

調達番号:

文書番号

91017HP062-6-00

受令頁		
承認	審査	作成
		H29.12.14

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29年11月30日

発行事業所	発行グループ	承認	照査	照査	照査	作成
	エ/ # 49013	H29.11.30	H29.11.30	H29.11.30	H29.11.30	H29.11.30

2017年11月30日

**重汚染区域等区画内の維持管理  
(11月分放射線測定記録)**

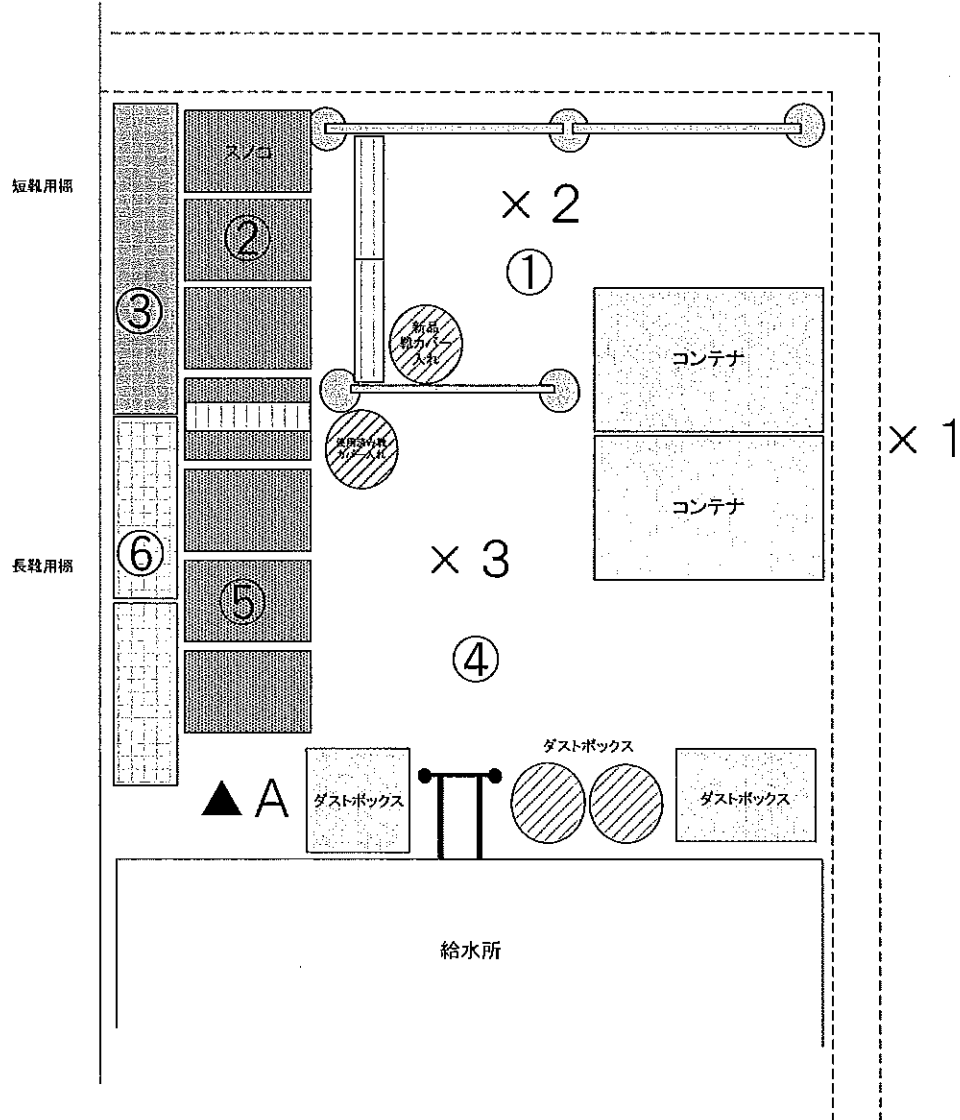
# 放射線測定ポイント

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

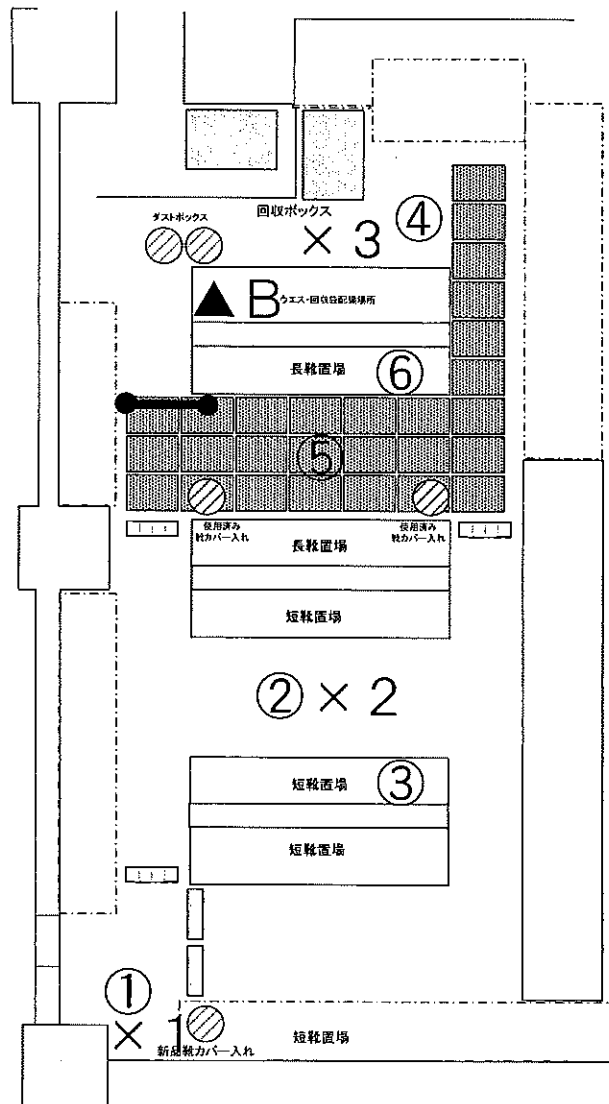
# 放射線測定ポイント

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	
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

※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。



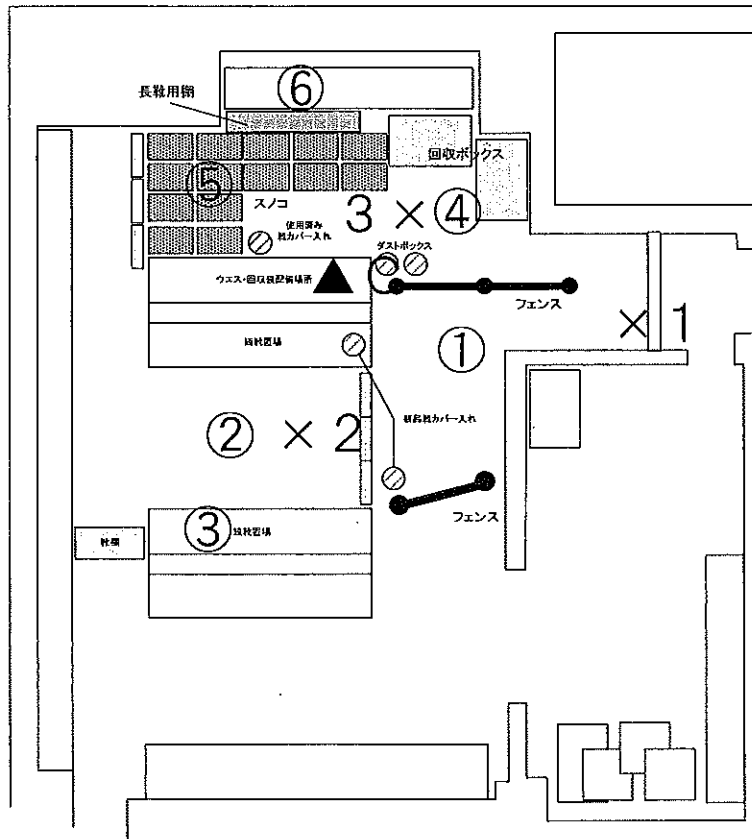
# 放射線測定ポイント

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。

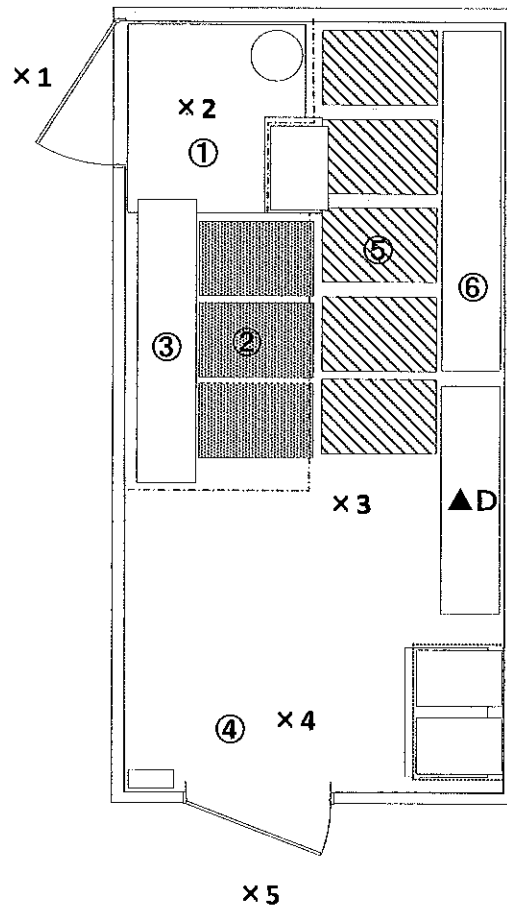
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面 1
②	Y zone側床面 2
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 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。

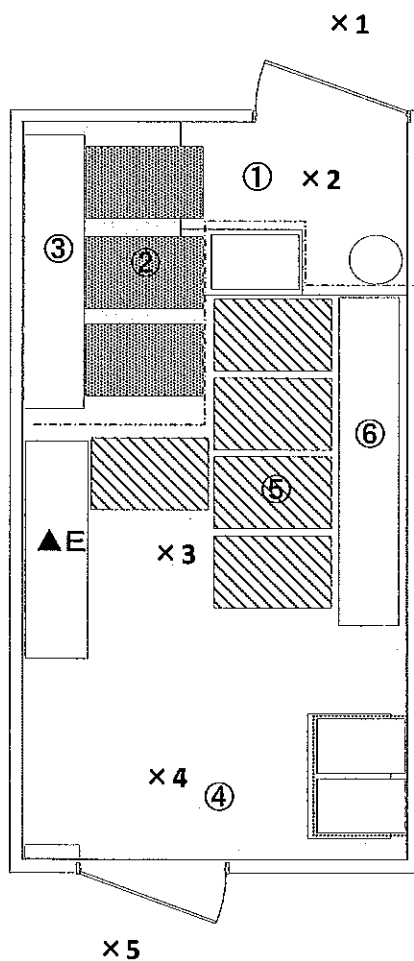
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 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。

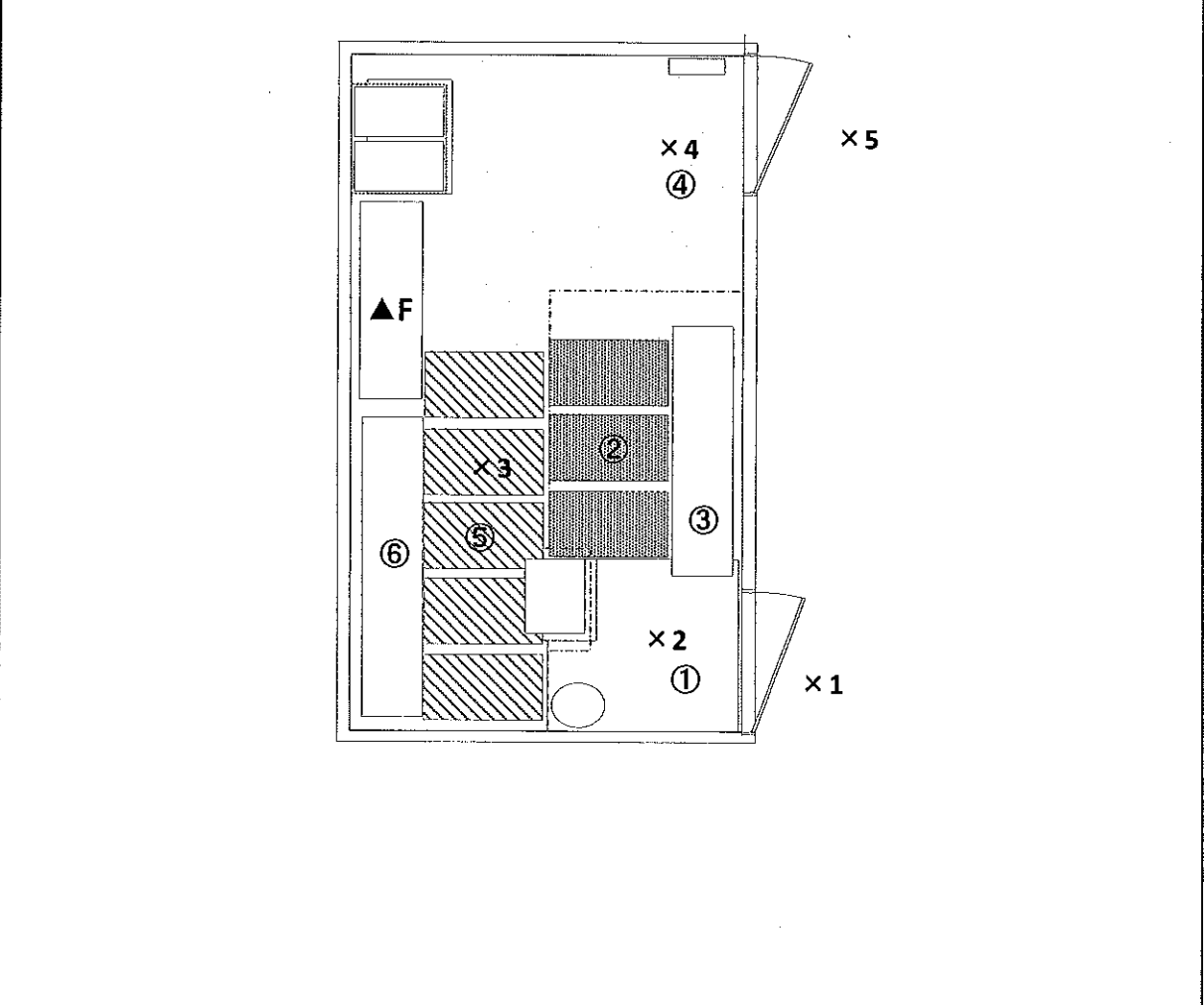
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~	長靴

## 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。

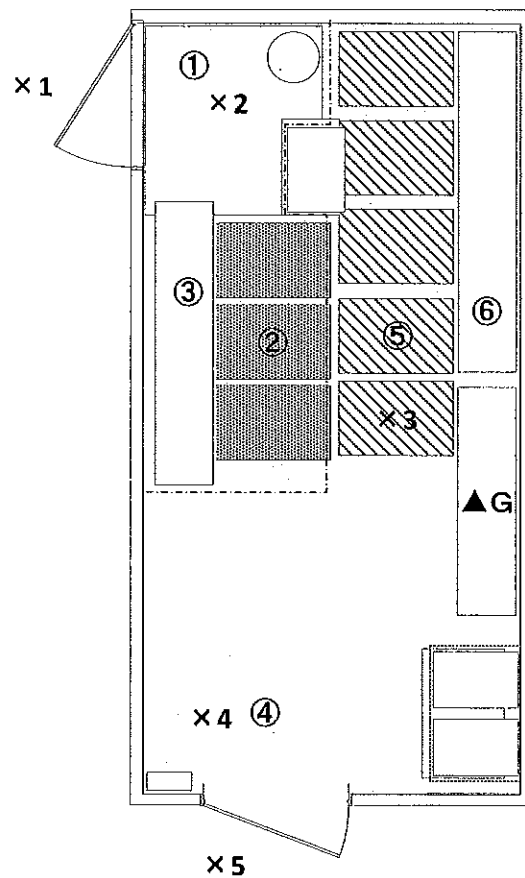
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

サイトバンカ脱衣所

- × : 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。

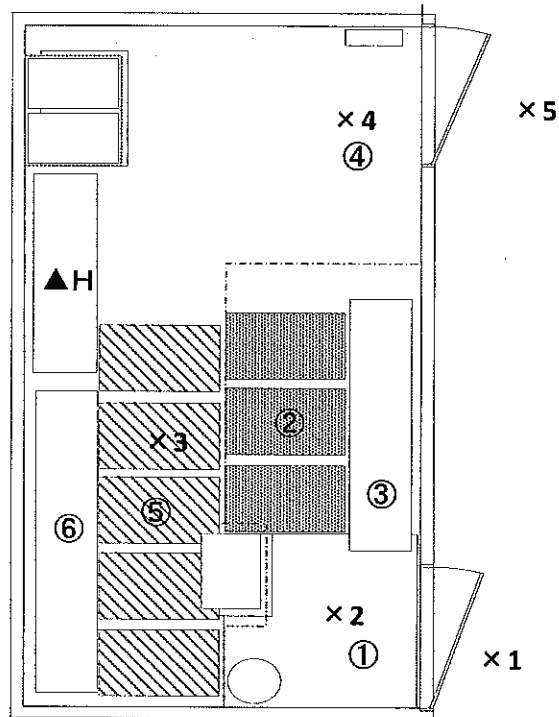
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

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。

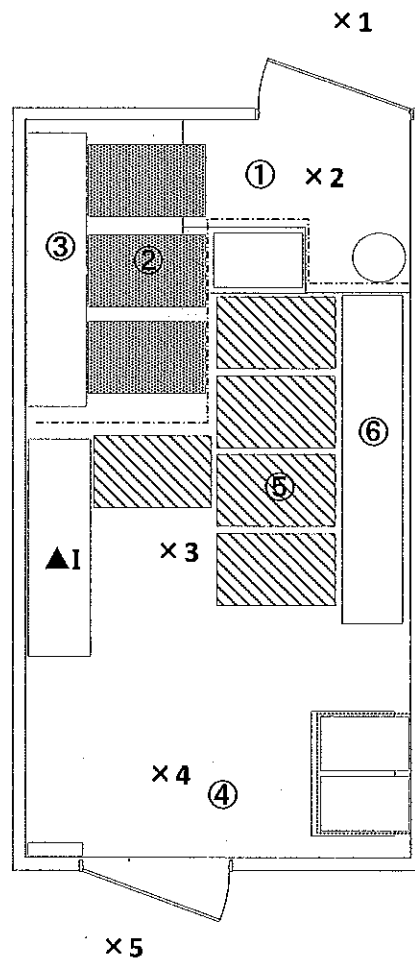
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

# 放射線測定ポイント

測定エリア

RO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 29 年 11 月 1 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	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	700	8.4E-01
×2	0.0040	②	500	<3.7E-01
×3	0.0050	③	500	<3.7E-01
×4	0.0050	④	2200	5.0E+00
×5	0.0060	⑤	800	1.1E+00
		⑥	2700	6.4E+00
		⑦	900	1.4E+00
		⑧	700	8.4E-01
		⑨	1000	1.7E+00
		⑩	1000	1.7E+00
		⑪	600	5.6E-01
		⑫	800	1.1E+00

プロセス建屋脱衣所

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値 (=LTD) : 3.74E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

サイトバンカ脱衣所

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値 (=LTD) : 3.74E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	600	5.6E-01
×2	0.0040	②	500	<3.7E-01
×3	0.0050	③	700	8.4E-01
×4	0.0060	④	1500	3.1E+00
×5	0.010	⑤	600	5.6E-01
		⑥	800	1.1E+00
		⑦	700	8.4E-01
		⑧	700	8.4E-01
		⑨	600	5.6E-01
		⑩	500	<3.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01
		⑫		

(表面汚染密度の検出限界)

・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> ]
H	10:35 ~ 10:45	400	<5.10E-05
G	10:20 ~ 10:30	400	<5.10E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

(換算定数)

試料No. H (プロセス建屋脱衣所)

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.10E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

試料No. G (サイトバンカ脱衣所)

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.10E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 1 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	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1		①		
×2		②		
×3		③		
×4		④		
×5		⑤		
		⑥		
		⑦		
		⑧		
		⑨		
		⑩		
		⑪		
		⑫		

3号機 CH/B脱衣所

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

RO装置脱衣所

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値(=LTD) : 3.74E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ●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	400	<3.7E-01
×2	0.016	②	400	<3.7E-01
×3	0.015	③	400	<3.7E-01
×4	0.016	④	400	<3.7E-01
×5	0.020	⑤	400	<3.7E-01
		⑥	400	<3.7E-01
		⑦	400	<3.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01
		⑫	400	<3.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・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> ]
F			
I	10:55 ~ 11:05	400	<5.10E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

(換算定数)

試料No. F (3号機 CH/B脱衣所)

・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

試料No. I (RO装置脱衣所)

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.10E-05 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 2 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	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0070	①	800	1.1E+00
×2	0.0080	②	500	<3.7E-01
×3	0.0090	③	500	<3.7E-01
		④	1300	2.5E+00
		⑤	600	5.6E-01
		⑥	1400	2.8E+00
		⑦	400	<3.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01
		⑩	800	1.1E+00
		⑪		
		⑫		

1号機マシンショップ

- ・BG値 : 400 [cpm]
- ・検出限界カウント : 134 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD) : 3.74E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

(表面汚染密度の検出限界)

- ・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> ]
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]
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]
- ・計測器流量 : [ℓ/min]

(換算定数)

試料No. A (1号機マシンショップ)

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

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 2 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	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	1200	2.2E+00
×2	0.0080	②	600	5.6E-01
×3	0.0090	③	600	5.6E-01
		④	7500	2.0E+01
		⑤	900	1.4E+00
		⑥	2700	6.4E+00
		⑦	800	1.1E+00
		⑧	600	5.6E-01
		⑨	400	<3.7E-01
		⑩	500	<3.7E-01
		⑪	700	8.4E-01
		⑫		

## 1・2号機ホットラボ

・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134 [cpm]  
 ・検出限界値(=LTD) : 3.74E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 3・4号機ホットラボ

・BG値 : 60 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 61 [cpm]  
 ・検出限界値(=LTD) : 1.70E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	1100	2.9E+00
×2	0.0080	②	600	1.5E+00
×3	0.0070	③	600	1.5E+00
		④	3900	1.1E+01
		⑤	300	6.7E-01
		⑥	600	1.5E+00
		⑦	170	3.1E-01
		⑧	300	6.7E-01
		⑨	300	6.7E-01
		⑩	250	5.3E-01
		⑪	250	5.3E-01
		⑫	500	1.2E+00

(表面汚染密度の検出限界)

・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> ]
B			
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]  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・計測器流量 : [ℓ/min]

(換算定数)

試料No. B (1.2uホットラボ)

・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

試料No. C (3.4uホットラボ)

・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 6 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	0.0070	①	500	1.2E+00		
×2	0.0080	②	200	3.3E-01		
×3	0.0080	③	200	3.3E-01		
		④	1300	3.4E+00		
		⑤	500	1.2E+00		
		⑥	1500	4.0E+00		
		⑦	400	8.9E-01		
		⑧	200	3.3E-01		
		⑨	150	2.0E-01		
		⑩	200	3.3E-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 : 80 [cpm]

・検出限界カウント : 68.8 [cpm]

・検出限界値 : 1.92E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

・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<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					

(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 29 年 11 月 6 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	2000	4.7E+00		
×2	0.0090	②	800	1.4E+00		
×3	0.0090	③	1000	2.0E+00		
		④	10000	2.7E+01		
		⑤	1200	2.5E+00		
		⑥	3000	7.5E+00		
		⑦	800	1.4E+00		
		⑧	800	1.4E+00		
		⑨	500	5.6E-01		
		⑩	800	1.4E+00		
		⑪	800	1.4E+00		
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-CWBL-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

・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<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					

(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 29 年 11 月 6 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	1300	3.4E+00		
×2	0.0080	②	900	2.3E+00		
×3	0.0070	③	600	1.5E+00		
		④	2800	7.6E+00		
		⑤	500	1.2E+00		
		⑥	800	2.0E+00		
		⑦	200	3.3E-01		
		⑧	150	2.0E-01		
		⑨	300	6.1E-01		
		⑩	300	6.1E-01		
		⑪	400	8.9E-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 : 80 [cpm]

・検出限界カウント : 68.8 [cpm]

・検出限界値 : 1.92E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

・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<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					

(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 29 年 11 月 6 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 : リ-CW-289

● 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	0.13	①	700	8.6E-01		
×2	0.060	②	400	<3.9E-01		
×3	0.080	③	400	<3.9E-01		
×4	0.11	④	1100	2.0E+00		
×5	0.18	⑤	600	5.7E-01		
		⑥	600	5.7E-01		
		⑦	800	1.1E+00		
		⑧	800	1.1E+00		
		⑨	600	5.7E-01		
		⑩	700	8.6E-01		
		⑪	400	<3.9E-01		
		⑫	400	<3.9E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-156  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.87E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.0 [%]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.85E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:25 ~ 10:35	400	<5.3E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.92E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.27E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 6 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 : リ-CW-289

● 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	400	<3.9E-01		
×2	0.050	②	400	<3.9E-01		
×3	0.050	③	400	<3.9E-01		
×4	0.060	④	600	5.7E-01		
×5	0.060	⑤	500	<3.9E-01		
		⑥	700	8.6E-01		
		⑦	400	<3.9E-01		
		⑧	400	<3.9E-01		
		⑨	700	8.6E-01		
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-156  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器換算定数 : 2.87E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 29.0 [%]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.85E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:45 ~ 10:55	400	<5.3E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.92E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.27E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 7 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	400	<3.7E-01		
×2	0.0040	②	400	<3.7E-01		
×3	0.0050	③	400	<3.7E-01		
×4	0.0050	④	1300	2.5E+00		
×5	0.010	⑤	500	<3.7E-01		
		⑥	800	1.1E+00		
		⑦	400	<3.7E-01		
		⑧	700	8.4E-01		
		⑨	400	<3.7E-01		
		⑩	500	<3.7E-01		
		⑪	600	5.6E-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 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:15 ~ 10:25	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 7 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	800	1.1E+00		
×2	0.0040	②	600	5.6E-01		
×3	0.0040	③	600	5.6E-01		
×4	0.0040	④	2200	5.0E+00		
×5	0.0060	⑤	500	<3.7E-01		
		⑥	1400	2.8E+00		
		⑦	800	1.1E+00		
		⑧	800	1.1E+00		
		⑨	700	8.4E-01		
		⑩	600	5.6E-01		
		⑪	800	1.1E+00		
		⑫	1000	1.7E+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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:30 ~ 10:40	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 8 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ● 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	1500	3.1E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0070	②	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0090	③	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		④	1700	3.6E+00	0	<4.7E-01
		⑤	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑥	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	<2.9E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.85E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 8 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	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0070	②	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.010	③	1100	2.0E+00	0	<4.7E-01
		④	4300	1.1E+01	0	<4.7E-01
		⑤	1000	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑥	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑪	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑫	400	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:40 ~ 10:50	100	<2.9E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [L/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.85E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 8 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	1300	3.3E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0090	②	500	1.1E+00	0	<4.7E-01
×3	0.0080	③	400	8.4E-01	0	<4.7E-01
		④	4800	1.3E+01	0	<4.7E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	400	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<4.7E-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 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.09E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 4.66E-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	<2.9E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-027  
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・ 計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.85E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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	29	年	11																																																																																																			
				月	9	日																																																																																																				
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 1号機 R/B脱衣所				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICWBL-6</u>																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.12</td><td>①</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.080</td><td>④</td><td>1000</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.17</td><td>⑤</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1100</td><td>1.7E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>700</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>500</td><td>&lt;4.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				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	0.12	①	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01	×2	0.060	②	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01	×3	0.070	③	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01	×4	0.080	④	1000	1.4E+00	0	<4.7E-01	×5	0.17	⑤	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01			⑥	1100	1.7E+00	0	<4.7E-01			⑦	700	5.6E-01	0	<4.7E-01			⑧	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01			⑨	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01			⑩	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01			⑪							⑫					(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 [%] ・ BG値 : 500 [cpm] ・ 検出限界カウント : 148.3 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>4.14E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-002</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 : 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 : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>4.66E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]			
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	0.12	①	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
×2	0.060	②	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
×3	0.070	③	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
×4	0.080	④	1000	1.4E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
×5	0.17	⑤	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑥	1100	1.7E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑦	700	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑧	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑨	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑩	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑪																																																																																																								
		⑫																																																																																																								
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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> ]																																																																																		
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																																																																																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                                        <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u> 未満            ・ その他のポイント                                        <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]</u> 未満            ・ <math>\alpha</math>線                                        <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u> 未満         </div>																																																																																																										



## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 9 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	0.060	①	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×2	0.050	②	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×3	0.060	③	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×4	0.040	④	600	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×5	0.060	⑤	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑥	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑦	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑨	600	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-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 : 500 [cpm]

・検出限界カウント : 148.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.14E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 月 9 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	700	5.6E-01	0	<4.7E-01
×2	0.030	②	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×3	0.030	③	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×4	0.040	④	2000	4.2E+00	0	<4.7E-01
×5	0.060	⑤	600	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1200	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑦	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑩	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑪	1200	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑫	800	8.4E-01	0	<4.7E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-CWBL-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 : 500 [cpm]

・検出限界カウント : 148.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.14E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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-CWBL-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	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0040	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0050	③	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×4	0.0060	④	800	1.4E+00	0	<4.7E-01
×5	0.010	⑤	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1000	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	29	年	11																																																																																																			
				月	10	日																																																																																																				
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● プロセス建屋脱衣所</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICWBL-6</u>																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0060</td><td>①</td><td>1200</td><td>2.5E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0040</td><td>②</td><td>300</td><td>&lt;3.3E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0040</td><td>③</td><td>500</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0050</td><td>④</td><td>2200</td><td>5.3E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.0060</td><td>⑤</td><td>400</td><td>&lt;3.3E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>&lt;3.3E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>800</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>&lt;3.3E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>&lt;3.3E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>500</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>700</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> </tbody> </table>				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	1200	2.5E+00	0	<4.7E-01	×2	0.0040	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01	×3	0.0040	③	500	5.6E-01	0	<4.7E-01	×4	0.0050	④	2200	5.3E+00	0	<4.7E-01	×5	0.0060	⑤	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01			⑥	700	1.1E+00	0	<4.7E-01			⑦	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01			⑧	800	1.4E+00	0	<4.7E-01			⑨	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01			⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01			⑪	500	5.6E-01	0	<4.7E-01			⑫	700	1.1E+00	0	<4.7E-01	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 [%] ・ BG値 : 300 [cpm] ・ 検出限界カウント : 118.3 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>3.30E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-002</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 : 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 : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>4.66E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]			
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	1200	2.5E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
×2	0.0040	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
×3	0.0040	③	500	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
×4	0.0050	④	2200	5.3E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
×5	0.0060	⑤	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑥	700	1.1E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑦	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑧	800	1.4E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑨	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑪	500	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																				
		⑫	700	1.1E+00	0	<4.7E-01																																																																																																				
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</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]																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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						$\beta$ ・ 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> ]																																																																																		
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																																																																																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</u>            ・ その他のポイント                <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</u>            ・ <math>\alpha</math>線                <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</u> </div>																																																																																																										

作業日

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-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	0.022	①	300	<3.3E-01
×2	0.015	②	300	<3.3E-01
×3	0.015	③	300	<3.3E-01
×4	0.018	④	300	<3.3E-01
×5	0.020	⑤	300	<3.3E-01
		⑥	300	<3.3E-01
		⑦	300	<3.3E-01
		⑧	300	<3.3E-01
		⑨	300	<3.3E-01
		⑩	300	<3.3E-01
		⑪	300	<3.3E-01
		⑫	300	<3.3E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値： 300 [cpm]

・検出限界カウント： 118.0 [cpm]

・検出限界値: 3.29E-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

 $[Bq/cm^2 \cdot cpm^{-1}]$ 

・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■

表面污染密度

・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	空氣中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1			

(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]

・計測器換算定数： $[\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}^{-1}]$

・計測器流量： [ℓ/min]

• BG值: [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 13 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ● 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	0.0070	①	800	1.4E+00		
×2	0.0070	②	300	<3.3E-01		
×3	0.0080	③	400	<3.3E-01		
		④	1500	3.3E+00		
		⑤	300	<3.3E-01		
		⑥	3000	7.5E+00		
		⑦	600	8.4E-01		
		⑧	600	8.4E-01		
		⑨	400	<3.3E-01		
		⑩	500	5.6E-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	60	<2.4E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.80E-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 : 2.35E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 13 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	1500	3.3E+00		
×2	0.0090	②	800	1.4E+00		
×3	0.0090	③	400	<3.3E-01		
		④	4700	1.2E+01		
		⑤	700	1.1E+00		
		⑥	4300	1.1E+01		
		⑦	900	1.7E+00		
		⑧	800	1.4E+00		
		⑨	800	1.4E+00		
		⑩	500	5.6E-01		
		⑪	400	<3.3E-01		
		⑫	500	5.6E-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:40 ~ 10:50	60	<2.4E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.80E-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 : 2.35E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 13 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	2800	7.6E+00		
×2	0.0090	②	2700	7.4E+00		
×3	0.0080	③	2200	6.0E+00		
		④	3700	1.0E+01		
		⑤	1200	3.2E+00		
		⑥	800	2.1E+00		
		⑦	300	6.7E-01		
		⑧	300	6.7E-01		
		⑨	200	3.9E-01		
		⑩	150	2.5E-01		
		⑪	180	3.3E-01		
		⑫	250	5.3E-01		
		⑬	200	3.9E-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]  
 ・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 : 1.73E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	11:20 ~ 11:30	60	<2.4E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-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 : 2.35E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 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	0.13	①	1600	3.6E+00		
×2	0.060	②	500	5.5E-01		
×3	0.080	③	800	1.4E+00		
×4	0.10	④	3300	8.3E+00		
×5	0.18	⑤	600	8.3E-01		
		⑥	800	1.4E+00		
		⑦	400	<3.3E-01		
		⑧	500	5.5E-01		
		⑨	300	<3.3E-01		
		⑩	400	<3.3E-01		
		⑪	500	5.5E-01		
		⑫	500	5.5E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-349

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm-1]

・計測器機器効率 : 30.3 [%]

・BG値 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.25E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:20 ~ 10:30	300	<4.3E-05	0	<3.9E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-047

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 123.2 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.66E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm-1]

・BG値 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.33E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.45E-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 : 3.92E-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 29 年 11 月 13 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-349

● 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	0.060	①	800	1.4E+00		
×2	0.050	②	300	<3.3E-01		
×3	0.040	③	1000	1.9E+00		
×4	0.050	④	6500	1.7E+01		
×5	0.080	⑤	800	1.4E+00		
		⑥	2000	4.7E+00		
		⑦	900	1.7E+00		
		⑧	500	5.5E-01		
		⑨	500	5.5E-01		
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 30.3 [%]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.25E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	300	<4.3E-05	0	<3.9E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-047  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 123.2 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.66E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.33E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.45E-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 : 3.92E-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 29 年 11 月 13 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	0.070	①	700	1.1E+00		
×2	0.040	②	500	5.5E-01		
×3	0.030	③	500	5.5E-01		
×4	0.040	④	1300	2.8E+00		
×5	0.070	⑤	600	8.3E-01		
		⑥	2000	4.7E+00		
		⑦	400	<3.3E-01		
		⑧	400	<3.3E-01		
		⑨	600	8.3E-01		
		⑩	500	5.5E-01		
		⑪	400	<3.3E-01		
		⑫	500	5.5E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-349

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 30.3 [%]

・BG値 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.25E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	300	<4.3E-05	0	<3.9E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-047

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 123.2 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.66E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.33E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.45E-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 : 3.92E-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 29 年 11 月 14 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ●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	8.4E-01		
×2	0.0030	②	300	<3.3E-01		
×3	0.0050	③	300	<3.3E-01		
×4	0.0050	④	900	1.7E+00		
×5	0.010	⑤	300	<3.3E-01		
		⑥	600	8.4E-01		
		⑦	500	5.6E-01		
		⑧	500	5.6E-01		
		⑨	300	<3.3E-01		
		⑩	300	<3.3E-01		
		⑪	400	<3.3E-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:20 ~ 10:30	300	<4.5E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.50E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 14 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	1000	2.0E+00		
×2	0.0050	②	500	5.6E-01		
×3	0.0060	③	300	<3.3E-01		
×4	0.0060	④	1000	2.0E+00		
×5	0.0060	⑤	500	5.6E-01		
		⑥	700	1.1E+00		
		⑦	900	1.7E+00		
		⑧	500	5.6E-01		
		⑨	700	1.1E+00		
		⑩	1000	2.0E+00		
		⑪	800	1.4E+00		
		⑫	700	1.1E+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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	300	<4.5E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.50E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 15 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	0.0070	①	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0070	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0080	③	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		④	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑤	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1000	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑦	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.3E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 月 15 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	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0090	②	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0090	③	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		④	3300	8.4E+00	0	<4.7E-01
		⑤	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑥	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑦	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	400	<3.3E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]

・ 検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・ 検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 4.66E-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	29 年 11 月 15 日																																																																																																			
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 3・4号機ホットラボ					(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICWBL-6																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>1500</td><td>3.9E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0070</td><td>③</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>3800</td><td>1.0E+01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;2.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td>&lt;2.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;2.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td>&lt;4.7E-01</td></tr> </tbody> </table>					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	1500	3.9E+00	0	<4.7E-01	×2	0.0090	②	300	5.6E-01	0	<4.7E-01	×3	0.0070	③	500	1.1E+00	0	<4.7E-01			④	3800	1.0E+01	0	<4.7E-01			⑤	500	1.1E+00	0	<4.7E-01			⑥	300	5.6E-01	0	<4.7E-01			⑦	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01			⑧	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01			⑨	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01			⑩	200	2.8E-01	0	<4.7E-01			⑪	300	5.6E-01	0	<4.7E-01			⑫	200	2.8E-01	0	<4.7E-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 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.09E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.66E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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	1500	3.9E+00	0	<4.7E-01																																																																																																			
×2	0.0090	②	300	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
×3	0.0070	③	500	1.1E+00	0	<4.7E-01																																																																																																			
		④	3800	1.0E+01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑤	500	1.1E+00	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑥	300	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑦	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑧	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑨	100	<2.1E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑩	200	2.8E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑪	300	5.6E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
		⑫	200	2.8E-01	0	<4.7E-01																																																																																																			
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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> ]																																																																																
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																																																																																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            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            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																									

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 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 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	0.12	①	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
×2	0.060	②	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.070	③	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×4	0.10	④	4000	1.0E+01	0	<4.7E-01
×5	0.19	⑤	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑫	500	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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	0.060	①	1500	3.1E+00	0	<4.7E-01
×2	0.050	②	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.050	③	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×4	0.050	④	2200	5.0E+00	0	<4.7E-01
×5	0.070	⑤	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑥	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑦	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑧	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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-CWBL-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	1300	2.5E+00	0	<4.7E-01
×2	0.040	②	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.030	③	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×4	0.040	④	1500	3.1E+00	0	<4.7E-01
×5	0.060	⑤	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑥	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑦	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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	800	8.4E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0040	②	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0050	③	700	5.6E-01	0	<4.7E-01
×4	0.0050	④	3300	7.8E+00	0	<4.7E-01
×5	0.010	⑤	700	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	2500	5.6E+00	0	<4.7E-01
		⑦	800	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑧	700	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	<4.1E-01	0	<4.7E-01
		⑩	900	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑪	700	5.6E-01	0	<4.7E-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 : 500 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 148.3 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 4.14E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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-CWBL-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	1800	3.6E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0050	②	700	5.6E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0050	③	1200	2.0E+00	0	<4.7E-01
×4	0.0050	④	5900	1.5E+01	0	<4.7E-01
×5	0.0060	⑤	1400	2.5E+00	0	<4.7E-01
		⑥	9500	2.5E+01	0	<4.7E-01
		⑦	1400	2.5E+00	0	<4.7E-01
		⑧	1100	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑨	1200	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑩	1000	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑪	900	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑫	900	1.1E+00	0	<4.7E-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 : 500 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 148.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.14E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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

作業日

平成 29 年 11 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 : F1-1CWBL-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	600	<4.1E-01
×2	0.015	②	500	<4.1E-01
×3	0.015	③	500	<4.1E-01
×4	0.017	④	500	<4.1E-01
×5	0.020	⑤	500	<4.1E-01
		⑥	500	<4.1E-01
		⑦	500	<4.1E-01
		⑧	500	<4.1E-01
		⑨	500	<4.1E-01
		⑩	500	<4.1E-01
		⑪	500	<4.1E-01
		⑫	500	<4.1E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・ BG値 : 500 [cpm]

・検出限界カウント： 148.0 [cpm]

・検出限界値：4.13E-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<sup>-1</sup>]

・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■

表面污染密度

・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>2</sup> ]
1			

(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]

・計測器換算定数： $[\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}^{-1}]$

・計測器流量： [ℓ/min]

· BG值: [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 20 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 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	0.0080	①	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0070	②	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0090	③	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		④	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑤	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1300	2.5E+00	0	<4.7E-01
		⑦	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 80 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 68.8 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.62E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 20 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	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0080	②	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0080	③	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		④	2800	6.7E+00	0	<4.7E-01
		⑤	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑥	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑦	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑧	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑨	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑪	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑫	500	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:30 ~ 10:40	80	<2.6E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.80E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 80 [cpm]

・検出限界カウント : 68.8 [cpm]

・検出限界値 : 2.62E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 20 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	1500	4.0E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0080	②	200	3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0080	③	600	1.5E+00	0	<4.7E-01
		④	4300	1.2E+01	0	<4.7E-01
		⑤	400	8.9E-01	0	<4.7E-01
		⑥	400	8.9E-01	0	<4.7E-01
		⑦	200	3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	100	<1.9E-01	0	<4.7E-01
		⑨	200	3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	6.1E-01	0	<4.7E-01
		⑪	200	3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	100	<1.9E-01	0	<4.7E-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 : 80 [cpm]

・検出限界カウント : 68.8 [cpm]

・検出限界値 : 1.92E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:50 ~ 11:00	80	<2.6E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.80E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 80 [cpm]

・検出限界カウント : 68.8 [cpm]

・検出限界値 : 2.62E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 21 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ●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	0.0060	①	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0050	②	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0050	③	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
×4	0.0060	④	1100	2.0E+00	0	<4.7E-01
×5	0.010	⑤	500	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑥	700	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑦	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
		⑩	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:15 ~ 10:25	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 21 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	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0050	②	400	<3.7E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0050	③	600	5.6E-01	0	<4.7E-01
×4	0.0050	④	3800	9.5E+00	0	<4.7E-01
×5	0.0060	⑤	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑥	5500	1.4E+01	0	<4.7E-01
		⑦	900	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑧	800	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑨	1000	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑩	1300	2.5E+00	0	<4.7E-01
		⑪	1100	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑫	900	1.4E+00	0	<4.7E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:35 ~ 10:45	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 22 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	0.070	①	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
×2	0.040	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.040	③	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×4	0.040	④	2200	5.3E+00	0	<4.7E-01
×5	0.070	⑤	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1000	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑦	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	500	5.6E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:20 ~ 10:30	300	<4.5E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.50E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 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

## ●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	300	<3.3E-01
×2	0.015	②	300	<3.3E-01
×3	0.015	③	300	<3.3E-01
×4	0.018	④	300	<3.3E-01
×5	0.020	⑤	300	<3.3E-01
		⑥	300	<3.3E-01
		⑦	300	<3.3E-01
		⑧	300	<3.3E-01
		⑨	300	<3.3E-01
		⑩	300	<3.3E-01
		⑪	300	<3.3E-01
		⑫	300	<3.3E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・BG値 : 300 [cpm]
- ・検出限界カウント : 118.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 3.29E-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	10:35 ~ 10:45	300	<4.5E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-027
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]
- ・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]
- ・BG値 : 300 [cpm]
- ・検出限界カウント : 118.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 4.49E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 24 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ● 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	0.090	①	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
×2	0.045	②	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.060	③	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×4	0.070	④	2800	7.0E+00	0	<4.7E-01
×5	0.12	⑤	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	1000	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑦	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑫	600	8.4E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:20 ~ 10:30	300	<4.5E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.50E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 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	0.045	①	1200	2.5E+00	0	<4.7E-01
×2	0.030	②	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×3	0.025	③	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×4	0.030	④	3500	8.9E+00	0	<4.7E-01
×5	0.050	⑤	1000	2.0E+00	0	<4.7E-01
		⑥	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑦	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑧	800	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑨	1000	2.0E+00	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	300	<4.5E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.50E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 27 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	1300	2.8E+00		
×2	0.0060	②	500	5.6E-01		
×3	0.0070	③	700	1.1E+00		
		④	1500	3.3E+00		
		⑤	800	1.4E+00		
		⑥	1800	4.2E+00		
		⑦	700	1.1E+00		
		⑧	400	<3.3E-01		
		⑨	500	5.6E-01		
		⑩	500	5.6E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	50	<2.2E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 50 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 58.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.21E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 27 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	1500	3.3E+00		
×2	0.0070	②	1000	2.0E+00		
×3	0.0070	③	700	1.1E+00		
		④	13000	3.5E+01		
		⑤	1600	3.6E+00		
		⑥	3000	7.5E+00		
		⑦	1000	2.0E+00		
		⑧	800	1.4E+00		
		⑨	800	1.4E+00		
		⑩	700	1.1E+00		
		⑪	700	1.1E+00		
		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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:40 ~ 10:50	50	<2.2E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.80E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 50 [cpm]

・検出限界カウント : 58.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.21E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 27 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	5500	1.5E+01		
×2	0.0070	②	800	2.1E+00		
×3	0.0070	③	600	1.5E+00		
		④	7000	1.9E+01		
		⑤	900	2.4E+00		
		⑥	700	1.8E+00		
		⑦	300	7.0E-01		
		⑧	300	7.0E-01		
		⑨	500	1.3E+00		
		⑩	500	1.3E+00		
		⑪	400	9.8E-01		
		⑫	500	1.3E+00		

(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 : 50 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 58.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 1.62E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	10:55 ~ 11:05	50	<2.2E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 50 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 58.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.21E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 27 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

## ● 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	0.13	①	600	5.5E-01		
×2	0.070	②	400	<3.7E-01		
×3	0.070	③	1400	2.8E+00		
×4	0.10	④	1500	3.0E+00		
×5	0.17	⑤	600	5.5E-01		
		⑥	800	1.1E+00		
		⑦	400	<3.7E-01		
		⑧	400	<3.7E-01		
		⑨	500	<3.7E-01		
		⑩	400	<3.7E-01		
		⑪	400	<3.7E-01		
		⑫	800	1.1E+00		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-349

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 30.3 [%]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.69E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	10:20 ~ 10:30	400	<4.8E-05	10	<3.8E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-064

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 127.4 [l/min]

 $\beta$ ・計測器換算定数 : 3.54E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.75E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.40E-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 : 3.79E-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 29 年 11 月 27 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	0.060	①	600	5.5E-01		
×2	0.040	②	500	<3.7E-01		
×3	0.040	③	700	8.3E-01		
×4	0.040	④	4300	1.1E+01		
×5	0.070	⑤	800	1.1E+00		
		⑥	1200	2.2E+00		
		⑦	800	1.1E+00		
		⑧	700	8.3E-01		
		⑨	1100	1.9E+00		
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-349

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

・計測器機器効率 : 30.3 [%]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.69E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	400	<4.8E-05	10	<3.8E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-064

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 127.4 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.54E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 4.75E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.40E-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 : 3.79E-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 29 年 11 月 27 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	0.070	①	400	<3.7E-01		
×2	0.040	②	400	<3.7E-01		
×3	0.030	③	400	<3.7E-01		
×4	0.040	④	1500	3.0E+00		
×5	0.070	⑤	600	5.5E-01		
		⑥	3200	7.7E+00		
		⑦	600	5.5E-01		
		⑧	700	8.3E-01		
		⑨	500	<3.7E-01		
		⑩	500	<3.7E-01		
		⑪	500	<3.7E-01		
		⑫	600	5.5E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-349

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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 : 2.75E-03  
     [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]  
 ・計測器機器効率 : 30.3 [%]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.69E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	400	<4.8E-05	10	<3.8E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-064  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 127.4 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.54E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.75E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.40E-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 : 3.79E-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 29 年 11 月 28 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

## ●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	400	<3.7E-01		
×2	0.0040	②	400	<3.7E-01		
×3	0.0050	③	400	<3.7E-01		
×4	0.0070	④	2900	7.0E+00		
×5	0.010	⑤	500	<3.7E-01		
		⑥	2000	4.5E+00		
		⑦	700	8.4E-01		
		⑧	400	<3.7E-01		
		⑨	400	<3.7E-01		
		⑩	600	5.6E-01		
		⑪	700	8.4E-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 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 120.1 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07  
     [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]  
 ・BG値 : 400 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 134.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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 29 年 11 月 28 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	800	1.1E+00		
×2	0.0040	②	400	<3.7E-01		
×3	0.0050	③	700	8.4E-01		
×4	0.0050	④	2500	5.9E+00		
×5	0.0060	⑤	600	5.6E-01		
		⑥	1200	2.2E+00		
		⑦	500	<3.7E-01		
		⑧	1200	2.2E+00		
		⑨	900	1.4E+00		
		⑩	600	5.6E-01		
		⑪	1000	1.7E+00		
		⑫	1700	3.6E+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 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.75E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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	400	<5.1E-05	0	<4.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 120.1 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.80E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm-1]

・BG値 : 400 [cpm]

・検出限界カウント : 134.3 [cpm]

・検出限界値 : 5.11E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.49E-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 : 4.02E-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



作業日

平成 29 年 11 月 28 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 : F1-1CWBL-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	400	<3.7E-01
×2	0.015	②	400	<3.7E-01
×3	0.015	③	400	<3.7E-01
×4	0.016	④	400	<3.7E-01
×5	0.020	⑤	400	<3.7E-01
		⑥	400	<3.7E-01
		⑦	400	<3.7E-01
		⑧	400	<3.7E-01
		⑨	400	<3.7E-01
		⑩	400	<3.7E-01
		⑪	400	<3.7E-01
		⑫	400	<3.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値: 400 [cpm]

・検出限界カウント： 134.0 [cpm]

・検出限界値: 3.74E-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

 $[Bq/cm^2 \cdot cpm^{-1}]$ 

・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■

表面污染密度

・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>2</sup> ]
1	11:05 ~ 11:15	400	<5.1E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：F1-CDS-027

・ BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器換算定数： 3.80E-07  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm-1]

計測器流量: 120.1 [ℓ/min]

· BG值: 400 [cpm]

・検出限界カウント： 134.0 [cpm]

・検出限界値： 5.10E-05 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

平成 29 年 11 月 29 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	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×2	0.0060	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0070	③	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		④	1100	2.2E+00	0	<4.7E-01
		⑤	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑥	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 月 29 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	0.0090	①	1100	2.2E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0070	②	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0070	③	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		④	4000	1.0E+01	0	<4.7E-01
		⑤	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑥	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑦	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑧	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	300	<3.3E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 月 29 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	1000	2.6E+00	0	<4.7E-01
×2	0.0060	②	300	6.4E-01	0	<4.7E-01
×3	0.0070	③	300	6.4E-01	0	<4.7E-01
		④	2300	6.2E+00	0	<4.7E-01
		⑤	400	9.2E-01	0	<4.7E-01
		⑥	200	3.6E-01	0	<4.7E-01
		⑦	200	3.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	200	3.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	80	<1.8E-01	0	<4.7E-01
		⑩	300	6.4E-01	0	<4.7E-01
		⑪	100	<1.8E-01	0	<4.7E-01
		⑫	200	3.6E-01	0	<4.7E-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 : 1.83E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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

● 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	0.12	①	800	1.4E+00	0	<4.7E-01
×2	0.060	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.060	③	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
×4	0.10	④	3000	7.5E+00	0	<4.7E-01
×5	0.16	⑤	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑥	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑦	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑧	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑩	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	600	8.4E-01	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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	0.060	①	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
×2	0.040	②	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
×3	0.030	③	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×4	0.040	④	1800	4.2E+00	0	<4.7E-01
×5	0.060	⑤	600	8.4E-01	0	<4.7E-01
		⑥	800	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑦	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑨	700	1.1E+00	0	<4.7E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-CWBL-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 : 300 [cpm]

・検出限界カウント : 118.3 [cpm]

・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 4.66E-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 29 年 11 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	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×2	0.040	②	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×3	0.040	③	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
×4	0.050	④	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
×5	0.060	⑤	400	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑥	800	1.4E+00	0	<4.7E-01
		⑦	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑧	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑨	500	5.6E-01	0	<4.7E-01
		⑩	900	1.7E+00	0	<4.7E-01
		⑪	300	<3.3E-01	0	<4.7E-01
		⑫	700	1.1E+00	0	<4.7E-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 : 300 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 118.3 [cpm]  
 ・検出限界値 : 3.30E-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 : 10 [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 : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.66E-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

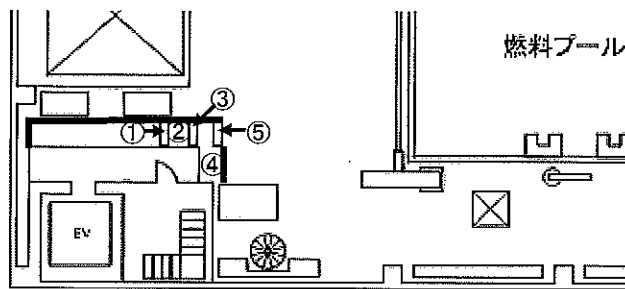
・ $\alpha$ 線  
     0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

**5・6号機建屋 靴履替エリア清掃・汚染確認  
(11月分放射線測定記録)**



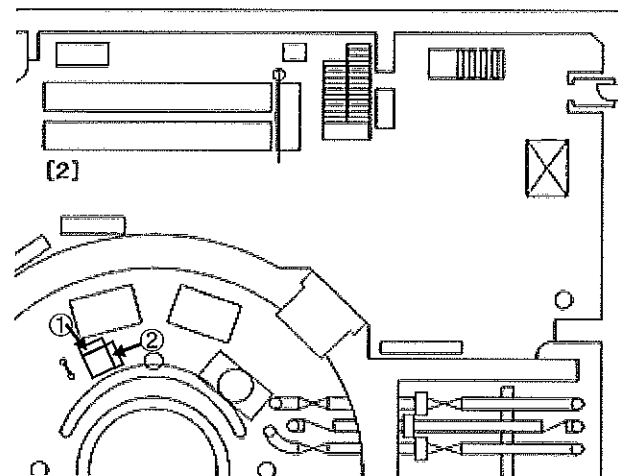
## 表面汚染密度測定ポイント

### ● 5号機オペフロ



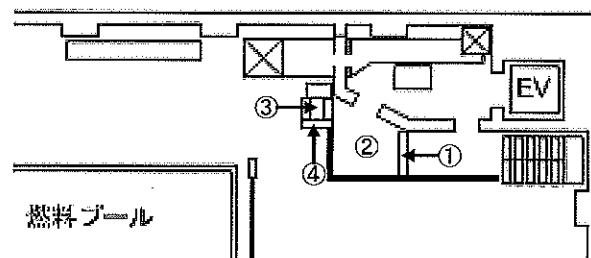
※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機ベデスタル入口



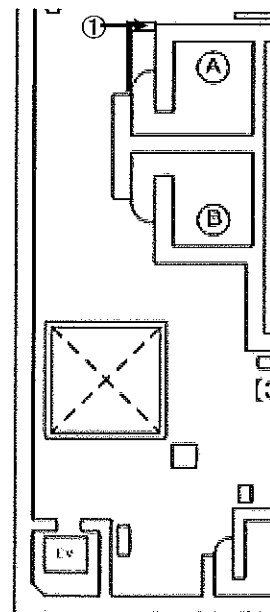
※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 6号機オペフロ



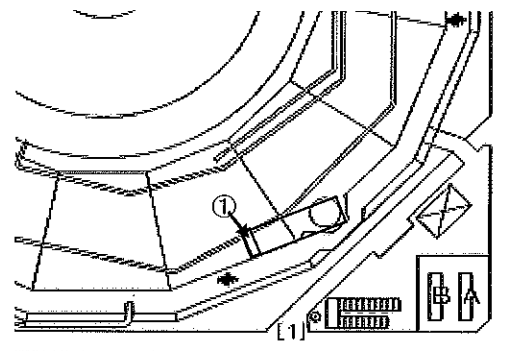
※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機CUWポンプ室



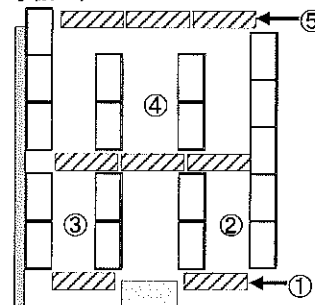
※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 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 29 年 11 月 2 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
④~⑦	60	<8.5E-01
⑧	70	<8.5E-01
⑨~⑩	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 29 年 11 月 9 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	70	<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	70	<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	80	<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 29 年 11 月 16 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	70	<8.5E-01
②	70	<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	70	<8.5E-01
②	80	<8.5E-01
③	80	<8.5E-01
④	70	<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 29 年 11 月 24 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	80	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

## ● 5号機C U W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号機ペDESTAL入口

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

## ● 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

## ● 5・6号機S / B 1 F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<8.5E-01
②	70	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	70	<8.5E-01
⑤~⑨	60	<8.5E-01
⑩	70	<8.5E-01

## 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 U W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

- ・ 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

- ・ 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

- ・ 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 / B 1 F

- ・ 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 29 年 11 月 30 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号機ペDESTAL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	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

## ●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

## ●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

- ・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

- ・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

- ・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

## (11月分放射線サーベイ記録、放射線集計グラフ)

※11月分エリア放射線モニター一覧表は、12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	2017年10月31日 2017年11月1日	10:10 ～ 11:30 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%) F1-PLSC-003 (59.1%)

×：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 (cpm)	測定器 No.	備考
①	<5.7E-01	50	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<1.8E-01	27	3	床
④	<1.8E-01	20	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	21	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 (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	40	2	床
㊷	<5.7E-01	30	2	床
㊸	<5.7E-01	30	2	床
㊹	<1.8E-01	25	3	床
㊺	<1.8E-01	19	3	床
㊻	<1.8E-01	29	3	床
㊼	<1.8E-01	33	3	床
㊽	<1.8E-01	44	3	床
㊾	<1.8E-01	16	3	床
㊿	<1.8E-01	25	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	10月31日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	11月1日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	11月1日	F1-PLSC-003	59.1	22	7.05E-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	2017年10月31日	10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-SC-162
	2017年11月1日	10:10 ～ 11:30		

×：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
	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	
1	0.17	0.14	0.15	0.13	0.15	
2	0.12	0.12	0.13	0.20	0.15	
3	0.32	0.12	0.11	0.25	0.20	
4	0.58	0.59	0.58	0.58	0.70	
5	0.20	0.18	0.21	0.18	0.20	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	10月4日	10月11日	10月18日	10月25日	11月1日	
6	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	
7	0.10	0.09	0.08	0.10	0.10	
8	0.24	0.11	0.09	0.10	0.13	
9	0.12	0.11	0.09	0.20	0.15	
10	0.18	0.18	0.17	0.17	0.29	
11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.11	
12	0.14	0.11	0.11	0.13	0.15	
13	0.08	0.08	0.07	0.20	0.11	
14	0.10	0.08	0.06	0.27	0.13	※1
15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.20	
16	0.13	0.14	0.15	0.13	0.15	
17	0.10	0.10	0.07	0.09	0.13	
18	0.10	0.08	0.07	0.08	0.11	
19	0.20	0.20	0.17	0.16	0.14	
20	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10	
21	0.09	0.10	0.08	0.08	0.07	
22	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	
23	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
24	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	
25	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	
26	0.10	0.10	0.11	0.10	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	2017年10月31日    10:10 ～ 11:30 2017年11月1日    10:10 ～ 11:30	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
		10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	
1 トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.022	0.020	0.020	0.021	0.021	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.14	0.14	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.030	0.023	0.023	0.033	0.029	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.13	0.12	0.19	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.050	0.025	0.018	0.028	0.039	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.19	0.10	0.12	0.18	0.17	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.020	0.018	0.017	0.018	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.11	0.11	0.10	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	0.032	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.18	0.15	0.15	0.14	0.19	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値(mSv)	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.19	0.16	0.17	0.15	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.024	0.023	0.021	0.021	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		10月4日	10月11日	10月18日	10月25日	11月1日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.016	0.015	0.015	0.018	0.017	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.08	0.11	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	
	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	0.10	0.11	0.10	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.07	0.07	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)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.09	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	0.015	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.10	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	0.10	0.09	0.10	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)	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	
	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	2017年10月31日 2017年11月1日	10:10 ~ 11:30 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	$\alpha$	<9.9E-09
	$\beta$	<2.7E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 10/24 10:11 積算時間： 48H24m 積算流量： 145566 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.10E-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( $\alpha$ ): 9.9E-09 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	$\alpha$	2.0E-08
	$\beta$	1.1E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 10/24 10:19 積算時間： 48H29m 積算流量： 149540 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.07E-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( $\alpha$ ): 9.7E-09 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	$\alpha$	5.6E-08
	$\beta$	1.2E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 10/24 10:40 積算時間： 48H20m 積算流量： 154954 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.04E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.09E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.3E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.6E-08 Bq/cm <sup>3</sup>		

## 機器効率

$\alpha$ : 41.9 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$ : 24.9 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 19 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	2017年10月31日	10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	—
	2017年11月1日	10:10 ~ 11:30		

×：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：	17/10/31 10:36
BG計数率：	0.9 cps
計数率：	2.0 cps
放射能濃度：	5.23E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1187 cm

△2

測定器番号：	F1-DM-79
確認時間：	17/10/31 10:47
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	1.3 cps
放射能濃度：	4.78E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1186 cm

△3

測定器番号：	F1-DM-80
確認時間：	17/10/31 10:45
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	1.3 cps
放射能濃度：	4.78E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1187 cm

△4

測定器番号：	F1-DM-82
確認時間：	17/10/31 10:38
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	3.6 cps
放射能濃度：	1.67E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	1186 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
28	1.97E-04	1.97E-04	7.16E-04	7.16E-04	2.47E-04	2.47E-04
29	2.19E-04	2.20E-04	7.61E-04	7.63E-04	2.45E-04	2.45E-04
30	1.93E-04	1.93E-04	8.08E-04	8.13E-04	2.39E-04	2.40E-04
31	2.16E-04	2.16E-04	8.79E-04	8.84E-04	2.30E-04	2.30E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

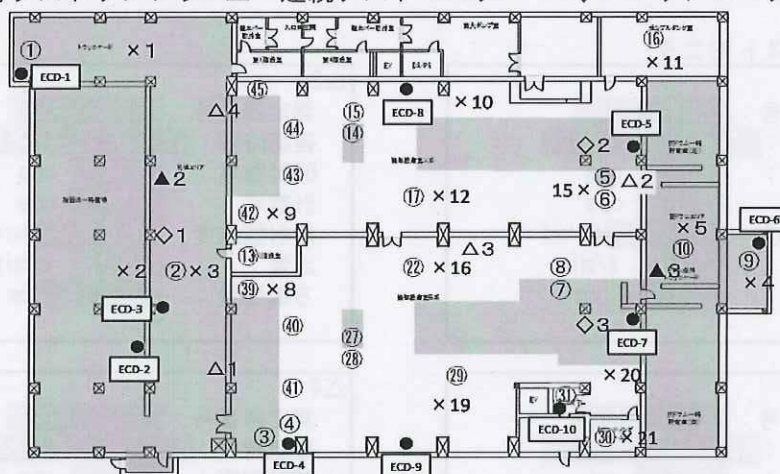


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

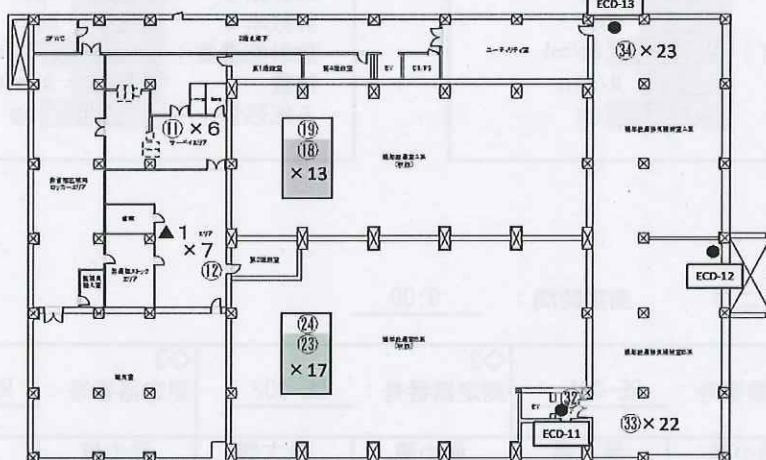
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年10月31日 2017年11月1日	10:10 ～ 11:30 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	—

×：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

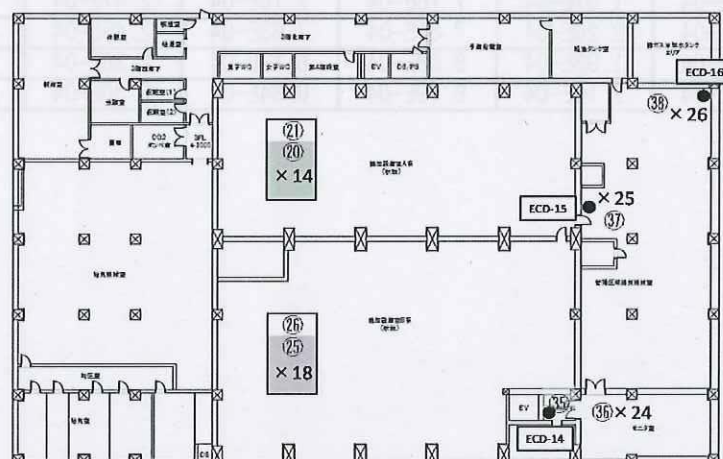
1 F L



2 F L



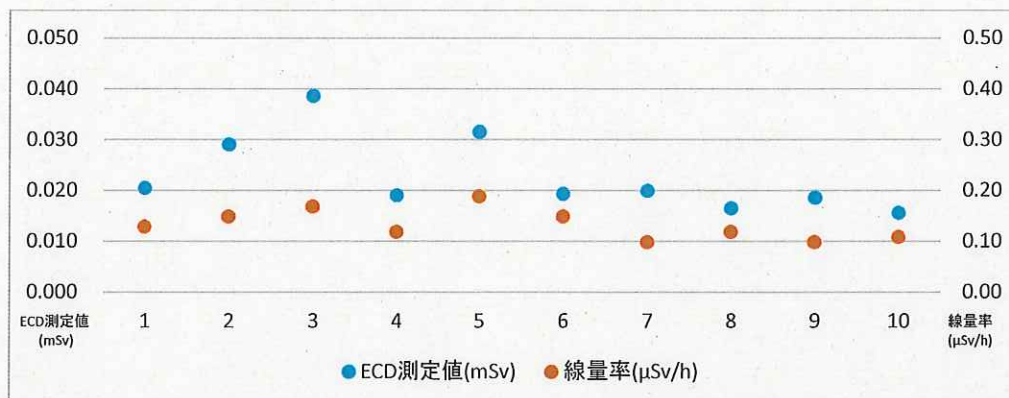
3 F L



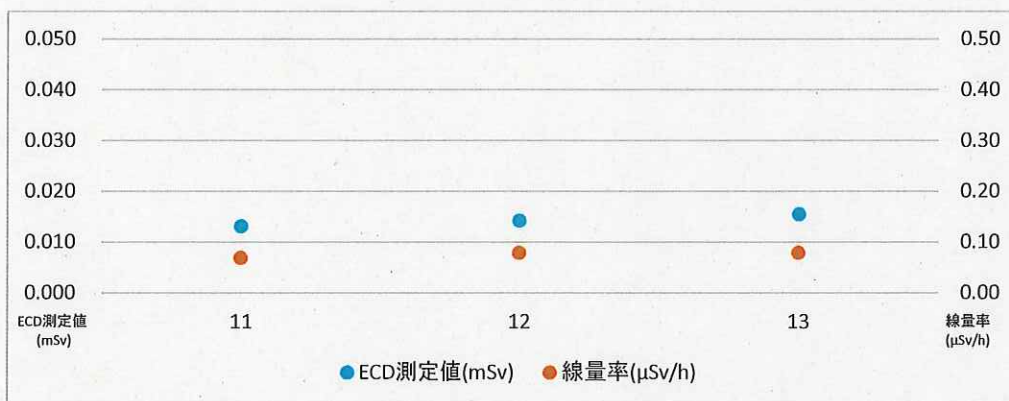
# グラフデータ

2017年10月31日  
2017年11月1日

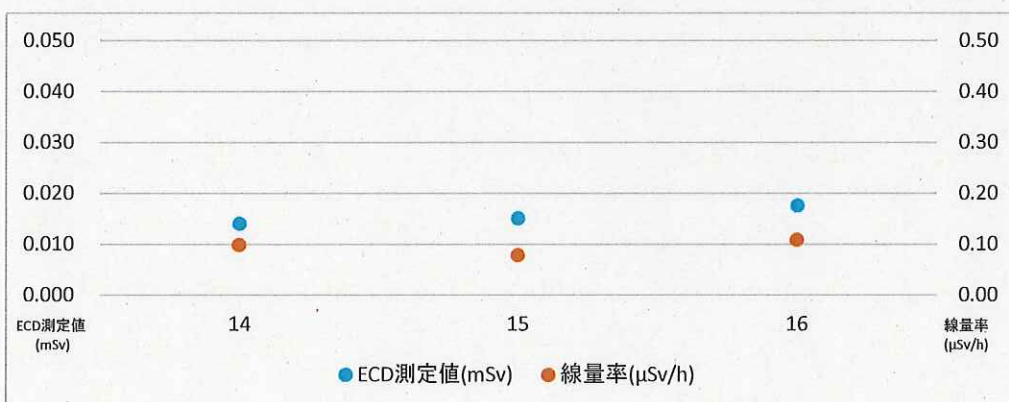
1FL



2FL



3FL



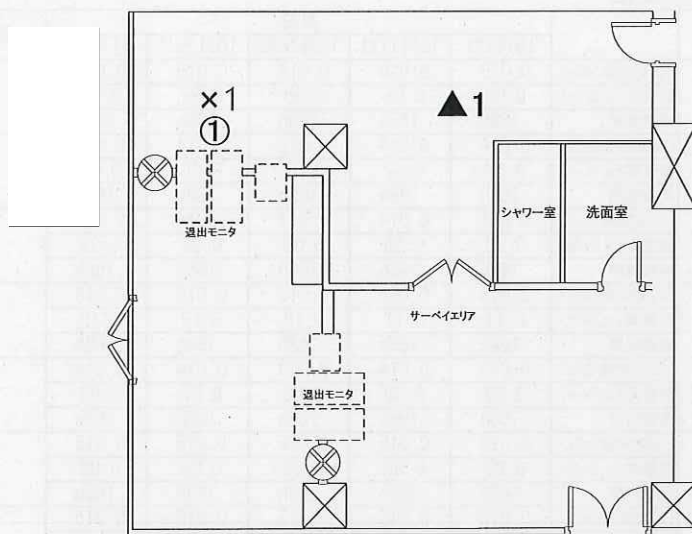
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

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	2017年10月31日	10:10 ~ 11:30	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
	10月3日	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	
1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	

## ● 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10分 ~ 10時20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	2017年11月1日	10:10 ～ 11:30	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
		10月4日	10月11日	10月18日	10月25日	11月1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	0.08	0.08	0.09	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	0.015	0.014	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.07	0.08	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	0.08	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	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	0.014	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.09	0.08	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)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.06	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	0.10	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	0.08	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	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	
	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	0.014	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	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)	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	
	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	0.09	0.10	0.09	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	0.09	0.08	0.08	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	0.015	0.016	
	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	
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	0.07	0.07	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。

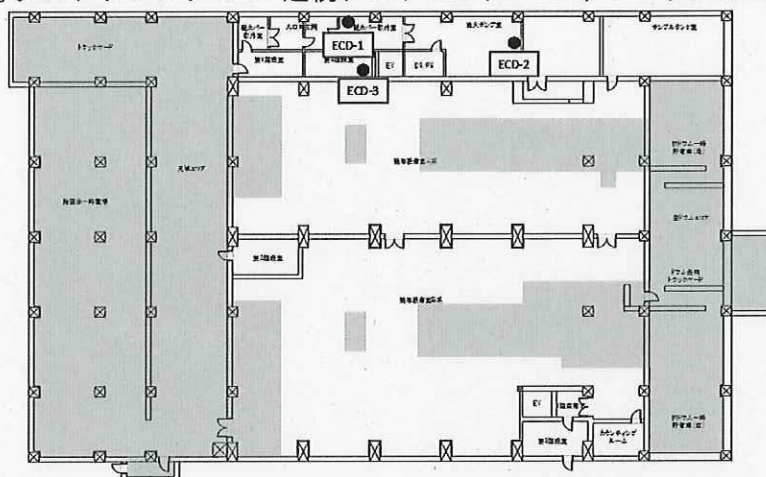


# 放射線サーベイ記録 (3/3)

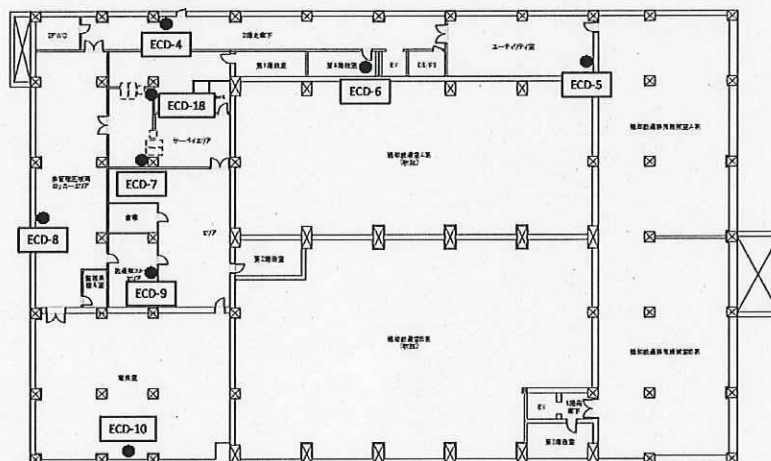
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月1日	10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	—

×：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

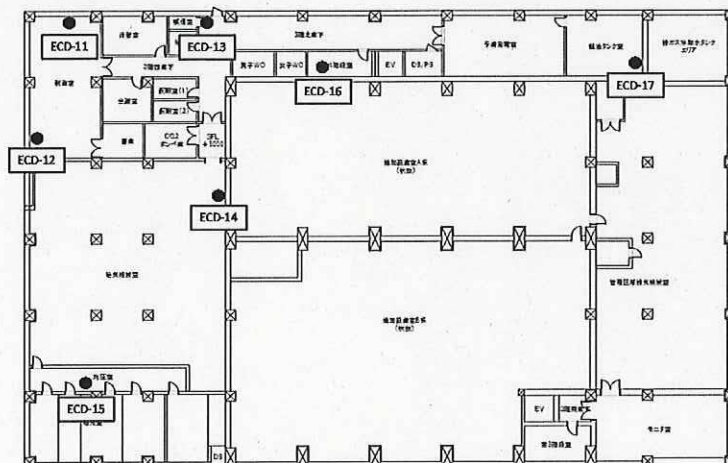
1 F L



2 F L



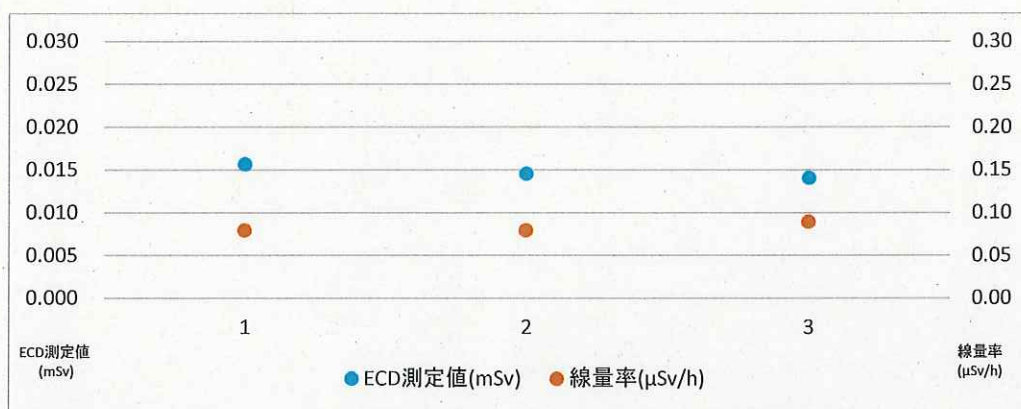
3 F L



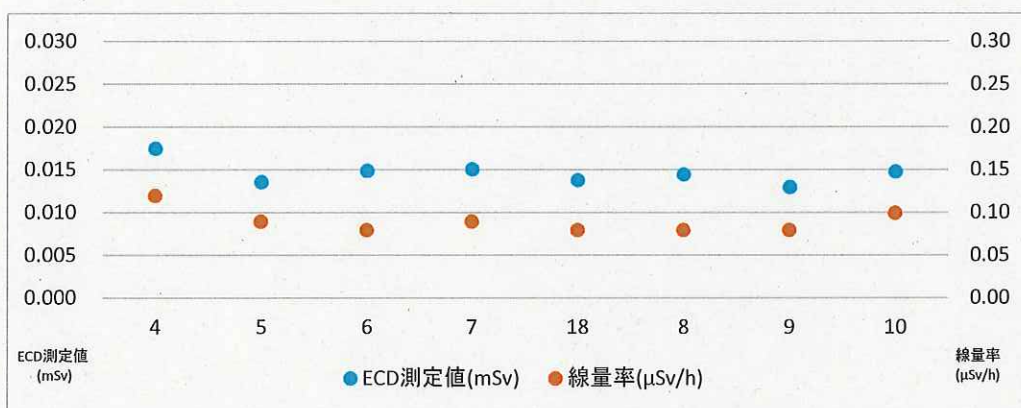
# グラフデータ

2017年11月1日

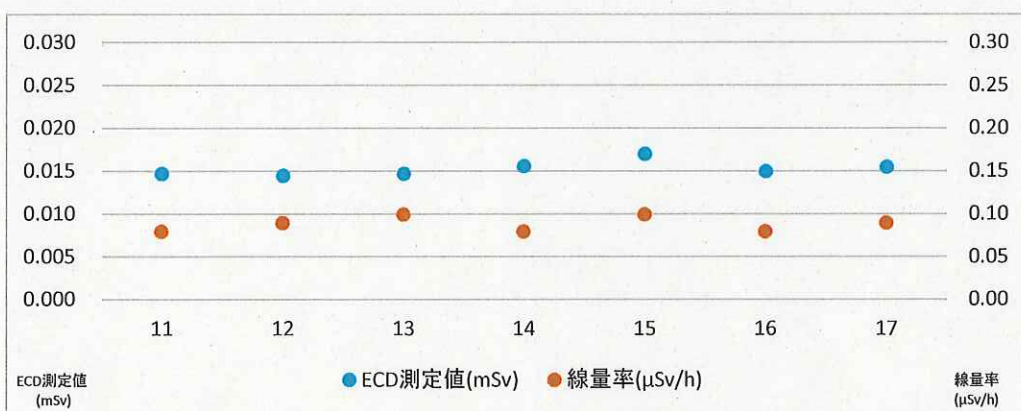
1FL



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	2017年11月1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	$\alpha$	
	$\beta$	

測定器番号： F1-DST-079  
 開始時間： 10/24 10:11  
 積算時間： 48H24m  
 積算流量： 145566 0

換算定数( $\alpha$ ): Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 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	$\alpha$	<9.7E-09
	$\beta$	5.0E-08

測定器番号： F1-DST-077  
 開始時間： 10/24 10:19  
 積算時間： 48H29m  
 積算流量： 149540 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.07E-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( $\alpha$ ): 9.7E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.4E-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	$\alpha$	<9.3E-09
	$\beta$	<2.3E-08

測定器番号： F1-DST-078  
 開始時間： 10/24 10:40  
 積算時間： 48H20m  
 積算流量： 154954 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.04E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 換算定数( $\beta$ ): 1.09E-09 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値( $\alpha$ ): 9.3E-09 Bq/cm<sup>3</sup>  
 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

## 機器効率

$\alpha$ : 41.9 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$ : 24.9 % (Co-60)

## BG

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

※エリア図は (2/2) を参照。

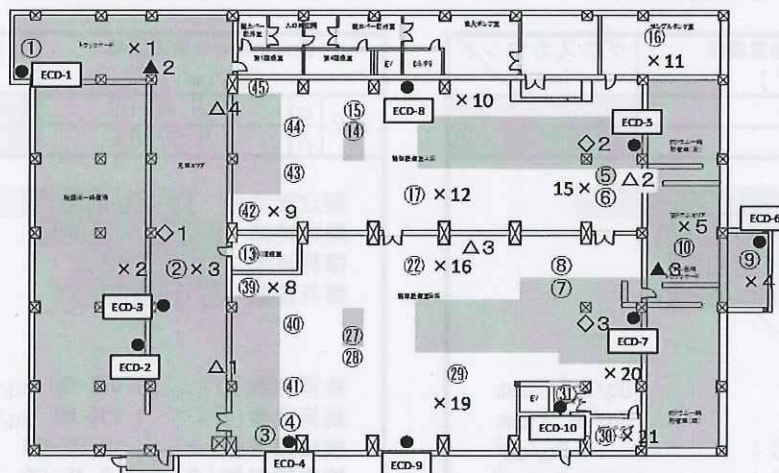


# 放射線サーベイ記録 (2/2)

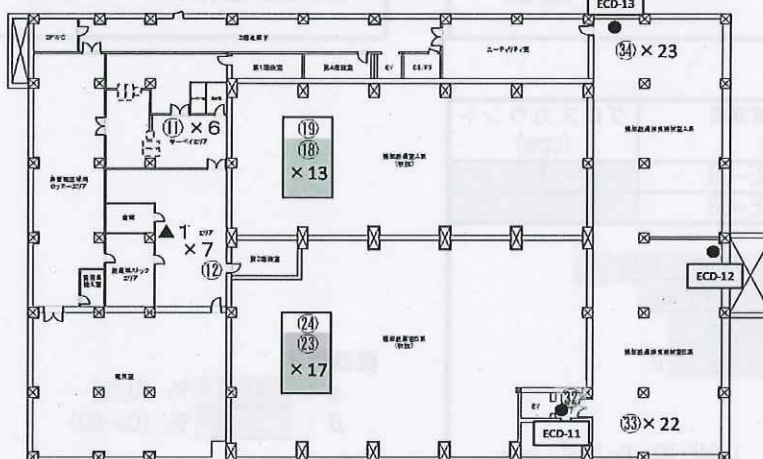
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月1日	10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	-

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

1 F L



2 F L



# 放射線サーベイ記録

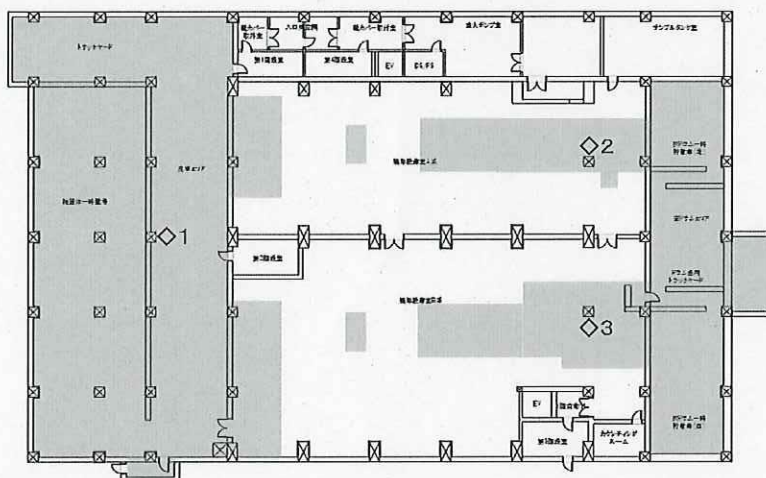
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月2日	10:30 ~ 10:40	測定器 (機器効率)	-

×：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
1	2.18E-04	2.18E-04	8.79E-04	8.81E-04	2.34E-04	2.34E-04
2	2.32E-04	2.32E-04	8.20E-04	8.22E-04	2.42E-04	2.43E-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	2017年11月7日 2017年11月8日	10:00 ～ 11:20 10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	F1-GMAD-171 (36.0%)

×：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	30	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<5.7E-01	30	2	床
④	<5.7E-01	30	2	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	40	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<5.7E-01	40	2	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	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	<5.7E-01	30	2	床
㊺	<5.7E-01	30	2	床
㊻	<5.7E-01	30	2	床
㊼	<5.7E-01	30	2	床
㊽	<5.7E-01	50	2	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	11月7日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	11月8日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3						

※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	2017年11月7日 2017年11月8日	10:00 ～ 11:20 10:10 ～ 11:30	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
	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	
1	0.14	0.15	0.13	0.15	0.12	
2	0.12	0.13	0.20	0.15	0.20	
3	0.12	0.11	0.25	0.20	0.11	
4	0.59	0.58	0.58	0.70	0.55	
5	0.18	0.21	0.18	0.20	0.13	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	10月11日	10月18日	10月25日	11月1日	11月8日	
6	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	
7	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	
8	0.11	0.09	0.10	0.13	0.15	
9	0.11	0.09	0.20	0.15	0.11	
10	0.18	0.17	0.17	0.29	0.17	
11	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	
12	0.11	0.11	0.13	0.15	0.13	
13	0.08	0.07	0.20	0.11	0.10	
14	0.08	0.06	0.27	0.13	0.10	
15	0.15	0.14	0.13	0.20	0.12	
16	0.14	0.15	0.13	0.15	0.13	
17	0.10	0.07	0.09	0.13	0.12	
18	0.08	0.07	0.08	0.11	0.13	
19	0.20	0.17	0.16	0.14	0.15	
20	0.11	0.10	0.12	0.10	0.13	
21	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10	
22	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	
23	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	
24	0.10	0.09	0.08	0.07	0.10	
25	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	
26	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	

※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	2017年11月7日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	F1-SC-162 F1-HDT-009
	2017年11月8日	10:10 ～ 11:30		

×：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
		10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	
1 トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.14	0.14	0.13	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.023	0.023	0.033	0.029	0.028	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.12	0.19	0.15	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.025	0.018	0.028	0.039	0.028	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.12	0.18	0.17	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.018	0.017	0.018	0.019	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.10	0.12	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.027	0.026	0.026	0.032	0.035	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.15	0.14	0.19	0.15	
	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	0.019	0.020	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.16	0.17	0.15	0.15	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	0.021	0.021	0.020	0.019	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		10月11日	10月18日	10月25日	11月1日	11月8日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.015	0.018	0.017	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.08	0.11	0.12	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.13	0.10	0.10	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	0.10	0.11	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08	
	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	0.014	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.09	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	0.015	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 3階南階段	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.08	0.10	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	0.10	0.08	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	0.017	0.017	0.018	0.018	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
	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	2017年11月7日 2017年11月8日	10:00 ~ 11:20 10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	F1- $\alpha$ -003 F1-GMAD-171

×：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	$\alpha$ <1.1E-08	0
	$\beta$ <2.3E-08	30

測定器番号： F1-DST-079  
開始時間： 10/31 10:36  
積算時間： 47H44m  
積算流量： 144341 0

換算定数( $\alpha$ )： 1.20E-09 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
換算定数( $\beta$ )： 8.10E-10 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( $\beta$ )： 2.3E-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	$\alpha$ <1.1E-08	0
	$\beta$ <2.2E-08	50

測定器番号： F1-DST-077  
開始時間： 10/31 10:49  
積算時間： 47H42m  
積算流量： 148166 0

換算定数( $\alpha$ )： 1.17E-09 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
換算定数( $\beta$ )： 7.89E-10 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( $\beta$ )： 2.2E-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	$\alpha$ <1.0E-08	0
	$\beta$ <2.1E-08	50

測定器番号： F1-DST-078  
開始時間： 10/31 11:01  
積算時間： 47H42m  
積算流量： 155369 0

換算定数( $\alpha$ )： 1.11E-09 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
換算定数( $\beta$ )： 7.52E-10 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( $\beta$ )： 2.1E-08 Bq/cm<sup>3</sup>

## 機器効率

$\alpha$ ： 38.9 % (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)  
 $\beta$ ： 36.0 % (Co-60)

## BG

$\alpha$ ： 0 cpm  
 $\beta$ ： 30 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	2017年11月7日 2017年11月8日	10:00 ~ 11:20 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：	17/11/6 13:25
BG計数率：	0.9 cps
計数率：	2.5 cps
放射能濃度：	8.37E-07 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	834 cm

△2

測定器番号：	F1-DM-79
確認時間：	17/11/7 10:30
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	3.7 cps
放射能濃度：	1.68E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	784 cm

△3

測定器番号：	F1-DM-80
確認時間：	17/11/7 10:28
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	5.2 cps
放射能濃度：	2.50E-06 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：	17/11/6 13:28
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	2.5 cps
放射能濃度：	1.10E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	833 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
3	2.11E-04	2.12E-04	8.46E-04	8.54E-04	2.59E-04	2.59E-04
4	2.18E-04	2.18E-04	8.76E-04	8.79E-04	2.36E-04	2.36E-04
5	1.94E-04	1.94E-04	9.04E-04	9.07E-04	2.35E-04	2.35E-04
6	1.85E-04	1.85E-04	8.96E-04	8.99E-04	2.28E-04	2.28E-04
7	1.93E-04	1.93E-04	3.02E-04	3.02E-04	2.49E-04	2.50E-04

## ● エリアモニタ設置場所線量当量率確認 (月1回)

◇1 測定器番号： RE-001		◇2 測定器番号： RE-002		◇3 測定器番号： RE-003	
指示値	実測値 (μSv/h)	指示値	実測値 (μSv/h)	指示値	実測値 (μSv/h)
1.93E-04	0.10	3.37E-04	0.24	2.45E-04	0.19

※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	2017年11月7日	10:00 ～ 11:20	測定器 (機器効率)	—
	2017年11月8日	10:10 ～ 11:30		

×：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

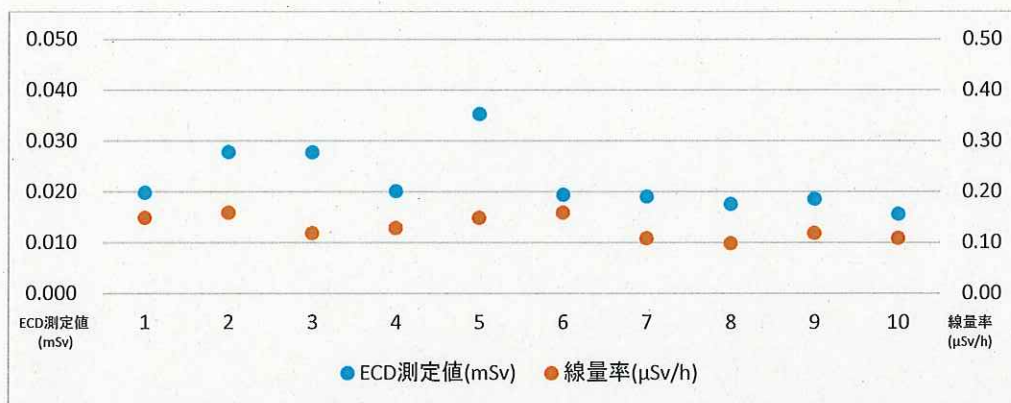
2FL

3FL

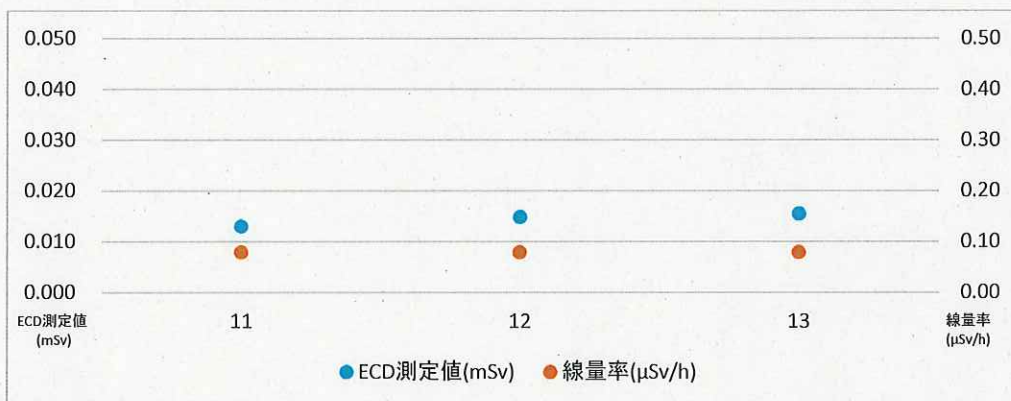
# グラフデータ

2017年11月7日  
2017年11月8日

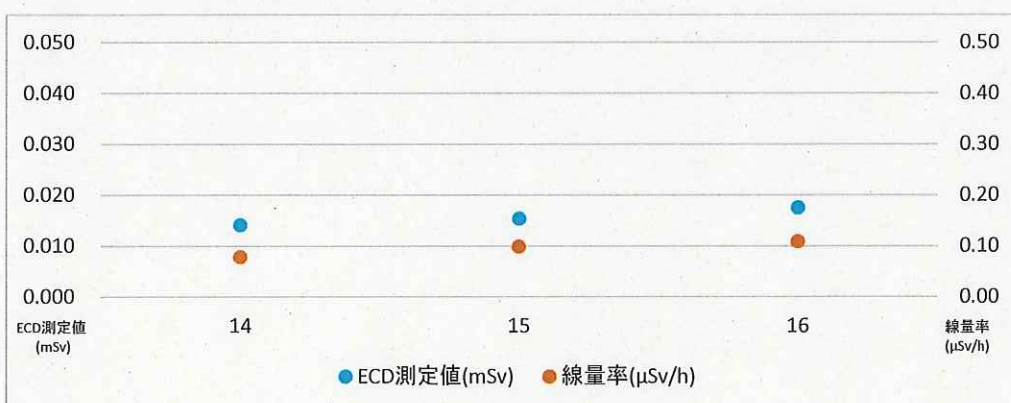
1FL



2FL



3FL





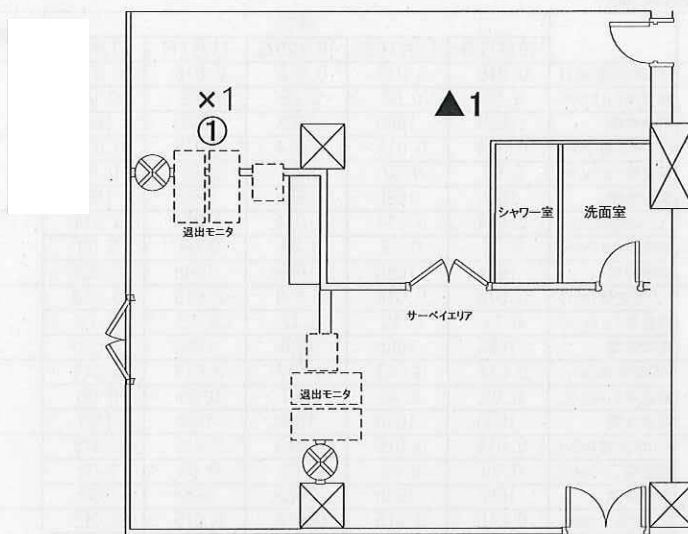
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

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	2017年11月7日	10:00 ~ 11:20	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
	10月10日	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	
1	0.09	0.09	0.09	0.10	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 (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 (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	2017年11月8日	10:10 ～ 11:30	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
		10月11日	10月18日	10月25日	11月1日	11月8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	0.08	0.09	0.08	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	0.015	0.014	0.015	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.08	0.08	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	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.12	0.12	0.12	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	0.013	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.07	0.09	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	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
	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	0.015	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	
	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	0.10	0.10	0.10	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	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	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.09	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	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	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	0.015	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.08	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.09	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	0.08	0.08	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	0.015	0.016	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.08	0.09	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	
	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	2017年11月8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

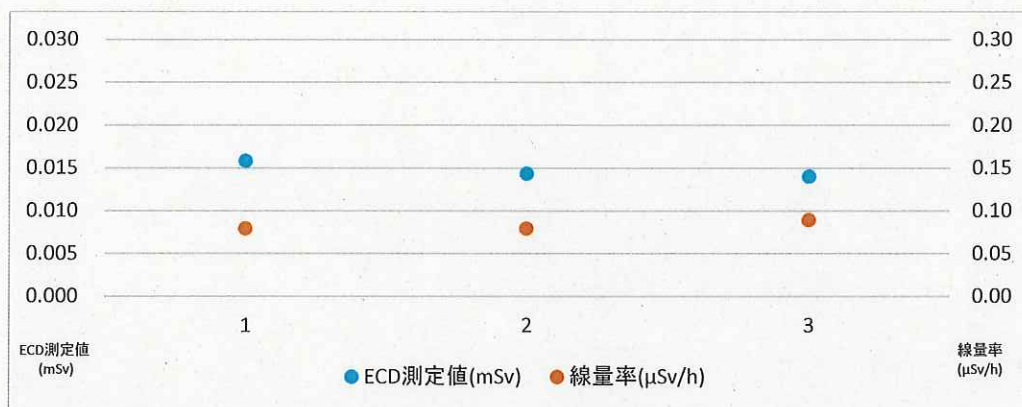
2 F L

3 F L

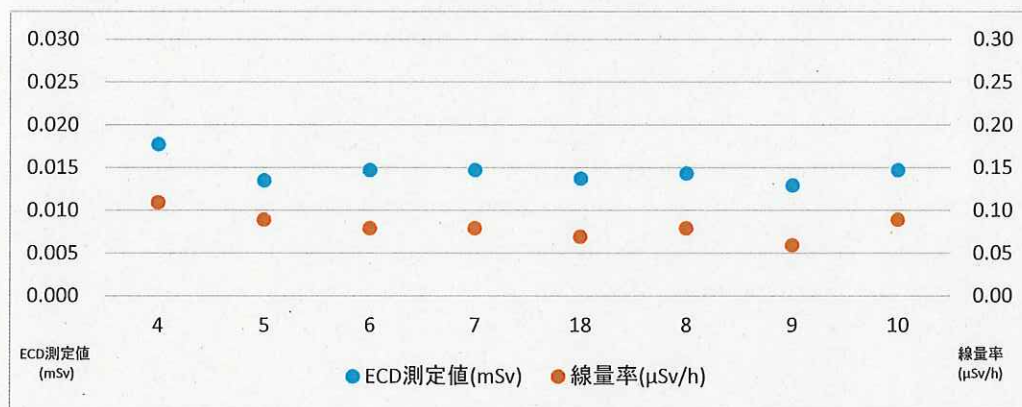
# グラフデータ

2017年11月8日

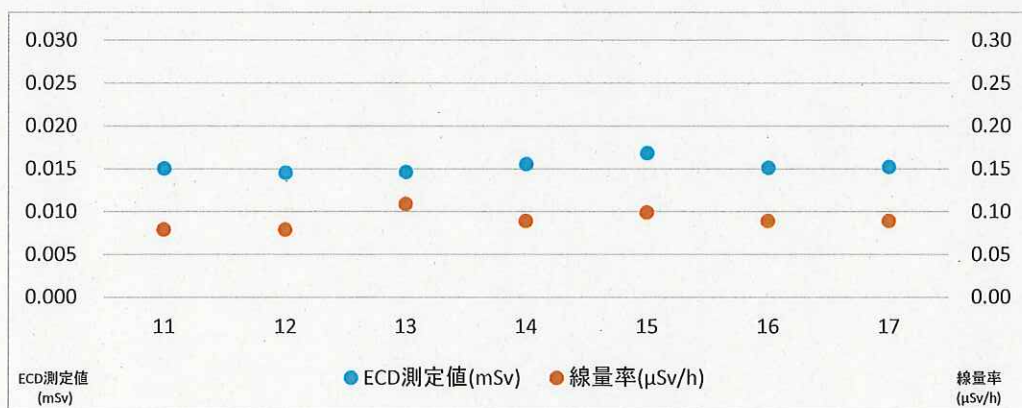
1FL



2FL



3FL





# 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	2017年11月10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

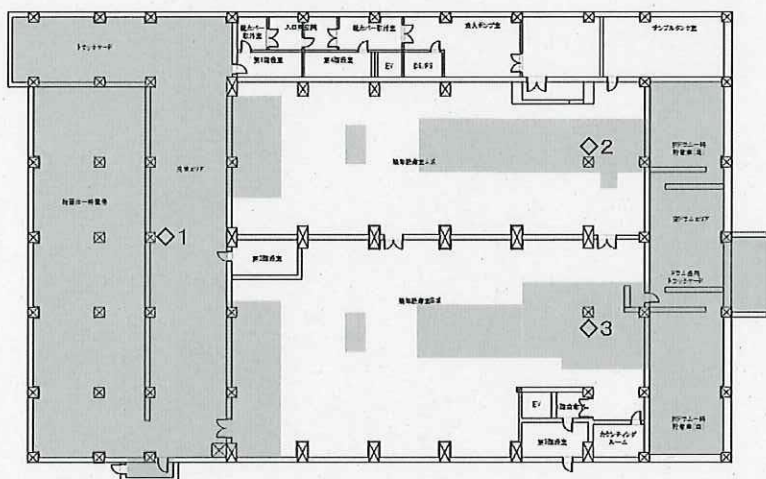
◇：エリアモニタ

● 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
8	2.00E-04	2.00E-04	3.54E-04	3.55E-04	2.61E-04	2.61E-04
9	2.16E-04	2.16E-04	3.49E-04	3.49E-04	2.64E-04	2.64E-04
10	2.16E-04	2.16E-04	3.54E-04	3.54E-04	2.71E-04	2.71E-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	2017年11月14日 2017年11月15日	10:15 ～ 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	<5.7E-01	30	1	床
②	<5.7E-01	30	1	床
③	<1.5E-01	15	3	床
④	<1.5E-01	20	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	<1.5E-01	31	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	<1.5E-01	18	3	床
㊺	<1.5E-01	29	3	床
㊻	<1.5E-01	32	3	床
㊼	<1.5E-01	32	3	床
㊽	<1.5E-01	18	3	床
㊾	<1.5E-01	31	3	床
㊿	<1.5E-01	30	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	11月14日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	11月15日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	11月15日	F1-PLSC-003	58.5	15	7.12E-03	1.5E-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	2017年11月14日 2017年11月15日	10:15 ～ 11:40 10:10 ～ 11:30	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
	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	
1	0.15	0.13	0.15	0.12	0.14	
2	0.13	0.20	0.15	0.20	0.20	
3	0.11	0.25	0.20	0.11	0.16	
4	0.58	0.58	0.70	0.55	0.64	
5	0.21	0.18	0.20	0.13	0.16	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	10月18日	10月25日	11月1日	11月8日	11月15日	
6	0.09	0.10	0.08	0.09	0.12	
7	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	
8	0.09	0.10	0.13	0.15	0.20	
9	0.09	0.20	0.15	0.11	0.21	
10	0.17	0.17	0.29	0.17	0.16	
11	0.09	0.09	0.11	0.12	0.10	
12	0.11	0.13	0.15	0.13	0.16	
13	0.07	0.20	0.11	0.10	0.10	
14	0.06	0.27	0.13	0.10	0.11	
15	0.14	0.13	0.20	0.12	0.14	
16	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	
17	0.07	0.09	0.13	0.12	0.10	
18	0.07	0.08	0.11	0.13	0.15	
19	0.17	0.16	0.14	0.15	0.17	
20	0.10	0.12	0.10	0.13	0.13	
21	0.08	0.08	0.07	0.10	0.09	
22	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	
23	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	
24	0.09	0.08	0.07	0.10	0.09	
25	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	
26	0.11	0.10	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	2017年11月14日    10:15 ～ 11:40 2017年11月15日    10:10 ～ 11:30	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
			10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	
1	トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.020	0.021	0.021	0.020	0.023	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.14	0.13	0.15	0.18	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2	雑固体一時置場	ECD測定値(mSv)	0.023	0.033	0.029	0.028	0.024	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.19	0.15	0.16	0.14	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3	充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.018	0.028	0.039	0.028	0.028	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.18	0.17	0.12	0.17	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4	焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.12	0.13	0.15	
		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	0.032	0.035	0.028	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.14	0.19	0.15	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	0.019	0.020	0.036	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.17	0.15	0.15	0.16	0.23	
		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	0.020	0.019	0.021	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.12	0.10	0.11	0.11	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

	測定場所		月日					備考
			10月18日	10月25日	11月1日	11月8日	11月15日	
8	焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.015	0.018	0.017	0.018	0.017	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.11	0.12	0.10	0.09	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9	焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.13	0.10	0.10	0.12	0.14	
		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	0.10	0.11	0.11	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.07	0.08	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	0.014	0.015	0.015	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	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	0.015	0.016	0.016	0.016	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.08	0.08	0.08	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	0.015	
		線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.10	0.08	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	0.10	0.08	0.10	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
		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	2017年11月14日 2017年11月15日	10:15 ~ 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	$\alpha$	1.4E-08
	$\beta$	<2.7E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 11/7 10:21 積算時間： 48H15m 積算流量： 145318 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( $\beta$ ): 2.7E-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	$\alpha$	9.1E-08
	$\beta$	2.9E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 11/7 10:32 積算時間： 48H21m 積算流量： 150403 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( $\beta$ ): 2.6E-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	$\alpha$	3.0E-07
	$\beta$	5.6E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 11/7 10:43 積算時間： 48H32m 積算流量： 156646 0  換算定数( $\alpha$ ): 1.07E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.07E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.6E-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 % ( $U_3O_8$ )  
 $\beta$  : 25.2 % (Co-60)

## BG

$\alpha$  : 0 cpm  
 $\beta$  : 19 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	2017年11月14日 2017年11月15日	10:15 ~ 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：	17/11/14 10:57
BG計数率：	0.9 cps
計数率：	4.4 cps
放射能濃度：	1.96E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	517 cm

△2

測定器番号：	F1-DM-79
確認時間：	17/11/14 11:08
BG計数率：	0.4 cps
計数率：	4.8 cps
放射能濃度：	2.35E-04 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	634 cm

△3

測定器番号：	F1-DM-80
確認時間：	17/11/14 11:08
BG計数率：	0.5 cps
計数率：	5.2 cps
放射能濃度：	2.62E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	639 cm

△4

測定器番号：	F1-DM-82
確認時間：	17/11/14 10:48
BG計数率：	0.5 cps
計数率：	11.5 cps
放射能濃度：	5.62E-06 Bq/cm <sup>3</sup>
流量：	100 l/min
ろ紙残量：	531 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
11	2.14E-04	2.15E-04	3.37E-04	3.37E-04	2.80E-04	2.80E-04
12	2.21E-04	2.21E-04	3.52E-04	3.52E-04	2.62E-04	2.62E-04
13	2.01E-04	2.02E-04	3.52E-04	3.52E-04	2.62E-04	2.63E-04
14	2.18E-04	2.18E-04	2.97E-04	2.98E-04	2.88E-04	2.88E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

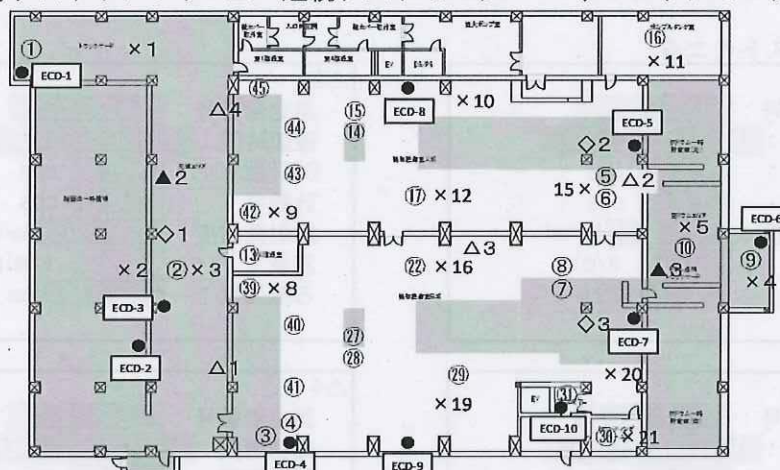


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

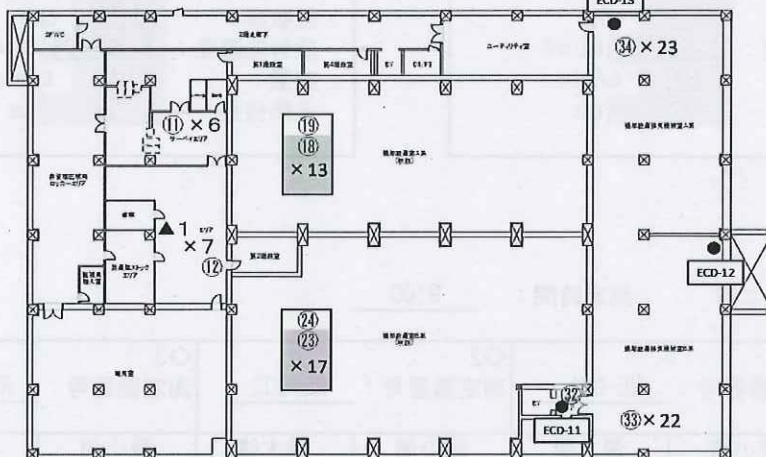
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月14日	10:15 ～ 11:40	測定器 (機器効率)	—
	2017年11月15日	10:10 ～ 11:30		

× : 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

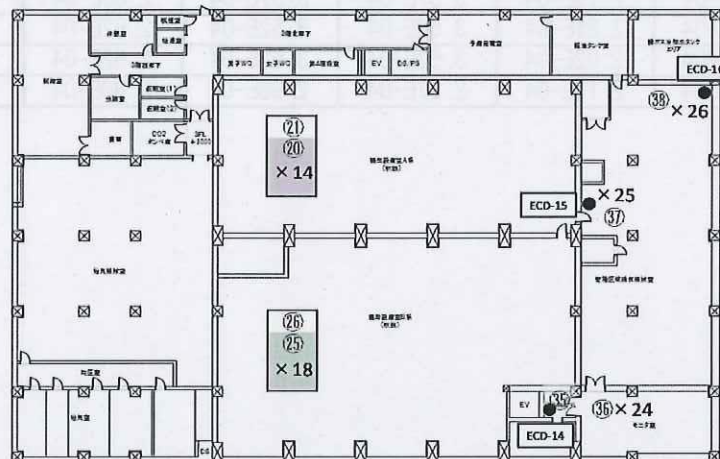
1 F L



2 F L



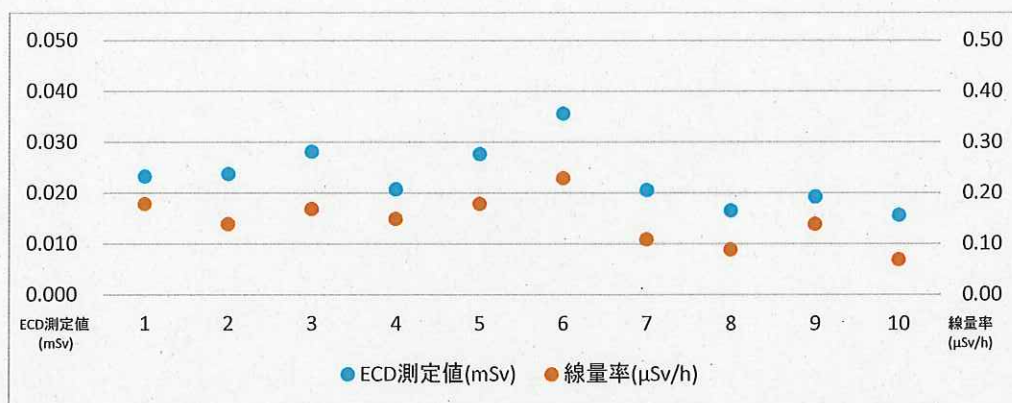
3 F L



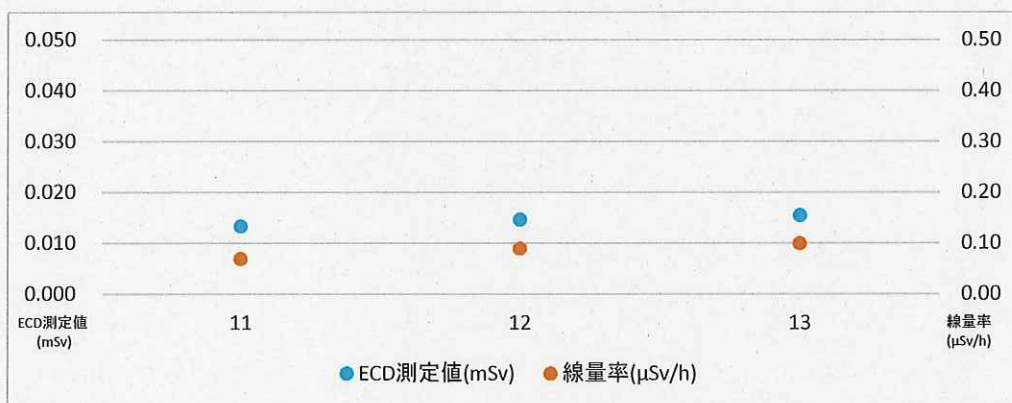
# グラフデータ

2017年11月14日  
2017年11月15日

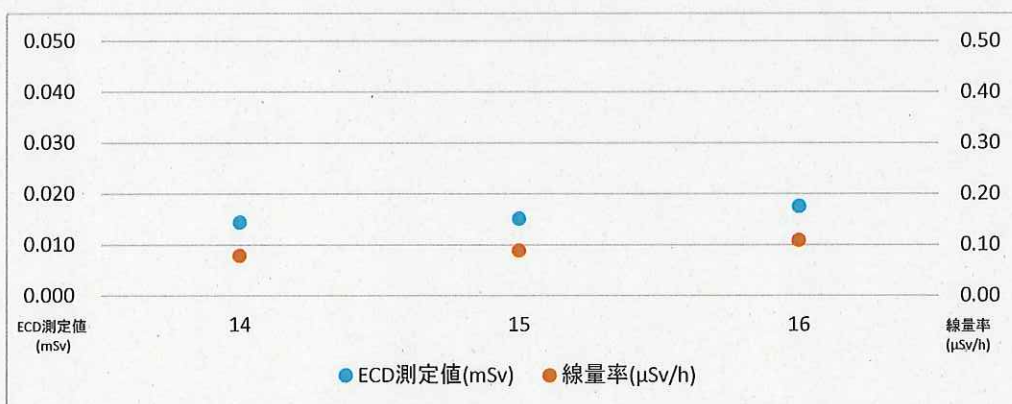
1FL



2FL



3FL





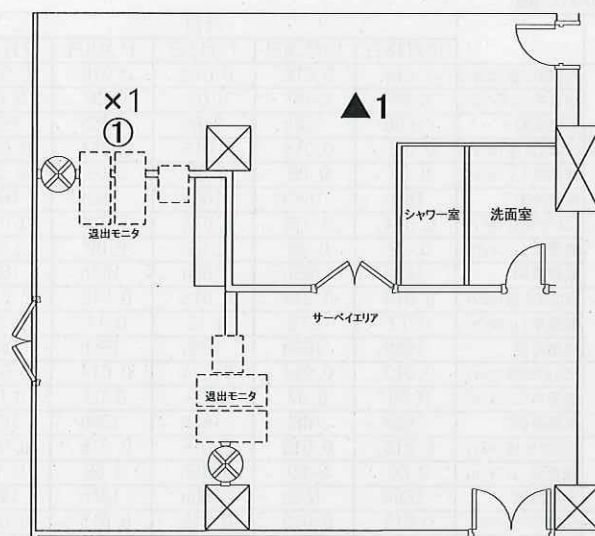
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

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	2017年11月14日	10:15 ~ 11:40	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
	10月17日	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	
1	0.09	0.09	0.10	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	<5.7E-01	30	床
BG : 30 cpm 換算定数 : 1.16E-02 $\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : 5.7E-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	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 : 2.97E-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	2017年11月15日	10:10 ～ 11:30	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
		10月18日	10月25日	11月1日	11月8日	11月15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	0.09	0.08	0.08	0.08	
	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	0.015	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	
	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	0.09	0.09	0.08	
	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	0.12	0.12	0.11	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 ユーティリティ室	ECD測定値(mSv)	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.07	0.09	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.08	0.08	0.12	
	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	0.09	0.08	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	0.014	0.015	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.08	0.08	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)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.07	0.08	0.06	0.09	
	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	
	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	0.09	0.08	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
13 3階北廊下	ECD測定値(mSv)	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値(mSv)	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	
	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	
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	0.09	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	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	0.015	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.09	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	0.07	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。

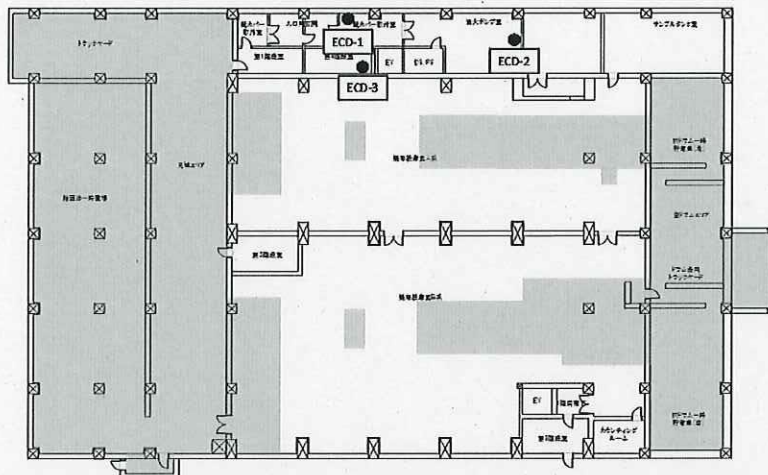


# 放射線サーベイ記録 (3/3)

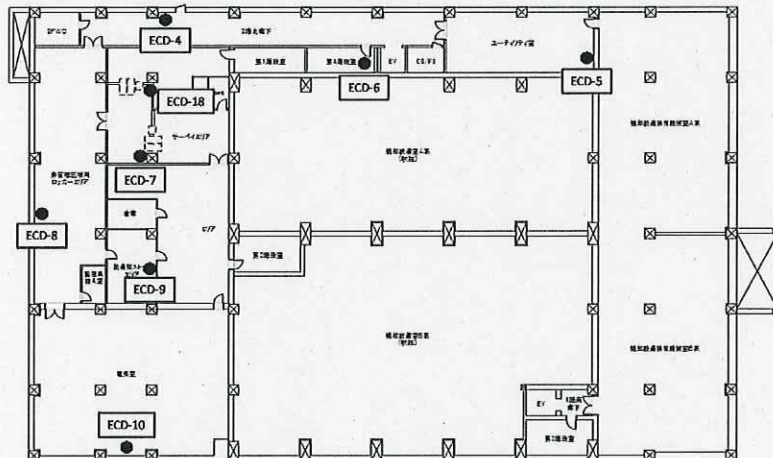
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月15日	10:10 ～ 11:30	測定器 (機器効率)	—

×：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

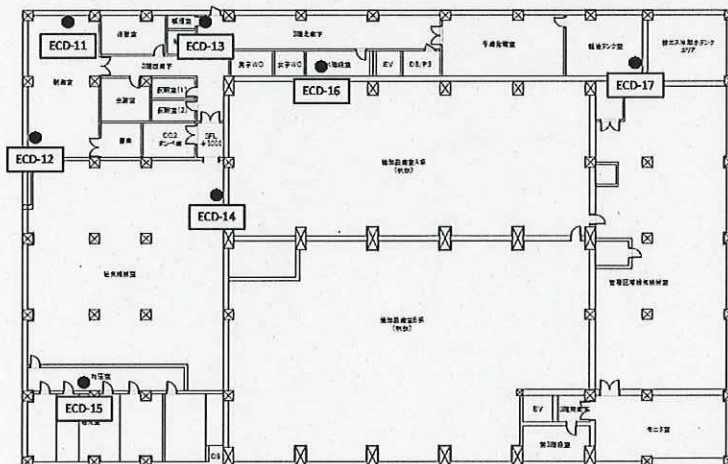
1 F L



2 F L



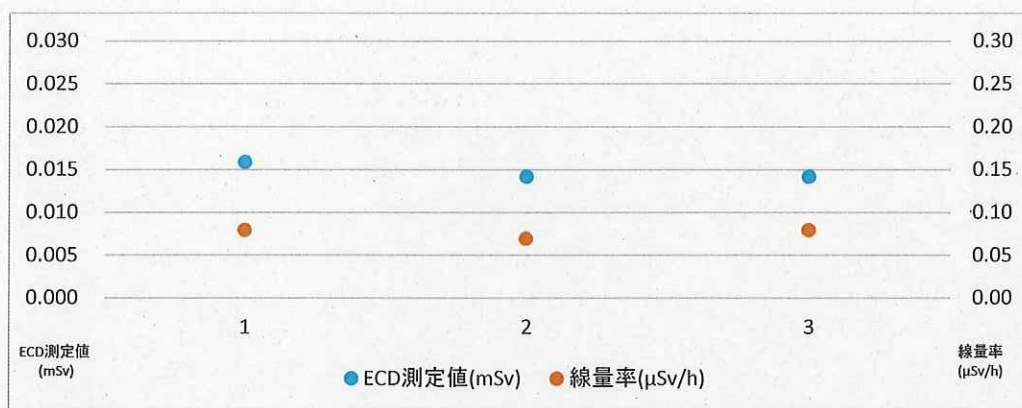
3 F L



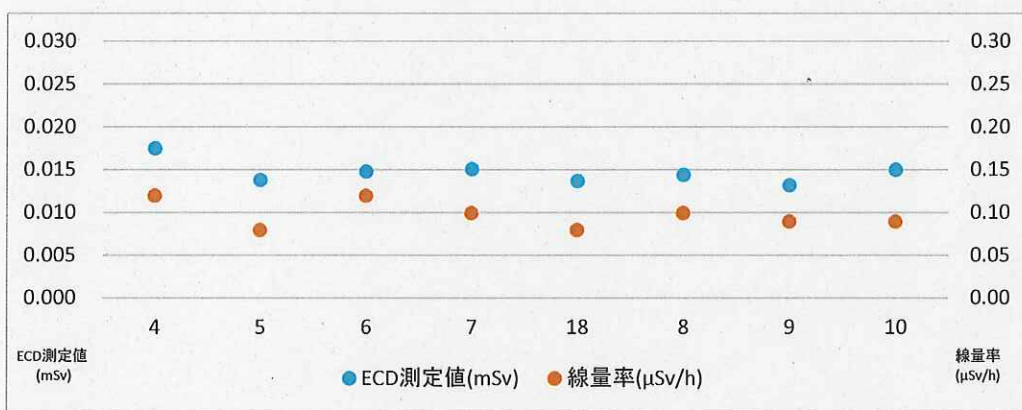
# グラフデータ

2017年11月15日

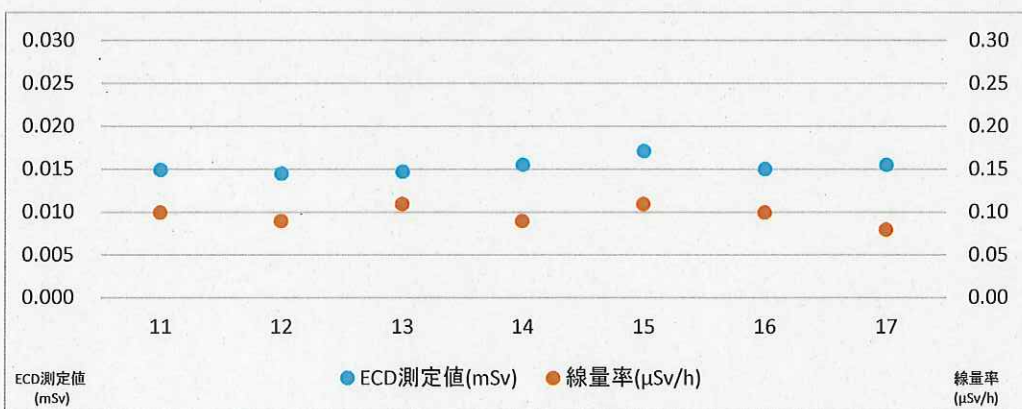
1FL



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	2017年11月15日	10:10 ~ 11:30	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	$\alpha$ <1.0E-08	0
	$\beta$ <2.7E-08	19

測定器番号： F1-DST-079  
 開始時間： 11/7 10:21  
 積算時間： 48H15m  
 積算流量： 145318 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.15E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.15E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-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	$\alpha$ <1.0E-08	0
	$\beta$ 8.2E-08	93

測定器番号： F1-DST-077  
 開始時間： 11/7 10:32  
 積算時間： 48H21m  
 積算流量： 150403 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.11E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.11E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.6E-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)
▲3	$\alpha$ <9.6E-09	6
	$\beta$ <2.5E-08	30

測定器番号： F1-DST-078  
 開始時間： 11/7 10:43  
 積算時間： 48H32m  
 積算流量： 156646 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.07E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.07E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 9.6E-09  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.5E-08  $\text{Bq/cm}^3$

## 機器効率

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

## BG

$\alpha$ : 0 cpm  
 $\beta$ : 19 cpm

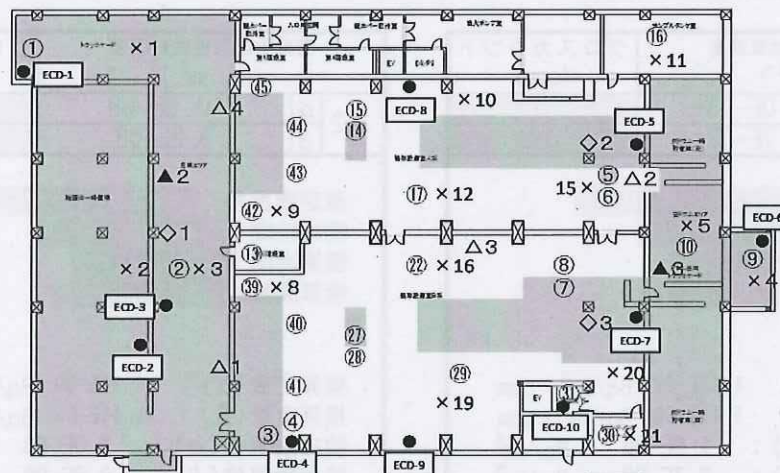
※エリア図は (2/2) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/2)

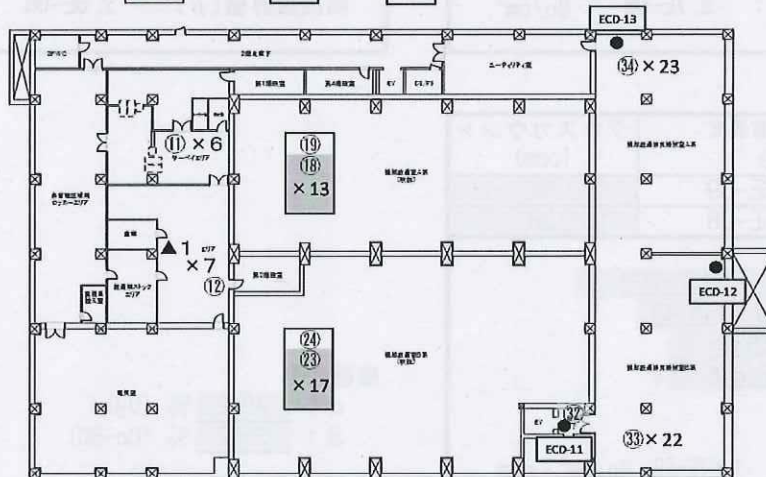
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月15日	10:10 ~ 11:30	測定器 (機器効率)	-

× : 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

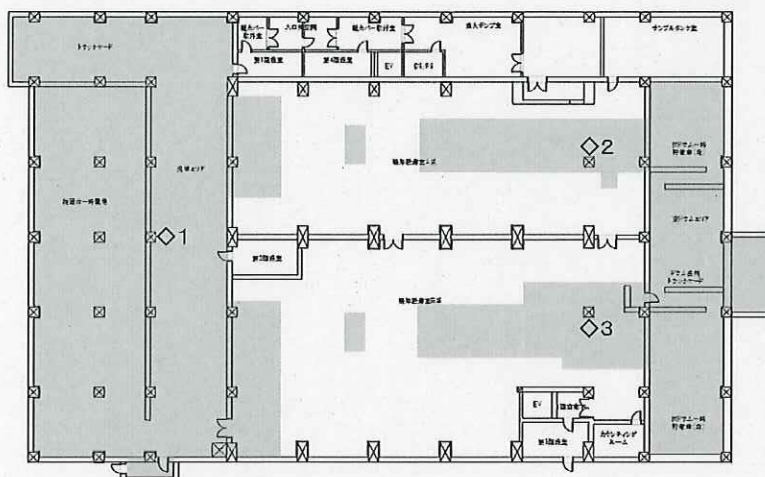
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月17日	10:10 ~ 10:20	測定器 (機器効率)	-

× : 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
15	2.13E-04	2.14E-04	3.04E-04	3.05E-04	2.87E-04	2.87E-04
16	2.11E-04	2.11E-04	3.14E-04	3.14E-04	2.73E-04	2.74E-04
17	1.90E-04	1.90E-04	3.15E-04	3.16E-04	3.27E-04	3.27E-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	2017年11月21日 10:05 ～ 11:30 2017年11月22日 10:05 ～ 11:25	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	<1.6E-01	13	3	床
④	<1.6E-01	22	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	40	2	床
⑬	1.6E-01	40	3	床
⑭	<5.7E-01	30	2	床
⑮	<5.7E-01	30	2	床
⑯	<5.7E-01	40	2	床
⑰	<5.7E-01	40	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	<1.6E-01	27	3	床
㊺	<1.6E-01	30	3	床
㊻	<1.6E-01	27	3	床
㊼	<1.6E-01	32	3	床
㊽	<1.6E-01	29	3	床
㊾	<1.6E-01	27	3	床
㊿	<1.6E-01	26	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	11月21日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
2	11月22日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	11月22日	F1-PLSC-003	58.5	17	7.12E-03	1.6E-01
4	11月22日	F1- $\alpha \cdot \beta$ -004	25.2	13	1.65E-02	3.4E-01

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
⑬	<3.4E-01	19	4	除染後

※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	2017年11月21日    10:05 ～ 11:30 2017年11月22日    10:05 ～ 11:25		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
	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	
1	0.13	0.15	0.12	0.14	0.14	
2	0.20	0.15	0.20	0.20	0.11	
3	0.25	0.20	0.11	0.16	0.13	
4	0.58	0.70	0.55	0.64	0.59	
5	0.18	0.20	0.13	0.16	0.16	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	10月25日	11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	
6	0.10	0.08	0.09	0.12	0.10	
7	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	
8	0.10	0.13	0.15	0.20	0.12	
9	0.20	0.15	0.11	0.21	0.11	
10	0.17	0.29	0.17	0.16	0.17	
11	0.09	0.11	0.12	0.10	0.08	
12	0.13	0.15	0.13	0.16	0.15	
13	0.20	0.11	0.10	0.10	0.09	
14	0.27	0.13	0.10	0.11	0.12	
15	0.13	0.20	0.12	0.14	0.13	
16	0.13	0.15	0.13	0.15	0.17	
17	0.09	0.13	0.12	0.10	0.09	
18	0.08	0.11	0.13	0.15	0.12	
19	0.16	0.14	0.15	0.17	0.14	
20	0.12	0.10	0.13	0.13	0.13	
21	0.08	0.07	0.10	0.09	0.09	
22	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	
23	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	
24	0.08	0.07	0.10	0.09	0.08	
25	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	
26	0.10	0.10	0.11	0.10	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	2017年11月21日    10:05 ～ 11:30 2017年11月22日    10:05 ～ 11:25	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

## ● E C D 測定値・線量率測定値

測定場所		月日					備考
		10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	
1 トラックヤード	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.021	0.020	0.023	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.13	0.15	0.18	0.15	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
2 雑固体一時置場	ECD測定値 (mSv)	0.033	0.029	0.028	0.024	0.025	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.19	0.15	0.16	0.14	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3 充填エリア	ECD測定値 (mSv)	0.028	0.039	0.028	0.028	0.026	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.18	0.17	0.12	0.17	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.12	0.13	0.15	0.12	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.026	0.032	0.035	0.028	0.026	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.14	0.19	0.15	0.18	0.16	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6 灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値 (mSv)	0.020	0.019	0.020	0.036	0.030	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.15	0.15	0.16	0.23	0.18	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.021	0.020	0.019	0.021	0.022	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.10	0.11	0.11	0.13	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		10月25日	11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値 (mSv)	0.018	0.017	0.018	0.017	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.12	0.10	0.09	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値 (mSv)	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.12	0.14	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	0.11	0.07	0.08	
	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	0.07	0.08	0.07	0.08	
	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	0.014	0.015	0.015	0.015	
	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	
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	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	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	0.015	0.014	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.10	0.08	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.08	0.10	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	0.017	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.11	0.11	0.11	0.11	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	2017年11月21日 2017年11月22日	10:05 ~ 11:30 10:05 ~ 11:25	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	$\alpha$	1.0E-08
	$\beta$	<2.7E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 11/14 10:38 積算時間： 47H51m 積算流量： 144465    0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.16E-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( $\alpha$ ): 1.0E-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	$\alpha$	5.4E-08
	$\beta$	1.4E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 11/14 10:54 積算時間： 47H46m 積算流量： 146288    0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.15E-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( $\beta$ ): 2.7E-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	$\alpha$	7.0E-08
	$\beta$	1.3E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 11/14 11:16 積算時間： 47H35m 積算流量： 154835    0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.08E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.08E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.7E-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  
 $\beta$ : 19 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	■ $\gamma$ □ スミア ■ ダスト   □ GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋	測定者	
測定日時	2017年11月21日    10:05 ~ 11:30 2017年11月22日    10:05 ~ 11:25	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 : 17/11/21 10:42 BG計数率 : 0.8 cps 計数率 : 3.0 cps 放射能濃度 : 1.23E-06 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 : 17/11/21 10:47 BG計数率 : 0.4 cps 計数率 : 1.4 cps 放射能濃度 : 5.35E-07 Bq/cm <sup>3</sup> 流量 : 100 l/min ろ紙残量 : 1580 cm
----	--

△3	測定器番号 : F1-DM-80 確認時間 : 17/11/21 10:50 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 : 1590 cm
----	--

△4	測定器番号 : F1-DM-82 確認時間 : 17/11/21 10:40 BG計数率 : 0.5 cps 計数率 : 4.3 cps 放射能濃度 : 2.18E-06 Bq/cm <sup>3</sup> 流量 : 100 l/min ろ紙残量 : 1590 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
18	2.00E-04	2.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04
19	2.00E-04	2.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04
20	1.93E-04	1.93E-04	3.46E-04	3.47E-04	3.06E-04	3.07E-04
21	1.81E-04	1.81E-04	2.87E-04	2.87E-04	3.22E-04	3.22E-04

※ 20日 9:00のデータが抜き取られていた為、14:00のデータを掲載

※エリア図は (6/6) を参照。

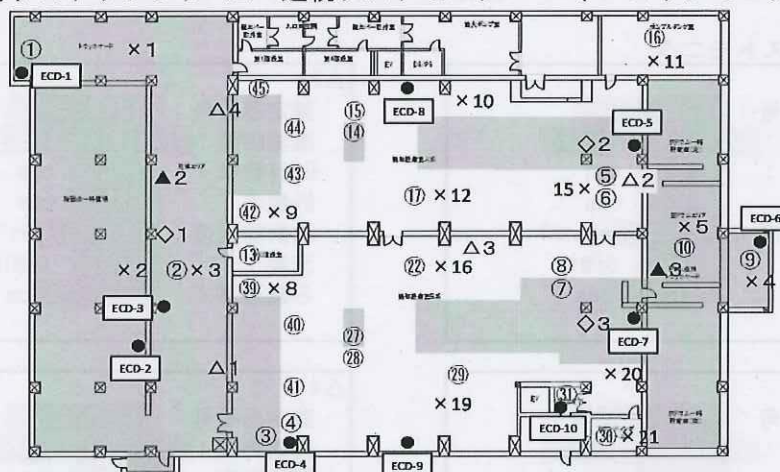


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

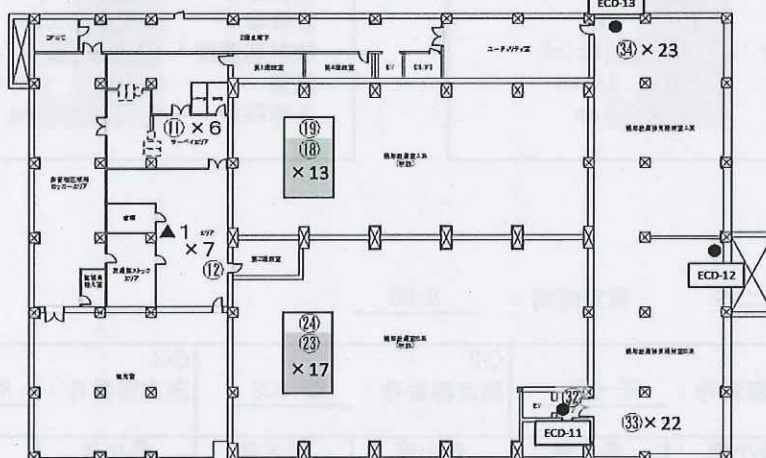
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月21日 2017年11月22日	10:05 ～ 11:30 10:05 ～ 11:25	測定器 (機器効率)	—

×：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

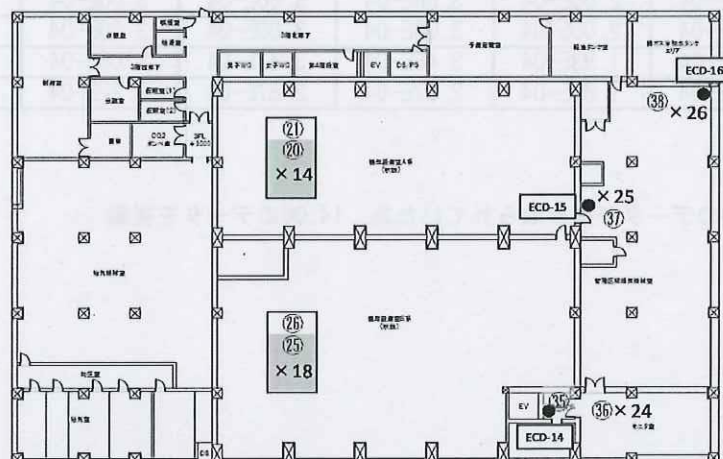
1 F L



2 F L



3 F L

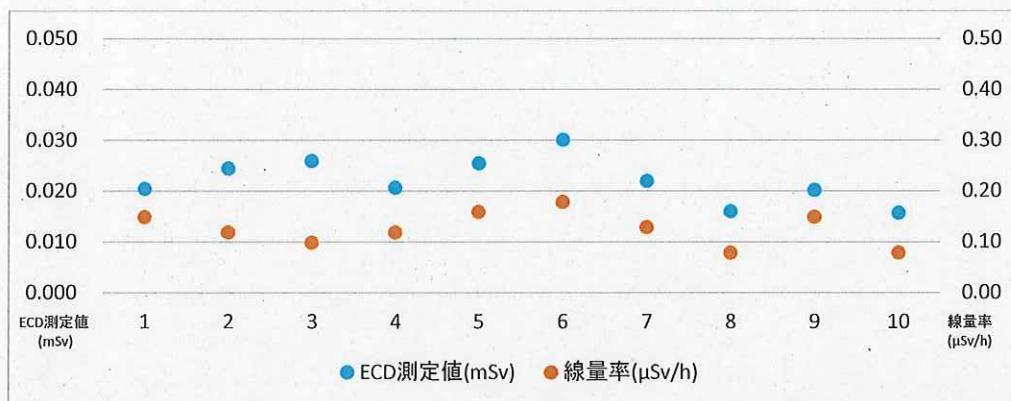


# グラフデータ

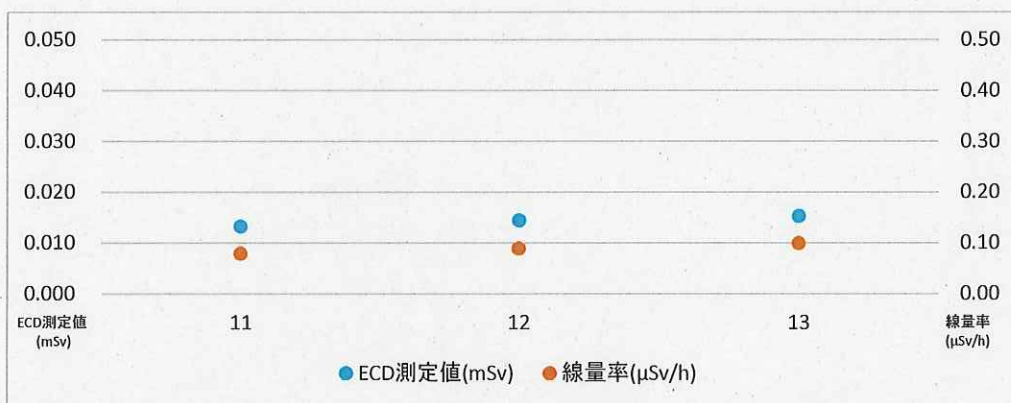
2017年11月21日

2017年11月22日

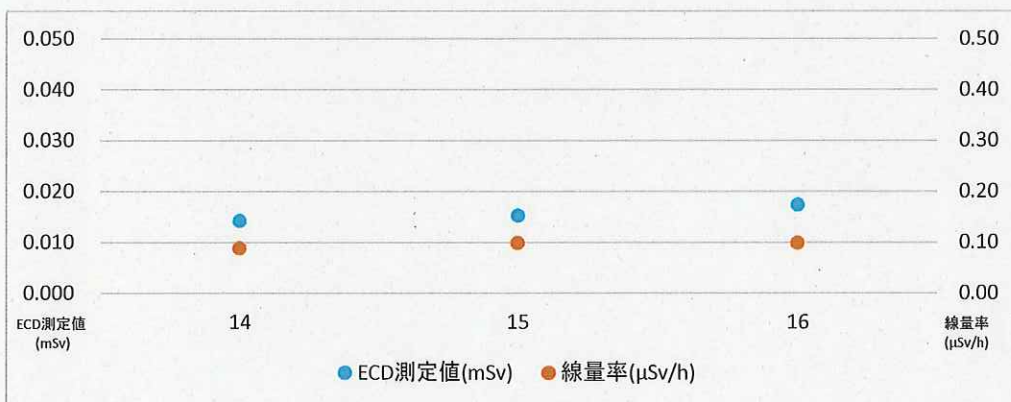
1FL



2FL



3FL





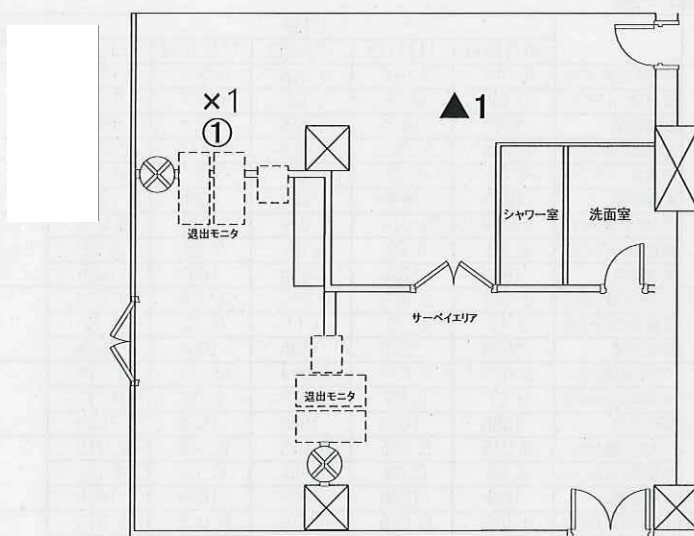
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

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	2017年11月21日	10:05 ~ 11:30	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
	10月24日	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	
1	0.09	0.10	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	$<5.7\text{E}-01$	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05分 ~ 10時15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	2017年11月22日	10:05 ～ 11:25	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
		10月25日	11月1日	11月8日	11月15日	11月22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	0.08	0.08	0.08	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.07	0.11	
	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	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	
	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	0.12	0.11	0.12	0.12	
	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	0.09	0.09	0.08	0.10	
	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	0.12	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	
	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	0.015	0.014	0.014	0.015	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	
	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	0.013	0.013	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.06	0.09	0.06	
	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.09	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	
	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	0.09	0.08	0.09	0.09	
	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	0.014	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
14 給気機械室	ECD測定値 (mSv)	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	
	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	0.016	※1
	線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	
	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	0.08	0.09	0.10	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.09	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 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

※1 一時管理区域設定の為、仮設置のECDによる値

ECD測定値は、168h換算の値

※エリア図は (3/3) を参照。

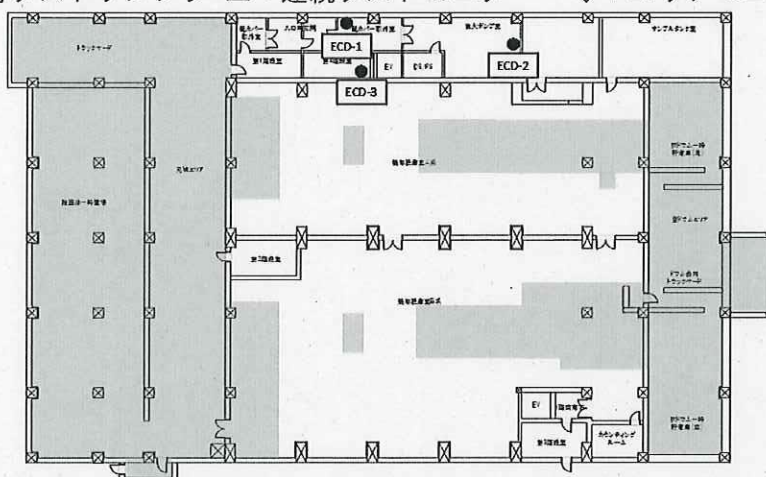


# 放射線サーベイ記録 (3/3)

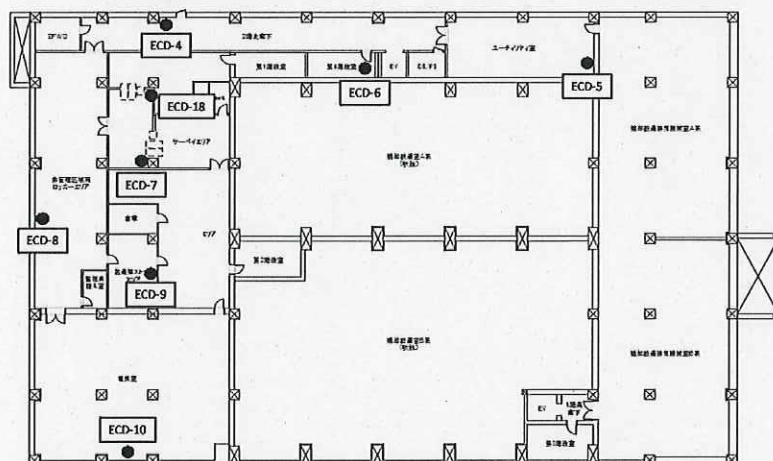
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月22日	10:05 ～ 11:25	測定器 (機器効率)	—

×：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

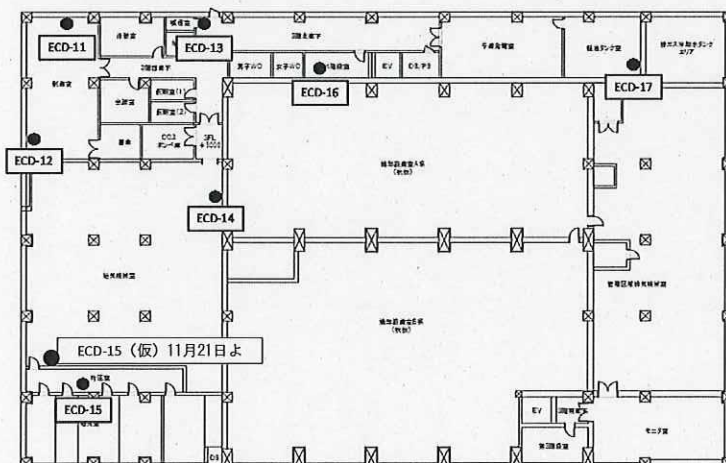
1 F L



2 F L



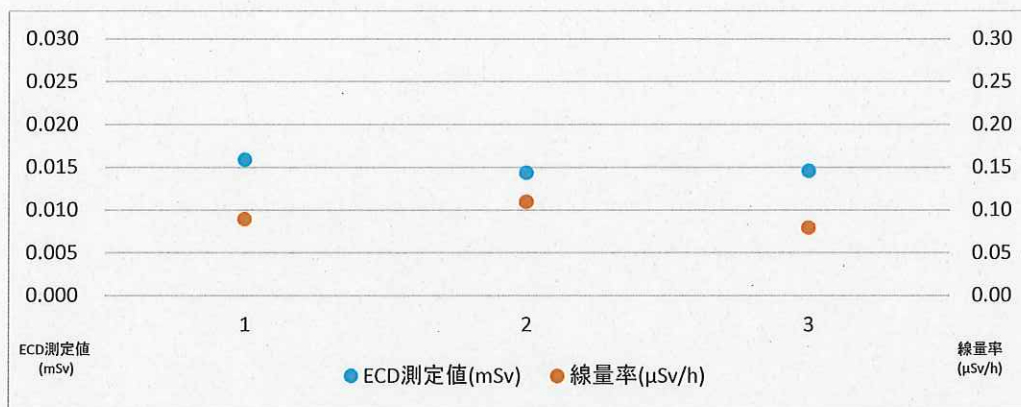
3 F L



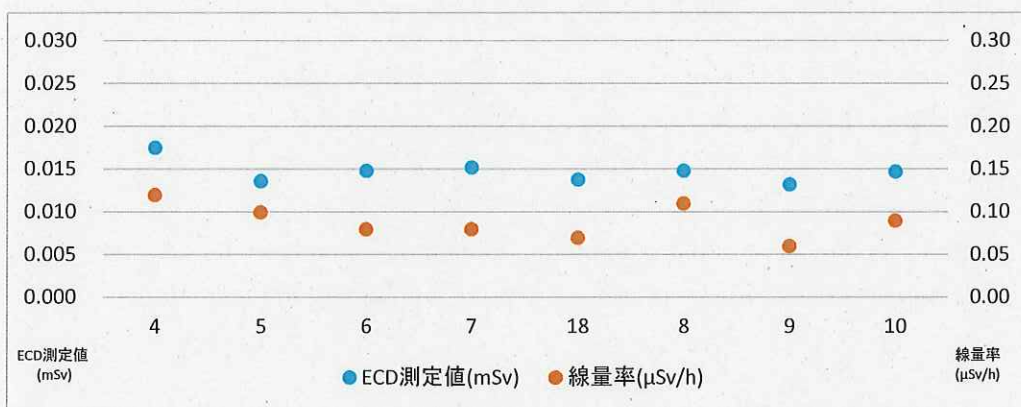
# グラフデータ

2017年11月22日

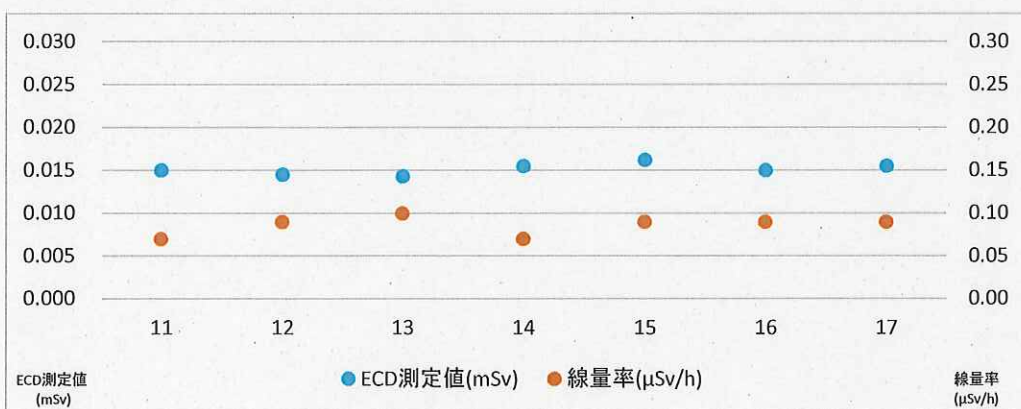
1FL



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	2017年11月22日	10:05 ~ 11:25	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
	$\beta$	<2.5E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 11/14 10:38 積算時間： 47H51m 積算流量： 144465 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.16E-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( $\alpha$ ): 1.0E-08 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.5E-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
	$\beta$	<2.5E-08
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 11/14 10:54 積算時間： 47H46m 積算流量： 146288 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.15E-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( $\beta$ ): 2.5E-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	$\alpha$	<9.7E-09
	$\beta$	<2.3E-08
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 11/14 11:16 積算時間： 47H35m 積算流量： 154835 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.08E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 換算定数( $\beta$ ): 1.08E-09 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値( $\alpha$ ): 9.7E-09 Bq/cm <sup>3</sup> 検出限界値( $\beta$ ): 2.3E-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  
 $\beta$ : 15 cpm

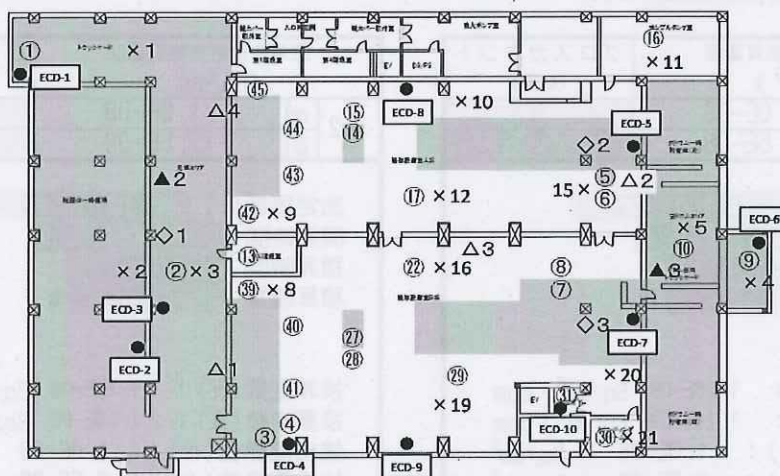
※エリア図は (2/2) を参照。

# 放射線サーベイ記録 (2/2)

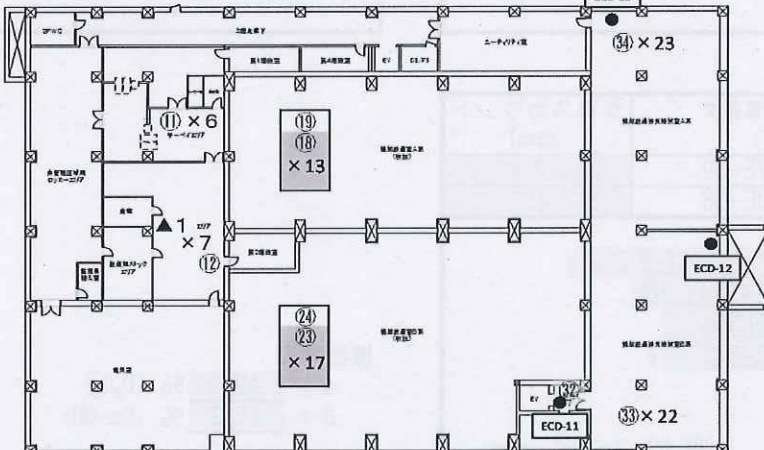
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月22日	10:05 ~ 11:25	測定器 (機器効率)	-

×：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

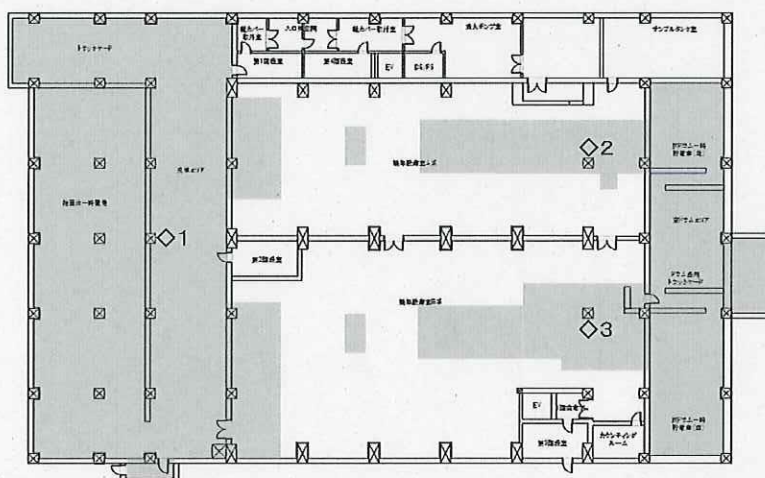
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	■ $\gamma$ □ スミア □ ダスト   □ GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月24日	10:10 ~ 10:20	測定器 (機器効率)	-

×：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
22	1.87E-04	1.88E-04	2.93E-04	2.93E-04	3.14E-04	3.14E-04
23	1.92E-04	1.92E-04	2.83E-04	2.83E-04	3.06E-04	3.06E-04
24	1.90E-04	1.91E-04	2.94E-04	2.95E-04	3.16E-04	3.16E-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	2017年11月28日 2017年11月29日	10:10 ～ 11:35 10:05 ～ 11:25	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	<5.1E-01	20	1	床
②	<5.1E-01	20	1	床
③	<1.7E-01	33	3	床
④	<1.7E-01	31	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	30	1	床
⑨	<5.1E-01	20	1	床
⑩	<5.1E-01	20	1	床
⑪	<5.7E-01	30	2	床
⑫	<5.7E-01	30	2	床
⑬	<1.7E-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 (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	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	<1.7E-01	18	3	床
㊺	<1.7E-01	38	3	床
㊻	<1.7E-01	32	3	床
㊼	<1.7E-01	32	3	床
㊽	<1.7E-01	32	3	床
㊾	<1.7E-01	33	3	床
㊿	<1.7E-01	20	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	11月28日	F1-GMAD-171	36.0	20	1.16E-02	5.1E-01
2	11月29日	F1-GMAD-171	36.0	30	1.16E-02	5.7E-01
3	11月29日	F1-PLSC-003	58.5	21	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	2017年11月28日 2017年11月29日	10:10 ～ 11:35 10:05 ～ 11:25	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
	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	
1	0.15	0.12	0.14	0.14	0.16	
2	0.15	0.20	0.20	0.11	0.12	
3	0.20	0.11	0.16	0.13	0.12	
4	0.70	0.55	0.64	0.59	0.57	
5	0.20	0.13	0.16	0.16	0.15	

No	$\gamma$ 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )					備考
	11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	11月29日	
6	0.08	0.09	0.12	0.10	0.09	
7	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11	
8	0.13	0.15	0.20	0.12	0.17	
9	0.15	0.11	0.21	0.11	0.12	
10	0.29	0.17	0.16	0.17	0.15	
11	0.11	0.12	0.10	0.08	0.08	
12	0.15	0.13	0.16	0.15	0.11	
13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11	
14	0.13	0.10	0.11	0.12	0.11	
15	0.20	0.12	0.14	0.13	0.12	
16	0.15	0.13	0.15	0.17	0.15	
17	0.13	0.12	0.10	0.09	0.11	
18	0.11	0.13	0.15	0.12	0.11	
19	0.14	0.15	0.17	0.14	0.16	
20	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13	
21	0.07	0.10	0.09	0.09	0.08	
22	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	
23	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	
24	0.07	0.10	0.09	0.08	0.06	
25	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	
26	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12	

※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	2017年11月28日 10:10 ～ 11:35 2017年11月29日 10:05 ～ 11:25	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  
 ▲：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
			10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	
1	トラックヤード	ECD測定値(mSv)	0.021	0.020	0.023	0.021	0.020	
		線量率(μSv/h)	0.13	0.15	0.18	0.15	0.14	
		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	0.024	0.025	0.025	
		線量率(μSv/h)	0.15	0.16	0.14	0.12	0.14	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
3	充填エリア	ECD測定値(mSv)	0.039	0.028	0.028	0.026	0.023	
		線量率(μSv/h)	0.17	0.12	0.17	0.10	0.12	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
4	焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.019	0.020	0.021	0.021	0.019	
		線量率(μSv/h)	0.12	0.13	0.15	0.12	0.11	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
5	焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.032	0.035	0.028	0.026	0.022	
		線量率(μSv/h)	0.19	0.15	0.18	0.16	0.15	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
6	灰ドラム貯蔵庫	ECD測定値(mSv)	0.019	0.020	0.036	0.030	0.021	
		線量率(μSv/h)	0.15	0.16	0.23	0.18	0.16	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
7	焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.020	0.019	0.021	0.022	0.020	
		線量率(μSv/h)	0.10	0.11	0.11	0.13	0.12	
		集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	

測定場所		月日					備考
		11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	11月29日	
8 焼却設備室A系	ECD測定値(mSv)	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 焼却設備室B系	ECD測定値(mSv)	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.12	0.14	0.15	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( $\mu$ Sv/h)	0.11	0.11	0.07	0.08	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( $\mu$ Sv/h)	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	
	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)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.09	0.09	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	0.015	0.016	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.08	0.10	0.10	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	0.015	0.014	0.015	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.10	0.08	0.08	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( $\mu$ Sv/h)	0.08	0.10	0.09	0.10	0.12	
	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	0.017	0.017	
	線量率( $\mu$ Sv/h)	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	
	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	2017年11月28日 2017年11月29日	10:10 ~ 11:35 10:05 ~ 11:25	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	$\alpha$	2.3E-08
	$\beta$	4.3E-08
測定器番号： F1-DST-079 開始時間： 11/21 10:30 積算時間： 48H05m 積算流量： 144168 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.16E-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( $\alpha$ ): 1.0E-08 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	$\alpha$	1.1E-07
	$\beta$	3.2E-07
測定器番号： F1-DST-077 開始時間： 11/21 10:41 積算時間： 48H05m 積算流量： 149597 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( $\beta$ ): 2.2E-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	$\alpha$	1.0E-07
	$\beta$	2.4E-07
測定器番号： F1-DST-078 開始時間： 11/21 10:52 積算時間： 48H04m 積算流量： 158768 0		
換算定数( $\alpha$ ): 1.06E-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( $\beta$ ): 2.1E-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  
 $\beta$ : 12 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	2017年11月28日 2017年11月29日	10:10 ~ 11:35 10:05 ~ 11:25	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 : 17/11/28 10:47  
 BG計数率 : 0.8 cps  
 計数率 : 5.2 cps  
 放射能濃度 :  $2.46E-06$  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 : 17/11/28 10:52  
 BG計数率 : 0.4 cps  
 計数率 : 2.3 cps  
 放射能濃度 :  $1.02E-07$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量 : 100 l/min  
 ろ紙残量 : 811 cm

△3

測定器番号 : F1-DM-80  
 確認時間 : 17/11/28 10:55  
 BG計数率 : 0.4 cps  
 計数率 : 3.3 cps  
 放射能濃度 :  $1.59E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量 : 100 l/min  
 ろ紙残量 : 1187 cm

△4

測定器番号 : F1-DM-82  
 確認時間 : 17/11/28 10:46  
 BG計数率 : 0.5 cps  
 計数率 : 9.3 cps  
 放射能濃度 :  $4.99E-06$  Bq/cm<sup>3</sup>  
 流量 : 100 l/min  
 ろ紙残量 : 1187 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
25	1.83E-04	1.84E-04	2.93E-04	2.93E-04	3.23E-04	3.24E-04
26	1.94E-04	1.94E-04	3.31E-04	3.31E-04	3.17E-04	3.17E-04
27	1.77E-04	1.77E-04	3.17E-04	3.18E-04	2.98E-04	2.98E-04
28	1.81E-04	1.81E-04	3.06E-04	3.06E-04	2.98E-04	2.98E-04

※エリア図は (6/6) を参照。

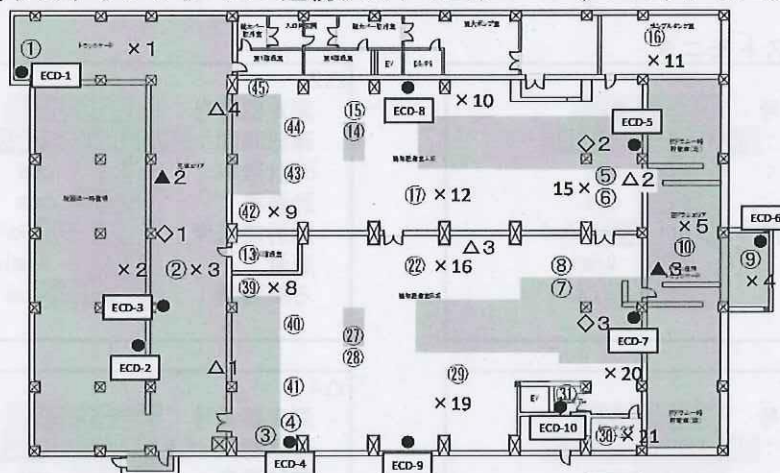


# 放射線サーベイ記録 (6/6)

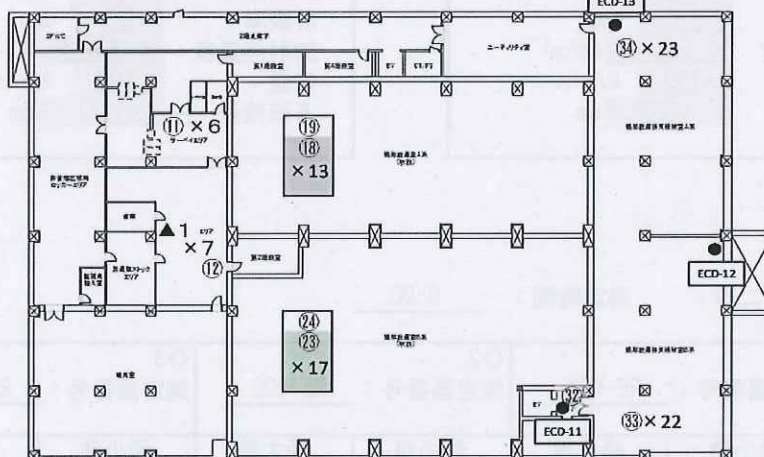
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月28日 2017年11月29日	10:10 ～ 11:35 10:05 ～ 11:25	測定器 (機器効率)	—

×：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

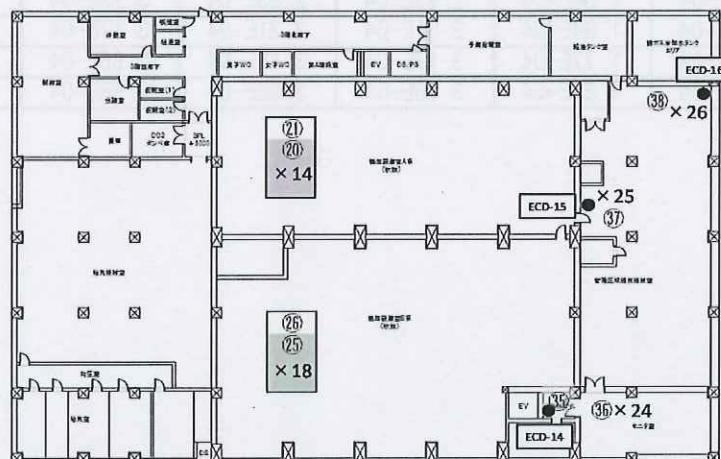
1 F L



2 F L



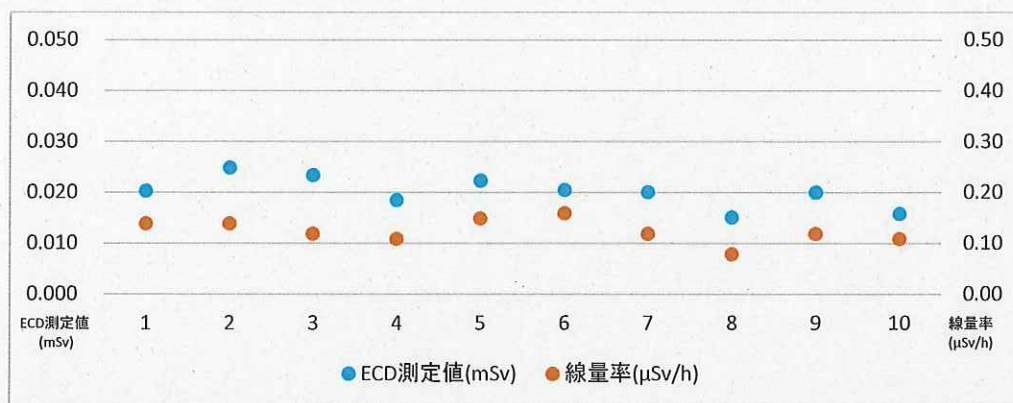
3 F L



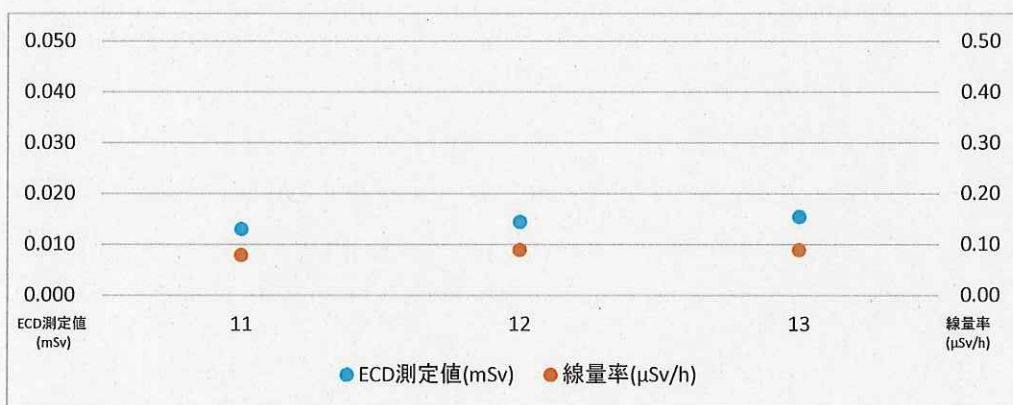
# グラフデータ

2017年11月28日  
2017年11月29日

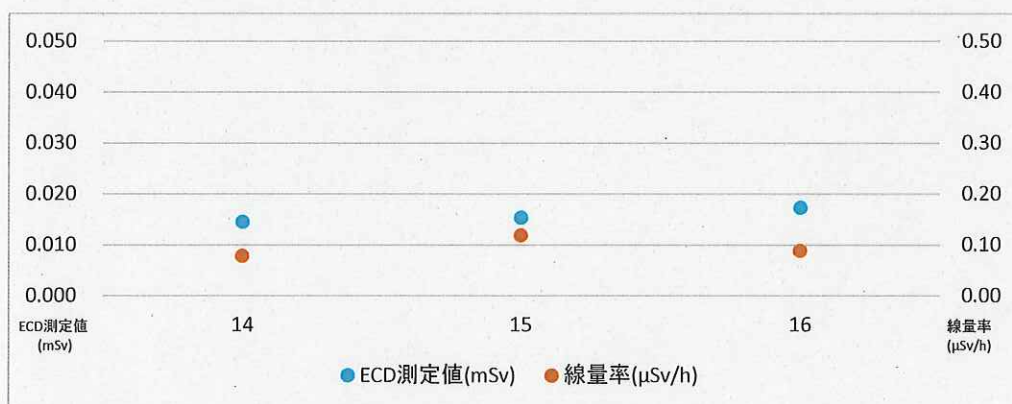
1FL



2FL



3FL





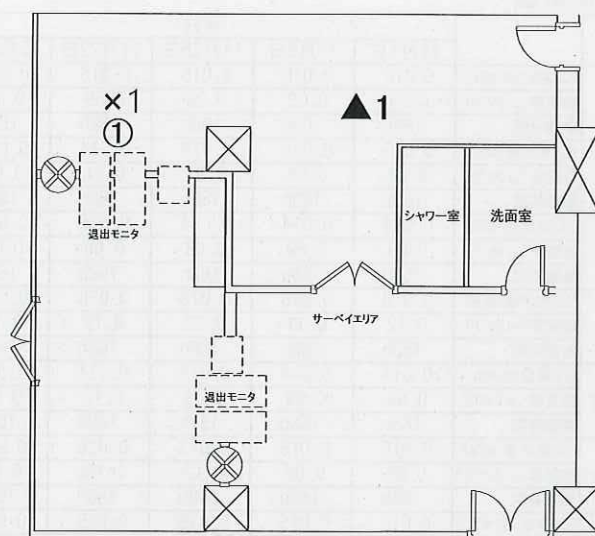
# 放射線サーベイ記録 (1/3)

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	2017年11月28日	10:10 ~ 11:35	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
	10月31日	11月7日	11月14日	11月21日	11月28日	
1	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	

## ● 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 (cpm)	備考
①	$<5.0\text{E-}01$	20	床
BG : 20 cpm 換算定数 : $1.16\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $5.0\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$			

## ● 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 (cpm)
▲1	$<1.3\text{E-}05$	20
採取時間 : 10時10分 ~ 10時20分 採取流量 : 127.4 L/分 BG : 20 cpm 換算定数 : $2.97\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 : $1.3\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$		

※ 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	2017年11月29日	10:05 ～ 11:25	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
		11月1日	11月8日	11月15日	11月22日	11月29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	0.08	0.08	0.09	0.10	
	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.07	0.11	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	0.015	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.12	0.11	0.12	0.12	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	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.09	0.08	0.10	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.12	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.10	0.08	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	0.015	0.015	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.08	0.10	0.11	0.09	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
9 装飾類ストックエリア	ECD測定値(mSv)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.06	0.09	0.06	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.09	0.09	0.09	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	0.10	0.07	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( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	
	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	0.014	0.014	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.11	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)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	
	集積時間	168h	168h	168h	168h	168h	
15 均圧室	ECD測定値(mSv)	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	
	線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	
	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	0.09	0.08	
	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	0.015	
	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	
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	0.07	0.07	
	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)

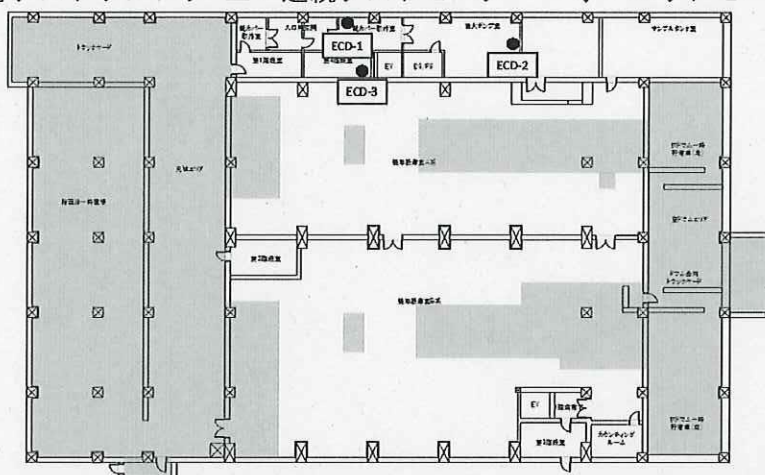
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋(1～3階)		測定者	
測定日時	2017年11月29日	10:05 ～ 11:25	測定器 (機器効率)	—

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

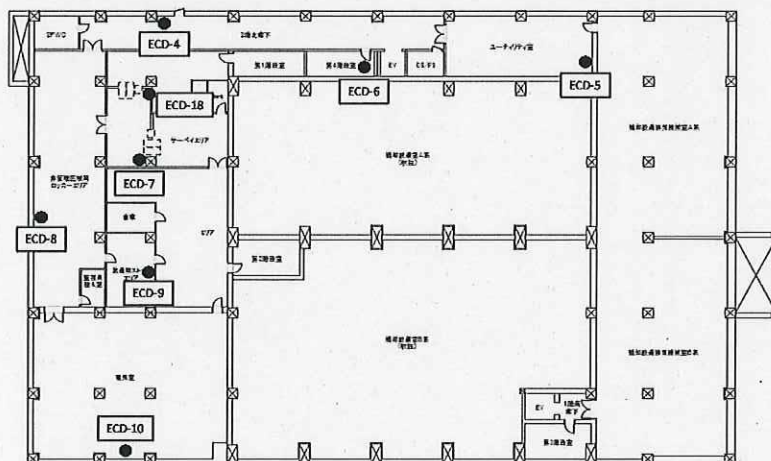
▲：タイマー付ダストサンプラ    △：連続ダストモニタ

◇：エリアモニタ

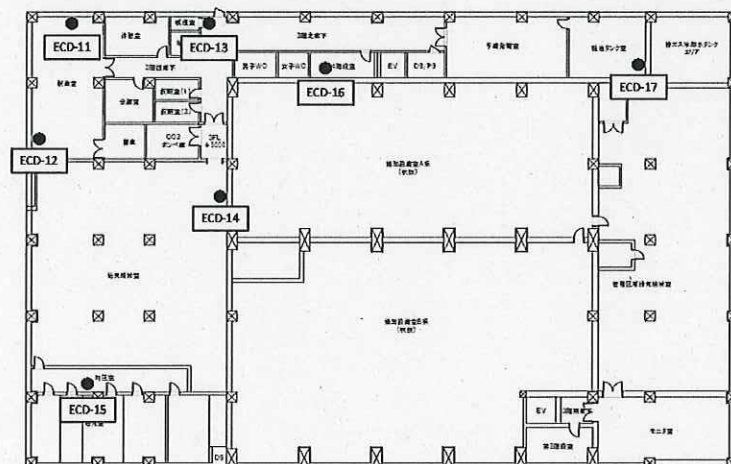
1 F L



2 F L



3 F L

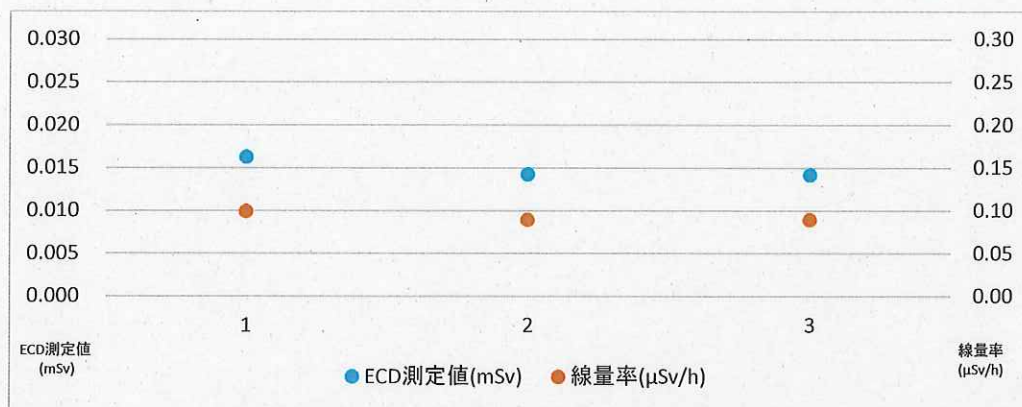




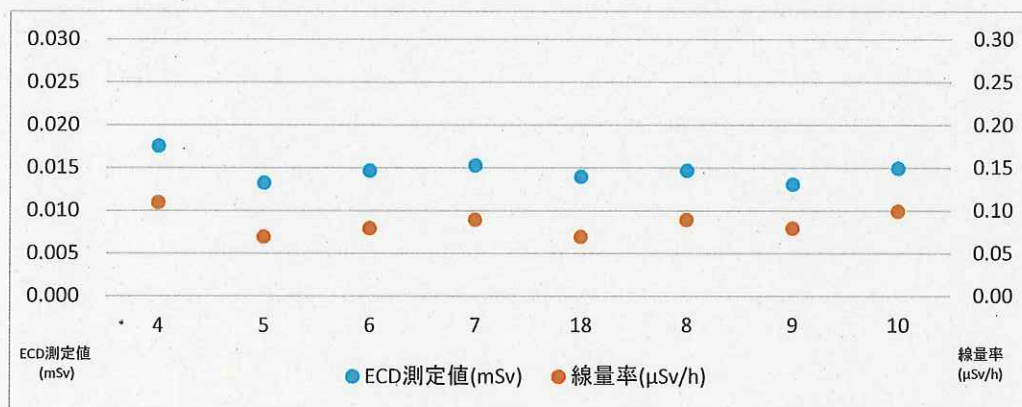
# グラフデータ

2017年11月29日

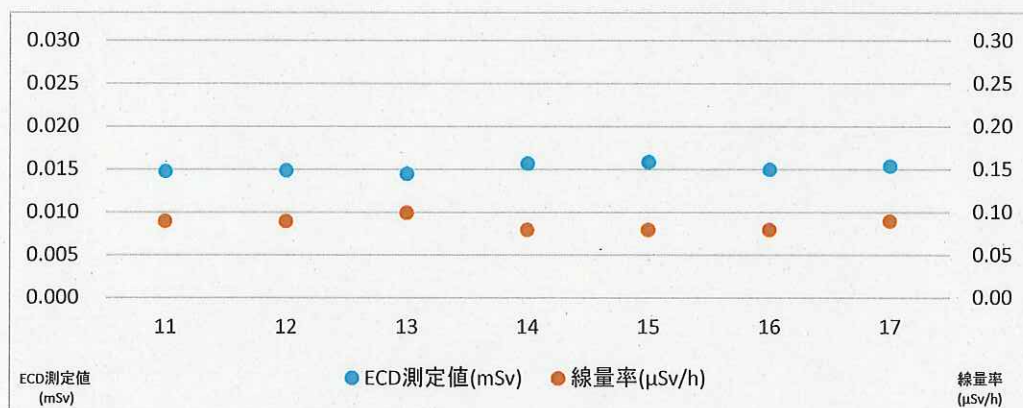
1FL



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	2017年11月29日	10:05 ~ 11:25	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	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	<2.8E-08

測定器番号： F1-DST-079  
 開始時間： 11/21 10:30  
 積算時間： 48H05m  
 積算流量： 144168 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.16E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.16E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.8E-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	$\alpha$	<1.0E-08
	$\beta$	7.0E-08

測定器番号： F1-DST-077  
 開始時間： 11/21 10:41  
 積算時間： 48H05m  
 積算流量： 149597 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.12E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.12E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 1.0E-08  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.7E-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	$\alpha$	<9.5E-09
	$\beta$	<2.5E-08

測定器番号： F1-DST-078  
 開始時間： 11/21 10:52  
 積算時間： 48H04m  
 積算流量： 158768 0

換算定数( $\alpha$ ): 1.06E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 換算定数( $\beta$ ): 1.05E-09  $\text{Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$   
 検出限界値( $\alpha$ ): 9.5E-09  $\text{Bq/cm}^3$   
 検出限界値( $\beta$ ): 2.5E-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  
 $\beta$ : 20 cpm

※エリア図は (2/2) を参照。

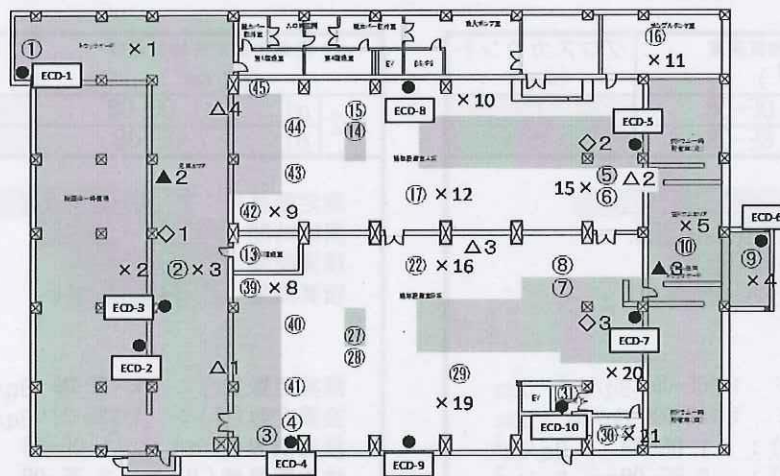


# 放射線サーベイ記録 (2/2)

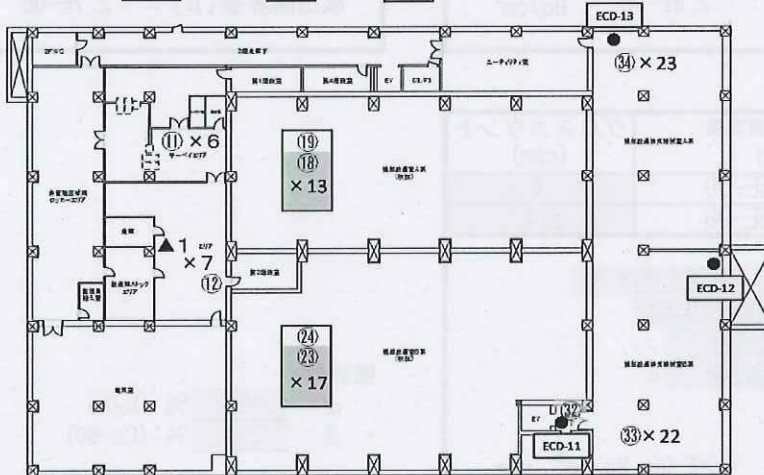
測定目的	雑固体焼却建屋 管理区域における放射線モニタリング		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	雑固体焼却建屋		測定者	
測定日時	2017年11月29日	10:05 ~ 11:25	測定器 (機器効率)	-

×：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

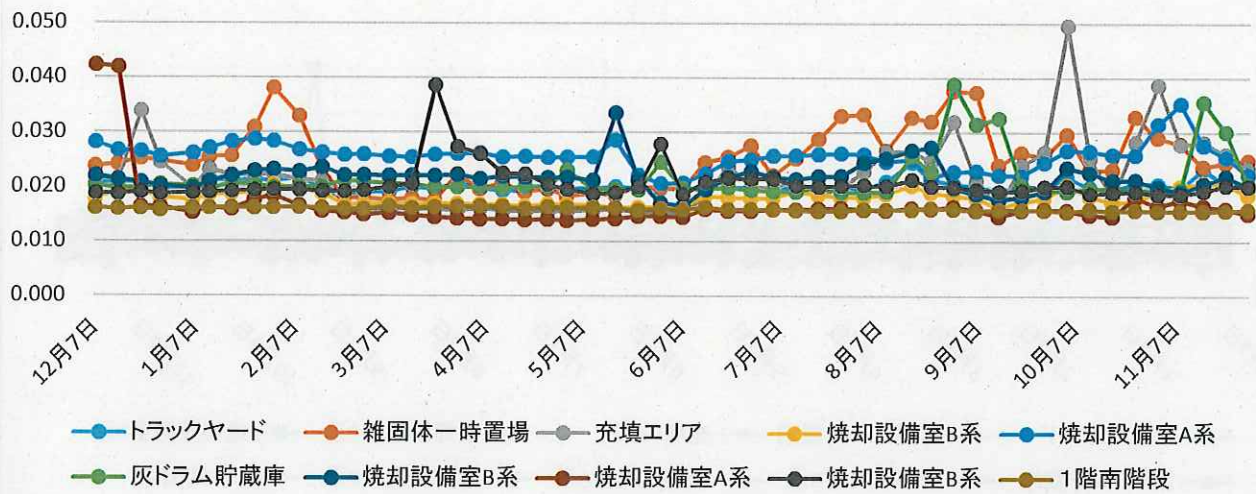


## 放射線集計グラフ（平成29年11月）

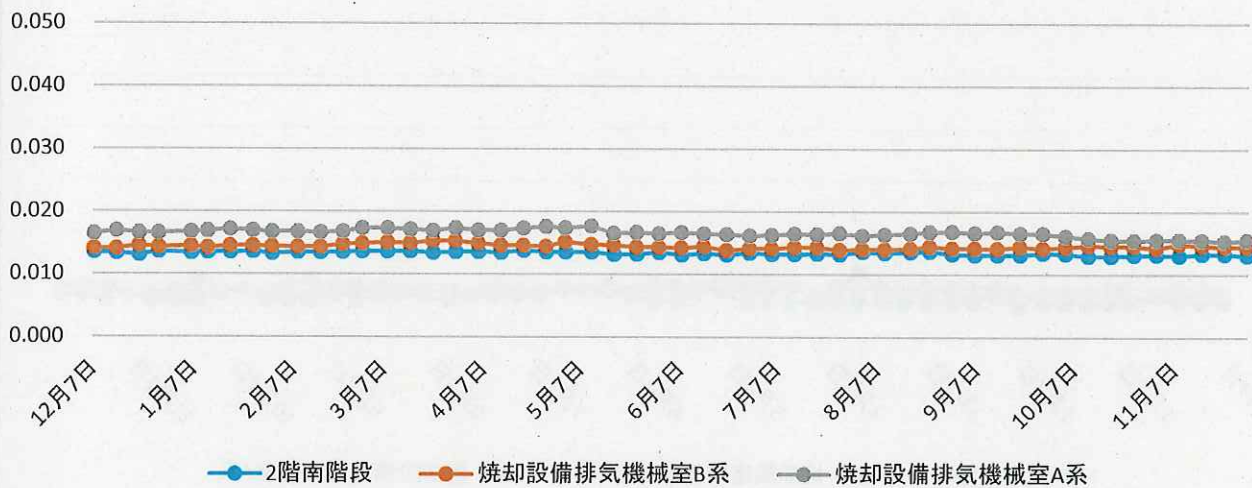
管理区域における放射線モニタリング

ECD測定値 (mSv)

## 1FL



## 2FL



## 3FL



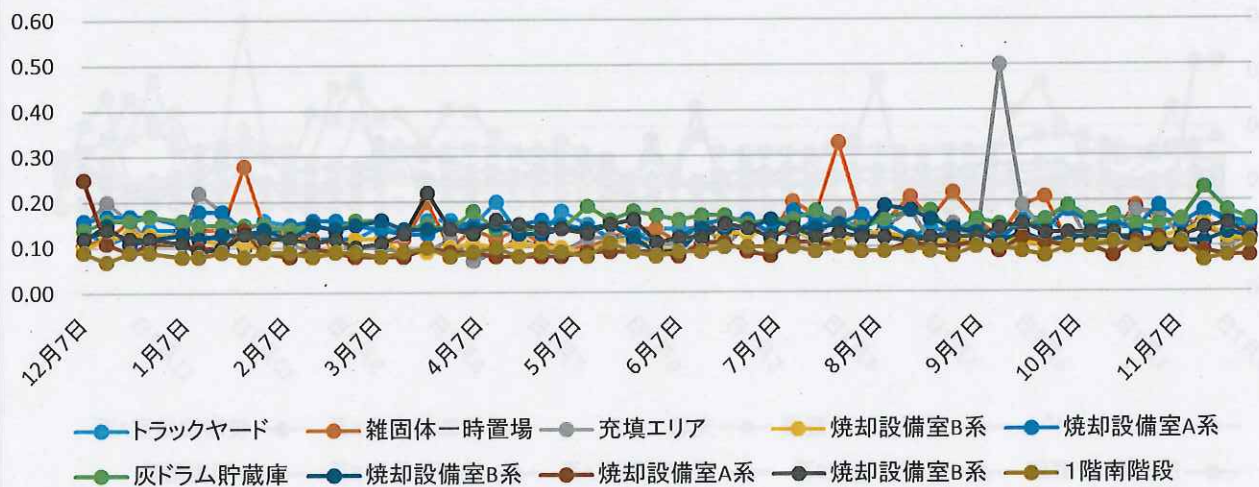


# 放射線集計グラフ（平成29年11月）

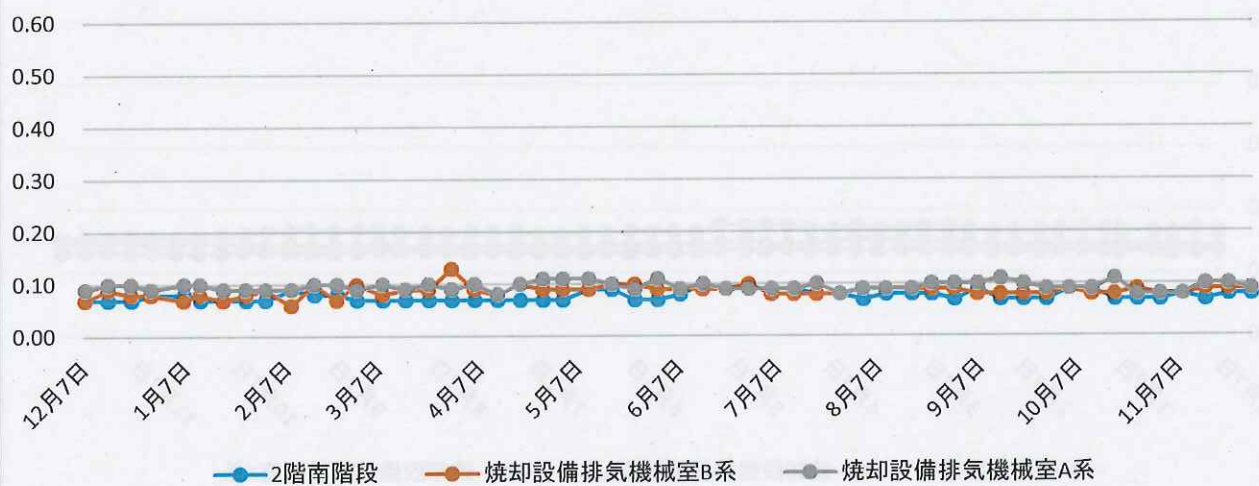
管理区域における放射線モニタリング

線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

## 1FL



## 2FL



## 3FL

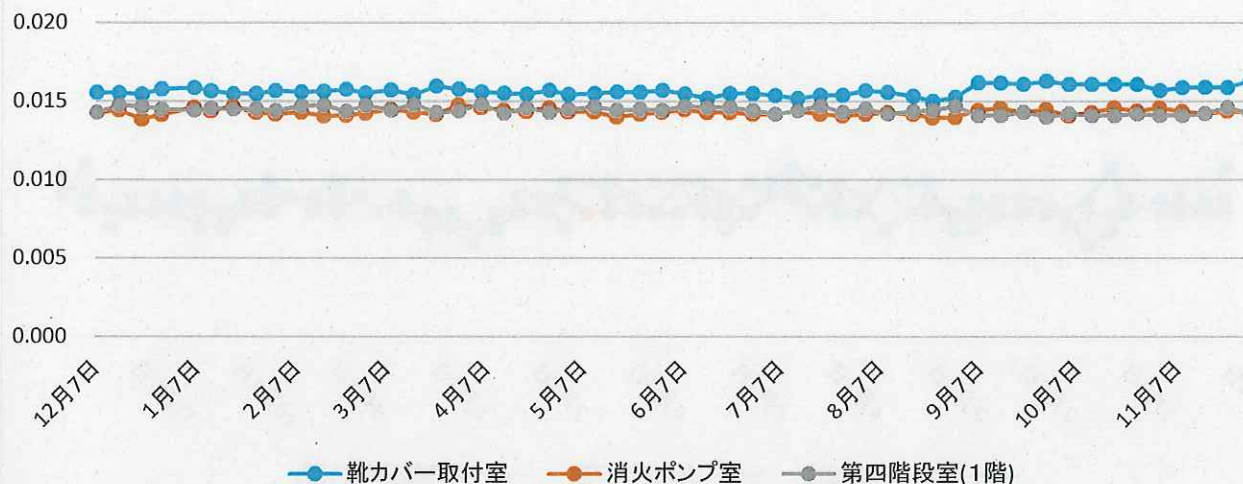


# 放射線集計グラフ（平成29年11月）

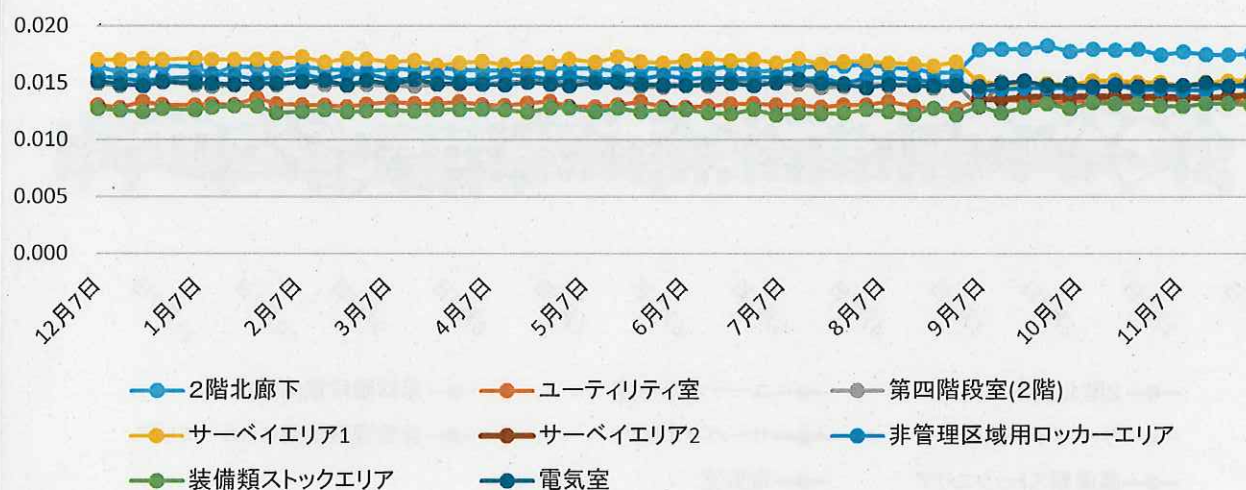
管理対象区域境界における放射線モニタリング

ECD測定値 (mSv)

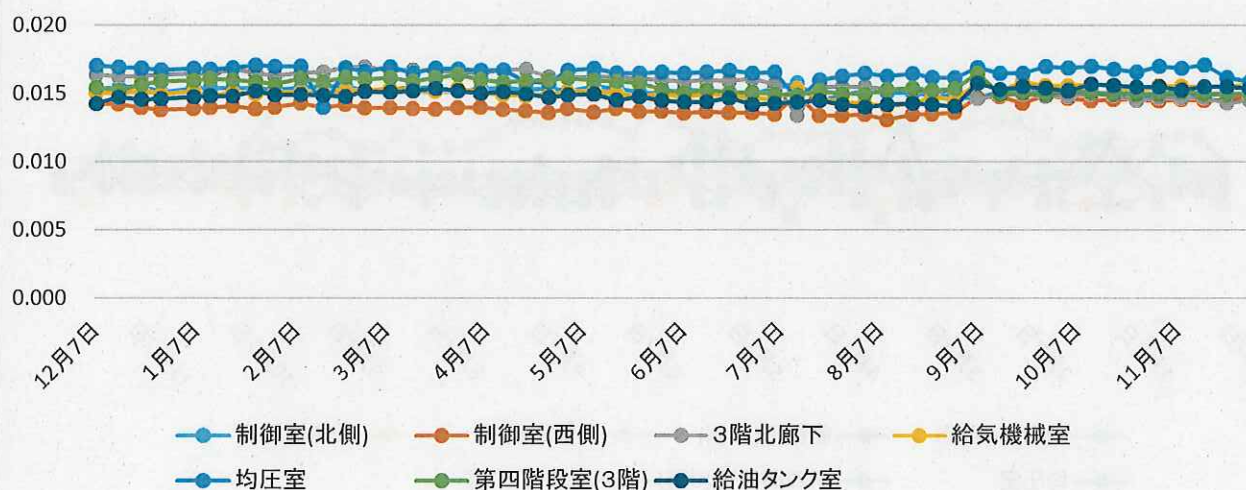
## 1FL



## 2FL



## 3FL



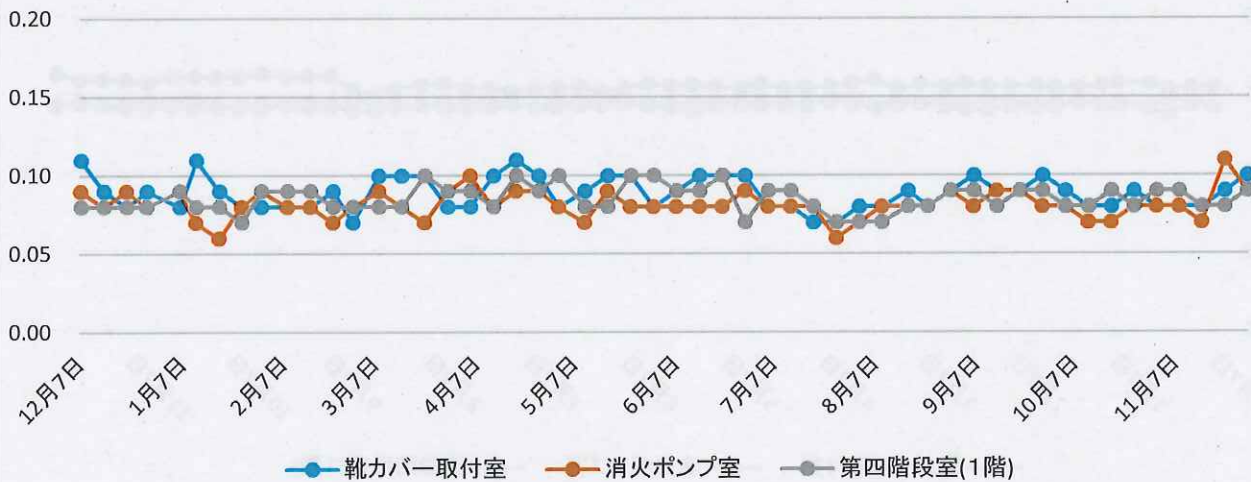


# 放射線集計グラフ（平成29年11月）

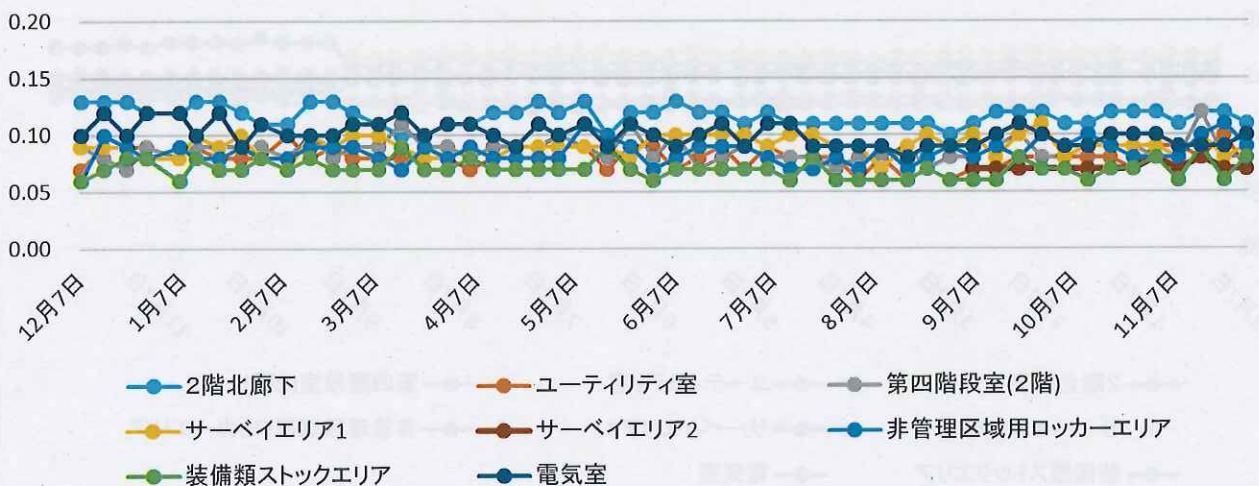
管理対象区域境界における放射線モニタリング

線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

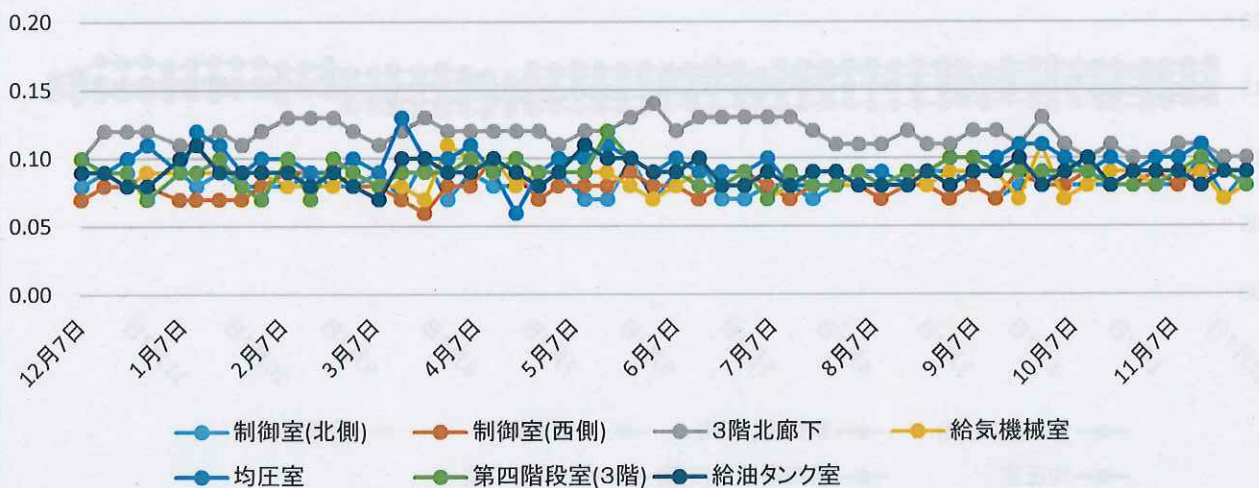
## 1FL



## 2FL



## 3FL



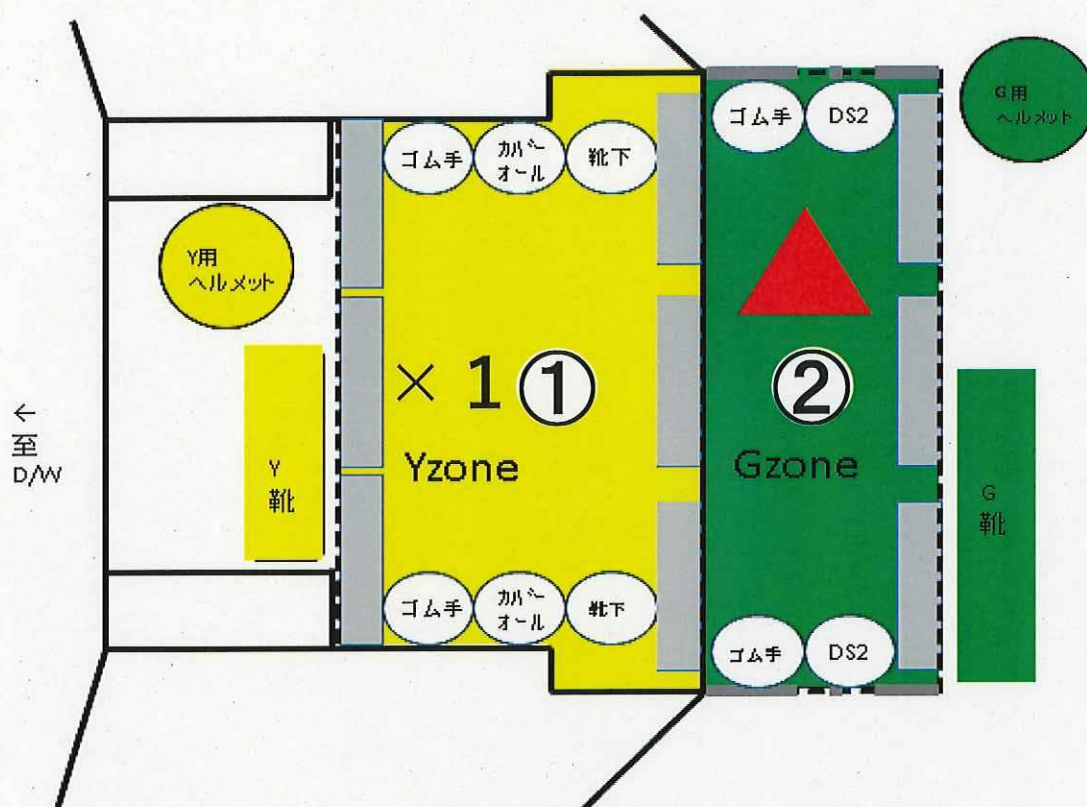
5号機D／Wチェンジングプレースの維持管理  
(11月分放射線サーベイ記録)



# 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	<div>■ Y</div> <div>■ スミア</div> <div>■ ダスト</div> <div>□ GM直接</div>
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	2017年11月2日	10:10 ~ 11:20	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (120.1L/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> )	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 7.73E-06	60
採取時間 : 10:10 ~ 10:40 採取流量 : 120.1 L/分 BG : 60 cpm 換算定数 : 1.25E-07 Bq/cm <sup>3</sup> · cpm 検出限界値 : 7.73E-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> )	ゲロスカウンター (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>			

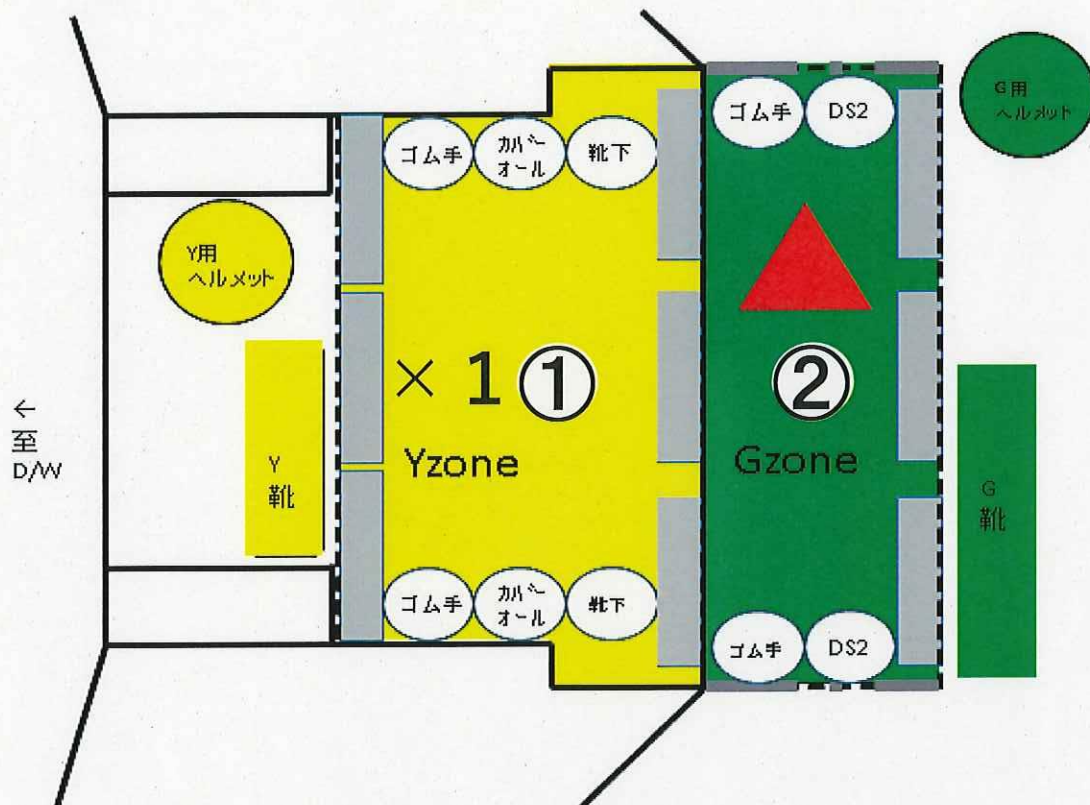
## ● 空間線量当量率 (ICW)

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	<div>■ Y</div> <div>■ スミア</div> <div>■ ダスト</div> <div>□ GM直接</div>
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	2017年11月9日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (120.1L/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> )	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 7.73E-06	60

採取時間：10:10 ~ 10:40  
 採取流量：120.1 L/分  
 BG：60 cpm  
 換算定数：1.25E-07 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 検出限界値：7.73E-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> )	ゲロスカウンター (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)

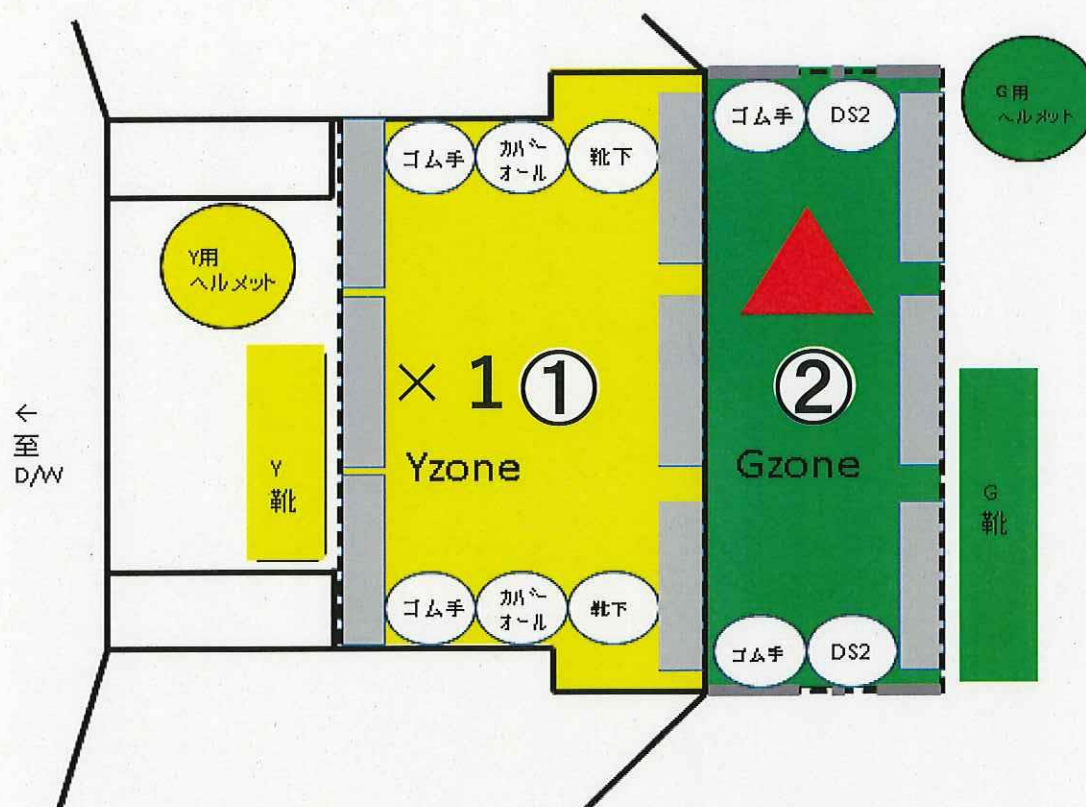
No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	



# 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	2017年11月16日	10:00 ~ 11:10	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (120.1L/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> )	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 7.73E-06	70

採取時間：10:10 ~ 10:40  
 採取流量：120.1 L/分  
 BG：60 cpm  
 換算定数：1.25E-07 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値：7.73E-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> )	ゲロスカウンター (cpm)	備考
①	< 8.51E-01	60	
②	< 8.51E-01	70	

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>

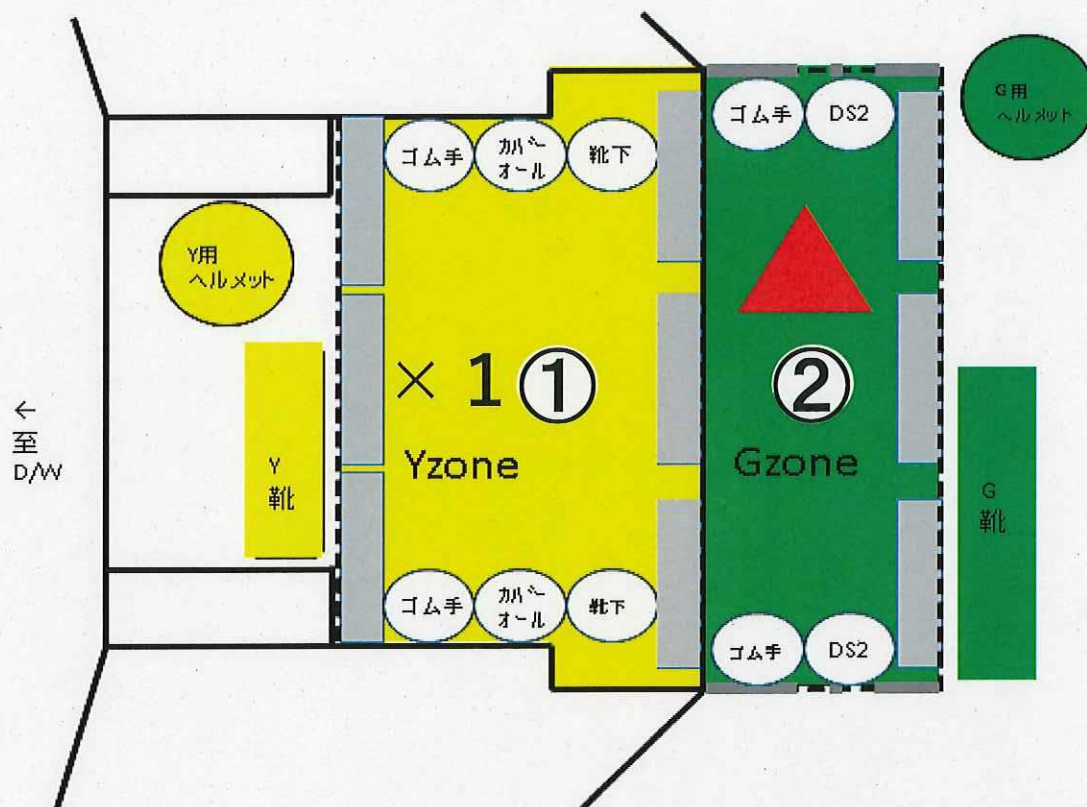
## ● 空間線量当量率 (ICW)

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	<div> <div>■ Y</div> <div>■ スミア</div> <div>■ ダスト</div> <div>□ GM直接</div> </div>
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	2017年11月24日	10:30 ~ 11:30	測定器 (機器効率) F1-CDS-064 (127.4L/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)

空気中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲロスカウン (cpm)
▲ < 7.29E-06	60

採取時間 : 10:35 ~ 11:05  
 採取流量 : 127.4 L/分  
 BG : 60 cpm  
 換算定数 : 1.18E-07 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm  
 検出限界値 : 7.29E-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 (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)

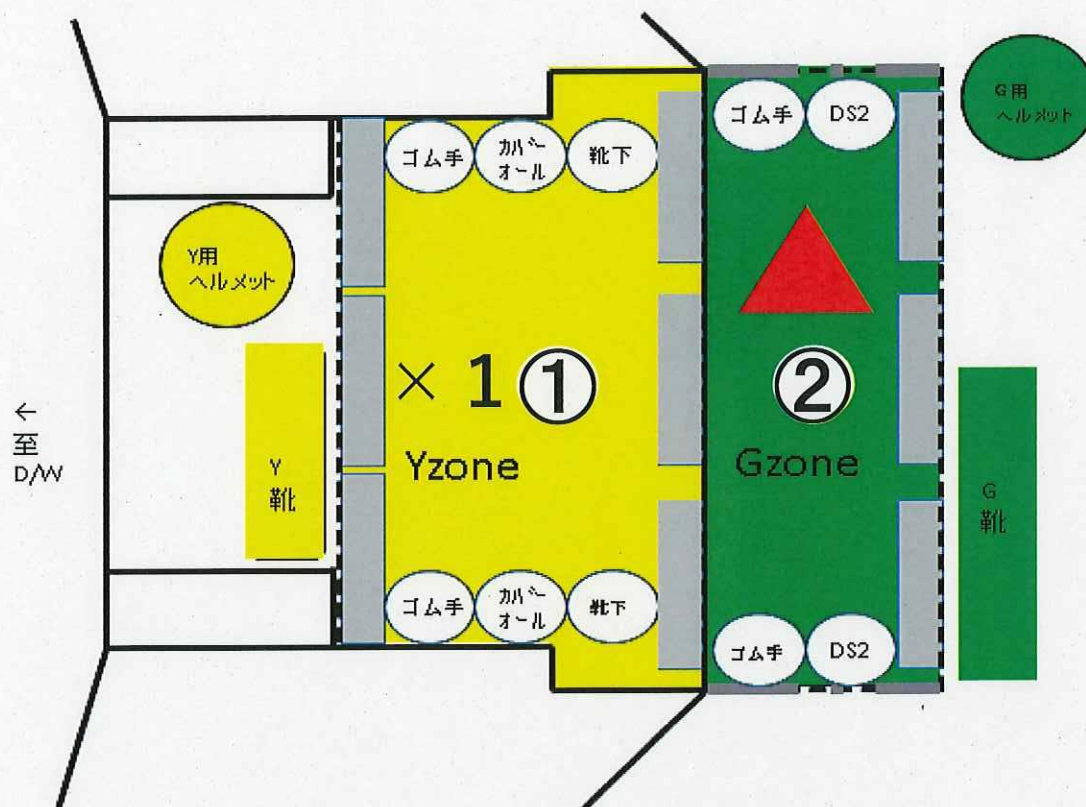
No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	



# 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	2017年11月30日	10:10 ~ 11:10	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (120.1L/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> )	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 7.73E-06	60
採取時間：10:10 ~ 10:40 採取流量：120.1 L/分 BG：60 cpm 換算定数：1.25E-07 Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm 検出限界値：7.73E-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> )	ゲロスカウンター (cpm)	備考
①	< 8.51E-01	60	
②	< 8.51E-01	70	
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	