

調達番号:

文書番号

91017HP072-6-00

受領		
承認	審査	作成

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー  
福島第一原子力発電所

業務月報

委託件名: 1F管理区域内区画・エリア管理業務(平成28年度、平成29年度)

発行日: 平成30年1月31日

発行事業所	発行グループ	承認	照査	照査	照査	作成
	工/ # 4 9 0 1 3	H30.1.31	H30.1.31	H30.1.31	H30.1.31	H30.1.31

# **重汚染区域等区画内の維持管理 (1月分放射線測定記録)**



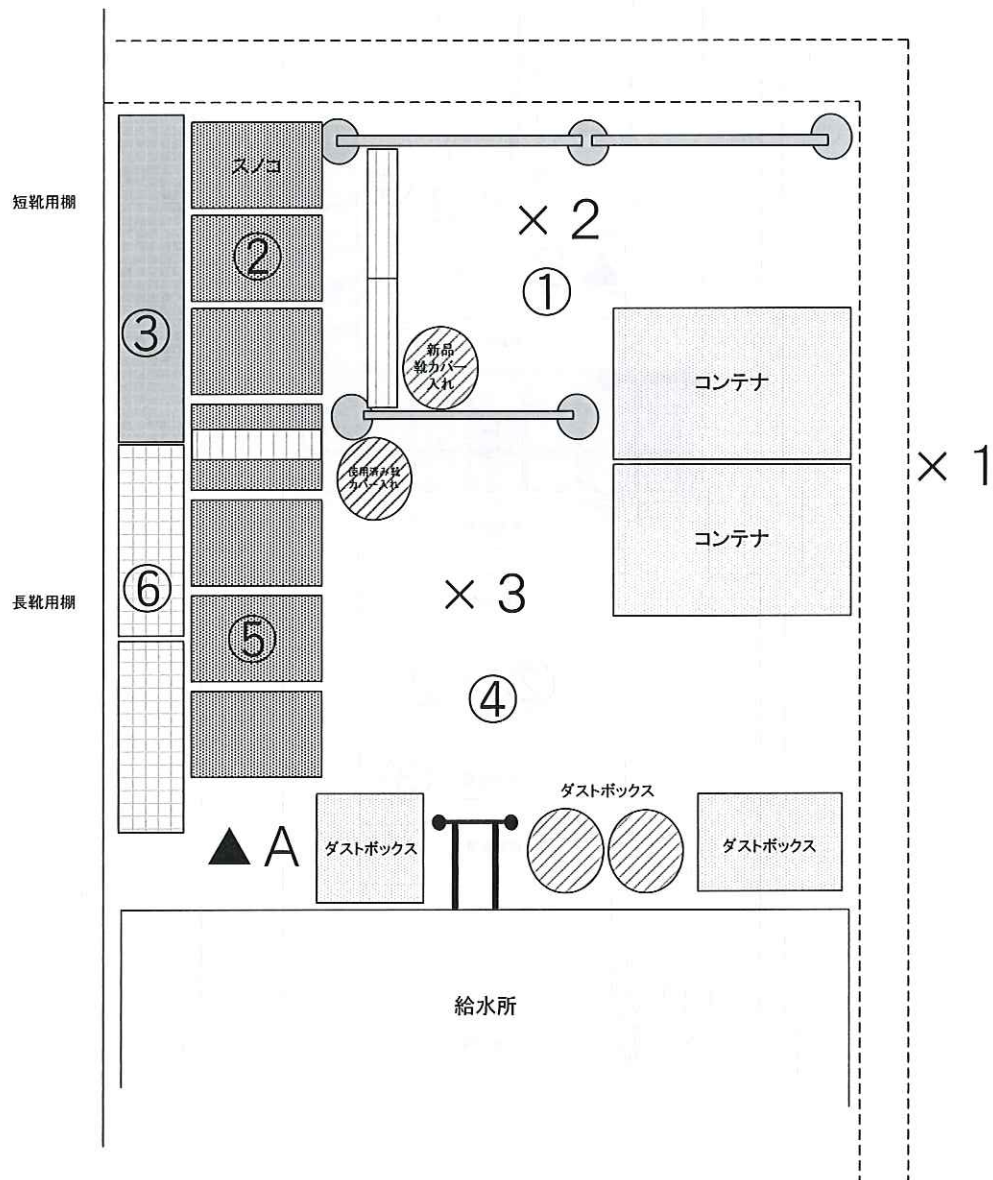
# 放射線測定ポイント

測定エリア

1号機マシンショップ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度

1号機 マシンショップ



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

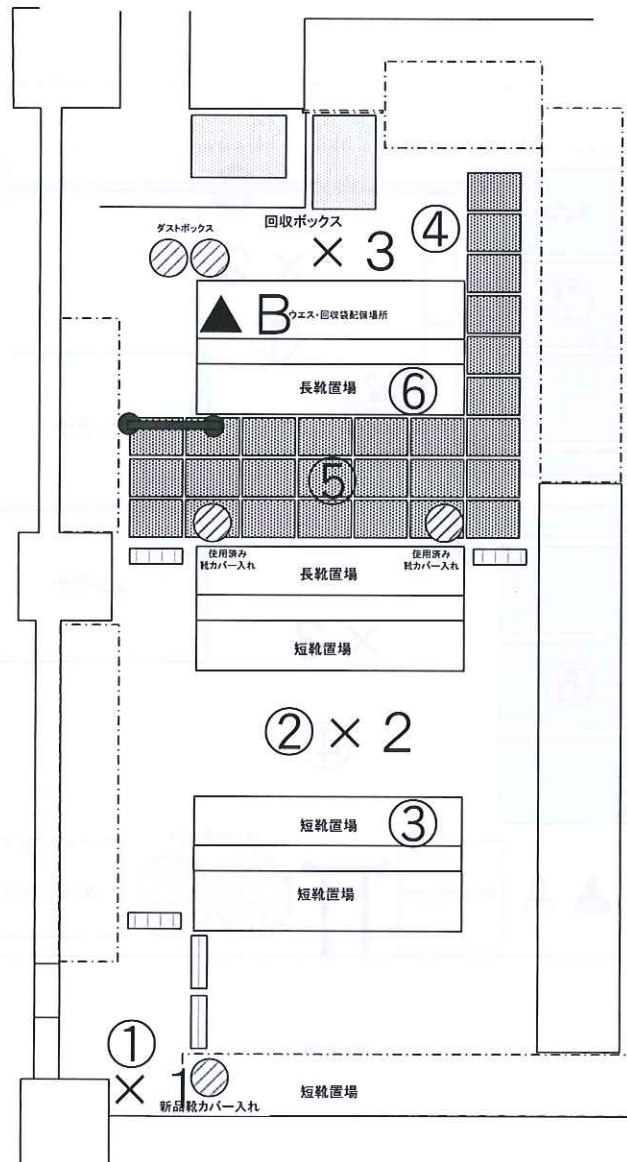
# 放射線測定ポイント

測定エリア

1. 2号機 サービス建屋 ホットラボ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度

1、2号ホットラボ



## 表面汚染密度測定ポイント

※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

①	Y zone側床面 1
②	Y zone側床面 2
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ
⑥	長靴棚
⑦~	長靴

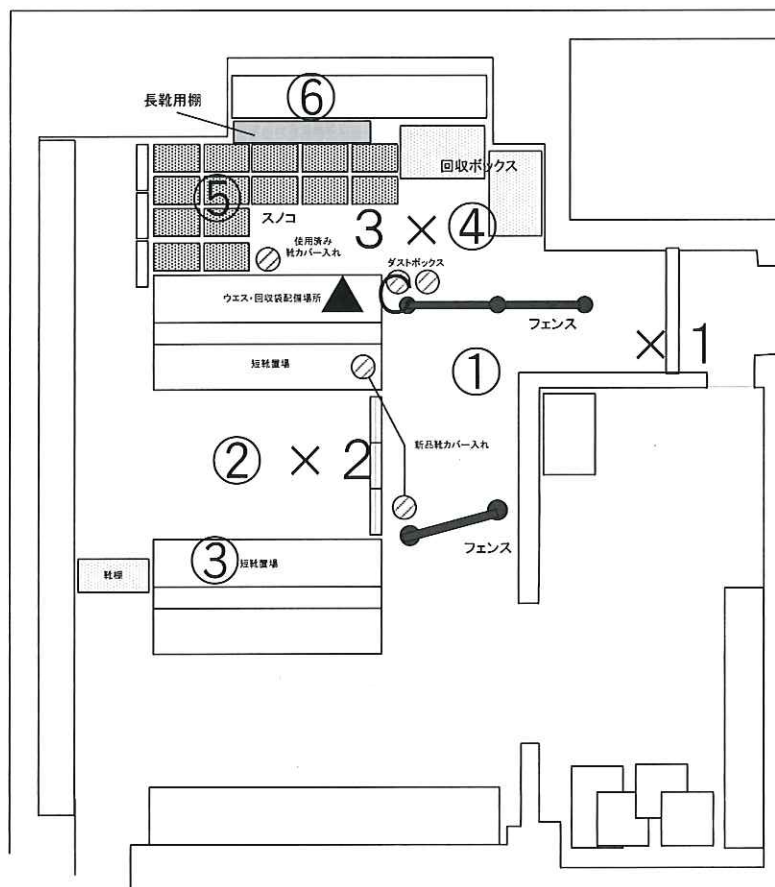
# 放射線測定ポイント

測定エリア

3.4号機 サービス建屋 ホットラボ

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度

3.4号ホットラボ



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

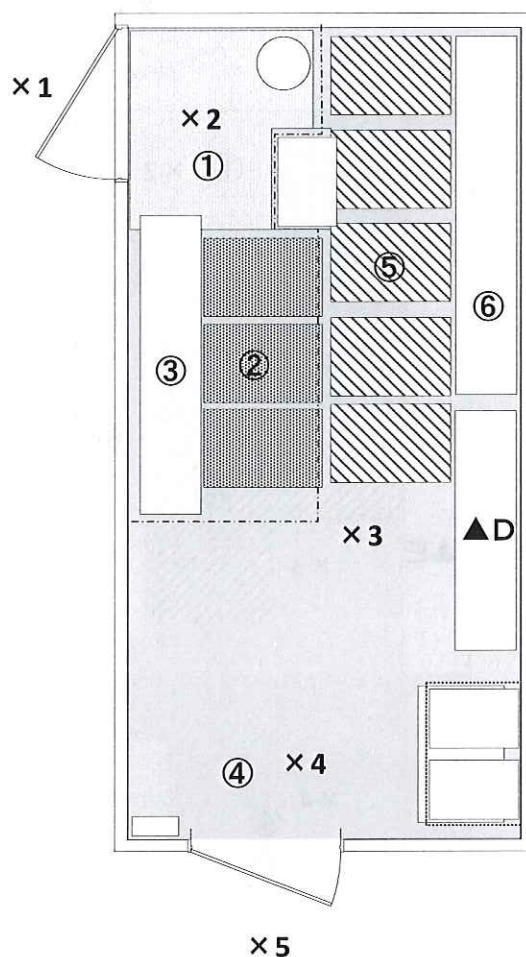
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面 1
②	Y zone側床面 2
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

1号機 R/B脱衣所

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

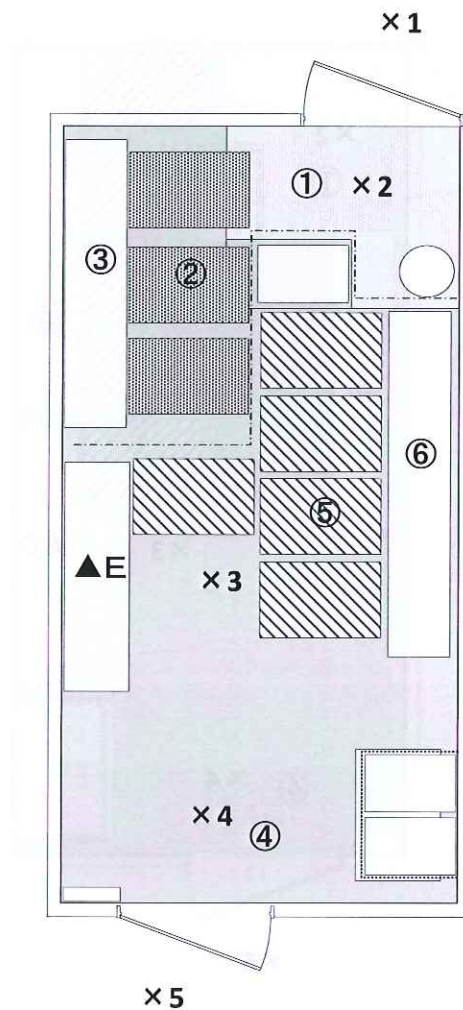
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

2号機 R/B脱衣所

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~	長靴

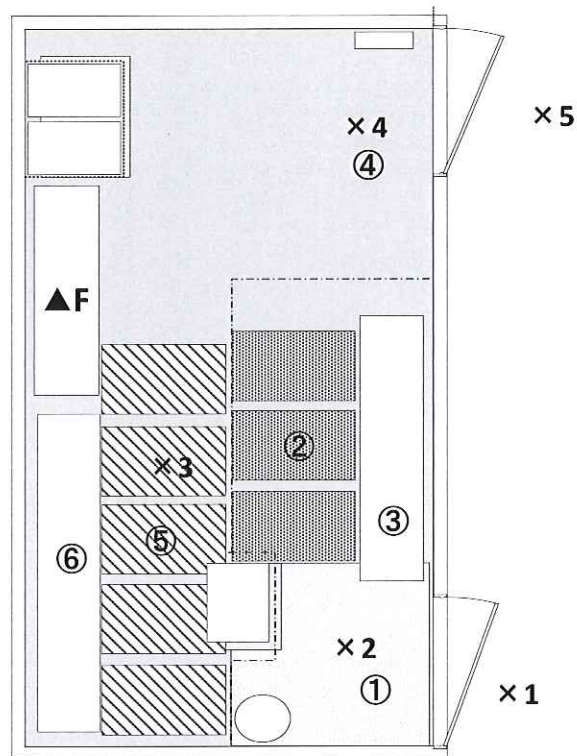


# 放射線測定ポイント

測定エリア

3号機 CH/B脱衣所

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

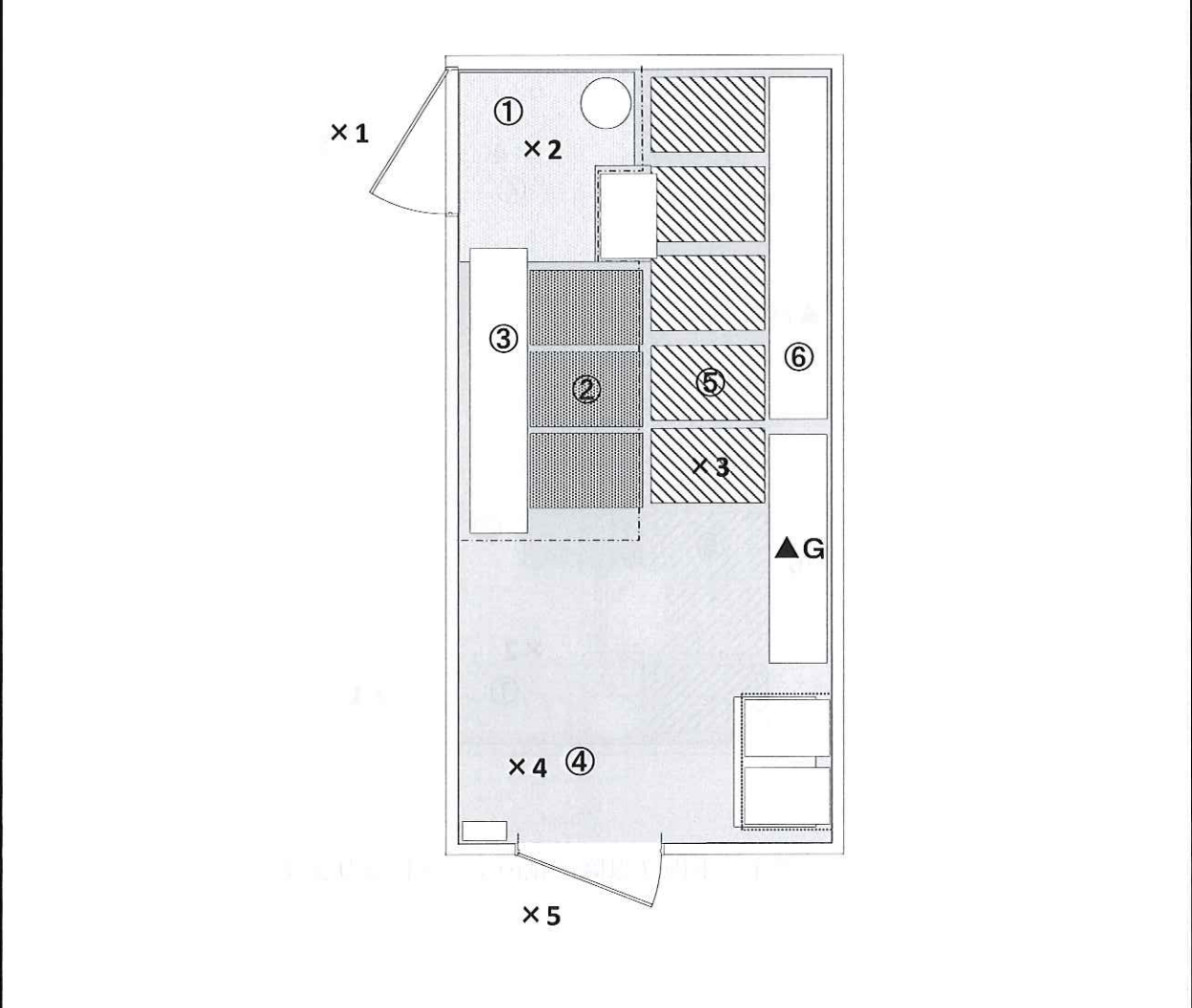
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

## 放射線測定ポイント

測定エリア	サイトバンク脱衣所
-------	-----------

測定エリア	サイトバンク脱衣所
-------	-----------

- × : 線量当量率  
 ○ : 表面汚染密度  
 ▲ : 空氣中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

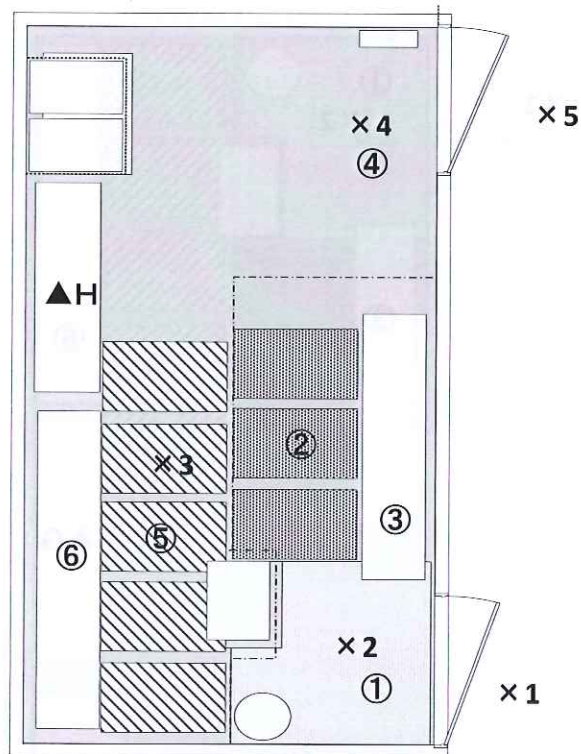
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

プロセス建屋脱衣所

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~	長靴

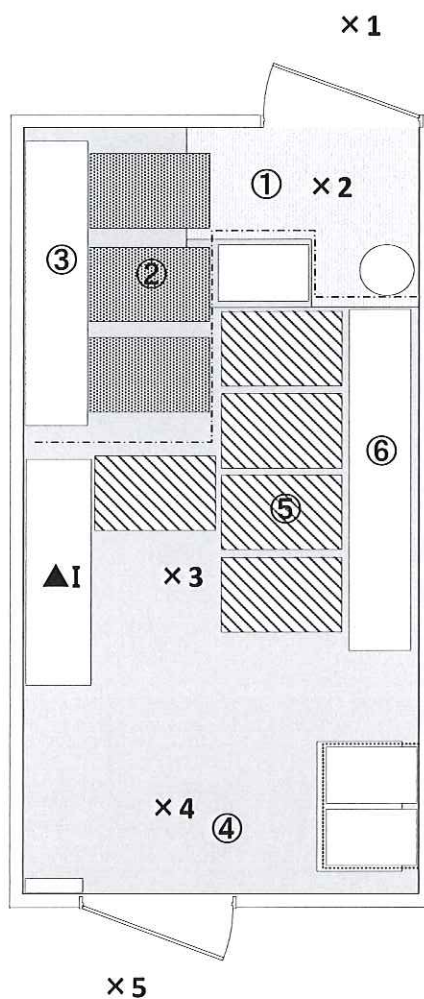


# 放射線測定ポイント

測定エリア

R O 建屋脱衣所

- × : 線量当量率
- : 表面汚染密度
- ▲ : 空气中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Yβ zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 10 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	1400	3.7E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0050	④	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:25 ~ 10:35	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1500	4.0E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	3500	9.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑩	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑪	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑫	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 70 [cpm]

・ 検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	70	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・ 計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]

・ BG値 : 70 [cpm]

・ 検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・  $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	70	<1.8E-01
×2	0.015	②	70	<1.8E-01
×3	0.016	③	70	<1.8E-01
×4	0.016	④	70	<1.8E-01
×5	0.020	⑤	70	<1.8E-01
		⑥	70	<1.8E-01
		⑦	70	<1.8E-01
		⑧	70	<1.8E-01
		⑨	70	<1.8E-01
		⑩	70	<1.8E-01
		⑪	70	<1.8E-01
		⑫	70	<1.8E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:10 ~ 11:20	70	<2.8E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-CWBL-6

## ● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		④	1300	3.5E+00	0	<1.6E-01
		⑤	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	60	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 60 [cpm]

・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:15 ~ 10:25	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・ BG値 : 60 [cpm]

・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・  $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 11 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	900	2.3E+00	0	<1.6E-01
		④	9500	2.6E+01	0	<1.6E-01
		⑤	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
		⑥	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 60 [cpm]

・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:35 ~ 10:45	60	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・ 計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]

・ BG値 : 60 [cpm]

・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・  $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 11 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	4500	1.2E+01	5	<1.6E-01
×2	0.0080	②	900	2.3E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	1100	2.9E+00	5	<1.6E-01
		④	6200	1.7E+01	15	2.6E-01
		⑤	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1500	4.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪	800	2.1E+00	0	<1.6E-01
		⑫	2600	7.1E+00	0	<1.6E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:10 ~ 11:20	200	6.0E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 12 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.11	①	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
×3	0.070	③	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	5300	1.5E+01	0	<1.6E-01
×5	0.16	⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	6.4E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:15 ~ 10:25	70	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 12 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.070	①	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
×4	0.060	④	900	2.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧				
		⑨				
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:40 ~ 10:50	70	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 12 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1600	4.3E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:00 ~ 11:10	70	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	500	1.2E+00		
×2	0.0060	②	70	<1.8E-01		
×3	0.0070	③	200	3.6E-01		
		④	2500	6.8E+00		
		⑤	200	3.6E-01		
		⑥	1000	2.6E+00		
		⑦	300	6.4E-01		
		⑧	300	6.4E-01		
		⑨	200	3.6E-01		
		⑩	200	3.6E-01		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:20 ~ 10:30	70	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0090	①	700	1.8E+00		
×2	0.0060	②	500	1.2E+00		
×3	0.0070	③	300	6.4E-01		
		④	6700	1.8E+01		
		⑤	900	2.3E+00		
		⑥	800	2.0E+00		
		⑦	200	3.6E-01		
		⑧	300	6.4E-01		
		⑨	200	3.6E-01		
		⑩	100	<1.8E-01		
		⑪	200	3.6E-01		
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:40 ~ 10:50	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	5500	1.5E+01		
×2	0.0080	②	1500	4.0E+00		
×3	0.0080	③	1000	2.6E+00		
		④	15000	4.2E+01		
		⑤	2800	7.6E+00		
		⑥	1100	2.9E+00		
		⑦	500	1.2E+00		
		⑧	1300	3.4E+00		
		⑨	500	1.2E+00		
		⑩	400	9.2E-01		
		⑪	18000	5.0E+01		
		⑫	1100	2.9E+00		
		⑬	500	1.2E+00		
		⑭	2500	6.8E+00		
		⑮	500	1.2E+00		

※1：除染前

※2：除染後

(線量当量率)

・測定器： F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器： F1-GMAD-391

・BG測定時定数： 30 [s]

※1・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器換算定数： 2.79E-03

※1 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

※1・計測器機器効率： 29.9 [%]

・BG値： 70 [cpm]

・検出限界カウント： 65.5 [cpm]

・検出限界値： 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器： F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数： [s]

・試料測定時定数： [s]

※2・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

※2・計測器機器効率： [%]

・BG値： [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:00 ~ 11:10	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-030

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器流量： 107.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数： 4.26E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値： 70 [cpm]

・検出限界カウント： 65.5 [cpm]

・検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数： 2.66E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.15	①	700	1.8E+00		
×2	0.070	②	100	<1.8E-01		
×3	0.070	③	700	1.8E+00		
×4	0.090	④	3100	8.5E+00		
×5	0.19	⑤	400	9.2E-01		
		⑥	300	6.4E-01		
		⑦	200	3.6E-01		
		⑧	200	3.6E-01		
		⑨	100	<1.8E-01		
		⑩	200	3.6E-01		
		⑪	300	6.4E-01		
		⑫	300	6.4E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.7E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.17E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.60E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.080	①	200	3.6E-01		
×2	0.050	②	70	<1.8E-01		
×3	0.030	③	200	3.6E-01		
×4	0.050	④	1100	2.9E+00		
×5	0.060	⑤	100	<1.8E-01		
		⑥	200	3.6E-01		
		⑦	70	<1.8E-01		
		⑧	70	<1.8E-01		
		⑨	70	<1.8E-01		
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:45 ~ 10:55	100	<2.7E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 109.5 [l/min]

$\beta$

・計測器換算定数 : 4.17E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 : 2.60E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	6.4E-01		
×2	0.040	②	70	<1.8E-01		
×3	0.030	③	70	<1.8E-01		
×4	0.040	④	600	1.5E+00		
×5	0.060	⑤	400	9.2E-01		
		⑥	500	1.2E+00		
		⑦	100	<1.8E-01		
		⑧	200	3.6E-01		
		⑨	200	3.6E-01		
		⑩	200	3.6E-01		
		⑪	100	<1.8E-01		
		⑫	70	<1.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:00 ~ 11:10	70	<2.7E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.17E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.60E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 17 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	60	<1.7E-01		
×2	0.0040	②	100	<1.7E-01		
×3	0.0050	③	300	6.7E-01		
×4	0.0050	④	300	6.7E-01		
×5	0.010	⑤	400	9.5E-01		
		⑥	200	3.9E-01		
		⑦	100	<1.7E-01		
		⑧	60	<1.7E-01		
		⑨	100	<1.7E-01		
		⑩	300	6.7E-01		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・ BG測定時定数 : [s]  
 ・ 試料測定時定数 : [s]  
 ・ 計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : [%]  
 ・ BG値 : [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : [cpm]  
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:20 ~ 10:30	60	<2.6E-05	5	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・  $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 17 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.9E-01		
×2	0.0030	②	60	<1.7E-01		
×3	0.0030	③	100	<1.7E-01		
×4	0.0040	④	1200	3.2E+00		
×5	0.0060	⑤	200	3.9E-01		
		⑥	900	2.3E+00		
		⑦	300	6.7E-01		
		⑧	400	9.5E-01		
		⑨	200	3.9E-01		
		⑩	500	1.2E+00		
		⑪	400	9.5E-01		
		⑫	1100	2.9E+00		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 60 [cpm]

・検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 60 [cpm]

・検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	60	<1.7E-01
×2	0.015	②	60	<1.7E-01
×3	0.015	③	60	<1.7E-01
×4	0.016	④	100	<1.7E-01
×5	0.020	⑤	60	<1.7E-01
		⑥	60	<1.7E-01
		⑦	60	<1.7E-01
		⑧	100	<1.7E-01
		⑨	60	<1.7E-01
		⑩	60	<1.7E-01
		⑪	60	<1.7E-01
		⑫	60	<1.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	10:55 ~ 11:05	60	<2.6E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 18 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		④	1100	2.9E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 18 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		④	2700	7.3E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	70	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<1.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 18 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	2000	5.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0090	②	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0090	③	1300	3.4E+00	0	<1.6E-01
		④	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
		⑤	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
		⑥	9400	2.6E+01	15	2.6E-01
		⑦	300	6.4E-01	5	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	700	1.8E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.14	①	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.060	③	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	2000	5.4E+00	0	<1.6E-01
×5	0.18	⑤	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑥	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	3.9E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.070	①	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	1300	3.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 60 [cpm]

・検出限界カウント : 61.9 [cpm]

・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	600	1.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑧	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑪	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑫	400	9.5E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 22 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0050	④	800	2.1E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2500	6.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	800	2.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑥	900	2.3E+00	0	<1.6E-01
		⑦	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑧	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑩	800	2.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	900	2.3E+00	0	<1.6E-01
		⑫	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03  
   [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02  
   [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :  
 ・ BG測定時定数 : [s]  
 ・ 試料測定時定数 : [s]  
 ・ 計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]  
 ・ BG値 : [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : [cpm]  
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]  
 ・ BG値 : [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : [cpm]  
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・  $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



平成 30 年 1 月 22 日

・測定器 : F1-1CWBL-6

- ・ BG値： 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント： 61.0 [cpm]
- ・ 検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・ 測定器：	<u>F1-GMAD-391</u>
・ BG測定時定数：	30 [s]
・ 試料測定時定数：	10 [s]
・ 計測器換算定数：	2. 79E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm-1]
・ 計測器機器効率：	29. 9 [%]

・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

- ・ 測定器：
- ・ BG測定時定数： $[s]$
- ・ 試料測定時定数： $[s]$
- ・ 計測器換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm^{-1}]$
- ・ 計測器流量： $[l/min]$
- ・ BG値： $[cpm]$
- ・ 検出限界カウント： $[cpm]$
- ・ 検出限界値： $[Bq/cm^2]$

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		④	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:20 ~ 10:30	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 23 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		④	25000	7.0E+01	0	<1.6E-01
		⑤	2000	5.4E+00	0	<1.6E-01
		⑥	2300	6.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	1100	2.9E+00	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		④	7000	1.9E+01	0	<1.6E-01
		⑤	400	9.2E-01	0	<1.6E-01

※ 1 : 除染前

※ 2 : 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ※ 1 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ※ 2 ・計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ※ 2 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:45 ~ 10:55	200	5.5E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 23 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	5800	1.6E+01	0	<1.6E-01
×2	0.0090	②	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0090	③	600	1.5E+00	5	<1.6E-01
		④	3200	8.7E+00	0	<1.6E-01
		⑤	1100	2.9E+00	0	<1.6E-01
		⑥	400	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	1900	5.1E+00	0	<1.6E-01
		⑫	2500	6.8E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:05 ~ 11:15	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 24 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.15	①	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.050	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	1200	3.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.19	⑤	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2600	7.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑧	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	6.7E-01	0	<1.6E-01
		⑫	400	9.5E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
     40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 24 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.070	①	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	2500	6.8E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	11:15 ~ 11:25	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 25 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 3号機 C H / B 脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.020	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1200	3.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	3.9E-01	0	<1.6E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	10:25 ~ 10:35	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0050	④	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1200	3.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	3.9E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・  $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 25 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<1.7E-01
×2	0.015	②	100	<1.7E-01
×3	0.015	③	60	<1.7E-01
×4	0.016	④	200	3.9E-01
×5	0.020	⑤	100	<1.7E-01
		⑥	100	<1.7E-01
		⑦	100	<1.7E-01
		⑧	100	<1.7E-01
		⑨	200	3.9E-01
		⑩	100	<1.7E-01
		⑪	100	<1.7E-01
		⑫	100	<1.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:30 ~ 11:40	60	<2.6E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]  
 ・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 26 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1200	3.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	400	9.5E-01	0	<1.6E-01
		⑥	5100	1.4E+01	0	<1.6E-01
		⑦	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑧	700	1.8E+00	0	<1.6E-01
		⑨	1100	2.9E+00	0	<1.6E-01
		⑩	1000	2.6E+00	0	<1.6E-01
		⑪	500	1.2E+00	0	<1.6E-01
		⑫	1500	4.0E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 測定器 : F1-GMAD-391  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	11:10 ~ 11:20	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 60 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・  $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	500	1.2E+00		
×2	0.0070	②	100	<1.8E-01		
×3	0.0070	③	700	1.8E+00		
		④	2000	5.4E+00		
		⑤	200	3.6E-01		
		⑥	1200	3.2E+00		
		⑦	200	3.6E-01		
		⑧	70	<1.8E-01		
		⑨	300	6.4E-01		
		⑩	100	<1.8E-01		
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:35 ~ 10:45	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	1100	2.9E+00		
×2	0.0060	②	900	2.3E+00		
×3	0.0070	③	1000	2.6E+00		
		④	14000	3.9E+01		
		⑤	1200	3.2E+00		
		⑥	5700	1.6E+01		
		⑦	900	2.3E+00		
		⑧	800	2.0E+00		
		⑨	600	1.5E+00		
		⑩	500	1.2E+00		
		⑪	400	9.2E-01		
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:55 ~ 11:05	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	6500	1.8E+01		
×2	0.0080	②	70	<1.8E-01		
×3	0.0070	③	1000	2.6E+00		
		④	3000	8.2E+00		
		⑤	1300	3.4E+00		
		⑥	600	1.5E+00		
		⑦	4500	1.2E+01		
		⑧	1000	2.6E+00		
		⑨	1000	2.6E+00		
		⑩	600	1.5E+00		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:20 ~ 11:30	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	600	1.5E+00		
×2	0.070	②	400	9.2E-01		
×3	0.070	③	900	2.3E+00		
×4	0.090	④	1300	3.4E+00		
×5	0.17	⑤	400	9.2E-01		
		⑥	1100	2.9E+00		
		⑦	200	3.6E-01		
		⑧	200	3.6E-01		
		⑨	300	6.4E-01		
		⑩	300	6.4E-01		
		⑪	200	3.6E-01		
		⑫	300	6.4E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:40 ~ 10:50	70	<2.7E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.17E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.60E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.080	①	200	3.6E-01		
×2	0.050	②	100	<1.8E-01		
×3	0.030	③	400	9.2E-01		
×4	0.050	④	1500	4.0E+00		
×5	0.070	⑤	300	6.4E-01		
		⑥	500	1.2E+00		
		⑦	300	6.4E-01		
		⑧	200	3.6E-01		
		⑨	300	6.4E-01		
		⑩	300	6.4E-01		
		⑪				
		⑫				

## (線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:55 ~ 11:05	70	<2.7E-05	0	<7.0E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.17E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.60E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 30 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	200	3.6E-01		
×2	0.040	②	200	3.6E-01		
×3	0.030	③	100	<1.8E-01		
×4	0.030	④	200	3.6E-01		
×5	0.060	⑤	100	<1.8E-01		
		⑥	1500	4.0E+00		
		⑦	300	6.4E-01		
		⑧	900	2.3E+00		
		⑨	500	1.2E+00		
		⑩	300	6.4E-01		
		⑪	300	6.4E-01		
		⑫	200	3.6E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-305

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 :  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:10 ~ 11:20	100	<2.7E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.17E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.7E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.60E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 31 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

## ● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	600	1.5E+00		
×2	0.0030	②	200	3.6E-01		
×3	0.0050	③	70	<1.8E-01		
×4	0.0050	④	1200	3.2E+00		
×5	0.010	⑤	1300	3.4E+00		
		⑥	500	1.2E+00		
		⑦	200	3.6E-01		
		⑧	100	<1.8E-01		
		⑨	100	<1.8E-01		
		⑩	300	6.4E-01		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:35 ~ 10:45	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 70 [cpm]

・検出限界カウント : 65.5 [cpm]

・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	300	6.4E-01		
×2	0.0030	②	200	3.6E-01		
×3	0.0040	③	300	6.4E-01		
×4	0.0040	④	12000	3.3E+01		
×5	0.0060	⑤	1200	3.2E+00		
		⑥	2500	6.8E+00		
		⑦	800	2.0E+00		
		⑧	600	1.5E+00		
		⑨	600	1.5E+00		
		⑩	1100	2.9E+00		
		⑪	1500	4.0E+00		
		⑫	1800	4.8E+00		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-391  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -002  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:55 ~ 11:05	100	<2.8E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 4.26E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 70 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 65.5 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 2.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ②、⑤  
    4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
    40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
    0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

## ● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	300	6.4E-01
×2	0.015	②	70	<1.8E-01
×3	0.015	③	100	<1.8E-01
×4	0.017	④	300	6.4E-01
×5	0.020	⑤	70	<1.8E-01
		⑥	100	<1.8E-01
		⑦	70	<1.8E-01
		⑧	70	<1.8E-01
		⑨	70	<1.8E-01
		⑩	100	<1.8E-01
		⑪	70	<1.8E-01
		⑫	100	<1.8E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ BG値 : 70 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 65.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・ 測定器 : F1-GMAD-391
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]
- ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:10 ~ 11:20	100	<2.8E-05

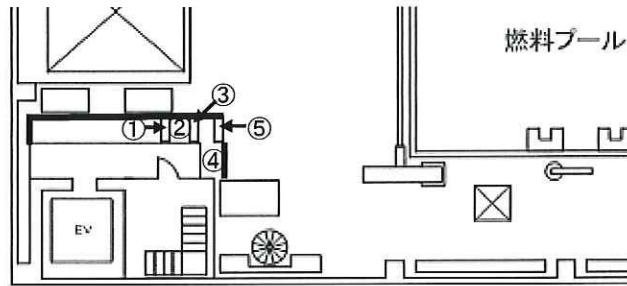
(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-CDS-030
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]
- ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]
- ・ BG値 : 70 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 65.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

**5・6号機建屋 靴履替エリア清掃・汚染確認  
(1月分放射線測定記録)**

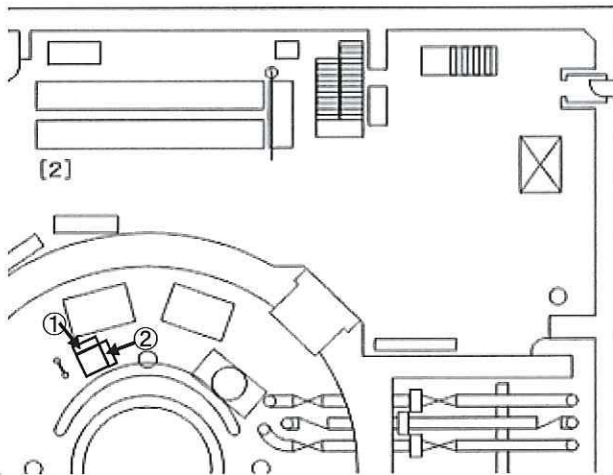
## 表面汚染密度測定ポイント

### ● 5号機オペフロ



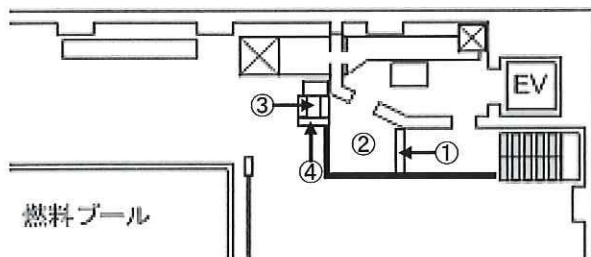
※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機ベデスタル入口



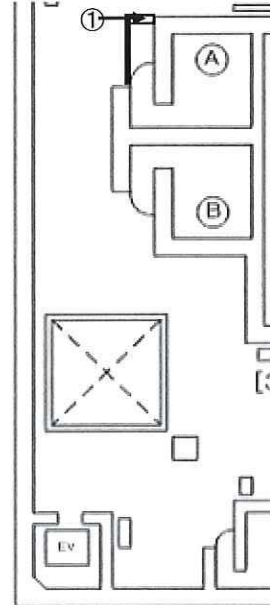
※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 6号機オペフロ



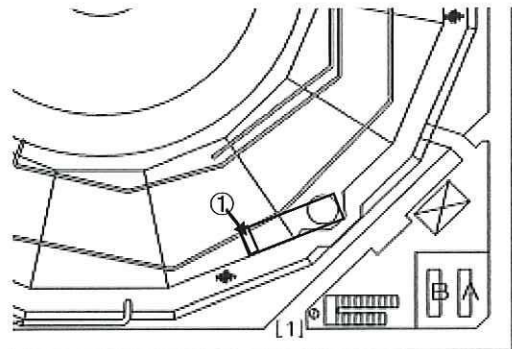
※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機CUWポンプ室



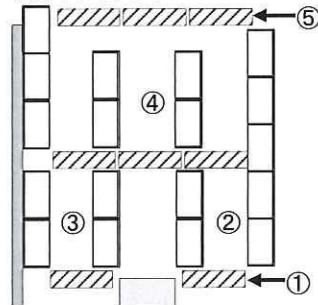
※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機S/C入口



※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5・6号機S/B1F



※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 11 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## ● 5号機C UWポンプ室

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5号機C UWポンプ室

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	70	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機S/C入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

## 5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## 6号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5・6号機S/B1F

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## (表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.38E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 18 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	80	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑧	60	<8.5E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑧	60	<8.5E-01

## ● 5号機C UWポンプ室

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	80	<8.5E-01
②	70	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5号機C UWポンプ室

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機S/C入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

## 5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑪	60	<8.5E-01

## 6号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5・6号機S/B1F

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## (表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.38E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]



## 放射線測定記録

作業日

平成 30 年 1 月 25 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## ● 5号機CUWポンプ室

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機オペフロ

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5号機CUWポンプ室

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

## 5号機S/C入口

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

## 5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## 6号機オペフロ

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 5・6号機S/B1F

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.51E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## (表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]



# 焼却炉建屋における放射線管理

## (1月分放射線サーベイ記録、放射線集計グラフ)

※放射線測定記録(平成29年12月)エリアモニタを添付致しております。

※放射線測定記録(平成30年1月)エリアモニタは、2月分業務月報へ添付致します。

# 放射線サーベイ記録 (1/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	9:50 ～ 11:10 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (58.5%)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンブラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.7E-01	30	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<1.8E-01	27	3	床
④	<1.8E-01	26	3	床
⑤	<5.7E-01	30	1	床
⑥	<5.7E-01	30	1	床
⑦	<5.7E-01	30	1	床
⑧	<5.7E-01	30	1	床
⑨	<5.7E-01	40	1	床
⑩	<5.7E-01	30	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<1.8E-01	25	3	床
⑭	<5.7E-01	30	2	床
⑮	<5.7E-01	40	2	床
⑯	<5.7E-01	30	2	床
⑰	<5.7E-01	30	2	床
⑱	<5.7E-01	30	2	床
⑲	<5.7E-01	30	2	床
⑳	<5.7E-01	30	2	床
㉑	<5.7E-01	40	2	床
㉒	<5.7E-01	30	2	床
㉓	<5.7E-01	30	2	床

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
㉔	<5.7E-01	30	2	床
㉕	<5.7E-01	30	2	床
㉖	<5.7E-01	30	2	床
㉗	<5.7E-01	30	2	床
㉘	<5.7E-01	30	2	床
㉙	<5.7E-01	30	2	床
㉚	<5.7E-01	30	2	床
㉛	<5.7E-01	30	2	床
㉜	<5.7E-01	30	2	床
㉝	<5.7E-01	30	2	床
㉞	<5.7E-01	30	2	床
㉟	<5.7E-01	30	2	床
㊱	<5.7E-01	30	2	床
㊲	<5.7E-01	30	2	床
㊳	<5.7E-01	30	2	床
㊴	<5.7E-01	30	2	床
㊵	<5.7E-01	30	2	床
㊶	<5.7E-01	30	2	床
㊷	<5.7E-01	30	2	床
㊸	<5.7E-01	30	2	床
㊹	<1.8E-01	24	3	床
㊺	<1.8E-01	17	3	床
㊻	<1.8E-01	18	3	床
㊼	<1.8E-01	20	3	床
㊽	<1.8E-01	25	3	床
㊾	<1.8E-01	25	3	床
㊿	<1.8E-01	24	3	床

測定器 No.	測定日	測定器	機器効率 (%)	BG	換算定数 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )	検出限界値 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
1	1月4日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	1月5日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	1月5日	F1-PLSC-003	58.5	24	7.12E-03	1.8E-01

# 放射線サーベイ記録 (2/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	9:50 ～ 11:10 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	
1	0.14	0.15	0.14	0.21	0.13	
2	0.11	0.14	0.16	0.14	0.18	
3	0.11	0.20	0.20	0.55	0.36	
4	0.59	0.60	0.51	0.61	0.50	
5	0.15	0.16	0.18	0.17	0.16	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月6日	12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	
6	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	
7	0.08	0.11	0.09	0.09	0.10	
8	0.14	0.20	0.17	0.18	0.18	
9	0.14	0.13	0.15	0.18	0.16	
10	0.19	0.18	0.20	0.16	0.21	
11	0.08	0.11	0.10	0.10	0.10	
12	0.15	0.16	0.16	0.15	0.14	
13	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	
14	0.10	0.14	0.13	0.14	0.10	
15	0.14	0.17	0.16	0.13	0.12	
16	0.15	0.16	0.14	0.16	0.14	
17	0.12	0.15	0.14	0.14	0.09	
18	0.09	0.11	0.14	0.20	0.08	※1
19	0.17	0.18	0.16	0.22	0.21	
20	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	
21	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	
22	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	
23	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	
24	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	
25	0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	
26	0.10	0.08	0.10	0.09	0.10	

※1、高線量の廃棄物が処理された為。

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (3/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	9:50 ～ 11:10 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	
1 トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.020	0.021	0.021	0.022	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.16	0.15	0.14	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.024	0.029	0.028	0.028	0.028	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.14	0.12	0.11	0.18	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.023	0.031	0.032	0.038	0.025	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.24	0.16	0.15	0.20	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.020	0.020	0.022	0.021	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.023	0.025	0.027	0.027	0.026	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.15	0.13	0.16	0.14	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値(mSv)	0.026	0.037	0.034	0.027	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.17	0.15	0.17	0.11	0.19	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.020	0.022	0.023	0.023	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.14	0.18	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		12月6日	12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.016	0.017	0.016	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.12	0.10	0.11	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.15	0.15	0.13	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 1階南階段	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.08	0.10	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 2階南階段	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 焼却設備排気機械室B系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.11	0.09	0.10	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 焼却設備排気機械室A系	ECD測定値(mSv)	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.07	0.09	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は(6/6)を参照。

# 放射線サーベイ記録 (4/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	9:50 ~ 11:10 10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	7.8E-09
	$\beta$	<2.3E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 12/26 10:28 積算時間： 63H57m 積算流量： 192639 0		
換算定数( $\alpha$ ): 8.70E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 8.67E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 7.8E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	3.9E-08
	$\beta$	2.8E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 12/26 10:42 積算時間： 63H57m 積算流量： 194272 0		
換算定数( $\alpha$ ): 8.62E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 8.60E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 7.8E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	4.1E-08
	$\beta$	6.3E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 12/26 10:54 積算時間： 63H57m 積算流量： 210504 0		
換算定数( $\alpha$ ): 7.96E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 7.93E-10 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 7.2E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.1E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 26 cpm

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (5/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	9:50 ~ 11:10 10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 連続ダストモニタ

△1

測定器番号： F1-DM-81  
 確認時間： 18/1/4 10:39  
 BG計数率： 0.9 cps  
 計数率： 4.3 cps  
 放射能濃度： 1.83E-06 Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 669 cm

△2

測定器番号： F1-DM-79  
 確認時間： 18/1/4 10:45  
 BG計数率： 0.4 cps  
 計数率： 1.5 cps  
 放射能濃度： 5.94E-07 Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 668 cm

△3

測定器番号： F1-DM-80  
 確認時間： 18/1/4 10:48  
 BG計数率： 0.4 cps  
 計数率： 1.7 cps  
 放射能濃度： 7.40E-07 Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 669 cm

△4

測定器番号： F1-DM-82  
 確認時間： 18/1/4 10:36  
 BG計数率： 0.7 cps  
 計数率： 4.5 cps  
 放射能濃度： 2.12E-06 Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 668 cm

## ● エリアモニタ      測定時間： 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
29	2.42E-04	2.42E-04	4.09E-04	4.10E-04	3.49E-04	3.50E-04
30	2.43E-04	2.43E-04	4.13E-04	4.14E-04	3.60E-04	3.60E-04
31	2.53E-04	2.53E-04	3.57E-04	3.57E-04	2.93E-04	2.93E-04
1	2.44E-04	2.45E-04	3.82E-04	3.86E-04	3.05E-04	3.05E-04
2	2.41E-04	2.41E-04	3.54E-04	3.55E-04	3.13E-04	3.13E-04
3	2.30E-04	2.30E-04	3.45E-04	3.46E-04	3.20E-04	3.21E-04
4	2.13E-04	2.14E-04	3.33E-04	3.34E-04	2.92E-04	2.92E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

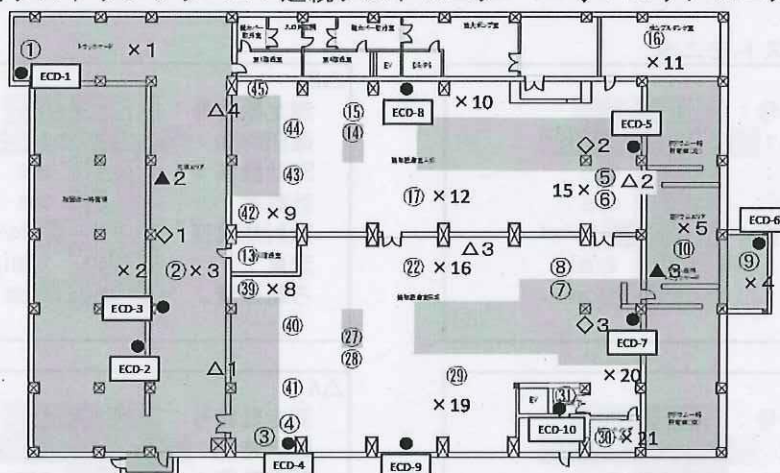


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

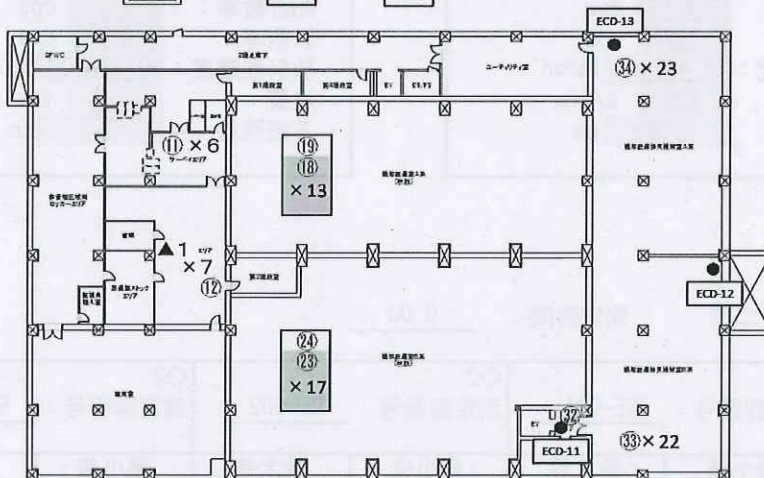
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月4日 2018年1月5日	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エアモニタ

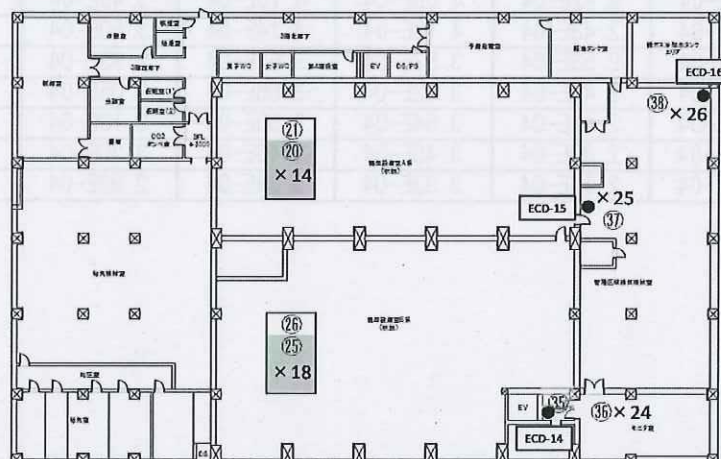
1FL



2FL



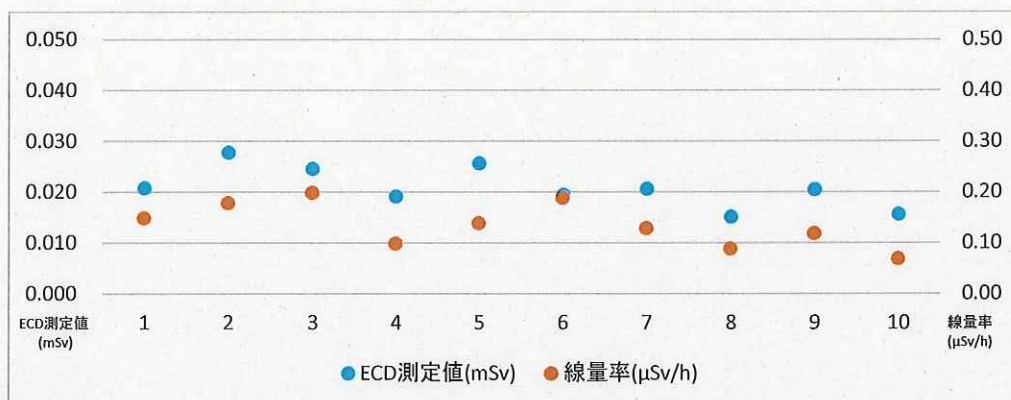
3FL



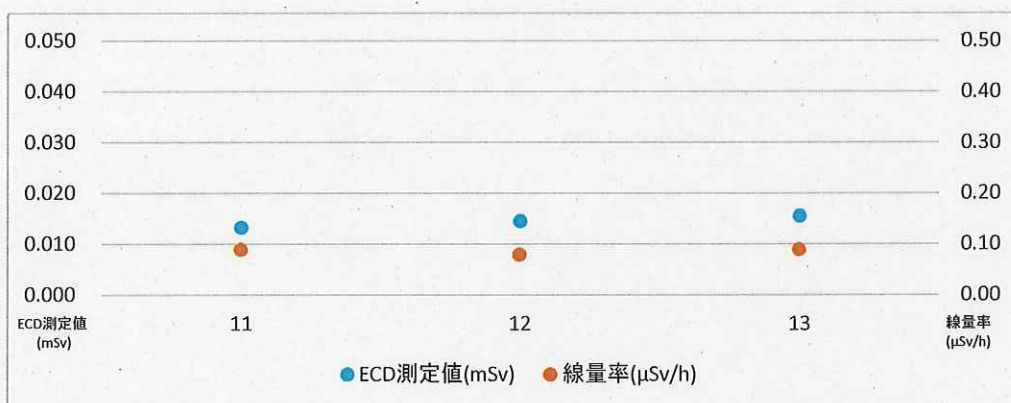
# グラフデータ

2018年1月4日  
2018年1月5日

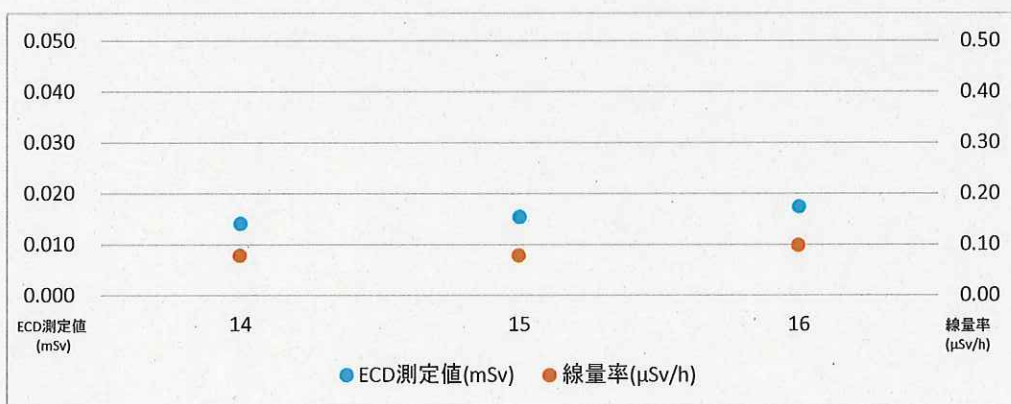
1FL



2FL



3FL





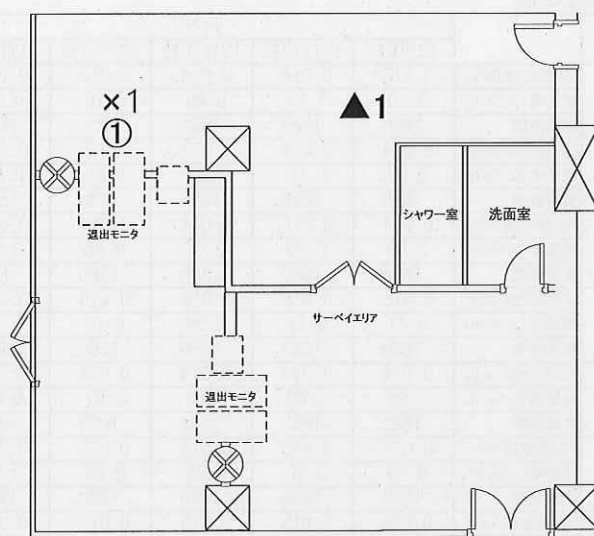
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(2階)		測定者	
測定日時	2018年1月4日	9:50 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-CDS-064 F1-GMAD-171 (36.0%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○数字 : スミア採取箇所

△ : ダスト採取箇所



## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	
1	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08	

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	備考
①	$<5.7\text{E}-01$	30	床
BG : 30 cpm 換算定数 : $1.16\text{E}-02 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $5.7\text{E}-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$			

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲1	$<1.5\text{E}-05$	30
採取時間 : 10時00分 ~ 10時10分 採取流量 : 127.4 L/分 BG : 30 cpm 換算定数 : $2.97\text{E}-07 \text{ Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $1.5\text{E}-05 \text{ Bq}/\text{cm}^3$		

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒



# 放射線サーベイ記録 (2/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月5日	10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu$  Sv/h)

○数字：スミア採取箇所

△：ダスト採取箇所

●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月6日	12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	
1 靴カバー取付室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 消火ポンプ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 第四階段室(1階)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 2階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 第四階段室(2階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
8 非管理区域用ロッカーエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装備類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 電気室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 制御室(北側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 制御室(西側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.11	0.09	0.11	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 第四階段室(3階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
17 軽油タンク室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
18 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

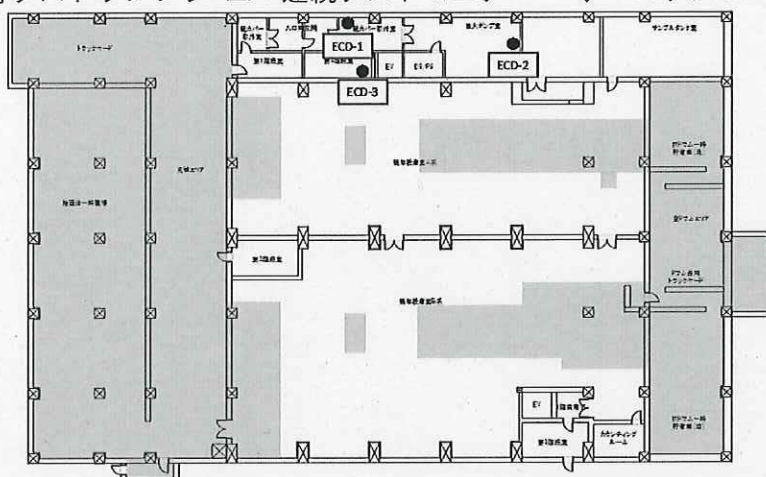
※エリア図は(3/3)を参照。

# 放射線サーベイ記録 (3/3)

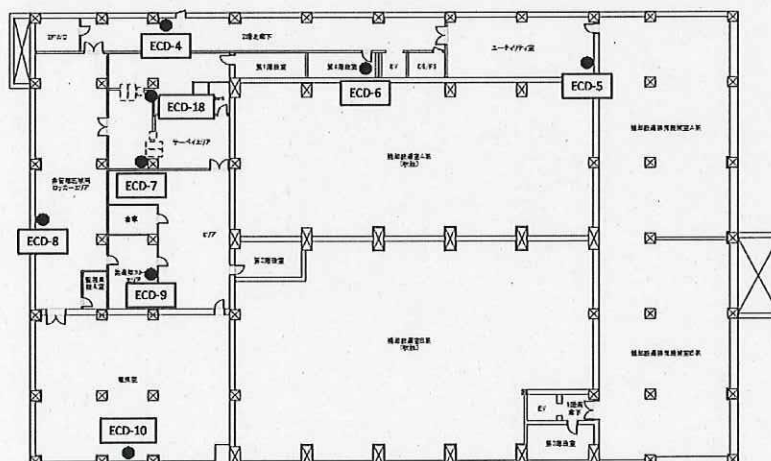
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月5日	10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

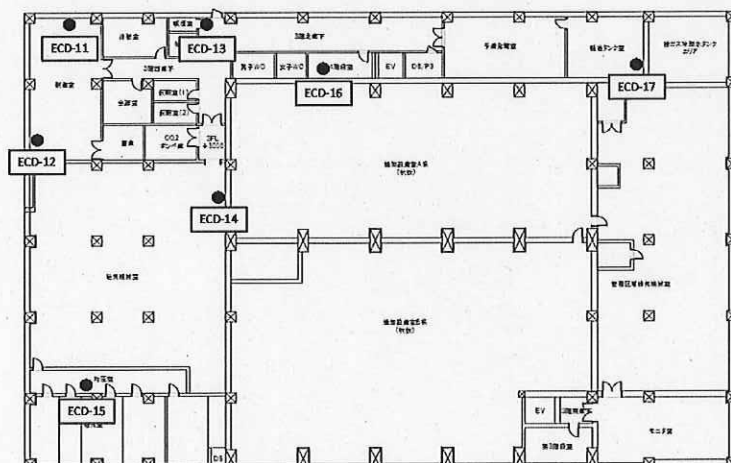
1FL



2FL



3FL

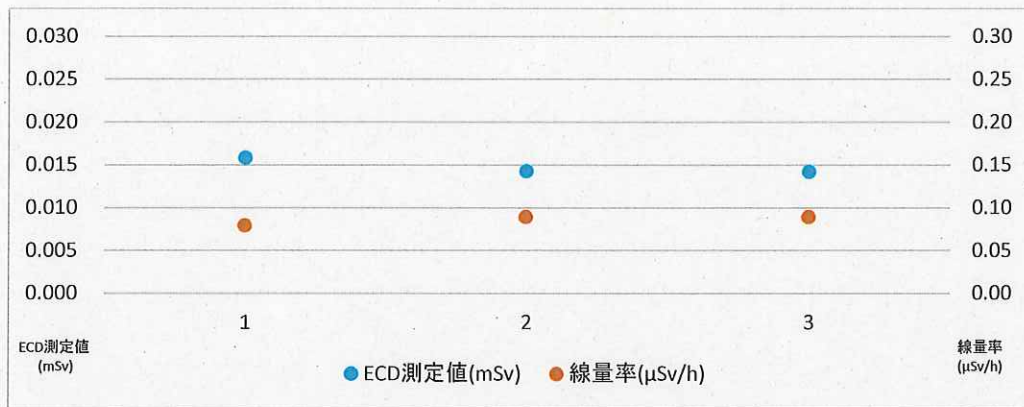




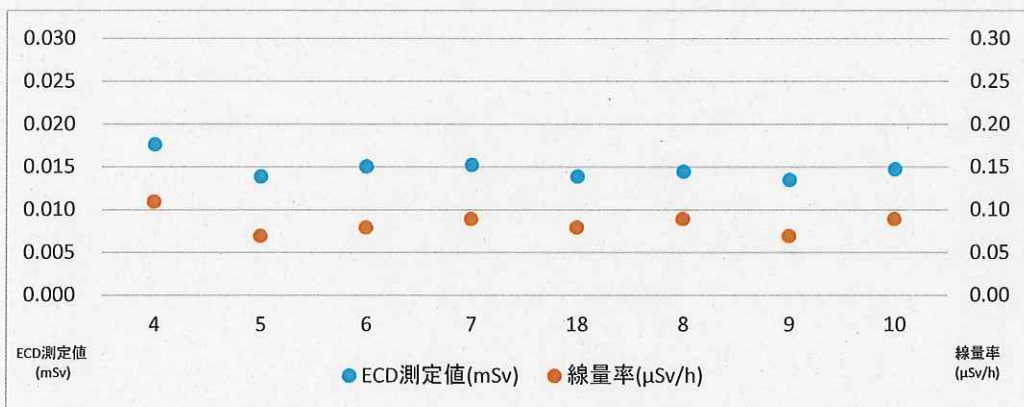
# グラフデータ

2018年1月5日

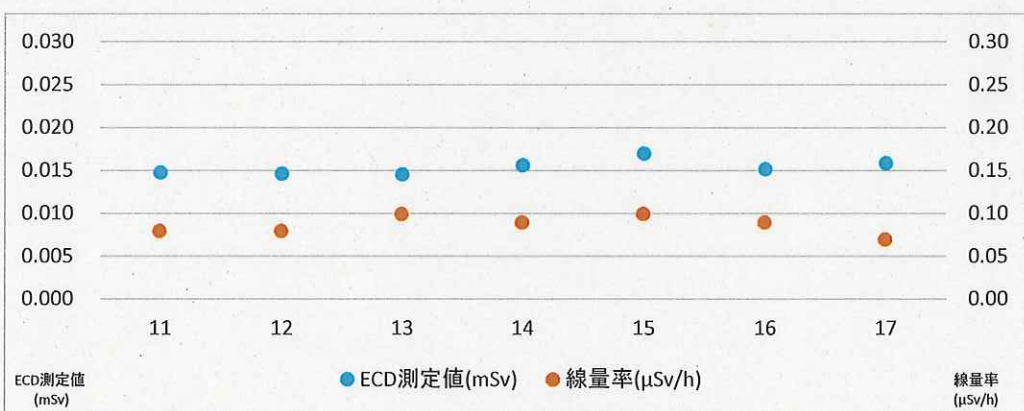
1FL



2FL



3FL





# 放射線サーベイ記録 (1/2)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月5日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 ( $\mu$  Sv/h)    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	<7.8E-09
	$\beta$	<2.3E-08

測定器番号： F1-DST-079  
 開始時間： 12/26 10:28  
 積算時間： 63H57m  
 積算流量： 192639 0

換算定数( $\alpha$ ): 8.70E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 8.67E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 7.8E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	<7.8E-09
	$\beta$	2.1E-07

測定器番号： F1-DST-077  
 開始時間： 12/26 10:42  
 積算時間： 63H57m  
 積算流量： 194272 0

換算定数( $\alpha$ ): 8.62E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 8.60E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 7.8E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	<7.2E-09
	$\beta$	<2.1E-08

測定器番号： F1-DST-078  
 開始時間： 12/26 10:54  
 積算時間： 63H57m  
 積算流量： 210504 0

換算定数( $\alpha$ ): 7.96E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 7.93E-10 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 7.2E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.1E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

## 機器効率

$\alpha$  : 40.2 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$  : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$  : 0 cpm  
 $\beta$  : 25 cpm

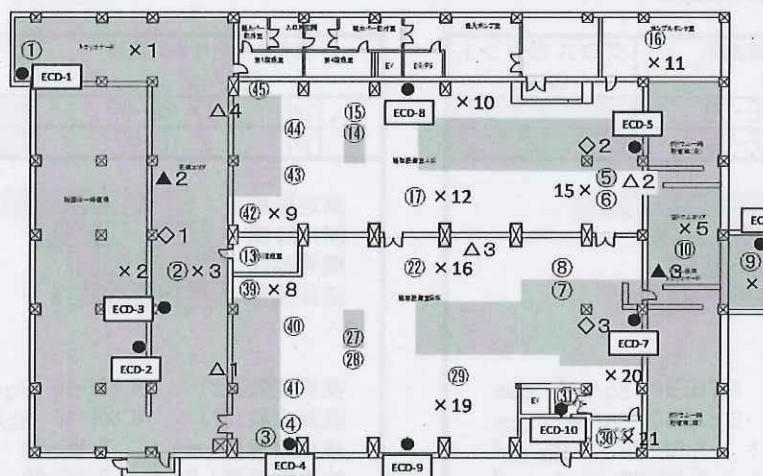
※エリア図は (2/2) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/2)

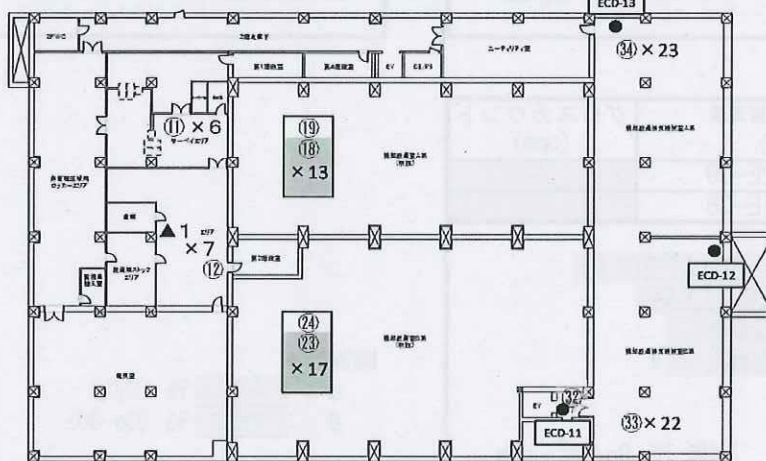
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月5日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	-

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

1 F L



2 F L





# 放射線サーベイ記録 (1/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (58.5%)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所 ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.7E-01	30	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<1.8E-01	12	3	床
④	<1.8E-01	34	3	床
⑤	<5.7E-01	30	1	床
⑥	<5.7E-01	30	1	床
⑦	<5.7E-01	30	1	床
⑧	<5.7E-01	30	1	床
⑨	<5.7E-01	30	1	床
⑩	<5.7E-01	30	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<1.8E-01	23	3	床
⑭	<5.7E-01	30	2	床
⑮	<5.7E-01	30	2	床
⑯	<5.7E-01	30	2	床
⑰	<5.7E-01	30	2	床
⑱	<5.7E-01	30	2	床
⑲	<5.7E-01	30	2	床
⑳	<5.7E-01	30	2	床
㉑	<5.7E-01	30	2	床
㉒	<5.7E-01	30	2	床
㉓	<5.7E-01	30	2	床

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
㉔	<5.7E-01	30	2	床
㉕	<5.7E-01	30	2	床
㉖	<5.7E-01	30	2	床
㉗	<5.7E-01	30	2	床
㉘	<5.7E-01	30	2	床
㉙	<5.7E-01	30	2	床
㉚	<5.7E-01	30	2	床
㉛	<5.7E-01	30	2	床
㉜	<5.7E-01	40	2	床
㉝	<5.7E-01	30	2	床
㉞	<5.7E-01	30	2	床
㉟	<5.7E-01	30	2	床
㊱	<5.7E-01	30	2	床
㊲	<5.7E-01	30	2	床
㊳	<5.7E-01	30	2	床
㊴	<5.7E-01	30	2	床
㊵	<5.7E-01	30	2	床
㊶	<5.7E-01	30	2	床
㊷	<5.7E-01	30	2	床
㊸	<5.7E-01	30	2	床
㊹	<1.8E-01	28	3	床
㊺	<1.8E-01	31	3	床
㊻	<1.8E-01	37	3	床
㊼	<1.8E-01	39	3	床
㊽	<1.8E-01	45	3	床
㊾	<1.8E-01	34	3	床
㊿	<1.8E-01	29	3	床

測定器 No.	測定日	測定器	機器効率 (%)	BG	換算定数 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )	検出限界値 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
1	1月9日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	1月10日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	1月10日	F1-PLSC-003	58.5	24	7.12E-03	1.8E-01

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (2/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	
1	0.15	0.14	0.21	0.13	0.13	
2	0.14	0.16	0.14	0.18	0.15	
3	0.20	0.20	0.55	0.36	0.16	※1
4	0.60	0.51	0.61	0.50	0.61	
5	0.16	0.18	0.17	0.16	0.15	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	
6	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	
7	0.11	0.09	0.09	0.10	0.07	
8	0.20	0.17	0.18	0.18	0.16	
9	0.13	0.15	0.18	0.16	0.13	
10	0.18	0.20	0.16	0.21	0.25	
11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	
12	0.16	0.16	0.15	0.14	0.15	
13	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	
14	0.14	0.13	0.14	0.10	0.10	
15	0.17	0.16	0.13	0.12	0.15	
16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.17	
17	0.15	0.14	0.14	0.09	0.13	
18	0.11	0.14	0.20	0.08	0.09	
19	0.18	0.16	0.22	0.21	0.20	
20	0.13	0.13	0.13	0.12	0.15	
21	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	
22	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	
23	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	
24	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	
25	0.08	0.10	0.09	0.11	0.10	
26	0.08	0.10	0.09	0.10	0.11	

※1、高線量の廃棄物が処理された為。

※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (3/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	
1 トラックヤード	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値 (mSv)	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.12	0.11	0.18	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値 (mSv)	0.031	0.032	0.038	0.025	0.025	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.24	0.16	0.15	0.20	0.14	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.020	0.022	0.021	0.019	0.019	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.12	0.12	0.10	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.025	0.027	0.027	0.026	0.026	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.13	0.16	0.14	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値 (mSv)	0.037	0.034	0.027	0.020	0.020	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.17	0.11	0.19	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.022	0.023	0.023	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.14	0.18	0.13	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.15	0.13	0.12	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 1階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.08	0.10	0.07	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 2階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 焼却設備排気機械室B系	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.09	0.10	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 焼却設備排気機械室A系	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.07	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 管理区域排気機械室	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 管理区域排気機械室	ECD測定値 (mSv)	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (4/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ~ 11:45 10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	1.5E-08
	$\beta$	<4.4E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/4 10:26 積算時間： 32H11m 積算流量： 97724 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.71E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.71E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.5E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 4.4E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	2.7E-08
	$\beta$	4.1E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/4 10:40 積算時間： 32H16m 積算流量： 98854 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.69E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.69E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.5E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 4.4E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	6.5E-08
	$\beta$	9.9E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/4 10:51 積算時間： 32H34m 積算流量： 108086 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.55E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.55E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.4E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 4.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 24 cpm

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (5/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ~ 11:45 10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 連続ダストモニタ

△1

測定器番号：	F1-DM-81
確認時間：	18/1/9 10:52
BG計数率：	0.9 cps
計数率：	2.0 cps
放射能濃度：	6.22E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	380 cm

△2

測定器番号：	F1-DM-79
確認時間：	18/1/9 11:11
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	1.3 cps
放射能濃度：	4.81E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	379 cm

△3

測定器番号：	F1-DM-80
確認時間：	18/1/9 11:05
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	1.3 cps
放射能濃度：	5.12E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	380 cm

△4

測定器番号：	F1-DM-82
確認時間：	18/1/9 10:47
BG計数率：	0.7 cps
計数率：	3.4 cps
放射能濃度：	1.55E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	379 cm

## ● エリアモニタ    測定時間： 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
5	1.90E-04	1.90E-04	3.44E-04	3.45E-04	3.18E-04	3.18E-04
6	2.08E-04	2.08E-04	3.80E-04	3.81E-04	3.25E-04	3.26E-04
7	2.01E-04	2.01E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.32E-04	3.32E-04
8	2.22E-04	2.22E-04	3.58E-04	3.58E-04	3.36E-04	3.36E-04
9	2.13E-04	2.14E-04	3.46E-04	3.47E-04	3.31E-04	3.31E-04

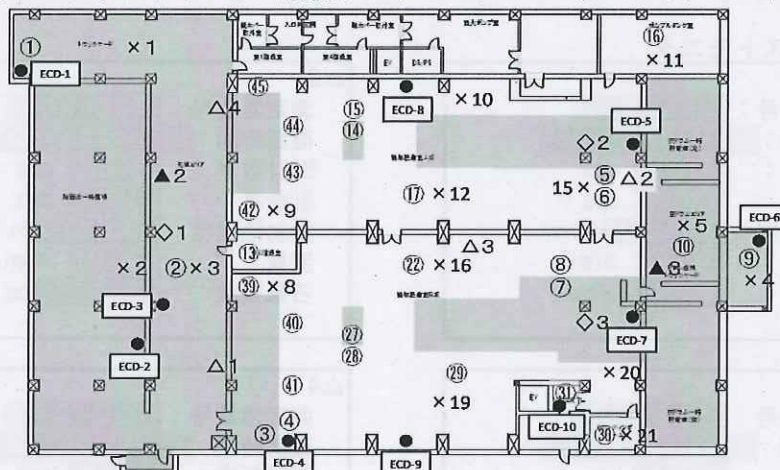
※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (6/6)

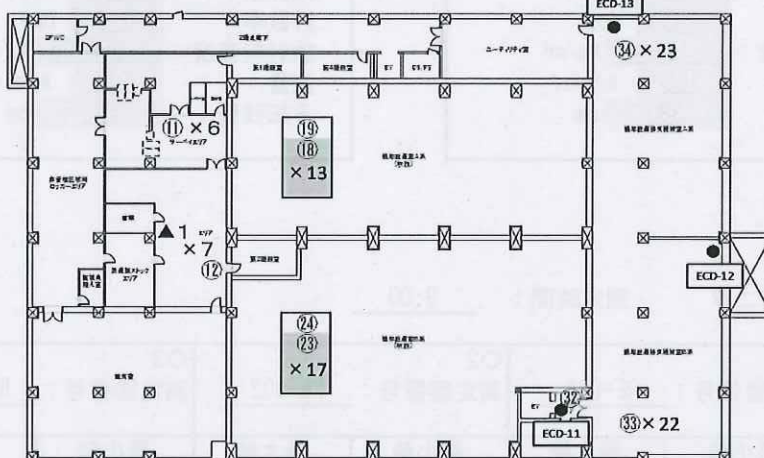
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月9日 2018年1月10日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

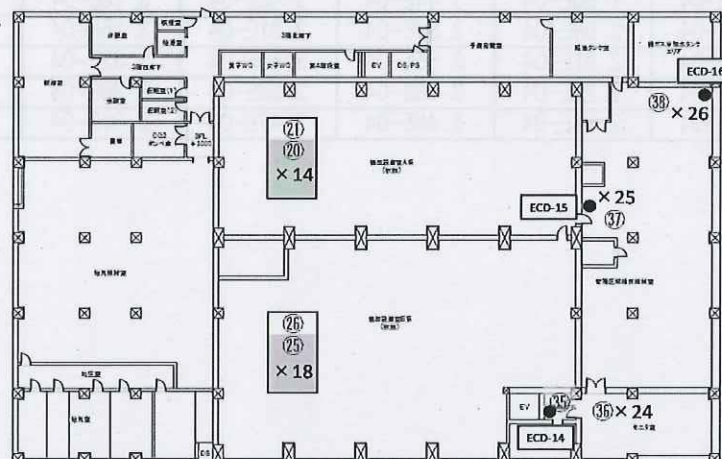
1 F L



2 F L



3 F L

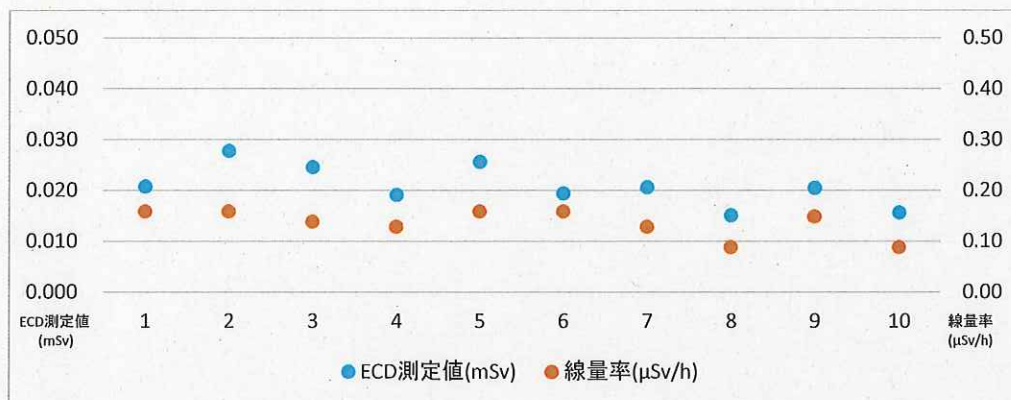




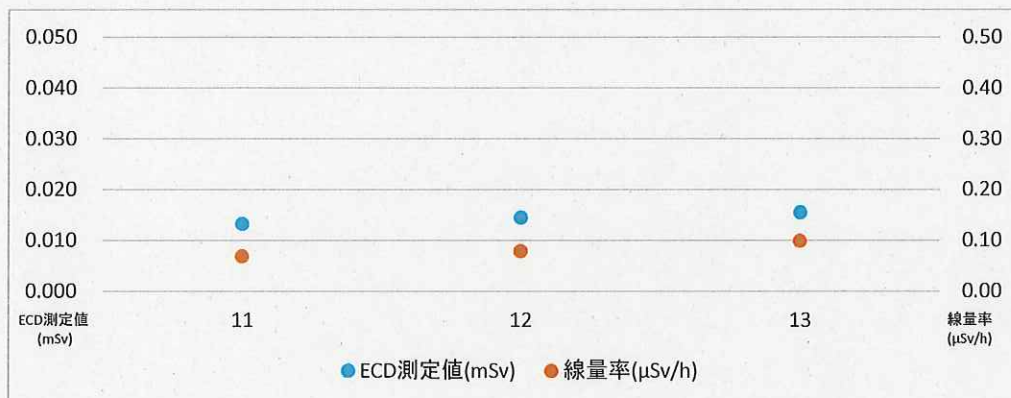
# グラフデータ

2018年1月9日  
2018年1月10日

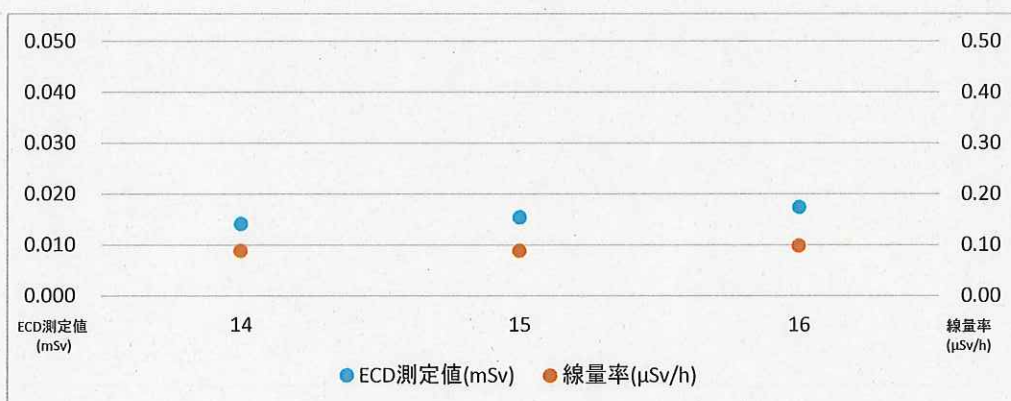
1FL



2FL



3FL





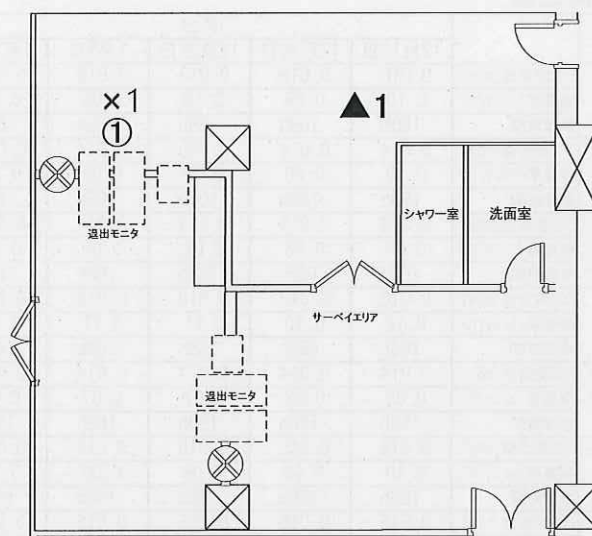
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(2階)		測定者	
測定日時	2018年1月9日	10:10 ~ 11:45	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-CDS-064 F1-GMAD-171 (36.0%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○ 数字 : スミア採取箇所

△ : ダスト採取箇所



## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月12日	12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	
1	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09	

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	備考
①	$<5.7\text{E}-01$	30	床
BG : 30 cpm 換算定数 : $1.16\text{E}-02 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $5.7\text{E}-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$			

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

	空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )	グロスカウント (cpm)
▲1	$<1.5\text{E}-05$	30
採取時間 : 10時15分 ~ 10時25分 採取流量 : 127.4 L/分 BG : 30 cpm 換算定数 : $2.97\text{E}-07 \text{ Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $1.5\text{E}-05 \text{ Bq}/\text{cm}^3$		

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

# 放射線サーベイ記録 (2/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月10日	10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-HDT-009

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所    △ : ダスト採取箇所  
 ● ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	
1 靴カバー取付室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.10	0.08	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 消火ポンプ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 第四階段室(1階)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 2階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 第四階段室(2階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
8 非管理区域用ロッカーエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装備類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 電気室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 制御室(北側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 制御室(西側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 第四階段室(3階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
17 軽油タンク室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
18 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は (3/3) を参照。



## 放射線サーベイ記録 (3/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月10日	10:00 ～ 11:10	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ） ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

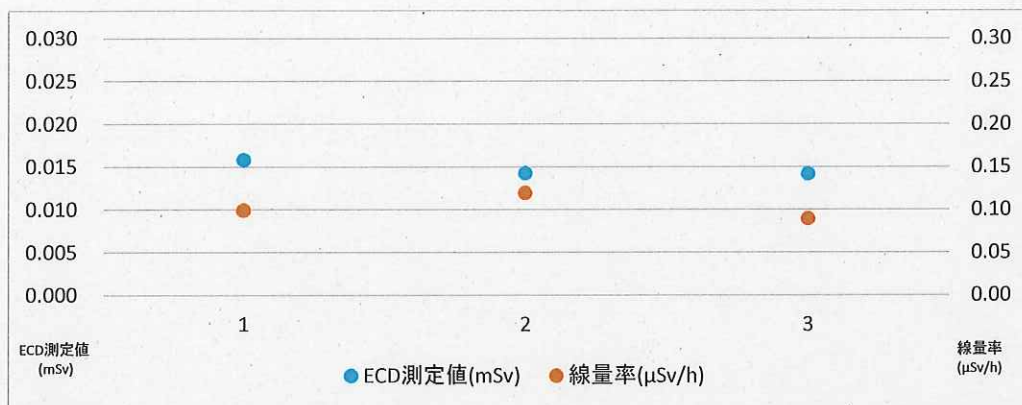




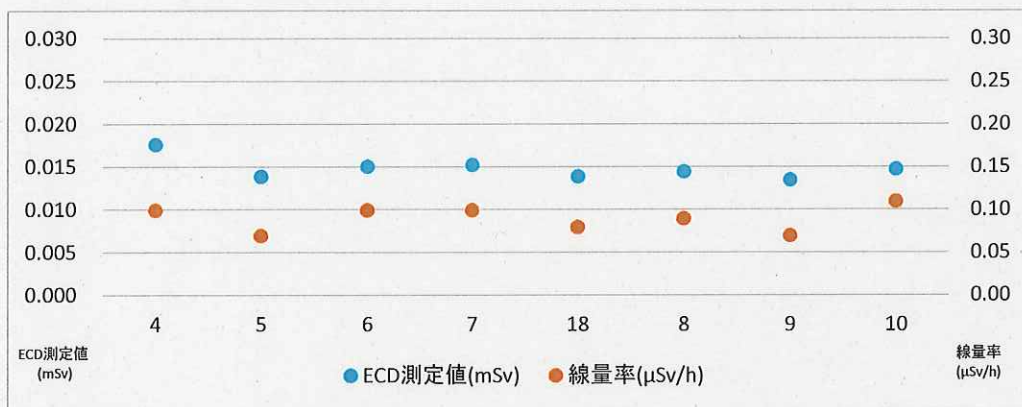
# グラフデータ

2018年1月10日

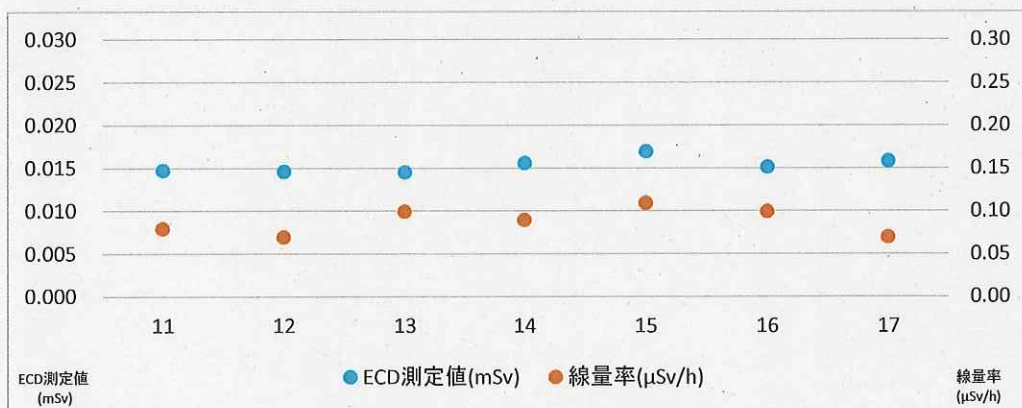
1FL



2FL



3FL



# 放射線サーベイ記録 (1/2)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月10日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq/cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	<1.5E-08
	$\beta$	<3.6E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/4 10:26 積算時間： 32H11m 積算流量： 97724 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.71E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 換算定数( $\beta$ ): 1.71E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値( $\alpha$ ): 1.5E-08 $\text{Bq/cm}^3$ 検出限界値( $\beta$ ): 3.6E-08 $\text{Bq/cm}^3$		

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq/cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	<1.5E-08
	$\beta$	3.4E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/4 10:40 積算時間： 32H16m 積算流量： 98854 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.69E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 換算定数( $\beta$ ): 1.69E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値( $\alpha$ ): 1.5E-08 $\text{Bq/cm}^3$ 検出限界値( $\beta$ ): 3.5E-08 $\text{Bq/cm}^3$		

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq/cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	<1.4E-08
	$\beta$	<3.2E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/4 10:51 積算時間： 32H34m 積算流量： 108086 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.55E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 換算定数( $\beta$ ): 1.55E-09 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値( $\alpha$ ): 1.4E-08 $\text{Bq/cm}^3$ 検出限界値( $\beta$ ): 3.2E-08 $\text{Bq/cm}^3$		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % ( $\text{U}_3\text{O}_8$ )  
 $\beta$ : 25.2 % ( $\text{Co-60}$ )

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 14 cpm

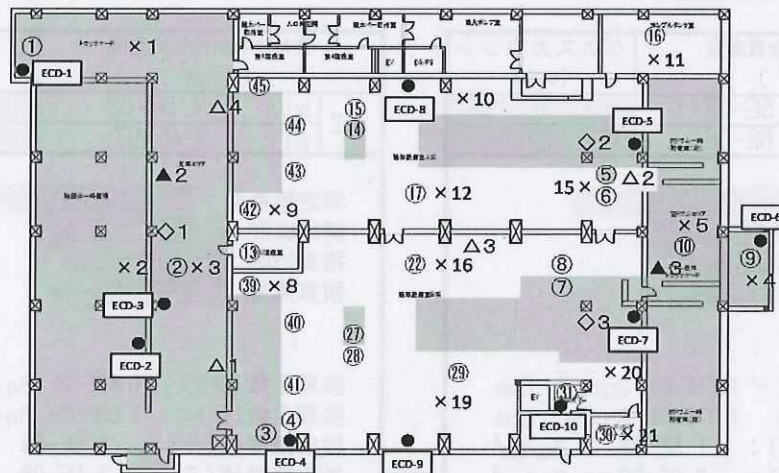
※エリア図は (2/2) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/2)

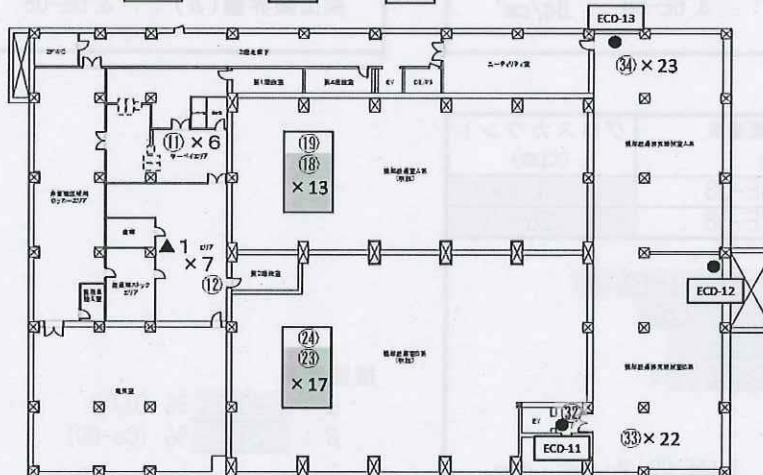
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋	測定者	
測定日時	2018年1月10日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所  
 ▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ    ◇ : エリアモニタ

1FL



2FL





## 放射線サーベイ記録

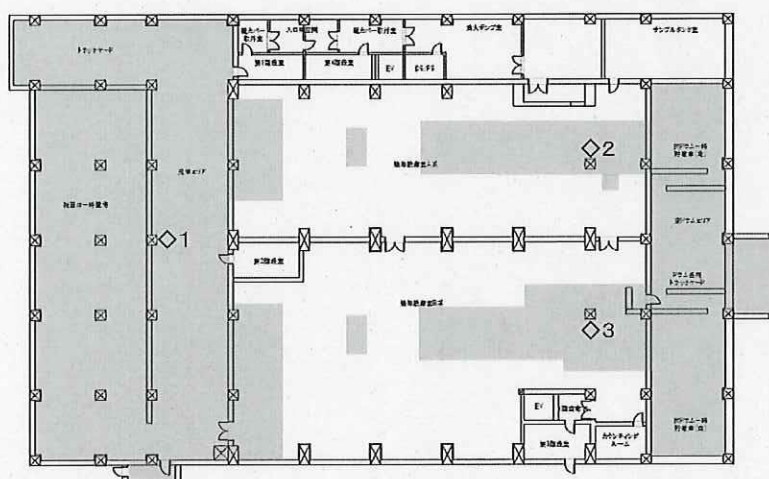
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月12日	10:00 ~ 10:10	測定器 (機器効率)	-

×：空間線量率（mSv/h） ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

● エリアモニタ 測定時間: 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
10	2.27E-04	2.27E-04	4.09E-04	4.09E-04	3.61E-04	3.62E-04
11	2.62E-04	2.63E-04	4.23E-04	4.24E-04	3.64E-04	3.64E-04
12	1.96E-04	1.96E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.41E-04	3.41E-04

1 F L



# 放射線サーベイ記録 (1/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月16日 2018年1月17日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (58.5%)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所 ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.7E-01	40	1	床
②	<5.7E-01	50	1	床
③	<2.0E-01	17	3	床
④	<2.0E-01	33	3	床
⑤	<5.7E-01	30	1	床
⑥	<5.7E-01	40	1	床
⑦	<5.7E-01	30	1	床
⑧	<5.7E-01	50	1	床
⑨	<5.7E-01	30	1	床
⑩	<5.7E-01	30	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<2.0E-01	32	3	床
⑭	<5.7E-01	30	2	床
⑮	<5.7E-01	30	2	床
⑯	<5.7E-01	30	2	床
⑰	<5.7E-01	30	2	床
⑱	<5.7E-01	30	2	床
⑲	<5.7E-01	30	2	床
⑳	<5.7E-01	30	2	床
㉑	<5.7E-01	30	2	床
㉒	<5.7E-01	30	2	床
㉓	<5.7E-01	30	2	床

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
㉔	<5.7E-01	30	2	床
㉕	<5.7E-01	30	2	床
㉖	<5.7E-01	30	2	床
㉗	<5.7E-01	30	2	床
㉘	<5.7E-01	30	2	床
㉙	<5.7E-01	40	2	床
㉚	<5.7E-01	30	2	床
㉛	<5.7E-01	30	2	床
㉜	<5.7E-01	30	2	床
㉝	<5.7E-01	30	2	床
㉞	<5.7E-01	30	2	床
㉟	<5.7E-01	30	2	床
㊱	<5.7E-01	30	2	床
㊲	<5.7E-01	30	2	床
㊳	<5.7E-01	30	2	床
㊴	<5.7E-01	30	2	床
㊵	<2.0E-01	21	3	床
㊶	<2.0E-01	31	3	床
㊷	<2.0E-01	27	3	床
㊸	<2.0E-01	17	3	床
㊹	<2.0E-01	19	3	床
㊺	<2.0E-01	20	3	床
㊻	<2.0E-01	19	3	床

測定器 No.	測定日	測定器	機器効率 (%)	BG	換算定数 (Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm)	検出限界値 (Bq/cm <sup>2</sup> )
1	1月16日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	1月17日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	1月17日	F1-PLSC-003	58.5	31	7.12E-03	2.0E-01

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (2/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月16日 2018年1月17日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	
1	0.14	0.21	0.13	0.13	0.17	
2	0.16	0.14	0.18	0.15	0.17	
3	0.20	0.55	0.36	0.16	0.11	
4	0.51	0.61	0.50	0.61	0.68	
5	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	
6	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	
7	0.09	0.09	0.10	0.07	0.10	
8	0.17	0.18	0.18	0.16	0.15	
9	0.15	0.18	0.16	0.13	0.11	
10	0.20	0.16	0.21	0.25	0.20	
11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	
12	0.16	0.15	0.14	0.15	0.12	
13	0.10	0.11	0.10	0.12	0.08	
14	0.13	0.14	0.10	0.10	0.08	
15	0.16	0.13	0.12	0.15	0.13	
16	0.14	0.16	0.14	0.17	0.12	
17	0.14	0.14	0.09	0.13	0.18	
18	0.14	0.20	0.08	0.09	0.11	
19	0.16	0.22	0.21	0.20	0.21	
20	0.13	0.13	0.12	0.15	0.10	
21	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	
22	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	
23	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	
24	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	
25	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	
26	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (3/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月16日 2018年1月17日	10:10 ～ 11:45 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	
1 トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.14	0.15	0.16	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.11	0.18	0.16	0.18	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.032	0.038	0.025	0.025	0.025	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.16	0.15	0.20	0.14	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.12	0.10	0.13	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.16	0.14	0.16	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値(mSv)	0.034	0.027	0.020	0.020	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.17	0.11	0.19	0.16	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.18	0.13	0.13	0.14	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.09	0.09	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.13	0.12	0.15	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 1階南階段	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.10	0.07	0.09	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 2階南階段	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.09	0.07	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 焼却設備排気機械室B系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 焼却設備排気機械室A系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (4/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月16日 2018年1月17日	10:10 ~ 11:45 10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	1.5E-08
	$\beta$	4.1E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/9 10:37 積算時間： 47H56m 積算流量： 145043 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.15E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.15E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.2E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	2.1E-08
	$\beta$	2.4E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/9 10:56 積算時間： 47H50m 積算流量： 146324 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.14E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.14E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.2E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	8.9E-08
	$\beta$	1.7E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/9 11:26 積算時間： 47H33m 積算流量： 160065 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.04E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.4E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 11 cpm

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (5/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月16日	10:10 ~ 11:45	測定器 (機器効率)	—
	2018年1月17日	10:00 ~ 11:20		

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 連続ダストモニタ

△1

測定器番号：	F1-DM-81
確認時間：	18/1/16 10:46
BG計数率：	0.9 cps
計数率：	2.1 cps
放射能濃度：	6.72E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1590 cm

△2

測定器番号：	F1-DM-79
確認時間：	18/1/16 10:54
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	3.9 cps
放射能濃度：	1.85E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1588 cm

△3

測定器番号：	F1-DM-80
確認時間：	18/1/16 10:56
BG計数率：	0.5 cps
計数率：	2.1 cps
放射能濃度：	9.02E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1591 cm

△4

測定器番号：	F1-DM-82
確認時間：	18/1/16 10:45
BG計数率：	0.6 cps
計数率：	2.2 cps
放射能濃度：	9.27E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1589 cm

## ● エリアモニタ      測定時間： 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
13	1.92E-04	1.93E-04	3.41E-04	3.41E-04	3.47E-04	3.47E-04
14	1.78E-04	1.78E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.16E-04	3.16E-04
15	1.86E-04	1.86E-04	3.58E-04	3.58E-04	3.14E-04	3.14E-04
16	1.88E-04	1.88E-04	3.41E-04	3.41E-04	3.06E-04	3.06E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

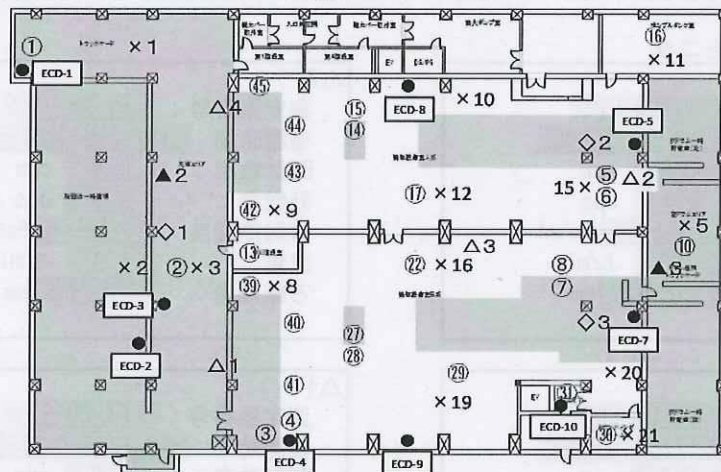


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月16日 2018年1月17日	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エアモニタ

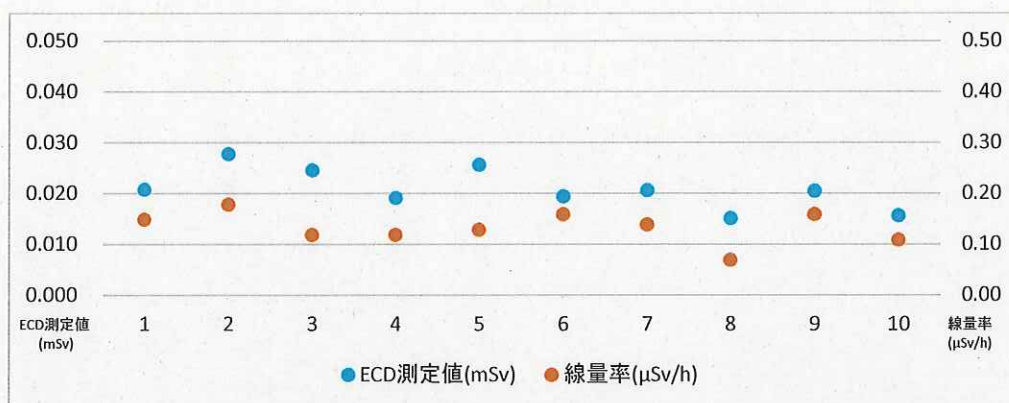
1FL



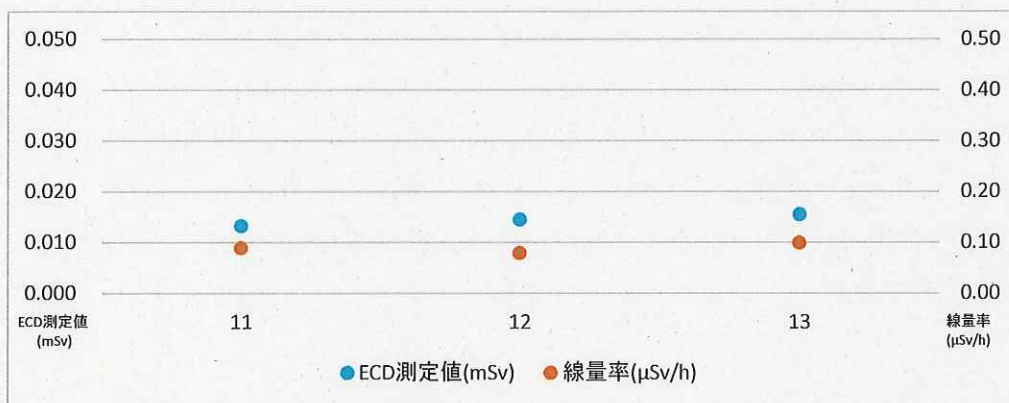
# グラフデータ

2018年1月16日  
2018年1月17日

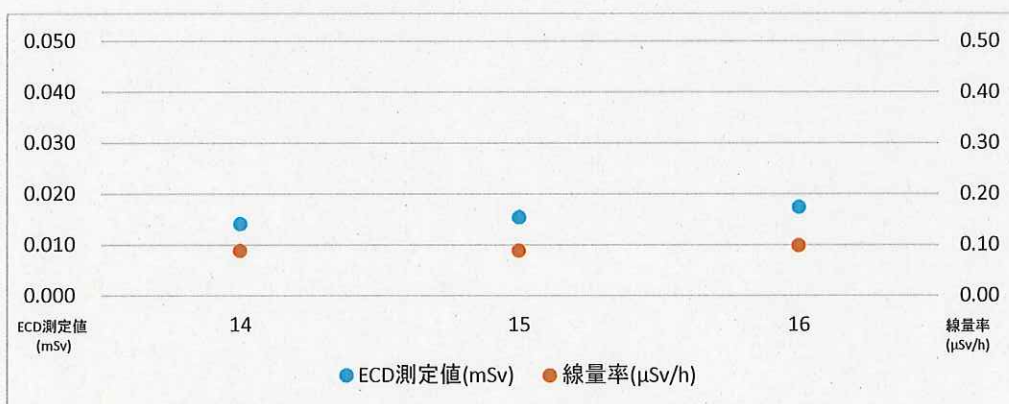
1FL



2FL



3FL



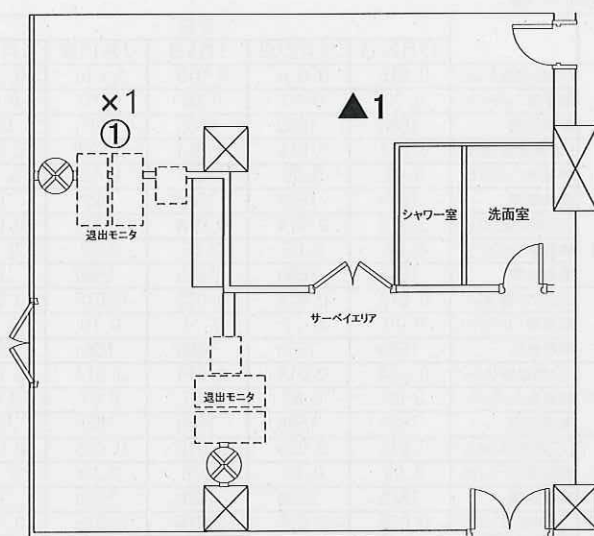
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(2階)	測定者	
測定日時	2018年1月16日	10:10 ~ 11:45	測定器 (機器効率) F1-SC-128 F1-CDS-026 F1-GMAD-171 (36.0%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○数字 : スミア採取箇所

△ : ダスト採取箇所



## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月19日	12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	
1	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	備考
①	$<5.7\text{E}-01$	30	床
BG : 30 cpm 換算定数 : $1.16\text{E}-02 \text{ Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $5.7\text{E}-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$			

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲1	$<1.7\text{E}-05$	30
採取時間 : 10時10分 ~ 10時20分 採取流量 : 109.5 L/分 BG : 30 cpm 換算定数 : $3.45\text{E}-07 \text{ Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $1.7\text{E}-05 \text{ Bq}/\text{cm}^3$		

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒



# 放射線サーベイ記録 (2/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月17日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所    △ : ダスト採取箇所  
 ● ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月20日	12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	
1 靴カバー取付室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 消火ポンプ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.12	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 第四階段室(1階)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 2階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 第四階段室(2階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
8 非管理区域用ロッカーエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装備類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 電気室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 制御室(北側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 制御室(西側)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 第四階段室(3階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
17 軽油タンク室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
18 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は(3/3)を参照。

## 放射線サーベイ記録 (3/3)

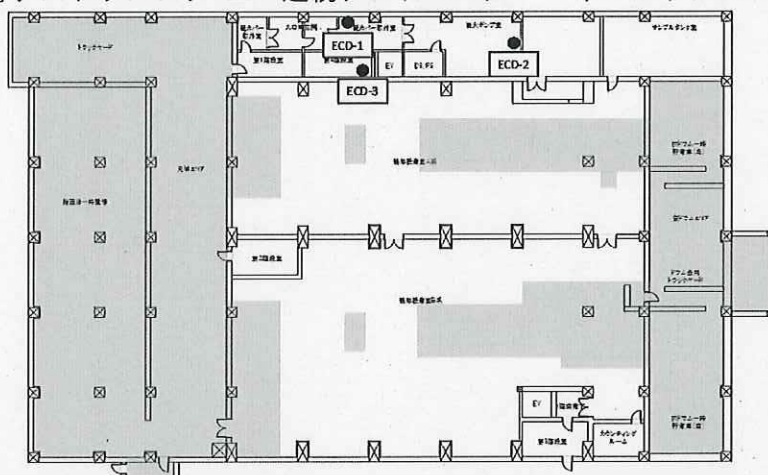
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月17日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率（ $\mu\text{Sv/h}$ ） ○数字：スミア採取箇所

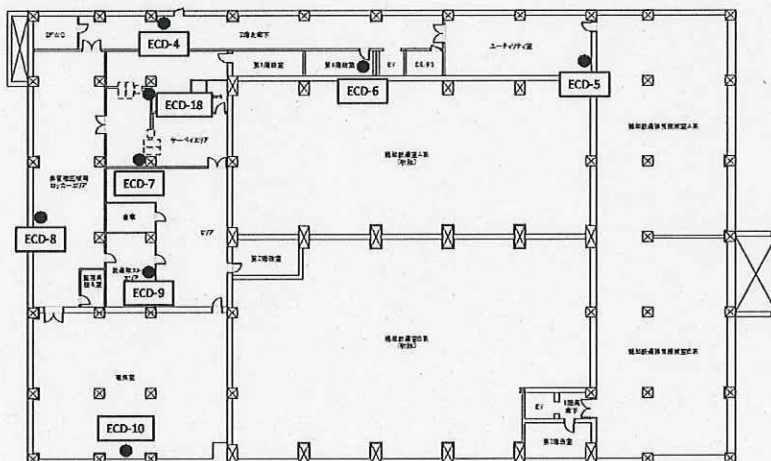
▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

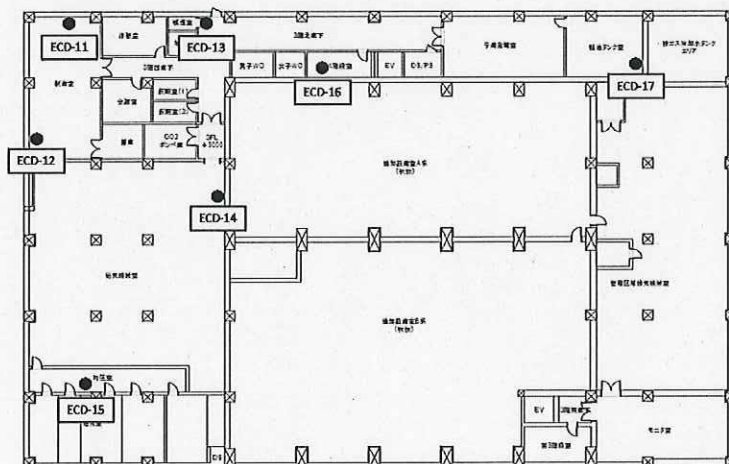
1 FL



2 F L



3 F L

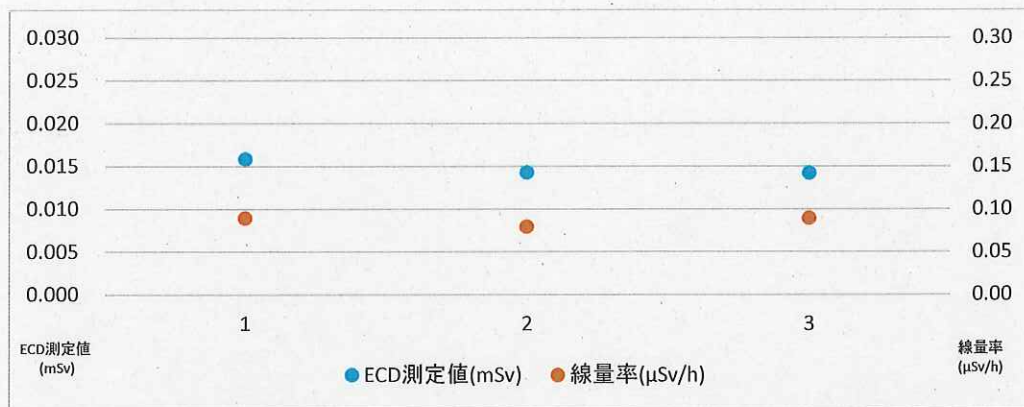




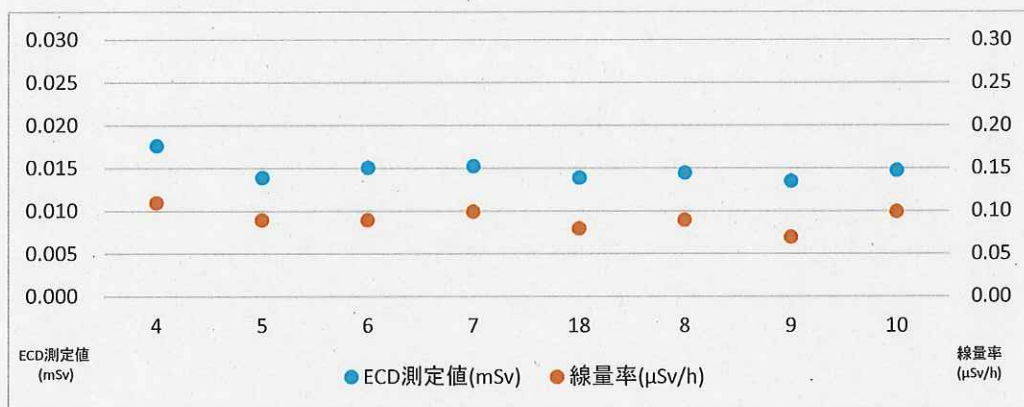
# グラフデータ

2018年1月17日

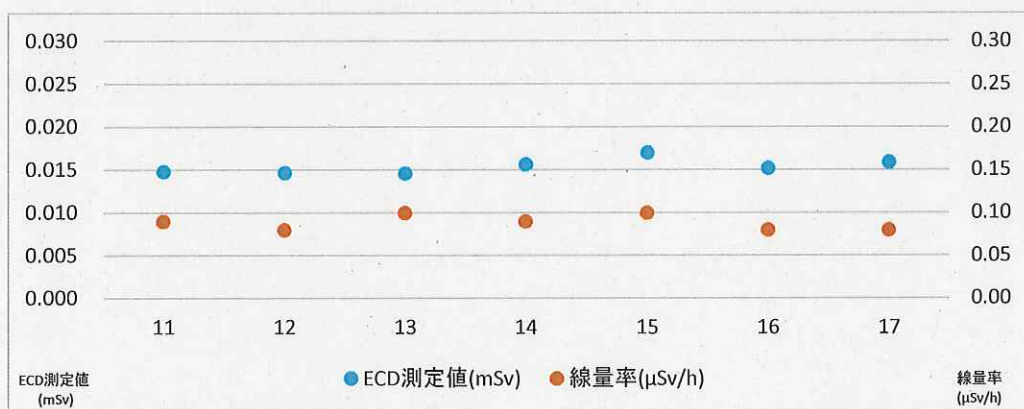
1FL



2FL



3FL





# 放射線サーベイ記録 (1/2)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月17日	10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 ( $\mu$  Sv/h)    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	<3.2E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/9 10:37 積算時間： 47H56m 積算流量： 145043 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.15E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.15E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 3.2E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	1.7E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/9 10:56 積算時間： 47H50m 積算流量： 146324 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.14E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.14E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 3.2E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	<9.4E-09
	$\beta$	<2.9E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/9 11:26 積算時間： 47H33m 積算流量： 160065 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.04E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.4E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.9E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 29 cpm

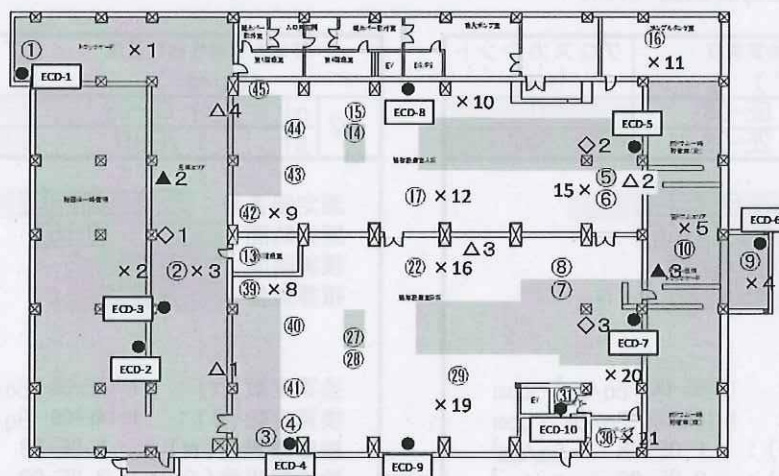
※エリア図は (2/2) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/2)

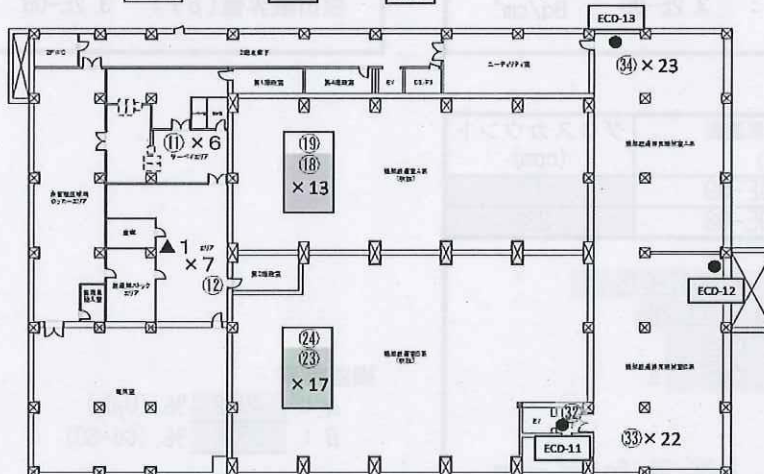
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月17日	10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	-

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所  
 ▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ    ◇ : エリアモニタ

1 FL



2 FL





# 放射線サーベイ記録

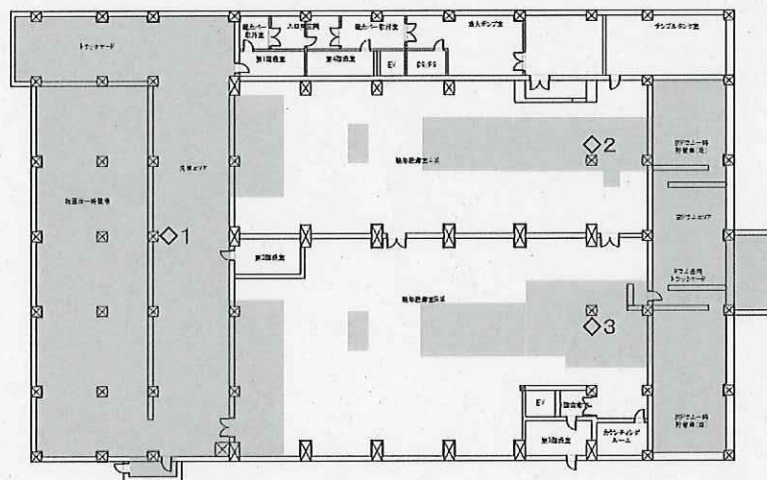
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月19日	10:20 ~ 10:30	測定器 (機器効率)	-

× : 空間線量率 (mSv/h)    ○ 数字 : スミア採取箇所  
 ▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ    ◇ : エリアモニタ

● エリアモニタ    測定時間 : 9:00

日付	◇1 測定器番号 : RE-001		◇2 測定器番号 : RE-002		◇3 測定器番号 : RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
17	1.97E-04	1.98E-04	3.51E-04	3.51E-04	3.10E-04	3.11E-04
18	1.98E-04	1.98E-04	3.30E-04	3.30E-04	3.48E-04	3.49E-04
19	2.32E-04	2.32E-04	3.51E-04	3.52E-04	3.20E-04	3.20E-04

1 F L





# 放射線サーベイ記録 (1/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月23日 2018年1月24日	10:20 ～ 11:40 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (58.5%)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所 ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.1E-01	20	1	床
②	<5.1E-01	20	1	床
③	<1.7E-01	26	3	床
④	<1.7E-01	21	3	床
⑤	<5.1E-01	20	1	床
⑥	<5.1E-01	20	1	床
⑦	<5.1E-01	20	1	床
⑧	<5.1E-01	20	1	床
⑨	<5.1E-01	20	1	床
⑩	<5.1E-01	30	1	床
⑪	<6.3E-01	40	2	床
⑫	<6.3E-01	40	2	床
⑬	<1.7E-01	27	3	床
⑭	<6.3E-01	40	2	床
⑮	<6.3E-01	40	2	床
⑯	<6.3E-01	40	2	床
⑰	<6.3E-01	40	2	床
⑱	<6.3E-01	40	2	床
⑲	<6.3E-01	40	2	床
⑳	<6.3E-01	40	2	床
㉑	<6.3E-01	40	2	床
㉒	<6.3E-01	40	2	床
㉓	<6.3E-01	40	2	床

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
㉔	<6.3E-01	40	2	床
㉕	<6.3E-01	40	2	床
㉖	<6.3E-01	40	2	床
㉗	<6.3E-01	40	2	床
㉘	<6.3E-01	40	2	床
㉙	<6.3E-01	40	2	床
㉚	<6.3E-01	40	2	床
㉛	<6.3E-01	40	2	床
㉜	<6.3E-01	40	2	床
㉝	<6.3E-01	40	2	床
㉞	<6.3E-01	40	2	床
㉟	<6.3E-01	40	2	床
㊱	<6.3E-01	40	2	床
㊲	<6.3E-01	40	2	床
㊳	<6.3E-01	40	2	床
㊴	<6.3E-01	40	2	床
㊵	<6.3E-01	40	2	床
㊶	<6.3E-01	40	2	床
㊷	<1.7E-01	20	3	床
㊸	<1.7E-01	14	3	床
㊹	<1.7E-01	22	3	床
㊺	<1.7E-01	17	3	床
㊻	<1.7E-01	25	3	床
㊼	<1.7E-01	22	3	床
㊽	<1.7E-01	21	3	床

測定器 No.	測定日	測定器	機器効率 (%)	BG	換算定数 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )	検出限界値 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
1	1月23日	F1-GMAD-171	36.0	20	1.16E-02	5.1E-01
2	1月24日	F1-GMAD-171	36.0	40	1.16E-02	6.3E-01
3	1月24日	F1-PLSC-003	58.5	19	7.12E-03	1.7E-01

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月23日 2018年1月24日	10:20 ～ 11:40 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-128

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	
1	0.21	0.13	0.13	0.17	0.18	
2	0.14	0.18	0.15	0.17	0.41	※1
3	0.55	0.36	0.16	0.11	0.15	
4	0.61	0.50	0.61	0.68	0.58	
5	0.17	0.16	0.15	0.15	0.18	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	
6	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	
7	0.09	0.10	0.07	0.10	0.09	
8	0.18	0.18	0.16	0.15	0.14	
9	0.18	0.16	0.13	0.11	0.20	
10	0.16	0.21	0.25	0.20	0.18	
11	0.10	0.10	0.11	0.08	0.08	
12	0.15	0.14	0.15	0.12	0.12	
13	0.11	0.10	0.12	0.08	0.10	
14	0.14	0.10	0.10	0.08	0.15	
15	0.13	0.12	0.15	0.13	0.12	
16	0.16	0.14	0.17	0.12	0.16	
17	0.14	0.09	0.13	0.18	0.10	
18	0.20	0.08	0.09	0.11	0.12	
19	0.22	0.21	0.20	0.21	0.18	
20	0.13	0.12	0.15	0.10	0.12	
21	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	
22	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	
23	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	
24	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	
25	0.09	0.11	0.10	0.09	0.10	
26	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	

※1、雑固体一時置場に表面:1.0 $\mu\text{Sv/h}$ 、at1m:0.41 $\mu\text{Sv/h}$ のコンテナ有り

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (3/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	■ $\gamma$ □スミア □ダスト □GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月23日 10:20 ～ 11:40 2018年1月24日 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

## ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	
1 トラックヤード	ECD測定値 (mSv)	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.15	0.16	0.15	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値 (mSv)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.18	0.16	0.18	0.28	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値 (mSv)	0.038	0.025	0.025	0.025	0.025	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.20	0.14	0.12	0.18	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.10	0.13	0.12	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.16	0.14	0.16	0.13	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値 (mSv)	0.027	0.020	0.020	0.020	0.020	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.19	0.16	0.16	0.20	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.18	0.13	0.13	0.14	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.12	0.15	0.16	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 1階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.07	0.09	0.11	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 2階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.07	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 焼却設備排気機械室B系	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 焼却設備排気機械室A系	ECD測定値 (mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値 (mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 管理区域排気機械室	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 管理区域排気機械室	ECD測定値 (mSv)	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.10	0.10	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (4/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月23日 2018年1月24日	10:20 ~ 11:40 10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	1.5E-08
	$\beta$	<2.8E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/16 10:34 積算時間： 48H20m 積算流量： 147233 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.14E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.13E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.8E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	3.7E-08
	$\beta$	1.7E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/16 10:47 積算時間： 48H21m 積算流量： 149738 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.12E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.12E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.8E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	1.0E-07
	$\beta$	2.0E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/16 11:00 積算時間： 48H21m 積算流量： 159178 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.5E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.6E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 22 cpm

※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (5/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月23日 2018年1月24日	10:20 ~ 11:40 10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	—

× : 空間線量率 (mSv/h)    ○ 数字 : スミア採取箇所  
 ▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ    ◇ : エリアモニタ

## ● 連続ダストモニタ

△1

測定器番号 :	F1-DM-81
確認時間 :	18/1/23 11:08
BG計数率 :	0.9 cps
計数率 :	2.4 cps
放射能濃度 :	8.40E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量 :	100 l/min
ろ紙残量 :	1186 cm

△2

測定器番号 :	F1-DM-79
確認時間 :	18/1/23 11:15
BG計数率 :	0.4 cps
計数率 :	1.8 cps
放射能濃度 :	7.49E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量 :	100 l/min
ろ紙残量 :	1069 cm

△3

測定器番号 :	F1-DM-80
確認時間 :	18/1/23 11:18
BG計数率 :	0.5 cps
計数率 :	1.6 cps
放射能濃度 :	6.26E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量 :	100 l/min
ろ紙残量 :	1186 cm

△4

測定器番号 :	F1-DM-82
確認時間 :	18/1/23 11:06
BG計数率 :	0.6 cps
計数率 :	2.7 cps
放射能濃度 :	1.20E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量 :	100 l/min
ろ紙残量 :	1185 cm

## ● エリアモニタ      測定時間 : 9:00

日付	◇1 測定器番号 : RE-001		◇2 測定器番号 : RE-002		◇3 測定器番号 : RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
20	2.11E-04	2.11E-04	3.60E-04	3.60E-04	3.28E-04	3.28E-04
21	1.93E-04	1.93E-04	3.35E-04	3.35E-04	3.05E-04	3.05E-04
22	2.02E-04	2.02E-04	3.48E-04	3.49E-04	2.75E-04	2.76E-04
23	1.98E-04	1.98E-04	3.36E-04	3.36E-04	2.92E-04	2.93E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

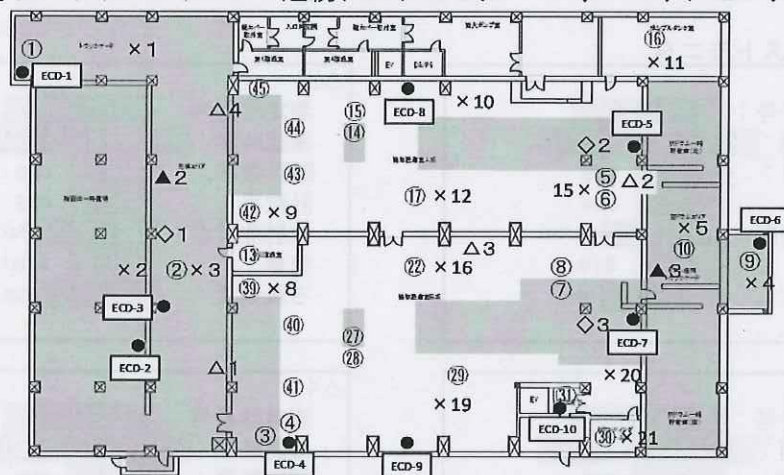


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

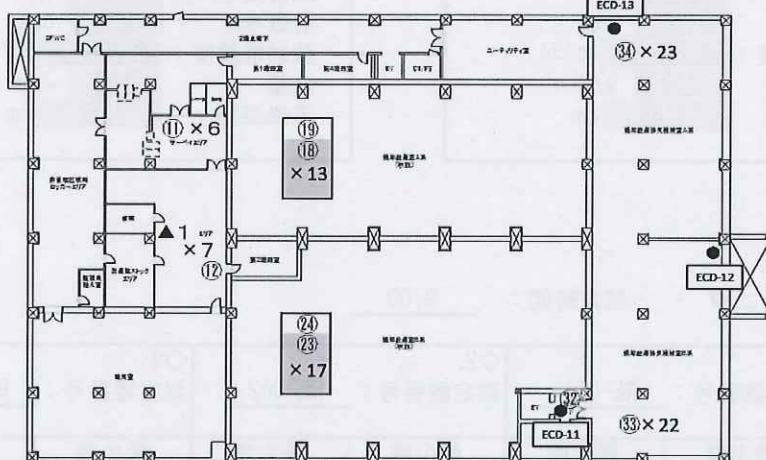
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月23日 2018年1月24日	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

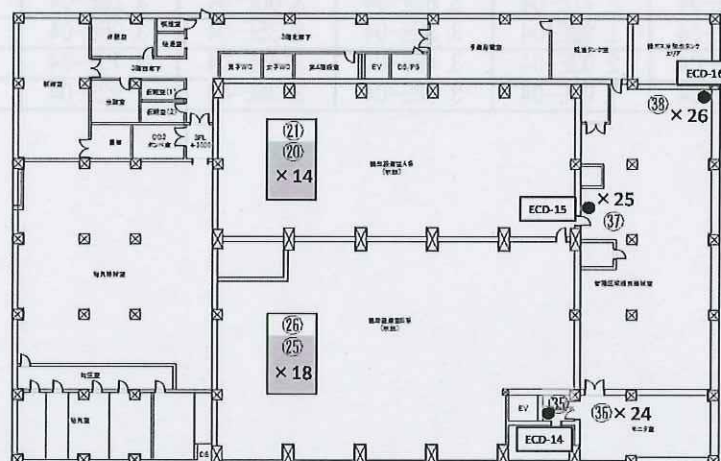
1 F L



2 F L



3 F L

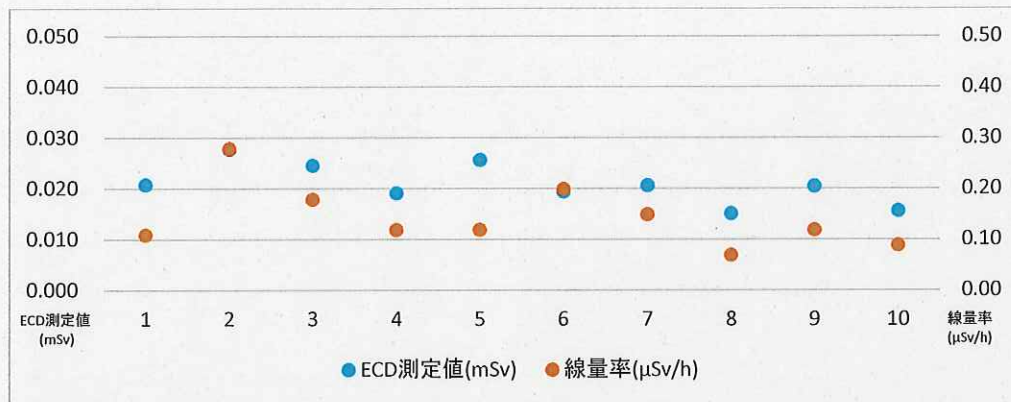




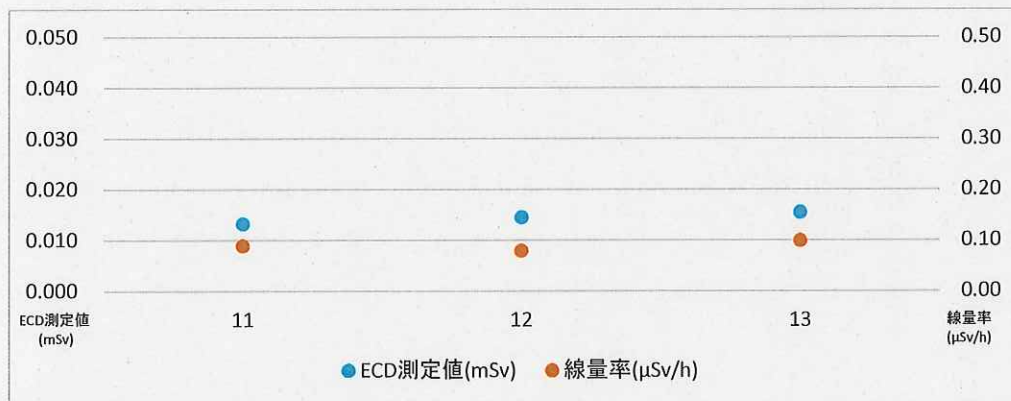
# グラフデータ

2018年1月23日  
2018年1月24日

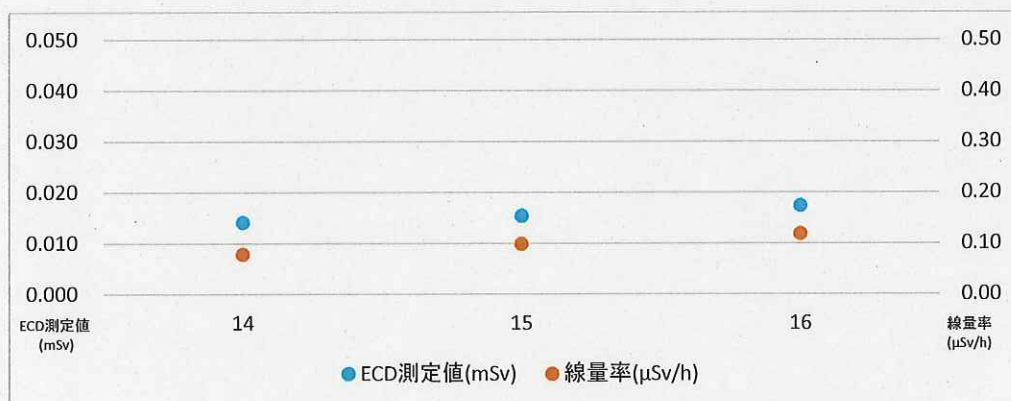
1FL



2FL



3FL



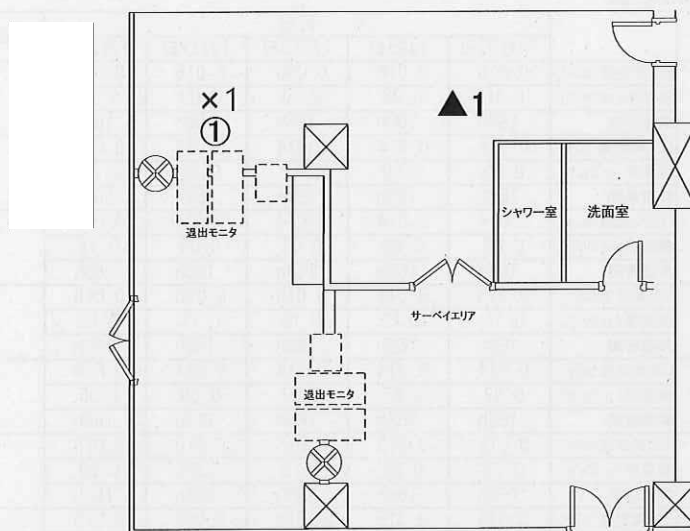
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(2階)		測定者	
測定日時	2018年1月23日	10:20 ~ 11:40	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-CDS-026 F1-GMAD-171 (36.0%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○数字 : スミア採取箇所

△ : ダスト採取箇所



## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	12月26日	1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	
1	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	備考
①	<5.0E-01	20	床
BG : 20 cpm 換算定数 : 1.16E-02 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : 5.0E-01 $\text{Bq}/\text{cm}^2$			

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲1	<1.5E-05	20
採取時間 : 10時20分 ~ 10時30分 採取流量 : 109.5 L/分 BG : 20 cpm 換算定数 : 3.45E-07 $\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : 1.5E-05 $\text{Bq}/\text{cm}^3$		

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒



# 放射線サーベイ記録 (2/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月24日	10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所    △：ダスト採取箇所  
 ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		12月27日	1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	
1 靴カバー取付室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.08	0.10	0.09	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 消火ポンプ室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.12	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 第四階段室(1階)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 2階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 第四階段室(2階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
8 非管理区域用ロッカーエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装備類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 電気室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 制御室(北側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 制御室(西側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 第四階段室(3階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
17 軽油タンク室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
18 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

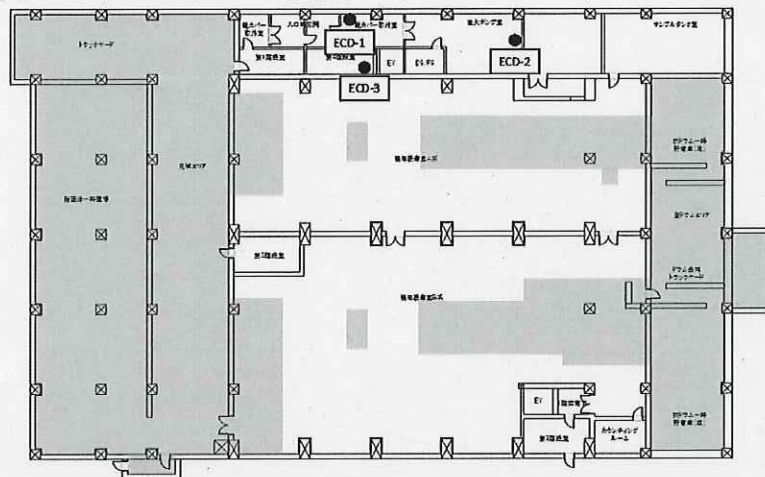
※エリア図は(3/3)を参照。

# 放射線サーベイ記録 (3/3)

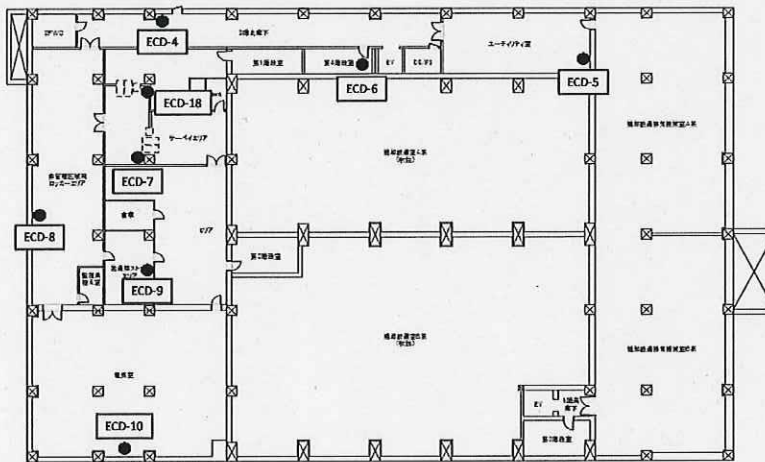
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月24日	10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

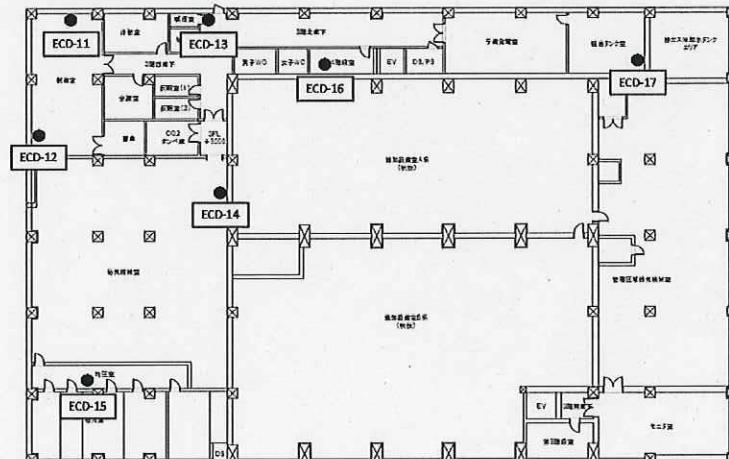
1FL



2FL



3FL

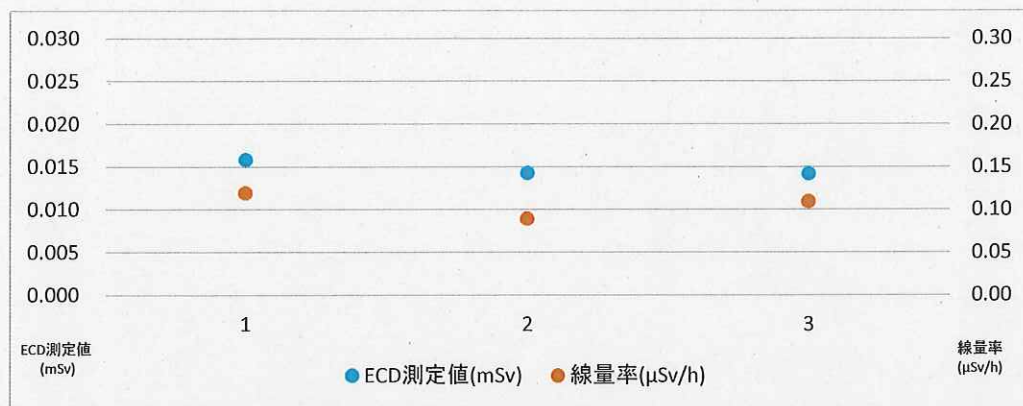




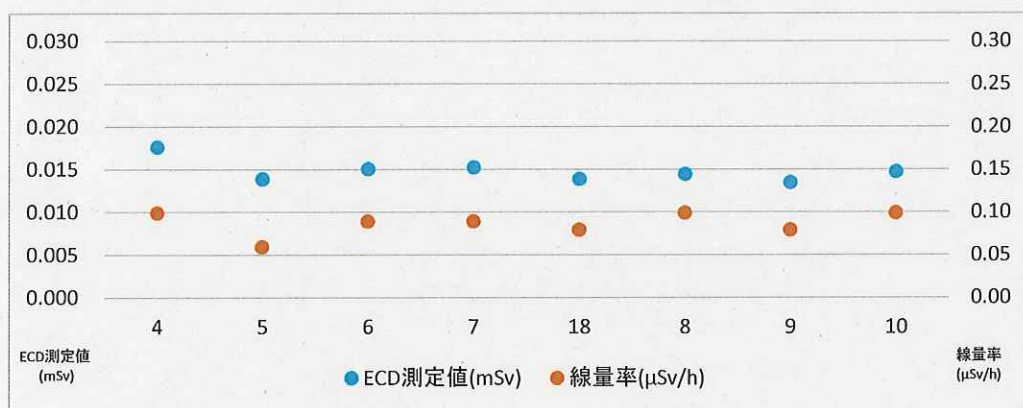
# グラフデータ

2018年1月24日

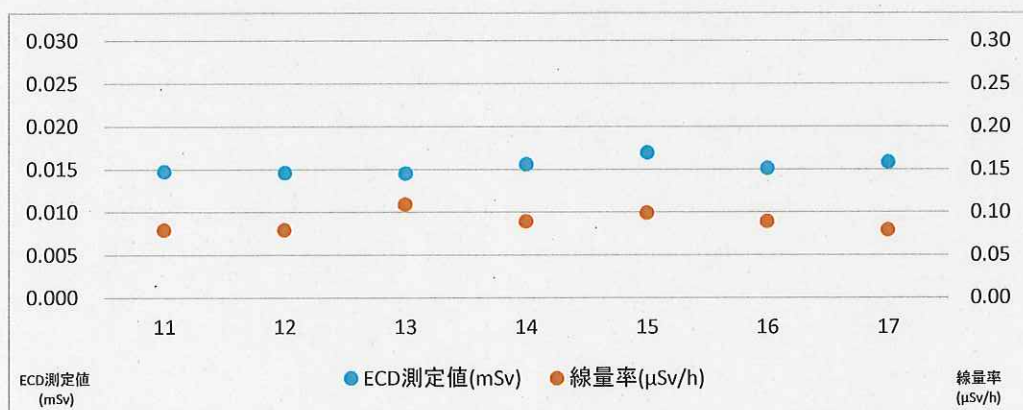
1FL



2FL



3FL



# 放射線サーベイ記録 (1/2)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月24日	10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 ( $\mu$  Sv/h)    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	<2.7E-08

測定器番号： F1-DST-079  
開始時間： 1/16 10:34  
積算時間： 48H20m  
積算流量： 147233 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.14E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
換算定数( $\beta$ ): 1.13E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm<sup>3</sup>  
検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	1.1E-07

測定器番号： F1-DST-077  
開始時間： 1/16 10:47  
積算時間： 48H21m  
積算流量： 149738 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.12E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
換算定数( $\beta$ ): 1.12E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm<sup>3</sup>  
検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	<9.5E-09
	$\beta$	<2.5E-08

測定器番号： F1-DST-078  
開始時間： 1/16 11:00  
積算時間： 48H21m  
積算流量： 159178 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
換算定数( $\beta$ ): 1.05E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
検出限界値( $\alpha$ ): 9.5E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
検出限界値( $\beta$ ): 2.5E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 20 cpm



# 放射線サーベイ記録 (2/2)

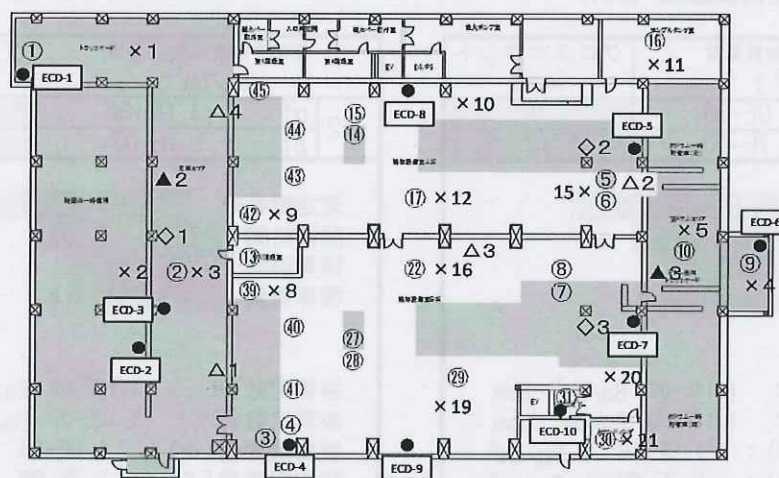
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月24日	10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	-

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所

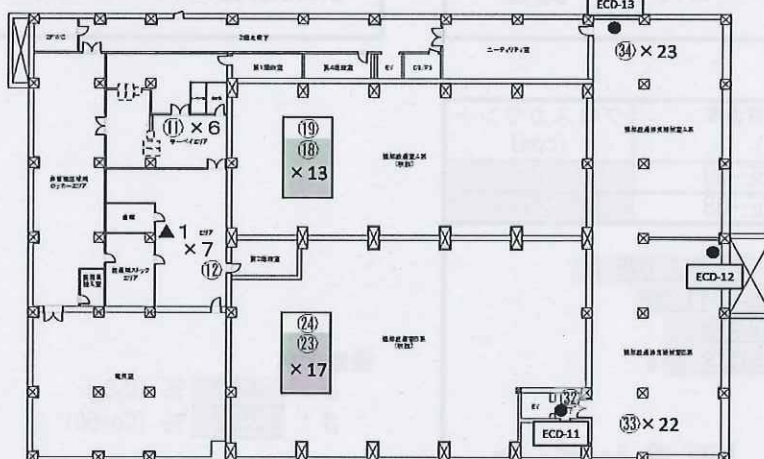
▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ

◇ : エリアモニタ

1 F L



2 F L



# 放射線サーベイ記録

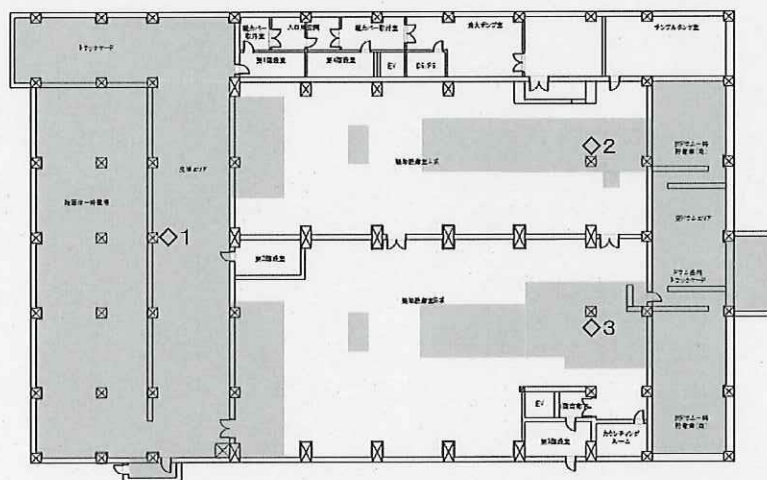
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月26日	10:10 ~ 10:20	測定器 (機器効率)	-

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

● エリアモニタ    測定時間： 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
24	2.25E-04	2.25E-04	3.45E-04	3.45E-04	3.01E-04	3.01E-04
25	2.26E-04	2.26E-04	3.30E-04	3.30E-04	3.25E-04	3.25E-04
26	2.06E-04	2.97E-04	3.60E-04	3.60E-04	3.40E-04	3.41E-04

1 F L





# 放射線サーベイ記録 (1/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月30日 2018年1月31日	10:10 ～ 11:40 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (58.5%)

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ○数字：スミア採取箇所 ▲：タイマー付ダストサンブラ  
△：連続ダストモニタ ◇：エリアモニタ

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.7E-01	30	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<1.8E-01	25	3	床
④	<1.8E-01	30	3	床
⑤	<5.7E-01	30	1	床
⑥	<5.7E-01	30	1	床
⑦	<5.7E-01	30	1	床
⑧	<5.7E-01	30	1	床
⑨	<5.7E-01	30	1	床
⑩	<5.7E-01	30	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<1.8E-01	24	3	床
⑭	<5.7E-01	30	2	床
⑮	<5.7E-01	30	2	床
⑯	<5.7E-01	30	2	床
⑰	<5.7E-01	30	2	床
⑱	<5.7E-01	30	2	床
⑲	<5.7E-01	30	2	床
⑳	<5.7E-01	30	2	床
㉑	<5.7E-01	30	2	床
㉒	<5.7E-01	30	2	床
㉓	<5.7E-01	30	2	床

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	測定器 No.	備考
㉔	<5.7E-01	30	2	床
㉕	<5.7E-01	30	2	床
㉖	<5.7E-01	30	2	床
㉗	<5.7E-01	30	2	床
㉘	<5.7E-01	30	2	床
㉙	<5.7E-01	30	2	床
㉚	<5.7E-01	30	2	床
㉛	<5.7E-01	30	2	床
㉜	<5.7E-01	30	2	床
㉝	<5.7E-01	30	2	床
㉞	<5.7E-01	30	2	床
㉟	<5.7E-01	30	2	床
㊱	<5.7E-01	30	2	床
㊲	<5.7E-01	30	2	床
㊳	<5.7E-01	30	2	床
㊴	<5.7E-01	30	2	床
㊵	<5.7E-01	30	2	床
㊶	<5.7E-01	30	2	床
㊷	<5.7E-01	30	2	床
㊸	<5.7E-01	30	2	床
㊹	<1.8E-01	22	3	床
㊺	<1.8E-01	43	3	床
㊻	<1.8E-01	31	3	床
㊼	<1.8E-01	22	3	床
㊽	<1.8E-01	31	3	床
㊾	<1.8E-01	41	3	床
㊿	<1.8E-01	37	3	床

測定器 No.	測定日	測定器	機器効率 (%)	BG	換算定数 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ )	検出限界値 ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )
1	1月30日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	1月31日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	1月31日	F1-PLSC-003	58.5	23	7.12E-03	1.8E-01

# 放射線サーベイ記録 (2/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月30日 2018年1月31日	10:10 ～ 11:40 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	1月30日	
1	0.13	0.13	0.17	0.18	0.13	
2	0.18	0.15	0.17	0.41	0.15	※1
3	0.36	0.16	0.11	0.15	0.21	
4	0.50	0.61	0.68	0.58	0.62	
5	0.16	0.15	0.15	0.18	0.17	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	1月31日	
6	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	
7	0.10	0.07	0.10	0.09	0.10	
8	0.18	0.16	0.15	0.14	0.16	
9	0.16	0.13	0.11	0.20	0.14	
10	0.21	0.25	0.20	0.18	0.21	
11	0.10	0.11	0.08	0.08	0.10	
12	0.14	0.15	0.12	0.12	0.16	
13	0.10	0.12	0.08	0.10	0.11	
14	0.10	0.10	0.08	0.15	0.10	
15	0.12	0.15	0.13	0.12	0.16	
16	0.14	0.17	0.12	0.16	0.19	
17	0.09	0.13	0.18	0.10	0.09	
18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	
19	0.21	0.20	0.21	0.18	0.23	
20	0.12	0.15	0.10	0.12	0.15	
21	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	
22	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	
23	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	
24	0.09	0.08	0.09	0.08	0.10	
25	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	
26	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	

※1、高線量のコンテナが移動された為。

※エリア図は (6/6) を参照。



# 放射線サーベイ記録 (3/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月30日 2018年1月31日	10:10 ～ 11:40 10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
 ▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ●ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	1月30日	
1 トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.16	0.15	0.11	0.17	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.18	0.16	0.18	0.28	0.14	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.20	0.14	0.12	0.18	0.25	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.13	0.12	0.12	0.14	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.16	0.13	0.12	0.18	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値(mSv)	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.19	0.16	0.16	0.20	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	1月31日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.07	0.07	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.15	0.16	0.12	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 1階南階段	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.09	0.11	0.09	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 2階南階段	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 焼却設備排気機械室B系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 焼却設備排気機械室A系	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 管理区域排気機械室	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は(6/6)を参照。

# 放射線サーベイ記録 (4/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月30日 2018年1月31日	10:10 ~ 11:40 10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$	1.4E-08
	$\beta$	<2.8E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 1/23 10:56 積算時間： 47H38m 積算流量： 143541 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.17E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.16E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.1E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.8E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$	5.3E-08
	$\beta$	2.1E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 1/213 11:10 積算時間： 47H35m 積算流量： 150337 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.11E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.11E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$	4.5E-08
	$\beta$	9.3E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 1/23 11:22 積算時間： 47H36m 積算流量： 159571 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.05E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.4E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.6E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 40.2 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$ : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 21 cpm



# 放射線サーベイ記録 (5/6)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月30日 2018年1月31日	10:10 ~ 11:40 10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 (mSv/h) ○数字：スミア採取箇所

▲：タイマー付ダストサンプラ △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

## ● 連続ダストモニタ

△1

測定器番号： F1-DM-81  
 確認時間： 18/1/30 10:46  
 BG計数率： 0.9 cps  
 計数率： 4.8 cps  
 放射能濃度：  $2.18E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 784 cm

△2

測定器番号： F1-DM-79  
 確認時間： 18/1/30 11:02  
 BG計数率： 0.4 cps  
 計数率： 1.7 cps  
 放射能濃度：  $7.02E-07$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 93 cm

△3

測定器番号： F1-DM-80  
 確認時間： 18/1/30 10:54  
 BG計数率： 0.5 cps  
 計数率： 2.2 cps  
 放射能濃度：  $9.20E-07$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 784 cm

△4

測定器番号： F1-DM-82  
 確認時間： 18/1/30 10:44  
 BG計数率： 0.6 cps  
 計数率： 5.4 cps  
 放射能濃度：  $2.84E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量： 100 l/min  
 ろ紙残量： 783 cm

## ● エリアモニタ

測定時間： 9:00

日付	◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
27	2.48E-04	2.48E-04	3.74E-04	3.75E-04	3.55E-04	3.55E-04
28	2.26E-04	2.27E-04	3.39E-04	3.39E-04	3.67E-04	3.67E-04
29	2.98E-04	2.98E-04	4.14E-04	4.14E-04	3.58E-04	3.58E-04
30	2.88E-04	2.88E-04	3.87E-04	3.88E-04	3.64E-04	3.65E-04

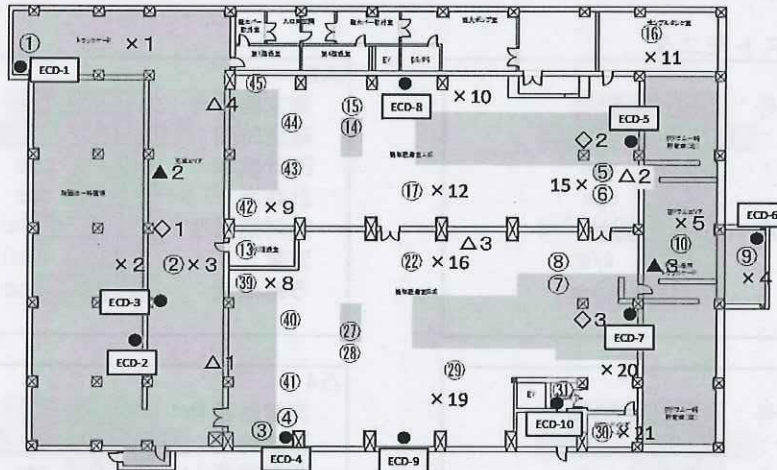
※エリア図は (6/6) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (6/6)

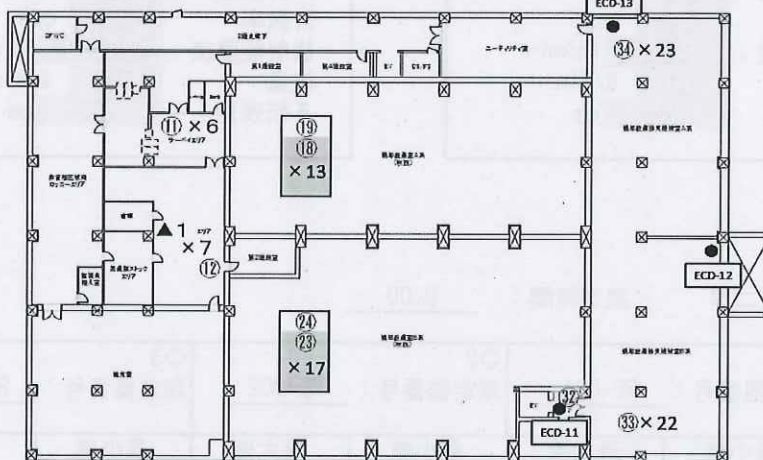
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)	測定者	
測定日時	2018年1月30日    10:10 ～ 11:40 2018年1月31日    10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

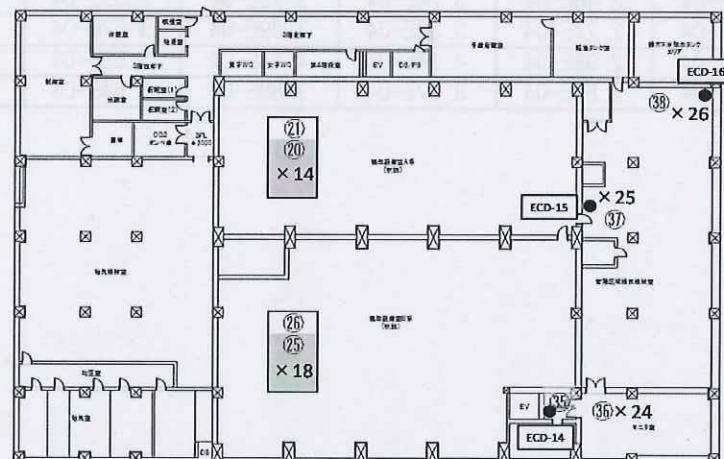
1 F L



2 F L



3 F L



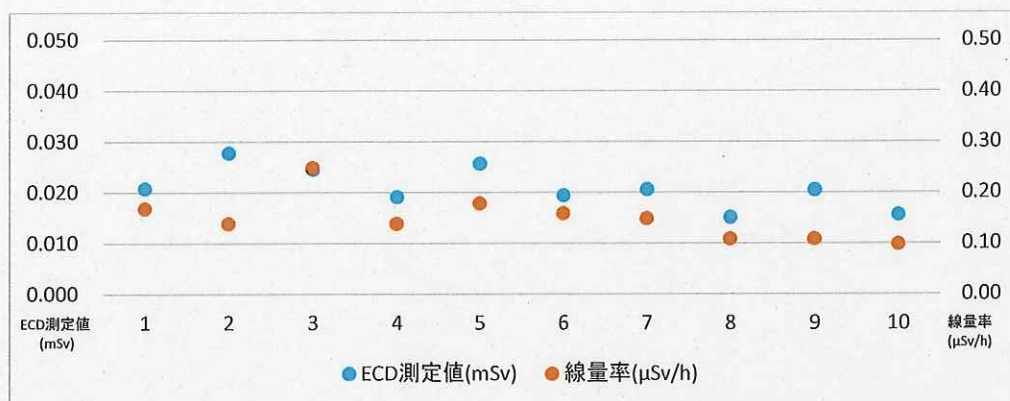


# グラフデータ

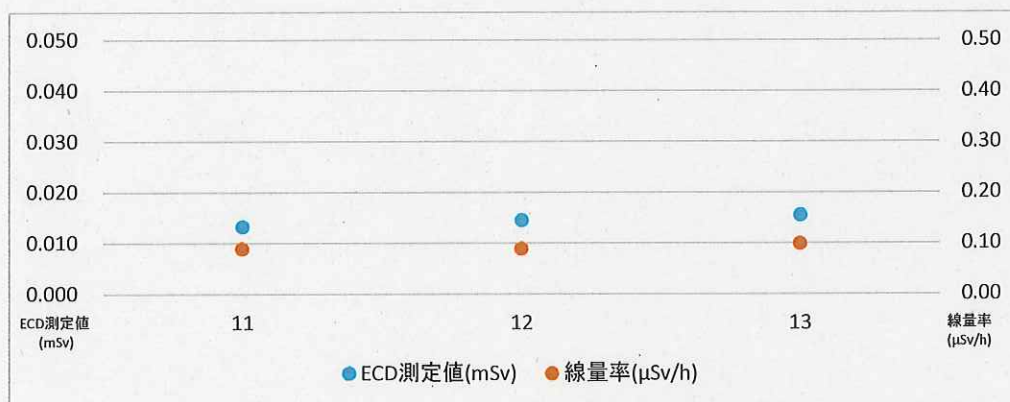
2018年1月30日

2018年1月31日

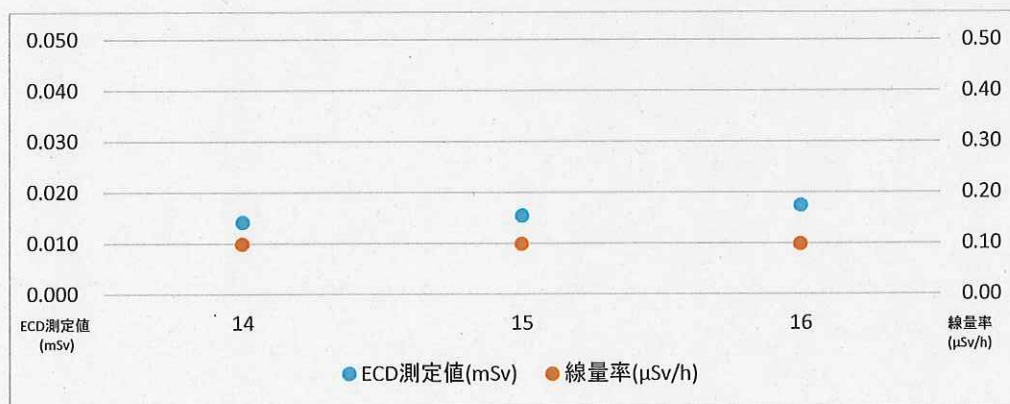
1FL



2FL



3FL



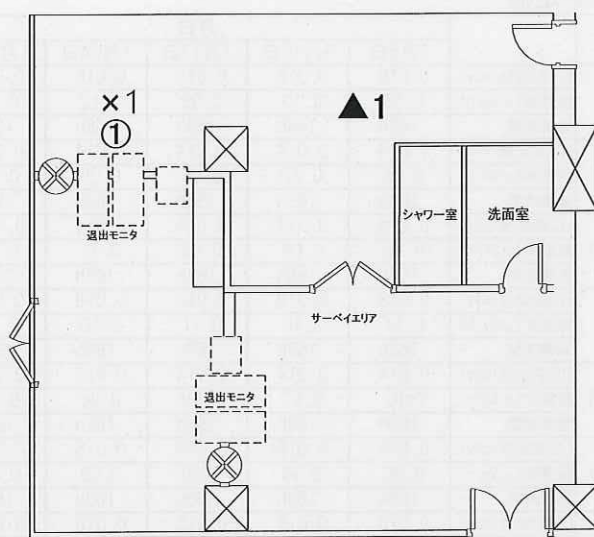
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(2階)		測定者	
測定日時	2018年1月30日	10:10 ~ 11:40	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-CDS-026 F1-GMAD-171 (36.0%)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

○ 数字 : スミア採取箇所

△ : ダスト採取箇所



## ● 線量率

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	1月4日	1月9日	1月16日	1月23日	1月30日	
1	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 ( $\text{Bq/cm}^2$ )	グロスカウント (cpm)	備考
①	<5.7E-01	30	床
BG : 30 cpm 換算定数 : 1.16E-02 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : 5.7E-01 $\text{Bq/cm}^2$			

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 ( $\text{Bq/cm}^3$ )		グロスカウント (cpm)
▲1	<1.7E-05	30
採取時間 : 10時10分 ~ 10時20分 採取流量 : 109.5 L/分 BG : 30 cpm 換算定数 : 3.45E-07 $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : 1.7E-05 $\text{Bq/cm}^3$		

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒



# 放射線サーベイ記録 (2/3)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理対象区域境界における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月31日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-128 F1-HDT-009

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所    △ : ダスト採取箇所  
 ● ECD測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		1月5日	1月10日	1月17日	1月24日	1月31日	
1 靴カバー取付室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.10	0.09	0.12	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 消火ポンプ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.12	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 第四階段室(1階)	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 2階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 第四階段室(2階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
8 非管理区域用ロッカーエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装備類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
10 電気室	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
11 制御室(北側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
12 制御室(西側)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
16 第四階段室(3階)	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
17 軽油タンク室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
18 サーベイエリア	ECD測定値(mSv)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

ECD測定値は、168h換算の値

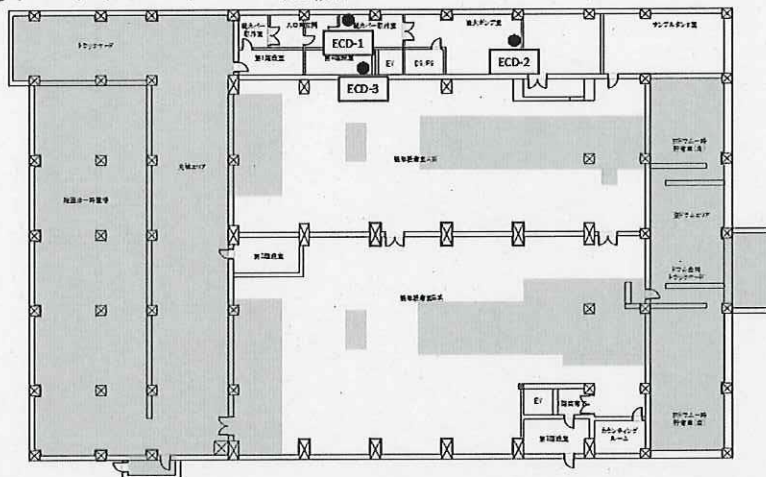
※エリア図は(3/3)を参照。

# 放射線サーベイ記録 (3/3)

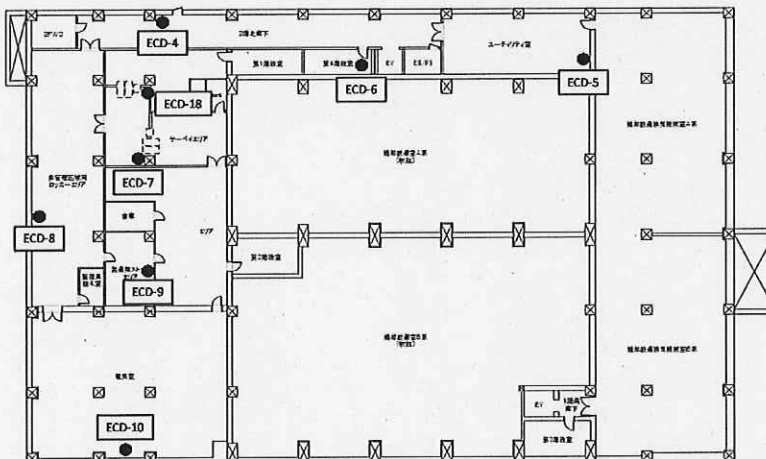
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2018年1月31日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	—

×：空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○数字：スミア採取箇所  
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

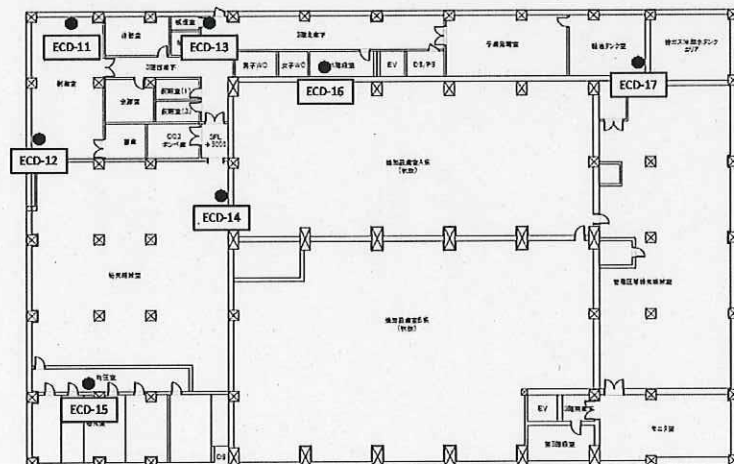
1 F L



2 F L



3 F L

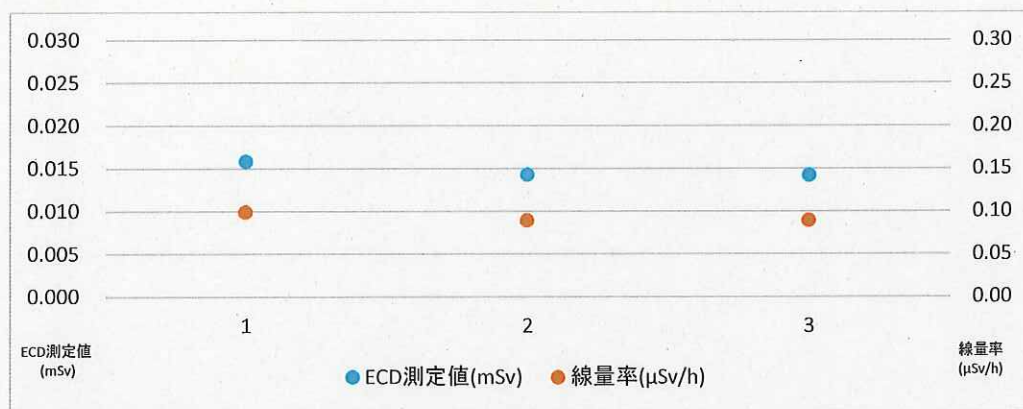




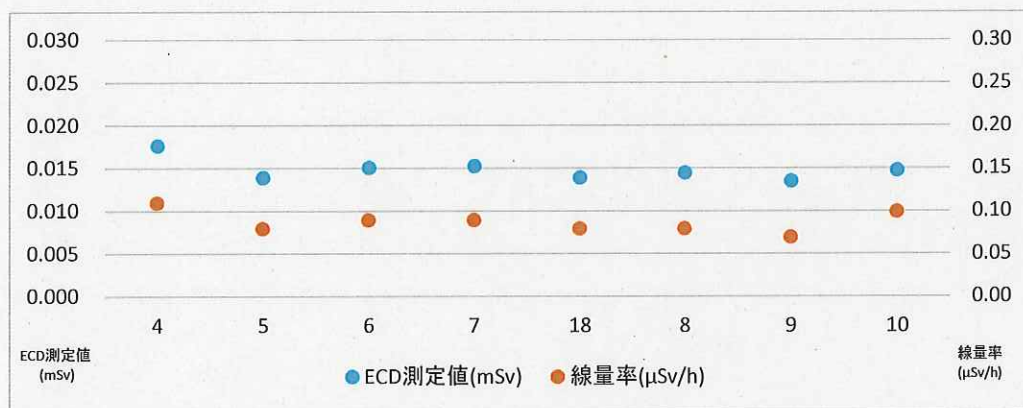
# グラフデータ

2018年1月31日

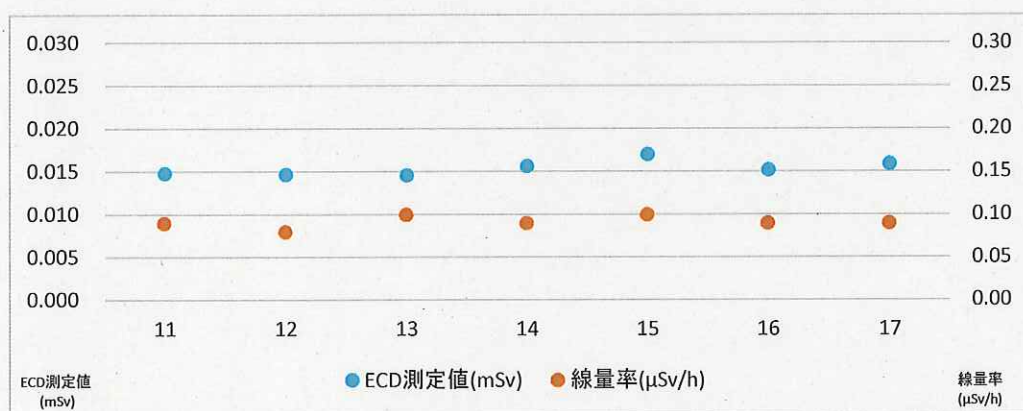
## 1FL



## 2FL



## 3FL



# 放射線サーベイ記録 (1/2)

測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2018年1月31日	10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ ・ $\beta$ -004

×：空間線量率 ( $\mu$  Sv/h)    ○数字：スミア採取箇所    ▲：タイマー付ダストサンプラ  
△：連続ダストモニタ    ◇：エリアモニタ

## ● 空气中放射性物質濃度 (DST)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲1	$\alpha$ <1.1E-08	1
	$\beta$ <2.8E-08	20

測定器番号： F1-DST-079  
 開始時間： 1/23 10:56  
 積算時間： 47H38m  
 積算流量： 143541 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.17E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 1.16E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.1E-08 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.8E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲2	$\alpha$ <1.0E-08	1
	$\beta$ 1.2E-07	132

測定器番号： F1-DST-077  
 開始時間： 1/213 11:10  
 積算時間： 47H35m  
 積算流量： 150337 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.11E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 1.11E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		グロスカウント (cpm)
▲3	$\alpha$ <9.4E-09	1
	$\beta$ <2.5E-08	27

測定器番号： F1-DST-078  
 開始時間： 1/23 11:22  
 積算時間： 47H36m  
 積算流量： 159571 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.05E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 1.05E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 9.4E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.5E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

## 機器効率

$\alpha$  : 40.2 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$  : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$  : 0 cpm  
 $\beta$  : 20 cpm

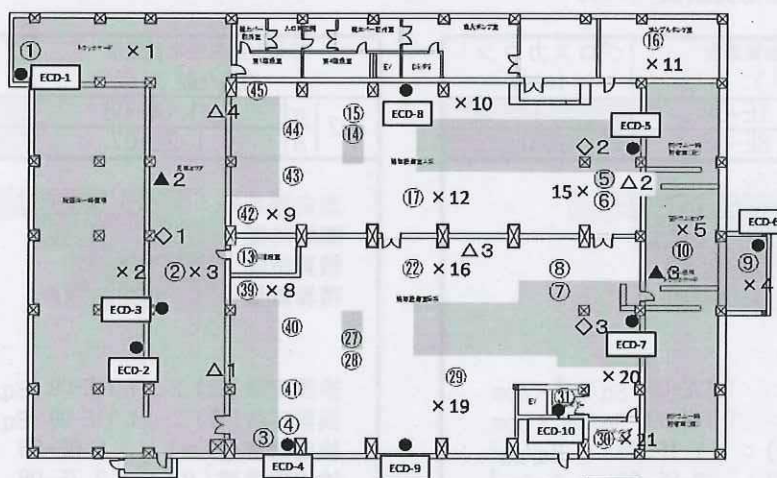


# 放射線サーベイ記録 (2/2)

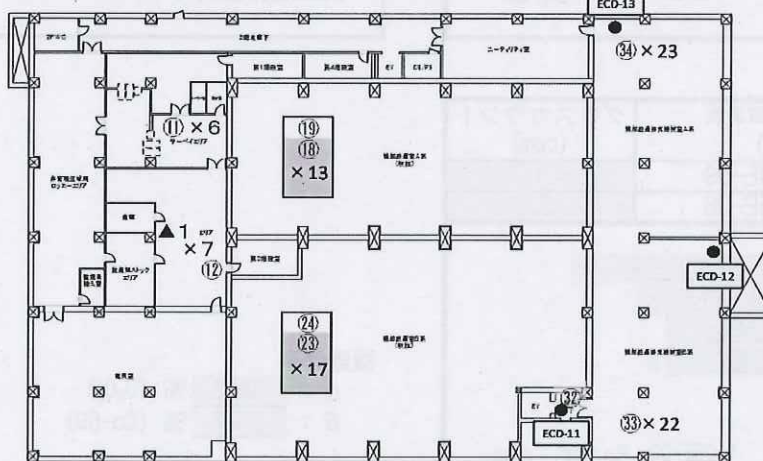
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋	測定者	
測定日時	2018年1月31日	10:00 ~ 11:20	測定器 (機器効率)

× : 空間線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )    ○ 数字 : スミア採取箇所  
 ▲ : タイマー付ダストサンプラ    △ : 連続ダストモニタ    ◇ : エリアモニタ

1 F L



2 F L

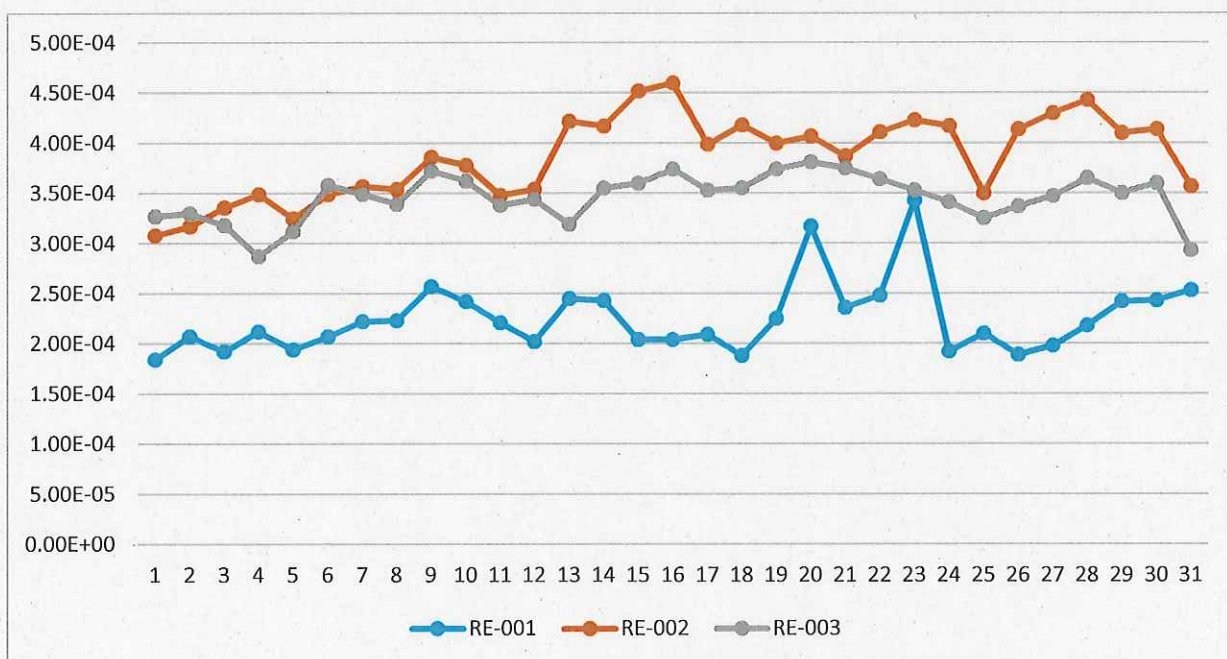


## 放射線測定記録（平成29年12月）

管理区域における放射線モニタリング

## ● エリアモニタ（線量）

日付	RE-001		RE-002		RE-003	
	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
1	1.83E-04	1.84E-04	3.08E-04	3.08E-04	3.26E-04	3.27E-04
2	2.07E-04	2.07E-04	3.17E-04	3.17E-04	3.30E-04	3.30E-04
3	1.92E-04	1.92E-04	3.35E-04	3.36E-04	3.17E-04	3.18E-04
4	2.11E-04	2.12E-04	3.49E-04	3.49E-04	2.86E-04	2.87E-04
5	1.93E-04	1.94E-04	3.25E-04	3.25E-04	3.11E-04	3.12E-04
6	2.07E-04	2.07E-04	3.48E-04	3.49E-04	3.58E-04	3.58E-04
7	2.21E-04	2.22E-04	3.57E-04	3.57E-04	3.49E-04	3.49E-04
8	2.23E-04	2.23E-04	3.53E-04	3.54E-04	3.39E-04	3.39E-04
9	2.57E-04	2.57E-04	3.85E-04	3.86E-04	3.70E-04	3.72E-04
10	2.42E-04	2.42E-04	3.78E-04	3.78E-04	3.61E-04	3.62E-04
11	2.20E-04	2.21E-04	3.48E-04	3.48E-04	3.37E-04	3.38E-04
12	2.02E-04	2.02E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.44E-04	3.44E-04
13	2.45E-04	2.45E-04	4.20E-04	4.22E-04	3.19E-04	3.19E-04
14	2.43E-04	2.43E-04	4.17E-04	4.17E-04	3.55E-04	3.55E-04
15	2.04E-04	2.04E-04	4.52E-04	4.52E-04	3.58E-04	3.60E-04
16	2.04E-04	2.04E-04	4.58E-04	4.60E-04	3.69E-04	3.74E-04
17	2.09E-04	2.09E-04	3.99E-04	3.99E-04	3.53E-04	3.53E-04
18	1.88E-04	1.88E-04	4.16E-04	4.18E-04	3.55E-04	3.55E-04
19	2.24E-04	2.25E-04	4.00E-04	4.00E-04	3.72E-04	3.74E-04
20	3.16E-04	3.17E-04	4.06E-04	4.07E-04	3.81E-04	3.81E-04
21	2.35E-04	2.36E-04	3.87E-04	3.87E-04	3.73E-04	3.75E-04
22	2.47E-04	2.48E-04	4.10E-04	4.11E-04	3.64E-04	3.64E-04
23	3.42E-04	3.43E-04	4.20E-04	4.23E-04	3.53E-04	3.53E-04
24	1.92E-04	1.92E-04	4.16E-04	4.17E-04	3.41E-04	3.41E-04
25	2.10E-04	2.10E-04	3.50E-04	3.50E-04	3.25E-04	3.25E-04
26	1.89E-04	1.89E-04	4.11E-04	4.14E-04	3.37E-04	3.37E-04
27	1.98E-04	1.98E-04	4.28E-04	4.30E-04	3.46E-04	3.47E-04
28	2.18E-04	2.18E-04	4.42E-04	4.43E-04	3.65E-04	3.65E-04
29	2.42E-04	2.42E-04	4.09E-04	4.10E-04	3.49E-04	3.50E-04
30	2.43E-04	2.43E-04	4.13E-04	4.14E-04	3.60E-04	3.60E-04
31	2.53E-04	2.53E-04	3.57E-04	3.57E-04	2.93E-04	2.93E-04



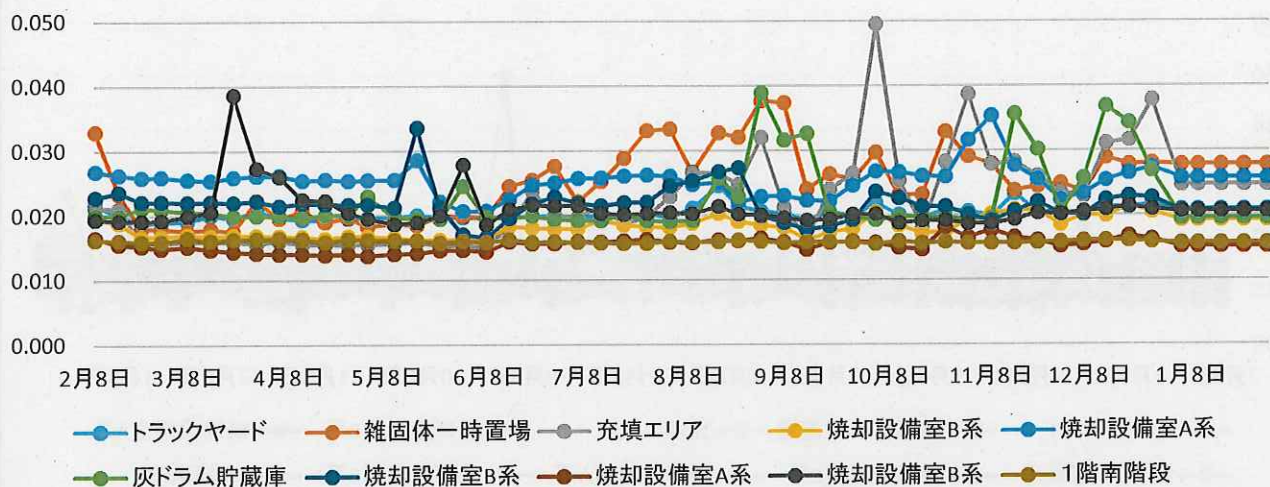


## 放射線集計グラフ（平成30年1月）

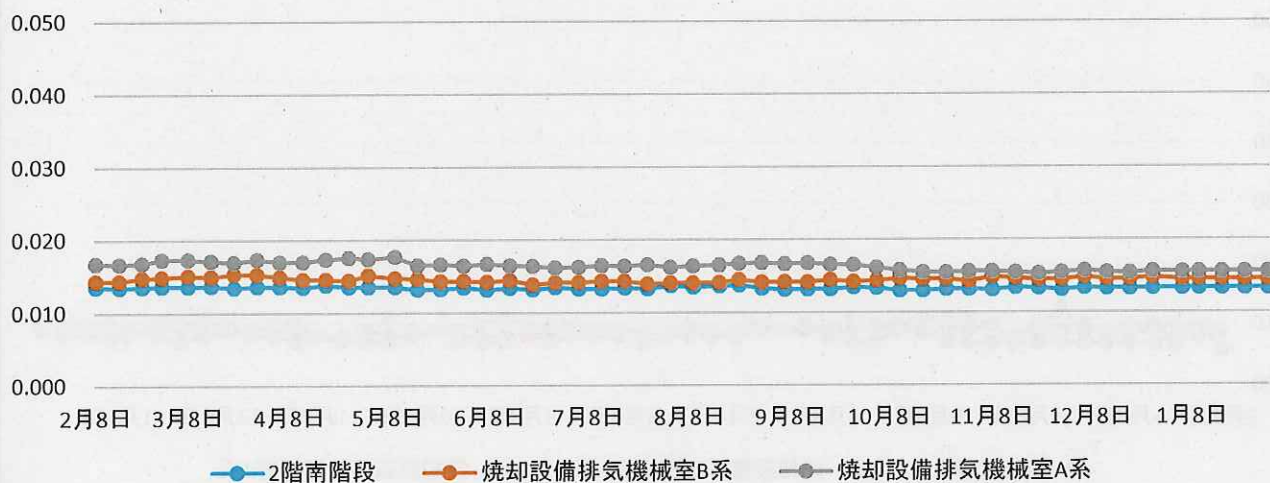
管理区域における放射線モニタリング

ECD測定値 (mSv)

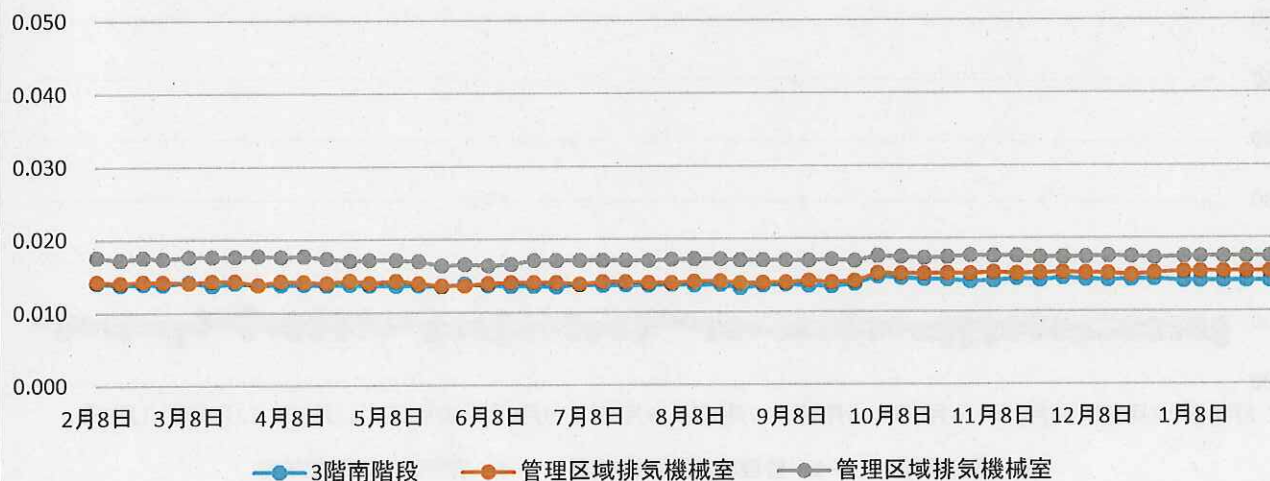
## 1FL



## 2FL



## 3FL

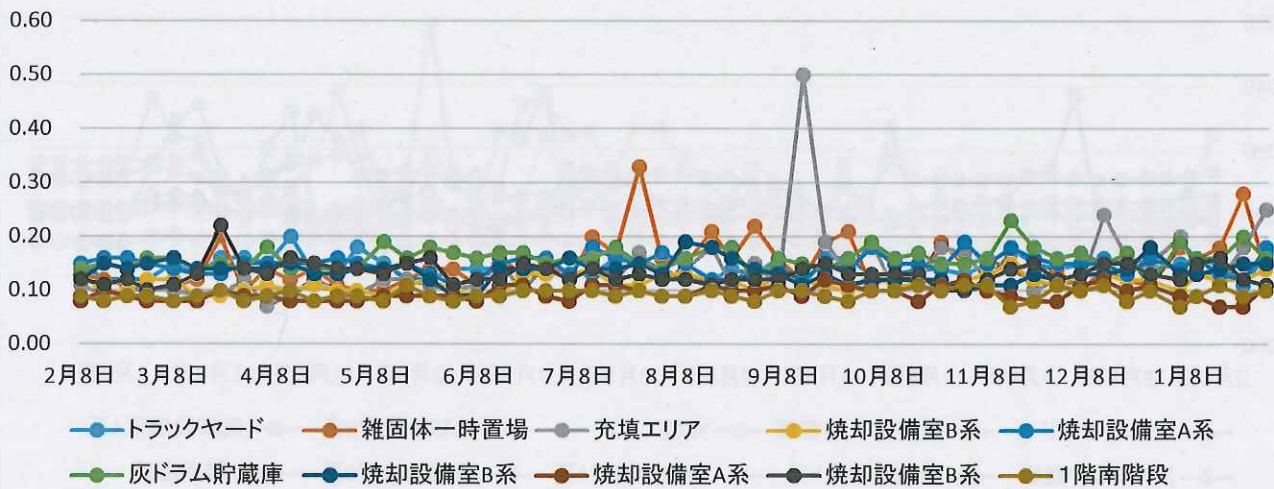


# 放射線集計グラフ（平成30年1月）

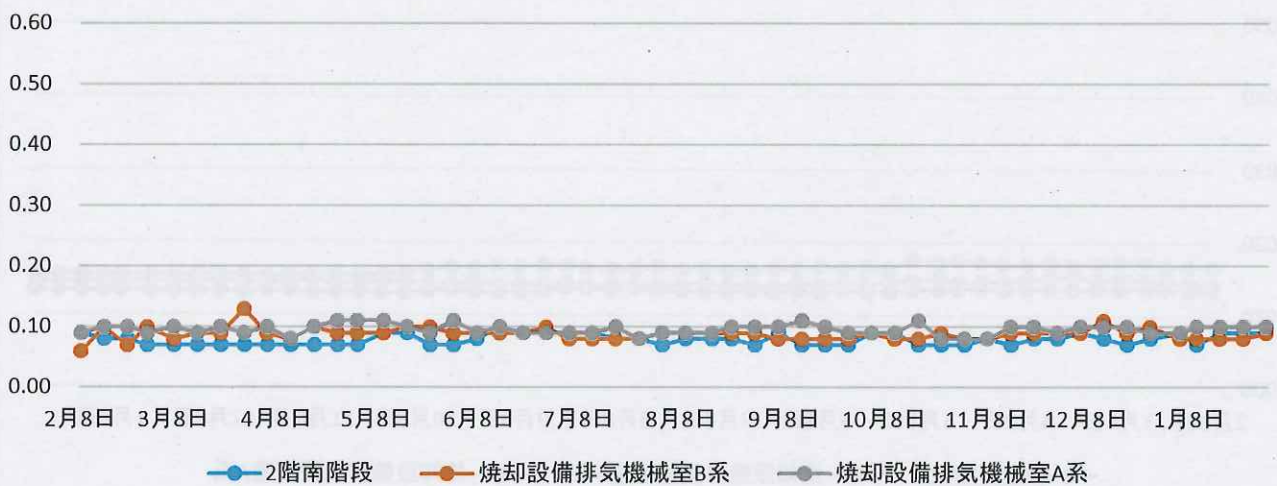
管理区域における放射線モニタリング

線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

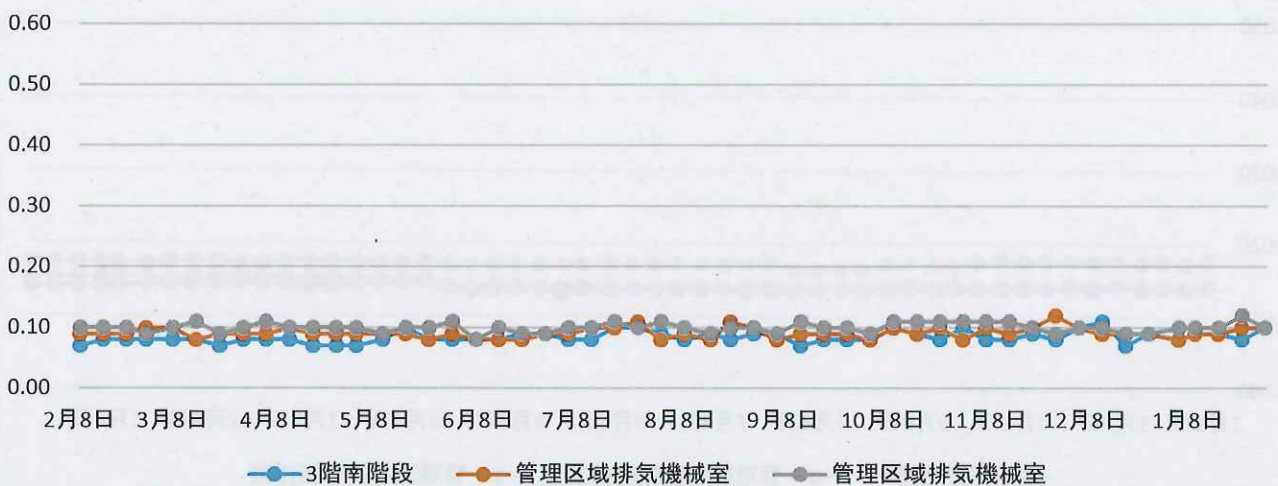
## 1FL



## 2FL



## 3FL



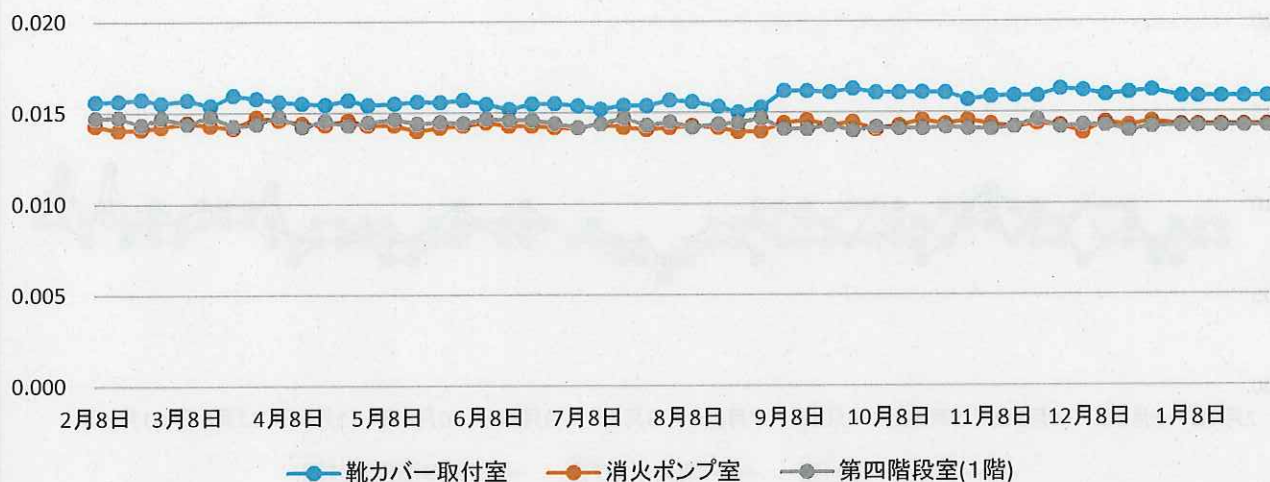


# 放射線集計グラフ（平成30年1月）

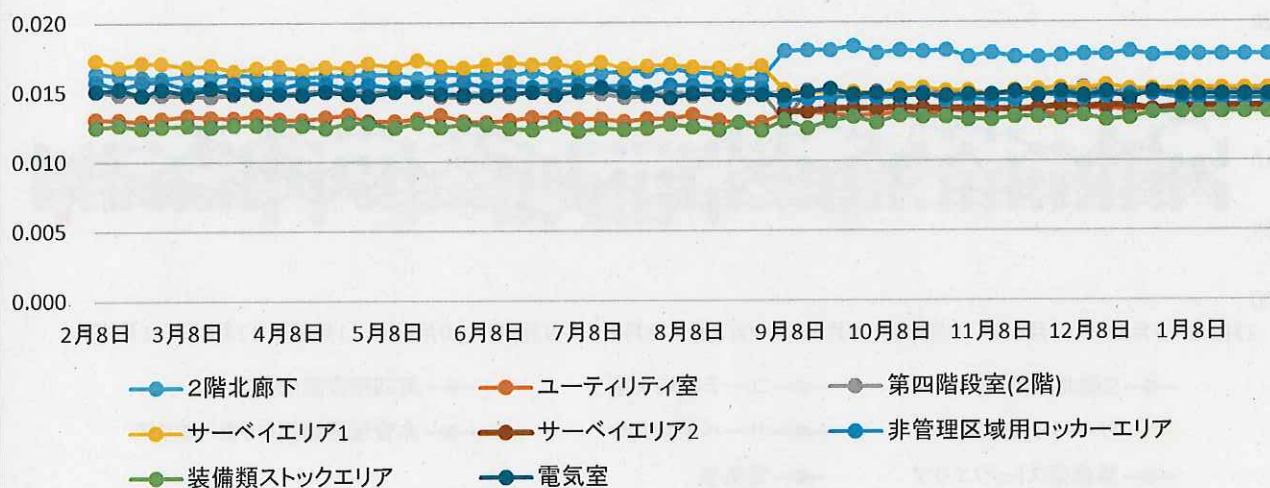
管理対象区域境界における放射線モニタリング

ECD測定値 (mSv)

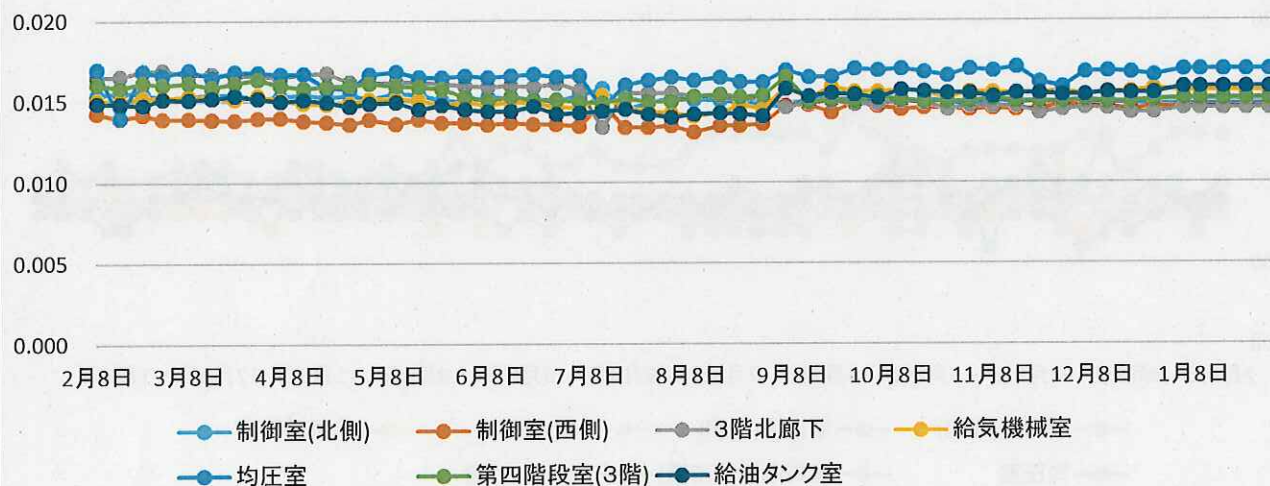
## 1FL



## 2FL



## 3FL

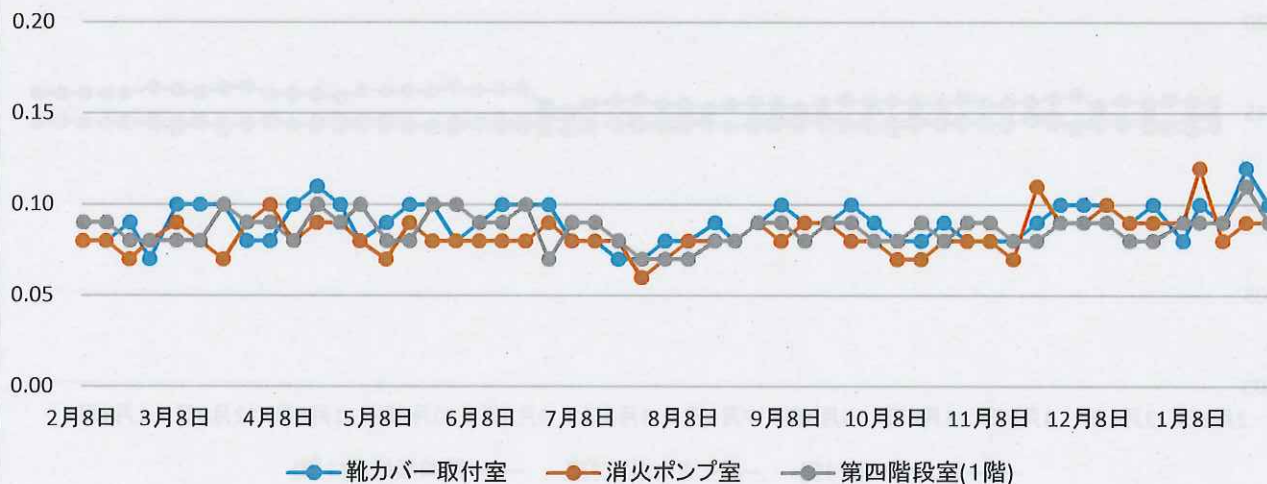


# 放射線集計グラフ（平成30年1月）

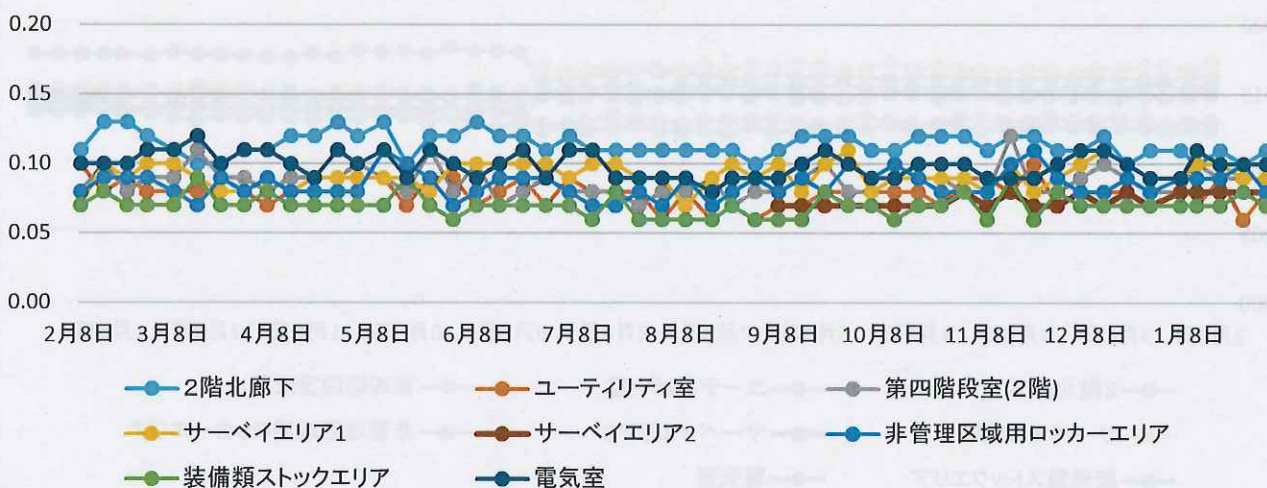
管理対象区域境界における放射線モニタリング

線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

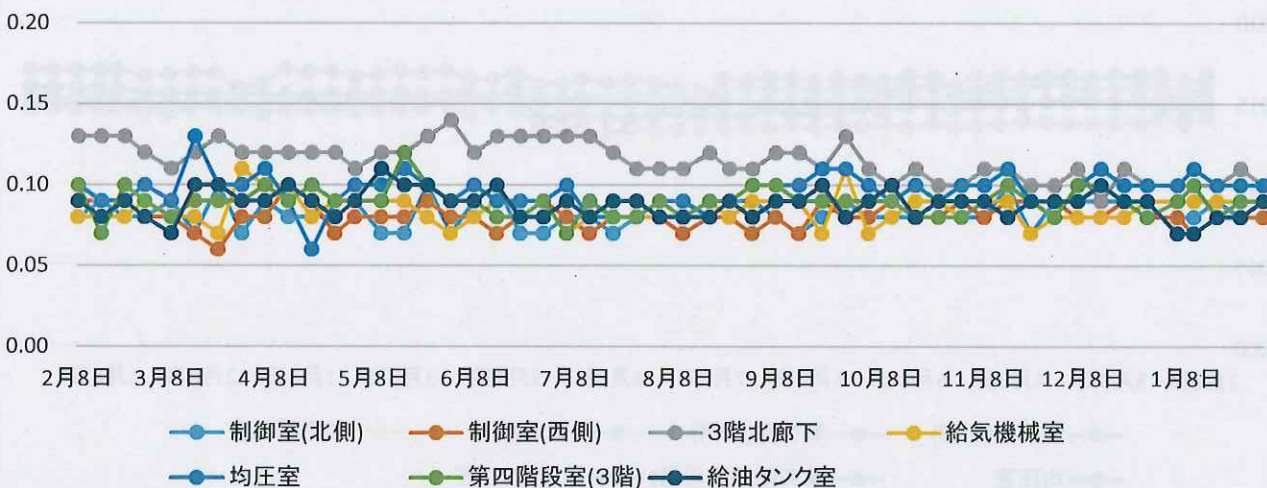
## 1FL



## 2FL



## 3FL



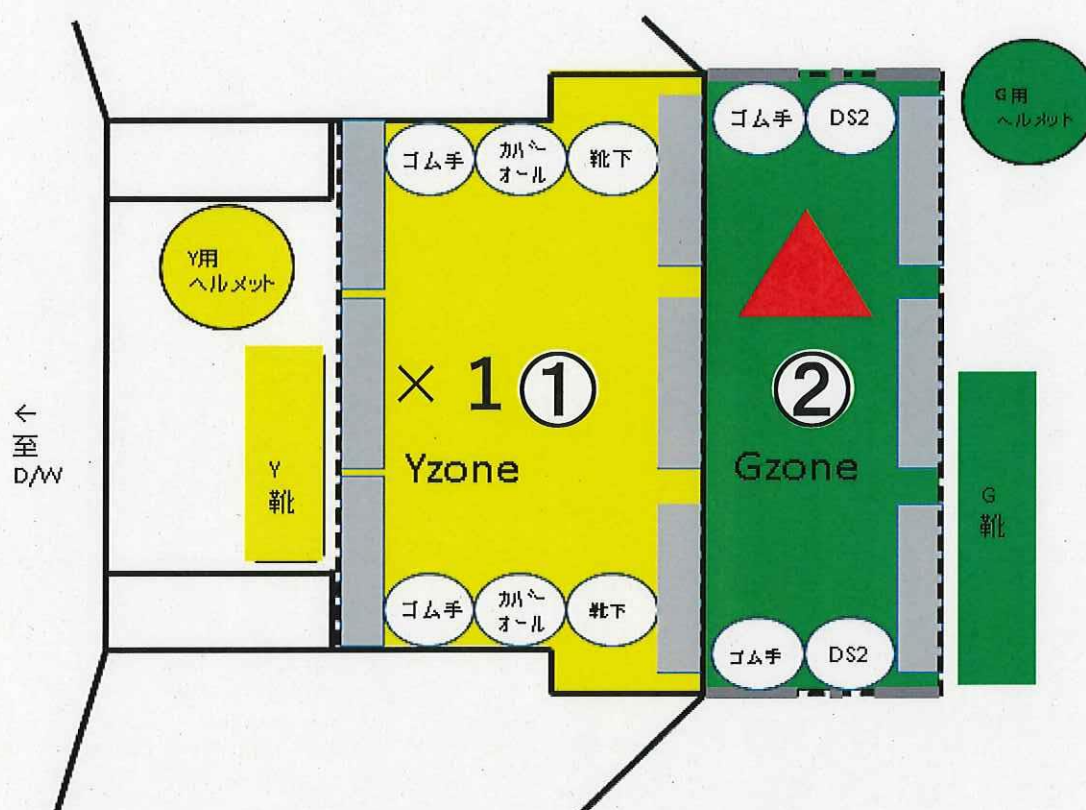


**5号機D／Wチェンジングプレースの維持管理  
(1月分放射線サーベイ記録)**

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2018年1月11日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (109.5L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-349

×：空間線量率 (mSv/h)    ⊗：表面線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所    △：ダスト採取箇所



## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲロスカウント (cpm)
<span style="color: red;">▲</span> < 8.48E-06	60

採取時間: 10:10 ~ 10:40  
 採取流量: 109.5 L/分  
 BG: 60 cpm  
 換算定数: 1.37E-07 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 検出限界値: 8.48E-06 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm

※ GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲロスカウント (cpm)	備考
①	< 8.51E-01	60	
②	< 8.51E-01	60	

BG: 60 cpm  
 換算定数: 1.38E-02 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm  
 検出限界値: 8.51E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

## ● 空間線量当量率 (ICW)

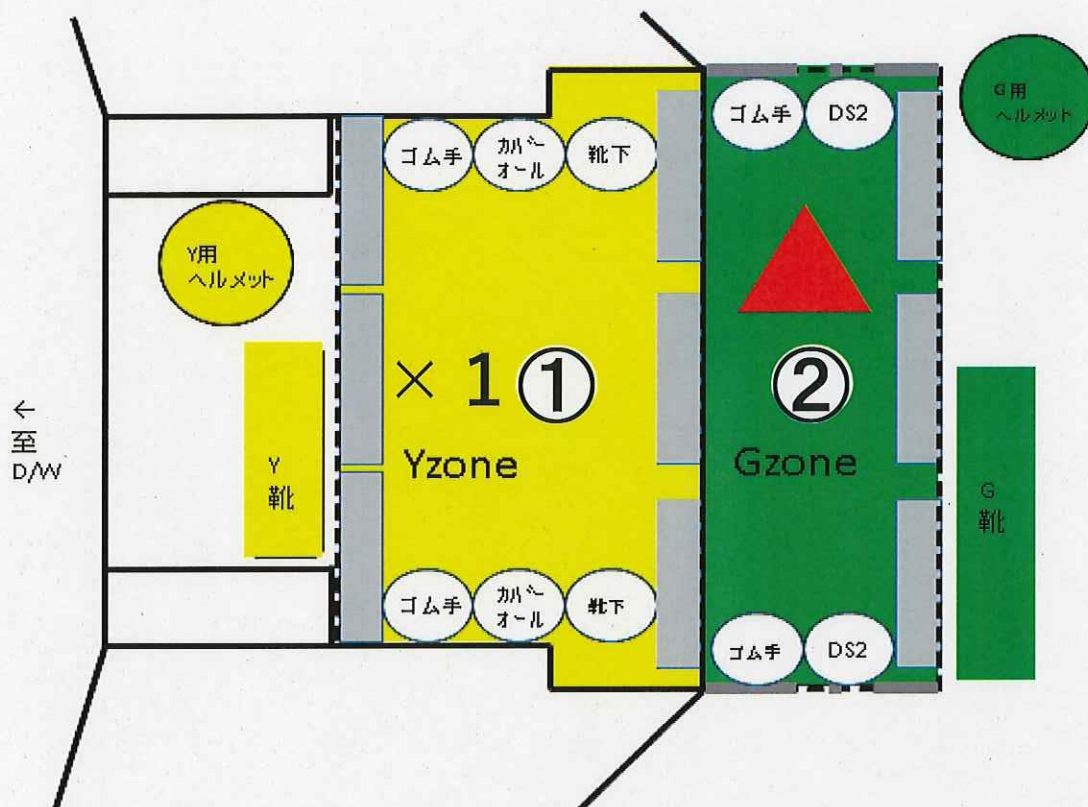
No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	



# 放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2018年1月18日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-030 (107.1L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-305

×：空間線量率 (mSv/h)    ⊗：表面線量率 (mSv/h)    ○数字：スミア採取箇所    △：ダスト採取箇所



## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 8.67E-06	60
採取時間：10:10 ~ 10:40 採取流量：107.1 L/分 BG：60 cpm 換算定数：1.40E-07 Bq/cm <sup>3</sup> · cpm 検出限界値：8.67E-06 Bq/cm <sup>3</sup> · cpm	

※GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 8.51E-01	60	
②	< 8.51E-01	60	
BG：60 cpm 換算定数：1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm 検出限界値：8.51E-01 Bq/cm <sup>2</sup>			

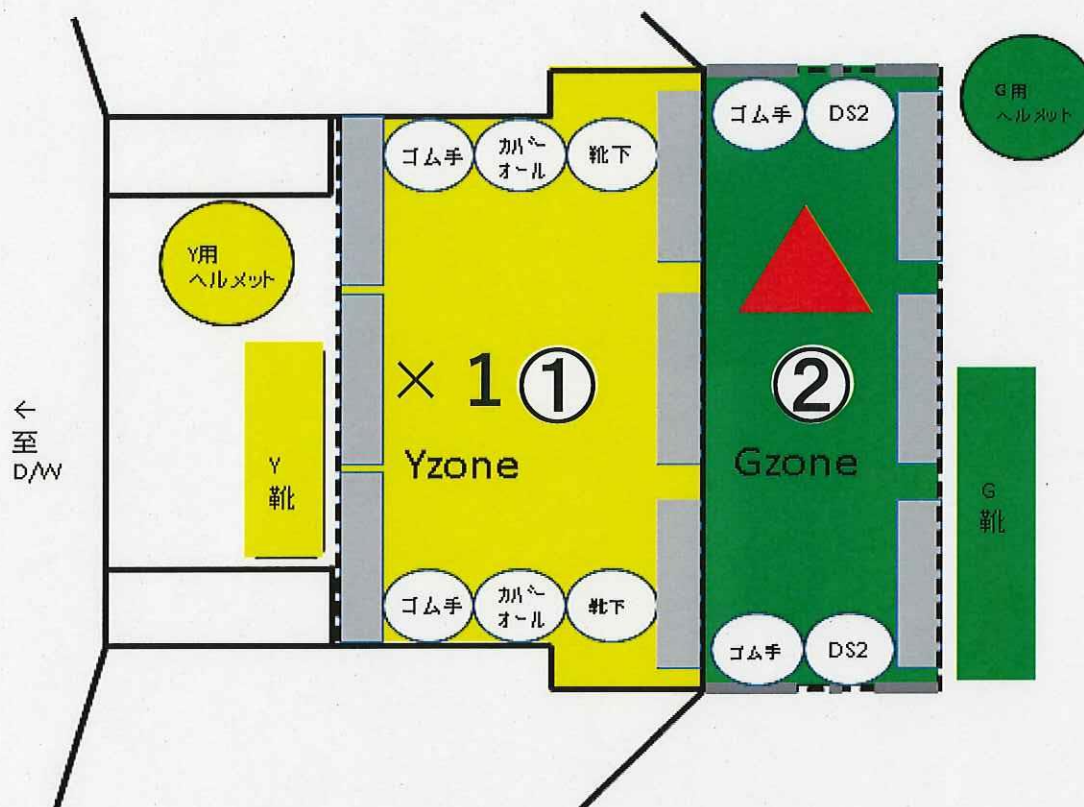
## ● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.004	

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2018年1月25日	10:30 ~ 11:30	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (109.5L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-305

× : 空間線量率 (mSv/h)    ⊗ : 表面線量率 (mSv/h)    ○数字 : スミア採取箇所    △ : ダスト採取箇所



## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲロスウント (cpm)
▲ < 8.48E-06	60
採取時間 : 10:30 ~ 11:00 採取流量 : 109.5 L/分 BG : 60 cpm 換算定数 : 1.37E-07 Bq/cm <sup>3</sup> · cpm 検出限界値 : 8.48E-06 Bq/cm <sup>3</sup> · cpm	

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲロスウント (cpm)	備考
①	< 8.51E-01	60	
②	< 8.51E-01	60	
BG : 60 cpm 換算定数 : 1.38E-02 Bq/cm <sup>2</sup> · cpm 検出限界値 : 8.51E-01 Bq/cm <sup>2</sup>			

## ● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	