

承認	審査	作成

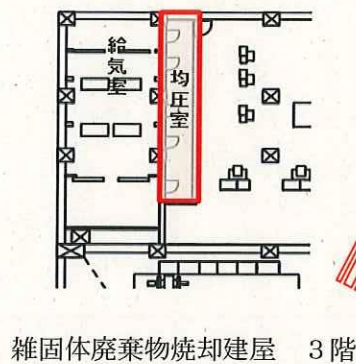
# 放射線サーベイ記録(1/3)

測定目的	一時的な管理対象区域解除に伴う 状況確認サーベイ	測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト   □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物 焼却建屋      3階 均圧室 ✓	測定者	
測定日時	2017/2/15      9:30      ~      10:30 ✓	測定器 (換算定数)	下記参照
測定条件		区域区分	—

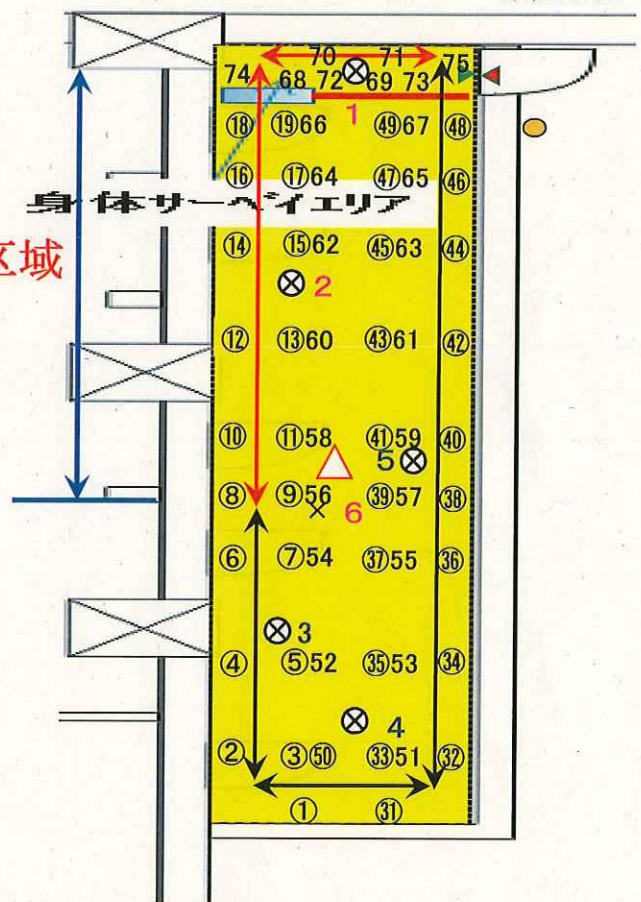
×:空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )      ⊗:表面線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )      ○数字:スミア採取箇所      △:ダスト( $\text{Bq/cm}^3$ )

■:一時的な管理対象区域設定箇所

出入り口



管理対象区域



●:境界集積線量計(ECD)

▲: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

▲:管理対象区域ではないことを示す掲示物

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 $\times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ (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-249

<測定結果>経過時間144時間 ✓

0.0119mSv ✓

境界線量当量率測定結果

測定器 :F1-SC-084 ✓

●測定結果

境界表面線量当量率(γ線量率( $\mu\text{Sv/h}$ ))

1: 0.1 (管理対象区域境界) ✓

2: 0.1 (管理対象区域境界) ✓

3: 0.1 (参考値) ✓

4: 0.1 (参考値) ✓

5: 0.1 (参考値) ✓

空間線量当量率(γ線量率( $\mu\text{Sv/h}$ ))

6: 0.1 ✓

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(2/3)

測定目的	一時的な管理対象区域解除に伴う 状況確認サーベイ		測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト    □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物 焼却建屋	3階 均圧室	測定者	
測定日時	2017/2/15    9:30    ~    10:30		測定器 (換算定数)	放射線サーベイ記 録(1/2)参照
測定条件			区域区分	—

×:空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )      ⊗:表面線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )      ○数字:スミア採取箇所      △:ダスト( $\text{Bq/cm}^3$ )

※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-433

採取箇所	GMAD測定結果(cpm)		検出限界値	測定結果	測定箇所
	BG	測定値			
①		100		<9.7E-01	壁
②		100		<9.7E-01	壁
③		100		<9.7E-01	床
④		100		<9.7E-01	壁
⑤		100		<9.7E-01	床
⑥		100		<9.7E-01	壁
⑦		100		<9.7E-01	床
⑧		100		<9.7E-01	壁
⑨		100		<9.7E-01	床
⑩		100		<9.7E-01	壁
⑪		110		<9.7E-01	床
⑫		100		<9.7E-01	壁
⑬		100		<9.7E-01	床
⑭		100		<9.7E-01	壁
⑮		100		<9.7E-01	床
⑯		100		<9.7E-01	壁
⑰		100		<9.7E-01	床
⑱		100		<9.7E-01	壁
⑲		100		<9.7E-01	床
⑳	100 ✓	100	9.7E-01 ✓	<9.7E-01	扉取っ手
㉑		100		<9.7E-01	扉取っ手
㉒		100		<9.7E-01	扉取っ手
㉓		100		<9.7E-01	扉取っ手
㉔		100		<9.7E-01	扉取っ手
㉕		100		<9.7E-01	圧力計
㉖		100		<9.7E-01	圧力計
㉗		100		<9.7E-01	圧力計
㉘		100		<9.7E-01	消火器
㉙		100		<9.7E-01	フェンス
㉚		100		<9.7E-01	ボックス
㉛		110		<9.7E-01	壁
㉜		100		<9.7E-01	壁
㉝		100		<9.7E-01	床
㉞		100		<9.7E-01	壁
㉟		100		<9.7E-01	床
㊱		100		<9.7E-01	壁
㊲		100		<9.7E-01	床
㊳		100		<9.7E-01	壁
㊴		100		<9.7E-01	床
㊵		100		<9.7E-01	壁

# 放射線サーベイ記録 (3/3)

採取箇所	GMAD測定結果 (cpm)		検出限界値	測定結果	測定箇所
	BG	測定値			
(41)	100	100	9.7E-01	<9.7E-01	床
(42)		100		<9.7E-01	壁
(43)		100		<9.7E-01	床
(44)		100		<9.7E-01	壁
(45)		110		<9.7E-01	床
(46)		100		<9.7E-01	壁
(47)		110		<9.7E-01	床
(48)		100		<9.7E-01	壁
(49)		100		<9.7E-01	床
(50)		100		<9.7E-01	天井
51		100		<9.7E-01	天井
52		100		<9.7E-01	天井
53		100		<9.7E-01	天井
54		100		<9.7E-01	天井
55		100		<9.7E-01	天井
56		100		<9.7E-01	天井
57		100		<9.7E-01	天井
58		100		<9.7E-01	天井
59		100		<9.7E-01	天井
60		100		<9.7E-01	天井
61		100		<9.7E-01	天井
62		100		<9.7E-01	天井
63		100		<9.7E-01	天井
64		100		<9.7E-01	天井
65		100		<9.7E-01	天井
66		100		<9.7E-01	天井
67		100		<9.7E-01	天井
68		100		<9.7E-01	床
69		100		<9.7E-01	床
70		100		<9.7E-01	壁
71		100		<9.7E-01	壁
72		100		<9.7E-01	天井
73		100		<9.7E-01	天井
74		100		<9.7E-01	壁
75		100		<9.7E-01	扉

GMAD計測器 : F1-GMAD-433

採取時間	GMAD測定結果 (cpm)		検出限界値	測定結果
	BG	測定値		
9:32 ~ 10:02	100	100	9.2E-06	<9.2E-06

## 表面汚染密度測定結果

測定器 : F1-GMAD-433 ✓  
 機器効率 : 32.2% ✓  
 BG : 100cpm ✓

### <間接法>

- 換算定数 :  $1.29 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
- 検出限界値 :  $0.97 \text{Bq/cm}^2$  ✓
- 測定箇所の詳細 : 上図内の数字。
- 測定結果 : すべて検出限界値未満。

## 空气中放射能濃度(ダスト)

サンプラー : F1-CDS-072 ✓  
 採取時間 : 9:32~10:02 ✓  
 採取流量 : 3471(115.7L/分) ✓

### <GMAD測定結果>

測定器 : F1-GMAD-433 ✓  
 機器効率 : 32.2% ✓  
 BG : 100cpm ✓  
 測定値 : 100cpm ✓  
 換算定数 :  $1.22 \times 10^{-7} \text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値 :  $9.2 \times 10^{-6} \text{Bq/cm}^3$  ✓  
 測定結果 : 検出限界値未満。

【解除日時】平成29年 2月15日11時00分

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