


承認	審査	作成

放射線サーベイ記録

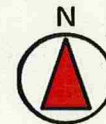
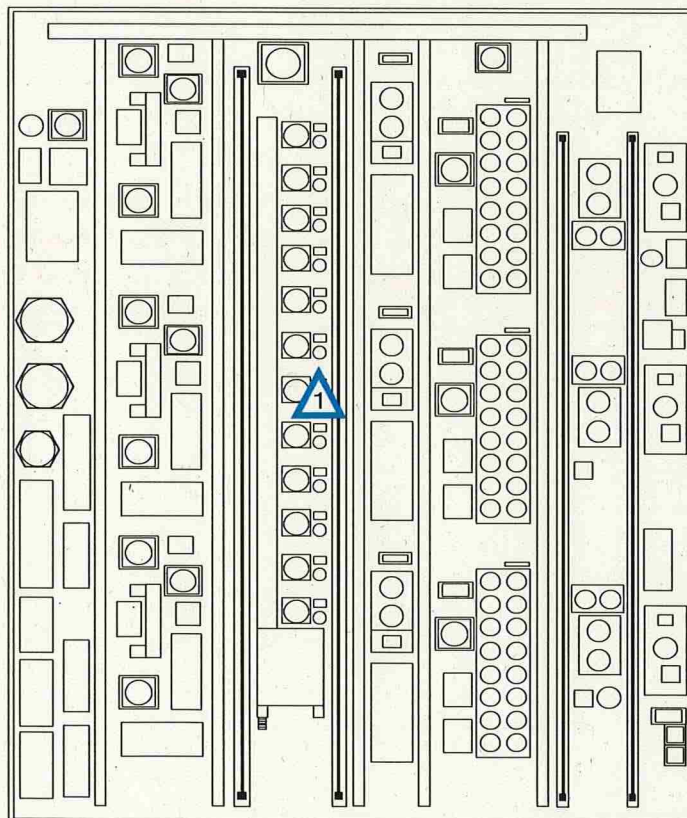
(1/3)

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	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア
測定場所	既設ALPS建屋		<input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 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-2)
測定日時	2023/11/21 8:00 ~ 12:20		

■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	<2.47E-06 Bq/cm3
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.33E-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)	09:35~10:00

放射線サーベイ記録

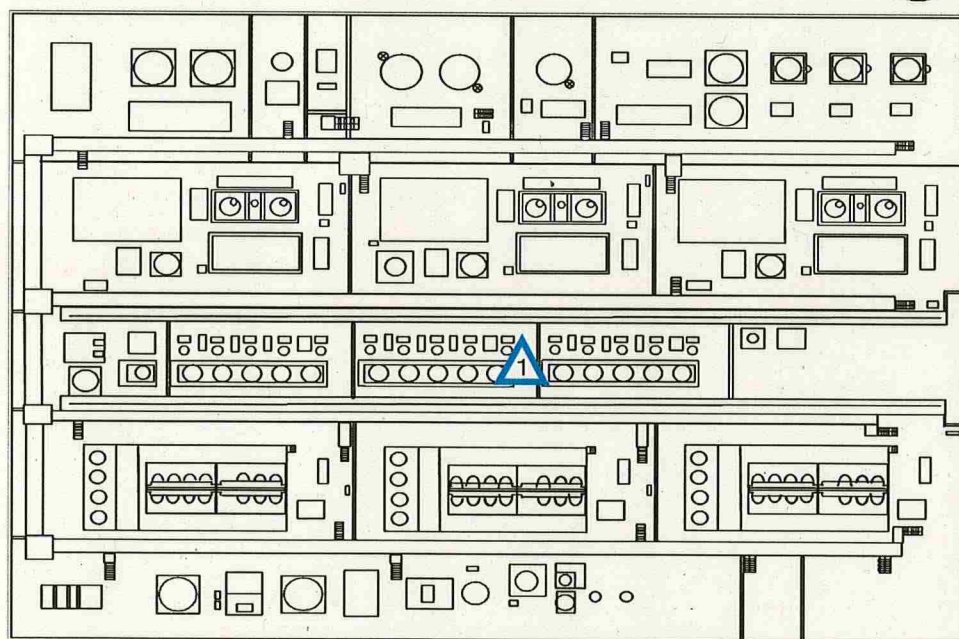
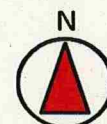
(2/3)

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-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	2023/11/21 8:00 ~ 12:20 ✓		

■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	<2.48E-06 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.36E-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)	09:25~09:50 ✓

放射線サーベイ記録

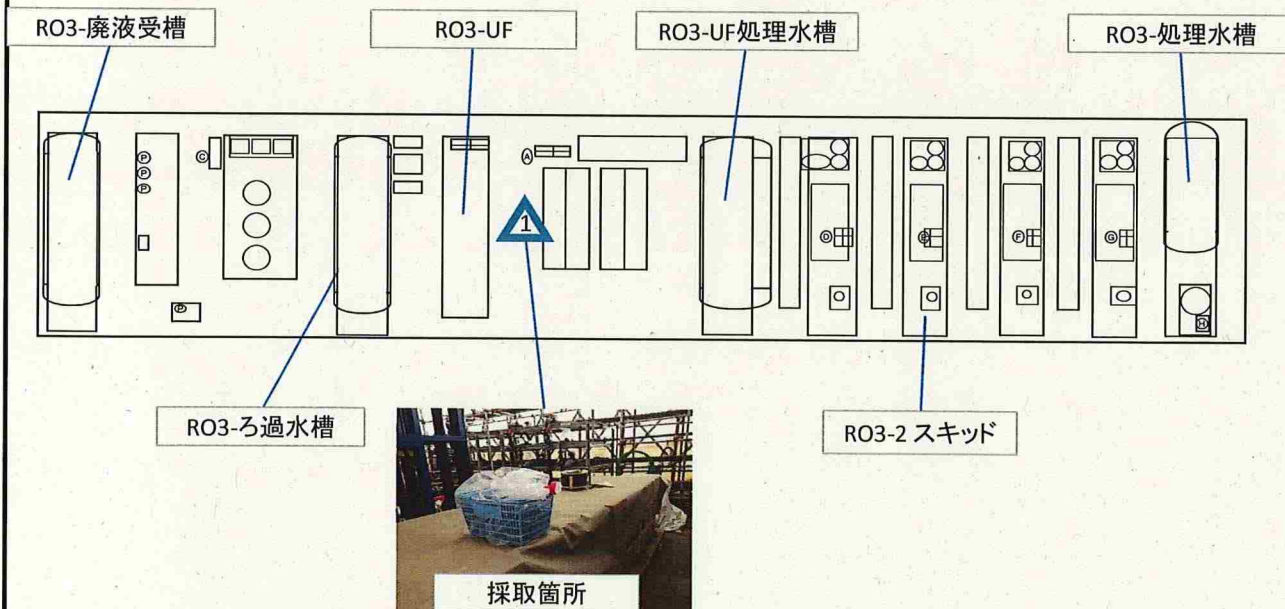
(3/3)

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
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	<input type="text"/>
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	2023/11/21 8:00 ~ 12:20 ✓		

■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）

【RO-3建屋】



■測定結果

空气中トリチウム濃度	1.74E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	5.87E+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)	09:45~10:00 ✓