

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 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

● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	500	1.1E+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	3000	8.1E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	700	1.7E+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	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]
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 5 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

● 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	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1500	3.9E+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	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]
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 5 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-CWBL-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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-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

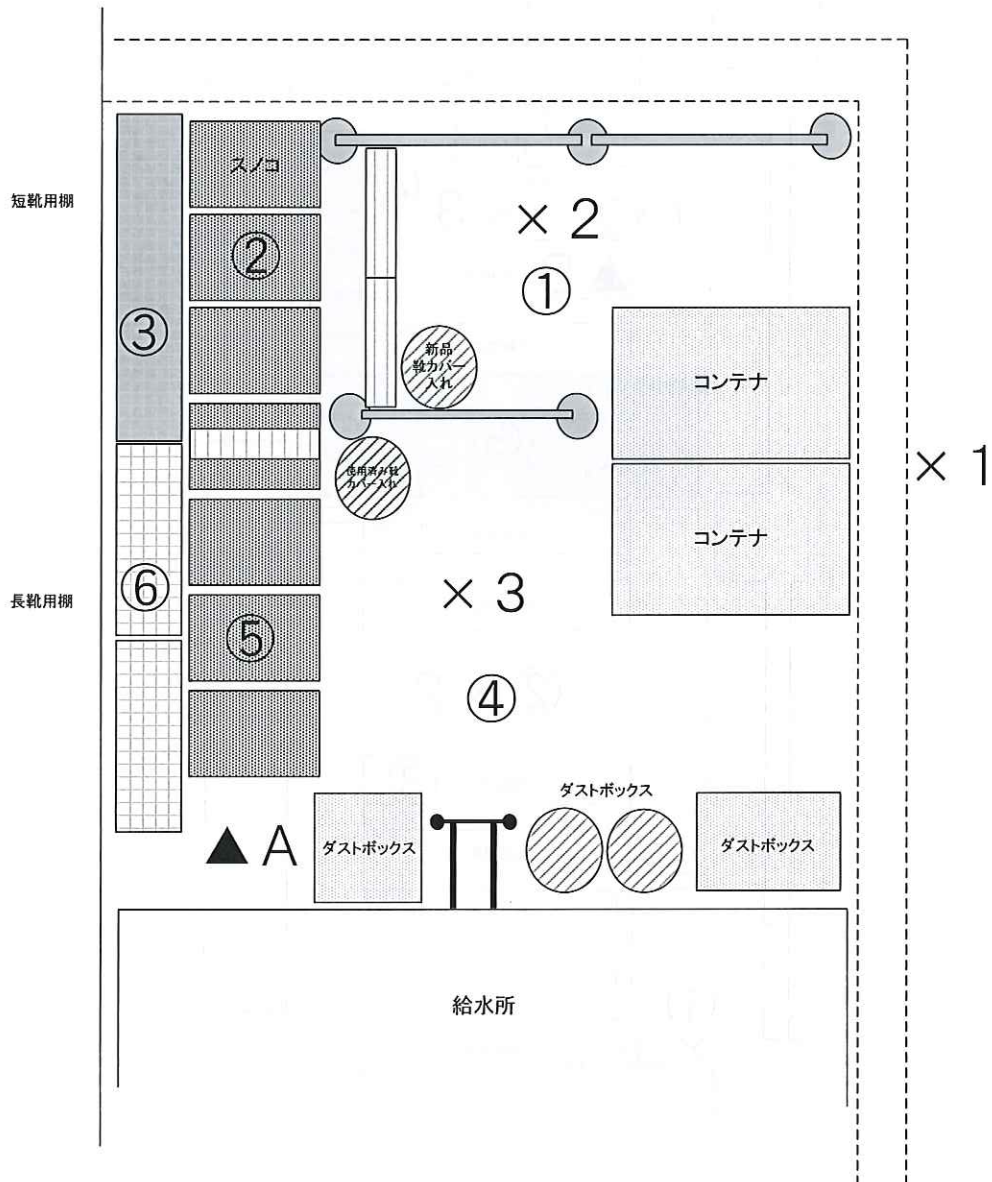
放射線測定ポイント

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

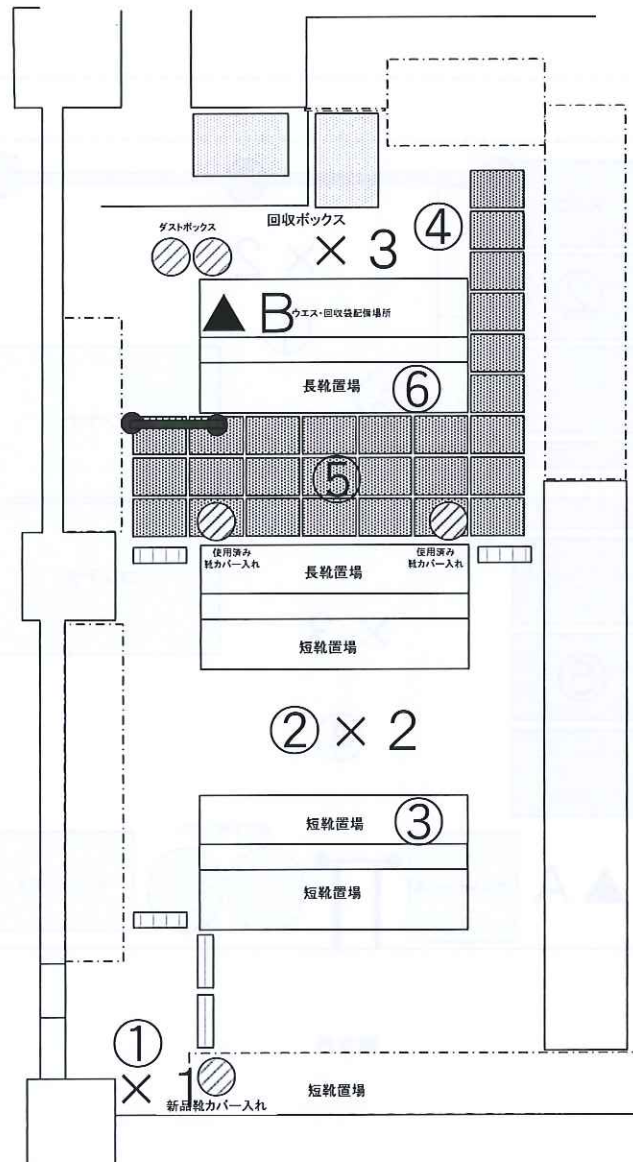
放射線測定ポイント

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



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

※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

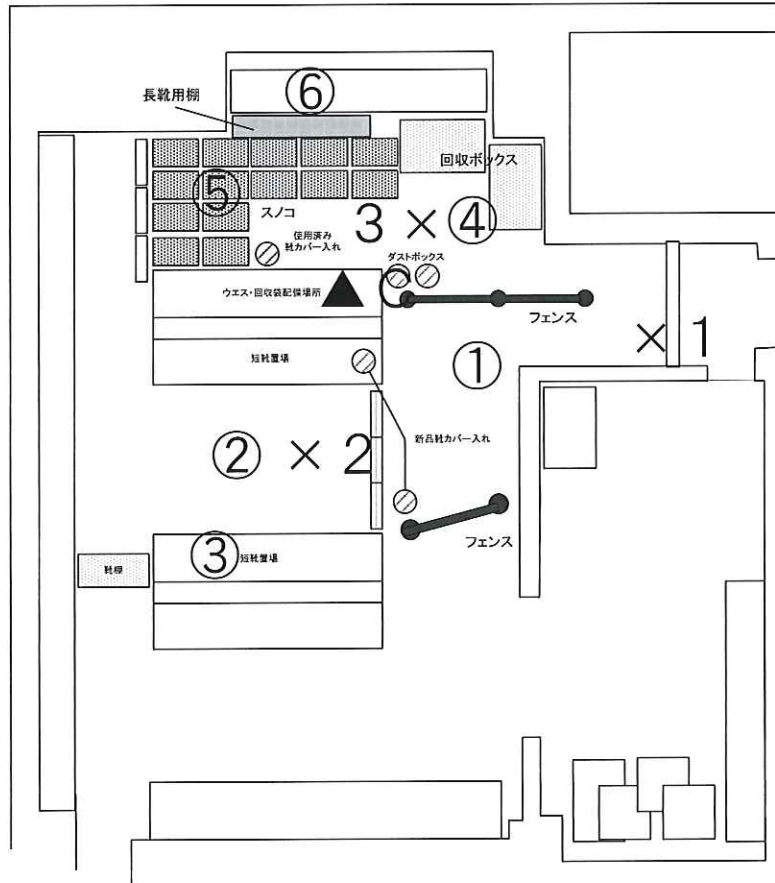
放射線測定ポイント

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>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 5 月 1 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																													
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> <div>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</div> <table border="1"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>1500</td> <td>3.9E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <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</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>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</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</div> <div>[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>α</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：</div> <div>[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>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1500	3.9E+00			②	1000	2.5E+00			③	200	2.8E-01		
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	1500	3.9E+00																													
②	1000	2.5E+00																													
③	200	2.8E-01																													

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 1 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	1500	3.9E+00		
②	600	1.4E+00		
③	300	5.6E-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	1500	3.9E+00		
②	600	1.4E+00		
③	300	5.6E-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

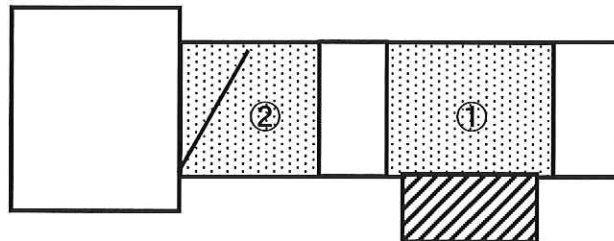
- ・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満
- ・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満
- ・ α 線 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

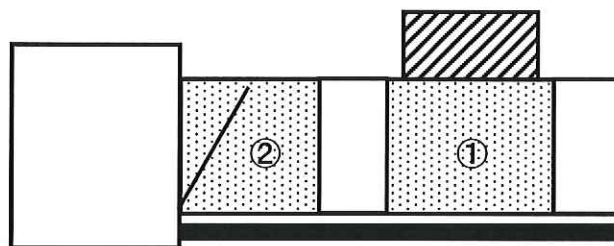
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

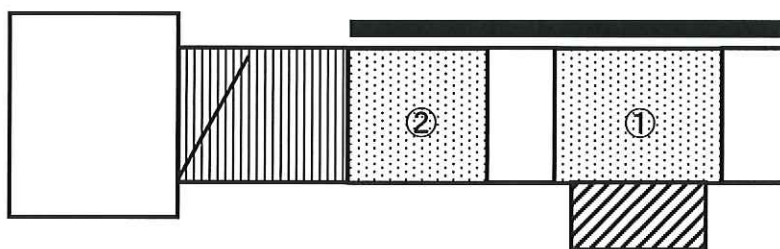
●1号機 T/B 北側エアーロック付近



●2号機 T/B 南側エアーロック付近



●3号機 T/B 南側エアーロック付近



放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 2 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.060	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	1600	4.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.19	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	600	1.4E+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]
D	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 5 月 2 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.070	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.050	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	2200	5.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.090	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-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]
E	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 5 月 2 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2800	7.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-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	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	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

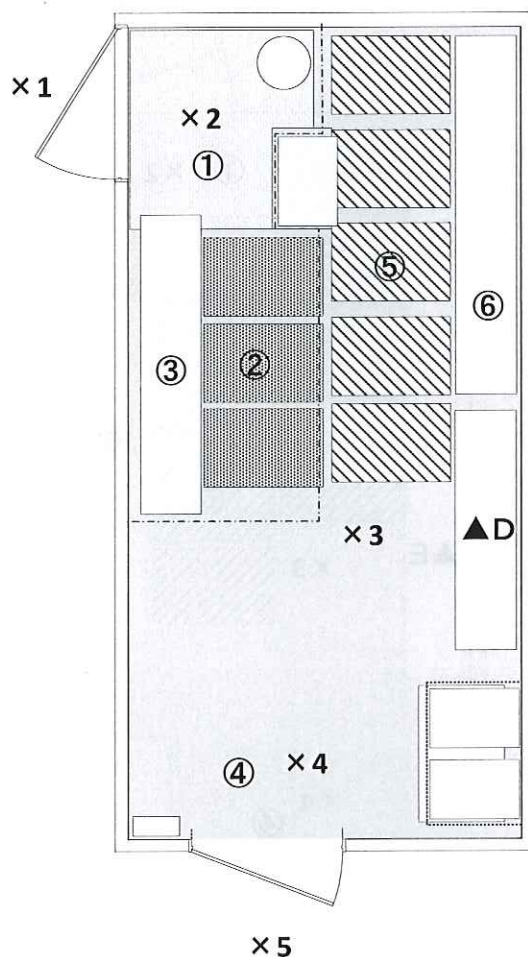
40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

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。

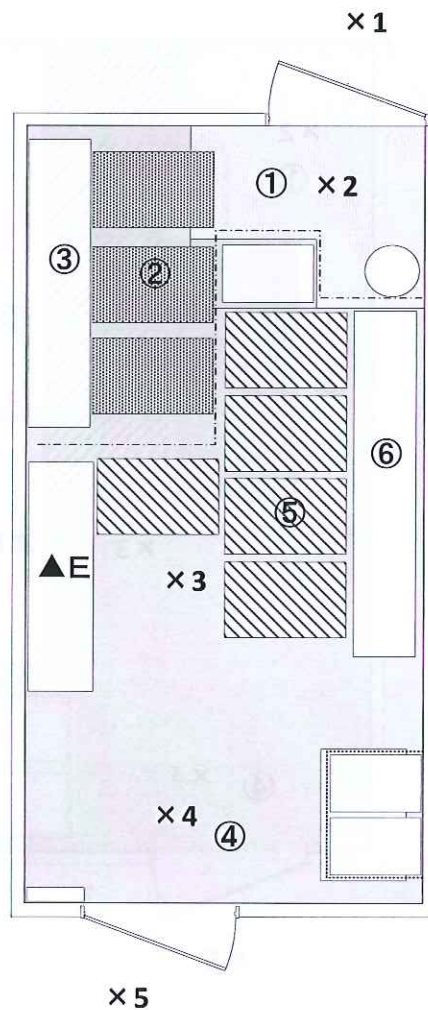
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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。

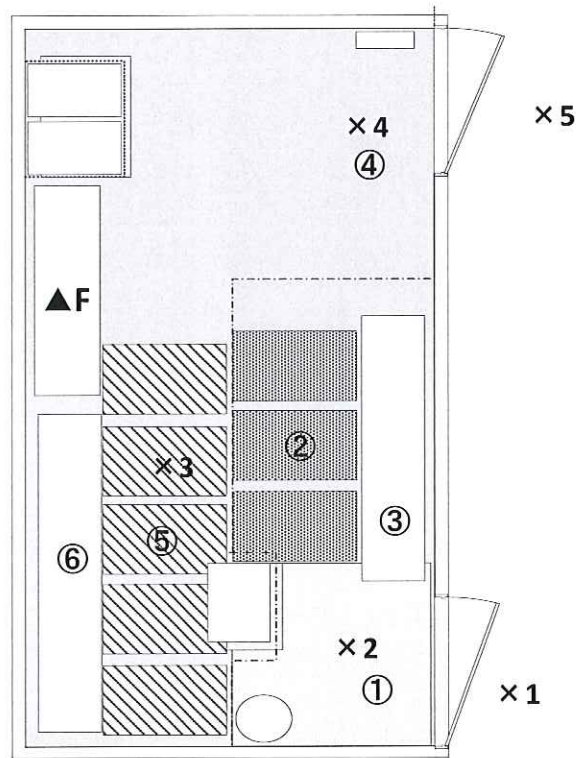
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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	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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 2 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0050	④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1900	5.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-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]
G	10:30 ~ 10:40	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 月 2 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-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	0.010	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	300	5.6E-01
×5	0.020	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No. ②、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	<3.1E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

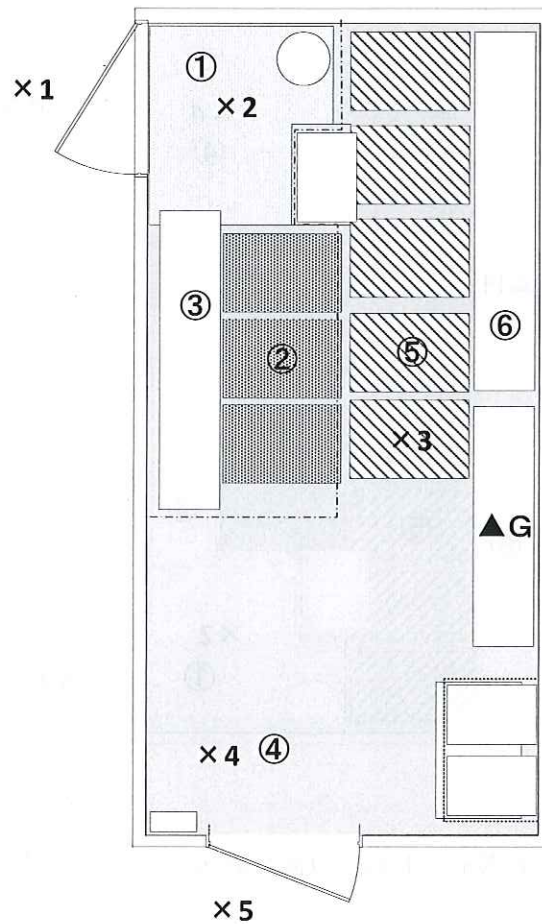
・ 測定器 : F1-CDS-026
・ BG測定時定数 : 30 [s]
・ 試料測定時定数 : 10 [s]
・ 計測器換算定数 : 4.17E-07
[Bq/cm³ · cpm-1]
・ 計測器流量 : 109.5 [ℓ/min]
・ BG値 : 100 [cpm]
・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]
・ 検出限界値 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

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。

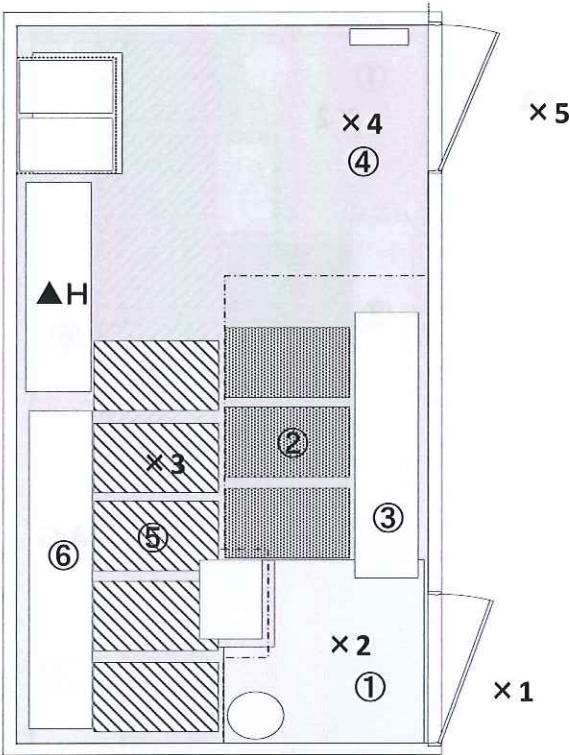
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

放射線測定ポイント

測定エリア

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。

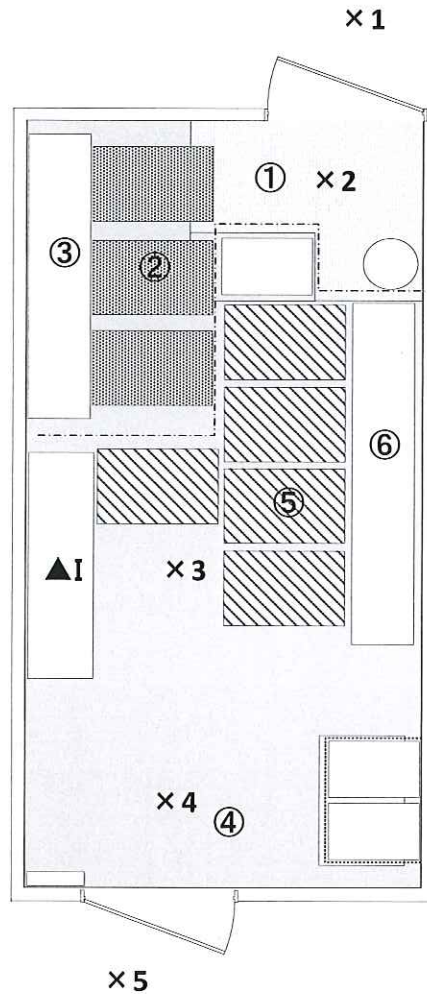
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

放射線測定ポイント

測定エリア

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	Yβ 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 5 月 2 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

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

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

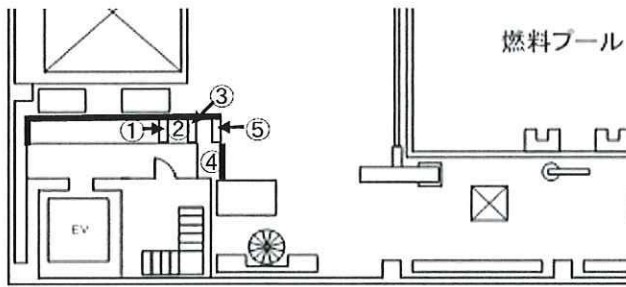
- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

(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]

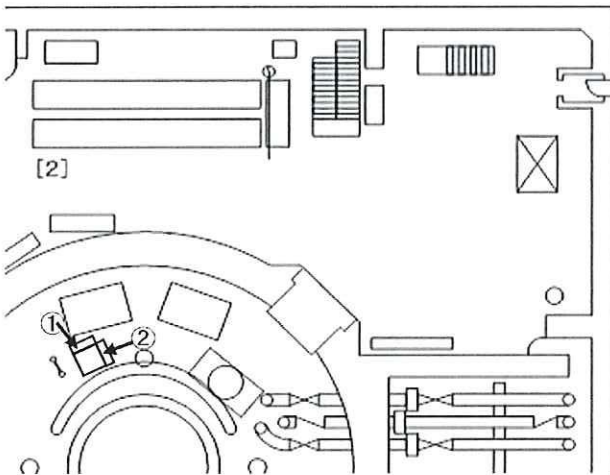
表面汚染密度測定ポイント

● 5号機オベフロ



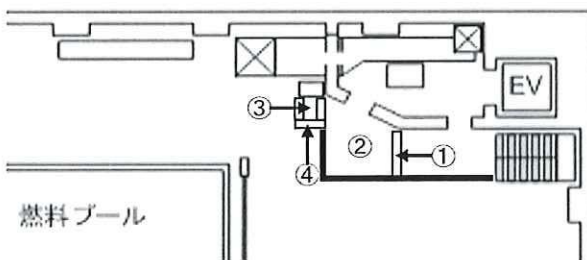
※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機ペデスタル入口



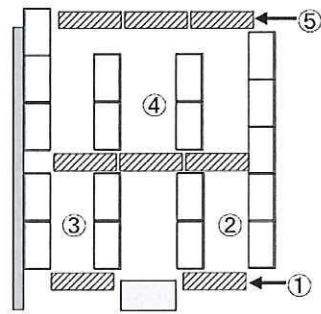
※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 6号機オベフロ



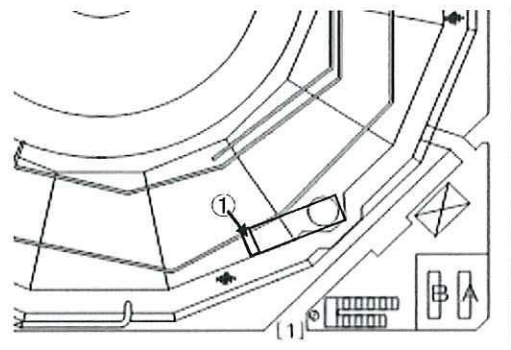
※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

● 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

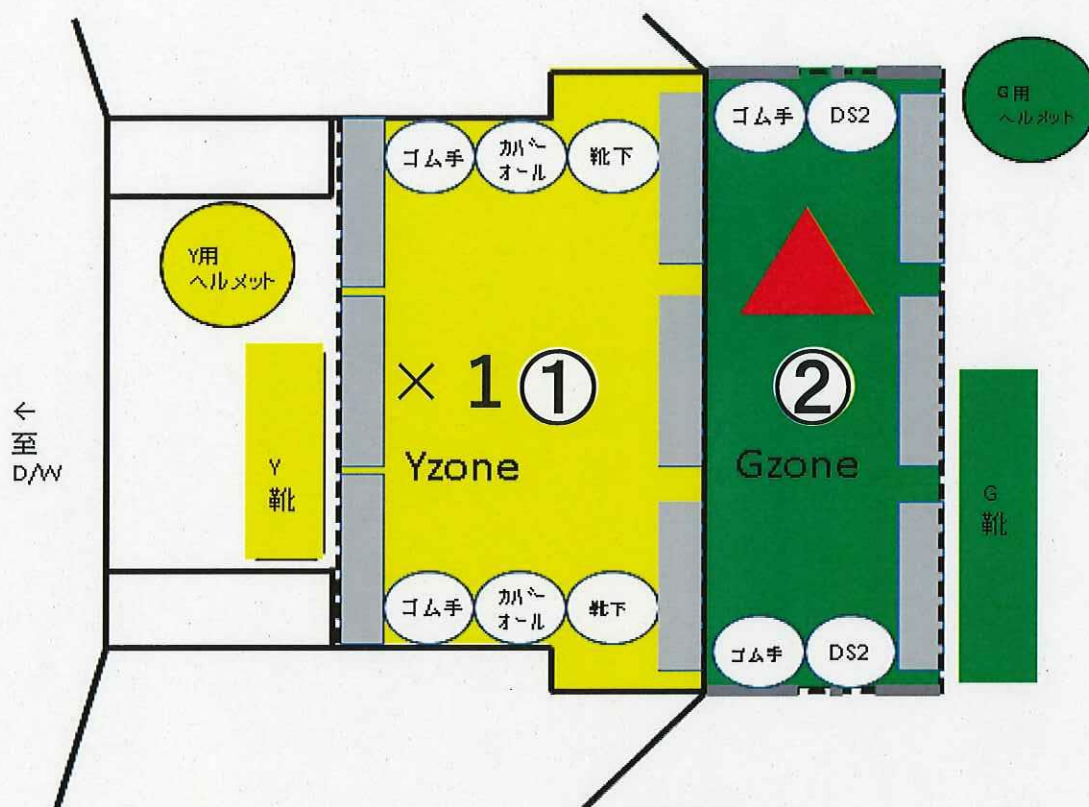


※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。
(配備数により、ポイント数が増減します)

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5月2日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率)	F1-CDS-026 (109.5L/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



● 空氣中放射性物質濃度 (CDS)

空气中放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	γ 計数率 (cpm)
 < 8.5E-06	60

採取時間 : 10:10 ~ 10:40

採取流量 : 109.5 L/分

BG : 60 cpm

換算定数 : 1.37E-07 Bq/cm³ · cpm

検出限界値 : 8.5E-06 Bq/cm³ · cpm

※GMA D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)	γ 線 計 測 (c p m)	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>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 5 月 2 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																																								
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>● 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>6000</td> <td>1.6E+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>300</td> <td>5.6E-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> <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 <div>[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] <div>α</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 <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> ・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	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01	②	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	300	5.6E-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	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01																																					
②	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01																																					
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	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/cm²]未満

・その他のポイント

4[Bq/cm²]未満

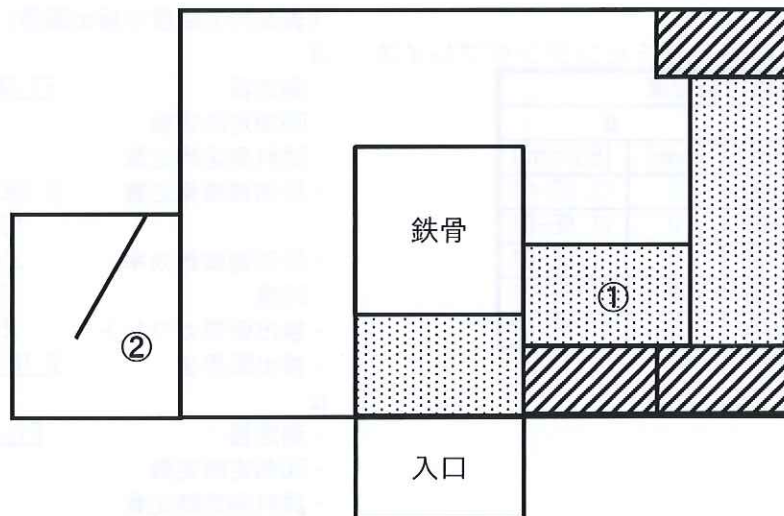
・ α 線

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。



放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 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号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		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	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	10:20 ~ 10:30	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 5 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・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	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-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]
B	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 5 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-CWBL-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	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
		④	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑤	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑥	400	8.4E-01	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	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

<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 5 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 																													
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>● 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>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><2.1E-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> ・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>				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	600	1.4E+00	0	<1.6E-01	③	100	<2.1E-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	600	1.4E+00	0	<1.6E-01																											
③	100	<2.1E-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 5 月 7 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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-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]

● 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	1400	3.6E+00	0	<1.6E-01
②	3000	8.1E+00	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-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 5 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

● 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	600	1.4E+00		
×2	0.0060	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	200	2.8E-01		
		④	1200	3.1E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	1400	3.6E+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	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]
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 5 月 8 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	800	2.0E+00		
×2	0.0060	②	600	1.4E+00		
×3	0.0060	③	600	1.4E+00		
		④	700	1.7E+00		
		⑤	200	2.8E-01		
		⑥	3500	9.5E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	100	<2.1E-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	11:05 ~ 11:15	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 5 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

● 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	2200	5.9E+00		
×2	0.0060	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	800	2.0E+00		
		④	2500	6.7E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	200	2.8E-01		
		⑦	100	<2.1E-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]
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 5 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-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	0.10	①	100	<2.1E-01		
×2	0.060	②	400	8.4E-01		
×3	0.070	③	300	5.6E-01		
×4	0.090	④	3500	9.5E+00		
×5	0.20	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	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 : 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	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-026
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 109.5 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 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-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	300	5.6E-01		
×2	0.050	②	200	2.8E-01		
×3	0.040	③	300	5.6E-01		
×4	0.050	④	1300	3.3E+00		
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	100	<2.1E-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]
E	11:00 ~ 11:10	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 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-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	0.060	①	500	1.1E+00		
×2	0.030	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.030	④	600	1.4E+00		
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	400	8.4E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		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]
F	11:30 ~ 11:40	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-026
 ・ BG測定時定数 : 30 [s]
 ・ 試料測定時定数 : 10 [s]
 ・ 計測器流量 : 109.5 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・ 計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 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 5 月 8 日																																												
			10 時 00 分 ~ 12 時 30 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 _____																																													
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>● 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>1400</td> <td>3.6E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>47000</td> <td>1.3E+02</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>400</td> <td>8.4E-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> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> <div> ※1 : 除染前 ※2 : 除染後 </div> </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: 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	1400	3.6E+00	0	<1.6E-01	②	47000	1.3E+02	0	<1.6E-01	③	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01	④	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																														
	β		α																																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																											
①	1400	3.6E+00	0	<1.6E-01																																											
②	47000	1.3E+02	0	<1.6E-01																																											
③	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01																																											
④	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																											
⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																											
②	500	1.1E+00	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 5 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	300	5.6E-01		
×2	0.0050	②	600	1.4E+00		
×3	0.0060	③	300	5.6E-01		
×4	0.0060	④	600	1.4E+00		
×5	0.010	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	1200	3.1E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	600	1.4E+00		
		⑨	600	1.4E+00		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	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 : 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	11:15 ~ 11:25	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 5 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	300	5.6E-01		
×3	0.0040	③	200	2.8E-01		
×4	0.0040	④	1500	3.9E+00		
×5	0.0060	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	300	5.6E-01		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	500	1.1E+00		
		⑫	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 : 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	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 : [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 5 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	100	<2.1E-01
×3	0.013	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	200	2.8E-01
×5	0.020	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No. ②、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	11:40 ~ 11:50	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]

<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 5 月 9 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																													
作業班長	作業員数	放管担当																													
	3名																														
放射線測定記録																															
<p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 20px;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>700</td> <td>1.7E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ スミアNo. 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 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-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] <p>α</p> <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	700	1.7E+00	0	<1.6E-01	②	600	1.4E+00	0	<1.6E-01	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
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	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																											

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 9 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	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
②	1000	2.5E+00	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]

● 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	1300	3.3E+00	0	<1.6E-01
②	6500	1.8E+01	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-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 5 月 9 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

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
⑥~⑨	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]

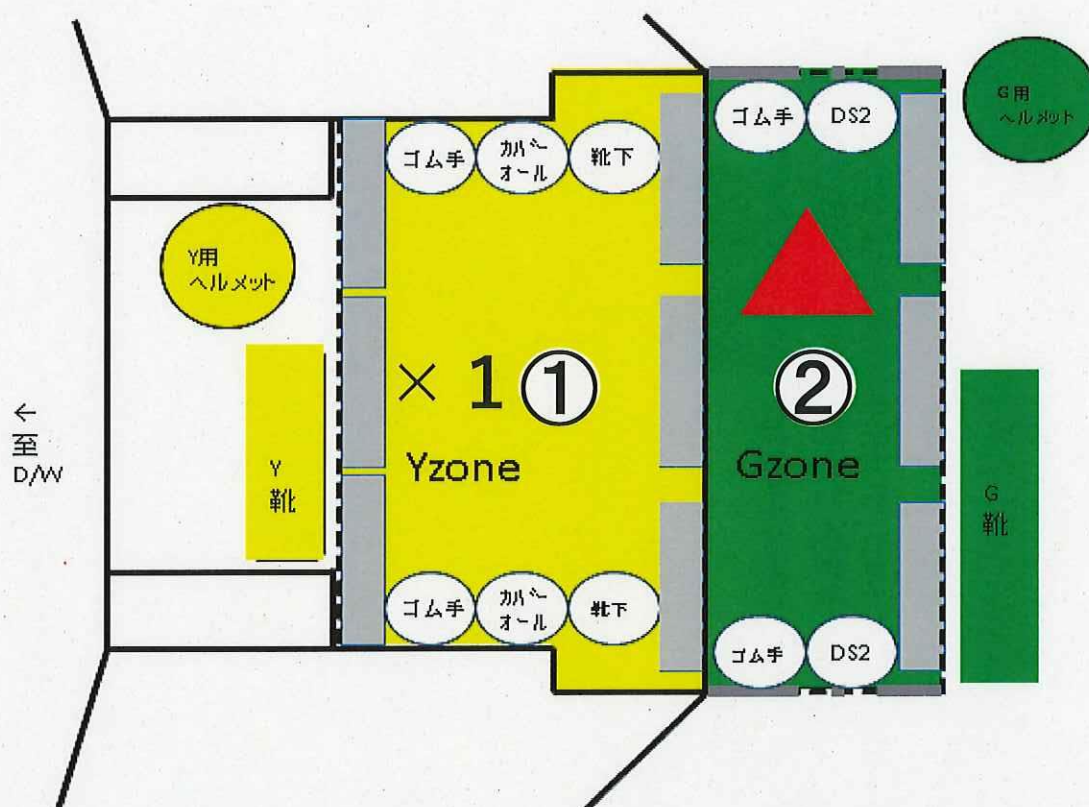
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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5月9日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (109.5L/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)	ゲロスカウント (cpm)
▲ < 8.5E-06	60
採取時間：10:10 ~ 10:40 採取流量：109.5 L/分 BG：60 cpm 換算定数：1.37E-07 Bq/cm ³ ・cpm 検出限界値：8.5E-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/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 5 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.060	③	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	1300	3.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.20	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-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	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 5 月 10 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	3700	1.0E+01	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-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	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]
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 5 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-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	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]
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. 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 5 月 10 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 30 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																																							
作業班長	作業員数	放管担当																																							
	5名																																								
放射線測定記録																																									
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス </div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="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>900</td> <td>2.2E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </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] 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>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00			②	900	2.2E+00			③	300	5.6E-01			④	300	5.6E-01			⑤	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	900	2.2E+00																																							
③	300	5.6E-01																																							
④	300	5.6E-01																																							
⑤	200	2.8E-01																																							
<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 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 5 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	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	4100	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	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	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]
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 5 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・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	0.0050	①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	3400	9.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-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				

(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 5 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

● 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	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
		④	3900	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1100	2.8E+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	200	2.8E-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]
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 5 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 																													
作業班長	作業員数	放管担当																													
	4名																														
放射線測定記録																															
<div> <div> 【表面汚染密度】の測定結果 ● 1号機 T/B 北側エアロック付近 </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>400</td> <td>8.4E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</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 <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> <div> (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/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</u> [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] </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	400	8.4E-01			②	100	<2.1E-01			③	600	1.4E+00		
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	400	8.4E-01																													
②	100	<2.1E-01																													
③	600	1.4E+00																													

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 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	300	5.6E-01		
②	500	1.1E+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	600	1.4E+00		
②	1100	2.8E+00		
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 5 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

●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	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1700	4.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-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]
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 5 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-CWBL-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	0.0030	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	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	500	1.1E+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 5 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

●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	0.013	③	100	<2.1E-01
×4	0.016	④	200	2.8E-01
×5	0.020	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No. ②、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 5 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

● 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	400	8.4E-01		
×2	0.0060	②	200	2.8E-01		
×3	0.0070	③	200	2.8E-01		
		④	1000	2.5E+00		
		⑤	200	2.8E-01		
		⑥	900	2.2E+00		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	200	2.8E-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)

 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	10:35 ~ 10:45	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 5 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

● 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	300	5.6E-01		
×3	0.0070	③	400	8.4E-01		
		④	1000	2.5E+00		
		⑤	200	2.8E-01		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-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]
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 5 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

● 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	1400	3.6E+00		
×2	0.0080	②	300	5.6E-01		
×3	0.0080	③	500	1.1E+00		
		④	2500	6.7E+00		
		⑤	200	2.8E-01		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	100	<2.1E-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]
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 5 月 15 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-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	0.10	①	800	2.0E+00		
×2	0.060	②	100	<2.1E-01		
×3	0.070	③	200	2.8E-01		
×4	0.090	④	4000	1.1E+01		
×5	0.19	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	2000	5.3E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		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]
D	10:30 ~ 10:40	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器 : F1-CDS-026

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器流量 : 109.5 [ℓ/min]

 β

・ 計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³] α

・ 計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 月 15 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	0.050	②	100	<2.1E-01		
×3	0.040	③	200	2.8E-01		
×4	0.050	④	2000	5.3E+00		
×5	0.070	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	500	1.1E+00		
		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		

(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	10:50 ~ 11:00	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³] α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 月 15 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	400	8.4E-01		
×2	0.030	②	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.030	④	1000	2.5E+00		
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫				

(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]
F	11:20 ~ 11:30	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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

<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>			<p style="margin: 0;">作業日 時</p> <p style="margin: 0;">平成 30 年 5 月 15 日</p> <p style="margin: 0;">10 時 00 分 ~ 12 時 30 分</p>																																													
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 _____																																														
作業班長	作業員数	放管担当																																														
	4名																																															
放射線測定記録																																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>28000</td> <td>7.8E+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>100</td> <td><2.1E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>600</td> <td>1.4E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 除染前</p> <p>※2 : 除染後</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器 : F1-GMAD-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] <p>α</p> <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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	②	28000	7.8E+01	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01	⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01	②	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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																												
②	28000	7.8E+01	0	<1.6E-01																																												
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																												
④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																																												
⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																																												
②	600	1.4E+00	0	<1.6E-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 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>																																																

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	800	2.0E+00		
×2	0.0050	②	200	2.8E-01		
×3	0.0050	③	200	2.8E-01		
×4	0.0060	④	500	1.1E+00		
×5	0.010	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	2400	6.4E+00		
		⑦	900	2.2E+00		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	500	1.1E+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]
G	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 5 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	1200	3.1E+00		
×2	0.0030	②	300	5.6E-01		
×3	0.0030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.0040	④	1200	3.1E+00		
×5	0.0060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	12000	3.3E+01		
		⑦	1800	4.7E+00		
		⑧	600	1.4E+00		
		⑨	500	1.1E+00		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	1000	2.5E+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	10:45 ~ 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 5 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● R O 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	300	5.6E-01
×5	0.020	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No. ②、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	11:05 ~ 11:15	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 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 5 月 16 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																													
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>900</td> <td>2.2E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	900	2.2E+00	0	<1.6E-01	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	900	2.2E+00	0	<1.6E-01																											
②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																											
③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																											
<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: 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■ 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>																															

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 16 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	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
②	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
③	500	1.1E+00	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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
②	6500	1.8E+01	0	<1.6E-01
③	500	1.1E+00	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 5 月 16 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	70	<8.5E-01
②	110	<8.5E-01
③	80	<8.5E-01
④⑤	60	<8.5E-01
⑥	80	<8.5E-01
⑦~⑩	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	70	<8.5E-01
②~④	60	<8.5E-01
⑤⑥	70	<8.5E-01
⑦⑧	60	<8.5E-01
⑨	70	<8.5E-01
⑩~⑫	60	<8.5E-01
⑬⑭	70	<8.5E-01
⑮⑯	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号機ベDESTAL入口

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	80	<8.5E-01
②	80	<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
④⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑧	70	<8.5E-01
⑨⑩	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号機ベ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]

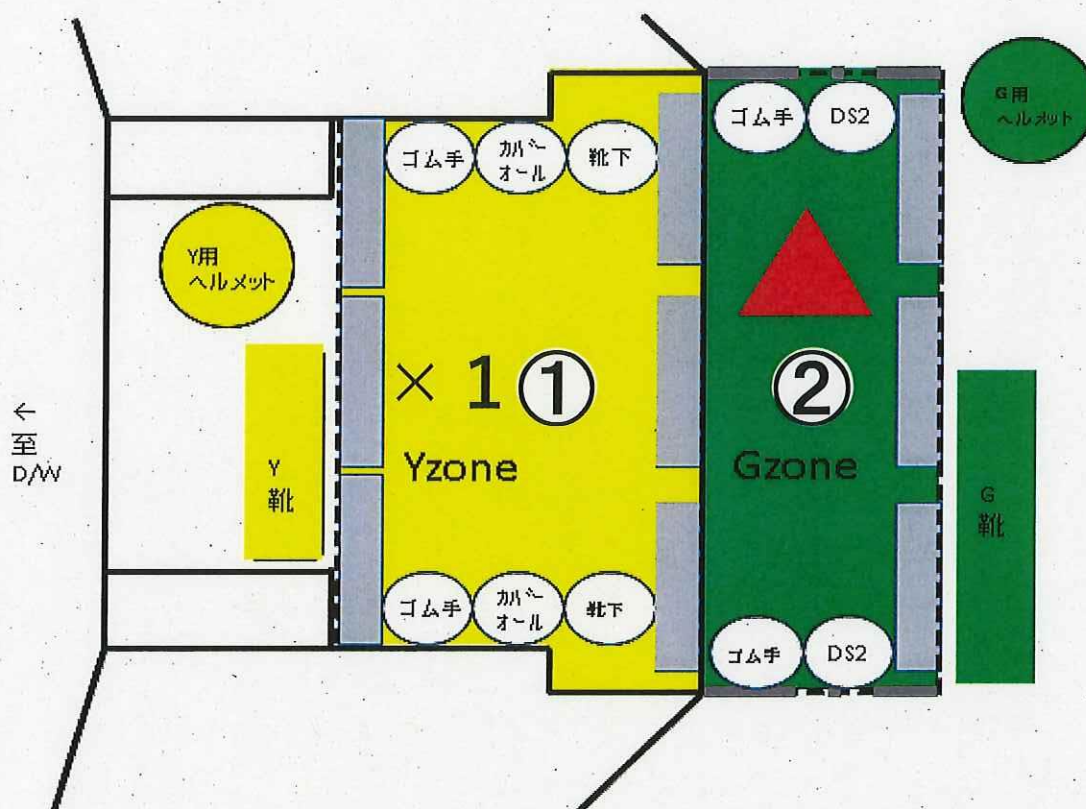
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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5月16日	10:10 ~ 11:00	測定器 (機器効率) F1-CDS-026 (109.5L/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)
▲ 1.2E-05	150

採取時間：10:10 ~ 10:40
 採取流量：109.5 L/分
 BG：60 cpm
 換算定数：1.37E-07 Bq/cm³・cpm
 検出限界値：8.5E-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)	ゲルカウント (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	

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.070	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.19	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-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	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]
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 5 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.070	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	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	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 5 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	200	2.8E-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	0.030	④	1300	3.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-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]
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. 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 5 月 17 日																																							
			10 時 00 分 ~ 12 時 30 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 																																								
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 ● 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>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>9300</td> <td>2.6E+01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div> (表面汚染密度の検出限界) 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: ・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	1000	2.5E+00			②	9300	2.6E+01			③	300	5.6E-01			④	200	2.8E-01			⑤	200	2.8E-01		
No.	表面汚染密度																																									
	β		α																																							
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																						
①	1000	2.5E+00																																								
②	9300	2.6E+01																																								
③	300	5.6E-01																																								
④	200	2.8E-01																																								
⑤	200	2.8E-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 5 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

● 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	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-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	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]
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 5 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

●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	300	5.6E-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No. ②、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 5 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

●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	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0030	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	400	8.4E-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]
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 5 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	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		④	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-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	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]
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 5 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・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0060	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-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				

(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 5 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・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	2300	6.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		④	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-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	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]
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 5 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																																	
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>● 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>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1100</td> <td>2.8E+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>(表面汚染密度の検出限界)</div> <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： ・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> <div>表面汚染密度</div> <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>								No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00			②	1100	2.8E+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	1100	2.8E+00																																	
③	200	2.8E-01																																	

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 21 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	1000	2.5E+00		
②	11000	3.0E+01		
③	1000	2.5E+00		
④	1100	2.8E+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:
- ・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	19000	5.3E+01			※1
②	37000	1.0E+02			※1
③	500	1.1E+00			
④	300	5.6E-01			
①	300	5.6E-01			※2
②	300	5.6E-01			※2

※1: 除染前

※2: 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 β

- ・測定器: F1-GMAD-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 5 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

● 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	400	8.4E-01		
×2	0.0080	②	200	2.8E-01		
×3	0.0080	③	100	<2.1E-01		
		④	1500	3.9E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	900	2.2E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-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]
A	10:35 ~ 10:45	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 5 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

● 1・2号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	400	8.4E-01		
×2	0.0050	②	300	5.6E-01		
×3	0.0070	③	400	8.4E-01		
		④	600	1.4E+00		
		⑤	300	5.6E-01		
		⑥	3500	9.5E+00		
		⑦	800	2.0E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-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]
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 5 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

● 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	1100	2.8E+00		
×2	0.0080	②	400	8.4E-01		
×3	0.0080	③	900	2.2E+00		
		④	1000	2.5E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	400	8.4E-01		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	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 : 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 5 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

● 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	0.15	①	500	1.1E+00		
×2	0.060	②	300	5.6E-01		
×3	0.080	③	1200	3.1E+00		
×4	0.15	④	10000	2.8E+01		
×5	0.20	⑤	1200	3.1E+00		
		⑥	3300	8.9E+00		
		⑦	1700	4.5E+00		
		⑧	1300	3.3E+00		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		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]
D	10:45 ~ 10:55	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 109.5 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 月 22 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	8.4E-01		
×2	0.030	②	300	5.6E-01		
×3	0.030	③	300	5.6E-01		
×4	0.040	④	4500	1.2E+01		
×5	0.070	⑤	800	2.0E+00		
		⑥	1800	4.7E+00		
		⑦	700	1.7E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	200	2.8E-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-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	10:30 ~ 10:40	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β ・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³] α ・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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 5 月 22 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	5.6E-01		
×2	0.040	②	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.030	④	4800	1.3E+01		
×5	0.070	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	400	8.4E-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-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	11:05 ~ 11:15	100	<3.1E-05	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-026
 ・BG測定時定数 : 30 [s]
 ・試料測定時定数 : 10 [s]
 ・計測器流量 : 109.5 [l/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.17E-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 : 3.1E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.60E-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 : 7.0E-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

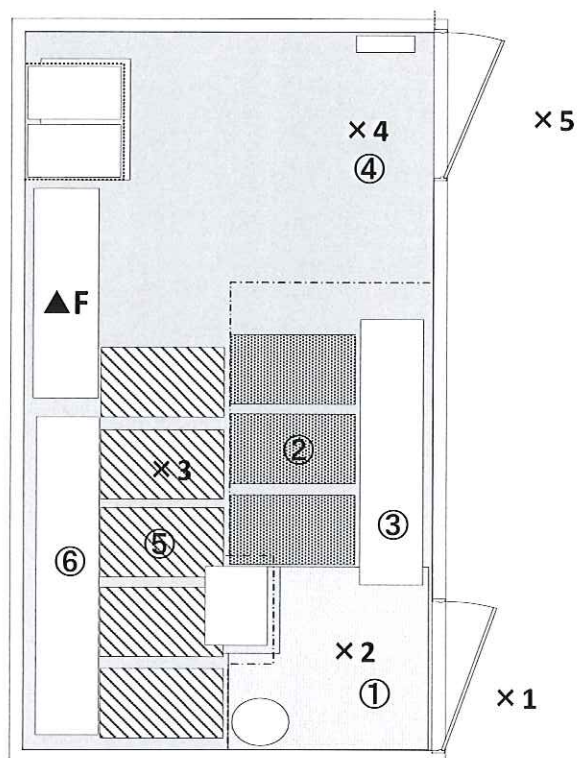
・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

測定エリア

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

<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 5 月 22 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 30 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 																																								
作業班長	作業員数	放管担当																																							
 	4名	 																																							
放射線測定記録																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【表面汚染密度】の測定結果</p> <p>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2000</td> <td>5.3E+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>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>(表面汚染密度の検出限界)</p> <p>β</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定器: F1-GMAD-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] <p>α</p> <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 style="margin-top: 20px;"> <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> </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	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑤	300	5.6E-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	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01																																					
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																					

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	300	5.6E-01		
×2	0.0050	②	200	2.8E-01		
×3	0.0050	③	200	2.8E-01		
×4	0.0060	④	500	1.1E+00		
×5	0.015	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	100	<2.1E-01		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫	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 : 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	10:30 ~ 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 5 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.0040	①	300	5.6E-01		
×2	0.0030	②	300	5.6E-01		
×3	0.0030	③	200	2.8E-01		
×4	0.0040	④	1200	3.1E+00		
×5	0.0050	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	200	2.8E-01		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-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]
H	10:50 ~ 11:00	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 5 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.010	②	100	<2.1E-01
×3	0.015	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	300	5.6E-01
×5	0.015	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]
1	11:05 ~ 11:15	100	<3.2E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

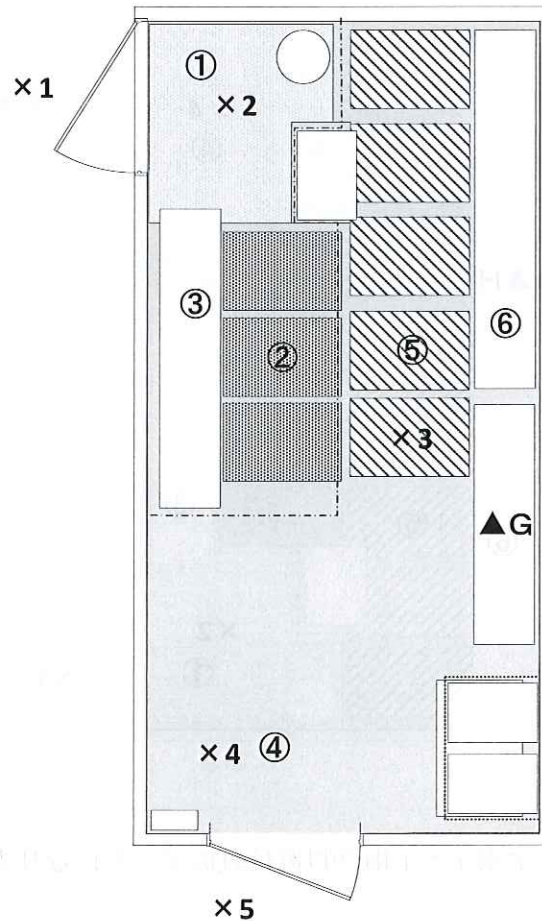
- ・測定器 : F1-CDS-030
- ・BG測定時定数 : 30 [s]
- ・試料測定時定数 : 10 [s]
- ・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]
- ・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]
- ・BG値 : 100 [cpm]
- ・検出限界カウント : 75.0 [cpm]
- ・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

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。

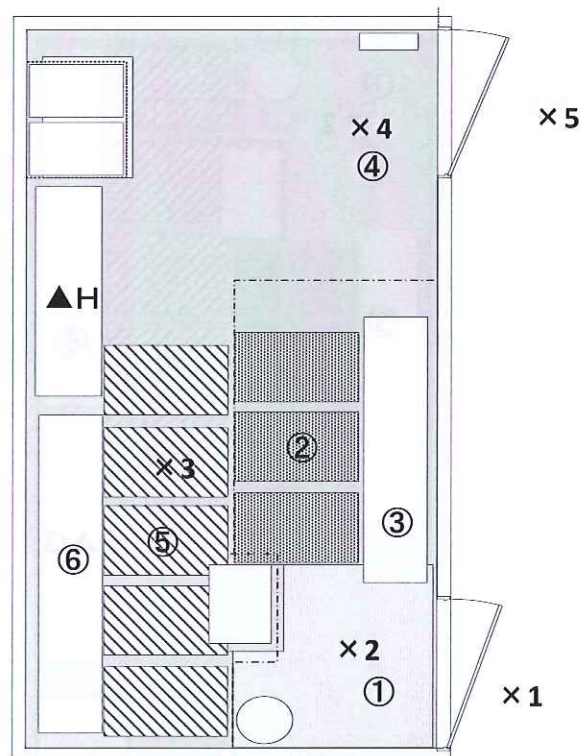
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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。

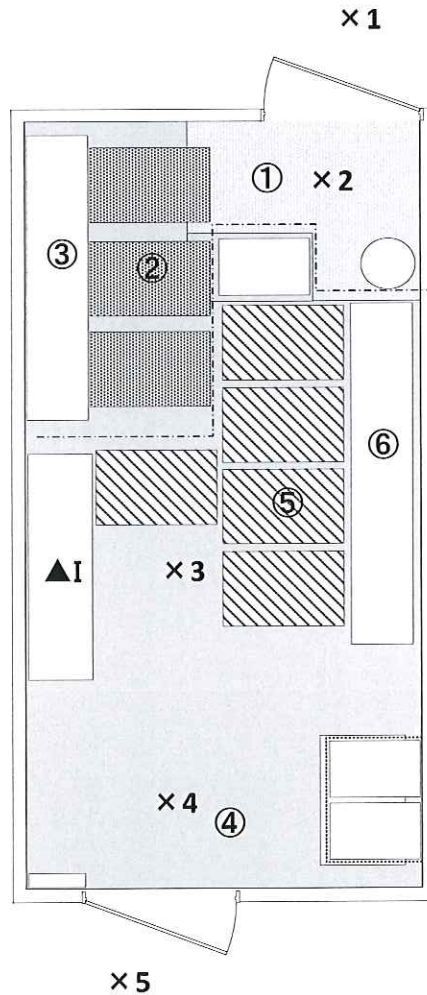
表面汚染密度測定ポイント	
①	G zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	Y zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦~	長靴

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 5 月 23 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④~⑦	60	<8.5E-01
⑧	70	<8.5E-01
⑨~⑪	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	70	<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	70	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤~⑩	60	<8.5E-01
⑪~⑭	70	<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]

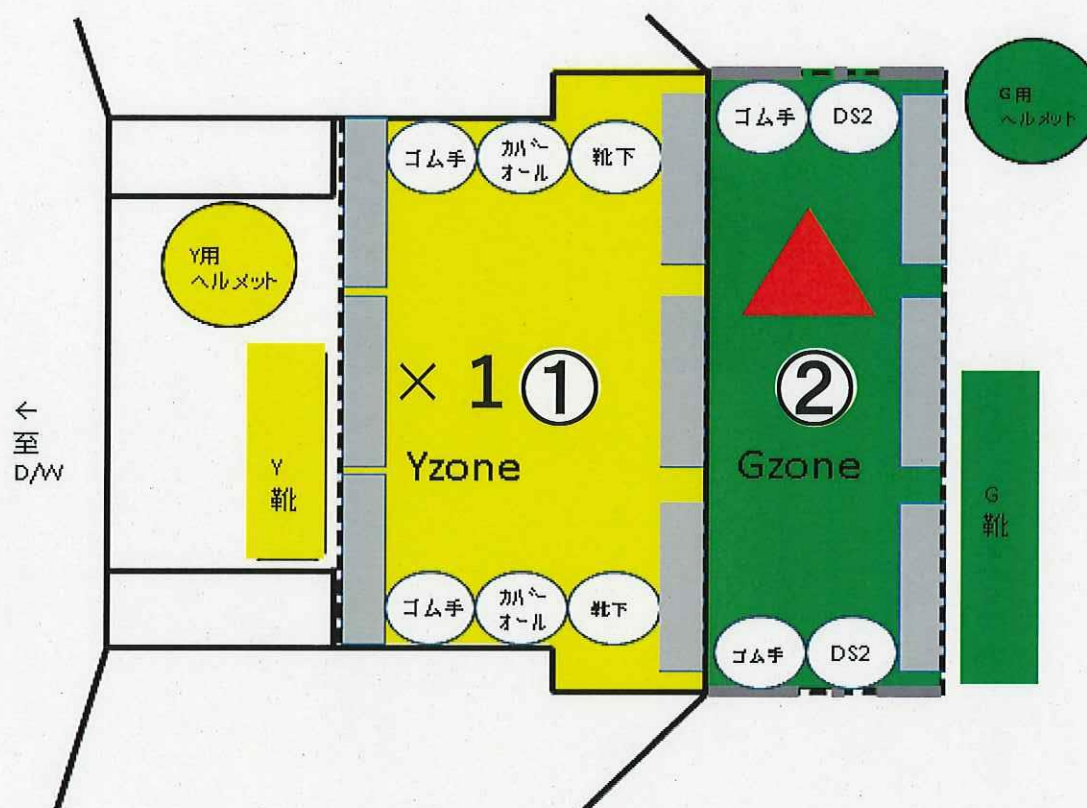
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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"/> γ <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5月23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



● 空氣中放射性物質濃度 (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	100

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

※GMA D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)	ｸﾞﾚｽｶﾝﾄﾞ (c p m)	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 5 月 23 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（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																													
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>800</td> <td>2.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</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：<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/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</u> [Bq/cm²] α <ul style="list-style-type: none"> ・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/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</u> [Bq/cm²] </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> <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> </div>				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	400	8.4E-01	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	800	2.0E+00	0	<1.6E-01																											
②	400	8.4E-01	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 5 月 23 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	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
③	500	1.1E+00	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	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-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 5 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	0.15	①	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.080	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.10	④	1700	4.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.20	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	400	8.4E-01	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	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]
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 5 月 24 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.070	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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	2300	6.1E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-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]
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 5 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	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	0.030	④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.050	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	500	1.1E+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	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]
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 5 月 24 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 30 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																																							
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 ● 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>300</td> <td>5.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>2200</td> <td>5.9E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </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] 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>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	300	5.6E-01			②	2200	5.9E+00			③	300	5.6E-01			④	100	<2.1E-01			⑤	200	2.8E-01		
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	300	5.6E-01																																							
②	2200	5.9E+00																																							
③	300	5.6E-01																																							
④	100	<2.1E-01																																							
⑤	200	2.8E-01																																							
<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 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 5 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

●サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑥	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	500	1.1E+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 5 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

●プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0040	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0050	④	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0050	⑤	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑥	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-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	400	8.4E-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]
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 5 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

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.015	①	100	<2.1E-01
×2	0.013	②	100	<2.1E-01
×3	0.011	③	100	<2.1E-01
×4	0.014	④	400	8.4E-01
×5	0.013	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]
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 5 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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.010	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	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	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]
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 5 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・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	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0050	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		④	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-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 5 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・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	2700	7.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		④	4300	1.2E+01	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	100	<2.1E-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]
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 5 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																														
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"> <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>300</td> <td>5.6E-01</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>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00			②	300	5.6E-01			③	100	<2.1E-01		
No.	表面汚染密度																														
	β		α																												
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																											
①	1200	3.1E+00																													
②	300	5.6E-01																													
③	100	<2.1E-01																													
<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> <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 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 5 月 28 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		
②	1300	3.3E+00		
③	300	5.6E-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]

(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	100	<2.1E-01		
②	1200	3.1E+00		
③	300	5.6E-01		
④	100	<2.1E-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 5 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

● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	400	8.4E-01		
×2	0.0070	②	300	5.6E-01		
×3	0.0080	③	200	2.8E-01		
		④	1800	4.7E+00		
		⑤	300	5.6E-01		
		⑥	2000	5.3E+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	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]
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 5 月 29 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	1000	2.5E+00		
×2	0.0050	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	500	1.1E+00		
		④	700	1.7E+00		
		⑤	300	5.6E-01		
		⑥	200	2.8E-01		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	100	<2.1E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫				

(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-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 5 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

● 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	0.010	②	600	1.4E+00		
×3	0.0080	③	500	1.1E+00		
		④	2000	5.3E+00		
		⑤	400	8.4E-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	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	11:20 ~ 11:30	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 5 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

● 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	0.15	①	300	5.6E-01		
×2	0.060	②	100	<2.1E-01		
×3	0.080	③	100	<2.1E-01		
×4	0.10	④	2000	5.3E+00		
×5	0.20	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	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 : 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	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. 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 5 月 29 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	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.040	④	1000	2.5E+00		
×5	0.070	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-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-CWBL-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]
E	10:50 ~ 11:00	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 5 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

● 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	1500	3.9E+00		
×2	0.030	②	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.040	④	1000	2.5E+00		
×5	0.050	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	1800	4.7E+00		
		⑦	1000	2.5E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	2000	5.3E+00		
		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)

 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	10:35 ~ 10:45	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. 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>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 5 月 29 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 																																							
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 style="display: flex; justify-content: space-between;"> <table border="1" style="width: 45%;"> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>6000</td> <td>1.6E+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>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> </table> <div style="width: 50%;"> <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	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01	③	500	1.1E+00	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	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01																																					
③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																																					
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																					
⑤	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/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 5 月 30 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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		
×2	0.0050	②	100	<2.1E-01		
×3	0.0050	③	100	<2.1E-01		
×4	0.0060	④	4300	1.2E+01		
×5	0.010	⑤	900	2.2E+00		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	1100	2.8E+00		
		⑨	500	1.1E+00		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	3500	9.5E+00		
		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]
G	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 5 月 30 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	200	2.8E-01		
×2	0.0030	②	200	2.8E-01		
×3	0.0040	③	100	<2.1E-01		
×4	0.0040	④	900	2.2E+00		
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	1800	4.7E+00		
		⑦	600	1.4E+00		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	400	8.4E-01		
		⑫	400	8.4E-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-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	10:45 ~ 10:55	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 5 月 30 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	0.018	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	300	5.6E-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	11:05 ~ 11:15	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]

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 30 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
②~④	60	<8.5E-01
⑤	70	<8.5E-01
⑥~⑨	60	<8.5E-01
⑩	70	<8.5E-01
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	70	<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	70	<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
⑤~⑩	60	<8.5E-01
⑪	70	<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
⑥~⑭	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]

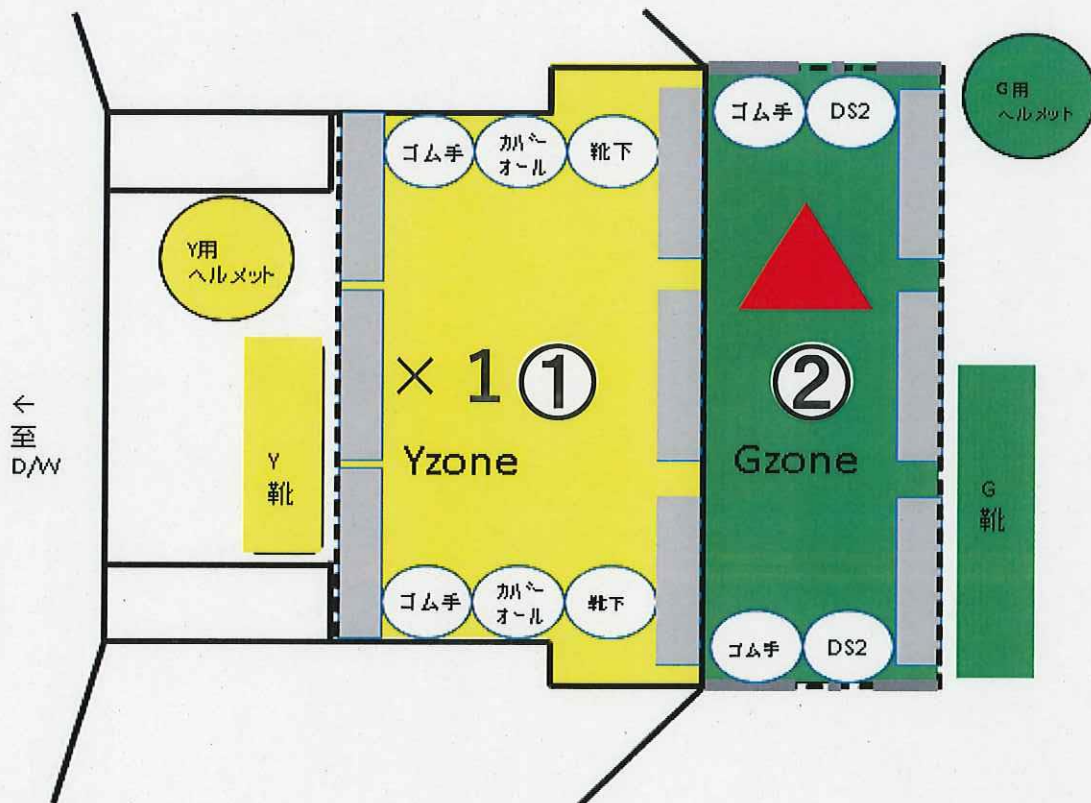
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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5月30日	10:10 ~ 11:00	測定器 F1-CDS-089 (137.7L/min) F1-GMAD-428 (30.3%) (機器効率) 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	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	

<h1 style="text-align: center;">作業日報</h1> <p style="text-align: center;">(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 5 月 30 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																														
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>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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>1300</td> <td>3.3E+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 style="margin-top: 20px;"> <p>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</p> <p>表面汚染密度</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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>				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	1300	3.3E+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	1300	3.3E+00	0	<1.6E-01																											
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																											
<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-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</u> [Bq/cm²] <p>α</p> <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: <u>1.6E-01</u> [Bq/cm²] 																															

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 30 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	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
②	9200	2.5E+01	0	<1.6E-01
③	500	1.1E+00	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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
②	2600	7.0E+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																																																																																																			
					5 月	31 日																																																																																																			
【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果 ● 1号機 R/B脱衣所					(線量当量率) ・ 測定器 : F1-ICWBL-126																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">線量率 [mSv/h]</th> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>×1</td><td>0.15</td><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>0.060</td><td>②</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td>×3</td><td>0.080</td><td>③</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td>×4</td><td>0.10</td><td>④</td><td>2000</td><td>5.3E+00</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td>×5</td><td>0.20</td><td>⑤</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑥</td><td>700</td><td>1.7E+00</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑦</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑧</td><td>300</td><td>5.6E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑨</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑩</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑪</td><td>100</td><td><2.1E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>⑫</td><td>200</td><td>2.8E-01</td><td>0</td><td><1.6E-01</td></tr> </tbody> </table>					No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	×1	0.15	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	×2	0.060	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	×3	0.080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	×4	0.10	④	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01	×5	0.20	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01			⑥	700	1.7E+00	0	<1.6E-01			⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01			⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01			⑨	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/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 : 2.1E-01 [Bq/cm ²] 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/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 : 1.6E-01 [Bq/cm ²]	
No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度																																																																																																						
			β					α																																																																																																	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																																																																																			
×1	0.15	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																																																																																																			
×2	0.060	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																																																																																			
×3	0.080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																																																																																			
×4	0.10	④	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01																																																																																																			
×5	0.20	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																																																																																			
		⑥	700	1.7E+00	0	<1.6E-01																																																																																																			
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																																																																																			
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																																																																																			
		⑨	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																																																																																																			
【空气中放射性物質濃度】 の測定結果																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th rowspan="3">測定時間</th> <th colspan="4">空气中放射性物質濃度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					No.	測定時間	空气中放射性物質濃度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]	D						(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]																																																																																
No.	測定時間	空气中放射性物質濃度																																																																																																							
		β		α																																																																																																					
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]																																																																																																				
D																																																																																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■ 表面汚染密度 ・ スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm²]未満 ・ その他のポイント 40[Bq/cm²]未満 ・ α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																																																																																									

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 5 月 31 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.040	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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	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	200	2.8E-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-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 5 月 31 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×5	0.050	⑤	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	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	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 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 5 月 31 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		
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	1200	3.1E+00		
②	300	5.6E-01		
③	100	<2.1E-01		
④	200	2.8E-01		
⑤	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