

放射線サーベイ記録

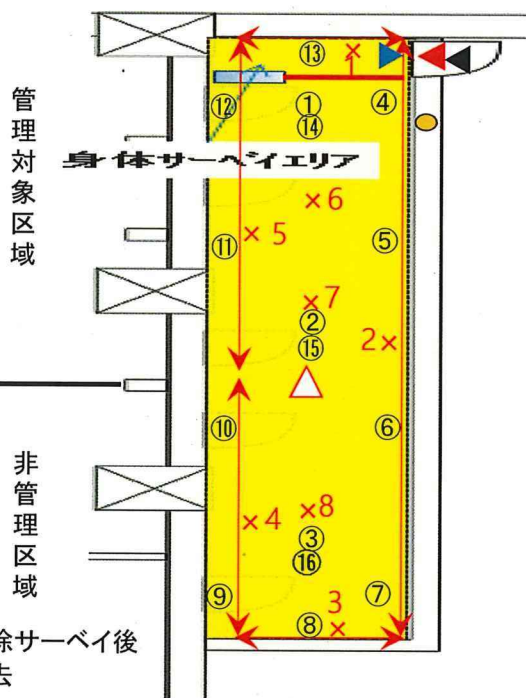
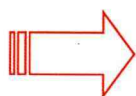
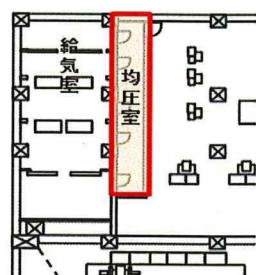
作業件名	管理対象区域設定立会い	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	雑固体廃棄物焼却設備建屋3階 均圧室	測定者	
測定目的	一時的に設定した管理対象区域の解除に伴う 状況確認サーベイ	測定器	F1-SC-126 F1-ECD-263 F1-GMAD-221 F1-CDS-092
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録		
測定日時	2021/8/23 10:00 ~ 11:10		

×:空間線量率($\mu\text{Sv/h}$)

●:境界集積線量

No:スミア採取箇所

△:ダスト(Bq/cm^3)



- ▲: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

解除サーベイ後
撤去

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/cm²を超えないこと。ただし、4Bq/cm²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。

黄色:一時的な管理対象区域設定箇所

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定箇所	空間線量
1	0.10
2	0.11
3	0.12
4	0.12
5	0.12
6	0.09
7	0.12
8	0.12

F1-CDS-092	
ダスト採取時間:	10 min
流量:	166.4 L/min
機器効率:	30.7 %
B G:	80 cpm
検出限界計数率 (NET):	80 cpm
換算定数:	2.67E-07 Bq/cm ³ · cpm
検出下限値:	1.84E-05 Bq/cm ³
ダスト濃度:	<1.84E-05 Bq/cm ³

承認	審査	作成
2021.8.23		

放射線サーベイ記録

作業件名	管理対象区域設定立会い ✓	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ✓ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 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 ✓	測定器	F1-SC-126 ✓ F1-ECD-263 ✓ F1-GMAD-221 ✓ F1-CDS-092 ✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓		
測定日時	2021/8/23 10:00 ~ 11:10 ✓		

F1-GMAD-221 ✓
機器効率 : 30.7 % ✓
採取効率 : 0.1 % ✓
B G : 80 cpm ✓
スミア換算定数 : 1.36E-02 Bq/cm ² ・cpm ✓
検出下限値 : 9.36E-01 Bq/cm ² ✓

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	床	80	0	<9.36E-01 ✓
2	床	80	0	<9.36E-01 ✓
3	床	80	0	<9.36E-01 ✓
4	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
5	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
6	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
7	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
8	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
9	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
10	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
11	壁	90	10	<9.36E-01 ✓
12	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
13	壁	80	0	<9.36E-01 ✓
14	天井	80	0	<9.36E-01 ✓
15	天井	80	0	<9.36E-01 ✓
16	天井	80	0	<9.36E-01 ✓
17	床	80	0	<9.36E-01 ✓