

放射線管理記録

放 責	メンバー

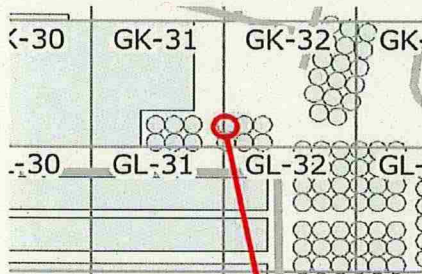
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02_ ヤード G4N-A1タンクエリア	測定者	
作業内容	安全措置準備・予備管開放・採水・Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -199 F1-ICWBL-92
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2023 年 6 月 5 日 10 時 10 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	230042	区域区分	Y zone

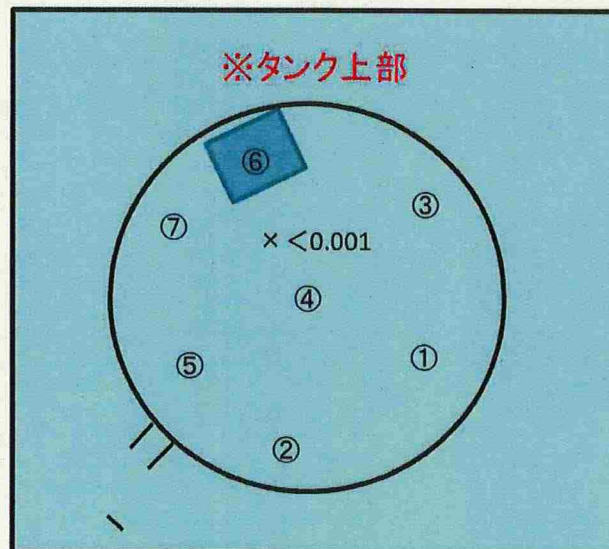
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G4タンクエリア (G4N-A1)



放射線管理記録

(G4N-A1)

放 査	メンバー

(2/2)

測定器	測定項目	換算定数	B G	検出限界値
F1-βSC-199	スミア	$1.67 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.3E+00		
2		100	<1.3E+00		
3		100	<1.3E+00		
4		100	<1.3E+00		
5		100	<1.3E+00		
6		100	<1.3E+00		
7	↓	100	<1.3E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
(備考)					

放射線管理記録

放 責	メンバー

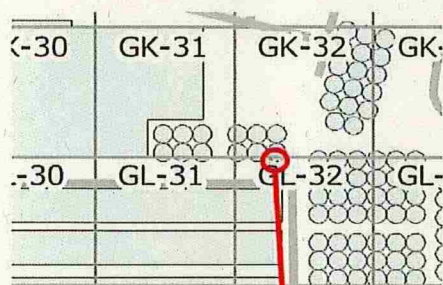
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G4N-B2タンクエリア	測定者	
作業内容	安全措置準備・予備管開放・採水・Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -199 F1-ICWBL-92
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2023 年 6 月 5 日 11 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	230042	区域区分	Y zone

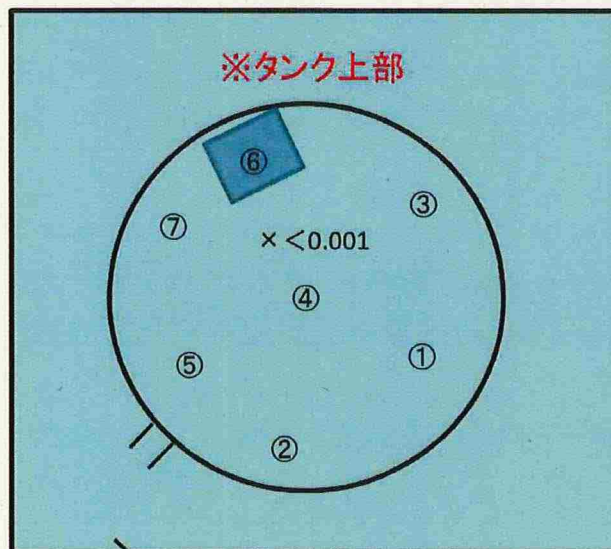
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G4タンクエリア (G4N-B2)



放射線管理記録

(G4N-B2)

放 責	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-βSC-199	スミア	$1.67 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.3E+00		
2		100	<1.3E+00		
3		100	<1.3E+00		
4		100	<1.3E+00		
5		100	<1.3E+00		
6		100	<1.3E+00		
7		100	<1.3E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(1/2)

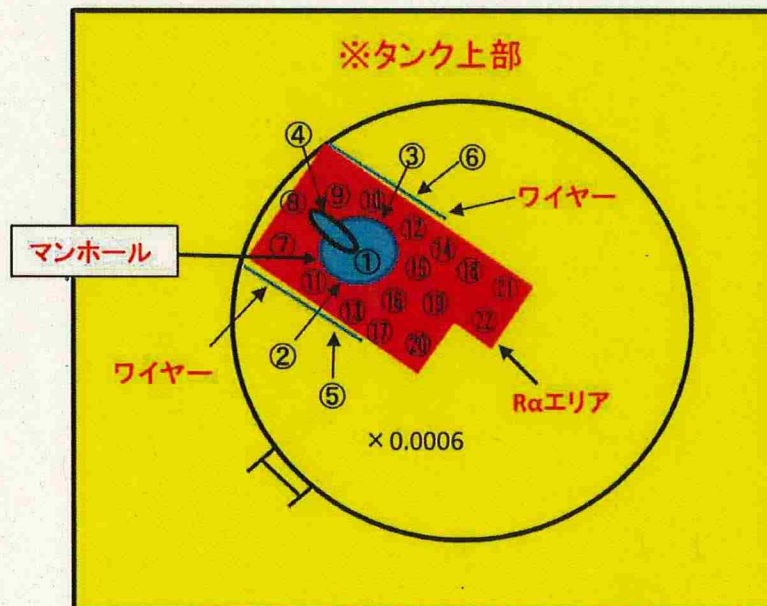
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託 (2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード D-D7タンクエリア	測定者	
作業内容	R α エリア解除	測定器	F1- α -066 F1-ICWBL-92
測定目的	R α エリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2023 年 6 月 6 日 11 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - 黄靴
RWA番号	230436 区域区分 R α zone		<input checked="" type="checkbox"/> - アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> - 赤靴

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.0006

Dタンクエリア (D-D7)



※スミア測定結果

①～②② 全て検出限界値未満

放射線管理記録

(D-D7)

(2/2)

放 責	メ ン バ ー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G	検 出 限 界 値	
F1-α-066		スミア		2.16 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		0 cpm	1.9 × 10 ⁻¹ Bq/cm ²	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)		
		ス ミ ア 法		直 接 法				
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)			
1	マンホール上蓋	0	<1.9E-01					
2	マンホール側面	0	<1.9E-01					
3	↓	0	<1.9E-01					
4	マンホール吊具	0	<1.9E-01					
5	ワイヤー	0	<1.9E-01					
6	↓	0	<1.9E-01					
7	タンク上部	0	<1.9E-01					
8		0	<1.9E-01					
9		0	<1.9E-01					
10		0	<1.9E-01					
11		0	<1.9E-01					
12		0	<1.9E-01					
13		0	<1.9E-01					
14		0	<1.9E-01					
15		0	<1.9E-01					
16		0	<1.9E-01					
17		0	<1.9E-01					
18		0	<1.9E-01					
19		0	<1.9E-01					
20		0	<1.9E-01					
21		0	<1.9E-01					
22	↓	0	<1.9E-01					
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)		
		ス ミ ア 法		直 接 法				
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)			
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								

(備考)