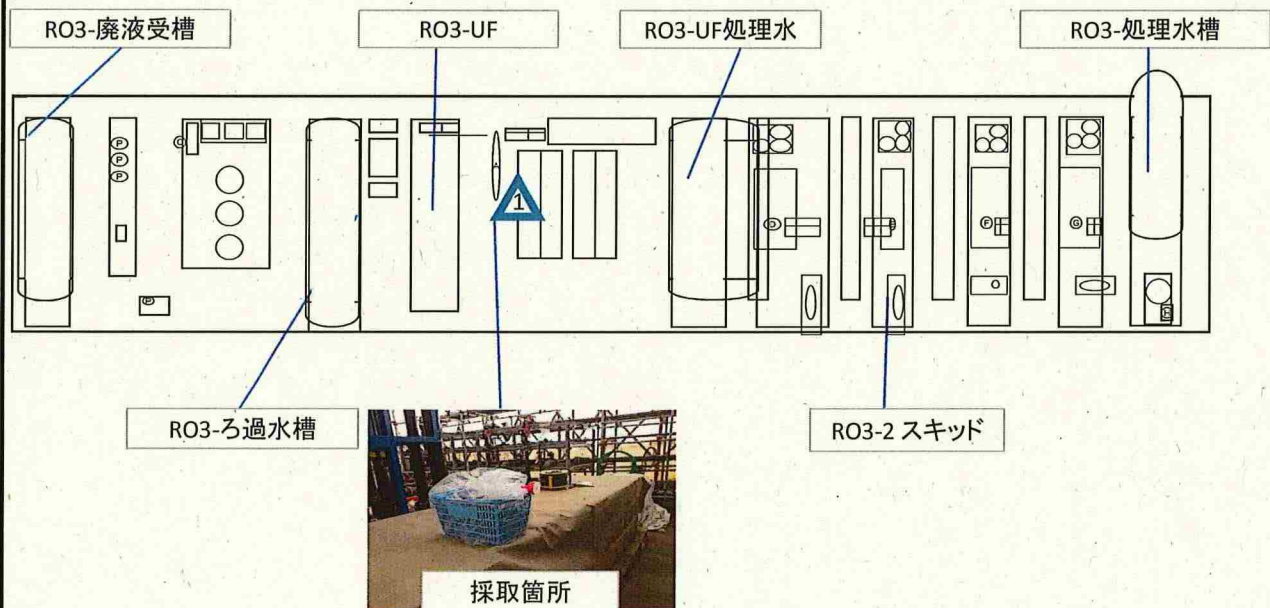
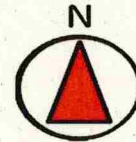
(3/3)

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	2025/2/25    9:35    ~    9:50 ✓ ✓		

## ■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	9.34E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度 (分析結果)	3.15E+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)	09:35~09:50 ✓ ✓