

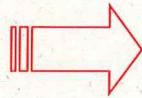
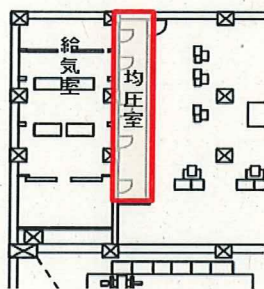
## 放射線サーベイ記録(1/2)

測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除に伴う 状況確認サーベイ	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物焼却設備建屋 3階 均圧室	測定者	
測定日時	2019/11/5 14:30 ~ 15:30	測定器	F1-SC-056 F1-GMAD-190 (28.3%) F1-CDS-078 (172.11/min) F1-ECD-079
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		

×:空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )

●:境界集積線量

○数字:スミア採取箇所

△:ダスト( $\text{Bq/cm}^3$ )

管理対象区域

非管理区域

身体サーベリエリア

- ▲:管理対象区域を示す掲示物
- ▲:「管理対象区域」に係る注意事項
- ▲:「ここから先は非管理区域です」を示す掲示物
- :境界集積線量計
- ▲:管理対象区域を示す掲示物(解除後)

解除サーベイ後  
撤去

:一時的な管理対象区域設定箇所

汚染のおそれのない管理対象区域外の区域⇒管理対象区域外(非管理区域)に変更する際の基準

○表面汚染密度:

4Bq/cm<sup>2</sup>を超えないこと。ただし、4Bq/cm<sup>2</sup>を超えない検出限界値で測定を行い、その検出限界値を超える遊離性汚染が発見された場合には除染を行う。

○線量率:2.6 $\mu\text{Sv/h}$ (1.3mSv/3ヶ月)を超えないこと。○空气中放射性物質濃度:2.0 $\times 10^{-4}$ Bq/cm<sup>3</sup>(Cs-134,137代表)を超えないこと。

境界集積線量当量測定結果

測定器 :F1-ECD-079

<測定結果>経過時間 149時間50分(10/30 9:50~11/5 15:40)  
0.0126mSv

境界線量当量率測定結果

測定器 :F1-SC-056

●測定結果

境界表面線量当量率( $\gamma$ 線量率( $\mu\text{Sv/h}$ ))

1:0.10

2:0.10

3:0.08

4:0.11

5:0.10

6:0.11

7:0.10

8:0.11

※すべて2.6 $\mu\text{Sv/h}$ (1.3mSv/3ヶ月)未満。

注:変動原因等の調査を行った場合は、その原因等についても記載する



# 放射線サーベイ記録(2/2)

測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除に伴う 状況確認サーベイ	測定項目	■ $\gamma$ ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物焼却設備建屋 3階 均圧室	測定者	
測定日時	2019/11/5 14:30 ~ 15:30	測定器	F1-SC-056 F1-GMAD-190 (28.3%) F1-CDS-078 (172.1l/min) F1-ECD-079
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		

×:空間線量率( $\mu$  Sv/h)

●:境界集積線量

○数字:スミア採取箇所

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

表面汚染密度測定 (スミア)

GMAD計測器 : F1-GMAD-190

No.	採取箇所	GMAD測定結果(cpm)		検出限界値	測定結果
		BG	測定値		
①	床	100	100	1.1E+00	<1.1E+00
②	床		100		<1.1E+00
③	床		100		<1.1E+00
④	壁		100		<1.1E+00
⑤	壁		100		<1.1E+00
⑥	壁		100		<1.1E+00
⑦	壁		100		<1.1E+00
⑧	壁		100		<1.1E+00
⑨	壁		100		<1.1E+00
⑩	壁		100		<1.1E+00
⑪	壁		100		<1.1E+00
⑫	壁		100		<1.1E+00
⑬	壁		100		<1.1E+00
⑭	天井		100		<1.1E+00
⑮	天井		100		<1.1E+00
⑯	天井		100		<1.1E+00

空气中放射性物質濃度 (ダスト)

サンプラー : F1-CDS-078

流量率 : 172.1 (l/min)

採取箇所	採取時間	GMAD測定結果(cpm)		検出限界値	測定結果
		BG	測定値		
△	15:10 ~15:20	100	100	2.1E-05	<2.1E-05

表面汚染密度測定(スミア)

測定器 : F1-GMAD-190  
機器効率 : 28.3%  
BG : 100 cpm  
換算定数 :  $1.47 \times 10^{-2}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
検出限界値 : 1.1 Bq/cm<sup>2</sup>  
測定結果 : 検出限界値未満

空气中放射性物質濃度(ダスト)

サンプラー : F1-CDS-078  
採取時間 : 15:10 ~15:20  
採取流量 : (172.1 L/分)

<GMAD測定結果>

測定器 : F1-GMAD-190  
機器効率 : 28.3%  
BG : 100 cpm  
測定値 : 100 cpm  
換算定数 :  $2.80 \times 10^{-7}$  Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
検出限界値 :  $2.1 \times 10^{-5}$  Bq/cm<sup>3</sup>  
測定結果 : 検出限界値未満

【復旧日時】 2019 年 11 月 5 日 15時 42分