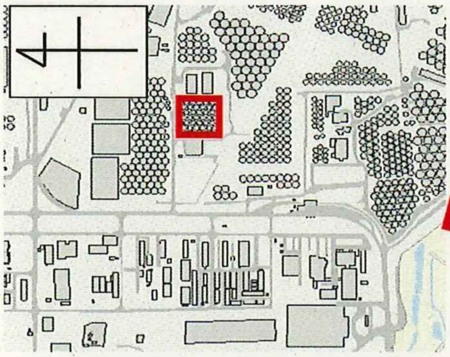
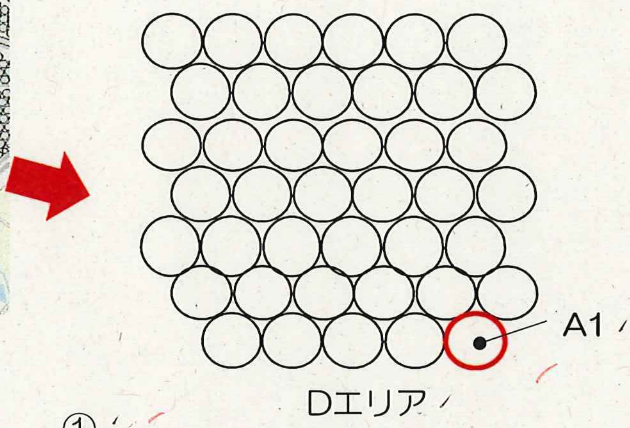
承認	審査	作成
	2021.12.15	

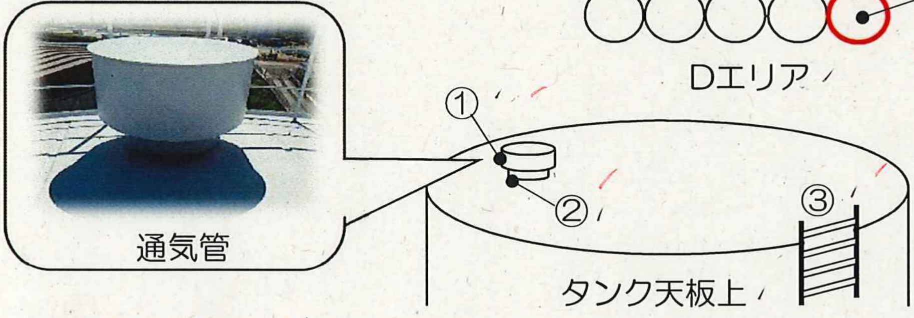
放射線サーベイ記録

作業件名	タンク上部の表面汚染密度測定	測定項目	□γ ■スミア □ダスト □核種分析
測定場所	DエリアA1タンク, Cエリアノッチタンク（A009-5）, H2エリア横置きブルータンク（No.49, 50）		
測定目的	通気管近傍の汚染状況確認	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	F1-α・β-003 F1-GMAD-050 F1-α-011
測定日時	2021/12/3 10:30 ～ 11:00 2021/12/6 11:00 ～ 12:00		

■タンク上部の通気管近傍にてスミアを採取







Dエリア（測定タンク：A1）

Ⓝⓞ：スミア採取ポイント

【測定機器】

F1-α・β-003				
対象核種	：	α	β	
機器効率	：	46.3	26.4	%
採取効率	：	10	10	%
BG	：	0	24	cpm
スミア換算定数	：	1.4E-02	1.6E-02	Bq/cm²・cpm
検出下限値	：	1.3E-01	4.1E-01	Bq/cm²

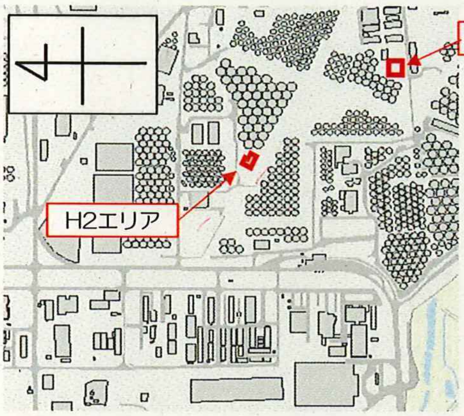
【表面汚染密度測定結果】

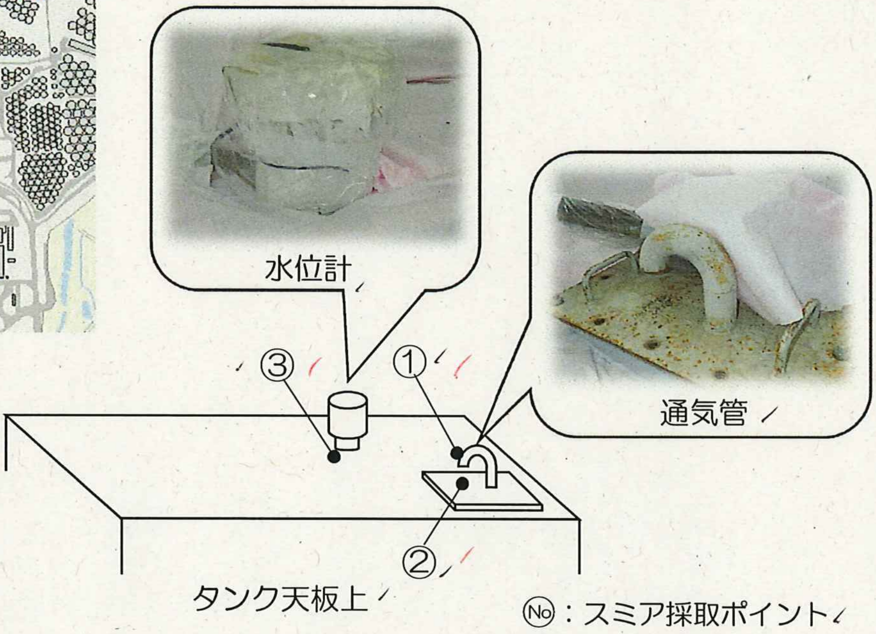
エリア	タンク	No	α核種による汚染 Gross (cpm)	α核種による汚染 表面汚染密度(α) (Bq/cm²)	β核種による汚染 Gross (cpm)	β核種による汚染 表面汚染密度(β) (Bq/cm²)	備考
D	A1	①	0	＜1.3E-01	6802	1.1E+02	通気管内面
		②	2	＜1.3E-01	17	＜4.1E-01	通気管下部床面
		③	0	＜1.3E-01	22	＜4.1E-01	昇降梯子付近床面
BG			0		24		

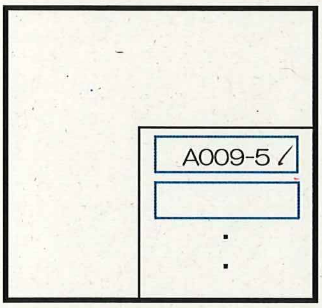
放射線サーベイ記録

作業件名	タンク上部の表面汚染密度測定	測定項目	□γ　■スミア □ダスト　□核種分析
測定場所	Dエリア A1タンク， Cエリアノッチタンク（A009-5）， H2エリア横置きブルータンク（No.49，50）		
測定目的	通気管近傍の汚染状況確認	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	F1-α・β-003 F1-GMAD-050 F1-α-011
測定日時	2021/12/3　10:30 ～ 11:00 2021/12/6　11:00 ～ 12:00		

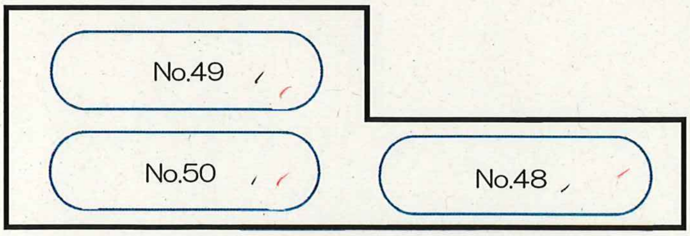
■タンク上部の通気管近傍にてスミアを採取

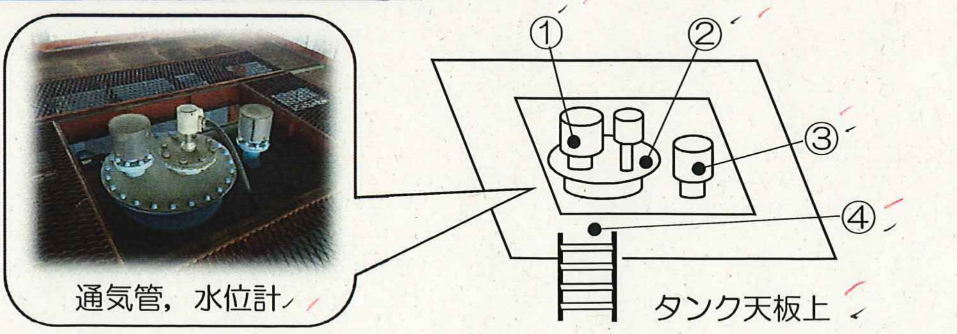






Cエリアノッチタンク　（測定タンク：A009-5）





H2エリア横置きブルータンク　（測定タンク：No.49，No.50）

放射線サーベイ記録

作業件名	タンク上部の表面汚染密度測定	測定項目	□γ　■スミア □ダスト　□核種分析
測定場所	Dエリア A1タンク， Cエリアノッチタンク（A009-5）， H2エリア横置きブルータンク（No.49, 50）		
測定目的	通気管近傍の汚染状況確認	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	F1-α・β-003 F1-GMAD-050 F 1-α-011
測定日時	2021/12/3　10:30 ～ 11:00 2021/12/6　11:00 ～ 12:00		

【測定機器】

F1-α-011			
機器効率	:	38.8	%
採取効率	:	10	%
BG	:	0	cpm
スミア換算定数	:	1.7E-02	Bq/cm²・cpm
検出下限値	:	1.5E-01	Bq/cm²

F1-GMAD-050			
機器効率	:	28.6	%
採取効率	:	10	%
BG	:	90	cpm
スミア換算定数	:	1.5E-02	Bq/cm²・cpm
検出下限値	:	1.0E+00	Bq/cm²

【表面汚染密度測定結果】

エリア	タンク	No	α核種による汚染		β核種による汚染		備考
			Gross (cpm)	表面汚染密度(α) (Bq/cm²)	Gross (cpm)	表面汚染密度(β) (Bq/cm²)	
C	A009-5	①	1	<1.5E-01	330	3.5.E+00	通気管内面
		②	0	<1.5E-01	5500	7.9.E+01	通気管下部床面
		③	0	<1.5E-01	8400	1.2.E+02	水位計下部床面
H2	No.49	①	4	<1.5E-01	110	<1.0E+00	通気管内面
		②	2	<1.5E-01	250	2.3.E+00	水位計下部床面
		③	3	<1.5E-01	90	<1.0E+00	通気管内面
		④	0	<1.5E-01	90	<1.0E+00	昇降梯子付近床面
	No.50	①	0	<1.5E-01	90	<1.0E+00	通気管内面
		②	0	<1.5E-01	500	6.0.E+00	水位計下部床面
		③	0	<1.5E-01	170	1.2E+00	通気管内面
		④	0	<1.5E-01	90	<1.0E+00	昇降梯子付近床面
BG			0		90		

【表面汚染密度測定結果（最大値）】

	最大値
表面汚染密度(α) (Bq/cm²)	<1.5E-01
表面汚染密度(β) (Bq/cm²)	1.2.E+02