

放射線管理記録

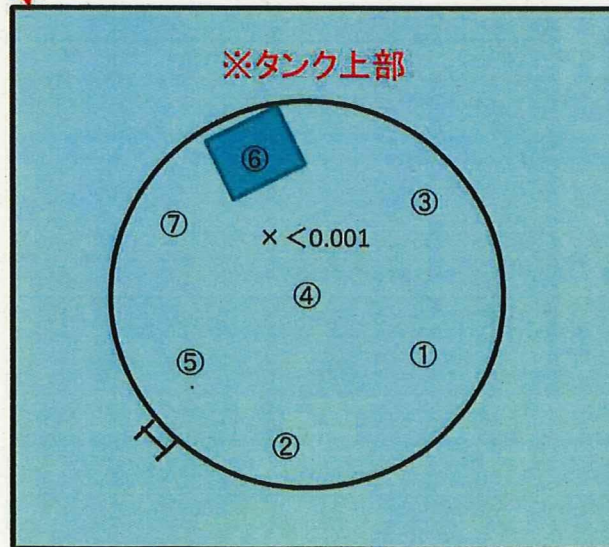
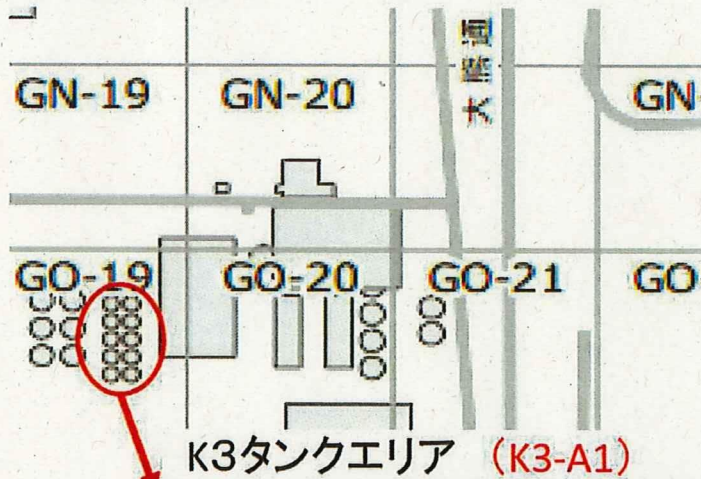
放 責	メンバー

(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"/> 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 K3-A1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 -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 5 月 16 日 9 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/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



※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

(K3-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-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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
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 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

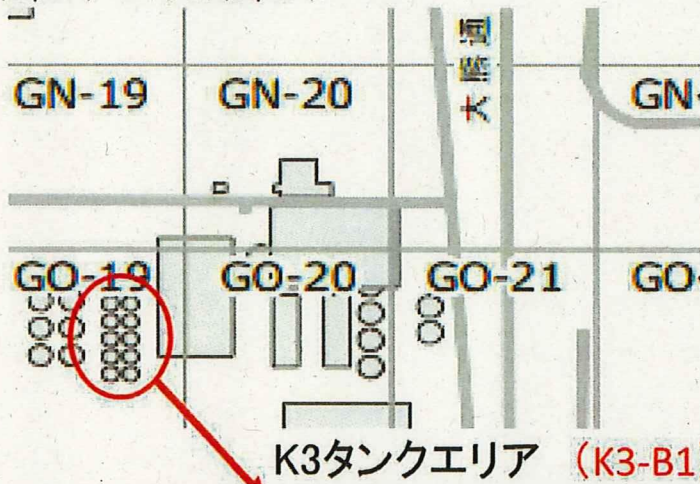
放 責	メンバー

(1/2)

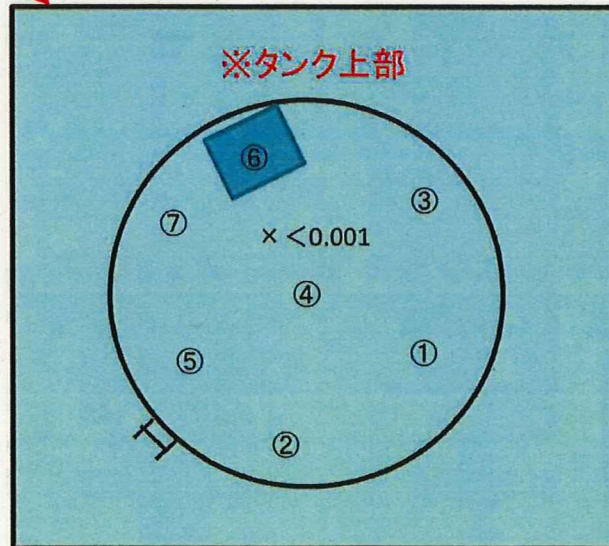
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-B1タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -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5月16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/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



K3タンクエリア (K3-B1)



※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

(K3-B1)

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-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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
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 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

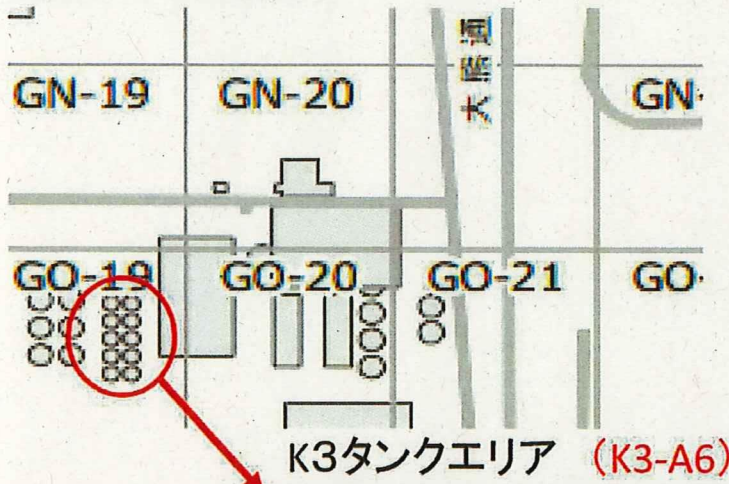
放 責	メンバー

(1/2)

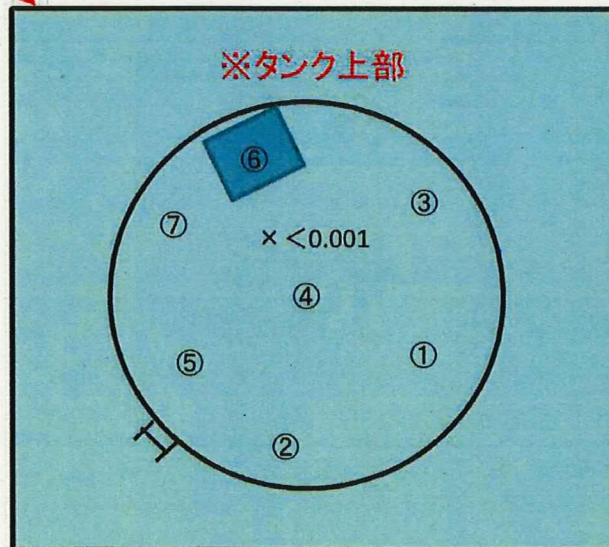
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-A6タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -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 5 月 16 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	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/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



K3タンクエリア (K3-A6)



※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

(K3-A6)

(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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
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 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

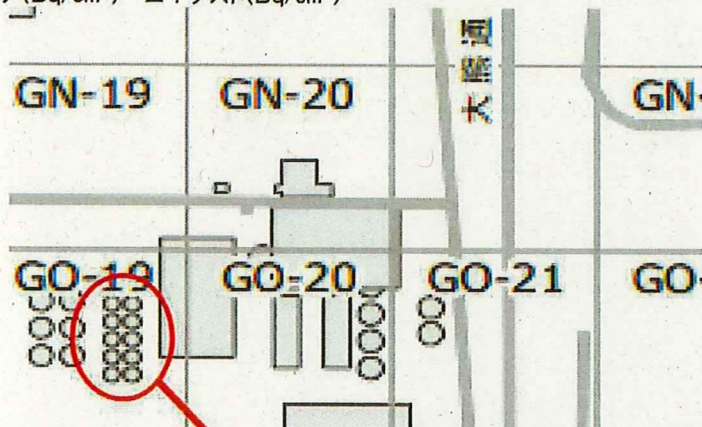
放 責	メンバー

(1/2)

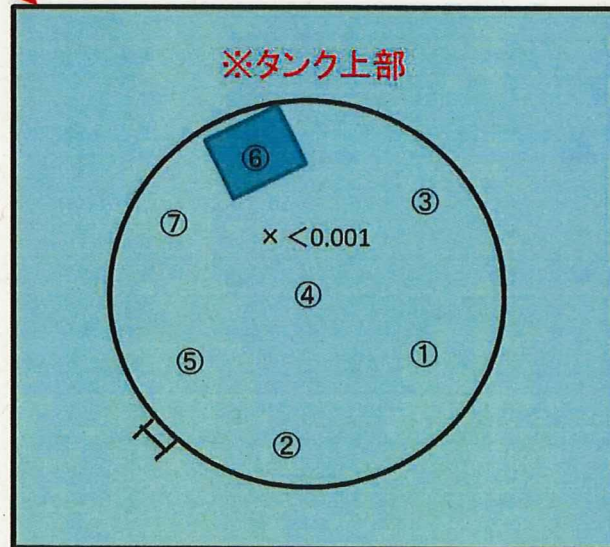
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード K3-B6タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -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 5 月 16 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 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



K3タンクエリア (K3-B6)



※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

(K3-B6)

(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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
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 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)						

348-00

放射線管理記録(1F)

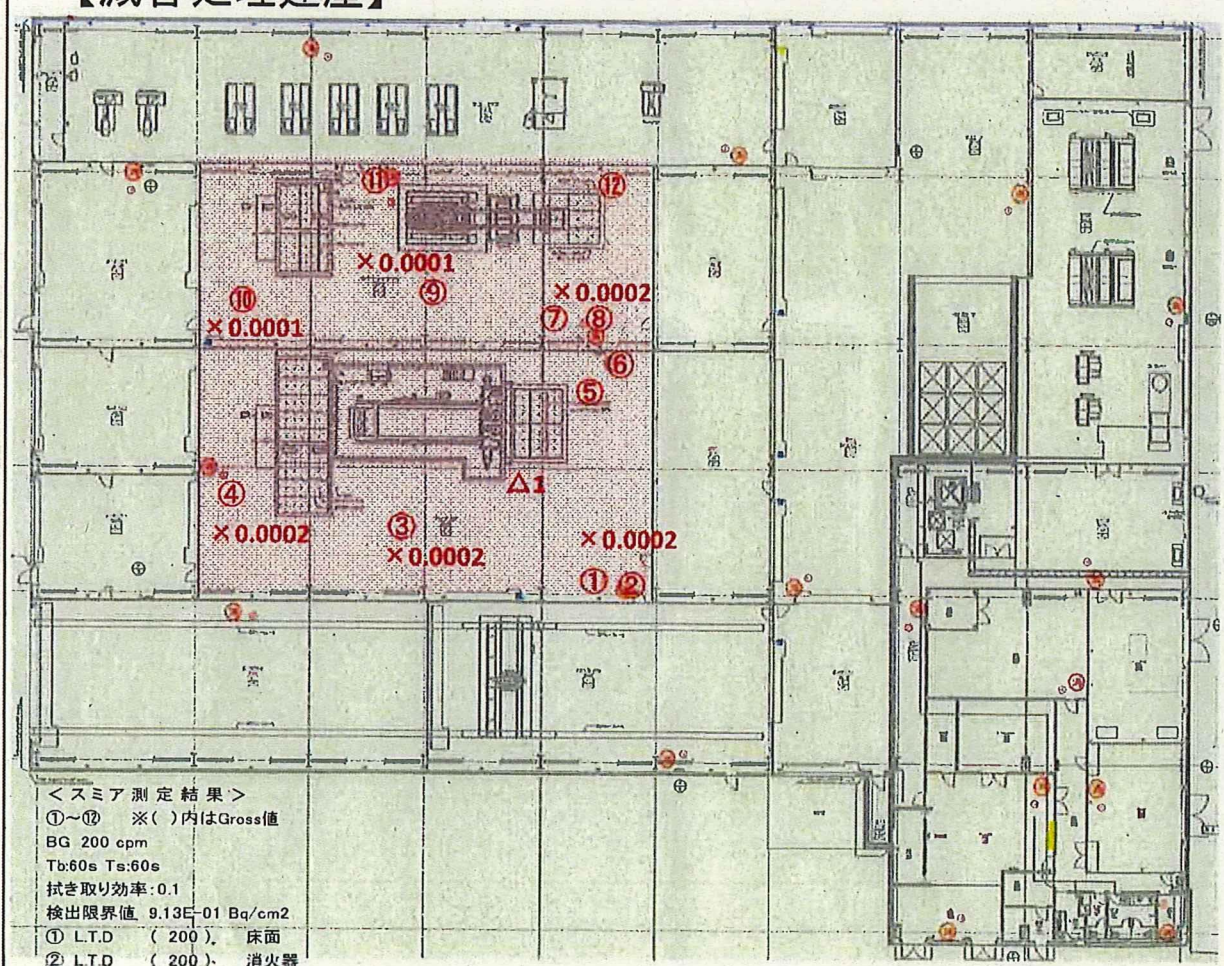
G M	放 責	担 当

(1/1)

作業件名	1F-2023-2024年度消防設備保守点検業務委託			WID番号	230944	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
作業場所	減容処理建屋 1FL					測定者	
作業内容 (測定目的)	自火報点検に伴う作業中サーベイ					測定器	F1-ICW-363 F1-GMAD-410(機器効率:29.5%) F1-CDS-022 (142.0 L/min)
測定日時	2024 年 3 月 26 日 10 時 20 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D
最大値	γ (m Sv/h)	0.0002	ダスト(Bq/cm3)	<1.03E-05	装 備	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面	
	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm2)	<9.13E-01			

×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊕:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【減容処理建屋】



<スミア測定結果>
①~⑫ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.13E-01 Bq/cm2

- ① L.T.D (200) 床面
- ② L.T.D (200) 消火器
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ L.T.D (200) 床面
- ⑤ L.T.D (200) 床面
- ⑥ L.T.D (200) 消火栓
- ⑦ L.T.D (200) 床面
- ⑧ L.T.D (200) 消火器
- ⑨ L.T.D (200) 床面
- ⑩ L.T.D (200) 床面
- ⑪ L.T.D (200) 消火器
- ⑫ L.T.D (200) 床面

<ダスト測定結果>
Δ1 ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
検出限界値 1.03E-05 Bq/cm3
Δ1 L.T.D (200) 10:20~10:40

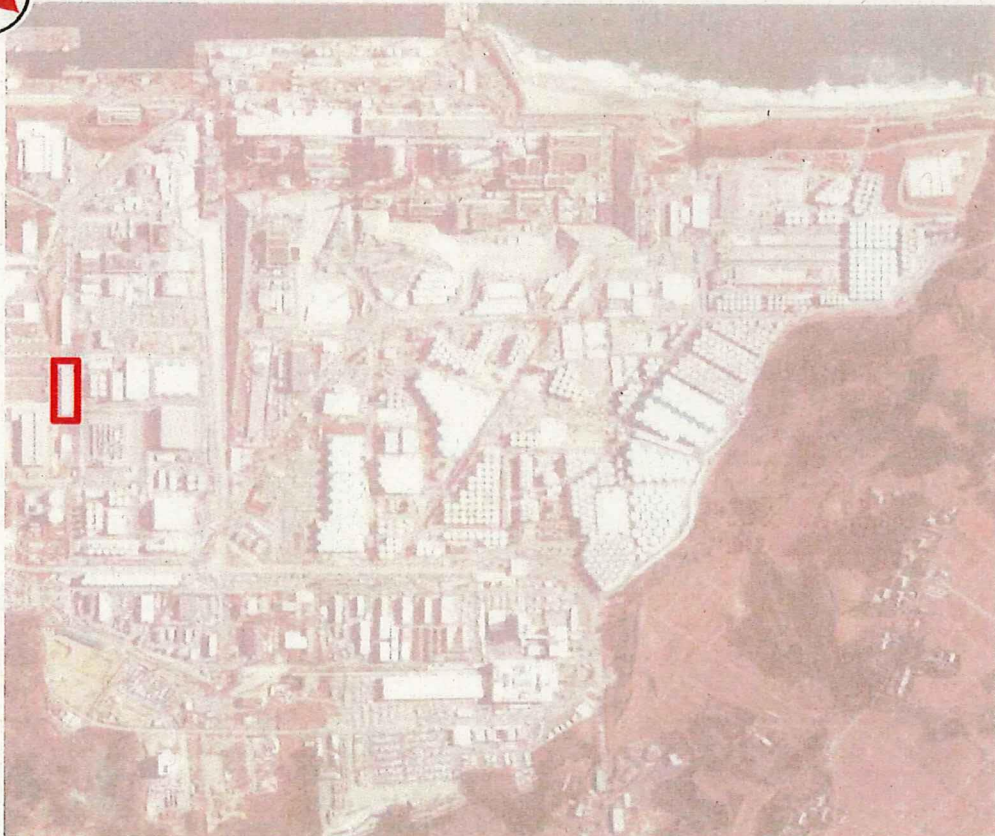
307-01

放射線管理記録

(1/4)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

作業件名	1F 1～4号機 横置きタンク除染委託	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 ■ 空気中放射性物質濃度
測定場所	定検機材倉庫(B) ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	アスベスト除去、養生撤去、片付け 区域区分解除測定 (Yzone→Gzone解除) ✓	測定器	F1-SC-250 F1-GMAD-534、F1-CDS-141 ✓
		区域	Yzone
測定日時	2024 年 5 月 12 日 ✓	防護装備 及び措置	Y装備
特記事項	・天候：晴れ ・アスベスト除去箇所に汚染があるため、Yzone設定。作業完了に伴い、汚染確認後、シート養生を撤去し、Gzoneへ解除。 ✓		



定検機材倉庫(B)

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	6.55
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm ²	5.08E+00
ダスト	Bq/cm ³	< 1.18E-05

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

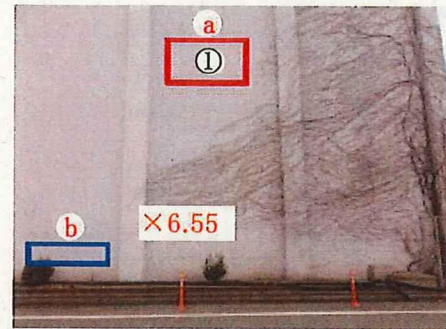
(2/4)

×: 空間線量測定ポイント ($\mu\text{Sv/h}$)

(No) : スミア採取ポイント

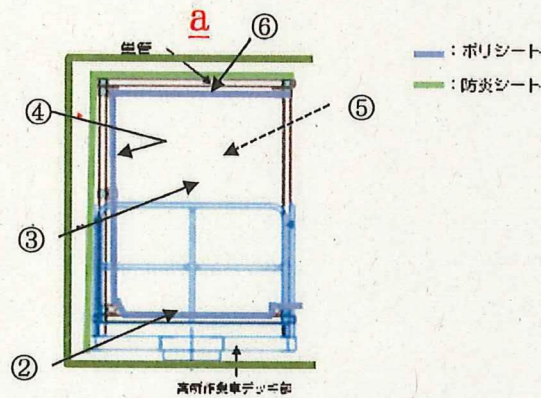
□ : アスベスト除去箇所

写真1



■: 【開口】除去範囲 (2,200×900)

■: 【コア】除去範囲 (φ150×2箇所, φ100×1箇所)



定検機材倉庫(B)付近
線量当量率測定および表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	450	5.08E+00	定検機材倉庫外壁表面(作業前)
	170 ✓	< 1.09E+00	定検機材倉庫外壁表面(作業後)
②	130 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側床面)
③	110 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側側面)
④	100 ✓	< 1.09E+00	〃
⑤	120 ✓	< 1.09E+00	〃
⑥	100 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側天井)

区域区分解除に伴う幾何平均値: 120cpm ✓

測定器: F1-GMAD-534

スミア換算定数: 1.45E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 / cpm

放射線管理記録

(3/4)

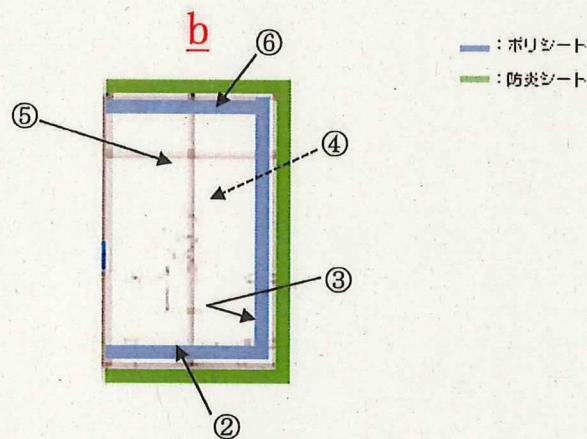
×: 空間線量測定ポイント($\mu\text{Sv/h}$)

(No): スミア採取ポイント

□: アスベスト除去箇所



—: 【開口】除去範囲 (2,200×900)
—: 【コア】除去範囲 ($\phi 150 \times 2$ 箇所, $\phi 100 \times 1$ 箇所)



定検機材倉庫(B)付近
線量当量率測定および表面汚染密度採取ポイント

表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm ²)	測定対象
①	200	1.45E+00	定検機材倉庫外壁表面(作業前)
	110 ✓	< 1.09E+00	定検機材倉庫外壁表面(作業後)
②	100 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側床面)
③	100 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側側面)
④	100 ✓	< 1.09E+00	〃
⑤	110 ✓	< 1.09E+00	〃
⑥	100 ✓	< 1.09E+00	ポリシート表面(内側天井)

区域区分解除に伴う幾何平均値: 103cpm ✓

測定器: F1-GMAD-534

スミア換算定数: 1.45E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

放射線管理記録

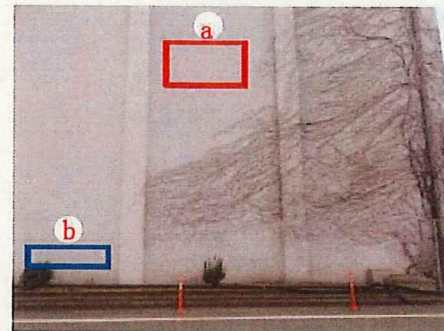
(4/4)

▲No. : ダスト採取ポイント

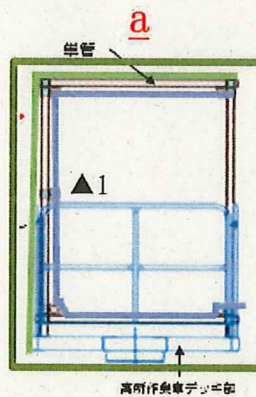
□ : アスベスト除去箇所



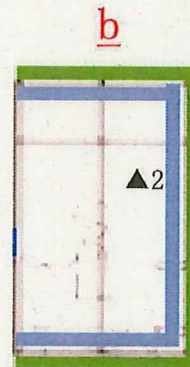
写真1



■ : 【開口】除去範囲 (2,200×900)
■ : 【コア】除去範囲 (φ150×2箇所, φ100×1箇所)



— : ポリシート
— : 防災シート



定検機材倉庫(B)付近
空气中放射性物質濃度採取ポイント

空气中放射性物質濃度測定結果

採取ポイント	採取時間	Gross (cpm)	NET(Bq/cm ³)	作業内容	風向
▲1	9:32 ~ 9:52	110 /	< 1.18E-05	アスベスト除去	- ※
▲2	11:48 ~ 12:08	130 /	< 1.18E-05	〃	- ※

※シート養生内のため

採取ポイント▲1,2について

使用測定器 : F1-CDS-141 F1-GMAD-534

流量 (F1-CDS-141) : 150.8 L / min

機器効率 (F1-GMAD-534) : 28.7 %

ダスト換算定数 (20min捕集) : 1.58E-07 Bq/cm³・min⁻¹

B G : 100 cpm

121-01

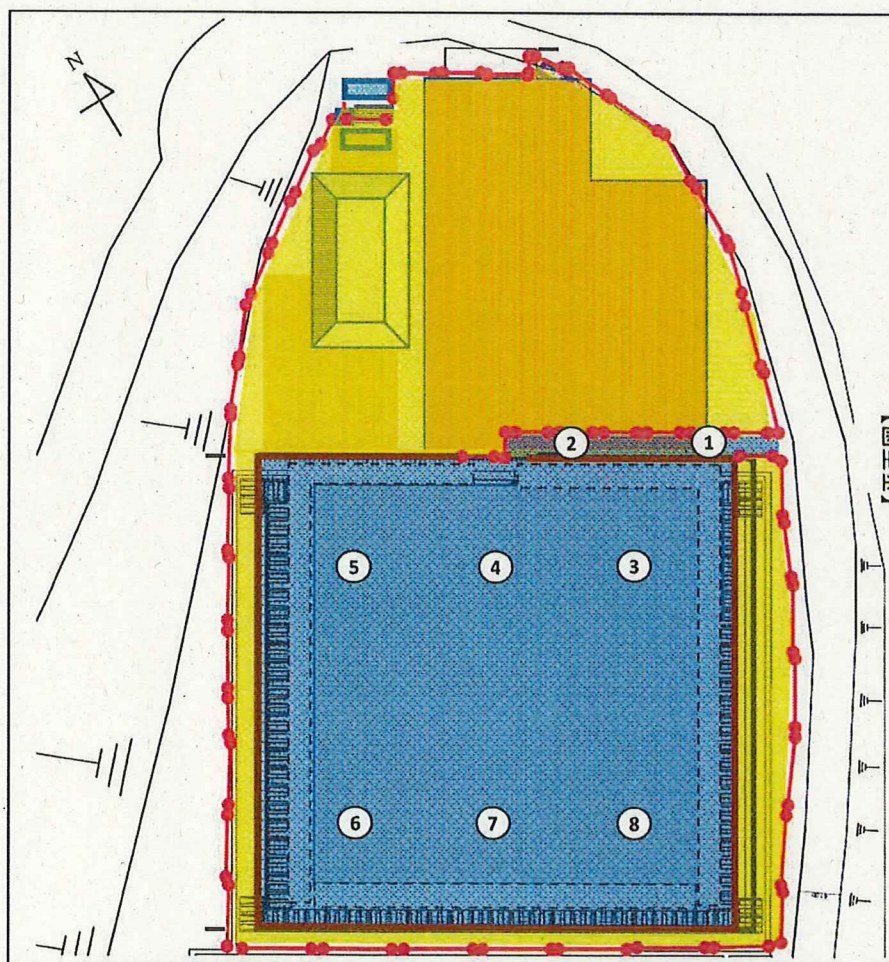
(1/1)

放射線管理記録		責任者		担当者	
作業件名	1F 一時保管エリアA2整備工事並びに関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	一時保管エリアA2	測定者			
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ	測定器	F1-GMAD-095		
測定日時	2024 年 5 月 10 日 14 時 40 分	区域区分	Yゾーン		
測定条件	ネルスミアにて採取				

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

【表面汚染密度】

・測定点は、下図参照。



GM管間接法測定結果 (時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-095

BG= 500 cpm

No.	表面汚染密度		
	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取箇所
1	1200	700	土壌表面
2	1500	1000	"
3	600	100	碎石表面
4	600	100	"
5	500	0	"
6	500	0	"
7	500	0	"
8	500	0	"
幾何平均		289	

285-01

放射線管理記録(1F)

G M	放 責	確 認

確 認	作 成

(1/1)

rev.13

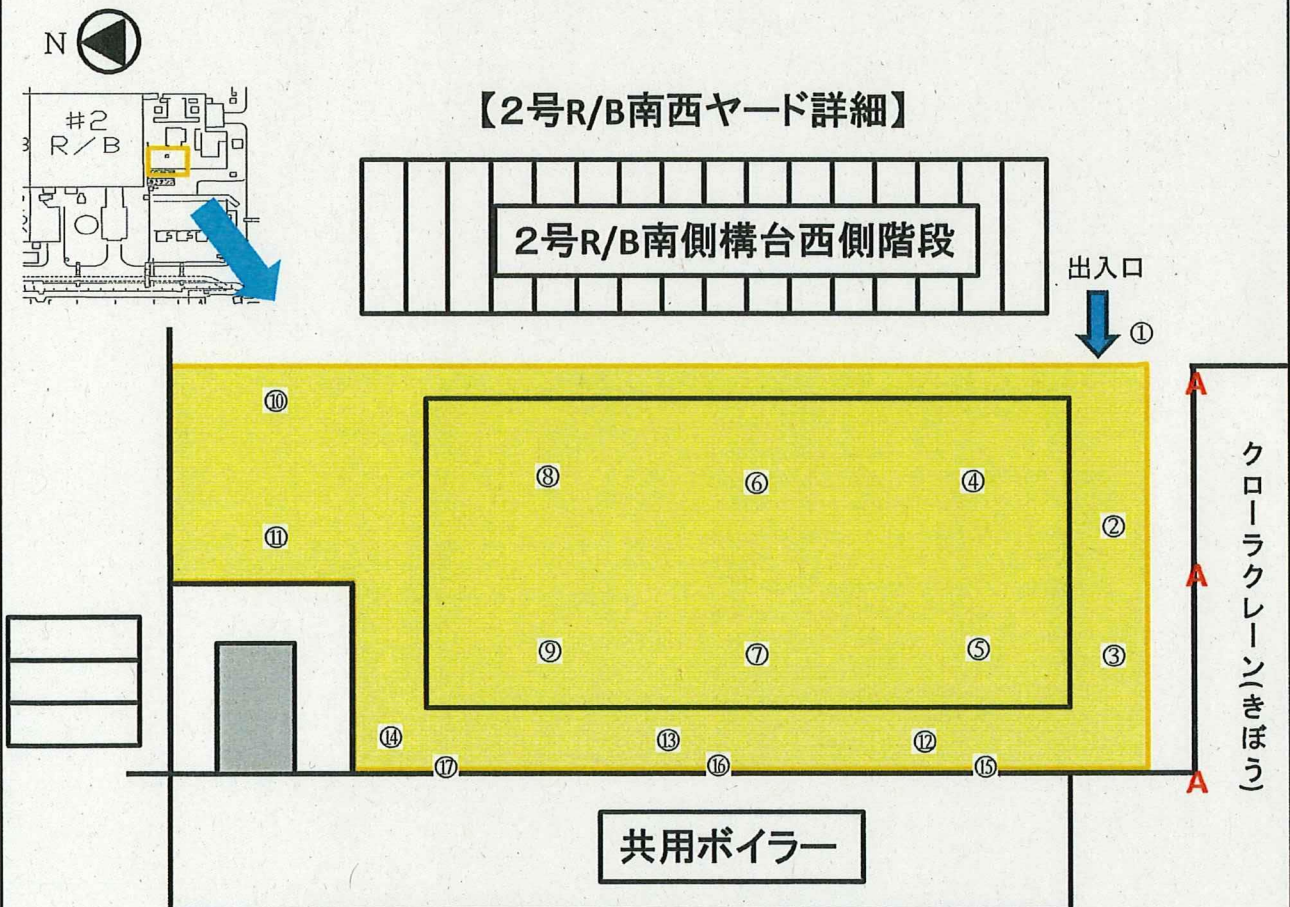
作業件名	1F-2 燃料取り出し用構台補給水系設置				RWA 番号	220721	測定項目	スミ7 (β) ✓			
作業場所	2号機R／B南西ヤード ✓						測 定 者	✓			
作業内容	－				モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				作業終了後		測定器	F1-GMAD-209(機器効率:31.4%) ✓			
測定日時	2024 年 5 月 14 日 (火) 10 時 00 分										
備 考	※幾何平均(n=16):200cpm ✓										
最大値	γ (mSv/h)	－	β + γ (mSv/h)	－	保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.58E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	－		－	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm ²)	－	ダスト α (Bq/cm ²)	－	その他	－					

× : 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/cm²)



Yzone

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.58E-01 Bq/cm²

①	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑨	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
②	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑩	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
③	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑪	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
④	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑫	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
⑤	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑬	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
⑥	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑭	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン
⑦	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑮	LT.D	(200)	✓	壁面
⑧	LT.D	(200)	✓	地面(アスファルト)Yゾーン	⑯	LT.D	(200)	✓	壁面
					⑰	LT.D	(200)	✓	壁面

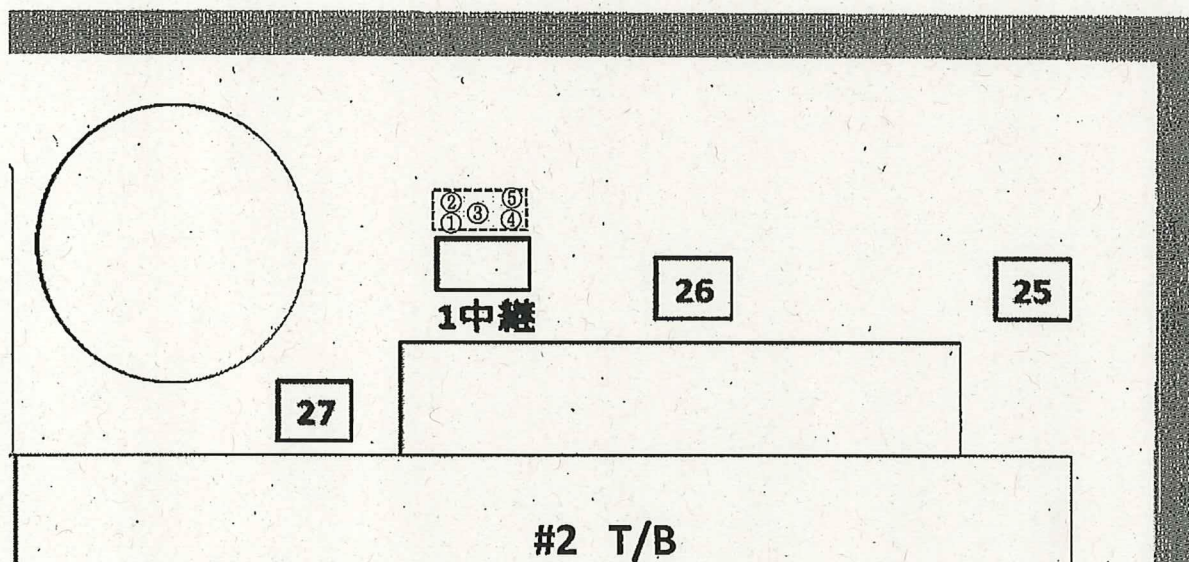
327 307-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α): <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	2号機 T/B 東側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) 承認番号:2024-CDC-327-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-104
測定日時	2024 年 5 月 15 日 10 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンゲルバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	231382	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 個人服 <input checked="" type="checkbox"/> タンク <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率 (μ Sv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-104

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1	500	0	地表面
2	500	0	"
3	500	0	"
4	500	0	"
5	500	0	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	-
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	-
表面汚染(間接法)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm ²	-

286-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	凍土維持管理運転改善対策工事	RWA番号/期間	231505	2024.03.11 ~ 2024.07.29
測定場所	3・4号 超高圧開閉所 南東側エリア【GK-25】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-383	
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
測定日時	2024 年 5月15日 10時00分～	天気/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法	特記事項	承認番号: 2024-CDC-286-00	
	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>			

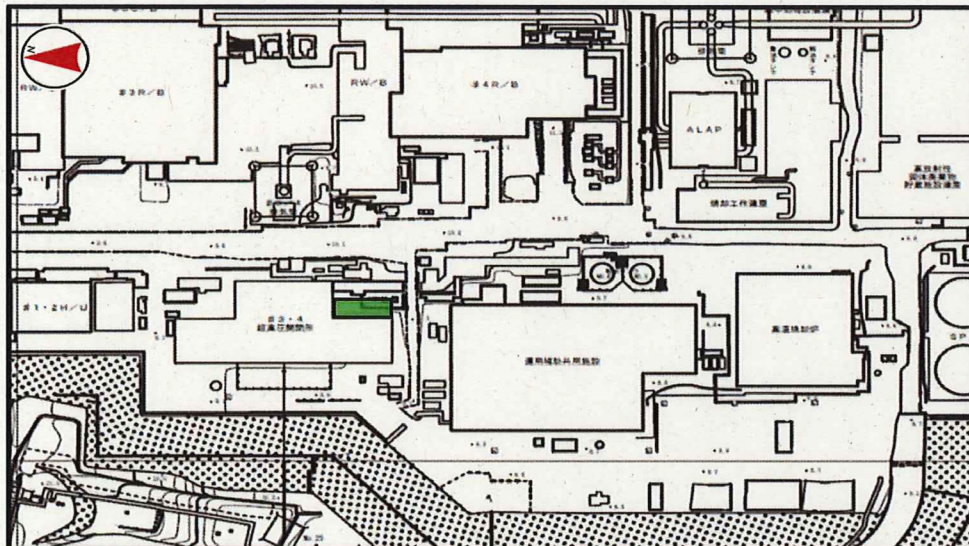
○: スミアポイント

×: 空間線量当量率ポイント

⊗: 表面線量率ポイント

▲: ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	170(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

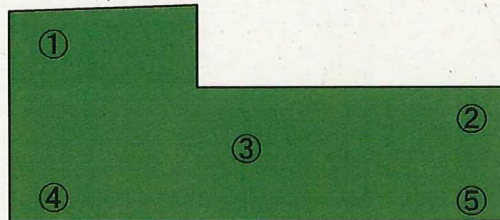
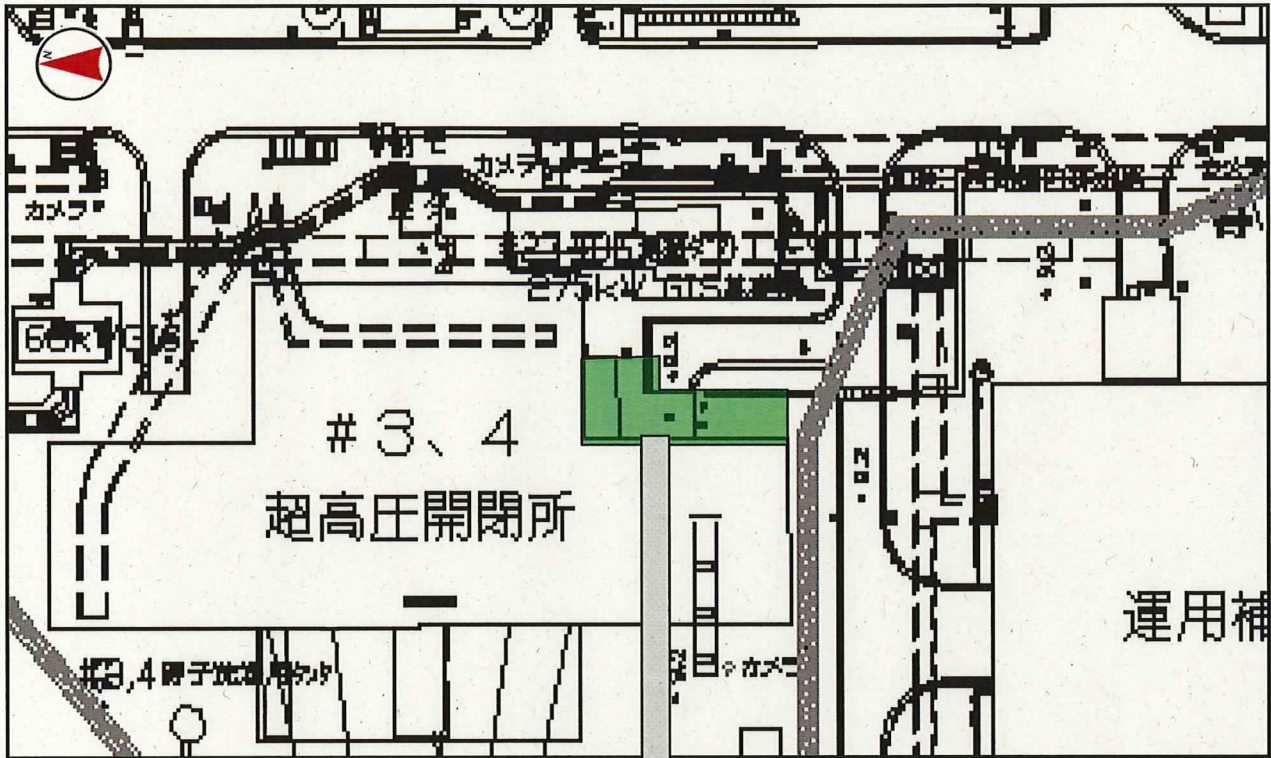
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	凍土維持管理運転改善対策工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	3・4号 超高压開閉所 南東側エリア【GK-25】	測定日時	2024 年 5 月 15 日 10時 00分～
○:スミアポイント			

■測定エリア

■:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-383
機器効率	32.0 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.30E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.5.15 10:00～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	300	170 ✓	2.2E+00
②	地面	150	20 ✓	LTD
③	地面	180	50 ✓	LTD
④	地面	200	70 ✓	LTD
⑤	地面	200	70 ✓	LTD
幾何平均値		—	0	—