

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.14

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	スミア (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-216(機器効率:32.5%) /				
測定日時	2025 年 6 月 3 日 (火) 11 時 10 / 分											
備 考	※幾何平均(n=21):242cpm						線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
							保護衣		カバーオール	保護具	短靴	
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	-	呼吸保護具	全面			
	スミア β (Bq/cm ²)	1.03E+01	ダスト β (Bq/cm ²)	-								
	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)

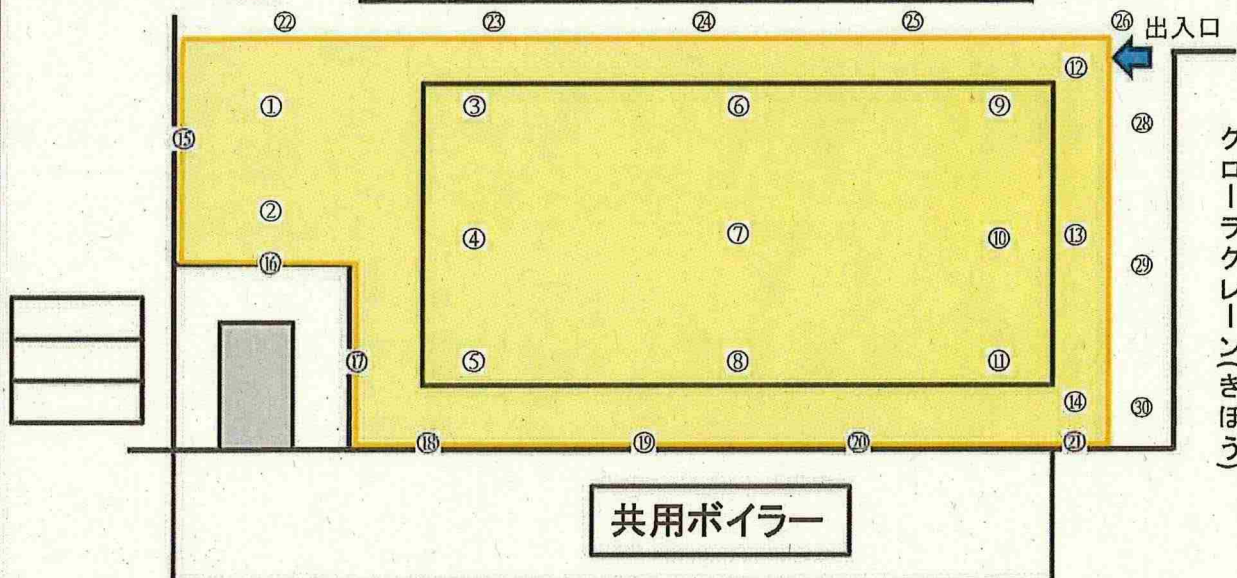
【2号R/B南西ヤード詳細】

⬡:対象エリア

⬡:Yzone解除エリア



2号R/B南側構台西側階段



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~③⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm /

Tb:60s Ts:60s /

機器効率:32.5% /

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.29E-01 Bq/cm² /

① L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑪ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	②① L.T.D / (200)	壁面(Yゾーン)
② L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑫ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	②② L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
③ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑬ 1.28E+00 / (300)	地面コンクリート(Yゾーン)	②③ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
④ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑭ 1.03E+01 / (1000)	地面コンクリート(Yゾーン)	②④ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑤ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑮ L.T.D / (200)	足場パイプ(Yゾーン)	②⑤ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑥ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑯ L.T.D / (200)	足場パイプ(Yゾーン)	②⑥ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑦ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑰ L.T.D / (200)	足場パイプ(Yゾーン)	②⑦ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑧ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑱ 1.28E+00 / (300)	壁面(Yゾーン)	②⑧ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑨ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑲ L.T.D / (200)	壁面(Yゾーン)	②⑨ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)
⑩ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Yゾーン)	⑳ 1.03E+01 / (1000)	壁面(Yゾーン)	②⑩ L.T.D / (200)	地面コンクリート(Gゾーン)

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.14

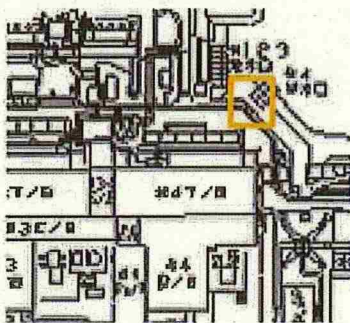
作業件名	1F 地下水ドレン他井戸維持管理業務委託(2025年度)	RWA 番号	241394	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	観測井E	測定者			
作業内容	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2025 年 6 月 10 日 (火) 11 時 00 分	測定器	F1-ICW-221 F1-GMAD-073(機器効率:32.1%) F1-CDS-023(流量:169.02/min)		
備考	※幾何平均(n=16):200cpm	線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ(μSv/h) 4.0	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β(Bq/cm ²) <8.39E-01	ダスト β(Bq/cm ²) <8.14E-06			- 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(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



:Yzone解除予定エリア



:バルブ

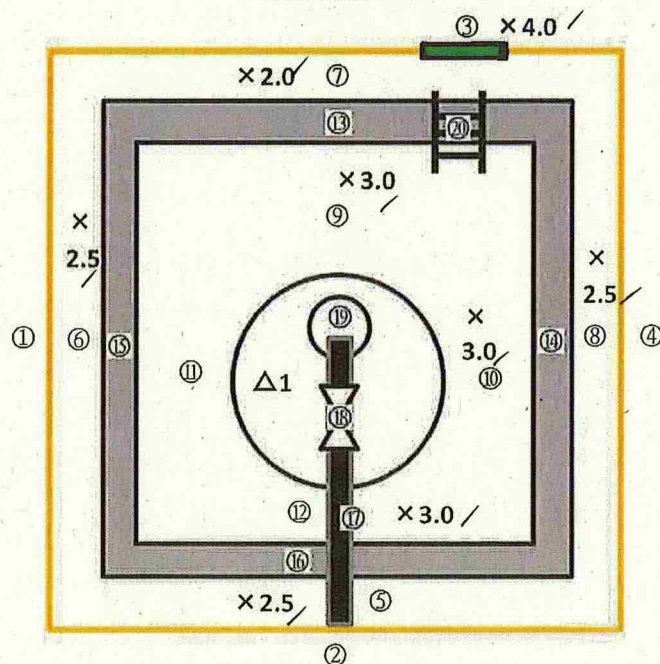


:出入口



:配管

【観測井E】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②② ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.39E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ② L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ③ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ④ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ⑤ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑥ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑦ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑧ L.T.D/ (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑨ L.T.D/ (200) 地面(塀内)Yゾーン
- ⑩ L.T.D/ (200) 地面(塀内)Yゾーン
- ⑪ L.T.D/ (200) 地面(塀内)Yゾーン
- ⑫ L.T.D/ (200) 地面(塀内)Yゾーン
- ⑬ L.T.D/ (200) 塀
- ⑭ L.T.D/ (200) 塀
- ⑮ L.T.D/ (200) 塀
- ⑯ L.T.D/ (200) 塀
- ⑰ L.T.D/ (200) 配管
- ⑱ L.T.D/ (200) バルブ
- ⑲ L.T.D/ (200) 観測井E
- ⑳ L.T.D/ (200) 梯子

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.1%

検出限界値 8.14E-06 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

Δ1 L.T.D (200) 11:00 ~ 11:20 11:57 作業後

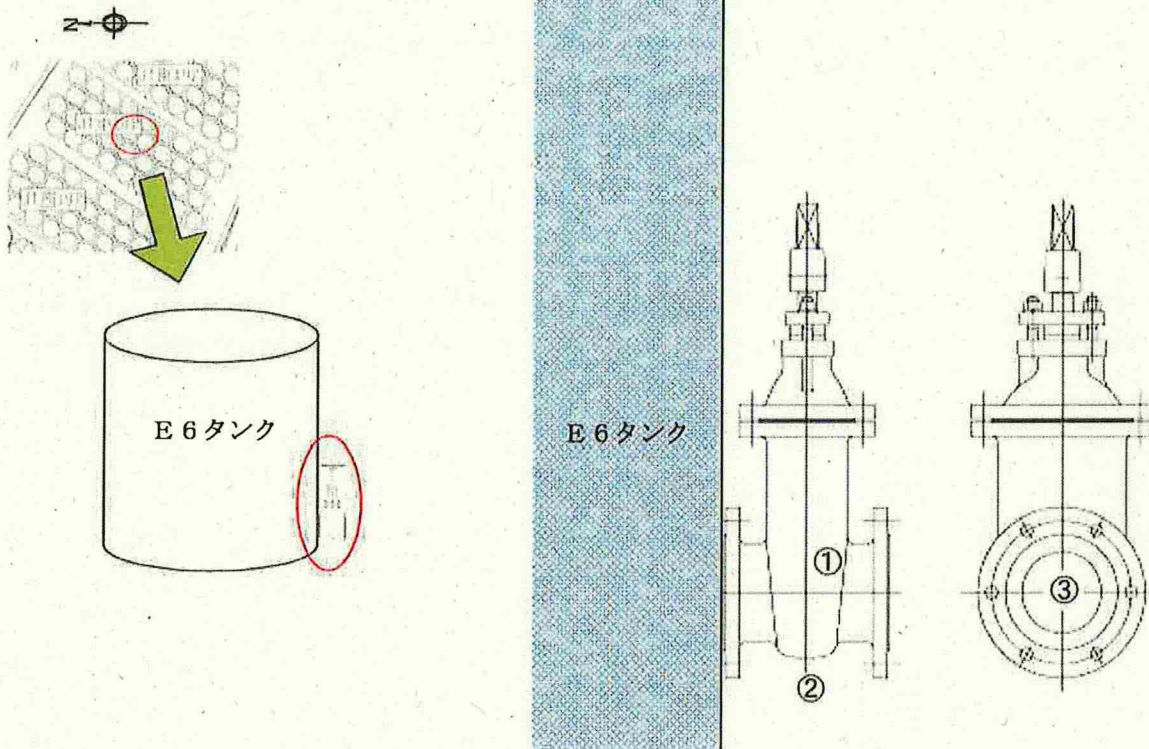
396-01

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	G5エリア他水移送業務 /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 直接
測定場所	J1中タンクエリア /			測定者	/
作業内容	Yzone解除に伴う環境確認サーベイ / (2025-CDC-396-01)			測定器	F1- β SC-032 /
測定日時	2025年6月6日 / 10 時 00 分 /			区域区分	Yzone
件名コード	-	WID番号	241362 /	電気出力	- MW
				防護装備	Y装備

\times : 空間線量当量率(μ Sv/h) \bigcirc : 表面汚染密度(スミヤダイレクト) (Bq/cm^2) Δ : 空気中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm^3)
 \otimes : 表面線量当量率(μ Sv/h) ※ 堰内水有り



スミヤ測定結果 /		
測定器	F1- β SC-032 /	
換算定数	1.58E-02 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ /	
BG	150 / cpm	
検出限界値	88 / Net cpm	
	1.39E+00 / Bq/cm^2	
測定ポイント	GROSS cpm	Bq/cm^2
① 弁箱上部	150 /	N.D
② 弁箱下部	150 /	N.D
③ フランジ表面	150 /	N.D

直接法測定結果 /		
測定器	F1- β SC-032 /	
換算定数	8.05E-03 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ /	
BG	150 / cpm	
検出限界値	35 / Net cpm	
	2.82E-01 / Bq/cm^2	
測定ポイント	GROSS cpm	Bq/cm^2
① 弁箱表面	600 /	3.6E+00 /
② 弁箱下部表面	17000 /	1.4E+02 /
③ フランジ面	150 /	N.D

放管責任者	確認	作成

放射線管理記録

(1 / 1)

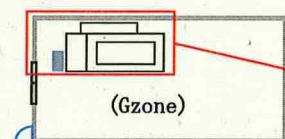
作業件名	1F-2 PCV内部調査装置除染委託 ✓			測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(α)	<input type="checkbox"/> ダスト(α)
測定場所	テントハウスA ✓			測定者	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(β)
作業内容	・R α zone解除に伴うサーベイ(R α zoneからY zone) ✓			測定器	下記参照		
測定日	下記参照			RWA No.	250260 ✓		
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	区域区分	R α zone ✓	
	スミア(α) (cpm)	0	スミア(β) (cpm)	15000	防護装備	電動ファン付き全面マスク、R装備 ✓	
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-			

(No): スミア採取ポイント

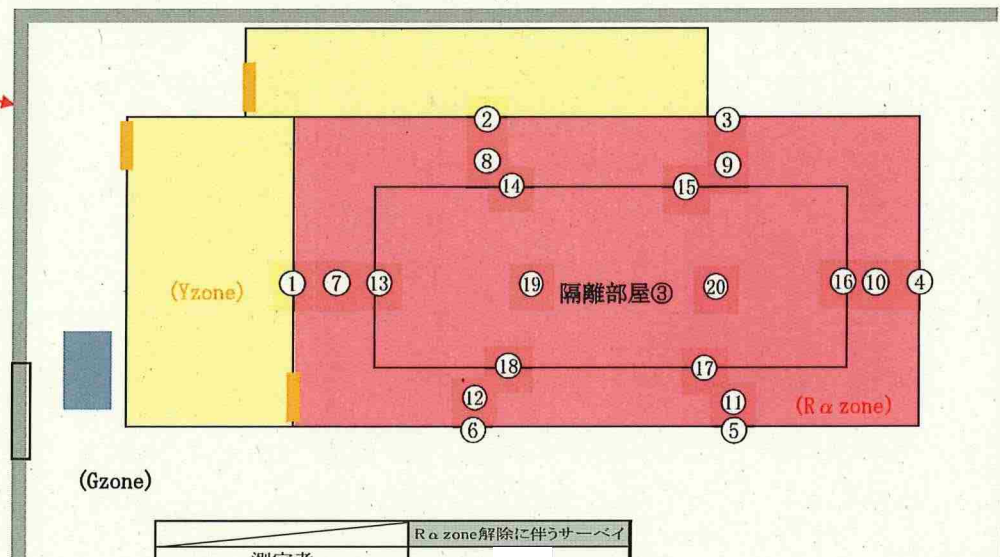


・テントハウスA

・テントハウスA内一部



- : テントハウスA壁面
- : アトックス資材
- : 資機材搬入口
- : 入口扉
- : 区域入口



		R α zone解除に伴うサーベイ	
測定者			
測定日時		2025.6.10 11:30	
測定器		F1-GMAD-187	F1- α -060
BG(cpm)		500	0
No.	採取ポイント	Gross cpm	
		β	α
①	ハウス壁面(養生上)	700	0
②	ハウス壁面(養生上)	700	0
③	ハウス壁面(養生上)	1000	0
④	ハウス壁面(養生上)	1000	0
⑤	ハウス壁面(養生上)	700	0
⑥	ハウス壁面(養生上)	1000	0
⑦	ハウス床面(養生上)	1200	0
⑧	ハウス床面(養生上)	1000	0
⑨	ハウス床面(養生上)	2000	0
⑩	ハウス床面(養生上)	5000	0
⑪	ハウス床面(養生上)	2500	0
⑫	ハウス床面(養生上)	15000	0
⑬	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑭	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑮	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑯	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑰	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑱	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑲	隔離部屋③(養生上)	500	0
⑳	隔離部屋③(養生上)	500	0
幾何平均		975	0

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 滞留水一時貯留タンク設置に伴う電気品移設工事【142】	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	品管倉庫東南側ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認	測定器	F1-GMAD-204
測定日時	2025 年 6 月 10 日 10 時 30 分	区域・区分	Y zone
RWA・No	240930	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 ($\mu\text{Sv/h}$) \otimes : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) \bigcirc : スミヤ (Bq/cm^2) \triangle : ダスト (Bq/cm^3)

登録センター

品管倉庫

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	150	A型バリケード

作業エリア汚染度

	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	
①	110 /	LTD	A型バリケード
②	150 /	"	"
③	110 /	"	"
④	90 /	"	"
⑤	100 /	"	地面
⑥	110 /	"	"
⑦	90 /	"	"
⑧	90 /	"	"
⑨	100 /	"	"

(表面汚染密度の検出限界)

・BG測定時定数	30	[s]
・試料測定時定数	10	[s]
・換算定数	1.33E-02	[Bq/cm ² · cpm ⁻¹]
採取面積	100	[cm ²]
機器効率	31.3	[%]
線源効率	40	[%]
採取効率	10	[%]
・BG計数率	90	[cpm]
・検出限界計数率	72	[cpm]
・検出限界値	162	[cpm]
	9.6E-01	[Bq/cm ²]

放管確認印欄

386-00
0/

放射線管理記録

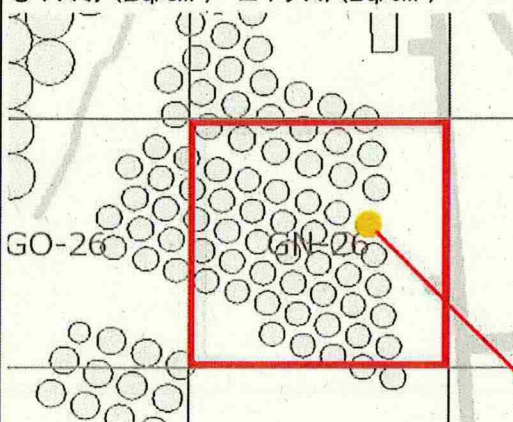
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

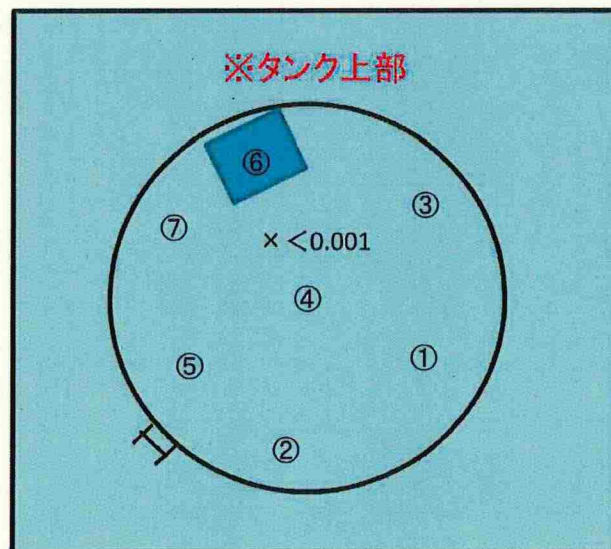
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H4-B7タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -034 F1-ICWBL-222
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 6 月 9 日 10 時 35 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	250087	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



H4タンクエリア (H4-B7)



※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

(H4-B7)

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-034	スミア	$1.44 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm} \cdot$	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

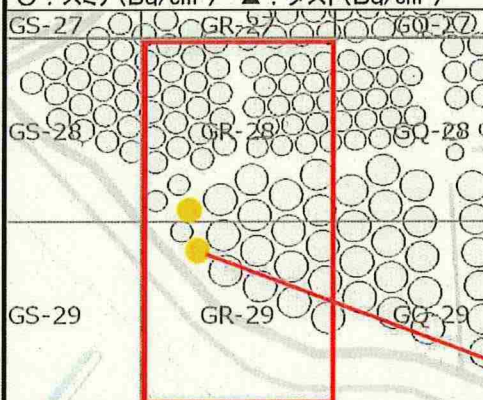
(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2025)	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 J1-L1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 -034 F1-ICWBL-222 /
測定目的	Y区域解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 6 月 10 日 9 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	250087	区域区分	Y zone

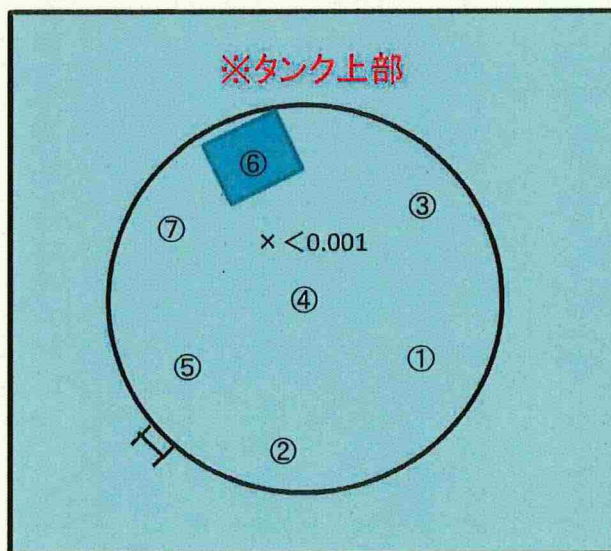
× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

○ : 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



J1タンクエリア (J1-L1)



※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

(J1-L1)

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-034		スミア		$1.44 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		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

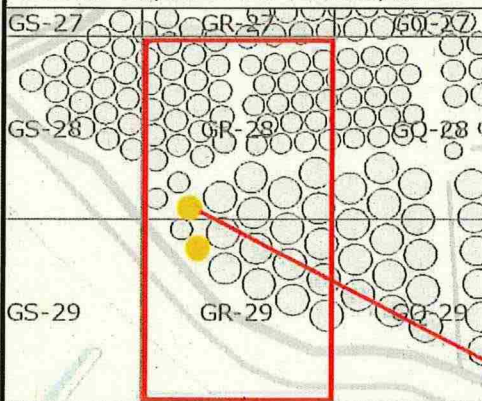
放 責	メンバー

(1/2)

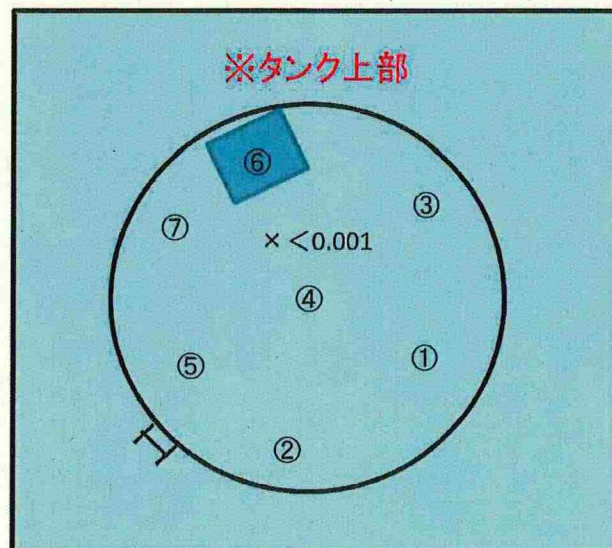
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK02 ヤード J1-L3タンクエリア /	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除 /	測定器	F1- β SC50 ϕ -034 F1-ICWBL-222 /
測定目的	Y区域解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 6 月 10 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 <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	250087	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



J1タンクエリア (J1-L3)



※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

(J1-L3)

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			
FI-β SC50φ-034		スミア		$1.44 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度		線量率 測定値 (mSv/h)	
								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			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											

387-0/

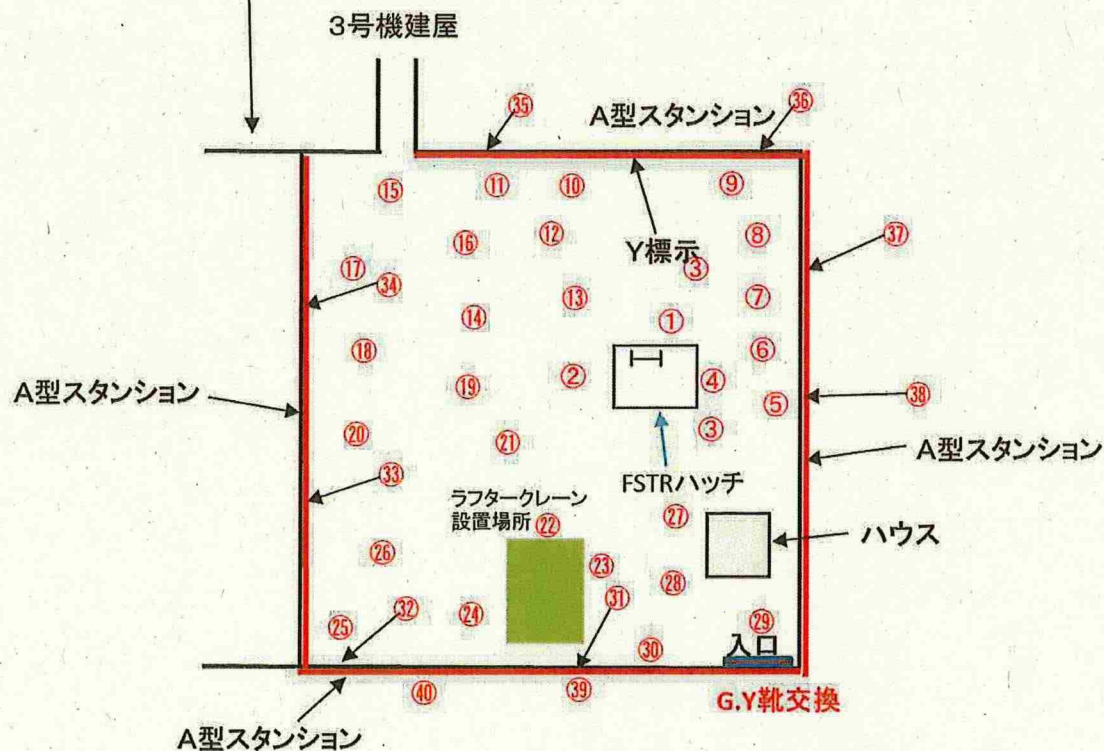
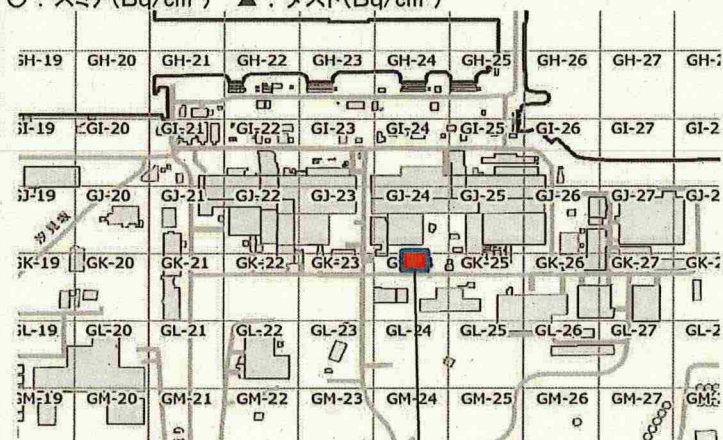
放射線管理記録

放 責	メンバー

作業件名	1F-1~4号機 FSTR建屋滞留水移送業務委託(2025)	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 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	3_RW_1F_ 屋外 FSTRエリア	測定者	
作業内容	滞留水ホース布設、滞留水移送	測定器	F1- β SC50 ϕ -236
測定目的	Yzone→Gzone解除サーベイ	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2025 年 6 月 10 日 9 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 checked="" type="checkbox"/> アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	250317	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)



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-βSC50Φ-062		スミア		1.47 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm /		200 cpm		1.5 × 10 ⁰ Bq/cm ² /					
測定ポイント		表面汚染密度				線量率 (mSv/h)	測定ポイント		表面汚染密度				線量率 (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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	地面(コンクリート)	200	<1.5E+00				37	A型スタンション	200	<1.5E+00			
2	↓	200	<1.5E+00				38	A型スタンション	200	<1.5E+00			
3	地面(鉄板上)	200	<1.5E+00				39	地面(鉄板上)	200	<1.5E+00			
4		200	<1.5E+00				40	地面(鉄板上)	200	<1.5E+00			
5		200	<1.5E+00				41						
6		200	<1.5E+00				42						
7		200	<1.5E+00				43						
8		500	4.4E+00				44						
9		500	4.4E+00				45						
10		200	<1.5E+00				46						
11		200	<1.5E+00				47						
12		200	<1.5E+00				48						
13		200	<1.5E+00				49						
14		200	<1.5E+00				50						
15		200	<1.5E+00				51						
16		200	<1.5E+00				52						
17		200	<1.5E+00				53						
18		300	1.5E+00				54						
19		200	<1.5E+00				55						
20		200	<1.5E+00				56						
21		500	4.4E+00				57						
22		500	4.4E+00				58						
23		400	2.9E+00				59						
24		500	4.4E+00				60						
25		200	<1.5E+00				61						
26		200	<1.5E+00				62						
27		200	<1.5E+00				63						
28		200	<1.5E+00				64						
29		200	<1.5E+00				65						
30	↓	200	<1.5E+00				66						
31	A型スタンション	200	<1.5E+00				67						
32		200	<1.5E+00				68						
33		200	<1.5E+00				69						
34		200	<1.5E+00				70						
35		200	<1.5E+00				(備考)						
36	↓	200	<1.5E+00										

399-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

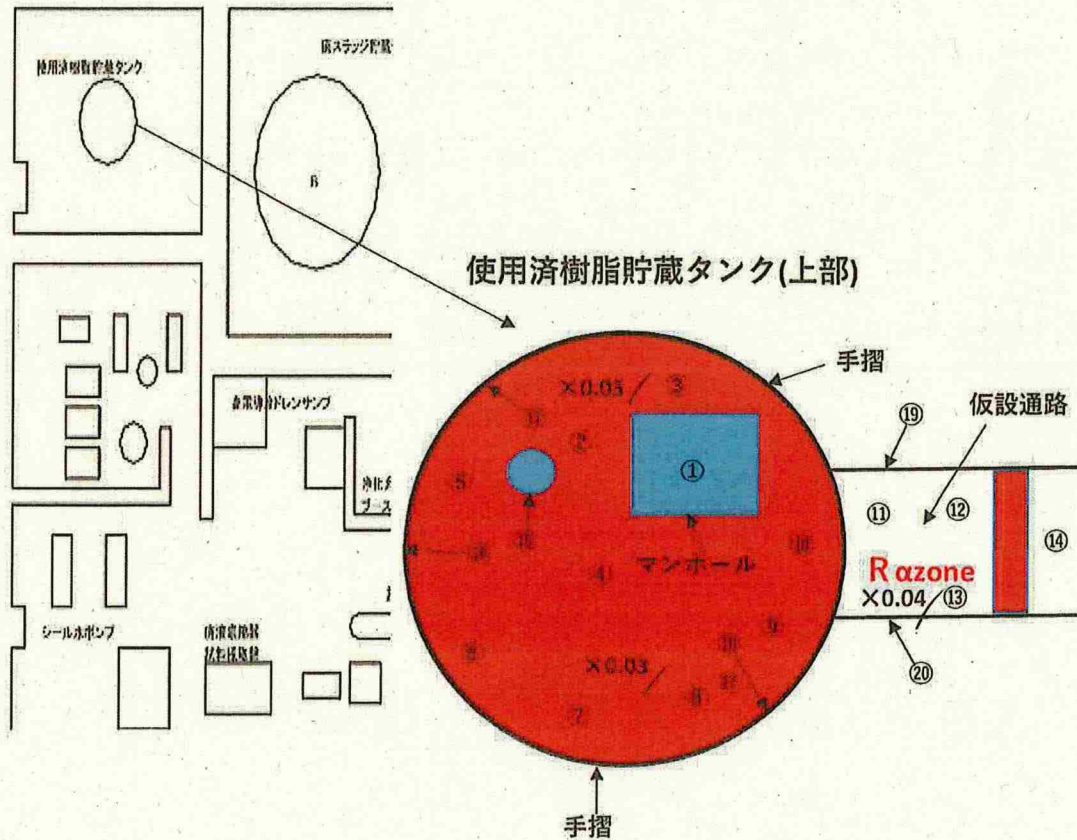
(1/2)

作業件名	1F-5W タンク点検手入工事 (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 checked="" type="checkbox"/> α
測定場所 コード	5_RW_B1_ 使用済廃樹脂貯蔵タンク	測定者	
作業内容	タンク内包水探水	測定器	F1- α -120 F1-ICWBL-15
測定目的	R α zone解除サーベイ	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2025 年 6 月 11 日 11 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク (ダスト) <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 黄靴 <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
RWA番号	250506	区域区分	R α 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	0.04

※使用済樹脂貯蔵タンク(上部) R α zone設定

放 責	メンバ一

測定器		測定項目		換算定数		B G		検出限界値					
F1-α-120		スミア		$1.80 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		0 cpm		$1.6 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$					
測定ポイント		表面汚染密度				線量率 (mSv/h)	測定ポイント		表面汚染密度				線量率 (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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				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	0	<1.6E-01				37						
2	タンク上部	0	<1.6E-01				38						
3		0	<1.6E-01				39						
4		0	<1.6E-01				40						
5		0	<1.6E-01				41						
6		0	<1.6E-01				42						
7		0	<1.6E-01				43						
8		0	<1.6E-01				44						
9		0	<1.6E-01				45						
10	↓	0	<1.6E-01				46						
11	通路上	0	<1.6E-01				47						
12	↓	0	<1.6E-01				48						
13	↓	0	<1.6E-01				49						
14	通路上(Y)	0	<1.6E-01				50						
15	配管	0	<1.6E-01				51						
16	手摺	0	<1.6E-01				52						
17	↓	0	<1.6E-01				53						
18	↓	0	<1.6E-01				54						
19	↓	0	<1.6E-01				55						
20	手摺	0	<1.6E-01				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													
36													

(備考)

放射線管理記録

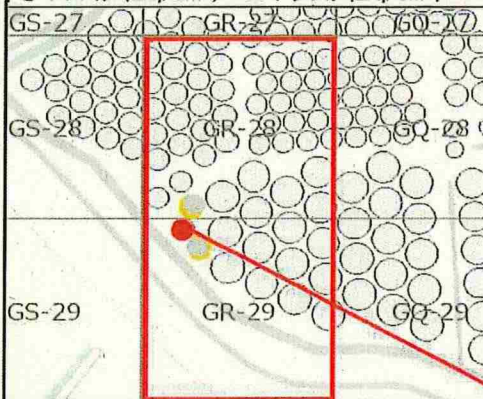
放 責	メ ン バ ー

(1/2)

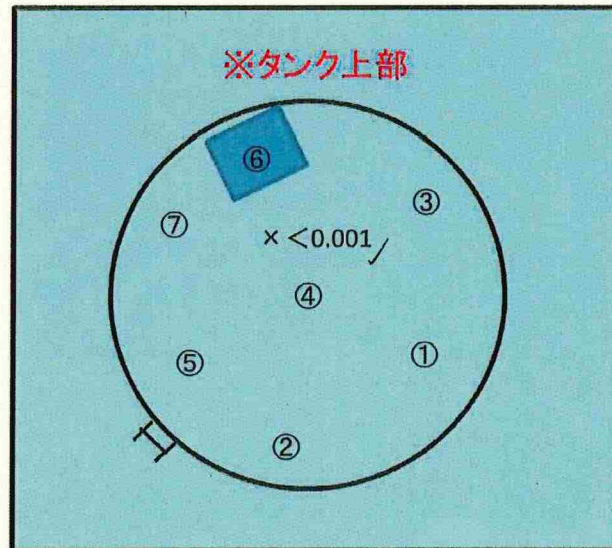
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2025)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード J4-L2タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -034 F1-ICWBL-222
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2025 年 6 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	250087	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



J4タンクエリア (J4-L2)



※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

(J4-L2)

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-034	スミア	$1.44 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	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)					

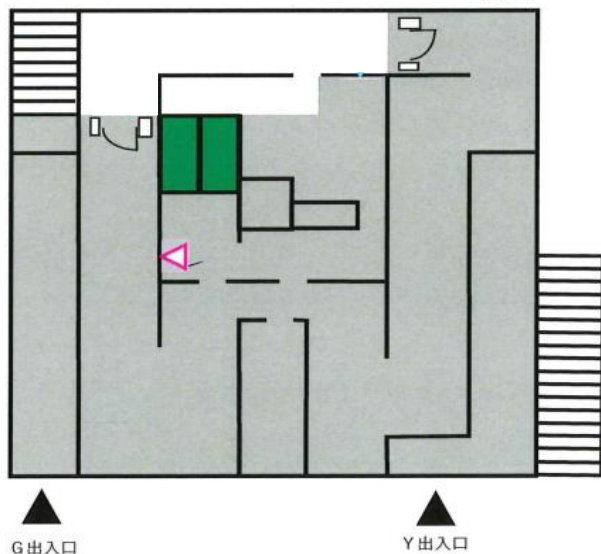
放射線サーベイ記録

(1/5)

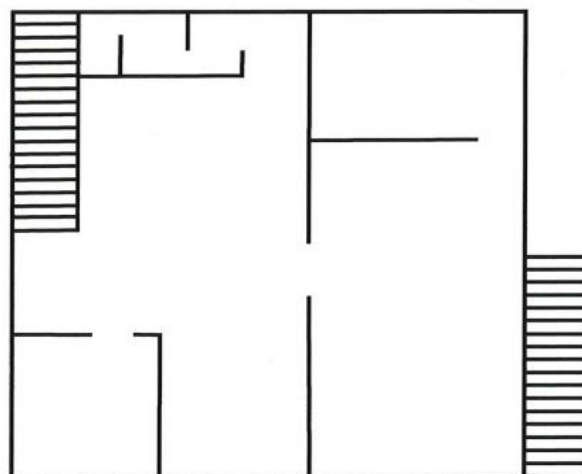
作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■ γ ■スミア
測定場所	HTI 南装備交換所		■ダスト □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-061 F1-DSH-087 F1-GMAD-590
測定日時	2025/6/9 10:00 ~ 11:30		



【1階】



【2階】



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-590			
機器効率:	33.2	%	
採取効率:	10	%	
B G:	80	cpm	
試料測定値 (Gross)	80	cpm	
試料測定値 (Net)	0	cpm	
スミア換算定数:	1.26E-02	Bq/cm ² ・cpm	
検出下限計数率:	68.8	cpm	
検出下限値:	8.6E-01	Bq/cm ²	
表面汚染密度:	<8.6E+01	Bq/cm ²	

【空气中放射性物質濃度測定結果】

F1-DSH-087			
ダスト採取時間:	10	min	
流量:	791.7	L/min	
機器効率:	33.2	%	
B G:	80	cpm	
試料測定値 (Gross):	80	cpm	
試料測定値 (Net):	0	cpm	
換算定数:	5.19E-08	Bq/cm ³ ・cpm	
検出下限値 (LTD):	3.6E-06	Bq/cm ³	
ダスト濃度:	<3.6E-06	Bq/cm ³	

【測定結果】

採取箇所	表面汚染密度	
	[cpm]	[Bq/cm ²]
床面: 1~55	80	<8.6E-01
壁面・天井: 1~104	80	<8.6E-01
物品: 1~45	80	<8.6E-01

【設定基準値】

表面汚染密度: $\leq 4\text{Bq/cm}^2$
 空間線量率: $\leq 30\mu\text{Sv/h}$
 空气中放射性物質濃度: $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと

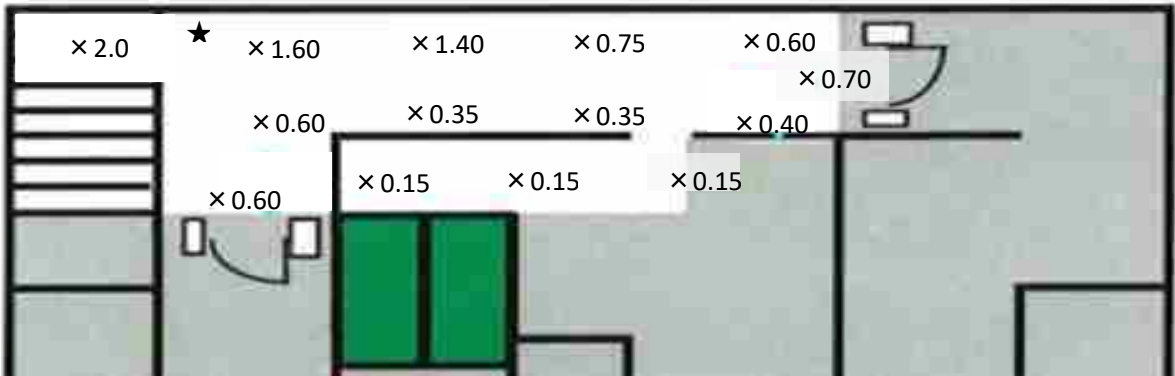
放射線サーベイ記録

(2/5)

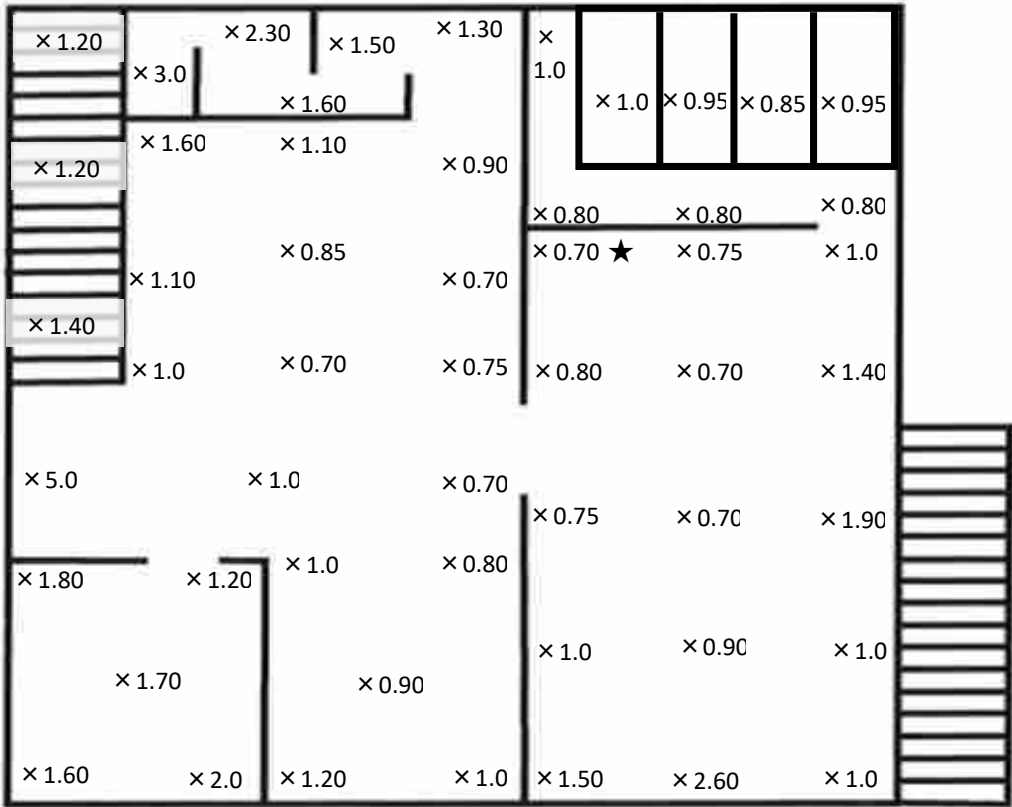
作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■ γ ■スミア
測定場所	HTI 南装備交換所		■ダスト □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-061 F1-DSH-087 F1-GMAD-590
測定日時	2025/6/9 10:00 ~ 11:30		

★: 空气中放射性物質濃度 ×: 空間線量当量率(μSv/h)

【1階】



【2階】



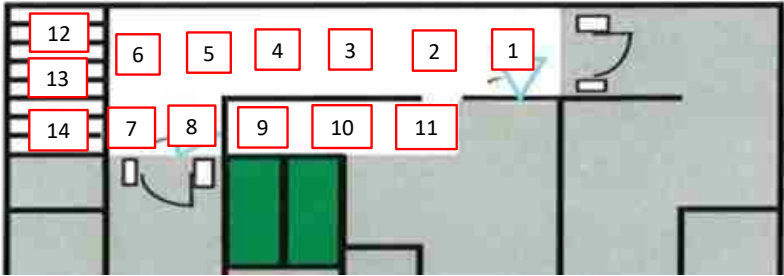
放射線サーベイ記録

(3/5)

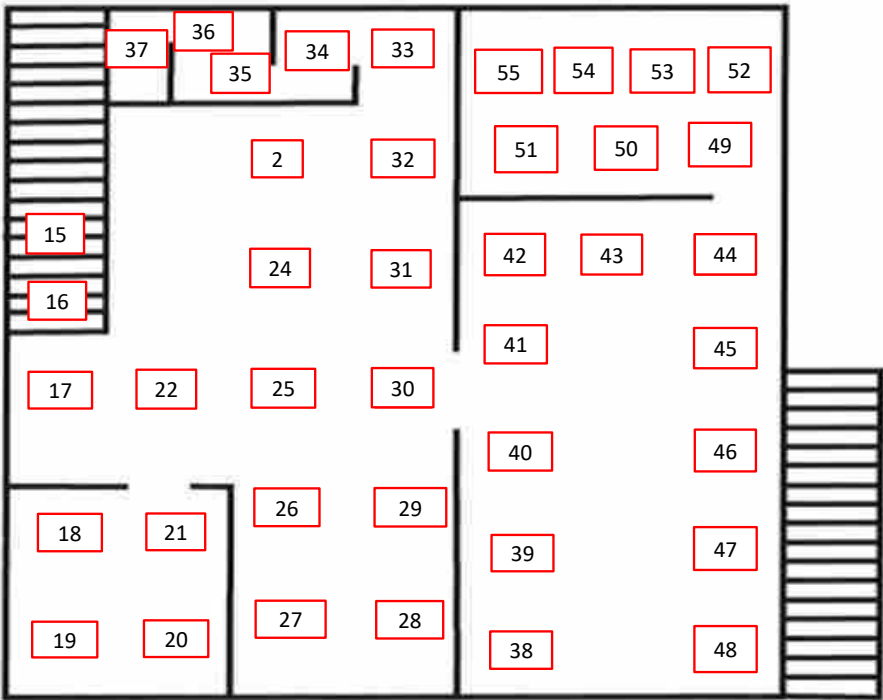
作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	HTI 南装備交換所		■ダスト □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-061 F1-DSH-087 F1-GMAD-590
測定日時	2025/6/9 10:00 ~ 11:30		

No : 床面スミア採取箇所

【1階】



【2階】



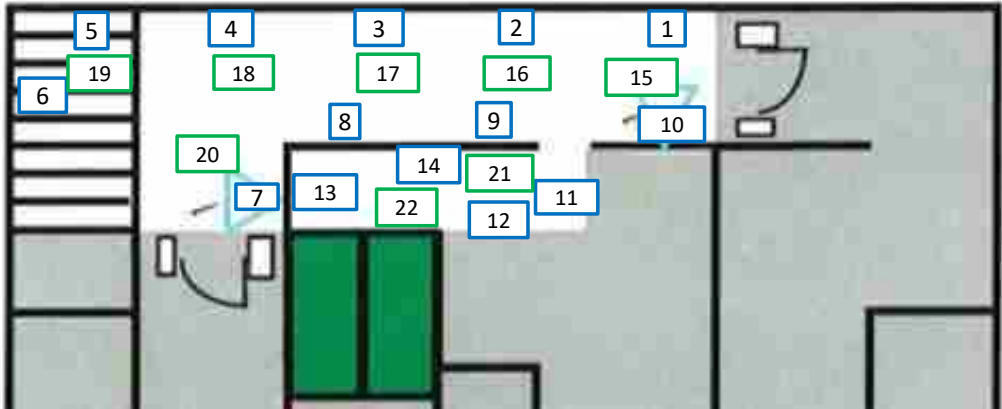
放射線サーベイ記録

(4/5)

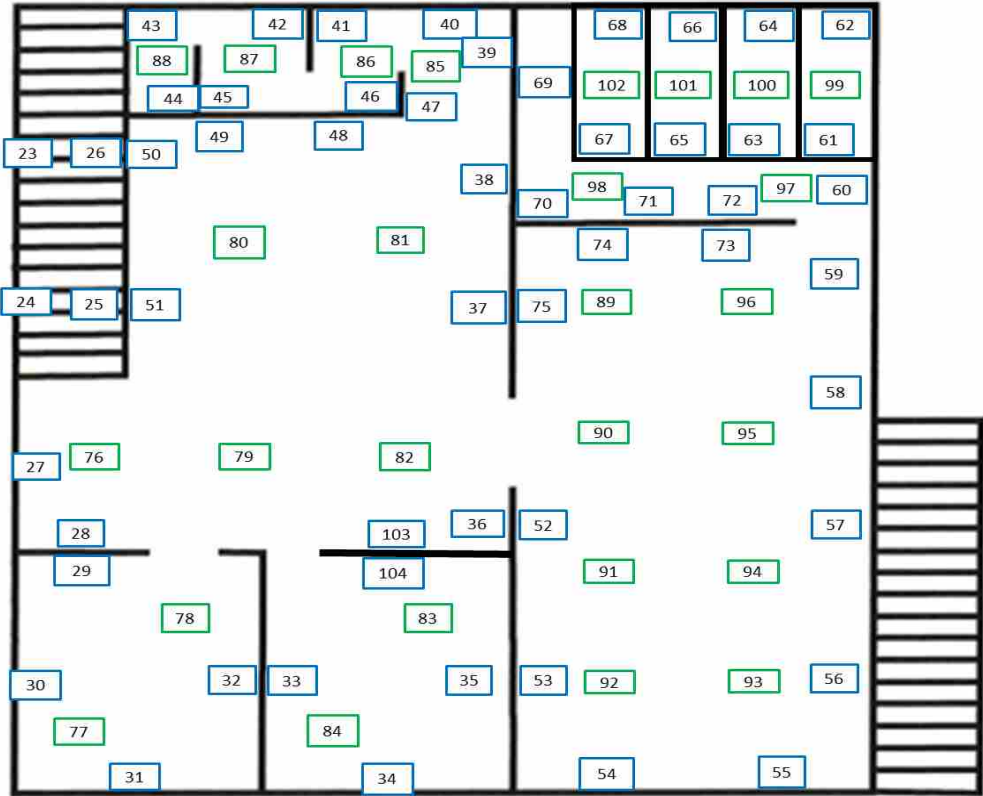
作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	HTI 南装備交換所		■ダスト □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-061 F1-DSH-087 F1-GMAD-590
測定日時	2025/6/9 10:00 ~ 11:30		

No : 壁面スミア採取箇所 No : 天井スミア採取箇所

【1階】



【2階】

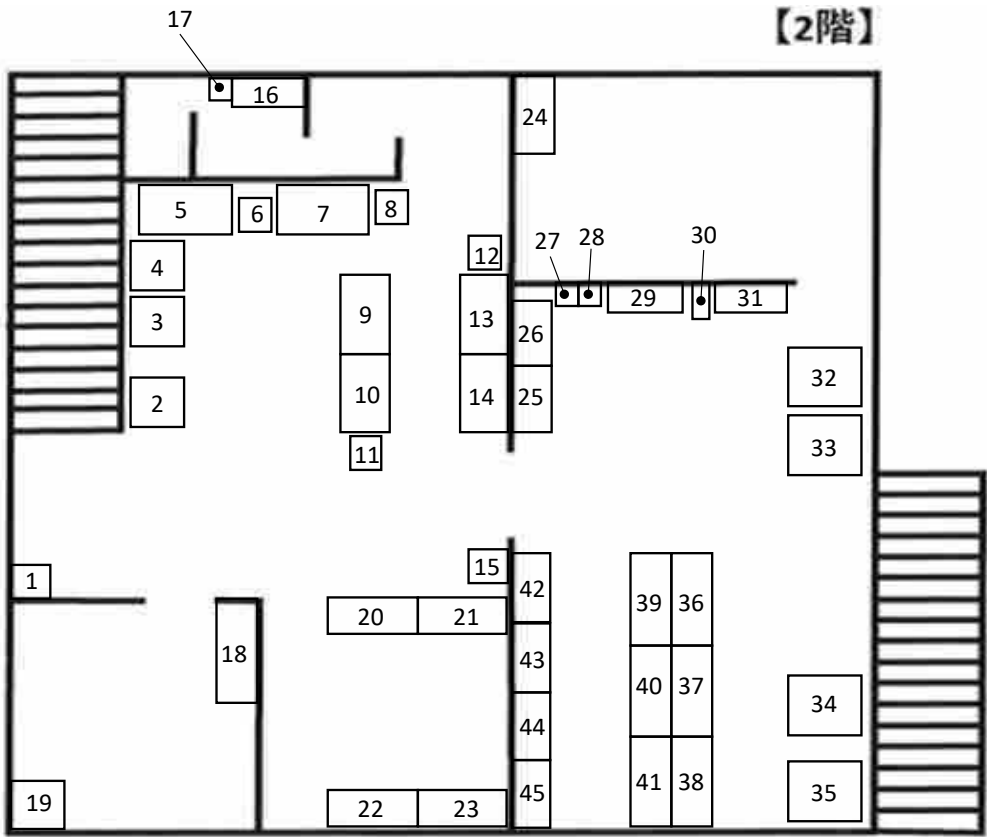


放射線サーベイ記録

(5/5)

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）	測定項目	■γ ■スミア
測定場所	HTI 南装備交換所		■ダスト □核種分析
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Gzone→汚染のおそれのない管理対象区域)	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録	測定器	F1-SC-061 F1-DSH-087 F1-GMAD-590
測定日時	2025/6/9 10:00 ~ 11:30		

No.：スミア採取ポイント



No.	物品名	No.	物品名	No.	物品名	No.	物品名	No.	物品名
1	消火器	11	机	21	棚	31	机	41	棚
2	冷凍庫	12	BOX	22	棚	32	空調設備	42	棚
3	冷凍庫	13	棚	23	棚	33	空調設備	43	棚
4	冷凍庫	14	棚	24	資機材	34	空調設備	44	棚
5	冷凍庫	15	消火器	25	棚	35	空調設備	45	棚
6	机	16	棚	26	棚	36	棚		
7	冷凍庫	17	カゴ	27	カゴ	37	棚		
8	ウォーターサーバー	18	棚	28	カゴ	38	棚		
9	棚	19	冷蔵庫	29	棚	39	棚		
10	棚	20	棚	30	鏡	40	棚		