

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年6月28日	2019年7月1日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 1号機 R/B脱衣所				(線量当量率) ・ 測定器 : 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.060</td><td>③</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>6500</td><td>1.7E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</td><td>⑤</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>4500</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	×2	0.050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.060	③	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	×4	0.090	④	6500	1.7E+01	0	<3.0E-02	×5	0.15	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			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	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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.060	③	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.090	④	6500	1.7E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.15	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		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	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																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
D	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

## 放射線測定記録

採取日

2019年6月28日

測定日

2019年7月1日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-217

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02
×2	0.040	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×4	0.040	④	6500	1.7E+01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
		⑥	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
		⑦	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑧	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑩	-	-	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	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)

 $\beta$ 

- ・ 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<sup>2</sup>・cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
- ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・ BG値 : 0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
- ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱
- ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 $\beta$ 

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

 $\alpha$ 

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



## 放射線測定記録

採取日

2019年6月28日

測定日

2019年7月1日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

## ●3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02
		⑦	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+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	500	5.4E+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	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)

 $\beta$ 

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 $\beta$ 

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

 $\alpha$ 

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

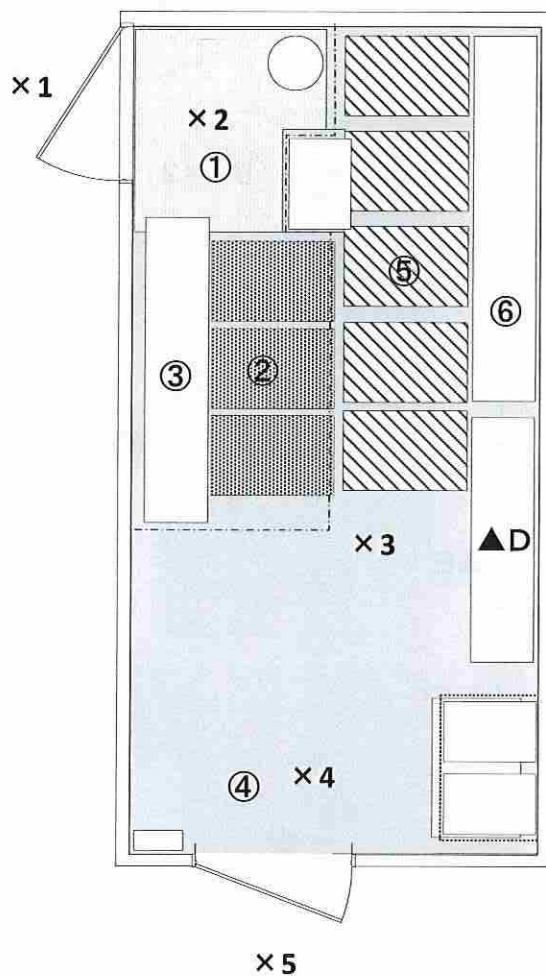
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・ $\alpha$ 線0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 放射線測定ポイント

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

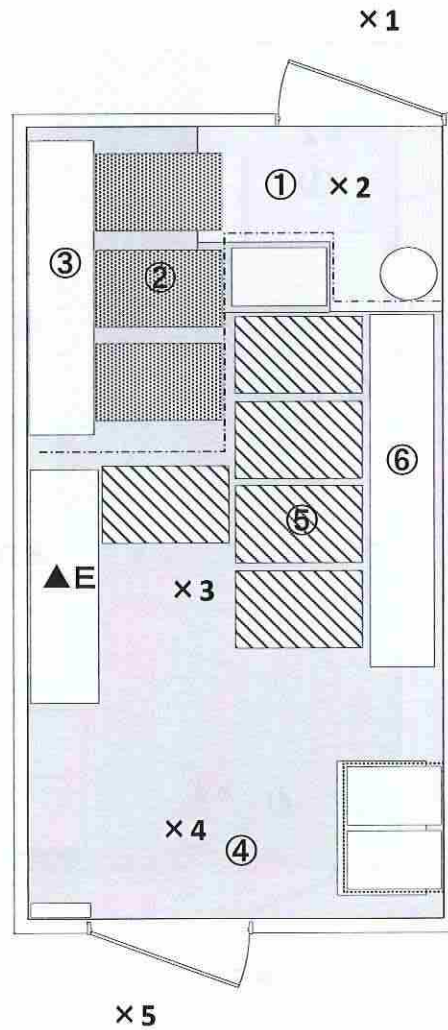


# 放射線測定ポイント

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



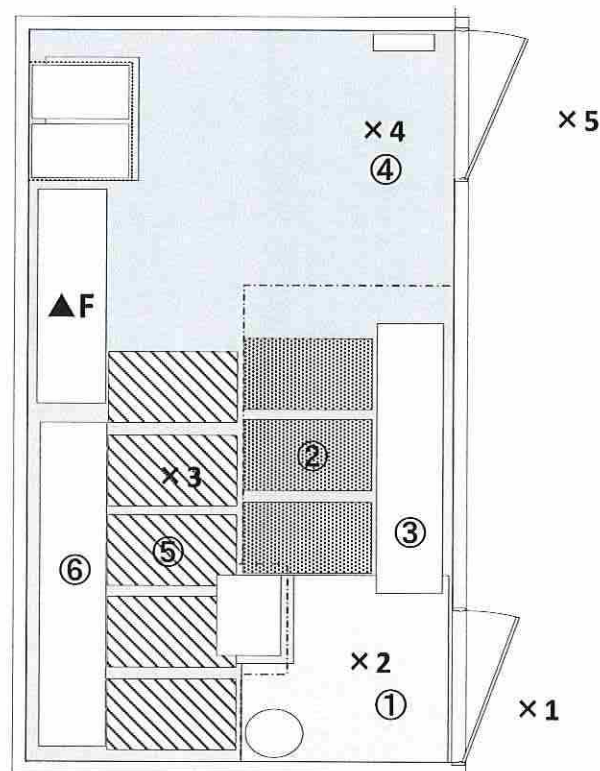
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

# 放射線測定ポイント

測定エリア

3号機 CH/B脱衣所

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



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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月1日	2019年7月2日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 1号機 R/B脱衣所				(線量当量率) ・測定器 : 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>900</td><td>2.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</td><td>⑤</td><td>1100</td><td>2.7E+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>500</td><td>5.4E+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>500</td><td>5.4E+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>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>500</td><td>5.4E+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>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	900	2.2E+00	-	-	×2	0.060	②	700	1.6E+00	-	-	×3	0.070	③	500	1.1E+00	-	-	×4	0.090	④	2000	5.1E+00	-	-	×5	0.15	⑤	1100	2.7E+00	-	-			⑥	1100	2.7E+00	-	-			⑦	500	5.4E+00	-	-			⑧	300	2.7E+00	-	-			⑨	500	5.4E+00	-	-			⑩	600	6.8E+00	-	-			⑪	600	6.8E+00	-	-			⑫	700	8.1E+00	-	-			⑬	300	2.7E+00	-	-			⑭	500	5.4E+00	-	-			⑮	600	6.8E+00	-	-			⑯	500	5.4E+00	-	-			⑰	400	4.1E+00	-	-			⑱	500	5.4E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・BG測定時定数 : [s] ・試料測定時定数 : [s] ・計測器機器効率 : [%] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	900	2.2E+00	-	-																																																																																																																																												
×2	0.060	②	700	1.6E+00	-	-																																																																																																																																												
×3	0.070	③	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																												
×4	0.090	④	2000	5.1E+00	-	-																																																																																																																																												
×5	0.15	⑤	1100	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑥	1100	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>10:40 ~ 10:50</td> <td>200</td> <td>3.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;5.1E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	10:40 ~ 10:50	200	3.0E-05	0	<5.1E-06																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
D	10:40 ~ 10:50	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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・計測器換算定数 : 2.99E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・<math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿         </div>																																																																																																																																														



## 放射線測定記録

採取日

測定日

2019年7月1日

2019年7月2日

## 【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-291

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	400	8.1E-01	-	-
×2	0.030	②	500	1.1E+00	-	-
×3	0.030	③	400	8.1E-01	-	-
×4	0.040	④	1000	2.4E+00	-	-
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	-	-
		⑥	2300	6.0E+00	-	-
		⑦	800	9.5E+00	-	-
		⑧	300	2.7E+00	-	-
		⑨	500	5.4E+00	-	-
		⑩	500	5.4E+00	-	-
		⑪	-	-	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	600	6.8E+00	-	-
		⑭	500	5.4E+00	-	-
		⑮	400	4.1E+00	-	-
		⑯	500	5.4E+00	-	-
		⑰	300	2.7E+00	-	-
		⑱	400	4.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 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<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

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

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

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

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

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	11:00 ~ 11:10	300	6.0E-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]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 2.99E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 1.88E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																															
				2019年7月1日	2019年7月2日																																																																																																																																															
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-291																																																																																																																																																
<b>● 3号機 CH/B脱衣所</b>				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																
<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/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>1100</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.030</td><td>②</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.030</td><td>③</td><td>1400</td><td>3.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</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>2800</td><td>7.3E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1200</td><td>1.5E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>1000</td><td>1.2E+01</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>800</td><td>9.5E+00</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>600</td><td>6.8E+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>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>500</td><td>5.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>								表面汚染密度				No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.060	①	1100	2.7E+00	-	-	×2	0.030	②	400	8.1E-01	-	-	×3	0.030	③	1400	3.5E+00	-	-	×4	0.040	④	2000	5.1E+00	-	-	×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	-	-			⑥	2800	7.3E+00	-	-			⑦	1200	1.5E+01	-	-			⑧	700	8.1E+00	-	-			⑨	700	8.1E+00	-	-			⑩	1000	1.2E+01	-	-			⑪	600	6.8E+00	-	-			⑫	800	9.5E+00	-	-			⑬	400	4.1E+00	-	-			⑭	600	6.8E+00	-	-			⑮	500	5.4E+00	-	-			⑯	800	9.5E+00	-	-			⑰	500	5.4E+00	-	-			⑱	500	5.4E+00	-	-
		表面汚染密度																																																																																																																																																		
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
×1	0.060	①	1100	2.7E+00	-	-																																																																																																																																														
×2	0.030	②	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																														
×3	0.030	③	1400	3.5E+00	-	-																																																																																																																																														
×4	0.040	④	2000	5.1E+00	-	-																																																																																																																																														
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑥	2800	7.3E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑦	1200	1.5E+01	-	-																																																																																																																																														
		⑧	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑨	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑩	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																														
		⑪	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑫	800	9.5E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑬	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑭	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑮	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑯	800	9.5E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑰	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑱	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>				(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : 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]																																																																																																																																																
<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" style="text-align: center;">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/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>11:15 ~ 11:25</td> <td>200</td> <td>3.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;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 <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	F	11:15 ~ 11:25	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 <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																															
F	11:15 ~ 11:25	200	3.0E-05	0	<5.1E-06																																																																																																																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <b>β</b>            ・ 計測器換算定数 : 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]            ・ BG値 : 100 [cpm]            ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]            ・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]         </div> <div style="width: 48%;"> <b>α</b>            ・ 計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]            ・ BG値 : 0 [cpm]            ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]            ・ 検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]         </div> </div>																																																																																																																																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ α線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																																																				



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																															
				2019年7月1日	2019年7月2日																																																																																																																																															
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率) ・測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																
● 1号機マシンショップ				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑮ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑮ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																
<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/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>4000</td><td>1.1E+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>900</td><td>2.2E+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>200</td><td>1.4E+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>700</td><td>8.1E+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>500</td><td>5.4E+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>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>								表面汚染密度				No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	300	5.4E-01	-	-	×2	0.0090	②	500	1.1E+00	-	-	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	-	-			④	4000	1.1E+01	-	-			⑤	1300	3.2E+00	-	-			⑥	900	2.2E+00	-	-			⑦	300	2.7E+00	-	-			⑧	200	1.4E+00	-	-			⑨	200	1.4E+00	-	-			⑩	-	-	-	-			⑪	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	700	8.1E+00	-	-			⑭	300	2.7E+00	-	-			⑮	500	5.4E+00	-	-			⑯	500	5.4E+00	-	-			⑰	500	5.4E+00	-	-			⑱	400	4.1E+00	-	-
		表面汚染密度																																																																																																																																																		
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
×1	0.0070	①	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																														
×2	0.0090	②	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																														
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																														
		④	4000	1.1E+01	-	-																																																																																																																																														
		⑤	1300	3.2E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑥	900	2.2E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑦	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑧	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑨	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑩	-	-	-	-																																																																																																																																														
		⑪	-	-	-	-																																																																																																																																														
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																														
		⑬	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑭	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑮	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑯	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑰	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																														
		⑱	400	4.1E+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 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/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>10:20 ~ 10:30</td> <td>300</td> <td>5.5E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>								空气中放射性物質濃度				No.	測定時間	β		α		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	10:20 ~ 10:30	300	5.5E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																									
		空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																		
No.	測定時間	β		α																																																																																																																																																
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																															
A	10:20 ~ 10:30	300	5.5E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>β</p> <p>・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]</p> <p>・BG値 : 100 [cpm]</p> <p>・検出限界カウント : 75.0 [cpm]</p> <p>・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>α</p> <p>・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]</p> <p>・BG値 : 0 [cpm]</p> <p>・検出限界カウント : 27.0 [cpm]</p> <p>・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]</p> </div> </div>																																																																																																																																																				
<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> <p>・スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</p> <p>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</p> <p>・α線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>] 未満</p> </div>																																																																																																																																																				



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月1日	2019年7月2日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● 1・2号機ホットラボ</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.070</td><td>②</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>3300</td><td>8.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></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>13000</td><td>3.5E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>600</td><td>6.8E+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>800</td><td>9.5E+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>-</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>600</td><td>6.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>4800</td><td>6.4E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>900</td><td>1.1E+01</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>1000</td><td>1.2E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>1900</td><td>2.4E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	1000	2.4E+00	-	-	×2	0.070	②	400	8.1E-01	-	-	×3	0.020	③	800	1.9E+00	-	-			④	3300	8.7E+00	-	-			⑤	700	1.6E+00	-	-			⑥	13000	3.5E+01	-	-			⑦	600	6.8E+00	-	-			⑧	600	6.8E+00	-	-			⑨	800	9.5E+00	-	-			⑩	500	5.4E+00	-	-			⑪	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	600	6.8E+00	-	-			⑭	4800	6.4E+01	-	-			⑮	900	1.1E+01	-	-			⑯	700	8.1E+00	-	-			⑰	1000	1.2E+01	-	-			⑱	1900	2.4E+01	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] $\alpha$ ・測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.010	①	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
×2	0.070	②	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.020	③	800	1.9E+00	-	-																																																																																																																																												
		④	3300	8.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑤	700	1.6E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑥	13000	3.5E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑦	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	800	9.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	4800	6.4E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑮	900	1.1E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑯	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑱	1900	2.4E+01	-	-																																																																																																																																												
※3 : 基準超えの為廃棄																																																																																																																																																		
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>10:40 ~ 10:50</td> <td>300</td> <td>5.5E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	B	10:40 ~ 10:50	300	5.5E-05	0	<4.6E-06	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・スミアNo. ②、⑤                <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・その他のポイント                <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・<math>\alpha</math>線                <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
B	10:40 ~ 10:50	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 : <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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : <u>2.0E-05</u> [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : <u>4.6E-06</u> [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月1日	2019年7月2日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 3・4号機ホットラボ				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>800</td><td>1.9E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0080</td><td>②</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1700</td><td>4.3E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></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>2400</td><td>6.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>900</td><td>1.1E+01</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>500</td><td>5.4E+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>600</td><td>6.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>700</td><td>8.1E+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>800</td><td>9.5E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	800	1.9E+00	-	-	×2	0.0080	②	500	1.1E+00	-	-	×3	0.0080	③	300	5.4E-01	-	-			④	1700	4.3E+00	-	-			⑤	600	1.4E+00	-	-			⑥	2400	6.2E+00	-	-			⑦	900	1.1E+01	-	-			⑧	300	2.7E+00	-	-			⑨	500	5.4E+00	-	-			⑩	500	5.4E+00	-	-			⑪	600	6.8E+00	-	-			⑫	400	4.1E+00	-	-			⑬	1000	1.2E+01	-	-			⑭	600	6.8E+00	-	-			⑮	700	8.1E+00	-	-			⑯	700	8.1E+00	-	-			⑰	800	9.5E+00	-	-			⑱	1000	1.2E+01	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器機器効率 : [%] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.010	①	800	1.9E+00	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0080	②	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0080	③	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
		④	1700	4.3E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑤	600	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑥	2400	6.2E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	900	1.1E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑭	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	800	9.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>11:10 ~ 11:20</td> <td>200</td> <td>2.7E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	11:10 ~ 11:20	200	2.7E-05	0	<4.6E-06	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
C	11:10 ~ 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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

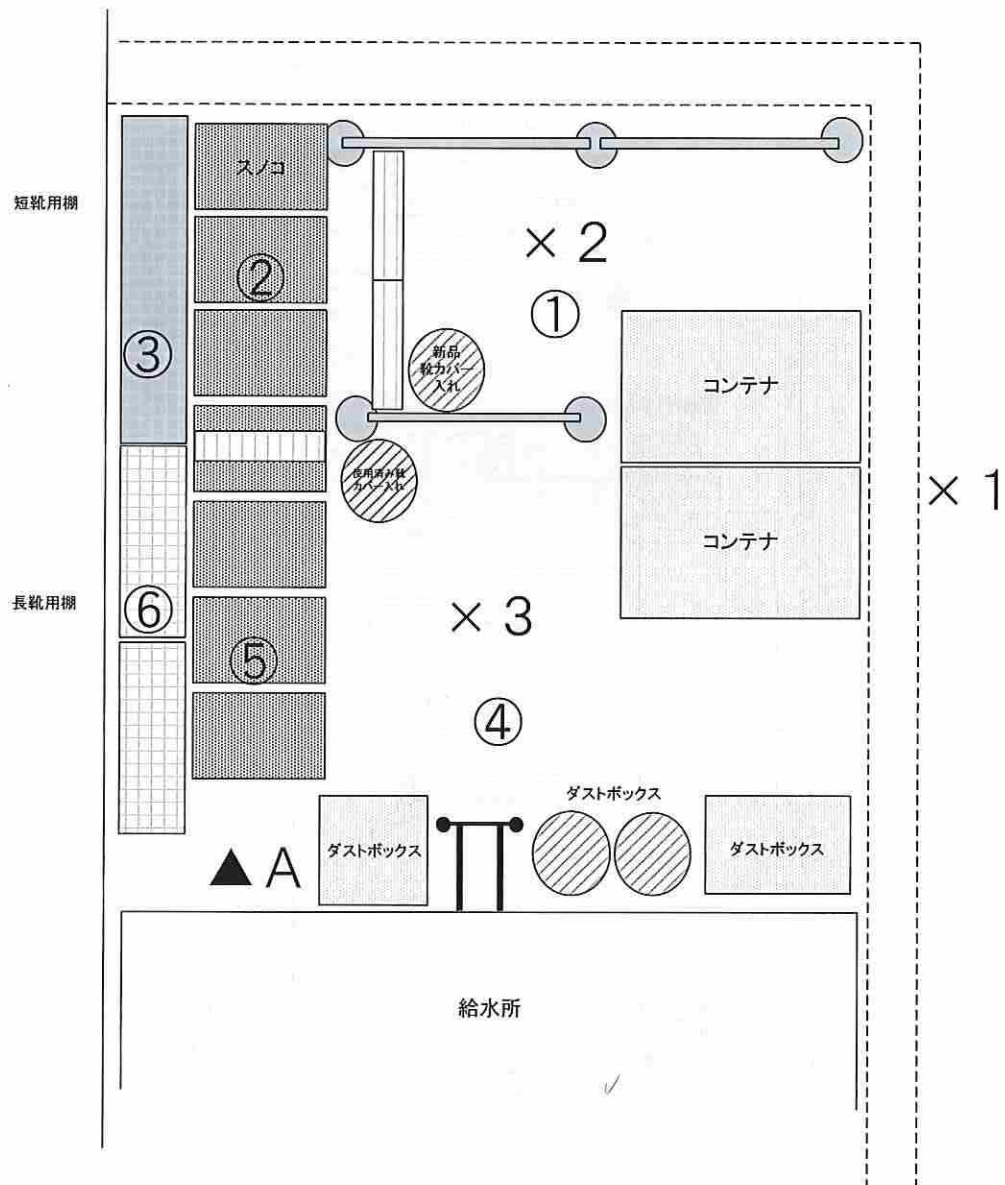
# 放射線測定ポイント

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



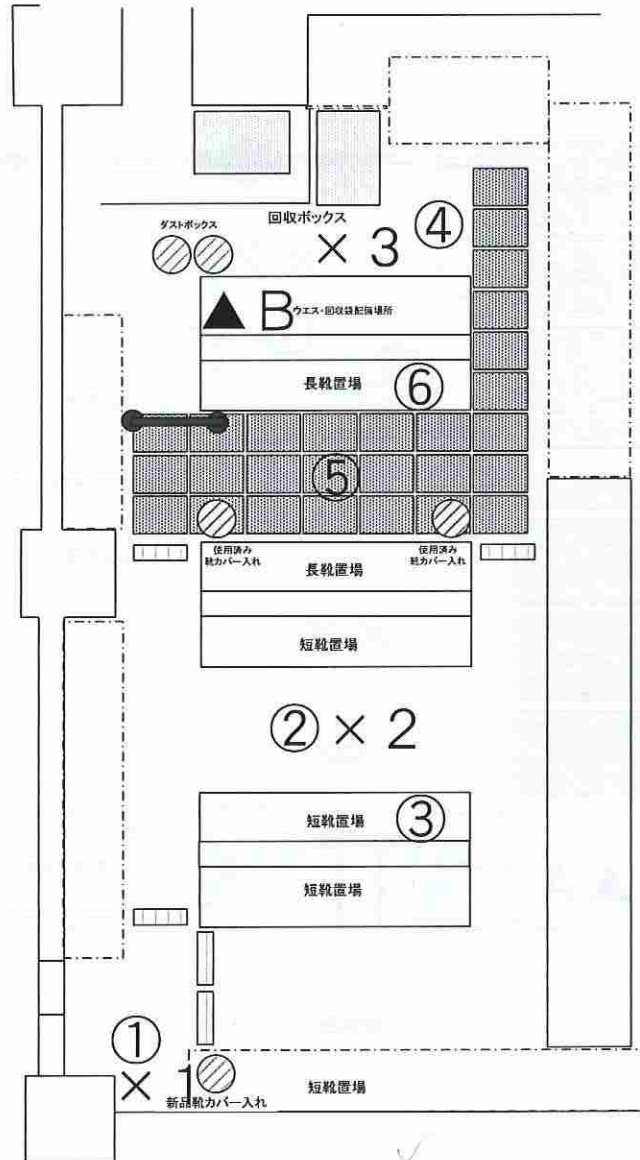
# 放射線測定ポイント

測定エリア

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

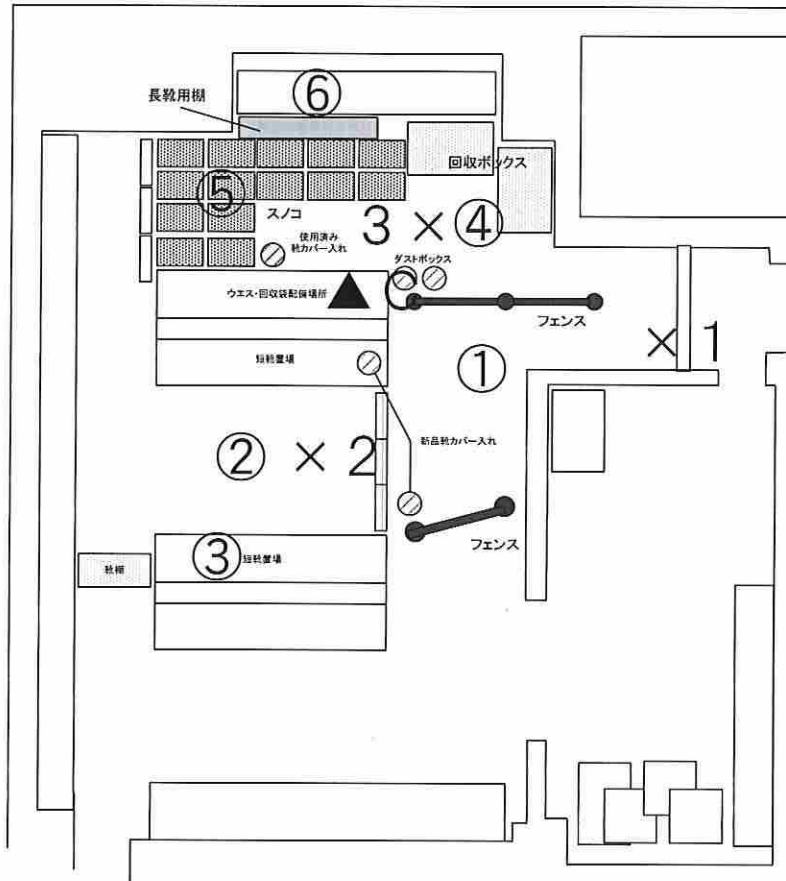
# 放射線測定ポイント

測定エリア

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

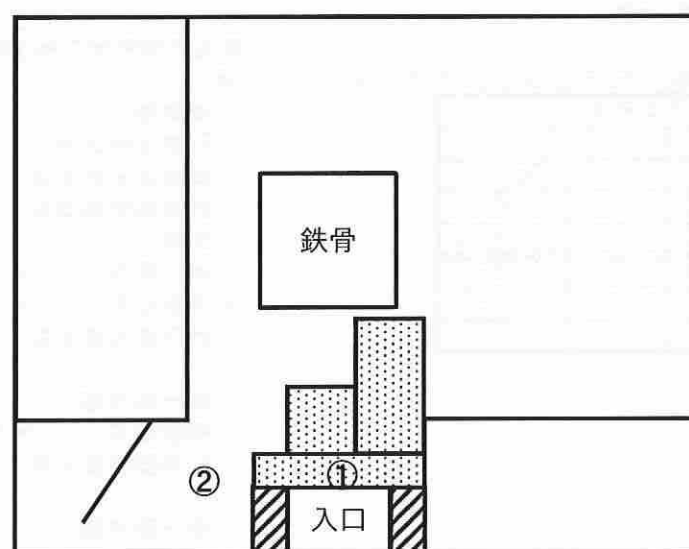
作業日報 (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)				作業日時 2019年7月1日 2019年7月2日 10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 12:00	
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr			
作業班長	作業員数	放管担当			
	3名				
放射線測定記録					
【表面汚染密度】の測定結果					
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス					
No.	表面汚染密度				
	$\beta$		$\alpha$		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02	
②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	
③	900	1.1E+01	0	<1.5E-01	
④	700	8.1E+00	0	<1.5E-01	
⑤	800	9.5E+00	0	<1.5E-01	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・ BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・ BG値: 100 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>・ &lt;&lt;採取効率: 0.5&gt;&gt;スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>・ &lt;&lt;採取効率: 0.1&gt;&gt;スミアNo. ③~⑤</li> <li>・ 計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・ BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・ BG値: 0 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>・ &lt;&lt;採取効率: 0.5&gt;&gt;スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>・ &lt;&lt;採取効率: 0.1&gt;&gt;スミアNo. ③~⑤</li> <li>・ 計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div> </div>					



## 放射線測定ポイント

○ : 表面汚染密度

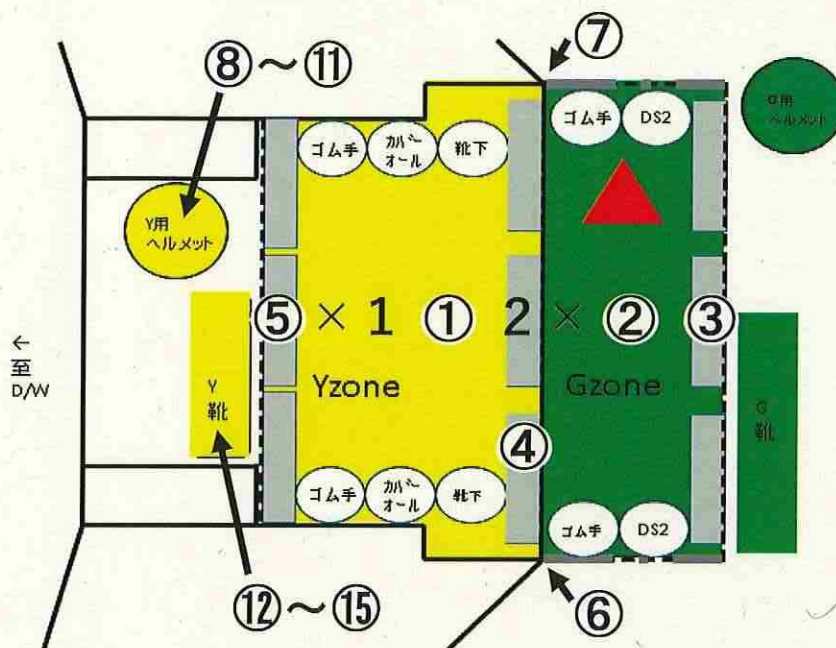
※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。



# 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7月2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 <sup>3</sup> )	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/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値：5.8E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

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

BG：60 cpm

換算定数：1.27E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値：7.9E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

## 放射線測定記録

作業日

2019 年 7 月 2 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

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

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
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
⑦~⑬	60	<7.9E-01

## ● 5号機S/C入口

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

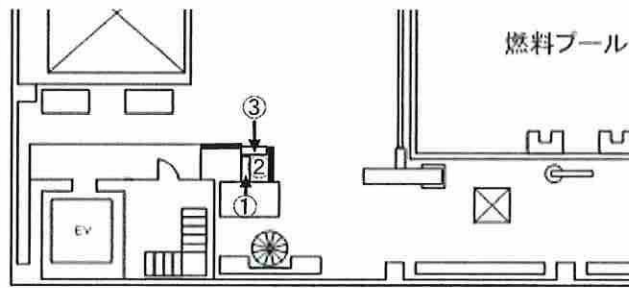
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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/cm<sup>2</sup> · 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/cm<sup>2</sup>]



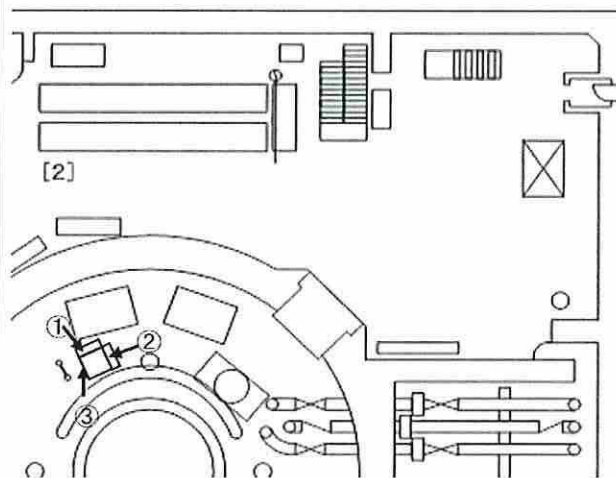
## 表面汚染密度測定ポイント

### ● 5号機オペフロ



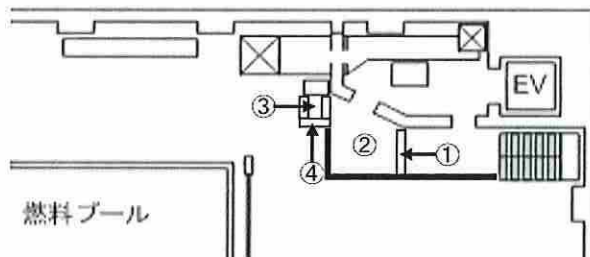
※スミアポイントNo. ④～⑨はヘルメット、  
No. ⑩～⑮は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5号機ペデスタル入口



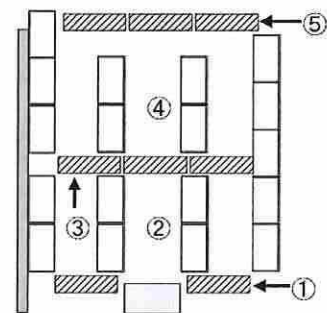
※スミアポイントNo. ④以降は靴のデータに  
なります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 6号機オペフロ



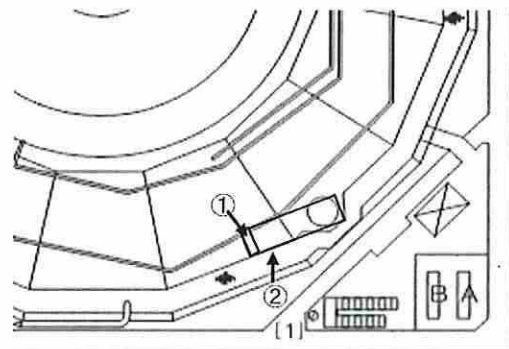
※スミアポイントNo. ⑤～⑩はヘルメット、  
No. ⑪～⑯は靴のデータになります。  
(配備数により、ポイント数が増減します)

### ● 5・6号機S/B1F



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

### ● 5号機S/C入口



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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月2日	2019年7月3日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率)																																																																																																																																														
● サイトバンカ脱衣所				・ 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0060</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0050</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0070</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.010</td><td>④</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.012</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>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>500</td><td>5.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>400</td><td>4.1E+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>300</td><td>2.7E+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>200</td><td>1.4E+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>150</td><td>&lt;1.0E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0060	①	400	8.1E-01	-	-	×2	0.0050	②	200	2.7E-01	-	-	×3	0.0070	③	200	2.7E-01	-	-	×4	0.010	④	700	1.6E+00	-	-	×5	0.012	⑤	200	2.7E-01	-	-			⑥	700	1.6E+00	-	-			⑦	200	1.4E+00	-	-			⑧	300	2.7E+00	-	-			⑨	500	5.4E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	400	4.1E+00	-	-			⑫	300	2.7E+00	-	-			⑬	300	2.7E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器機器効率 : [%] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]  ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0060	①	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0050	②	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0070	③	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
×4	0.010	④	700	1.6E+00	-	-																																																																																																																																												
×5	0.012	⑤	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	700	1.6E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+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	-	-																																																																																																																																												
【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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>10:40 ~ 10:50</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	G	10:40 ~ 10:50	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06	<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> <p>・ スミアNo. ①、②、③、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
G	10:40 ~ 10:50	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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月2日	2019年7月3日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>●プロセス建屋脱衣所</b>				(線量当量率) ・測定器 : 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0020</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0030</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0030</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0030</td><td>④</td><td>12000</td><td>3.2E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.0050</td><td>⑤</td><td>1200</td><td>3.0E+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>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>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+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>400</td><td>4.1E+00</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>1000</td><td>1.2E+01</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>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>300</td><td>2.7E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0020	①	1000	2.4E+00	-	-	×2	0.0030	②	300	5.4E-01	-	-	×3	0.0030	③	200	2.7E-01	-	-	×4	0.0030	④	12000	3.2E+01	-	-	×5	0.0050	⑤	1200	3.0E+00	-	-			⑥	1000	2.4E+00	-	-			⑦	300	2.7E+00	-	-			⑧	300	2.7E+00	-	-			⑨	300	2.7E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	300	2.7E+00	-	-			⑫	400	4.1E+00	-	-			⑬	400	4.1E+00	-	-			⑭	1000	1.2E+01	-	-			⑮	600	6.8E+00	-	-			⑯	300	2.7E+00	-	-			⑰	300	2.7E+00	-	-			⑱	-	-	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・BG測定時定数 : [s] ・試料測定時定数 : [s] ・計測器機器効率 : [%] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0020	①	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0030	②	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0030	③	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
×4	0.0030	④	12000	3.2E+01	-	-																																																																																																																																												
×5	0.0050	⑤	1200	3.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑥	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑮	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	-	-	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>10:55 ~ 11:05</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	H	10:55 ~ 11:05	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・<math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
H	10:55 ~ 11:05	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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



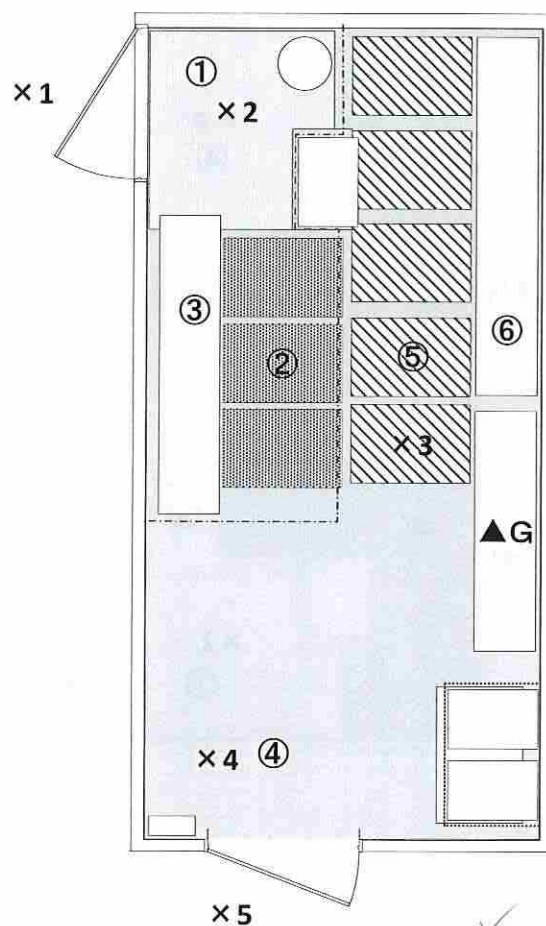
放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																																	
				2019年7月2日	2019年7月3日																																																																																																																																																																	
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																																		
<b>● RO装置脱衣所</b>				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">表面汚染密度</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;">No.</th> <th style="text-align: center;">線量率 [mSv/h]</th> <th style="text-align: center;">No.</th> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×</td><td>1</td><td>0.018</td><td>①</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×</td><td>2</td><td>0.012</td><td>②</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×</td><td>3</td><td>0.011</td><td>③</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×</td><td>4</td><td>0.013</td><td>④</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×</td><td>5</td><td>0.013</td><td>⑤</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑥</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑩</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑫</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑬</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><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></td><td>⑮</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><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></td><td>⑰</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>⑱</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>								表面汚染密度				β		α		No.	線量率 [mSv/h]	No.	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×	1	0.018	①	100	<2.0E-01	-	-	×	2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-	×	3	0.011	③	100	<2.0E-01	-	-	×	4	0.013	④	100	<2.0E-01	-	-	×	5	0.013	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	200	1.4E+00	-	-				⑮	100	<1.0E+00	-	-				⑯	200	1.4E+00	-	-				⑰	100	<1.0E+00	-	-				⑱	200	1.4E+00	-	-
		表面汚染密度																																																																																																																																																																				
		β		α																																																																																																																																																																		
No.	線量率 [mSv/h]	No.	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																																
×	1	0.018	①	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																																															
×	2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																																															
×	3	0.011	③	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																																															
×	4	0.013	④	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																																															
×	5	0.013	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	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																																															
			⑮	100	<1.0E+00	-	-																																																																																																																																																															
			⑯	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																																															
			⑰	100	<1.0E+00	-	-																																																																																																																																																															
			⑱	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																																															
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                                                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                                                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></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;">No.</th> <th style="text-align: center;">測定時間</th> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th style="text-align: center;">[cpm]</th> <th style="text-align: center;">[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">11:10 ~ 11:20</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">&lt;2.0E-05</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>								空气中放射性物質濃度				β		α		No.	測定時間	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	I	11:10 ~ 11:20	100	<2.0E-05	-	-																																																																																																																																											
		空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																																				
		β		α																																																																																																																																																																		
No.	測定時間	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																																	
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]																																																																																																																																																																						
<b>β</b> ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																																						

# 放射線測定ポイント

測定エリア

サイトバンカ脱衣所

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



## 表面汚染密度測定ポイント

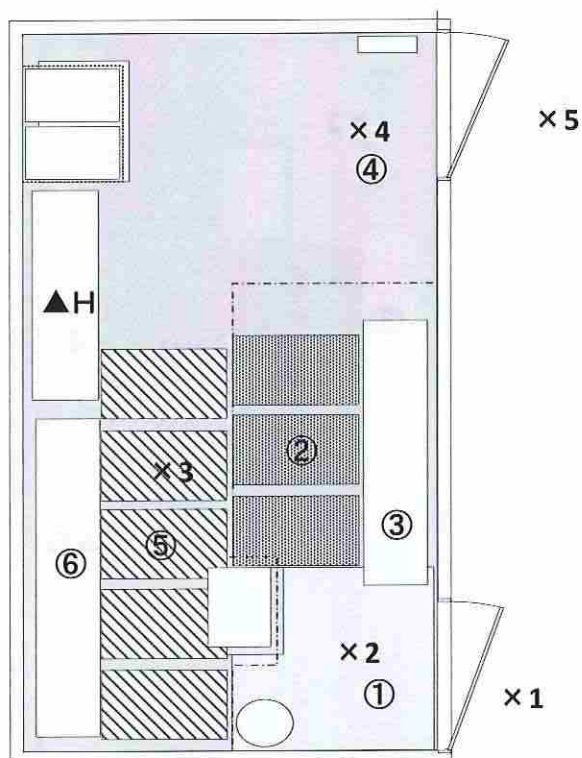
①	G zone側床面
②	スノコ 1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ 2
⑥	長靴棚
⑦~⑫	長靴
⑬~⑮	ヘルメット

# 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

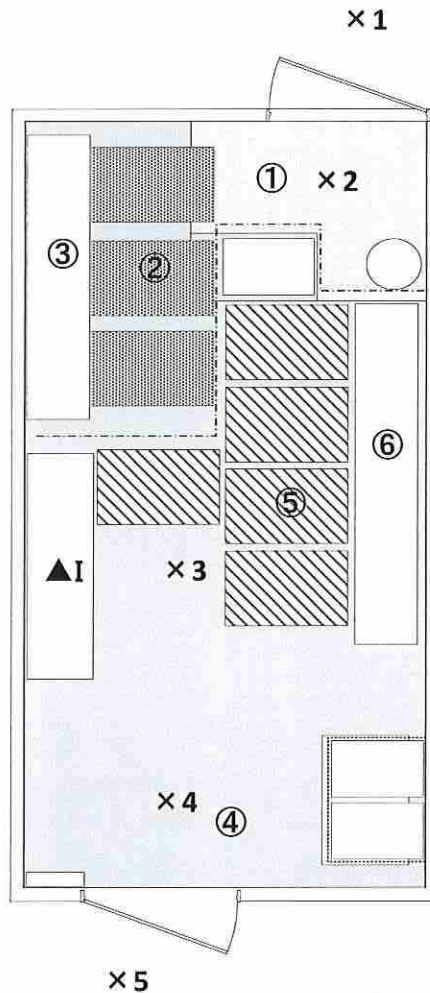


# 放射線測定ポイント

測定エリア

R O 建屋脱衣所

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



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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月3日	2019年7月4日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● 1号機マシンシヨップ</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>6500</td><td>1.7E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			④	6500	1.7E+01	0	<3.0E-02			⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	1200	3.0E+00	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	-	-	-	-			⑪	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	500	5.4E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	6500	1.7E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1200	3.0E+00	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	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑪	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
A	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [l/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録						採取日	測定日																																																																																																																																																							
						2019年7月3日	2019年7月4日																																																																																																																																																							
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率)																																																																																																																																																								
● 1・2号機ホットラボ						・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.012</td><td>①</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.070</td><td>②</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>11000</td><td>2.9E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>9000</td><td>2.4E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> </tbody> </table>						No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$					[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.012	①	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02	×2	0.070	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×3	0.020	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			④	11000	2.9E+01	0	<3.0E-02			⑤	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02			⑥	9000	2.4E+01	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫	-	-	-	-			⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01			⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	(表面汚染密度の検出限界)	
									No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																		
$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																												
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																								
×1	0.012	①	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
×2	0.070	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
×3	0.020	③	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
		④	11000	2.9E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
		⑤	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
		⑥	9000	2.4E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																																								
		⑬	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑯	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																								
		⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																								
						$\beta$																																																																																																																																																								
						・ 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 <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																																								
						・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																								
						≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																																								
						・ 計測器換算定数 : 1.35E-02																																																																																																																																																								
						[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																																								
						・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																								
						$\alpha$																																																																																																																																																								
						・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010																																																																																																																																																								
						・ BG測定時定数 : 30 [s]																																																																																																																																																								
						・ 試料測定時定数 : 30 [s]																																																																																																																																																								
						・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]																																																																																																																																																								
						・ BG値 : 0 [cpm]																																																																																																																																																								
						・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]																																																																																																																																																								
						≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥																																																																																																																																																								
						・ 計測器換算定数 : 3.38E-03																																																																																																																																																								
						[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																																								
						・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																								
						≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																																								
						・ 計測器換算定数 : 1.69E-02																																																																																																																																																								
						[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																																								
						・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																								
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	B	-	-	-	-	-																																																																																																																																					
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																												
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																										
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																									
B	-	-	-	-	-																																																																																																																																																									
(空气中放射性物質濃度の検出限界)																																																																																																																																																														
・ 測定器 :																																																																																																																																																														
・ BG測定時定数 : [s]																																																																																																																																																														
・ 試料測定時定数 : [s]																																																																																																																																																														
・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																														
$\beta$						$\alpha$																																																																																																																																																								
・ 計測器換算定数 :						・ 計測器換算定数 :																																																																																																																																																								
[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]						[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]																																																																																																																																																								
・ BG値 : [cpm]						・ BG値 : [cpm]																																																																																																																																																								
・ 検出限界カウント : [cpm]						・ 検出限界カウント : [cpm]																																																																																																																																																								
・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]						・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																								
						<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> <p>・ スミアNo. ②、⑤</p> <p style="text-align: right;">4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ その他のポイント</p> <p style="text-align: right;">40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ <math>\alpha</math>線</p> <p style="text-align: right;">0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> </div>																																																																																																																																																								



採取日	測定日
2019年7月3日	2019年7月4日

・測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

No.		線量率 [mSv/h]	表面汚染密度				
			No.	$\beta$		$\alpha$	
				[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×	1	0.010	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
×	2	0.0080	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×	3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
			④	6000	1.6E+01	0	<3.0E-02
			⑤	600	1.4E+00	0	<3.0E-02
			⑥	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
			⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
			⑨	300	2.7E+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	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
			⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
			⑯	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
			⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
			⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01

$\beta$

・ 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 <sup>2</sup> ・cpm]
・ 検出限界値：	<u>2.0E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]
《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑩	
・ 計測器換算定数：	1.35E-02
	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・ 検出限界値：	1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

$\alpha$

- ・ 測定器：Fi- $\alpha$ -010
- ・ BG測定時定数：30 [s]
- ・ 試料測定時定数：30 [s]
- ・ 計測器機器効率：39.5 [%]
- ・ BG値：0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント：9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑥

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

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑬

- ・ 計測器換算定数：1.69E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・ 検出限界値：1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空氣中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値：[cpm]
- ・検出限界カウント：[cpm]
- ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面污染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・  $\alpha$ 線  $0.4[\text{Bq}/\text{cm}^2]$ 未滿

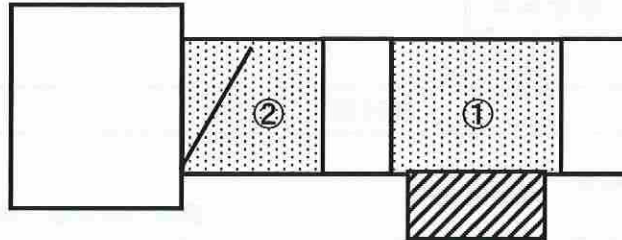
<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			<p style="margin: 0;">作業日 時</p> <p style="margin: 0;">2019年7月3日      2019年7月4日</p> <p style="margin: 0;">10:00 ~ 12:00      10:00 ~ 12:00</p>																																																																																															
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 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;"></span>																																																																																																
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 北側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1500</td> <td>3.8E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1000</td> <td>2.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>11000</td> <td>2.9E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>8.1E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4000</td> <td>1.1E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~</li> <li>・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① <span style="float: right;">4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> <li>・その他のポイント <span style="float: right;">40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> <li>・<math>\alpha</math>線 <span style="float: right;">0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</span></li> </ul> </div>					No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02	②	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02	③	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	②	11000	2.9E+01	0	<3.0E-02	③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	②	4000	1.1E+01	0	<3.0E-02	③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	11000	2.9E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	4000	1.1E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																														

## 放射線測定ポイント

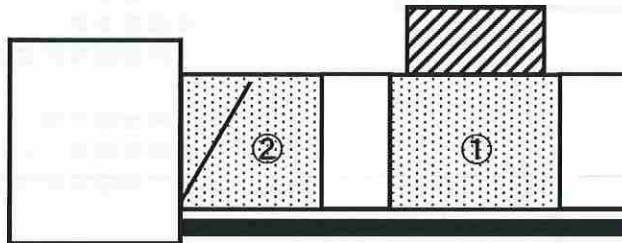
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

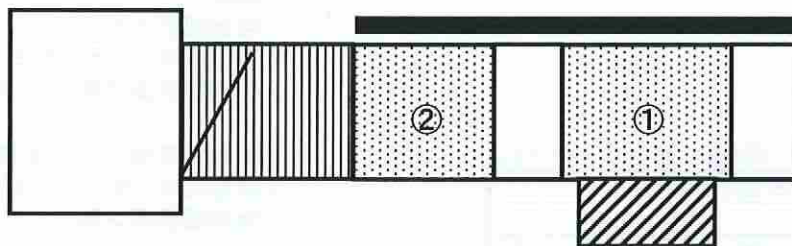
● 1号機 T/B 北側エアロック付近



● 2号機 T/B 南側エアロック付近



● 3号機 T/B 南側エアロック付近





放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月4日	2019年7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

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0060	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.0060	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×4	0.010	④	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
×5	0.012	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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	500	5.4E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑰	300	2.7E+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)

$\beta$

・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<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器流量 : [l/min]

$\beta$

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・ $\alpha$ 線

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

放射線測定記録						採取日	測定日
						2019年7月4日	2019年7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	
● プロセス建屋脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				
			β		α		
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
×1	0.0030	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	
×2	0.0030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	
×3	0.0030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	
×4	0.0030	④	7500	2.0E+01	0	<3.0E-02	
×5	0.0050	⑤	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	
		⑦	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑭	600	6.8E+00	0	<1.5E-01	
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑱	-	-	-	-	
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ α線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>	
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度					
		β		α			
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]		
H	-	-	-	-	-		
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]							
<b>β</b> ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				<b>α</b> ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]			

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月4日	2019年7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

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	200	2.7E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.010	③	100	<2.0E-01	-	-
×4	0.013	④	100	<2.0E-01	-	-
×5	0.013	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	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)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																															
				2019年7月5日	2019年7月8日																																																																																																																																															
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率)																																																																																																																																																
● 1号機 R/B脱衣所				・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																
				(表面汚染密度の検出限界)																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.070</td><td>②</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>3000</td><td>7.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</td><td>⑤</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>						No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×2	0.070	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×3	0.070	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×4	0.090	④	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02	×5	0.15	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑱	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	$\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																	
			$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
×1	0.10	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.070	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.070	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×4	0.090	④	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×5	0.15	⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	300	2.7E+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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	-	-	-	-	-	<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> <p>・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																		
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																															
D	-	-	-	-	-																																																																																																																																															
(空气中放射性物質濃度の検出限界)																																																																																																																																																				
・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																				
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]  ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]  ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																

放射線測定記録						採取日	測定日
						2019年7月5日	2019年7月8日
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率)	
● 2号機 R/B脱衣所						・ 測定器 : F1-ICW-217	
		表面汚染密度				(表面汚染密度の検出限界)	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	$\beta$		$\alpha$		$\beta$
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
×1	0.060	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	・ 測定器 : F1-GMAD-148
×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	・ BG測定時定数 : 30 [s]
×3	0.030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	・ 試料測定時定数 : 10 [s]
×4	0.030	④	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	・ BG値 : 100 [cpm]
		⑥	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	・ 計測器換算定数 : 2.71E-03
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
		⑪	-	-	-	-	≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑩
		⑫	-	-	-	-	・ 計測器換算定数 : 1.35E-02
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01	・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	$\alpha$
		⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010
		⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	・ BG測定時定数 : 30 [s]
						・ 試料測定時定数 : 30 [s]	
						・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]	
						・ BG値 : 0 [cpm]	
						・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]	
						≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥	
						・ 計測器換算定数 : 3.38E-03	
						[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	
						・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
						≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑩	
						・ 計測器換算定数 : 1.69E-02	
						[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	
						・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果							
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度					
		$\beta$		$\alpha$			
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]		
E	-	-	-	-	-		
(空气中放射性物質濃度の検出限界)							
・ 測定器 :							
・ BG測定時定数 : [s]							
・ 試料測定時定数 : [s]							
・ 計測器流量 : [ℓ/min]							
$\beta$						$\alpha$	
・ 計測器換算定数 :						・ 計測器換算定数 :	
[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]						[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]	
・ BG値 : [cpm]						・ BG値 : [cpm]	
・ 検出限界カウント : [cpm]						・ 検出限界カウント : [cpm]	
・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]						・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]	

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月5日	2019年7月8日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	3000	7.8E+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	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑪	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.4E+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	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.1E+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)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

$\alpha$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月8日	2019年7月9日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● 1号機マシンシヨップ</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-291</u>																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1600</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>900</td><td>2.2E+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>200</td><td>1.4E+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>300</td><td>2.7E+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>200</td><td>1.4E+00</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>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>400</td><td>4.1E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	400	8.1E-01	-	-	×2	0.0090	②	200	2.7E-01	-	-	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	-	-			④	1600	4.1E+00	-	-			⑤	300	5.4E-01	-	-			⑥	900	2.2E+00	-	-			⑦	300	2.7E+00	-	-			⑧	200	1.4E+00	-	-			⑨	200	1.4E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	200	1.4E+00	-	-			⑫	200	1.4E+00	-	-			⑬	300	2.7E+00	-	-			⑭	300	2.7E+00	-	-			⑮	400	4.1E+00	-	-			⑯	400	4.1E+00	-	-			⑰	400	4.1E+00	-	-			⑱	300	2.7E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0090	②	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
		④	1600	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑤	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	900	2.2E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>10:20 ~ 10:30</td> <td>100</td> <td>&lt;2.2E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;5.1E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	10:20 ~ 10:30	100	<2.2E-05	0	<5.1E-06																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
A	10:20 ~ 10:30	100	<2.2E-05	0	<5.1E-06																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : <u>F1-CDS-027</u> ・ 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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.99E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.2E-05</u> [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>5.1E-06</u> [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤ <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ その他のポイント <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ <math>\alpha</math>線 <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満         </div>																																																																																																																																														

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



放射線測定記録						採取日	測定日
						2019年7月8日	2019年7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	
● 1号機 R/B脱衣所						(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
		表面汚染密度					
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α		
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
×1	0.10	①	300	5.4E-01	-	-	
×2	0.060	②	200	2.7E-01	-	-	
×3	0.060	③	200	2.7E-01	-	-	
×4	0.090	④	800	1.9E+00	-	-	
×5	0.15	⑤	300	5.4E-01	-	-	
		⑥	1000	2.4E+00	-	-	
		⑦	700	8.1E+00	-	-	
		⑧	500	5.4E+00	-	-	
		⑨	400	4.1E+00	-	-	
		⑩	500	5.4E+00	-	-	
		⑪	800	9.5E+00	-	-	
		⑫	500	5.4E+00	-	-	
		⑬	400	4.1E+00	-	-	
		⑭	500	5.4E+00	-	-	
		⑮	700	8.1E+00	-	-	
		⑯	600	6.8E+00	-	-	
		⑰	500	5.4E+00	-	-	
		⑱	600	6.8E+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 <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]		
D	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]							
<b>β</b> ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]						<b>α</b> ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]	
<b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b> 表面汚染密度 ・スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未滿 ・その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未滿 ・α線 0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未滿							

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月8日	2019年7月9日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.040	②	200	2.7E-01	-	-
×3	0.030	③	300	5.4E-01	-	-
×4	0.030	④	200	2.7E-01	-	-
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	-	-
		⑥	200	2.7E-01	-	-
		⑦	600	6.8E+00	-	-
		⑧	400	4.1E+00	-	-
		⑨	300	2.7E+00	-	-
		⑩	300	2.7E+00	-	-
		⑪	400	4.1E+00	-	-
		⑫	400	4.1E+00	-	-
		⑬	300	2.7E+00	-	-
		⑭	300	2.7E+00	-	-
		⑮	400	4.1E+00	-	-
		⑯	700	8.1E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+00	-	-
		⑱	500	5.4E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

$\beta$

・計測器換算定数 : 2.73E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 : 1.71E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



放射線測定記録				採取日	測定日
				2019年7月8日	2019年7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	
● 2号機 R/B脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度		
			β		α
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm] [Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	200	2.7E-01	-
×2	0.040	②	300	5.4E-01	-
×3	0.040	③	200	2.7E-01	-
×4	0.040	④	700	1.6E+00	-
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	-
		⑥	1500	3.8E+00	-
		⑦	500	5.4E+00	-
		⑧	600	6.8E+00	-
		⑨	300	2.7E+00	-
		⑩	200	1.4E+00	-
		⑪	200	1.4E+00	-
		⑫	100	<1.0E+00	-
		⑬	400	4.1E+00	-
		⑭	400	4.1E+00	-
		⑮	300	2.7E+00	-
		⑯	400	4.1E+00	-
		⑰	300	2.7E+00	-
		⑱	500	5.4E+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]	
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:45 ~ 10:55	200	2.7E-05	0	<4.6E-06
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・α線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>					
		<b>β</b> ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]		<b>α</b> ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]	



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7月8日 ~ 2019年7月9日 10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 12:00	
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr			
作業班長	作業員数	放管担当		
	4名			
放射線測定記録				
【表面汚染密度】の測定結果				
●2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス				
No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02
②	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
③	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01
④	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
⑤	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 300px;"> <p>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・<math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div> </div>				

## 放射線測定記録

作業日

2019 年 7 月 9 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	70	<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	80	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	90	<7.9E-01
⑮	60	<7.9E-01

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
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	80	<7.9E-01
⑪	60	<7.9E-01
⑫	80	<7.9E-01
⑬	60	<7.9E-01
⑭	70	<7.9E-01
⑮	60	<7.9E-01
⑯	80	<7.9E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	80	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	60	<7.9E-01
⑦~⑯	60	<7.9E-01

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<7.9E-01
②	90	<7.9E-01
③	70	<7.9E-01

## ● 5号機ペDESTAL入口

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

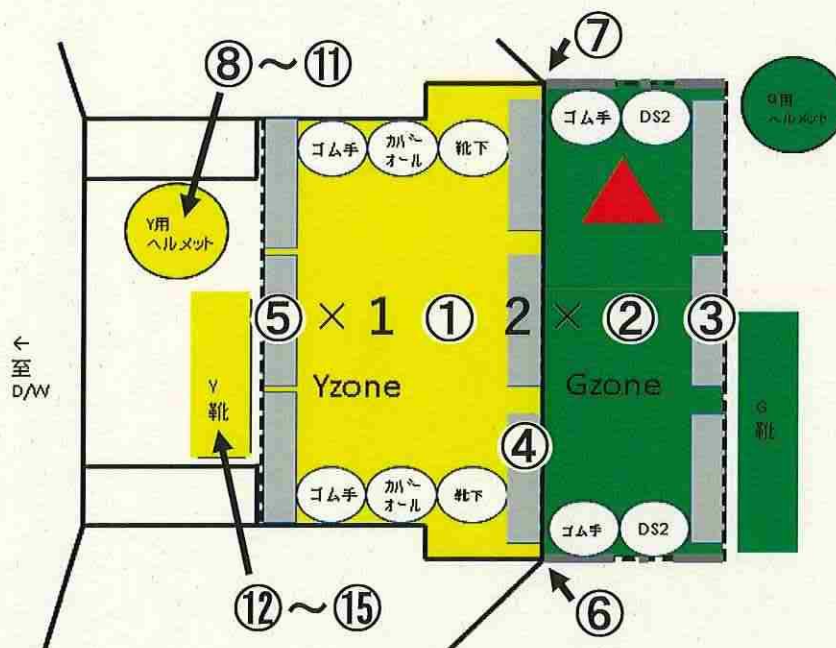
(表面汚染密度の検出限界)

- ・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/cm<sup>2</sup>・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/cm<sup>2</sup>]

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2019年7月9日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-397 (32.7%) (機器効率) 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 <sup>3</sup> )	ゲロスウント (cpm)
▲ < 5.8E-06	60

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/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値：5.8E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※GMAD測定 時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲロスウント (cpm)	備考
①	< 7.9E-01	60	
②	< 7.9E-01	60	
③	< 7.9E-01	60	
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	80	
⑩	< 7.9E-01	60	
⑪	< 7.9E-01	60	
⑫	< 7.9E-01	90	
⑬	< 7.9E-01	60	
⑭	< 7.9E-01	80	
⑮	< 7.9E-01	60	

BG：60 cpm  
 換算定数：1.27E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 検出限界値：7.9E-01 Bq/cm<sup>2</sup>





放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月9日	2019年7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			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0030	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.0020	②	200	2.7E-01	-	-
×3	0.0020	③	200	2.7E-01	-	-
×4	0.0030	④	3200	8.4E+00	-	-
×5	0.0060	⑤	500	1.1E+00	-	-
		⑥	500	1.1E+00	-	-
		⑦	800	9.5E+00	-	-
		⑧	600	6.8E+00	-	-
		⑨	600	6.8E+00	-	-
		⑩	400	4.1E+00	-	-
		⑪	400	4.1E+00	-	-
		⑫	500	5.4E+00	-	-
		⑬	700	8.1E+00	-	-
		⑭	1000	1.2E+01	-	-
		⑮	1200	1.5E+01	-	-
		⑯	600	6.8E+00	-	-
		⑰	900	1.1E+01	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

$\beta$

・計測器換算定数 : 2.73E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 : 1.71E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月9日	2019年7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			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.011	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	400	4.1E+00	-	-
		⑰	300	2.7E+00	-	-
		⑱	100	<1.0E+00	-	-

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:20 ~ 11:30	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]

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07  
[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月10日	2019年7月11日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● 1号機マシンシヨップ</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.010</td><td>③</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.010	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02			④	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02			⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.010	③	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
A	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

## 放射線測定記録

採取日

2019年7月10日

測定日

2019年7月11日

## 【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

## ● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.015	①	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02
×2	0.070	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.020	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		④	40000	1.1E+02	0	<3.0E-02
		⑤	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
		⑥	10000	2.7E+01	0	<3.0E-02
		⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	800	9.5E+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	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑮	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑯	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		④	12000	3.2E+01	0	<3.0E-02
		⑤	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02

※1 : 除染前

※2 : 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・測定器 : F1-GMAD-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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 $\beta$ 

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

 $\alpha$ 

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月10日	2019年7月11日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● 3・4号機ホットラボ</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>8000</td><td>2.1E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×3	0.0080	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			④	8000	2.1E+01	0	<3.0E-02			⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑦	700	8.1E+00	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	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑫	500	5.4E+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	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.010	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0080	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	8000	2.1E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	700	8.1E+00	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	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	500	5.4E+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	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
C	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



# 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7月10日 2019年7月11日  
10:00 ~ 12:00 10:00 ~ 12:00

工事件名 1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)

主管グループ 放射線防護部 放射線管理 Gr  
監理員

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			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02
②	600	1.4E+00	0	<3.0E-02
③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01

#### (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

- ・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/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ③~
- ・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
②	600	1.4E+00	0	<3.0E-02
③	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01

$\alpha$

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

#### ● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
②	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
④	700	8.1E+00	0	<1.5E-01

#### ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月11日	2019年7月12日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● サイトバンカ脱衣所</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0050</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0050</td><td>②</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0080</td><td>④</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.010</td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0050	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0050	②	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0060	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0080	④	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×5	0.010	⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑥	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑦	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑩	300	2.7E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	100	<1.0E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0050	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0050	②	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0060	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.0080	④	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.010	⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	G	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
G	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録						採取日	測定日																																																																																																																																																
						2019年7月11日	2019年7月12日																																																																																																																																																
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果						(線量当量率)																																																																																																																																																	
●プロセス建屋脱衣所						・測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																	
<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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0040</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0020</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0020</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0030</td><td>④</td><td>3000</td><td>7.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.0060</td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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				$\beta$		$\alpha$					[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×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	0.0020	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0030	④	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02	×5	0.0060	⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑧	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑫	200	1.4E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑱	-	-	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・BG測定時定数 : 30 [s] ・試料測定時定数 : 30 [s] ・計測器機器効率 : 39.5 [%] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																				
			$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																		
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																	
×1	0.0040	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×2	0.0020	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×3	0.0020	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×4	0.0030	④	3000	7.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
×5	0.0060	⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
		⑥	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																																	
		⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑧	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑩	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑪	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑫	200	1.4E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																																	
		⑰	400	4.1E+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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$				[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	H	-	-	-	-	-	<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> <p>・スミアNo. ①、②、③、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> <p>・<math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</p> </div>																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																					
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																			
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																		
H	-	-	-	-	-																																																																																																																																																		
(空气中放射性物質濃度の検出限界)																																																																																																																																																							
・測定器 : ・BG測定時定数 : [s] ・試料測定時定数 : [s] ・計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																							
$\beta$ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]						$\alpha$ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : [cpm] ・検出限界カウント : [cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																	



放射線測定記録				採取日	測定日
				2019年7月11日	2019年7月12日
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-217	
<b>● RO装置脱衣所</b>				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度		
			β		α
			[cpm]	[Bq/cm²]	[Bq/cm²]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-
×2	0.011	②	100	<2.0E-01	-
×3	0.013	③	100	<2.0E-01	-
×4	0.011	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	200	1.4E+00	-
		⑮	200	1.4E+00	-
		⑯	200	1.4E+00	-
		⑰	200	1.4E+00	-
		⑱	100	<1.0E+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/cm³]	[cpm]	[Bq/cm³]
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7月12日	2019年7月16日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率)																																																																																																																																														
● 1号機 R/B脱衣所				・ 測定器 : F1-1CW-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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.060	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.070	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×4	0.090	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	×5	0.15	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	600	1.4E+00	0	<3.0E-02			⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑱	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.060	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.070	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.090	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.15	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	200	1.4E+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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	-	-	-	-	-	■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■ 表面汚染密度 ・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・ $\alpha$ 線 0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
D	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月12日

測定日

2019年7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

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×2	0.030	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×3	0.030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×4	0.030	④	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
		⑦	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑧	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑨	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑪	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑬	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑱	300	2.7E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・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<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

- ・測定器 : F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 30 [s]
- ・計測器機器効率 : 39.5 [%]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
- 《採取効率: 0.5》スミアNo. ①~⑥
- ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 $\beta$ 

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

 $\alpha$ 

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

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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



放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月12日	2019年7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			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	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	2500	6.5E+00	0	<3.0E-02
×5	0.070	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
		⑥	6000	1.6E+01	0	<3.0E-02
		⑦	700	8.1E+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	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑭	1000	1.2E+01	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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

$\alpha$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月16日	2019年7月17日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	200	2.7E-01	-	-
×2	0.060	②	300	5.4E-01	-	-
×3	0.060	③	200	2.7E-01	-	-
×4	0.090	④	700	1.6E+00	-	-
×5	0.15	⑤	300	5.4E-01	-	-
		⑥	1000	2.4E+00	-	-
		⑦	400	4.1E+00	-	-
		⑧	300	2.7E+00	-	-
		⑨	300	2.7E+00	-	-
		⑩	300	2.7E+00	-	-
		⑪	500	5.4E+00	-	-
		⑫	200	1.4E+00	-	-
		⑬	200	1.4E+00	-	-
		⑭	300	2.7E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+00	-	-
		⑯	200	1.4E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+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)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup> · cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:40 ~ 10:50	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]

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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



放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月16日	2019年7月17日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	100	<2.0E-01	-	-
×2	0.030	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.030	③	200	2.7E-01	-	-
×4	0.030	④	2000	5.1E+00	-	-
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	-	-
		⑥	3000	7.8E+00	-	-
		⑦	1200	1.5E+01	-	-
		⑧	300	2.7E+00	-	-
		⑨	400	4.1E+00	-	-
		⑩	400	4.1E+00	-	-
		⑪	500	5.4E+00	-	-
		⑫	300	2.7E+00	-	-
		⑬	500	5.4E+00	-	-
		⑭	600	6.8E+00	-	-
		⑮	500	5.4E+00	-	-
		⑯	700	8.1E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+00	-	-
		⑱	500	5.4E+00	-	-

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器機器効率 : [%]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	11:05 ~ 11:15	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]

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・ 計測器換算定数 : 1.71E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・  $\alpha$ 線

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月16日

測定日

2019年7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

## ● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	500	1.1E+00	-	-
×2	0.030	②	300	5.4E-01	-	-
×3	0.030	③	400	8.1E-01	-	-
×4	0.040	④	1500	3.8E+00	-	-
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	-	-
		⑥	700	1.6E+00	-	-
		⑦	500	5.4E+00	-	-
		⑧	500	5.4E+00	-	-
		⑨	700	8.1E+00	-	-
		⑩	300	2.7E+00	-	-
		⑪	300	2.7E+00	-	-
		⑫	300	2.7E+00	-	-
		⑬	500	5.4E+00	-	-
		⑭	400	4.1E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+00	-	-
		⑯	300	2.7E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+00	-	-
		⑱	400	4.1E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

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

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

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 :

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

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 2.73E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.71E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

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

・  $\alpha$ 線



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月16日

測定日

2019年7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-291

## ● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0030	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.0020	②	300	5.4E-01	-	-
×3	0.0030	③	900	2.2E+00	-	-
×4	0.0030	④	6300	1.7E+01	-	-
×5	0.0060	⑤	800	1.9E+00	-	-
		⑥	1300	3.2E+00	-	-
		⑦	500	5.4E+00	-	-
		⑧	300	2.7E+00	-	-
		⑨	300	2.7E+00	-	-
		⑩	400	4.1E+00	-	-
		⑪	300	2.7E+00	-	-
		⑫	500	5.4E+00	-	-
		⑬	600	6.8E+00	-	-
		⑭	600	6.8E+00	-	-
		⑮	600	6.8E+00	-	-
		⑯	400	4.1E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 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<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

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

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

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 :

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

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	11:05 ~ 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]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 2.99E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・ 計測器換算定数 : 1.88E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

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



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月16日

測定日

2019年7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-291

## ● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.013	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	200	1.4E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+00	-	-
		⑯	400	4.1E+00	-	-
		⑰	300	2.7E+00	-	-
		⑱	200	1.4E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・ 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<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:20 ~ 11:30	100	<2.2E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-027

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 148.2 [ℓ/min]

 $\beta$ 

・ 計測器換算定数 : 2.99E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

作業日

2019 年 7 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 <sup>2</sup> ]
①	90	<7.9E-01
②	100	<7.9E-01
③	60	<7.9E-01
④	80	<7.9E-01
⑤	60	<7.9E-01
⑥	90	<7.9E-01
⑦	70	<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	70	<7.9E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<7.9E-01
②	60	<7.9E-01
③	70	<7.9E-01
④	70	<7.9E-01
⑤	80	<7.9E-01
⑥~⑩	60	<7.9E-01
⑫	100	<7.9E-01

## ● 5号機S/C入口

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

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	60	<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	60	<7.9E-01
⑯	60	<7.9E-01

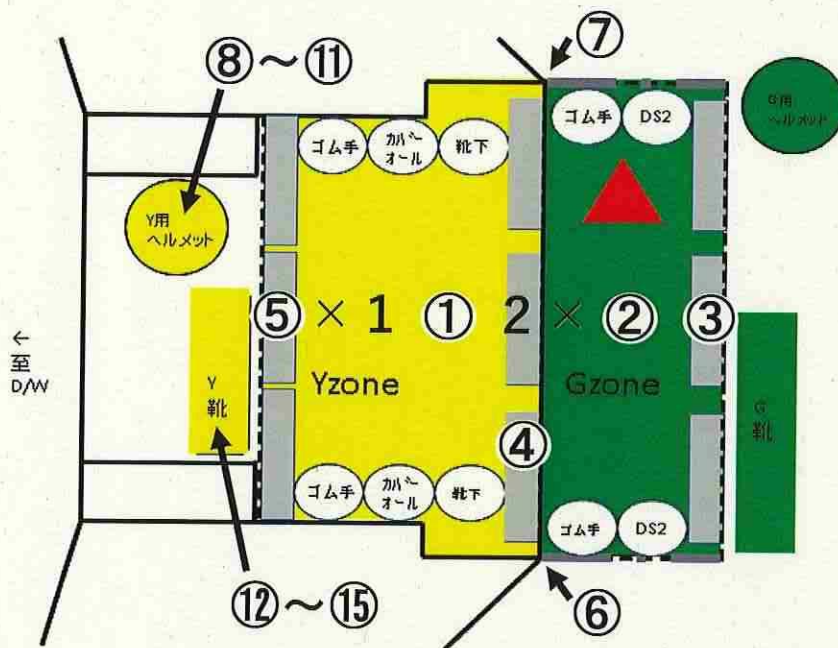
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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/cm<sup>2</sup>・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/cm<sup>2</sup>]

# 放射線サーベイ記録

測定目的	5・6号機建屋内設備交換所の維持管理業務	測定項目	■γ      ■スミア ■ダスト   □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7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 <sup>3</sup> )	ゲロスカウン (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/cm<sup>3</sup>・cpm  
 検出限界値：5.8E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※GMAD測定時定数：BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

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

BG：60 cpm

換算定数：1.27E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値：7.9E-01 Bq/cm<sup>2</sup>



0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																																	
				2019年7月17日	2019年7月18日																																																																																																																																																																	
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>● 3・4号機ホットラボ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>2500</td><td>6.5E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td></td><td></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>2500</td><td>6.5E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1000</td><td>1.2E+01</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>400</td><td>4.1E+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>400</td><td>4.1E+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>600</td><td>6.8E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>600</td><td>6.8E+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>400</td><td>4.1E+00</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(線量当量率) ・測定器 : F1-ICW-217</p> <p>(表面汚染密度の検出限界)  <math>\beta</math>            ・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<sup>2</sup>・cpm]            ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]            ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱            ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]            ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]  <math>\alpha</math>            ・測定器 : F1-<math>\alpha</math>-010            ・BG測定時定数 : [s]            ・試料測定時定数 : [s]            ・計測器機器効率 : [%]            ・BG値 : [cpm]            ・検出限界カウント : [cpm]            ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥            ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]            ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]            ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱            ・計測器換算定数 : [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]            ・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]</p> </div> </div>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	1200	3.0E+00	—	—	×2	0.0090	②	300	5.4E-01	—	—	×3	0.0080	③	200	2.7E-01	—	—			④	2500	6.5E+00	—	—			⑤	700	1.6E+00	—	—			⑥	2500	6.5E+00	—	—			⑦	1000	1.2E+01	—	—			⑧	600	6.8E+00	—	—			⑨	400	4.1E+00	—	—			⑩	400	4.1E+00	—	—			⑪	400	4.1E+00	—	—			⑫	300	2.7E+00	—	—			⑬	500	5.4E+00	—	—			⑭	600	6.8E+00	—	—			⑮	400	4.1E+00	—	—			⑯	600	6.8E+00	—	—			⑰	500	5.4E+00	—	—			⑱	400	4.1E+00	—	—	<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>11:15 ~ 11:25</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table> <p>(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]</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><math>\beta</math>            ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]            ・BG値 : 100 [cpm]            ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]            ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><math>\alpha</math>            ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]            ・BG値 : 0 [cpm]            ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]            ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]</p> </div> </div>		No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	11:15 ~ 11:25	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																																			
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																																															
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																																
×1	0.010	①	1200	3.0E+00	—	—																																																																																																																																																																
×2	0.0090	②	300	5.4E-01	—	—																																																																																																																																																																
×3	0.0080	③	200	2.7E-01	—	—																																																																																																																																																																
		④	2500	6.5E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑤	700	1.6E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑥	2500	6.5E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑦	1000	1.2E+01	—	—																																																																																																																																																																
		⑧	600	6.8E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑨	400	4.1E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑩	400	4.1E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑪	400	4.1E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑫	300	2.7E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑬	500	5.4E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑭	600	6.8E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑮	400	4.1E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑯	600	6.8E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑰	500	5.4E+00	—	—																																																																																																																																																																
		⑱	400	4.1E+00	—	—																																																																																																																																																																
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																																				
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																																		
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																																	
C	11:15 ~ 11:25	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																																																																	

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

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



<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7月17日      2019年7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: 48%;"> <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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>700</td> <td>1.6E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5000</td> <td>1.3E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 2号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4500</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> <p>● 3号機 T/B 南側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>2.7E-01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>2000</td> <td>2.6E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・ BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・ BG値: 100 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~</li> <li>・ 計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・ BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・ BG値: 0 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~</li> <li>・ 計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div>					No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02	③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	②	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02	③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	③	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01	④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
②	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02																																																																																														
③	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																														
No.	表面汚染密度																																																																																																	
	$\beta$		$\alpha$																																																																																															
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																														
①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																														
②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																														
③	2000	2.6E+01	0	<1.5E-01																																																																																														
④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																														

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月18日	2019年7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

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.060	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×3	0.060	③	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
×4	0.090	④	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02
×5	0.15	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02
		⑥	4600	1.2E+01	0	<3.0E-02
		⑦	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑨	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑫	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑰	500	5.4E+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)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

$\alpha$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月18日	2019年7月19日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02
×2	0.040	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	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
×5	0.060	⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
		⑥	2700	7.0E+00	0	<3.0E-02
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑧	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		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	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	400	4.1E+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)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器機器効率 : 39.5 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

$\alpha$

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

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

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



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月18日	2019年7月19日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.020</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.030</td><td>④</td><td>3300</td><td>8.7E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>10000</td><td>2.7E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1400</td><td>1.8E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>900</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×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	0.020	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.030	④	3300	8.7E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02			⑥	10000	2.7E+01	0	<3.0E-02			⑦	1400	1.8E+01	0	<1.5E-01			⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑨	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑩	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑪	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑫	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑬	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑭	900	1.1E+01	0	<1.5E-01			⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑱	-	-	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.030	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.020	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.030	④	3300	8.7E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	10000	2.7E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	1400	1.8E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	900	1.1E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	-	-	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	F	-	-	-	-	-																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
F	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																															
				2019年7月18日	2019年7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-291</u>																																																																																																																																																
● サイトバンカ脱衣所				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>3.0E-02</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.5E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">β</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">α</th> </tr> <tr> <th>No.</th> <th>線量率 [mSv/h]</th> <th>No.</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0060</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0030</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0080</td><td>④</td><td>1100</td><td>2.7E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.015</td><td>⑤</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>								表面汚染密度				β		α		No.	線量率 [mSv/h]	No.	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0080	④	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02	×5	0.015	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	200	2.7E-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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑫	-	-	-	-			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+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																																																																																																																																																		
		β		α																																																																																																																																																
No.	線量率 [mSv/h]	No.	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
×1	0.0060	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×2	0.0050	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×3	0.0030	③	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×4	0.0080	④	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
×5	0.015	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																														
		⑥	200	2.7E-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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																														
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑭	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																														
		⑰	600	6.8E+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;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                                <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ その他のポイント                                <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ α線                                <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満         </div>																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></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>No.</th> <th>測定時間</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				β		α		No.	測定時間	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	G	-	-	-	-	-	(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																										
		空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																		
		β		α																																																																																																																																																
No.	測定時間	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																															
G	-	-	-	-	-																																																																																																																																															
<b>β</b> ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				<b>α</b> ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																



放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月18日	2019年7月19日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0030	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	200	2.7E-01	0	<3.0E-02
×4	0.0030	④	2800	7.3E+00	0	<3.0E-02
×5	0.0040	⑤	500	1.1E+00	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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑩	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑪	300	2.7E+00	0	<1.5E-01
		⑫	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑮	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑯	200	1.4E+00	0	<1.5E-01
		⑰	400	4.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-291

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・測定器 : F1- $\alpha$ -010  
 ・BG測定時定数 : 30 [s]  
 ・試料測定時定数 : 30 [s]  
 ・計測器機器効率 : 39.5 [%]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]  
 ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

$\beta$

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

$\alpha$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月18日	2019年7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-291

● RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.011	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	300	2.7E+00	-	-
		⑭	100	<1.0E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+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)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [ℓ/min]

$\beta$

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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7月18日 ~ 2019年7月19日 10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 12:00	
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)			
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr _____			
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			
	$\beta$		$\alpha$	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	1100	2.7E+00	0	<3.0E-02
②	1400	3.5E+00	0	<3.0E-02
③	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
④	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
⑤	700	8.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

- ・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/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤
- ・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月19日	2019年7月22日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 1号機マシンシヨップ				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0090</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>3500</td><td>9.2E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1300</td><td>3.2E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			④	3500	9.2E+00	0	<3.0E-02			⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02			⑦	200	1.4E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑫	-	-	-	-			⑬	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	600	6.8E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ] $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0090	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	3500	9.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	200	1.4E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	600	6.8E+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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	-	-	-	-	-																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
A	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														
				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																																														



採取日	測定日
2019年7月19日	2019年7月22日

(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/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値：2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑧

- ・計測器換算定数：1.35E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値：1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

- ・測定器：F1- $\alpha$ -010
- ・BG測定時定数：30 [s]
- ・試料測定時定数：30 [s]
- ・計測器機器効率：39.5 [%]
- ・BG値：0 [cpm]
- ・検出限界カウント：9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑥

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

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑱

- ・計測器換算定数：1.69E-02  
[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値：1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
B	-	-	-	-	-

- ・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]

・計測器換算定数：	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・BG値：	[cpm]
・検出限界カウント：	[cpm]
・検出限界値：	[Bq/cm <sup>2</sup> ]

- ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・BG値：[cpm]
- ・検出限界カウント：[cpm]
- ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																
				2019年7月19日	2019年7月22日																																																																																																																																																
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 3・4号機ホットラボ				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																	
<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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><td>②</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>8500</td><td>2.3E+01</td><td>60</td><td>2.0E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>4000</td><td>1.1E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑭</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$					[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.0070	②	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	×3	0.0080	③	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02			④	8500	2.3E+01	60	2.0E-01			⑤	600	1.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	4000	1.1E+01	0	<3.0E-02			⑦	600	6.8E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																		
			$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																															
×1	0.010	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×2	0.0070	②	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
×3	0.0080	③	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
		④	8500	2.3E+01	60	2.0E-01																																																																																																																																															
		⑤	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
		⑥	4000	1.1E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																															
		⑦	600	6.8E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑭	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑰	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
		⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																															
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$				[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																			
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																																	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																
C	-	-	-	-	-																																																																																																																																																
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [l/min]																																																																																																																																																					
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																	



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月22日

測定日

2019年7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			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.10	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.060	②	400	8.1E-01	-	-
×3	0.070	③	250	4.1E-01	-	-
×4	0.090	④	1200	3.0E+00	-	-
×5	0.15	⑤	400	8.1E-01	-	-
		⑥	700	1.6E+00	-	-
		⑦	300	2.7E+00	-	-
		⑧	400	4.1E+00	-	-
		⑨	600	6.8E+00	-	-
		⑩	600	6.8E+00	-	-
		⑪	700	8.1E+00	-	-
		⑫	800	9.5E+00	-	-
		⑬	400	4.1E+00	-	-
		⑭	500	5.4E+00	-	-
		⑮	400	4.1E+00	-	-
		⑯	400	4.1E+00	-	-
		⑰	400	4.1E+00	-	-
		⑱	500	5.4E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] $\alpha$ 

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

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

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 :

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	10:45 ~ 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]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 2.73E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.71E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

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



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月22日	2019年7月23日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>250</td><td>4.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.040</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.040</td><td>③</td><td>250</td><td>4.1E-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>500</td><td>1.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>4500</td><td>1.2E+01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1000</td><td>1.2E+01</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>450</td><td>4.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+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>600</td><td>6.8E+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>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>250</td><td>2.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>250</td><td>2.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.060	①	250	4.1E-01	-	-	×2	0.040	②	300	5.4E-01	-	-	×3	0.040	③	250	4.1E-01	-	-	×4	0.040	④	1000	2.4E+00	-	-	×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	-	-			⑥	4500	1.2E+01	-	-			⑦	1000	1.2E+01	-	-			⑧	600	6.8E+00	-	-			⑨	450	4.7E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	300	2.7E+00	-	-			⑫	300	2.7E+00	-	-			⑬	600	6.8E+00	-	-			⑭	400	4.1E+00	-	-			⑮	400	4.1E+00	-	-			⑯	250	2.0E+00	-	-			⑰	250	2.0E+00	-	-			⑱	700	8.1E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器機器効率 : [%] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.060	①	250	4.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×2	0.040	②	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.040	③	250	4.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×4	0.040	④	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑥	4500	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑦	1000	1.2E+01	-	-																																																																																																																																												
		⑧	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	450	4.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	250	2.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	250	2.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>11:05 ~ 11:15</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	E	11:05 ~ 11:15	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
E	11:05 ~ 11:15	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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



## 放射線測定記録

採取日

測定日

2019年7月22日

2019年7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

## ● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0070	①	1000	2.4E+00	-	-
×2	0.010	②	400	8.1E-01	-	-
×3	0.0090	③	500	1.1E+00	-	-
		④	6300	1.7E+01	-	-
		⑤	250	4.1E-01	-	-
		⑥	1800	4.6E+00	-	-
		⑦	250	2.0E+00	-	-
		⑧	250	2.0E+00	-	-
		⑨	250	2.0E+00	-	-
		⑩	250	2.0E+00	-	-
		⑪	250	2.0E+00	-	-
		⑫	250	2.0E+00	-	-
		⑬	500	5.4E+00	-	-
		⑭	400	4.1E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+00	-	-
		⑯	500	5.4E+00	-	-
		⑰	250	2.0E+00	-	-
		⑱	350	3.4E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

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

## 【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:25 ~ 10:35	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]

 $\beta$ 

・計測器換算定数 : 2.99E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

・計測器換算定数 : 1.88E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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



5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

放射線測定記録				採取日		測定日																																																																																																																																															
				2019年7月22日		2019年7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・4号機ホットラボ				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																	
<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/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>2000</td><td>5.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0080</td><td>②</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.010</td><td>③</td><td>1700</td><td>4.3E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>7000</td><td>1.9E+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>3500</td><td>9.2E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>900</td><td>1.1E+01</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>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>700</td><td>8.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>1500</td><td>1.9E+01</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>600</td><td>6.8E+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>800</td><td>9.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>1500</td><td>1.9E+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 <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	2000	5.1E+00	-	-	×2	0.0080	②	1000	2.4E+00	-	-	×3	0.010	③	1700	4.3E+00	-	-			④	7000	1.9E+01	-	-			⑤	1300	3.2E+00	-	-			⑥	3500	9.2E+00	-	-			⑦	900	1.1E+01	-	-			⑧	600	6.8E+00	-	-			⑨	500	5.4E+00	-	-			⑩	400	4.1E+00	-	-			⑪	700	8.1E+00	-	-			⑫	1500	1.9E+01	-	-			⑬	400	4.1E+00	-	-			⑭	600	6.8E+00	-	-			⑮	500	5.4E+00	-	-			⑯	800	9.5E+00	-	-			⑰	600	6.8E+00	-	-			⑱	1500	1.9E+01	-	-				
No.	線量率 [mSv/h]				No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
		β		α																																																																																																																																																	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																															
×1	0.010	①	2000	5.1E+00	-	-																																																																																																																																															
×2	0.0080	②	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																															
×3	0.010	③	1700	4.3E+00	-	-																																																																																																																																															
		④	7000	1.9E+01	-	-																																																																																																																																															
		⑤	1300	3.2E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑥	3500	9.2E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑦	900	1.1E+01	-	-																																																																																																																																															
		⑧	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑨	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑩	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑪	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑫	1500	1.9E+01	-	-																																																																																																																																															
		⑬	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑭	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑮	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑯	800	9.5E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑰	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑱	1500	1.9E+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 : 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]																																																																																																																																																	
<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/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>11:15 ~ 11:25</td> <td>100</td> <td>&lt;2.2E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;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 <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	11:15 ~ 11:25	100	<2.2E-05	0	<5.1E-06	<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> <p>・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</p> <p>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</p> <p>・ α線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</p> </div>																																																																																																																													
No.	測定時間			空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																	
		β		α																																																																																																																																																	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																
C	11:15 ~ 11:25	100	<2.2E-05	0	<5.1E-06																																																																																																																																																
<b>β</b> ・ 計測器換算定数 : 2.99E-07 [Bq/cm <sup>2</sup> ・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 <sup>2</sup> ]		<b>α</b> ・ 計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm <sup>2</sup> ・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 <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																			

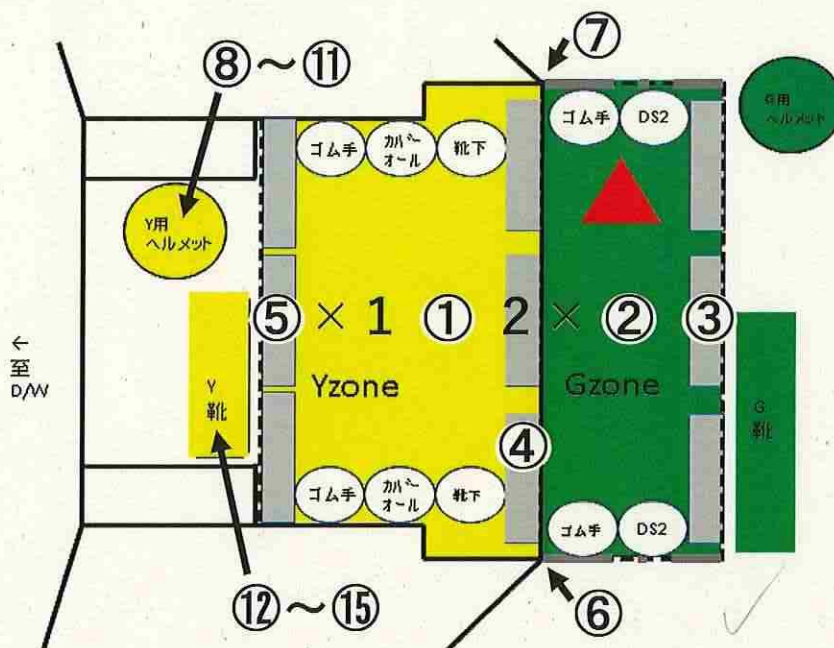
<h1 style="text-align: center;">作業日報</h1> <p style="text-align: center;">(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)</p>			作業日 時 2019年7月22日      2019年7月23日 10:00 ~ 12:00      10:00 ~ 12:00																																							
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																								
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr																																								
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> <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="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>900</td> <td>2.2E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5000</td> <td>1.3E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>600</td> <td>6.8E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: inline-block; vertical-align: top; width: 450px;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div>					No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	900	2.2E+00	0	<3.0E-02	②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02	③	600	6.8E+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																																									
	$\beta$		$\alpha$																																							
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																						
①	900	2.2E+00	0	<3.0E-02																																						
②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02																																						
③	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																						
④	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																						
⑤	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																						



# 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7月23日	10:10 ~ 12:00	測定器 F1-CDS-027 (148.2L/min) F1-GMAD-472 (30.2%) (機器効率) 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 <sup>3</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)
▲ 7.1E-06	120

採取時間: 10:10 ~ 10:40  
 採取流量: 148.2 L/分  
 BG: 50 cpm  
 換算定数: 1.02E-07 Bq/cm<sup>3</sup> · cpm.  
 検出限界値: 5.9E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

※ GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

## ● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 8.0E-01	50	
②	< 8.0E-01	50	
③	< 8.0E-01	50	
④	< 8.0E-01	50	
⑤	< 8.0E-01	50	
⑥	< 8.0E-01	60	
⑦	< 8.0E-01	50	
⑧	< 8.0E-01	50	
⑨	< 8.0E-01	50	
⑩	< 8.0E-01	50	
⑪	< 8.0E-01	50	
⑫	< 8.0E-01	50	
⑬	< 8.0E-01	50	
⑭	< 8.0E-01	50	
⑮	< 8.0E-01	50	

BG: 50 cpm

換算定数: 1.38E-02 Bq/cm<sup>2</sup> · cpm

検出限界値: 8.0E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

## 放射線測定記録

作業日

2019 年 7 月 23 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦	50	<8.0E-01
⑧	60	<8.0E-01
⑨	60	<8.0E-01
⑩	50	<8.0E-01
⑪	50	<8.0E-01
⑫	50	<8.0E-01
⑬	50	<8.0E-01
⑭	50	<8.0E-01
⑮	50	<8.0E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	50	<8.0E-01
②	50	<8.0E-01
③	50	<8.0E-01
④	50	<8.0E-01
⑤	50	<8.0E-01
⑥	50	<8.0E-01
⑦~⑫	50	<8.0E-01

## ● 5号機S/C入口

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

## ● 5号機ペDESTAL入口

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

## ● 6号機オペフロ

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

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-472
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・ BG値: 50 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 58.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月23日	2019年7月24日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● サイトバンカ脱衣所</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0060</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0050</td><td>②</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0060</td><td>③</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-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>0.015</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>500</td><td>1.1E+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>400</td><td>4.1E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>400</td><td>4.1E+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>300</td><td>2.7E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>200</td><td>1.4E+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>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0060	①	400	8.1E-01	-	-	×2	0.0050	②	100	<2.0E-01	-	-	×3	0.0060	③	100	<2.0E-01	-	-	×4	0.0070	④	3000	7.8E+00	-	-	×5	0.015	⑤	200	2.7E-01	-	-			⑥	500	1.1E+00	-	-			⑦	300	2.7E+00	-	-			⑧	300	2.7E+00	-	-			⑨	400	4.1E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	400	4.1E+00	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	300	2.7E+00	-	-			⑭	300	2.7E+00	-	-			⑮	200	1.4E+00	-	-			⑯	200	1.4E+00	-	-			⑰	500	5.4E+00	-	-			⑱	300	2.7E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器機器効率 : [%] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b> 表面汚染密度 ・ スミアNo. ①、②、③、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・ $\alpha$ 線 0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0060	①	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0050	②	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0060	③	100	<2.0E-01	-	-																																																																																																																																												
×4	0.0070	④	3000	7.8E+00	-	-																																																																																																																																												
×5	0.015	⑤	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	500	1.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G</td> <td>10:20 ~ 10:30</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	G	10:20 ~ 10:30	100	<2.0E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
G	10:20 ~ 10:30	100	<2.0E-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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



## 放射線測定記録

採取日

2019年7月23日

測定日

2019年7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

## ●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0030	①	200	2.7E-01	-	-
×2	0.0020	②	300	5.4E-01	-	-
×3	0.0030	③	200	2.7E-01	-	-
×4	0.0030	④	2000	5.1E+00	-	-
×5	0.0050	⑤	600	1.4E+00	-	-
		⑥	1200	3.0E+00	-	-
		⑦	800	9.5E+00	-	-
		⑧	800	9.5E+00	-	-
		⑨	1000	1.2E+01	-	-
		⑩	700	8.1E+00	-	-
		⑪	1000	1.2E+01	-	-
		⑫	800	9.5E+00	-	-
		⑬	600	6.8E+00	-	-
		⑭	500	5.4E+00	-	-
		⑮	500	5.4E+00	-	-
		⑯	600	6.8E+00	-	-
		⑰	500	5.4E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 

- ・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<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- 《採取効率: 0.1》スミアNo. ⑦~⑱
- ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

 $\beta$ 

- ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 

- ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値 : 0 [cpm]
- ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月23日	2019年7月24日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● R O 装置脱衣所</b>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.020</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.012</td><td>②</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.010</td><td>③</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.013</td><td>④</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.015</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>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td>&lt;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>100</td><td>&lt;1.0E+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>100</td><td>&lt;1.0E+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>200</td><td>1.4E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.020	①	200	2.7E-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	200	2.7E-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	-	-	-	-			⑬	100	<1.0E+00	-	-			⑭	200	1.4E+00	-	-			⑮	100	<1.0E+00	-	-			⑯	200	1.4E+00	-	-			⑰	200	1.4E+00	-	-			⑱	300	2.7E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.020	①	200	2.7E-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	200	2.7E-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	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	100	<1.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	100	<1.0E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>10:55 ~ 11:05</td> <td>100</td> <td>&lt;2.0E-05</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	I	10:55 ~ 11:05	100	<2.0E-05	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
I	10:55 ~ 11:05	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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																		

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月24日	2019年7月25日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <div style="margin-top: 10px;"> <b>● 1号機マシンショップ</b> </div>				(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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.010</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	×2	0.010	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02			⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02			⑥	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02			⑦	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑧	200	1.4E+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	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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑱	-	-	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0070	①	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.010	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0090	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		④	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+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	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	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	-	-	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                <u>4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ その他のポイント                <u>40[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満            ・ <math>\alpha</math>線                <u>0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]</u>未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
A	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月24日	2019年7月25日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>  <b>● 1・2号機ホットラボ</b>				<b>(線量当量率)</b> ・ 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.012</td><td>①</td><td>13000</td><td>3.5E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>4500</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑤</td><td>600</td><td>1.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>1000</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>700</td><td>8.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑯</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑱</td><td>800</td><td>9.5E+00</td><td>0</td><td>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.012	①	13000	3.5E+01	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	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02			⑤	600	1.4E+00	0	<3.0E-02			⑥	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02			⑦	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑩	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑪	300	2.7E+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	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01			⑯	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01	<b>(表面汚染密度の検出限界)</b> $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : <u>F1-<math>\alpha</math>-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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.012	①	13000	3.5E+01	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	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑤	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+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	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	B	-	-	-	-	-																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
B	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
<b>(空气中放射性物質濃度の検出限界)</b> ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月24日	2019年7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

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.010	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02
×2	0.0080	②	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02
×3	0.0080	③	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02
		④	5500	1.5E+01	20	6.8E-02
		⑤	400	8.1E-01	0	<3.0E-02
		⑥	13000	3.5E+01	0	<3.0E-02
		⑦	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01
		⑧	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑨	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
		⑩	800	9.5E+00	0	<1.5E-01
		⑪	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑫	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑬	500	5.4E+00	0	<1.5E-01
		⑭	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑯	600	6.8E+00	0	<1.5E-01
		⑰	700	8.1E+00	0	<1.5E-01
		⑱	700	8.1E+00	0	<1.5E-01

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥

・ 計測器換算定数 : 3.38E-03

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.69E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	-	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

$\beta$

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

・  $\alpha$ 線

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



作業日報		作業日時																																																			
(重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)		2019年7月24日	2019年7月25日																																																		
		10:00 ~ 12:00	10:00 ~ 12:00																																																		
工事件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																																				
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr																																																				
作業班長	作業員数	放管担当																																																			
	7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																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1300</td> <td>3.2E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>4.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table>				No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02	②	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02	③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																						
No.	表面汚染密度																																																				
	$\beta$		$\alpha$																																																		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																	
①	600	1.4E+00	0	<3.0E-02																																																	
②	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02																																																	
③	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																	
<p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-GMAD-148</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 10 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 30.8 [%]</li> <li>・BG値: 100 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～</li> <li>・計測器換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定器: F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・BG測定時定数: 30 [s]</li> <li>・試料測定時定数: 30 [s]</li> <li>・計測器機器効率: 39.5 [%]</li> <li>・BG値: 0 [cpm]</li> <li>・検出限界カウント: 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・計測器換算定数: 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③～</li> <li>・計測器換算定数: 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・検出限界値: 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul>																																																					
● 2号機 T/B 南側エアロック付近																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>2000</td> <td>5.1E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>19000</td> <td>5.1E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>1000</td> <td>1.2E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1000</td> <td>2.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1000</td> <td>2.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 除染前 ※2: 除染後</p>				No.	表面汚染密度					$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	※1	②	19000	5.1E+01	0	<3.0E-02	※1	③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01		④	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01		①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2	②	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2
No.	表面汚染密度																																																				
	$\beta$		$\alpha$																																																		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																	
①	2000	5.1E+00	0	<3.0E-02	※1																																																
②	19000	5.1E+01	0	<3.0E-02	※1																																																
③	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																	
④	1000	1.2E+01	0	<1.5E-01																																																	
①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2																																																
②	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2																																																
● 3号機 T/B 南側エアロック付近																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>800</td> <td>1.9E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5000</td> <td>1.3E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>5.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>2.7E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> </tr> </tbody> </table>				No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	800	1.9E+00	0	<3.0E-02	②	5000	1.3E+01	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																																																				
	$\beta$		$\alpha$																																																		
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																	
①	800	1.9E+00	0	<3.0E-02																																																	
②	5000	1.3E+01	0	<3.0E-02																																																	
③	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																	
④	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・<math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div>																																																					



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月25日	2019年7月26日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																														
<b>● サイトバンカ脱衣所</b>				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・ 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]  <b>α</b> ・ 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]																																																																																																																																														
<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>0.0060</td><td>①</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0040</td><td>②</td><td>100</td><td>&lt;2.0E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0070</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0080</td><td>④</td><td>700</td><td>1.6E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.010</td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>400</td><td>4.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>						No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm²]	[cpm]	[Bq/cm²]	×1	0.0060	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0040	②	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0070	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0080	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02	×5	0.010	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+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	-	-	-	-			⑫	-	-	-	-			⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01			⑮	300	2.7E+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
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			β		α																																																																																																																																													
			[cpm]	[Bq/cm²]	[cpm]	[Bq/cm²]																																																																																																																																												
×1	0.0060	①	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0040	②	100	<2.0E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0070	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.0080	④	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.010	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+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	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑫	-	-	-	-																																																																																																																																												
		⑬	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	200	1.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	300	2.7E+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																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">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>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm³]	[cpm]	[Bq/cm³]	G	-	-	-	-	-																																																																																																																									
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		β		α																																																																																																																																														
		[cpm]	[Bq/cm³]	[cpm]	[Bq/cm³]																																																																																																																																													
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="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <b>β</b>            ・ 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]         </div> <div style="width: 48%;"> <b>α</b>            ・ 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]         </div> </div>																																																																																																																																																		
<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、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>																																																																																																																																																		

放射線測定記録				採取日	測定日
				2019年7月25日	2019年7月26日
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : <u>F1-ICW-217</u>	
<b>● RO装置脱衣所</b>				(表面汚染密度の検出限界) <b><math>\beta</math></b> ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.0E-01</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.0E+00</u> [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度		
			<b><math>\beta</math></b>		<b><math>\alpha</math></b>
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-
×3	0.012	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	100	<1.0E+00	-
		⑮	200	1.4E+00	-
		⑯	200	1.4E+00	-
		⑰	200	1.4E+00	-
		⑱	100	<1.0E+00	-
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>					
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		<b><math>\beta</math></b>		<b><math>\alpha</math></b>	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	-	-	-	-	-
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]					
<b><math>\beta</math></b> ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]					

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月25日	2019年7月26日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> <b>● プロセス建屋脱衣所</b>				(線量当量率) ・ 測定器 : 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0030</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0020</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0030</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.0040</td><td>④</td><td>4500</td><td>1.2E+01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.0060</td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑬</td><td>500</td><td>5.4E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0030	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×2	0.0020	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02	×3	0.0030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.0040	④	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02	×5	0.0060	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑥	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	400	4.1E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑱	-	-	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①～⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦～⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.0030	①	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.0020	②	200	2.7E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.0030	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.0040	④	4500	1.2E+01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.0060	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1500	3.8E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	400	4.1E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	-	-	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	H	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
H	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月26日	2019年7月29日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 1号機 R/B脱衣所				(線量当量率) ・ 測定器 : 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>900</td><td>2.2E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>600</td><td>6.8E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×2	0.060	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×3	0.070	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.090	④	900	2.2E+00	0	<3.0E-02	×5	0.15	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑥	1000	2.4E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	500	5.4E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ] $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.060	②	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.070	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.090	④	900	2.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.15	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1000	2.4E+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	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
D	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [l/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月26日	2019年7月29日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.040</td><td>②</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.040</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>1200</td><td>3.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.060</td><td>⑤</td><td>500</td><td>1.1E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑮</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑰</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.060	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02	×2	0.040	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02	×3	0.040	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02	×4	0.040	④	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02			⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02			⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	300	2.7E+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	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01			⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑰	100	<1.0E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.060	①	400	8.1E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×2	0.040	②	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×3	0.040	③	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×4	0.040	④	1200	3.0E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	700	1.6E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+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	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	100	<1.0E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	E	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
E	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														

放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月26日	2019年7月29日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.060</td><td>①</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.040</td><td>④</td><td>1400</td><td>3.5E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;3.0E-02</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>1300</td><td>3.2E+00</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>1100</td><td>1.4E+01</td><td>0</td><td>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;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>&lt;1.5E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.060	①	400	8.1E-01	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	1400	3.5E+00	0	<3.0E-02	×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02			⑥	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02			⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01			⑪	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01			⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01			⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01			⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01			⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01			⑰	300	2.7E+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) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器機器効率 : 39.5 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.060	①	400	8.1E-01	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	1400	3.5E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
×5	0.060	⑤	300	5.4E-01	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑥	1300	3.2E+00	0	<3.0E-02																																																																																																																																												
		⑦	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑧	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑩	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑪	1100	1.4E+01	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑫	600	6.8E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑬	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑭	700	8.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑯	400	4.1E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
		⑱	500	5.4E+00	0	<1.5E-01																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	F	-	-	-	-	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ①、②、③、⑤                                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
F	-	-	-	-	-																																																																																																																																													
(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [l/min]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																																
				2019年7月29日	2019年7月30日																																																																																																																																																
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率) ・測定器 : F1-ICW-217																																																																																																																																																	
● 1号機マシンショップ				(表面汚染密度の検出限界) <b>β</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  <b>α</b> ・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 <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																																	
<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/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.0070</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0080</td><td>②</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0090</td><td>③</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></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>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>200</td><td>1.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td>&lt;1.0E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>1.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td>&lt;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>400</td><td>4.1E+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 <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.0070	①	300	5.4E-01	-	-	×2	0.0080	②	200	2.7E-01	-	-	×3	0.0090	③	400	8.1E-01	-	-			④	1500	3.8E+00	-	-			⑤	200	2.7E-01	-	-			⑥	400	8.1E-01	-	-			⑦	200	1.4E+00	-	-			⑧	200	1.4E+00	-	-			⑨	100	<1.0E+00	-	-			⑩	200	1.4E+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	400	4.1E+00	-	-			⑱	-	-	-	-
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																																		
			β		α																																																																																																																																																
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																															
×1	0.0070	①	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																															
×2	0.0080	②	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																															
×3	0.0090	③	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																															
		④	1500	3.8E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑤	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																															
		⑥	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																															
		⑦	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑧	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑨	100	<1.0E+00	-	-																																																																																																																																															
		⑩	200	1.4E+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	400	4.1E+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="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/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>10:20 ~ 10:30</td> <td>200</td> <td>2.7E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;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 <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	A	10:20 ~ 10:30	200	2.7E-05	0	<4.6E-06	■重汚染区域等区画の維持基準目安値■ 表面汚染密度 ・スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・α線 0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満																																																																																																																											
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																			
		β		α																																																																																																																																																	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																
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]				(空气中放射性物質濃度の検出限界) <b>β</b> ・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 100 [cpm] ・検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																	
				<b>α</b> ・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・BG値 : 0 [cpm] ・検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																	

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月29日	2019年7月30日																																																																																																																																													
<b>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</b> ● 3・4号機ホットラボ				(線量当量率) ・ 測定器 : F1-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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.010</td><td>①</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.0070</td><td>②</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.0080</td><td>③</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>④</td><td>1500</td><td>3.8E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></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>2500</td><td>6.5E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>400</td><td>4.1E+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>200</td><td>1.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>300</td><td>2.7E+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>400</td><td>4.1E+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>300</td><td>2.7E+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>600</td><td>6.8E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.010	①	1000	2.4E+00	-	-	×2	0.0070	②	300	5.4E-01	-	-	×3	0.0080	③	300	5.4E-01	-	-			④	1500	3.8E+00	-	-			⑤	400	8.1E-01	-	-			⑥	2500	6.5E+00	-	-			⑦	400	4.1E+00	-	-			⑧	500	5.4E+00	-	-			⑨	200	1.4E+00	-	-			⑩	300	2.7E+00	-	-			⑪	300	2.7E+00	-	-			⑫	300	2.7E+00	-	-			⑬	400	4.1E+00	-	-			⑭	300	2.7E+00	-	-			⑮	300	2.7E+00	-	-			⑯	700	8.1E+00	-	-			⑰	600	6.8E+00	-	-			⑱	300	2.7E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界) $\beta$ ・ 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 <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]  $\alpha$ ・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010 ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器機器効率 : [%] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ≪採取効率: 0.5≫スミアNo. ①~⑥ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ] ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱ ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.010	①	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
×2	0.0070	②	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.0080	③	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
		④	1500	3.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑤	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	2500	6.5E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑦	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	500	5.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	700	8.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	600	6.8E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
<b>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</b>																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>11:10 ~ 11:20</td> <td>200</td> <td>2.7E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>				No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	C	11:10 ~ 11:20	200	2.7E-05	0	<4.6E-06	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</b>            表面汚染密度            ・ スミアNo. ②、⑤                4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ その他のポイント                40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満            ・ <math>\alpha</math>線                0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満         </div>																																																																																																																										
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																												
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
C	11:10 ~ 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]																																																																																																																																																		
$\beta$ ・ 計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]				$\alpha$ ・ 計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm] ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																														



放射線測定記録				採取日	測定日																																																																																																																																													
				2019年7月30日	2019年7月31日																																																																																																																																													
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果				(線量当量率)																																																																																																																																														
● 1号機 R/B脱衣所				・ 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"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.10</td><td>①</td><td>300</td><td>5.4E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.060</td><td>②</td><td>400</td><td>8.1E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.070</td><td>③</td><td>200</td><td>2.7E-01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.090</td><td>④</td><td>1000</td><td>2.4E+00</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.15</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>400</td><td>8.1E-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>200</td><td>1.4E+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>200</td><td>1.4E+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>400</td><td>4.1E+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>300</td><td>2.7E+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				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	×1	0.10	①	300	5.4E-01	-	-	×2	0.060	②	400	8.1E-01	-	-	×3	0.070	③	200	2.7E-01	-	-	×4	0.090	④	1000	2.4E+00	-	-	×5	0.15	⑤	400	8.1E-01	-	-			⑥	400	8.1E-01	-	-			⑦	300	2.7E+00	-	-			⑧	200	1.4E+00	-	-			⑨	300	2.7E+00	-	-			⑩	200	1.4E+00	-	-			⑪	300	2.7E+00	-	-			⑫	300	2.7E+00	-	-			⑬	200	1.4E+00	-	-			⑭	400	4.1E+00	-	-			⑮	400	4.1E+00	-	-			⑯	200	1.4E+00	-	-			⑰	300	2.7E+00	-	-			⑱	400	4.1E+00	-	-	(表面汚染密度の検出限界)	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																																																															
			$\beta$				$\alpha$																																																																																																																																											
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																												
×1	0.10	①	300	5.4E-01	-	-																																																																																																																																												
×2	0.060	②	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
×3	0.070	③	200	2.7E-01	-	-																																																																																																																																												
×4	0.090	④	1000	2.4E+00	-	-																																																																																																																																												
×5	0.15	⑤	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑥	400	8.1E-01	-	-																																																																																																																																												
		⑦	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑧	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑨	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑩	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑪	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑫	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑬	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑭	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑮	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑯	200	1.4E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑰	300	2.7E+00	-	-																																																																																																																																												
		⑱	400	4.1E+00	-	-																																																																																																																																												
				$\beta$																																																																																																																																														
				・ 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 <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 : 1.35E-02																																																																																																																																														
				[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
				$\alpha$																																																																																																																																														
				・ 測定器 : F1- $\alpha$ -010																																																																																																																																														
				・ BG測定時定数 : [s]																																																																																																																																														
				・ 試料測定時定数 : [s]																																																																																																																																														
				・ 計測器機器効率 : [%]																																																																																																																																														
				・ BG値 : [cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界カウント : [cpm]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.5≫ スミアNo. ①~⑥																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 :																																																																																																																																														
				[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
				≪採取効率: 0.1≫ スミアNo. ⑦~⑱																																																																																																																																														
				・ 計測器換算定数 :																																																																																																																																														
				[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]																																																																																																																																														
				・ 検出限界値 : [Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																																																																																																														
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>10:30 ~ 10:40</td> <td>300</td> <td>5.5E-05</td> <td>0</td> <td>&lt;4.6E-06</td> </tr> </tbody> </table>						No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	D	10:30 ~ 10:40	300	5.5E-05	0	<4.6E-06																																																																																																																									
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																																																																
		$\beta$		$\alpha$																																																																																																																																														
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																													
D	10:30 ~ 10:40	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]																																																																																																																																																		
$\beta$																																																																																																																																																		
・ 計測器換算定数 : 2.73E-07																																																																																																																																																		
[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]																																																																																																																																																		
・ BG値 : 100 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																		
$\alpha$																																																																																																																																																		
・ 計測器換算定数 : 1.71E-07																																																																																																																																																		
[Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]																																																																																																																																																		
・ BG値 : 0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]																																																																																																																																																		
・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm <sup>3</sup> ]																																																																																																																																																		
<div style="text-align: center;">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</li> <li>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</li> <li>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未滿</li> </ul>																																																																																																																																																		

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月30日	2019年7月31日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.040	②	300	5.4E-01	-	-
×3	0.030	③	100	<2.0E-01	-	-
×4	0.040	④	1000	2.4E+00	-	-
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	-	-
		⑥	1500	3.8E+00	-	-
		⑦	600	6.8E+00	-	-
		⑧	300	2.7E+00	-	-
		⑨	300	2.7E+00	-	-
		⑩	200	1.4E+00	-	-
		⑪	300	2.7E+00	-	-
		⑫	200	1.4E+00	-	-
		⑬	400	4.1E+00	-	-
		⑭	300	2.7E+00	-	-
		⑮	300	2.7E+00	-	-
		⑯	300	2.7E+00	-	-
		⑰	300	2.7E+00	-	-
		⑱	500	5.4E+00	-	-

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02  
 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.73E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・ 計測器換算定数 : 1.71E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月30日	2019年7月31日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.060	①	400	8.1E-01	-	-
×2	0.030	②	200	2.7E-01	-	-
×3	0.030	③	300	5.4E-01	-	-
×4	0.030	④	1000	2.4E+00	-	-
×5	0.060	⑤	400	8.1E-01	-	-
		⑥	700	1.6E+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	200	1.4E+00	-	-
		⑭	400	4.1E+00	-	-
		⑮	400	4.1E+00	-	-
		⑯	500	5.4E+00	-	-
		⑰	300	2.7E+00	-	-
		⑱	400	4.1E+00	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-217

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

$\beta$

・計測器換算定数 : 2.73E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 : 1.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 4.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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



放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月30日	2019年7月31日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0060	①	400	8.1E-01	-	-
×2	0.0050	②	200	2.7E-01	-	-
×3	0.0050	③	200	2.7E-01	-	-
×4	0.0080	④	600	1.4E+00	-	-
×5	0.015	⑤	200	2.7E-01	-	-
		⑥	600	1.4E+00	-	-
		⑦	400	4.1E+00	-	-
		⑧	400	4.1E+00	-	-
		⑨	300	2.7E+00	-	-
		⑩	400	4.1E+00	-	-
		⑪	300	2.7E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	400	4.1E+00	-	-
		⑭	400	4.1E+00	-	-
		⑮	500	5.4E+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)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱  
 ・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:25 ~ 10:35	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]

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・ 計測器換算定数 : 1.88E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値 : 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月30日	2019年7月31日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.0030	①	300	5.4E-01	-	-
×2	0.0020	②	200	2.7E-01	-	-
×3	0.0030	③	400	8.1E-01	-	-
×4	0.0040	④	3000	7.8E+00	-	-
×5	0.0060	⑤	600	1.4E+00	-	-
		⑥	500	1.1E+00	-	-
		⑦	200	1.4E+00	-	-
		⑧	500	5.4E+00	-	-
		⑨	400	4.1E+00	-	-
		⑩	300	2.7E+00	-	-
		⑪	500	5.4E+00	-	-
		⑫	-	-	-	-
		⑬	600	6.8E+00	-	-
		⑭	700	8.1E+00	-	-
		⑮	500	5.4E+00	-	-
		⑯	400	4.1E+00	-	-
		⑰	500	5.4E+00	-	-
		⑱	-	-	-	-

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-291

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・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<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$

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

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数 :

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	100	<2.2E-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]

$\beta$

・計測器換算定数 : 2.99E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$

・計測器換算定数 : 1.88E-07  
 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値 : 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値 : 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ $\alpha$ 線

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

放射線測定記録	採取日	測定日
	2019年7月30日	2019年7月31日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-291

● R O 装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			$\beta$		$\alpha$	
			[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
×1	0.020	①	100	<2.0E-01	-	-
×2	0.012	②	100	<2.0E-01	-	-
×3	0.012	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	100	<1.0E+00	-	-
		⑭	100	<1.0E+00	-	-
		⑮	200	1.4E+00	-	-
		⑯	100	<1.0E+00	-	-
		⑰	200	1.4E+00	-	-
		⑱	200	1.4E+00	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$

・ 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<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫スミアNo. ⑦~⑱

・ 計測器換算定数 : 1.35E-02

[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	11:00 ~ 11:10	100	<2.2E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-027

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 148.2 [l/min]

$\beta$

・ 計測器換算定数 : 2.99E-07

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満



<b>作業日報</b> (重汚染エリア用靴履き替え所の維持管理業務)			作業日時 2019年7月30日 ~ 2019年7月31日 10:00 ~ 12:00 ~ 10:00 ~ 12:00																																																									
工事件名		1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2019年度)																																																										
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr <span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>																																																										
作業班長	作業員数	放管担当																																																										
<span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>	3名	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;"> </span>																																																										
放射線測定記録																																																												
<b>【表面汚染密度】の測定結果</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <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> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"><math>\beta</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha</math></th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>6000</td> <td>1.6E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>25000</td> <td>6.7E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1500</td> <td>1.9E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>1200</td> <td>1.5E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>800</td> <td>9.5E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;1.5E-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1000</td> <td>2.4E+00</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※2</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>10000</td> <td>2.7E+01</td> <td>0</td> <td>&lt;3.0E-02</td> <td>※2</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><math>\beta</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器 : F1-GMAD-148</li> <li>・ BG測定時定数 : 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数 : 10 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率 : 30.8 [%]</li> <li>・ BG値 : 100 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数 : 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値 : 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・ 計測器換算定数 : 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値 : 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> <p><math>\alpha</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定器 : F1-<math>\alpha</math>-010</li> <li>・ BG測定時定数 : 30 [s]</li> <li>・ 試料測定時定数 : 30 [s]</li> <li>・ 計測器機器効率 : 39.5 [%]</li> <li>・ BG値 : 0 [cpm]</li> <li>・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]</li> <li>《採取効率: 0.5》スミアNo. ①、②</li> <li>・ 計測器換算定数 : 3.38E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値 : 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> <li>《採取効率: 0.1》スミアNo. ③~⑤</li> <li>・ 計測器換算定数 : 1.69E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</li> <li>・ 検出限界値 : 1.5E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</li> </ul> </div> </div>					No.	表面汚染密度					$\beta$		$\alpha$		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	①	6000	1.6E+01	0	<3.0E-02	※1	②	25000	6.7E+01	0	<3.0E-02	※1	③	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01		④	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01		⑤	800	9.5E+00	0	<1.5E-01		①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2	②	10000	2.7E+01	0	<3.0E-02	※2
No.	表面汚染密度																																																											
	$\beta$		$\alpha$																																																									
	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]																																																								
①	6000	1.6E+01	0	<3.0E-02	※1																																																							
②	25000	6.7E+01	0	<3.0E-02	※1																																																							
③	1500	1.9E+01	0	<1.5E-01																																																								
④	1200	1.5E+01	0	<1.5E-01																																																								
⑤	800	9.5E+00	0	<1.5E-01																																																								
①	1000	2.4E+00	0	<3.0E-02	※2																																																							
②	10000	2.7E+01	0	<3.0E-02	※2																																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スミアNo. ① 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ その他のポイント 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> <li>・ <math>\alpha</math>線 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満</li> </ul> </div> </div>																																																												