

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-126

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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 4 月 27 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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 4 月 27 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-126

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.020	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.012	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]
1			

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

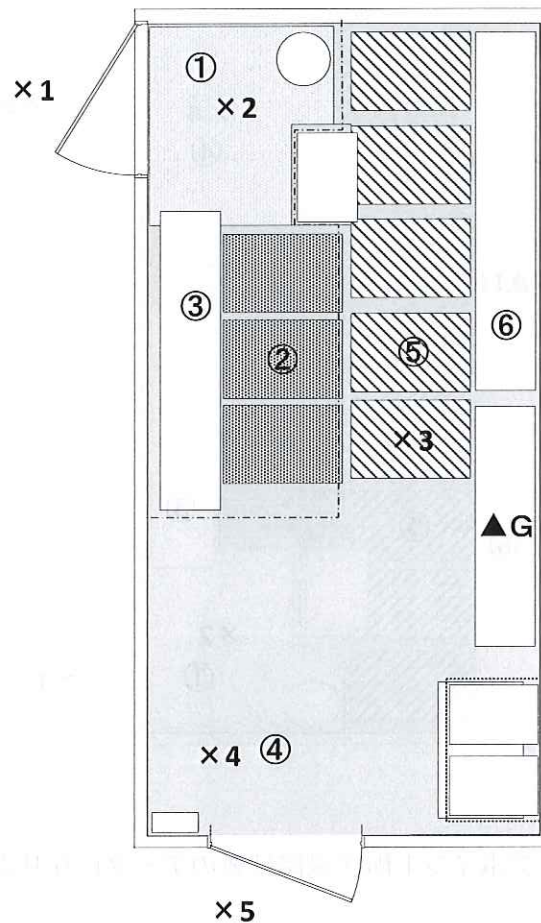
・測定器 :
 ・BG測定時定数 : [s]
 ・試料測定時定数 : [s]
 ・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]
 ・計測器流量 : [ℓ/min]
 ・BG値 : [cpm]
 ・検出限界カウント : [cpm]
 ・検出限界値 : [Bq/cm³]

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。

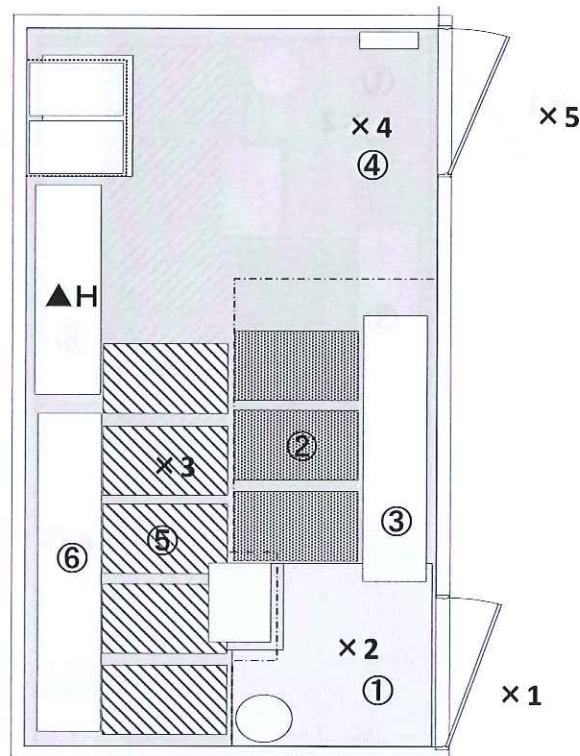
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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
-
- × 1
- ① × 2
- ③
- ②
- ⑤
- ⑥
- ▲ I
- × 3
- × 4
- ④
- × 5

※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 4 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	1600	4.2E+00	0	<1.6E-01
×2	0.060	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.060	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	3900	1.1E+01	0	<1.6E-01
×5	0.17	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
		⑦	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑧	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑫	400	8.4E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

・ 計測器換算定数 : 1.73E-02
[Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 38.6 [%]

・ BG値 : 0 [cpm]

・ 検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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 4 月 26 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.020	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2300	6.1E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	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	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]
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

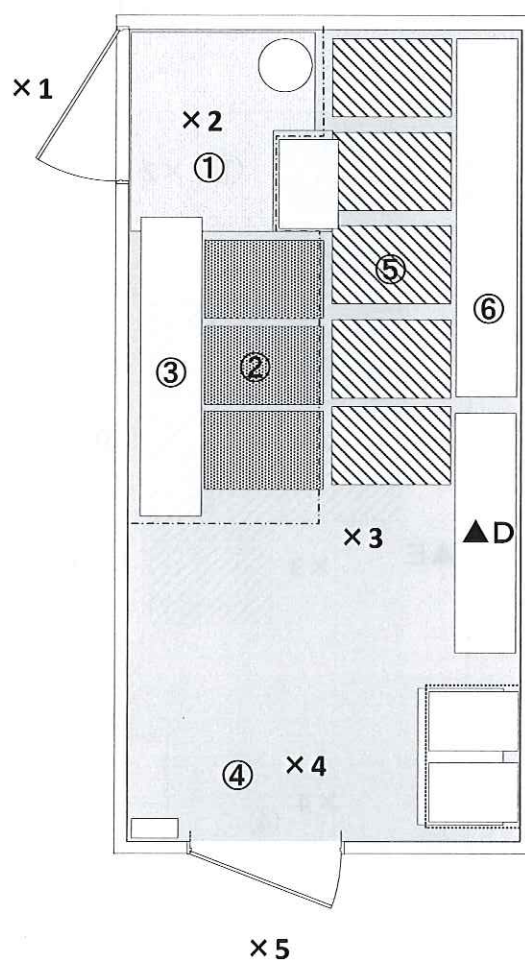
・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

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

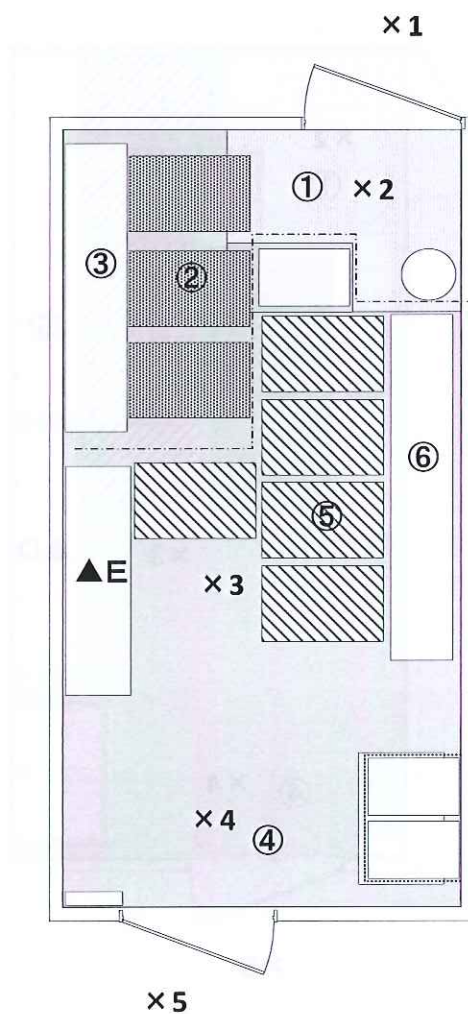


※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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

測定エリア

× : 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。

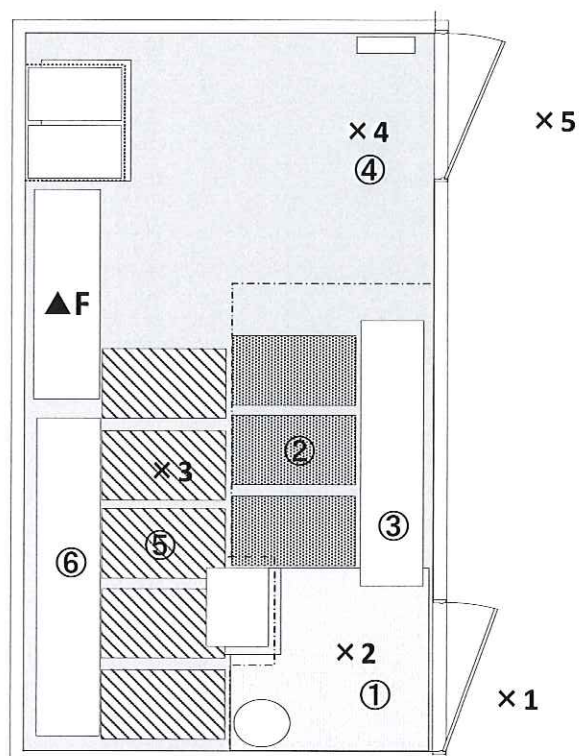
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

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。

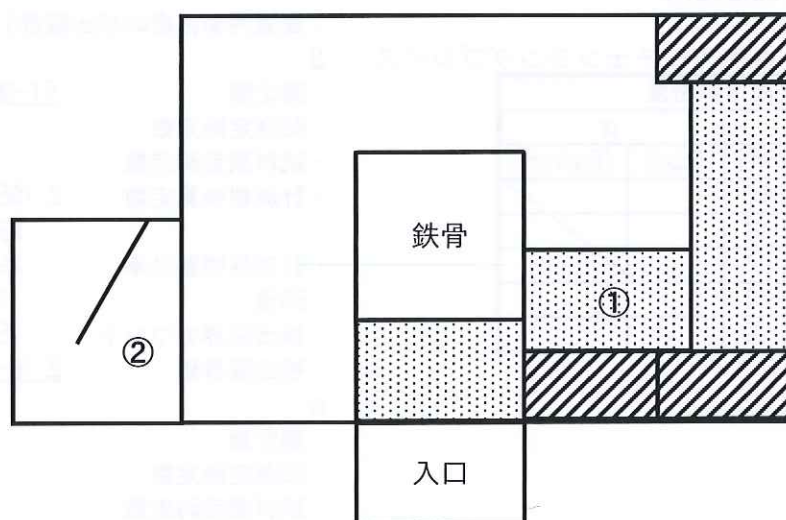
表面汚染密度測定ポイント	
①	Y zone側床面
②	スノコ1
③	短靴棚
④	R zone側床面
⑤	スノコ2
⑥	長靴棚
⑦～	長靴

<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 4 月 26 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</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>1100</td> <td>2.8E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>5600</td> <td>1.5E+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>400</td> <td>8.4E-01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>500</td> <td>1.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器： F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 10 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 2.79E-03</div> <div></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> <div>α</div> <div> <div>・測定器：</div> <div>・BG測定時定数： [s]</div> <div>・試料測定時定数： [s]</div> <div>・計測器換算定数：</div> <div></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> </div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div>・スミアNo. ②</div> <div>40[Bq/cm²]未満</div> <div>・その他のポイント</div> <div>4[Bq/cm²]未満</div> <div>・α線</div> <div>0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1100	2.8E+00			②	5600	1.5E+01			③	300	5.6E-01			④	400	8.4E-01			⑤	500	1.1E+00		
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	1100	2.8E+00																																							
②	5600	1.5E+01																																							
③	300	5.6E-01																																							
④	400	8.4E-01																																							
⑤	500	1.1E+00																																							

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 4 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-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	3300	8.9E+00		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0070	③	400	8.4E-01		
		④	1400	3.6E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	500	1.1E+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	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
A	10:35 ~ 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 4 月 25 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	1800	4.7E+00		
×2	0.0060	②	900	2.2E+00		
×3	0.0070	③	1300	3.3E+00		
		④	12000	3.3E+01		
		⑤	800	2.0E+00		
		⑥	900	2.2E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	400	8.4E-01		
		⑫	300	5.6E-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 : [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	10:55 ~ 11:05	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 4 月 25 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-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	1500	3.9E+00		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0070	③	500	1.1E+00		
		④	3200	8.6E+00		
		⑤	300	5.6E-01		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	400	8.4E-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]
C	11:10 ~ 11:20	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

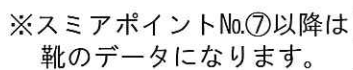
・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

・ α 線
0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント		
測定エリア	1号機マシンショップ	

1号機マシンショップ

- 1号機 マシンシヨツプ



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

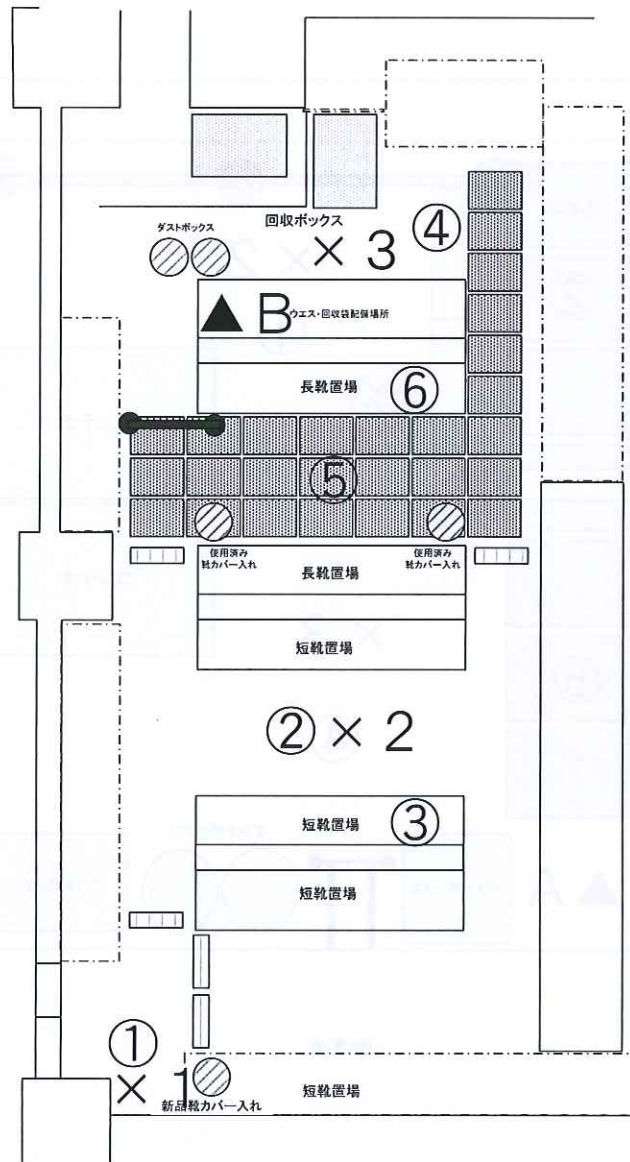
放射線測定ポイント

測定エリア

1.2号機 サービス建屋 ホットラボ

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

1、2号ホットラボ



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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

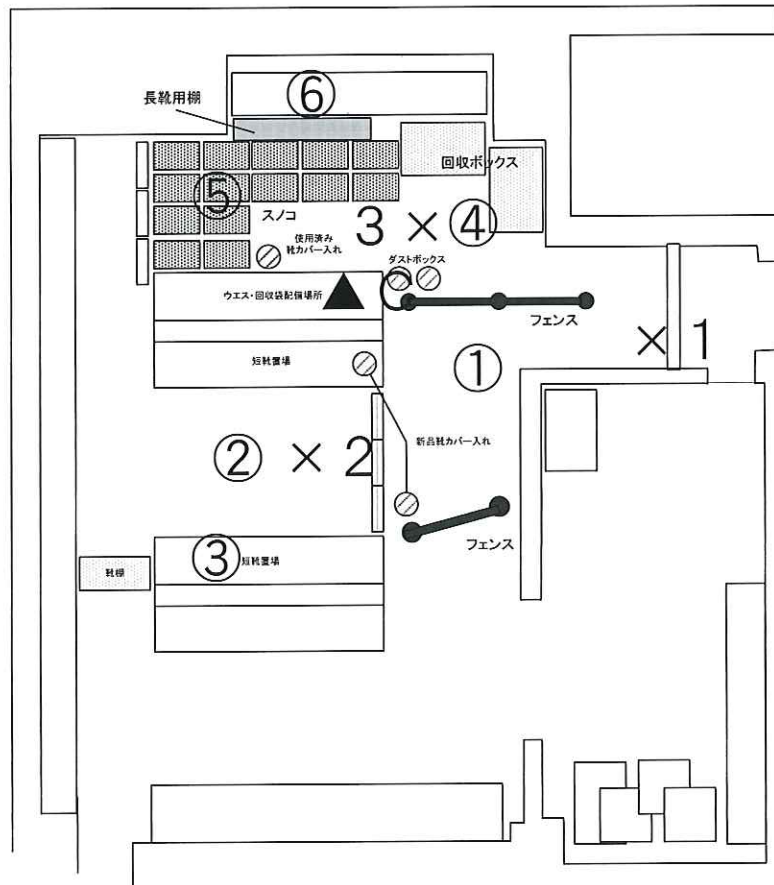
放射線測定ポイント

測定エリア

3. 4号機 サービス建屋 ホットラボ

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

3. 4号ホットラボ



※スミアポイントNo.⑦以降は靴のデータになります。

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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 25 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

● 5号機S/C入口

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

● 5号機ペDESTAL入口

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

● 6号機オペフロ

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

● 5・6号機S/B1F

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

5号機オペフロ

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

5号機S/C入口

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

5号機ペDESTAL入口

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

6号機オペフロ

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

5・6号機S/B1F

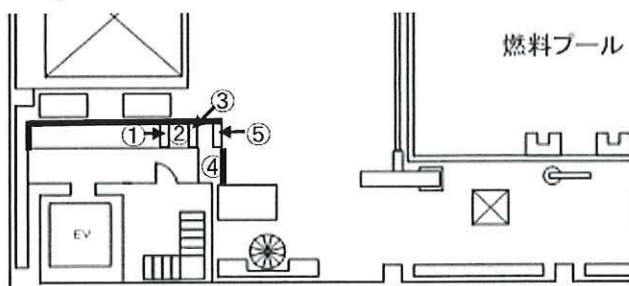
- ・ BG値 : 60 [cpm]
- ・ 検出限界カウント : 61.9 [cpm]
- ・ 検出限界値 (=LTD) : 8.5E-01 [Bq/cm²]

(表面汚染密度の検出限界)

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

表面汚染密度測定ポイント

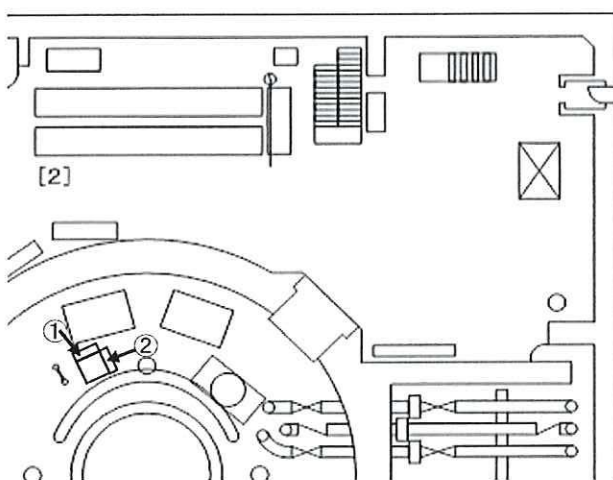
● 5号機オペフロ



※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。

(配備数により、ポイント数が増減します)

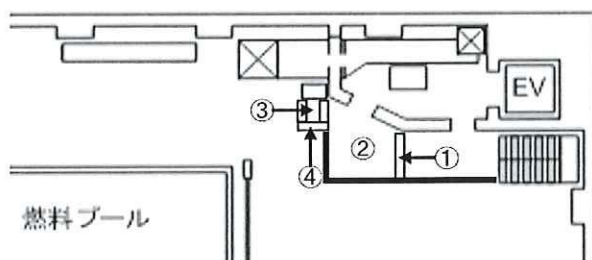
● 5号機ペDESTAL入口



※スミアポイントNo. ③以降は靴のデータになります。

(配備数により、ポイント数が増減します)

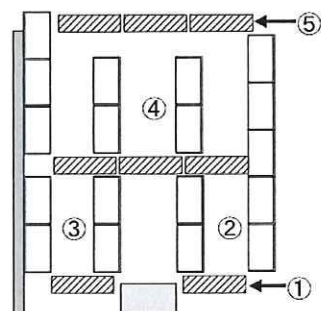
● 6号機オペフロ



※スミアポイントNo. ⑤以降は靴のデータになります。

(配備数により、ポイント数が増減します)

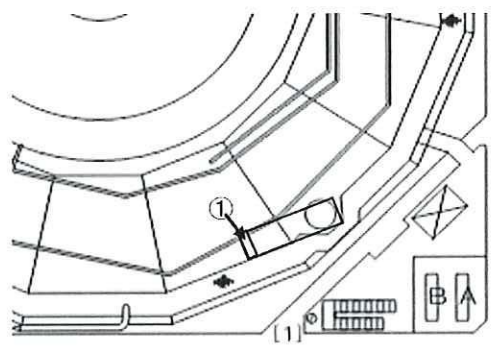
● 5・6号機S/B1F



※スミアポイントNo. ⑥以降は靴のデータになります。

(配備数により、ポイント数が増減します)

● 5号機S/C入口



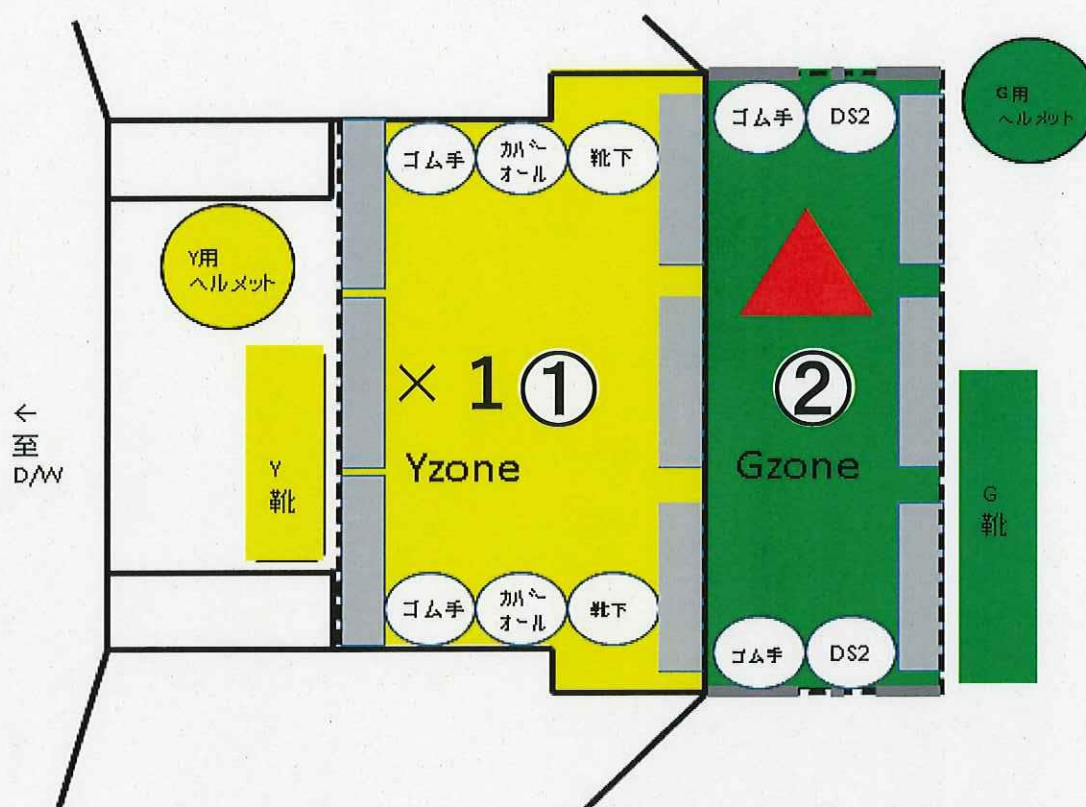
※スミアポイントNo. ②以降は靴のデータになります。

(配備数により、ポイント数が増減します)

放射線サーベイ記録

測定目的	5号機D/Wチェンジングスペース維持管理サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号機D/Wチェンジングスペース	測定者	
測定日時	2018年4月25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)	ゲロスカウンター (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)	ゲロスカウンター (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	60	
②	< 8.5E-01	70	
BG: 60 cpm 換算定数: 1.38E-02 Bq/cm ² · cpm 検出限界値: 8.5E-01 Bq/cm ²			

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

<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 4 月 25 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																													
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr																													
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>900</td> <td>2.2E+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> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器： F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 10 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 29.9 [%]</div> <div>・BG値： 100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器： F1-α-002</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・BG値： 0 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div>・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満</div> <div>・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満</div> <div>・α線 0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div> </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	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	900	2.2E+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 4 月 25 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01
②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
②	500	1.1E+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

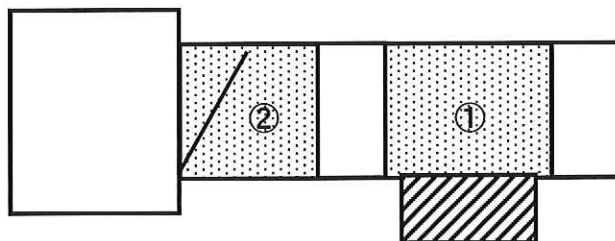
4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定ポイント

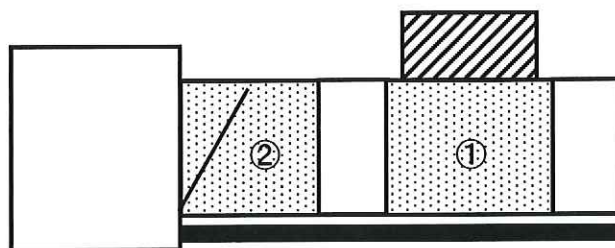
○ : 表面汚染密度

※スミアポイントNo.③以降は靴のデータになります。

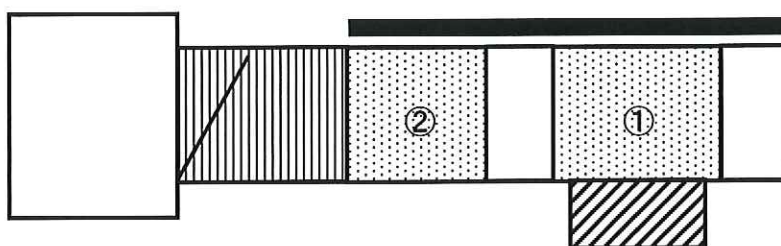
●1号機 T/B 北側エアロック付近



●2号機 T/B 南側エアロック付近



●3号機 T/B 南側エアロック付近



放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●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	0.0040	②	300	5.6E-01		
×3	0.0040	③	200	2.8E-01		
×4	0.0070	④	3000	8.1E+00		
×5	0.010	⑤	1000	2.5E+00		
		⑥	2000	5.3E+00		
		⑦	600	1.4E+00		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	600	1.4E+00		
		⑩	300	5.6E-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	10:50 ~ 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 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 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	100	<2.1E-01		
×3	0.0040	③	100	<2.1E-01		
×4	0.0040	④	500	1.1E+00		
×5	0.0060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	400	8.4E-01		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	700	1.7E+00		
		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]
H	11:10 ~ 11:20	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 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

●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	0.012	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	11:30 ~ 11:40	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 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-216

● 1 号機 R/B 脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	400	8.4E-01		
×2	0.070	②	100	<2.1E-01		
×3	0.070	③	300	5.6E-01		
×4	0.090	④	2000	5.3E+00		
×5	0.19	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	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]
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 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	200	2.8E-01		
×2	0.050	②	100	<2.1E-01		
×3	0.050	③	400	8.4E-01		
×4	0.050	④	1500	3.9E+00		
×5	0.070	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	1500	3.9E+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	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]
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 4 月 24 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	200	2.8E-01		
×2	0.030	②	100	<2.1E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.030	④	700	1.7E+00		
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	1000	2.5E+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	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
F	11:10 ~ 11:20	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> <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 4 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																																							
	4名																																								
放射線測定記録																																									
<div> <div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>1000</td> <td>2.5E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>9000</td> <td>2.5E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <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> <div>α</div> <div> <div>・測定器： F1-α-002</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 1.73E-02</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・BG値： 0 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01	②	9000	2.5E+01	0	<1.6E-01	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01																																					
②	9000	2.5E+01	0	<1.6E-01																																					
③	400	8.4E-01	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 4 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-CWBL-6

● 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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	10000	2.8E+01	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	5500	1.5E+01	0	<1.6E-01
		⑥	1400	3.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑧	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑩	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑬	600	1.4E+00	0	<1.6E-01

※1 : 除染前

※2 : 除染後

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm² · cpm-1]

※1 ・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 30 [s]

※2 ・ 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 4 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2100	5.6E+00	0	<1.6E-01
		⑦	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑧	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑨	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
		⑫	700	1.7E+00	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

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

 α

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

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミア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 4 月 23 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	0.012	④	500	1.1E+00
×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]

作業日

平成 30 年 4 月 20 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器：F1-1CWBL-6

●1号機マシンショップ

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0070	①	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		④	5500	1.5E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

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

 α

・測定器：	<u>F1-α-002</u>
・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	30 [s]
・計測器換算定数：	1.73E-02 [Bq/cm ² ・cpm-1]
・計測器機器効率：	38.6 [%]
・BG値：	0 [cpm]
・検出限界カウント：	9.0 [cpm]
・検出限界値：	<u>1.6E-01</u> [Bq/cm ²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	測定時間	空氣中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
A					

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数：	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
・BG値：	[cpm]
・検出限界カウント：	[cpm]
・検出限界値：	[Bq/cm ²]

 α

・計測器換算定数：	[Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
・BG値：	[cpm]
・検出限界カウント：	[cpm]
・検出限界値：	[Bq/cm ²]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面污染密度

・スミアNo. ②、⑤
4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
40[Bq/cm²]未満

・ α 線

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 20 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 1・2号機ホットラボ

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		④	5800	1.6E+01	0	<1.6E-01
		⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	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

 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 4 月 20 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

● 3・4号機ホットラボ

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	4500	1.2E+01	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
		④	3000	8.1E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 30 [s]

・計測器換算定数 : 1.73E-02

[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 38.6 [%]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 9.0 [cpm]

・検出限界値 : 1.6E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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>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 4 月 20 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																													
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr																													
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>● 1号機 T/B 北側エアロック付近</div> <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>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1800</td> <td>4.7E+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> <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> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器:</div> <div>F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数:</div> <div>30 [s]</div> <div>・試料測定時定数:</div> <div>10 [s]</div> <div>・計測器換算定数:</div> <div>2.79E-03</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率:</div> <div>29.9 [%]</div> <div>・BG値:</div> <div>100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント:</div> <div>75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値:</div> <div>2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器:</div> <div></div> <div>・BG測定時定数:</div> <div>[s]</div> <div>・試料測定時定数:</div> <div>[s]</div> <div>・計測器換算定数:</div> <div></div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率:</div> <div>[%]</div> <div>・BG値:</div> <div>[cpm]</div> <div>・検出限界カウント:</div> <div>[cpm]</div> <div>・検出限界値:</div> <div>[Bq/cm²]</div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00			②	1800	4.7E+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	1800	4.7E+00																													
③	200	2.8E-01																													

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 20 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00		
②	900	2.2E+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]

● 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	1200	3.1E+00		
②	5500	1.5E+01		
③	200	2.8E-01		
④	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・ スミアNo. ②

40[Bq/cm²]未満

・ その他のポイント

4[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 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	1300	3.3E+00	0	<1.6E-01
×2	0.070	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.070	③	3000	8.1E+00	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	2500	6.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.17	⑤	600	1.4E+00	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	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]
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 4 月 19 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

● 2号機 R/B脱衣所

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.070	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	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

 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 4 月 19 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	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	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	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	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 4 月 19 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				
【表面汚染密度】の測定結果				
● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1000	2.5E+00		
②	12000	3.3E+01		
③	100	<2.1E-01		
④	100	<2.1E-01		
⑤	600	1.4E+00		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <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: ・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> <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>				

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0070	①	1100	2.8E+00		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0080	③	300	5.6E-01		
		④	5100	1.4E+01		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	200	2.8E-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	10:25 ~ 10:35	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 4 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	700	1.7E+00		
×3	0.0070	③	400	8.4E-01		
		④	11000	3.0E+01		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	2600	7.0E+00		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	400	8.4E-01		
		⑫				

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03
[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 :
[Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β ・計測器換算定数 : 4.26E-07
[Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²] 未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²] 未満・ α 線0.4[Bq/cm²] 未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 18 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

● 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	5100	1.4E+01		
×2	0.0080	②	500	1.1E+00		
×3	0.0070	③	3000	8.1E+00		
		④	3000	8.1E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	1200	3.1E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	300	5.6E-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]
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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 18 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

● 5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	70	<8.5E-01
②	70	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤		
⑥		

● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度	
	Gross [cpm]	[Bq/cm ²]
①	60	<8.5E-01
②	60	<8.5E-01
③	60	<8.5E-01
④	60	<8.5E-01
⑤	60	<8.5E-01
⑥~⑨	60	<8.5E-01

● 5・6号機S/B1F

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

5号機オペフロ

- ・ 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]

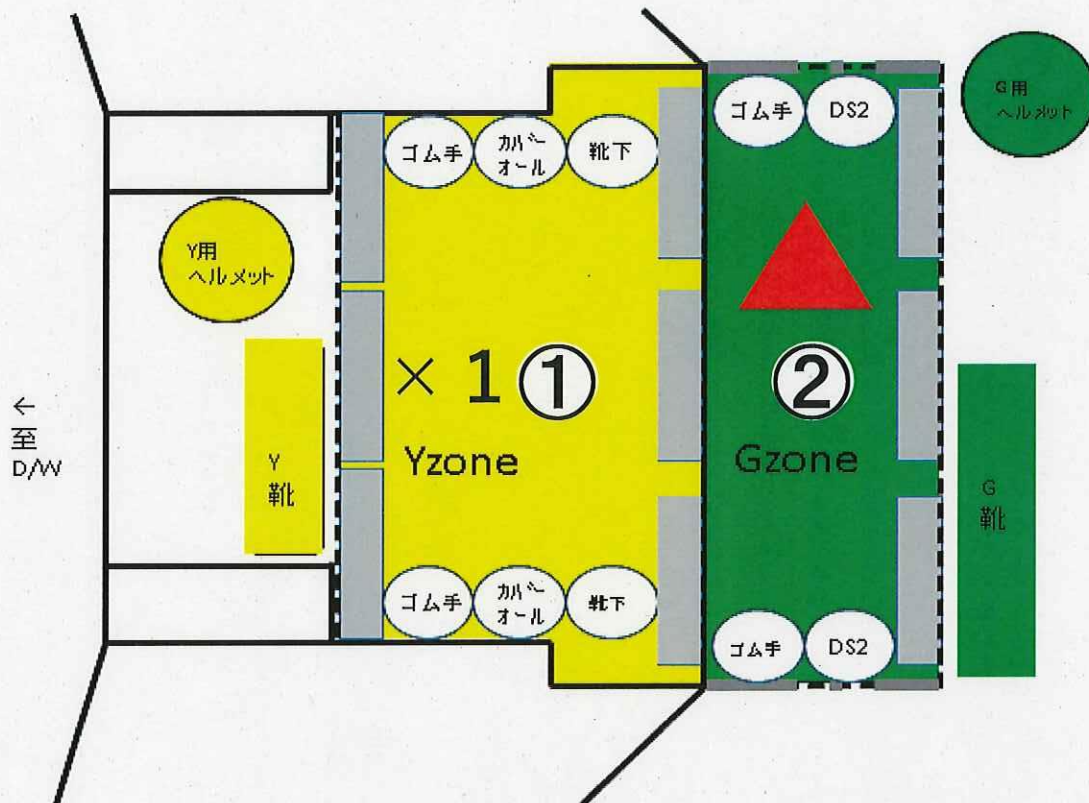
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 測定器 : FI-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4月18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)	ゲルカウンタ (cpm)
▲ < 8.5E-06	60
採取時間：10:20 ~ 10:50 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)	ゲルカウンタ (cpm)	備考
①	< 8.5E-01	60	
②	< 8.5E-01	70	
BG：60 cpm 換算定数：1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm 検出限界値：8.5E-01 Bq/cm ²			

● 空間線量当量率 (ICW)

No.	空間線量当量率(mSv/h)	備考
× 1	0.0035	

<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 4 月 18 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				
【表面汚染密度】の測定結果				
● 1号機 T/B 北側エアロック付近				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	900	2.2E+00	0	<1.6E-01
②	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
③	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/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]				
<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 <u>40[Bq/cm²]</u>未満 ・その他のポイント <u>4[Bq/cm²]</u>未満 ・α線 <u>0.4[Bq/cm²]</u>未満 </div>				

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 18 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

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

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	1300	3.3E+00	5	<1.6E-01
②	8200	2.3E+01	5	<1.6E-01
③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
④	300	5.6E-01	5	<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 4 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 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	0.0040	②	200	2.8E-01		
×3	0.0050	③	200	2.8E-01		
×4	0.0060	④	4000	1.1E+01		
×5	0.010	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	100	<2.1E-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]
G	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 4 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	600	1.4E+00		
×2	0.0030	②	200	2.8E-01		
×3	0.0040	③	600	1.4E+00		
×4	0.0040	④	1000	2.5E+00		
×5	0.0060	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	3000	8.1E+00		
		⑦	500	1.1E+00		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	500	1.1E+00		
		⑪	400	8.4E-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	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 4 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	200	2.8E-01
×2	0.014	②	100	<2.1E-01
×3	0.012	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]
1	11:10 ~ 11:20	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 4 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CW-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	0.070	②	200	2.8E-01		
×3	0.070	③	600	1.4E+00		
×4	0.090	④	4000	1.1E+01		
×5	0.19	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	400	8.4E-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	11:10 ~ 11:20	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 4 月 17 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICW-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	2000	5.3E+00		
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	1300	3.3E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	300	5.6E-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]
E	10:40 ~ 10:50	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 4 月 17 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-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	400	8.4E-01		
×2	0.030	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	200	2.8E-01		
×4	0.030	④	1000	2.5E+00		
×5	0.060	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	200	2.8E-01		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	400	8.4E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	3000	8.1E+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]
F	10:20 ~ 10:30	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

<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 4 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																																			
	4名																																				
放射線測定記録																																					
<div>【表面汚染密度】の測定結果</div> <div> <div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <div> <div>表面汚染密度</div> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> <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>9000</td> <td>2.5E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>800</td> <td>2.0E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>300</td> <td>5.6E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </table> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・測定器： F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 10 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 29.9 [%]</div> <div>・BG値： 100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器： F1-α-002</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・BG値： 0 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div> <div>・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満</div> <div>・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満</div> <div>・α線 0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div> </div>				No.	β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01	②	9000	2.5E+01	0	<1.6E-01	③	800	2.0E+00	0	<1.6E-01	④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
No.	β		α																																		
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																	
①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01																																	
②	9000	2.5E+01	0	<1.6E-01																																	
③	800	2.0E+00	0	<1.6E-01																																	
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																	
⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																	

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0070	①	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	5000	1.4E+01	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑦	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑧	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑨	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]
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 4 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		④	5000	1.4E+01	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-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	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 4 月 16 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	2000	5.3E+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	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1800	4.7E+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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	300	5.6E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]

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

 α

・計測器換算定数 :
 [Bq/cm³・cpm-1]

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

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

作業日報 (変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)		作業日時		
		平成 30 年 4 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		
	4名			
放射線測定記録				
【表面汚染密度】の測定結果				
● 1号機 T/B 北側エアロック付近				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	900	2.2E+00		
②	1500	3.9E+00		
③	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/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:				
・BG測定時定数: [s]				
・試料測定時定数: [s]				
・計測器換算定数: [Bq/cm ² ・cpm-1]				
・計測器機器効率: [%]				
・BG値: [cpm]				
・検出限界カウント: [cpm]				
・検出限界値: [Bq/cm ²]				
■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■				
表面汚染密度				
・スミアNo. ② 40[Bq/cm ²]未満				
・その他のポイント 4[Bq/cm ²]未満				
・ α 線 0.4[Bq/cm ²]未満				

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 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	300	5.6E-01		
②	500	1.1E+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]

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00		
②	3500	9.5E+00		
③	400	8.4E-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 4 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● サイトバンカ脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0040	②	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×3	0.0050	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	2200	5.9E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	300	5.6E-01	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	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑩	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	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 4 月 13 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

●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	0.016	②	100	<2.1E-01
×3	0.012	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]
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 4 月 13 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●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	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑥	3300	8.9E+00	0	<1.6E-01
		⑦	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑪	600	1.4E+00	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

<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 4 月 13 日																																							
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																																							
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務 (平成30年度)																																							
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr 																																							
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 ● 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>1500</td> <td>3.9E+00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>12000</td> <td>3.3E+01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>8.4E-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>300</td> <td>5.6E-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	1500	3.9E+00			②	12000	3.3E+01			③	400	8.4E-01			④	200	2.8E-01			⑤	300	5.6E-01		
No.	表面汚染密度																																								
	β		α																																						
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]																																					
①	1500	3.9E+00																																							
②	12000	3.3E+01																																							
③	400	8.4E-01																																							
④	200	2.8E-01																																							
⑤	300	5.6E-01																																							

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

■重汚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 4 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.070	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.070	③	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×4	0.090	④	2700	7.3E+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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	500	1.1E+00	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]
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 4 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01
×5	0.060	⑤	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1200	3.1E+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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	500	1.1E+00	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]
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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 12 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×4	0.050	④	3800	1.0E+01	0	<1.6E-01
×5	0.070	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑩	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]
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 4 月 12 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

● 5号機S/C入口

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

● 5号機ベデスタル入口

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

● 6号機オペフロ

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

● 5・6号機S/B1F

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

5号機オペフロ

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

5号機S/C入口

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

5号機ベデスタル入口

- ・ 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]

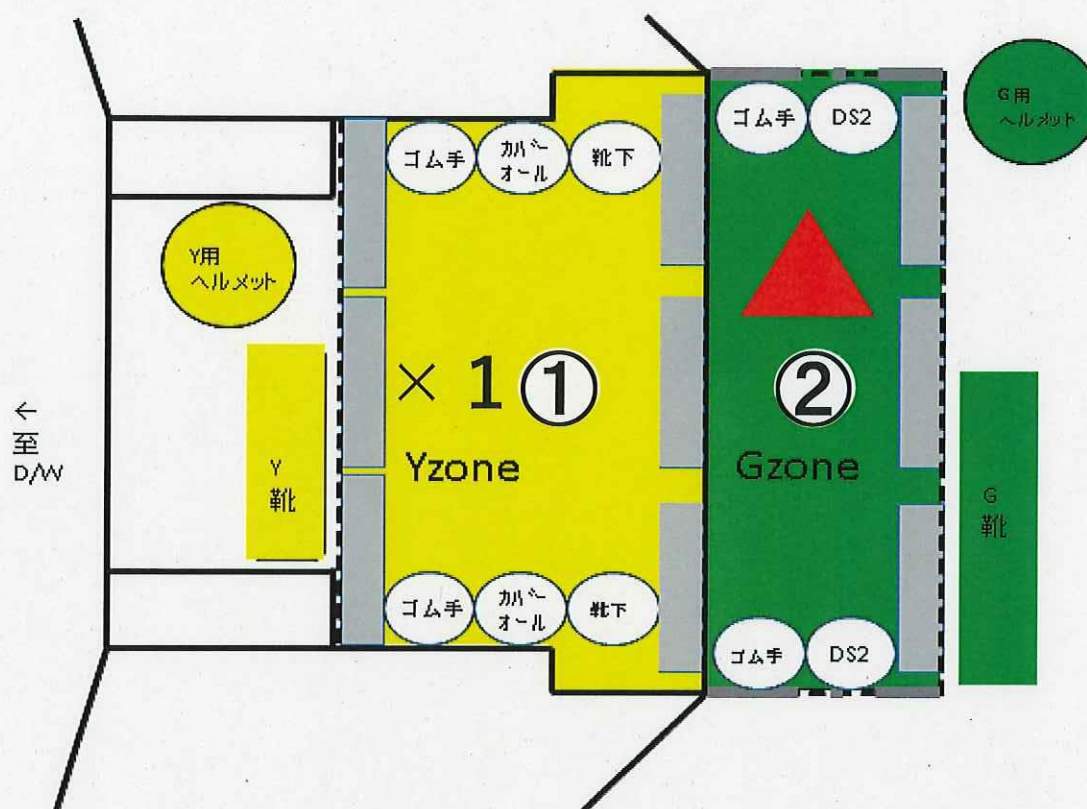
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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4月12日	10:20 ~ 11:20	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)	ゲロスカウンター (cpm)
▲ < 8.5E-06	70
採取時間：10:20 ~ 10:50 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)	ゲロスカウンター (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 4 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-CWBL-6

● 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	0.0040	②	300	5.6E-01		
×3	0.0040	③	300	5.6E-01		
×4	0.0060	④	1800	4.7E+00		
×5	0.010	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	200	2.8E-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]
G	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 4 月 11 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●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	400	8.4E-01		
×2	0.0030	②	300	5.6E-01		
×3	0.0040	③	400	8.4E-01		
×4	0.0040	④	3000	8.1E+00		
×5	0.0060	⑤	1200	3.1E+00		
		⑥	12000	3.3E+01		
		⑦	2800	7.5E+00		
		⑧	700	1.7E+00		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	1200	3.1E+00		
		⑪	900	2.2E+00		
		⑫	1500	3.9E+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	10:40 ~ 10:50	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

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

 α

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 11 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.017	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.012	③	100	<2.1E-01
×4	0.015	④	600	1.4E+00
×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	11:00 ~ 11:10	100	<3.2E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日 時		
		平成 30 年 4 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		
	2名			
放射線測定記録				
【表面汚染密度】の測定結果				
● 1号機 T/B 北側エアロック付近				
No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
<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 [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： F1-α-002</div> <div>・ BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・ 試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・ 計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・ 計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・ BG値： 0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div>				
<div>■ 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 40[Bq/cm²]未満</div> <div>・ その他のポイント 4[Bq/cm²]未満</div> <div>・ α線 0.4[Bq/cm²]未満</div>				

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 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	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
②	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
③	700	1.7E+00	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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
②	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01
③	300	5.6E-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

<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 4 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																																												
	2名																																													
放射線測定記録																																														
【表面汚染密度】の測定結果																																														
<div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">No.</th> <th colspan="4">表面汚染密度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">β</th> <th colspan="2">α</th> </tr> <tr> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> <th>[cpm]</th> <th>[Bq/cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1800</td> <td>4.7E+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>100</td> <td><2.1E-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> <tr> <td>⑥</td> <td>100</td> <td><2.1E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table> </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	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑥	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	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																										
②	1800	4.7E+00	0	<1.6E-01																																										
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																										
④	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																																										
⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																										
⑥	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01																																										
<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> <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 <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>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> 表面汚染密度 ・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満 ・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満 ・α線 0.4[Bq/cm²]未満 </div>																																														

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器： F1-ICWBL-6

● 1号機マシンシヨップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0070	①	1000	2.5E+00		
×2	0.0080	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	300	5.6E-01		
		④	3500	9.5E+00		
		⑤	600	1.4E+00		
		⑥	2000	5.3E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-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	10:25 ~ 10:35	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 4 月 10 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	0.0060	②	300	5.6E-01		
×3	0.0070	③	400	8.4E-01		
		④	6000	1.6E+01		
		⑤	600	1.4E+00		
		⑥	3000	8.1E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-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]
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 4 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 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	3300	8.9E+00		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0070	③	2200	5.9E+00		
		④	2700	7.3E+00		
		⑤	400	8.4E-01		
		⑥	400	8.4E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	400	8.4E-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	11:00 ~ 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 4 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-216

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	700	1.7E+00		
×2	0.070	②	100	<2.1E-01		
×3	0.070	③	400	8.4E-01		
×4	0.090	④	1600	4.2E+00		
×5	0.19	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	500	1.1E+00		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	500	1.1E+00		
		⑫	400	8.4E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

β

・ 測定器 : F1-GMAD-391

・ BG測定時定数 : 30 [s]

・ 試料測定時定数 : 10 [s]

・ 計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : 29.9 [%]

・ BG値 : 100 [cpm]

・ 検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・ 検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

α

・ 測定器 : F1- α -002

・ BG測定時定数 : [s]

・ 試料測定時定数 : [s]

・ 計測器換算定数 : [Bq/cm² · cpm-1]

・ 計測器機器効率 : [%]

・ BG値 : [cpm]

・ 検出限界カウント : [cpm]

・ 検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
D	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 4 月 10 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : 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	200	2.8E-01		
×2	0.050	②	200	2.8E-01		
×3	0.040	③	200	2.8E-01		
×4	0.050	④	800	2.0E+00		
×5	0.070	⑤	300	5.6E-01		
		⑥	300	5.6E-01		
		⑦	200	2.8E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	400	8.4E-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]
E	10:40 ~ 10:50	100	<3.2E-05	0	<7.2E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [l/min]

 β ・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

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

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm²]未満・ α 線0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 10 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : 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	200	2.8E-01		
×2	0.030	②	200	2.8E-01		
×3	0.030	③	100	<2.1E-01		
×4	0.030	④	1700	4.5E+00		
×5	0.060	⑤	200	2.8E-01		
		⑥	800	2.0E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	100	<2.1E-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]
F	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 4 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0070	①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0070	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		④	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01
		⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	1000	2.5E+00	0	<1.6E-01
		⑦	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	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

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

(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 4 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
×2	0.0060	②	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0080	③	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
		④	10000	2.8E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑥	1200	3.1E+00	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	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]
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 4 月 9 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	4600	1.3E+01	0	<1.6E-01
×2	0.0080	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0070	③	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
		④	3700	1.0E+01	0	<1.6E-01
		⑤	500	1.1E+00	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	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

(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 4 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																															
<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>1100</td> <td>2.8E+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> </tbody> </table> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1100	2.8E+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	1100	2.8E+00																													
②	1000	2.5E+00																													
③	200	2.8E-01																													

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■
 表面汚染密度
 ・スミアNo. ② 40[Bq/cm²]未満
 ・その他のポイント 4[Bq/cm²]未満
 ・ α 線 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 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	600	1.4E+00		
②	700	1.7E+00		
③	100	<2.1E-01		
④	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	500	1.1E+00		
②	7200	2.0E+01		
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]

■ 重汚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 4 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.10	①	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×2	0.070	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	2200	5.9E+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	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑧	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑨	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑫	800	2.0E+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					

(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 4 月 6 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

● 2号機 R/B脱衣所

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×2	0.050	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.040	③	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×4	0.040	④	1600	4.2E+00	0	<1.6E-01
×5	0.080	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑥	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
		⑦	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑧	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑨	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫				

 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 4 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 3号機 CH/B脱衣所

(表面汚染密度の検出限界)

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.030	②	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
×3	0.030	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.030	④	2500	6.7E+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	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑩	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑪	200	2.8E-01	0	<1.6E-01
		⑫	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

 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

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 6 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-1CWBL-6

●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	100	<2.1E-01		
×3	0.0050	③	400	8.4E-01		
×4	0.0060	④	2200	5.9E+00		
×5	0.010	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	100	<2.1E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	100	<2.1E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

β

・測定器 : F1-GMAD-391

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器換算定数 : 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : 29.9 [%]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 2.1E-01 [Bq/cm²]

α

・測定器 : F1- α -002

・BG測定時定数 : [s]

・試料測定時定数 : [s]

・計測器換算定数 : [Bq/cm²・cpm-1]

・計測器機器効率 : [%]

・BG値 : [cpm]

・検出限界カウント : [cpm]

・検出限界値 : [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器 : F1-CDS-030

・BG測定時定数 : 30 [s]

・試料測定時定数 : 10 [s]

・計測器流量 : 107.1 [ℓ/min]

 β

・計測器換算定数 : 4.26E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 100 [cpm]

・検出限界カウント : 75.0 [cpm]

・検出限界値 : 3.2E-05 [Bq/cm³]

 α

・計測器換算定数 : 2.66E-07 [Bq/cm³・cpm-1]

・BG値 : 0 [cpm]

・検出限界カウント : 27.0 [cpm]

・検出限界値 : 7.2E-06 [Bq/cm³]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミア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 4 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●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	1400	3.6E+00		
×2	0.0030	②	300	5.6E-01		
×3	0.0040	③	400	8.4E-01		
×4	0.0040	④	5100	1.4E+01		
×5	0.0060	⑤	700	1.7E+00		
		⑥	1000	2.5E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	200	2.8E-01		
		⑩	500	1.1E+00		
		⑪	500	1.1E+00		
		⑫	600	1.4E+00		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

・測定器 : 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 4 月 6 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●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	0.013	③	200	2.8E-01
×4	0.015	④	300	5.6E-01
×5	0.019	⑤	100	<2.1E-01
		⑥	200	2.8E-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	200	2.8E-01

(表面汚染密度の検出限界)

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

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミア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	10:30 ~ 10:40	100	<3.2E-05

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

<div>作業日報</div> <div>(変動分測定 全面マスク着用エリア報告書)</div>		作業日時																													
		平成 30 年 4 月 6 日																													
		10 時 00 分 ~ 12 時 00 分																													
工事件名		1F 管理区域内区画・エリア管理業務（平成30年度）																													
主管グループ 監理員		放射線防護部 放射線管理 Gr																													
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"> <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>1500</td> <td>3.9E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>1200</td> <td>3.1E+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> </tbody> </table> <div> <div>■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■</div> <div> <div>表面汚染密度</div> <div>・ スミアNo. ②</div> <div>40[Bq/cm²]未満</div> <div>・ その他のポイント</div> <div>4[Bq/cm²]未満</div> <div>・ α線</div> <div>0.4[Bq/cm²]未満</div> </div> </div> <div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</div> <div>β</div> <div> <div>・ 測定器：</div> <div>F1-GMAD-391</div> <div>・ BG測定時定数：</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 試料測定時定数：</div> <div>10 [s]</div> <div>・ 計測器換算定数：</div> <div>2.79E-03</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・ 計測器機器効率：</div> <div>29.9 [%]</div> <div>・ BG値：</div> <div>100 [cpm]</div> <div>・ 検出限界カウント：</div> <div>75.0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界値：</div> <div>2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・ 測定器：</div> <div>F1-α-002</div> <div>・ BG測定時定数：</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 試料測定時定数：</div> <div>30 [s]</div> <div>・ 計測器換算定数：</div> <div>1.73E-02</div> <div>[Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・ 計測器機器効率：</div> <div>38.6 [%]</div> <div>・ BG値：</div> <div>0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界カウント：</div> <div>9.0 [cpm]</div> <div>・ 検出限界値：</div> <div>1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01	②	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01	③	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	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01																											
②	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01																											
③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																											

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 6 日

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	700	1.7E+00	0	<1.6E-01
②	1100	2.8E+00	0	<1.6E-01
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

No.	表面汚染密度			
	β		α	
	[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
②	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

■ 重汚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>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 4 月 6 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> <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>1200</td> <td>3.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>9500</td> <td>2.6E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>8.4E-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>500</td> <td>1.1E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>300</td> <td>5.6E-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> <div>β</div> <div> <div>・測定器： F1-GMAD-391</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 10 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 29.9 [%]</div> <div>・BG値： 100 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 75.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 2.1E-01 [Bq/cm²]</div> </div> <div>α</div> <div> <div>・測定器： F1-α-002</div> <div>・BG測定時定数： 30 [s]</div> <div>・試料測定時定数： 30 [s]</div> <div>・計測器換算定数： 1.73E-02 [Bq/cm²・cpm-1]</div> <div>・計測器機器効率： 38.6 [%]</div> <div>・BG値： 0 [cpm]</div> <div>・検出限界カウント： 9.0 [cpm]</div> <div>・検出限界値： 1.6E-01 [Bq/cm²]</div> </div> </div> </div> </div> </div>				No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1200	3.1E+00	0	<1.6E-01	②	9500	2.6E+01	0	<1.6E-01	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01	⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01	⑥	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	9500	2.6E+01	0	<1.6E-01																																										
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																										
④	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																										
⑤	500	1.1E+00	0	<1.6E-01																																										
⑥	300	5.6E-01	0	<1.6E-01																																										

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■	
表面汚染密度	
・スミアNo. ②	40[Bq/cm ²]未満
・その他のポイント	4[Bq/cm ²]未満
・ α 線	0.4[Bq/cm ²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 6 日

【表面汚染密度】の測定結果

● 5号機オペフロ

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

● 5・6号機S/B1F

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

● 5号機S/C入口

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

5号機オペフロ

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

5号機S/C入口

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

● 5号機ペDESTAL入口

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

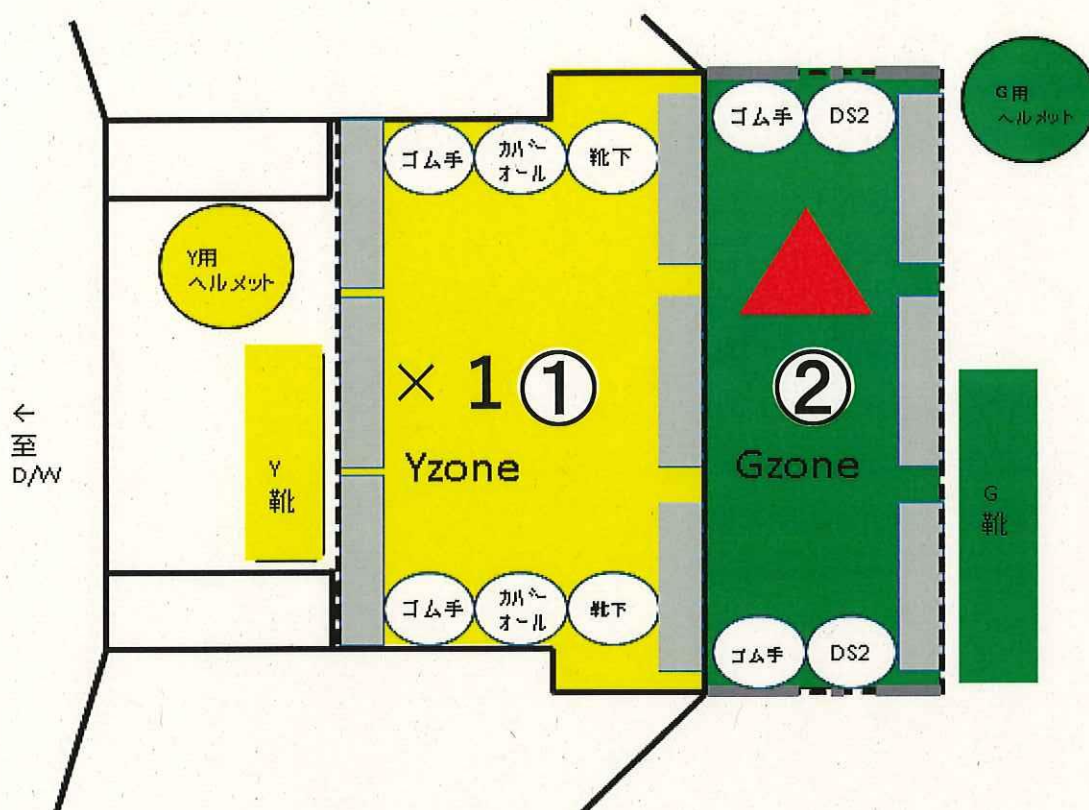
(表面汚染密度の検出限界)

- ・ 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]

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4月6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)	ゲロスカウンター (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

※ 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)	ゲロスカウンター (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 4 月 5 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-1CWBL-6

● 1号機マシンショップ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0060	①	1000	2.5E+00		
×2	0.0060	②	400	8.4E-01		
×3	0.0070	③	300	5.6E-01		
		④	3500	9.5E+00		
		⑤	700	1.7E+00		
		⑥	500	1.1E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	100	<2.1E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	200	2.8E-01		

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

【空气中放射性物質濃度】 の測定結果

No.	測定時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm ³]	[cpm]	[Bq/cm ³]
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 4 月 5 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 1・2号機ホットラボ

No.	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	0.0080	③	900	2.2E+00		
		④	7000	1.9E+01		
		⑤	1500	3.9E+00		
		⑥	1300	3.3E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	100	<2.1E-01		
		⑨	500	1.1E+00		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	200	2.8E-01		
		⑫	100	<2.1E-01		

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(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	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 4 月 5 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 3・4号機ホットラボ

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.010	①	4000	1.1E+01		
×2	0.0070	②	500	1.1E+00		
×3	0.0070	③	2500	6.7E+00		
		④	3000	8.1E+00		
		⑤	500	1.1E+00		
		⑥	700	1.7E+00		
		⑦	300	5.6E-01		
		⑧	200	2.8E-01		
		⑨	400	8.4E-01		
		⑩	300	5.6E-01		
		⑪	300	5.6E-01		
		⑫				

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

(表面汚染密度の検出限界)

 β

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

 α

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

 β

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

 α

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

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度

・スミアNo. ②、⑤
 4[Bq/cm²]未満

・その他のポイント
 40[Bq/cm²]未満

・ α 線
 0.4[Bq/cm²]未満

放射線測定記録

作業日

平成 30 年 4 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICW-216

● 1号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.12	①	1800	4.7E+00		
×2	0.070	②	200	2.8E-01		
×3	0.070	③	800	2.0E+00		
×4	0.090	④	4000	1.1E+01		
×5	0.19	⑤	400	8.4E-01		
		⑥	600	1.4E+00		
		⑦	1000	2.5E+00		
		⑧	2000	5.3E+00		
		⑨	1000	2.5E+00		
		⑩	1000	2.5E+00		
		⑪	1000	2.5E+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]
D	10:20 ~ 10:30	200	4.2E-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 4 月 4 日

【線量当量率】【表面汚染密度】の測定結果

● 2号機 R/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.070	①	1300	3.3E+00		
×2	0.050	②	400	8.4E-01		
×3	0.040	③	1400	3.6E+00		
×4	0.050	④	4000	1.1E+01		
×5	0.070	⑤	700	1.7E+00		
		⑥	1500	3.9E+00		
		⑦	400	8.4E-01		
		⑧	300	5.6E-01		
		⑨	300	5.6E-01		
		⑩	200	2.8E-01		
		⑪	400	8.4E-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]
E	10:40 ~ 10:50	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 4 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

● 3号機 CH/B脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.060	①	700	1.7E+00		
×2	0.030	②	300	5.6E-01		
×3	0.030	③	300	5.6E-01		
×4	0.040	④	2500	6.7E+00		
×5	0.060	⑤	500	1.1E+00		
		⑥	3000	8.1E+00		
		⑦	700	1.7E+00		
		⑧	400	8.4E-01		
		⑨	700	1.7E+00		
		⑩	700	1.7E+00		
		⑪	700	1.7E+00		
		⑫	600	1.4E+00		

(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	11:00 ~ 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 4 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● 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	0.0040	②	100	<2.1E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×4	0.0060	④	2000	5.3E+00	0	<1.6E-01
×5	0.010	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	800	2.0E+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	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 4 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・ 測定器 : F1-ICWBL-6

● プロセス建屋脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度			
			β		α	
			[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.0050	①	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
×2	0.0030	②	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
×3	0.0040	③	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
×4	0.0040	④	3500	9.5E+00	0	<1.6E-01
×5	0.0060	⑤	400	8.4E-01	0	<1.6E-01
		⑥	6000	1.6E+01	0	<1.6E-01
		⑦	800	2.0E+00	0	<1.6E-01
		⑧	600	1.4E+00	0	<1.6E-01
		⑨	500	1.1E+00	0	<1.6E-01
		⑩	300	5.6E-01	0	<1.6E-01
		⑪	600	1.4E+00	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]
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 4 月 4 日

【線量当量率】 【表面汚染密度】 の測定結果

(線量当量率)

・測定器 : F1-ICWBL-6

●RO装置脱衣所

No.	線量率 [mSv/h]	No.	表面汚染密度	
			[cpm]	[Bq/cm ²]
×1	0.017	①	100	<2.1E-01
×2	0.015	②	100	<2.1E-01
×3	0.012	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]
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]

<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 4 月 4 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																																																
【表面汚染密度】の測定結果																																																
<div>● 2号機 R/B 西側入口チェンジングプレイス</div> <div>(表面汚染密度の検出限界)</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>1500</td> <td>3.9E+00</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>4000</td> <td>1.1E+01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>400</td> <td>8.4E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>200</td> <td>2.8E-01</td> <td>0</td> <td><1.6E-01</td> </tr> </tbody> </table>						No.	表面汚染密度				β		α		[cpm]	[Bq/cm ²]	[cpm]	[Bq/cm ²]	①	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01	②	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01	③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01	④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01	⑥	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	1500	3.9E+00	0	<1.6E-01																																												
②	4000	1.1E+01	0	<1.6E-01																																												
③	400	8.4E-01	0	<1.6E-01																																												
④	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																												
⑤	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																												
⑥	200	2.8E-01	0	<1.6E-01																																												
<div> β <ul style="list-style-type: none"> 測定器: F1-GMAD-391 BG測定時定数: 30 [s] 試料測定時定数: 10 [s] 計測器換算定数: 2.79E-03 [Bq/cm²・cpm-1] 計測器機器効率: 29.9 [%] BG値: 100 [cpm] 検出限界カウント: 75.0 [cpm] 検出限界値: 2.1E-01 [Bq/cm²] </div> <div> α <ul style="list-style-type: none"> 測定器: 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>■ 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>																																																