

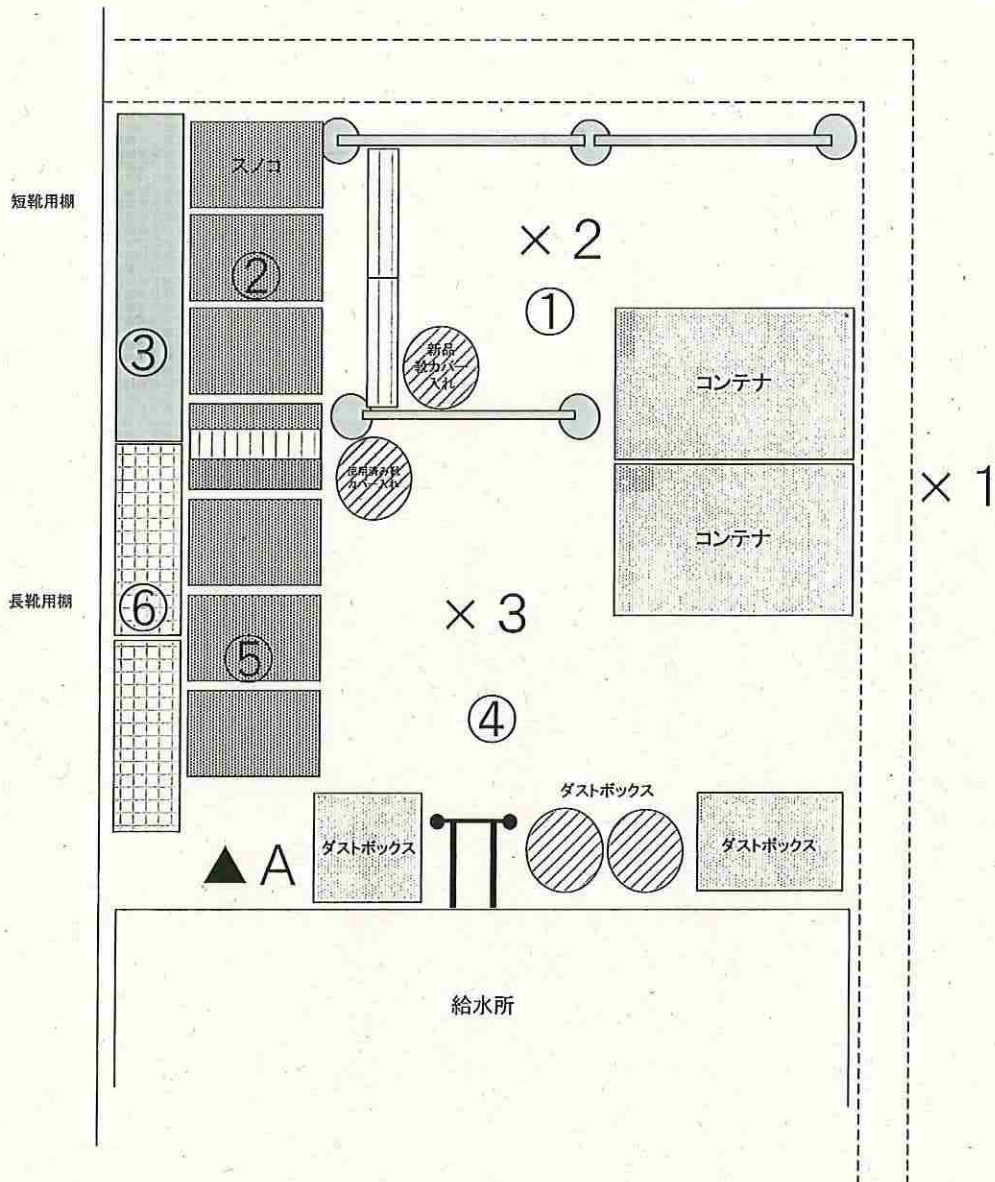
放射線測定ポイント

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 2 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1 号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.020	③	400	9.0E-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	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:35 ~ 10:45	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]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³] α

・ 計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.5E+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)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³] α ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	500	1.2E+00	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	400	9.0E-01	-	-
		⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02
[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :
[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:20 ~ 10:30	100	<2.8E-05	20	<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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07
[Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.69E-07
[Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 14 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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	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	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	300	3.0E+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	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

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑯
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑯
 ・計測器換算定数 : 2.11E-02
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
 ・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満
 ・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	-	-
		④	400	9.0E-01	-	-
		⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		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	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+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)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:15 ~ 10:25	100	<2.8E-05	10	<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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07
 [Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.69E-07
 [Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
		⑤	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		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	300	3.0E+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)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	600	1.5E+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	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	600	1.5E+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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	200	1.5E+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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	-	-
		④	300	6.0E-01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	700	1.8E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:40 ~ 10:50	100	<2.8E-05	0	<7.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-139

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 132.2 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.70E-07

[Bq/cm³・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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.64E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.1E-06 [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

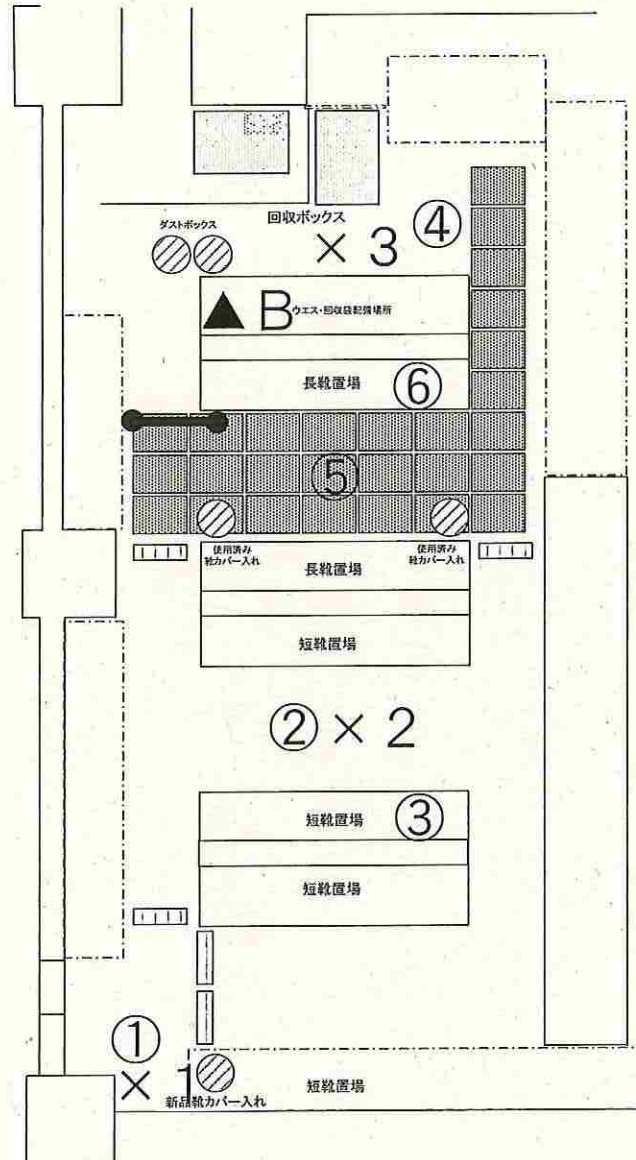
放射線測定ポイント

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 2 月 4 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	2800	8.1E+00	-	-
		⑤	600	1.5E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	400	4.5E+00	-	-
		⑧	900	1.2E+01	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	600	7.5E+00	-	-
		⑭	1000	1.3E+01	-	-
		⑮	600	7.5E+00	-	-
		⑯	700	9.0E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	400	4.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 6 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.018	①	1000	2.7E+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	3000	8.7E+00	0	<3.8E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑦	400	4.5E+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	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	400	4.5E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	400	9.0E-01	-	-
×3	0.020	③	300	6.0E-01	-	-
		④	1900	5.4E+00	-	-
		⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	10000	3.0E+01	-	-
		⑦	900	1.2E+01	-	-
		⑧	500	6.0E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	700	9.0E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	500	6.0E+00	-	-
		⑮	600	7.5E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	400	4.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	10:40 ~ 10:50	200	3.8E-05	50	1.3E-05
B再	- ~ -	200	3.8E-05	0	<7.3E-06

※C再: 2月13日(木) 再測定を実施。減衰を確認。

(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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.020	②	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		④	12000	3.6E+01	0	<3.8E-02
		⑤	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02
		⑥	5800	1.7E+01	0	<3.8E-02
		⑦	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑨	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑭	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	900	1.2E+01	0	<1.9E-01
		⑯	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑱	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	500	1.2E+00	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	400	9.0E-01	-	-
		④	500	1.2E+00	-	-
		⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	6200	1.8E+01	-	-
		⑦	1200	1.6E+01	-	-
		⑧	700	9.0E+00	-	-
		⑨	800	1.0E+01	-	-
		⑩	700	9.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	600	7.5E+00	-	-
		⑬	900	1.2E+01	-	-
		⑭	1100	1.5E+01	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	1400	1.9E+01	-	-
		⑰	800	1.0E+01	-	-
		⑱	900	1.2E+01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	800	2.1E+00	0	<3.8E-02
×2	0.020	②	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02
		④	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	4300	1.3E+01	0	<3.8E-02
		⑦	800	1.0E+01	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	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑭	900	1.2E+01	0	<1.9E-01
		⑮	1600	2.2E+01	0	<1.9E-01
		⑯	1100	1.5E+01	0	<1.9E-01
		⑰	700	9.0E+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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.015	①	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
×2	0.020	②	800	2.1E+00	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
		④	6300	1.9E+01	0	<3.8E-02
		⑤	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
		⑦	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑪	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	1400	1.9E+01	0	<1.9E-01
		⑭	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01
		⑮	2200	3.1E+01	0	<1.9E-01
		⑯	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	1300	1.8E+01	0	<1.9E-01
		⑱	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.015	①	500	1.2E+00	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.050	③	400	9.0E-01	-	-
		④	5900	1.7E+01	-	-
		⑤	900	2.4E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	600	7.5E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	800	1.0E+01	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	600	7.5E+00	-	-
		⑬	700	9.0E+00	-	-
		⑭	700	9.0E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	600	7.5E+00	-	-
		⑰	400	4.5E+00	-	-
		⑱	500	6.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	11:00 ~ 11:10	100	<2.8E-05	0	<7.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-139
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 132.2 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.70E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.64E-07 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.1E-06 [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
 ・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満
 ・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

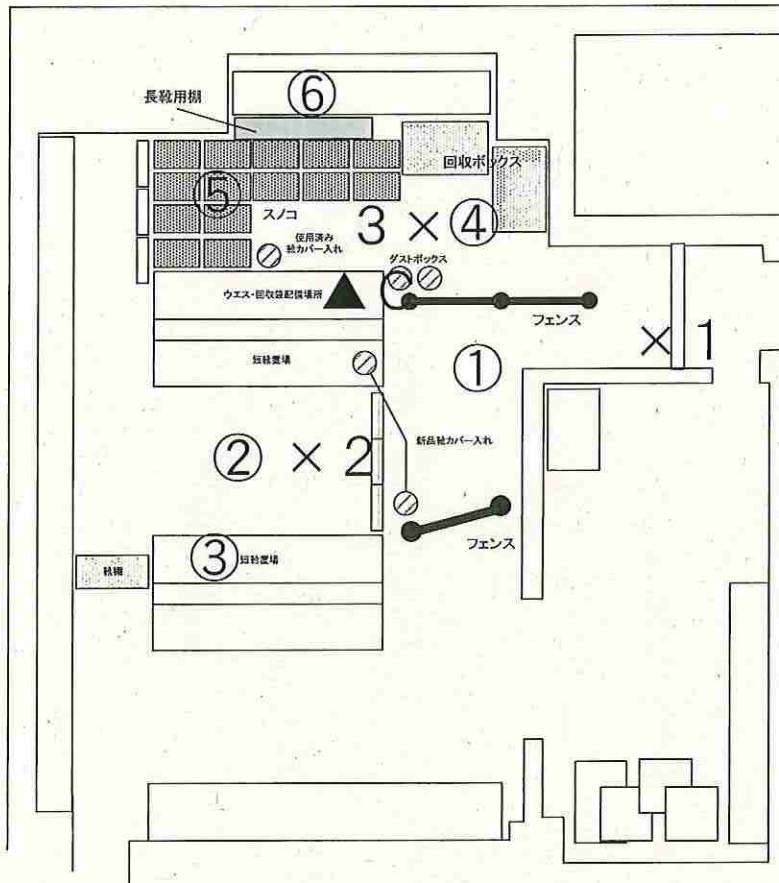
放射線測定ポイント

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 2 月 4 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	900	2.4E+00	-	-
×2	0.0090	②	600	1.5E+00	-	-
×3	0.0090	③	1000	2.7E+00	-	-
		④	2300	6.6E+00	-	-
		⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	1700	4.8E+00	-	-
		⑦	800	1.0E+01	-	-
		⑧	1100	1.5E+01	-	-
		⑨	1000	1.3E+01	-	-
		⑩	1800	2.5E+01	-	-
		⑪	1100	1.5E+01	-	-
		⑫	1100	1.5E+01	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	600	7.5E+00	-	-
		⑮	600	7.5E+00	-	-
		⑯	1200	1.6E+01	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	700	9.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:20 ~ 11:30	100	<2.8E-05	10	<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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³・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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³・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/cm³]

■ 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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-178

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	6000	1.8E+01	0	<3.8E-02
×2	0.010	②	3000	8.7E+00	0	<3.8E-02
×3	0.0090	③	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02
		④	5000	1.5E+01	0	<3.8E-02
		⑤	800	2.1E+00	0	<3.8E-02
		⑥	4000	1.2E+01	0	<3.8E-02
		⑦	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑧	2000	2.8E+01	0	<1.9E-01
		⑨	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑩	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑪	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑫	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑬	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑲	200	3.0E-01	0	<3.8E-02

※1 : 除染前

※2 : 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-178

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2100	6.0E+00	-	-
×2	0.0090	②	800	2.1E+00	-	-
×3	0.0090	③	1200	3.3E+00	-	-
		④	4100	1.2E+01	-	-
		⑤	700	1.8E+00	-	-
		⑥	1000	2.7E+00	-	-
		⑦	400	4.5E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	400	4.5E+00	-	-
		⑬	600	7.5E+00	-	-
		⑭	800	1.0E+01	-	-
		⑮	1200	1.6E+01	-	-
		⑯	1100	1.5E+01	-	-
		⑰	800	1.0E+01	-	-
		⑱	500	6.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 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/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:00 ~ 11:10	200	3.8E-05	40	1.1E-05
C再	- ~ -	200	3.8E-05	0	<7.3E-06

※C再: 2月13日(木) 再測定を実施。減衰を確認。

(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]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■ 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/cm²]未滿

・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿

・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.011	①	2700	7.8E+00	0	<3.8E-02
×2	0.010	②	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×3	0.0090	③	1500	4.2E+00	0	<3.8E-02
		④	3900	1.1E+01	0	<3.8E-02
		⑤	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
		⑥	1600	4.5E+00	0	<3.8E-02
		⑦	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	300	3.0E+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	500	6.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 19 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1000	2.7E+00	-	-
×2	0.0090	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.0090	③	400	9.0E-01	-	-
		④	1900	5.4E+00	-	-
		⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	1000	2.7E+00	-	-
		⑦	400	4.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	900	1.2E+01	-	-
		⑬	500	6.0E+00	-	-
		⑭	400	4.5E+00	-	-
		⑮	1600	2.2E+01	-	-
		⑯	900	1.2E+01	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	600	7.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:15 ~ 11:25	200	3.8E-05	80	2.2E-05
C再	- ~ -	200	3.8E-05	0	<7.3E-06※

※C再: 2月20日(木) 再測定を実施。減衰を確認。

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

(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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³・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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³・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/cm³]

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02
×2	0.0090	②	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×3	0.0090	③	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
		④	5700	1.7E+01	0	<3.8E-02
		⑤	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑪	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	700	9.0E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1900	5.4E+00	0	<3.8E-02
×2	0.015	②	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×3	0.010	③	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02
		④	5100	1.5E+01	30	1.3E-01
		⑤	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑩	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑪	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑯	1100	1.5E+01	0	<1.9E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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-284

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1600	4.5E+00	—	—
×2	0.0090	②	800	2.1E+00	—	—
×3	0.0090	③	2200	6.3E+00	—	—
		④	1800	5.1E+00	—	—
		⑤	500	1.2E+00	—	—
		⑥	900	2.4E+00	—	—
		⑦	800	1.0E+01	—	—
		⑧	200	1.5E+00	—	—
		⑨	200	1.5E+00	—	—
		⑩	400	4.5E+00	—	—
		⑪	200	1.5E+00	—	—
		⑫	300	3.0E+00	—	—
		⑬	400	4.5E+00	—	—
		⑭	700	9.0E+00	—	—
		⑮	2100	3.0E+01	—	—
		⑯	900	1.2E+01	—	—
		⑰	1000	1.3E+01	—	—
		⑱	1000	1.3E+01	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 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/cm²・cpm]・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.49E-02
[Bq/cm²・cpm]・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :
[Bq/cm²・cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:15 ~ 11:25	300	7.4E-05	50	1.3E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-139
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 132.2 [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.70E-07
[Bq/cm³・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/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.64E-07
[Bq/cm³・cpm]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.1E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

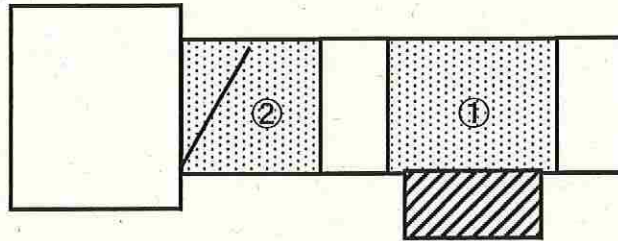
・ スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未満・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

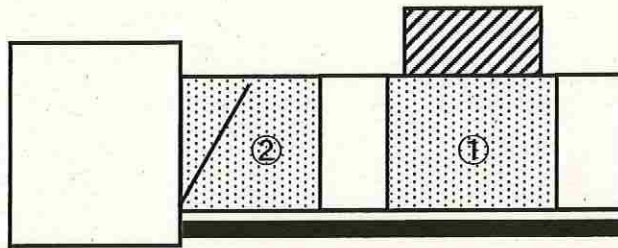
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

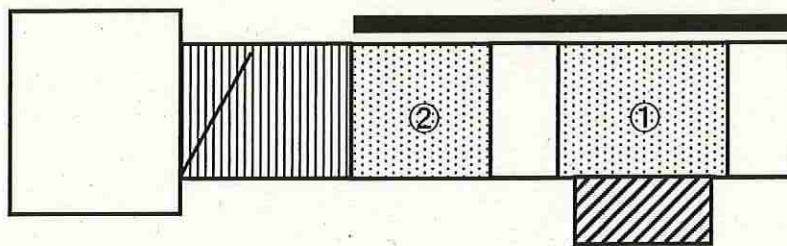
●1号機 T/B 北側エアーロック付近



●2号機 T/B 南側エアーロック付近



●3号機 T/B 南側エアーロック付近



<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 2 月 6 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																																																																																																
	6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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>3000</td> <td>8.7E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1000</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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/cm²・cpm] ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-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/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02	②	3000	8.7E+00	0	<3.8E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02	②	400	9.0E-01	0	<3.8E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02	②	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02	③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02																																																																																														
②	3000	8.7E+00	0	<3.8E-02																																																																																														
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																														
②	400	9.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																														
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																														
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																														
②	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02																																																																																														
③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																														
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-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: 5px 0;">表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スミアNo. ① 4[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 																																																																																																		

<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>			作業日時																																																																																																										
			2020 年 2 月 12 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																																																																																																													
<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 北側エアーロック付近</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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>800</td> <td>2.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアーロック付近</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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアーロック付近</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> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>2000</td> <td>5.7E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5800</td> <td>1.7E+01</td> <td>10</td> <td>4.2E-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>9700</td> <td>1.4E+02</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> <td>※3</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> <td>※2</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <p>※1：除染前</p> <p>※2：除染後</p> <p>※3：基準超えの為1足廃棄</p> </div> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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/cm²・cpm] ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率：0.1≫スミアNo. ③～ ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器： F1-α-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/cm²・cpm] ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm²] ≪採取効率：0.1≫スミアNo. ③～ ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02	②	800	2.1E+00	0	<3.8E-02	③	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02	③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02	※1	②	5800	1.7E+01	10	4.2E-02		③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01		④	9700	1.4E+02	0	<1.9E-01	※3	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02	※2
No.	表面汚染密度																																																																																																												
	β		α																																																																																																										
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																									
①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02																																																																																																									
②	800	2.1E+00	0	<3.8E-02																																																																																																									
③	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01																																																																																																									
No.	表面汚染密度																																																																																																												
	β		α																																																																																																										
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																									
①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																																									
②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																																									
③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																																									
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																																									
No.	表面汚染密度																																																																																																												
	β		α																																																																																																										
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																									
①	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02	※1																																																																																																								
②	5800	1.7E+01	10	4.2E-02																																																																																																									
③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																																									
④	9700	1.4E+02	0	<1.9E-01	※3																																																																																																								
①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02	※2																																																																																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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"> ・スミアNo. ① 4[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </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 2 月 14 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				
【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				
表面汚染密度				
No.	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
②	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
No.	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				
④				
No.	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				
④				
No.	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				
④				
No.	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				
④				

<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 2 月 19 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																																																																																																												
	7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 北側エアーロック付近</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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>100</td> <td><2.2E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアーロック付近</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> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>8000</td> <td>2.4E+01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1200</td> <td>3.3E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> <td>※2</td> </tr> </table> <p>※1 : 除染前 ※2 : 除染後</p> <p>● 3号機 T/B 南側エアーロック付近</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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1300</td> <td>3.6E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2500</td> <td>7.2E+00</td> <td>5</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>800</td> <td>1.0E+01</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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/cm²・cpm] ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-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/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²] </div> </div>						No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	8000	2.4E+01	0	<3.8E-02	※1	②	4000	1.2E+01	0	<3.8E-02		③	500	6.0E+00	0	<1.9E-01		④	400	4.5E+00	0	<1.9E-01		①	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02	※2	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02	②	2500	7.2E+00	5	<3.8E-02	③	800	1.0E+01	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																													
	β		α																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																										
①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02																																																																																																										
②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																																										
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																																										
No.	表面汚染密度																																																																																																													
	β		α																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																										
①	8000	2.4E+01	0	<3.8E-02	※1																																																																																																									
②	4000	1.2E+01	0	<3.8E-02																																																																																																										
③	500	6.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																																										
④	400	4.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																																										
①	1200	3.3E+00	0	<3.8E-02	※2																																																																																																									
No.	表面汚染密度																																																																																																													
	β		α																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																										
①	1300	3.6E+00	0	<3.8E-02																																																																																																										
②	2500	7.2E+00	5	<3.8E-02																																																																																																										
③	800	1.0E+01	0	<1.9E-01																																																																																																										
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-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"> ・スミアNo. ① 4[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 																																																																																																														

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 2 月 21 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

【表面汚染密度】の測定結果

● 1号機 T/B 北側エアーロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				

● 2号機 T/B 南側エアーロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
②	600	1.5E+00	10	4.2E-02
③	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
④	400	4.5E+00	0	<1.9E-01

● 3号機 T/B 南側エアーロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①				
②				
③				
④				

(表面汚染密度の検出限界)

β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²]

α

- ・測定器: F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²]

■ 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/cm²]未満
- ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線 0.4[Bq/cm²]未満

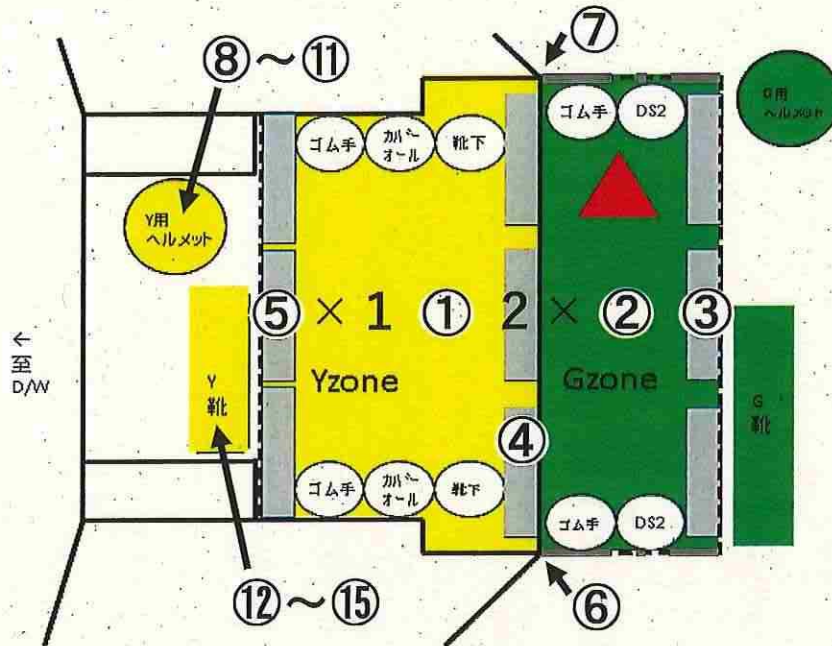
<div style="text-align: center;"> 作業日報 (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務) </div>		作業日 時 2020 年 2 月 26 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																																																																															
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																																																																																
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																																																																																																	
<div> <div> 【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 <table border="1"> <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/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>100</td> <td><2.2E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> ●2号機 T/B 南側エアロック付近 <table border="1"> <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/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>9.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1100</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> ●3号機 T/B 南側エアロック付近 <table border="1"> <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/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>300</td> <td>6.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5200</td> <td>1.5E+01</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>600</td> <td>7.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div> <div> (表面汚染密度の検出限界) β ・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/cm²・cpm] ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器: F1-α-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/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²] </div> <div> ■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/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02	②	500	1.2E+00	0	<3.8E-02	③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02	②	1100	3.0E+00	0	<3.8E-02	③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02	②	5200	1.5E+01	0	<3.8E-02	③	600	7.5E+00	0	<1.9E-01	④	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																
	β		α																																																																																														
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																													
①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02																																																																																													
②	500	1.2E+00	0	<3.8E-02																																																																																													
③	200	1.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																													
No.	表面汚染密度																																																																																																
	β		α																																																																																														
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																													
①	400	9.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																													
②	1100	3.0E+00	0	<3.8E-02																																																																																													
③	400	4.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																													
④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																													
No.	表面汚染密度																																																																																																
	β		α																																																																																														
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																													
①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02																																																																																													
②	5200	1.5E+01	0	<3.8E-02																																																																																													
③	600	7.5E+00	0	<1.9E-01																																																																																													
④	500	6.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																													

<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 2 月 28 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																																																																																																
	6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: 45%;"> <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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>800</td> <td>2.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.8E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.9E-01</td> </tr> </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"> ・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/cm²・cpm] ・検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-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/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①					②					③					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①					②					③					④					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02	②	800	2.1E+00	0	<3.8E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①																																																																																																		
②																																																																																																		
③																																																																																																		
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①																																																																																																		
②																																																																																																		
③																																																																																																		
④																																																																																																		
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02																																																																																														
②	800	2.1E+00	0	<3.8E-02																																																																																														
③	300	3.0E+00	0	<1.9E-01																																																																																														
④	300	3.0E+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"> ・スミアNo. ① 4[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																																																																																		

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2月4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/cm ³)	グロスカウント (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/cm ²)	グロスカウント (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

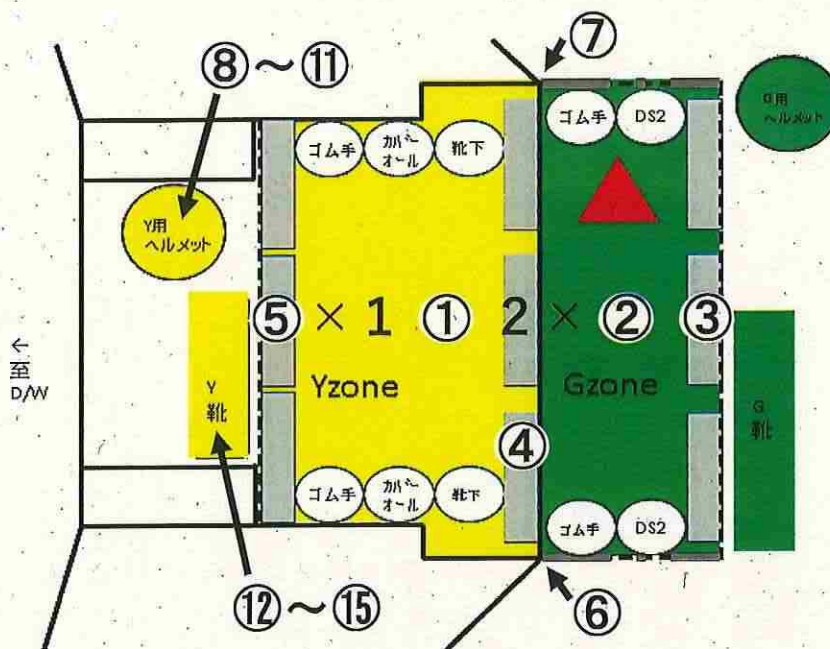
換算定数：1.26E-02 Bq/cm²・cpm

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号機建屋内装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2月12日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-102 (33.2%) (機器効率) 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 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

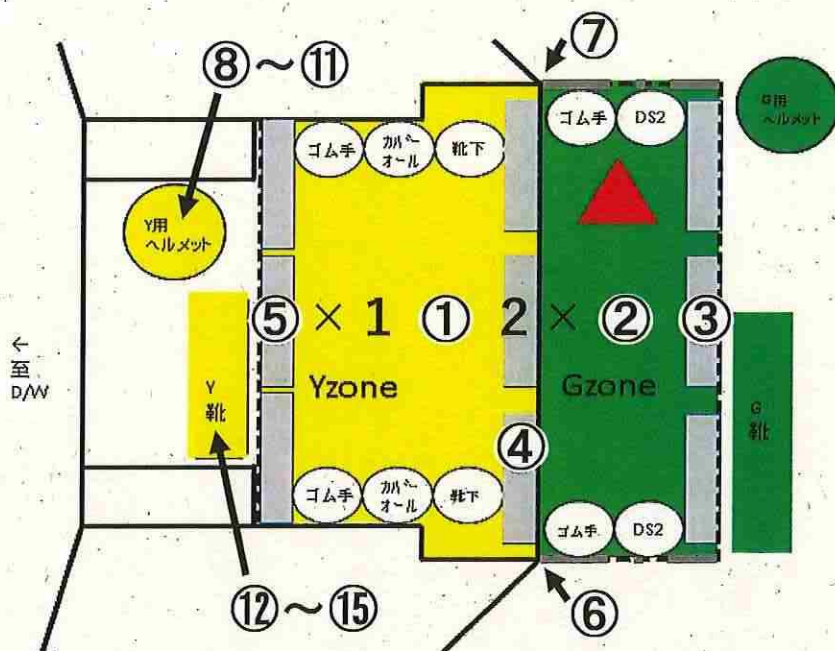
換算定数: 1.26E-02 Bq/cm² · cpm

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号機建屋内装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2月21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)	グロスカウント (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)	グロスカウント (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

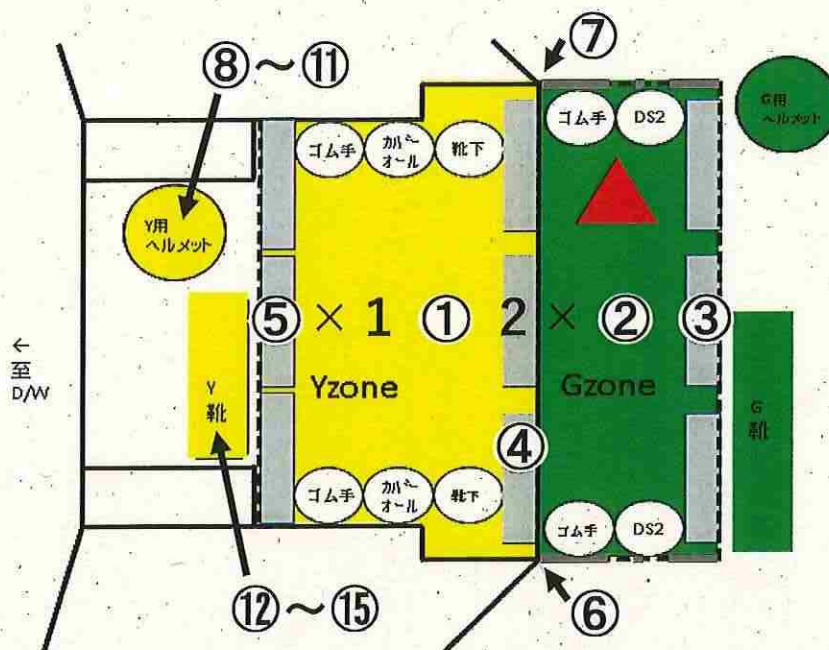
換算定数：1.26E-02 Bq/cm²・cpm

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号機建屋内装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2月26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/cm ³)	ゲロスカウン (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/cm ²)	ゲロスカウン (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	

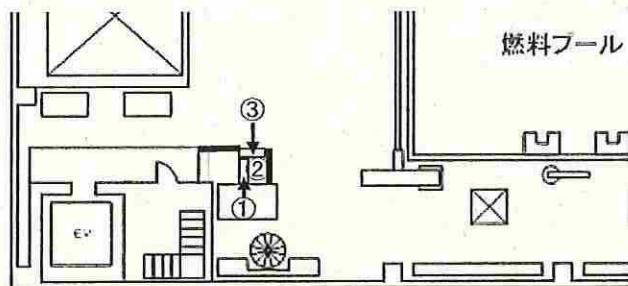
BG：50 cpm

換算定数：1.26E-02 Bq/cm²・cpm

検出限界値：7.3E-01 Bq/cm²

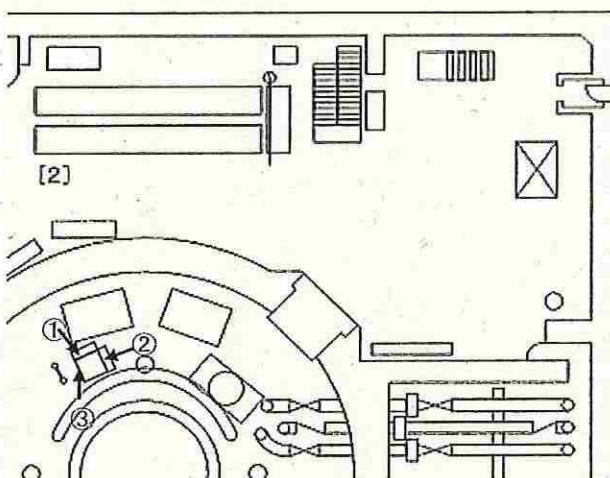
表面汚染密度測定ポイント

●5号機オペフロ



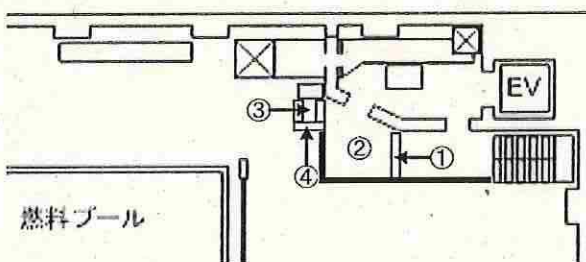
※スミアポイントNo. ④～⑨はヘルメット、
No. ⑩～⑮は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●5号機ペDESTAL入口



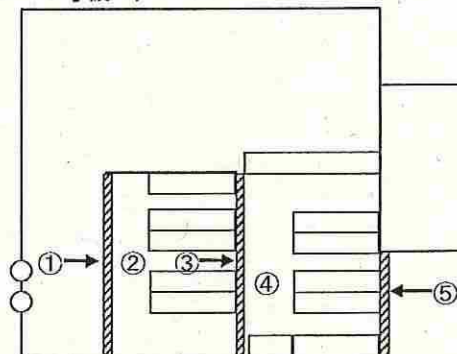
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータに
なります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●6号機オペフロ



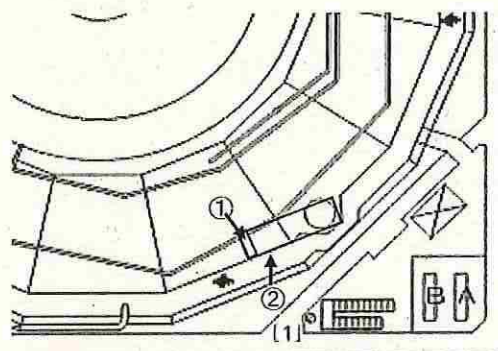
※スミアポイントNo. ⑤～⑩はヘルメット、
No. ⑪～⑯は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●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 2 月 4 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 ²]
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 ²]
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
⑦~⑬	50	<7.3E+00

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
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 ²]
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 ²]
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/cm²・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/cm²]

放射線測定記録

作業日

2020 年 2 月 12 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 ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	50	<7.3E-01
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦~⑩	50	<7.3E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01

● 5号機ベデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	-	-
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	50	<7.3E-01
⑯	-	-

(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-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ BG値: 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 7.3E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

作業日

2020 年 2 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 ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	50	<7.3E-01
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦~⑩	50	<7.3E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01

● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	50	<7.3E-01
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	50	<7.3E-01
⑯	50	<7.3E-01

(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-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・ BG値: 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 7.3E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

作業日

2020 年 2 月 26 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 ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	50	<7.3E-01
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦~⑩	50	<7.3E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<7.3E-01
②	50	<7.3E-01
③	50	<7.3E-01
④	50	<7.3E-01
⑤	50	<7.3E-01
⑥	50	<7.3E-01
⑦	50	<7.3E-01
⑧	50	<7.3E-01
⑨	50	<7.3E-01
⑩	50	<7.3E-01
⑪	50	<7.3E-01
⑫	50	<7.3E-01
⑬	50	<7.3E-01
⑭	50	<7.3E-01
⑮	50	<7.3E-01
⑯	50	<7.3E-01

(表面汚染密度の検出限界)

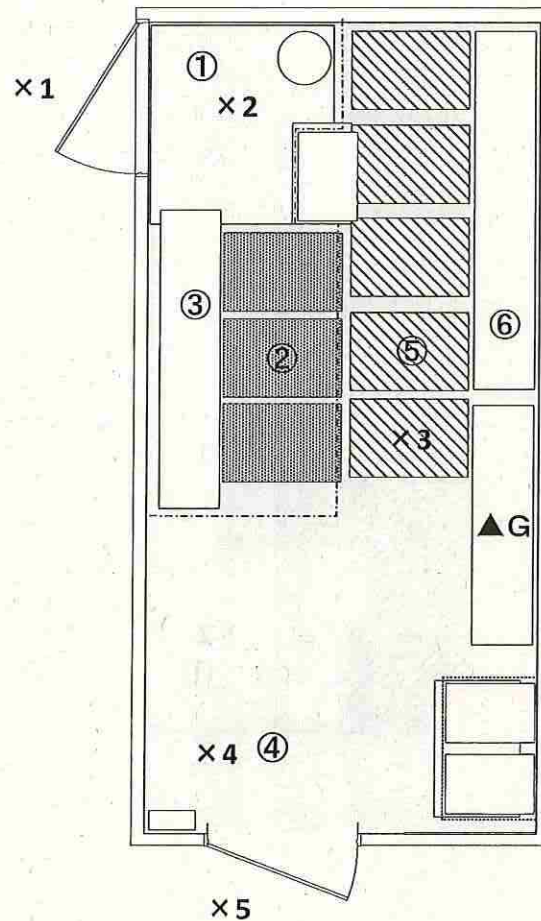
- ・測定器: F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 7.3E-01 [Bq/cm²]

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



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
⑬~⑱	ヘルメット

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 3 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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	0.0050	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0070	④	200	3.0E-01	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	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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.0050	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0070	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0090	④	300	6.0E-01	-	-
×5	0.016	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		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	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	-	-	-	-
		⑮	300	3.0E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 :

[Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	11:15 ~ 11:25	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³・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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0040	②	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0060	③	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0070	④	500	1.0E+00	0	<3.8E-02
×5	0.015	⑤	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
		⑥	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
		⑦	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑧	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑨	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑩	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑪	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑬	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑭	-	-	-	-
		⑮	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑯	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑰	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑱	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-102

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 33.2 [%]

・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 : 2.51E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.26E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0040	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.010	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	-	-	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	10:20 ~ 10:30	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07
 [Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.69E-07
 [Bq/cm³ · 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/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	400	9.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	-	-	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	10:25 ~ 10:35	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 20 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-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	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	-	-	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑯	100	<1.1E+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-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]
・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]
・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	4.5E-01	0	<3.9E-02
×2	0.0040	②	100	<1.7E-01	0	<3.9E-02
×3	0.0060	③	100	<1.7E-01	0	<3.9E-02
×4	0.010	④	400	1.0E+00	0	<3.9E-02
×5	0.015	⑤	200	4.5E-01	0	<3.9E-02
		⑥	200	4.5E-01	0	<3.9E-02
		⑦	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑧	50	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑨	200	2.2E+00	0	<1.9E-01
		⑩	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑪	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑫	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑬	150	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	-	-	-	-
		⑮	150	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑰	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.7E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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 : 50 [cpm]
- ・検出限界カウント : 58.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 8.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -071
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 4.33E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.9E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.010	④	300	6.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	-	-	-	-
		⑮	100	<1.1E+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)

 β

- ・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/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -071
- ・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/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	11:20 ~ 11:30	100	<2.9E-05	0	<7.5E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.83E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.9E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.79E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.5E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

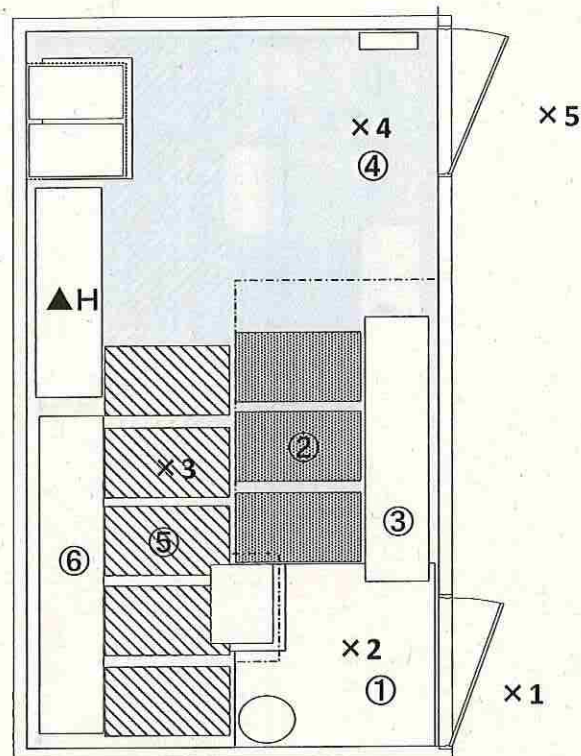
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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 2 月 3 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0030	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0015	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0020	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0030	④	600	1.5E+00	0	<3.8E-02
×5	0.0040	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	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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑮	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑯	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑰	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02
[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02
[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 7 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0020	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0025	④	1100	3.0E+00	-	-
×5	0.0040	⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	2100	3.0E+01	-	-
		⑭	1500	2.1E+01	-	-
		⑮	1300	1.8E+01	-	-
		⑯	1300	1.8E+01	-	-
		⑰	800	1.0E+01	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07
[Bq/cm³・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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07
[Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0030	①	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0020	②	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0030	③	1000	2.3E+00	0	<3.8E-02
×4	0.0030	④	4000	9.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.0050	⑤	400	7.5E-01	0	<3.8E-02
		⑥	1000	2.3E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
		⑧	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑨	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑩	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
		⑪	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑫	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
		⑬	1500	1.8E+01	0	<1.9E-01
		⑭	1000	1.1E+01	0	<1.9E-01
		⑮	800	8.8E+00	0	<1.9E-01
		⑯	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	400	3.8E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-102

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器機器効率 : 33.2 [%]

・ 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 : 2.51E-03
[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.26E-02
[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 2.11E-02
[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0080	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0070	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.0070	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-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	700	9.0E+00	-	-
		⑭	800	1.0E+01	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	10:40 ~ 10:50	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07
 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.69E-07
 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.0020	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	500	1.2E+00	-	-
×5	0.0050	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+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	500	6.0E+00	-	-
		⑭	400	4.5E+00	-	-
		⑮	900	1.2E+01	-	-
		⑯	1200	1.6E+01	-	-
		⑰	600	7.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.49E-02
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07
 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.69E-07
 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未満
 ・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満
 ・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 20 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.0020	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.0020	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.0030	④	1700	4.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.0050	⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	400	9.0E-01	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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	1500	2.1E+01	0	<1.9E-01
		⑮	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0025	①	300	7.5E-01	0	<3.9E-02
×2	0.0020	②	200	4.5E-01	0	<3.9E-02
×3	0.0020	③	200	4.5E-01	0	<3.9E-02
×4	0.0020	④	1800	5.2E+00	0	<3.9E-02
×5	0.0040	⑤	300	7.5E-01	0	<3.9E-02
		⑥	1200	3.4E+00	0	<3.9E-02
		⑦	200	2.2E+00	0	<1.9E-01
		⑧	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑨	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑩	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑪	100	<8.7E-01	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	1700	2.5E+01	0	<1.9E-01
		⑭	1100	1.6E+01	0	<1.9E-01
		⑮	1300	1.9E+01	0	<1.9E-01
		⑯	1500	2.2E+01	0	<1.9E-01
		⑰	700	9.7E+00	0	<1.9E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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 : 50 [cpm]
- ・検出限界カウント : 58.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 8.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -071
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 4.33E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.9E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0030	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0025	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0015	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0025	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.0035	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	1000	1.3E+01	-	-
		⑭	1300	1.8E+01	-	-
		⑮	1100	1.5E+01	-	-
		⑯	1600	2.2E+01	-	-
		⑰	600	7.5E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -071
- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	11:00 ~ 11:10	100	<2.9E-05	10	<7.5E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.83E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.9E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.79E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.5E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

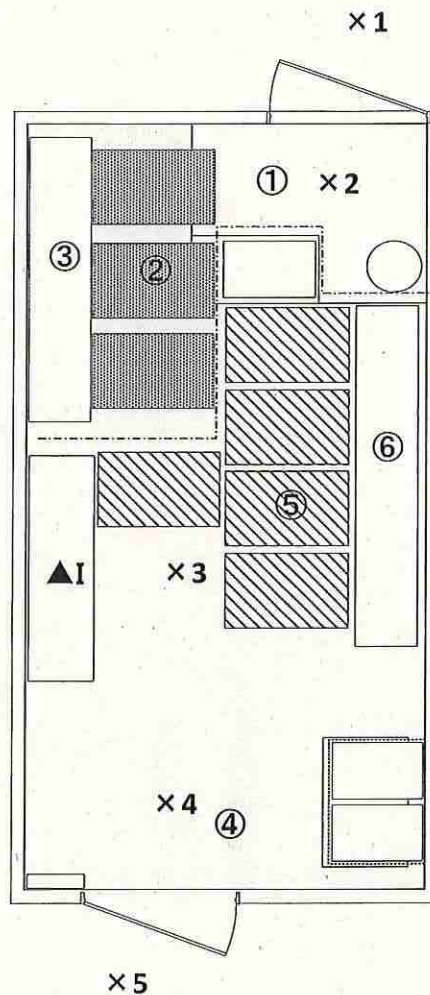
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

測定エリア

R O 建屋脱衣所

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



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
⑬~⑱	ヘルメット

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 3 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.016	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.011	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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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	0.011	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)

 β

・ 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/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
I	10:20 ~ 10:30	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]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.017	①	100	<1.9E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<1.9E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<1.9E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<1.9E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<1.9E-01	-	-
		⑥	100	<1.9E-01	-	-
		⑦	100	<9.4E-01	-	-
		⑧	100	<9.4E-01	-	-
		⑨	100	<9.4E-01	-	-
		⑩	100	<9.4E-01	-	-
		⑪	100	<9.4E-01	-	-
		⑫	100	<9.4E-01	-	-
		⑬	100	<9.4E-01	-	-
		⑭	100	<9.4E-01	-	-
		⑮	100	<9.4E-01	-	-
		⑯	100	<9.4E-01	-	-
		⑰	100	<9.4E-01	-	-
		⑱	100	<9.4E-01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-102

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 33.2 [%]

・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 : 2.51E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.26E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
I	11:05 ~ 11:15	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
I	11:05 ~ 11:15	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■ 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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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-284

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.017	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.013	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.010	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.014	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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.016	①	50	<1.7E-01	-	-
×2	0.010	②	50	<1.7E-01	-	-
×3	0.010	③	50	<1.7E-01	-	-
×4	0.011	④	50	<1.7E-01	-	-
×5	0.014	⑤	50	<1.7E-01	-	-
		⑥	50	<1.7E-01	-	-
		⑦	50	<8.7E-01	-	-
		⑧	50	<8.7E-01	-	-
		⑨	50	<8.7E-01	-	-
		⑩	50	<8.7E-01	-	-
		⑪	50	<8.7E-01	-	-
		⑫	50	<8.7E-01	-	-
		⑬	50	<8.7E-01	-	-
		⑭	50	<8.7E-01	-	-
		⑮	50	<8.7E-01	-	-
		⑯	50	<8.7E-01	-	-
		⑰	50	<8.7E-01	-	-
		⑱	50	<8.7E-01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- 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 : 50 [cpm]
- 検出限界カウント : 58.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm²・cpm]
- 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- 検出限界値 : 8.7E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満
- その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.016	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.010	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.011	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.011	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.013	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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
I	10:30 ~ 10:40	100	<2.9E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.83E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.9E-05 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

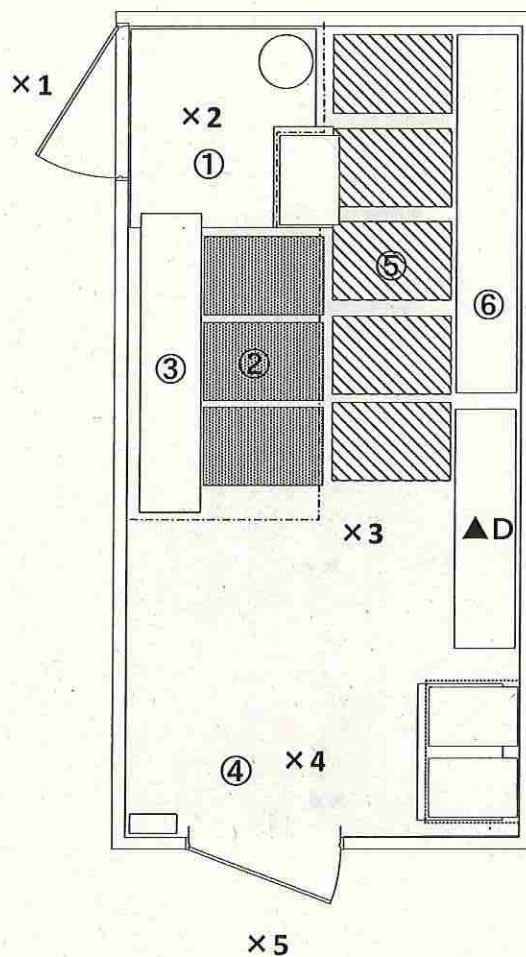
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

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
⑦~⑫	長靴
⑬~⑯	ヘルメット

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 3 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.060	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.060	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.080	④	600	1.5E+00	-	-
×5	0.18	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	600	1.5E+00	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■ 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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 5 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×2	0.070	②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×3	0.070	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.090	④	1400	3.9E+00	0	<3.8E-02
×5	0.15	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	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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	100	<1.1E+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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑱	100	<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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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-284

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.090	①	200	2.5E-01	-	-
×2	0.060	②	200	2.5E-01	-	-
×3	0.065	③	200	2.5E-01	-	-
×4	0.080	④	400	7.5E-01	-	-
×5	0.15	⑤	100	<1.9E-01	-	-
		⑥	500	1.0E+00	-	-
		⑦	200	1.3E+00	-	-
		⑧	100	<9.4E-01	-	-
		⑨	100	<9.4E-01	-	-
		⑩	100	<9.4E-01	-	-
		⑪	100	<9.4E-01	-	-
		⑫	100	<9.4E-01	-	-
		⑬	200	1.3E+00	-	-
		⑭	100	<9.4E-01	-	-
		⑮	200	1.3E+00	-	-
		⑯	100	<9.4E-01	-	-
		⑰	200	1.3E+00	-	-
		⑱	100	<9.4E-01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 33.2 [%]
- ・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 : 2.51E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.22E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.4E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.72E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.4E-06 [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.090	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.050	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.070	④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-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	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	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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

●1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.090	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.050	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.060	③	400	9.0E-01	-	-
×4	0.060	④	2000	5.7E+00	-	-
×5	0.15	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	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	300	3.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:20 ~ 10:30	100	<2.8E-05	20	<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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未滿・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.080	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.050	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.055	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.080	④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.13	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-01	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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	100	<1.1E+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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	200	2.5E-01	-	-
×2	0.060	②	100	<1.9E-01	-	-
×3	0.060	③	100	<1.9E-01	-	-
×4	0.080	④	400	7.5E-01	-	-
×5	0.14	⑤	100	<1.9E-01	-	-
		⑥	200	2.5E-01	-	-
		⑦	200	1.3E+00	-	-
		⑧	100	<9.4E-01	-	-
		⑨	100	<9.4E-01	-	-
		⑩	200	1.3E+00	-	-
		⑪	200	1.3E+00	-	-
		⑫	100	<9.4E-01	-	-
		⑬	100	<9.4E-01	-	-
		⑭	100	<9.4E-01	-	-
		⑮	200	1.3E+00	-	-
		⑯	200	1.3E+00	-	-
		⑰	200	1.3E+00	-	-
		⑱	100	<9.4E-01	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 33.2 [%]
- ・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 : 2.51E-03 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.26E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:40 ~ 10:50	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [ℓ/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.22E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.4E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.72E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.4E-06 [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.050	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.050	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.070	④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	200	3.0E-01	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	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	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]

・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]

・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

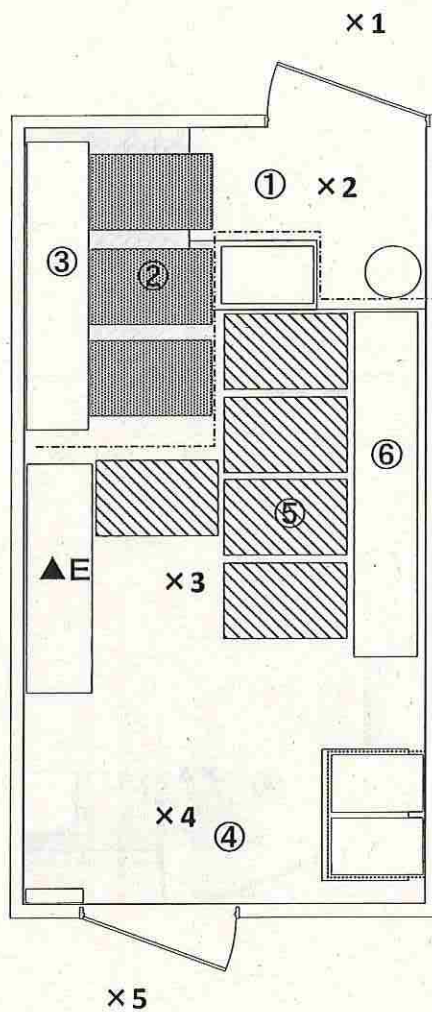
・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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
⑬~⑮	ヘルメット

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 3 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.040	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.040	④	700	1.8E+00	-	-
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	12000	3.6E+01	-	-
		⑦	1500	2.1E+01	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³]

■ 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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 5 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.040	④	900	2.4E+00	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
		⑥	5400	1.6E+01	0	<3.8E-02
		⑦	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑮	100	<1.1E+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)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 :

[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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-284

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.065	①	200	2.5E-01	-	-
×2	0.030	②	100	<1.9E-01	-	-
×3	0.040	③	100	<1.9E-01	-	-
×4	0.045	④	500	1.0E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	2.5E-01	-	-
		⑥	300	5.0E-01	-	-
		⑦	200	1.3E+00	-	-
		⑧	300	2.5E+00	-	-
		⑨	400	3.8E+00	-	-
		⑩	200	1.3E+00	-	-
		⑪	200	1.3E+00	-	-
		⑫	400	3.8E+00	-	-
		⑬	300	2.5E+00	-	-
		⑭	200	1.3E+00	-	-
		⑮	100	<9.4E-01	-	-
		⑯	200	1.3E+00	-	-
		⑰	200	1.3E+00	-	-
		⑱	500	5.0E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-102

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 33.2 [%]

・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 : 2.51E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.26E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	11:00 ~ 11:10	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β ・計測器換算定数 : 3.22E-07
[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.4E-05 [Bq/cm³] α ・計測器換算定数 : 2.72E-07
[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.4E-06 [Bq/cm³]

■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/cm²]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.030	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.040	④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+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	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	100	<1.1E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	1000	2.7E+00	-	-
×2	0.030	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.060	④	2000	5.7E+00	-	-
×5	0.040	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	2000	5.7E+00	-	-
		⑦	400	4.5E+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	300	3.0E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	10:40 ~ 10:50	100	<2.8E-05	20	<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]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³・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/cm³]

■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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.065	①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.035	④	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
×5	0.065	⑤	100	<2.2E-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	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	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	100	<1.1E+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)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	2.5E-01	-	-
×2	0.030	②	200	2.5E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<1.9E-01	-	-
×4	0.040	④	800	1.8E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	2.5E-01	-	-
		⑥	600	1.3E+00	-	-
		⑦	200	1.3E+00	-	-
		⑧	200	1.3E+00	-	-
		⑨	200	1.3E+00	-	-
		⑩	200	1.3E+00	-	-
		⑪	100	<9.4E-01	-	-
		⑫	100	<9.4E-01	-	-
		⑬	200	1.3E+00	-	-
		⑭	600	6.3E+00	-	-
		⑮	300	2.5E+00	-	-
		⑯	200	1.3E+00	-	-
		⑰	200	1.3E+00	-	-
		⑱	400	3.8E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-102
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 33.2 [%]
- ・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 : 2.51E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	11:00 ~ 11:10	100	<2.4E-05	20	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-026
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 127.9 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.22E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.4E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 2.72E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 7.4E-06 [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.040	④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.065	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-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	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+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	100	<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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 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/cm²]未満

・その他のポイント

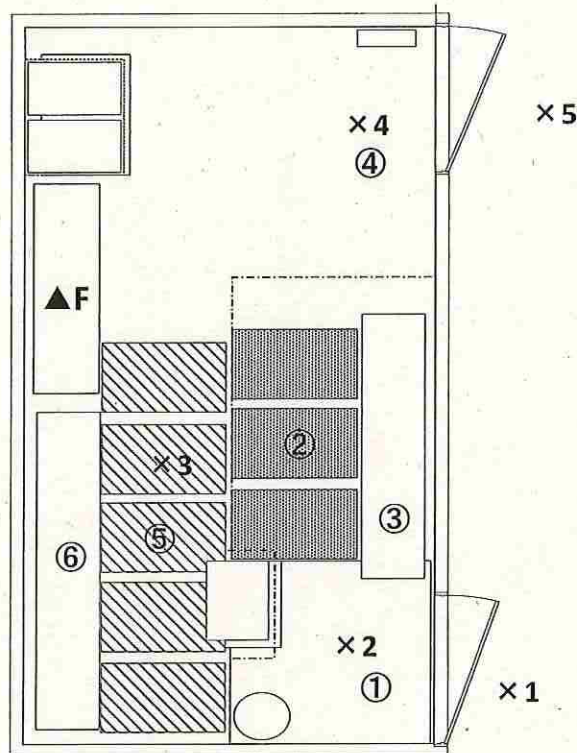
40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

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 2 月 3 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.030	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.030	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.060	⑤	700	1.8E+00	-	-
		⑥	2500	7.2E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	500	6.0E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・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/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:05 ~ 11:15	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]

 β

・計測器換算定数 : 3.78E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.69E-07

[Bq/cm³ · 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/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 5 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	3.0E-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	0.030	④	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	800	2.1E+00	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	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+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)

 β

・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/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.49E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 2.11E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	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	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.020	④	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	300	6.0E-01	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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑪	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑯	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 18 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.030	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.030	④	400	9.0E-01	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	1000	2.7E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	1000	1.3E+01	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	700	9.0E+00	-	-
		⑯	800	1.0E+01	-	-
		⑰	800	1.0E+01	-	-
		⑱	400	4.5E+00	-	-

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- 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/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- 測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:00 ~ 11:10	100	<2.8E-05	10	<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]

 β

- 計測器換算定数 : 3.78E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

 α

- 計測器換算定数 : 2.69E-07 [Bq/cm³ · 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/cm³]

■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/cm²]未満
- その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 20 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×2	0.030	②	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.020	③	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×4	0.030	④	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑨	100	<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	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		⑮	200	1.5E+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

(線量当量率)

測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- 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/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- 測定器 : F1- α -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/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- 計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm² · cpm]
- 検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 検出限界値 : [Bq/cm³]

■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/cm²]未満
- その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 月 25 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	400	7.5E-01	-	-
×2	0.040	②	200	2.5E-01	-	-
×3	0.030	③	200	2.5E-01	-	-
×4	0.030	④	500	1.0E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	2.5E-01	-	-
		⑥	1200	2.8E+00	-	-
		⑦	600	6.3E+00	-	-
		⑧	500	5.0E+00	-	-
		⑨	1500	1.8E+01	-	-
		⑩	500	5.0E+00	-	-
		⑪	1500	1.8E+01	-	-
		⑫	1000	1.1E+01	-	-
		⑬	700	7.5E+00	-	-
		⑭	700	7.5E+00	-	-
		⑮	700	7.5E+00	-	-
		⑯	600	6.3E+00	-	-
		⑰	300	2.5E+00	-	-
		⑱	500	5.0E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-CW-284

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-102
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 33.2 [%]
 ・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 : 2.51E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.26E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 9.4E-01 [Bq/cm²] α

・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:20 ~ 11:30	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 127.9 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.22E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.4E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.72E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.4E-06 [Bq/cm³]

■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/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

測定日

2020 年 2 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	(1)	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
×2	0.040	(2)	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×3	0.030	(3)	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
×4	0.030	(4)	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
×5	0.060	(5)	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
		(6)	1700	4.8E+00	0	<3.8E-02
		(7)	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		(8)	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		(9)	300	3.0E+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)	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		(15)	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		(16)	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
		(17)	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
		(18)	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器 : F1- α -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/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.8E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.9E-01 [Bq/cm²]

【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			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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]

 β

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

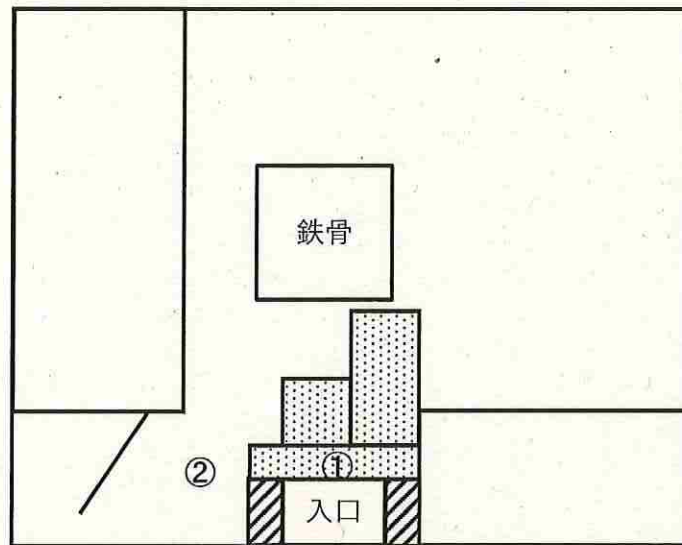
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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 2 月 3 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 <input type="text"/> 殿		
作業班長	作業員数	放管担当		
<input type="text"/>	4名	<input type="text"/>		
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ブレイス				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
②	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
③	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
④	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
⑤	600	7.5E+00	0	<1.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

β

- ・ 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/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値: 2.2E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤
- ・ 計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²]

α

- ・ 測定器: F1- α -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/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤
- ・ 計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²]

■ 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/cm²]未満
- ・ その他のポイント 40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線 0.4[Bq/cm²]未満