

299-01

## 放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	担当者

(1/2)

作業件名	1F ALPS移送配管下部防火対策工事	W I D 番号	230483
測定場所	その他ヤード ALPS移送配管下部防火対策工事エリア	測定場所コード	_10_OY_24_20240419
作業内容	区域解除に伴う環境サーベイ		
測定日時	2024 年 4 月 19 日 (金)	天候	晴れ 7:20 ~ 8:50
測定者	立会者		
測定器	F1-ICW-338,F1-ICWBL-30,F1-GMAD-236,F1-CDS-130	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
防護装備	綿手袋、ゴム手袋2重、軍手、帽子、カバーオール、半面・全面マスク、Yヘルメット、Y靴、靴下2重、防塵めがね		
計画線量	0.28mSv	APD警報設定値	0.25mSv

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.075
線量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	0.17
ダスト( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	$<2.11 \times 10^{-5}$
表面汚染密度	Bq/cm <sup>2</sup>	$3 \times 10^{-1}$

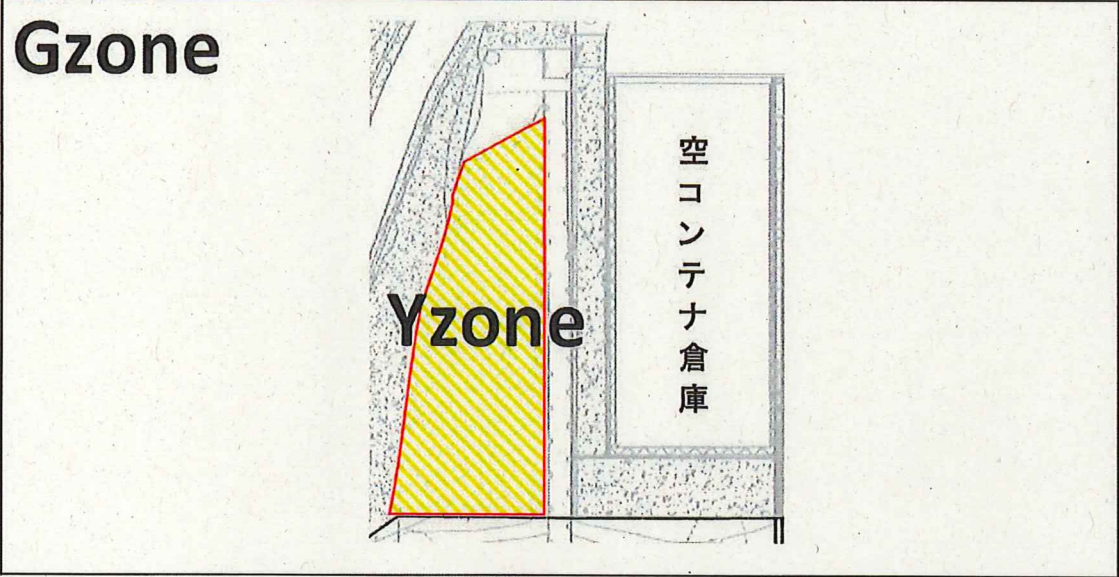
※測定結果は次紙参照願います。



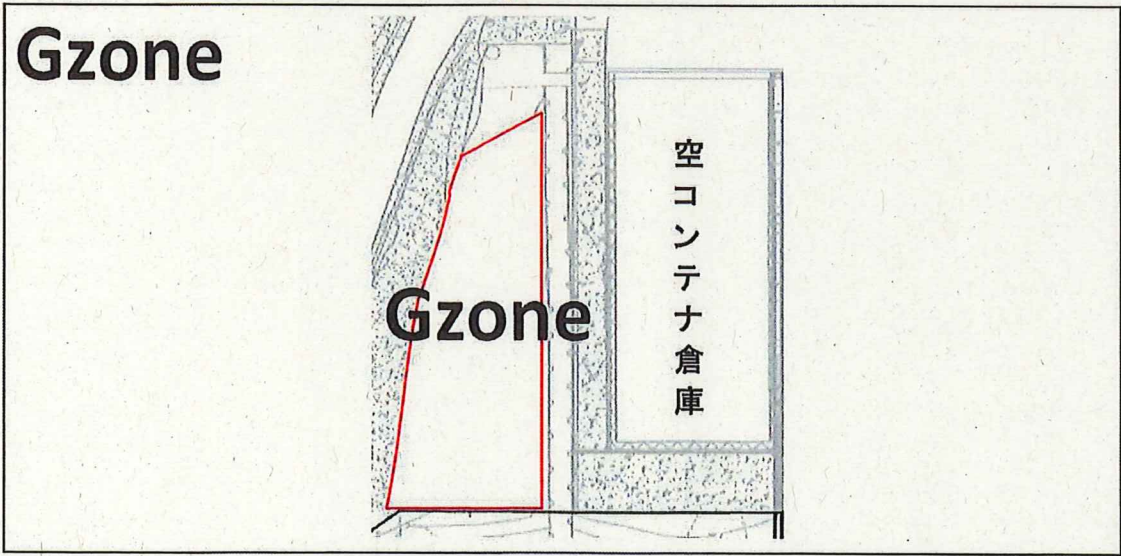
区域区分変更依頼・承認書の選択内容

管理対象区域	変更前区分		変更後区分	
	<input type="checkbox"/> 汚染のおそれのない管理対象区域Ⅰ		<input type="checkbox"/> 汚染のおそれのない管理対象区域Ⅰ	
	<input type="checkbox"/> G zone		<input checked="" type="checkbox"/> G zone	
	<input checked="" type="checkbox"/> Y zone		<input type="checkbox"/> Y zone	
	<input type="checkbox"/> Yβ zone		<input type="checkbox"/> Yβ zone	
	<input type="checkbox"/> R zone		<input type="checkbox"/> R zone	
	<input type="checkbox"/> Rα zone		<input type="checkbox"/> Rα zone	

(変更前)



(変更後)



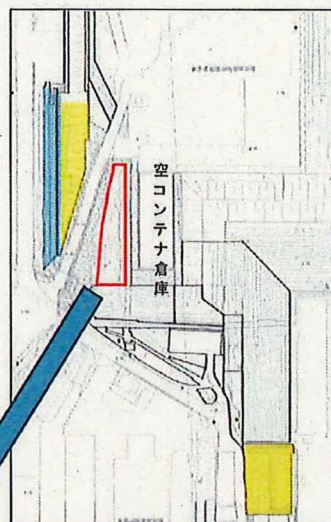


区域解除に伴う環境サーベイ

測定場所コード: 10\_OY\_24\_20240419

× : 空間線量当量率 ( ) 内 : 表面線量当量率 (単位μSv/h)

空間線量当量率(幾何平均) 41μSv/h



Gzone

靴交換場所(バリア)

Yzone

空コンテナ倉庫

( )内はβγの測定値

1. 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)

GM No.	236	検出時期: 作業中、作業後	(測定数: 10sec)
B.G	70 cpm	検出限界値	8.51E-02 Bq/cm <sup>2</sup>
換算係数	1.30E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	LTD	65 cpm
No.	スミア採取物	Gross cpm	Net cpm Bq/cm <sup>2</sup>
1	地表面(土)	150	80 1.0E-01
2	地表面(土)	70	L.T.D L.T.D
3	地表面(土)	150	80 1.0E-01
4	地表面(土)	150	80 1.0E-01
5	地表面(土)	200	130 1.7E-01
6	地表面(土)	200	130 1.7E-01
7	地表面(土)	300	230 3.0E-01
8	地表面(土)	250	180 2.3E-01
9	地表面(土)	70	L.T.D L.T.D
10	エリア外 地表面(土)	70	L.T.D L.T.D
11	エリア外 地表面(モルタル)	70	L.T.D L.T.D
12	エリア外 地表面(モルタル)	70	L.T.D L.T.D
13	エリア外 地表面(モルタル)	70	L.T.D L.T.D
14	エリア外 地表面(モルタル)	70	L.T.D L.T.D

2. 空気中放射性物質濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

ダスト測定器:	F1-CDS-130	流量	1.41E+06 cm <sup>3</sup> /min
GM測定器:	F1-GMAD-236	効率	30.2%
B.G:	70 cpm		
補正係数	—		
換算係数	3.22E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ·cpm		
検出限界値	65 cpm		
検出限界	2.11E-05 Bq/cm <sup>3</sup>		

Point	採取時間	作業内容	測定値(Bq/cm <sup>3</sup> )
▲1	7:30 ~ 7:40	確認	< 2.11E-05
▲1	8:10 ~ 8:20	片付け	< 2.11E-05

□ : (4/24Yゾーン区域解除予定)



2024-CPC-284-01

## 放射線管理記録

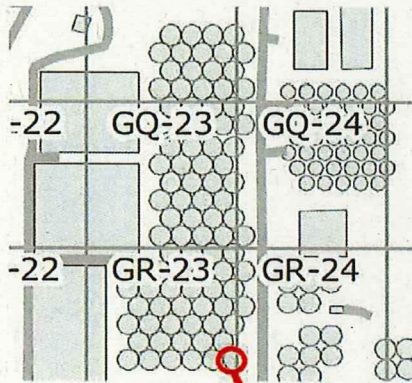
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

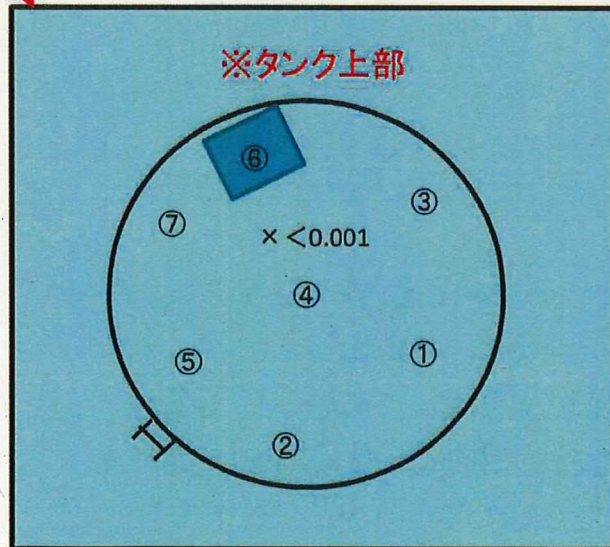
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C4タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 日 9 時 40 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	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C4)



## ※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

(H1-C4)

(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-β SC50φ-049		スミア		$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		100 cpm		$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	

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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
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

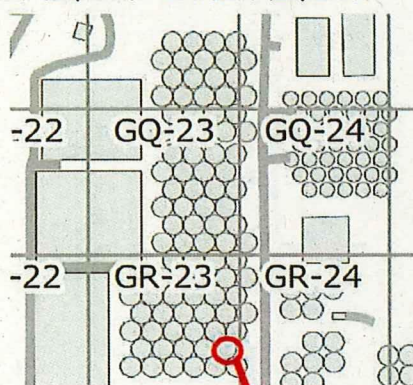
放 責	メンバー

(1/2)

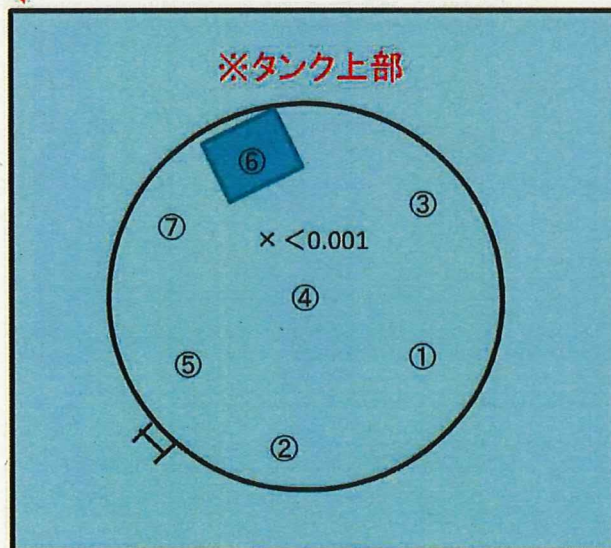
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	_10_TK_02_ ヤード H1-C5タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 日 10 時 00 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	240075	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C5)



※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



(H1-C5)

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-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		100 cpm	1.1 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )			
1	タンク上部	100	<1.1E+00					
2		100	<1.1E+00					
3		100	<1.1E+00					
4		100	<1.1E+00					
5		100	<1.1E+00					
6		100	<1.1E+00					
7		100	<1.1E+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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )			
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

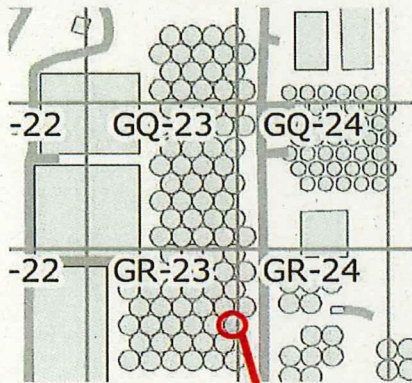
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

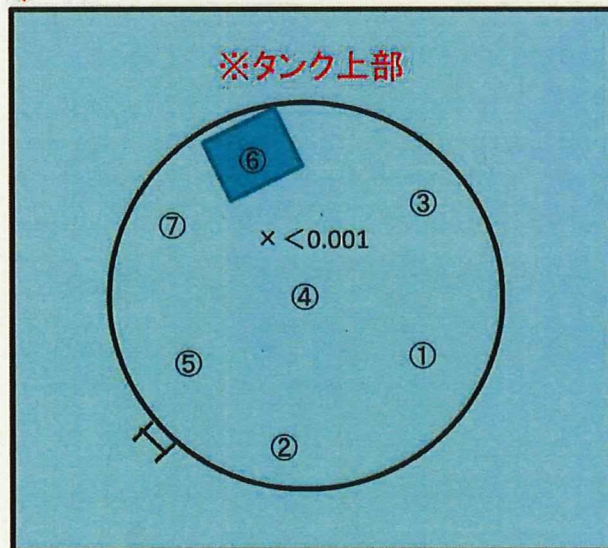
作業件名	1F-A L P S 処理水等タンク他採水業務委託 (2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C6タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 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	240075	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C6)



## ※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

(H1-C6)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
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

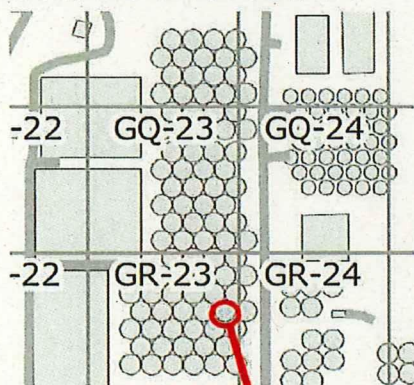
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

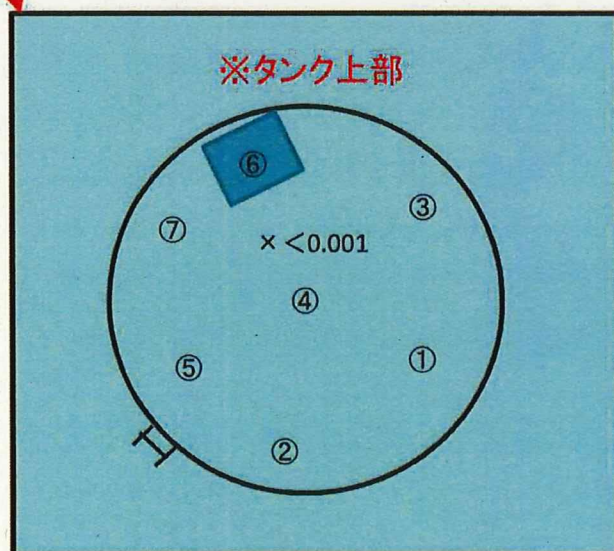
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C9タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 日 10 時 20 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	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C9)



## ※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

(H1-C9)

(2/2)

放 査	メ ン バ ー

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値							
F1-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		100 cpm		1.1 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>							
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率		測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率	
		ス ミ ア 法		直 接 法						ス ミ ア 法		直 接 法			
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (mSv/h)	測定値 (cpm)			汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (mSv/h)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00						37						
2		100	<1.1E+00						38						
3		100	<1.1E+00						39						
4		100	<1.1E+00						40						
5		100	<1.1E+00						41						
6		100	<1.1E+00						42						
7		100	<1.1E+00						43						
8									44						
9									45						
10									46						
11									47						
12									48						
13									49						
14									50						
15									51						
16									52						
17									53						
18									54						
19									55						
20									56						
21									57						
22									58						
23									59						
24									60						
25									61						
26									62						
27									63						
28									64						
29									65						
30									66						
31									67						
32									68						
33									69						
34									70						
35									(備考)						
36															



# 放射線管理記録

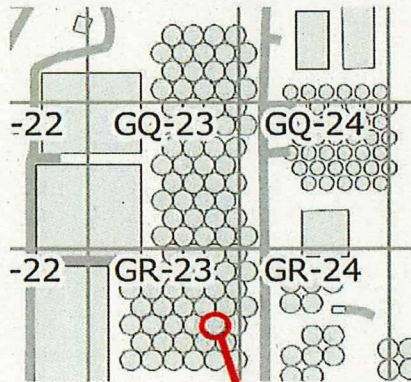
放 責	メンバー

(1/2)

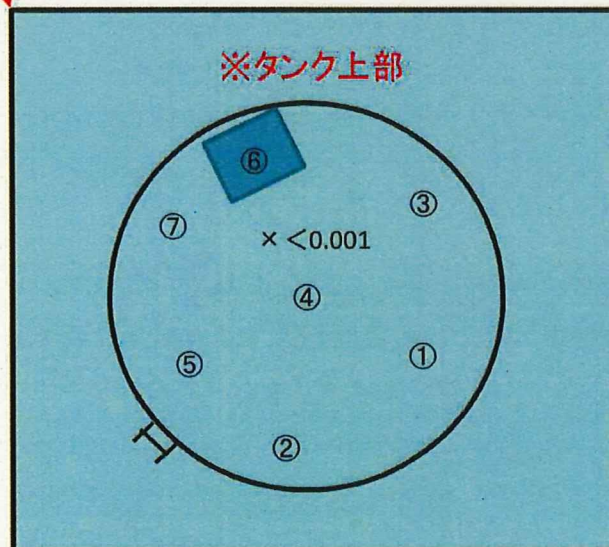
作業件名	1F-A L P S 処理水等タンク他採水業務委託 (2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	_10_TK_02_ ヤード H1-C10タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 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 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C10)



※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

(H1-C10)

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-049		スミア		$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		100 cpm		$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$	
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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )				
1	タンク上部	100	<1.1E+00						
2		100	<1.1E+00						
3		100	<1.1E+00						
4		100	<1.1E+00						
5		100	<1.1E+00						
6		100	<1.1E+00						
7	↓	100	<1.1E+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

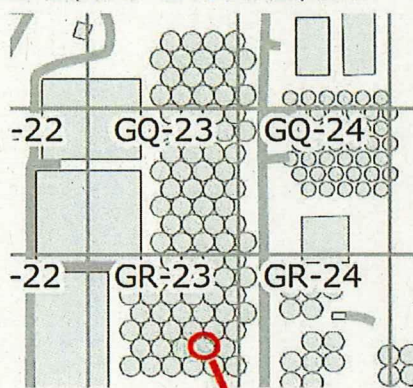
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

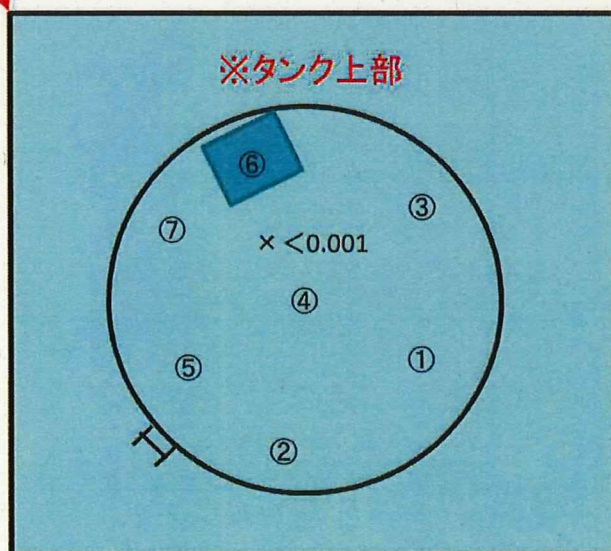
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C11タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 12 日 11 時 00 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	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C11)



## ※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

(H1-C11)

(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-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm			100 cpm		1.1 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )						
1	タンク上部	100	<1.1E+00								
2		100	<1.1E+00								
3		100	<1.1E+00								
4		100	<1.1E+00								
5		100	<1.1E+00								
6		100	<1.1E+00								
7		100	<1.1E+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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )						
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)



2024-cpc-290-01

## 放射線管理記録

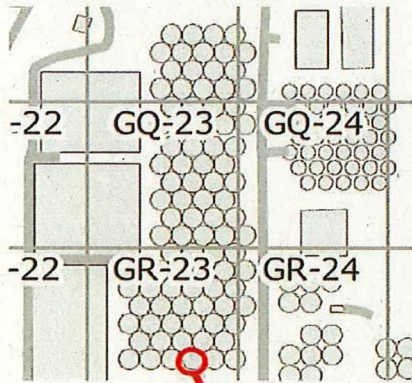
放 責	メンバー

(1/2)

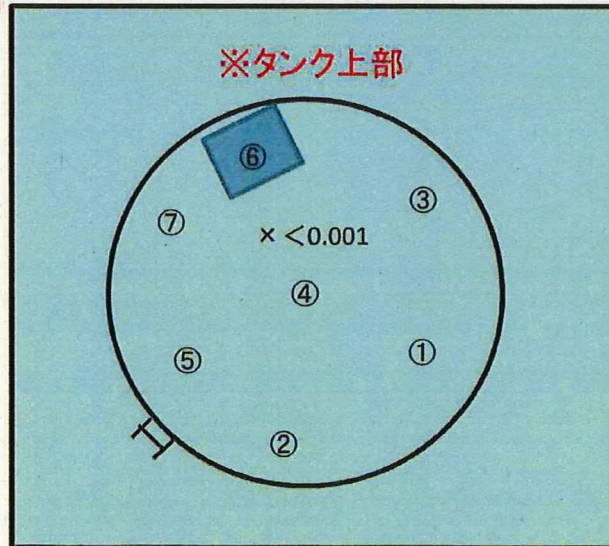
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C2タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 18 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	240075	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



## H1タンクエリア (H1-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

(H1-C2)

(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-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		100 cpm		1.1 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )				
1	タンク上部	100	<1.1E+00						
2		100	<1.1E+00						
3		100	<1.1E+00						
4		100	<1.1E+00						
5		100	<1.1E+00						
6		100	<1.1E+00						
7		100	<1.1E+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

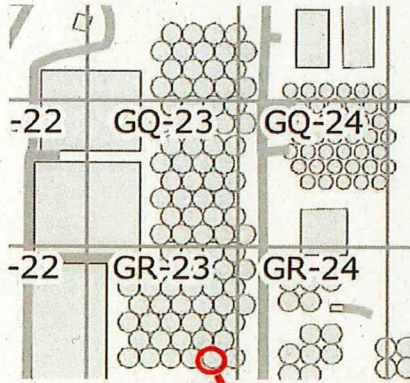
放 責	メンバー

(1/2)

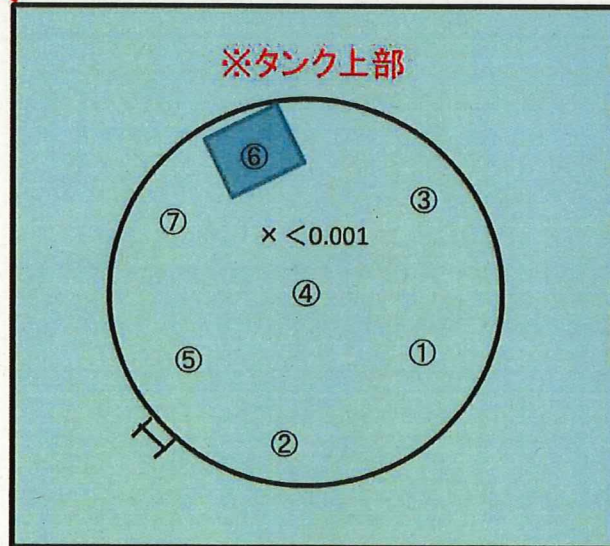
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C3タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 18 日 11 時 00 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	240075	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C3)



※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

(H1-C3)

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-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
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)



031 - 01

## 放射線管理記録

放 査	メンバー

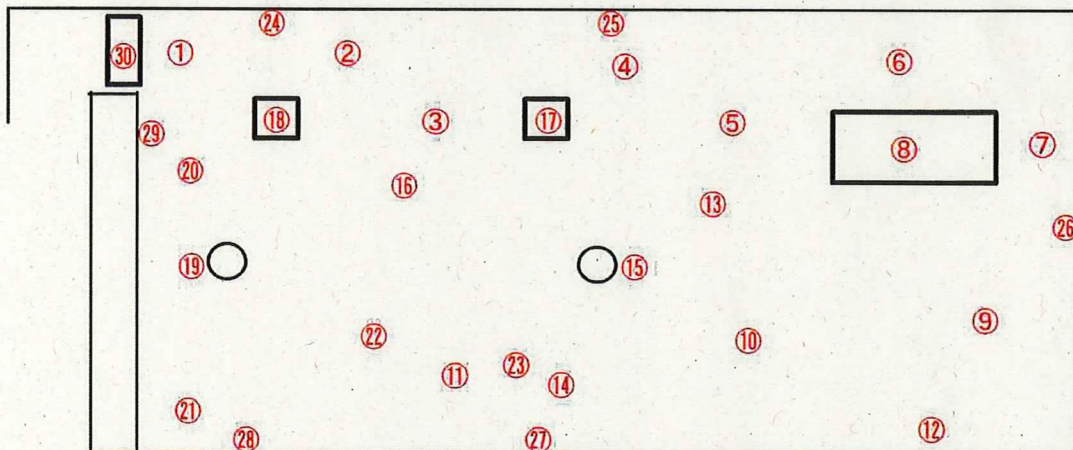
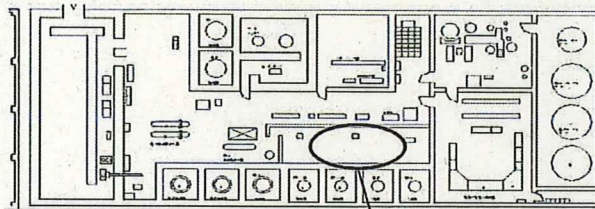
(1/2)

作業件名	1F-5W RW設備点検手入工事(2023年度)		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア	<input type="checkbox"/> ダスト
測定場所 コード	5_RW_1F_	FPC保持ポンプ室	測定者			
作業内容	エリア内除染		測定器	F1- $\beta$ SC50 $\Phi$ -250		
測定目的	Yエリア解除サーベイ		APD設定	0.80 mSv		
測定日時	2024年4月17日 10時00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	231081	区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> - アノラック上 <input type="checkbox"/> - アノラック下		

× : 空間線量当量率(mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)  
○ : スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	—





# 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-250		スミア		1.23 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		150 cpm	1.1 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>						
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	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					ス ミ ア 法		直 接 法		
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1	床面	150	<1.1E+00				37						
2		150	<1.1E+00				38						
3		150	<1.1E+00				39						
4		180	<1.1E+00				40						
5		150	<1.1E+00				41						
6		160	<1.1E+00				42						
7	↓	180	<1.1E+00				43						
8	ポンプ表面	150	<1.1E+00				44						
9	床面	160	<1.1E+00				45						
10	↓	170	<1.1E+00				46						
11	↓	180	<1.1E+00				47						
12	サーボト	200	<1.1E+00				48						
13	↓	170	<1.1E+00				49						
14	↓	160	<1.1E+00				50						
15	出口ストレーナ	150	<1.1E+00				51						
16	配管表面	150	<1.1E+00				52						
17	FPC保持ポンプ	150	<1.1E+00				53						
18	↓	160	<1.1E+00				54						
19	出口ストレーナ	150	<1.1E+00				55						
20	床面	150	<1.1E+00				56						
21	↓	150	<1.1E+00				57						
22	サーボト	150	<1.1E+00				58						
23	↓	150	<1.1E+00				59						
24	壁面	150	<1.1E+00				60						
25	↓	150	<1.1E+00				61						
26	↓	150	<1.1E+00				62						
27	↓	150	<1.1E+00				63						
28	↓	150	<1.1E+00				64						
29	↓	150	<1.1E+00				65						
30	ボックス	150	<1.1E+00				66						
31							67						
32							68						
33							69						
34							70						
35							(備考)						
36													



029-01

## 放射線管理記録

放 査	メンバー

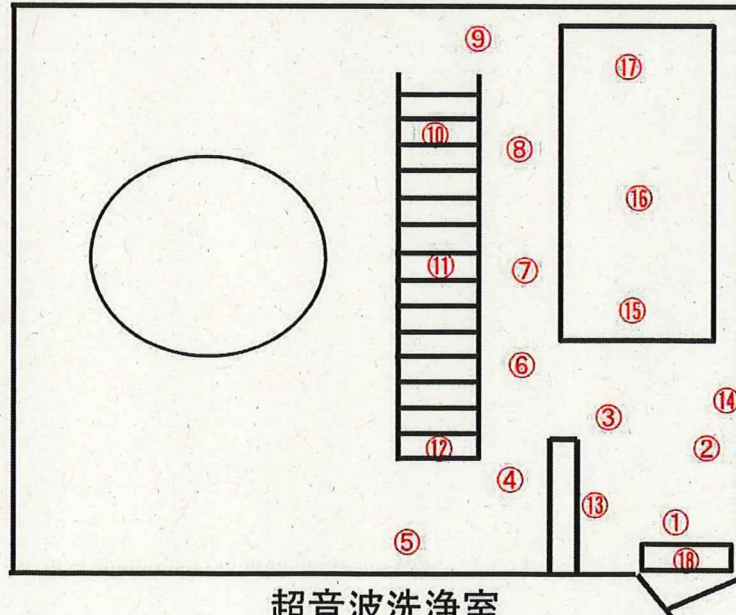
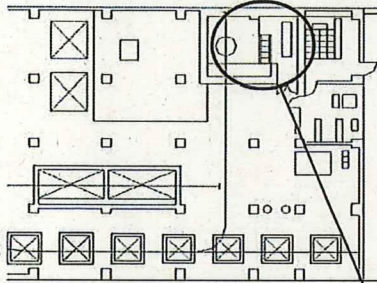
(1/2)

作業件名	1F-5W RW設備点検手入工事 (2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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	5_RW_2F_ 超音波洗浄室	測定者	
作業内容	超音波洗浄室除染	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\Phi$ -250
測定目的	Yエリア解除サーベイ	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2024 年 4 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	231081	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/cm<sup>2</sup>) ▲ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	—



超音波洗浄室



029-01

放 査

メンバー

## 放射線管理記録

(2/2)

測定器	測定項目	換算定数	B G	検出限界値
F1-β SC50Φ-250	スミア	$1.23 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	150 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
1 床面	150	<1.1E+00			
2	150	<1.1E+00			
3	150	<1.1E+00			
4	180	<1.1E+00			
5	150	<1.1E+00			
6	160	<1.1E+00			
7	180	<1.1E+00			
8	150	<1.1E+00			
9 ↓	160	<1.1E+00			
10 階段	170	<1.1E+00			
11 ↓	180	<1.1E+00			
12 ↓	200	<1.1E+00			
13 壁面	170	<1.1E+00			
14 ↓	160	<1.1E+00			
15 養生シート表面	150	<1.1E+00			
16 ↓	150	<1.1E+00			
17 ↓	150	<1.1E+00			
18 ボックス	160	<1.1E+00			
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 <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
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)

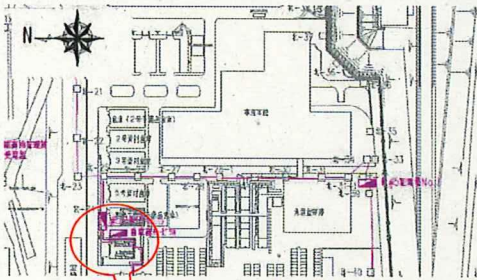


放射線管理記録

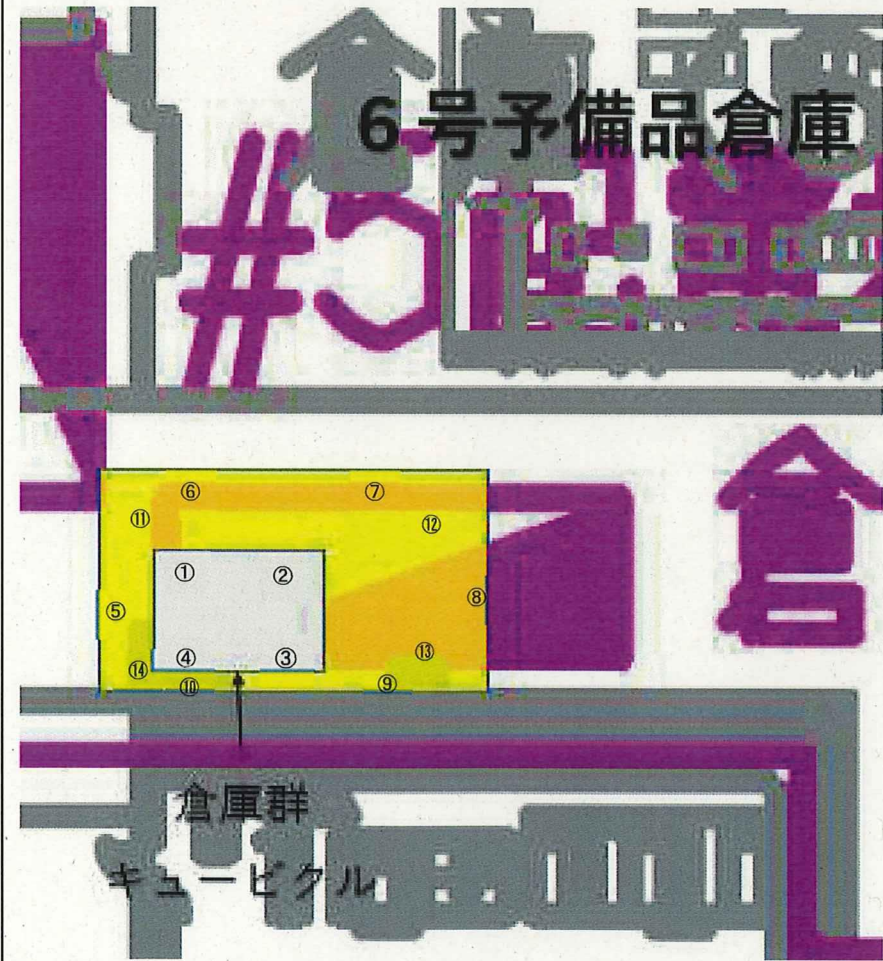
(1/1)

作業件名	1F-2024年度建物受電設備巡視・定期点検保守業務【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他		
測定場所	6号予備品倉庫西側 倉庫群キュービクル	エリア	コード	#/B	FL	測定者	
作業内容	Yzone解除作業エリア汚染度確認			コード		測定器	F1-GMAD- 378
(測定目的)							
測定日時	2024 年 4 月 13 日 12 時 10 分			区域・区分	Y zone		
RWA・No	240247	電気出力	—		装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴	

× : 空間線量当量率 (μSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h)    ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	100	分岐盤



作業エリア汚染度			
	GROSS	Bq/cm <sup>2</sup>	
	cpm		
①	80/	LTD	高圧受電盤
②	60/	"	分岐盤
③	100/	"	分岐盤
④	80/	"	高圧受電盤
⑤	60/	"	A型バリエード
⑥	70/	"	"
⑦	60/	"	"
⑧	80/	"	"
⑨	80/	"	壁面
⑩	80/	"	"
⑪	60/	"	地面
⑫	60/	"	"
⑬	60/	"	"
⑭	60/	"	"

B.G = 60 cpm  
換算定数 = 1.49 × 10<sup>-2</sup> Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
検出限界値 = 9.1 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm<sup>2</sup>

放管確認印欄



放射線管理記録

123-61

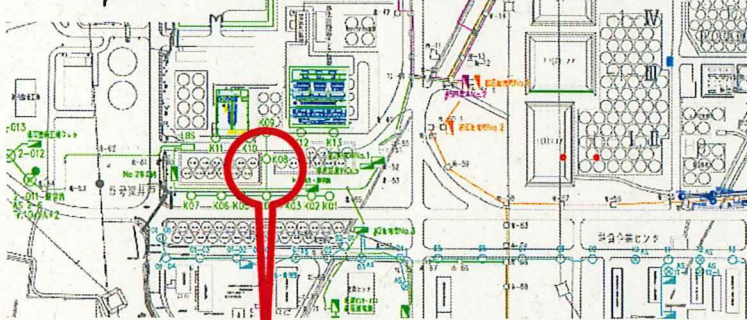
(1/1)

作業件名	1F 地這ケーブル布設電路改良工事(その1)(配基)【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	ALPS処理設備建屋周辺(A2工区) エリア	コード	#/B FL	測定者	
作業内容	Y zone縮小作業エリア汚染度確認	コード		測定器	F1-GMAD- 378
(測定目的)					
測定日時	2024 年 4 月 18 日 / 14 時 20 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	231522	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

X : 空間線量当量率(μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(μSv/h) ○ : スミヤ(Bq/cm<sup>2</sup>) △ : ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



ALPS処理設備建屋周辺

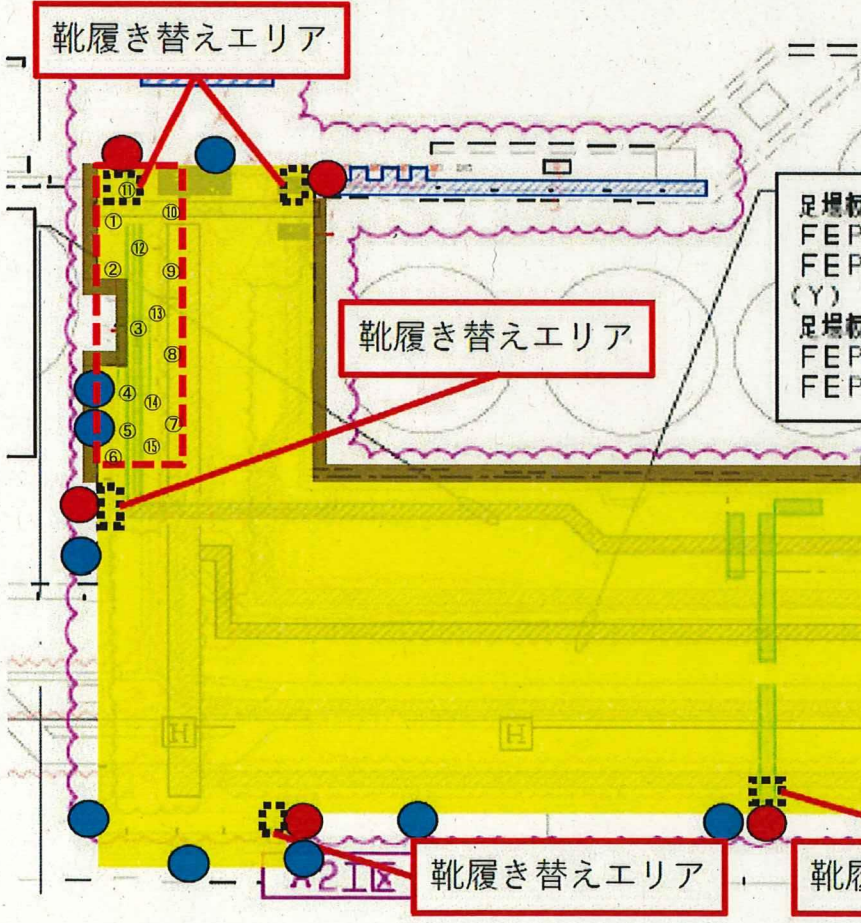


測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	μSv/h	—	—
表面汚染	cpm	80	作業エリア周辺

作業エリア汚染度  
GROSS Bq/cm<sup>2</sup>

cpm		
① 80	LTD	手すり表面
② 80	"	壁面
③ 80	"	"
④ 80	"	昇降設備表面
⑤ 80	"	"
⑥ 80	"	壁面
⑦ 80	"	グリーントラフ表面
⑧ 80	"	"
⑨ 80	"	"
⑩ 80	"	単管パイプ表面
⑪ 80	"	地面(グレーチング)
⑫ 80	"	地面(アスファルト)
⑬ 80	"	"
⑭ 80	"	"
⑮ 80	"	"

B.G = 80 cpm  
換算定数 = 1.49E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
検出限界値 = 1.0E+00 Bq/cm<sup>2</sup>



⋮ : Y zone縮小対象エリア

放管確認印欄