

承認	審査	作成
2022.9./3		

放射線サーベイ記録

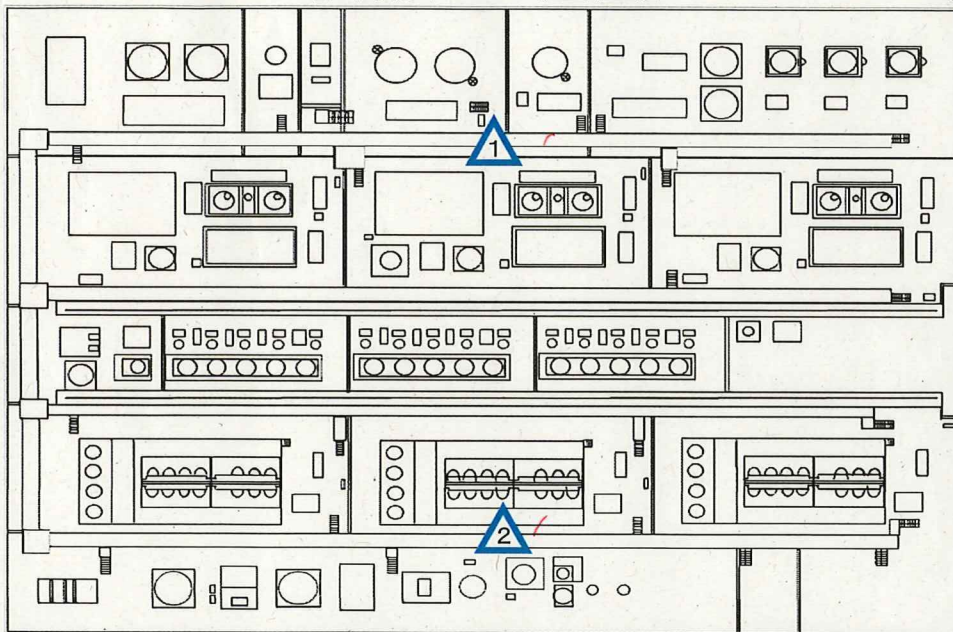
(1/2) ✓

作業件名	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、増設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建屋及び増設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	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-1、F1-MPO-2) ✓
測定日時	2022/9/8 15:56 ~ 17:01 ✓		

▲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) ✓

■測定場所

【増設ALPS建屋】



■測定結果

【測定No1. 共沈タンク周辺空気】✓

空气中トリチウム濃度	<9.40E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.62E+01 Bq/L ✓
バブラーの水量	200 cm3 ✓
積算流量	180.0 L ✓
捕集効率	90 % ✓
捕集流量率	3 L/分 ✓
捕集時間(作業時間)	15:56~16:56 ✓

【測定No2. メディア周辺空気】✓

空气中トリチウム濃度	<9.46E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.66E+01 Bq/L ✓
バブラーの水量	200 cm3 ✓
積算流量	180.0 L ✓
捕集効率	90 % ✓
捕集流量率	3 L/分 ✓
捕集時間(作業時間)	16:01~17:01 ✓

放射線サーベイ記録

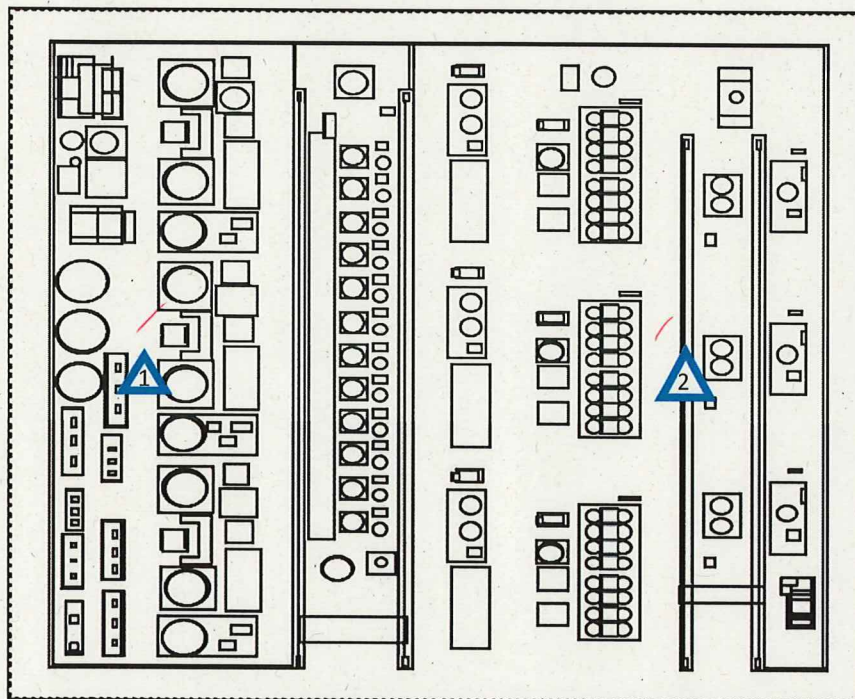
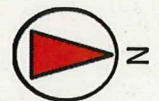
(2/2) /

作業件名	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、増設ALPS建屋 ✓		■ダスト ✓ ■核種分析
測定目的	既設ALPS建屋及び増設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	<input type="text"/>
測定計画名称	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-1, F1-MPO-2) ✓
測定日時	2022/9/9 15:42 ~ 17:12 ✓		

▲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) ✓

■測定場所

【既設ALPS建屋】



■測定結果

【測定No1. 鉄共沈タンク周辺空気】 ✓

空气中トリチウム濃度	<9.91E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.03E+01 Bq/L ✓
バブラーの水量	200 cm3
積算流量	180.0 L
捕集効率	90 %
捕集流量率	3 L/分
捕集時間(作業時間)	15:42~16:42 ✓

【測定No2. メディア周辺空気】 /

空气中トリチウム濃度	<1.02E-04 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<8.22E+01 Bq/L ✓
バブラーの水量	200 cm3
積算流量	180.0 L
捕集効率	90 %
捕集流量率	3 L/分
捕集時間(作業時間)	16:12~17:12 ✓

承認	審査	作成
	2022.9.15	

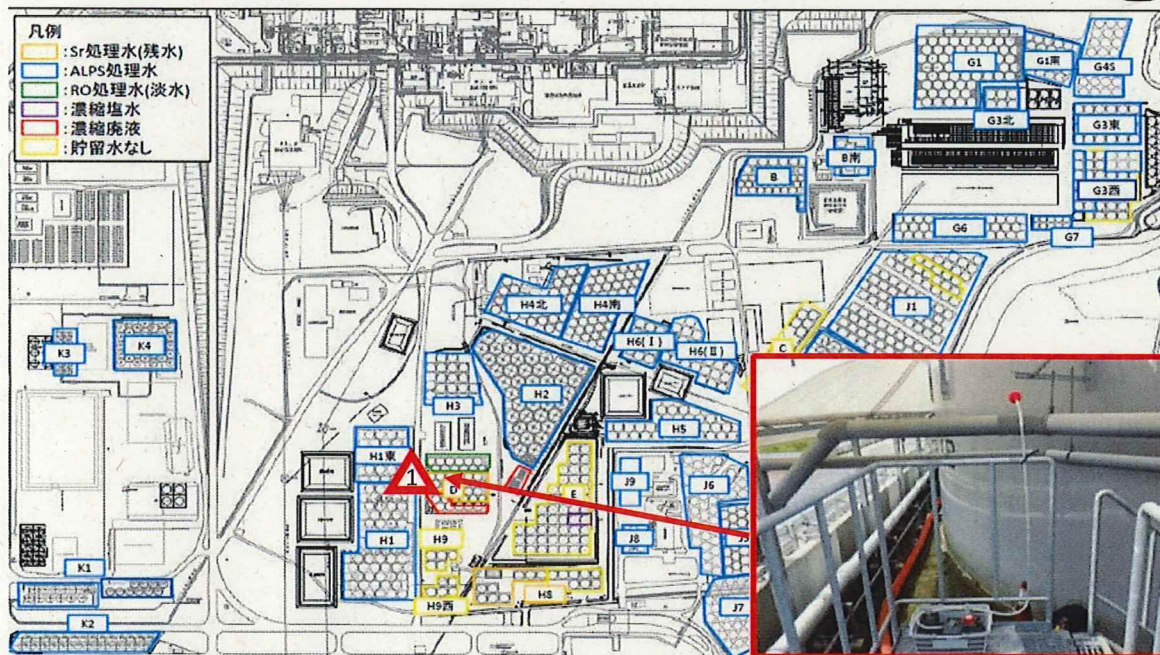
放射線サーベイ記録

(1/2)

作業件名	タンクヤード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	H1東タンク、G6-J1タンク ✓ / /	測定者	
測定目的	タンクヤード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	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓ / /		
測定日時	2022/9/13 11:00 ~ 12:00 ✓ / /		

⚠ 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) ✓ / /

測定場所



水バブラー測定状況 ✓ / /

測定結果

空气中トリチウム濃度	<9.69E-05 Bq/cm3 ✓ / /
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.85E+01 Bq/L ✓ / /
バブラーの水量	200 cm3 / /
積算流量	180.0 L / /
捕集効率	90 % / /
捕集流量率	3 L/分 ✓ / /
捕集時間(作業時間)	11:00~12:00 ✓ / /

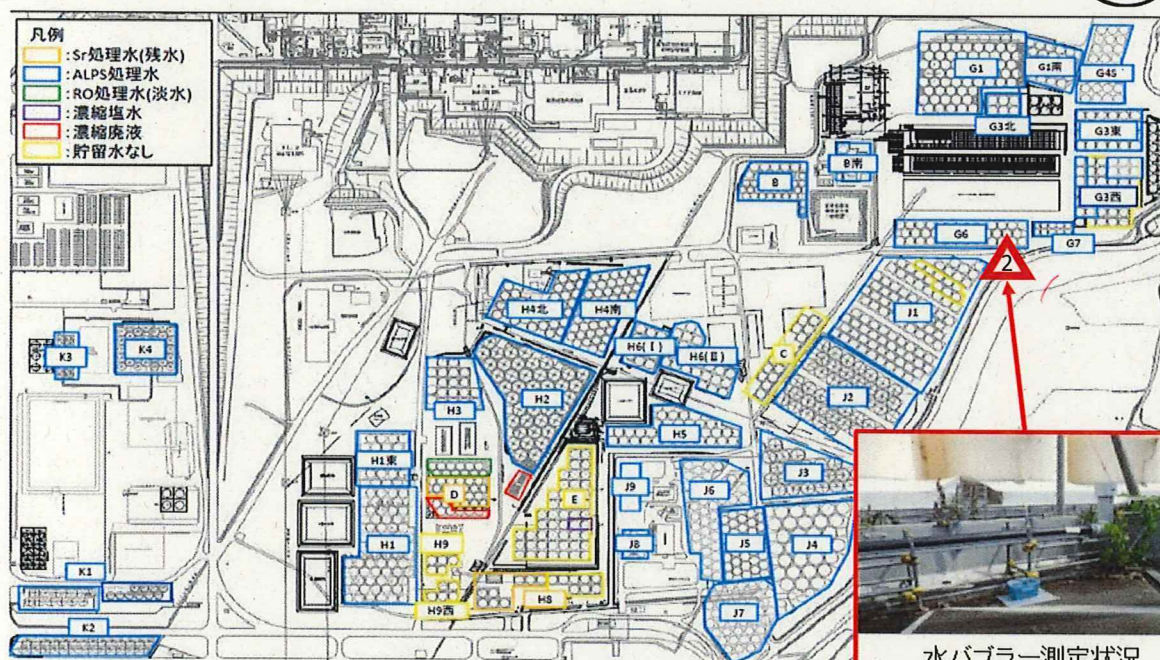
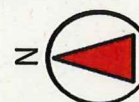
放射線サーベイ記録

(2/2) ✓

作業件名	タンクヤード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	H1東タンク、G6-J1タンク ✓		■ダスト ■核種分析 ✓
測定目的	タンクヤード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	建屋内及び建屋周辺、構内測定記録 ✓	測定器	水バブラー (F1-MPO-2) ✓
測定日時	2022/9/13 11:16 ~ 12:16 ✓		

△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) ✓

測定場所



測定結果

空气中トリチウム濃度	<9.65E-05 Bq/cm3 ✓
水中トリチウム濃度(分析結果)	<7.82E+01 Bq/L ✓
バブラーの水量	200 cm3 ✓
積算流量	180.0 L ✓
捕集効率	90 % ✓
捕集流量率	3 L/分 ✓
捕集時間(作業時間)	11:16~12:16 ✓