

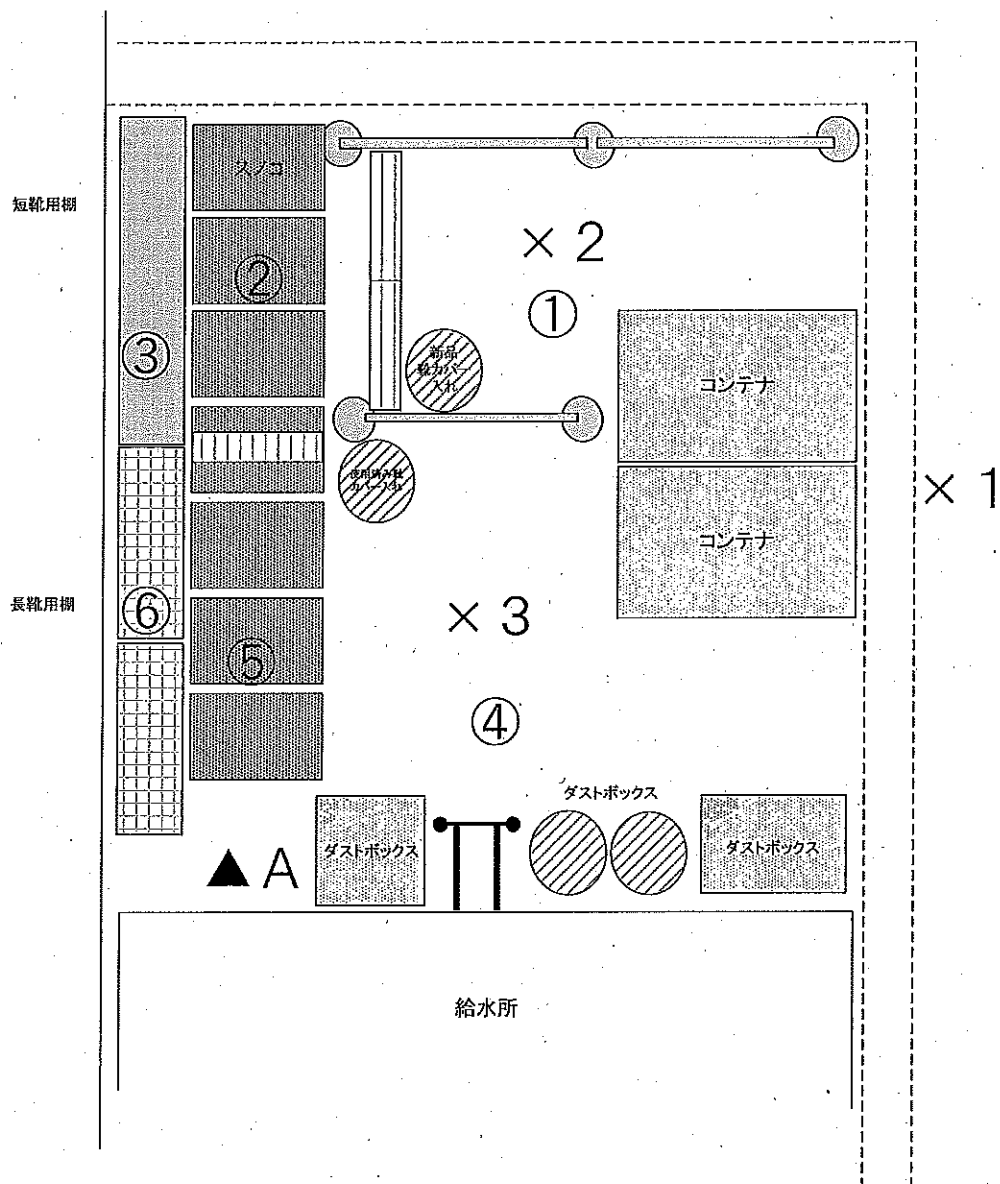
# 放射線測定ポイント

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



## 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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	100	<2.2E-01	-	-
		⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	1200	3.3E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -010
- BG測定時定数 : [s]
- 試料測定時定数 : [s]
- 計測器機器効率 : [%]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器 : F1-CDS-111
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- 計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- 計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- 検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 10 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	0.010	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.035	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		④	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 ≧ スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 ≧ スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 ≧ スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 ≧ スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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]
- ・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]
- ・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

測定日

2020 年 1 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-CW-178

## ● 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	0.010	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.15	③	100	<2.2E-01	-	-
		④	400	9.0E-01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	0.010	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.045	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	1200	3.3E+00	-	-
		⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -059

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:45 ~ 10:55	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-102

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.3E-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

測定日

2020 年 1 月 24 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	0.010	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.030	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		④	800	2.1E+00	0	<3.8E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-CW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	0.010	①	600	1.5E+00	-	-
×2	0.030	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	-	-
		④	1700	4.8E+00	-	-
		⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	1700	4.8E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	300	3.0E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -059

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 :

[Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:20 ~ 10:30	100	<2.8E-05	5	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-102

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.3E-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>]未滿

・その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	0.010	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		④	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	1100	3.0E+00	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -059

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 31.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 4.22E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.9E-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]  
 ・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]  
 ・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>]未滿・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



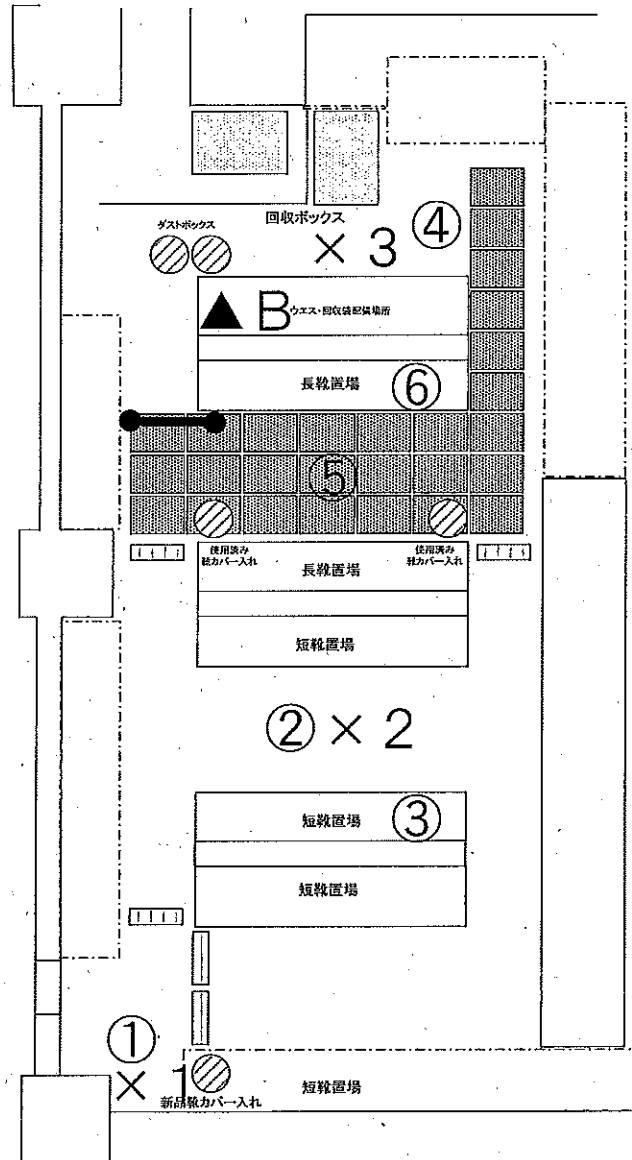
# 放射線測定ポイント

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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	9.0E-01	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	300	6.0E-01	-	-
		④	5800	1.7E+01	-	-
		⑤	6300	1.9E+01	-	-
		⑥	1100	3.0E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	600	7.5E+00	-	-
		⑤	500	1.2E+00	-	-

※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-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · 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	11:00 ~ 11:10	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 10 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 1・2号機ホットラボ

(表面汚染密度の検出限界)

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	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02
×2	0.020	②	1200	3.3E+00	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		④	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	45000	1.3E+02	0	<3.0E-02
		⑦	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑧	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑨	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑩	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑫	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	1200	1.6E+01	0	<1.5E-01
		⑯	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑥	3100	9.0E+00	0	<3.0E-02

※1 : 除染前

※2 : 除染後

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・採取効率 : 0.5 &gt; スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・採取効率 : 0.1 &gt; スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・採取効率 : 0.5 &gt; スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・採取効率 : 0.1 &gt; スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.5E-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]

・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]

・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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	9.0E-01	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	400	9.0E-01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	1200	3.3E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	600	7.5E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	1900	2.7E+01	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	500	6.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 17 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	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.020	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

## (線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

測定器 : F1-GMAD-423

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 10 [s]

計測器機器効率 : 27.9 [%]

BG値 : 100 [cpm]

検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 30 [s]

計測器機器効率 : 39.5 [%]

BG値 : 0 [cpm]

検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値 : 1.5E-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]

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]

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

測定日

2020 年 1 月 22 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	0.020	①	1000	2.7E+00	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	400	9.0E-01	-	-
		④	1500	4.2E+00	-	-
		⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	500	6.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	1000	1.3E+01	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	500	6.0E+00	-	-
		⑭	800	1.0E+01	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	800	1.0E+01	-	-
		⑰	600	7.5E+00	-	-
		⑱	1000	1.3E+01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・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	11:05 ~ 11:15	400	1.1E-04	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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

測定日

2020 年 1 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

## ● 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	0.020	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.020	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	1500	4.2E+00	0	<3.8E-02
		④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02
		⑦	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑰	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	700	9.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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

測定日

2020 年 1 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-CW-178

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	1000	2.7E+00	-	-
×2	0.020	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.020	③	400	9.0E-01	-	-
		④	600	1.5E+00	-	-
		⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	1600	4.5E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	700	9.0E+00	-	-
		⑮	650	8.2E+00	-	-
		⑯	700	9.0E+00	-	-
		⑰	400	4.5E+00	-	-
		⑱	500	6.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:50 ~ 11:00	2400	8.7E-04	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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

測定日

2020 年 1 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-CW-178

## ● 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	0.020	①	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02
×2	0.020	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
		⑤	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
		⑥	1500	4.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑫	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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

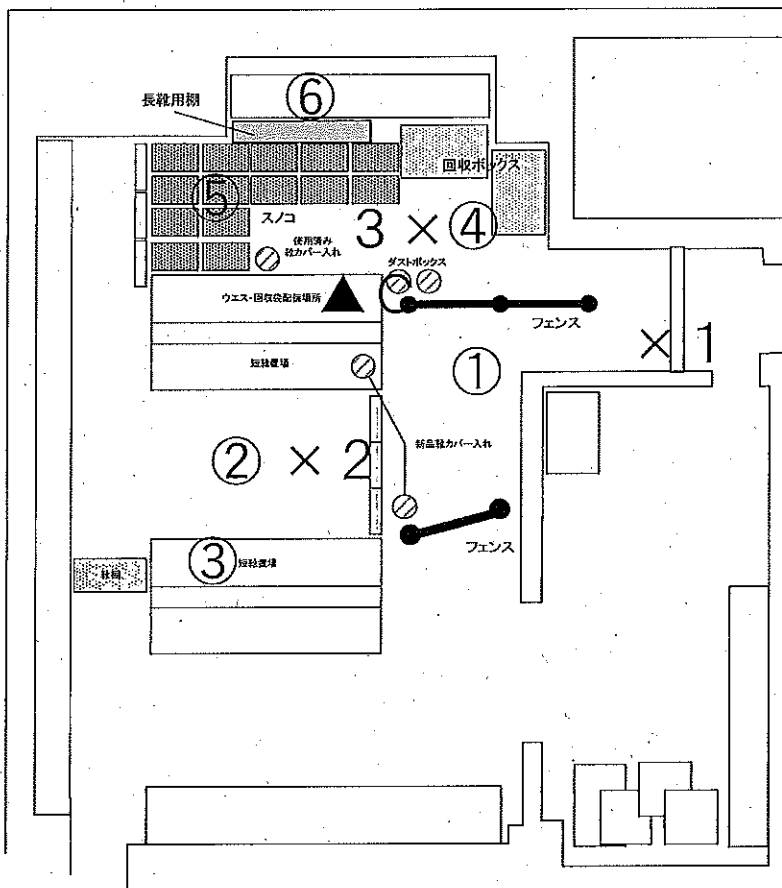
# 放射線測定ポイント

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



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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	1400	3.9E+00	-	-
×2	0.0080	②	600	1.5E+00	-	-
×3	0.0080	③	1100	3.0E+00	-	-
		④	5000	1.5E+01	-	-
		⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	2900	8.4E+00	-	-
		⑦	700	9.0E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	1100	1.5E+01	-	-
		⑭	500	6.0E+00	-	-
		⑮	800	1.0E+01	-	-
		⑯	500	6.0E+00	-	-
		⑰	900	1.2E+01	-	-
		⑱	500	6.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:20 ~ 11:30	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 10 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	2100	6.0E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		④	4600	1.3E+01	0	<3.0E-02
		⑤	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑥	2100	6.0E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑭	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	1100	1.5E+01	0	<1.5E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	700	9.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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]
- ・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]
- ・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>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	1400	3.9E+00	-	-
×2	0.0090	②	800	2.1E+00	-	-
×3	0.0090	③	600	1.5E+00	-	-
		④	4500	1.3E+01	-	-
		⑤	600	1.5E+00	-	-
		⑥	1300	3.6E+00	-	-
		⑦	1000	1.3E+01	-	-
		⑧	800	1.0E+01	-	-
		⑨	1000	1.3E+01	-	-
		⑩	800	1.0E+01	-	-
		⑪	800	1.0E+01	-	-
		⑫	1100	1.5E+01	-	-
		⑬	1300	1.8E+01	-	-
		⑭	1500	2.1E+01	-	-
		⑮	1700	2.4E+01	-	-
		⑯	2500	3.6E+01	-	-
		⑰	1200	1.6E+01	-	-
		⑱	1300	1.8E+01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -010
- BG測定時定数 : [s]
- 試料測定時定数 : [s]
- 計測器機器効率 : [%]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:20 ~ 11:30	300	6.8E-05	10	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器 : F1-CDS-111
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- 計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- 計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- 検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 17 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	900	2.4E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	7500	2.2E+01	0	<3.0E-02
		④	6400	1.9E+01	0	<3.0E-02
		⑤	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑥	1200	3.3E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	1100	1.5E+01	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	1500	2.1E+01	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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]
- ・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]
- ・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>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 22 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ● 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	800	2.1E+00	-	-
×2	0.0090	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.0090	③	300	6.0E-01	-	-
		④	1300	3.6E+00	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	400	9.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	-	-	-	-
		⑮	600	7.5E+00	-	-
		⑯	600	7.5E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	400	4.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:25 ~ 11:35	300	7.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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

測定日

2020 年 1 月 24 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

## ● 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	2.7E+00	0	<3.8E-02
×2	0.010	②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
×3	0.011	③	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		④	2500	7.2E+00	0	<3.8E-02
		⑤	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02
		⑦	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑨	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑩	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	500	6.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	0.011	①	1800	5.1E+00	-	-
×2	0.0080	②	800	2.1E+00	-	-
×3	0.0090	③	500	1.2E+00	-	-
		④	4600	1.3E+01	-	-
		⑤	600	1.5E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	500	6.0E+00	-	-
		⑨	750	9.7E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	400	4.5E+00	-	-
		⑬	550	6.7E+00	-	-
		⑭	1200	1.6E+01	-	-
		⑮	1000	1.3E+01	-	-
		⑯	1000	1.3E+01	-	-
		⑰	700	9.0E+00	-	-
		⑱	700	9.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	11:15 ~ 11:25	250	5.7E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

● 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	0.10	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0800	②	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0900	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		④	1100	3.0E+00	0	<3.8E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	900	2.4E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -059
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 30 [s]
- 計測器機器効率 : 31.6 [%]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値 : 1.9E-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]
- 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]
- 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

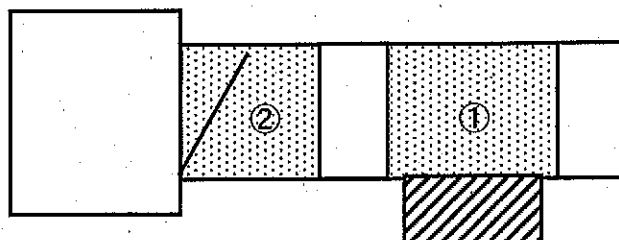
- スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定ポイント

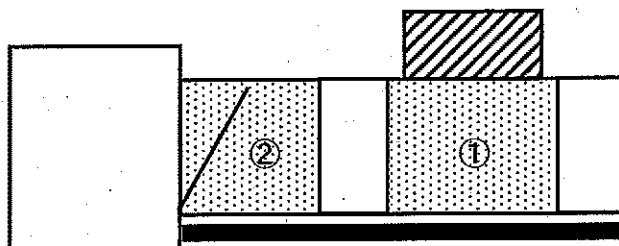
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

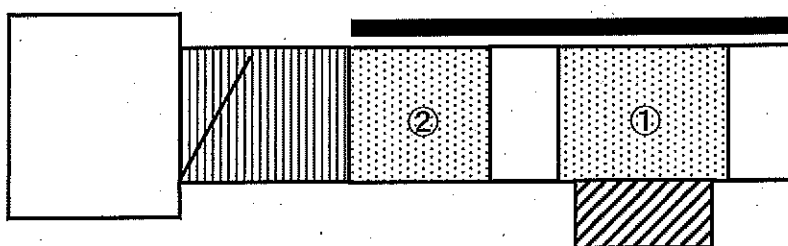
●1号機 T/B 北側エアロック付近



●2号機 T/B 南側エアロック付近



●3号機 T/B 南側エアロック付近



<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>				<p style="margin: 0;">作業日時</p> <p style="margin: 0;">2020 年 1 月 8 日</p> <p style="margin: 0;">10 時 00 分 ~ 12 時 00 分</p>																																																																																															
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																																																																																	
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr _____ 殿																																																																																																	
作業班長	作業員数	放管担当																																																																																																	
	5名																																																																																																		
放射線測定記録																																																																																																			
<p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>●1号機 T/B 北側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <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> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td>&lt;1.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>●2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <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> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>100</td> <td>&lt;1.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>●3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <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> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2500</td> <td>7.2E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>100</td> <td>&lt;1.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-423</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 27.9 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～</li> <li>・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div>						No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	②	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02	②	2500	7.2E+00	0	<3.0E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	$\beta$		$\alpha$																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																															
①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
②	300	6.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	$\beta$		$\alpha$																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																															
①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	$\beta$		$\alpha$																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																															
①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
②	2500	7.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																															
③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
<p style="text-align: center; margin: 0;">■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</p> <p style="margin: 0;">表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① <span style="float: right;">4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> <li>・その他のポイント <span style="float: right;">40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> <li>・<math>\alpha</math>線 <span style="float: right;">0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> </ul>																																																																																																			

作業日報 (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)				作業日時 2020 年 1 月 15 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿			
作業班長	作業員数	放管担当			
	6名				
放射線測定記録					
【表面汚染密度】の測定結果					
● 1号機 T/B 北側エアロック付近					
No.	表面汚染密度				
	$\beta$		$\alpha$		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	800	2.1E+00	0	<3.0E-02	
②	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	
③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	
● 2号機 T/B 南側エアロック付近					
No.	表面汚染密度				
	$\beta$		$\alpha$		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	
②	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	
③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	
④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	
● 3号機 T/B 南側エアロック付近					
No.	表面汚染密度				
	$\beta$		$\alpha$		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	1300	3.6E+00	0	<3.0E-02	
②	5000	1.5E+01	0	<3.0E-02	
③	1100	1.5E+01	0	<1.5E-01	
④	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01	
<div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> <math>\beta</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-423</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 27.9 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~</li> <li>・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> <div> <math>\alpha</math> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div>					
<div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div>           表面汚染密度           <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・<math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div> </div>					

<h1 style="text-align: center;">作業日報</h1> <p style="text-align: center;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>	作業日時	
	2020 年 1 月 22 日	
	10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	

工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)		
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr 殿		
作業班長	作業員数	放管担当	
	8名		

## 放射線測定記録

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### ●1号機 T/B 北側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

#### ●2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
③	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

#### ●3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02
②	7500	2.2E+01	0	<3.8E-02
③	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
④	500	6.0E+00	0	<1.9E-01

### (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

- ・測定器: F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 27.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

- ・測定器: F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器機器効率: 31.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</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. ① 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

<b>作業日報</b> (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)			作業日時 2020 年 1 月 28 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)		
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿		
作業班長	作業員数	放管担当		
	5名			

放射線測定記録				
<b>【表面汚染密度】の測定結果</b>				
<b>● 1号機 T/B 北側エアーロック付近</b>				
No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
②	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

<b>● 2号機 T/B 南側エアーロック付近</b>				
No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
④	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01

<b>● 3号機 T/B 南側エアーロック付近</b>				
No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02 ※1
②	65000	1.9E+02	150	6.3E-01 ※1
③	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01
④	1100	1.5E+01	0	<1.9E-01
①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02 ※2
②	2600	7.5E+00	0	<3.8E-02 ※2

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

- ・測定器: F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 27.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ③～
- ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

- ・測定器: F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器機器効率: 31.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ③～
- ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</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. ① 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

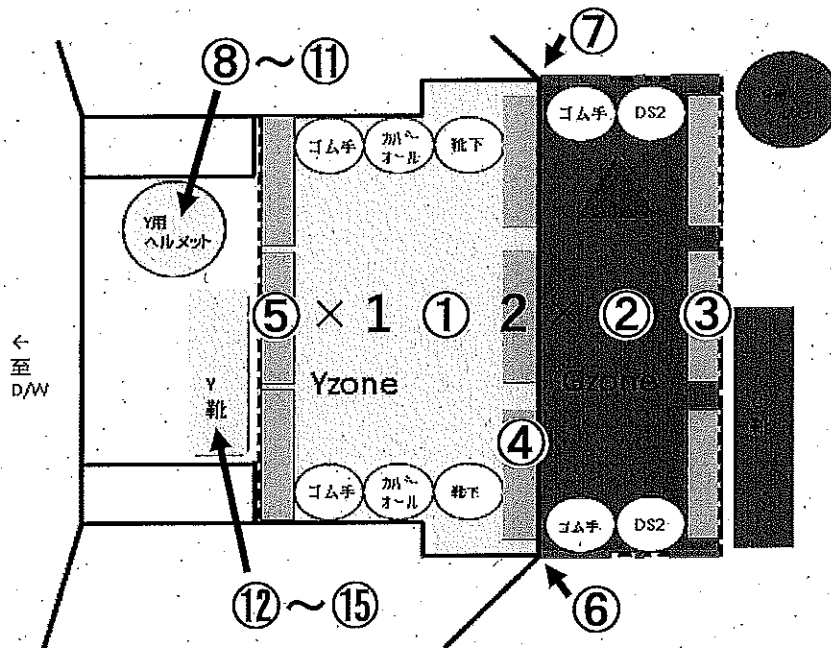
※1 : 除染前

※2 : 除染後

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	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	2020年1月8日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-194 (26.5%) F1-ICW-284

×：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



## ● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率 (mSv/h)	備考
× 1	0.0030	
× 2	0.0030	

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲルカウンタ (c.p.m)
▲ < 7.8E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50

採取流量：127.9 L/分

BG：50 cpm

換算定数：1.34E-07 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値：7.8E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 健全性確認 (線源管理番号：9)

測定器管理番号	実施結果
F1-ICW-284	良
F1-GMAD-194	良

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲルカウンタ (c.p.m)	備考
①	< 9.1E-01	50	
②	< 9.1E-01	50	
③	< 9.1E-01	50	
④	< 9.1E-01	50	
⑤	< 9.1E-01	50	
⑥	< 9.1E-01	50	
⑦	< 9.1E-01	50	
⑧	< 9.1E-01	50	
⑨	< 9.1E-01	50	
⑩	< 9.1E-01	50	
⑪	< 9.1E-01	50	
⑫	< 9.1E-01	50	
⑬	< 9.1E-01	50	
⑭	< 9.1E-01	50	
⑮	< 9.1E-01	50	

BG：50 cpm

換算定数：1.57E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

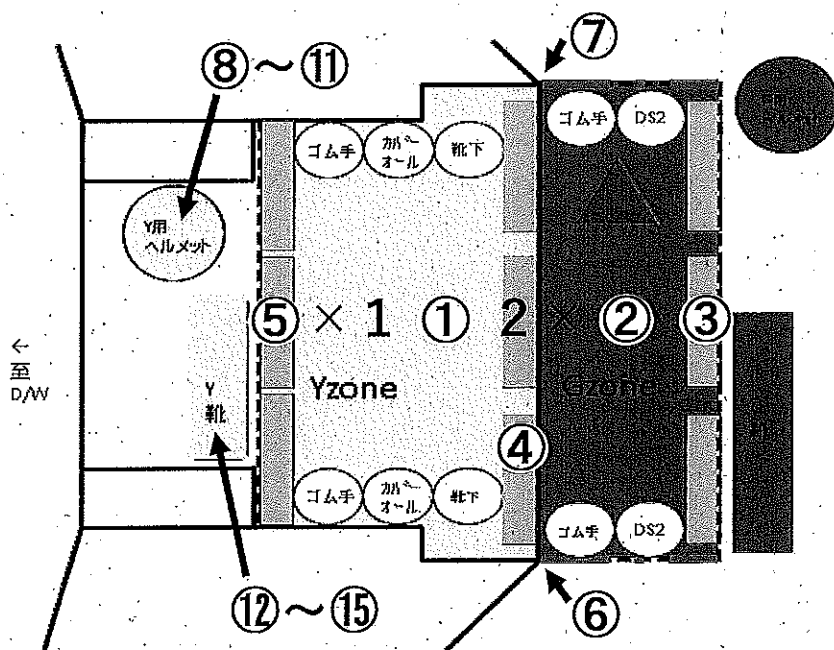
検出限界値：9.1E-01 Bq/cm<sup>2</sup>



# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	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	2020年1月15日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-102 (33.2%) F1-ICW-284

×：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



## ● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率 (mSv/h)	備考
× 1	0.0030	
× 2	0.0030	

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.2E-06	50

採取時間: 10:20 ~ 10:50

採取流量: 127.9 L/分

BG: 50 cpm

換算定数:  $1.07E-07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

検出限界値:  $6.2E-06 \text{ Bq/cm}^3$

※ GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

## ● 健全性確認 (線源管理番号: 9)

測定器管理番号	実施結果
F1-ICW-284	良
F1-GMAD-102	良

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.3E-01	50	
②	< 7.3E-01	50	
③	< 7.3E-01	50	
④	< 7.3E-01	50	
⑤	< 7.3E-01	50	
⑥	< 7.3E-01	50	
⑦	< 7.3E-01	50	
⑧	< 7.3E-01	50	
⑨	< 7.3E-01	50	
⑩	< 7.3E-01	50	
⑪	< 7.3E-01	50	
⑫	< 7.3E-01	50	
⑬	< 7.3E-01	50	
⑭	< 7.3E-01	50	
⑮	< 7.3E-01	50	

BG: 50 cpm

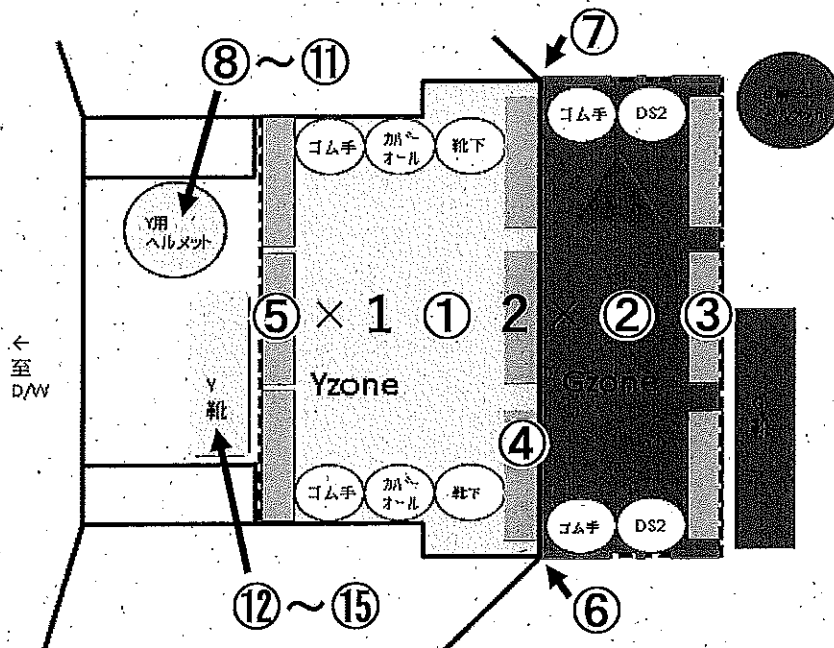
換算定数:  $1.26E-02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値:  $7.3E-01 \text{ Bq/cm}^2$

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	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	2020年1月21日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-102 (33.2%) (機器効率) F1-JCW-284

×：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



## ● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率 (mSv/h)	備考
× 1	0.0030	
× 2	0.0030	

## ● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.2E-06	50
採取時間：10:20 ~ 10:50	
採取流量：127.9 L/分	
BG：50 cpm	
換算定数：1.07E-07 Bq/cm³ · cpm	
検出限界値：6.2E-06 Bq/cm³	

※ GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 健全性確認 (線源管理番号：9)

測定器管理番号	実施結果
F1-ICW-284	良
F1-GMAD-102	良

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.3E-01	50	
②	< 7.3E-01	50	
③	< 7.3E-01	50	
④	< 7.3E-01	50	
⑤	< 7.3E-01	50	
⑥	< 7.3E-01	50	
⑦	< 7.3E-01	50	
⑧	< 7.3E-01	50	
⑨	< 7.3E-01	50	
⑩	< 7.3E-01	50	
⑪	< 7.3E-01	50	
⑫	< 7.3E-01	50	
⑬	< 7.3E-01	50	
⑭	< 7.3E-01	50	
⑮	< 7.3E-01	50	

BG：50 cpm

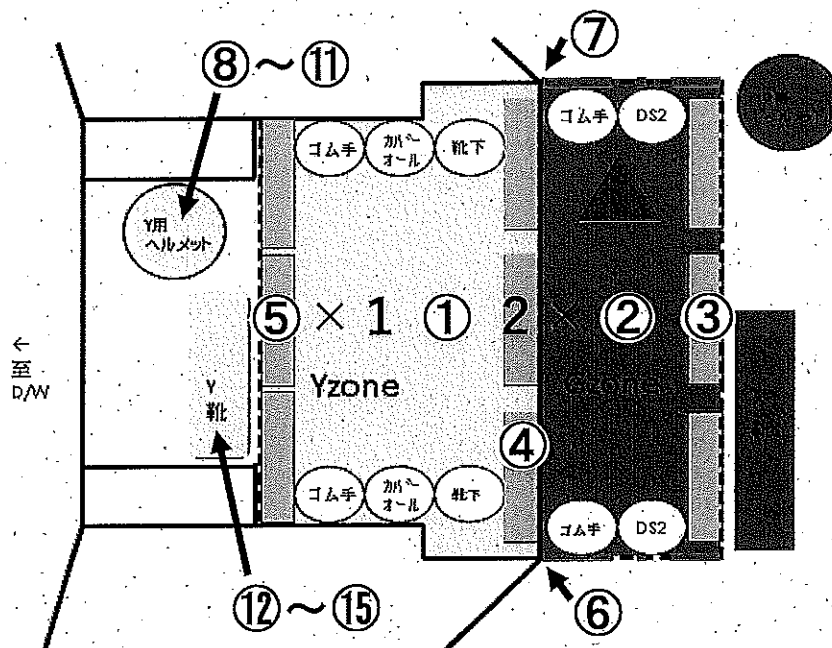
換算定数：1.26E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値：7.3E-01 Bq/cm²

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	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	2020年1月28日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-102 (33.2%) F1-ICW-284

×：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



## ●空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率 (mSv/h)	備考
× 1	0.0030	
× 2	0.0030	

## ●空気中放射性物質濃度 (CDS)

空気中放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.2E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50

採取流量：127.9 L/分

BG：50 cpm

換算定数：1.07E-07 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値：6.2E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

## ●健全性確認 (線源管理番号：9)

測定器管理番号	実施結果
F1-ICW-284	良
F1-GMAD-102	良

## ●表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.3E-01	50	
②	< 7.3E-01	50	
③	< 7.3E-01	50	
④	< 7.3E-01	50	
⑤	< 7.3E-01	50	
⑥	< 7.3E-01	50	
⑦	< 7.3E-01	50	
⑧	< 7.3E-01	50	
⑨	< 7.3E-01	50	
⑩	< 7.3E-01	50	
⑪	< 7.3E-01	50	
⑫	< 7.3E-01	50	
⑬	< 7.3E-01	50	
⑭	< 7.3E-01	50	
⑮	< 7.3E-01	50	

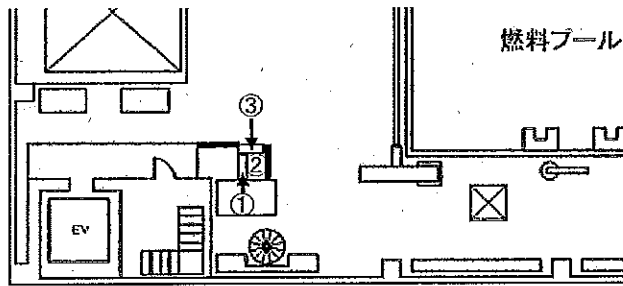
BG：50 cpm

換算定数：1.26E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値：7.3E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

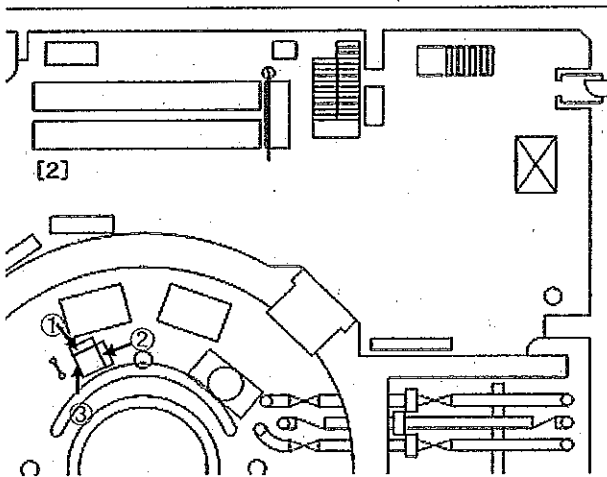
# 表面汚染密度測定ポイント

## ●5号機オペフロ



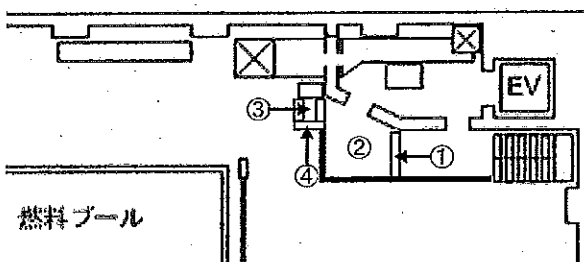
※スミアポイントNo. ④～⑨はヘルメット、  
No. ⑩～⑮は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

## ●5号機ペDESTAL入口



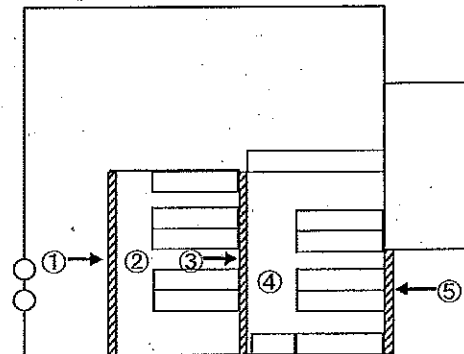
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータに  
なります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

## ●6号機オペフロ



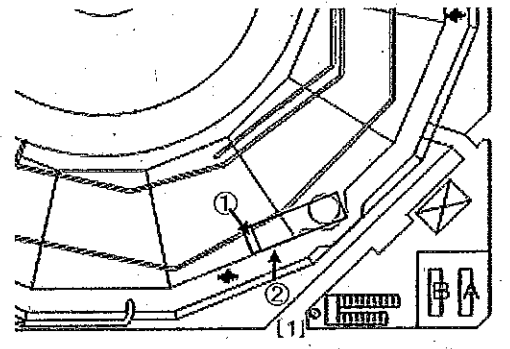
※スミアポイントNo. ⑤～⑩はヘルメット、  
No. ⑪～⑯は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

## ●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)

## ●5号機S/C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)

## 放射線測定記録

作業日

2020 年 1 月 8 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	50	<9.1E+00
②	50	<9.1E+00
③	50	<9.1E+00
④	50	<9.1E+00
⑤	50	<9.1E+00
⑥	50	<9.1E+00
⑦	50	<9.1E+00
⑧	50	<9.1E+00
⑨	50	<9.1E+00
⑩	50	<9.1E+00
⑪	50	<9.1E+00
⑫	50	<9.1E+00
⑬	50	<9.1E+00
⑭	50	<9.1E+00
⑮	-	-

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<9.1E+00
②	50	<9.1E+00
③	50	<9.1E+00
④	50	<9.1E+00
⑤	50	<9.1E+00
⑥	50	<9.1E+00
⑦~⑯	50	<9.1E+00

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<9.1E+00
②	50	<9.1E+00
③	50	<9.1E+00

## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<9.1E+00
②	50	<9.1E+00
③	50	<9.1E+00
④	50	<9.1E+00
⑤	50	<9.1E+00
⑥	50	<9.1E+00

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<9.1E+00
②	50	<9.1E+00
③	50	<9.1E+00
④	50	<9.1E+00
⑤	50	<9.1E+00
⑥	50	<9.1E+00
⑦	50	<9.1E+00
⑧	50	<9.1E+00
⑨	50	<9.1E+00
⑩	50	<9.1E+00
⑪	50	<9.1E+00
⑫	50	<9.1E+00
⑬	50	<9.1E+00
⑭	50	<9.1E+00
⑮	50	<9.1E+00
⑯	50	<9.1E+00

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: F1-GMAD-194
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.57E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 9.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

2020 年 1 月 15 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	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	50	<7.3E+00
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	-	-
⑮	-	-

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦~⑨	50	<7.3E+00

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00

## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	50	<7.3E+00
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	50	<7.3E+00
⑮	50	<7.3E+00
⑯	50	<7.3E+00

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.26E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 7.3E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

2020 年 1 月 21 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	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	50	<7.3E+00
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	50	<7.3E+00
⑮	-	-

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	-	-
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	50	<7.3E+00
⑮	50	<7.3E+00
⑯	50	<7.3E+00

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦~⑯	50	<7.3E+00

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00

## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.26E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 7.3E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

作業日

2020 年 1 月 28 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	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	50	<7.3E+00
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	50	<7.3E+00
⑮	-	-

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦~⑯	50	<7.3E+00

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00

## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<7.3E+00
②	50	<7.3E+00
③	50	<7.3E+00
④	50	<7.3E+00
⑤	50	<7.3E+00
⑥	50	<7.3E+00
⑦	50	<7.3E+00
⑧	50	<7.3E+00
⑨	50	<7.3E+00
⑩	50	<7.3E+00
⑪	50	<7.3E+00
⑫	50	<7.3E+00
⑬	50	<7.3E+00
⑭	50	<7.3E+00
⑮	50	<7.3E+00
⑯	50	<7.3E+00

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.26E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 7.3E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]



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

The diagram is a floor plan of a changing room. It features several measurement points:
 

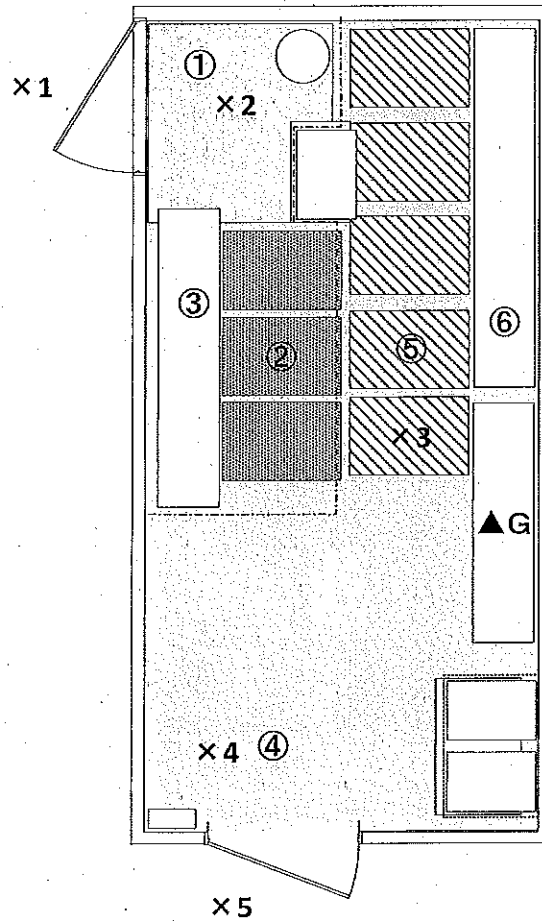
- ①**: A circle in the top left corner.
- ②**: A circle in the center, overlapping a shaded rectangular area.
- ③**: A circle on the left wall, overlapping a vertical rectangular area.
- ④**: A circle in the bottom left corner.
- ⑤**: A circle in the center, overlapping another shaded rectangular area.
- ⑥**: A circle on the right wall, overlapping a vertical rectangular area.
- x1**: A cross symbol near the top left corner.
- x2**: A cross symbol near the top center.
- x3**: A cross symbol near the center, overlapping the shaded area with ⑤.
- x4**: A cross symbol near the bottom center.
- x5**: A cross symbol near the bottom left corner.
- ▲G**: A triangle symbol on the right wall, between two vertical rectangular areas.

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	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

サイトバンカ脱衣所

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



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	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
7~12	長靴
13~18	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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]

・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]

・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 9 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 : F1-1CW-284

## ●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0050	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	800	2.1E+00	-	-
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:20 ~ 10:30	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 14 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-284

## ●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0060	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -010
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 30 [s]
- 計測器機器効率 : 39.5 [%]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.5E-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]
- 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]
- 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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 16 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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0050	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0060	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0080	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.014	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	1000	1.3E+01	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -010
- BG測定時定数 : [s]
- 試料測定時定数 : [s]
- 計測器機器効率 : [%]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	11:40 ~ 11:50	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器 : F1-CDS-111
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- 計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- 計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- 検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 21 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-178

## ●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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0050	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	400	9.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器機器効率 : 27.9 [%]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:45 ~ 10:55	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 24 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ●サイトバンクカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0080	④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 ≧ スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 ≧ スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 ≧ スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 ≧ スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0050	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0080	④	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-QMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0040	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0080	④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 > スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 > スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 > スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 > スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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	10:30 ~ 10:40	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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

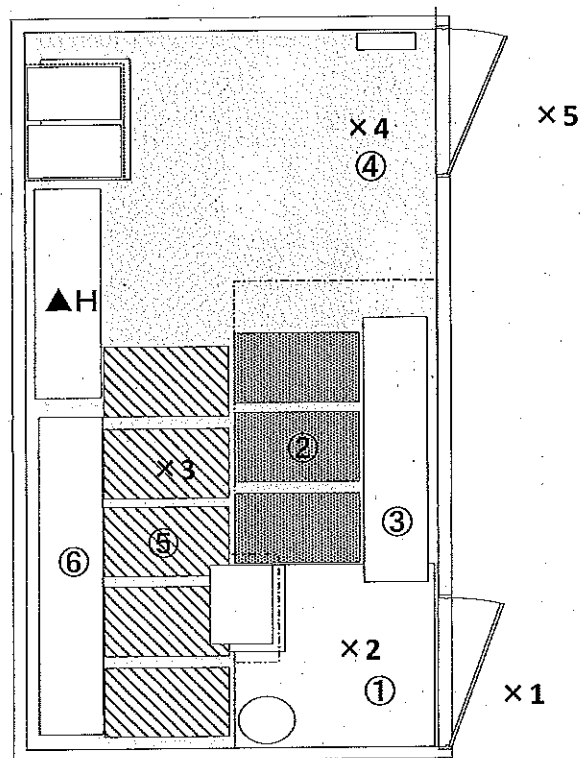
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 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



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	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●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	0.0030	①	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0050	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑯	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

測定器 : F1-GMAD-423

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 10 [s]

計測器機器効率 : 27.9 [%]

BG値 : 100 [cpm]

検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 30 [s]

計測器機器効率 : 39.5 [%]

BG値 : 0 [cpm]

検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.5E-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]

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]

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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 9 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-284

## ●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	0.0030	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0030	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	2500	7.2E+00	-	-
×5	0.0050	⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	1400	1.9E+01	-	-
		⑭	1500	2.1E+01	-	-
		⑮	1000	1.3E+01	-	-
		⑯	1300	1.8E+01	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 14 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-284

## ●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	0.0040	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0020	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	2500	7.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0040	⑤	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑭	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑮	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑯	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.5E-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]

・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]

・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

## ●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	0.0040	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0040	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.0030	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	11:20 ~ 11:30	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 21 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-178

## ●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	0.0040	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	2000	5.7E+00	-	-
×5	0.0050	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	700	9.0E+00	-	-
		⑭	1000	1.3E+01	-	-
		⑮	1200	1.6E+01	-	-
		⑯	1500	2.1E+01	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	11:00 ~ 11:10	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-CW-178

## ●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	0.0040	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0040	④	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.0050	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑭	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑮	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●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	0.0040	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×2	0.0020	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0020	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0030	④	3500	1.0E+01	0	<3.8E-02
×5	0.0040	⑤	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑭	1800	2.5E+01	0	<1.9E-01
		⑮	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ●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	0.0030	①	400	9.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0020	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	3000	8.7E+00	-	-
×5	0.0045	⑤	800	2.1E+00	-	-
		⑥	400	9.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	1500	2.1E+01	-	-
		⑭	1200	1.6E+01	-	-
		⑮	1000	1.3E+01	-	-
		⑯	2000	2.8E+01	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:50 ~ 11:00	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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

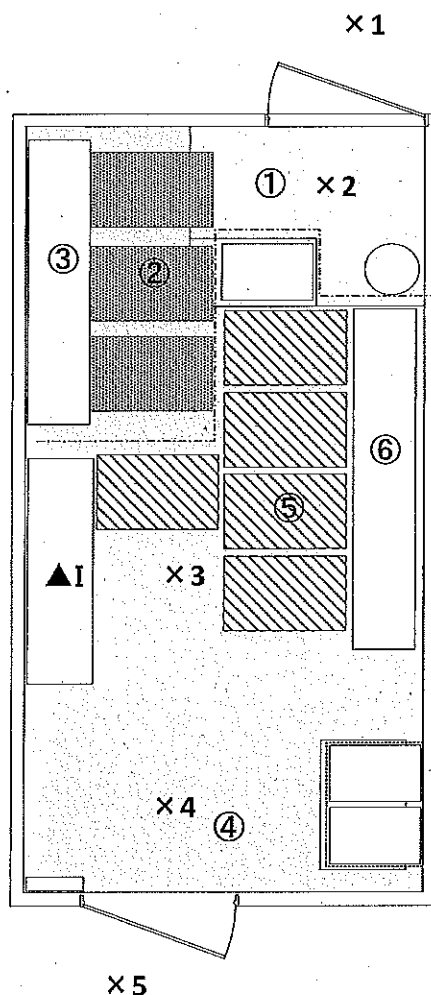
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 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



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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●RO装置脱衣所

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	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.010	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
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]

・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 9 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-284

## ● R O 装置脱衣所

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	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.008	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.010	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
1	11:00 ~ 11:10	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 14 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-284

## ●RO装置脱衣所

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	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.011	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
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]
- ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 16 日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-284

## ●RO装置脱衣所

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	0.015	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

測定器 : F1-GMAD-423

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 10 [s]

計測器機器効率 : 27.9 [%]

BG値 : 100 [cpm]

検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
I	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器 : F1-CDS-111  
 BG測定時定数 : 30 [s]  
 試料測定時定数 : 10 [s]  
 計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値 : 100 [cpm]  
 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 検出限界値 : 2.6E-05 [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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 21 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-178

## ●RO装置脱衣所

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	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.013	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
1	11:15 ~ 11:25	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [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. ①、②、③、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



## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 24 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ●RO装置脱衣所

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	0.018	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.013	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
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]
- ・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ●RO装置脱衣所

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	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
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]

・計測器流量 : [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・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. ①、②、③、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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-CW-178

## ●RO装置脱衣所

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	0.015	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.011	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [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> ]
1	11:15 ~ 11:25	100	<2.8E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [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. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

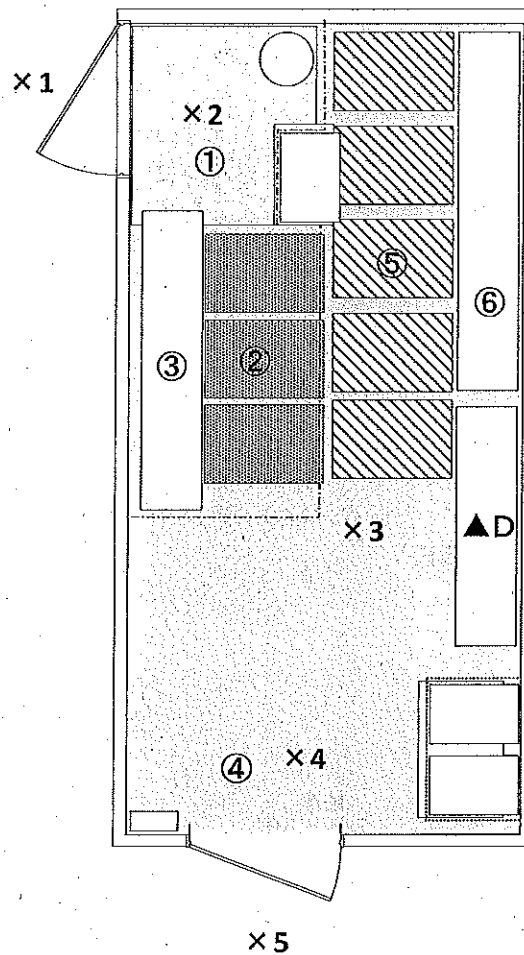
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 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



## 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
⑦~⑩	長靴
⑪~⑭	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 7 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	0.10	①	600	1.5E+00	-	-
×2	0.060	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.060	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.090	④	300	6.0E-01	-	-
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	800	2.1E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器機器効率 : 27.9 [%]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 9 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-178

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.050	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.090	④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

測定器 : F1-GMAD-423

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 10 [s]

計測器機器効率 : 27.9 [%]

BG値 : 100 [cpm]

検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 30 [s]

計測器機器効率 : 39.5 [%]

BG値 : 0 [cpm]

検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.5E-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]

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]

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>]未滿

その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 14 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 : F1-1CW-178

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.060	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.070	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.090	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.15	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:20 ~ 10:30	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1 号機 R/B 脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.080	④	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値 : 1.5E-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]

・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]

・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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.090	④	400	9.0E-01	-	-
×5	0.15	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 23 日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

## ●1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×2	0.060	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.060	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.090	④	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	1100	3.0E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

2020 年 1 月 27 日

・測定器 : F1-ICW-178

 $\beta$ 

・測定器：F1-GMAD-423

- $\alpha$

- $\beta$

- $\alpha$

- ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.050	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.050	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.070	④	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.18	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器機器効率 : 27.9 [%]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 2.99E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 31.6 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 4.22E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 2.11E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.9E-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]  
 ・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]  
 ・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

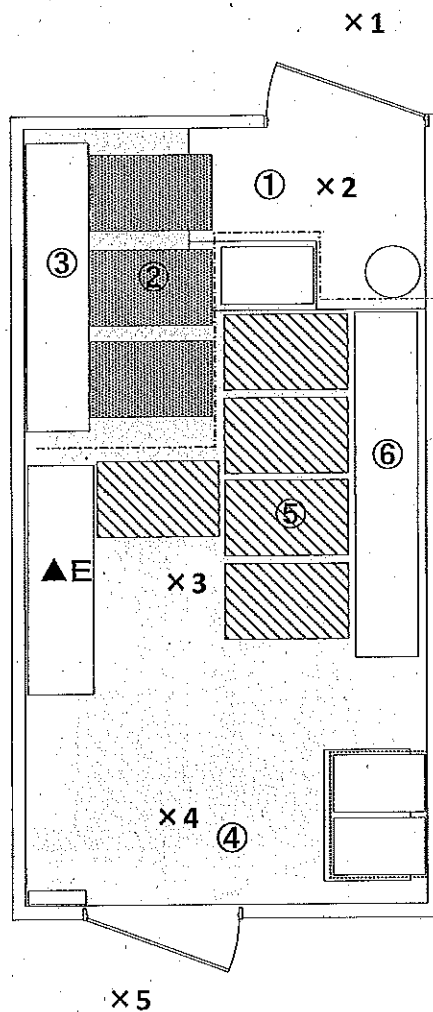
・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 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



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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑱	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.070	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.040	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 9 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-178

● 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	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器機器効率 : 27.9 [%]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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]  
 ・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]  
 ・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

測定日

2020 年 1 月 14 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-178

●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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.040	④	600	1.5E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:55 ~ 11:05	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

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



## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

● 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	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

測定器 : F1-GMAD-423

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 10 [s]

計測器機器効率 : 27.9 [%]

BG値 : 100 [cpm]

検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

BG測定時定数 : 30 [s]

試料測定時定数 : 30 [s]

計測器機器効率 : 39.5 [%]

BG値 : 0 [cpm]

検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値 : 1.5E-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]

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]

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

測定日

2020 年 1 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 : FI-ICW-178

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.070	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.040	④	800	2.1E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : FI-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : FI- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : FI-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CW-178

● 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	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	250	4.5E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	130	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.040	④	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	450	1.0E+00	0	<3.8E-02
		⑦	150	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	150	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑨	150	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -059

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 31.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 4.22E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値 : 1.9E-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]

・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]

・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>]未滿

・その他のポイント

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

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

## ● 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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.035	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.040	④	3000	8.7E+00	-	-
×5	0.065	⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -059
- BG測定時定数 : [s]
- 試料測定時定数 : [s]
- 計測器機器効率 : [%]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	11:10 ~ 11:20	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器 : F1-CDS-102
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- 計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- 計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- 検出限界値 : 7.3E-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

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ● 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	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.030	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.030	④	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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

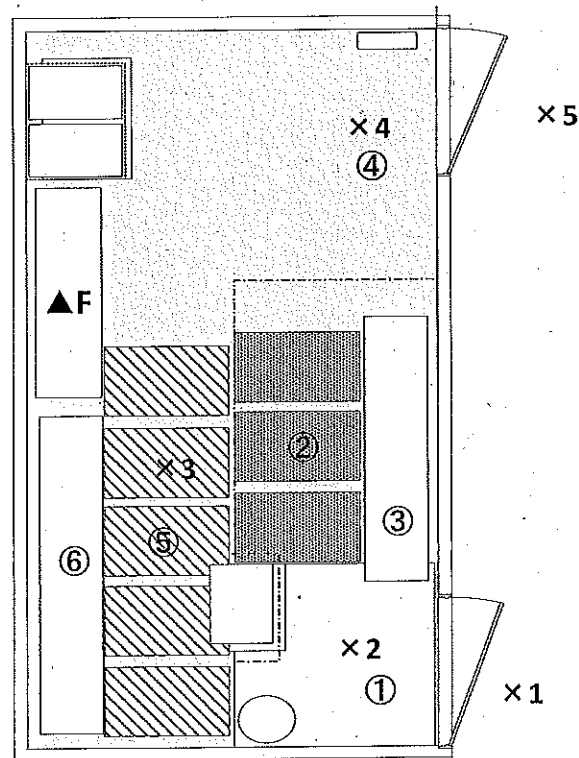
- ・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

# 放射線測定ポイント

測定エリア

3号機 CH/B脱衣所

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



## 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	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑯	ヘルメット

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-CW-178

## ● 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	600	1.5E+00	—	—
×2	0.030	②	200	3.0E-01	—	—
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	—	—
×4	0.030	④	2000	5.7E+00	—	—
×5	0.060	⑤	600	1.5E+00	—	—
		⑥	700	1.8E+00	—	—
		⑦	700	9.0E+00	—	—
		⑧	700	9.0E+00	—	—
		⑨	700	9.0E+00	—	—
		⑩	1500	2.1E+01	—	—
		⑪	600	7.5E+00	—	—
		⑫	700	9.0E+00	—	—
		⑬	400	4.5E+00	—	—
		⑭	300	3.0E+00	—	—
		⑮	200	1.5E+00	—	—
		⑯	300	3.0E+00	—	—
		⑰	100	<1.1E+00	—	—
		⑱	200	1.5E+00	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:10 ~ 11:20	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 9 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-178

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.035	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.025	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	2000	2.8E+01	0	<1.5E-01
		⑬	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-423

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 27.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 2.99E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント

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



## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 月 14 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-178

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.035	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.025	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.030	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	1000	1.3E+01	-	-
		⑧	800	1.0E+01	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	700	9.0E+00	-	-
		⑪	600	7.5E+00	-	-
		⑫	600	7.5E+00	-	-
		⑬	1700	2.4E+01	-	-
		⑭	600	7.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	600	7.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:20 ~ 11:30	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-111
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器: F1-ICW-178

● 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	0.065	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.035	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.025	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器: F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 27.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器: F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器機器効率: 39.5 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・採取効率: 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・採取効率: 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.5E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

● 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	400	9.0E-01	-	-
×2	0.035	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.025	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.030	④	9500	2.8E+01	-	-
×5	0.060	⑤	3000	8.7E+00	-	-
		⑥	1100	3.0E+00	-	-
		⑦	800	1.0E+01	-	-
		⑧	900	1.2E+01	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	500	6.0E+00	-	-
		⑫	900	1.2E+01	-	-
		⑬	1400	1.9E+01	-	-
		⑭	500	6.0E+00	-	-
		⑮	300	3.0E+00	-	-
		⑯	500	6.0E+00	-	-
		⑰	400	4.5E+00	-	-
		⑱	300	3.0E+00	-	-
		⑤	200	3.0E-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-423  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器機器効率 : 27.9 [%]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : [s]  
 ・試料測定時定数 : [s]  
 ・計測器機器効率 : [%]  
 ・BG値 : [cpm]  
 ・検出限界カウント : [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:10 ~ 11:20	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 10 [s]  
 ・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 月 23 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	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.040	④	150	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	150	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	1500	2.1E+01	0	<1.9E-01
		⑫	150	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	150	<1.1E+00	0	<1.9E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 31.6 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-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]
- ・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]
- ・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. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・ $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

## 放射線測定記録

測定日

2020 年 1 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-ICW-178

●3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.030	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	1000	2.7E+00	-	-
		⑦	600	7.5E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	600	7.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・測定器 : F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 27.9 [%]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -059
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:30 ~ 11:40	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 129.5 [l/min]

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.3E-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. ①、②、③、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

測定日

2020 年 1 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-ICW-284

## ● 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	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.030	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.030	④	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑭	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01
		⑰	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑱	500	6.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- 測定器 : F1-GMAD-423
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 10 [s]
- 計測器機器効率 : 27.9 [%]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- 測定器 : F1- $\alpha$ -059
- BG測定時定数 : 30 [s]
- 試料測定時定数 : 30 [s]
- 計測器機器効率 : 31.6 [%]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値 : 1.9E-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]
- 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]
- 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

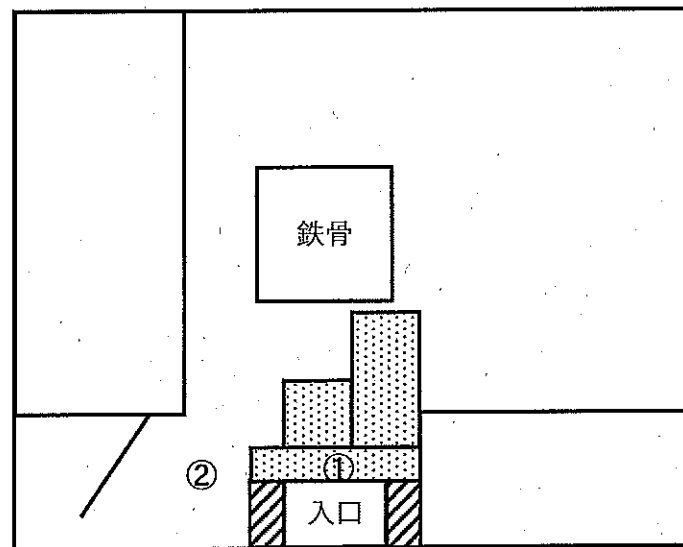
- スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- $\alpha$ 線  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定ポイント

### ● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス

○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。



作業日報 (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)				作業日時 2020 年 1 月 9 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿			
作業班長	作業員数	放管担当			
	4名				
放射線測定記録					
【表面汚染密度】の測定結果					
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス					
No.	表面汚染密度				
	$\beta$		$\alpha$		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02	<b><math>\beta</math></b> ・測定器: F1-GMAD-423 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器機器効率: 27.9 [%] ・BG値: 100 [cpm] ・検出限界カウント: 75.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b><math>\alpha</math></b> ・測定器: F1- $\alpha$ -010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
②	12000	3.6E+01	0	<3.0E-02	
③	1200	1.6E+01	0	<1.5E-01	
④	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01	
⑤	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	
<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. ① 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>					



作業日報 (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)			作業日時 2020 年 1 月 16 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2019年度)			
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr 殿			
作業班長	作業員数	放管担当		
	4名			
放射線測定記録				
【表面汚染密度】の測定結果				
●2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス				
No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02
②	12000	3.6E+01	0	<3.0E-02
③	1500	2.1E+01	0	<1.5E-01
④	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
⑤	400	4.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

- ・測定器: F1-GMAD-423
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 27.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

- ・測定器: F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器機器効率: 39.5 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</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. ① 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

<div style="text-align: center;"> <b>作業日報</b>            (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)         </div>			作業日時 2020 年 1 月 23 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																							
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務(2019年度)																																								
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																								
作業班長	作業員数	放管担当																																								
	6名																																									
放射線測定記録																																										
<b>【表面汚染密度】の測定結果</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>●2号機 R/B 西側入口チェンジングブレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</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>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>600</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>700</td> <td>9.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>1300</td> <td>1.8E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>600</td> <td>7.5E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-423</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 27.9 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-α-059</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 31.6 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02	②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02	③	700	9.0E+00	0	<1.9E-01	④	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01	⑤	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																									
	β		α																																							
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																						
①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02																																						
②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02																																						
③	700	9.0E+00	0	<1.9E-01																																						
④	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01																																						
⑤	600	7.5E+00	0	<1.9E-01																																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・α線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div>																																										

<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			<p style="margin: 0;">作業日時</p> <p style="margin: 0;">2020 年 1 月 29 日</p> <p style="margin: 0;">10 時 00 分 ~ 12 時 00 分</p>																																							
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																								
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr <span style="border: 1px solid black; padding: 0 10px;">  </span> 殿																																								
作業班長	作業員数	放管担当																																								
	4名																																									
放射線測定記録																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <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>1000</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.9E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-423</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 27.9 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-059</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 31.6 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div>					No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	④	500	6.0E+00	0	<1.9E-01	⑤	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																									
	$\beta$		$\alpha$																																							
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																						
①	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02																																						
②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02																																						
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																						
④	500	6.0E+00	0	<1.9E-01																																						
⑤	500	6.0E+00	0	<1.9E-01																																						
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p style="margin: 5px 0;">表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① <span style="float: right;">4[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</span></li> <li>・その他のポイント <span style="float: right;">40[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</span></li> <li>・<math>\alpha</math>線 <span style="float: right;">0.4[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</span></li> </ul> </div>																																										