

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	1700	4.5E+00	0	<1.6E-01
		⑫	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ 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No①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	700	1.7E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ 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No①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

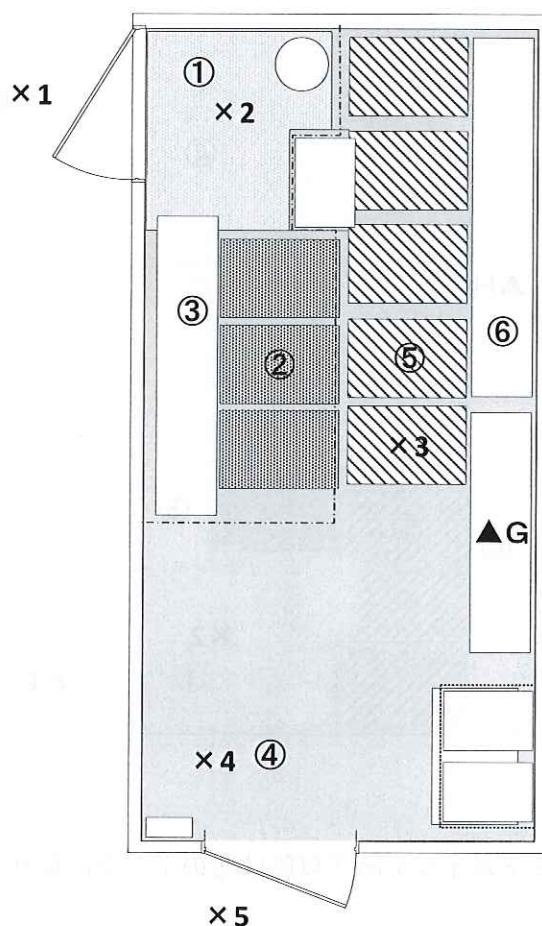
放射線測定記録				作業日																																																																				
				平成	30 年																																																																			
				6 月	1 日																																																																			
<p>【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果</p> <p>● R O 装置脱衣所</p> <table border="1" 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="2">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.018</td><td>①</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td>×2</td><td>0.012</td><td>②</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.015</td><td>③</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.015</td><td>④</td><td>200</td><td>2.8E-01</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.018</td><td>⑤</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>100</td><td><2.1E-01</td></tr> </tbody> </table>				No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度		[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.018	①	100	<2.1E-01	×2	0.012	②	100	<2.1E-01	×3	0.015	③	100	<2.1E-01	×4	0.015	④	200	2.8E-01	×5	0.018	⑤	100	<2.1E-01			⑥	100	<2.1E-01			⑦	100	<2.1E-01			⑧	100	<2.1E-01			⑨	100	<2.1E-01			⑩	100	<2.1E-01			⑪	100	<2.1E-01			⑫	100	<2.1E-01	<p>(線量当量率)</p> <p>・ 測定器 : F1-ICWBL-126</p> <p>(表面汚染密度の検出限界)</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 : 2.1E-01 [Bq/cm²]</p> <p>・ 測定器 : F1-GMAD-391</p> <p>・ BG測定時定数 : 30 [s]</p> <p>・ 試料測定時定数 : 10 [s]</p> <p>・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</p> <p>・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]</p>	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																					
			[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																				
×1	0.018	①	100	<2.1E-01																																																																				
×2	0.012	②	100	<2.1E-01																																																																				
×3	0.015	③	100	<2.1E-01																																																																				
×4	0.015	④	200	2.8E-01																																																																				
×5	0.018	⑤	100	<2.1E-01																																																																				
		⑥	100	<2.1E-01																																																																				
		⑦	100	<2.1E-01																																																																				
		⑧	100	<2.1E-01																																																																				
		⑨	100	<2.1E-01																																																																				
		⑩	100	<2.1E-01																																																																				
		⑪	100	<2.1E-01																																																																				
		⑫	100	<2.1E-01																																																																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <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No①～③、⑤ 4[Bq/cm²] 未満</p> <p>・ その他のポイント 40[Bq/cm²] 未満</p> </div>																																																																								
<p>【空气中放射性物質濃度】 の測定結果</p> <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="2">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</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		[cpm]	[Bq/cm ³]	1				<p>(空气中放射性物質濃度の検出限界)</p> <p>・ 測定器 :</p> <p>・ BG測定時定数 : [s]</p> <p>・ 試料測定時定数 : [s]</p> <p>・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]</p> <p>・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]</p> <p>・ BG値 : [cpm]</p> <p>・ 検出限界カウント : [cpm]</p> <p>・ 検出限界値 : [Bq/cm³]</p>																																																								
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																						
		[cpm]	[Bq/cm ³]																																																																					
1																																																																								

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

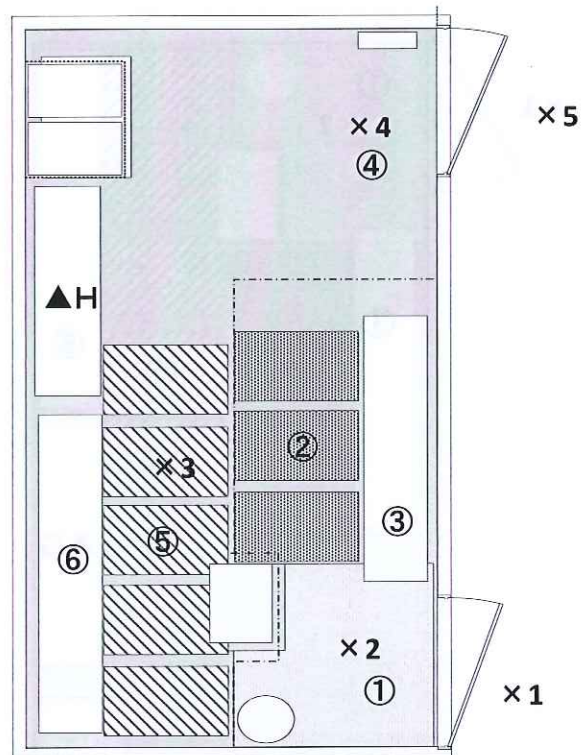
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

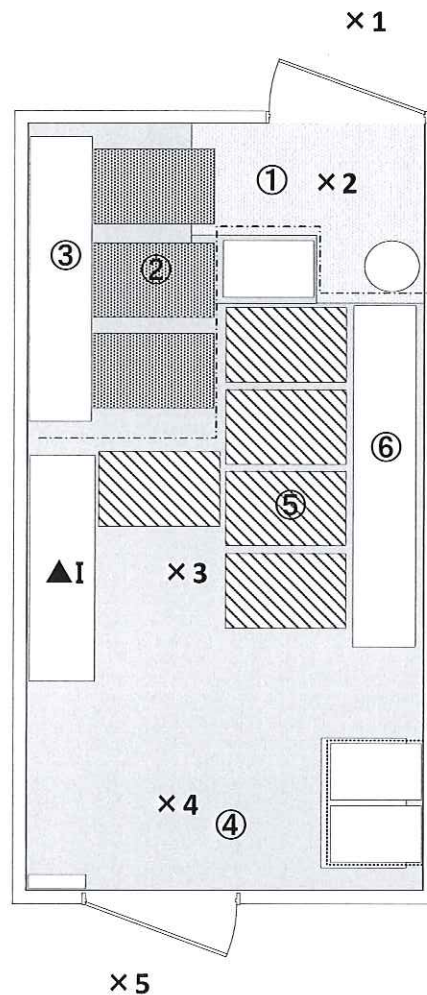
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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～	長靴

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02

[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³] α

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 4 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0080	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1600	4.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	3000	8.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		④	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³] α

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

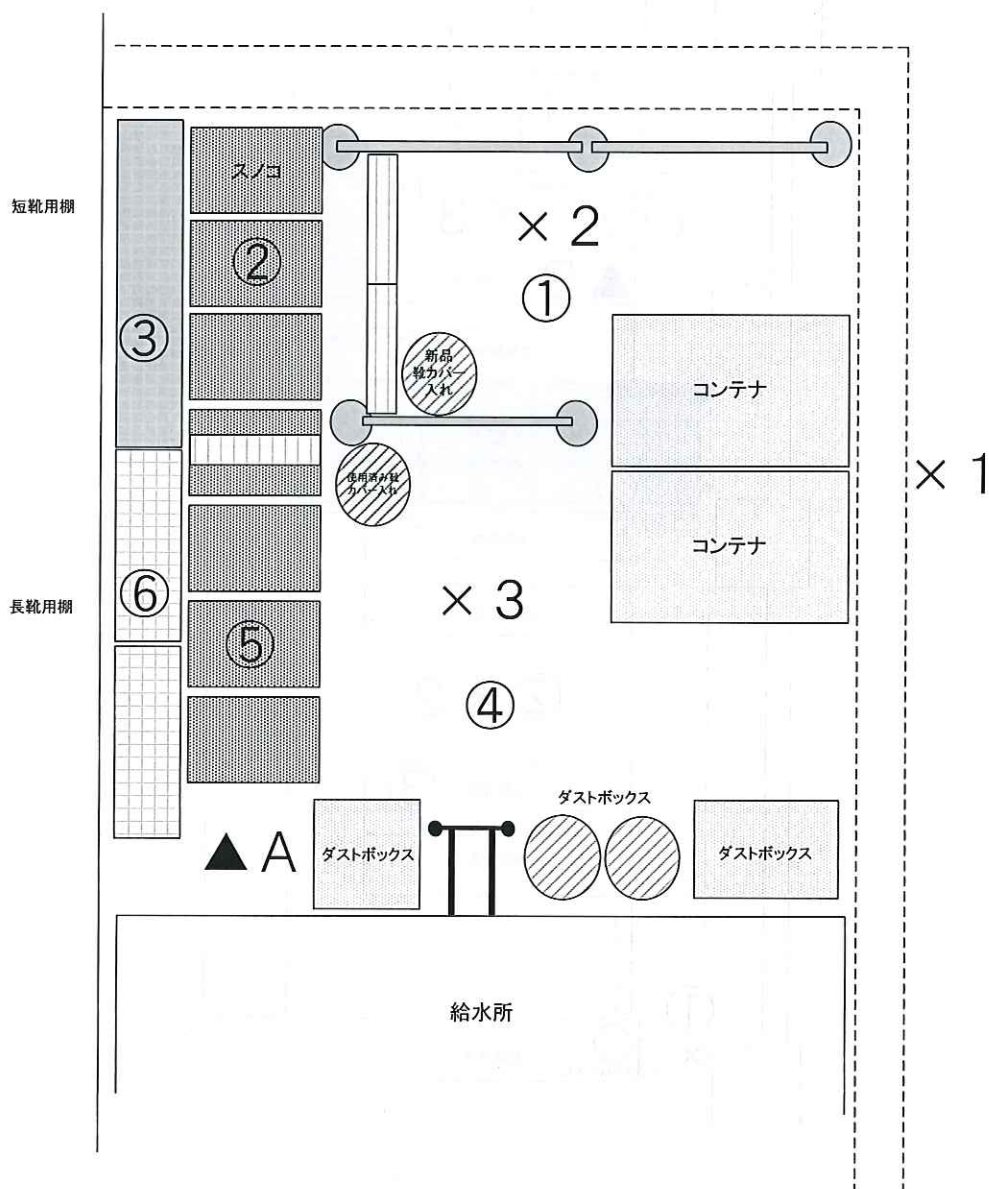
放射線測定ポイント

測定エリア

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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～	長靴

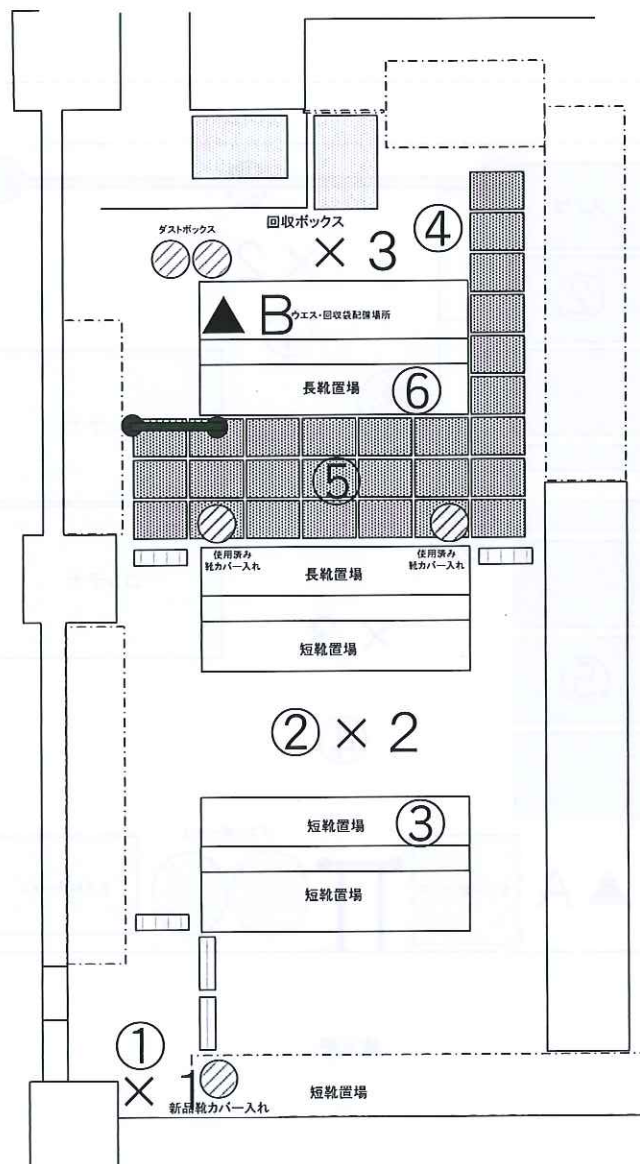
放射線測定ポイント

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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～	長靴

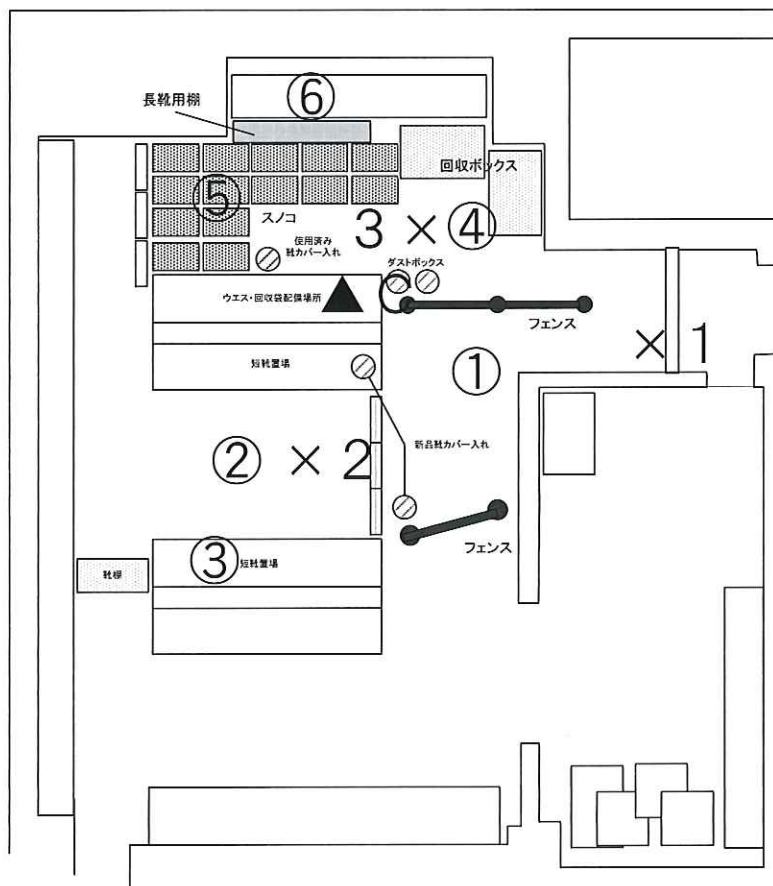
放射線測定ポイント

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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～	長靴

<div style="text-align: center;"> 作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書) </div>		作 業 日 時																													
		平成 30 年 6 月 4 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																													
主管グループ 監 理 員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																													
作業班長	作業員数	放管担当																													
	2名																														
放射線測定記録																															
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 1号機 T/B 北側エアロック付近 </div> <div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>800</td> <td>2.0E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div> ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■ 表面汚染密度 ・スミアNo. ② <div style="text-align: right;">40[Bq/cm²]未満</div> ・その他のポイント <div style="text-align: right;">4[Bq/cm²]未満</div> ・α線 <div style="text-align: right;">0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> <div> (表面汚染密度の検出限界) β ・測定器：F1-GMAD-391 ・BG測定時定数：30 [s] ・試料測定時定数：10 [s] ・計測器換算定数：2.79E-03 <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm-1]</div> ・計測器機器効率：29.9 [%] ・BG値：100 [cpm] ・検出限界カウント：75.0 [cpm] ・検出限界値：2.1E-01 [Bq/cm²] α ・測定器： ・BG測定時定数：[s] ・試料測定時定数：[s] ・計測器換算定数： <div style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm-1]</div> ・計測器機器効率：[%] ・BG値：[cpm] ・検出限界カウント：[cpm] ・検出限界値：[Bq/cm²] </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00			②	800	2.0E+00			③	200	2.8E-01		
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	1200	3.1E+00																													
②	800	2.0E+00																													
③	200	2.8E-01																													

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 4 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1200	3.1E+00		
②	400	8.4E-01		
③	200	2.8E-01		
④	300	5.6E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器:
- ・BG測定時定数: [s]
- ・試料測定時定数: [s]
- ・計測器換算定数: [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: [%]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]
- ・検出限界値: [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	200	2.8E-01		
②	900	2.2E+00		
③	200	2.8E-01		
④	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器:
- ・BG測定時定数: [s]
- ・試料測定時定数: [s]
- ・計測器換算定数: [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: [%]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]
- ・検出限界値: [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

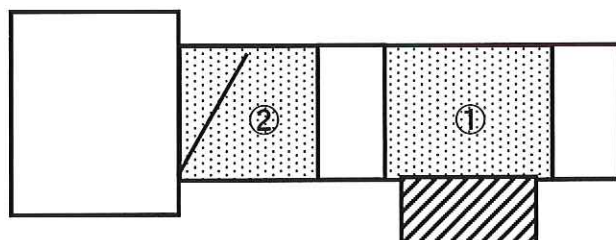
4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

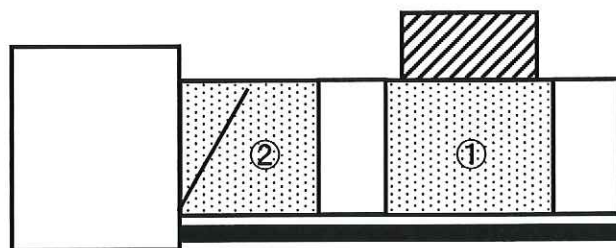
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

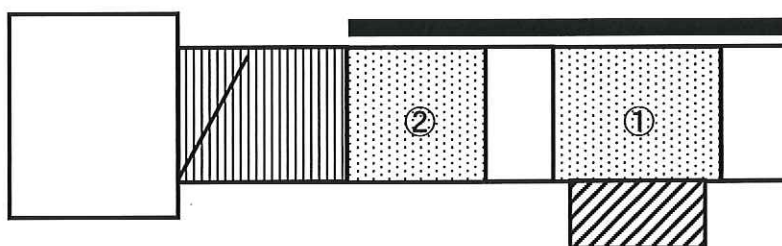
● 1号機 T/B 北側エアロック付近



● 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

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	700	1.7E+00		
×2	0.0070	②	300	5.6E-01		
×3	0.0080	③	300	5.6E-01		
		④	3000	8.1E+00		
		⑤	700	1.7E+00		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:40 ~ 10:50	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1000	2.5E+00		
×2	0.0050	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	300	5.6E-01		
		④	8000	2.2E+01		
		⑤	300	5.6E-01		
		⑥	3500	9.5E+00		
		⑦	600	1.4E+00		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
・BG測定時定数 : 30 [s]
・試料測定時定数 : 10 [s]
・計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm²・cpm-1]
・計測器機器効率 : 29.9 [%]
・BG値 : 100 [cpm]
・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
・BG測定時定数 : [s]
・試料測定時定数 : [s]
・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
・計測器機器効率 : [%]
・BG値 : [cpm]
・検出限界カウント : [cpm]
・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	11:00 ~ 11:10	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
・BG測定時定数 : 30 [s]
・試料測定時定数 : 10 [s]
・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07
[Bq/cm³・cpm-1]
・BG値 : 100 [cpm]
・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
[Bq/cm³・cpm-1]
・BG値 : 0 [cpm]
・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	3000	8.1E+00		
×2	0.0080	②	600	1.4E+00		
×3	0.0080	③	1000	2.5E+00		
		④	3000	8.1E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:20 ~ 11:30	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-216

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	400	8.4E-01		
×2	0.060	②	100	<2.1E-01		
×3	0.080	③	100	<2.1E-01		
×4	0.10	④	3500	9.5E+00		
×5	0.18	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	400	8.4E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:40 ~ 10:50	200	3.3E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-089
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.32E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.07E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 5 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	500	1.1E+00		
×2	0.040	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.040	④	1500	3.9E+00		
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	300	5.6E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	11:00 ~ 11:10	200	3.3E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-216

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	1300	3.3E+00		
×2	0.030	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.030	④	1000	2.5E+00		
×5	0.050	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:20 ~ 11:30	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ①~③、⑤
4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

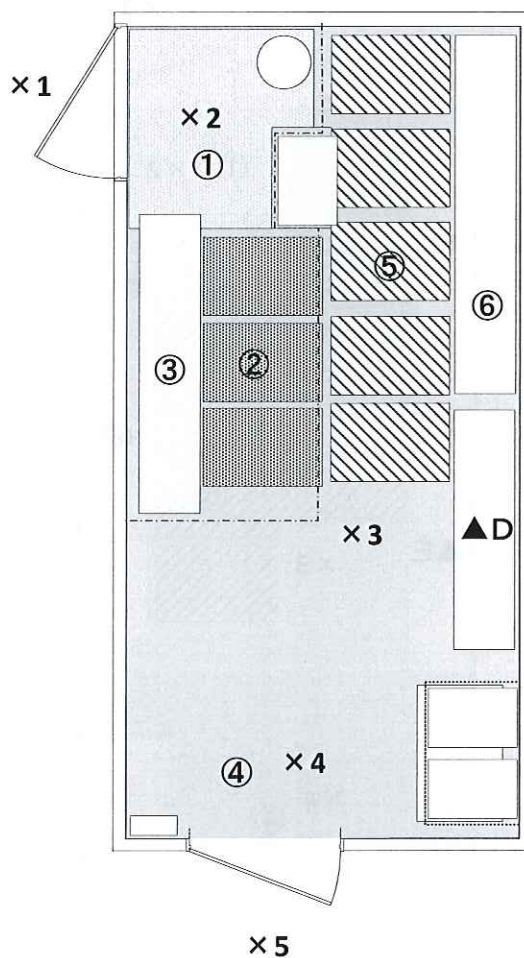
・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

測定エリア

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

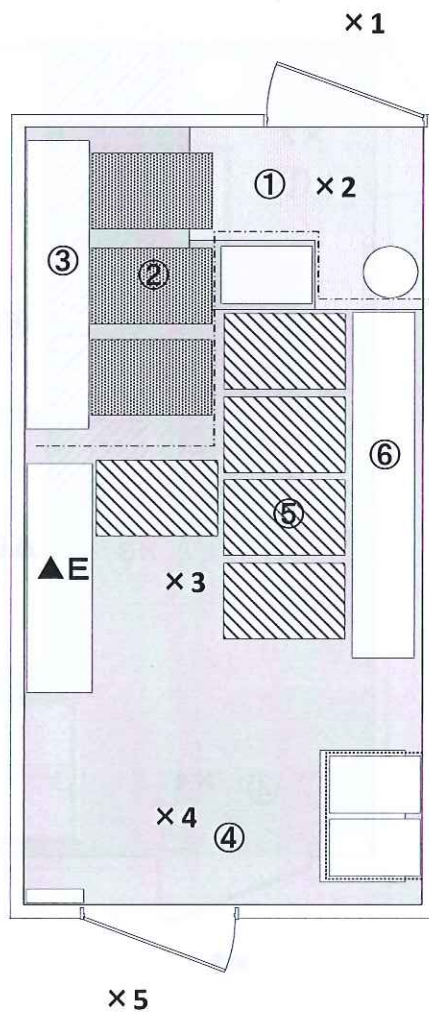
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

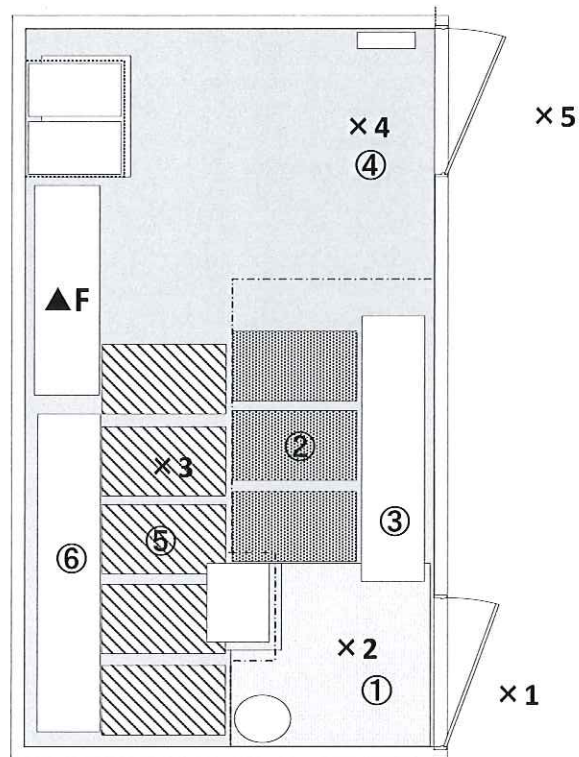
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ 1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ 2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

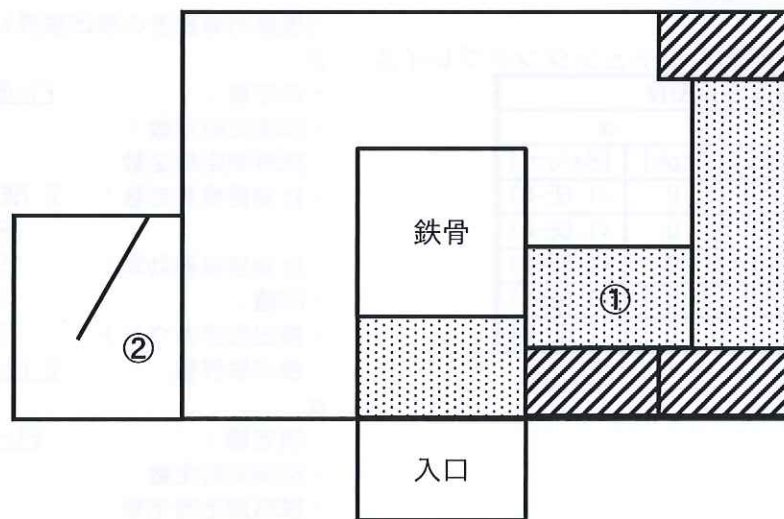
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日時																																							
		平成 30 年 6 月 5 日																																							
		10 時 00 分 ~ 0 時 00 分																																							
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																																							
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																							
作業班長	作業員数	放管担当																																							
	2名																																								
放射線測定記録																																									
<div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>7000</td> <td>1.9E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> ・測定器： F1-GMAD-391 ・BG測定時定数： 30 [s] ・試料測定時定数： 10 [s] ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率： 29.9 [%] ・BG値： 100 [cpm] ・検出限界カウント： 75.0 [cpm] ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²] </div> <div>α</div> <div> ・測定器： F1-α-002 ・BG測定時定数： 30 [s] ・試料測定時定数： 30 [s] ・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率： 38.6 [%] ・BG値： 0 [cpm] ・検出限界カウント： 9.0 [cpm] ・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²] </div> </div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> 表面汚染密度 ・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	②	7000	1.9E+01	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																					
②	7000	1.9E+01	0	<1.6E-01																																					
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-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。



放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-CWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.8E-01		
×2	0.0050	②	300	5.6E-01		
×3	0.0050	③	200	2.8E-01		
×4	0.0060	④	1600	4.2E+00		
×5	0.010	⑤	2300	6.1E+00		
		⑥	800	2.0E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	1100	2.8E+00		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	1800	4.7E+00		
		⑬	200	2.8E-01		

※1 : 除染前

※2 : 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

※1 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

※2 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : [%]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	11:05 ~ 11:15	200	4.3E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³] α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo①~③、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 6 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01		
×2	0.0030	②	200	2.8E-01		
×3	0.0040	③	200	2.8E-01		
×4	0.0040	④	1000	2.5E+00		
×5	0.0060	⑤	700	1.7E+00		
		⑥	5500	1.5E+01		
		⑦	700	1.7E+00		
		⑧	700	1.7E+00		
		⑨	600	1.4E+00		
		⑩	700	1.7E+00		
		⑪	600	1.4E+00		
		⑫	800	2.0E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	10:30 ~ 10:40	200	4.3E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	200	2.8E-01
×2	0.015	②	200	2.8E-01
×3	0.015	③	200	2.8E-01
×4	0.015	④	400	8.4E-01
×5	0.018	⑤	200	2.8E-01
		⑥	200	2.8E-01
		⑦	200	2.8E-01
		⑧	100	<2.1E-01
		⑨	200	2.8E-01
		⑩	200	2.8E-01
		⑪	100	<2.1E-01
		⑫	200	2.8E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
I	11:20 ~ 11:30	100	<3.2E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

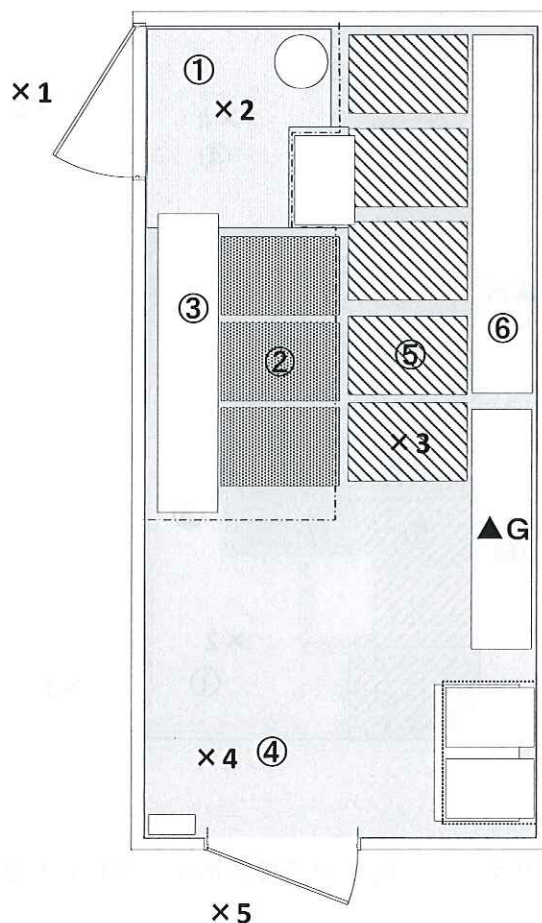
・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

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
- ▲ : 空気中放射性物質濃度



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

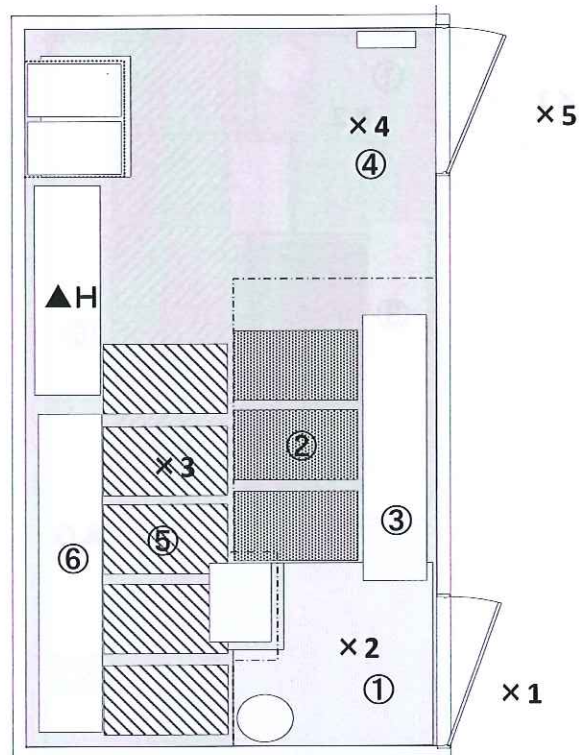
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

表面汚染密度測定ポイント

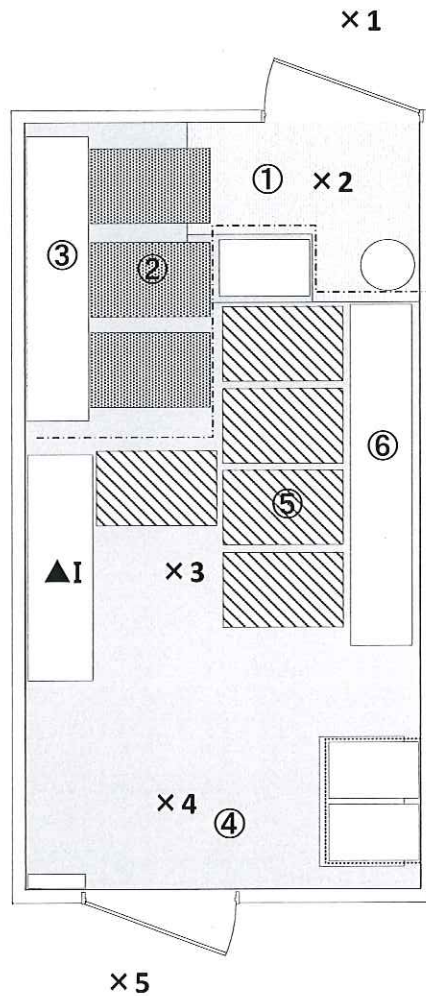
①	G zone側床面
②	スノコ 1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ 2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

放射線測定ポイント

測定エリア

RO建屋脱衣所

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



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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～	長靴

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 6 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	80	<8.5E-01
②	70	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④⑤	60	<8.5E-01
⑥	80	<8.5E-01
⑦~⑪	60	<8.5E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	70	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑪	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross[cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤~⑯	60	<8.5E-01
⑰	80	<8.5E-01

5号機オペフロ

- ・BG値: 60 [cpm]
- ・検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機S/C入口

- ・BG値: 60 [cpm]
- ・検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機ペDESTAL入口

- ・BG値: 60 [cpm]
- ・検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

6号機オペフロ

- ・BG値: 60 [cpm]
- ・検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5・6号機S/B1F

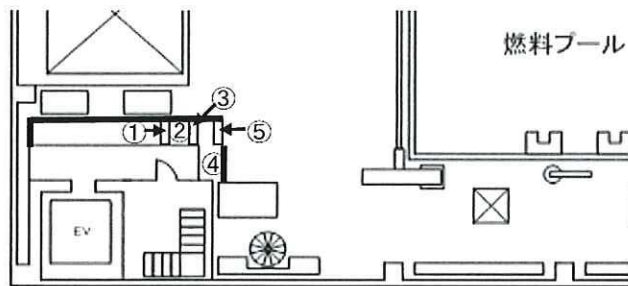
- ・BG値: 60 [cpm]
- ・検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・検出限界値(=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

(表面汚染密度の検出限界)

- ・測定器: F1-GMAD-428
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]

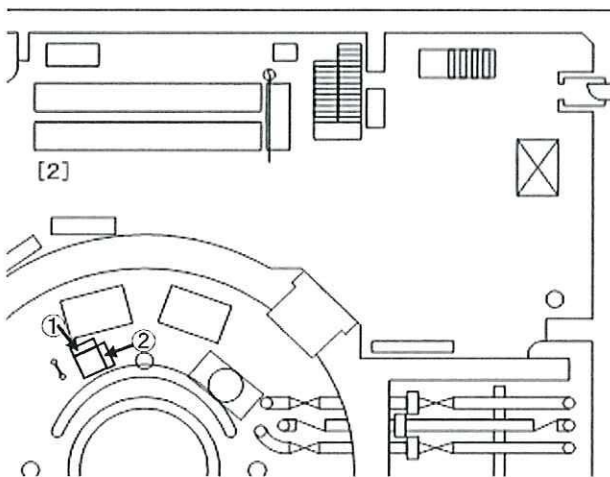
表面汚染密度測定ポイント

● 5号機オペフロ



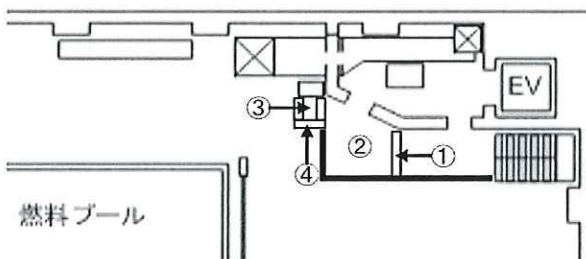
※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機ペDESTAL入口



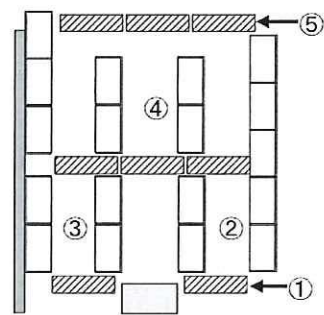
※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 6号機オペフロ



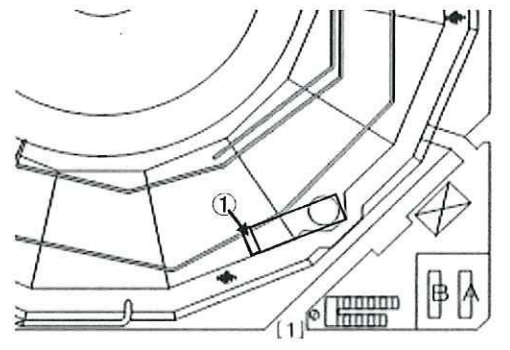
※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5・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

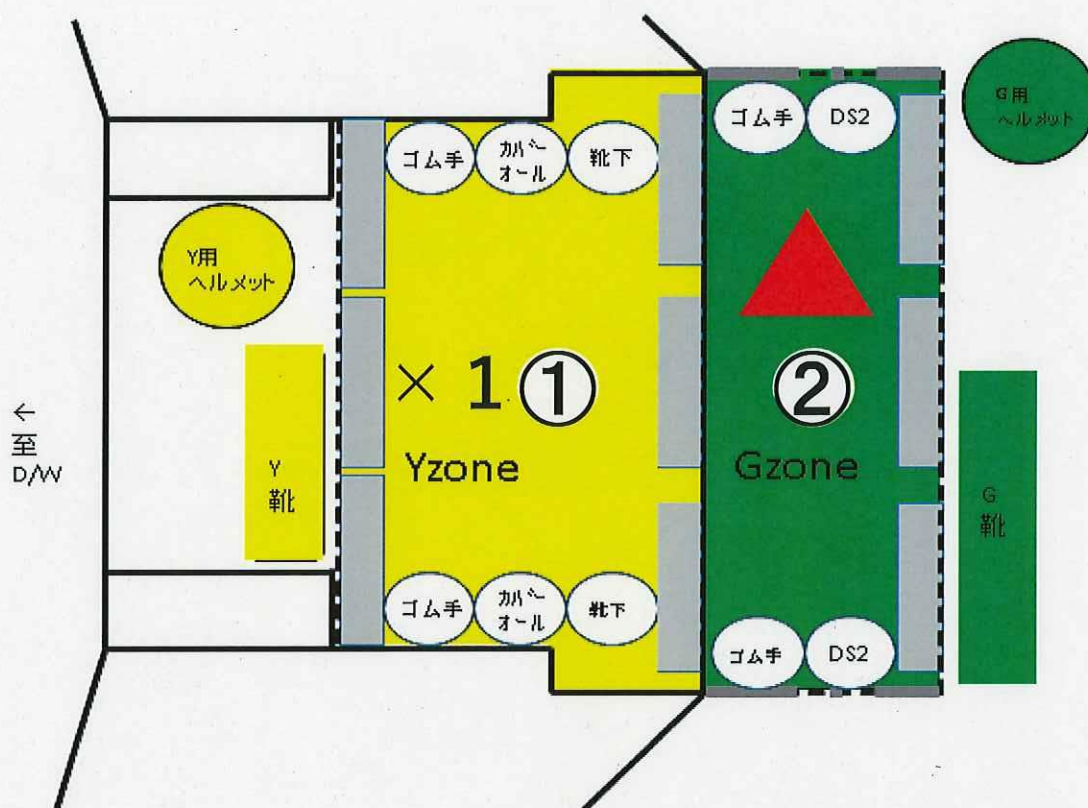


※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	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	2018年6月6日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-089 (137.7L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-216

×：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



● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウント (cpm)
▲ < 6.7E-06	80
採取時間: 10:10 ~ 10:40 採取流量: 137.7 L/分 BG: 60 cpm 換算定数: 1.09E-07 Bq/cm ³ · cpm 検出限界値: 6.7E-06 Bq/cm ³ · cpm	

※ GMAD測定 時定数: BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウント (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	70	
②	< 8.5E-01	60	
BG: 60 cpm 換算定数: 1.38E-02 Bq/cm ² · cpm 検出限界値: 8.5E-01 Bq/cm ²			

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

<div style="text-align: center;"> 作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書) </div>		作業日 時																													
		平成 30 年 6 月 6 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																													
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																													
作業班長	作業員数	放管担当																													
	2名																														
放射線測定記録																															
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 1号機 T/B 北側エアロック付近 </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1700</td> <td>4.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div> ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■ 表面汚染密度 ・スミアNo. ② <u>40[Bq/cm²]未満</u> ・その他のポイント <u>4[Bq/cm²]未満</u> ・α線 <u>0.4[Bq/cm²]未満</u> </div> <div> (表面汚染密度の検出限界) β ・測定器: F1-GMAD-391 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: 29.9 [%] ・BG値: 100 [cpm] ・検出限界カウント: 75.0 [cpm] ・検出限界値: <u>2.1E-01 [Bq/cm²]</u> α ・測定器: F1-α-002 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: 38.6 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] ・検出限界値: <u>1.6E-01 [Bq/cm²]</u> </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01	②	1700	4.5E+00	0	<1.6E-01	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01																											
②	1700	4.5E+00	0	<1.6E-01																											
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																											

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 6 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
②	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器: F1- α -002
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 38.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器: F1- α -002
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 38.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 7 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.13	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.070	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.10	④	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01
×5	0.17	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 7 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.040	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 7 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・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. ①～③、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> <div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div> </div>			作業日時																																								
			平成 30 年 6 月 7 日																																								
			10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																								
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																																									
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																									
作業班長	作業員数	放管担当																																									
	4名																																										
放射線測定記録																																											
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2000</td> <td>5.3E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> β <ul style="list-style-type: none"> ・測定器：F1-GMAD-391 ・BG測定時定数：30 [s] ・試料測定時定数：10 [s] ・計測器換算定数：2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率：29.9 [%] ・BG値：100 [cpm] ・検出限界カウント：75.0 [cpm] ・検出限界値：2.1E-01 [Bq/cm²] </div> <div> α <ul style="list-style-type: none"> ・測定器： ・BG測定時定数：[s] ・試料測定時定数：[s] ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率：[%] ・BG値：[cpm] ・検出限界カウント：[cpm] ・検出限界値：[Bq/cm²] </div> </div> </div> </div>						No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.1E+00			②	2000	5.3E+00			③	500	1.1E+00			④	500	1.1E+00			⑤	1000	2.5E+00		
No.	表面汚染密度																																										
	β		α																																								
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																							
①	500	1.1E+00																																									
②	2000	5.3E+00																																									
③	500	1.1E+00																																									
④	500	1.1E+00																																									
⑤	1000	2.5E+00																																									

■重汚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	40[Bq/cm ²]未満
・その他のポイント	4[Bq/cm ²]未満
・ α 線	0.4[Bq/cm ²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 8 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ 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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 8 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0030	④	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 8 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.015	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	200	2.8E-01
×5	0.019	⑤	100	<2.1E-01
		⑥	100	<2.1E-01
		⑦	100	<2.1E-01
		⑧	100	<2.1E-01
		⑨	100	<2.1E-01
		⑩	100	<2.1E-01
		⑪	100	<2.1E-01
		⑫	100	<2.1E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未滿
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未滿

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
I			

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・計測器流量 : [ℓ/min]

・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	2300	6.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		④	5000	1.4E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・ 測定器 : F1-GMAD-391
 - ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 - ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 - ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]
 - ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 - ・ BG値 : 100 [cpm]
 - ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 - ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]
- α
- ・ 測定器 : F1- α -002
 - ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 - ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 - ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm² · cpm-1]
 - ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 - ・ BG値 : 0 [cpm]
 - ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 - ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録				作業日	
				平成	30 年
				6 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 : <u>F1-ICWBL-126</u>	
● 1・2号機ホットラボ				(表面汚染密度の検出限界) β ・ 測定器 : <u>F1-GMAD-391</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 10 [s] ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm ² ・cpm-1] ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%] ・ BG値 : 100 [cpm] ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>2.1E-01</u> [Bq/cm ²] α ・ 測定器 : <u>F1-α-002</u> ・ BG測定時定数 : 30 [s] ・ 試料測定時定数 : 30 [s] ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm ² ・cpm-1] ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%] ・ BG値 : 0 [cpm] ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm] ・ 検出限界値 : <u>1.6E-01</u> [Bq/cm ²]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度		
			β		α
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm] [Bq/cm ²]
×1	0.10	①	2000	5.3E+00	0 <1.6E-01
×2	0.0050	②	700	1.7E+00	0 <1.6E-01
×3	0.0070	③	500	1.1E+00	0 <1.6E-01
		④	4000	1.1E+01	0 <1.6E-01
		⑤	800	2.0E+00	0 <1.6E-01
		⑥	1200	3.1E+00	0 <1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0 <1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0 <1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0 <1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0 <1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0 <1.6E-01
		⑫			
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果					
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B					
				(空气中放射性物質濃度の検出限界) ・ 測定器 : ・ BG測定時定数 : [s] ・ 試料測定時定数 : [s] ・ 計測器流量 : [ℓ/min] β ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm ³ ・cpm-1] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³] α ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm ³ ・cpm-1] ・ BG値 : [cpm] ・ 検出限界カウント : [cpm] ・ 検出限界値 : [Bq/cm ³]	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■ 表面汚染密度 ・ スミアNo. ②、⑤ <u>4[Bq/cm²]</u> 未満 ・ その他のポイント <u>40[Bq/cm²]</u> 未満 ・ α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u> 未満 </div>					

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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 : F1-1CWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	3300	8.9E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

<div> <div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div> </div>		作業日 時																																							
		平成 30 年 6 月 11 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																							
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																																							
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																							
作業班長	作業員数	放管担当																																							
	2名																																								
放射線測定記録																																									
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</div> <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">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>3300</td> <td>8.9E+00</td> <td></td> <td></td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>7300</td> <td>2.0E+01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td></td> <td></td> <td>※2</td> </tr> </tbody> </table> <div> <div>※1：除染前</div> <div>※2：除染後</div> </div> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器：F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数：30 [s]</div> <div>・試料測定時定数：10 [s]</div> <div>・計測器換算定数：2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率：29.9 [%]</div> <div>・BG値：100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント：75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値：2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器：</div> <div>・BG測定時定数：[s]</div> <div>・試料測定時定数：[s]</div> <div>・計測器換算定数：[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率：[%]</div> <div>・BG値：[cpm]</div> <div>・検出限界カウント：[cpm]</div> <div>・検出限界値：[Bq/cm²]</div> </div> </div> </div> <div> <div>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div>・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満</div> <div>・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満</div> <div>・α線 0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div>				No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	3300	8.9E+00			※1	②	7300	2.0E+01				③	400	8.4E-01				①	1000	2.5E+00			※2
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	3300	8.9E+00			※1																																				
②	7300	2.0E+01																																							
③	400	8.4E-01																																							
①	1000	2.5E+00			※2																																				

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 11 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	450	9.8E-01		
②	3100	8.4E+00		
③	200	2.8E-01		
④	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00		
②	3500	9.5E+00		
③	200	2.8E-01		
④	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	3000	8.1E+00		
×2	0.060	②	300	5.6E-01		
×3	0.080	③	500	1.1E+00		
×4	0.10	④	7000	1.9E+01		
×5	0.18	⑤	900	2.2E+00		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	600	1.4E+00		
		⑫	400	8.4E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:30 ~ 10:40	200	3.3E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	500	1.1E+00		
×2	0.040	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.040	④	3500	9.5E+00		
×5	0.070	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	10:40 ~ 10:50	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	200	2.8E-01		
×2	0.030	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.030	④	2500	6.7E+00		
×5	0.050	⑤	1400	3.6E+00		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:10 ~ 11:20	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01		
×2	0.0070	②	200	2.8E-01		
×3	0.0080	③	1000	2.5E+00		
		④	2500	6.7E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	2500	6.7E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:30 ~ 10:40	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	500	1.1E+00		
×2	0.0050	②	1300	3.3E+00		
×3	0.0070	③	500	1.1E+00		
		④	2500	6.7E+00		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	6000	1.6E+01		
		⑦	700	1.7E+00		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	10:50 ~ 11:00	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	1300	3.3E+00		
×2	0.0080	②	500	1.1E+00		
×3	0.0080	③	1200	3.1E+00		
		④	4500	1.2E+01		
		⑤	1300	3.3E+00		
		⑥	300	5.6E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:10 ~ 11:20	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日 時																																												
		平成 30 年 6 月 12 日																																												
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																												
工事件名	1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																																													
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr _____ 殿																																													
作業班長	作業員数	放管担当																																												
	3名																																													
放射線測定記録																																														
<div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="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>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>30000</td> <td>8.3E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>10000</td> <td>2.8E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> <div>※1：除染前</div> <div>※2：除染後</div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01	②	30000	8.3E+01	0	<1.6E-01	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	②	10000	2.8E+01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																													
	β		α																																											
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																										
①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01																																										
②	30000	8.3E+01	0	<1.6E-01																																										
③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																																										
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																										
⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																										
②	10000	2.8E+01	0	<1.6E-01																																										

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	200	2.8E-01		
×2	0.0050	②	200	2.8E-01		
×3	0.0060	③	100	<2.1E-01		
×4	0.0070	④	800	2.0E+00		
×5	0.010	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	300	5.6E-01		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	2800	7.5E+00		
		⑫	500	1.1E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03

[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	10:45 ~ 10:55	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.66E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo①～③、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	100	<2.1E-01		
×2	0.0030	②	300	5.6E-01		
×3	0.0030	③	300	5.6E-01		
×4	0.0040	④	500	1.1E+00		
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	11700	3.2E+01		
		⑦	5000	1.4E+01		
		⑧	1000	2.5E+00		
		⑨	600	1.4E+00		
		⑩	700	1.7E+00		
		⑪	600	1.4E+00		
		⑫	700	1.7E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	11:00 ~ 11:10	200	4.3E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.015	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	100	<2.1E-01
×5	0.018	⑤	100	<2.1E-01
		⑥	100	<2.1E-01
		⑦	100	<2.1E-01
		⑧	100	<2.1E-01
		⑨	100	<2.1E-01
		⑩	100	<2.1E-01
		⑪	100	<2.1E-01
		⑫	100	<2.1E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm⁻¹]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満
 ・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
I	11:20 ~ 11:30	100	<3.2E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 4.26E-07
 [Bq/cm³・cpm⁻¹]
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日時																													
		平成 30 年 6 月 13 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名	1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																														
主管グループ 監理員	放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																														
作業班長	作業員数	放管担当																													
	3名																														
放射線測定記録																															
<div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2500</td> <td>6.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div>・ スミアNo. ②</div> <div>40[Bq/cm²]未満</div> <div>・ その他のポイント</div> <div>4[Bq/cm²]未満</div> <div>・ α線</div> <div>0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・ 測定器:</div> <div>F1-GMAD-391</div> <div>・ BG測定時定数:</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 試料測定時定数:</div> <div>10 [s]</div> <div>・ 計測器換算定数:</div> <div>2.79E-03</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・ 計測器機器効率:</div> <div>29.9 [%]</div> <div>・ BG値:</div> <div>100 [cpm]</div> <div>・ 検出限界カウント:</div> <div>75.0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界値:</div> <div>2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・ 測定器:</div> <div>F1-α-002</div> <div>・ BG測定時定数:</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 試料測定時定数:</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 計測器換算定数:</div> <div>1.73E-02</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・ 計測器機器効率:</div> <div>38.6 [%]</div> <div>・ BG値:</div> <div>0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界カウント:</div> <div>9.0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界値:</div> <div>1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	②	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01	③	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																											
②	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01																											
③	600	1.4E+00	0	<1.6E-01																											

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 13 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器: F1- α -002
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 38.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
②	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 10 [s]
- ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 29.9 [%]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器: F1- α -002
- ・BG測定時定数: 30 [s]
- ・試料測定時定数: 30 [s]
- ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率: 38.6 [%]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]
- ・検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 13 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	80	<8.5E-01
③	80	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	70	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

5号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機S/C入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

6号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

5・6号機S/B1F

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

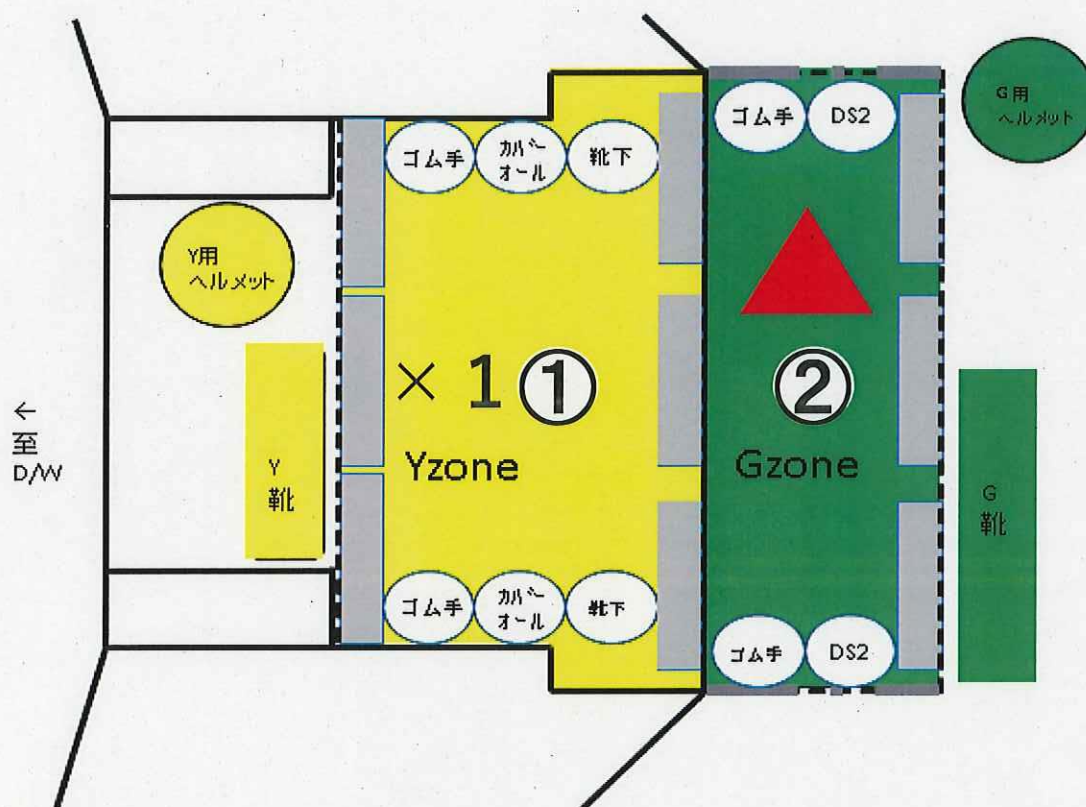
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]

放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	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	2018年6月13日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-089 (137.7L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-216

× : 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



● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 6.7E-06	80
採取時間 : 10:10 ~ 10:40 採取流量 : 137.7 L/分 BG : 60 cpm 換算定数 : 1.09E-07 Bq/cm ³ · cpm 検出限界値 : 6.7E-06 Bq/cm ³ · cpm	

※GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	60	
②	< 8.5E-01	60	
BG : 60 cpm 換算定数 : 1.38E-02 Bq/cm ² · cpm 検出限界値 : 8.5E-01 Bq/cm ²			

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 14 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.090	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.050	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.080	④	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.18	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 14 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	2300	6.1E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 14 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.020	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×5	0.050	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]

・ 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. ①～③、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> <div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div> </div>			作業日時			
			平成 30 年 6 月 14 日			
			10 時 00 分 ~ 12 時 00 分			
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）				
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿				
作業班長	作業員数	放管担当				
	4名					
放射線測定記録						
【表面汚染密度】の測定結果						
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス						
No.	表面汚染密度					
	β		α			
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]		
①	700	1.7E+00				
②	1400	3.6E+00				
③	300	5.6E-01				
④	200	2.8E-01				
⑤	200	2.8E-01				
<div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> β <ul style="list-style-type: none"> 測定器： F1-GMAD-391 BG測定時定数： 30 [s] 試料測定時定数： 10 [s] 計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] 計測器機器効率： 29.9 [%] BG値： 100 [cpm] 検出限界カウント： 75.0 [cpm] 検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²] </div> <div> α <ul style="list-style-type: none"> 測定器： BG測定時定数： [s] 試料測定時定数： [s] 計測器換算定数： 計測器機器効率： [%] BG値： [cpm] 検出限界カウント： [cpm] 検出限界値： [Bq/cm²] </div> </div>						
<div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div> ・ スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 </div> <div> ・ その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 </div> <div> ・ α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </div> </div>						

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 15 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0090	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	400	8.4E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 15 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑩	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	400	8.4E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 15 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.014	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	100	<2.1E-01
×5	0.018	⑤	100	<2.1E-01
		⑥	100	<2.1E-01
		⑦	100	<2.1E-01
		⑧	100	<2.1E-01
		⑨	100	<2.1E-01
		⑩	100	<2.1E-01
		⑪	100	<2.1E-01
		⑫	100	<2.1E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
I			

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・計測器流量 : [ℓ/min]

・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 18 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	7500	2.1E+01	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	4500	1.2E+01	0	<1.6E-01
		④	12000	3.3E+01	10	1.7E-01
		⑤	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

<div style="text-align: center;"> 作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書) </div>		作業日 時																													
		平成 30 年 6 月 18 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																													
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																													
作業班長	作業員数	放管担当																													
	3名																														
放射線測定記録																															
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 1号機 T/B 北側エアロック付近 </div> <div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>700</td> <td>1.7E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div> (表面汚染密度の検出限界) β ・測定器: F1-GMAD-391 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: 29.9 [%] ・BG値: 100 [cpm] ・検出限界カウント: 75.0 [cpm] ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²] </div> <div> α ・測定器: ・BG測定時定数: [s] ・試料測定時定数: [s] ・計測器換算定数: [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: [%] ・BG値: [cpm] ・検出限界カウント: [cpm] ・検出限界値: [Bq/cm²] </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	200	2.8E-01			②	700	1.7E+00			③	100	<2.1E-01		
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	200	2.8E-01																													
②	700	1.7E+00																													
③	100	<2.1E-01																													

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 18 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	200	2.8E-01		
②	2000	5.3E+00		
③	200	2.8E-01		
④	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	200	2.8E-01		
②	300	5.6E-01		
③	100	<2.1E-01		
④	100	<2.1E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	700	1.7E+00		
×2	0.0070	②	200	2.8E-01		
×3	0.0070	③	200	2.8E-01		
		④	7500	2.1E+01		
		⑤	1000	2.5E+00		
		⑥	2000	5.3E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03

[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : [%]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:30 ~ 10:40	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.26E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³] α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 19 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	700	1.7E+00		
×2	0.0050	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	600	1.4E+00		
		④	1500	3.9E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	4000	1.1E+01		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03

[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :

[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	10:50 ~ 11:00	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.66E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	7500	2.1E+01		
×2	0.0080	②	1200	3.1E+00		
×3	0.0080	③	2000	5.3E+00		
		④	10000	2.8E+01		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:10 ~ 11:20	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-216

● 1 号機 R/B 脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	600	1.4E+00		
×2	0.060	②	200	2.8E-01		
×3	0.080	③	300	5.6E-01		
×4	0.10	④	7000	1.9E+01		
×5	0.18	⑤	700	1.7E+00		
		⑥	2000	5.3E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03

[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :

[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:30 ~ 10:40	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.07E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	300	5.6E-01		
×2	0.040	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.040	④	1000	2.5E+00		
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :
[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	11:00 ~ 11:10	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β ・計測器換算定数 : 3.32E-07
[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.07E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-216

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	500	1.1E+00		
×2	0.030	②	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.030	④	1000	2.5E+00		
×5	0.050	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:20 ~ 11:30	100	<2.5E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.32E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.5E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・スミアNo. ①～③、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 style="text-align: center;"> 作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書) </div>		作業日 時																																							
		平成 30 年 6 月 19 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																							
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																																							
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																							
作業班長	作業員数	放管担当																																							
	3名																																								
放射線測定記録																																									
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>800</td> <td>2.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-GMAD-391 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: 29.9 [%] ・BG値: 100 [cpm] ・検出限界カウント: 75.0 [cpm] ・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²] <div>α</div> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-α-002 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 30 [s] ・計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率: 38.6 [%] ・BG値: 0 [cpm] ・検出限界カウント: 9.0 [cpm] ・検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²] </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	②	800	2.0E+00	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																																					
②	800	2.0E+00	0	<1.6E-01																																					
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																					
<div> <div>■重汚染区域等区画の維持基準目安値■</div> <div> 表面汚染密度 <ul style="list-style-type: none"> ・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </div>																																									

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 20 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	400	8.4E-01		
×2	0.0050	②	700	1.7E+00		
×3	0.0050	③	300	5.6E-01		
×4	0.0060	④	3300	8.9E+00		
×5	0.010	⑤	700	1.7E+00		
		⑥	400	8.4E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	3300	8.9E+00		
		⑪	600	1.4E+00		
		⑫	500	1.1E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器換算定数 :
[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : [%]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	11:10 ~ 11:20	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β ・ 計測器換算定数 : 4.26E-07
[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³] α ・ 計測器換算定数 : 2.66E-07
[Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo①～③、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

作業日

平成 30 年 6 月 20 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

		表面汚染密度				
No.	線量率 [mSv/h]	No.	β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01		
×2	0.0030	②	200	2.8E-01		
×3	0.0040	③	200	2.8E-01		
×4	0.0040	④	10000	2.8E+01		
×5	0.0060	⑤	900	2.2E+00		
		⑥	3200	8.6E+00		
		⑦	1100	2.8E+00		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	500	1.1E+00		
		⑪	500	1.1E+00		
		⑫	600	1.4E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

β	
・ 測定器：	<u>F1-GMAD-391</u>
・ BG測定時定数：	30 [s]
・ 試料測定時定数：	10 [s]
・ 計測器換算定数：	2. 79E-03 [Bq/cm ² ・cpm-1]
・ 計測器機器効率：	29. 9 [%]
・ BG値：	100 [cpm]
・ 検出限界カウント：	75. 0 [cpm]
・ 検出限界値：	<u>2. 1E-01</u> [Bq/cm ²]
α	
・ 測定器：	<u>F1-α-002</u>
・ BG測定時定数：	[s]
・ 試料測定時定数：	[s]
・ 計測器換算定数：	[Bq/cm ² ・cpm-1]
・ 計測器機器効率：	[%]
・ BG値：	[cpm]
・ 検出限界カウント：	[cpm]
・ 検出限界値：	[Bq/cm ²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
H	10:50 ~ 11:00	100	<3. 2E-05	0	<7. 2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器：F1-CDS-030
- ・BG測定時定数：30 [s]
- ・試料測定時定数：10 [s]
- ・計測器流量：107.1 [ℓ/min]

 β

- ・計測器換算定数： 4.26E-07 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 3.2E-05 [Bq/cm²]

 α

- ・ 計測器換算定数： 2.66E-07 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・ BG値： 0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- ・ 検出限界値： 7.2E-06 [Bq/cm²]

■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No①～③、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

平成 30 年 6 月 20 日

・測定器 : F1-1CWBL-126

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²]

・測定器： F1-GMAD-391

・ BG測定時定数： 30 [s]

・ 試料測定時定数： 10 [s]

・計測器換算定数： 2.79E-03

 $[Bq/cm^2 \cdot cpm^{-1}]$

・計測器機器効率： 29.9 [%]

表面污染密度

・スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-030

・ BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・計測器換算定数： 4.26E-07

 $[Bq/cm^3 \cdot cpm^{-1}]$

・計測器流量： 107.1 [ℓ/min]

· BG值: 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 3.2E-05 [Bq/cm']

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 20 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

5号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機S/C入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	70	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

6号機オペフロ

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	80	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑩	60	<8.5E-01

5・6号機S/B1F

- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

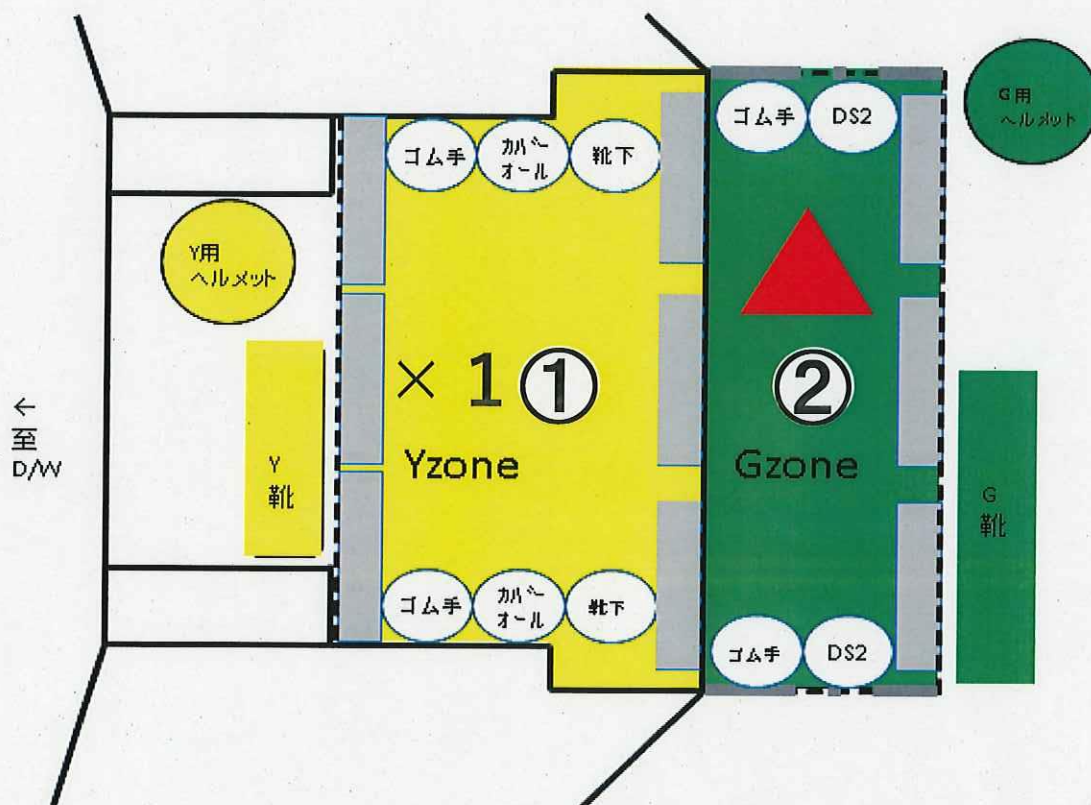
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]

放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	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	2018年6月20日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-089 (137.7L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-216

× : 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



● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	グロスカウント (cpm)
▲ < 6.7E-06	70

採取時間 : 10:10 ~ 10:40
 採取流量 : 137.7 L/分
 BG : 60 cpm
 換算定数 : 1.09E-07 Bq/cm³ · cpm
 検出限界値 : 6.7E-06 Bq/cm³ · cpm

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	グロスカウント (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	60	
②	< 8.5E-01	60	

BG : 60 cpm
 換算定数 : 1.38E-02 Bq/cm² · cpm
 検出限界値 : 8.5E-01 Bq/cm²

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

<div> <div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div> </div>			作業日時																														
			平成 30 年 6 月 20 日																														
			10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																														
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																															
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																															
作業班長	作業員数	放管担当																															
 	2名	 																															
放射線測定記録																																	
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>3300</td> <td>8.9E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> β <ul style="list-style-type: none"> ・測定器：F1-GMAD-391 ・BG測定時定数：30 [s] ・試料測定時定数：10 [s] ・計測器換算定数：2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率：29.9 [%] ・BG値：100 [cpm] ・検出限界カウント：75.0 [cpm] ・検出限界値：2.1E-01 [Bq/cm²] α <ul style="list-style-type: none"> ・測定器：F1-α-002 ・BG測定時定数：30 [s] ・試料測定時定数：30 [s] ・計測器換算定数：1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1] ・計測器機器効率：38.6 [%] ・BG値：0 [cpm] ・検出限界カウント：9.0 [cpm] ・検出限界値：1.6E-01 [Bq/cm²] </div> </div> </div>						No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	②	3300	8.9E+00	0	<1.6E-01	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																
	β		α																														
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																													
①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																													
②	3300	8.9E+00	0	<1.6E-01																													
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-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. ②	40 [Bq/cm ²]未満
・その他のポイント	4 [Bq/cm ²]未満
・ α 線	0.4 [Bq/cm ²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 20 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器： F1- α -002
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 30 [s]
- ・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 38.6 [%]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-391
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 29.9 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器： F1- α -002
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 30 [s]
- ・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 38.6 [%]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²] 未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²] 未満・ α 線0.4[Bq/cm²] 未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 21 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1 号機 R/B 脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.080	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.10	④	5500	1.5E+01	0	<1.6E-01
×5	0.18	⑤	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑧	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 21 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 2号機 R/B脱衣所

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	1900	5.0E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01

 β

・測定器 : F1-GMAD-391
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.79E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 29.9 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 21 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×5	0.050	⑤	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

α

・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器流量 : [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・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. ①～③、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 style="text-align: center;"> 作 業 日 報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書) </div>				作 業 日 時																																																	
				平成 30 年 6 月 21 日																																																	
				10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																																	
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																																																			
主管グループ 監 理 員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																																			
作業班長	作業員数	放管担当																																																			
	5名																																																				
放射線測定記録																																																					
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> <th rowspan="3"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>900</td> <td>2.2E+00</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">※1</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>26000</td> <td>7.2E+01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">※2</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1100</td> <td>2.8E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div> ※1 : 除染前 ※2 : 除染後 </div> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div> β <ul style="list-style-type: none"> 測定器 : F1-GMAD-391 BG測定時定数 : 30 [s] 試料測定時定数 : 10 [s] 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] 計測器機器効率 : 29.9 [%] BG値 : 100 [cpm] 検出限界カウント : 75.0 [cpm] 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²] α <ul style="list-style-type: none"> 測定器 : BG測定時定数 : [s] 試料測定時定数 : [s] 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1] 計測器機器効率 : [%] BG値 : [cpm] 検出限界カウント : [cpm] 検出限界値 : [Bq/cm²] </div> </div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> 表面汚染密度 <ul style="list-style-type: none"> スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div> </div> </div> </div>								No.	表面汚染密度					β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	900	2.2E+00			※1	②	26000	7.2E+01			③	500	1.1E+00			④	400	8.4E-01			⑤	200	2.8E-01			※2	②	1100	2.8E+00		
No.	表面汚染密度																																																				
	β		α																																																		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																	
①	900	2.2E+00			※1																																																
②	26000	7.2E+01																																																			
③	500	1.1E+00																																																			
④	400	8.4E-01																																																			
⑤	200	2.8E-01			※2																																																
②	1100	2.8E+00																																																			

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0080	⑤	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	3000	6.6E+00	0	<1.6E-01
		⑫	1900	4.1E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]

・ 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No①～③、⑤

4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	800	1.6E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0050	⑤	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑪	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑫	500	9.2E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ 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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-CWBL-126

● RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<1.7E-01
×2	0.015	②	100	<1.7E-01
×3	0.012	③	100	<1.7E-01
×4	0.015	④	200	2.3E-01
×5	0.015	⑤	100	<1.7E-01
		⑥	100	<1.7E-01
		⑦	100	<1.7E-01
		⑧	100	<1.7E-01
		⑨	100	<1.7E-01
		⑩	100	<1.7E-01
		⑪	100	<1.7E-01
		⑫	100	<1.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ BG値 : 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]
- ・ 測定器 : F1-GMAD-469
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
1			

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・ 測定器 :
- ・ BG測定時定数 : [s]
- ・ 試料測定時定数 : [s]
- ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
- ・ 計測器流量 : [ℓ/min]
- ・ BG値 : [cpm]
- ・ 検出限界カウント : [cpm]
- ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		④	5000	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑤	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.3E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 :

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器流量 : [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		④	4000	8.9E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 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-ICWBL-126

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
		④	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01
		⑤	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	4.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)				作業日時																																																																															
				平成 30 年 6 月 25 日																																																																															
				10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																																																															
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																																																																																	
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																																																																	
作業班長		作業員数		放管担当																																																																															
		2名																																																																																	
放射線測定記録																																																																																			
【表面汚染密度】の測定結果																																																																																			
● 1号機 T/B 北側エアーロック付近																																																																																			
<table><tr><td rowspan="3">No.</td><td colspan="4">表面汚染密度</td></tr><tr><td colspan="2">β</td><td colspan="2">α</td></tr><tr><td>[cpm]</td><td>[Bq/cm²]</td><td>[cpm]</td><td>[Bq/cm²]</td></tr><tr><td>①</td><td>300</td><td>4. 6E-01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>②</td><td>1000</td><td>2. 1E+00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>③</td><td>200</td><td>2. 3E-01</td><td></td><td></td></tr></table>								No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	4. 6E-01			②	1000	2. 1E+00			③	200	2. 3E-01																																																		
No.	表面汚染密度																																																																																		
	β		α																																																																																
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																															
①	300	4. 6E-01																																																																																	
②	1000	2. 1E+00																																																																																	
③	200	2. 3E-01																																																																																	
<table><tr><td colspan="4">(表面汚染密度の検出限界)</td></tr><tr><td colspan="4">β</td></tr><tr><td colspan="4">・ 測定器： F1-GMAD-469</td></tr><tr><td colspan="4">・ BG測定時定数： 30 [s]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 試料測定時定数： 10 [s]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 計測器換算定数： 2. 29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 計測器機器効率： 36. 4 [%]</td></tr><tr><td colspan="4">・ BG値： 100 [cpm]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 検出限界カウント： 75. 0 [cpm]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 検出限界値： 1. 7E-01 [Bq/cm²]</td></tr><tr><td colspan="4">α</td></tr><tr><td colspan="4">・ 測定器：</td></tr><tr><td colspan="4">・ BG測定時定数： [s]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 試料測定時定数： [s]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 計測器機器効率： [%]</td></tr><tr><td colspan="4">・ BG値： [cpm]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 検出限界カウント： [cpm]</td></tr><tr><td colspan="4">・ 検出限界値： [Bq/cm²]</td></tr></table>								(表面汚染密度の検出限界)				β				・ 測定器： F1-GMAD-469				・ BG測定時定数： 30 [s]				・ 試料測定時定数： 10 [s]				・ 計測器換算定数： 2. 29E-03 [Bq/cm ² ・cpm-1]				・ 計測器機器効率： 36. 4 [%]				・ BG値： 100 [cpm]				・ 検出限界カウント： 75. 0 [cpm]				・ 検出限界値： 1. 7E-01 [Bq/cm ²]				α				・ 測定器：				・ BG測定時定数： [s]				・ 試料測定時定数： [s]				・ 計測器換算定数： [Bq/cm ² ・cpm-1]				・ 計測器機器効率： [%]				・ BG値： [cpm]				・ 検出限界カウント： [cpm]				・ 検出限界値： [Bq/cm ²]			
(表面汚染密度の検出限界)																																																																																			
β																																																																																			
・ 測定器： F1-GMAD-469																																																																																			
・ BG測定時定数： 30 [s]																																																																																			
・ 試料測定時定数： 10 [s]																																																																																			
・ 計測器換算定数： 2. 29E-03 [Bq/cm ² ・cpm-1]																																																																																			
・ 計測器機器効率： 36. 4 [%]																																																																																			
・ BG値： 100 [cpm]																																																																																			
・ 検出限界カウント： 75. 0 [cpm]																																																																																			
・ 検出限界値： 1. 7E-01 [Bq/cm ²]																																																																																			
α																																																																																			
・ 測定器：																																																																																			
・ BG測定時定数： [s]																																																																																			
・ 試料測定時定数： [s]																																																																																			
・ 計測器換算定数： [Bq/cm ² ・cpm-1]																																																																																			
・ 計測器機器効率： [%]																																																																																			
・ BG値： [cpm]																																																																																			
・ 検出限界カウント： [cpm]																																																																																			
・ 検出限界値： [Bq/cm ²]																																																																																			
<table><tr><td colspan="2">■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</td></tr><tr><td colspan="2">表面汚染密度</td></tr><tr><td>・ スミアNo. ②</td><td>40[Bq/cm²]未満</td></tr><tr><td>・ その他のポイント</td><td>4[Bq/cm²]未満</td></tr><tr><td>・ α線</td><td>0. 4[Bq/cm²]未満</td></tr></table>								■ 重汚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	40[Bq/cm ²]未満	・ その他のポイント	4[Bq/cm ²]未満	・ α線	0. 4[Bq/cm ²]未満																																																																		
■ 重汚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	40[Bq/cm ²]未満																																																																																		
・ その他のポイント	4[Bq/cm ²]未満																																																																																		
・ α線	0. 4[Bq/cm ²]未満																																																																																		

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 25 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1300	2.7E+00		
②	4500	1.0E+01		
③	300	4.6E-01		
④	200	2.3E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-469
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 36.4 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	300	4.6E-01		
②	300	4.6E-01		
③	200	2.3E-01		
④	200	2.3E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-469
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 36.4 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器：
- ・BG測定時定数： [s]
- ・試料測定時定数： [s]
- ・計測器換算定数： [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： [%]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	700	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		④	9500	2.2E+01	0	<1.6E-01
		⑤	1000	2.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	900	1.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.3E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.50E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.015	①	800	1.6E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		④	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
		⑤	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	3000	6.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.29E-03

[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 36.4 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02

[Bq/cm² · cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
B	11:05 ~ 11:15	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.50E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.66E-07

[Bq/cm³ · cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	8000	1.8E+01	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
		④	7000	1.6E+01	0	<1.6E-01
		⑤	1000	2.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1200	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.3E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
C	11:20 ~ 11:30	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 3.50E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日時																																							
		平成 30 年 6 月 25 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																							
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																																							
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿																																							
作業班長	作業員数	放管担当																																							
	4名																																								
放射線測定記録																																									
<div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="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>600</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1500</td> <td>3.2E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>4.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.3E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>100</td> <td><1.7E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器： F1-GMAD-469</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 10 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 36.4 [%]</div> <div>・BG値： 100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器： F1-α-002</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・BG値： 0 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	600	1.1E+00	0	<1.6E-01	②	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.3E-01	0	<1.6E-01	⑤	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	600	1.1E+00	0	<1.6E-01																																					
②	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01																																					
③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01																																					
④	200	2.3E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	100	<1.7E-01	0	<1.6E-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. ② 40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満

・ α 線 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	800	1.6E+00		
×2	0.060	②	200	2.3E-01		
×3	0.080	③	500	9.2E-01		
×4	0.10	④	7000	1.6E+01		
×5	0.18	⑤	900	1.8E+00		
		⑥	1000	2.1E+00		
		⑦	300	4.6E-01		
		⑧	400	6.9E-01		
		⑨	400	6.9E-01		
		⑩	500	9.2E-01		
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	10:40 ~ 10:50	200	2.7E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 2.72E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	400	6.9E-01		
×2	0.040	②	200	2.3E-01		
×3	0.030	③	200	2.3E-01		
×4	0.040	④	1500	3.2E+00		
×5	0.070	⑤	300	4.6E-01		
		⑥	800	1.6E+00		
		⑦	400	6.9E-01		
		⑧	300	4.6E-01		
		⑨	200	2.3E-01		
		⑩	300	4.6E-01		
		⑪	300	4.6E-01		
		⑫	300	4.6E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 36.4 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E	11:20 ~ 11:30	100	<2.0E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 137.7 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 2.72E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.07E-07

[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	200	2.3E-01		
×2	0.030	②	200	2.3E-01		
×3	0.030	③	300	4.6E-01		
×4	0.030	④	800	1.6E+00		
×5	0.050	⑤	200	2.3E-01		
		⑥	300	4.6E-01		
		⑦	200	2.3E-01		
		⑧	200	2.3E-01		
		⑨	300	4.6E-01		
		⑩	800	1.6E+00		
		⑪	2000	4.4E+00		
		⑫	800	1.6E+00		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : [%]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:35 ~ 11:45	200	2.7E-05	0	<5.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-089
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 137.7 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 2.72E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 2.0E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.07E-07
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 5.6E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	1000	2.1E+00		
×2	0.0050	②	500	9.2E-01		
×3	0.0040	③	200	2.3E-01		
×4	0.0060	④	1500	3.2E+00		
×5	0.010	⑤	500	9.2E-01		
		⑥	200	2.3E-01		
		⑦	200	2.3E-01		
		⑧	500	9.2E-01		
		⑨	300	4.6E-01		
		⑩	200	2.3E-01		
		⑪	500	9.2E-01		
		⑫	3000	6.6E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : [s]
 ・ 試料測定時定数 : [s]
 ・ 計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : [%]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-030
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 3.50E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 27.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

- ・ スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満
- ・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	4.6E-01		
×2	0.0030	②	300	4.6E-01		
×3	0.0040	③	400	6.9E-01		
×4	0.0040	④	2500	5.5E+00		
×5	0.0060	⑤	500	9.2E-01		
		⑥	600	1.1E+00		
		⑦	500	9.2E-01		
		⑧	400	6.9E-01		
		⑨	300	4.6E-01		
		⑩	400	6.9E-01		
		⑪	500	9.2E-01		
		⑫	600	1.1E+00		

(線量当量率)

・測定器 : F1-CWBL-126

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.29E-03
[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 36.4 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²] α ・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :
[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β ・計測器換算定数 : 3.50E-07
[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³] α ・計測器換算定数 : 2.66E-07
[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<1.7E-01
×2	0.015	②	100	<1.7E-01
×3	0.015	③	100	<1.7E-01
×4	0.015	④	300	4.6E-01
×5	0.018	⑤	100	<1.7E-01
		⑥	100	<1.7E-01
		⑦	100	<1.7E-01
		⑧	100	<1.7E-01
		⑨	100	<1.7E-01
		⑩	100	<1.7E-01
		⑪	100	<1.7E-01
		⑫	100	<1.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

- ・ BG値 : 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]
- ・ 測定器 : F1-GMAD-469
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

- ・ スミアNo①～③、⑤
4[Bq/cm²]未満
- ・ その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
I	11:10 ~ 11:20	100	<2.6E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・ 測定器 : F1-CDS-030
- ・ BG測定時定数 : 30 [s]
- ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
- ・ 計測器換算定数 : 3.50E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
- ・ 計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]
- ・ BG値 : 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・ 検出限界値 : 2.6E-05 [Bq/cm³]

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 27 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑤~⑪	60	<8.5E-01

● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③		
④		
⑤		
⑥		

● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	120	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑤~⑪	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑤~⑪	60	<8.5E-01

5号機オペフロ

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機S/C入口

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5号機ペDESTAL入口

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

6号機オペフロ

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

5・6号機S/B1F

- ・ BG値: 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント: 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD): 8.5E-01 [Bq/cm²]

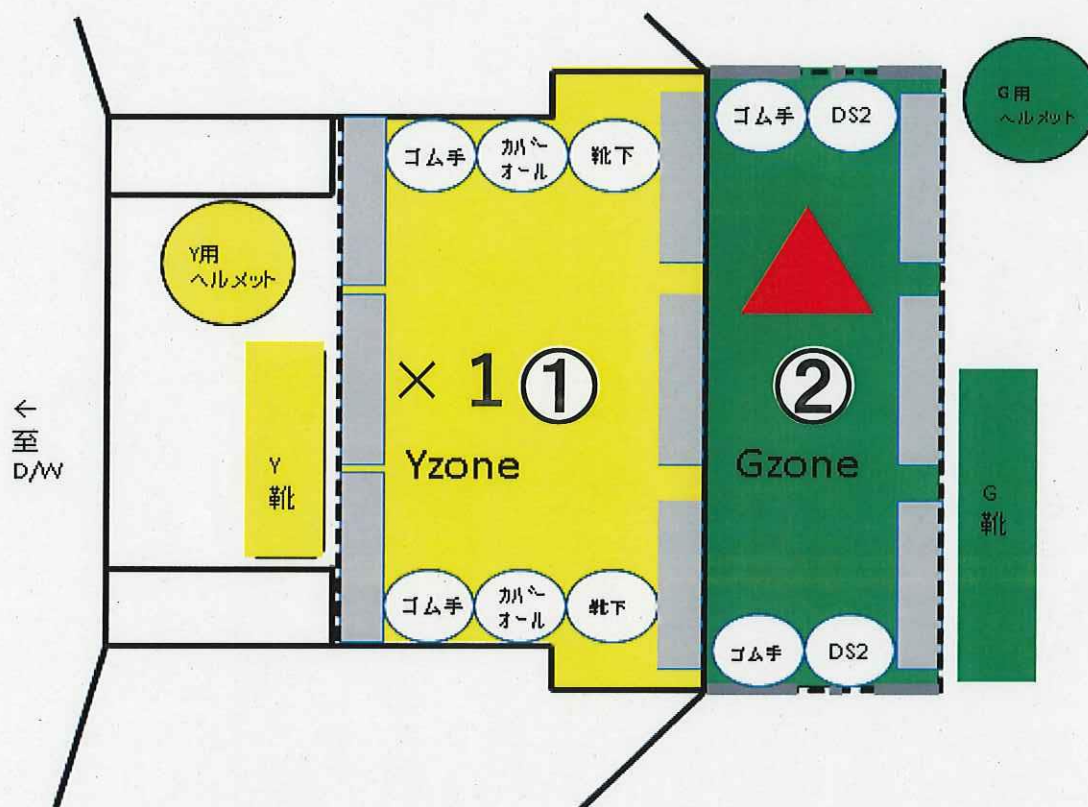
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器: F1-GMAD-428
- ・ BG測定時定数: 30 [s]
- ・ 試料測定時定数: 10 [s]
- ・ 計測器換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm² · cpm]

放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングブレース維持管理サーベイ	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	2018年6月27日	10:10 ~ 11:20	測定器 (機器効率) F1-CDS-089 (137.7L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) F1-ICW-216

× : 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



● 空气中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	ゲルカウント (cpm)
▲ < 6.7E-06	120
採取時間 : 10:10 ~ 10:40 採取流量 : 137.7 L/分 BG : 60 cpm 換算定数 : 1.09E-07 Bq/cm ³ · cpm 検出限界値 : 6.7E-06 Bq/cm ³ · cpm	

※ GMAD測定 時定数 : BG30秒、試料10秒

● 表面汚染密度 (スミア)

No.	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	ゲルカウント (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	60	
②	< 8.5E-01	70	
BG : 60 cpm 換算定数 : 1.38E-02 Bq/cm ² · cpm 検出限界値 : 8.5E-01 Bq/cm ²			

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)				作業日時 平成 30 年 6 月 27 日 10 時 00 分 ~ 12 時 00 分			
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)					
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 殿					
作業班長	作業員数	放管担当					
	2名						
放射線測定記録							
【表面汚染密度】の測定結果							
● 1号機 T/B 北側エアロック付近							
No.	表面汚染密度						
	β		α				
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]			
①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01			
②	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01			
③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01			
<div><div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div><div>表面汚染密度 ・ スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 ・ その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 ・ α線 0.4[Bq/cm²]未満</div></div>							
<div><div>(表面汚染密度の検出限界)</div><div>β ・ 測定器: F1-GMAD-469 ・ BG測定時定数: 30 [s] ・ 試料測定時定数: 10 [s] ・ 計測器換算定数: 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1] ・ 計測器機器効率: 36.4 [%] ・ BG値: 100 [cpm] ・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm] ・ 検出限界値: 1.7E-01 [Bq/cm²] α ・ 測定器: F1-α-002 ・ BG測定時定数: 30 [s] ・ 試料測定時定数: 30 [s] ・ 計測器換算定数: 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1] ・ 計測器機器効率: 38.6 [%] ・ BG値: 0 [cpm] ・ 検出限界カウント: 9.0 [cpm] ・ 検出限界値: 1.6E-01 [Bq/cm²]</div></div>							

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 27 日

● 2号機 T/B 南側エアーロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1100	2.3E+00	0	<1.6E-01
②	1400	3.0E+00	0	<1.6E-01
③	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
④	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-469
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 36.4 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器： F1- α -002
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 30 [s]
- ・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 38.6 [%]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]

● 3号機 T/B 南側エアーロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
②	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
③	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
④	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器： F1-GMAD-469
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 10 [s]
- ・計測器換算定数： 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 36.4 [%]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

- ・測定器： F1- α -002
- ・BG測定時定数： 30 [s]
- ・試料測定時定数： 30 [s]
- ・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
- ・計測器機器効率： 38.6 [%]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]
- ・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 28 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×3	0.050	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.080	④	4100	9.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.16	⑤	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	1.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩				
		⑪				
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 :
 [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 28 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	100	<1.7E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	900	1.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.3E-01	0	<1.6E-01

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
E					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 28 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.050	①	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	1100	2.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.050	⑤	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.3E-01	0	<1.6E-01
		⑨	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
		⑩	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	700	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.3E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-469
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・ BG値 : 100 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・ 測定器 : F1- α -002
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 30 [s]
 ・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm² · cpm-1]
 ・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・ BG値 : 0 [cpm]
 ・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ BG値 : [cpm]
 ・ 検出限界カウント : [cpm]
 ・ 検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm³ · cpm-1]
 ・ 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. ①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

<h2 style="margin: 0;">作業日報</h2> <p style="margin: 0;">(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</p>			作業日 時																																									
			平成 30 年 6 月 28 日																																									
			10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																									
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																																										
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr _____ 殿																																										
作業班長	作業員数	放管担当																																										
	4名																																											
放射線測定記録																																												
<p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <table border="1" style="width: 45%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>6.9E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>10000</td> <td>2.3E+01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>2.3E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>4.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>400</td> <td>6.9E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-GMAD-469 ・BG測定時定数: 30 [s] ・試料測定時定数: 10 [s] ・計測器換算定数: 2.29E-03 <p style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm-1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計測器機器効率: 36.4 [%] ・BG値: 100 [cpm] ・検出限界カウント: 75.0 [cpm] ・検出限界値: 1.7E-01 [Bq/cm²] <p>α</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: ・BG測定時定数: [s] ・試料測定時定数: [s] ・計測器換算定数: <p style="text-align: right;">[Bq/cm²・cpm-1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計測器機器効率: [%] ・BG値: [cpm] ・検出限界カウント: [cpm] ・検出限界値: [Bq/cm²] </div> </div>							No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	6.9E-01			②	10000	2.3E+01			③	200	2.3E-01			④	300	4.6E-01			⑤	400	6.9E-01		
No.	表面汚染密度																																											
	β		α																																									
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																								
①	400	6.9E-01																																										
②	10000	2.3E+01																																										
③	200	2.3E-01																																										
④	300	4.6E-01																																										
⑤	400	6.9E-01																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スミアNo. ② <u>40[Bq/cm²]</u>未満 ・その他のポイント <u>4[Bq/cm²]</u>未満 ・α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u>未満 </div>																																												

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 29 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	1100	2.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	500	9.2E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	1500	3.2E+00	0	<1.6E-01
		⑥	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	2500	5.5E+00	0	<1.6E-01
		⑩	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	2000	4.4E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02
 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
G					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・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No①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 29 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	600	1.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	14000	3.2E+01	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	800	1.6E+00	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	400	6.9E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	4.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	4.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]
 ・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

 α

・測定器 : F1- α -002
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 30 [s]
 ・計測器換算定数 : 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 38.6 [%]
 ・BG値 : 0 [cpm]
 ・検出限界カウント : 9.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
H					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・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No①～③、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 6 月 29 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<1.7E-01
×2	0.015	②	100	<1.7E-01
×3	0.015	③	100	<1.7E-01
×4	0.015	④	1000	2.1E+00
×5	0.018	⑤	100	<1.7E-01
		⑥	100	<1.7E-01
		⑦	100	<1.7E-01
		⑧	100	<1.7E-01
		⑨	100	<1.7E-01
		⑩	100	<1.7E-01
		⑪	100	<1.7E-01
		⑫	100	<1.7E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・BG値 : 100 [cpm]
 ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
 ・検出限界値 : 1.7E-01 [Bq/cm²]

・測定器 : F1-GMAD-469
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器換算定数 : 2.29E-03 [Bq/cm²・cpm-1]
 ・計測器機器効率 : 36.4 [%]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo①～③、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
1			

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 :
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 : [Bq/cm³・cpm-1]
 ・計測器流量 : [l/min]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]