

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年4月2日	2019年4月3日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1号機 R/B脱衣所				(線量当量率) ・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>0.10</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.050</td><td>②</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.060</td><td>③</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.080</td><td>④</td><td>3000</td><td>7.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.17</td><td>⑤</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>1000</td><td>1.2E+01</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	0.10	①	1000	2.4E+00			×2	0.050	②	500	1.1E+00			×3	0.060	③	700	1.6E+00			×4	0.080	④	3000	7.8E+00			×5	0.17	⑤	600	1.4E+00					⑥	1000	2.4E+00					⑦	700	8.1E+00					⑧	600	6.8E+00					⑨	600	6.8E+00					⑩	600	6.8E+00					⑪	600	6.8E+00					⑫	700	8.1E+00					⑬	700	8.1E+00					⑭	800	9.5E+00					⑮	1000	1.2E+01					⑯	1000	1.2E+01					⑰	700	8.1E+00					⑱	1000	1.2E+01			(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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]	
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	1000	2.4E+00																																																																																																																																														
×2	0.050	②	500	1.1E+00																																																																																																																																														
×3	0.060	③	700	1.6E+00																																																																																																																																														
×4	0.080	④	3000	7.8E+00																																																																																																																																														
×5	0.17	⑤	600	1.4E+00																																																																																																																																														
		⑥	1000	2.4E+00																																																																																																																																														
		⑦	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑧	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑨	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑩	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑪	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑫	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑬	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑭	800	9.5E+00																																																																																																																																														
		⑮	1000	1.2E+01																																																																																																																																														
		⑯	1000	1.2E+01																																																																																																																																														
		⑰	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑱	1000	1.2E+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>D</td> <td>10:30 ~ 10:40</td> <td>200</td> <td>3.0E-05</td> <td>0</td> <td><5.1E-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]	D	10:30 ~ 10:40	200	3.0E-05	0	<5.1E-06	<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 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>																																																																																																																										
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	200	3.0E-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 : 2.99E-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 : 2.2E-05 [Bq/cm ³]				α ・計測器換算定数 : 1.88E-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 : 5.1E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

放射線測定記録

採取日

2019年4月2日

測定日

2019年4月3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	600	1.4E+00		
×2	0.030	②	300	5.4E-01		
×3	0.030	③	400	8.1E-01		
×4	0.030	④	1500	3.8E+00		
×5	0.050	⑤	400	8.1E-01		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	700	8.1E+00		
		⑧	700	8.1E+00		
		⑨	1000	1.2E+01		
		⑩				
		⑪				
		⑫				
		⑬	700	8.1E+00		
		⑭	800	9.5E+00		
		⑮	700	8.1E+00		
		⑯	700	8.1E+00		
		⑰	1000	1.2E+01		
		⑱	2000	2.6E+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-148

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 30.8 [%]

・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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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	11:20 ~ 11:30	200	3.0E-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 : 2.99E-07

[Bq/cm³・cpm]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.2E-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

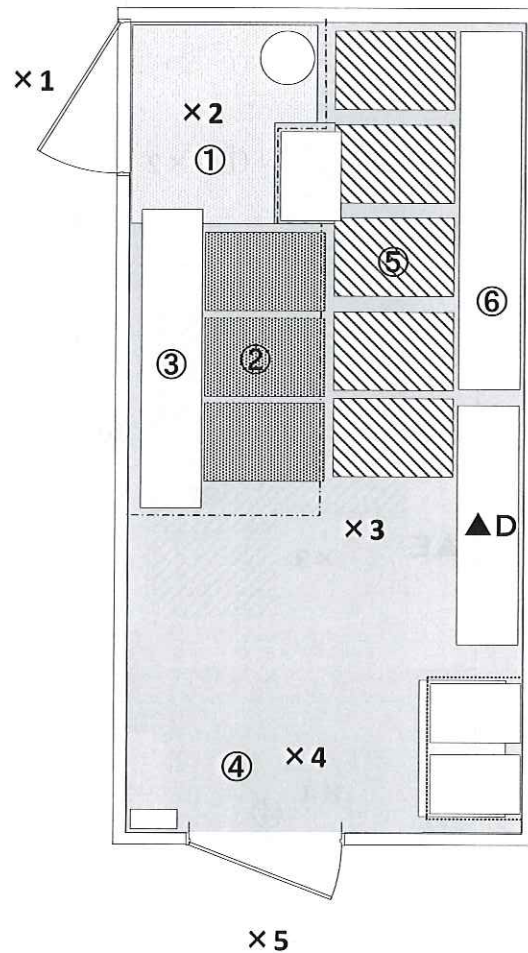
放射線測定記録					採取日	測定日																																																																																																																																													
					2019年4月2日	2019年4月3日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 3号機 CH/B脱衣所					(線量当量率) ・ 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>0.060</td><td>①</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.030</td><td>④</td><td>7000</td><td>1.9E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>1200</td><td>1.5E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>1300</td><td>1.6E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>2500</td><td>3.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>2500</td><td>3.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>2500</td><td>3.2E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>2000</td><td>2.6E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>2000</td><td>2.6E+01</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	0.060	①	500	1.1E+00			×2	0.030	②	300	5.4E-01			×3	0.030	③	500	1.1E+00			×4	0.030	④	7000	1.9E+01			×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00					⑥	2000	5.1E+00					⑦	1500	1.9E+01					⑧	1000	1.2E+01					⑨	1200	1.5E+01					⑩	800	9.5E+00					⑪	1300	1.6E+01					⑫	700	8.1E+00					⑬	1500	1.9E+01					⑭	2500	3.2E+01					⑮	2500	3.2E+01					⑯	2500	3.2E+01					⑰	2000	2.6E+01					⑱	2000	2.6E+01			(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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]	
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	1.1E+00																																																																																																																																															
×2	0.030	②	300	5.4E-01																																																																																																																																															
×3	0.030	③	500	1.1E+00																																																																																																																																															
×4	0.030	④	7000	1.9E+01																																																																																																																																															
×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00																																																																																																																																															
		⑥	2000	5.1E+00																																																																																																																																															
		⑦	1500	1.9E+01																																																																																																																																															
		⑧	1000	1.2E+01																																																																																																																																															
		⑨	1200	1.5E+01																																																																																																																																															
		⑩	800	9.5E+00																																																																																																																																															
		⑪	1300	1.6E+01																																																																																																																																															
		⑫	700	8.1E+00																																																																																																																																															
		⑬	1500	1.9E+01																																																																																																																																															
		⑭	2500	3.2E+01																																																																																																																																															
		⑮	2500	3.2E+01																																																																																																																																															
		⑯	2500	3.2E+01																																																																																																																																															
		⑰	2000	2.6E+01																																																																																																																																															
		⑱	2000	2.6E+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>F</td> <td>11:50 ~ 12:00</td> <td>500</td> <td>1.2E-04</td> <td>0</td> <td><5.1E-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]	F	11:50 ~ 12:00	500	1.2E-04	0	<5.1E-06	<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. 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 </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]																																																																																																																																														
F	11:50 ~ 12:00	500	1.2E-04	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 : 2.99E-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 : 2.2E-05 [Bq/cm ³]					α ・ 計測器換算定数 : 1.88E-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 : 5.1E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

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

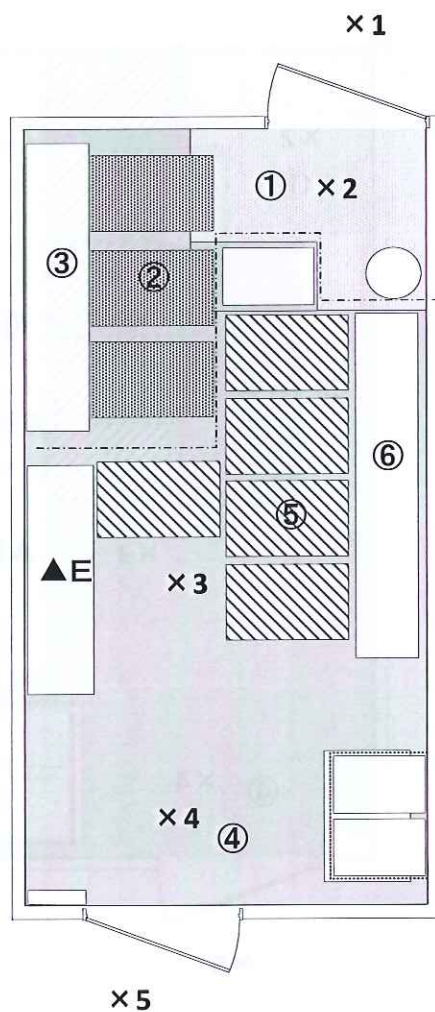
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

放射線測定ポイント

測定エリア

2号機 R/B脱衣所

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



表面汚染密度測定ポイント

①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

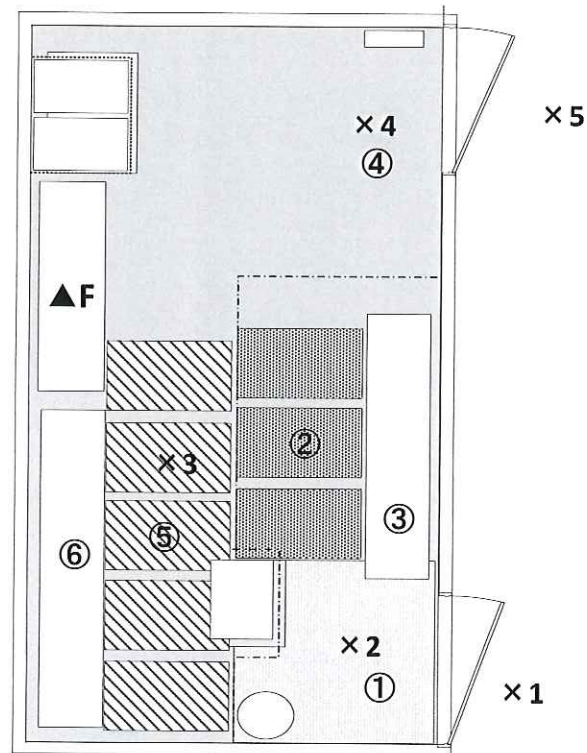
放射線測定ポイント	
-----------	--

測定エリア

3号機 C H / 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
⑬~⑱	ヘルメット



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4月2日

測定日

2019年4月3日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-291

●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	0.0080	①	1400	3.5E+00		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0060	③	1300	3.2E+00		
×4	0.0070	④	3500	9.2E+00		
×5	0.015	⑤	1000	2.4E+00		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	700	8.1E+00		
		⑧	600	6.8E+00		
		⑨	700	8.1E+00		
		⑩	700	8.1E+00		
		⑪	600	6.8E+00		
		⑫	600	6.8E+00		
		⑬	600	6.8E+00		
		⑭	700	8.1E+00		
		⑮	600	6.8E+00		
		⑯	600	6.8E+00		
		⑰	600	6.8E+00		
		⑱	800	9.5E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	11:10 ~ 11:20	200	2.7E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-055
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 162.6 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 4.6E-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

0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録				採取日	測定日	
				2019年4月2日	2019年4月3日	
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-291</u>		
● R O 装置脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</u> ・ BG測定時定数 : <u>30</u> [s] ・ 試料測定時定数 : <u>10</u> [s] ・ 計測器機器効率 : <u>30.8</u> [%] ・ BG値 : <u>100</u> [cpm] ・ 検出限界カウント : <u>75.0</u> [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : <u>2.71E-03</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : <u>1.35E-02</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</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	0.020	①	100	<2.0E-01	
×	2	0.012	②	100	<2.0E-01	
×	3	0.010	③	100	<2.0E-01	
×	4	0.012	④	100	<2.0E-01	
×	5	0.015	⑤	100	<2.0E-01	
			⑥	100	<2.0E-01	
			⑦	100	<1.0E+00	
			⑧	100	<1.0E+00	
			⑨	100	<1.0E+00	
			⑩	100	<1.0E+00	
			⑪	100	<1.0E+00	
			⑫	100	<1.0E+00	
			⑬	200	1.4E+00	
			⑭	100	<1.0E+00	
			⑮	200	1.4E+00	
			⑯	200	1.4E+00	
			⑰	200	1.4E+00	
			⑱	200	1.4E+00	

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
I	10:35 ~ 10:45	100	<2.0E-05		

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-055
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β
 ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07

[Bq/cm³・cpm]

 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤
4[Bq/cm²]未満

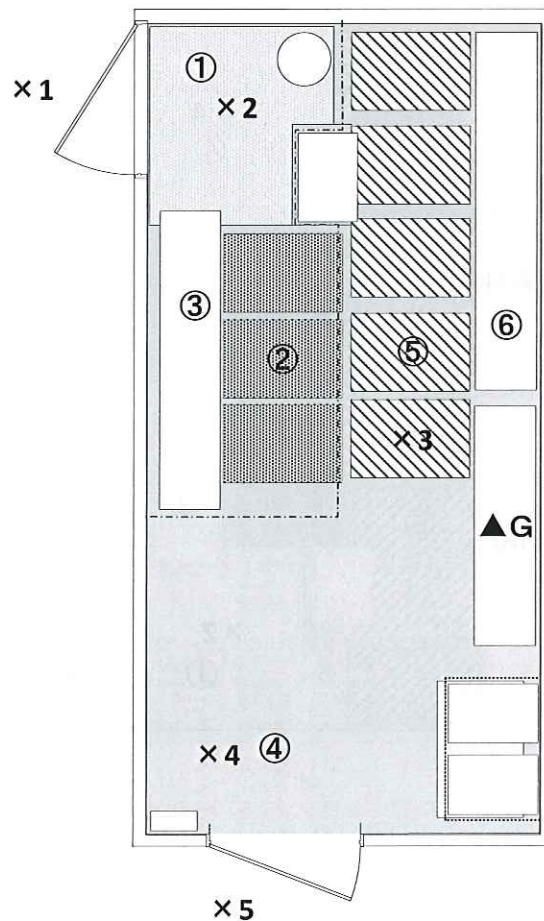
・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

測定エリア

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

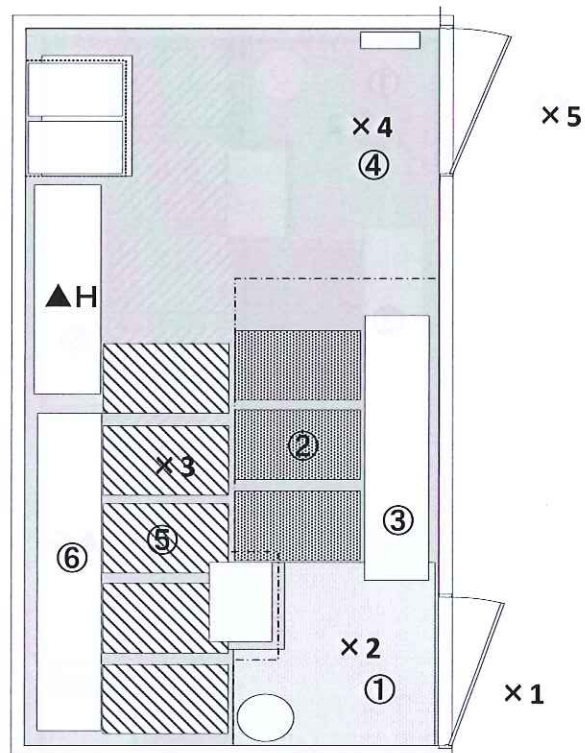
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

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
 ▲ : 空氣中放射性物質濃度



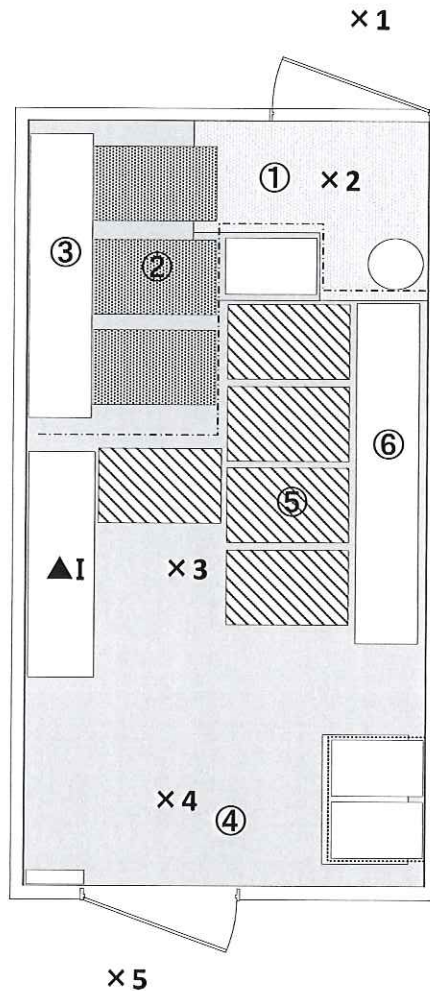
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～⑫	長靴
⑬～⑮	ヘルメット

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



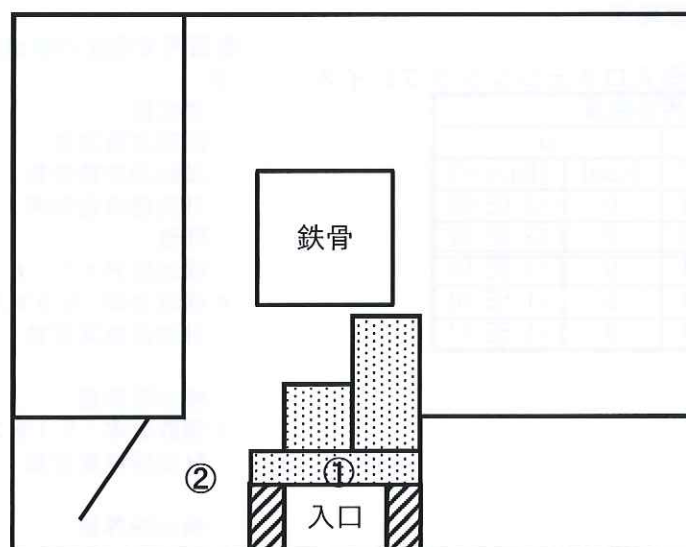
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Yβ zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

<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4月2日 2019年4月3日</p> <p style="margin: 0;">10:00 ~ 13:00 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 																																								
作業班長	作業員数	放管担当																																								
	3名																																									
放射線測定記録																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>8.1E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2000</td> <td>5.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>1500</td> <td>1.9E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>1200</td> <td>1.5E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測定器: F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数: 30 [s] ・ 試料測定時定数: 10 [s] ・ 計測器機器効率: 30.8 [%] ・ 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: 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・ 計測器換算定数: 1.35E-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. ③~⑤ ・ 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>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	②	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01	④	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01	⑤	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																									
	β		α																																							
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																						
①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																						
②	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																						
③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																						
④	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																						
⑤	1200	1.5E+01	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>																																										

放射線測定ポイント

○ : 表面汚染密度

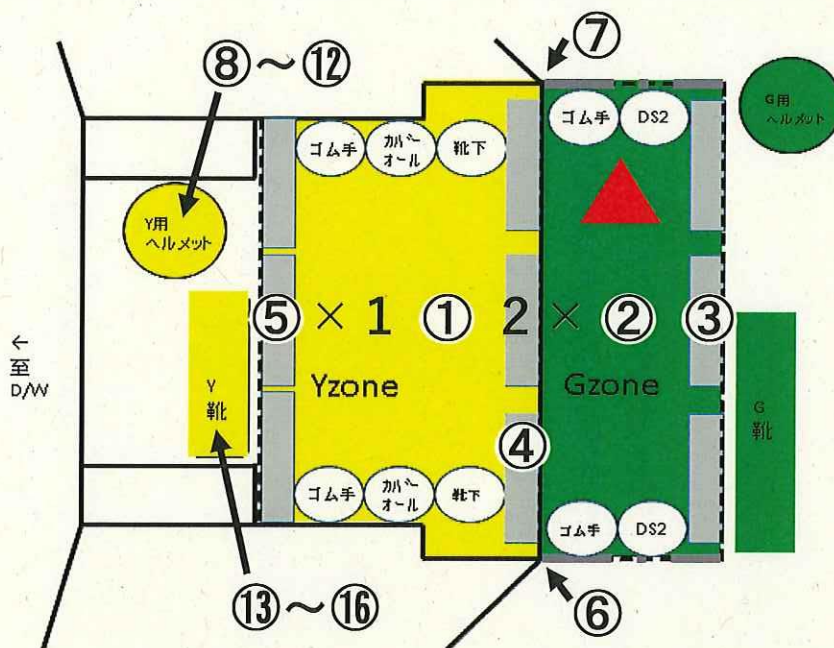
※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。



放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内装備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングブレース	測定者	
測定日時	2019年4月3日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-027 (148.2L/min) (機器効率) F1-GMAD-397 (32.7%) F1-ICW-291

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 5.8E-06	80

採取時間 : 10:10 ~ 10:40
 採取流量 : 148.2 L/分
 BG : 60 cpm
 換算定数 : 9.38E-08 Bq/cm³ · cpm
 検出限界値 : 5.8E-06 Bq/cm³

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.9E-01	80	
②	< 7.9E-01	90	
③	< 7.9E-01	70	
④	< 7.9E-01	80	
⑤	< 7.9E-01	60	
⑥	< 7.9E-01	60	
⑦	< 7.9E-01	60	
⑧	< 7.9E-01	60	
⑨	< 7.9E-01	60	
⑩	< 7.9E-01	100	
⑪	< 7.9E-01	100	
⑫	< 7.9E-01	100	
⑬	< 7.9E-01	90	
⑭	< 7.9E-01	60	
⑮	< 7.9E-01	60	
⑯	< 7.9E-01	60	

BG : 60 cpm

換算定数 : 1.27E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値 : 7.9E-01 Bq/cm²

放射線測定記録

作業日

2019 年 4 月 3 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	60	<7.9E-01
②	90	<7.9E-01
③	90	<7.9E-01
④	80	<7.9E-01
⑤	70	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	80	<7.9E-01
⑧	60	<7.9E-01
⑨	100	<7.9E-01
⑩	60	<7.9E-01
⑪	100	<7.9E-01
⑫	90	<7.9E-01
⑬	70	<7.9E-01
⑭	80	<7.9E-01
⑮	80	<7.9E-01
⑯	90	<7.9E-01
⑰	60	<7.9E-01
⑱	60	<7.9E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	60	<7.9E-01
⑧	60	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	60	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	60	<7.9E-01
⑮	100	<7.9E-01
⑯	60	<7.9E-01
⑰	100	<7.9E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	70	<7.9E-01
②	90	<7.9E-01
③	80	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤~⑯	60	<7.9E-01
⑰⑱	100	<7.9E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	90	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01

● 5号機ペデスタル入口

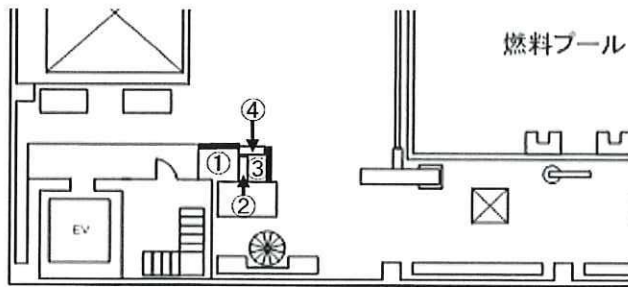
No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	80	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	80	<7.9E-01
⑥	100	<7.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-397
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.27E-02 [Bq/cm² · cpm]
- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD) : 7.9E-01 [Bq/cm²]

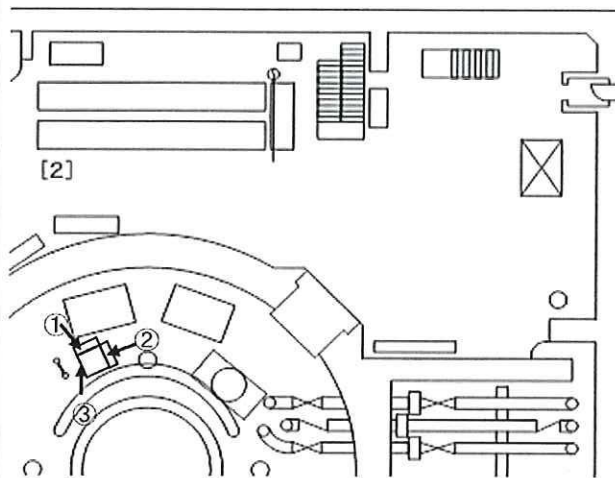
表面汚染密度測定ポイント

●5号機オペフロ



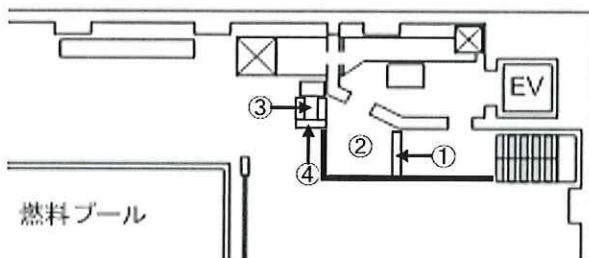
※スミアポイントNo. ⑤～③はヘルメット、
No. ⑭～⑯は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●5号機ペDESTAL入口



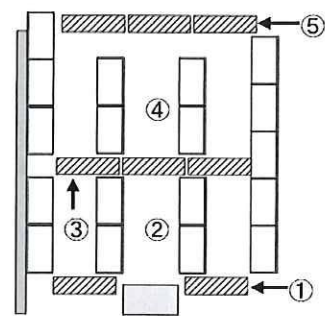
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータに
なります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●6号機オペフロ



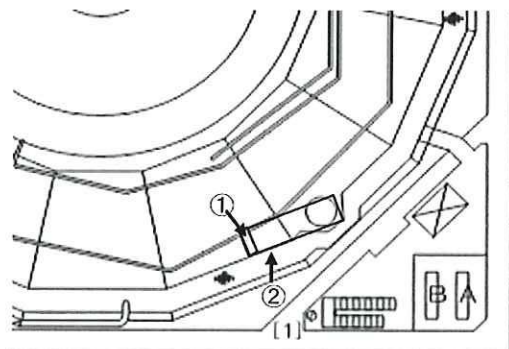
※スミアポイントNo. ⑤～⑪はヘルメット、
No. ⑫～⑰は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

●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				採取日	測定日																																																																																																																																													
				平成31年4月3日	平成31年4月4日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1号機マシンショップ				(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>0.0070</td><td>①</td><td>600</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>280</td><td><2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>400</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>300</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>430</td><td>3.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>270</td><td><1.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>250</td><td><1.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>280</td><td><1.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>380</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>280</td><td><1.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>330</td><td>1.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>370</td><td>2.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>280</td><td><1.3E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>480</td><td>3.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>370</td><td>2.3E+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	0.0070	①	600	1.1E+00			×2	0.0090	②	300	2.7E-01			×3	0.0090	③	280	<2.7E-01					④	400	5.4E-01					⑤	300	2.7E-01					⑥	700	1.4E+00					⑦	430	3.1E+00					⑧	270	<1.3E+00					⑨	250	<1.3E+00					⑩	300	1.4E+00					⑪	280	<1.3E+00					⑫	380	2.4E+00					⑬	280	<1.3E+00					⑭	330	1.8E+00					⑮	370	2.3E+00					⑯	280	<1.3E+00					⑰	480	3.8E+00					⑱	370	2.3E+00			(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・BG値 : 200 [cpm] ・検出限界カウント : 99.4 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>2.7E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : <u>1.3E+00</u> [Bq/cm ²] α ・測定器 : <u>F1-α-010</u> ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	600	1.1E+00																																																																																																																																														
×2	0.0090	②	300	2.7E-01																																																																																																																																														
×3	0.0090	③	280	<2.7E-01																																																																																																																																														
		④	400	5.4E-01																																																																																																																																														
		⑤	300	2.7E-01																																																																																																																																														
		⑥	700	1.4E+00																																																																																																																																														
		⑦	430	3.1E+00																																																																																																																																														
		⑧	270	<1.3E+00																																																																																																																																														
		⑨	250	<1.3E+00																																																																																																																																														
		⑩	300	1.4E+00																																																																																																																																														
		⑪	280	<1.3E+00																																																																																																																																														
		⑫	380	2.4E+00																																																																																																																																														
		⑬	280	<1.3E+00																																																																																																																																														
		⑭	330	1.8E+00																																																																																																																																														
		⑮	370	2.3E+00																																																																																																																																														
		⑯	280	<1.3E+00																																																																																																																																														
		⑰	480	3.8E+00																																																																																																																																														
		⑱	370	2.3E+00																																																																																																																																														
【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>10:20 ~ 10:30</td> <td>250</td> <td><2.7E-05</td> <td>0</td> <td><4.6E-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]	A	10:20 ~ 10:30	250	<2.7E-05	0	<4.6E-06	<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]																																																																																																																																													
A	10:20 ~ 10:30	250	<2.7E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・測定器 : <u>F1-CDS-055</u> ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]																																																																																																																																																		
β ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm ³ ・cpm] ・BG値 : 200 [cpm] ・検出限界カウント : 99.4 [cpm] ・検出限界値 : <u>2.7E-05</u> [Bq/cm ³]				α ・計測器換算定数 : 1.71E-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 : <u>4.6E-06</u> [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

0.4[Bq/cm²]未満

0.4[Bq/cm²]未滿

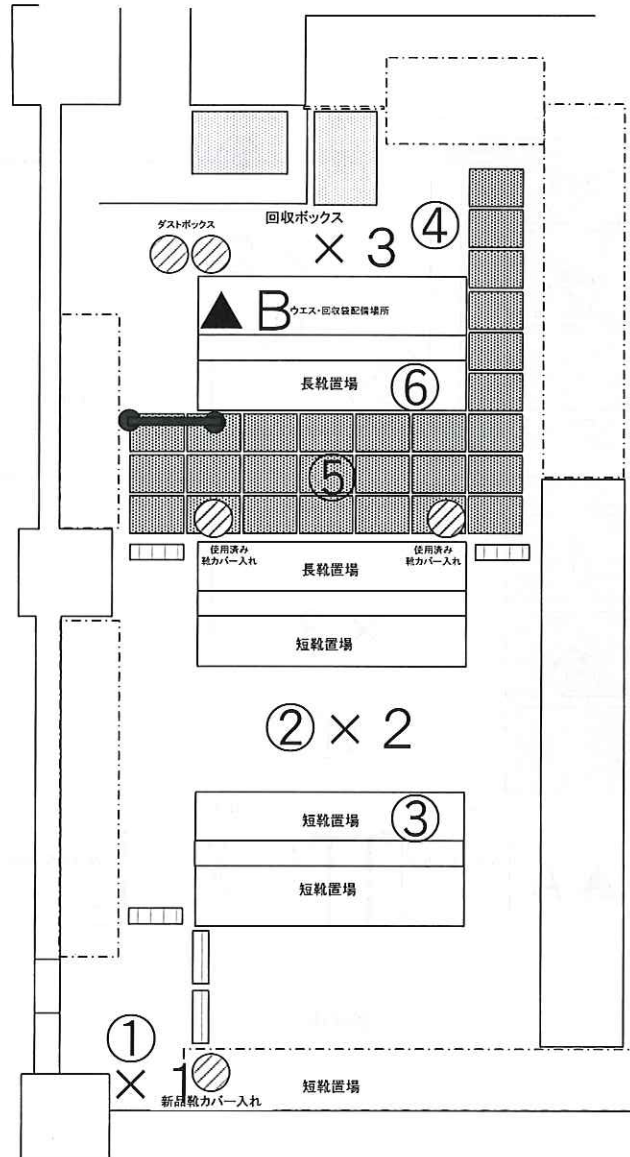
放射線測定ポイント

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

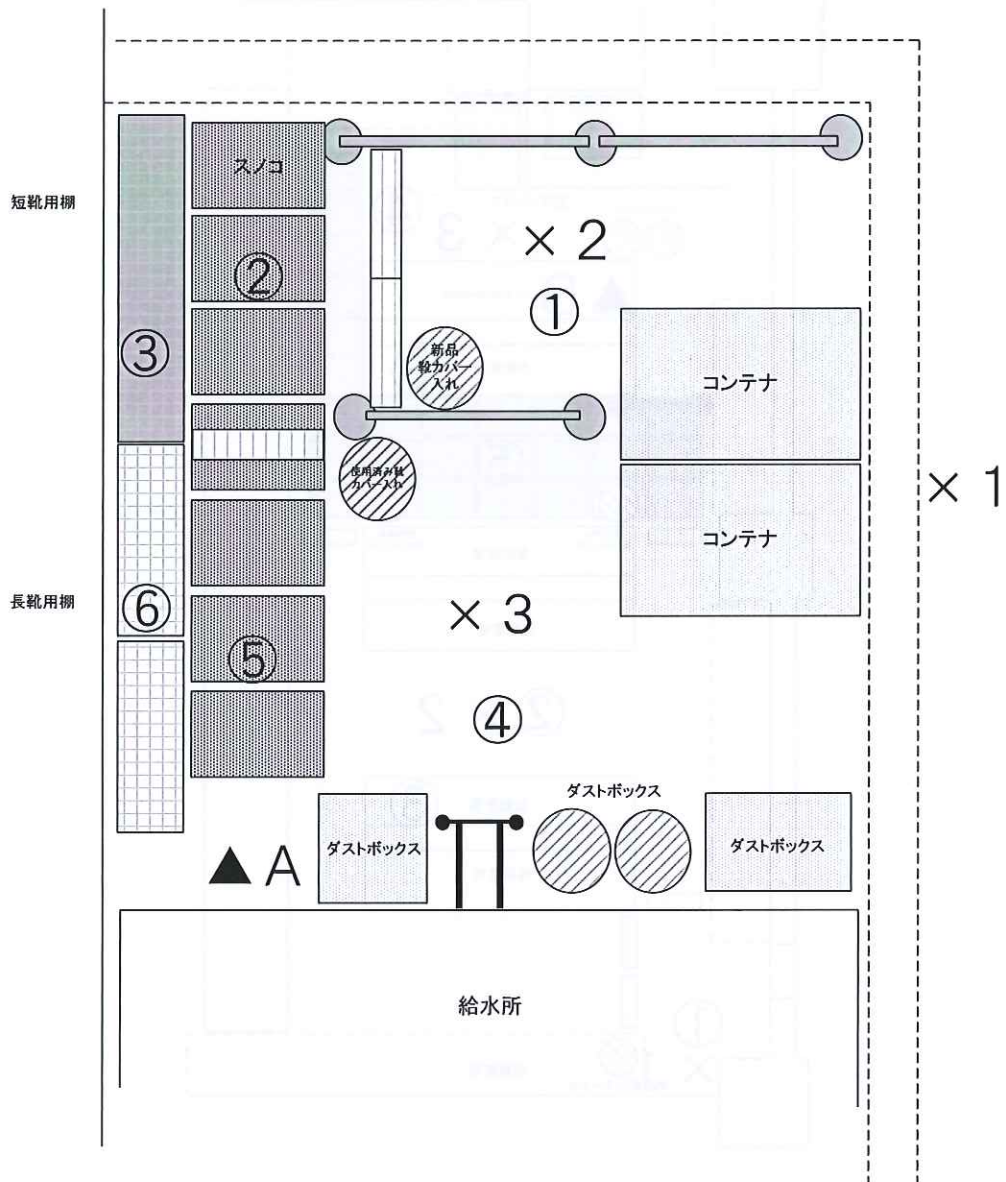
放射線測定ポイント

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

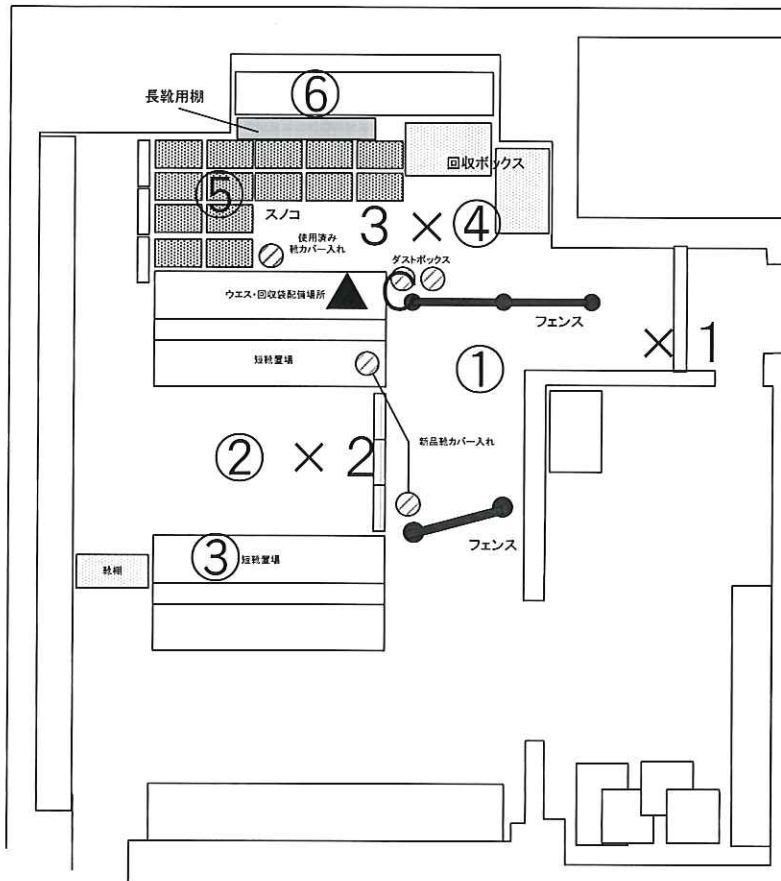
放射線測定ポイント

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

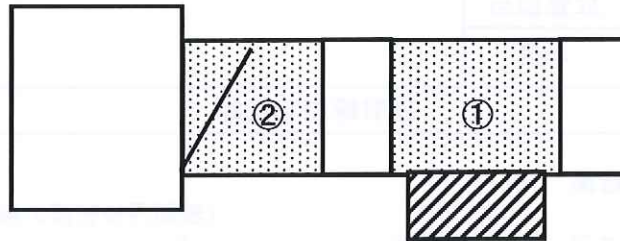
<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			<p style="margin: 0;">作業日 時</p> <p style="margin: 0;">2019年4月3日 2019年4月4日</p> <p style="margin: 0;">10:00 ~ 12:00 10:00 ~ 12:30</p>																																		
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																			
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr _____																																			
作業班長	作業員数	放管担当																																			
_____	3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>1900</td> <td>4.6E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1500</td> <td>3.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>8.1E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> </table> <p>※1 : 除染前 ※2 : 除染後</p> </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-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ BG値 : 200 [cpm] ・ 検出限界カウント : 99.4 [cpm] 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、② ・ 計測器換算定数 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値 : 2.7E-01 [Bq/cm²] 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値 : 1.3E+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	1900	4.6E+00	0	<3.0E-02	②	1500	3.5E+00	0	<3.0E-02	③	400	2.7E+00	0	<1.5E-01	④	500	8.1E-01	0	<3.0E-02
No.	表面汚染密度																																				
	β		α																																		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																	
①	1900	4.6E+00	0	<3.0E-02																																	
②	1500	3.5E+00	0	<3.0E-02																																	
③	400	2.7E+00	0	<1.5E-01																																	
④	500	8.1E-01	0	<3.0E-02																																	
<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>1500</td> <td>3.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>7500</td> <td>2.0E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>380</td> <td>2.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1500	3.5E+00	0	<3.0E-02	②	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02	③	400	2.7E+00	0	<1.5E-01	④	380	2.4E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																				
	β		α																																		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																	
①	1500	3.5E+00	0	<3.0E-02																																	
②	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02																																	
③	400	2.7E+00	0	<1.5E-01																																	
④	380	2.4E+00	0	<1.5E-01																																	
<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>2.2E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1400</td> <td>3.2E+00</td> <td>30</td> <td>1.0E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>450</td> <td>3.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>370</td> <td>2.3E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </table>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1000	2.2E+00	0	<3.0E-02	②	1400	3.2E+00	30	1.0E-01	③	450	3.4E+00	0	<1.5E-01	④	370	2.3E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																				
	β		α																																		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																	
①	1000	2.2E+00	0	<3.0E-02																																	
②	1400	3.2E+00	30	1.0E-01																																	
③	450	3.4E+00	0	<1.5E-01																																	
④	370	2.3E+00	0	<1.5E-01																																	
<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 																																					

放射線測定ポイント

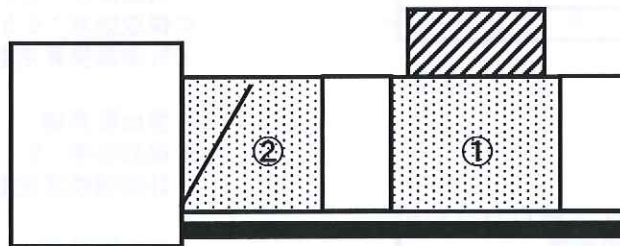
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

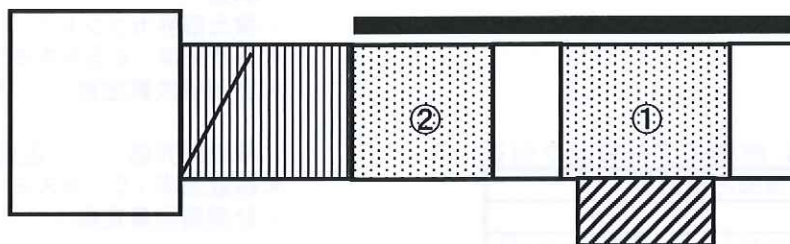
●1号機 T/B 北側エアーロック付近



●2号機 T/B 南側エアーロック付近



●3号機 T/B 南側エアーロック付近



放射線測定記録						採取日	測定日																																																																																																																																													
						2019年4月4日	2019年4月5日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1号機 R/B脱衣所						(線量当量率) ・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>0.10</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.060</td><td>③</td><td>100</td><td><2.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.080</td><td>④</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.18</td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><1.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>100</td><td><1.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>600</td><td>6.8E+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	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.060	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.060	③	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02	×4	0.080	④	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×5	0.18	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑧	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑩	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・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. ⑦~⑱ ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																	
			β		α																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																														
×1	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.060	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.060	③	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×4	0.080	④	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×5	0.18	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑧	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑩	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑱	600	6.8E+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>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	D																																																																																																																																
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/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 4[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																																																																																																																																				

放射線測定記録

採取日

測定日

2019年4月4日

2019年4月5日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
×5	0.050	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				
		⑬	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
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						採取日	測定日
						2019年4月4日	2019年4月5日
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-217</u>	
● 3号機 CH/B脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</u> ・ BG測定時定数 : <u>30 [s]</u> ・ 試料測定時定数 : <u>10 [s]</u> ・ 計測器機器効率 : <u>30.8 [%]</u> ・ BG値 : <u>100 [cpm]</u> ・ 検出限界カウント : <u>75.0 [cpm]</u> ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : <u>2.71E-03</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01 [Bq/cm²]</u> ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : <u>1.35E-02</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00 [Bq/cm²]</u>	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				
			β		α		
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	
×1	0.050	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	
×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	
×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	
×4	0.030	④	7000	1.9E+01	0	<3.0E-02	
×5	0.050	⑤	800	1.9E+00	0	<3.0E-02	
		⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	
		⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑪	800	9.5E+00	0	<1.5E-01	
		⑫	900	1.1E+01	0	<1.5E-01	
		⑬	900	1.1E+01	0	<1.5E-01	
		⑭	1300	1.6E+01	0	<1.5E-01	
		⑮	2500	3.2E+01	0	<1.5E-01	
		⑯	2500	3.2E+01	0	<1.5E-01	
		⑰	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01	
		⑱	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01	
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果						(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : <u>[s]</u> ・ 試料測定時定数 : <u>[s]</u> ・ 計測器流量 : <u>[ℓ/min]</u>	
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							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ■ 重汚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 <div style="text-align: right;">4[Bq/cm²]未満</div> ・ その他のポイント <div style="text-align: right;">40[Bq/cm²]未満</div> ・ α線 <div style="text-align: right;">0.4[Bq/cm²]未満</div> </div>							
β ・ 計測器換算定数 : <u>[Bq/cm³・cpm]</u> ・ BG値 : <u>[cpm]</u> ・ 検出限界カウント : <u>[cpm]</u> ・ 検出限界値 : <u>[Bq/cm³]</u>						α ・ 計測器換算定数 : <u>[Bq/cm³・cpm]</u> ・ BG値 : <u>[cpm]</u> ・ 検出限界カウント : <u>[cpm]</u> ・ 検出限界値 : <u>[Bq/cm³]</u>	

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																															
				2019年4月4日	2019年4月5日																																																																																																																																															
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-291</u>																																																																																																																																																
● サイトバンカ脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+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]																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="2">No.</th> <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>0.0080</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0060</td><td>③</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0070</td><td>④</td><td>3900</td><td>1.0E+01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.014</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>								表面汚染密度				No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.0080	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0070	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0060	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×4	0.0070	④	3900	1.0E+01	0	<3.0E-02	×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑬	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		表面汚染密度																																																																																																																																																		
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																														
×1	0.0080	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.0070	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.0060	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×4	0.0070	④	3900	1.0E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑬	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">測定時間</th> <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>G</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								空气中放射性物質濃度				No.	測定時間	β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	G																																																																																																																														
		空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																		
No.	測定時間	β		α																																																																																																																																																
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]																																																																																																																																															
G																																																																																																																																																				
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]																																																																																																																																																

■ 重汚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4月4日	2019年4月5日
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-291</u>	
● プロセス建屋脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</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	0.0040	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	
×2	0.0030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	
×3	0.0030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	
×4	0.0030	④	6900	1.8E+01	0	<3.0E-02	
×5	0.0030	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	
		⑥	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	
		⑦	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑫					
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑭	1600	2.0E+01	0	<1.5E-01	
		⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	
		⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01	
		⑰					
		⑱					
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果						■ 重汚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 <div style="text-align: right;">4[Bq/cm²]未滿</div> ・ その他のポイント <div style="text-align: right;">40[Bq/cm²]未滿</div> ・ α線 <div style="text-align: right;">0.4[Bq/cm²]未滿</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]		
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 : <div style="text-align: right;">[Bq/cm³・cpm]</div> ・ 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 : <div style="text-align: right;">[Bq/cm³・cpm]</div> ・ 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4月4日	2019年4月5日	
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-291</u>		
● R O 装置脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</u> ・ BG測定時定数 : <u>30</u> [s] ・ 試料測定時定数 : <u>10</u> [s] ・ 計測器機器効率 : <u>30.8</u> [%] ・ BG値 : <u>100</u> [cpm] ・ 検出限界カウント : <u>75.0</u> [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①～⑥ ・ 計測器換算定数 : <u>2.71E-03</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : <u>1.35E-02</u> <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</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	0.020	①	100	<2.0E-01	
×	2	0.012	②	100	<2.0E-01	
×	3	0.010	③	100	<2.0E-01	
×	4	0.014	④	100	<2.0E-01	
×	5	0.015	⑤	100	<2.0E-01	
			⑥	100	<2.0E-01	
			⑦	100	<1.0E+00	
			⑧	100	<1.0E+00	
			⑨	100	<1.0E+00	
			⑩	100	<1.0E+00	
			⑪	100	<1.0E+00	
			⑫	100	<1.0E+00	
			⑬	300	2.7E+00	
			⑭	100	<1.0E+00	
			⑮	400	4.1E+00	
			⑯	300	2.7E+00	
			⑰	300	2.7E+00	
			⑱	400	4.1E+00	

【空气中放射性物質濃度】 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				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年4月5日	2019年4月8日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1号機マシンショップ				(線量当量率) ・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>0.0070</td><td>①</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0080</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td><1.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>300</td><td>2.7E+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	0.0070	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0080	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			④	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・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. ⑦~⑱ ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0080	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+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						<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 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>																																																																																																																										
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]																																																																																																																																														

放射線測定記録

採取日

2019年4月5日

測定日

2019年4月8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	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.080	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
		④	5500	1.5E+01	0	<3.0E-02
		⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
		⑥	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
		⑦	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑩	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑬	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01
		⑭	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑮	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑰				
		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-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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						採取日	測定日																																																																																																																																													
						2019年4月5日	2019年4月8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						(線量当量率) ・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>2000</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><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>0.0090</td><td>③</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>12000</td><td>3.2E+01</td><td>100</td><td>3.4E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>2000</td><td>2.6E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>1200</td><td>1.5E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>2000</td><td>2.6E+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	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02			④	12000	3.2E+01	100	3.4E-01			⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑦	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑬	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01			⑭	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑮	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01			⑯	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01			⑰	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01			⑱	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①～⑥ ・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. ⑦～⑱ ・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]	
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	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.0090	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		④	12000	3.2E+01	100	3.4E-01																																																																																																																																														
		⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑦	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑩	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑬	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑱	2000	2.6E+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>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	C																																																																																																																																
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/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]																																																																																																																																														

■重汚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

2019年4月8日

測定日

2019年4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	0.0070	①	600	1.4E+00		
×2	0.0090	②	200	2.7E-01		
×3	0.0090	③	300	5.4E-01		
		④	1300	3.2E+00		
		⑤	400	8.1E-01		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	200	1.4E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	200	1.4E+00		
		⑩	150	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫				
		⑬	100	<1.0E+00		
		⑭	150	<1.0E+00		
		⑮	200	1.4E+00		
		⑯	300	2.7E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱	300	2.7E+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-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
- ・試料測定時定数 : [s]
- ・計測器機器効率 : [%]
- ・BG値 : [cpm]
- ・検出限界カウント : [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:20 ~ 10:30	200	2.7E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-055
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 162.6 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 4.6E-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

採取日	測定日
2019年4月8日	2019年4月9日

・測定器 : F1-1CW-217

(表面汚染密度の検出限界)

		表面汚染密度				
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1000	2.4E+00		
×2	0.050	②	1000	2.4E+00		
×3	0.020	③	700	1.6E+00		
		④	3000	7.8E+00		
		⑤	700	1.6E+00		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	1200	1.5E+01		
		⑧	700	8.1E+00		
		⑨	1000	1.2E+01		
		⑩	1700	2.2E+01		
		⑪	1000	1.2E+01		
		⑫	1000	1.2E+01		
		⑬	700	8.1E+00		
		⑭	1000	1.2E+01		
		⑮	600	6.8E+00		
		⑯	400	4.1E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱				

β

・ 測定器：	<u>F1-GMAD-148</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：	30.8 [%]
・ 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：	2.71E-03
	[Bq/cm ² ・cpm]
・ 検出限界値：	<u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²]
《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑮	
・ 計測器換算定数：	1.35E-02
	[Bq/cm ² ・cpm]
・ 検出限界値：	<u>1.0E+00</u> [Bq/cm ²]

α

- ・測定器： $F1-\alpha-010$
- ・BG測定時定数： $[s]$
- ・試料測定時定数： $[s]$
- ・計測器機器効率： $[\%]$
- ・BG値： $[cpm]$
- ・検出限界カウント： $[cpm]$

《採取効率：0.5》スミアNo. ①～⑥

- ・計測器換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$
- ・検出限界値： $[Bq/cm^2]$

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑬

- ・計測器換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$
- ・検出限界値： $[Ba/cm^2]$

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]
B	10:45 ~ 10:55	200	2.7E-05	0	<4.6E-06

- ・測定器：F1-CDS-055
- ・BG測定時定数：30 [s]
- ・試料測定時定数：10 [s]
- ・計測器流量：162.6 [ℓ/min]

β

- ・計測器換算定数： 2.73E-07 [Bq/cm²・cpm]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm²]

α

・計測器換算定数：	1.71E-07	[Bq/cm ² ・cpm]
・BG値：	0	[cpm]
・検出限界カウント：	27.0	[cpm]
・検出限界値：	4.6E-06	[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. 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

2019年4月8日

測定日

2019年4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-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	1200	3.0E+00		
×2	0.0070	②	600	1.4E+00		
×3	0.010	③	1000	2.4E+00		
		④	4000	1.1E+01		
		⑤	600	1.4E+00		
		⑥	400	8.1E-01		
		⑦	400	4.1E+00		
		⑧	400	4.1E+00		
		⑨	600	6.8E+00		
		⑩	700	8.1E+00		
		⑪	600	6.8E+00		
		⑫	1000	1.2E+01		
		⑬	600	6.8E+00		
		⑭	500	5.4E+00		
		⑮	600	6.8E+00		
		⑯	700	8.1E+00		
		⑰	1000	1.2E+01		
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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	11:05 ~ 11:15	300	5.5E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器 : F1-CDS-055
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器流量 : 162.6 [l/min]

 β

- ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

- ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 4.6E-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

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4月8日 2019年4月9日
10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 13:00

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 放射線防護部 放射線管理 Gr

作業班長 作業員数 放管担当
5名

放射線測定記録

【表面汚染密度】の測定結果

● 1号機 T/B 北側エアロック付近

No.	表面汚染密度				
	β		α		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	
①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	※1
②	1700	4.3E+00	0	<3.0E-02	
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	※2
④	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	

※1 : 除染前

※2 : 除染後

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度				
	β		α		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	
①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	※1
②	28000	7.5E+01	0	<3.0E-02	※1
③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	※2
④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	※2
②	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2

※1 : 除染前

※2 : 除染後

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度				
	β		α		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	
①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※1
②	12000	3.2E+01	170	5.7E-01	
③	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	※2
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
⑤	1000	2.4E+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-148
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 30.8 [%]
- ・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: 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 1.35E-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、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]

■ 重汚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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年4月9日	2019年4月10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				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-291																																																																																																																																														
<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>0.10</td><td>①</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.060</td><td>③</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.080</td><td>④</td><td>1300</td><td>3.2E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.17</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>400</td><td>4.1E+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	0.10	①	700	1.6E+00			×2	0.060	②	300	5.4E-01			×3	0.060	③	800	1.9E+00			×4	0.080	④	1300	3.2E+00			×5	0.17	⑤	400	8.1E-01					⑥	500	1.1E+00					⑦	500	5.4E+00					⑧	400	4.1E+00					⑨	400	4.1E+00					⑩	600	6.8E+00					⑪	300	2.7E+00					⑫	300	2.7E+00					⑬	900	1.1E+01					⑭	800	9.5E+00					⑮	500	5.4E+00					⑯	700	8.1E+00					⑰	700	8.1E+00					⑱	400	4.1E+00			(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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]	
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	700	1.6E+00																																																																																																																																														
×2	0.060	②	300	5.4E-01																																																																																																																																														
×3	0.060	③	800	1.9E+00																																																																																																																																														
×4	0.080	④	1300	3.2E+00																																																																																																																																														
×5	0.17	⑤	400	8.1E-01																																																																																																																																														
		⑥	500	1.1E+00																																																																																																																																														
		⑦	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑧	400	4.1E+00																																																																																																																																														
		⑨	400	4.1E+00																																																																																																																																														
		⑩	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑪	300	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑫	300	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑬	900	1.1E+01																																																																																																																																														
		⑭	800	9.5E+00																																																																																																																																														
		⑮	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑯	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑰	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑱	400	4.1E+00																																																																																																																																														
【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>D</td> <td>10:30 ~ 10:40</td> <td>200</td> <td>3.0E-05</td> <td>0</td> <td><5.1E-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]	D	10:30 ~ 10:40	200	3.0E-05	0	<5.1E-06	<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 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>																																																																																																																										
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	200	3.0E-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 : 2.99E-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 : 2.2E-05 [Bq/cm ³]				α ・ 計測器換算定数 : 1.88E-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 : 5.1E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録						採取日	測定日																																																																																																																																													
						2019年4月9日	2019年4月10日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率)																																																																																																																																														
● 3号機 CH/B脱衣所						・ 測定器 : F1-ICW-291																																																																																																																																														
<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>0.060</td><td>①</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><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>0.030</td><td>③</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.030</td><td>④</td><td>5300</td><td>1.4E+01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>3100</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>1300</td><td>1.6E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>2300</td><td>3.0E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>4000</td><td>5.3E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>1500</td><td>1.9E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>1800</td><td>2.3E+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	0.060	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.030	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×3	0.030	③	800	1.9E+00	0	<3.0E-02	×4	0.030	④	5300	1.4E+01	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	3100	8.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑧	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑩	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑪	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑫	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01			⑬	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑭	1300	1.6E+01	0	<1.5E-01			⑮	2300	3.0E+01	0	<1.5E-01			⑯	4000	5.3E+01	0	<1.5E-01			⑰	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01			⑱	1800	2.3E+01	0	<1.5E-01	(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	0.060	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.030	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.030	③	800	1.9E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×4	0.030	④	5300	1.4E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	3100	8.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑦	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑧	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑨	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑩	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑬	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	1300	1.6E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	2300	3.0E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	4000	5.3E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑱	1800	2.3E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
						β																																																																																																																																														
						・ 測定器 : F1-GMAD-148																																																																																																																																														
						・ BG測定時定数 : 30 [s]																																																																																																																																														
						・ 試料測定時定数 : 10 [s]																																																																																																																																														
						・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]																																																																																																																																														
						・ 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 : 2.71E-03																																																																																																																																														
						[Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
						・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²]																																																																																																																																														
						≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																														
						・ 計測器換算定数 : 1.35E-02																																																																																																																																														
						[Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																														
						・ 検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥																																																																																																																																														
						・ 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. ⑦~⑱																																																																																																																																														
						・ 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]																																																																																																																																														
【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>F</td> <td>11:30 ~ 11:40</td> <td>200</td> <td>3.0E-05</td> <td>0</td> <td><5.1E-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]	F	11:30 ~ 11:40	200	3.0E-05	0	<5.1E-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]																																																																																																																																															
F	11:30 ~ 11:40	200	3.0E-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						α																																																																																																																																														
・ 計測器換算定数 : 2.99E-07						・ 計測器換算定数 : 1.88E-07																																																																																																																																														
[Bq/cm ³ ・cpm]						[Bq/cm ³ ・cpm]																																																																																																																																														
・ BG値 : 100 [cpm]						・ BG値 : 0 [cpm]																																																																																																																																														
・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]						・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]																																																																																																																																														
・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm ³]						・ 検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																														
						■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■ 表面汚染密度 ・ スミアNo. ①、②、③、⑤ 4[Bq/cm ²]未滿 ・ その他のポイント 40[Bq/cm ²]未滿 ・ α 線 0.4[Bq/cm ²]未滿																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																
				2019年4月9日	2019年4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 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																																	
● サイトバンカ脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm ²] α ・ 測定器 : <u>F1-α-010</u> ・ 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 ・cpm] ≪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 ・cpm]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0080</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0060</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0070</td><td>④</td><td>3500</td><td>9.2E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.014</td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α					[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.0080	①	200	2.7E-01			×2	0.0070	②	200	2.7E-01			×3	0.0060	③	200	2.7E-01			×4	0.0070	④	3500	9.2E+00			×5	0.014	⑤	500	1.1E+00					⑥	300	5.4E-01					⑦	300	2.7E+00					⑧	200	1.4E+00					⑨	300	2.7E+00					⑩	400	4.1E+00					⑪	200	1.4E+00					⑫	300	2.7E+00					⑬	500	5.4E+00					⑭	300	2.7E+00					⑮	600	6.8E+00					⑯	500	5.4E+00					⑰	500	5.4E+00					⑱				
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																		
			β		α																																																																																																																																																
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																															
×1	0.0080	①	200	2.7E-01																																																																																																																																																	
×2	0.0070	②	200	2.7E-01																																																																																																																																																	
×3	0.0060	③	200	2.7E-01																																																																																																																																																	
×4	0.0070	④	3500	9.2E+00																																																																																																																																																	
×5	0.014	⑤	500	1.1E+00																																																																																																																																																	
		⑥	300	5.4E-01																																																																																																																																																	
		⑦	300	2.7E+00																																																																																																																																																	
		⑧	200	1.4E+00																																																																																																																																																	
		⑨	300	2.7E+00																																																																																																																																																	
		⑩	400	4.1E+00																																																																																																																																																	
		⑪	200	1.4E+00																																																																																																																																																	
		⑫	300	2.7E+00																																																																																																																																																	
		⑬	500	5.4E+00																																																																																																																																																	
		⑭	300	2.7E+00																																																																																																																																																	
		⑮	600	6.8E+00																																																																																																																																																	
		⑯	500	5.4E+00																																																																																																																																																	
		⑰	500	5.4E+00																																																																																																																																																	
		⑱																																																																																																																																																			
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				・ 検出限界値 : [Bq/cm ² ・cpm]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>10:30 ~ 10:40</td> <td>400</td> <td>8.2E-05</td> <td>0</td> <td><4.6E-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]	G	10:30 ~ 10:40	400	8.2E-05	0	<4.6E-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]																																																																																																																																																
G	10:30 ~ 10:40	400	8.2E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																																
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : <u>F1-CDS-055</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]																																																																																																																																																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> β ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-05</u> [Bq/cm³] </div> <div style="width: 48%;"> α ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm³・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>4.6E-06</u> [Bq/cm³] </div> </div>																																																																																																																																																					
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> ■ 重汚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 <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4月9日	2019年4月10日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	400	8.1E-01		
×2	0.0020	②	200	2.7E-01		
×3	0.0040	③	300	5.4E-01		
×4	0.0030	④	7000	1.9E+01		
×5	0.0040	⑤	900	2.2E+00		
		⑥	800	1.9E+00		
		⑦	600	6.8E+00		
		⑧	600	6.8E+00		
		⑨	600	6.8E+00		
		⑩	700	8.1E+00		
		⑪	600	6.8E+00		
		⑫	900	1.1E+01		
		⑬	1300	1.6E+01		
		⑭	800	9.5E+00		
		⑮	700	8.1E+00		
		⑯	1100	1.4E+01		
		⑰				
		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-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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 :
 ≪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 :

【空气中放射性物質濃度】 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	400	8.2E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-055
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β

・計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 4.6E-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	採取日	測定日
	2019年4月9日	2019年4月10日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01		
×2	0.012	②	100	<2.0E-01		
×3	0.010	③	100	<2.0E-01		
×4	0.014	④	100	<2.0E-01		
×5	0.015	⑤	100	<2.0E-01		
		⑥	100	<2.0E-01		
		⑦	100	<1.0E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	100	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫	100	<1.0E+00		
		⑬	100	<1.0E+00		
		⑭	300	2.7E+00		
		⑮	300	2.7E+00		
		⑯	200	1.4E+00		
		⑰	200	1.4E+00		
		⑱	200	1.4E+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-148

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]

・ 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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦～⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+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	<2.0E-05		

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-055

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07

[Bq/cm³・cpm]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-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

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4月9日 ~ 2019年4月10日 10:00 ~ 13:00 ~ 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 _____			
作業班長	作業員数	放管担当		
	3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	900	2.2E+00	0	<3.0E-02
②	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02
③	900	1.1E+01	0	<1.5E-01
④	900	1.1E+01	0	<1.5E-01
⑤	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

β

- ・測定器: F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器機器効率: 30.8 [%]
- ・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: 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数: 1.35E-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、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■

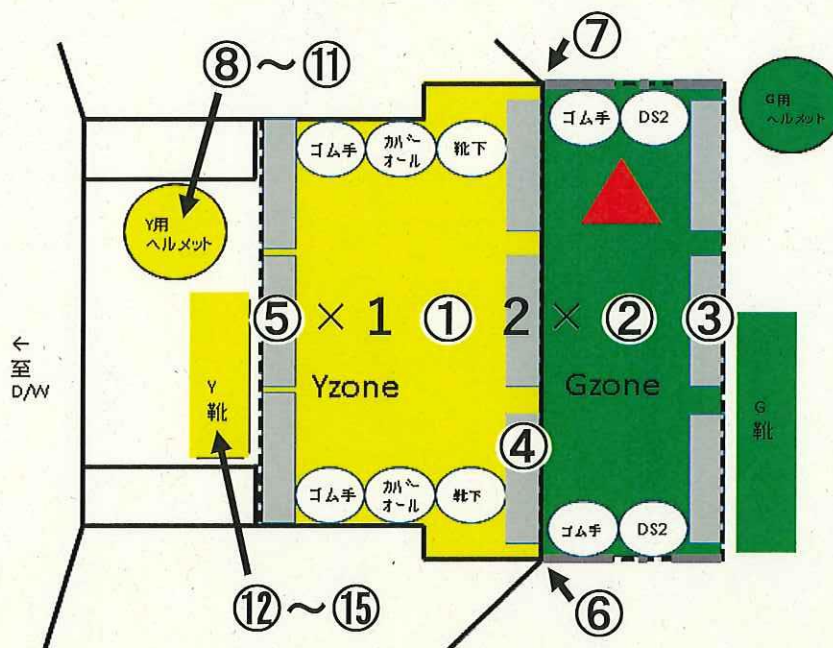
表面汚染密度

- ・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

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4月10日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-397 (32.7%) F1-ICW-291

× : 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)
▲ < 5.8E-06	80

採取時間 : 10:20 ~ 10:50

採取流量 : 148.2 L/分

BG : 60 cpm

換算定数 : 9.38E-08 Bq/cm³ · cpm

検出限界値 : 5.8E-06 Bq/cm³

※ GMAD測定時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.9E-01	60	
②	< 7.9E-01	60	
③	< 7.9E-01	100	
④	< 7.9E-01	90	
⑤	< 7.9E-01	80	
⑥	< 7.9E-01	100	
⑦	< 7.9E-01	100	
⑧	< 7.9E-01	60	
⑨	< 7.9E-01	90	
⑩	< 7.9E-01	100	
⑪	< 7.9E-01	80	
⑫	< 7.9E-01	60	
⑬	< 7.9E-01	80	
⑭	< 7.9E-01	60	
⑮	< 7.9E-01	60	

BG : 60 cpm

換算定数 : 1.27E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値 : 7.9E-01 Bq/cm²

放射線測定記録

作業日

2019 年 4 月 10 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	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	90	<7.9E-01
⑧	90	<7.9E-01
⑨	80	<7.9E-01
⑩	60	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	60	<7.9E-01
⑮	90	<7.9E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	90	<7.9E-01
⑥~⑮	60	<7.9E-01
⑯~⑳	80	<7.9E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01

● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	90	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	80	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	80	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	60	<7.9E-01
⑧	60	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	90	<7.9E-01
⑪	100	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	80	<7.9E-01
⑮	60	<7.9E-01
⑯	60	<7.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-397
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.27E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 7.9E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年4月10日	2019年4月11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 : 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>0.0070</td><td>①</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0080</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>100</td><td><2.0E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td><1.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><1.0E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</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>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>400</td><td>4.1E+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	0.0070	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0080	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02			④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02			⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑦	100	<1.0E+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	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫							⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・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. ⑦~⑱ ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0080	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	100	<1.0E+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	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫																																																																																																																																																
		⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+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						<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 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>																																																																																																																										
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]																																																																																																																																														

放射線測定記録

採取日

2019年4月10日

測定日

2019年4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	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0070	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.010	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
		④	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02
		⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑬	1300	1.6E+01	0	<1.5E-01
		⑭	2200	2.8E+01	0	<1.5E-01
		⑮	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01
		⑯	1300	1.6E+01	0	<1.5E-01
		⑰	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑱	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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4月11日	2019年4月12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				(線量当量率) ・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>0.10</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.050</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.080</td><td>④</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.17</td><td>⑤</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</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>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.070	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×4	0.080	④	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×5	0.17	⑤	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑫							⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑰							⑱					(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・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. ⑦~⑱ ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.070	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.080	④	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.17	⑤	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫																																																																																																																																																
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰																																																																																																																																																
		⑱																																																																																																																																																
【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>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	D						<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 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>																																																																																																																										
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/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4月11日	2019年4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				(線量当量率) ・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>0.060</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>900</td><td>2.2E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td></td><td></td><td></td><td></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>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>400</td><td>4.1E+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	0.060	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.040	④	900	2.2E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑩							⑪							⑫							⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・測定器 : F1-GMAD-148 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 10 [s] ・計測器機器効率 : 30.8 [%] ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・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. ⑦~⑱ ・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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.060	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.040	④	900	2.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩																																																																																																																																																
		⑪																																																																																																																																																
		⑫																																																																																																																																																
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				<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 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>																																																																																																																																														
<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>E</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]	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]																																																																																																																										
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																																																																																																																																																		
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4月11日	2019年4月12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				(線量当量率) ・ 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>0.060</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.030</td><td>④</td><td>2800</td><td>7.3E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>1100</td><td>1.4E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>1100</td><td>1.4E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>1000</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	0.060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.030	④	2800	7.3E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑦	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑪	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01			⑮	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01			⑯	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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. ①～⑥ ・ 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. ⑦～⑱ ・ 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]	
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	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.030	④	2800	7.3E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				<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. 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 </div>																																																																																																																																														
<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>F</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]	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]																																																																																																																										
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																																																																																																																																																		
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4月12日	2019年4月15日																																																																																																																																																		
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																																			
● サイトバンカ脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm ²]																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0050</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0050</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0090</td><td>④</td><td>2500</td><td>6.5E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.014</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+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>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α					[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.0050	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0080	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×4	0.0090	④	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02	×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑪							⑫							⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑱					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 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 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 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm]</div> ・ 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	0.0050	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
×2	0.0050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
×3	0.0080	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
×4	0.0090	④	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
		⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																			
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑪																																																																																																																																																							
		⑫																																																																																																																																																							
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																			
		⑱																																																																																																																																																							
【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="2">No.</th> <th rowspan="2">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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</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]	G						<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. ①、②、③、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]																																																																																																																																																				
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 : <div style="text-align: right;">[Bq/cm³・cpm]</div> ・ 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 : <div style="text-align: right;">[Bq/cm³・cpm]</div> ・ 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

2019年4月12日

測定日

2019年4月15日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	0.0040	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0020	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0040	④	8000	2.1E+01	0	<3.0E-02
×5	0.0030	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02
		⑦	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑩	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑮	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
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	採取日	測定日
	2019年4月12日	2019年4月15日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01		
×2	0.012	②	100	<2.0E-01		
×3	0.010	③	100	<2.0E-01		
×4	0.014	④	150	<2.0E-01		
×5	0.015	⑤	100	<2.0E-01		
		⑥	100	<2.0E-01		
		⑦	100	<1.0E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	100	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫	100	<1.0E+00		
		⑬	150	<1.0E+00		
		⑭	200	1.4E+00		
		⑮	400	4.1E+00		
		⑯	200	1.4E+00		
		⑰	200	1.4E+00		
		⑱	200	1.4E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+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					採取日	測定日																				
					2019年4月15日	2019年4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-217																					
● 2号機 R/B脱衣所					(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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]																					
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																							
			β		α																					
			[cpm]	[Bq/cm²]	[cpm]	[Bq/cm²]																				
×1	0.060	①	400	8.1E-01																						
×2	0.040	②	300	5.4E-01																						
×3	0.030	③	300	5.4E-01																						
×4	0.040	④	1900	4.9E+00																						
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00																						
		⑥	1000	2.4E+00																						
		⑦	600	6.8E+00																						
		⑧	500	5.4E+00																						
		⑨	500	5.4E+00																						
		⑩																								
		⑪																								
		⑫																								
		⑬	900	1.1E+01																						
		⑭	700	8.1E+00																						
		⑮	500	5.4E+00																						
		⑯	500	5.4E+00																						
		⑰	600	6.8E+00																						
		⑱	500	5.4E+00																						
【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" style="text-align: center;">No.</th> <th rowspan="3" style="text-align: center;">測定時間</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">β</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">α</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm³]</th> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">10:30 ~ 10:40</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;"><2.2E-05</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;"><5.1E-06</td> </tr> </tbody> </table>							No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm³]	[cpm]	[Bq/cm³]	E	10:30 ~ 10:40	100	<2.2E-05	0	<5.1E-06
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																								
		β		α																						
		[cpm]	[Bq/cm³]	[cpm]	[Bq/cm³]																					
E	10:30 ~ 10:40	100	<2.2E-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 : 2.99E-07 [Bq/cm³・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.2E-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

採取日

2019年4月15日

測定日

2019年4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-217

● 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	5.4E-01		
×2	0.030	②	400	8.1E-01		
×3	0.030	③	300	5.4E-01		
×4	0.030	④	10000	2.7E+01		
×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	500	5.4E+00		
		⑧	700	8.1E+00		
		⑨	700	8.1E+00		
		⑩	1000	1.2E+01		
		⑪	500	5.4E+00		
		⑫	600	6.8E+00		
		⑬	900	1.1E+01		
		⑭	500	5.4E+00		
		⑮	1600	2.0E+01		
		⑯	2600	3.4E+01		
		⑰	1500	1.9E+01		
		⑱	1100	1.4E+01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 :

[Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:00 ~ 11:10	400	9.0E-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 : 2.99E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.2E-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4月15日	2019年4月16日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● サイトバンカ脱衣所				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-291																																																																																																																																														
<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>0.0080</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.010</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0070</td><td>④</td><td>3000</td><td>7.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.014</td><td>⑤</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td><1.0E+00</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>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.0080	①	300	5.4E-01			×2	0.0070	②	200	2.7E-01			×3	0.010	③	200	2.7E-01			×4	0.0070	④	3000	7.8E+00			×5	0.014	⑤	700	1.6E+00					⑥	400	8.1E-01					⑦	200	1.4E+00					⑧	300	2.7E+00					⑨	400	4.1E+00					⑩	500	5.4E+00					⑪	100	<1.0E+00					⑫							⑬	300	2.7E+00					⑭	400	4.1E+00					⑮	300	2.7E+00					⑯	200	1.4E+00					⑰	500	5.4E+00					⑱					(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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 : ≪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 :	
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	300	5.4E-01																																																																																																																																														
×2	0.0070	②	200	2.7E-01																																																																																																																																														
×3	0.010	③	200	2.7E-01																																																																																																																																														
×4	0.0070	④	3000	7.8E+00																																																																																																																																														
×5	0.014	⑤	700	1.6E+00																																																																																																																																														
		⑥	400	8.1E-01																																																																																																																																														
		⑦	200	1.4E+00																																																																																																																																														
		⑧	300	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑨	400	4.1E+00																																																																																																																																														
		⑩	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑪	100	<1.0E+00																																																																																																																																														
		⑫																																																																																																																																																
		⑬	300	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑭	400	4.1E+00																																																																																																																																														
		⑮	300	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑯	200	1.4E+00																																																																																																																																														
		⑰	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑱																																																																																																																																																
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : F1-CDS-055 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>G</td> <td>10:30 ~ 10:40</td> <td>200</td> <td>2.7E-05</td> <td>0</td> <td><4.6E-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]	G	10:30 ~ 10:40	200	2.7E-05	0	<4.6E-06	<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. 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 </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]																																																																																																																																													
G	10:30 ~ 10:40	200	2.7E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																													
β ・ 計測器換算定数 : 2.73E-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 : 2.0E-05 [Bq/cm ³]				α ・ 計測器換算定数 : 1.71E-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 : 4.6E-06 [Bq/cm ³]																																																																																																																																														

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年4月15日	2019年4月16日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	300	5.4E-01		
×2	0.0030	②	300	5.4E-01		
×3	0.0040	③	400	8.1E-01		
×4	0.0040	④	4500	1.2E+01		
×5	0.0030	⑤	900	2.2E+00		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	300	2.7E+00		
		⑧	500	5.4E+00		
		⑨	500	5.4E+00		
		⑩	400	4.1E+00		
		⑪	400	4.1E+00		
		⑫	400	4.1E+00		
		⑬	600	6.8E+00		
		⑭	700	8.1E+00		
		⑮	800	9.5E+00		
		⑯	400	4.1E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱	300	2.7E+00		

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-291

(表面汚染密度の検出限界)

β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03

[Bq/cm² · cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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 :

≪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 :

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	10:45 ~ 10:55	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-055
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 162.6 [l/min]

β

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

α

・ 計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 4.6E-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4月15日	2019年4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-291

●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	0.020	①	100	<2.0E-01		
×2	0.012	②	100	<2.0E-01		
×3	0.010	③	100	<2.0E-01		
×4	0.014	④	200	2.7E-01		
×5	0.015	⑤	100	<2.0E-01		
		⑥	100	<2.0E-01		
		⑦	100	<1.0E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	100	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫	100	<1.0E+00		
		⑬	200	1.4E+00		
		⑭	200	1.4E+00		
		⑮	400	4.1E+00		
		⑯	500	5.4E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱	300	2.7E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+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	11:00 ~ 11:10	100	<2.0E-05		

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-055
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β

・計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-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

採取日

2019年4月16日

測定日

2019年4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-217

● 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	0.0070	①	500	1.1E+00		
×2	0.010	②	300	5.4E-01		
×3	0.0090	③	300	5.4E-01		
		④	3700	9.7E+00		
		⑤	600	1.4E+00		
		⑥	1100	2.7E+00		
		⑦	300	2.7E+00		
		⑧	300	2.7E+00		
		⑨	300	2.7E+00		
		⑩	200	1.4E+00		
		⑪	200	1.4E+00		
		⑫	200	1.4E+00		
		⑬	300	2.7E+00		
		⑭	400	4.1E+00		
		⑮	300	2.7E+00		
		⑯	400	4.1E+00		
		⑰	400	4.1E+00		
		⑱	100	<1.0E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03
 [Bq/cm² · cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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	200	2.7E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-055
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 4.6E-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4月16日	2019年4月17日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1・2号機ホットラボ				(線量当量率) ・ 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>0.014</td><td>①</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.050</td><td>②</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>5700</td><td>1.5E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>1300</td><td>3.2E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1100</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>1200</td><td>1.5E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>1100</td><td>1.4E+01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.014	①	1200	3.0E+00			×2	0.050	②	800	1.9E+00			×3	0.020	③	1000	2.4E+00					④	5700	1.5E+01					⑤	1300	3.2E+00					⑥	1100	2.7E+00					⑦	700	8.1E+00					⑧	500	5.4E+00					⑨	500	5.4E+00					⑩	400	4.1E+00					⑪	500	5.4E+00					⑫	600	6.8E+00					⑬	1200	1.5E+01					⑭	800	9.5E+00					⑮	1100	1.4E+01					⑯	800	9.5E+00					⑰	500	5.4E+00					⑱					(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β				α																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																												
×1	0.014	①	1200	3.0E+00																																																																																																																																														
×2	0.050	②	800	1.9E+00																																																																																																																																														
×3	0.020	③	1000	2.4E+00																																																																																																																																														
		④	5700	1.5E+01																																																																																																																																														
		⑤	1300	3.2E+00																																																																																																																																														
		⑥	1100	2.7E+00																																																																																																																																														
		⑦	700	8.1E+00																																																																																																																																														
		⑧	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑨	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑩	400	4.1E+00																																																																																																																																														
		⑪	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑫	600	6.8E+00																																																																																																																																														
		⑬	1200	1.5E+01																																																																																																																																														
		⑭	800	9.5E+00																																																																																																																																														
		⑮	1100	1.4E+01																																																																																																																																														
		⑯	800	9.5E+00																																																																																																																																														
		⑰	500	5.4E+00																																																																																																																																														
		⑱																																																																																																																																																
【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>10:45 ~ 10:55</td> <td>200</td> <td>2.7E-05</td> <td>0</td> <td><4.6E-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	10:45 ~ 10:55	200	2.7E-05	0	<4.6E-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	10:45 ~ 10:55	200	2.7E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : F1-CDS-055 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]																																																																																																																																																		
β ・ 計測器換算定数 : 2.73E-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 : 2.0E-05 [Bq/cm ³]				α ・ 計測器換算定数 : 1.71E-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 : 4.6E-06 [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 4[Bq/cm²]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・ α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																																																																																																																														

放射線測定記録

採取日

2019年4月16日

測定日

2019年4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-217

● 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	800	1.9E+00		
×2	0.050	②	400	8.1E-01		
×3	0.060	③	700	1.6E+00		
×4	0.090	④	1200	3.0E+00		
×5	0.17	⑤	400	8.1E-01		
		⑥	1200	3.0E+00		
		⑦	400	4.1E+00		
		⑧	300	2.7E+00		
		⑨	300	2.7E+00		
		⑩	500	5.4E+00		
		⑪	400	4.1E+00		
		⑫	300	2.7E+00		
		⑬	700	8.1E+00		
		⑭	600	6.8E+00		
		⑮	500	5.4E+00		
		⑯	500	5.4E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱	200	1.4E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥
 ・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm]・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:20 ~ 10:30	200	3.0E-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 : 2.99E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.2E-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 ■

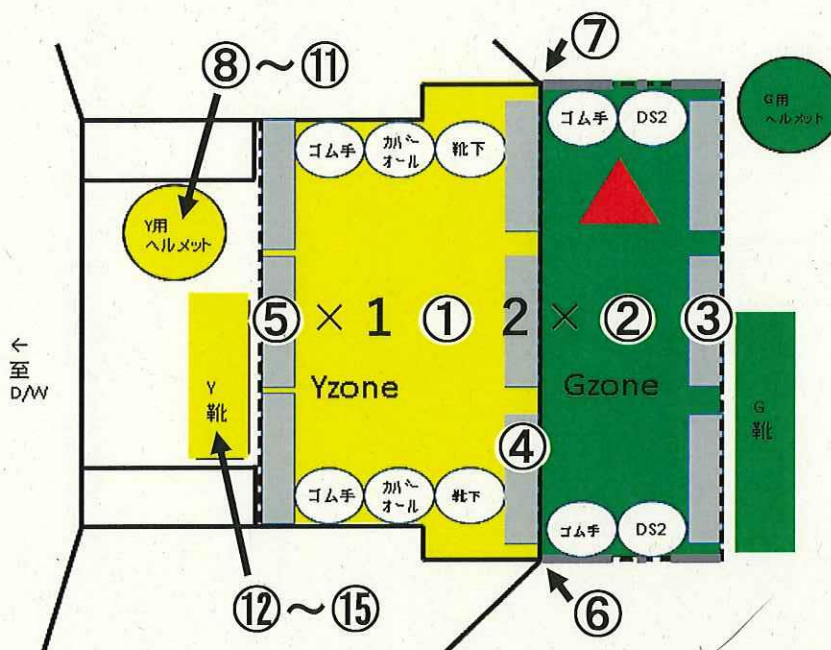
表面汚染密度

・ 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	<div> <div>■ Y</div> <div>■ スミア</div> </div> <div> <div>■ ダスト</div> <div>□ GM直接</div> </div>
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年4月17日	10:10 ~ 12:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-397 (32.7%) F1-ICW-291

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 5.8E-06	60

採取時間 : 10:20 ~ 10:50
 採取流量 : 148.2 L/分
 BG : 60 cpm
 換算定数 : 9.38E-08 Bq/cm³ · cpm
 検出限界値 : 5.8E-06 Bq/cm³

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.9E-01	70	
②	< 7.9E-01	60	
③	< 7.9E-01	80	
④	< 7.9E-01	60	
⑤	< 7.9E-01	60	
⑥	< 7.9E-01	90	
⑦	< 7.9E-01	100	
⑧	< 7.9E-01	60	
⑨	< 7.9E-01	60	
⑩	< 7.9E-01	100	
⑪	< 7.9E-01	90	
⑫	< 7.9E-01	80	
⑬	< 7.9E-01	70	
⑭	< 7.9E-01	80	
⑮	< 7.9E-01	60	

BG : 60 cpm

換算定数 : 1.27E-02 Bq/cm² · cpm

検出限界値 : 7.9E-01 Bq/cm²

放射線測定記録

作業日

2019 年 4 月 17 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	60	<7.9E-01
②	90	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	100	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	60	<7.9E-01
⑧	80	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	60	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	100	<7.9E-01
⑬	80	<7.9E-01
⑭	60	<7.9E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦~⑮	60	<7.9E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	100	<7.9E-01
⑧	90	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	100	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	100	<7.9E-01
⑮	60	<7.9E-01
⑯	90	<7.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-397
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.27E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD): 7.9E-01 [Bq/cm²]

放射線測定記録

採取日

2019年4月17日

測定日

2019年4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-217

● 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	0.01	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×4	0.090	④	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02
×5	0.18	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

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

 α

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																
				2019年4月17日	2019年4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 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																																	
● 2号機 R/B脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+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]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>1300</td><td>3.2E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td></td><td></td><td></td><td></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>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>600</td><td>6.8E+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	0.060	①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.040	④	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑩							⑪							⑫							⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑭	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑮	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
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	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×4	0.040	④	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
		⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑩																																																																																																																																																			
		⑪																																																																																																																																																			
		⑫																																																																																																																																																			
		⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑭	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑮	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果				<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>																																																																																																																																																	
(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4月17日	2019年4月18日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 3号機 CH/B脱衣所				(線量当量率) ・ 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>0.060</td><td>①</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.030</td><td>④</td><td>5000</td><td>1.3E+01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.040</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>8000</td><td>2.1E+01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>600</td><td>6.8E+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	0.060	①	800	1.9E+00	0	<3.0E-02	×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.020	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×4	0.030	④	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02	×5	0.040	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	8000	2.1E+01	0	<3.0E-02			⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑩	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑪	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑭	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑮	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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. ①~⑥ ・ 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. ⑦~⑱ ・ 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]	
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	800	1.9E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.020	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.030	④	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.040	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	8000	2.1E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	600	6.8E+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>F</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]	F						<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. 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 </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]																																																																																																																																													
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/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]																																																																																																																																														

<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4月17日 2019年4月18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 																																															
作業班長	作業員数	放管担当																																															
	4名																																																
放射線測定記録																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>1600</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td rowspan="2">※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>7500</td> <td>2.0E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1500</td> <td>1.9E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td rowspan="4">※2</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>700</td> <td>8.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>600</td> <td>6.8E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 除染前 ※2 : 除染後</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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. ③~⑤ ・ 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>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1600	4.1E+00	0	<3.0E-02	※1	②	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02	③	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01	※2	④	700	8.1E+00	0	<1.5E-01	⑤	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
No.	表面汚染密度																																																
	β		α																																														
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																													
①	1600	4.1E+00	0	<3.0E-02	※1																																												
②	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02																																													
③	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01	※2																																												
④	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																													
⑤	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																													
①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																													
<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>																																																	

放射線測定記録						採取日	測定日																																																																																																																																																
						2019年4月18日	2019年4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 : <u>F1-ICW-217</u>																																																																																																																																																	
● サイトバンカ脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-148</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 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+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]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0060</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0060</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0070</td><td>④</td><td>2700</td><td>7.0E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.014</td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td><3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</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>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td><1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>								No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α					[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.0070	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0060	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0060	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0070	④	2700	7.0E+00	0	<3.0E-02	×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫							⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑱				
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																				
			β		α																																																																																																																																																		
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																																																	
×1	0.0070	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×2	0.0060	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×3	0.0060	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×4	0.0070	④	2700	7.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×5	0.014	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑫																																																																																																																																																					
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑱																																																																																																																																																					
【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="2">No.</th> <th rowspan="2">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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</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]	G																																																																																																																															
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]						<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. ①、②、③、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>																																																																																																																																																	
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

2019年4月18日

測定日

2019年4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-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	2.7E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0020	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0030	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	5700	1.5E+01	0	<3.0E-02
×5	0.0040	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯				
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

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

 α

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年4月18日	2019年4月19日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01		
×2	0.012	②	100	<2.0E-01		
×3	0.010	③	100	<2.0E-01		
×4	0.013	④	200	2.7E-01		
×5	0.015	⑤	100	<2.0E-01		
		⑥	100	<2.0E-01		
		⑦	100	<1.0E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	100	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫	100	<1.0E+00		
		⑬	200	1.4E+00		
		⑭	300	2.7E+00		
		⑮	300	2.7E+00		
		⑯	500	5.4E+00		
		⑰	200	1.4E+00		
		⑱	300	2.7E+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-148

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]

・ 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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+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

採取日

測定日

2019年4月19日

2019年4月22日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-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	0.0060	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0090	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		④	3500	9.2E+00	0	<3.0E-02
		⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑪				
		⑫				
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑯	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・ 測定器 : F1-GMAD-148
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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]未滿
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未滿

[Bq/cm³]

0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

採取日

測定日

2019年4月19日

2019年4月22日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-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	5.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0090	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.010	③	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
		④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
		⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
		⑦	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑮	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑯	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01
		⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]

・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-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

<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4月19日 2019年4月22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																																																																																																																												
作業班長	作業員数	放管担当																																																																																																																												
	4名																																																																																																																													
放射線測定記録																																																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 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>2.7E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2000</td> <td>5.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.4E+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> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>7000</td> <td>1.9E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>45000</td> <td>1.2E+02</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>600</td> <td>6.8E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1400</td> <td>3.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5000</td> <td>1.3E+01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> </table> <p>※1：除染前 ※2：除染後</p> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>2500</td> <td>6.5E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5000</td> <td>1.3E+01</td> <td>70</td> <td>2.4E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>600</td> <td>6.8E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>700</td> <td>1.6E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> </table> <p>※1：除染前 ※2：除染後</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測定器： F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数： 30 [s] ・ 試料測定時定数： 10 [s] ・ 計測器機器効率： 30.8 [%] ・ 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： 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm²] 《採取効率：0.1》スミアNo. ③～ ・ 計測器換算定数： 1.35E-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	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	②	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	7000	1.9E+01	0	<3.0E-02	※1	②	45000	1.2E+02	0	<3.0E-02	※1	③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01		④	600	6.8E+00	0	<1.5E-01		①	1400	3.5E+00	0	<3.0E-02	※2	②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02	※2	No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02	※1	②	5000	1.3E+01	70	2.4E-01		③	600	6.8E+00	0	<1.5E-01		④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01		①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	※2
No.	表面汚染密度																																																																																																																													
	β		α																																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																										
①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																										
②	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																										
③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																										
No.	表面汚染密度																																																																																																																													
	β		α																																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																										
①	7000	1.9E+01	0	<3.0E-02	※1																																																																																																																									
②	45000	1.2E+02	0	<3.0E-02	※1																																																																																																																									
③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																										
④	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																										
①	1400	3.5E+00	0	<3.0E-02	※2																																																																																																																									
②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02	※2																																																																																																																									
No.	表面汚染密度																																																																																																																													
	β		α																																																																																																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																																										
①	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02	※1																																																																																																																									
②	5000	1.3E+01	70	2.4E-01																																																																																																																										
③	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																										
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																										
①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	※2																																																																																																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ スミアNo. ① 4[Bq/cm²] 未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm²] 未満 ・ α線 0.4[Bq/cm²] 未満 </div>																																																																																																																														

放射線測定記録

採取日

2019年4月22日

測定日

2019年4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-217

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	300	5.4E-01		
×2	0.060	②	200	2.7E-01		
×3	0.060	③	500	1.1E+00		
×4	0.090	④	1000	2.4E+00		
×5	0.17	⑤	400	8.1E-01		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	300	2.7E+00		
		⑧	300	2.7E+00		
		⑨	300	2.7E+00		
		⑩	200	1.4E+00		
		⑪	300	2.7E+00		
		⑫	400	4.1E+00		
		⑬	400	4.1E+00		
		⑭	500	5.4E+00		
		⑮	1000	1.2E+01		
		⑯	400	4.1E+00		
		⑰	300	2.7E+00		
		⑱	300	2.7E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:20 ~ 10:30	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-055
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 162.6 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 4.6E-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4月22日	2019年4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-217																																																																																																																																																	
● 2号機 R/B脱衣所					(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm ²] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm ² ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+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]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">線量率 [mSv/h]</th> <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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td></td><td></td><td></td><td></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>400</td><td>4.1E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>300</td><td>2.7E+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	0.060	①	400	8.1E-01			×2	0.030	②	200	2.7E-01			×3	0.030	③	300	5.4E-01			×4	0.040	④	1000	2.4E+00			×5	0.060	⑤	200	2.7E-01					⑥	700	1.6E+00					⑦	300	2.7E+00					⑧	300	2.7E+00					⑨	200	1.4E+00					⑩							⑪							⑫							⑬	400	4.1E+00					⑭	200	1.4E+00					⑮	300	2.7E+00					⑯	300	2.7E+00					⑰	500	5.4E+00					⑱	300	2.7E+00		
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	8.1E-01																																																																																																																																																		
×2	0.030	②	200	2.7E-01																																																																																																																																																		
×3	0.030	③	300	5.4E-01																																																																																																																																																		
×4	0.040	④	1000	2.4E+00																																																																																																																																																		
×5	0.060	⑤	200	2.7E-01																																																																																																																																																		
		⑥	700	1.6E+00																																																																																																																																																		
		⑦	300	2.7E+00																																																																																																																																																		
		⑧	300	2.7E+00																																																																																																																																																		
		⑨	200	1.4E+00																																																																																																																																																		
		⑩																																																																																																																																																				
		⑪																																																																																																																																																				
		⑫																																																																																																																																																				
		⑬	400	4.1E+00																																																																																																																																																		
		⑭	200	1.4E+00																																																																																																																																																		
		⑮	300	2.7E+00																																																																																																																																																		
		⑯	300	2.7E+00																																																																																																																																																		
		⑰	500	5.4E+00																																																																																																																																																		
		⑱	300	2.7E+00																																																																																																																																																		
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果					(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : F1-CDS-055 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">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></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>10:45 ~ 10:55</td> <td>100</td> <td><2.0E-05</td> <td>0</td> <td><4.6E-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]	E	10:45 ~ 10:55	100	<2.0E-05	0	<4.6E-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]																																																																																																																																																	
E	10:45 ~ 10:55	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																																	
β ・ 計測器換算定数 : 2.73E-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 : 2.0E-05 [Bq/cm ³]					α ・ 計測器換算定数 : 1.71E-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 : 4.6E-06 [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 4[Bq/cm²]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・ α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																																																																																																																																						

放射線測定記録

採取日

2019年4月22日

測定日

2019年4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-291

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	2.7E-01		
×2	0.030	②	300	5.4E-01		
×3	0.030	③	200	2.7E-01		
×4	0.030	④	2500	6.5E+00		
×5	0.060	⑤	600	1.4E+00		
		⑥	3000	7.8E+00		
		⑦	700	8.1E+00		
		⑧	400	4.1E+00		
		⑨	300	2.7E+00		
		⑩	400	4.1E+00		
		⑪	500	5.4E+00		
		⑫	500	5.4E+00		
		⑬	500	5.4E+00		
		⑭	1000	1.2E+01		
		⑮	1000	1.2E+01		
		⑯	1000	1.2E+01		
		⑰	1000	1.2E+01		
		⑱	800	9.5E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03
 [Bq/cm² · cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱
 ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥
 ・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm² · cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱
 ・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm² · cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:05 ~ 11:15	200	3.0E-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 : 2.99E-07
 [Bq/cm³ · cpm]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.2E-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

2019年4月22日

測定日

2019年4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-291

●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	0.0080	①	300	5.4E-01		
×2	0.010	②	300	5.4E-01		
×3	0.010	③	200	2.7E-01		
×4	0.014	④	1500	3.8E+00		
×5	0.010	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	300	5.4E-01		
		⑦	200	1.4E+00		
		⑧	300	2.7E+00		
		⑨	300	2.7E+00		
		⑩	300	2.7E+00		
		⑪				
		⑫				
		⑬	200	1.4E+00		
		⑭	300	2.7E+00		
		⑮	300	2.7E+00		
		⑯	400	4.1E+00		
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器 : F1-GMAD-148
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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・cpm]
- 《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・cpm]

【空气中放射性物質濃度】 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	<2.2E-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 : 2.99E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.2E-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4月22日	2019年4月23日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	200	2.7E-01		
×2	0.0030	②	200	2.7E-01		
×3	0.0040	③	100	<2.0E-01		
×4	0.0040	④	7000	1.9E+01		
×5	0.0030	⑤	700	1.6E+00		
		⑥	2000	5.1E+00		
		⑦	700	8.1E+00		
		⑧	300	2.7E+00		
		⑨	200	1.4E+00		
		⑩	200	1.4E+00		
		⑪	300	2.7E+00		
		⑫	300	2.7E+00		
		⑬	1000	1.2E+01		
		⑭	1000	1.2E+01		
		⑮	1000	1.2E+01		
		⑯				
		⑰				
		⑱				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-291

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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 :
 ≪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 :

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	10:45 ~ 10:55	200	3.0E-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 : 2.99E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.2E-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4月22日	2019年4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-217		
● R O 装置脱衣所						
		表面汚染密度				
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01		
×2	0.012	②	100	<2.0E-01		
×3	0.016	③	100	<2.0E-01		
×4	0.014	④	100	<2.0E-01		
×5	0.015	⑤	100	<2.0E-01		
		⑥	100	<2.0E-01		
		⑦	100	<1.0E+00		
		⑧	100	<1.0E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	100	<1.0E+00		
		⑪	100	<1.0E+00		
		⑫	100	<1.0E+00		
		⑬	200	1.4E+00		
		⑭	200	1.4E+00		
		⑮	200	1.4E+00		
		⑯	300	2.7E+00		
		⑰	150	<1.0E+00		
		⑱	300	2.7E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

β

- ・ 測定器 : F1-GMAD-148
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦～⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.0E+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	<2.0E-05		

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-CDS-055
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β

- ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm]
- ・ BG値 : 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.0E-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	採取日	測定日
	2019年4月23日	2019年4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-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	0.0070	①	900	2.2E+00		
×2	0.0090	②	200	2.7E-01		
×3	0.0090	③	400	8.1E-01		
		④	3900	1.0E+01		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	700	1.6E+00		
		⑦	300	2.7E+00		
		⑧	200	1.4E+00		
		⑨	100	<1.0E+00		
		⑩	300	2.7E+00		
		⑪				
		⑫				
		⑬	300	2.7E+00		
		⑭	400	4.1E+00		
		⑮	300	2.7E+00		
		⑯	300	2.7E+00		
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:20 ~ 10:30	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-055
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 162.6 [ℓ/min]

β

・計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm³・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 4.6E-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4月23日	2019年4月24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	800	1.9E+00		
×2	0.070	②	1000	2.4E+00		
×3	0.020	③	1100	2.7E+00		
		④	7000	1.9E+01		
		⑤	3000	7.8E+00		
		⑥	2200	5.7E+00		
		⑦	800	9.5E+00		
		⑧	1100	1.4E+01		
		⑨	500	5.4E+00		
		⑩	700	8.1E+00		
		⑪	700	8.1E+00		
		⑫	900	1.1E+01		
		⑬	1300	1.6E+01		
		⑭	1100	1.4E+01		
		⑮	1500	1.9E+01		
		⑯	1100	1.4E+01		
		⑰	3200	4.2E+01		
		⑱				
		⑤	500	1.1E+00		

※1：除染前

※2：除染後

※3：基準超えの為廃棄

(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-148

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器機器効率： 30.8 [%]

・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： 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]

・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm²]

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑱

・計測器換算定数： 1.35E-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： [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 ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
B	10:35 ~ 10:45	300	5.5E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-055

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器流量： 162.6 [ℓ/min]

β

・計測器換算定数： 2.73E-07 [Bq/cm³・cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm³]

α

・計測器換算定数： 1.71E-07 [Bq/cm³・cpm]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 4.6E-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

2019年4月23日

測定日

2019年4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-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	1000	2.4E+00		
×2	0.0090	②	300	5.4E-01		
×3	0.011	③	1000	2.4E+00		
		④	14000	3.8E+01		
		⑤	1300	3.2E+00		
		⑥	1000	2.4E+00		
		⑦	1800	2.3E+01		
		⑧	700	8.1E+00		
		⑨	500	5.4E+00		
		⑩	600	6.8E+00		
		⑪	600	6.8E+00		
		⑫	1000	1.2E+01		
		⑬	1000	1.2E+01		
		⑭	700	8.1E+00		
		⑮	6500	8.7E+01		
		⑯	2400	3.1E+01		
		⑰	900	1.1E+01		
		⑱	1500	1.9E+01		

※3 : 基準超えの為廃棄

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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 : [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 ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
C	11:20 ~ 11:30	200	2.7E-05	0	<4.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-055
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 162.6 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 2.73E-07
 [Bq/cm²・cpm]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm²]

 α

・計測器換算定数 : 1.71E-07
 [Bq/cm²・cpm]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [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. 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

<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4月23日 2019年4月24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																																																																																																										
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;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>300</td> <td>5.4E-01</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>800</td> <td>1.9E+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> </tbody> </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;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>3100</td> <td>8.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>3000</td> <td>7.8E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 除染前 ※2 : 除染後</p> <p>● 3号機 T/B 南側エアーロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>700</td> <td>1.6E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </tbody> </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-148 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%] ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③～ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center; background-color: #f0f0f0;">■ 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>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	②	800	1.9E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	3100	8.1E+00	0	<3.0E-02	※1	②	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02		③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01		④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01		①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	※2	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	②	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																											
	β		α																																																																																																									
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																								
①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																								
②	800	1.9E+00	0	<3.0E-02																																																																																																								
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																								
No.	表面汚染密度																																																																																																											
	β		α																																																																																																									
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																								
①	3100	8.1E+00	0	<3.0E-02	※1																																																																																																							
②	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																								
③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																								
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																								
①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	※2																																																																																																							
No.	表面汚染密度																																																																																																											
	β		α																																																																																																									
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																								
①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																								
②	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																								
③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																								
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																								

放射線測定記録

作業日

2019 年 4 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	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	60	<7.9E-01
⑧	60	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	60	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	60	<7.9E-01
⑮	-	-

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	80	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	60	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦~⑩	60	<7.9E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	80	<7.9E-01
③	70	<7.9E-01

● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<7.9E-01
②	80	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	80	<7.9E-01
⑤	90	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	80	<7.9E-01
②	90	<7.9E-01
③	70	<7.9E-01
④	100	<7.9E-01
⑤	80	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦	60	<7.9E-01
⑧	80	<7.9E-01
⑨	60	<7.9E-01
⑩	80	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	60	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	60	<7.9E-01
⑮	80	<7.9E-01
⑯	60	<7.9E-01

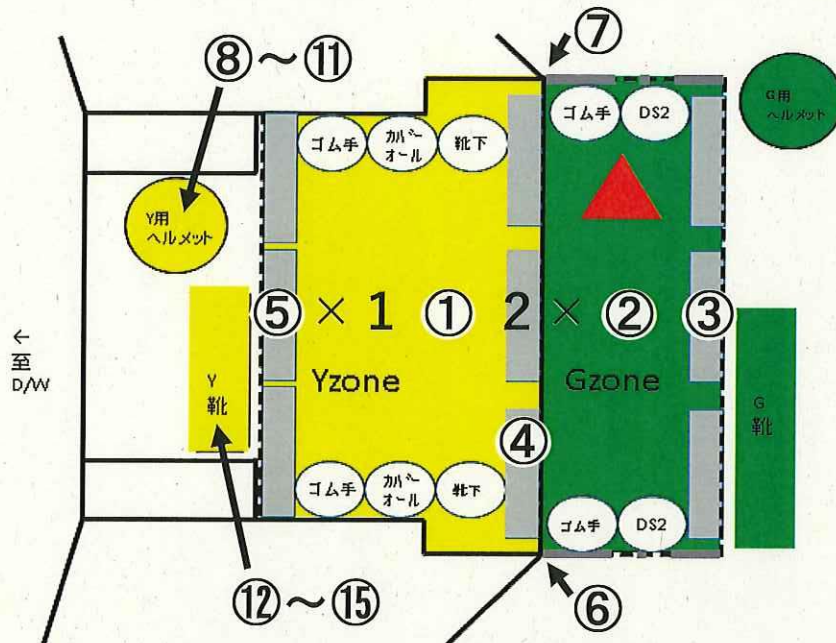
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-397
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.27E-02 [Bq/cm²・cpm]
- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値(=LTD) : 7.9E-01 [Bq/cm²]

放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内装備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年4月24日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-397 (32.7%) F1-ICW-291

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



● 空間線量当量率 (ICW)

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

● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 5.8E-06	60

採取時間：10:20 ~ 10:50
 採取流量：148.2 L/分
 BG：60 cpm
 換算定数：9.38E-08 Bq/cm³・cpm
 検出限界値：5.8E-06 Bq/cm³

※GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 7.9E-01	60	
②	< 7.9E-01	60	
③	< 7.9E-01	100	
④	< 7.9E-01	60	
⑤	< 7.9E-01	60	
⑥	< 7.9E-01	70	
⑦	< 7.9E-01	80	
⑧	< 7.9E-01	60	
⑨	< 7.9E-01	70	
⑩	< 7.9E-01	60	
⑪	< 7.9E-01	100	
⑫	< 7.9E-01	60	
⑬	< 7.9E-01	60	
⑭	< 7.9E-01	80	
⑮	< 7.9E-01	80	

BG：60 cpm

換算定数：1.27E-02 Bq/cm²・cpm

検出限界値：7.9E-01 Bq/cm²

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年4月24日	2019年4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-217

● 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	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×2	0.050	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
×4	0.090	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×5	0.17	⑤	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β

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

α

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

採取日

測定日

2019年4月24日

2019年4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-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	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				
		⑬	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01
		⑭	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・ 測定器 : F1-GMAD-148
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
- ・ 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 : 2.71E-03 [Bq/cm² · cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
- ・ 採取効率 : 0.1 ≧ スミアNo. ⑦~⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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]
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	採取日	測定日
	2019年4月24日	2019年4月25日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	900	2.2E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	2400	3.1E+01	0	<1.5E-01
		⑯	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑱	500	5.4E+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-148
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・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 : 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・計測器換算定数 : 1.35E-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]
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

<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4月24日 2019年4月25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																																								
作業班長	作業員数	放管担当																																								
	4名																																									
放射線測定記録																																										
<p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>1100</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td><3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>3500</td> <td>9.2E+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>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測定器: F1-GMAD-148 ・ BG測定時定数: 30 [s] ・ 試料測定時定数: 10 [s] ・ 計測器機器効率: 30.8 [%] ・ 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: 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm] ・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm²] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~⑤ ・ 計測器換算定数: 1.35E-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. ③~⑤ ・ 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>					No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02	②	3500	9.2E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	⑤	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																									
	β		α																																							
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																						
①	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02																																						
②	3500	9.2E+00	0	<3.0E-02																																						
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																						
④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																						
⑤	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																						
<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 																																										

放射線測定記録

採取日

2019年4月25日

測定日

2019年4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-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	0.0070	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		④	2700	7.0E+00	0	<3.0E-02
		⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑦	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				
		⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰				
		⑱				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 :

F1-GMAD-148

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器機器効率 : 30.8 [%]

・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 : 2.71E-03

[Bq/cm²・cpm]・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-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]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未滿・ α 線0.4[Bq/cm²]未滿

0.4[Bq/cm²]未滿

放射線測定記録

採取日

2019年4月25日

測定日

2019年4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-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	900	2.2E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.010	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02
		④	2200	5.7E+00	0	<3.0E-02
		⑤	800	1.9E+00	0	<3.0E-02
		⑥	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑬	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	2300	3.0E+01	0	<1.5E-01
		⑰	900	1.1E+01	0	<1.5E-01
		⑱	600	6.8E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-148
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
 ・ 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 : 2.71E-03
 [Bq/cm²・cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm²]
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
 ・ 計測器換算定数 : 1.35E-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