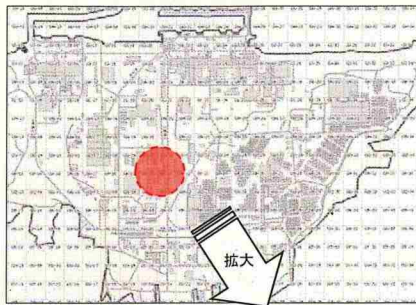


2023-CPD-714-01

■Yゾーン全体解除データ

(1/1)

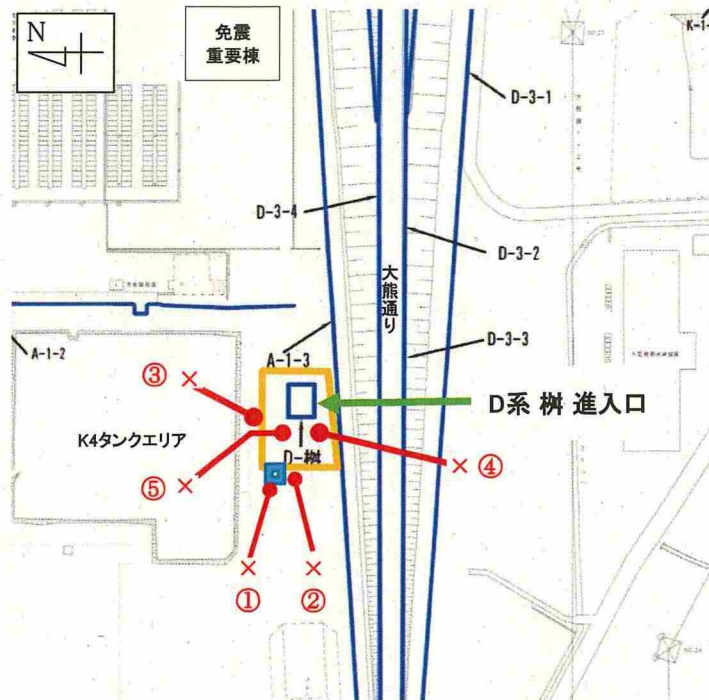
放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	230561	測定者	
測定場所	K4タンク南側 D系排水路 桧		#B	測定器	F1-GMAD-047
作業内容	土砂回収		FL	(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除測定)		コート	区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーンへ区域区分変更)
測定日時	2023年12月8日 13時00分～			防護装備	Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴 G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴
備考					



【凡例】

- : 作業箇所
- : 出入口標示
- : Yゾーン設定解除箇所
- No. : スミア採取箇所

【K4タンク南側 D系排水路 桧 Yゾーン全体解除 作業終了時測定】



■Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-047
 Ks= 1.46E-02 Bq/cm2・cpm
 BG= 200 cpm (レートメータ: 時定数30秒)
 LTD=1.4E+00Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	D系桧 (Gゾーン・コンクリート)
②	200	0	LTD	D系桧 (Gゾーン・コンクリート)
③	200	0	LTD	D系桧 (Gゾーン・コンクリート)
④	200	0	LTD	D系桧 (Y解除・コンクリート)
⑤	200	0	LTD	D系桧 (Y解除・コンクリート)
幾何平均	200	—	—	

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

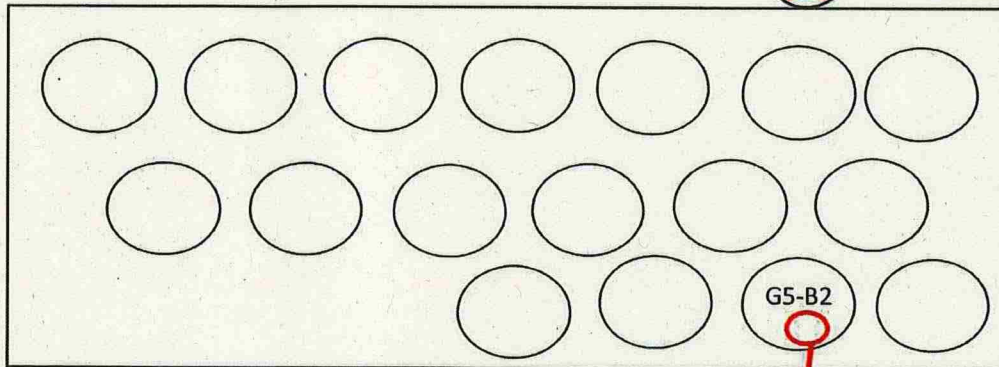
(1/2)

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 G5-B2タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -199 F1-ICWBL-34
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 12 月 12 日 10 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 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	230042	区域区分	Y zone

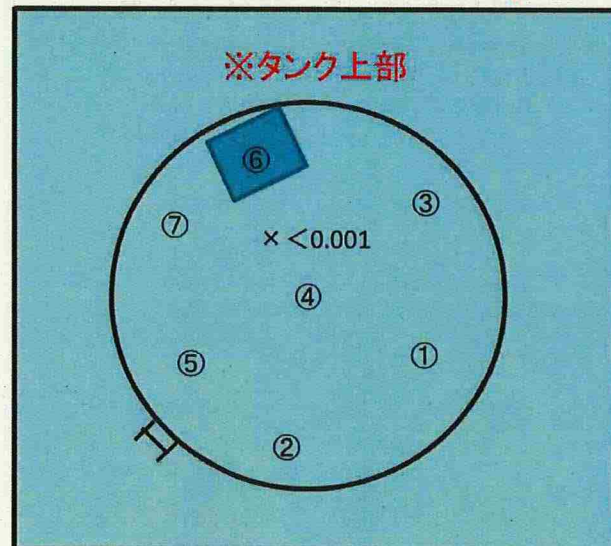
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G5タンクエリア (G5-B2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G5-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-β SC50φ-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

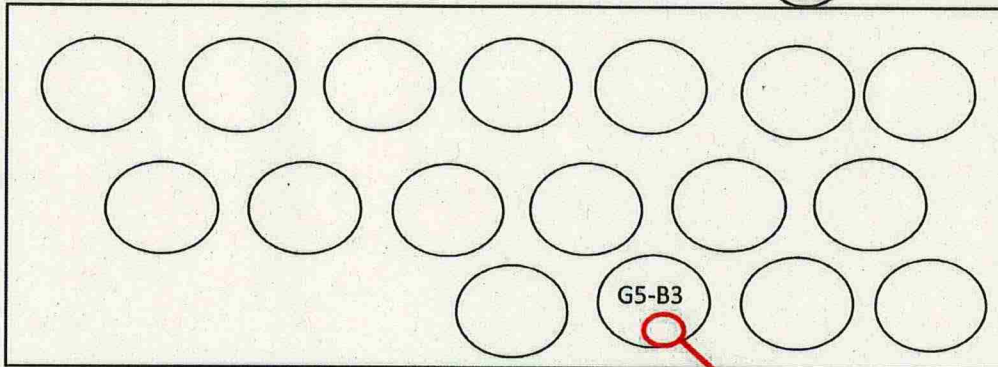
(1/2)

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 G5-B3タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -199 F1-ICWBL-34
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 12 月 12 日 11 時 15 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

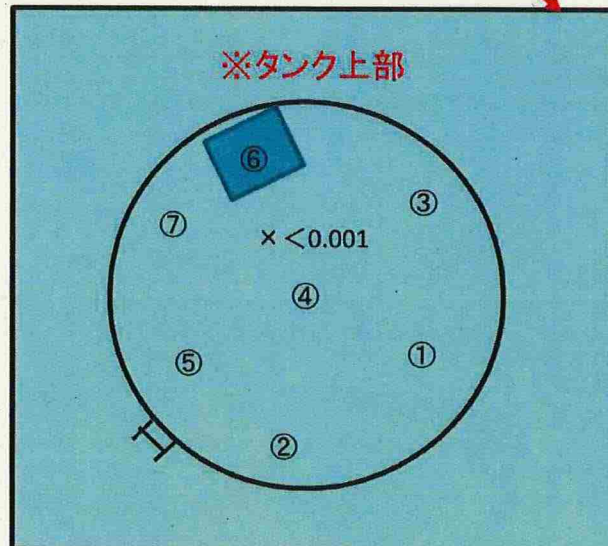
× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)
○ : スミア (Bq/cm²) ▲ : ダスト (Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G5タンクエリア (G5-B3)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

(G5-B3)

放 責	メンバ－

(2/2)

測定器		測定項目		換算定数		B G		検出限界値	
F1-β SC50φ-199		スミア		1.67 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		100 cpm		1.3 × 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	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 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)

放射線管理記録

2023-CPD-722-0 /

放 責	メ ン バ ー

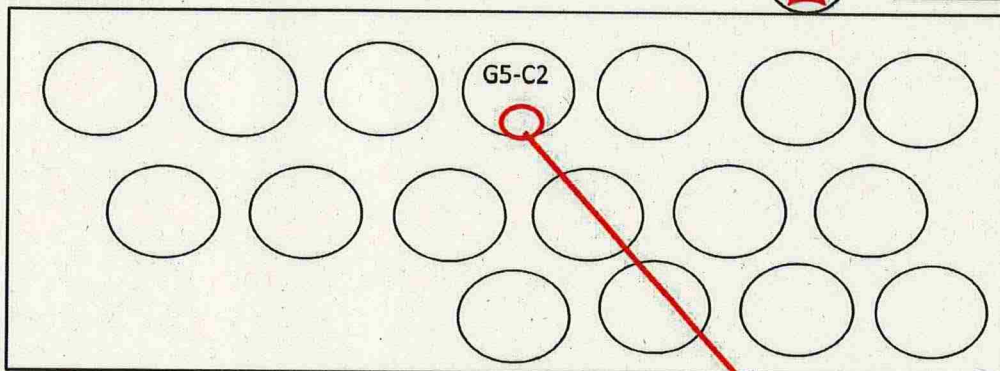
(1/2)

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
測定場所 コード	10_TK_02	ヤード G5-C2タンクエリア		測定者			
作業内容	採水、Y区域設定解除			測定器	F1- β SC50 ϕ -199 F1-ICWBL-34		
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 12 月 12 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		
RWA番号	230042	区域区分	Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴		

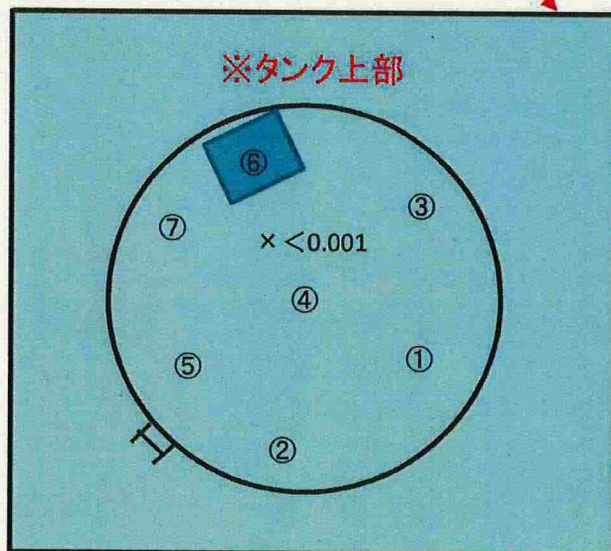
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)
○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)



測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



G5タンクエリア (G5-C2)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G5-C2)

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-β SC50φ-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)

2023 - CDC - 715 - 0 /

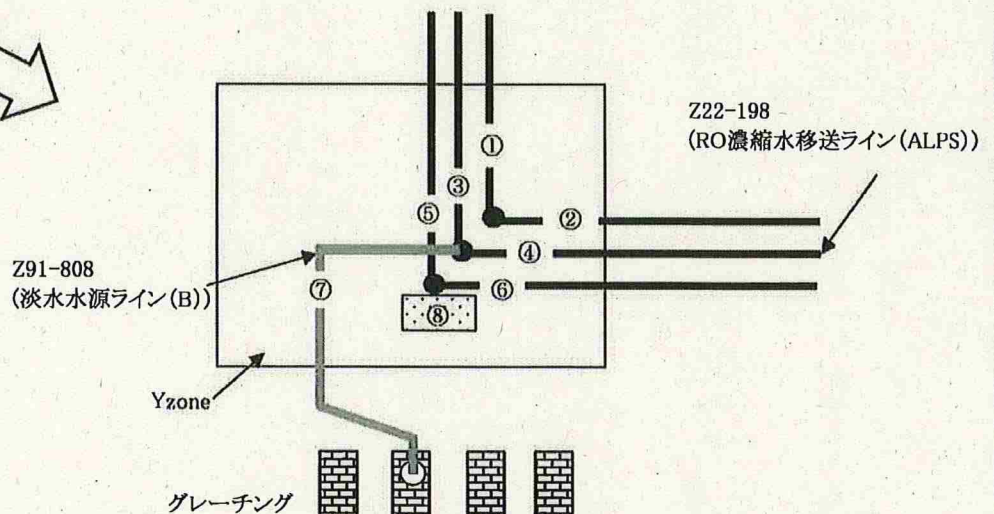
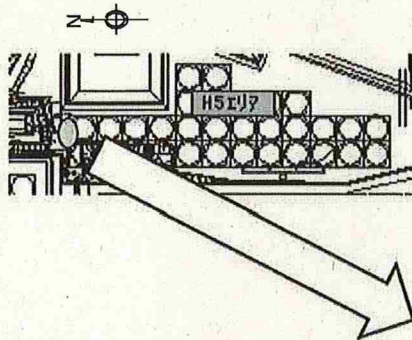
放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	淡水水源移送ラインPE管化工事				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接	
測定場所	H5タンクエリア				測定者		
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2023-CDC-715-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone)				測定器	F1-β SC- 175 F1-ICWBL- F1-CDS-	
測定日時	2023年12月14日 11 時 00 分				区域区分	Yzone	
件名コード	-	WID番号	230527	電気出力	- MW	防護装備	Y装備

✕:空間線量当量率(μ Sv/h) ○:表面汚染密度(スミヤ)(Bq/cm2) ▲:空气中放射性物質濃度(ダスト)(Bq/cm3)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)



スミヤ測定結果			
測定器	F1-β SC- 175		
換算定数	1.28E-02 Bq/cm2・cpm		
BG =	300 cpm		
検出限界値	118 Net cpm		
	1.52E+00 Bq /cm2		
No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm2
①	配管表面	300 、	N・D
②	〃	300 、	N・D
③	〃	300 、	N・D
④	〃	300 、	N・D
⑤	〃	300 、	N・D
⑥	〃	300 、	N・D
⑦	〃	300 、	N・D
⑧	足場板	300 、	N・D