

## 放射線測定記録

測定日

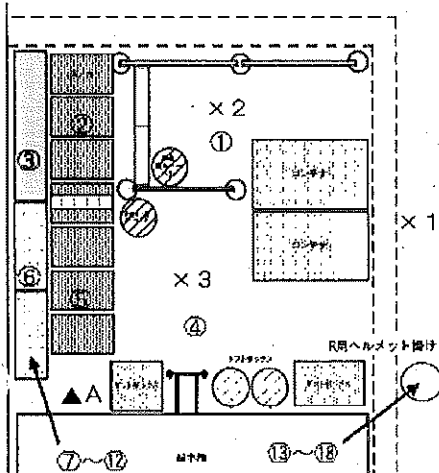
2021年12月2日 / ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-272

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0060	0.0060

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域境界線の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:55 ~ 10:05	100	0	<2.2E-05	45	45	1.0E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

測定日

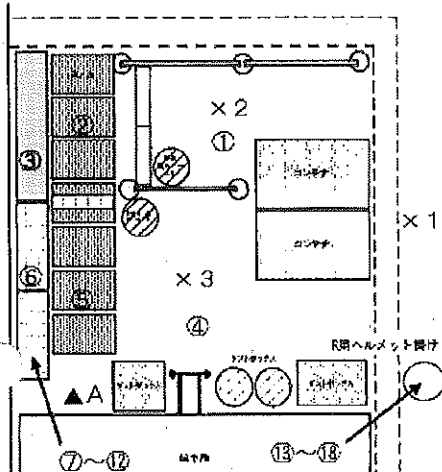
2021年12月7日

×: 空間線量当量率測定ポイント ○: スミア採取ポイント ▲: ダスト採取ポイント

● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1600	1500	4.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0070
×2	0.0080	0.010
×3	0.0060	0.0070

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	10:10 ~ 10:20	100	0	<2.2E-05	80	80	1.8E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-134  
 ・流量: 151.6 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1516 [L]  
 ・採取効率: 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 9.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

重要汚染区域等区域の経路基礎用空気

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

9.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

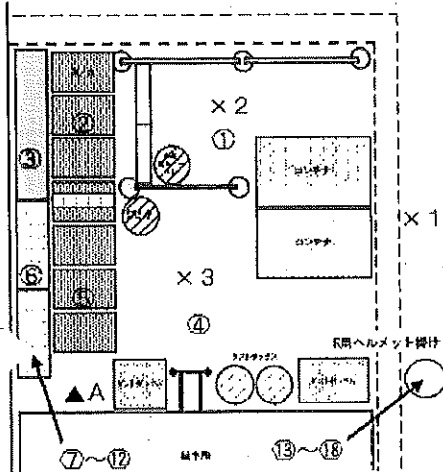
2021年12月8日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器:
- ・機器効率: [%]
- ・線源効率: [%]
- ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器:
- ・機器効率: [%]
- ・線源効率: [%]
- ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器:

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
x1	-	-
x2	-	-
x3	-	-

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	12/7 10:10 ~ 10:20	-	-	-	80	80	1.8E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	✓

※A再: 12月7日 (火) に採取した試料の再測定を実施。 ✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器: FI-CDS-134
- ・流量: 151.6 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1516 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器: FI-α-027
- ・計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・機器効率: 30.8 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

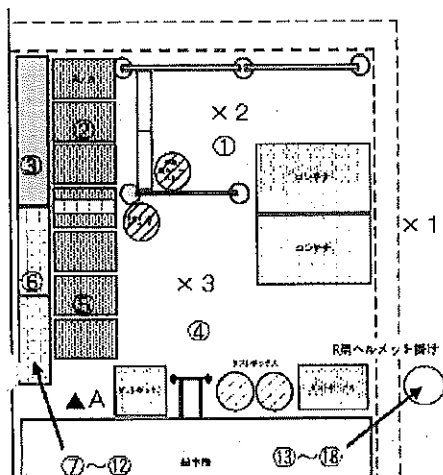
2021年12月17日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1800	1700	4.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0070	0.0070
×2	0.010	0.010
×3	0.0070	0.0070

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	10:30 ~ 10:40	200	100	2.9E-05	100	100	2.3E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等区域の汚染基準値位置

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo.②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

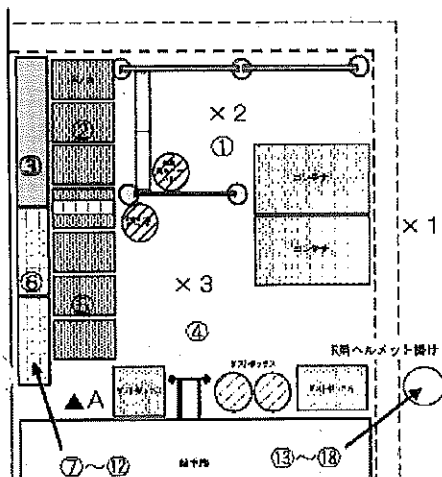
2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： -

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

## 測定場所等区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	12/17 10:30 ~ 10:40	-	-	-	100	100	2.3E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	

※A再：12月17日 (金) に採取した試料の再測定を実施。 ✓

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-124  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-027  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

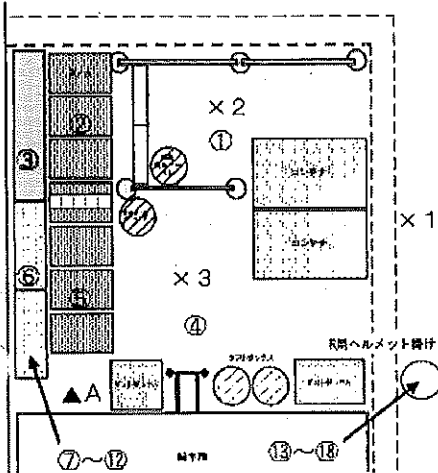
2021年12月23日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	3300	3200	8.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0070	0.0060
×2	0.010	0.0070
×3	0.0070	0.0070

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	10:50 ~ 11:00	100	0	<2.2E-05	20	20	<6.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線) 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

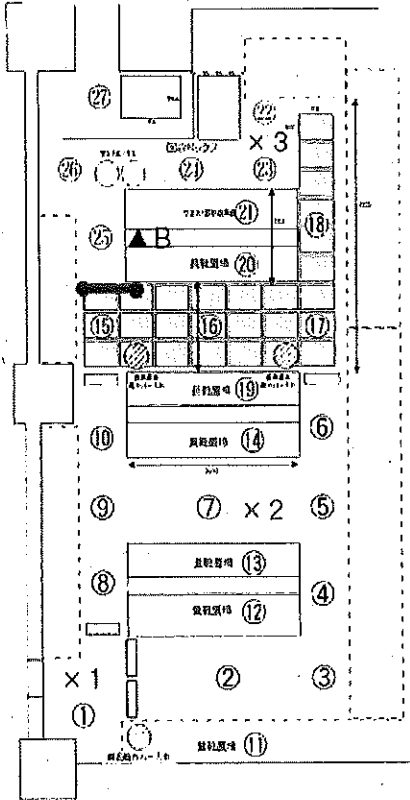
2021年12月2日 / ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-272

No.	γ線[mSv/h]
前回	今回
×1	0.010
×2	0.0050
×3	0.0090

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-04 [Bq/cm²]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm²]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm²]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	
▲B	10:15 ~ 10:25	100	0	<2.2E-05	10	10	<6.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm²]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm³]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm³]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ⑤⑥⑦⑧  
4 [Bq/cm²] 未満  
・その他のポイント  
40 [Bq/cm²] 未満表面汚染密度 (α線)  
9.4 [Bq/cm²] 未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10⁻³ [Bq/cm³] 未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満



## 放射線測定記録

測定日

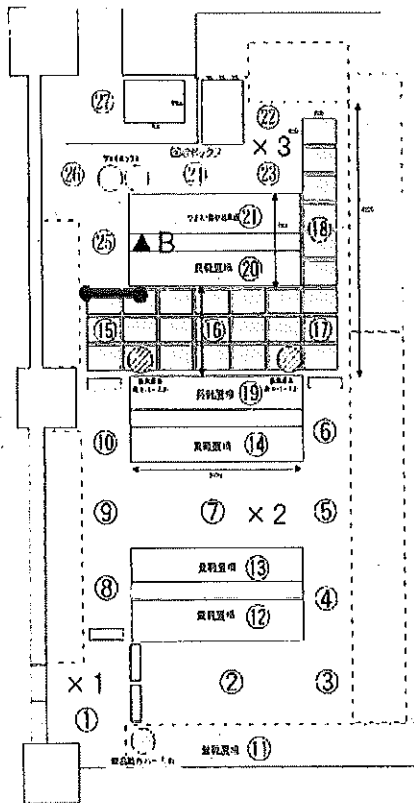
2021年12月7日✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	前回	今回
×1	0.010	0.010	✓
×2	0.0050	0.0060	✓
×3	0.0090	0.0080	✓

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.67E-03 [Bq/㎡・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/㎡]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.34E-02 [Bq/㎡・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/㎡]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/㎡・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/㎡]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/㎡・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/㎡]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	
▲B	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.2E-05	40	40	9.2E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 161.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1616 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm²]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm³]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm³]

重要汚染区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ③⑥⑦⑧

4[Bq/cm²]未満

その他のポイント

40[Bq/cm²]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm²]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10⁻³[Bq/cm³]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

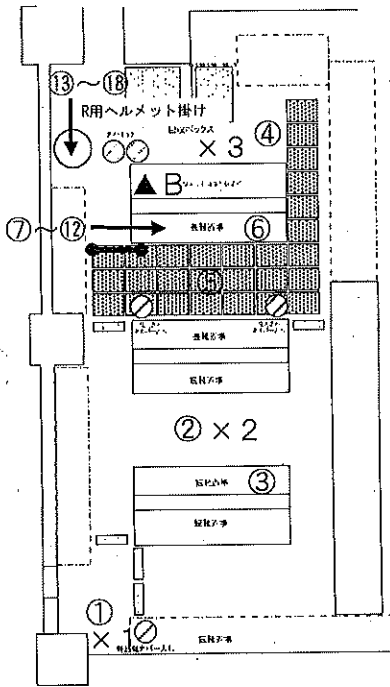
測定日

2021年12月8日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑧	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑨	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑩	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑪	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑫	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
⑬	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	
⑭	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	
⑮	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	
⑯	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	
⑰	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	
⑱	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器：

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 重要汚染区域等区域の維持基準値空間値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空気中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空気中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	12/7 10:30 ~ 10:40	—	—	—	40	40	9.2E-06	※再測定
B再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.2E-06	

※B再：12月7日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-027  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

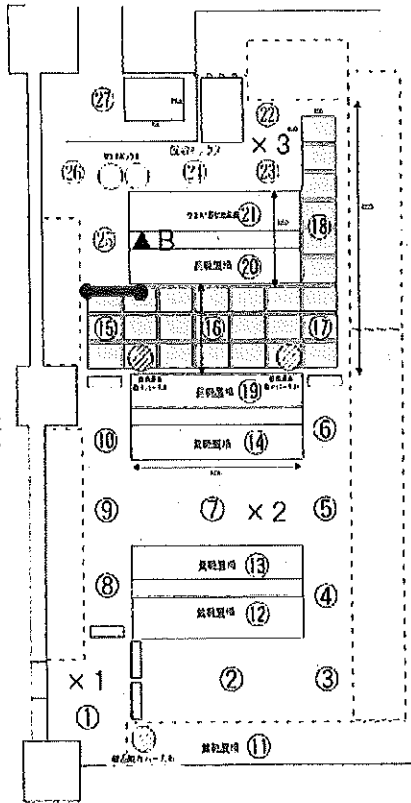
2021年12月17日✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]
前回	今回
×1	0.010
×2	0.0060
×3	0.0090

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-QMAD-248  
 機器効率： 31.2 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm²]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm²・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm²]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm²・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm²]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-027  
 機器効率： 30.8 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm²]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm²・cpm]  
 検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm²]

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット  
 換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]  
 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm²]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	処置
▲B	10:50 ~ 11:00	300	200	5.8E-05	40	40	9.2E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-134  
 流量： 151.6 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1516 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm²]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm²]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm²]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm³]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm³]

■重要区域等区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ⑤⑥⑦⑧

4[Bq/cm²]未満

その他のポイント

40[Bq/cm²]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm²]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10⁻³[Bq/cm³]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

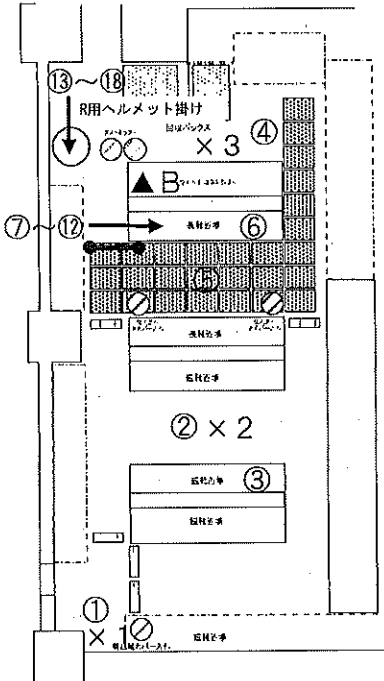
2021年12月20日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： =

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ⑤  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満  
・その他のポイント  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満表面汚染密度 (α線)  
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup> [Bq/cm<sup>3</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	12/17 10:50 ~ 11:00	-	-	-	40	40	9.2E-06	※再測定
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	

※B再：12月17日 (金) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-027  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

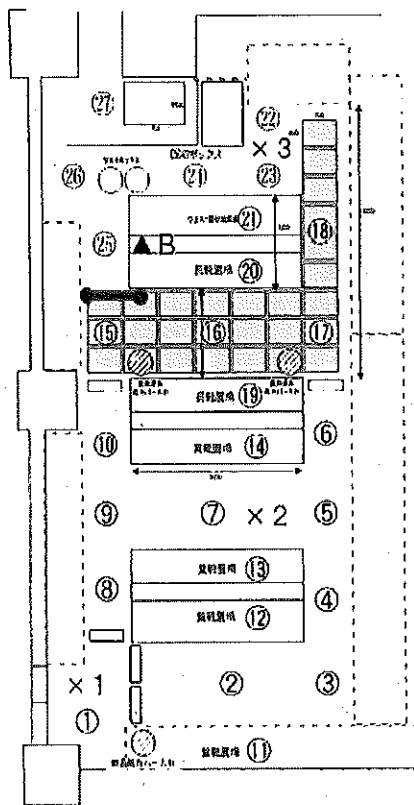
測定日

2021年12月23日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	前回	今回
×1	0.010	0.010	✓
×2	0.0060	0.0060	✓
×3	0.0080	0.0080	✓

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	スノコ	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	R長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑳	R長靴棚	3000	2000	7.7E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	スノコ	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉒	R zone側床面	2500	2400	6.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	R zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	R zone側床面	1700	1600	4.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉖	R zone側床面	3800	3700	9.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉗	R zone側床面	1800	1700	4.5E+00	0	0	<3.9E-02	
㉘	長靴 (5足)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉙	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉜	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-248  
 機器効率： 31.2 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

測定器： F1-α-027  
 機器効率： 30.8 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	11:20 ~ 11:30	300	200	5.8E-05	10	10	<6.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-134  
 流量： 151.6 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1516 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

重要汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

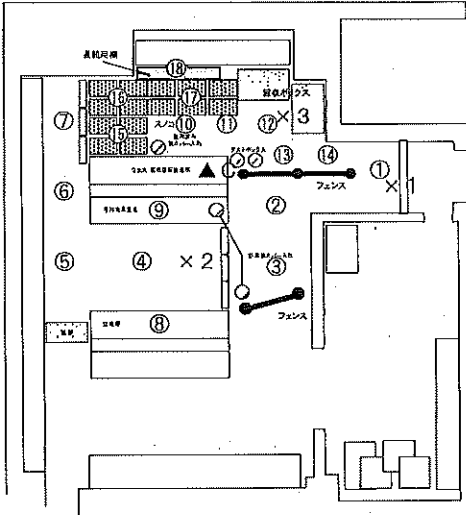
測定日

2021年12月2日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面1	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	1300	1200	3.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	2200	2100	5.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	1500	1400	3.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	1500	1400	3.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-272

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0060	0.0070
×3	0.0070	0.0070

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm² · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm²]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm² · cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm²]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm²]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm² · cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm²]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm² · cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm²]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]	
▲C	10:40 ~ 10:50	300	200	5.8E-05	40	40	9.2E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm²]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm³ · cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm³]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm³ · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm³]

## 重要汚染区域等区画の経時基準値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑮⑯⑰  
 4[Bq/cm²]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm²]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm²]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm³]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

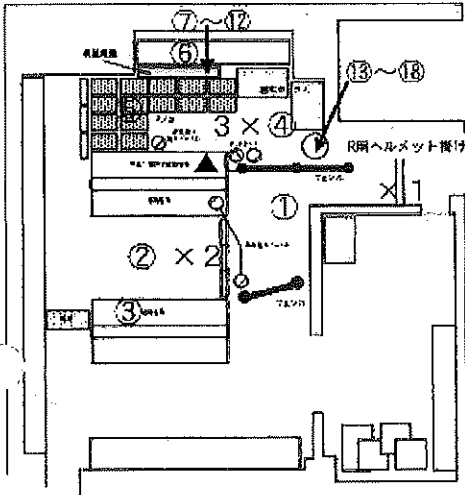
測定日

2021年12月3日/✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率：  
 ・線源効率：  
 ・採取面積：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数：  
 ・検出限界値：

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率：  
 ・線源効率：  
 ・採取面積：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数：  
 ・検出限界値：

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

## 重要汚染区域の維持基準項目監視

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo.⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空気中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空気中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/2 10:40 ~ 10:50	-	-	-	40	40	9.2E-06	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	✓

※C再: 12月2日 (木) に採取した試料の再測定を実施。

## (空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：E1-CDS-134  
 ・流量：151.6 [L/min]  
 ・採取時間：10 [min]  
 ・採取量：1516 [L]  
 ・採取効率：99.0 [%]  
 ・有効捕集面積：63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)：19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)：39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：

・検出限界値：

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：E1-α-027  
 ・計測器換算定数：2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値：0 [cpm]  
 ・機器効率：30.8 [%]  
 ・線源効率：25.0 [%]  
 ・検出限界カウント：27.9 [cpm]  
 ・検出限界値：6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

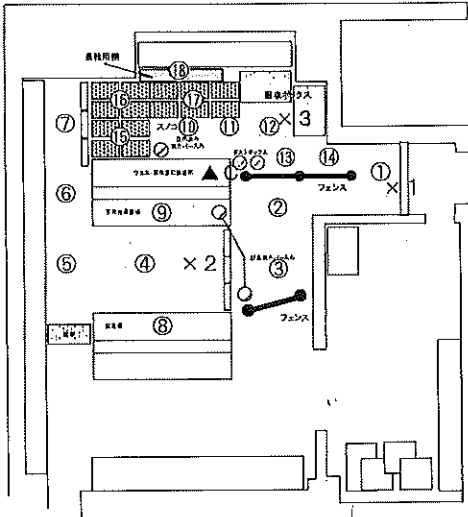
測定日

2021年12月7日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	2400	2300	6.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0070	0.0070

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-02Z  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:50 ~ 11:00	400	300	8.7E-05	80	80	1.8E-05	※再測定

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 空間線量当量率の検出限界

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. ⑮⑯⑰  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満



## 放射線測定記録

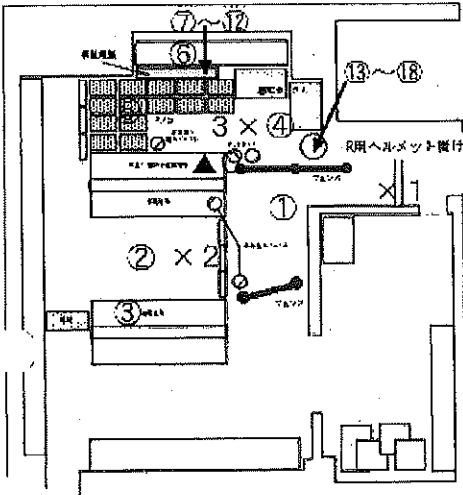
測定日

2021年12月8日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3：4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器:
- ・機器効率: [%]
- ・線源効率: [%]
- ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器:
- ・機器効率: [%]
- ・線源効率: [%]
- ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器:

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

## ■ 重汚染区域の維持基準値未達

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/7 10:50 ~ 11:00	-	-	-	80	80	1.8E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	

※C再: 12月7日 (火) に採取した試料の再測定を実施。 ✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器: FI-CDS-134
- ・流量: 151.6 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1516 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- ・計測器換算定数: [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]
- ・検出限界値: [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器: FI-α-027
- ・計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・機器効率: 30.8 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

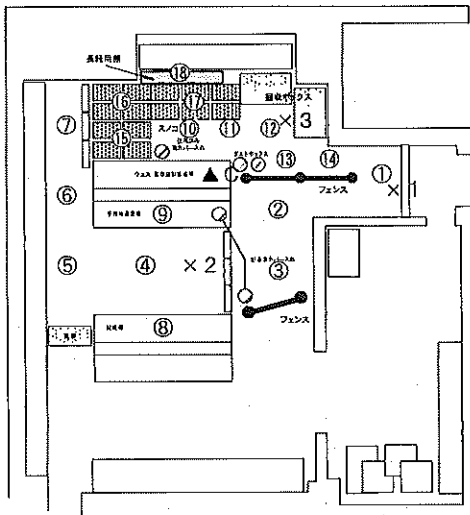
測定日

2021年12月17日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	3600	3500	9.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	2200	2100	5.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	6000	5900	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	3200	3100	8.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	1700	1600	2.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	2500	2400	3.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0070	0.0070

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-QMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	11:10 ~ 11:20	300	200	5.8E-05	100	100	2.3E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ③④⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

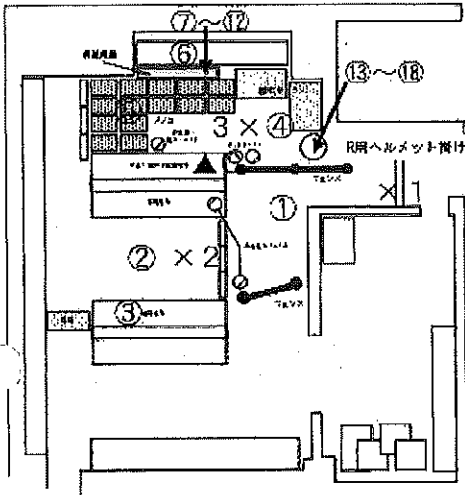
2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： =

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

■ 重汚染区域等区画の経時監視目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo.⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-134  
 ・流量： 161.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1616 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・測定器： FI-α-027  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/17 11:10 ~ 11:20	-	-	-	100	100	2.3E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	

※C再：12月17日(金)に採取した試料の再測定を実施。

## 放射線測定記録

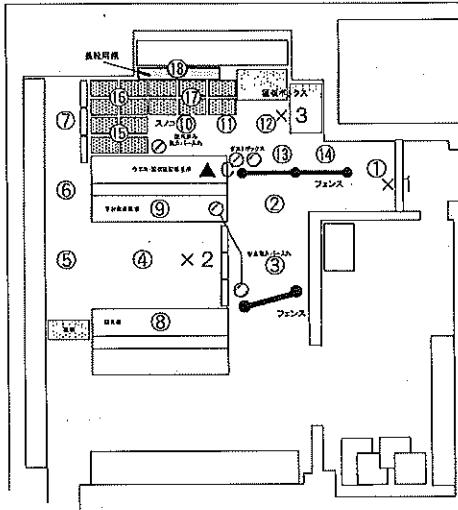
測定日

2021年12月23日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone別床面1	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone別床面1	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone別床面1	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone別床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone別床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone別床面2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone別床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone別床面	6200	6100	1.6E+01	30	30	1.9E-01	
⑪	R zone別床面	11000	10900	2.9E+01	40	40	1.7E-01	
⑫	R zone別床面	6000	5900	1.6E+01	40	40	1.7E-01	
⑬	R zone別床面	9300	9200	2.5E+01	30	30	1.9E-01	
⑭	R zone別床面	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	1000	900	2.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	800	700	1.9E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	1200	1100	2.9E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	1500	1400	3.7E+00	40	40	8.7E-01	※検出
㉓	長靴 (5足)	500	400	1.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	500	400	1.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	800	700	1.9E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	1400	1300	3.5E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	800	700	1.9E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	700	600	1.6E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	800	700	1.9E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	500	400	1.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	R zone別床面	-	-	-	0	0	<1.9E-01	
㉜	R zone別床面	-	-	-	0	0	<1.9E-01	
㉝	R zone別床面	-	-	-	0	0	<1.9E-01	
㉞	R zone別床面	-	-	-	0	0	<1.9E-01	
㉟	長靴 (5足)	-	-	-	0	0	<1.9E-01	

長靴 (㉒) α線検出の為、1足廃棄・交換を実施。

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248

・機器効率: 31.2 [%]

・線源効率: 40.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027

・機器効率: 30.8 [%]

・線源効率: 25.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.010
×2	0.0070	0.0080
×3	0.0070	0.0080

## ■重汚染区域等区域の放射線基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤⑩⑪

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12:00 ~ 12:10	200	100	2.9E-05	30	30	6.9E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-134

・流量: 151.6 [L/min]

・採取時間: 10 [min]

・採取量: 1516 [L]

・採取効率: 99.0 [%]

・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (α線) 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数: 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 27.0 [cpm]

・検出限界値: 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

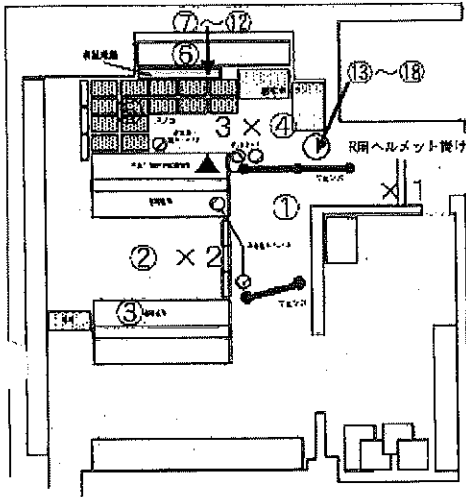
測定日

2021年12月24日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器： [cpm]
- ・機器効率： [%]
- ・線源効率： [%]
- ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器： [cpm]
- ・機器効率： [%]
- ・線源効率： [%]
- ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： -

No.	γ線[mSv/h]	前回	今回
×1	-	-	-
×2	-	-	-
×3	-	-	-

### 重要所等区域等周囲の検出基準目安値

空間線量当量率(γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度(β線)

・スミアNo.⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度(α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度(β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度(α線)

検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/23 12:00 ~ 12:10	-	-	-	30	30	6.9E-06	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.2E-06	

※C再：12月23日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器： FI-CDS-134
- ・流量： 151.6 [L/min]
- ・採取時間： 10 [min]
- ・採取量： 1516 [L]
- ・採取効率： 99.0 [%]
- ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積(β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積(α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値： [cpm]
- ・検出限界カウント： [cpm]
- ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器： FI-α-027
- ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・機器効率： 30.8 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

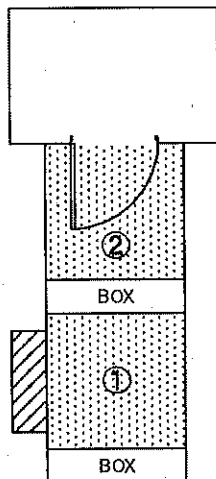
測定日

2021年12月10日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 1号機 T/B 北側エアロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL位置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区域の維持基準目安値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

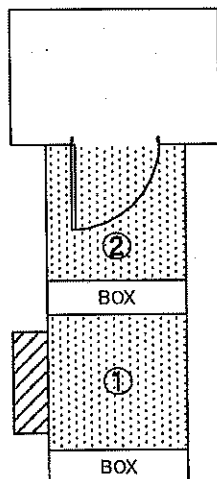
測定日

2021年12月14日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 1号機 T/B 北側エアーロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L.処理
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区間の維持基準値位置

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

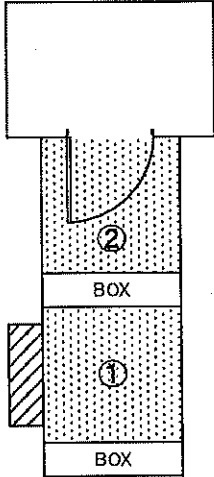
測定日

2021年12月21日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 1号機 T/B 北側エアーロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L.値
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③ ✓  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、② ✓  
 ・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③ ✓  
 ・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 調査汚染区域の区域の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③

40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満



## 放射線測定記録

測定日

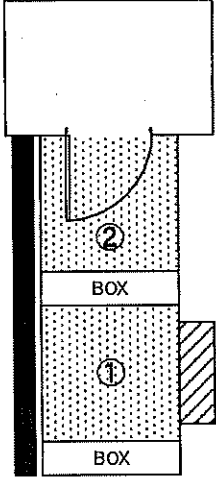
2021年12月10日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
②	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
③	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
④	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、スミアの採取できませんでした。✓

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: [cpm]  
 ・検出限界カウント: [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

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

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: [cpm]  
 ・検出限界カウント: [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

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

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

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

■ 重汚染区域等区域の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①、②、③、④  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

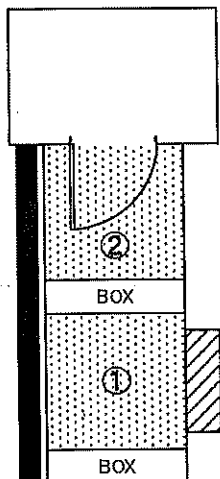
測定日

2021年12月14日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 2号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	9600	9500	2.5E+01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
④	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

調査所検出区域の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③、④  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

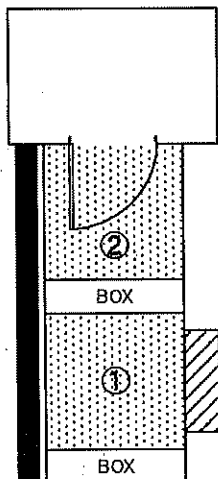
測定日

2021年12月21日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

● 2号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.0E-01✓	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	7800	7700	2.1E+01✓	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
④	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

■ 重要汚染区域等区画の維持基準値目録

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③、④  
 40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

表面汚染密度 (α線)

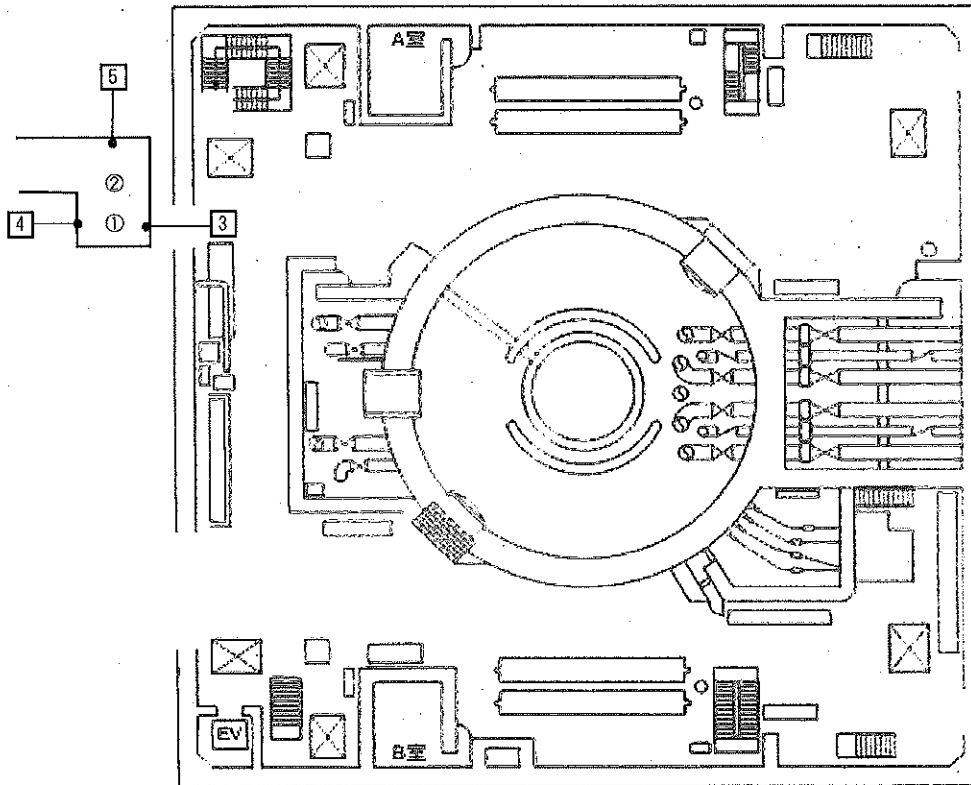
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外装) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 6 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア(床) (NO):スミア(壁) △:ダスト



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
・検出効率: 31.5 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 76.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo①～⑤

・換算定数: 1.32E-02 [Bq/cm²・cpm]  
・検出限界値: 9.9E-01 [Bq/cm²]

α線 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検出効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 26.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo①～⑤

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²]

## 【表面汚染密度】の測定結果

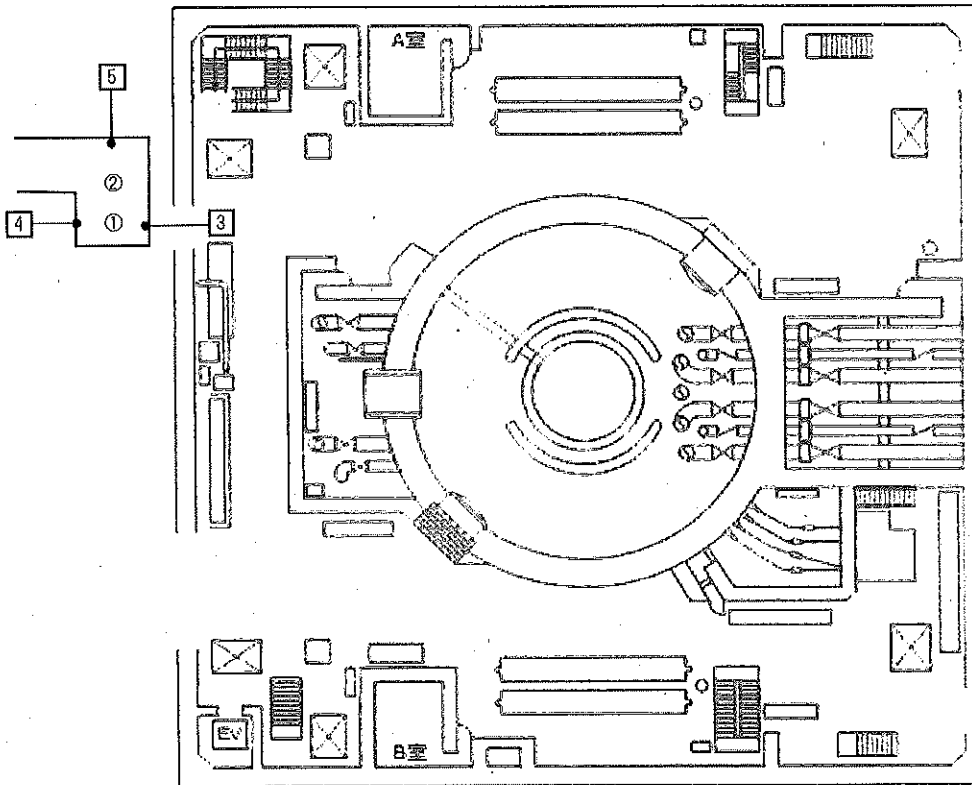
No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処理
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	42000	41800	5.5E+02	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	11000	10900	1.4E+02	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	4300	4200	5.6E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	6000	4900	6.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	2.5E+01	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エントランス前 (外廊) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1-α-027 ✓
測定日時	2021 年 12 月 6 日 10 時 00 分 /	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	/

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア(床) (NO):スミア(壁) △:ダスト



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 測定数 (80:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
・検出効率: 31.5 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.6＞ スミア計①～⑤

・検算定数: 2.65E-03 [Bq/cm²]  
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm²]

α線 測定数 (80:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検出効率: 30.8 [%]  
・検出効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.6＞ スミア計①～⑤

・検算定数: 4.33E-03 [Bq/cm²]  
・検出限界値: 3.3E-02 [Bq/cm²]

## 【表面汚染密度】の測定結果

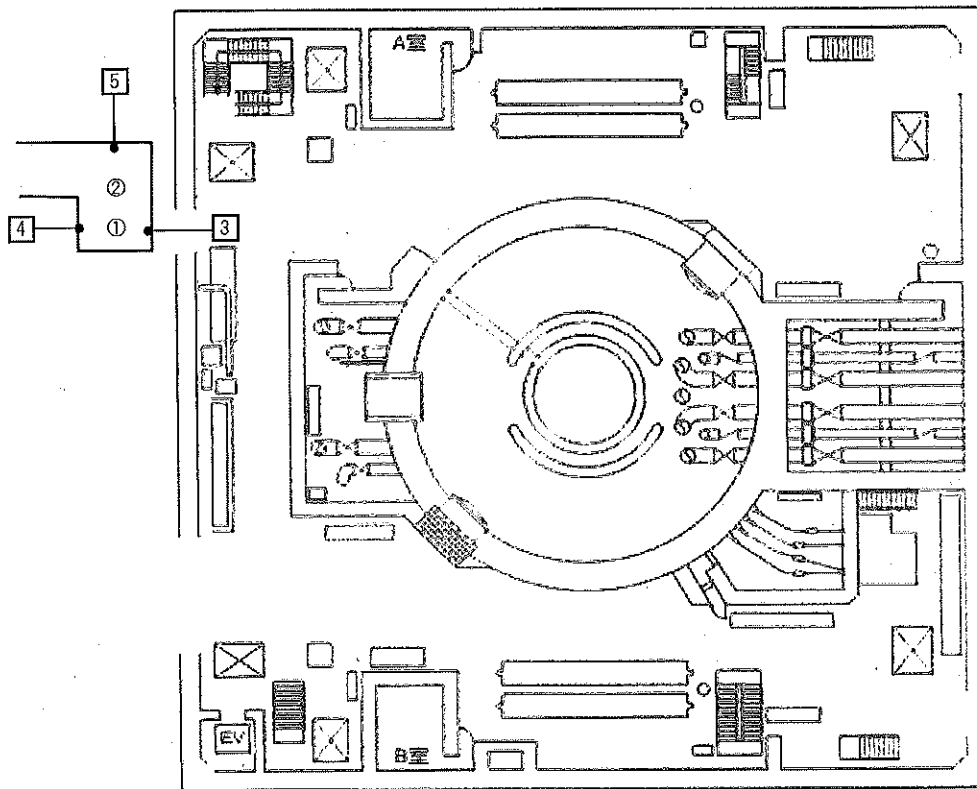
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 位置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	42000	41800	1.1E+02	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	11000	10900	2.9E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	4300	4200	1.1E+01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	6900	6800	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	5.0E+00	0	0	<3.9E-02	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外装) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1- $\alpha$ -027 /
測定日時	2021 年 12 月 13 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone /
防護装備	・カバオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	/

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア(床) (NO):スミア(壁) △:ダスト



## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 測定数 (B0:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: F1-GMAD-279  
 ・機器効率: 31.5 [%]  
 ・検出効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 76.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアH<sub>0</sub>①~⑤  
 ・検算定数: 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線 測定数 (B0:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1- $\alpha$ -027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・検出効率: 26.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアH<sub>0</sub>①~⑤  
 ・検算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 〔表面汚染密度〕の測定結果

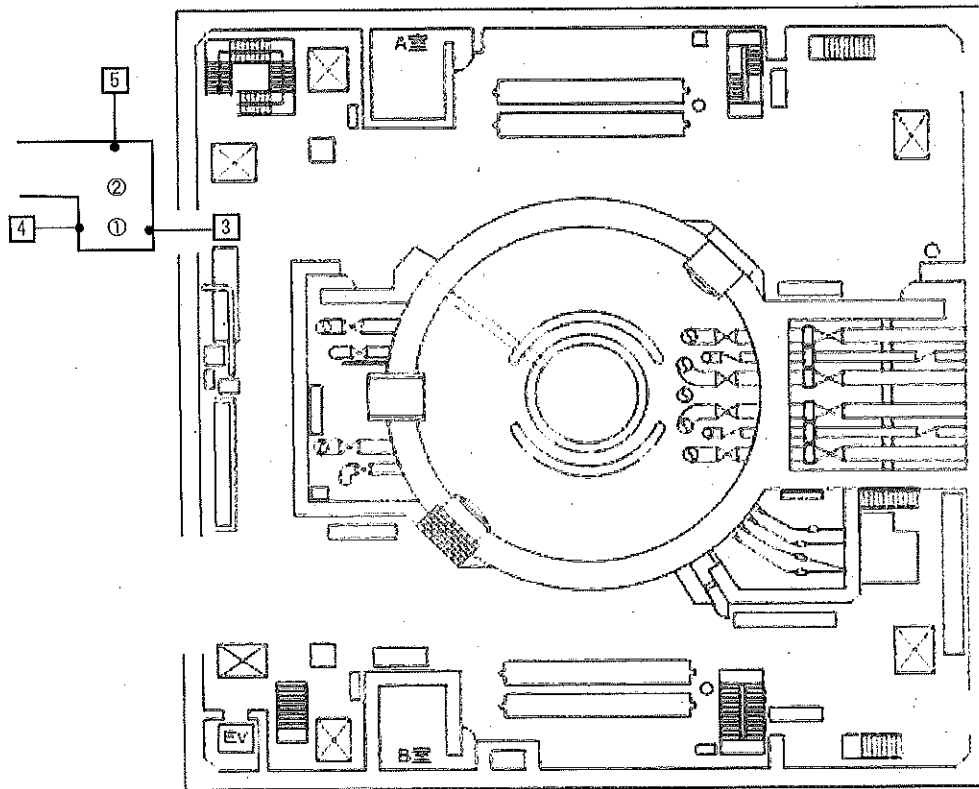
No.	測定ポイント	β線			α線			AL [Bq]
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	5000	4900	6.6E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	2800	2700	3.6E+01	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1- $\alpha$ -027
測定日時	2021 年 12 月 13 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	カバーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	/

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア(床) [NO]:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度の検出限界】

$\beta$ 線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
・検出効率: 31.6 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミア $\text{Ra}$ ①～⑤

・換算定数:  $2.66\text{E-}03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値:  $2.0\text{E-}01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1- $\alpha$ -027  
・検出効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミア $\text{Ra}$ ①～⑤

・換算定数:  $4.33\text{E-}03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値:  $3.9\text{E-}02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

【表面汚染密度】の測定結果

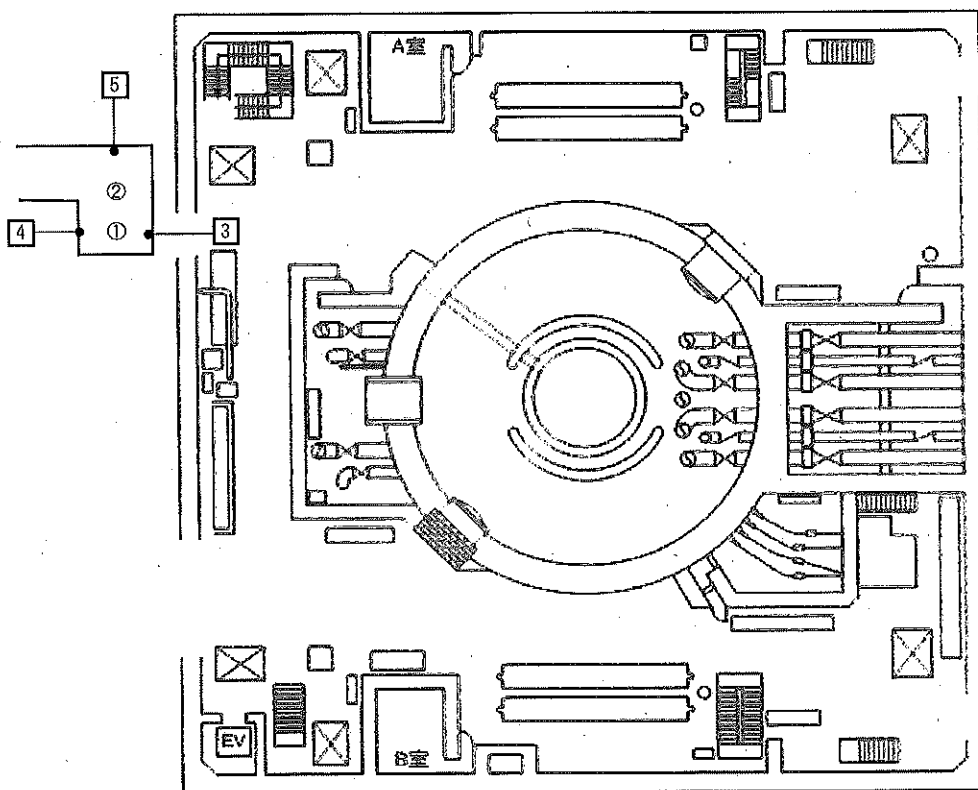
No.	測定ポイント	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			A.L. 基準
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	5000	4900	$1.3\text{E+}01$	0	0	$<3.9\text{E-}02$	
②	Y zone側壁面	2800	2700	$7.1\text{E+}00$	0	0	$<3.9\text{E-}02$	
③	Y zone側壁面	2000	1900	$5.0\text{E+}00$	0	0	$<3.9\text{E-}02$	
④	Y zone側壁面	1200	1100	$2.9\text{E+}00$	0	0	$<3.9\text{E-}02$	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	$5.0\text{E+}00$	0	0	$<3.9\text{E-}02$	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外観) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 20 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (NO):スミア(床) (NO):スミア(壁) △:ダスト



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (B0:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
・検器効率: 31.6 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアHh①~⑤

・換算定数: 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 9.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (B0:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアHh①~⑤

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 設置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	26000	25900	3.4E+02	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	9500	9400	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	6000	5900	7.8E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	3000	2900	3.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	

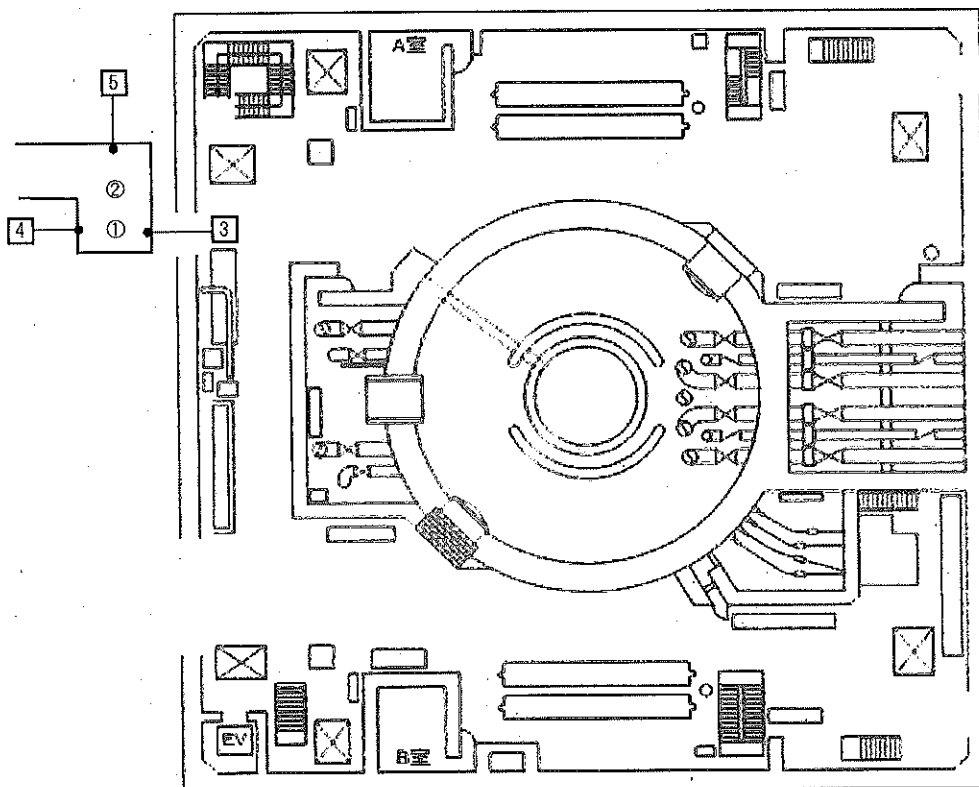


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /		RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西制エアロック前 (外観) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミ <input type="checkbox"/> ダスト	
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ		測定器	F1-GMAD-279 F1-α-027 /
測定日時	2021 年 12 月 20 日 10 時 00 分 /		区域区分	Y zone /
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 /		測定者	/

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) NO:スミア(床) ☒ NO:スミア(壁) △:ダスト



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 測定数 (B0:30[s], 検料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
・検出効率: 31.5 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・B0値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミア限①~⑤

・換算定数: 2.65E-03 (Bq/cm<sup>2</sup>)  
・検出限界値: 2.65E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 測定数 (B0:30[s], 検料:30[s])

・測定器: F1-α-022  
・検出効率: 30.8 [%]  
・検出効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・B0値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミア限①~⑤

・換算定数: 4.33E-03 (Bq/cm<sup>2</sup>)  
・検出限界値: 2.5E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 位置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone制床面	28000	26900	6.9E+01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone制壁面	9500	9400	2.6E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone制壁面	6000	5900	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone制壁面	3000	2900	7.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone制壁面	600	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	

## 放射線測定記録

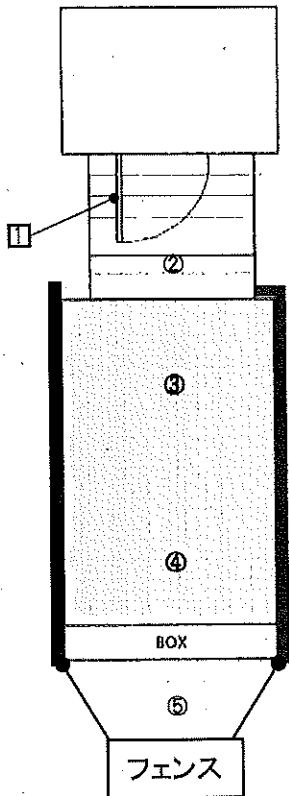
測定日

2021年12月10日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント（床） □：スミア採取ポイント（壁）

● 3号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側扉面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	8000	7900	2.1E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側扉面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	6000	5900	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	3700	3600	9.6E+00	0	0	<3.9E-02	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①～⑤

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①～⑤

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 調査汚染区域等区画の維持基準目安値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①～⑤

40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

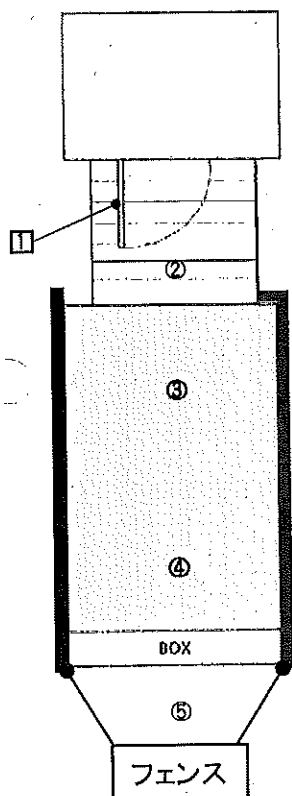
測定日

2021年12月14日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント（床） □：スミア採取ポイント（壁）

## ● 3号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側扉面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	9200	9100	2.4E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	6600	6500	1.7E+01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	6000	5900	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	7200	7100	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ✓

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ✓

■ 調査汚染区域等区間の維持基準値位置

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①~⑤

4.0 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 放射線測定記録

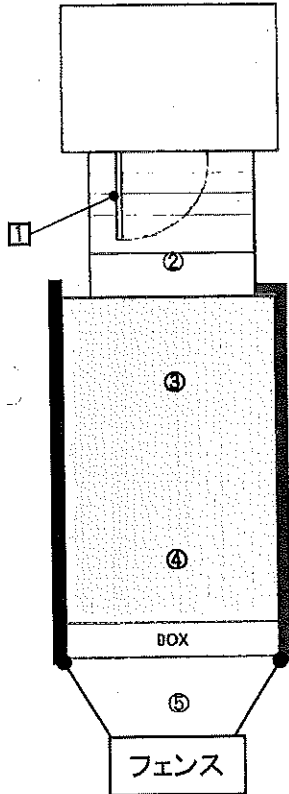
測定日

2021年12月21日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント（床） □：スミア採取ポイント（壁）

## ● 3号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側壁面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	9600	9500	2.5E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	9000	8900	2.4E+01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	12000	11900	3.2E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	7000	6900	1.8E+01	0	0	<3.9E-02	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-24B  
 ・機器効率: 31.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ スミアNo.①～⑤

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ スミアNo.①～⑤

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値

## 表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①～⑤

40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 表面汚染密度 (α線)

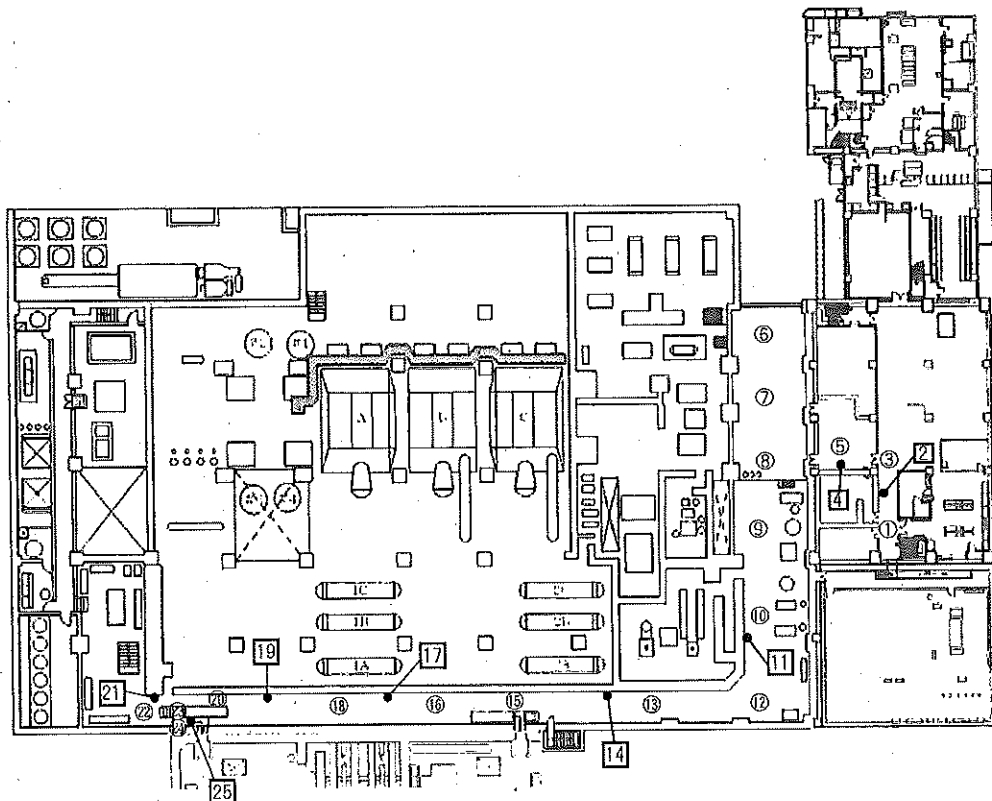
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 10 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) NO:スミア(床) □:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 結果
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側壁面	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側壁面	1100	1000	1.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側壁面	600	400	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側壁面	600	500	8.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側壁面	600	400	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側壁面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側壁面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側壁面	2200	2100	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	600	400	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側壁面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側壁面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側壁面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側壁面	4200	4100	6.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側壁面	3200	3100	4.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側壁面	5000	4900	6.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側壁面	3200	3100	4.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

＜表面汚染密度の検出限界＞

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・機器効率: 31.2 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo①～②  
・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 0.0 [cpm]

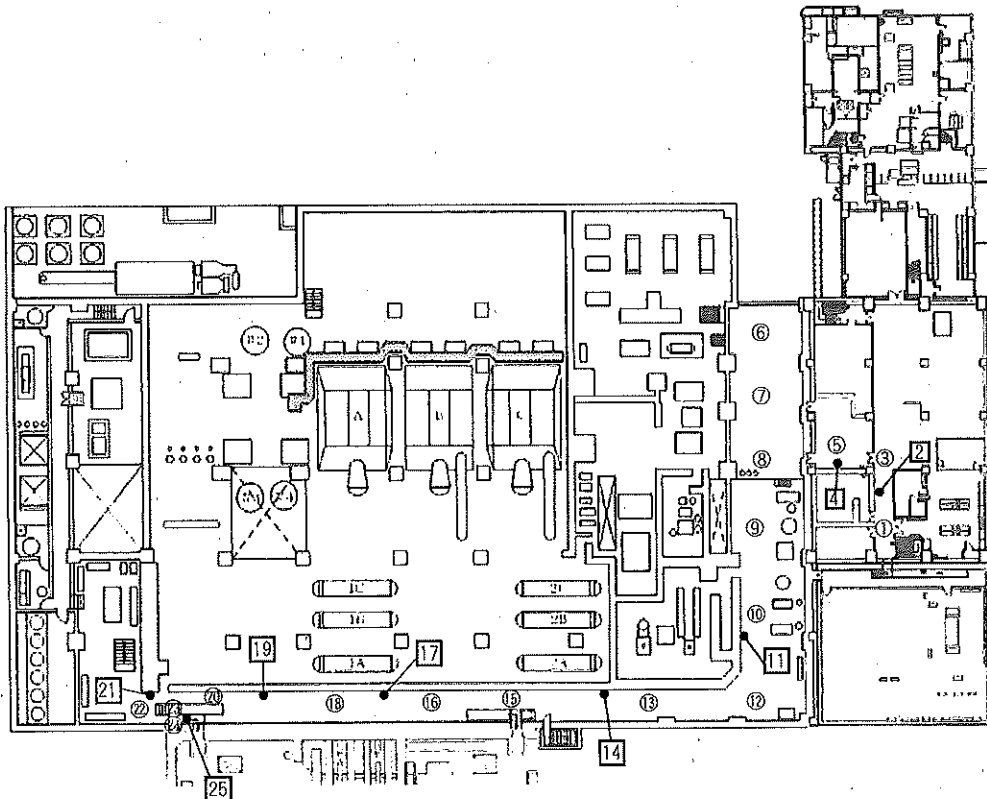
＜採取効率: 0.1＞ スミアNo①～②  
・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 10 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) NO:スミア(床) NO:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 評価
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側壁面	2000	1800	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側壁面	1100	1000	2.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側壁面	600	600	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側壁面	800	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y zone側壁面	2200	2100	5.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側壁面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	Y zone側壁面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側壁面	1600	1400	3.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	Y zone側壁面	4200	4100	1.1E+01	0	0	<3.9E-02	
㉑	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉒	Y zone側壁面	3200	3100	8.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	Y zone側壁面	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
㉔	Y zone側壁面	3200	3100	8.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	

（表面汚染密度の検出限界）

β線 時定数 (80:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・検器効率: 31.2 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.6＞ スミアNo.①～②  
・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (80:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検器効率: 30.8 [%]  
・検出効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

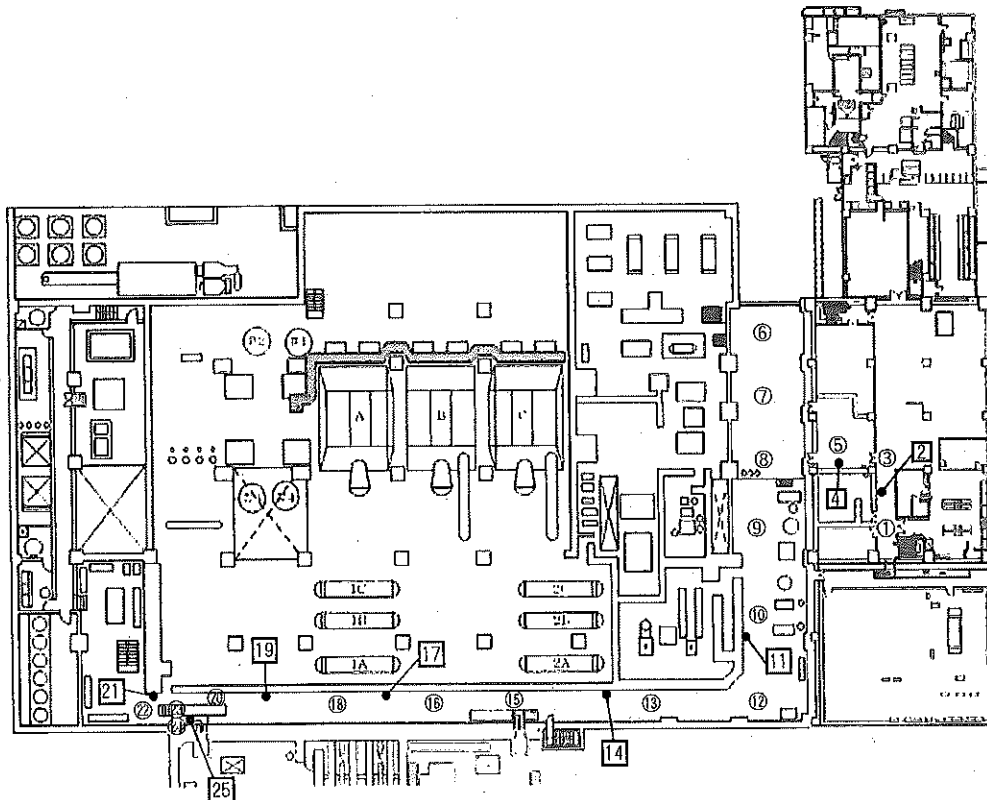
＜採取効率: 0.6＞ スミアNo.①～②  
・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3号機タービン建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027
測定日時	2021年12月14日 10時00分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	—

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミア(床) □:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 数量
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側床面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側床面	1600	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	1400	1300	1.7E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (Bq:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・機器効率: 31.2 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・Bq値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

α線 時定数 (Bq:30[s]、試料:30[s])  
・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・Bq値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

α線 時定数 (Bq:30[s]、試料:30[s])  
・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・Bq値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

α線 時定数 (Bq:30[s]、試料:30[s])  
・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・Bq値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

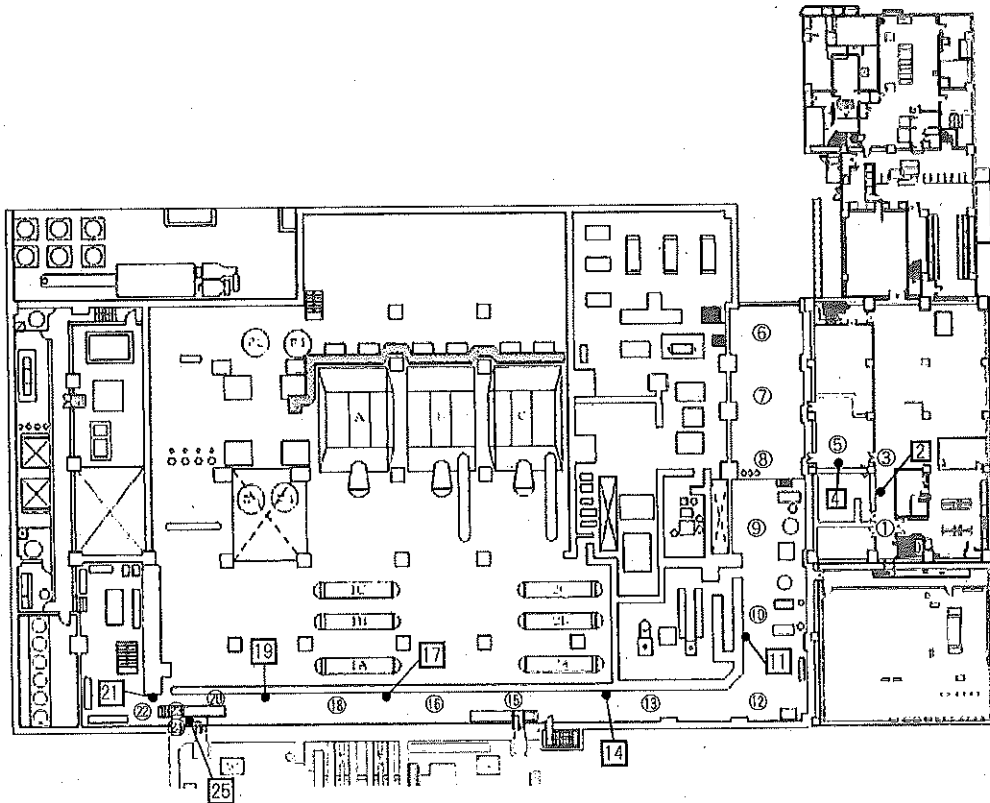
α線 時定数 (Bq:30[s]、試料:30[s])  
・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・Bq値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 14 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カパーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(床) □:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 位置
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	300	200	6.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面	1600	1400	3.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	Y zone側床面	1800	1600	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	Y zone側床面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
㉒	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	Y zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	Y zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	

【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (80:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・検器効率: 31.2 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミアNo.①～⑤  
・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (80:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミアNo.①～⑤  
・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

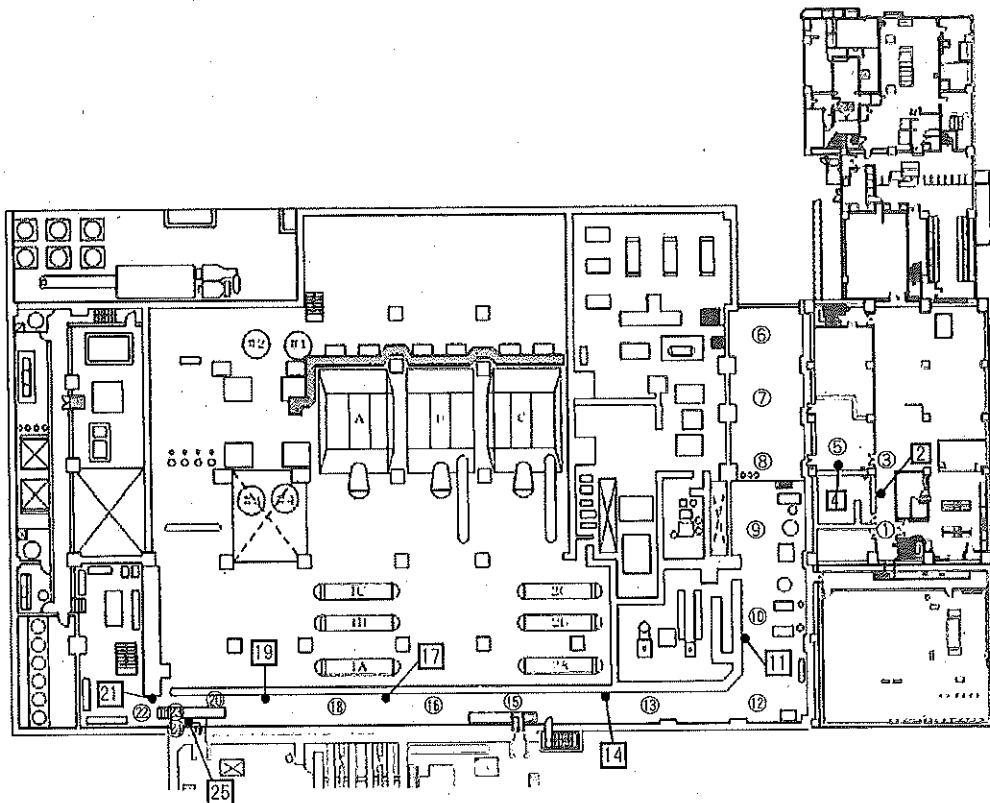


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027
測定日時	2021 年 12 月 21 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(床) □:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 結果
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側床面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	2000	1800	2.5E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	

〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・機器効率: 31.2 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.①~②  
・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・機器効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

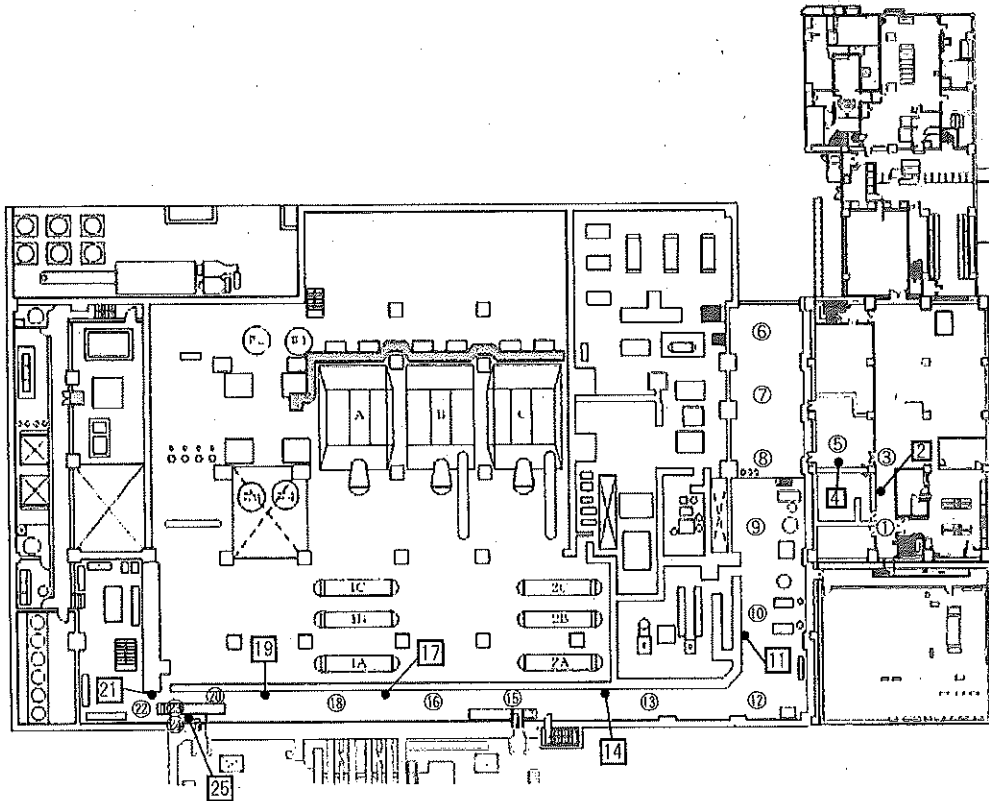
≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.①~②  
・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) ✓	RWA番号	210020 ✓
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト ✓
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-248 F1-α-027 ✓
測定日時	2021 年 12 月 21 日 10 時 00 分 /	区域区分	Y zone ✓
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 ✓	測定者	✓

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(床) □:スミア(壁) △:ダスト



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 結果
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	600	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側壁面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y zone側床面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y zone側壁面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	Y zone側壁面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側壁面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	Y zone側壁面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
㉒	Y zone側壁面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	Y zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	Y zone側壁面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-248  
・検出効率: 31.2 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミアNa①～⑤  
・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cf・cm]  
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検出効率: 30.8 [%]  
・検出効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 0 [cpm]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ スミアNa①～⑤  
・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cf・cm]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

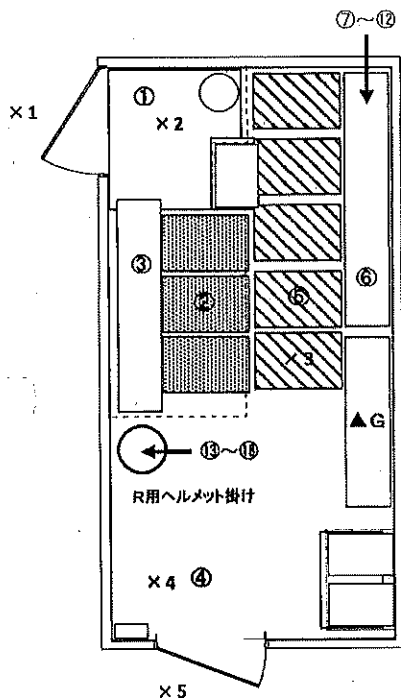
測定日

2021年12月6日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●サイトバンクカ建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	7200	7100	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	1100	1000	2.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0040	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0030	0.0030
×5	0.0030	0.0030

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	11:00 ~ 11:10	200	100	2.8E-05	10	10	<6.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重要汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

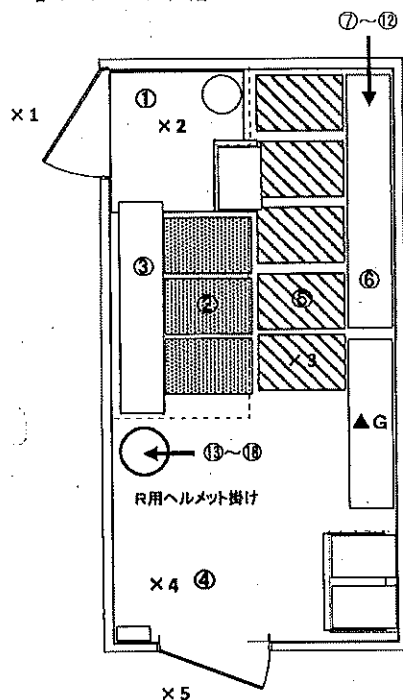
測定日

2021年12月13日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00/	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	400	300	7.9E-01/	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	600	500	1.3E+00/	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1800	1700	4.5E+00/	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	500	400	1.1E+00/	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1200	1100	2.9E+00/	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	400	300	4.0E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	300	200	2.6E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	400	300	4.0E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00/	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00/	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040 ✓
×2	0.0040	0.0040 ✓
×3	0.0060	0.0060 ✓
×4	0.0030	0.0030 ✓
×5	0.0030	0.0030 ✓

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数(BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数(BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	10:40 ~ 10:50	200	100	2.8E-05	15	15	<6.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積(β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積(α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数(BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数(BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重要施設等区域の維持基準目安値

空間線量当量率(γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度(β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度(α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度(β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度(α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

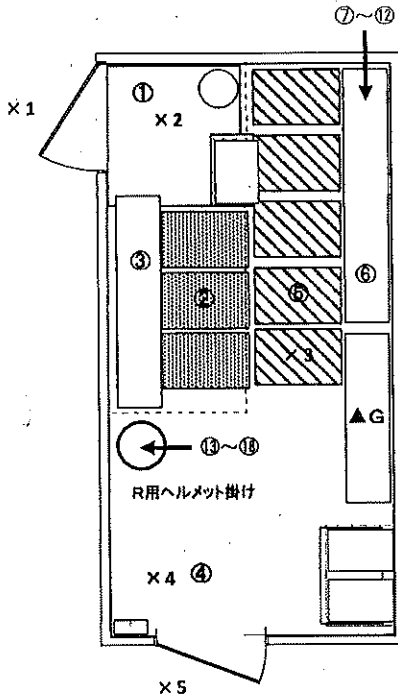
測定日

2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	3200	3100	8.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2600	2500	6.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0040	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0030	0.0030
×5	0.0030	0.0030

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.1E-05	35	35	7.8E-06	※再測定

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線) 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等区画の経路基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 放射線測定記録

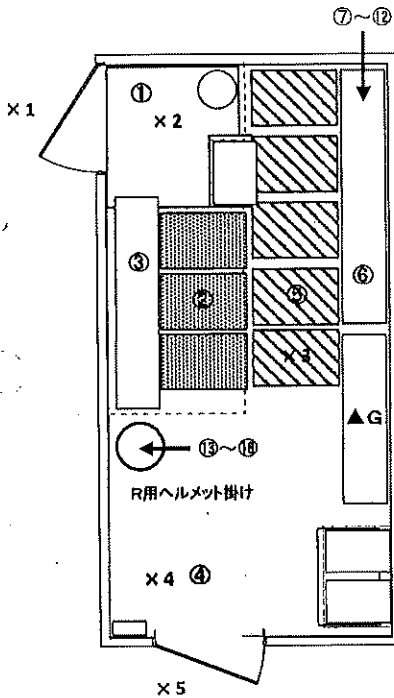
測定日

2021年12月21日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●サイトバンクカ建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
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 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：  
 ・機器効率： [%]  
 ・線源効率： [%]  
 ・採取面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： -

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-
×4	-	-
×5	-	-

## ■調査汚染区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	12/20 10:20 ~ 10:30	-	-	-	35	35	8.2E-06	※再測定
G再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※G再：12月20日 (月) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-008  
 ・流量： 148.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1488 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-027  
 ・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]

・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

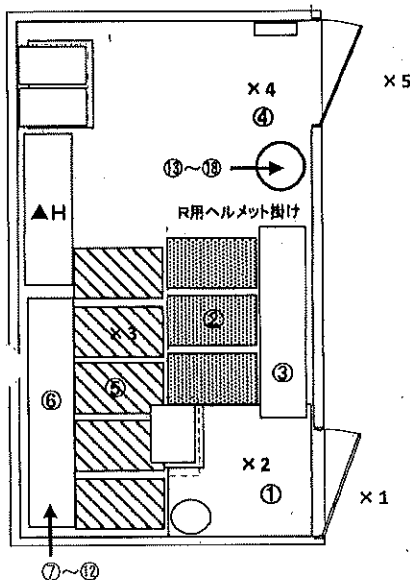
測定日

2021年12月6日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0025
×5	0.0040	0.0040

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	11:20 ~ 11:30	100	0	<2.1E-05	10	10	<6.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積(β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積(α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域の維持管理位置

## 空間線量当量率(γ線)

前回の2倍未満

## 表面汚染密度(β線)

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

## 表面汚染密度(α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度(β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度(α線)

検出限界値未満

# 放射線測定記録

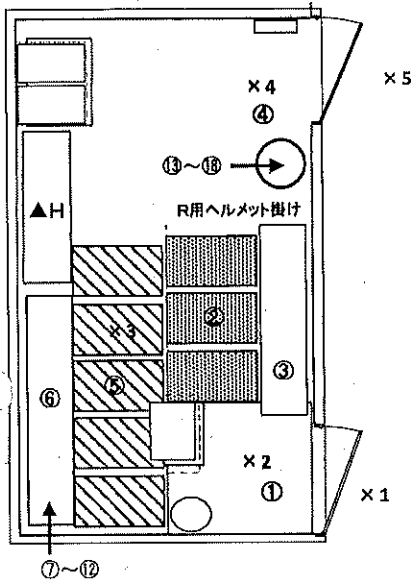
測定日

2021年12月13日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●プロセス建屋南側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	400	300	7.9E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0025
×5	0.0040	0.0040

### （表面汚染密度の検出限界）

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 重要汚染区域等の維持基準値と検出値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.1E-05	5	5	<6.1E-06	

### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

測定日

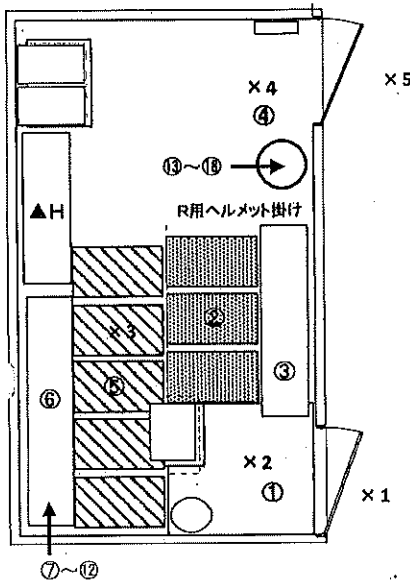
2021年12月20日✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●プロセス建屋南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0025
×5	0.0040	0.0040

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:40 ~ 10:50	100	0	<2.1E-05	10	10	<6.1E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1555 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等周囲の経路基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup> [Bq/cm<sup>3</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 放射線測定記録

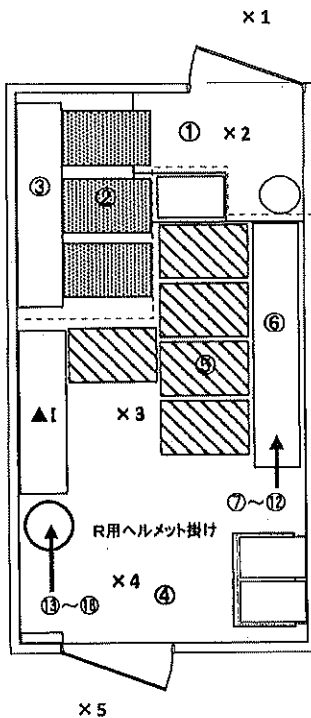
測定日

2021年12月6日

×: 空間線量当量率測定ポイント ○: スミア採取ポイント ▲: ダスト採取ポイント

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	
④	Yβ zone側床面	100	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: FI-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0070	0.0070
×5	0.0090	0.0090

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器: FI-QMAD-279

機器効率: 31.5 [%]

線源効率: 40.0 [%]

採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値: 100 [cpm]

検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

換算定数: 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

換算定数: 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]検出限界値: 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	12:15 ~ 12:25	100	0	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器: FI-CDS-088

流量: 166.5 [L/min]

採取時間: 10 [min]

採取量: 1665 [L]

採取効率: 99.0 [%]

有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数: 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

BG値: 100 [cpm]

検出限界カウント: 75.0 [cpm]

検出限界値: 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

重要汚染区域等区域の維持管理計画書

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

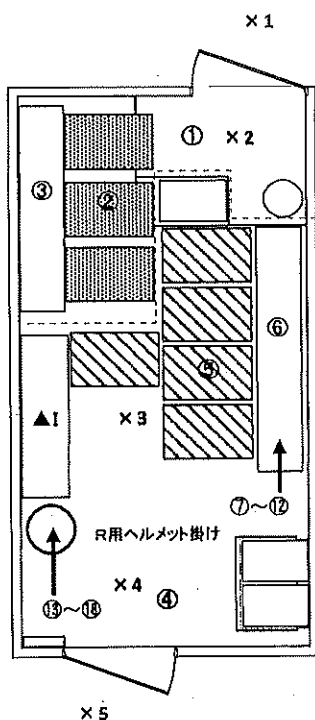
測定日

2021年12月13日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	
④	γβ zone側床面	100	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0070	0.0070
×5	0.0090	0.0090

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲1	12:55 ~ 13:05	100	0	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1556 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準値と検出値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo.①、②、③、⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

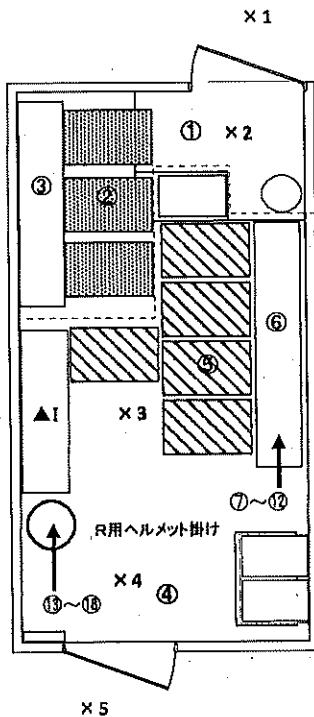
測定日

2021年12月20日✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	
④	Yβ zone側床面	100	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-1CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0070	0.0070
×5	0.0090	0.0090

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-279

機器効率： 31.6 [%]

線源効率： 40.0 [%]

採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲1	11:55 ~ 12:05	100	0	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-088

流量： 155.5 [L/min]

採取時間： 10 [min]

採取量： 1555 [L]

採取効率： 99.0 [%]

有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

重要汚染区域等の維持基準値目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo.①、②、③、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

測定日

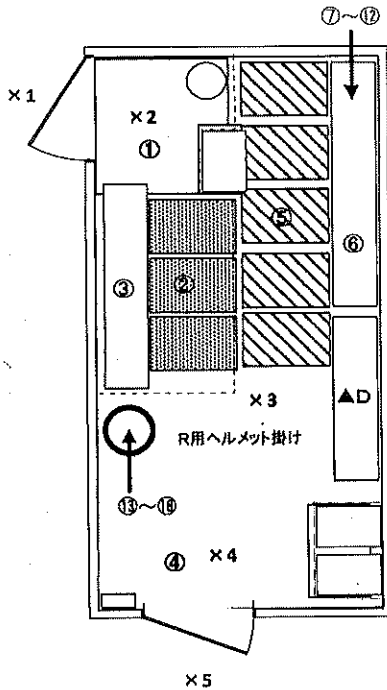
2021年12月6日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-420

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.16	0.16
×2	0.080	0.080
×3	0.060	0.060
×4	0.050	0.050
×5	0.070	0.080

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.2E-05	10	10	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準値位置

## 空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

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

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

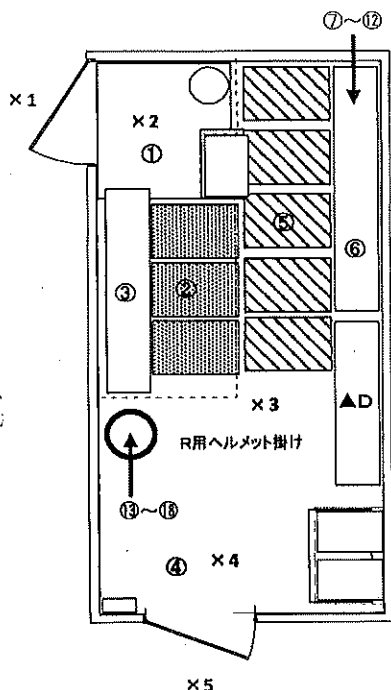
2021年12月13日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.16	0.16 ✓
×2	0.080	0.080 ✓
×3	0.060	0.060 ✓
×4	0.050	0.050 ✓
×5	0.080	0.080 ✓

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:20 ~ 10:30	200	100	2.9E-05	5	5	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-134

・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 東京汚染区域等の維持基準目安値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

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

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

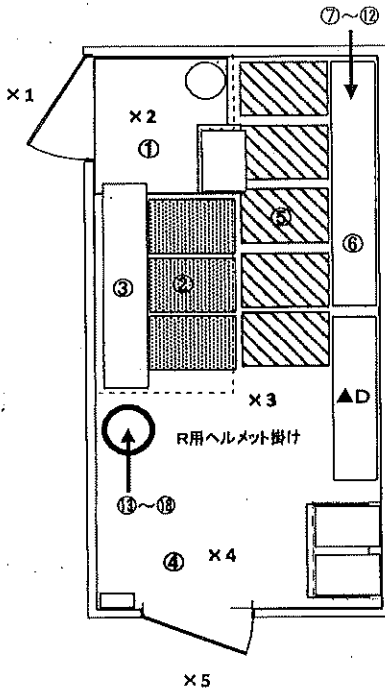
測定日

2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	900	800	2.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.16	0.15
×2	0.080	0.080
×3	0.060	0.060
×4	0.050	0.050
×5	0.080	0.080

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-02Z  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.2E-05	5	5	<6.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値と検出

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

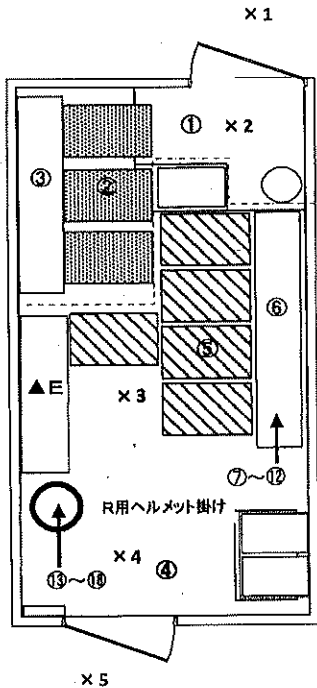
2021年12月6日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1700	1600	4.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	700	600	8.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-420

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-QMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	11:10 ~ 11:20	200	100	2.9E-05	20	20	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



# 放射線測定記録

測定日

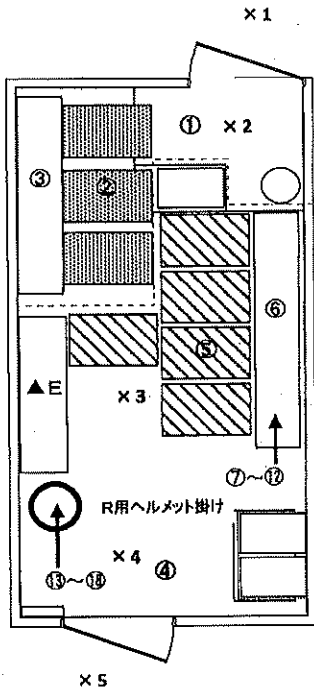
2021年12月13日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1500	1400	3.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

#### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.2E-05	5	5	<6.2E-06	

#### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

#### 重要汚染区域等区域の維持基準値位置

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 2×10<sup>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

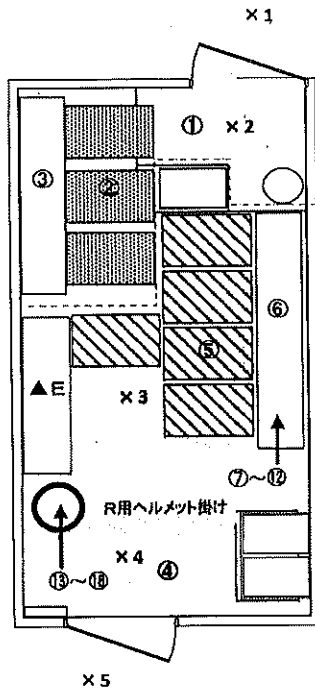
2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-248  
 ・機器効率： 31.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	10:40 ~ 10:50	200	100	2.9E-05	20	20	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準値目安

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満



# 放射線測定記録

測定日

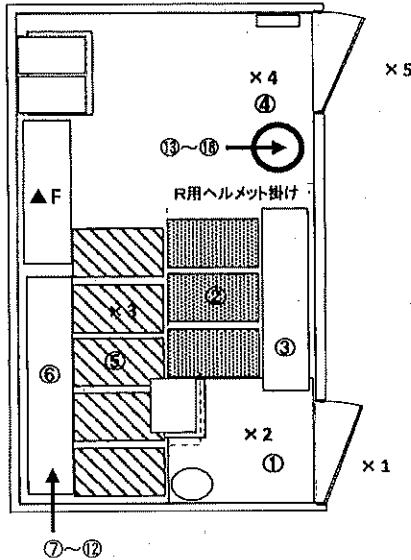
2021年12月13日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.6E-01✓	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01✓	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.6E-01✓	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	300	200	5.3E-01✓	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.6E-01✓	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1200	1100	2.9E+00✓	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01✓	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01✓	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01✓	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1400	1300	1.7E+01✓	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1600	1500	2.0E+01✓	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	800	700	9.3E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.6E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00✓	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00✓	0	0	<1.9E-01✓	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060✓
×2	0.030	0.030✓
×3	0.020	0.020✓
×4	0.030	0.030✓
×5	0.060	0.060✓

#### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.6E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.3E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.3E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.1E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:20 ~ 10:30	300	200	5.6E-05✓	10	10	<6.1E-06	

#### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 166.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1666 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.7E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.2E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

#### ■ 重要区域等区域の経路施設保安措置

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 放射線測定記録

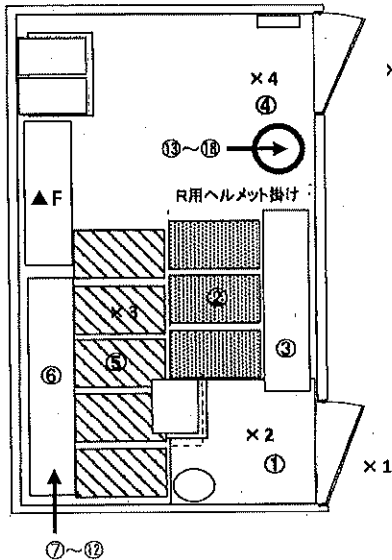
測定日

2021年12月20日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279  
 ・機器効率： 31.5 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・線源面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.6E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・線源面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.1E-05	20	20	<6.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088  
 ・流量： 155.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1556 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.79E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.24E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準値と検出値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

・4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

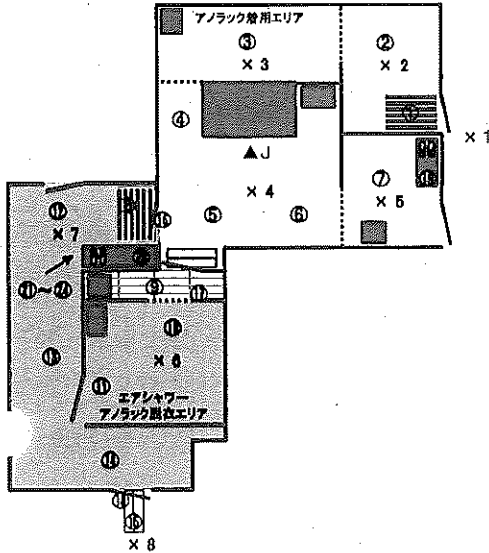
測定日

2021年12月6日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



【エアシャワー】の点検結果  
・R zone作業中の為、点検不可。

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：FI-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.030	0.030
×3	0.035	0.035
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	0.080	-
×7	0.17	-
×8	0.12	0.13

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前日値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側「レザンク」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑪	R zone側「レザンク」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑰	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	300	200	5.3E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	-	-	-	-	-	-	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-248

・機器効率: 31.2 [%]

・線源効率: 40.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、樹、扉

・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.1 長靴、ヘルメット、ダレンク

・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: FI-α-327

・機器効率: 30.8 [%]

・線源効率: 25.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、樹、扉

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.1 長靴、ヘルメット、ダレンク

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:50 ~ 11:00	300	200	5.8E-05	20	20	<6.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: FI-CDS-134

・流量: 161.6 [L/min]

・採取時間: 10 [min]

・採取量: 1516 [L]

・採取効率: 99.0 [%]

・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (β線): 19.8 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (α線): 38.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数: 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 27.0 [cpm]

・検出限界値: 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

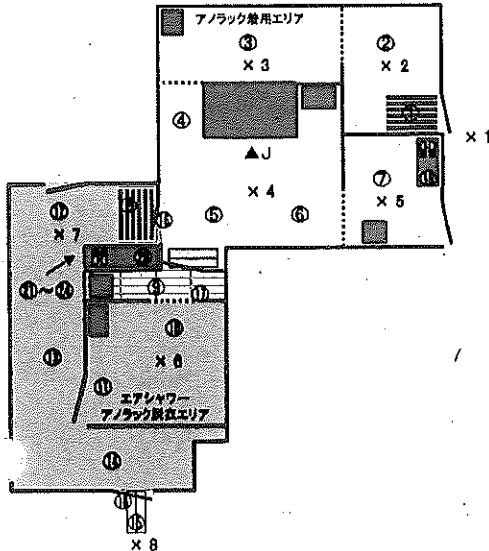
測定日

2021年12月13日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

- ・外観に損傷、破損等なし。
- ・フィルター差圧は、管理値内でした。
- ・起動ランプの点灯を目視確認した。
- ・起動ランプの消灯を目視確認した。

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： FI-1CW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.030	0.030
×3	0.035	0.035
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	-	0.080
×7	-	0.17
×8	0.13	0.11

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準項目実値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・ Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側グレーティング	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑪	R zone側グレーティング	3600	3500	4.7E+01	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	8000	7900	2.1E+01	170	170	7.4E-01	※除染前
⑬	R zone側床面	1200	1100	2.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	※汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	1100	1000	1.3E+01	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	1100	1000	1.3E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	800	700	9.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉙	R zone側床面	-	-	-	20	20	8.7E-02	※除染後

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (Bq:30[s], 試料:10[s])

測定器: FI-GMA0-24B

機器効率: 31.2 [%]

検出効率: 40.0 [%]

採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値: 100 [cpm]

検出限界カウント: 75.0 [cpm]

検出効率: 0.5&gt; 床、スノコ、棚、扉

換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

検出効率: 0.1&gt; 長靴、ヘルメット、グレーティング

換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値: 1.0E+02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (Bq:30[s], 試料:30[s])

測定器: FI-a-027

機器効率: 30.8 [%]

検出効率: 25.0 [%]

採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値: 0 [cpm]

検出限界カウント: 9.0 [cpm]

検出効率: 0.5&gt; 床、スノコ、棚、扉

換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

検出効率: 0.1&gt; 長靴、ヘルメット、グレーティング

換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:40 ~ 10:50	100	0	<2.2E-05	5	5	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器: FI-GDS-134

流量: 151.6 [L/min]

採取時間: 10 [min]

採取量: 1516 [L]

採取効率: 99.0 [%]

有効検集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (Bq:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数: 2.69E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値: 100 [cpm]

検出限界カウント: 75.0 [cpm]

検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (Bq:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数: 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値: 0 [cpm]

検出限界カウント: 27.0 [cpm]

検出限界値: 6.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

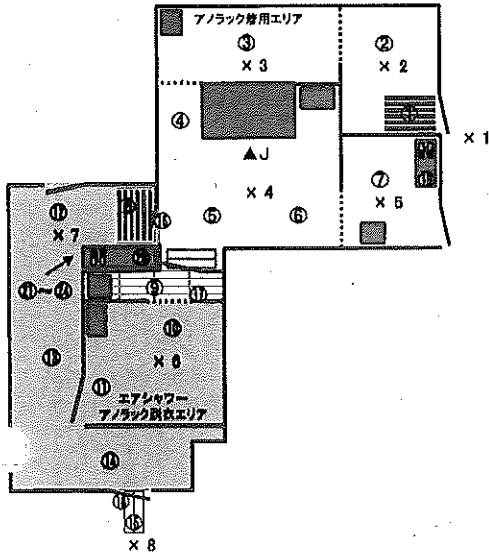
測定日

2021年12月20日 ✓

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

・R zone作業中の為、点検不可。

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.030	0.030
×3	0.035	0.035
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	0.080	-
×7	0.17	-
×8	0.11	0.13

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑨	Y zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑩	R zone側「レーシング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のため
⑪	R zone側「レーシング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のため
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	汚染確認のため
⑯	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑱	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	400	300	8.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	-	-	-	-	-	-	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GUAD-248

・機器効率： 31.2 [%]

・検出効率： 40.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-027

・機器効率： 30.8 [%]

・検出効率： 26.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:20 ~ 10:30	200	100	2.9E-05	10	10	<6.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GDS-134

・流量： 151.6 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1516 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.89E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.30E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値： 8.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準目安値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



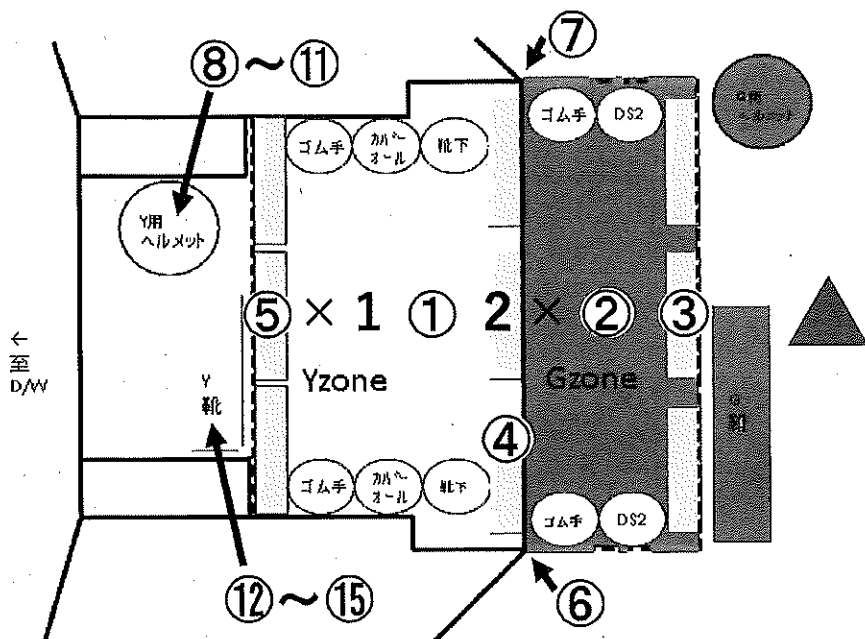
# 放射線測定記録

測定日

2021 年 12 月 2 日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0020	0.0020

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm³]
▲	100	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088

・採取時間： 10:00 ~ 10:30

・流量： 155.5 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm²]

・検出器面積： 19.6 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・換算定数： 9.29E-08/[Bq/cm³ · cpm]

・検出限界値： 7.0E-06/[Bq/cm³]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]
①	Y zone側床面	100	0	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

### (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-279

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 31.5 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取効率： 10.0 [%]

・採取面積： 100 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm²]

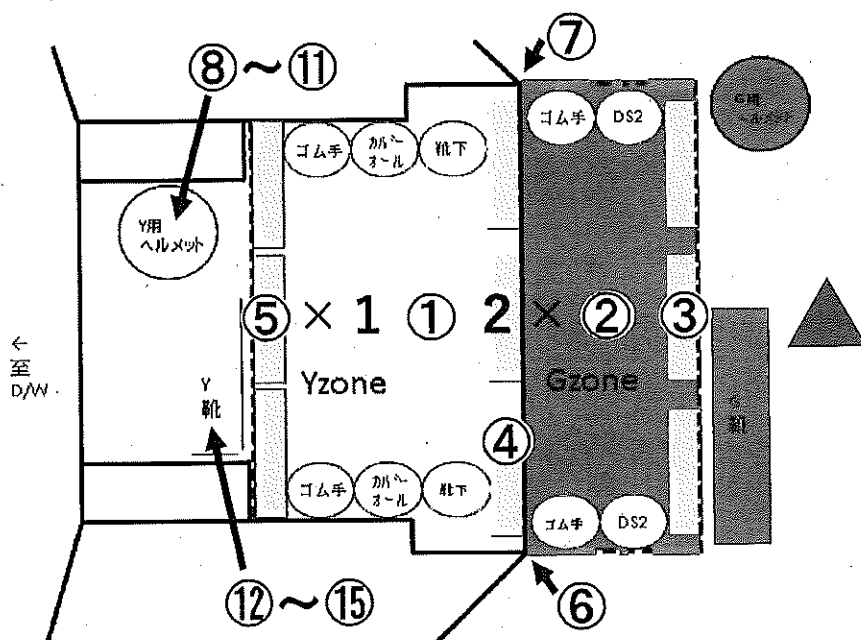
## 放射線測定記錄

測定日

2021 年 12 月 8 日

×：空間線量当量率測定ポイント    ○：スミア採取ポイント    ▲：ダスト採取ポイント

### ●5号機D/Wチェンジングプレイス



### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-1CW-421

No.	$\gamma$ 線 [mSv/h]	
	前 回	今 回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0020	0.0020

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	$\beta$ 線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088

・採取時間： 10:00 ~ 10:30

・流量: 155.5 [L/min]

·採取效率: 99.0

· 有效捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・檢出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 100 [cpm]

・換算定数: 9.29E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・検出限界値： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ 線)

檢出限界値未滿

## 【表面汚染密度】の測定結果

【表面汚染測定】の測定結果				
No.	β線			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

(表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-279

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・ 機器効率・ 31.5 [%]

・機器効率:	51.5 [%]
・総効率:	40.0 [%]

· 採取效率: 10.0 [%]

・採取効率・	10.0 [%]
・採取面積・	100 [cm <sup>2</sup> ]

· 抹取圓楨，

• BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75 [cpm]

横山限外カフナド: 10 [rpm]

· 換算定数:  $1.32\text{E-}02 [\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}]$

・検出限界値： 9.9E-01 [Bg/cm<sup>2</sup>]

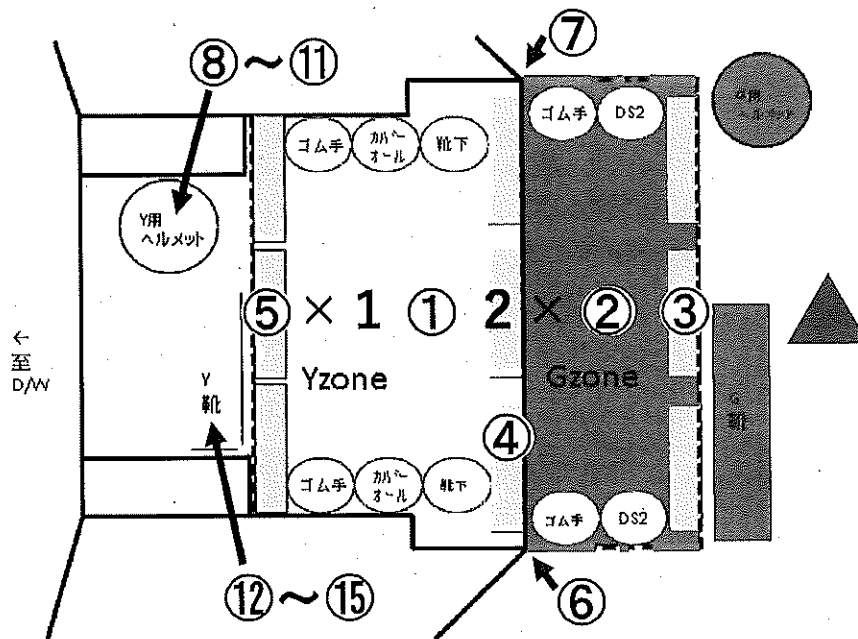
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 12 月 15 日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●5号機D/Wチェンジングブレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0020	0.0020

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm³]
▲	100	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088

・採取時間： 10:00 ~ 10:30

・流量： 155.5 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm²]

・検出器面積： 19.6 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・換算定数： 9.29E-08 [Bq/cm³・cpm]

・検出限界値： 7.0E-06 [Bq/cm³]

※GMAD測定 時定数： BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]
①	Y zone側床面	100	0	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-279

・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	10 [s]
・機器効率：	31.5 [%]
・線源効率：	40.0 [%]
・採取効率：	10.0 [%]
・採取面積：	100 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm²]

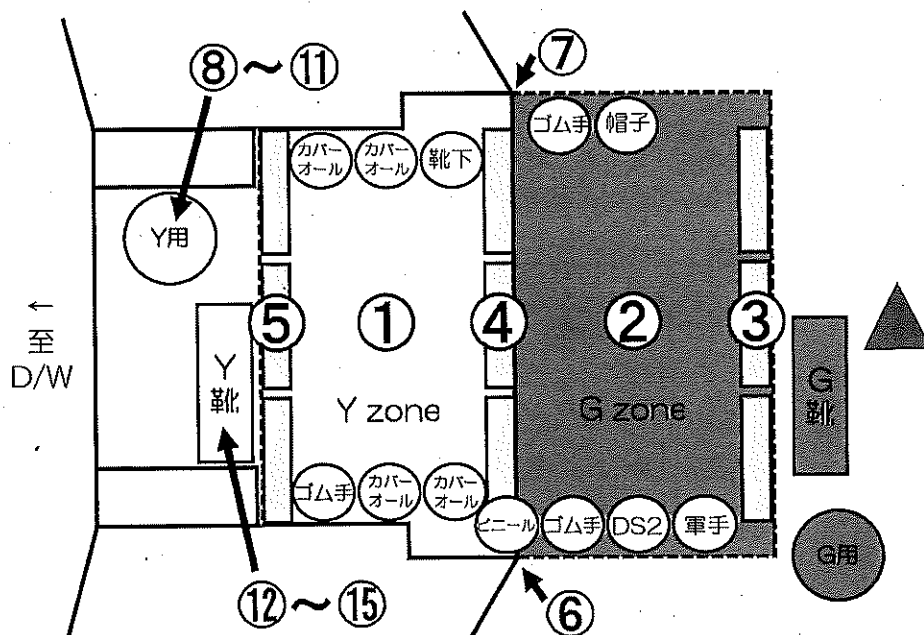
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 12 月 22 日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント

## ●5号機D/Wチェンジングブレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0020	0.0020

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	0	<7.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-088  
 ・採取時間： 10:00 ~ 10:30  
 ・流量： 155.5 [L/min]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・換算定数： 9.29E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-279

・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	10 [s]
・機器効率：	31.5 [%]
・線源効率：	40.0 [%]
・採取効率：	10.0 [%]
・採取面積：	100 [cm <sup>2</sup> ]

・BG値：	100 [cpm]
・検出限界カウント：	75 [cpm]

・換算定数：	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値：	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

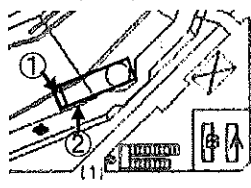
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 12 月 2 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

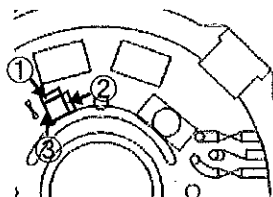
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

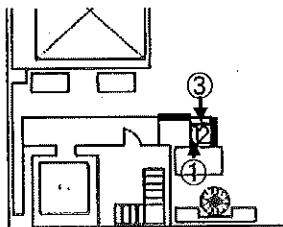
## ● 5号機ペデスタル入口



## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	BOX	100	0	<9.9E-01
③	フェンス	100	0	<9.9E-01
④	靴	100	0	<9.9E-01
⑤	靴	100	0	<9.9E-01
⑥	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5号機オペフロ



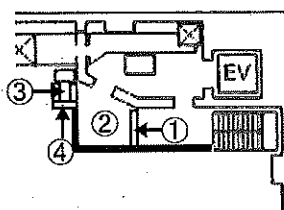
## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	靴	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	床面	100	0	<9.9E-01
④	BOX	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	100	0	<9.9E-01
⑮	靴	100	0	<9.9E-01
⑯	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-91AD-272
・BG測定時間:	30 [s]
・BG測定回数:	10 [s]
・検出効率:	31.5 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・検出効率:	10.0 [%]
・検出面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

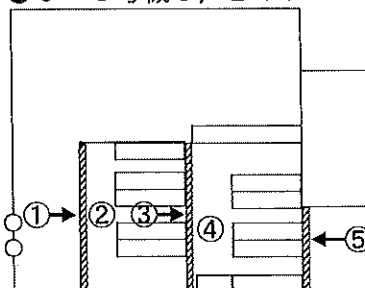
※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	床面	100	0	<9.9E-01
⑤	BOX	100	0	<9.9E-01
⑥~⑨	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5・6号機S/B1F



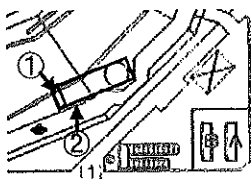
## 放射線測定記録

測定日

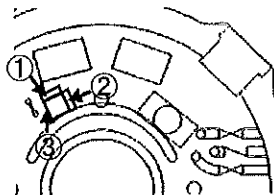
2021 年 12 月 8 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

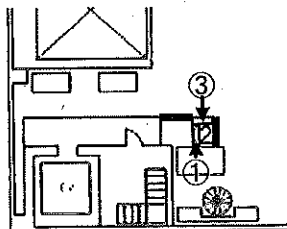
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	床面	100	0	<9.9E-01
④	BOX	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	100	0	<9.9E-01
⑮	靴	100	0	<9.9E-01
⑯	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	床面	100	0	<9.9E-01
⑤	BOX	100	0	<9.9E-01
⑥~⑧	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

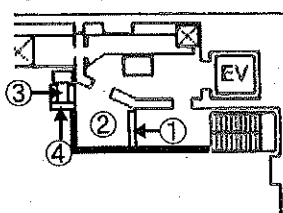
## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	BOX	100	0	<9.9E-01
③	フェンス	100	0	<9.9E-01
④	靴	100	0	<9.9E-01
⑤	靴	100	0	<9.9E-01
⑥	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	靴	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

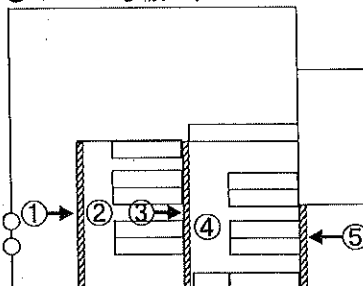


(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GMAD-279
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・機器効率:	31.5 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	76 [cpm]
・換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F



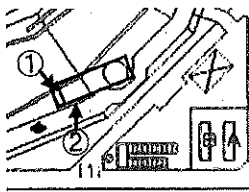
## 放射線測定記録

測定日

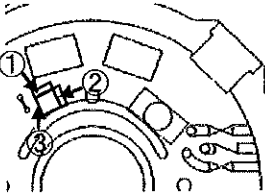
2021 年 12 月 15 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

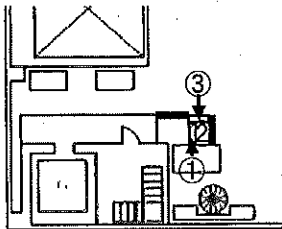
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペデスタル入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	床面	100	0	<9.9E-01
④	BOX	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	100	0	<9.9E-01
⑮	靴	100	0	<9.9E-01
⑯	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	床面	100	0	<9.9E-01
⑤	BOX	100	0	<9.9E-01
⑥~⑧	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

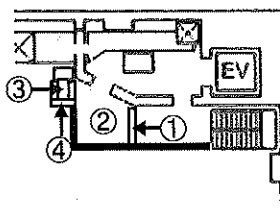
## ● 5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	BOX	100	0	<9.9E-01
③	フェンス	100	0	<9.9E-01
④	靴	100	0	<9.9E-01
⑤	靴	100	0	<9.9E-01
⑥	靴	100	0	<9.9E-01

## ● 5号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	靴	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

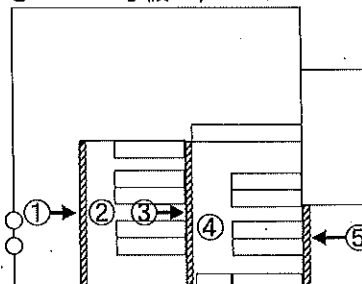


● 測定器: EI-GM40-278	
● BQ測定時定数:	30 [s]
● 試料測定時定数:	15 [s]
● 機器効率:	31.5 [%]
● 検出効率:	40.0 [%]
● 採取効率:	10.0 [%]
● 採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
● BQ値:	100 [cpm]
● 検出限界カウント:	75 [cpm]
● 換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
● 検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F



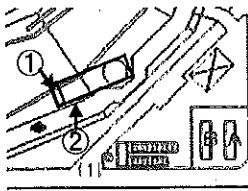
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 12 月 22 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

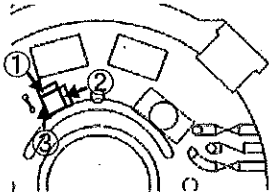
## ●5号機S/C入口



## ●5号機S/C入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

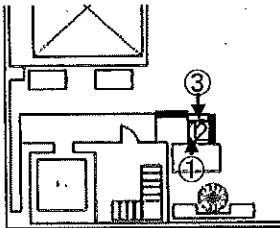
## ●5号機ペデスタル入口



## ●5号機ペデスタル入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	BOX	100	0	<9.9E-01
③	フェンス	100	0	<9.9E-01
④	靴	100	0	<9.9E-01
⑤	靴	100	0	<9.9E-01
⑥	靴	100	0	<9.9E-01

## ●5号機オペフロ



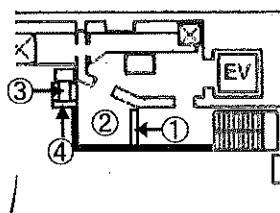
## ●5号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	靴	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ●6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	床面	100	0	<9.9E-01
④	BOX	100	0	<9.9E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	靴	100	0	<9.9E-01
⑫	靴	100	0	<9.9E-01
⑬	靴	100	0	<9.9E-01
⑭	靴	100	0	<9.9E-01
⑮	靴	100	0	<9.9E-01
⑯	靴	100	0	<9.9E-01

## ●6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-6MAD-279
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	31.5 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

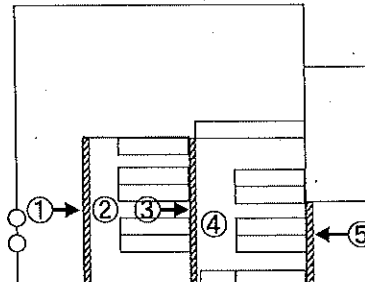
※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ●5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.9E-01
②	床面	100	0	<9.9E-01
③	BOX	100	0	<9.9E-01
④	床面	100	0	<9.9E-01
⑤	BOX	100	0	<9.9E-01
⑥~⑩	靴	100	0	<9.9E-01

## ●5・6号機S/B1F





# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器: A F1-GMAD-279	・測定器: B	・測定器: C	・測定器: D
・BG測定時定数: 30 [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]
・試料測定時定数: 10 [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]
・機器効率: 31.5 [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]
・線源効率: 40.0 [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]
・BG値: 100 [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]
・検出限界カウント: 75 [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]
＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面
・換算定数: 2.65E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年12月7日

確認箇所
9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-029-00	屋外 滞留水貯留設備増設ROエリア出入口	G	A	良	一	良	一	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-030-00	Fタンクエリア (A Bタンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-031-00	屋外 滞留水貯留設備浄化ユニット出入口	G	A	良	否	否	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-032-00	Fタンクエリア (Cタンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-050-00	計測器予備品倉庫 (M/C 1系)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	15足	0足	
2021-SCA-052-00	倉庫 (6号 予備品倉庫) M/C 5系	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	15足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM40-279				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.5 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.65E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月7日

確認箇所
9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-057-00	6号機 B D/G建屋	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	
2021-SCA-058-00	6号機 B D/G建屋屋上	G	A	良	否	否	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-061-00	大型休憩所 1 F L サンプルチェンジャー室	G	A	良	良	否	良	<2.0E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器: A FI-GM40-279	・測定器: B	・測定器: C	・測定器: D
・BG測定時定数: 30 [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]
・試料測定時定数: 10 [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]
・機器効率: 31.5 [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]
・検出効率: 40.0 [%]	・検出効率: [%]	・検出効率: [%]	・検出効率: [%]
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]
・BG値: 100 [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]
・検出限界カウント: 75 [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]
＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面
・換算定数: 2.65E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年12月13日

確認箇所
1箇所 ✓

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-036-00	サブドレン他浄化装置建屋 電気品室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	✓

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-279				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.5 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.69E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月14日
確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-003-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ1 (放射線モニタ用コンテナI)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-004-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 2 (放射線モニタ用コンテナII)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-005-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 3 (放射線モニタ用コンテナIII)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-006-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 4 (放射線モニタ用コンテナIV)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-007-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ5 (制御コンテナ)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	否	良	<2.0E-01	75足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の13足を測定 致しました。✓

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GND-279				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
・BG測定時定数: 30 [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]			
・試料測定時定数: 10 [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]			
・機器効率: 31.5 [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]			
・線源効率: 40.0 [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]			
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値: 100 [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]			
・検出限界カウント: 75 [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
・換算定数: 2.69E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月14日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	底変、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-016-00	屋外 水素トレーラエリア 1～3号機SFP二次系コンテナ	G	A	良	良	否	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-017-00	SFP二次系共用設備放射線モニタコンテナハウス	G	A	良	良	否	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-019-00	屋外 1号機R/B西側 1号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	否	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-022-00	窒素ガス分離装置 (A) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-024-00	窒素ガス分離装置電気・計装品コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器： A FI-GM40-279				測定器： B				測定器： C				測定器： D			
・BG測定時定数： 30 [s]				・BG測定時定数： [s]				・BG測定時定数： [s]				・BG測定時定数： [s]			
・試料測定時定数： 10 [s]				・試料測定時定数： [s]				・試料測定時定数： [s]				・試料測定時定数： [s]			
・機器効率： 31.5 [%]				・機器効率： [%]				・機器効率： [%]				・機器効率： [%]			
・線源効率： 40.0 [%]				・線源効率： [%]				・線源効率： [%]				・線源効率： [%]			
・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値： 100 [cpm]				・BG値： [cpm]				・BG値： [cpm]				・BG値： [cpm]			
・検出限界カウント： 75 [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]			
<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面			
・換算定数： 2.65E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月14日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	履変、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-025-00	窒素ガス分離装置A及びB用専用D/Gコンテナ内	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-248				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月16日

確認箇所
7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-012-00	乾式キャスク監視小屋	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-026-00	純水建屋 電気品室入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-027-00	純水建屋 入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた、 為、残数の18足を測定。
2021-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	20足	配備数の適正化を図る 為、補充を実施。不良の 為に回収・交換を実施。
2021-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-063-00	固体廃棄物貯蔵庫 9 棟	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	25足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器: A F1-GM40-248	・測定器: B	・測定器: C	・測定器: D
・BG測定時定数: 30 [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]
・試料測定時定数: 10 [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]
・機器効率: 31.2 [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]	・機器効率: [%]
・線源効率: 40.0 [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]
・BG値: 100 [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]
・検出限界カウント: 75 [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]
<採取効率: 0.5> 床面	<採取効率: 0.5> 床面	<採取効率: 0.5> 床面	<採取効率: 0.5> 床面
・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年12月16日

確認箇所
7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-064-00	気象観測小屋	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の2足を測定。



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM0-278				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.5 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.85E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月21日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	履替、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-002-00	2号機R/B西側ヤード 2号機燃料取扱設備 ダスト放射線モニタ用コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-008-00	3号機R/Bオベフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ1 (クレーン制御盤他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-009-00	3号機R/Bオベフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ2 (燃料取扱機制御盤他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-010-00	3号機R/Bオベフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ3 (水圧ユニット他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機SFP計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-020-00	屋外 2号機R/B西側 2号機SFP一次系コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界											
測定器: A	FI-GMAD-279	測定器: B		測定器: C		測定器: D					
・BG測定時定数:	30 [s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]				
・試料測定時定数:	10 [s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]				
・機器効率:	31.5 [%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]				
・線源効率:	40.0 [%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]				
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]				
・BG値:	100 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]				
・検出限界カウント:	75 [cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]				
<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面		
・換算定数:	2.65E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				
・検出限界値:	2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]				

作業日時
2021年12月21日
確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-021-00	屋外 3号機Rw/B大物搬入口付近 3号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-028-00	屋外 2号機R/B西側 2号機R/B排気設備コンテナハウス	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-035-00	サイトバンカ2階 SARRY II 設置エリア電気品室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	15足	0足	
2021-SCA-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器: A FI-GMD-248	・測定器: B	・測定器: C	・測定器: D
・BG測定時定数: 30 [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]	・BG測定時定数: [s]
・試料測定時定数: 10 [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]	・試料測定時定数: [s]
・検器効率: 31.2 [%]	・検器効率: [%]	・検器効率: [%]	・検器効率: [%]
・線源効率: 40.0 [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]	・線源効率: [%]
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]
・BG値: 100 [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]	・BG値: [cpm]
・検出限界カウント: 75 [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]	・検出限界カウント: [cpm]
＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面	＜採取効率: 0.5＞ 床面
・換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年12月22日
確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-011-00	3号機R/B北西ヤード 3号機燃料取扱・取り出しカバー設備 電源コンテナ	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-041-00	2号機滞留水移送装置電気品室 (西側、東側)	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	
2021-SCA-042-00	3号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	15足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の7足を測 定。
2021-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-047-00	4号 タービン建屋 2階 (建屋RO電気品室)	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-248				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月22日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-048-00	4号タービン建屋 2階 所内共通M/C 4A, B電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	
2021-SCA-054-00	1号タービン建屋 2階 所内共通M/C 3A, 3B, P/C 3C, 3D室	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	
2021-SCA-059-00	1/2号中操	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	15足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の9足を測 定。
2021-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	
2021-SCA-065-00	2号機PCVガス管理設備塩害防止ビニールハウス	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-066-00	3号機PCVガス管理設備塩害防止ビニールハウス	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8足を測 定。

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器： A F1-BM40-248	・測定器： B	・測定器： C	・測定器： D
・BG測定時定数： 30 [s]	・BG測定時定数： [s]	・BG測定時定数： [s]	・BG測定時定数： [s]
・試料測定時定数： 10 [s]	・試料測定時定数： [s]	・試料測定時定数： [s]	・試料測定時定数： [s]
・機器効率： 31.2 [%]	・機器効率： [%]	・機器効率： [%]	・機器効率： [%]
・線源効率： 40.0 [%]	・線源効率： [%]	・線源効率： [%]	・線源効率： [%]
・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]
・BG値： 100 [cpm]	・BG値： [cpm]	・BG値： [cpm]	・BG値： [cpm]
・検出限界カウント： 75 [cpm]	・検出限界カウント： [cpm]	・検出限界カウント： [cpm]	・検出限界カウント： [cpm]
＜採取効率：0.5＞ 床面	＜採取効率：0.5＞ 床面	＜採取効率：0.5＞ 床面	＜採取効率：0.5＞ 床面
・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年12月22日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-069-00	3 / 4 号機 滞留水移送装置(残水)制御盤室	Y	A	良	良	良	良	2.7E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM40-279				測定器: B FI-GM40-248				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.2 [%]				機器効率: 32.3 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.57E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: 2.58E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月23日

確認箇所
15箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-001-00	CCR	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-037-00	スラッジ建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8足を測 定。

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-279				測定器: B FI-GMAD-248				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 31.2 [%]				機器効率: 32.3 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: 2.58E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月23日

確認箇所
15箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-039-00	凍土電気品室建屋	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	✓
2021-SCA-044-00	増設 A L P S 電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	15足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の9足を測 定。 ✓
2021-SCA-045-00	高性能 A L P S 電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	✓
2021-SCA-049-00	予備変電所 予備変入口扉 (通常口)	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	✓
2021-SCA-051-00	南側 6 6 k v 開閉所リレー室入口	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	✓
2021-SCA-055-00	4号機 T/B 2FL P/C4C, 4D 電気品室	Y	B	良	良	良	良	<2.5E-01	10足	0足	✓

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器： A FI-GMND-279				測定器： B FI-GMND-248				測定器： C				測定器： D			
・BG測定時定数： 30 [s]				・BG測定時定数： 30 [s]				・BG測定時定数： [s]				・BG測定時定数： [s]			
・試料測定時定数： 10 [s]				・試料測定時定数： 10 [s]				・試料測定時定数： [s]				・試料測定時定数： [s]			
・機器効率： 31.2 [%]				・機器効率： 32.3 [%]				・機器効率： [%]				・機器効率： [%]			
・線源効率： 40.0 [%]				・線源効率： 40.0 [%]				・線源効率： [%]				・線源効率： [%]			
・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値： 100 [cpm]				・BG値： 100 [cpm]				・BG値： [cpm]				・BG値： [cpm]			
・検出限界カウント： 75 [cpm]				・検出限界カウント： 75 [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]			
<採取効率： 0.5> 床面				<採取効率： 0.5> 床面				<採取効率： 0.5> 床面				<採取効率： 0.5> 床面			
・換算定数： 2.67E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： 2.58E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年12月23日

確認箇所
15箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-056-00	サブドレン浄化水移送設備建屋 攪拌・移送ポンプエリア	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の15足を測 定。
2021-SCA-067-00	増設多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2021-SCA-068-00	地下水バイパス制御室	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	9足	0足	