

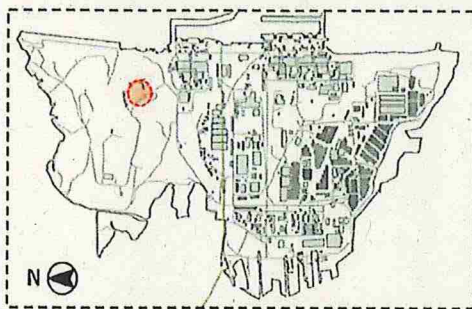
228-01

GM	メンバー	放責
2024.6.24	2024.6.24	2024.6.24

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(16)(2023) ✓	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C周辺 ✓	測定者	○ <input type="checkbox"/> ✓
作業内容	エリア片付け ✓	測定器	F1-GMAD-429 ✓
(測定目的)	Yゾーン解除サーベイ ✓		
測定日時	2024年 6月 21日 / 10時 00分	区域区分	Yzone
件名コード	—	W I D 番 号	230775
		電気出力	— MW
		防護装備	Y装備



○:スミア



[スミア法測定結果]

BG: 500cpm (Tb: 30秒) 測定時時定数: 10秒 換算定数 1.46E-02 (Bq/cm²/cpm)検出限界値 (ND): 148.3cpm (2.17E+00 Bq/cm²)

採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地表面	500	LTD	⑤	地表面	500	LTD
②	地表面	600	LTD	⑥	地表面	500	LTD
③	地表面	500	LTD	⑦	廃材	500	LTD
④	地表面	500	LTD	⑧	廃材	500	LTD

360-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

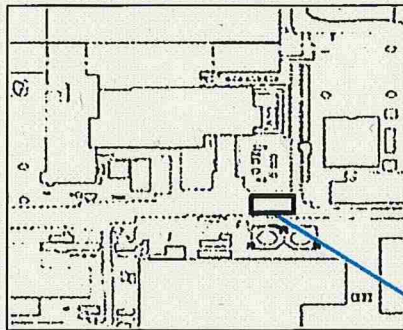
(1/1)

rev.13

作業件名	1F トレンチ等未点検箇所調査業務委託(2024年度)		RWA 番号	240326	測定項目	γ スミア (β)		
作業場所	4号機西側道路				測定者			
作業内容	閉止取付	モニタリング項目			測定器	F1-ICW-125 F1-GMAD-215(機器効率:29.8%)		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	日々の作業後						
測定日時	2024 年 6 月 21 日 (金) 10 時 30 分				線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均: (n=8)200cpm					保護衣	カバーオール	保護具
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	4.0	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	その他	防水スーツ	呼吸保護具	全面
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.04E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-				
	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($\mu\text{Sv/h}$) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)

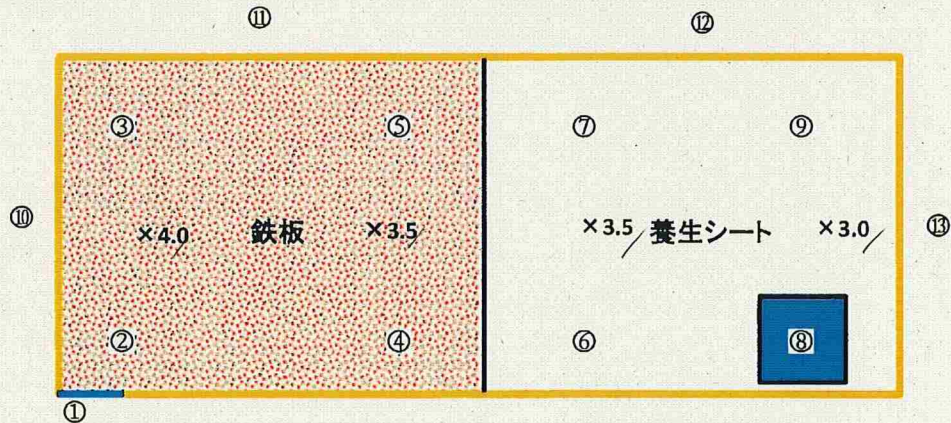
【4号機西側道路】



- :Yゾーン入口
- :Yゾーン
- :閉止蓋

【4号機西側電気関係連絡トレンチ】

道路



【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:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm² /

①	L.T.D	(200)	鉄板上(Gzone)	⑦	L.T.D	(200)	養生シート上(Yzone)
②	L.T.D	(200)	鉄板上(Yzone)	⑧	L.T.D	(200)	閉止蓋(Yzone)
③	L.T.D	(200)	鉄板上(Yzone)	⑨	L.T.D	(200)	養生シート上(Yzone)
④	L.T.D	(200)	鉄板上(Yzone)	⑩	L.T.D	(200)	鉄板上(Gzone)
⑤	L.T.D	(200)	鉄板上(Yzone)	⑪	L.T.D	(200)	鉄板上(Gzone)
⑥	L.T.D	(200)	養生シート上(Yzone)	⑫	L.T.D	(200)	鉄板上(Gzone)
				⑬	L.T.D	(200)	鉄板上(Gzone)

141-01

						(1/1)
GM	放責	確認	作成	確認	作成	
						rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F増設焼却設備前処理業務委託(2024)				RWA 番号	240215	測定項目	γ スミア (β) ✓				
作業場所	一時保管エリアG ✓						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) ✓				日々の作業後		測 定 器	F1-ICW-397				
測定日時	2024 年 6 月 26 日 (水) 10 時 00 分							F1-GMAD-215(機器効率:27.6%) ✓				
備 考							線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
最大値	γ (μSv/h)	0.15	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)	<9.76E-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	-					

x:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

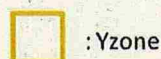
⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



【一時保管エリアG】



:Yzone



:出入口



:Yzone縮小範囲

【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:27.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 地面(Gzone)
- ② L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ③ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 地面(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) 地面(Gzone)



705-02

GM	放資	確認

確認	作成

(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-2 西側構台前室換気空調設備フィルタ交換工事	RWA 番号	240527	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミ α スミ β ダスト α ダスト β (α) (β) (α)
作業場所	2号機R/B 構台下エリア	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(R α 解除サーベイ) ✓	作業終了後			
測定日時	2024 年 6 月 27 日 (木) 9 時 00 分	測定器	F1-ICW-152 F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-ICWBL-179 F1- α -111(機器効率:38.3%) F1-CDS-064(流量:148.6ℓ/min)		
備考	※幾何平均 (n=7): β :393cpm/ α :0cpm	線量区分	-	汚染区分	R α Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.15 ✓ $\beta+\gamma$ (mSv/h) 0.15 ✓	保護衣	カバーオール	保護具	長靴
	スミ α β (Bq/cm 2) 4.01E+00 ✓ ダスト β (Bq/cm 2) <9.53E-06 ✓		アノラック	呼吸保護具	全面
	スミ α α (Bq/cm 2) <1.57E-01 ✓ ダスト α (Bq/cm 2) <4.74E-07 ✓	その他	-		

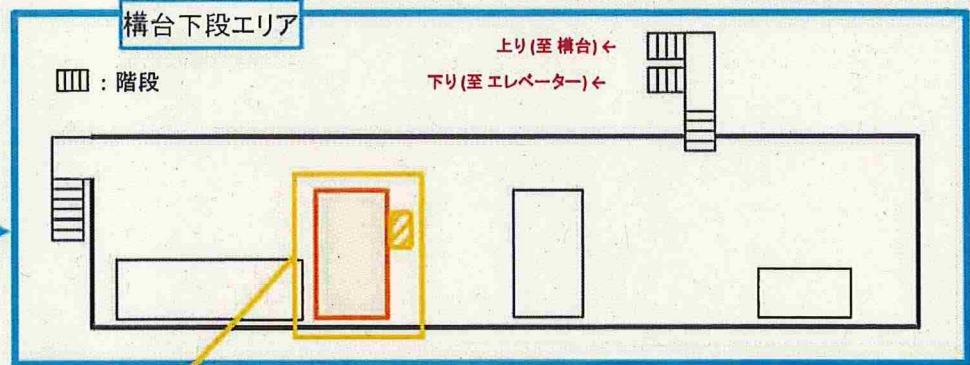
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミ α (Bq/cm 2) △:ダスト(Bq/cm 2)



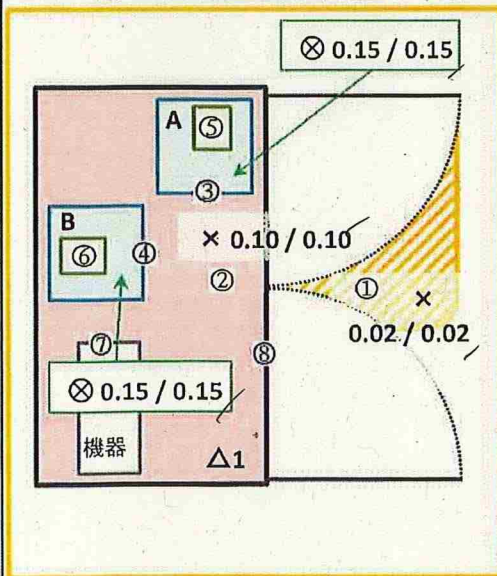
フィルタユニット(A・B) チェーンブロック R α ゾーン

対象空調ユニット(コンテナハウス) Yzone(C/P)

記載例: $\gamma/\beta+\gamma$



コンテナハウス内および周辺



【作業後】

<スミ α 測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm 2

① L.T.D (200) / 床面(C/P内・Yzone)

② 2.67E+00 (400) / 床面(コンテナ内・R α zone)

③ 1.34E+00 (300) / フィルタユニット(A)表面

④ 2.67E+00 (400) / フィルタユニット(B)表面

⑤ 1.34E+00 (300) / チェーンブロック

⑥ 2.67E+00 (400) / チェーンブロック

⑦ 4.01E+00 (500) / 機器側面

⑧ 4.01E+00 (500) / コンテナ壁面

【作業後】

<スミ α 測定結果(α)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.57E-01 Bq/cm 2

① L.T.D (0) / 床面(C/P内・Yzone)

② L.T.D (0) / 床面(コンテナ内・R α zone)

③ L.T.D (0) / フィルタユニット(A)表面

④ L.T.D (0) / フィルタユニット(B)表面

⑤ L.T.D (0) / チェーンブロック

⑥ L.T.D (0) / チェーンブロック

⑦ L.T.D (0) / 機器側面

⑧ L.T.D (0) / コンテナ壁面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

検出限界値 9.53E-06 Bq/cm 2

No ダスト濃度(Bq/cm 3) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (200) 9:00 ~ 9:20 9:30 作業終了後

<ダスト測定結果(α)>

△1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38.3%

検出限界値 4.74E-07 Bq/cm 2

No ダスト濃度(Bq/cm 3) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (0) 9:00 ~ 9:20 9:23 作業終了後

415-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.13

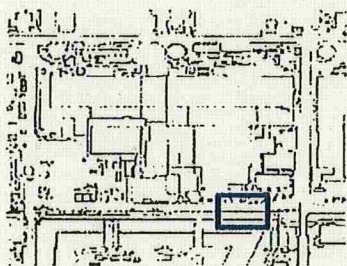
作業件名	1F トレンチ等未点検箇所調査業務委託(2024年度)			RWA 番号	240326	測定項目	γ スミア ダスト 			
------	-----------------------------	--	--	-----------	--------	------	-------------------------	--	--	--

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

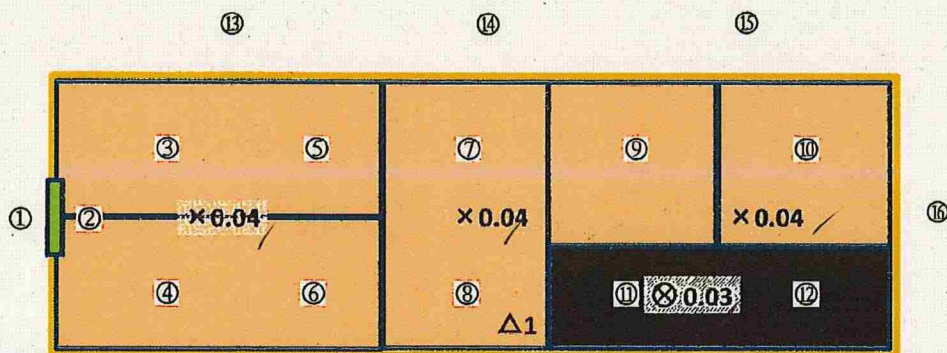
⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm²)



□:Yzone

2号機西側道路



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑯ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Gzone	⑨	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone
②	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑩	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone
③	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑪	L.T.D	(200)	地面(アスファルト)Yzone
④	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑫	L.T.D	(200)	地面(アスファルト)Yzone
⑤	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑬	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Gzone
⑥	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑭	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Gzone
⑦	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑮	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Gzone
⑧	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Yzone	⑯	L.T.D	(200)	地面(鉄板上)Gzone

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

検出限界値 1.13E-05 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 9:00 ~ 9:20 10:00 Y解除時

325-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

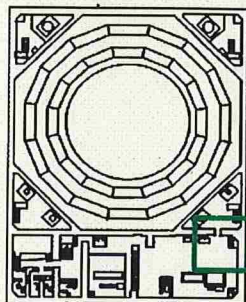
放射線管理記録(1F)

rev.13

作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事✓				RWA 番号	231197✓	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア ダスト (β) (β)			
作業場所	5号機R／B地下1階 ✓						測 定 者				
作業内容	ハウス解体				モニタリング項目						
(測定目的)	(Y解除サーベイ) ✓				日々の作業後		測 定 器	F1-ICW-397 F1-ICWBL-225✓			
測定日時	2024 年 6 月 28 日 (金) 7 時 00 分							F1-GMAD-215(機器効率:27.6%)✓			
備 考	※幾何平均(n=17):200cpm						測 定 器	F1-CDS-022(流量:142.0L/min) ✓			
	※ γ と $\beta+\gamma$ の線量率はすべて同じ							線量区分	-	汚染区分	G
最大値	γ (mSv/h)	0.02 ✓	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	0.02 ✓	保護衣	カバーオール二重		保護具		短靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.13E-05 ✓		-		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/cm³)

HPCI室



:作業対象ピット



:Yzone解除予定エリア

0.007 ×

0.01

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

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

0.02

0.008

0.015

× 0.01

× 0.006

× 0.011

× 0.006

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑱ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.76E-01 Bq/cm²

① L.T.D✓ (200) 床面(Gzone)

② L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

③ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

④ L.T.D✓ (200) ハッチ

⑤ L.T.D✓ (200) 配管

⑥ L.T.D✓ (200) ポンプB

⑦ L.T.D✓ (200) 鉄板蓋

⑧ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

⑨ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

⑩ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

⑪ L.T.D✓ (200) 床面(Yzone)

⑫ L.T.D✓ (200) 壁面

⑬ L.T.D✓ (200) ジャバラホース

⑭ L.T.D✓ (200) 壁面

⑮ L.T.D✓ (200) 壁面

⑯ L.T.D✓ (200) ポンプA本体(養生シート上)

⑰ L.T.D✓ (200) ポンプA(上部)

⑱ L.T.D✓ (200) 壁面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:27.6%

検出限界値 1.13E-05 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200)✓ 7:00 ~ 7:20 7:25 ハウス解体時

放射線管理記録

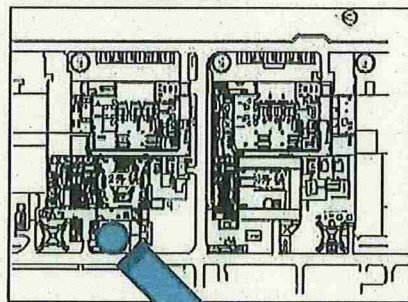
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	IRID自主事業 原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発 (X-6ペネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証) /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> Σ <input type="checkbox"/> α
WID番号	201081	天候	曇	測定者	
測定日時	2024年 6月 25日	6時 50分～		測定器	F1-GMAD-151 /
測定場所	2号機 西側ヤード /				
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴う汚染確認			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ) /			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	備考 承認番号: 2024-CDC-401-00 6/25設定、解除 /
	Σ (β) (Bq/cm ²)	—	α (Bq/cm ³)	—	
	Σ (α) (Bq/cm ²)	—	α (Bq/cm ³)	—	

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

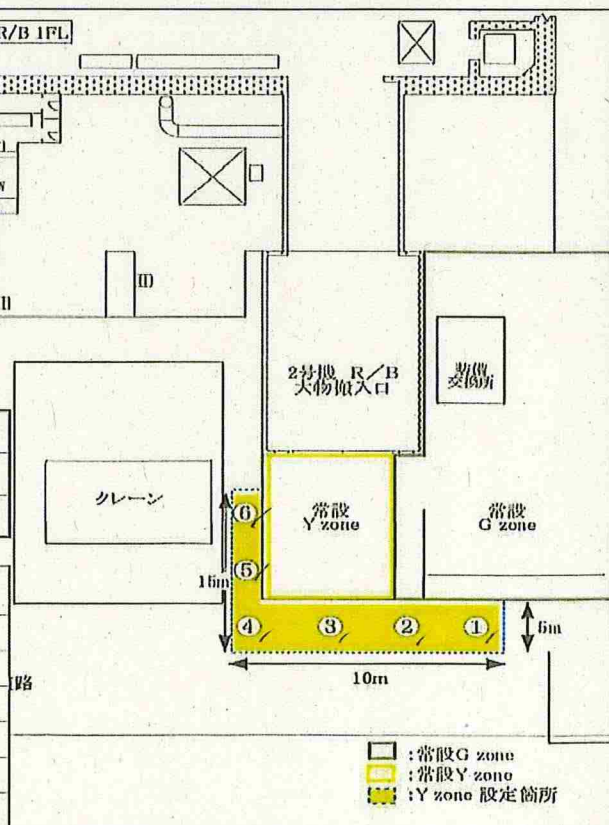
N ⊙ 2号機 西側ヤード



Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
300	n=6

表面汚染測定結果(右: レットマーク時定数10秒)	
測定器	F1-GMAD-151
B・G	300 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	300 /	地面
2	300 /	〃
3	300 /	〃
4	300 /	〃
5	300 /	〃
6	300 /	〃



□ : 常設G zone
■ : 常設Y zone
■ : Y zone 設定箇所

252-02

放射線管理記録

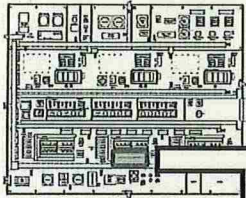
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

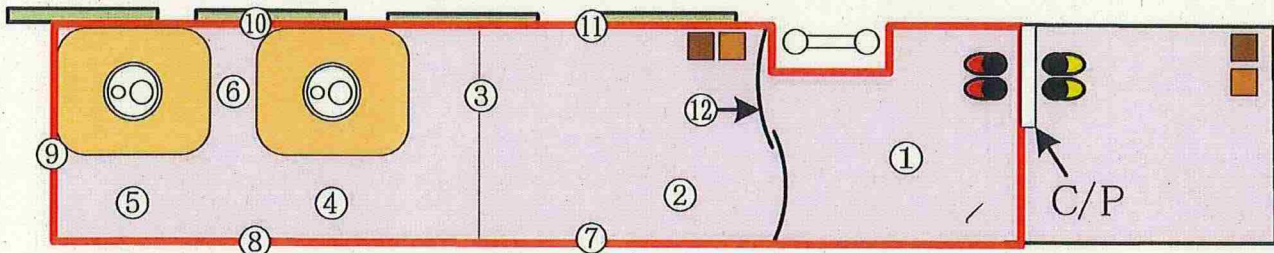
作業件名	1F-1~4号機 増設多核種除去設備点検手入工事(2023)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	230448	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 6月 27日 11時 00分~			測定器	F1- β SC50 ϕ -242
測定場所	ヤード(増設MRRSエリア)				
作業内容 (測定目的)	吸着塔B系仮設ハウスRzone解除に伴うサーベイ			区域区分	R zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+アノラック+ゴム手袋3重
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	2.01E+1	ダスト(β) (Bq/cm ³)	-	承認番号 2024-CDC-251-01の解除
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(α) (Bq/cm ³)	-	

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

増設多核種除去設備設置エリア



吸着塔仮設タンクエリア



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レトマーク時定数10秒)		
測定器	F1- β SC50 ϕ -242	
換算定数	1.49E-2 Bq/cm ² ·cpm	
B.G 測定値	150 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.31E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	800	650	9.69E+0	0.1	Rzoneハウス内床面
2	1500	1350	2.01E+1	0.1	"
3	1000	850	1.27E+1	0.1	"
4	1200	1050	1.56E+1	0.1	"
5	1500	1350	2.01E+1	0.1	"
6	1500	1350	2.01E+1	0.1	"
7	800	650	9.69E+0	0.1	壁面
8	1000	850	1.27E+1	0.1	"
9	1000	850	1.27E+1	0.1	"
10	1000	850	1.27E+1	0.1	"
11	1500	1350	2.01E+1	0.1	"
12	700	550	8.20E+0	0.1	"

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

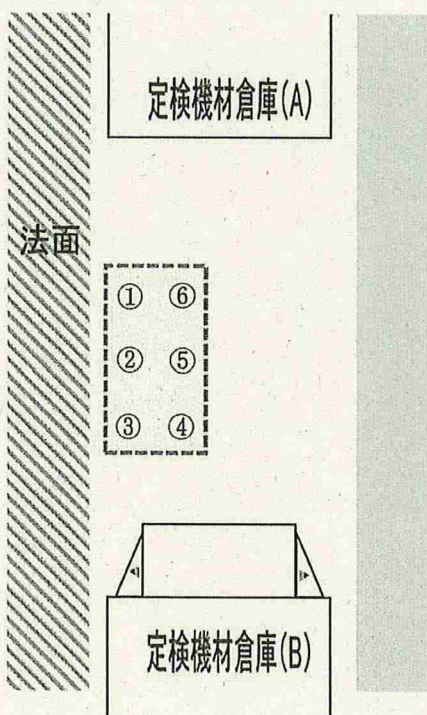
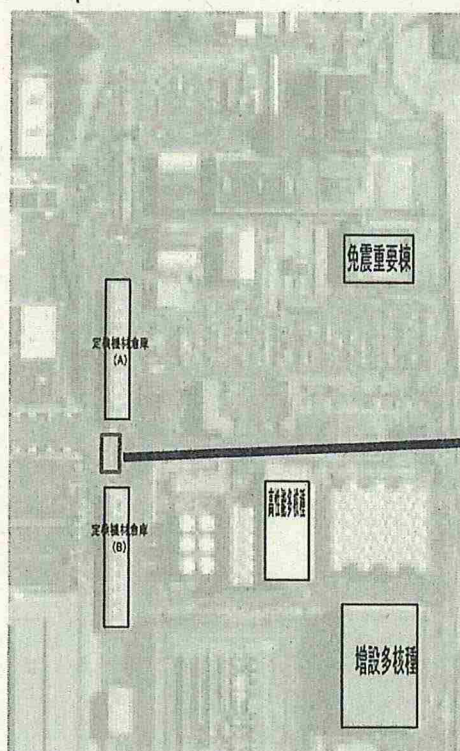
(1/1)

作業件名	1F-1 X-2ペネ内扉サンプル採取業務委託			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)
測定場所	定検機材倉庫 (A) 西側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 承認番号: 2023-CDC-416-00 / エリア汚染確認			測定器	F1-GMAD-468
	(エリア解除に伴う汚染確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 6 月 26 日 13 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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 ()
RWA番号	220724	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		

×: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)

N

Yzone設定エリア



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-468 機器効率:29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.42E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.10E+0Bq/cm²

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"

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	Bq/cm ²	<2.10E+00

322-01

放射線管理記録

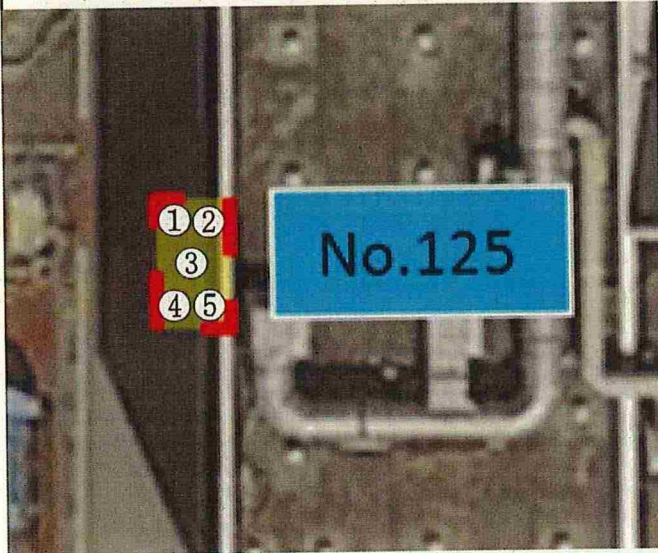
放責	審査	担当

(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	サブドレンピット (No. 125) (No. 133) (No. 153) (No. 112)	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2024-CDC-322-00) (Yzone解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-449
測定日時	2024 年 6 月 27 日 10 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230466	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"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 (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/cm³)

N



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-449 機器効率31.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.31E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.94E+0Bq/cm²

:Yzone解除箇所

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD✓	地表面
2	500	0	LTD✓	"
3	500	0	LTD✓	"
4	500	0	LTD✓	"
5	500	0	LTD✓	"
6	500	0	LTD✓	"
7	500	0	LTD✓	"
8	500	0	LTD✓	"
9	500	0	LTD✓	"
10	500	0	LTD✓	"

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)	Bq/cm ²	<1.94E+00✓

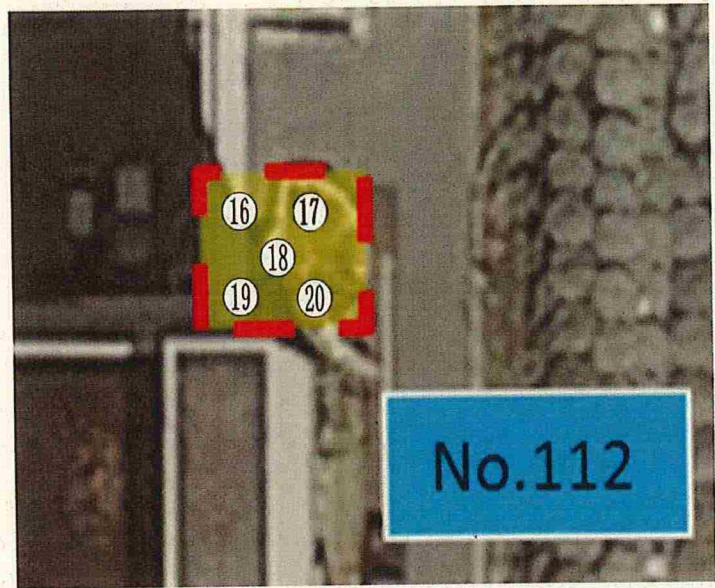
322-01


放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事	測定日	2024 年 6 月 27 日 10 時 00 分
------	----------------------------	-----	---------------------------

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

N
↑

 :Yzone解除箇所

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-449 機器効率31.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.31E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.94E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
11	500	0	LTD ✓	地表面
12	500	0	LTD ✓	"
13	500	0	LTD ✓	"
14	500	0	LTD ✓	"
15	500	0	LTD ✓	"
16	500	0	LTD ✓	"
17	500	0	LTD ✓	"
18	500	0	LTD ✓	"
19	500	0	LTD ✓	"
20	500	0	LTD ✓	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率(γ+β)	mSv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.94E+00 ✓

063-02

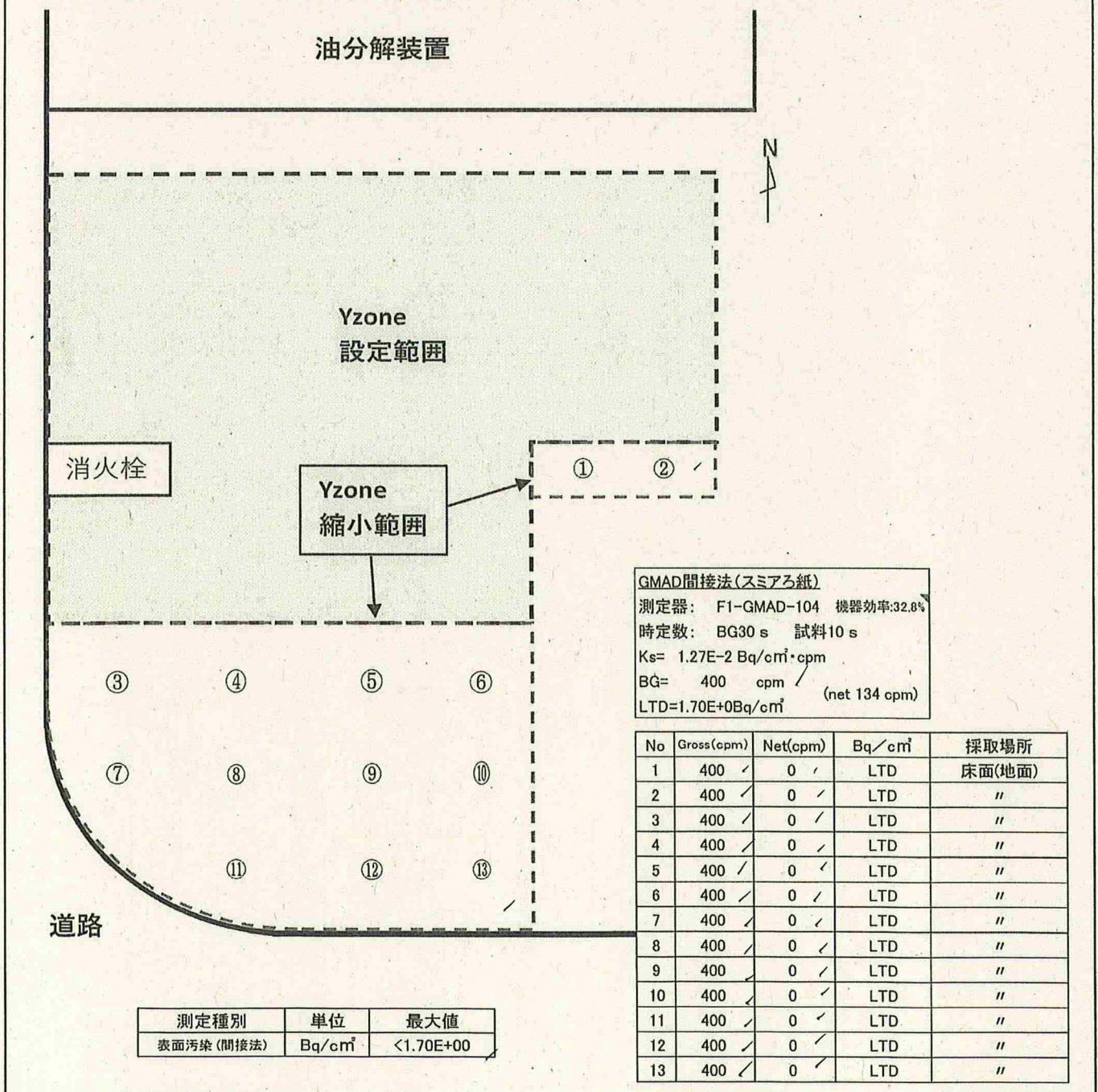
放責	審査	担当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 DPット周辺線量低減のための干渉物撤去工事			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	プロセス建屋 南西側 /			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(縮小) (承認番号:2024-CDC-063-01)			測定器	F1-GMAD-104 /	
	(区域区分変更に伴う環境確認) /			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2024 年 7 月 1 日 9 時 00 分 /			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	230469	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			

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



428-0/

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-サブドレン濁水浄化装置撤去業務委託	線量集計No. 240325	測 定 日 時 2024年 6月 27日 (木) 8:00 ~ 9:00
測 定 場 所	ヤード	測 定 者	
作 業 内 容	Y⇒Gへの区域区分変更に伴う汚染確認	測 定 器	<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"/> F1-SC- <input type="checkbox"/> F1-ICWBL- <input type="checkbox"/> F1-ICW- <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD- 093 <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"/> フットマスク <input 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) ○ : ろ紙ポイント ▲ : ダストポイント

F1-GMAD-093

換算係数 1.37E-2 (Bq/cm²・cpm⁻¹)

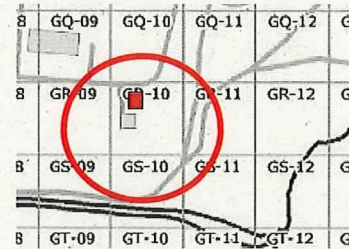
機器効率 30.5 (%)

BG 150 (cpm)

検出限界値Net 88 (cpm)

検出限界値Gross 238 (cpm)

検出限界値 (LTD) 1.21E+0 (Bq/cm²)



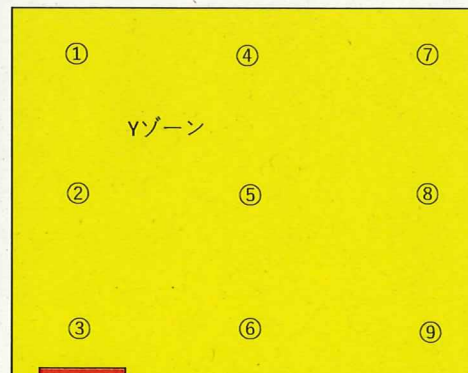
		(cpm)	(Bq/cm ²)
番号	採取場所	Gross	表面汚染
①	Y床	140	LTD
②	Y床	150	LTD
③	Y床	180	LTD
④	Y床	150	LTD
⑤	Y床	150	LTD
⑥	Y床	150	LTD
⑦	Y床	160	LTD
⑧	Y床	140	LTD
⑨	Y床	150	LTD



Gゾーン



Gゾーン



Gゾーン

Gゾーン

371-0/

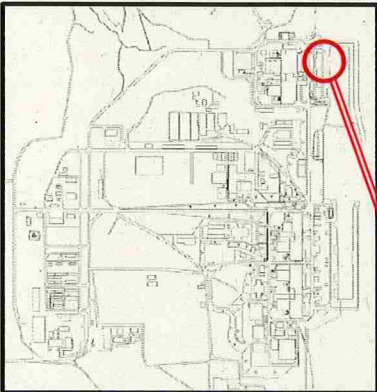
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F構内自社管理業務()	RWA番号	240400
作業場所	海生物処理建屋東側ヤード(山の倉庫) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布法 <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う、表面汚染密度(ろ布法)確認サーベイ (承認番号:2024-CDC-371-00) ✓	測定器	・F1-GMAD- 102
測定日時	2024 年 6 月 28 日 11 時 30 分 ✓	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ⊙:スミア法 △:ダスト

ヤード全体図



山の倉庫 No.3

山の倉庫 No.2

山の倉庫 No.1

Yzone
(2024-CDC-371-00)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	μ Sv/h	-
表面汚染(ろ布法)	Net cpm	1050 ✓
ダスト	Bq/cm ³	-

表面汚染密度測定結果(ろ布法)

測定器: F1-GMAD-102
機器効率: 30.8%
採取範囲: 20cm × 20cm
BG: 150 cpm /

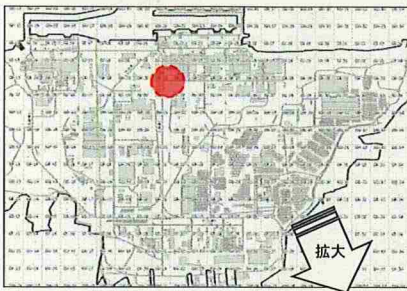
No.	測定箇所	表面汚染密度	
		[Gross cpm]	[Net cpm]
①	地表面(土)	750 ✓	600 ✓
②	"	700 ✓	550 ✓
③	"	1000 ✓	850 ✓
④	"	1200 ✓	1050 ✓
⑤	"	500 ✓	350 ✓
⑥	"	600 ✓	450 ✓
⑦	"	700 ✓	550 ✓
⑧	"	600 ✓	450 ✓

※表面汚染密度の幾何平均値 /
Gross cpm = 728.6 cpm (n = 8) /
Net cpm = 572.1 cpm (n = 8) /

189-02

■解除サーベイデータ (1/1)

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 枝排水路閉塞工事(大熊通り下端部)詳細設計業務委託			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.	230885		測定者	
測定場所	K系暗渠排水路進入口 Yゾーン全体解除		コード	#B	FL	測定器 F1-GMAD-047	
作業内容	土砂回収、排水路クラック補修		コード			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除測定)		コード			区域区分 1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更)	
測定日時	2024年7月2日 6時30分			防護装備		G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴	
備考							



【凡例】



: Yゾーン設定解除箇所

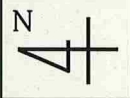
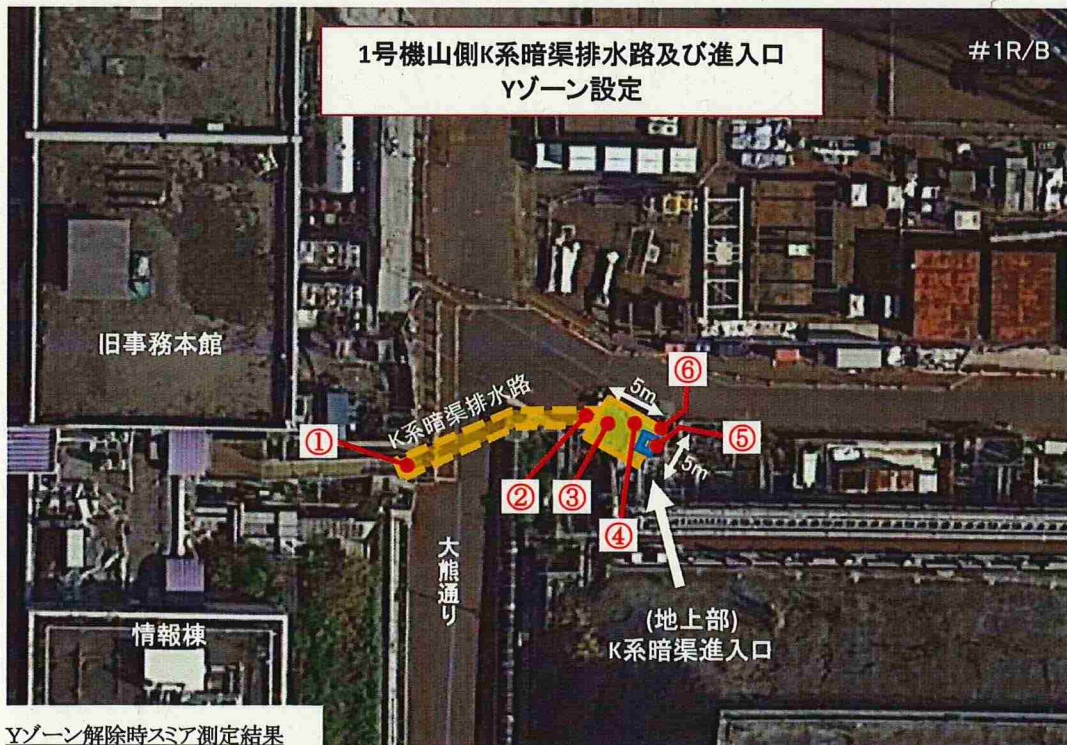


: スミア採取箇所



: 出入口標示

【1号機山側K系排水路 暗渠内及び暗渠進入口 Yゾーン解除時測定】

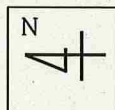
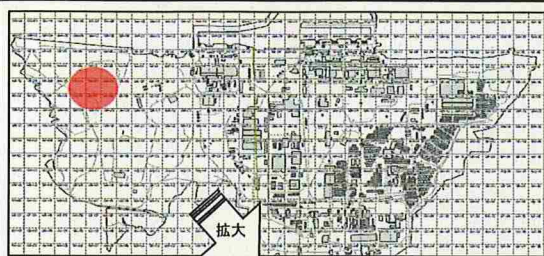


Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 200 cpm /
LTD=1.4E+0Bq/cm² (net 99cpm)

No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	0	LTD	排水路壁(乾・コンクリート)
②	300	100	1.5E+0	排水路壁(濡・コンクリート)
③	200	0	LTD	排水路樹底面(濡・コンクリート)
④	300	100	1.5E+0	マンホール地上部(乾・コンクリート)
⑤	200	0	LTD	出入口(乾・木板)
⑥	200	0	LTD	出入口(乾・足場板)
幾何平均	229	—	—	

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	■ γ ■ スミア ■ ダスト
RWA No	—	WID No.	240256	測定者	
測定場所	エリアL 覆土式一時保管施設			測定器	F1-ICW-168 F1-GMAD-271
作業内容	取付道路設置			(換算定数)	F1-CDS-117
(測定目的)	(上記作業に伴う環境測定)			区域区分	1F構内(Gゾーン)
測定日時	2024年7月2日 9時20分～			防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴
備考					



- 【凡例】
- × : 1.2m空間線量当量率 γ (地表面線量当量率 γ)
 - : 最大値 単位: mSv/h
 - No : スミア採取箇所 ▲No : ダスト採取箇所
 - : 取付道路設置作業箇所

『1F-覆土式一時保管施設の解体準備工事 取付道路設置作業時環境確認』



ダスト測定結果

ダストデータ (レートメータ:時定数10秒)				機器効率	0.304	
測定器: FI-CDS-117 FI-GMAD-271				線源効率	0.4	
Kd= 2.75E-7 Bq/cm3・cpm				ろ紙径(cm)	6	
BG= 200 cpm (レートメータ:時定数30秒)				流量/min	35.9	
LTD=2.7E-5Bq/cm3 (net 99cpm)				採取時間(分)	20	
No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm3	採取時間	作業内容	風向及び風速
▲1	200	0	LTD	9:20 ~ 9:40	取付道路設置	南:2.0m/s

線量当量率測定結果

測定種別	最大値	幾何平均値
1.2m空間線量当量率: γ	0.008	0.0036
地表面線量当量率: γ	0.02	—

■幾何平均値 1.2m空間線量当量率: n=4ポイントにて評価

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-271	
Ks= 1.37E-02 Bq/cm ² ・cpm	
BG= 200 cpm (レートメータ: 時定数30秒)	
LTD=1.4E+00Bq/cm ² (net 99cpm)	

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(土)
②	200	0	LTD	地表面(土)
③	200	0	LTD	地表面(土)
④	200	0	LTD	地表面(土)
幾何平均	200	—	—	