

821-01

2022 - CPC-821-00

放射線管理記録

放 責	メンバー

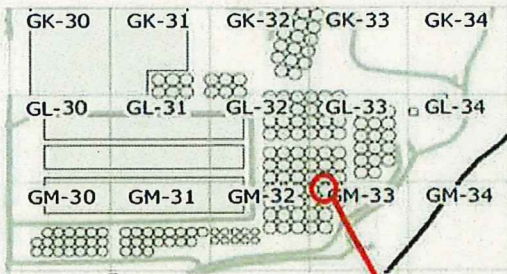
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2022)	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 type="checkbox"/> /
測定場所 コード	10-TK-02 ヤード G3-F6タンクエリア /	測定者	/
作業内容	採水、Yエリア設定・解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -183 F1-ICWBL-39 /
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2022 年 11 月 17 日 11 時 45 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
RWA番号	220251	区域区分	Y zone

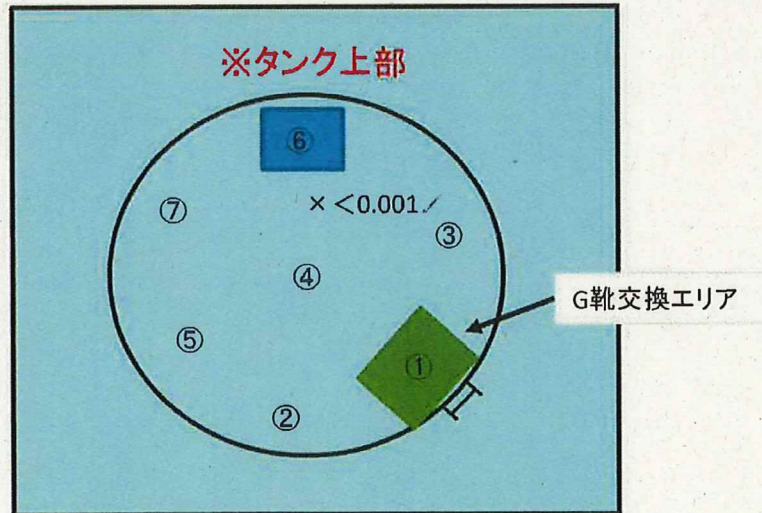
× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)
○ : スミア (Bq/cm²) ▲ : ダスト (Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G3タンクエリア (G3-F6)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 150 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1

放射線管理記録

放 青	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-β SC50φ-183/		スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		150 cpm	$1.4 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	
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	タンク上部	150	<1.4E+00				
2		150	<1.4E+00				
3		150	<1.4E+00				
4		150	<1.4E+00				
5		150	<1.4E+00				
6		150	<1.4E+00				
7		150	<1.4E+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							
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

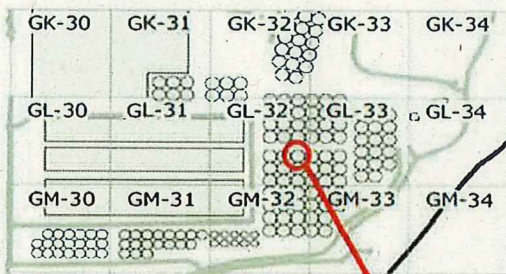
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2022)	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 type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_TK.02 ヤード G3-F1タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Yエリア設定・解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -183 F1-ICWBL-39
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.30 mSv
測定日時	2022 年 11 月 17 日 10 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
RWA番号	220251	区域区分	Y zone

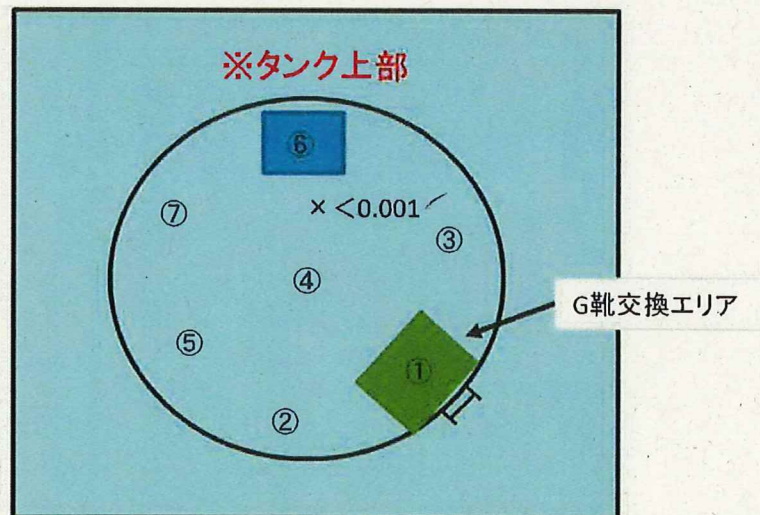
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G3タンクエリア (G3-F1)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 150 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率 : 0.1

放射線管理記録

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-β SC50φ-183		スミア		1.53 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		150 cpm		1.4 × 10 ⁰ 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	タンク上部	150	<1.4E+00						
2		150	<1.4E+00						
3		150	<1.4E+00						
4		150	<1.4E+00						
5		150	<1.4E+00						
6		150	<1.4E+00						
7		150	<1.4E+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 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)