

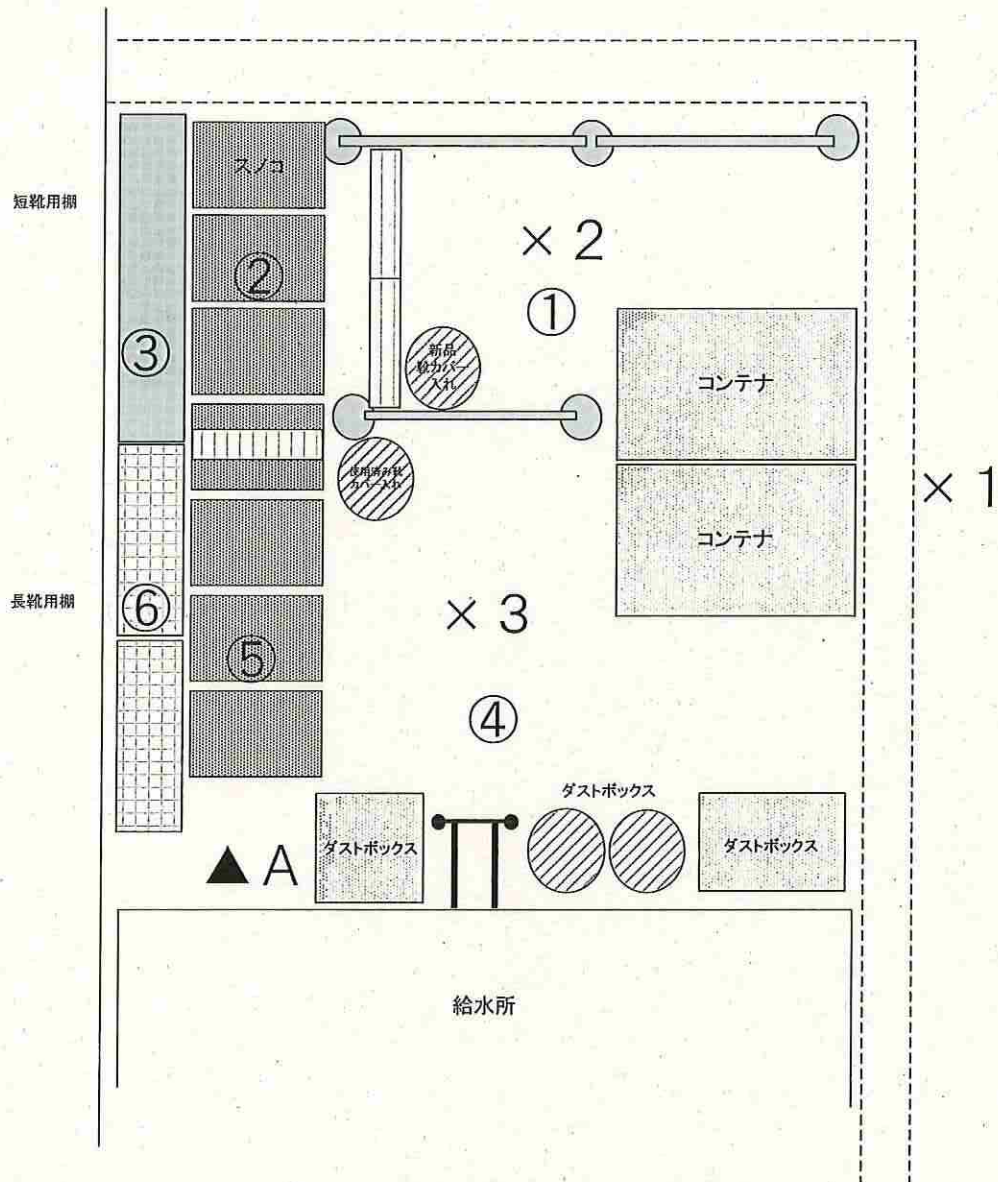
放射線測定ポイント

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				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年11月30日	2019年12月2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				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>0.010</td><td>①</td><td>600</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.050</td><td>②</td><td>100</td><td><2.2E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.015</td><td>③</td><td>200</td><td>3.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>800</td><td>2.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>200</td><td>3.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>500</td><td>1.2E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				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	<3.0E-02	×2	0.050	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02	×3	0.015	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02			④	800	2.1E+00	0	<3.0E-02			⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02			⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02			⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑪	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-423</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 27.9 [%] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.2E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.1E+00</u> [Bq/cm ²] α ・ 測定器 : <u>F1-α-010</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>3.0E-02</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.5E-01</u> [Bq/cm ²]	
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	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.050	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.015	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	800	2.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	A	-	-	-	-	-																																																																																																																											
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/cm ³ ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³]				α ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm ³ ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³]																																																																																																																																														
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ■ 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 <u>4[Bq/cm²]</u> 未満 ・ その他のポイント <u>40[Bq/cm²]</u> 未満 ・ α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u> 未満 </div>																																																																																																																																														

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月2日	2019年12月3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	-	-
×2	0.050	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.025	③	100	<2.2E-01	-	-
		④	200	3.0E-01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CW-217

(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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : [Bq/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	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β

・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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	採取日	測定日
	2019年12月4日	2019年12月5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	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.035	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.018	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-217

(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 -010

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・ 計測器換算定数 : 3.38E-03
[Bq/cm² · cpm]

・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.69E-02
[Bq/cm² · cpm]

・ 検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 9 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	0.015	①	1500	4.2E+00	—	—
×2	0.025	②	200	3.0E-01	—	—
×3	0.015	③	200	3.0E-01	—	—
		④	1200	3.3E+00	—	—
		⑤	300	6.0E-01	—	—
		⑥	2000	5.7E+00	—	—
		⑦	200	1.5E+00	—	—
		⑧	200	1.5E+00	—	—
		⑨	200	1.5E+00	—	—
		⑩	100	<1.1E+00	—	—
		⑪	—	—	—	—
		⑫	—	—	—	—
		⑬	300	3.0E+00	—	—
		⑭	200	1.5E+00	—	—
		⑮	100	<1.1E+00	—	—
		⑯	100	<1.1E+00	—	—
		⑰	200	1.5E+00	—	—
		⑱	200	1.5E+00	—	—

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :
[Bq/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	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
[Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
[Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

● 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	<3.0E-02
×2	0.030	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.010	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		④	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1号機マシンシヨップ

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	700	1.8E+00	-	-
×2	0.040	②	400	9.0E-01	-	-
×3	0.020	③	400	9.0E-01	-	-
		④	500	1.2E+00	-	-
		⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	2000	5.7E+00	-	-
		⑦	600	7.5E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	200	3.8E-05	0	<5.9E-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 : 2.18E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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	1.4E+00	0	<3.0E-02
×2	0.025	②	300	5.5E-01	0	<3.0E-02
×3	0.040	③	300	5.5E-01	0	<3.0E-02
		④	400	8.3E-01	0	<3.0E-02
		⑤	200	2.8E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.5E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.8E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	2.8E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	2.8E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-472

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 30.2 [%]

・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 : 2.76E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.38E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 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	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		④	1500	4.2E+00	0	<3.0E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1100	3.0E+00	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

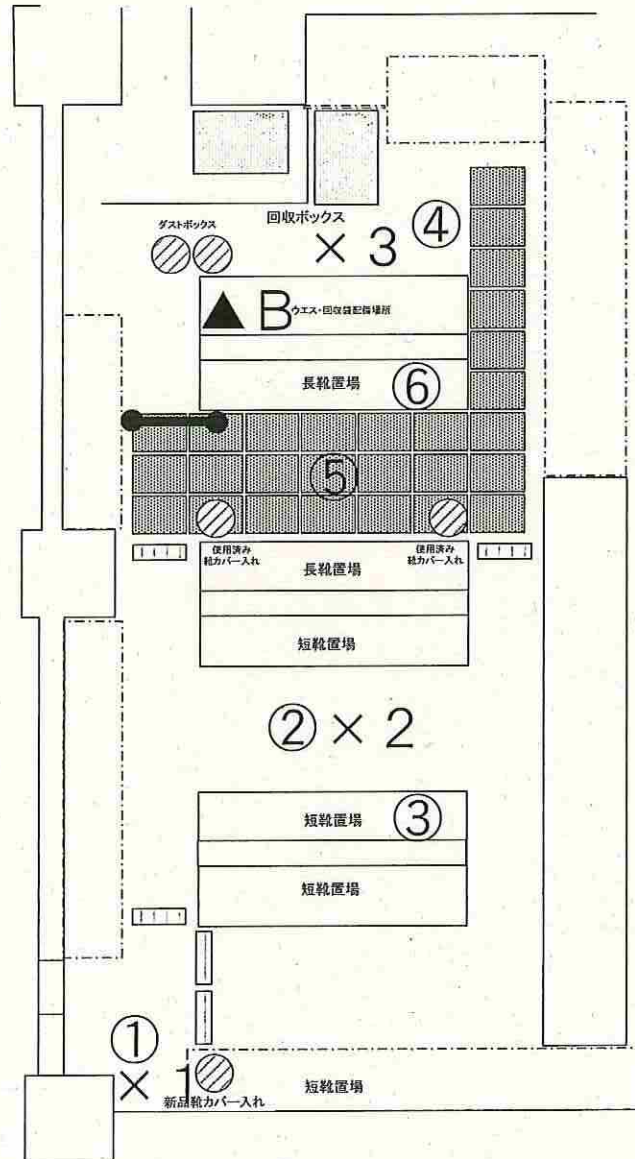
放射線測定ポイント

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				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年11月30日	2019年12月2日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1・2号機ホットラボ				(線量当量率) ・測定器 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>0.010</td><td>①</td><td>800</td><td>2.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.040</td><td>②</td><td>400</td><td>9.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>100</td><td><2.2E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>8000</td><td>2.4E+01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>600</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1800</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>600</td><td>7.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>700</td><td>9.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>400</td><td>4.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>600</td><td>7.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>1800</td><td>2.5E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>900</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>1300</td><td>1.8E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>1400</td><td>1.9E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>900</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				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	<3.0E-02	×2	0.040	②	400	9.0E-01	0	<3.0E-02	×3	0.020	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02			④	8000	2.4E+01	0	<3.0E-02			⑤	600	1.5E+00	0	<3.0E-02			⑥	1800	5.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	600	7.5E+00	0	<1.5E-01			⑩	700	9.0E+00	0	<1.5E-01			⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01			⑬	600	7.5E+00	0	<1.5E-01			⑭	1800	2.5E+01	0	<1.5E-01			⑮	900	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑯	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01			⑰	1400	1.9E+01	0	<1.5E-01			⑱	900	1.2E+01	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : <u>F1-GMAD-423</u> ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 27.9 [%] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>2.2E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>1.1E+00</u> [Bq/cm ²] α ・測定器 : <u>F1-α-010</u> ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 30 [s] ・計測器機器効率 : 39.5 [%] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>3.0E-02</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>1.5E-01</u> [Bq/cm ²]	
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	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.040	②	400	9.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	8000	2.4E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	600	1.5E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1800	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	600	7.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	700	9.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	1800	2.5E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	900	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	1400	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	900	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	B	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ■ 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 <u>4[Bq/cm²]</u>未満 ・その他のポイント <u>40[Bq/cm²]</u>未満 ・α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u>未満 </div>																																																																																																																										
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/cm ³ ・cpm] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm ³]				α ・計測器換算定数 : [Bq/cm ³ ・cpm] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年12月2日	2019年12月3日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率)																																																																																																																																														
● 1・2号機ホットラボ				・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>0.010</td><td>①</td><td>500</td><td>1.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.040</td><td>②</td><td>400</td><td>9.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>100</td><td><2.2E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1500</td><td>4.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>300</td><td>6.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1500</td><td>4.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>500</td><td>6.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>400</td><td>4.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				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	0.040	②	400	9.0E-01	-	-	×3	0.020	③	100	<2.2E-01	-	-			④	1500	4.2E+00	-	-			⑤	300	6.0E-01	-	-			⑥	1500	4.2E+00	-	-			⑦	200	1.5E+00	-	-			⑧	100	<1.1E+00	-	-			⑨	200	1.5E+00	-	-			⑩	200	1.5E+00	-	-			⑪	200	1.5E+00	-	-			⑫	200	1.5E+00	-	-			⑬	300	3.0E+00	-	-			⑭	400	4.5E+00	-	-			⑮	300	3.0E+00	-	-			⑯	500	6.0E+00	-	-			⑰	400	4.5E+00	-	-			⑱	200	1.5E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界)	
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	0.040	②	400	9.0E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	-	-																																																																																																																																												
		④	1500	4.2E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑤	300	6.0E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	1500	4.2E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	100	<1.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	3.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	400	4.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	300	3.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	500	6.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	400	4.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	200	1.5E+00	-	-																																																																																																																																												
				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/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm ²]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 : 1.49E-02																																																																																																																																														
				[Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm ²]																																																																																																																																														
				α																																																																																																																																														
				・ 測定器 : F1- α -010																																																																																																																																														
				・ BG測定時定数 : [s]																																																																																																																																														
				・ 試料測定時定数 : [s]																																																																																																																																														
				・ 計測器機器効率 : [%]																																																																																																																																														
				・ BG値 : [cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界カウント : [cpm]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 :																																																																																																																																														
				[Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : [Bq/cm ²]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 :																																																																																																																																														
				[Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : [Bq/cm ²]																																																																																																																																														
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>10:50 ~ 11:00</td> <td>300</td> <td>6.8E-05</td> <td>0</td> <td><5.2E-06</td> </tr> </tbody> </table>						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	300	6.8E-05	0	<5.2E-06																																																																																																																									
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	300	6.8E-05	0	<5.2E-06																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界)																																																																																																																																																		
・ 測定器 : F1-CDS-111																																																																																																																																																		
・ BG測定時定数 : 30 [s]																																																																																																																																																		
・ 試料測定時定数 : 10 [s]																																																																																																																																																		
・ 計測器流量 : 143.9 [ℓ/min]																																																																																																																																																		
β																																																																																																																																																		
・ 計測器換算定数 : 3.40E-07																																																																																																																																																		
[Bq/cm ³ ・cpm]																																																																																																																																																		
・ BG値 : 100 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm ³]																																																																																																																																																		
α																																																																																																																																																		
・ 計測器換算定数 : 1.94E-07																																																																																																																																																		
[Bq/cm ³ ・cpm]																																																																																																																																																		
・ BG値 : 0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																																		
<div style="text-align: center;">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> 表面汚染密度 ・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm ²]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm ²]未満 ・ α 線 0.4[Bq/cm ²]未満																																																																																																																																																		

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年12月4日	2019年12月5日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1・2号機ホットラボ				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>0.010</td><td>①</td><td>300</td><td>6.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.040</td><td>②</td><td>100</td><td><2.2E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>100</td><td><2.2E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1300</td><td>3.6E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>400</td><td>9.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>800</td><td>2.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>200</td><td>1.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>100</td><td><1.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>500</td><td>6.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>400</td><td>4.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>800</td><td>1.0E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>300</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				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	<3.0E-02	×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02	×3	0.020	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02			④	1300	3.6E+00	0	<3.0E-02			⑤	400	9.0E-01	0	<3.0E-02			⑥	800	2.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01			⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01			⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑭	500	6.0E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01			⑯	800	1.0E+01	0	<1.5E-01			⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01			⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-423</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 27.9 [%] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.2E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.1E+00</u> [Bq/cm ²] α ・ 測定器 : <u>F1-α-010</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>3.0E-02</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.5E-01</u> [Bq/cm ²]	
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	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.020	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	1300	3.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	400	9.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	800	2.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	500	6.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	800	1.0E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	B	-	-	-	-	-																																																																																																																											
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/cm ³ ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³]				α ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm ³ ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³]																																																																																																																																														
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ■ 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 <u>4[Bq/cm²]</u> 未満 ・ その他のポイント <u>40[Bq/cm²]</u> 未満 ・ α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u> 未満 </div>																																																																																																																																														

放射線測定記録

測定日

2019 年 12 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.015	①	1500	4.2E+00	-	-
×2	0.040	②	500	1.2E+00	-	-
×3	0.030	③	1200	3.3E+00	-	-
		④	17000	5.0E+01	-	-
		⑤	1500	4.2E+00	-	-
		⑥	5000	1.5E+01	-	-
		⑦	400	4.5E+00	-	-
		⑧	600	7.5E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	800	1.0E+01	-	-
		⑮	600	7.5E+00	-	-
		⑯	1500	2.1E+01	-	-
		⑰	700	9.0E+00	-	-
		⑱	600	7.5E+00	-	-
		④	4500	1.3E+01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-

※1：除染前

※2：除染後

(線量当量率)

・測定器： F1-ICW-217

(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 -010
 ・BG測定時定数： [s]
 ・試料測定時定数： [s]
 ・計測器機器効率： [%]
 ・BG値： [cpm]
 ・検出限界カウント： [cpm]
 ≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑥
 ・計測器換算定数： [Bq/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	11:05 ~ 11:15	600	1.7E-04	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数： 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値： 100 [cpm]
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数： 1.94E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値： 0 [cpm]
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
 ・検出限界値： 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

● 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	900	2.4E+00	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		④	3200	9.3E+00	0	<3.0E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	3500	1.0E+01	0	<3.0E-02
		⑦	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01
		⑮	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑯	2500	3.6E+01	0	<1.5E-01
		⑰	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	700	9.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 1・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	-	-
×2	0.020	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	300	6.0E-01	-	-
		④	1000	2.7E+00	-	-
		⑤	400	9.0E-01	-	-
		⑥	8000	2.4E+01	-	-
		⑦	1500	2.1E+01	-	-
		⑧	500	6.0E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	600	7.5E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	700	9.0E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : [Bq/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	1000	3.4E-04	0	<5.9E-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 : 2.18E-07 [Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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・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	0.013	①	300	5.5E-01	0	<3.0E-02
×2	0.025	②	300	5.5E-01	0	<3.0E-02
×3	0.025	③	300	5.5E-01	0	<3.0E-02
		④	12000	3.3E+01	0	<3.0E-02
		⑤	700	1.7E+00	0	<3.0E-02
		⑥	8000	2.2E+01	0	<3.0E-02
		⑦	700	8.3E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	2.8E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.8E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	2.8E+00	0	<1.5E-01
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	700	8.3E+00	0	<1.5E-01
		⑮	700	8.3E+00	0	<1.5E-01
		⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑰	700	8.3E+00	0	<1.5E-01
		⑱	700	8.3E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-472

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 30.2 [%]

・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 : 2.76E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

《採取効率 : 0.1》スミアNo. ⑦～⑱

・計測器換算定数 : 1.38E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0. [cpm]

《採取効率 : 0.5》スミアNo. ①～⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率 : 0.1》スミアNo. ⑦～⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 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	0.012	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.030	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.020	③	200	3.0E-01	-	-
		④	200	3.0E-01	-	-
		⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	600	1.5E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	500	6.0E+00	-	-
		⑮	700	9.0E+00	-	-
		⑯	700	9.0E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	800	1.0E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	10:45 ~ 10:55	300	6.8E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×2	0.020	②	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		④	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

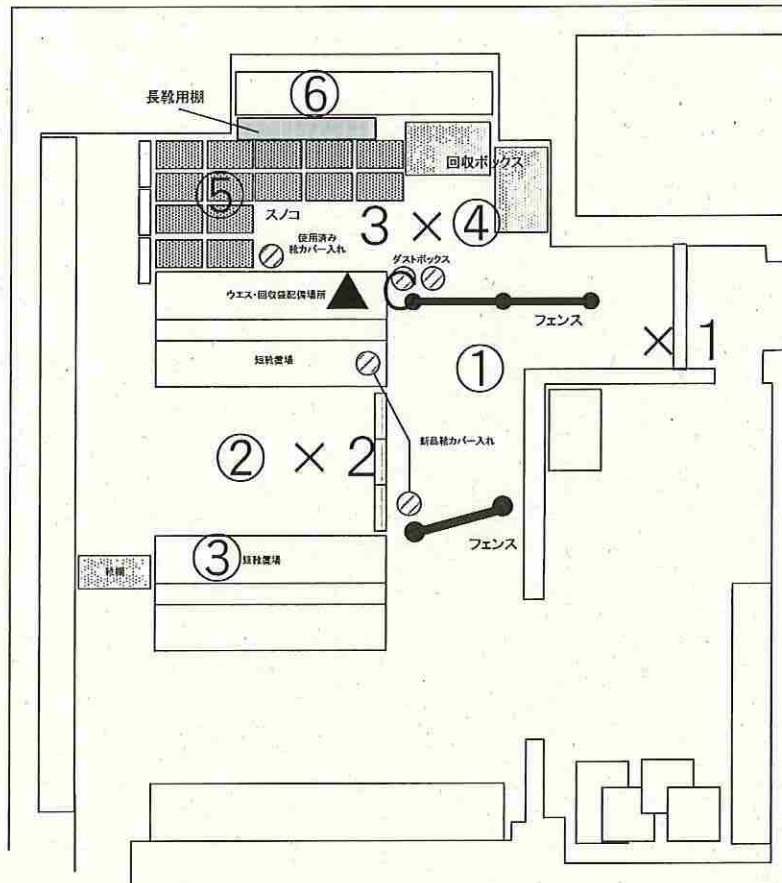
放射線測定ポイント

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

採取日

2019年11月30日

測定日

2019年12月2日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

● 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	2000	5.7E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
×3	0.0090	③	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
		④	2200	6.3E+00	0	<3.0E-02
		⑤	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑥	4300	1.3E+01	0	<3.0E-02
		⑦	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	1500	2.1E+01	0	<1.5E-01
		⑭	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	1400	1.9E+01	0	<1.5E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	800	1.0E+01	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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	採取日	測定日
	2019年12月2日	2019年12月3日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2000	5.7E+00	-	-
×2	0.0080	②	1000	2.7E+00	-	-
×3	0.0090	③	1500	4.2E+00	-	-
		④	10000	3.0E+01	-	-
		⑤	1200	3.3E+00	-	-
		⑥	2000	5.7E+00	-	-
		⑦	1500	2.1E+01	-	-
		⑧	4000	5.8E+01	-	-
		⑨	4000	5.8E+01	-	-
		⑩	5500	8.1E+01	-	-
		⑪	4000	5.8E+01	-	-
		⑫	5000	7.3E+01	-	-
		⑬	3000	4.3E+01	-	-
		⑭	2000	2.8E+01	-	-
		⑮	1500	2.1E+01	-	-
		⑯	1000	1.3E+01	-	-
		⑰	1500	2.1E+01	-	-
		⑱	1500	2.1E+01	-	-

※3：基準超えの為廃棄
(⑫：1足、⑬：1個)

(線量当量率)

・測定器： F1-ICW-217

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

[Bq/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	11:10 ~ 11:20	300	6.8E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β

・計測器換算定数： 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値： 100 [cpm]
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数： 1.94E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値： 0 [cpm]
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
 ・検出限界値： 5.2E-06 [Bq/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	採取日	測定日
	2019年12月4日	2019年12月5日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
×2	0.010	②	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		④	1900	5.4E+00	0	<3.0E-02
		⑤	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	500	6.0E+00	0	<1.5E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03
[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02
[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2000	5.7E+00	-	-
×2	0.0090	②	1000	2.7E+00	-	-
×3	0.010	③	1000	2.7E+00	-	-
		④	5000	1.5E+01	-	-
		⑤	1000	2.7E+00	-	-
		⑥	2500	7.2E+00	-	-
		⑦	800	1.0E+01	-	-
		⑧	500	6.0E+00	-	-
		⑨	1500	2.1E+01	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	800	1.0E+01	-	-
		⑫	2000	2.8E+01	-	-
		⑬	1300	1.8E+01	-	-
		⑭	1500	2.1E+01	-	-
		⑮	1000	1.3E+01	-	-
		⑯	2000	2.8E+01	-	-
		⑰	1300	1.8E+01	-	-
		⑱	1000	1.3E+01	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率 : 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	11:35 ~ 11:45	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 1.94E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

● 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	2000	5.7E+00	0	<3.0E-02
×2	0.010	②	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
×3	0.0090	③	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02
		④	3500	1.0E+01	0	<3.0E-02
		⑤	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
		⑦	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	1800	2.5E+01	0	<1.5E-01
		⑨	1600	2.2E+01	0	<1.5E-01
		⑩	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01
		⑪	2400	3.4E+01	0	<1.5E-01
		⑫	2500	3.6E+01	0	<1.5E-01
		⑬	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑭	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑱	500	6.0E+00	0	<1.5E-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 -010
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 3・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	9000	2.7E+01	-	-
×2	0.0090	②	2000	5.7E+00	-	-
×3	0.010	③	2500	7.2E+00	-	-
		④	2500	7.2E+00	-	-
		⑤	1000	2.7E+00	-	-
		⑥	4000	1.2E+01	-	-
		⑦	2000	2.8E+01	-	-
		⑧	1000	1.3E+01	-	-
		⑨	500	6.0E+00	-	-
		⑩	700	9.0E+00	-	-
		⑪	700	9.0E+00	-	-
		⑫	2000	2.8E+01	-	-
		⑬	1500	2.1E+01	-	-
		⑭	2000	2.8E+01	-	-
		⑮	1200	1.6E+01	-	-
		⑯	1200	1.6E+01	-	-
		⑰	2500	3.6E+01	-	-
		⑱	1000	1.3E+01	-	-
		②	800	2.1E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : [Bq/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]

※1 : 除染前

※2 : 除染後

【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	11:25 ~ 11:35	300	7.7E-05	0	<5.9E-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 : 2.18E-07 [Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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

● 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	8000	2.2E+01	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	1300	3.3E+00	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	3000	8.0E+00	0	<3.0E-02
		④	6000	1.6E+01	10	3.4E-02
		⑤	1600	4.1E+00	0	<3.0E-02
		⑥	7000	1.9E+01	10	3.4E-02
		⑦	800	9.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	800	9.7E+00	0	<1.5E-01
		⑨	2500	3.3E+01	0	<1.5E-01
		⑩	2500	3.3E+01	0	<1.5E-01
		⑪	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01
		⑫	2500	3.3E+01	0	<1.5E-01
		⑬	1400	1.8E+01	0	<1.5E-01
		⑭	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01
		⑮	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01
		⑯	2500	3.3E+01	0	<1.5E-01
		⑰	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01
		⑱	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01
		⑤	300	5.5E-01	0	<3.0E-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-472

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 30.2 [%]

・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 : 2.76E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.38E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0080	①	2000	5.7E+00	-	-
×2	0.0080	②	400	9.0E-01	-	-
×3	0.010	③	400	9.0E-01	-	-
		④	4500	1.3E+01	-	-
		⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	1000	2.7E+00	-	-
		⑦	900	1.2E+01	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	500	6.0E+00	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	1300	1.8E+01	-	-
		⑭	1000	1.3E+01	-	-
		⑮	900	1.2E+01	-	-
		⑯	1000	1.3E+01	-	-
		⑰	800	1.0E+01	-	-
		⑱	1600	2.2E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	11:10 ~ 11:20	500	1.4E-04	20	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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	0.009	①	1900	5.4E+00	0	<3.0E-02
×2	0.010	②	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×3	0.010	③	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
		④	3300	9.6E+00	0	<3.0E-02
		⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1100	3.0E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

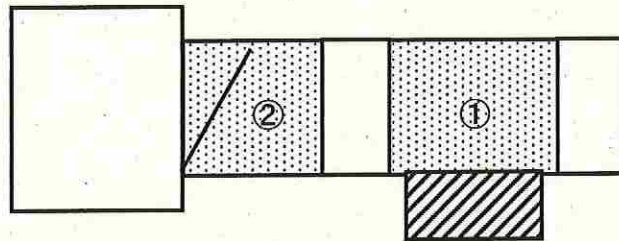
40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定ポイント

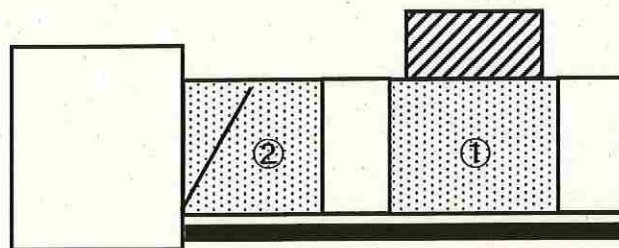
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

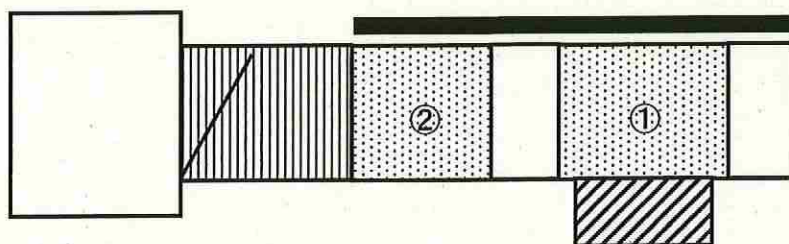
●1号機 T/B 北側エアロック付近



●2号機 T/B 南側エアロック付近



●3号機 T/B 南側エアロック付近



<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			<p style="margin: 0;">作業日時</p> <p style="margin: 0;">2019年12月2日 2019年12月3日</p> <p style="margin: 0;">10:00 ~ 12:00 10:00 ~ 12:00</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>1400</td> <td>3.9E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>1000</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1500</td> <td>4.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>1000</td> <td>2.7E+00</td> <td>10</td> <td>3.4E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5500</td> <td>1.6E+01</td> <td>50</td> <td>1.7E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>700</td> <td>9.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>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-010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02	②	4000	1.2E+01	0	<3.0E-02	③	500	6.0E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02	②	1500	4.2E+00	0	<3.0E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	④	400	4.5E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1000	2.7E+00	10	3.4E-02	②	5500	1.6E+01	50	1.7E-01	③	700	9.0E+00	0	<1.5E-01	④	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	4000	1.2E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	500	6.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	1500	4.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	400	4.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	1000	2.7E+00	10	3.4E-02																																																																																														
②	5500	1.6E+01	50	1.7E-01																																																																																														
③	700	9.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	500	6.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
<p style="text-align: center; margin: 0;">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p style="margin: 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>				<p style="margin: 0;">作業日時</p> <p style="margin: 0;">2019 年 12 月 11 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>600</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1100</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1900</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>600</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>100</td> <td><1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>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-010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm²] </div> </div>						No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	600	1.5E+00	0	<3.0E-02	②	1100	3.0E+00	0	<3.0E-02	③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	②	1900	5.4E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.5E+00	0	<1.5E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	②	600	1.5E+00	0	<3.0E-02	③	200	1.5E+00	0	<1.5E-01	④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	β		α																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																															
①	600	1.5E+00	0	<3.0E-02																																																																																															
②	1100	3.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																															
③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	β		α																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																															
①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
②	1900	5.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																															
③	400	4.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
No.	表面汚染密度																																																																																																		
	β		α																																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																															
①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																															
②	600	1.5E+00	0	<3.0E-02																																																																																															
③	200	1.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
④	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																															
<p style="text-align: center; margin: 0;">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p style="margin: 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 																																																																																																			

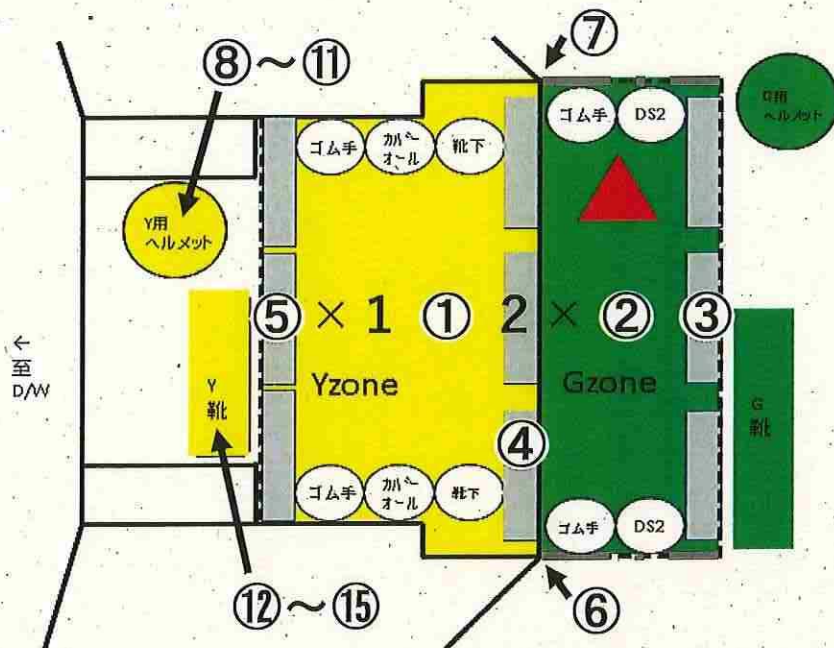
<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			<p style="margin: 0;">作業日時</p> <p style="margin: 0;">2019 年 12 月 18 日</p> <p style="margin: 0;">10 時 00 分 ~ 12 時 00 分</p>																																																																																															
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																																																																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <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>400</td> <td>8.3E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>2.8E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-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>8.3E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.8E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-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> </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>1200</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>8000</td> <td>2.2E+01</td> <td>70</td> <td>2.4E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1200</td> <td>1.5E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>600</td> <td>6.9E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-GMAD-472 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器機器効率: 30.2 [%] ・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、② ・計測器換算定数: 2.76E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	8.3E-01	0	<3.0E-02	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	③	300	2.8E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	8.3E-01	0	<3.0E-02	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	④	300	2.8E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02	②	8000	2.2E+01	70	2.4E-01	③	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01	④	600	6.9E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	400	8.3E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	300	2.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	400	8.3E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	300	2.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	8000	2.2E+01	70	2.4E-01																																																																																														
③	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01																																																																																														
④	600	6.9E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <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>																																																																																																		

<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;">2019 年 12 月 24 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>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>200</td> <td>3.0E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1700</td> <td>4.8E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>700</td> <td>1.8E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>7900</td> <td>2.3E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>3.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>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-010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm²] </div> </div>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02	③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02	②	1700	4.8E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.5E+00	0	<1.5E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	700	1.8E+00	0	<3.0E-02	②	7900	2.3E+01	0	<3.0E-02	③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01	④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	1700	4.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	400	4.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	β		α																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																														
①	700	1.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	7900	2.3E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	300	3.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
<p style="text-align: center; margin: 0;">■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</p> <p style="margin: 0;">表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 																																																																																																		

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	2019年12月4日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-472 (30.2%) F1-ICW-284

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 5.9E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50

採取流量：148.2 L/分

BG：50 cpm

換算定数：1.02E-07 Bq/cm³ · cpm

検出限界値：5.9E-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-472	良

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm²)	ゲロスカウンター (cpm)	備考
①	< 8.0E-01	50	
②	< 8.0E-01	50	
③	< 8.0E-01	50	
④	< 8.0E-01	50	
⑤	< 8.0E-01	50	
⑥	< 8.0E-01	50	
⑦	< 8.0E-01	50	
⑧	< 8.0E-01	50	
⑨	< 8.0E-01	50	
⑩	< 8.0E-01	50	
⑪	< 8.0E-01	50	
⑫	< 8.0E-01	50	
⑬	< 8.0E-01	50	
⑭	< 8.0E-01	50	
⑮	< 8.0E-01	50	

BG：50 cpm

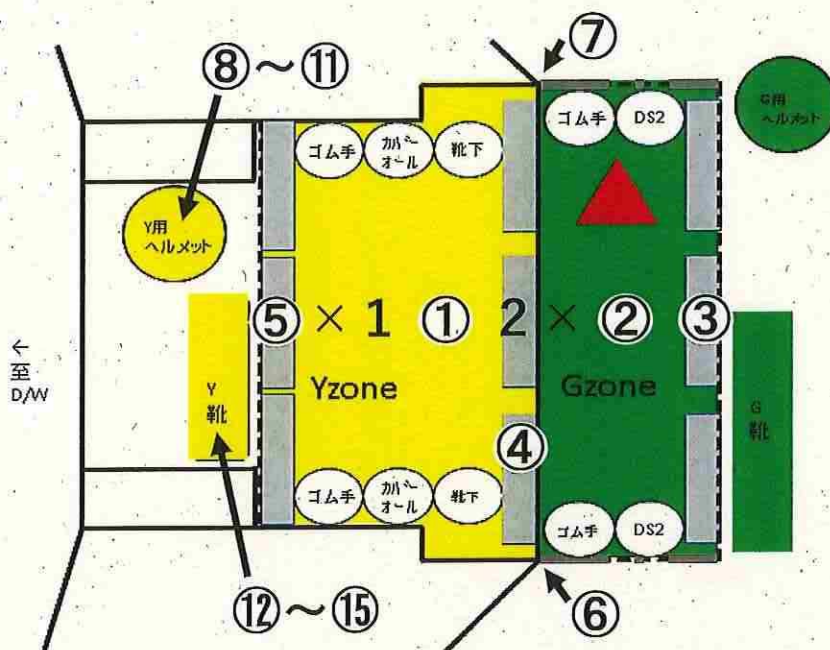
換算定数：1.38E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値：8.0E-01 Bq/cm²

放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年12月12日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-052 (126.2L/min) F1-GMAD-472 (30.2%) 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)
▲ < 6.9E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50
 採取流量：126.2 L/分
 BG：50 cpm
 換算定数：1.19E-07 Bq/cm³・cpm
 検出限界値：6.9E-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-472	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	< 8.0E-01	50	
②	< 8.0E-01	50	
③	< 8.0E-01	50	
④	< 8.0E-01	50	
⑤	< 8.0E-01	50	
⑥	< 8.0E-01	50	
⑦	< 8.0E-01	50	
⑧	< 8.0E-01	50	
⑨	< 8.0E-01	50	
⑩	< 8.0E-01	50	
⑪	< 8.0E-01	50	
⑫	< 8.0E-01	50	
⑬	< 8.0E-01	50	
⑭	< 8.0E-01	50	
⑮	< 8.0E-01	50	

BG：50 cpm

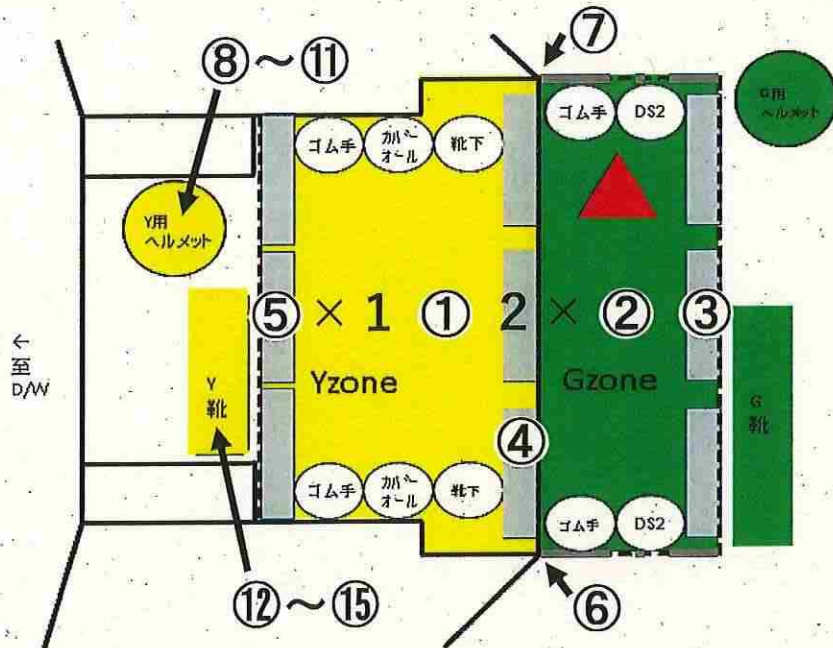
換算定数：1.38E-02 Bq/cm²・cpm

検出限界値：8.0E-01 Bq/cm²

放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年12月19日	10:10' ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-472 (30.2%) F1-ICW-284

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.8E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50
 採取流量：127.9 L/分
 BG：50 cpm
 換算定数：1.18E-07 Bq/cm³ · cpm
 検出限界値：6.8E-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-472	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	< 8.0E-01	50	
②	< 8.0E-01	50	
③	< 8.0E-01	50	
④	< 8.0E-01	50	
⑤	< 8.0E-01	50	
⑥	< 8.0E-01	50	
⑦	< 8.0E-01	50	
⑧	< 8.0E-01	50	
⑨	< 8.0E-01	50	
⑩	< 8.0E-01	50	
⑪	< 8.0E-01	50	
⑫	< 8.0E-01	50	
⑬	< 8.0E-01	50	
⑭	< 8.0E-01	50	
⑮	< 8.0E-01	50	

BG：50 cpm

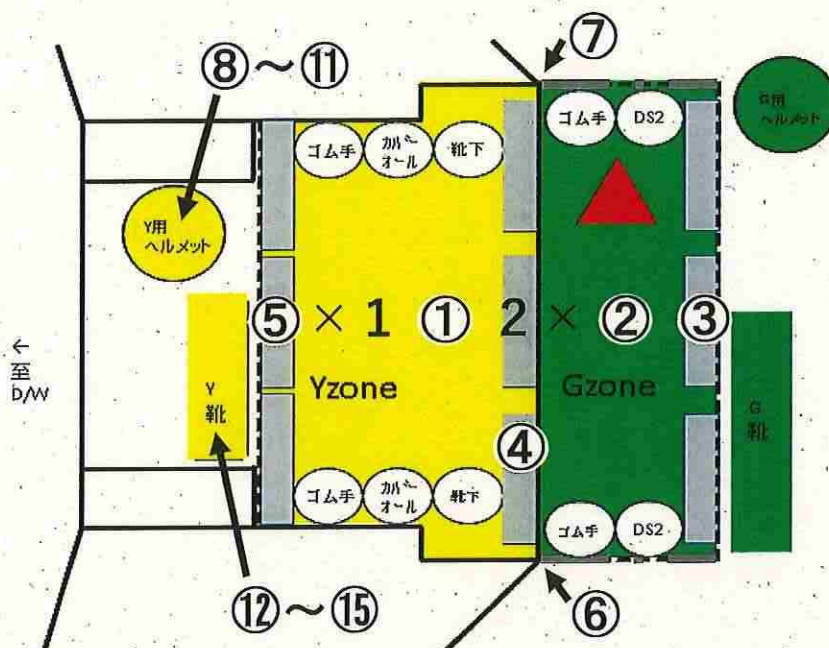
換算定数：1.38E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値：8.0E-01 Bq/cm²

放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年12月24日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (127.9L/min) F1-GMAD-472 (30.2%) F1-ICW-284

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.8E-06	50

採取時間：10:20 ~ 10:50
 採取流量：127.9 L/分
 BG：50 cpm
 換算定数：1.18E-07 Bq/cm³ · cpm
 検出限界値：6.8E-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-472	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	< 8.0E-01	50	
②	< 8.0E-01	50	
③	< 8.0E-01	50	
④	< 8.0E-01	50	
⑤	< 8.0E-01	50	
⑥	< 8.0E-01	50	
⑦	< 8.0E-01	50	
⑧	< 8.0E-01	50	
⑨	< 8.0E-01	50	
⑩	< 8.0E-01	50	
⑪	< 8.0E-01	50	
⑫	< 8.0E-01	50	
⑬	< 8.0E-01	50	
⑭	< 8.0E-01	50	
⑮	< 8.0E-01	50	

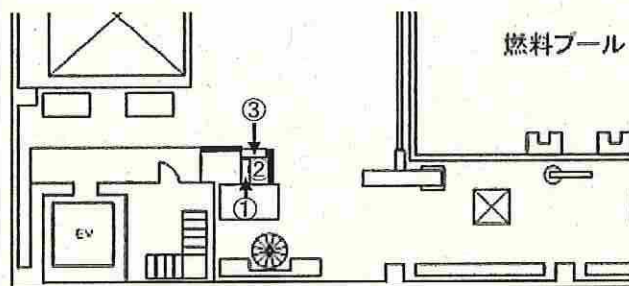
BG：50 cpm

換算定数：1.38E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値：8.0E-01 Bq/cm²

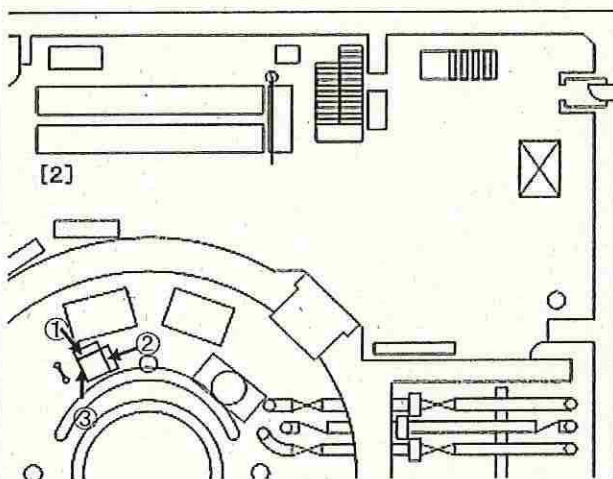
表面汚染密度測定ポイント

● 5号機オペフロ



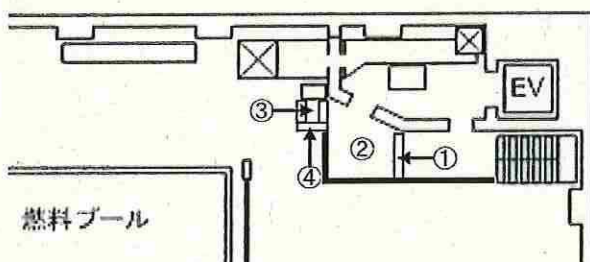
※スミアポイントNo. ④～⑨はヘルメット、
No. ⑩～⑮は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機ベデスタル入口



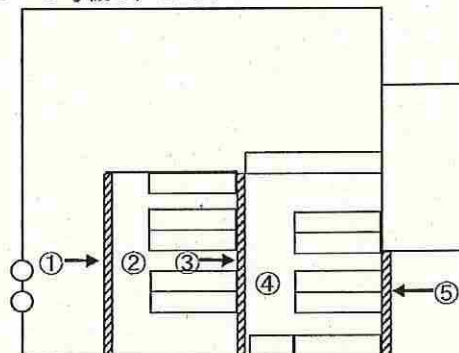
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータに
なります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 6号機オペフロ



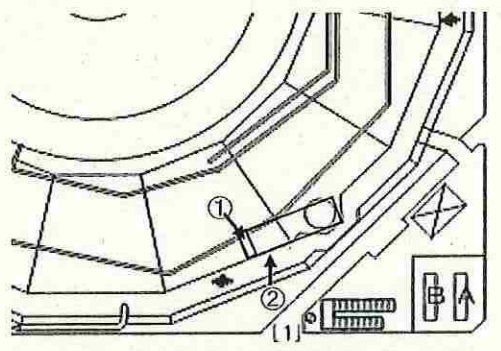
※スミアポイントNo. ⑤～⑩はヘルメット、
No. ⑪～⑯は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 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

2019 年 12 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	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦~⑭	50	<8.0E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	50	<8.0E-01
⑯	50	<8.0E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-472
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・ BG値 : 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.0E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

作業日

2019 年 12 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	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	-	-

●5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦~⑯	50	<8.0E-01

●5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-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	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01

●6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	50	<8.0E-01
⑯	50	<8.0E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: FI-GMAD-472
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・BG値: 50 [cpm]
- ・検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.0E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

作業日

2019 年 12 月 19 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	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦~⑭	50	<8.0E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	50	<8.0E-01
⑯	50	<8.0E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-472
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ BG値: 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 8.0E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

作業日

2019 年 12 月 24 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦~⑯	50	<8.0E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	50	<8.0E-01
⑨	50	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	50	<8.0E-01
⑯	50	<8.0E-01

(表面汚染密度の検出限界)

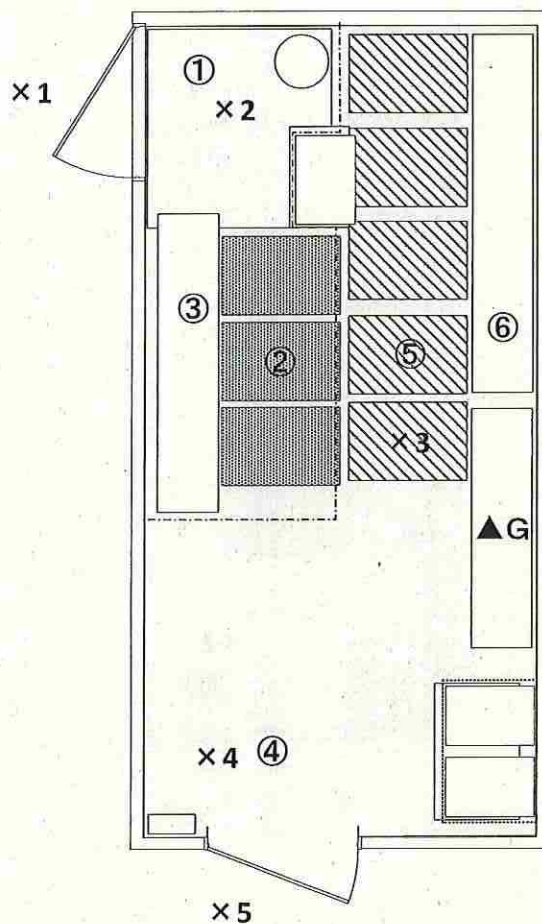
- ・ 測定器: F1-GMAD-472
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・ BG値: 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.0E-01 [Bq/cm²]

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
⑬~⑮	ヘルメット

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月3日	2019年12月4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	0.0060	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0050	②	300	6.0E-01	-	-
×3	0.0060	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0080	④	300	6.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	400	4.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/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	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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-217

●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0050	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

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

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02
 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 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-217

●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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0050	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	300	6.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	400	4.5E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :
[Bq/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	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
[Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
[Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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	0.0060	①	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0050	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 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

●サイトバンクカ脱衣所

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	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0050	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	500	1.2E+00	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	400	9.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	200	1.5E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 1.94E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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

●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0050	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	0.0060	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.0050	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0050	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.0080	④	200	3.0E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	200	1.5E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : [Bq/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	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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

●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0050	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0080	④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.015	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

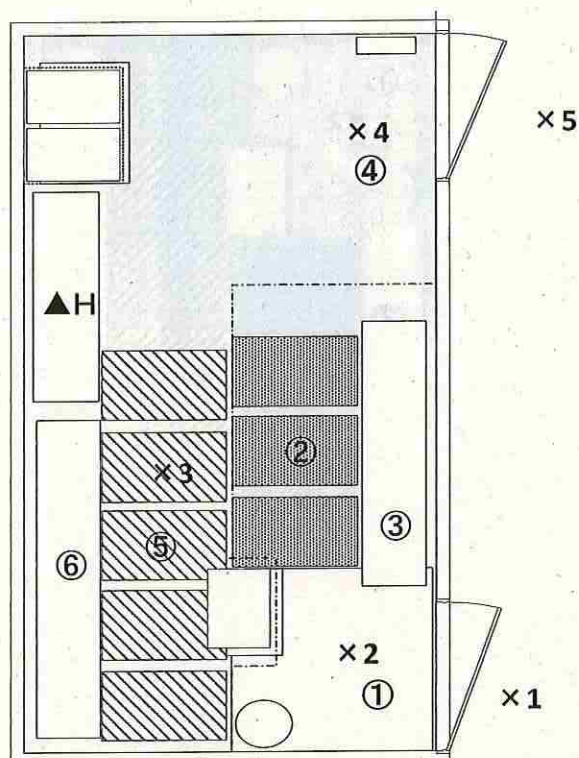
・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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
⑬~⑯	ヘルメット

採取日	測定日
2019年12月3日	2019年12月4日

(線量当量率)
・測定器 : F1-1CW-217

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0020	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0020	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0020	④	1500	4.2E+00	-	-
×5	0.0040	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	900	1.2E+01	-	-
		⑭	400	4.5E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	800	1.0E+01	-	-
		⑰	700	9.0E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

・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. ⑦～⑧

・計測器換算定数：1.49E-02
[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値：1.1E+00 [Bq/cm²]

・測定器：F1- α -010

・BG測定時定数：[s]

・試料測定時定数：[s]

・計測器機器効率：[%]

・BG値：[cpm]

・検出限界カウント：[cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①～⑥

・計測器換算定数：
[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値：
[Bq/cm²]

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑧

・計測器換算定数：
[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値：
[Bq/cm²]

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
H	10:50 ~ 11:00	100	<2. 6E-05	0	<5. 2E-06

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

・計測器換算定数：	3.40E-07	[Bq/cm ² ・cpm]
・BG値：	100	[cpm]
・検出限界カウント：	75.0	[cpm]
・検出限界値：	2.6E-05	[Bq/cm ²]

・計測器換算定数： 1.94E-07 [Bq/cm²・cpm]
・BG値： 0 [cpm]
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
・検出限界値： 5.2E-06 [Bq/cm²]

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

2019 年 12 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-217

●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	<3.0E-02
×2	0.0030	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	1200	3.3E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0050	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 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-217

●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	0.0030	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	1500	4.2E+00	-	-
×5	0.0050	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	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	1000	1.3E+01	-	-
		⑭	1000	1.3E+01	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	1500	2.1E+01	-	-
		⑰	400	4.5E+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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 :

[Bq/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	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 月 13 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	<3.0E-02
×2	0.0020	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0020	④	1200	3.3E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0050	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 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	0.0030	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0025	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	2500	7.2E+00	-	-
×5	0.0050	⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	700	1.8E+00	-	-
		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	200	1.5E+00	-	-
		⑬	1500	2.1E+01	-	-
		⑭	400	4.5E+00	-	-
		⑮	700	9.0E+00	-	-
		⑯	1300	1.8E+01	-	-
		⑰	700	9.0E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :
[Bq/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	10:50 ~ 11:00	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
[Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
[Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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

●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	<3.0E-02
×2	0.0030	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0040	④	1400	3.9E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0050	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	1100	1.5E+01	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	0.0020	①	200	3.0E-01	-	-
×2	0.0025	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.0030	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.0030	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.0040	⑤	300	6.0E-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	200	1.5E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	300	3.0E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①～⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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

●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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0030	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0050	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

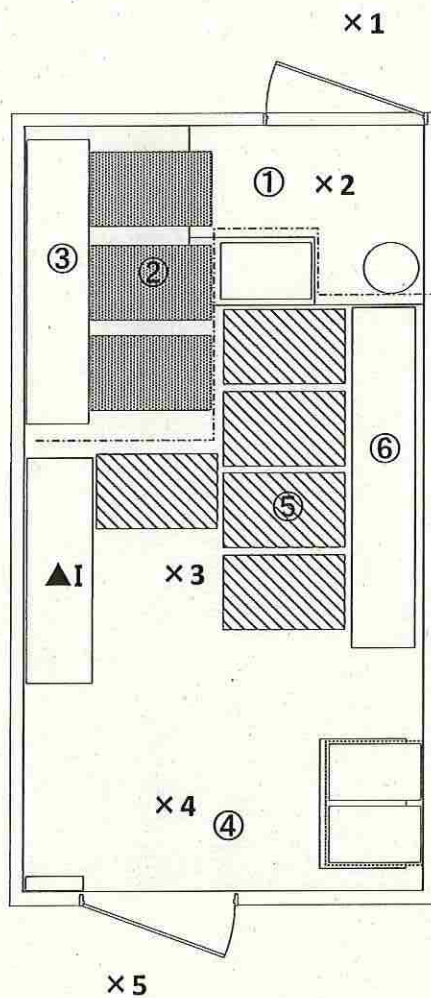
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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
⑬~⑮	ヘルメット

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月3日	2019年12月4日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●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	0.010	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.012	④	100	<2.2E-01	-	-
×5	0.015	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	100	<2.2E-01	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	100	<1.1E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	100	<1.1E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-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

2019 年 12 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-217

●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	200	3.0E-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	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	200	1.5E+00	-	-
		⑫	100	<1.1E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	100	<1.1E+00	-	-
		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]

【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	-	-	-	-	-

(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

2019 年 12 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-217

●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	11:15 ~ 11:25	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-111

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 143.9 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07

[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-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

2019 年 12 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	0.011	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	200	1.5E+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

2019 年 12 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

●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	0.012	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	200	1.5E+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	11:15 ~ 11:25	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-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

2019 年 12 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

●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	0.018	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	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]

【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

2019 年 12 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CW-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	0.012	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	11:10 ~ 11:20	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-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

2019 年 12 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

●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	0.018	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]
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

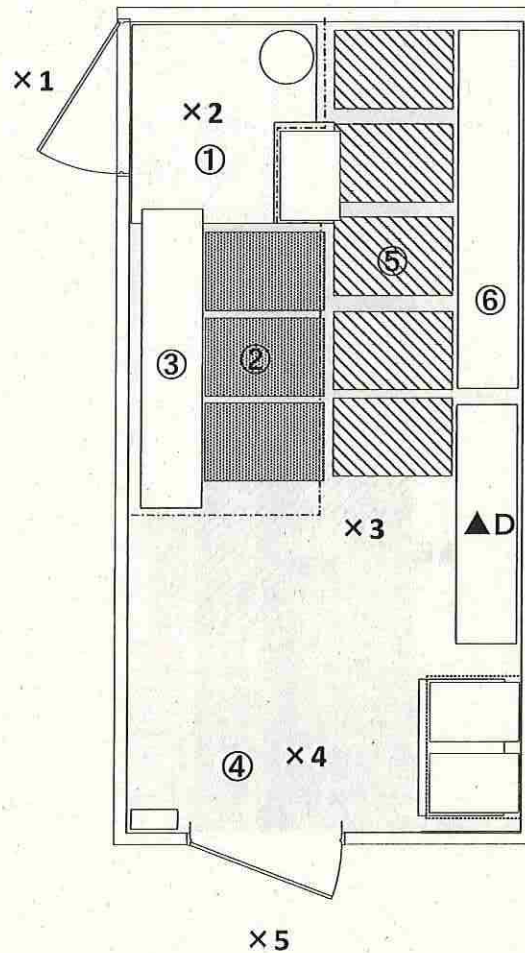
・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

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
⑬~⑭	ヘルメット

放射線測定記録

採取日

2019年12月3日

測定日

2019年12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-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	0.010	①	300	6.0E-01	-	-
×2	0.050	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.060	③	200	3.0E-01	-	-
×4	0.090	④	3000	8.7E+00	-	-
×5	0.15	⑤	700	1.8E+00	-	-
		⑥	1900	5.4E+00	-	-
		⑦	100	<1.1E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 :

[Bq/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	10:35 ~ 10:45	100	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 148.2 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.30E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.88E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.1E-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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月5日	2019年12月6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	0.12	①	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.070	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.080	④	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
×5	0.16	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 9 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	0.11	①	500	1.2E+00	-	-
×2	0.060	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.070	③	500	1.2E+00	-	-
×4	0.090	④	1200	3.3E+00	-	-
×5	0.16	⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	600	1.5E+00	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	400	4.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	300	3.0E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	500	6.0E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	10:35 ~ 10:45	100	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-027
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 148.2 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.30E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.88E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.1E-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

放射線測定記録

測定日

2019 年 12 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 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	0.11	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.070	③	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.080	④	2200	6.3E+00	0	<3.0E-02
×5	0.16	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 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	-	-
×2	0.060	②	400	9.0E-01	-	-
×3	0.050	③	300	6.0E-01	-	-
×4	0.090	④	2000	5.7E+00	-	-
×5	0.16	⑤	500	1.2E+00	-	-
		⑥	500	1.2E+00	-	-
		⑦	600	7.5E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	500	6.0E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	500	6.0E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	500	6.0E+00	-	-
		⑰	400	4.5E+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 -010
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/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	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : 3.40E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.94E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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 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	0.11	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.090	④	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
×5	0.18	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 23 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	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.060	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.060	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.090	④	400	9.0E-01	-	-
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	100	<1.1E+00	-	-
		⑨	200	1.5E+00	-	-
		⑩	100	<1.1E+00	-	-
		⑪	100	<1.1E+00	-	-
		⑫	200	1.5E+00	-	-
		⑬	100	<1.1E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	100	<1.1E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	<2.9E-05	0	<5.9E-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 : 2.18E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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 : F1-1CW-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	<3.0E-02
×2	0.050	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.080	④	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.15	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

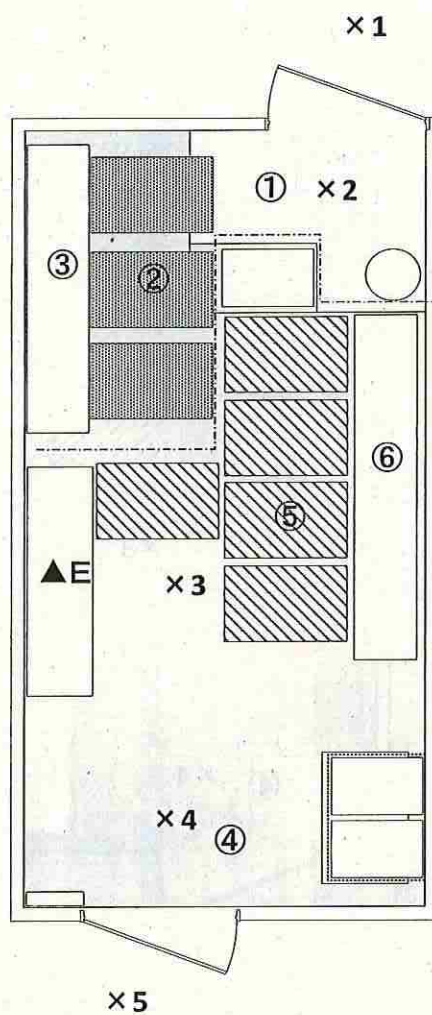
- ・スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

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
⑬~⑯	ヘルメット

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月3日	2019年12月4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	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.040	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.050	④	900	2.4E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	800	1.0E+01	-	-
		⑩	500	6.0E+00	-	-
		⑪	400	4.5E+00	-	-
		⑫	800	1.0E+01	-	-
		⑬	500	6.0E+00	-	-
		⑭	400	4.5E+00	-	-
		⑮	100	<1.1E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+00	-	-
		⑱	400	4.5E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	11:05 ~ 11:15	100	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-027
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 148.2 [l/min]

β

- ・計測器換算定数 : 3.30E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

α

- ・計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.1E-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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年12月5日	2019年12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-217

● 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	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 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	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.050	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	200	1.5E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	600	7.5E+00	-	-
		⑪	500	6.0E+00	-	-
		⑫	600	7.5E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	400	4.5E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-027
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 148.2 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.30E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.1E-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

放射線測定記録

測定日

2019 年 12 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.050	④	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			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	0.040	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	-	-
		⑥	400	9.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	400	4.5E+00	-	-
		⑩	300	3.0E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	300	3.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	500	6.0E+00	-	-
		⑱	500	6.0E+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 -010
- BG測定時定数 : [s]
- 試料測定時定数 : [s]
- 計測器機器効率 : [%]
- BG値 : [cpm]
- 検出限界カウント : [cpm]
- 採取効率 : 0.5 スミアNo. ①~⑥
- 計測器換算定数 : [Bq/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	<2.6E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- 計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- BG値 : 100 [cpm]
- 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

- 計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- BG値 : 0 [cpm]
- 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- 検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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

● 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	<3.0E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
		⑥	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-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 -010
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 23 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	0.070	①	100	<2.2E-01	-	-
×2	0.040	②	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.040	④	600	1.5E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	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	200	1.5E+00	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	200	1.5E+00	-	-
		⑯	200	1.5E+00	-	-
		⑰	100	<1.1E+00	-	-
		⑱	200	1.5E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	11:10 ~ 11:20	100	<2.9E-05	0	<5.9E-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 : 2.18E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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 : F1-1CW-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	0.070	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	800	2.1E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
- ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・ BG値 : 0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・ <<採取効率: 0.5>>スミアNo. ①~⑥
- ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm² · cpm]
- ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ・ <<採取効率: 0.1>>スミアNo. ⑦~⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.5E-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

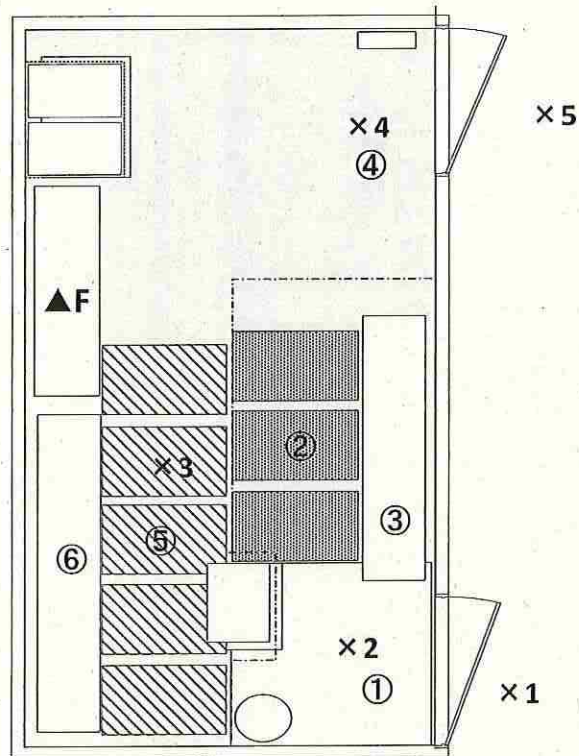
- ・ スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未滿
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

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
⑬~⑮	ヘルメット

放射線測定記録

採取日

2019年12月3日

測定日

2019年12月4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	100	<2.2E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.030	④	1100	3.0E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	700	9.0E+00	-	-
		⑪	500	6.0E+00	-	-
		⑫	400	4.5E+00	-	-
		⑬	300	3.0E+00	-	-
		⑭	200	1.5E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	500	6.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+00	-	-
		⑱	300	3.0E+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 -010
- ・ BG測定時定数 : [s]
- ・ 試料測定時定数 : [s]
- ・ 計測器機器効率 : [%]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ <<採取効率: 0.5>>スミアNo. ①~⑥
- ・ 計測器換算定数 : [Bq/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	11:30 ~ 11:40	100	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-CDS-027
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器流量 : 148.2 [l/min]

 β

- ・ 計測器換算定数 : 3.30E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・ 計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・ BG値 : 0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 5.1E-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. 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	採取日	測定日
	2019年12月5日	2019年12月6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	<3.0E-02
×2	0.030	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	200	1.5E+00	0	<1.5E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(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 -010
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-284

● 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	200	3.0E-01	-	-
×4	0.030	④	500	1.2E+00	-	-
×5	0.060	⑤	100	<2.2E-01	-	-
		⑥	200	3.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	300	3.0E+00	-	-
		⑨	300	3.0E+00	-	-
		⑩	1000	1.3E+01	-	-
		⑪	1000	1.3E+01	-	-
		⑫	1500	2.1E+01	-	-
		⑬	200	1.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	300	3.0E+00	-	-
		⑰	200	1.5E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	11:30 ~ 11:40	100	<2.5E-05	0	<5.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-027
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 148.2 [ℓ/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 3.30E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.1E-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. 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

2019 年 12 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	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	700	1.8E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	500	1.2E+00	0	<3.0E-02
		⑥	600	1.5E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑰	100	<1.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	3.0E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 16 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	500	1.2E+00	-	-
×2	0.030	②	500	1.2E+00	-	-
×3	0.030	③	400	9.0E-01	-	-
×4	0.040	④	10000	3.0E+01	-	-
×5	0.060	⑤	1000	2.7E+00	-	-
		⑥	2000	5.7E+00	-	-
		⑦	1000	1.3E+01	-	-
		⑧	700	9.0E+00	-	-
		⑨	600	7.5E+00	-	-
		⑩	1500	2.1E+01	-	-
		⑪	1000	1.3E+01	-	-
		⑫	1500	2.1E+01	-	-
		⑬	700	9.0E+00	-	-
		⑭	600	7.5E+00	-	-
		⑮	1000	1.3E+01	-	-
		⑯	700	9.0E+00	-	-
		⑰	600	7.5E+00	-	-
		⑱	700	9.0E+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 -010
- ・BG測定時定数 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 ≧ スミアNo. ①～⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/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	200	3.4E-05	0	<5.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- ・計測器換算定数 : 3.40E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.94E-07 [Bq/cm³ · cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 5.2E-06 [Bq/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

2019 年 12 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	0.065	①	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.035	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.025	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1200	3.3E+00	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑬	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	800	1.0E+01	0	<1.5E-01
		⑰	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm² · cpm]・検出限界値 : 1.5E-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

2019 年 12 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-178

● 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	400	9.0E-01	-	-
×2	0.035	②	200	3.0E-01	-	-
×3	0.025	③	100	<2.2E-01	-	-
×4	0.030	④	1000	2.7E+00	-	-
×5	0.060	⑤	200	3.0E-01	-	-
		⑥	300	6.0E-01	-	-
		⑦	300	3.0E+00	-	-
		⑧	400	4.5E+00	-	-
		⑨	700	9.0E+00	-	-
		⑩	400	4.5E+00	-	-
		⑪	300	3.0E+00	-	-
		⑫	500	6.0E+00	-	-
		⑬	400	4.5E+00	-	-
		⑭	300	3.0E+00	-	-
		⑮	500	6.0E+00	-	-
		⑯	400	4.5E+00	-	-
		⑰	300	3.0E+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 -010

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 :

[Bq/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	11:30 ~ 11:40	100	<2.9E-05	0	<5.9E-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 : 2.18E-07

[Bq/cm³ · cpm]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.9E-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

2019 年 12 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

● 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	0.065	①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	200	3.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	2000	5.7E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	300	6.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1500	4.2E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	3.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.5E+00	0	<1.5E-01
		⑫	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
		⑬	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01
		⑭	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑮	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
		⑯	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.5E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.5E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ・採取効率 : 0.5 スミアNo. ①～⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- ・採取効率 : 0.1 スミアNo. ⑦～⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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

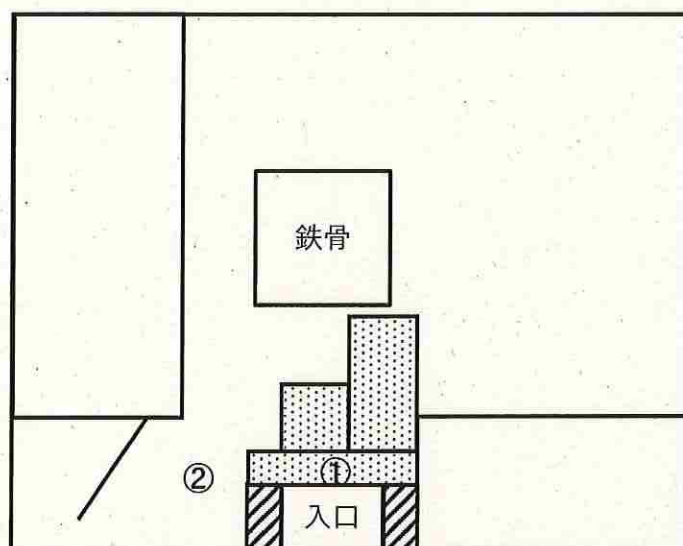
- ・スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定ポイント

●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 2019年12月3日 ~ 2019年12月4日 10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 12:00		
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)				
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr 殿				
作業班長	作業員数	放管担当			
	4名				
放射線測定記録					
【表面汚染密度】の測定結果					
●2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス					
No.	表面汚染密度				
	β		α		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	
①	6200	1.8E+01	0	<3.0E-02	※1
②	58000	1.7E+02	0	<3.0E-02	※1
③	2200	3.1E+01	0	<1.5E-01	
④	1800	2.5E+01	0	<1.5E-01	
⑤	1300	1.8E+01	0	<1.5E-01	
①	700	1.8E+00	0	<3.0E-02	※2
②	2000	5.7E+00	0	<3.0E-02	※2

※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、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 -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-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																																								
		2019 年 12 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																																								
_____	5名																																									
放射線測定記録																																										
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 2号機・R/B 西側入口チェンジングプレイス </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">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></th> <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><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>3200</td> <td>9.3E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>800</td> <td>1.0E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>500</td> <td>6.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> β <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. ③~⑤ ・計測器換算定数: 1.49E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm²] </div> <div> α <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-010 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器機器効率: 39.5 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、② ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm] ・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm²] </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02	②	3200	9.3E+00	0	<3.0E-02	③	800	1.0E+01	0	<1.5E-01	④	500	6.0E+00	0	<1.5E-01	⑤	500	6.0E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																									
	β		α																																							
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																						
①	400	9.0E-01	0	<3.0E-02																																						
②	3200	9.3E+00	0	<3.0E-02																																						
③	800	1.0E+01	0	<1.5E-01																																						
④	500	6.0E+00	0	<1.5E-01																																						
⑤	500	6.0E+00	0	<1.5E-01																																						

■ 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

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 2019 年 12 月 19 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				
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1000	2.7E+00	0	<3.0E-02
②	40000	1.2E+02	0	<3.0E-02 ※1
③	2000	2.8E+01	0	<1.5E-01
④	1000	1.3E+01	0	<1.5E-01
⑤	900	1.2E+01	0	<1.5E-01
②	4000	1.2E+01	0	<3.0E-02 ※2
※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、②				
・ 計測器換算定数 : 2.99E-03 [Bq/cm ² ・cpm]				
・ 検出限界値 : 2.2E-01 [Bq/cm ²]				
≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤				
・ 計測器換算定数 : 1.49E-02 [Bq/cm ² ・cpm]				
・ 検出限界値 : 1.1E+00 [Bq/cm ²]				
α				
・ 測定器 : F1- α -010				
・ BG測定時定数 : 30 [s]				
・ 試料測定時定数 : 30 [s]				
・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]				
・ BG値 : 0 [cpm]				
・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]				
≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、②				
・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm ² ・cpm]				
・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm ²]				
≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤				
・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm ² ・cpm]				
・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm ²]				
■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■				
表面汚染密度				
・ スミアNo. ① 4[Bq/cm ²]未満				
・ その他のポイント 40[Bq/cm ²]未満				
・ α 線 0.4[Bq/cm ²]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 2019 年 12 月 23 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分	
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr 殿			
作業班長	作業員数	放管担当		
	5名			
放射線測定記録				
【表面汚染密度】の測定結果				
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	100	<2.2E-01	0	<3.0E-02
②	4000	1.2E+01	0	<3.0E-02
③	700	9.0E+00	0	<1.5E-01
④	600	7.5E+00	0	<1.5E-01
⑤	500	6.0E+00	0	<1.5E-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 -010
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器機器効率: 39.5 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②
- ・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 1.5E-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