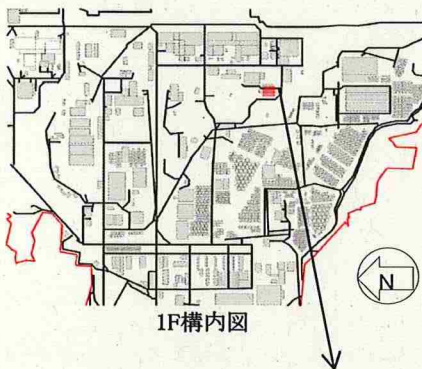


放射線管理記録

(1 / 3)

作業件名	1F-1～4号機 ALPS吸着塔他解体業務委託 /	測定項目	■ γ ■ $\beta + \gamma$ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	HTI建屋 西側	測定者	
測定日時	次紙参照	WID No.	231217 区域区分 Y β zone
作業内容	○Y β zone設定前中作業エリア確認 /	防護装備	Y装備・アノラック上下・全面マスク /
		測定器	F1-GMAD-583 F1-ICWBL-170 F1-GMAD-274 /

× : 空間線量率 (mSv/h) (No) : スミア採取ポイント



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.006
線量率 ($\beta + \gamma$)	mSv/h	0.011
表面汚染	Bq/cm ²	2.8E+2

黄色 : 黄枠内Yzone

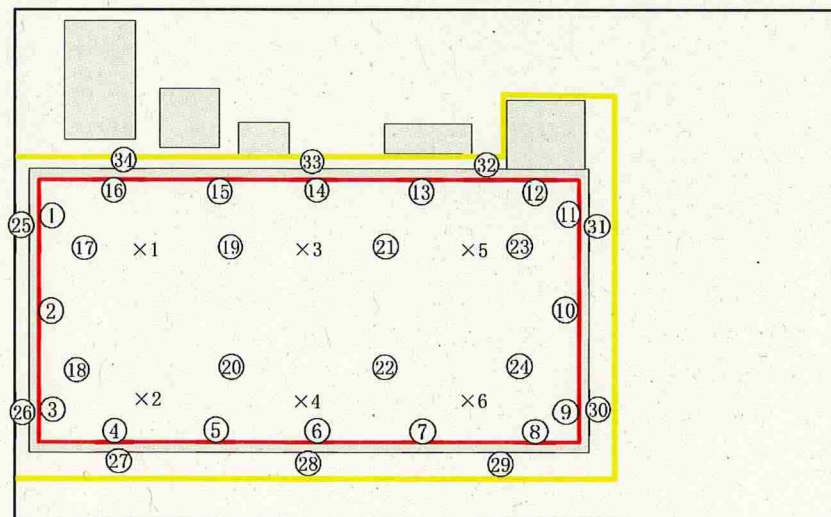
赤色 : 赤枠内Y β zone(ジャバラハウス内)

スミア採取ポイント

①～⑩: ハウス内壁面

⑪～⑳: ハウス内床面(敷鉄板上)

㉔～㉟: ハウス外壁面



HTI建屋西側エリア

※サーベイ結果は(2/3、3/3)参照

放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名

1F-1～4号機 ALPS吸着塔他解体業務委託

×:空間線量率(mSv/h)

作業内容	作業前		多核種吸着塔5A切断後		多核種吸着塔4B切断後		排水タンク切断後 (作業終了後) ✓	
測定日	2024/11/14		2024/11/18		2024/11/25		2024/12/11	
測定箇所	γ線	β+γ線	γ線	β+γ線	γ線	β+γ線	γ線	β+γ線
×1	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004 /	0.005 /
×2	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005 /	0.006 /
×3	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.006	0.004 /	0.010 /
×4	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.006	0.004 /	0.011 /
×5	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005 /	0.007 /
×6	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005 /	0.006 /

放射線管理記録

(3 / 3)

作業件名

1F-1～4号機 ALPS吸着塔他解体業務委託 /

⑨ : スミア採取ポイント

作業内容	作業前		多核種吸着塔5A切断後		多核種吸着塔4B切断後		排水タンク切断後		作業後 /	
測定日	2024/4/18		2024/11/20		2024/11/26		2024/12/12		2024/12/20 /	
測定器	F1-GMAD-583		F1-GMAD-274		F1-GMAD-274		F1-GMAD-274		F1-GMAD-274 /	
測定箇所	Bq/cm ²	(cpm)	Bq/cm ²	(cpm)	Bq/cm ²	(cpm)	Bq/cm ²	(cpm)	Bq/cm ²	(cpm)
①	1.3E+2	(10000)	-	-	-	-	-	-	2.6E+2	(20000)
②	6.5E+1	(5000)	-	-	-	-	-	-	8.8E+1	(7000)
③	1.3E+2	(10000)	-	-	-	-	-	-	6.8E+1	(5500)
④	7.9E+1	(6000)	-	-	-	-	-	-	6.2E+1	(5000)
⑤	6.5E+1	(5000)	-	-	-	-	-	-	2.8E+1	(2500)
⑥	6.5E+1	(5000)	-	-	-	-	-	-	7.9E+1	(6300)
⑦	7.2E+1	(5500)	-	-	-	-	-	-	6.8E+1	(5500)
⑧	1.1E+2	(8000)	-	-	-	-	-	-	5.5E+1	(4500)
⑨	3.8E+1	(3000)	-	-	-	-	-	-	8.2E+1	(6500)
⑩	6.5E+1	(5000)	-	-	-	-	-	-	5.5E+1	(4500)
⑪	7.2E+1	(5500)	-	-	-	-	-	-	3.9E+1	(3300)
⑫	3.8E+1	(3000)	-	-	-	-	-	-	9.5E+1	(7500)
⑬	1.3E+2	(9500)	-	-	-	-	-	-	3.5E+1	(3000)
⑭	2.7E+2	(19500)	-	-	-	-	-	-	7.5E+1	(6000)
⑮	1.8E+2	(13000)	-	-	-	-	-	-	1.1E+2	(8500)
⑯	1.9E+2	(14000)	-	-	-	-	-	-	1.3E+2	(10000)
⑰	8.3E+0	(900)	8.0E+0	(1000)	6.0E+0	(850)	4.0E+0	(700)	2.8E+2	(21000)
⑱	5.6E+0	(700)	<1.8E+0	(500)	6.7E+0	(900)	6.7E+0	(900)	1.6E+2	(12000)
⑲	5.6E+0	(700)	8.0E+0	(1000)	<1.8E+0	(500)	9.4E+0	(1100)	7.4E+1	(5900)
⑳	6.3E+0	(750)	8.0E+0	(1000)	<1.8E+0	(500)	9.4E+0	(1100)	8.2E+1	(6500)
㉑	7.0E+0	(800)	2.7E+0	(600)	2.7E+0	(600)	4.7E+0	(750)	1.3E+2	(10000)
㉒	3.5E+0	(550)	2.7E+0	(600)	2.7E+0	(600)	4.7E+0	(750)	1.6E+2	(12000)
㉓	4.9E+0	(650)	4.0E+0	(700)	2.7E+0	(600)	6.7E+0	(900)	1.4E+2	(11000)
㉔	2.8E+0	(500)	2.7E+0	(600)	4.0E+0	(700)	6.7E+0	(900)	6.2E+1	(5000)
㉕	1.5E+1	(1400)	-	-	-	-	-	-	9.4E+0	(1100)
㉖	5.4E+1	(4200)	-	-	-	-	-	-	5.4E+0	(800)
㉗	2.1E+1	(1800)	-	-	-	-	-	-	9.4E+0	(1100)
㉘	2.4E+1	(2000)	-	-	-	-	-	-	1.1E+1	(1200)
㉙	9.7E+0	(1000)	-	-	-	-	-	-	8.0E+0	(1000)
㉚	9.7E+0	(1000)	-	-	-	-	-	-	1.2E+1	(1300)
㉛	1.3E+1	(1200)	-	-	-	-	-	-	6.7E+0	(900)
㉜	4.7E+1	(3700)	-	-	-	-	-	-	2.8E+1	(2500)
㉝	1.1E+2	(8500)	-	-	-	-	-	-	2.7E+1	(2400)
㉞	3.1E+1	(2500)	-	-	-	-	-	-	2.1E+1	(2000)

測定器:F1-GMAD-583 /

BG= 300 cpm /

3σ 値(ゆらぎ範囲)= 118 cpm

検出下限値= 418 cpm

換算定数= 1.39E-2 Bq/cm²・cpm

検出限界値= 1.6E+0 Bq/cm²

スミア拭き取り効率= 10 %

測定器:F1-GMAD-274 /

BG= 400 cpm /

3σ 値(ゆらぎ範囲)= 134 cpm

検出下限値= 534 cpm

換算定数= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm

検出限界値= 1.8E+0 Bq/cm²

スミア拭き取り効率= 10 %

※()内 Gross cpm

スミア採取ポイント

①～⑯: ハウス内壁面

⑰～㉔: ハウス内床面(敷鉄板上)

㉕～㉞: ハウス外壁面

274-06

放射線管理記録

放射線管理責任者	確認	作成

(1 / 2)

作業件名	1F-1~4号機 セシウム吸着塔交換他業務委託委託(2023-2024)	測定項目	■ γ ■ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	第二仮保管施設	測定者	
測定日時	2024 年 12 月 24 日 11 時 30 分	WID No.	230861 区域区分 Y zone
作業内容	敷き鉄板、除染廃棄物移動	防護装備	Y装備 カバーオール2重 全面マスク
		測定器	F1-ICW-216 F1-ICWBL-98 F1-GMAD-421

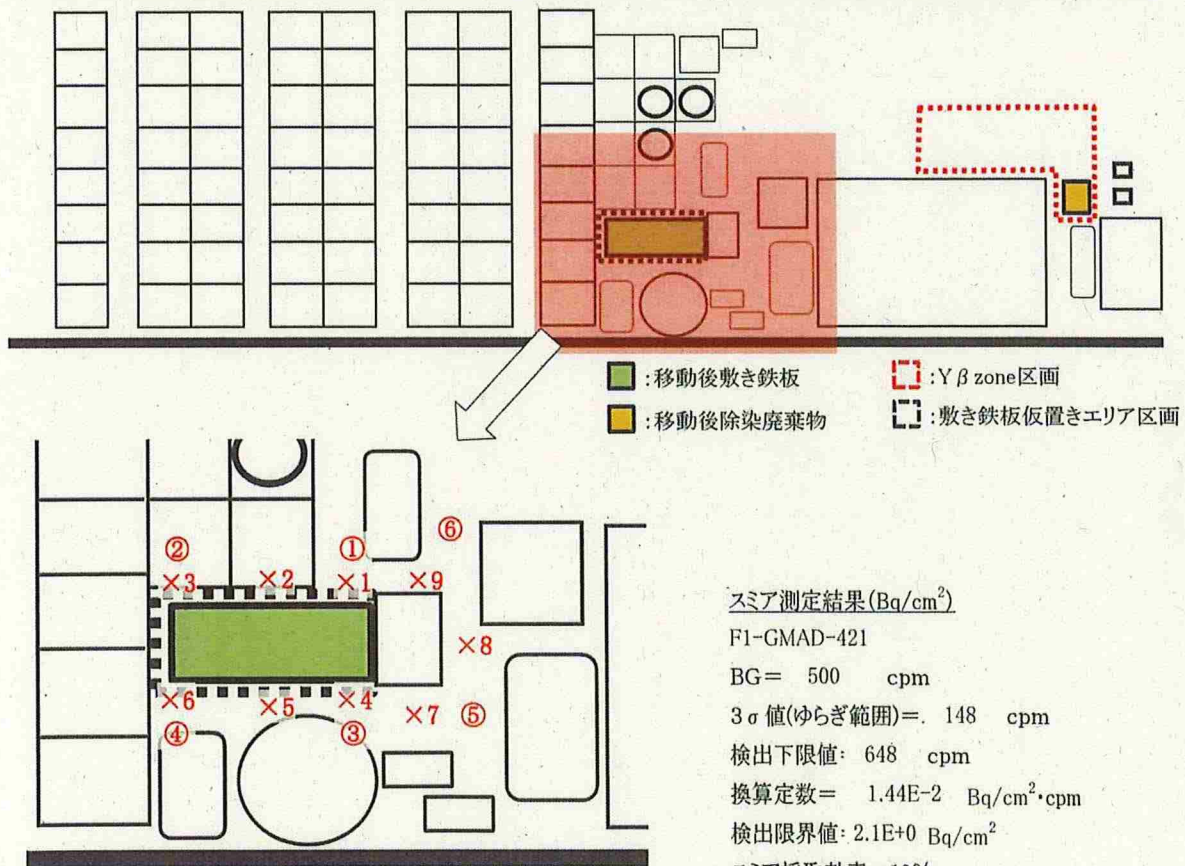
×No:空間線量当量率測定ポイント

○:スミア採取ポイント

第二仮保管施設

敷き鉄板移動後 線量当量率測定、汚染検査

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.030
線量率($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.060
表面汚染	Bq/cm ²	1.4E+1

スミア測定結果(Bq/cm²)

F1-GMAD-421

BG = 500 cpm

3 σ 値(ゆらぎ範囲) = 148 cpm

検出下限値: 648 cpm

換算定数 = 1.44E-2 Bq/cm²·cpm検出限界値: 2.1E+0 Bq/cm²

スミア採取効率=10%

線量当量率測定結果

No.	mSv/h	
	γ	$\gamma + \beta$
×1	0.010 /	0.040 /
×2	0.015 /	0.025 /
×3	0.012 /	0.020 /
×4	0.020 /	0.045 /
×5	0.015 /	0.025 /
×6	0.015 /	0.020 /
×7	0.030 /	0.030 /
×8	0.013 /	0.013 /
×9	0.010 /	0.010 /

No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	500 /	<2.1E+0
2	500 /	<2.1E+0
3	500 /	<2.1E+0
4	500 /	<2.1E+0
5	500 /	<2.1E+0
6	500 /	<2.1E+0

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名 1F-1~4号機 セシウム吸着塔交換他業務委託委託(2023-2024) 測定項目 ☒ γ ☒ $\gamma + \beta$ ☒ スミア ☐ ダスト ☐ 直接

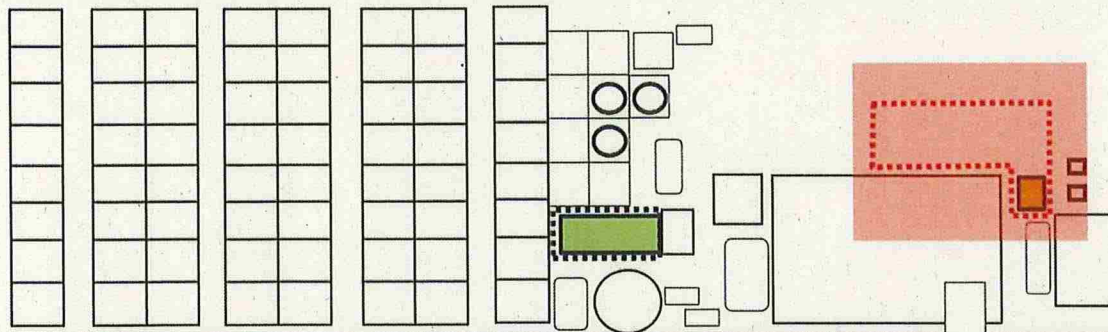
×No:空間線量当量率測定ポイント

⊗No:表面線量当量率測定ポイント

○:スミア採取ポイント

第二仮保管施設

廃棄物移動後 線量当量率測定、汚染検査



☒ :移動後敷き鉄板 ☒ :Yβ zone区画
☒ :移動後除染廃棄物 ☒ :敷き鉄板仮置きエリア区画

線量当量率測定結果

No.	mSv/h	
	γ	$\gamma + \beta$
×1	0.0080 /	0.0080 /
×2	0.010 /	0.010 /
×3	0.0080 /	0.0080 /
×4	0.010 /	0.010 /
×5	0.010 /	0.010 /
×6	0.010 /	0.010 /
×7	0.010 /	0.010 /
×8	0.010 /	0.015 /
×9	0.0080 /	0.015 /
×10	0.0080 /	0.0080 /
×11	0.010 /	0.011 /
×12	0.010 /	0.013 /
×13	0.0080 /	0.0080 /
×14	0.010 /	0.010 /
⊗15	0.010 /	0.060 /

スミア測定結果(Bq/cm²)

FI-GMAD-421

BG = 500 cpm

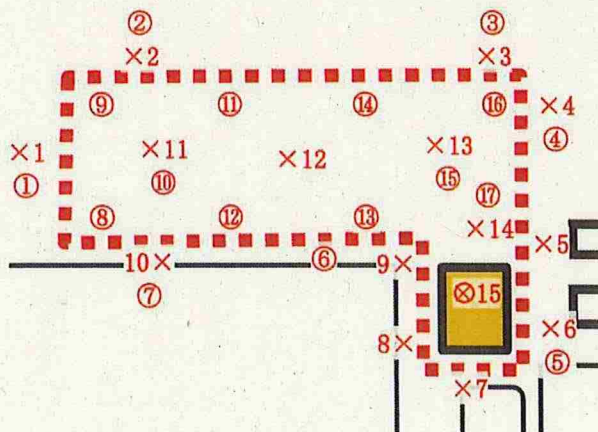
3σ値(ゆらぎ範囲) = 148 cpm

検出下限値 = 648 cpm

換算定数 = 1.44E-2 Bq/cm²・cpm検出限界値 = 2.1E+0 Bq/cm²

スミア採取効率 = 10%

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	500 /	<2.1E+0	10	1500 /	1.4E+1
2	500 /	<2.1E+0	11	1000 /	7.2E+0
3	500 /	<2.1E+0	12	1000 /	7.2E+0
4	500 /	<2.1E+0	13	700 /	2.9E+0
5	500 /	<2.1E+0	14	700 /	2.9E+0
6	500 /	<2.1E+0	15	1500 /	1.4E+1
7	500 /	<2.1E+0	16	800 /	4.3E+0
8	500 /	<2.1E+0	17	800 /	4.3E+0
9	500 /	<2.1E+0			



放射線管理記録(1F)

GM			放責		確認	

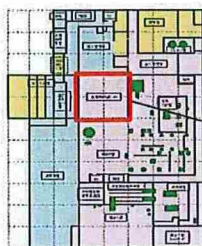
確認		作成	

(1/1)

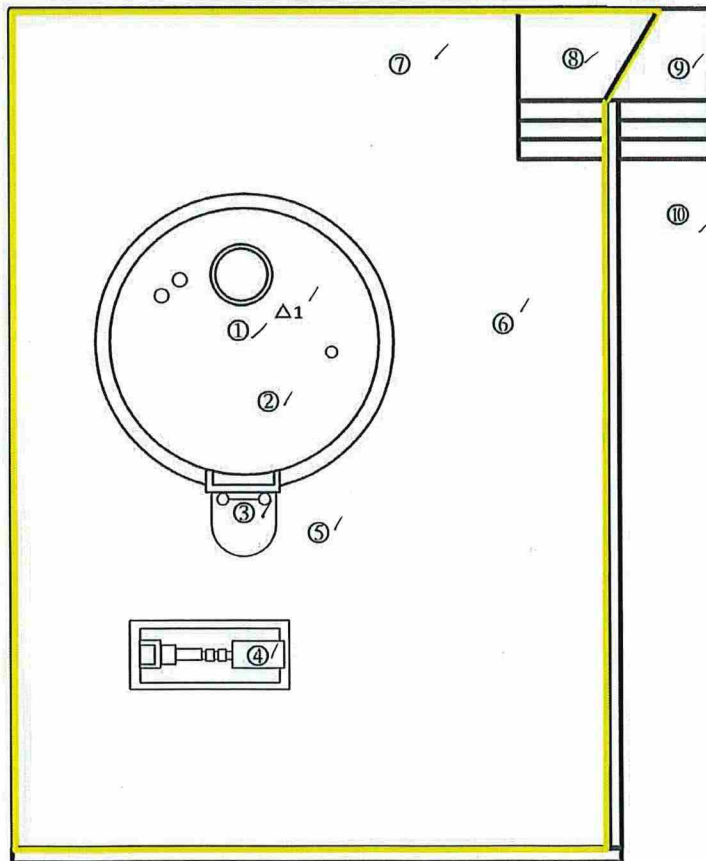
rev.13

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /				RWA 番号	240250	測定項目	スミア ダスト (β) / (β) /							
作業場所	増設雑固体焼却設備1FL (スプレー水タンク室) /						測 定 者	/							
作業内容	エリア解体 /				モニタリング項目										
(測定目的)	(エリア解体時(B2→B1)の確認サーベイ) /				日々の作業中		測定器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) /							
測定日時	2024 年 12 月 18 日 (水) 9 時 30 分							測定器	F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min) /						
備 考							線量区分		線量1		汚染区分	B2	B1	-	
								線量1		汚染区分	B2	B1	-		
最大値	γ (μSv/h)		-		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)		<6.94E-01 /		ダスト β (Bq/cm ²)		<7.66E-06 /			-		呼吸保護具		DS2	
	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) ③ : スミア (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm²)



□ : B2 区域



【作業中】

<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:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.94E-01 Bq/cm² /

- ① L.T.D / (100) タンク天板
- ② L.T.D / (100) "
- ③ L.T.D / (100) 梯子
- ④ L.T.D / (100) ポンプ
- ⑤ L.T.D / (100) 床面(B2区域)
- ⑥ L.T.D / (100) "
- ⑦ L.T.D / (100) "
- ⑧ L.T.D / (100) "
- ⑨ L.T.D / (100) 床面(B1区域)
- ⑩ L.T.D / (100) "

<ダスト測定結果 (β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 7.66E-06 Bq/cm³ /

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 / (100)	9:30 ~ 9:50	9:52	エリア解体時

698-02

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

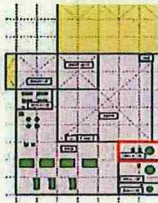
放射線管理記録(1F)

rev.13

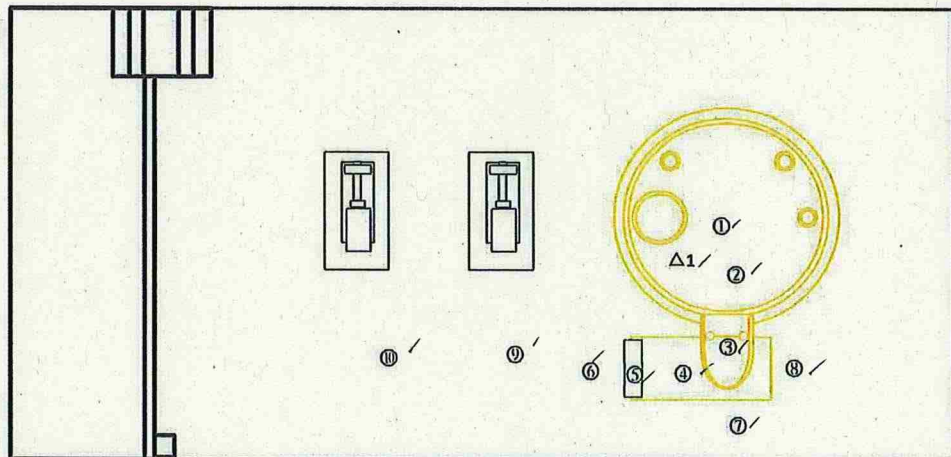
作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023) /				RWA 番号	240250	測定項目	スミア (β) ダスト (β) /				
作業場所	増設雑固焼却設備4F(冷却水タンク室) /						測定者	/				
作業内容	エリア解体 /				モニタリング項目			F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min)				
(測定目的)	(エリア解体時(B2→B1)の確認サーベイ)				日々の作業中							
測定日時	2024 年 12 月 18 日 (水) 10 時 00 分						測定器					
備考								線量区分	線量1	汚染区分	B2	B1
最大値	γ (μSv/h)	-		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)	<6.94E-01 /		ダスト β (Bq/cm ²)		<7.66E-06 /			-	呼吸保護具	DS2	
	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(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

□:1B2区域



【作業中】

<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:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.94E-01 Bq/cm²

① L.T.D / (100) タンク天板

② L.T.D / (100) "

③ L.T.D / (100) 梯子

④ L.T.D / (100) 床面(B2区域)

⑤ L.T.D / (100) BOX

⑥ L.T.D / (100) 床面(B1区域)

⑦ L.T.D / (100) "

⑧ L.T.D / (100) "

⑨ L.T.D / (100) "

⑩ L.T.D / (100) "

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 7.66E-06 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 / (100) 10:00 ~ 10:20 10:25 エリア解体時

698-02

放射線管理記録(1F)

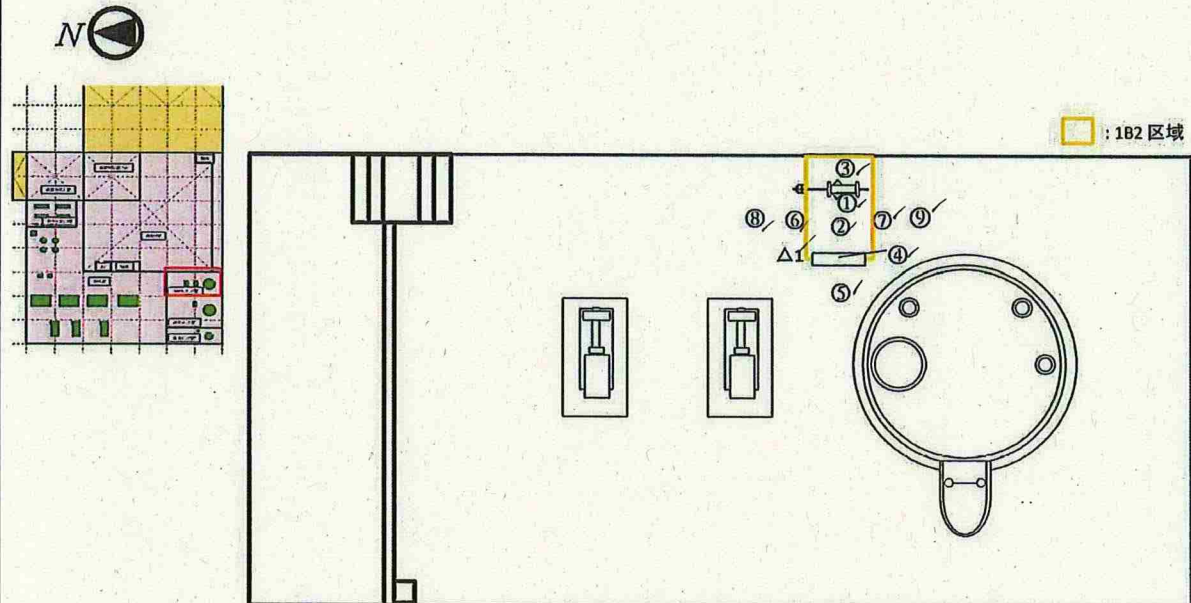
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.13

作業件名	1F-増設雑固 設備点検手入工事(2023)		RWA 番号	240250	測定項目	スミア ダスト (β) / (β) ✓	
作業場所	増設雑固焼却設備4FL(冷却水タンク室) /				測定者		
作業内容	エリア解体 /		モニタリング項目		測定器	F1-GMAD-534(機器効率:28.3%) F1-CDS-098(流量:148.5ℓ/min)	
(測定目的)	(エリア解体時(B2→B1)の環境確認)		日々の作業中				
測定日時	2024 年 12 月 23 日 (月) 16 時 00 分				線量区分	線量1	汚染区分 B2 B1 -
備考	γ(μSv/h)	-	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)	<6.94E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	<7.66E-06		-	呼吸保護具 DS2
	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)

【作業中】

<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.94E-01 Bq/cm² /

- ① L.T.D / (100) 配管
- ② L.T.D / (100) 床面(B2区域)
- ③ L.T.D / (100) 壁面(B2区域)
- ④ L.T.D / (100) BOX
- ⑤ L.T.D / (100) 床面(B1区域)
- ⑥ L.T.D / (100) フェンス
- ⑦ L.T.D / (100) "
- ⑧ L.T.D / (100) 床面(B1区域)
- ⑨ L.T.D / (100) "

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 7.66E-06 Bq/cm³ /

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 / (100)	16:00 ~ 16:20	16:22	エリア解体時