


承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

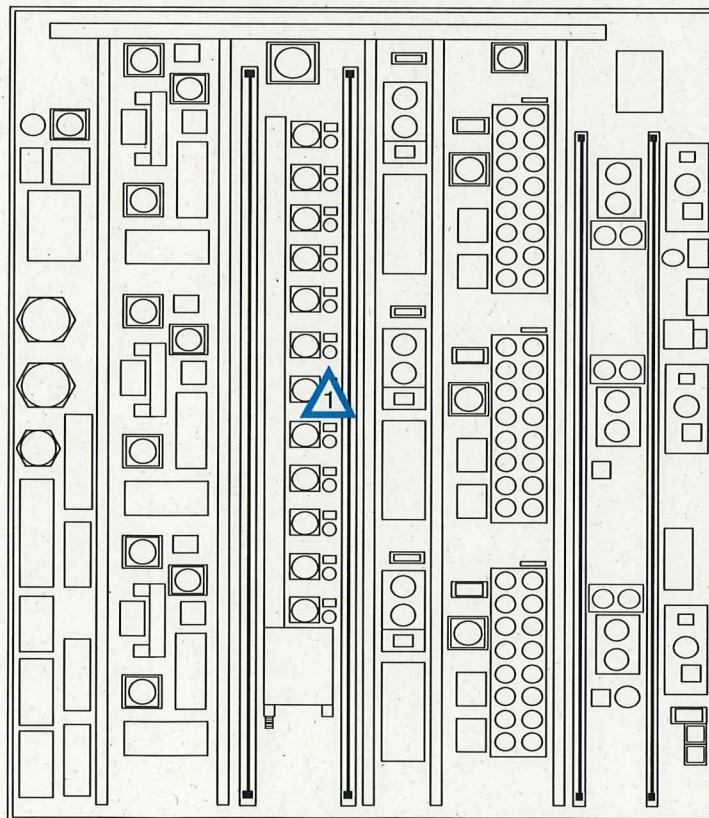
(1/3)

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	2024/2/20 9:15 ~ 9:40 ✓		

■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）

【既設ALPS建屋】✓



■測定結果


空气中トリチウム濃度	3.95E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.33E+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

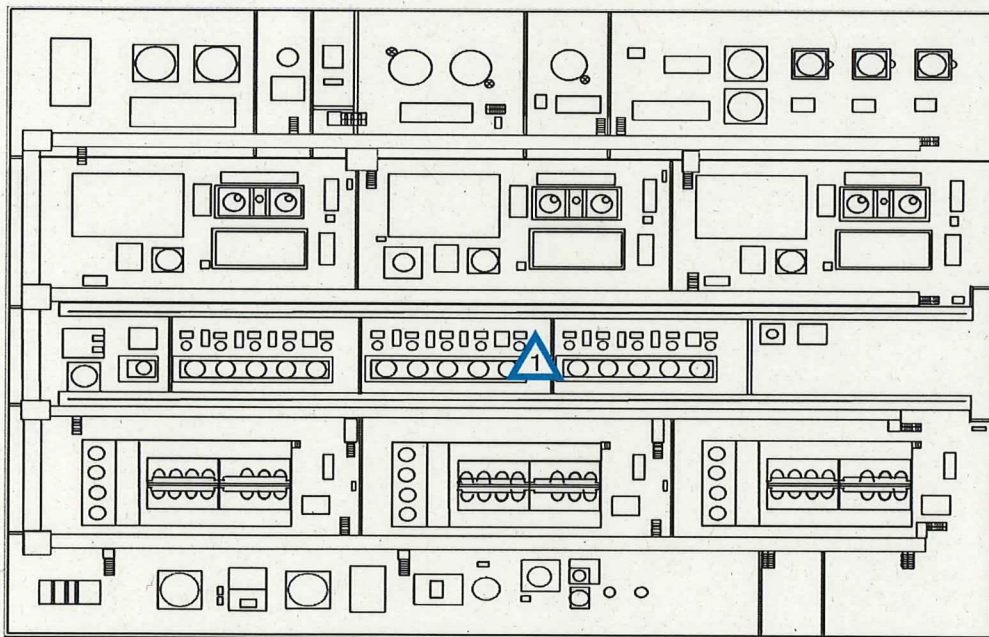
(2/3)

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 <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	増設ALPS建屋 ✓	測定者	<input checked="" type="checkbox"/>
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-1) ✓
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	2024/2/20 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	<2.47E-06 Bq/cm3 ✓ ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.34E-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)	09:15~09:40 ✓ ✓

放射線サーベイ記録

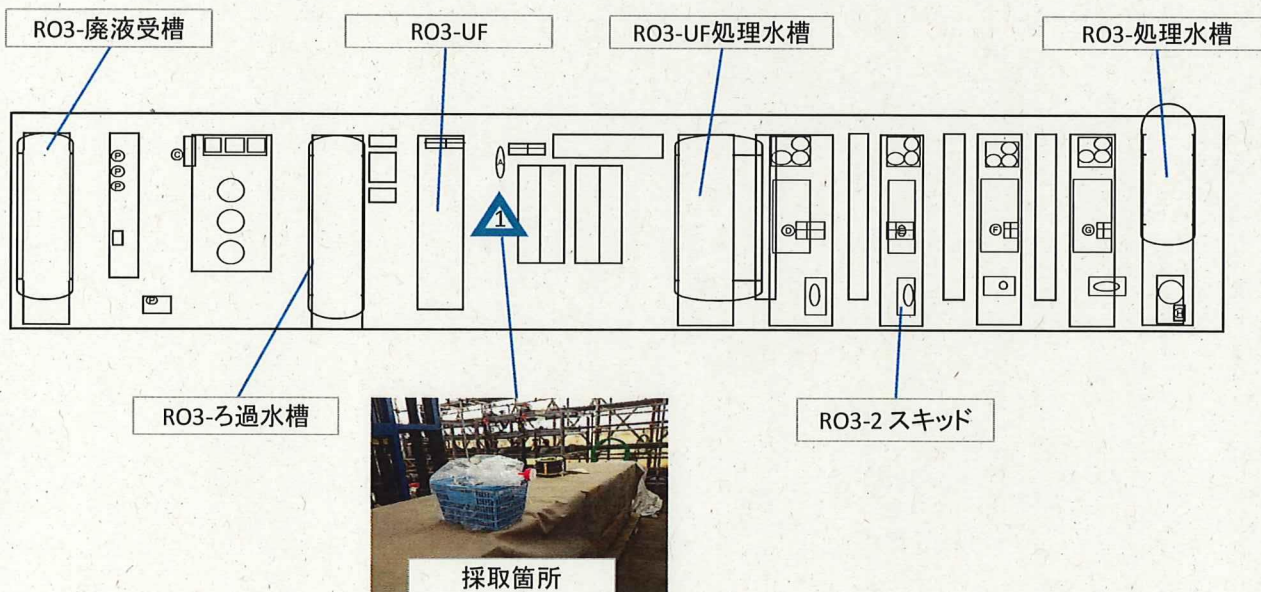
(3/3)

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-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	2024/2/20 9:58 ~ 10:23 ✓		

■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	3.36E-05 Bq/cm3 ✓✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	1.13E+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)	09:58~10:23 ✓✓