

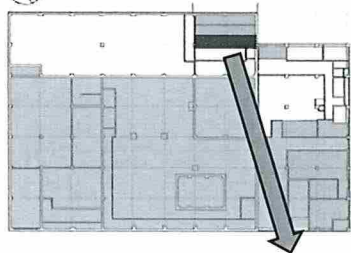
# 放射線測定記録

( 1 / 2 )

作業件名	1F増設焼却炉建屋の設置工事に伴う除染・養生・サーベイ業務委託		RWA番号	200924
作業場所	増設焼却炉建屋 1FL	給気フィルタ室-3	測定項目	■ $\gamma$ ■ スミア ■ ダスト
作業内容 (測定目的)	状況把握サーベイ		測定器	F1-SC- 129 F1-GMAD- 172 F1-GMAD- 213 F1-CDS- 094
測定日時	2020 年 12 月 2 日 9 時 20 分 ~		区域区分	G zone
防護装備	・一般服 ・DS2マスク ・ゴム手二重 ・短靴		測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:線量当量率(境界)( $\mu$  Sv/h) (No):表面汚染密度 △:空气中放射性物質濃度

増設焼却炉設備建屋 1F



測定項目	確認基準
線量当量率( $\gamma$ )	2.6 $\mu$ Sv/h未満
表面汚染密度( $\beta$ )スミア法	検出限界値未満
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	検出限界値未満

グレーチング上段

⊗9	⊗10	⊗11	⊗12
×9	×10	×11	×12

グレーチング下段

⊗5	⊗6	⊗7	⊗8
×5	×6	×7	×8

床面

⊗1	⊗2	⊗3	⊗4
×1	×2	△1	×3
			×4

No.	空間線量 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.06
2	0.06
3	0.07
4	0.08
5	0.07
6	0.07
7	0.06
8	0.07
9	0.07
10	0.06
11	0.07
12	0.07

No.	境界線量 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.06
2	0.07
3	0.07
4	0.06
5	0.07
6	0.06
7	0.06
8	0.06
9	0.07
10	0.06
11	0.06
12	0.06

空气中放射性物質濃度測定結果

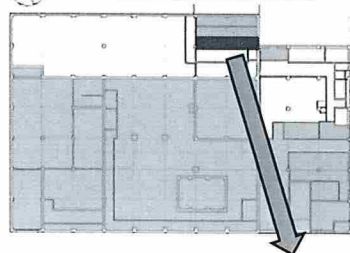
測定器: F1-GMAD-213  
F1-CDS-094  
Ks: 1.65E-07 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG: 35 cpm  
検出限界値: 51 cpm  
8.42E-06 Bq/cm<sup>2</sup>  
流量: 135.2 L/min

No.	採取場所	採取時間	gross[cpm]	Bq/cm <sup>3</sup>
1	給気フィルタ室-3	12/2 11:15 ~ 11:35	35	<8.42E-06

# 放射線測定記録

( 2 / 2 )

増設焼却炉設備建屋 1F



床面 ①～④  
グレーチング上 ⑤～⑫  
壁面・機器 ⑬～⑮

表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器: F1-GMAD-172 (A)

Ks: 3.33E-03 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm(0.5) ✓

1.67E-02 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm(0.1) ✓

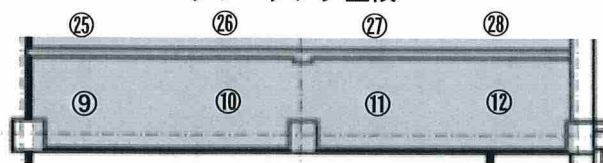
BG: 35 cpm

検出限界値: 51 cpm

(0.5) 1.70E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

(0.1) 8.52E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

グレーチング上段



表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器: F1-GMAD-213 (B)

Ks: 2.71E-03 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm(0.5) ✓

1.36E-02 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm(0.1) ✓

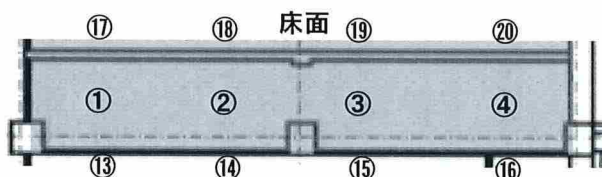
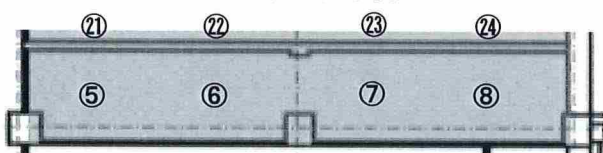
BG: 35 cpm

検出限界値: 51 cpm

(0.5) 1.38E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

(0.1) 6.94E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

グレーチング下段



No.	表面汚染密度		測定器
	gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
1	35	<8.52E-01	(A)
2	35	<6.94E-01	(B)
3	35	<8.52E-01	(A)
4	35	<6.94E-01	(B)
5	35	<8.52E-01	(A)
6	35	<6.94E-01	(B)
7	35	<8.52E-01	(A)
8	35	<6.94E-01	(B)
9	35	<8.52E-01	(A)
10	35	<6.94E-01	(B)
11	35	<8.52E-01	(A)
12	35	<6.94E-01	(B)

No.	表面汚染密度		測定器
	gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
13	35	<8.52E-01	(A)
14	35	<6.94E-01	(B)
15	35	<8.52E-01	(A)
16	35	<6.94E-01	(B)
17	35	<8.52E-01	(A)
18	35	<6.94E-01	(B)
19	35	<8.52E-01	(A)
20	35	<6.94E-01	(B)
21	35	<8.52E-01	(A)
22	35	<6.94E-01	(B)
23	35	<8.52E-01	(A)
24	35	<6.94E-01	(B)

# 放射線測定記録

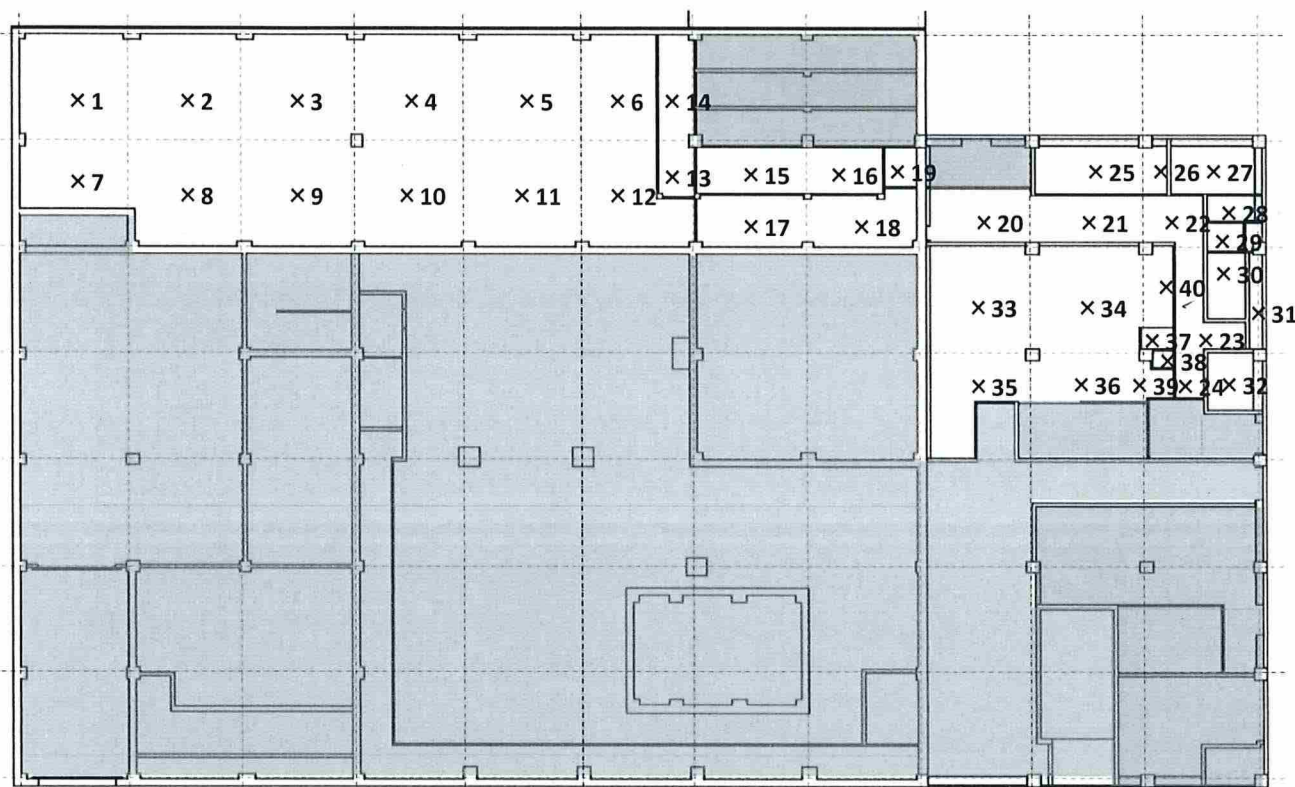
( 1 / 2 )

作業件名	1F増設焼却炉建屋の設置工事に伴う除染・養生・サーベイ業務委託	RWA番号	200924
作業場所	増設焼却炉建屋 1FL 全域	測定項目	■ $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	確認サーベイ (管理対象区域の解除に伴うサーベイ)	測定器	F1-SC-129
測定日時	2020 年 12 月 4 日 9 時 30 分	区域区分	G zone
防護装備	・一般服 ・DS2マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:線量当量率(境界)( $\mu$  Sv/h)

## 1FL 線量当量率

測定項目	確認基準
線量当量率( $\gamma$ )	2.6 $\mu$ Sv/h未満



No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.09
2	0.09
3	0.09
4	0.09
5	0.07
6	0.08
7	0.09
8	0.07
9	0.06
10	0.07

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
11	0.08
12	0.08
13	0.09
14	0.07
15	0.07
16	0.06
17	0.07
18	0.07
19	0.07
20	0.10

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
21	0.09
22	0.08
23	0.06
24	0.06
25	0.08
26	0.08
27	0.08
28	0.07
29	0.08
30	0.08

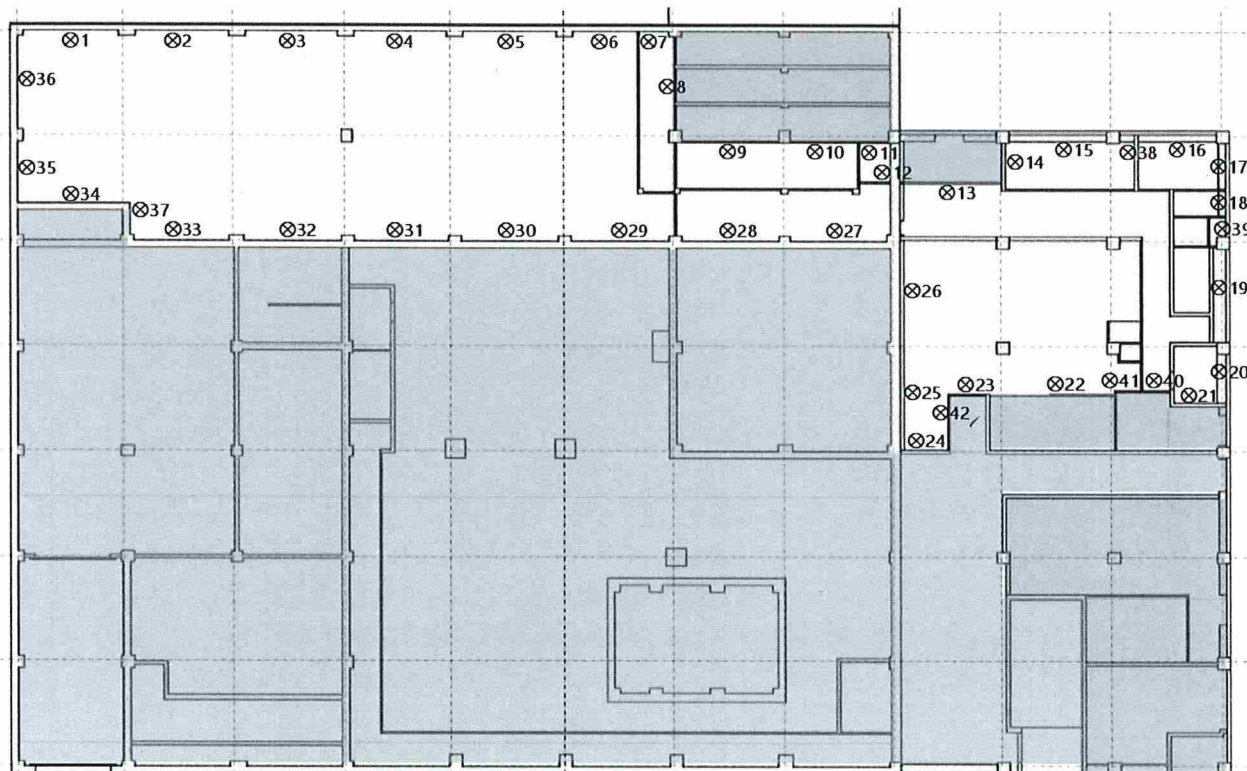
No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
31	0.09
32	0.06
33	0.09
34	0.09
35	0.09
36	0.08
37	0.08
38	0.06
39	0.09
40	0.08



# 放射線測定記録

( 2 / 2 )

## 1FL 線量当量率(境界)



No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.11 ✓
2	0.13 ✓
3	0.11 ✓
4	0.10 ✓
5	0.11 ✓
6	0.11 ✓
7	0.07 ✓
8	0.09 ✓
9	0.07 ✓
10	0.06 ✓

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
11	0.06 ✓
12	0.06 ✓
13	0.07 ✓
14	0.07 ✓
15	0.07 ✓
16	0.09 ✓
17	0.09 ✓
18	0.08 ✓
19	0.11 ✓
20	0.05 ✓

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
21	0.03 ✓
22	0.07 ✓
23	0.06 ✓
24	0.08 ✓
25	0.08 ✓
26	0.08 ✓
27	0.11 ✓
28	0.09 ✓
29	0.09 ✓
30	0.11 ✓

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
31	0.11 ✓
32	0.11 ✓
33	0.09 ✓
34	0.10 ✓
35	0.13 ✓
36	0.12 ✓
37	0.09 ✓
38	0.07 ✓
39	0.06 ✓
40	0.05 ✓

No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
41	0.05 ✓
42	0.08 ✓

# 放射線測定記録

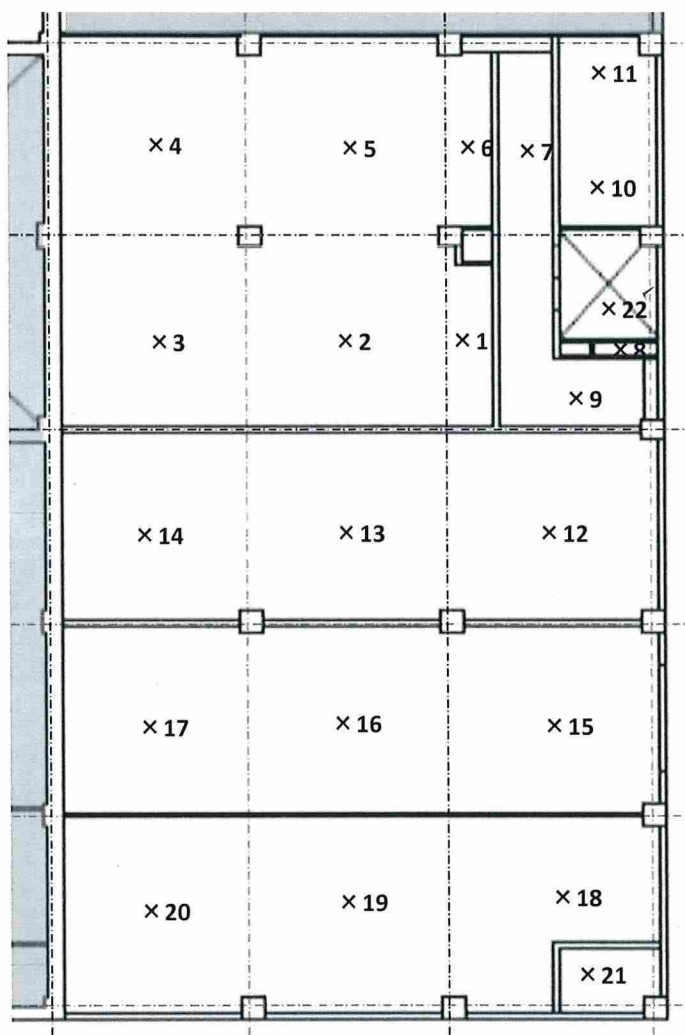
( 1 / 2 )

作業件名	1F増設焼却炉建屋の設置工事に伴う除染・養生・サーベイ業務委託	RWA番号	200924
作業場所	増設焼却炉建屋 2FL 全域 ✓	測定項目	■ $\gamma$ ✓ □ スミア □ ダスト
作業内容 (測定目的)	確認サーベイ (管理対象区域の解除に伴うサーベイ) ✓	測定器	F1-SC-129 ✓
測定日時	2020 年 12 月 4 日 9 時 30 分 ✓	区域区分	G zone ✓
防護装備	・一般服 ・DS2マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ⊗:線量当量率(境界)( $\mu$  Sv/h)

## 2FL 線量当量率

測定項目	確認基準
線量当量率( $\gamma$ )	2.6 $\mu$ Sv/h未満

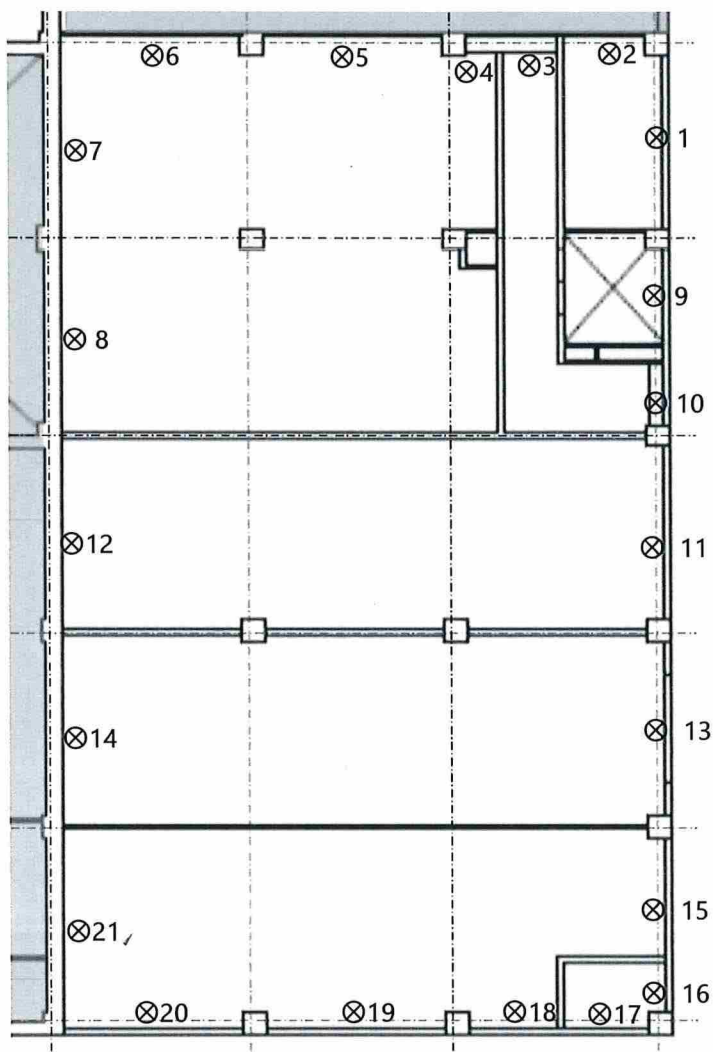


No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.06 ✓
2	0.06 ✓
3	0.06 ✓
4	0.07 ✓
5	0.06 ✓
6	0.08 ✓
7	0.05 ✓
8	0.05 ✓
9	0.07 ✓
10	0.06 ✓
11	0.06 ✓
12	0.06 ✓
13	0.06 ✓
14	0.05 ✓
15	0.07 ✓
16	0.06 ✓
17	0.07 ✓
18	0.07 ✓
19	0.07 ✓
20	0.07 ✓
21	0.06 ✓
22	0.05 ✓

# 放射線測定記録

( 2 / 2 )

2FL 線量当量率(境界)



No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.06 ✓
2	0.07 ✓
3	0.08 ✓
4	0.08 ✓
5	0.08 ✓
6	0.10 ✓
7	0.10 ✓
8	0.10 ✓
9	0.06 ✓
10	0.05 ✓
11	0.09 ✓
12	0.09 ✓
13	0.10 ✓
14	0.09 ✓
15	0.10 ✓
16	0.07 ✓
17	0.07 ✓
18	0.09 ✓
19	0.10 ✓
20	0.10 ✓
21	0.09 ✓

# 放射線測定記録

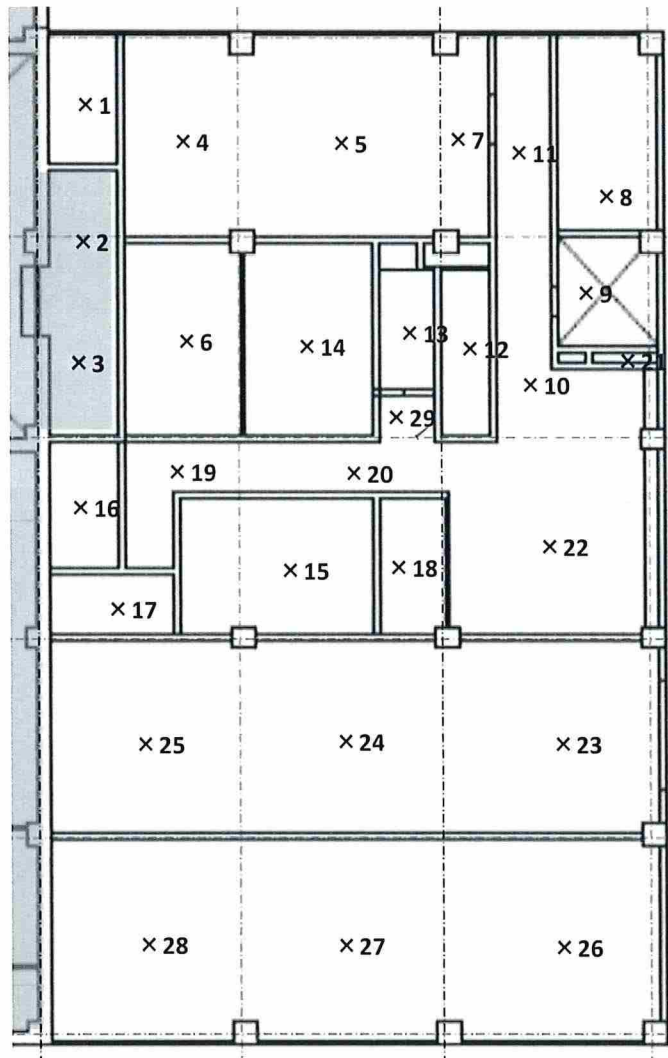
( 1 / 2 )

作業件名	1F増設焼却炉建屋の設置工事に伴う除染・養生・サーベイ業務委託	RWA番号	200924
作業場所	増設焼却炉建屋 3FL 全域	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	確認サーベイ (管理対象区域の解除に伴うサーベイ)	測定器	F1-SC-129
測定日時	2020 年 12 月 4 日 9 時 30 分	区域区分	G zone
防護装備	・一般服 ・DS2マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ⊗:線量当量率(境界)( $\mu$  Sv/h)

測定項目	確認基準
線量当量率( $\gamma$ )	2.6 $\mu$ Sv/h未満

## 3FL 線量当量率



No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.10
2	0.10
3	0.10
4	0.07
5	0.08
6	0.07
7	0.07
8	0.06
9	0.07
10	0.08
11	0.08
12	0.07
13	0.07
14	0.07
15	0.08
16	0.08
17	0.08
18	0.08
19	0.08
20	0.07
21	0.06
22	0.07
23	0.08
24	0.07
25	0.06
26	0.08
27	0.07
28	0.07
29	0.08

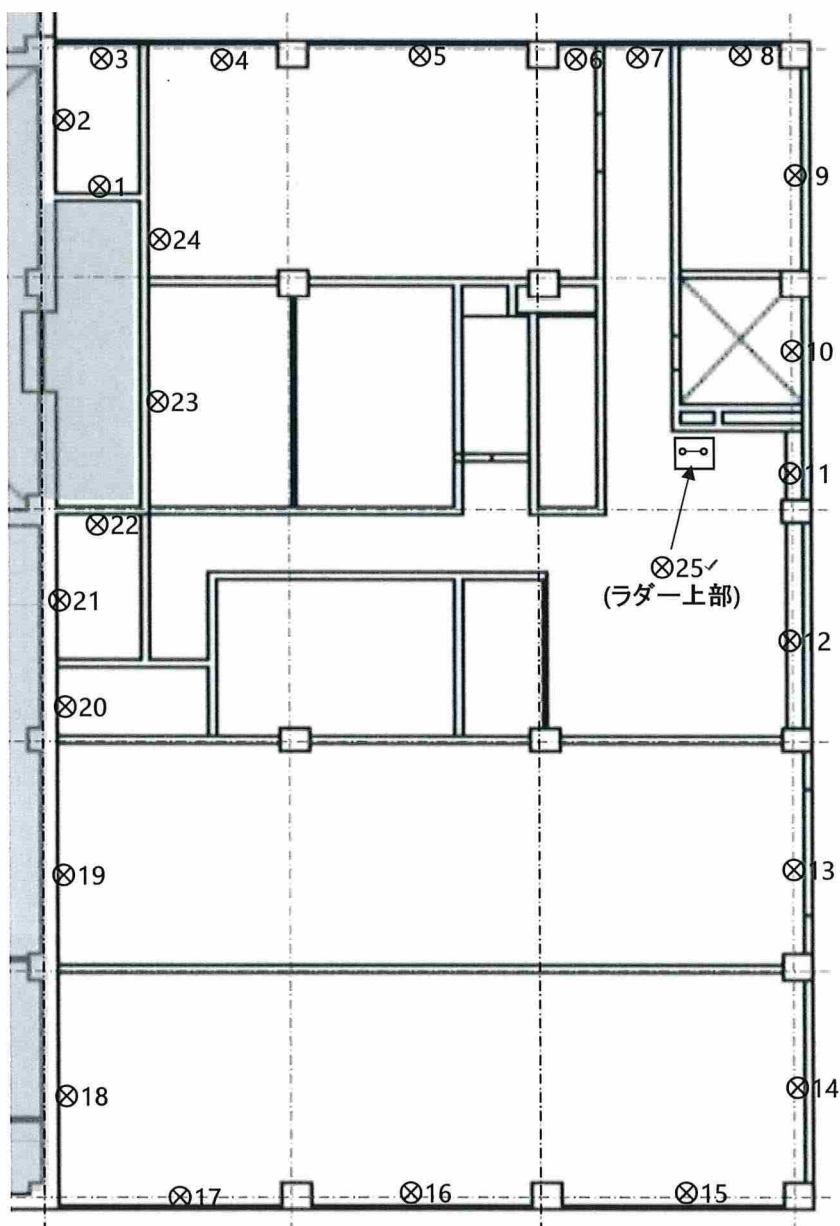
✓



# 放射線測定記録

( 2 / 2 )

3FL 線量当量率(境界)



No.	線量当量率 ( $\mu$ Sv/h)
1	0.10 ✓
2	0.11 ✓
3	0.10 ✓
4	0.07 ✓
5	0.10 ✓
6	0.09 ✓
7	0.09 ✓
8	0.07 ✓
9	0.08 ✓
10	0.07 ✓
11	0.06 ✓
12	0.11 ✓
13	0.11 ✓
14	0.11 ✓
15	0.12 ✓
16	0.10 ✓
17	0.10 ✓
18	0.08 ✓
19	0.09 ✓
20	0.07 ✓
21	0.07 ✓
22	0.07 ✓
23	0.09 ✓
24	0.08 ✓
25	0.14 ✓

✓



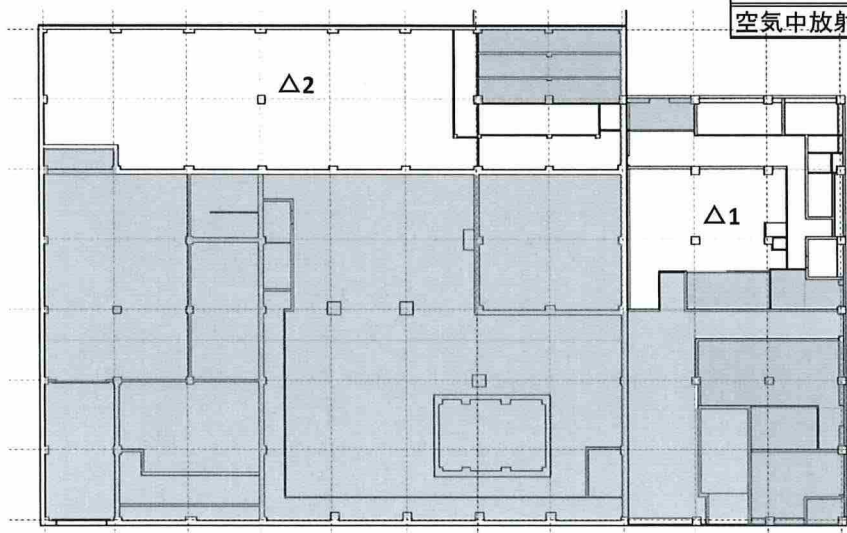
# 放射線測定記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F増設焼却炉建屋の設置工事に伴う除染・養生・サーベイ業務委託	RWA番号	200924
作業場所	増設焼却炉建屋 1～3FL 全域	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	確認サーベイ (管理対象区域の解除に伴うサーベイ)	測定器	F1-GMAD- 213 F1-CDS- 093 F1-CDS- 094
測定日時	2020 年 12 月 4 日 9 時 30 分	区域区分	G zone
防護装備	・一般服 ・DS2マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

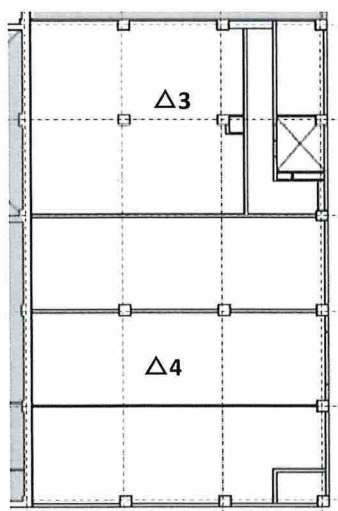
△: 空气中放射性物質濃度

1FL

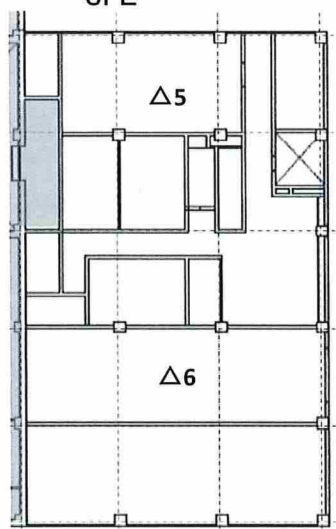


測定項目	確認基準
空气中放射性物質濃度(β)	検出限界値未満

2FL



3FL



空气中放射性濃度測定結果

測定器: F1-GMAD-213  
F1-CDS-093 (A)  
換算定数:  $1.64\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
BG: 35 cpm  
検出限界値: 51 cpm  
 $8.36\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$   
流量: 136.0  $\text{l/min}$

空气中放射性濃度測定結果

測定器: F1-GMAD-213  
F1-CDS-094 (B)  
換算定数:  $1.65\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
BG: 35 cpm  
検出限界値: 51 cpm  
 $8.42\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$   
流量: 135.2  $\text{l/min}$

No.	採取場所	採取時間	gross[cpm]	$\text{Bq/cm}^3$	測定器
1	1FL 出入管理エリア	12/4 9:30 ~ 9:50	35	$<8.42\text{E-}06$	(B)
2	1FL 送風機室	12/4 9:35 ~ 9:55	35	$<8.36\text{E-}06$	(A)
3	2FL 空気圧縮機室	12/4 10:00 ~ 10:20	35	$<8.42\text{E-}06$	(B)
4	2FL 電気室-2	12/4 10:00 ~ 10:20	35	$<8.36\text{E-}06$	(A)
5	3FL 制御室	12/4 10:25 ~ 10:45	35	$<8.42\text{E-}06$	(B)
6	3FL 電気室-5	12/4 10:25 ~ 10:45	35	$<8.36\text{E-}06$	(A)