

642-01

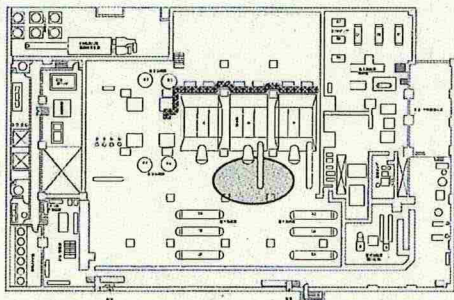
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

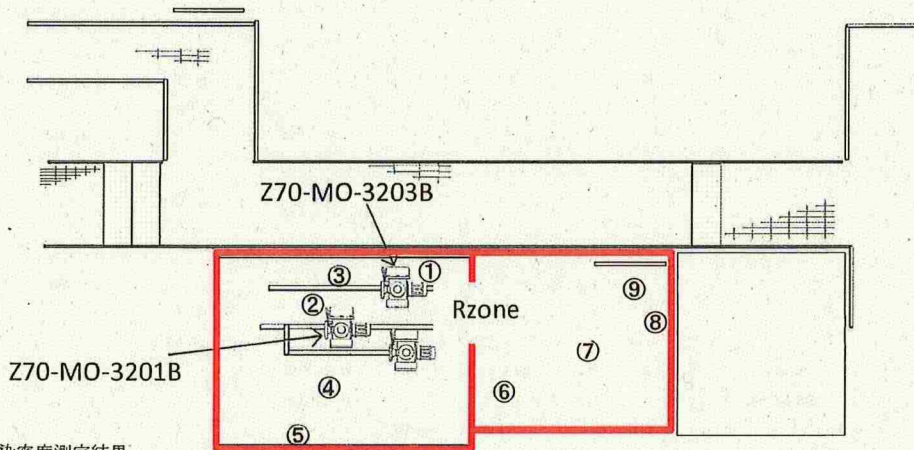
作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入工事 (2025)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト		
作業場所	3号機 T/B 1階			測定者			
作業内容	弁組立後の 現場確認			測定器	F1- β SC50 Φ -198		
測定日時	令和 7 年 11 月 5 日 (水) 9 時 0 分 ~			区域区分	線量 - <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3		
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv		汚染 - <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
件名 コード	-	WID 番号	250640	電気 出力	- MW	区分 - <input type="checkbox"/> Gzone <input type="checkbox"/> Yzone <input checked="" type="checkbox"/> Rzone	
(備考) \times : 空間線量当量率 (mSv/h) \otimes : 表面線量当量率 (mSv/h) ○: スミヤポイント Δ : ダストポイント						防護装備	

[3u T/B 1階]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	-
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	-
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	1.33E+03
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※天然核種と分かっている場合は、記載不要



弁内汚染密度測定結果

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.33E-02 Bq/cm²·cpm

検出限界 = 9.98E-01 Bq/cm²

弁 番 号		系統	口径(A)	除 染 前		除 染 後	
				(cpm)	(Bq/cm ²)	(cpm)	(Bq/cm ²)
Z70-3203B	ボデー	滞留水	50	100,000	1.33E+03	1,000	1.20E+01
Z70-3201B	〃	〃	〃	100,000	1.33E+03	3,000	3.86E+01

表面汚染密度測定結果(Rzone)

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.33E-02 Bq/cm²·cpm

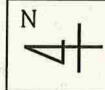
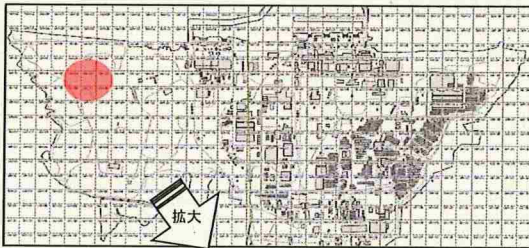
検出限界 = 9.98E-01 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度			gross	汚染密度			gross	汚染密度	
1	500	5.32E+00	弁	2	500	5.32E+00	弁	3	600	6.65E+00	配管
4	1500	1.86E+01	配管	5	400	3.99E+00	サポート	6	500	5.32E+00	壁面
7	800	9.31E+00	足場上	8	300	2.66E+00	壁面	9	1000	1.20E+01	床面

156-02

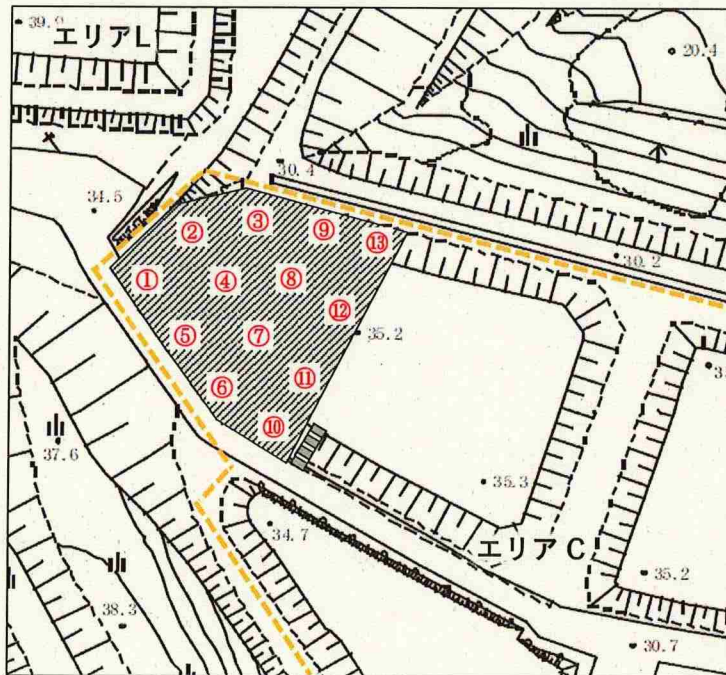
(1/1)

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F-覆土式一時保管施設の解体準備工事			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.	240256	測定者	
測定場所	エリアC北側	コート	#B FL	測定器	F1-GMAD-537
作業内容	ガレキ撤去	コート		(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴う環境測定)	コート		区域区分	1F構内(Yゾーン)
測定日時	2025年11月15日 8時00分～			防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考					



- 【凡例】
- : スミア採取箇所
 - : ガレキ撤去範囲
 - : Yゾーン範囲

『1F-覆土式一時保管施設の解体準備工事 エリアC北側 ガレキ撤去終了に伴う環境測定』

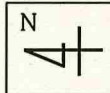
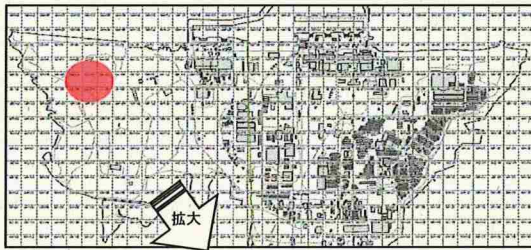


スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-537
 Ks= 1.43E-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)

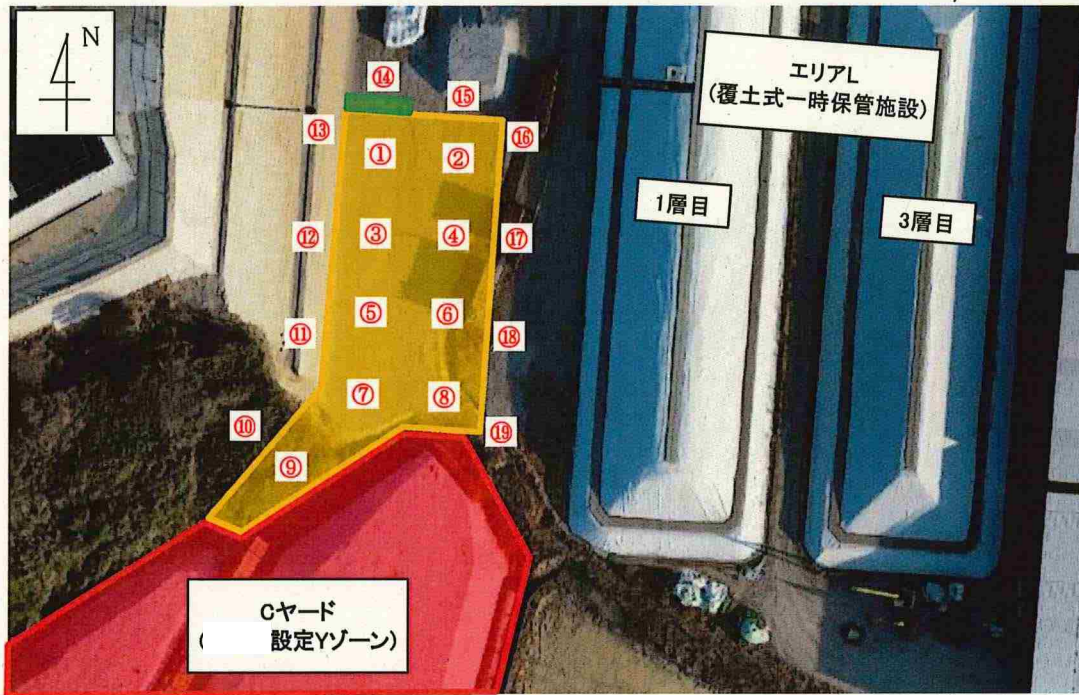
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
②	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
③	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
④	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
⑤	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
⑥	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
⑦	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
⑧	300	100	1.4E+00	地表面(碎石、土)
⑨	300	100	1.4E+00	地表面(碎石、土)
⑩	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
⑪	300	100	1.4E+00	地表面(碎石、土)
⑫	300	100	1.4E+00	地表面(碎石、土)
⑬	200	0	LTD	地表面(碎石、土)
幾何平均	227	-	-	

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F-覆土式一時保管施設の解体準備工事			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.	240256		測定者	/
測定場所	エリアC北側 /		コート	#B	FL	測定器	F1-GMAD-537 /
作業内容	ガレキ撤去、減容 /		コート			(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)					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	2025年11月24日 / 8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】
- : Yゾーン設定箇所
 - No : スミア採取箇所
 - : Yゾーン出入口

『エリアC北側 ガレキ撤去、減容作業終了に伴うYゾーン解除測定』 /



スミア測定結果

スミアデータ (レポート:時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-537
Ks= 1.43E-02 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm (レポート:時定数30秒)
LTD=1.4E+00Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑪	200	0	LTD	Gゾーン地表面(土)
②	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑫	200	0	LTD	Gゾーン地表面(土)
③	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑬	200	0	LTD	Gゾーン地表面(土)
④	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑭	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑤	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑮	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑥	200	0	LTD	Yゾーン地表面(敷鉄板)	⑯	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑦	200	0	LTD	Yゾーン地表面(砕石、土)	⑰	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑧	200	0	LTD	Yゾーン地表面(砕石、土)	⑱	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑨	200	0	LTD	Yゾーン地表面(砕石、土)	⑲	200	0	LTD	Gゾーン地表面(砕石、土)
⑩	200	0	LTD	Gゾーン地表面(土)	幾何平均	200	-	-	

466-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

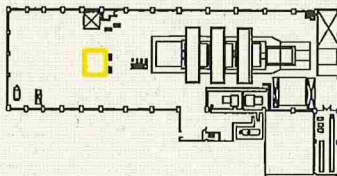
rev.14

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-5・6号 建屋内他不用品片付け業務委託(2025)			RWA 番号	250512	測定項目	スミア (β)
作業場所	5号機T/B 2階					測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yzone解除)			モニタリング項目 作業終了後		F1-GMAD-246(機器効率:28.8%)	
測定日時	2025 年 11 月 18 日 (火) 10 時 55 分					測定器	
備考	※幾何平均(n=9):200cpm					線量区分	-
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	保護衣	カバオール	汚染区分 Y G -
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.36E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	短靴 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($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【5号機T/B 2階】



□:Yzone

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑬ ※()内はGross値

BG 200 cpm

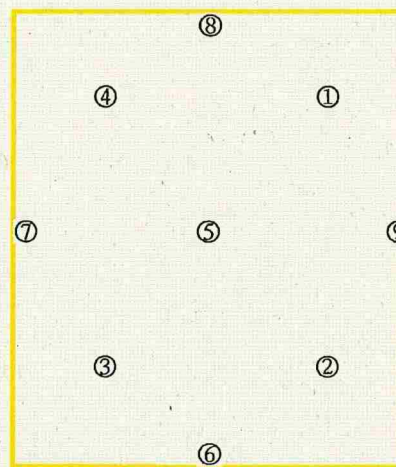
Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.36E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) / 床面(Yzone)
- ② L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ③ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 単管パイプ(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 単管パイプ(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 単管パイプ(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 単管パイプ(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 床面(Gzone)
- ⑪ L.T.D (200) 床面(Gzone)
- ⑫ L.T.D (200) 床面(Gzone)
- ⑬ L.T.D (200) / 床面(Gzone)



276-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.14

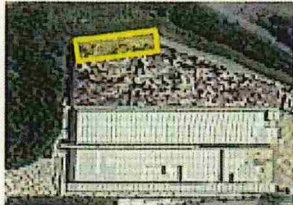
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 法面他変位計測委託	RWA 番号	250253	測定項目	スミア (β)
作業場所	一時保管エリアP1	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			F1-GMAD-246(機器効率:28.8%)
測定日時	2025 年 11 月 20 日 (木) 11 時 00 分	測定器			
備考	※幾何平均(n=12):200cpm			線量区分	-
				汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	保護衣	カバーオール
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.36E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-	保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	短靴
				その他	全面

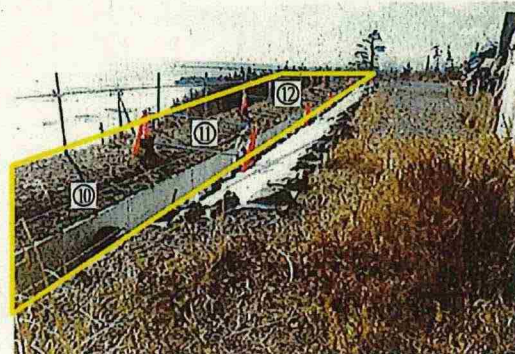
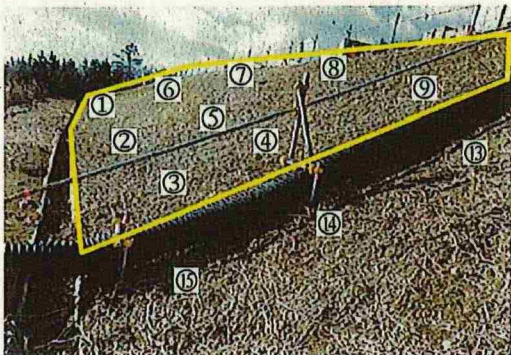


×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗: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)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.36E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-----|---------|-----------|
| ① | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ② | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ③ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ④ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑤ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑥ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑦ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑧ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑨ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑩ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑪ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑫ | LTD | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑬ | LTD | (200) | 地面(Gzone) |
| ⑭ | LTD | (200) | 地面(Gzone) |
| ⑮ | LTD | (200) | 地面(Gzone) |

639-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

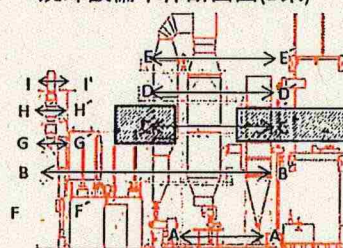
rev.14

放射線管理記録(1F)

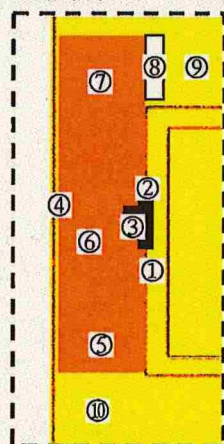
作業件名	1F-雑固 二次燃焼器バーナコン交換修理工事	RWA 番号	250938	測定項目	スミア (β)
作業場所	雑固体廃棄物焼却設備(B) 架台2段目			測定者	
作業内容 (測定目的)	(C区域解除(2C→2B2)に伴う環境サーベイ)	モニタリング項目	作業終了後	測定器	F1-GMAD-242(機器効率:33.5%)
測定日時	2025 年 11 月 26 日 (水) 10 時 20 分			線量区分	線量2 汚染区分 C B2 -
備考	※幾何平均($n=7$):100cpm			保護衣	カバーオール 保護具 長靴
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) -	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) -		スミア β (Bq/cm ²) <5.87E-01	呼吸保護具 DS2
	スミア β (Bq/cm ²)	ダスト β (Bq/cm ²) -		その他	-
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ²) -			

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

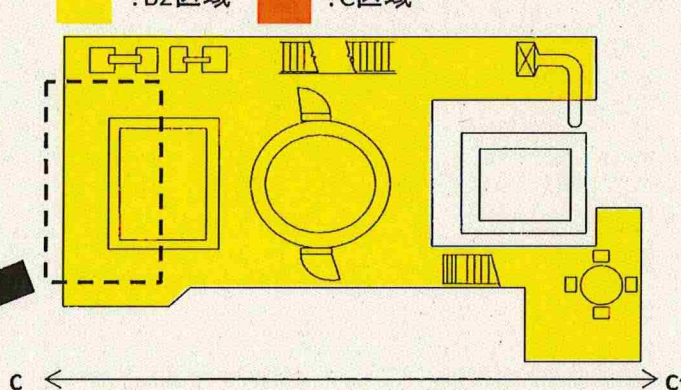
焼却設備本体断面図(B系)



【二次燃焼器バーナエリア】



:B2区域 :C区域



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 5.87E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (100) 二次燃焼器上部側面
- ② L.T.D (100) バーナヒンジプレート
- ③ L.T.D (100) バーナユニット
- ④ L.T.D (100) 手摺
- ⑤ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑥ L.T.D (100) "
- ⑦ L.T.D (100) "
- ⑧ L.T.D (100) Box
- ⑨ L.T.D (100) 床面(B2区域)
- ⑩ L.T.D (100) "

160-03

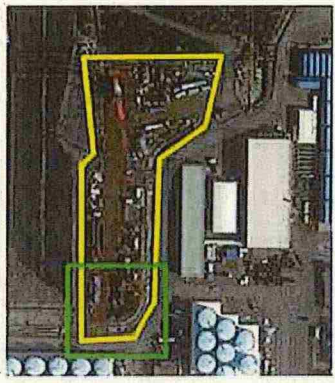
GM		放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.14

放射線管理記録(1F)

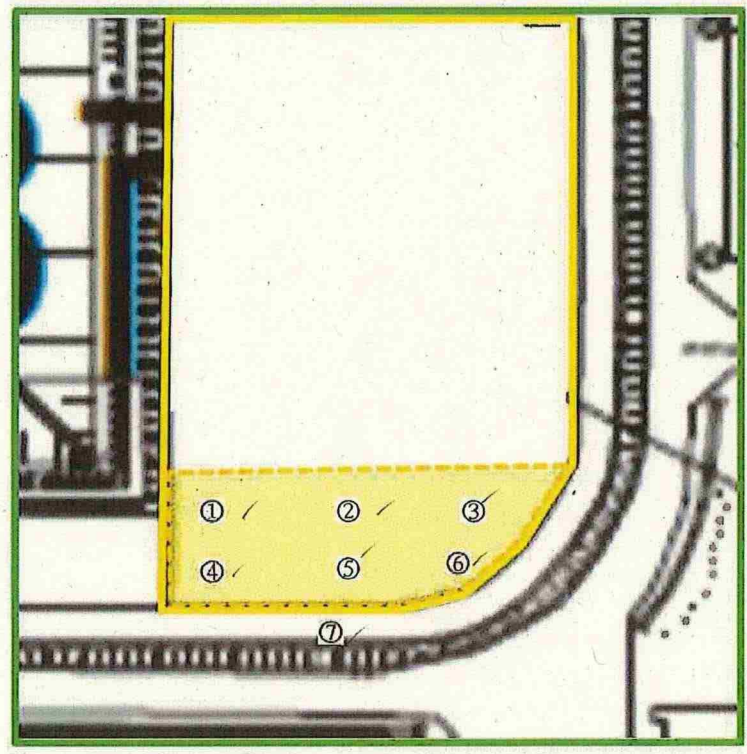
作業件名	1F 工事用重機・車両の管理・運用委託(2025)		RWA 番号	250050	測定項目	スミア (β) /		
作業場所	スラッジャード /				測定者			
作業内容	-		モニタリング項目					
(測定目的)	(Yzone縮小サーベイ) /		作業終了後		測定器	F1-GMAD-246(機器効率:28.8%)		
測定日時	2025 年 11 月 28 日 (金) 9 時 50 分							
備考	※幾何平均(n=6):200cpm /				線量区分	-	汚染区分	Y / G -
					保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.36E-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) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



: Yzone /
 : Yzone縮小予定エリア /

【スラッジャード】



【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~⑦ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.8%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.36E-01 Bq/cm²
① / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
② / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
③ / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
④ / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
⑤ / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
⑥ / L.T.D (200) / 地面(鉄板)Yzone /
⑦ / L.T.D (200) / 地面(アスファルト)Gzone /

放射線管理記録

(1/2)

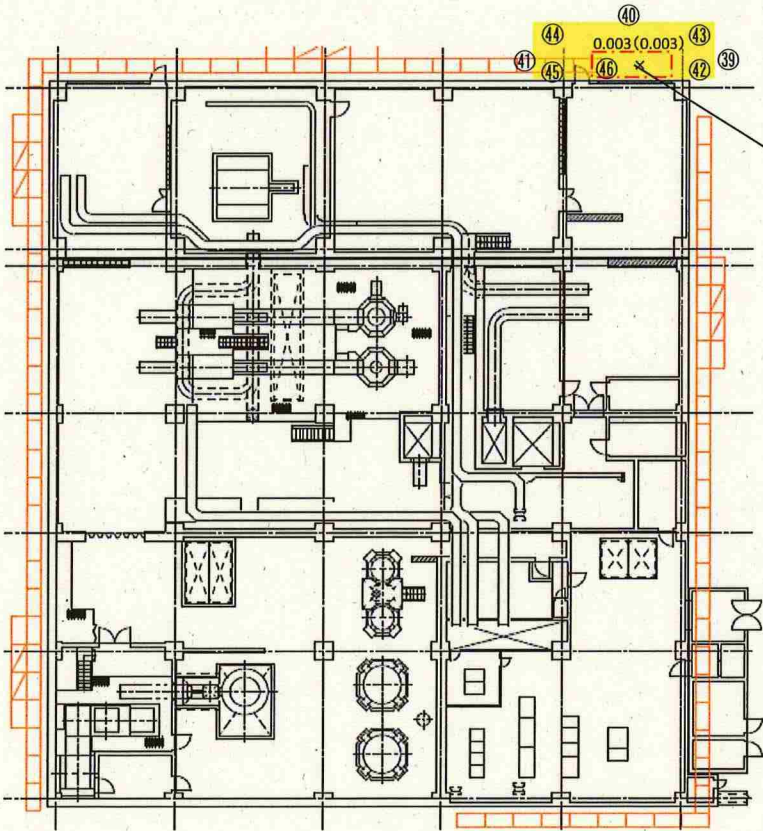
作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミヤ
測定場所	HTI建屋東側出入口前ヤード	エリア	コ ー ド #/B FL	測定者			
作業内容	Y β zone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-GMAD- 583		
(測定目的)					F1-ICWBL- 153		
測定日時	2025 年 11 月 18 日 10 時 20 分			区域・区分	Y β zone		
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	全面マスク、カバーオール、ゴム手袋、短靴		

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



: Y β zone解除箇所
 : 足場設置箇所

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	mSv/h	0.003	作業エリア
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.003	作業エリア
表面汚染	cpm	250	足場板



足場設置箇所
次紙参照

放管確認印欄



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】		(RWA No)	241072	
			(測定日時)	2025 年 11 月 18 日 10 時 20 分	

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

作業エリア汚染度

GROSS	Bq/cm ²		GROSS	Bq/cm ²	
① 80	LTD	壁面	②④ 80	LTD	単管パイプ
② 90	"	"	②⑤ 140	"	足場板
③ 90	"	単管パイプ	②⑥ 80	"	単管パイプ
④ 80	"	足場板	②⑦ 80	"	足場板
⑤ 80	"	単管パイプ	②⑧ 80	"	階段
⑥ 80	"	足場板	②⑨ 80	"	単管パイプ
⑦ 80	"	単管パイプ	③⑩ 100	"	足場板
⑧ 90	"	足場板	③⑪ 80	"	単管パイプ
⑨ 80	"	階段	③⑫ 80	"	足場板
⑩ 80	"	壁面	③⑬ 80	"	階段
⑪ 90	"	"	③⑭ 100	"	単管パイプ
⑫ 80	"	単管パイプ	③⑮ 100	"	足場板
⑬ 90	"	足場板	③⑯ 90	"	単管パイプ
⑭ 80	"	単管パイプ	③⑰ 250	2.3E+00	足場板
⑮ 80	"	足場板	③⑱ 90	LTD	階段
⑯ 80	"	単管パイプ	③⑲ 80	"	A型バリケード
⑰ 90	"	足場板	④① 80	"	"
⑱ 80	"	階段	④② 80	"	"
⑲ 80	"	単管パイプ	④③ 80	"	地面 (コンクリート)
⑳ 80	"	足場板	④④ 80	"	"
㉑ 80	"	単管パイプ	④⑤ 100	"	地面 (鉄板)
㉒ 90	"	足場板	④⑥ 90	"	地面 (ゴムマット)
㉓ 100	"	階段	④⑦ 90	"	地面 (コンクリート)

(表面汚染密度の検出限界)

・ BG測定時定数	30	[s]	・ 換算定数	1.37E-02	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]	・ BG計数率	80	[cpm]
・ 試料測定時定数	10	[s]	採取面積	100	[cm ²]	・ 検出限界計数率	68	[cpm]
			機器効率	30.4	[%]	・ 検出限界値	148	[cpm]
			線源効率	40	[%]			
			採取効率	10	[%]			
								9.3E-01 [Bq/cm ²]

365-03

放射線管理記録

(1/2)

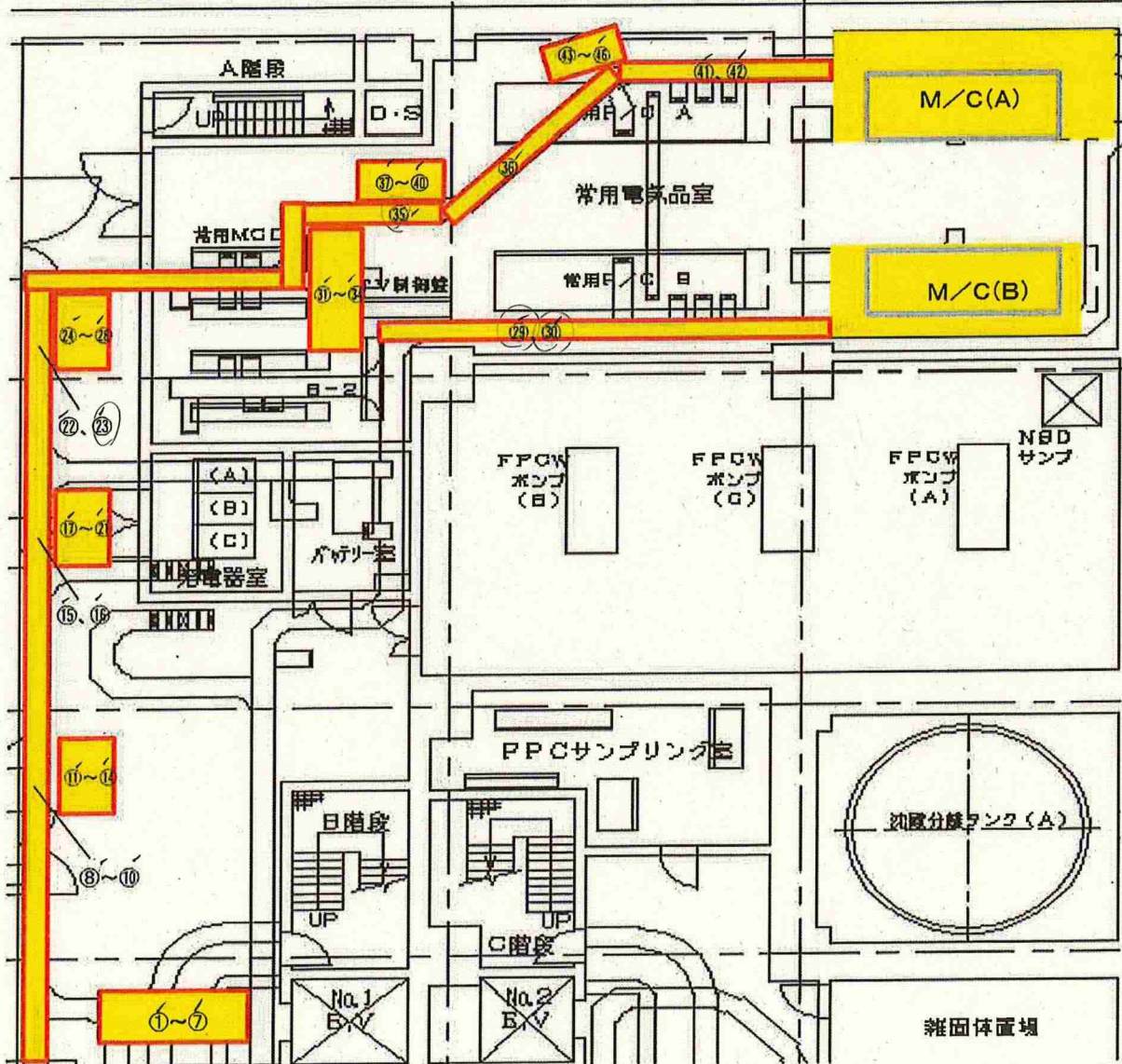
作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	共用プール建屋地下1階通路、電気品室 Ⅱ7		測定者		
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認		測定器	FI-GMAD-583	
測定日時	2025 年 11 月 20 日 10 時 30 分		区域・区分	Y zone	
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	カバーオール、全面マスク、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/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)



: Y zone 設定箇所
 (盤上部・ケーブルトレイ上含む)
 : Y zone 縮小箇所(ケーブルトレイ上含む)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	4,200	ケーブルトレイ
空気汚染	—	—	—



365-03

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】		(RWA No)	241072 /	
			(測定日時)	2025 年 11 月 20 日 10 時 30 分 /	

× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

作業エリア汚染度		
GROSS	Bq/cm ²	
①	400	電線管
②	390	サポート
③	300	単管パイプ
④	340	足場板
⑤	270	単管パイプ
⑥	450	足場板
⑦	600	床面
⑧	630	空調ダクト
⑨	310	ケーブルトレイ
⑩	250	電線管
⑪	300	単管パイプ
⑫	300	足場板
⑬	330	単管パイプ
⑭	310	床面
⑮	400	ケーブルトレイ
⑯	400	電線管
⑰	200	単管パイプ
⑱	300	足場板
⑲	250	単管パイプ
⑳	250	足場板
㉑	270	床面
㉒	450	ケーブルトレイ
㉓	2,600	サポート
㉔	320	単管パイプ
㉕	300	足場板
㉖	300	単管パイプ
㉗	300	足場板
㉘	250	床面
㉙	1,400	空調ダクト
㉚	3,400	ケーブルトレイ
㉛	270	単管パイプ
㉜	300	足場板
㉝	330	単管パイプ
㉞	400	床面
㉟	4,200	ケーブルトレイ
㊱	300	空調ダクト
㊲	200	単管パイプ
㊳	250	足場板
㊴	400	単管パイプ
㊵	260	床面
㊶	400	電線管
㊷	530	ケーブルトレイ
㊸	300	単管パイプ
㊹	280	足場板
㊺	320	単管パイプ
㊻	400	床面

(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	1.37E-02	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
採取面積	100	[cm ²]
機器効率	30.4	[%]
線源効率	40	[%]
採取効率	10	[%]
・ BG計数率	200	[cpm] /
・ 検出限界計数率	99	[cpm]
・ 検出限界値	299	[cpm]
	1.4E+00	[Bq/cm ²] /

放管確認印欄

365-03

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ
測定場所	共用プール建屋地下1階、1階	エリア	コ ー ト #/B FL	測定者	
作業内容	区域区分変更(G zone→Y zone)、足場組立、現場調査			測定器	F1-SC- 241
(測定目的)	作業環境サーベイ				F1-GMAD- 204
測定日時	2024 年 12 月 17 日 10 時 30 分			区域・区分	Y zone、G zone
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	Y zone: 全面マスク、カバーオール、ゴム手袋2重、Y靴 G zone: DS2マスク、一般服、ゴム手袋2重、G靴

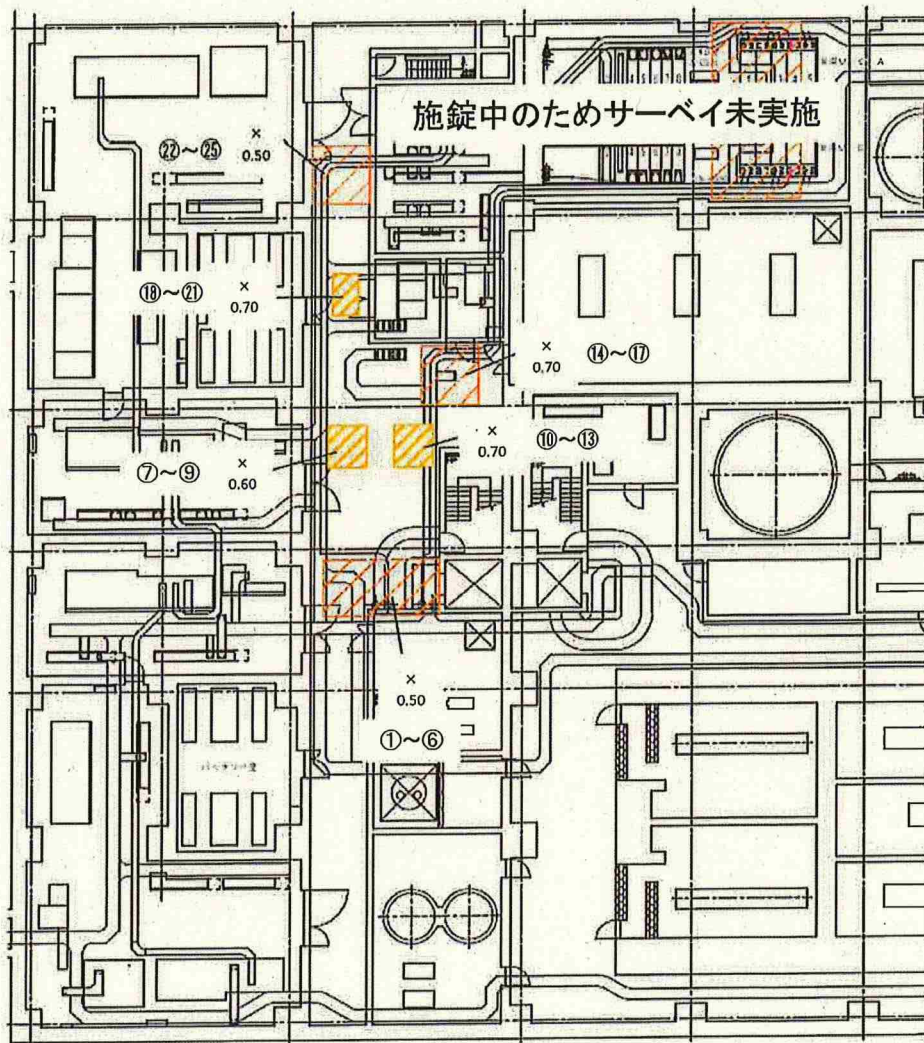
X : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

共用プール建屋地下1階



: 足場組立箇所

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	2.0	作業エリア
線量率($\gamma+\beta$)	—	—	—
表面汚染	cpm	19,000	電線管



放管確認印欄


放射線管理記録


(2/2)


作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072
		(測定日時)	2024 年 12 月 17 日 10 時 30 分

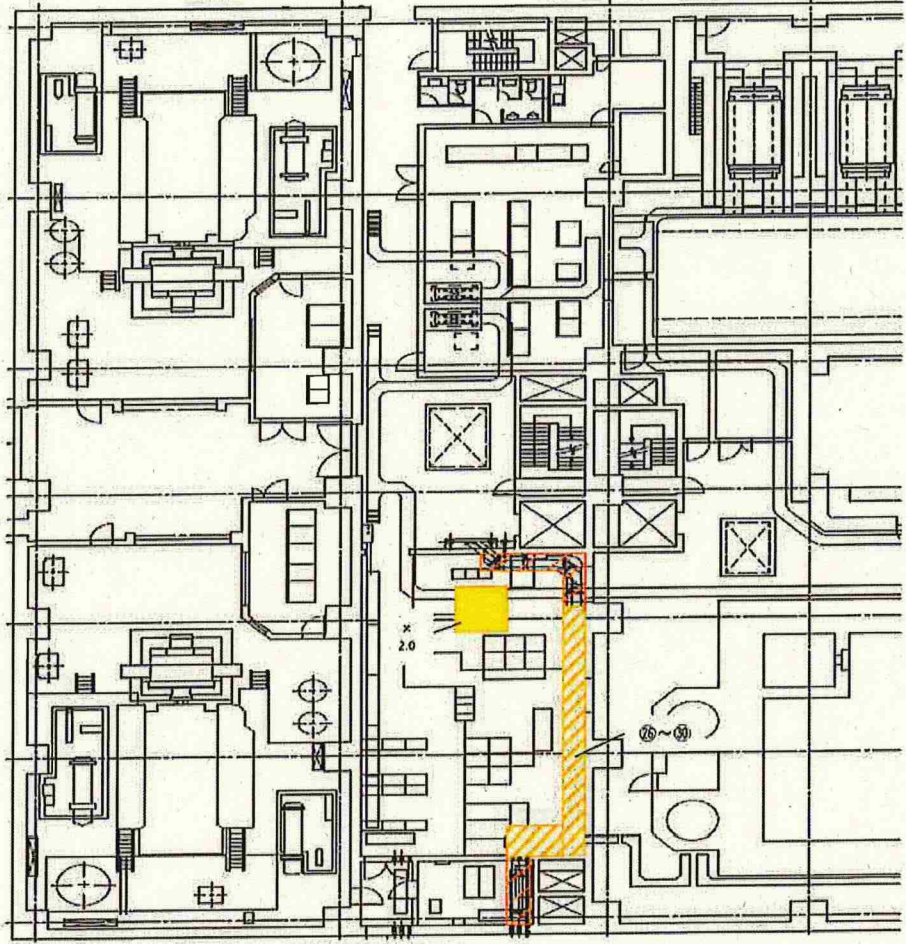
× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

共用プール建屋1階


N

 : 天井内足場組立箇所

 : Y zone設定箇所(天井内昇降口)



作業エリア汚染度

GROSS	Bq/cm ²		GROSS	Bq/cm ²	
cpm			cpm		
① 400	2.0E+00	天井	⑳ 3,000	3.7E+01	ケーブルトレイ
② 350	LTD	壁面	㉑ 500	3.3E+00	天井
③ 2,500	3.0E+01	電線管	㉒ 11,000	1.4E+02	電線管
④ 1,000	1.0E+01	ケーブルトレイ	㉓ 420	2.3E+00	サポート
⑤ 19,000	2.5E+02	電線管	㉔ 360	1.5E+00	"
⑥ 700	6.0E+00	ケーブル	㉕ 650	5.3E+00	空調ダクト
⑦ 400	2.0E+00	ケーブルトレイ	㉖ 750	6.7E+00	ケーブル
⑧ 3,500	4.3E+01	空調ダクト	㉗ 450	2.7E+00	電線管
⑨ 500	3.3E+00	電線管			
⑩ 300	LTD	天井			
⑪ 4,200	5.3E+01	ケーブル			
⑫ 2,000	2.3E+01	ケーブルトレイ			
⑬ 1,200	1.3E+01	電線管			
⑭ 1,300	1.4E+01	ケーブル			
⑮ 2,200	2.6E+01	ケーブルトレイ			
⑯ 11,000	1.4E+02	電線管			
⑰ 1,100	1.1E+01	サポート			
⑱ 1,700	1.9E+01	ケーブル			
㉑ 2,000	2.3E+01	ケーブルトレイ			
㉒ 800	7.3E+00	電線管			
㉓ 11,000	1.4E+02	サポート			
㉔ 1,700	1.9E+01	ケーブル			


(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/cm²・cpm⁻¹]
- 採取面積 100 [cm²]
- 機器効率 31.3 [%]
- 線源効率 40 [%]
- 採取効率 10 [%]
- ・ BG計数率 250 [cpm]
- ・ 検出限界計数率 109 [cpm]
- ・ 検出限界値 359 [cpm]
- ・ 検出限界値 1.5E+00 [Bq/cm²]

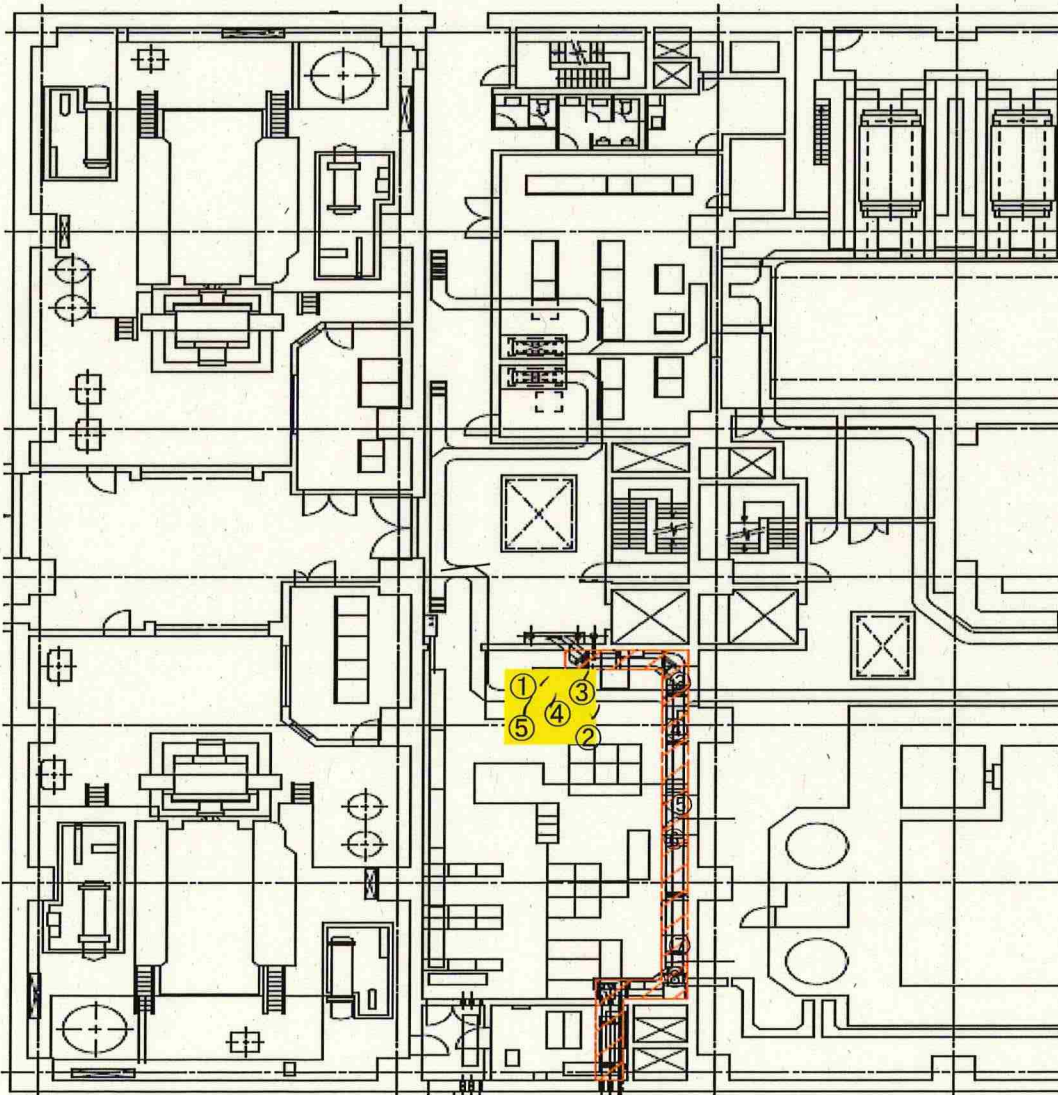
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ
測定場所	共用プール建屋1階通路	エリア	コート	測定者	
作業内容	Y zone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-GMAD- 583
(測定目的)					
測定日時	2025 年 12 月 1 日 11 時 00 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	241072	電気出力	—	装 備	全面マスク、カバーオール、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) : Yzone解除箇所

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



放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 高温焼却建屋電源信頼性向上工事【145】	(RWA No)	241072 /
		(測定日時)	2025 年 12 月 1 日 11 時 00 分

× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

作業エリア汚染度				(表面汚染密度の検出限界)			
	GROSS	Bq/cm ²					
	cpm						
①	150 /	9.6E-01 /	A型バリケード /	・ BG測定時定数	30	[s]	
②	150 /	9.6E-01 /	" /	・ 試料測定時定数	10	[s]	
③	120 /	LTD /	床面 /	・ 換算定数	1.37E-02	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]	
④	120 /	" /	" /	採取面積	100	[cm ²]	
⑤	80 /	" /	" /	機器効率	30.4	[%]	
				線源効率	40	[%]	
				採取効率	10	[%]	
				・ BG計数率	80 /	[cpm]	
				・ 検出限界計数率	68	[cpm]	
				・ 検出限界値	148 /	[cpm]	
					9.3E-01 /	[Bq/cm ²]	

放射線管理記録

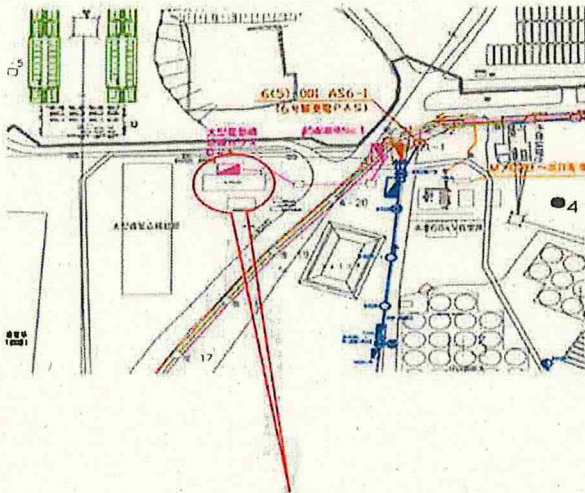
564-01

(1/2)

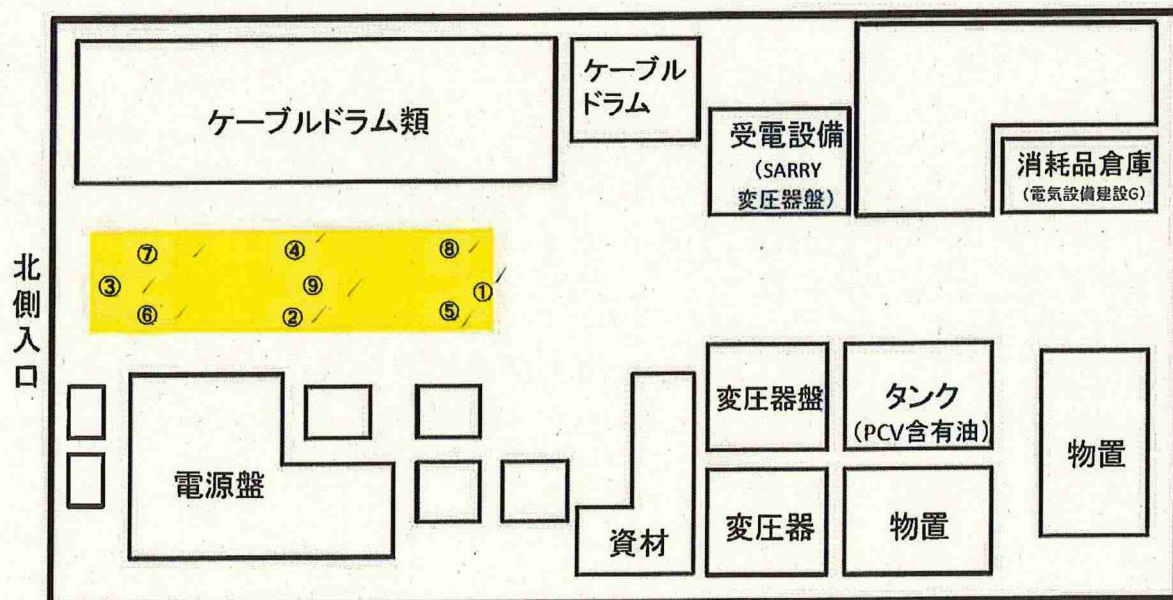
作業件名	1F 1~4号機海水ヤード屋外電動機抜油業務委託【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	蛇腹ハウス	エリア	コード #/B FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-GMAD- 407
測定日時	2025 年 12 月 3 日 11 時 00 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	241360	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/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

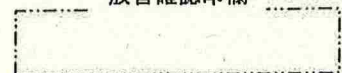
蛇腹ハウス



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	120	地面



放管確認印欄



放射線管理記録

564-01

(2/2)

作業件名	1 F 1~4号機海水ヤード屋外電動機放油業務委託【その他】	(RWA No)	241360		
		(測定日時)	2025 年 12 月 3 日 11 時 00 分		

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

作業エリア汚染度

GROSS Bq/cm^2		cpm	
①	80	LTD	A型バリケード
②	80	"	"
③	100	"	"
④	100	"	"
⑤	90	"	地面
⑥	90	"	"
⑦	120	"	"
⑧	120	"	"
⑨	110	"	"

(表面汚染密度の検出限界)

・ BG測定時定数	30	[s]	・ BG計数率	80	[cpm]
・ 試料測定時定数	10	[s]	・ 検出限界計数率	68	[cpm]
・ 換算定数	1.42E-02	$[\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}^{-1}]$	・ 検出限界値	148	[cpm]
採取面積	100	$[\text{cm}^2]$		9.7E-01	$[\text{Bq/cm}^2]$
機器効率	29.3	[%]			
線源効率	40	[%]			
採取効率	10	[%]			

607-01

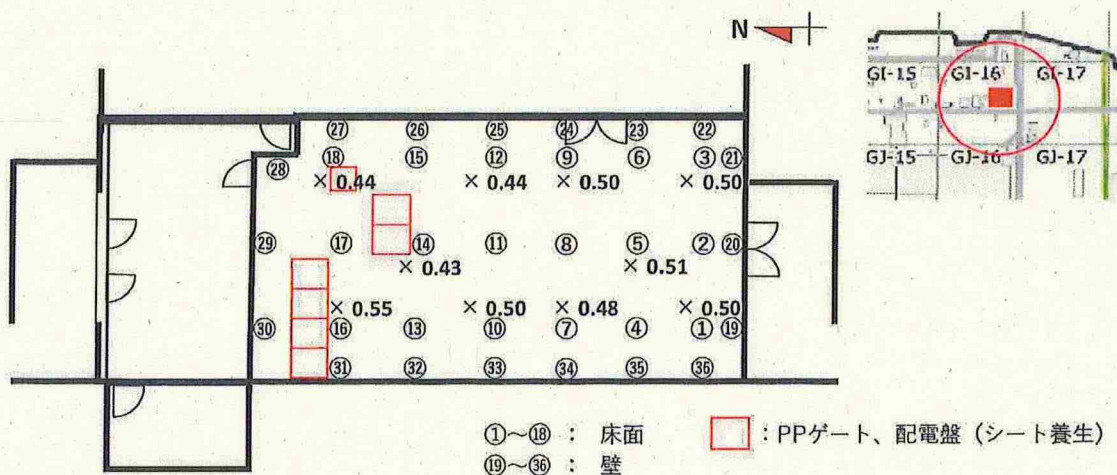
放射線測定記録

放管責任者

放管担当者

工 事 件 名 (作業件名)	1F-5/6号機出入管理所改修工事 並びに関連除却工事 /	線量集計No.	250765	測 定 日 時	2025年11月19日(水) 8:30 ~ 9:00
測 定 場 所	5/6号機出入管理所	測 定 者			
作 業 内 容	Y→G解除前サーベイ /	測 定 器	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> F1-SC- 079 <input type="checkbox"/> F1-ICWBL- <input type="checkbox"/> F1-ICW- <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD- 437 <input type="checkbox"/> F1-CDS-		
防 護 装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> フラック <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋二重 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク	区 域 区 分	線量 - 汚染 -		

× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミアポイント ▲ : ダストポイント



F1-GMAD-437

間接法

- ・機器効率 : 34.1 %
- ・BG : 150 cpm
- ・換算乗数 : 1.22E-2 Bq/cm²・cpm
- ・検出限界値 (NET) : 88 cpm
- ・汚染判定値 (GROSS) : 238 cpm
- ・検出限界値 : 1.08E+0 Bq/cm²

	(cpm)	(Bq/cm ²)		(cpm)	(Bq/cm ²)		(cpm)	(Bq/cm ²)		(cpm)	(Bq/cm ²)
	GROSS	表面汚染		GROSS	表面汚染		GROSS	表面汚染		GROSS	表面汚染
①	200	LTD	⑪	300	1.83E+0	⑳	150	LTD	⑳	200	LTD
②	220	LTD	⑫	300	1.83E+0	㉑	150	LTD	㉑	150	LTD
③	190	LTD	⑬	200	LTD	㉒	150	LTD	㉒	160	LTD
④	150	LTD	⑭	210	LTD	㉓	150	LTD	㉓	150	LTD
⑤	290	1.71E+0	⑮	250	1.22E+0	㉔	150	LTD	㉔	150	LTD
⑥	300	1.83E+0	⑯	190	LTD	㉕	160	LTD	㉕	150	LTD
⑦	150	LTD	⑰	270	1.46E+0	㉖	150	LTD			
⑧	300	1.83E+0	⑱	210	LTD	㉗	150	LTD			
⑨	400	3.05E+0	⑲	150	LTD	㉘	150	LTD			
⑩	300	1.83E+0	㉑	170	LTD	㉙	150	LTD			

561-01

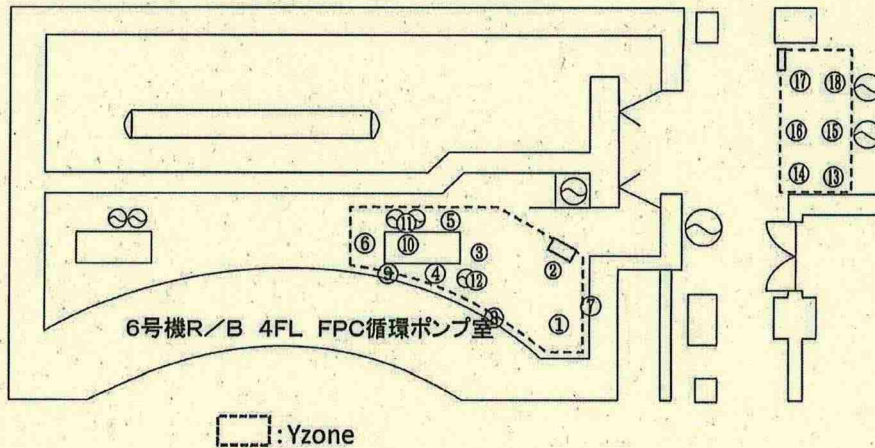
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ他点検手入工事(2025)	測定項目	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	6号機 R/B 4FL FPC循環ポンプ室	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2025-CDC-561-00) / (Yzone解除に伴う汚染確認) /	測定器	F1-GMAD-099 /
測定日時	2025 年 11 月 26 日 / 13 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250537	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"/> タイアップ <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"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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



GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%
測定器: F1-GMAD-099 機器効率:29.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.43E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 300 cpm (net 118 cpm)
LTD=1.69E+0Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<1.69E+0
ダスト	Bq/cm ²	-

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	床面	10	300	0	LTD	機器・配管
2	300	0	LTD	"	11	300	0	LTD	配管
3	300	0	LTD	"	12	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"	13	300	0	LTD	床面
5	300	0	LTD	"	14	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"	15	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	壁面	16	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"	17	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	"	18	300	0	LTD	"

671-01

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F GISガス回収に伴うアスファルト修理工事	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	#3・4 超高压開閉所周り	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除) (Yzone⇒Gzone)	測定器	F1-GMAD-203
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 11 月 26 日		
特記事項	・天候: 晴れのち曇り		



< #3・4 超高压開閉所周り >

サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm ²	1.95E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

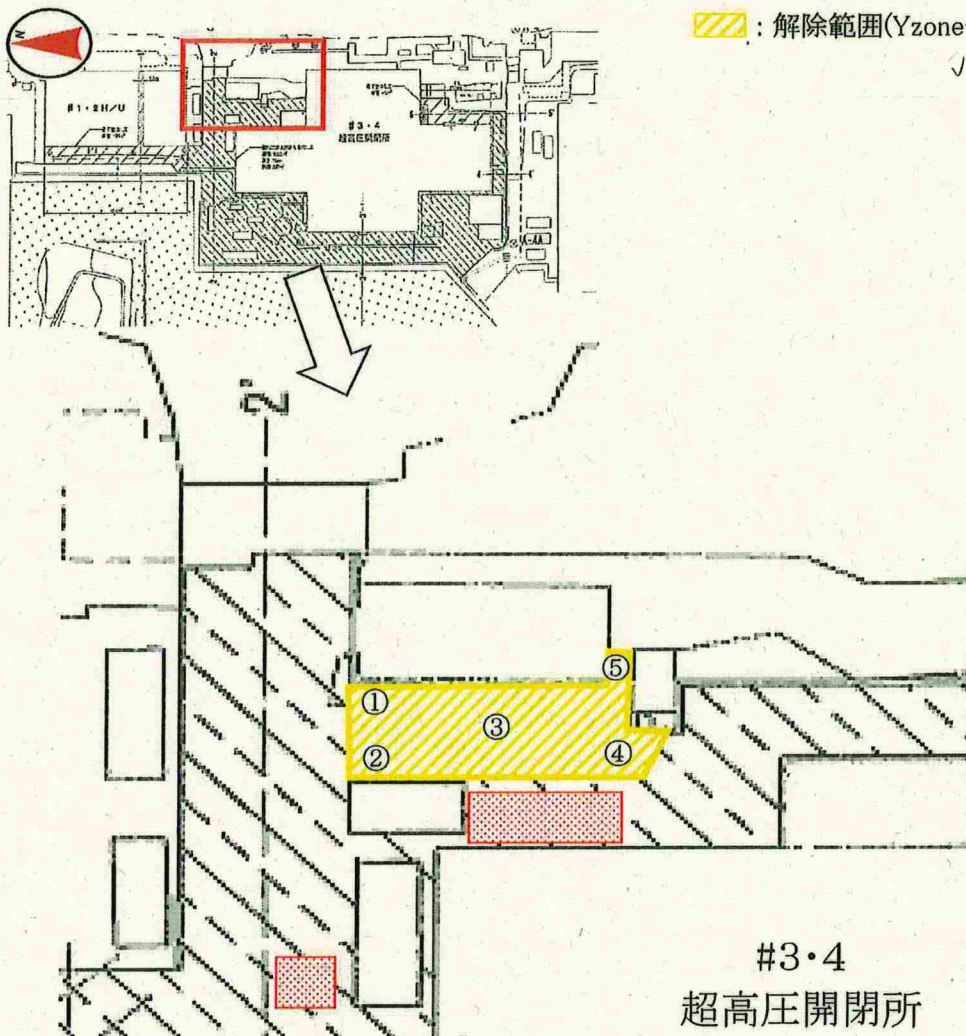
放射線管理記録

(2/2)

(No) : スミア採取ポイント

他社仮置き資材

解除範囲(Yzone→Gzone)



#3・4
超高压開閉所

＜#3・4 超高压開閉所周り＞
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	250	1.95E+00	アスファルト 表面
②	150	< 9.75E-01	〃
③	180	1.04E+00	〃
④	250	1.95E+00	〃
⑤	100	< 9.75E-01	モルタル 表面
①～⑤幾何平均値		176	

測定器: F1-GMAD-203

スミア換算定数: 1.30E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

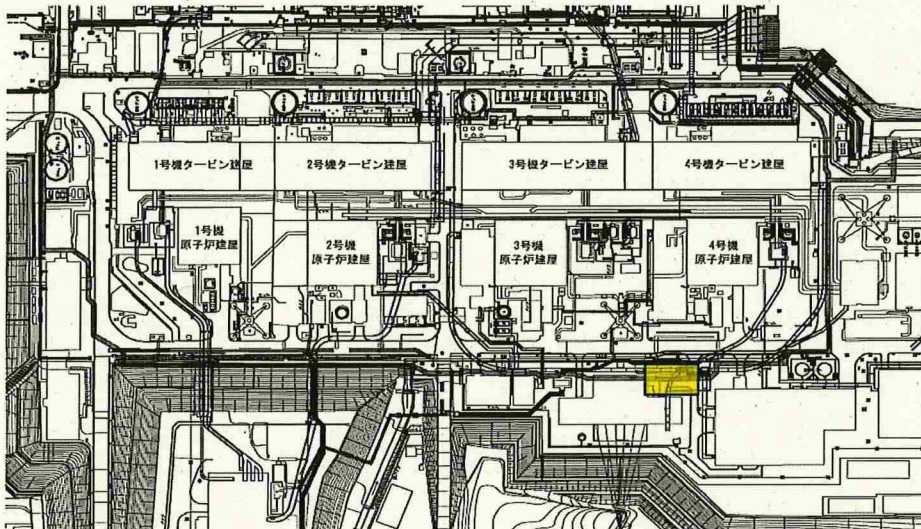
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	2・3号機西側追加凍結管等設置工事 /	RWA番号/期間	250325	2025.4.15 ~ 2025.12.18 /
測定場所	8.5m盤 #3・4超高圧開閉所南側エリア / (標準グリッド:GK25)	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-154 /	
		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	2025 年 11月27日 12時 30分~ /	天候/ 曇	防護装備 & 措置	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重) /
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 / <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	特記事項	承認番号:2025-CDC-438-01 /	

No. :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



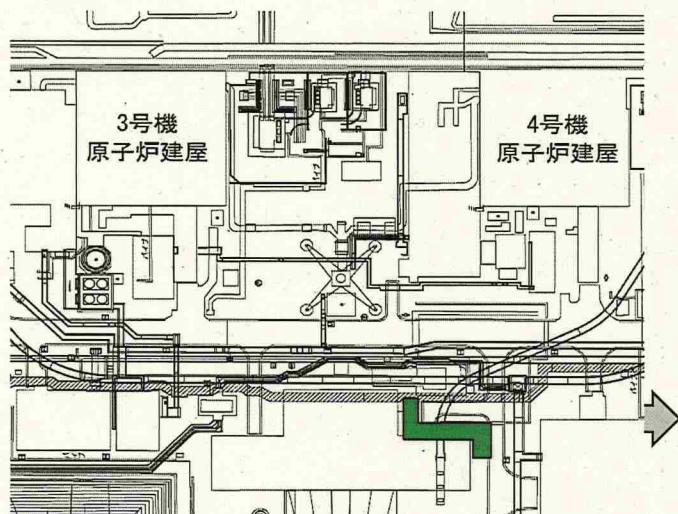
■最大値表記

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)	Bq/cm ²	4.98E+00 /
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	-

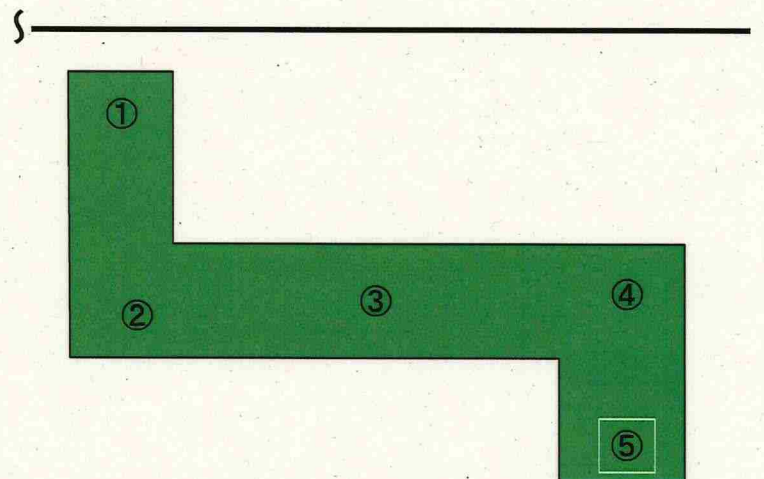
詳細はサーベイ図参照

作業件名	2・3号機西側追加凍結管等設置工事	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	8.5m盤 #3・4超高压開閉所南側エリア (標準グリッド: GK25)	測定日時	2025	年	11月27日	12時 30分～
×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) (No): スミアポイント ▲: ダストポイント						

測定結果



ブライン配管



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%/2 π)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
スミア換算定数	1.42E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)

●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	160	10	LTD
2	地面	160	10	LTD
3	地面	500	350	4.98E+00 ✓
4	地面	200	50	LTD
5	地面	160	10	LTD
幾何平均値(Net)		—	28	—

483-02