

# 放射線管理記録(1F)

放 資	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F増設焼却設備前処理業務委託(2021)【その他】			WID 番号	211079	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	固体廃棄物貯蔵庫3棟					測定者	
作業内容 (測定目的)	伐採木破碎モックアップ (Yzone縮小サーベイ)					測定器	F1-IGW-117 F1-GMAD-439 (機器効率:31.3%)
測定日時	2021 年 12 月 12 日    12 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考						汚染区分	
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	1.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	6.66E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具		

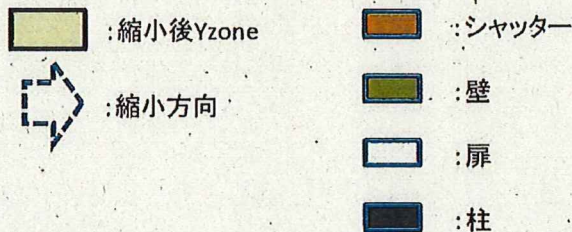
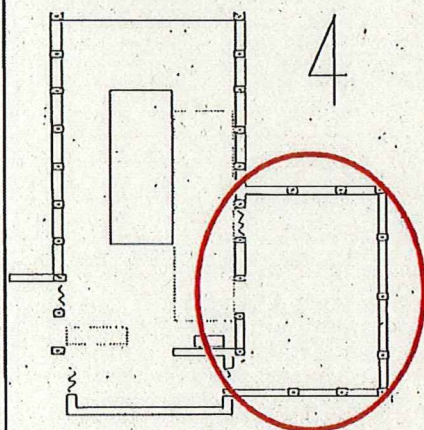
×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 固体廃棄物貯蔵庫3



### <スミア測定結果(β)>

①~⑳ ※( )内はGross値

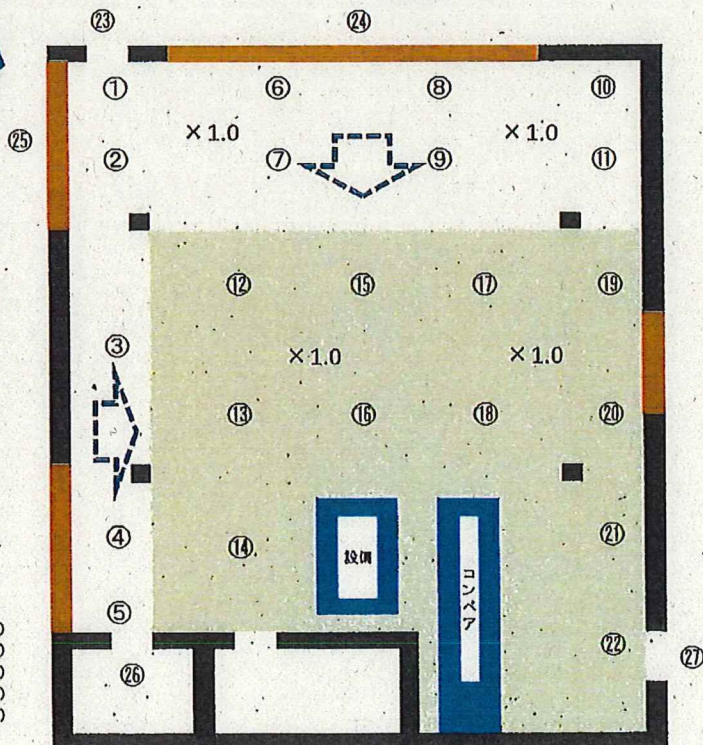
BQ 200 opm

Tb:60s Ta:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① LTD (200) 床	⑩ 6.66E+00 (700) 床
② LTD (200) 床	⑪ LTD (200) 床
③ LTD (200) 床	⑫ LTD (200) 床
④ LTD (200) 床	⑬ LTD (200) 床
⑤ 1.33E+00 (300) 床	⑭ LTD (200) 床
⑥ LTD (200) 床	⑮ 1.33E+00 (300) 床
⑦ LTD (200) 床	⑯ LTD (200) 床
⑧ LTD (200) 床	⑰ 5.33E+00 (600) 床
⑨ LTD (200) 床	⑱ 2.66E+00 (400) 床
⑩ LTD (200) 床	㉔ LTD (200) 床(Gzone)
⑪ LTD (200) 床	㉕ LTD (200) 床(Gzone)
⑫ LTD (200) 床	㉖ LTD (200) 床(Gzone)
⑬ LTD (200) 床	㉗ LTD (200) 床(Gzone)
⑭ LTD (200) 床	㉘ LTD (200) 床(Gzone)





# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-2 構台前室換気空調設備点検手入工事(2021)【222】			WID 番号	211088	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	2号機 原子炉建屋 構台下段エリア					測定者	
作業内容 (測定目的)	(R $\alpha$ ゾーン解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-117 F1-GMAD-200(機器効率:27.0%) F1- $\alpha$ -079(機器効率:30.5%)
測定日時	2021 年 12 月 13 日    8 時 30 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考						汚染区分	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	0.07	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	7.72E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.97E-01	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-			

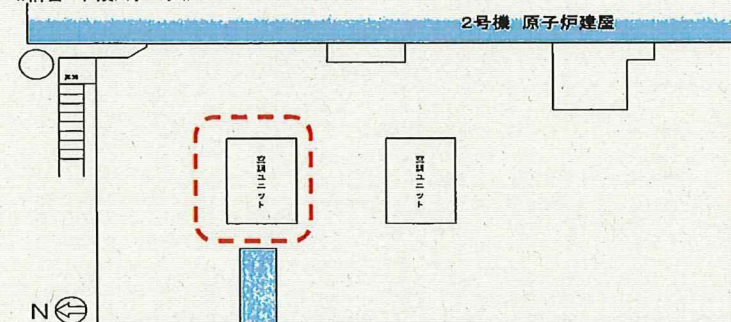
x:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

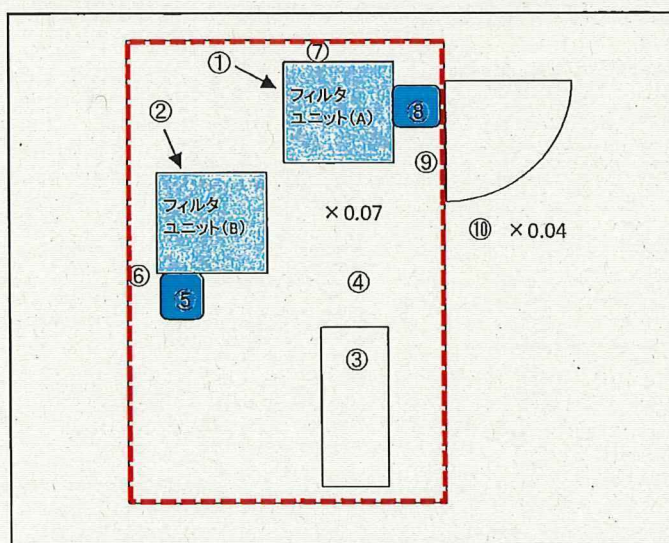
⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

≪構台 下段ステージ≫



空調ユニットコンテナ内



⊙:R $\alpha$  zone

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.99E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| ① | L.T.D ( 200 )    | フィルタユニット表面 |
| ② | 7.72E+00 ( 700 ) | "          |
| ③ | L.T.D ( 200 )    | コンテナ内床面    |
| ④ | 1.54E+00 ( 300 ) | "          |
| ⑤ | 6.18E+00 ( 600 ) | モーター       |
| ⑥ | L.T.D ( 200 )    | コンテナ内壁面    |
| ⑦ | L.T.D ( 200 )    | "          |
| ⑧ | 4.63E+00 ( 500 ) | コンテナ内壁面    |
| ⑨ | L.T.D ( 200 )    | コンテナ内床面    |
| ⑩ | L.T.D ( 200 )    | コンテナ外床面    |

<スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.97E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |             |            |
|---|-------------|------------|
| ① | L.T.D ( 0 ) | フィルタユニット表面 |
| ② | L.T.D ( 0 ) | "          |
| ③ | L.T.D ( 0 ) | コンテナ内床面    |
| ④ | L.T.D ( 0 ) | "          |
| ⑤ | L.T.D ( 0 ) | モーター       |
| ⑥ | L.T.D ( 0 ) | コンテナ内壁面    |
| ⑦ | L.T.D ( 0 ) | "          |
| ⑧ | L.T.D ( 0 ) | コンテナ内壁面    |
| ⑨ | L.T.D ( 0 ) | コンテナ内床面    |
| ⑩ | L.T.D ( 0 ) | コンテナ外床面    |

幾何平均グロス値(n=10):289cpm

幾何平均ネット値(n=4):278cpm



# 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

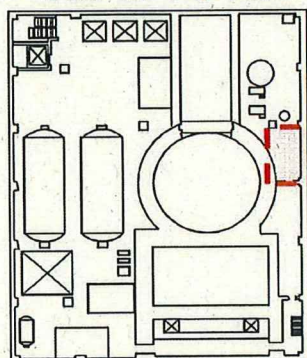
確認	担当

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVヘッド近傍ダスト濃度測定業務委託 [321]	WID 番号	190167	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	1号機 原子炉建屋 4FL	測定者			
作業内容 (測定目的)	片付け作業 (R $\alpha$ ゾーン解除サーベイ)	測定器	F1- $\alpha$ -079(30.5%) F1-GMAD-439(31.3%)		
測定日時	2022 年 3 月 7 日 9 時 10 分	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D		
備 考					汚染区分
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)    - $\beta + \gamma$ (m Sv/h)    - スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    >1.33E+03    ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    - スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )    <1.97E-01    ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )    -			保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴
				呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ⊗:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)    △:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【1号機 原子炉建屋 4FL】



R $\alpha$ ゾーン:



### <スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.19E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| ① 4.80E+01 ( 4000 ) Rゾーン            | ① L.T.D ( 0 ) Rゾーン           |
| ② 2.61E+02 ( 20000 ) R $\alpha$ ゾーン | ② L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ③ 3.68E+02 ( 28000 ) R $\alpha$ ゾーン | ③ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ④ 1.28E+02 ( 10000 ) 下段ラダー          | ④ L.T.D ( 0 ) 下段ラダー          |
| ⑤ 1.28E+02 ( 10000 ) 架台中段           | ⑤ L.T.D ( 0 ) 架台中段           |
| ⑥ 1.28E+02 ( 10000 ) 上段ラダー          | ⑥ L.T.D ( 0 ) 上段ラダー          |
| ⑦ 1.28E+02 ( 10000 ) 架台上段           | ⑦ L.T.D ( 0 ) 架台上段           |
| ⑧ 1.33E+03 ( >100k ) Rゾーン           | ⑧ L.T.D ( 0 ) Rゾーン           |
| ⑨ 1.94E+02 ( 15000 ) R $\alpha$ ゾーン | ⑨ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ⑩ 6.13E+01 ( 5000 ) ホース             | ⑩ L.T.D ( 0 ) ホース            |
| ⑪ 5.46E+01 ( 4500 ) R $\alpha$ ゾーン  | ⑪ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |

### <スミア測定結果( $\alpha$ )>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.97E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| ① L.T.D ( 0 ) Rゾーン           | ① L.T.D ( 0 ) Rゾーン           |
| ② L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン | ② L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ③ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン | ③ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ④ L.T.D ( 0 ) 下段ラダー          | ④ L.T.D ( 0 ) 下段ラダー          |
| ⑤ L.T.D ( 0 ) 架台中段           | ⑤ L.T.D ( 0 ) 架台中段           |
| ⑥ L.T.D ( 0 ) 上段ラダー          | ⑥ L.T.D ( 0 ) 上段ラダー          |
| ⑦ L.T.D ( 0 ) 架台上段           | ⑦ L.T.D ( 0 ) 架台上段           |
| ⑧ L.T.D ( 0 ) Rゾーン           | ⑧ L.T.D ( 0 ) Rゾーン           |
| ⑨ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン | ⑨ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |
| ⑩ L.T.D ( 0 ) ホース            | ⑩ L.T.D ( 0 ) ホース            |
| ⑪ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン | ⑪ L.T.D ( 0 ) R $\alpha$ ゾーン |

