

## 放射線測定記録

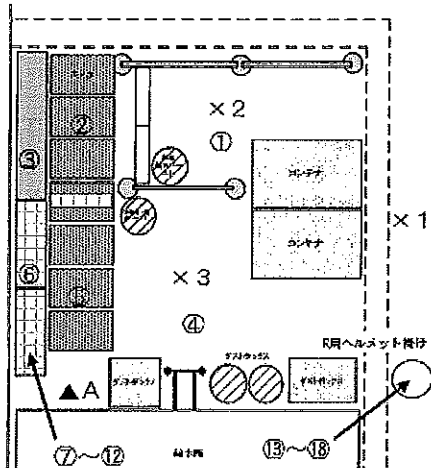
測定日

2021年6月1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	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	700	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+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-278

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

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.3E+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

## 【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	9:45 ~ 9:55	300	100	3.0E-05	150	150	3.5E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値： 3.0E-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： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

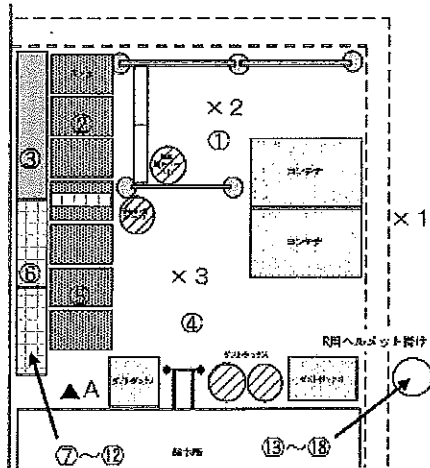
測定日

2021年6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			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	—	—	—	—	—	—	
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	—	—

## ■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. 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			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	6/1 9:45 ~ 9:55	—	—	—	150	150	3.5E-05	※再測定
A再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.3E-06	

※A再：6月1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-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

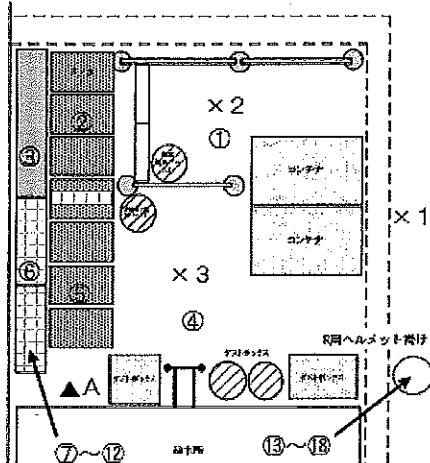
測定日

2021年6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	1300	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	500	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	2800	2600	7.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1100	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	0	<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-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0050	0.0040
×3	0.0050	0.0050

(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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

## 調査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. 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	9:50 ~ 10:00	300	100	3.0E-05	300	300	7.0E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

・検出限界値: 3.0E-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: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

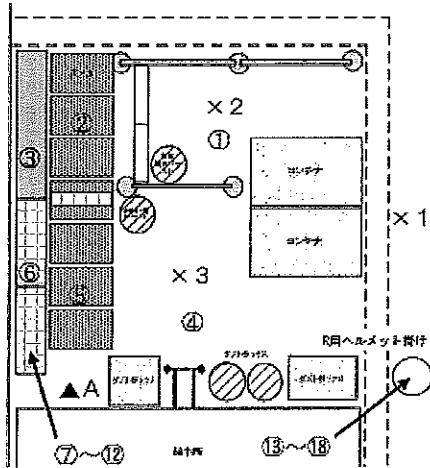
2021年6月9日 ✓

×：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			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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-

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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	6/8 9:50 ~ 10:00	-	-	-	300	300	7.0E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※A再: 6月8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-GDS-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

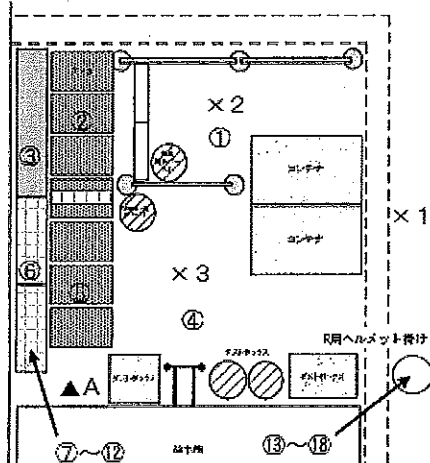
測定日

2021年6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

## ●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	1500	1400	3.8E+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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+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-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0040	0.0060
×3	0.0050	0.0050

(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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 1.36E-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	9:50 ~ 10:00	200	100	3.0E-05	250	250	5.9E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安表■

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

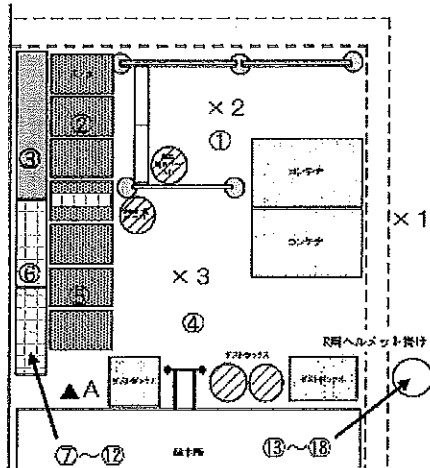
測定日

2021年6月16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]

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]

## 【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	-	-

《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：0.5》 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>]

《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

## 【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	6/15 9:50 ~ 10:00	-	-	-	250	250	5.9E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※A再：6月15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： F1-GDS-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： F1-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

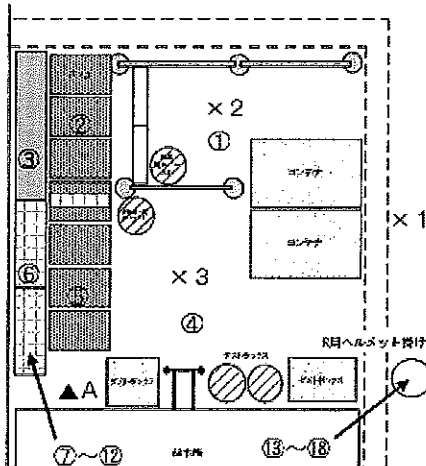
測定日

2021年6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

## ● 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	300	200	5.4E-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	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+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-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.0060	0.0070
×3	0.0050	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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-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: 1.36E-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	10:00 ~ 10:10	400	300	9.0E-05	180	180	4.2E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

東京市放射線区域の放射線測定結果

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

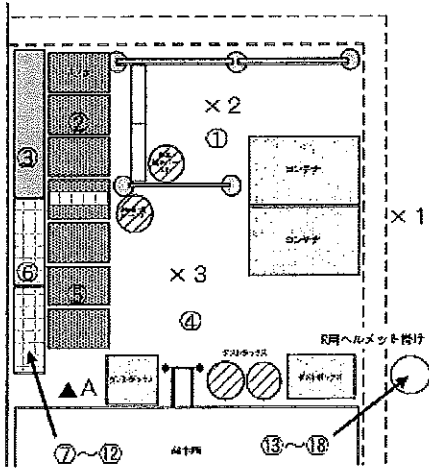
測定日

2021年6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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-

## 重要汚染区域等区画の維持基準目録

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	6/22 10:00 ~ 10:10	-	-	-	180	180	4.2E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※A再：6月22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-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

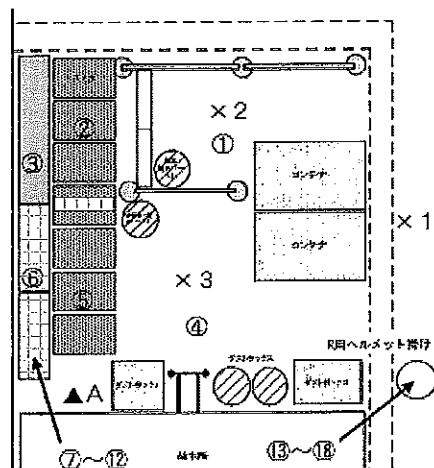
測定日

2021年6月29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			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	600	500	1.4E+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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+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-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0070	0.0060
×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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

〈採取効率：0.1〉 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-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>] ✓

## ■重汚染区域等区間の維持基準値表

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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	11:05 ~ 11:15	200	100	3.0E-05	120	120	2.8E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] ✓

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>] ✓

## 放射線測定記録

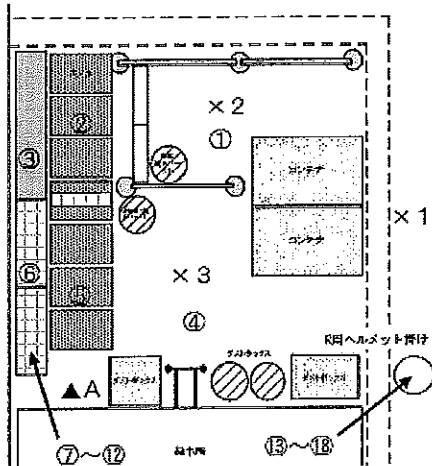
測定日

2021年6月30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	-	-

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値表 ■

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	6/29 11:05 ~ 11:15	-	-	-	120	120	2.8E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	/

※A再：6月29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-GDS-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

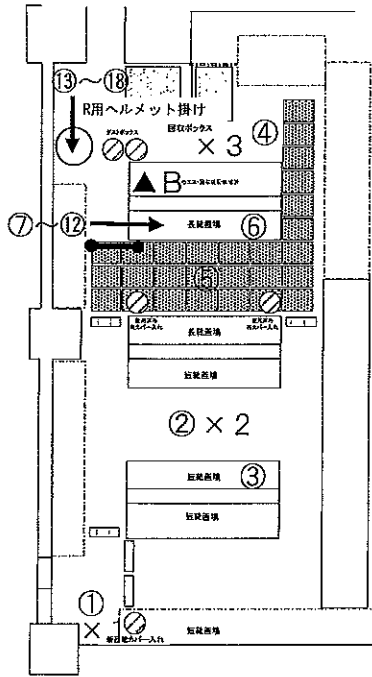
測定日

2021年6月1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	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	6400	6200	1.7E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	800	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	4000	3800	1.0E+01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	800	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	800	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1000	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1200	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	700	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.010	0.010
×3	0.012	0.014

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.3E+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. 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	10:05 ~ 10:15	200	0	<3.0E-05	20	20	<6.3E-06	

(空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値： 3.0E-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： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

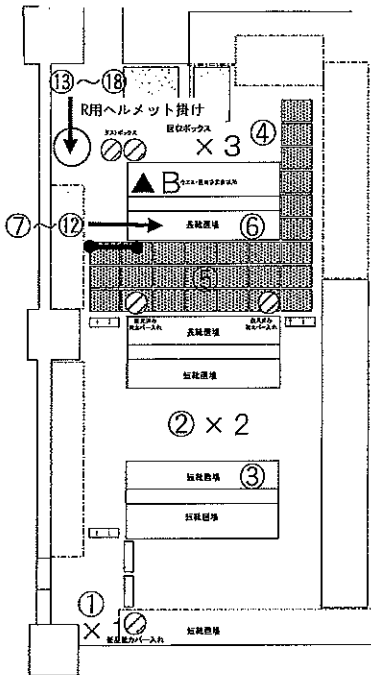
2021年6月8日 ✓

×: 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	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	10000	9800	2.7E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	7500	7300	2.0E+01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2000	1800	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	2000	1800	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	2300	2100	2.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1000	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1200	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1700	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.010	0.010
×3	0.014	0.014

(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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

<<採取効率: 0.5>> 床、スノコ、棚  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率: 0.1>> 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値位置 ■

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. 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	10:10 ~ 10:20	200	0	<3.0E-05	40	40	9.4E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値: 3.0E-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: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

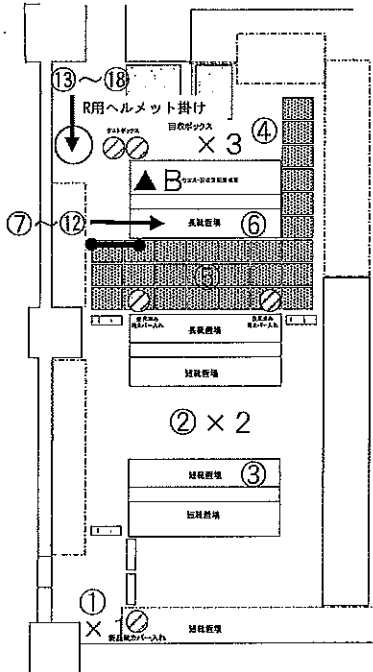
測定日

2021年6月9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: 二

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

## ■測定区域等区画の維持基準目安位置

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. 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	6/8 10:10 ~ 10:20	—	—	—	40	40	9.4E-06	※再測定
B再	— ~ —	—	—	—	0 ✓	0 ✓	<6.3E-06 ✓	

※B再: 6月8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-GDS-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-02Z  
 ・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

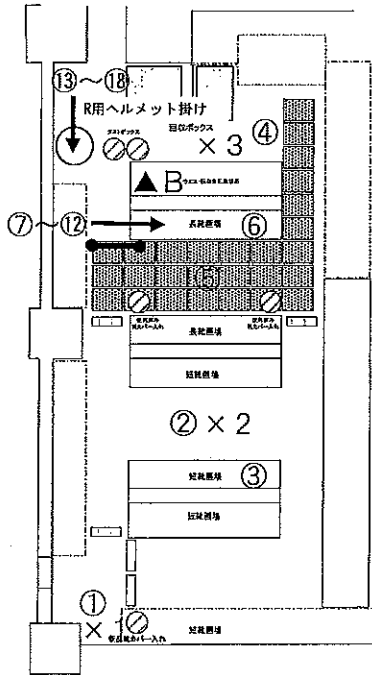
測定日

2021年6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

## ●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	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	7000	6900	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴(5足)	200	100	1.4E+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	1.4E+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	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.010	0.0050
×3	0.014	0.0080

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-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 (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 [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目安位置

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. 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	10:10 ~ 10:20	200	100	3.0E-05	0	0	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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 (Bq:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (Bq:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

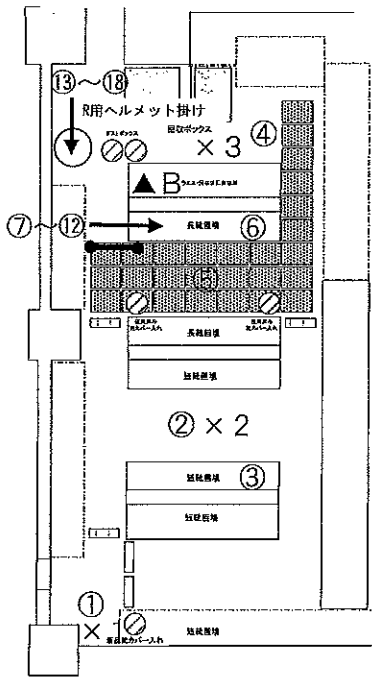
測定日

2021年6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

## ●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			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1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	300	200	5.4E-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	7200	7100	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	3700	3600	9.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0080	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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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>]

### ■空間汚染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.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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.2E-05	70	70	1.6E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

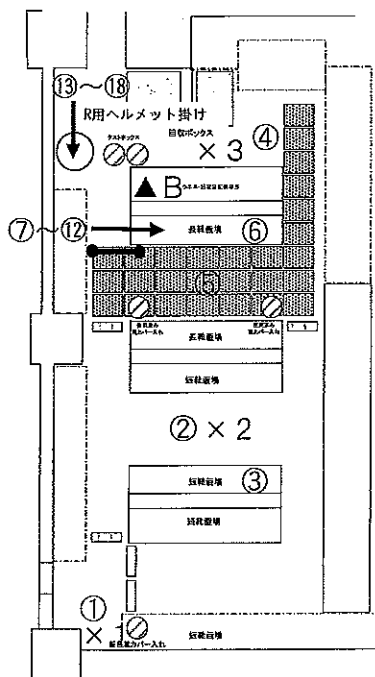
測定日

2021年6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】



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	—	—

## ■ 汚染区域等周囲の核種基準値目安表 ■

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> ]	
▲B	6/22 10:20 ~ 10:30	—	—	—	70	70	1.6E-05	※再測定
B再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.3E-06	

※B再：6月22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-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

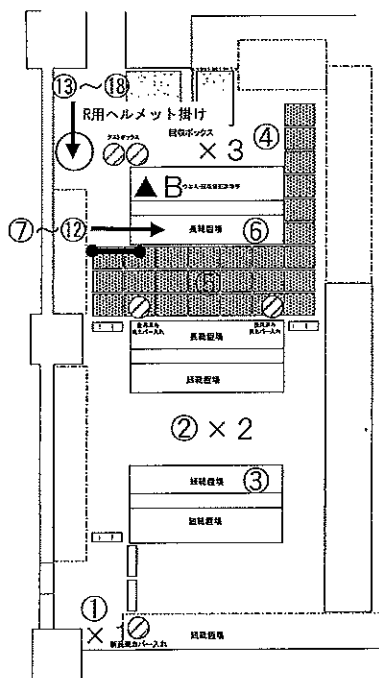
測定日

2021年6月29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			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1	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	9000	8900	2.4E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1500	1400	3.8E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0080	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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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>]

## ■空間線量当量率等の区域の維持基準値

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. 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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:05 ~ 10:15	100	0	<2.2E-05	70	70	1.6E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

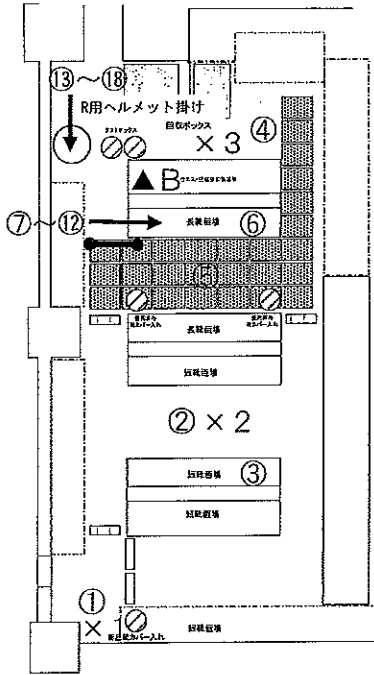
測定日

2021年6月30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. 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	6/29 10:05 ~ 10:15	-	-	-	70	70	1.6E-05	※再測定
※B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※B再: 6月29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-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-02Z  
・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

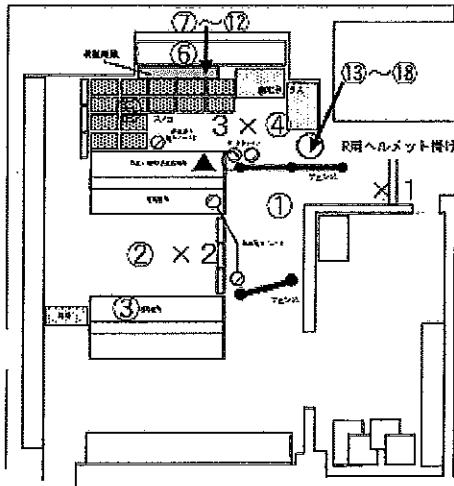
測定日

2021年6月1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	800	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1500	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2000	1800	4.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2000	1800	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1300	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1200	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	800	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	700	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	900	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0080	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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値: 1.3E+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	10:25 ~ 10:35	300	100	3.0E-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-GDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

・検出限界値: 3.0E-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: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 室内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. 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

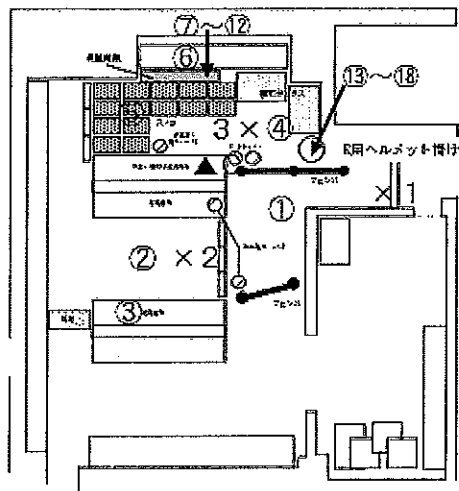
2021年6月2日

×: 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			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管理状況

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	6/1 10:25 ~ 10:35	-	-	-	100	100	2.3E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※C再: 6月1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-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

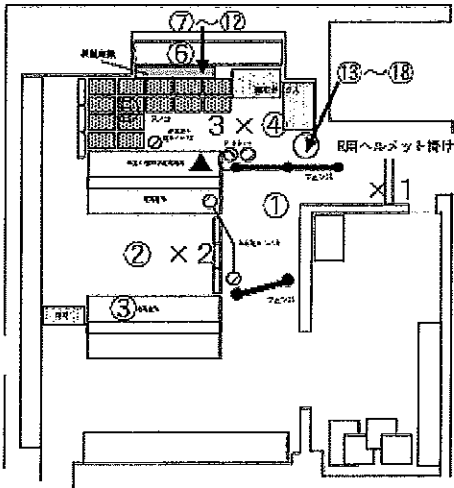
測定日

2021年6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	1400	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	700	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1100	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	700	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1200	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1200	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	700	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0080	0.0070
×3	0.0080	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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.3E+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>]

## ■ 空間線量当量率の検出限界

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	10:40 ~ 10:50	700	500	1.5E-04	450	450	1.1E-04	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値： 3.0E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

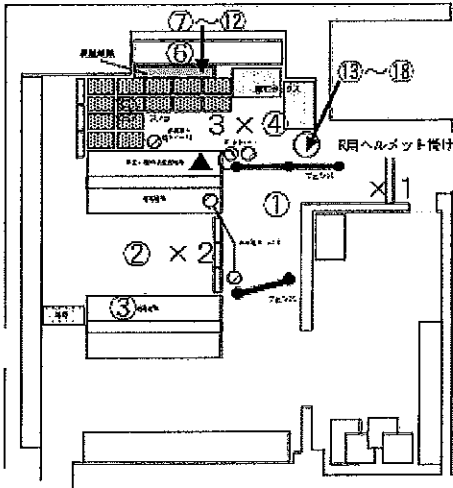
2021年6月9日 ✓

×：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	γ zone側床面1	—	—	—	—	—	—	
②	γ 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	—	—

■ 東京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. ⑤  
 4f[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40f[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	6/8 10:40 ~ 10:50	—	—	—	450	450	1.1E-04	※再測定
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.3E-06	✓

※C再：6月8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-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

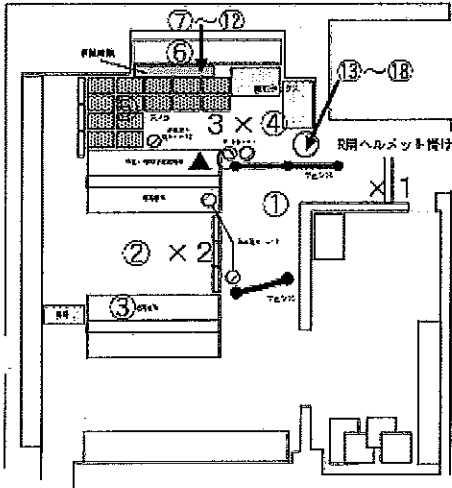
測定日

2021年6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

## ●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	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	300	200	5.4E-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	500	400	1.1E+00	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	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	400	300	4.1E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.0070	0.0050
×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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-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>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安位置■

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. 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	10:30 ~ 10:40	300	200	6.0E-05	200	200	4.7E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-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： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

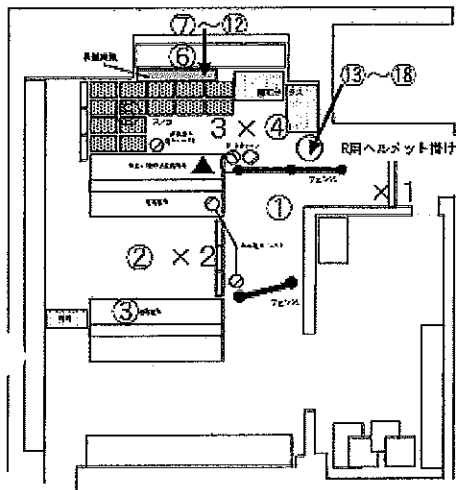
測定日

2021年6月16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/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.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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C-6/15 10:30 ~ 10:40		—	—	—	200	200	4.7E-05	※再測定
○再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.3E-06	

※C再：6月15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-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

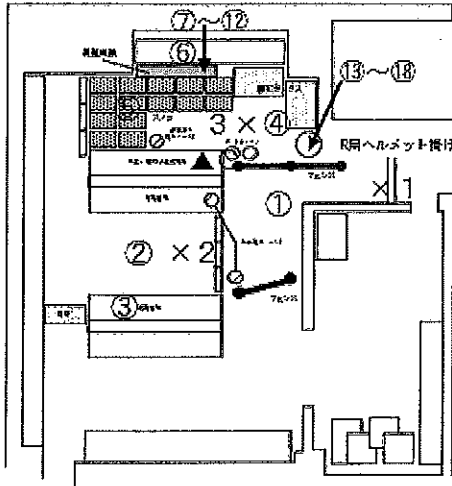
測定日

2021年6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

## ●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/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	1300	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	300	200	5.4E-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)	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)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+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)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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>]

■空間線量区域監視の保持装置員安健庫

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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:45 ~ 10:55	400	300	9.0E-05	200	200	4.7E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

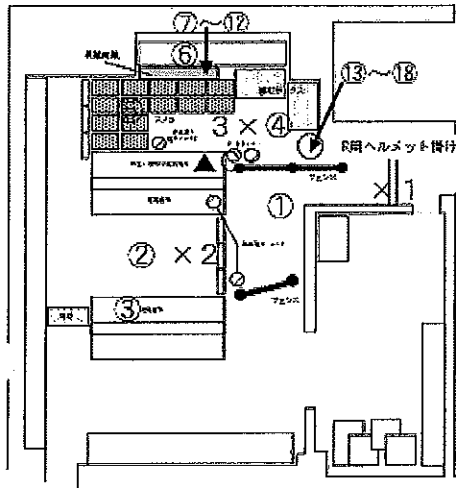
2021年6月23日 ✓

×：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			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: 二

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

## ■ 重要汚染区域等での維持基準値目安

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. 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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	6/22 10:45 ~ 10:55	-	-	-	200	200	4.7E-07	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※C再: 6月22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: EI-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: EI-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

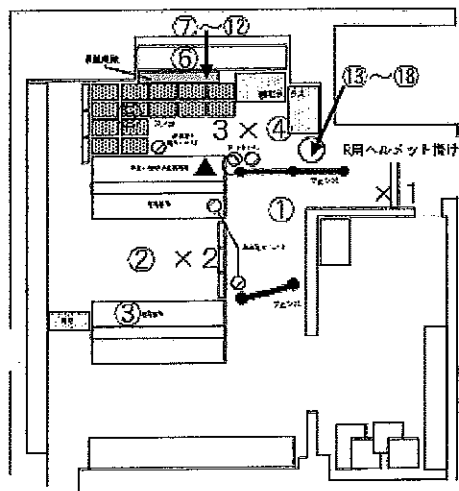
測定日

2021年6月29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/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	400	300	8.1E-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	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ	200	100	2.7E-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)	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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準値表

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			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	11:30 ~ 11:40	200	100	3.0E-05	130	130	3.0E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

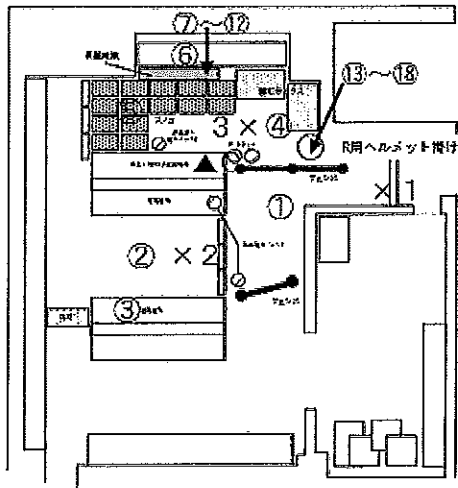
測定日

2021年6月30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/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	-	-

## ■ 重汚染区域等区域の線量基準値表 ■

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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	6/29 11:30 ~ 11:40	-	-	-	130	130	3.0E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※C再：6月29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-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

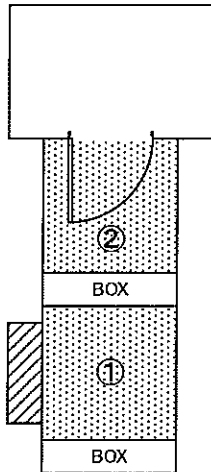
測定日

2021年6月1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	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	2500	2300	6.2E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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》 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>]

重要汚染区域等区画の維持基準目安値

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

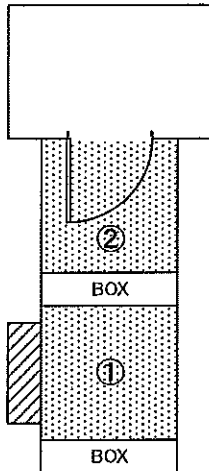
測定日

2021年6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 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			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	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	1400	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

■ 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、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

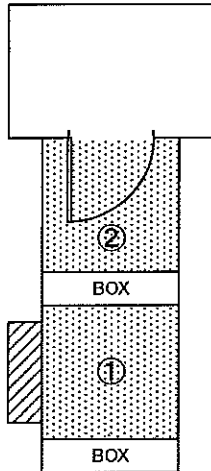
測定日

2021年6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

● 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			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	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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: FI-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 1.36E-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

・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、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

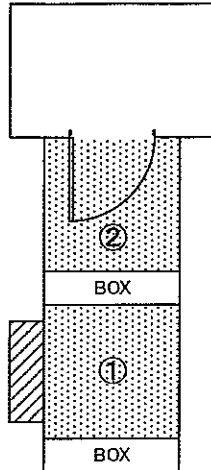
測定日

2021年6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

● 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			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	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	3300	3200	8.7E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 1.36E-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>]

重要汚染区域等区画の維持基準目安値

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

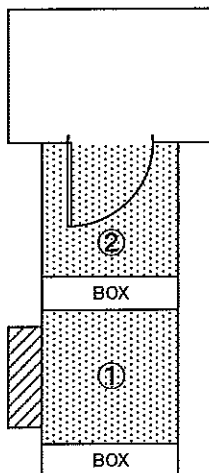
測定日

2021年6月29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 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	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③

・換算定数: 1.36E-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》 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、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

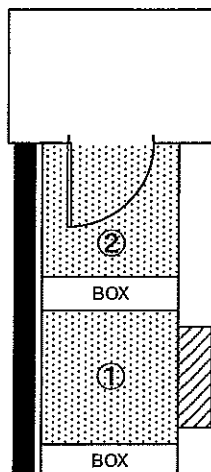
2021年6月1日

×：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	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	800	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②

・換算定数:  $2.71E-03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値:  $2.7E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数:  $1.36E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値:  $1.3E+00$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

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 [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>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値表

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

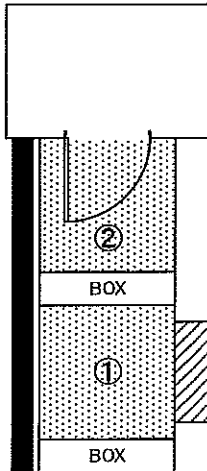
2021年6月8日 /

×：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

● 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	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	300	100	1.4E+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: FI-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

≪採取効率: 0.5≫ スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

重要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、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

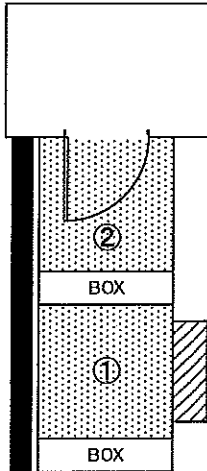
2021年6月15日

×：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

●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	200	100	2.7E-01	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)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-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目安値

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

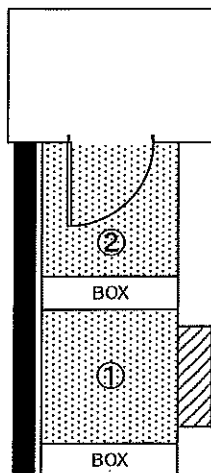
2021年6月22日 ✓

×：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

● 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			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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-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目安値表

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

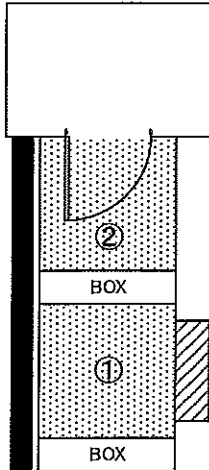
2021年6月29日

×：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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 1.36E-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>]

■ 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、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

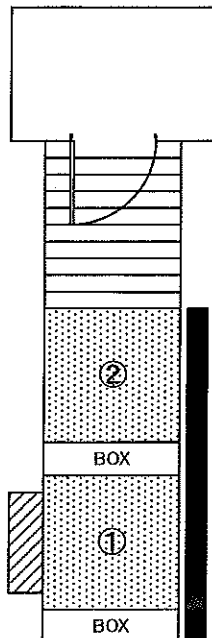
2021年6月1日

×：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 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	500	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	800	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	300	100	1.4E+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: FI-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

■重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、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

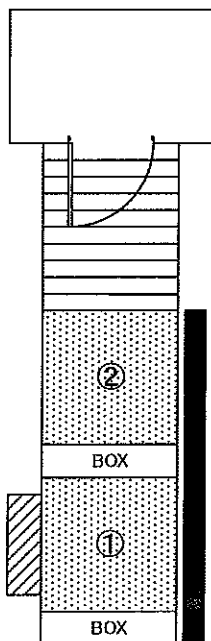
2021年6月8日 ✓

×: 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	800	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	1000	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+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: FI-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①、②  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

重要汚染区域等区画の維持基準目安位置

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③、④  
 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

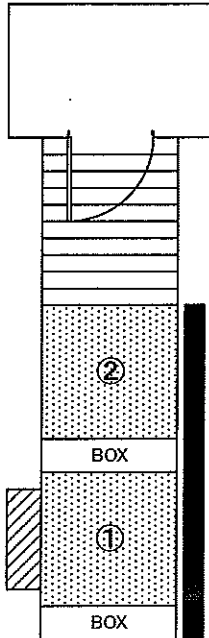
2021年6月15日 ✓

×：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

● 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側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	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 (Bq:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・Bq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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-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 (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 [cm<sup>2</sup>]  
 ・Bq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目安値

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

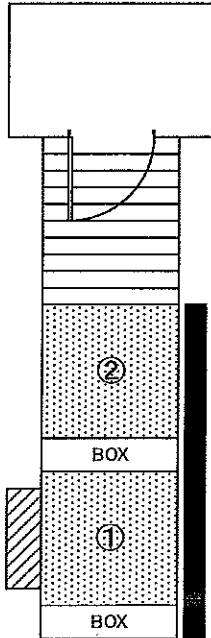
2021年6月22日

×：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

●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側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	900	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数: 1.36E-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、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

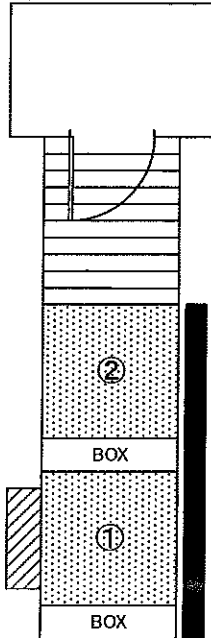
2021年6月29日 ✓

×：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 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 ✓	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	1600	1500 ✓	4.1E+00	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	400	300 ✓	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	300	200 ✓	2.7E+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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.36E-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 (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 [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>]

■ 放射線測定区域の検出基準値

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

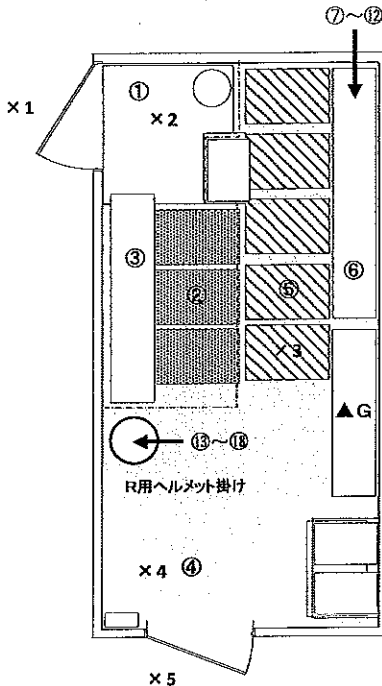
2021年6月7日 ✓

×：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

●サイトバンク建屋北側 ✓

## 【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	500	400	1.0E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.5E+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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	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)	100	0	<9.4E-01	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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×4	0.0030	0.0020
×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-489  
 機器効率： 33.1 [%]  
 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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓検出限界値： 9.4E-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	11:05 ~ 11:15	200	100	2.7E-05	30	30	6.7E-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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] ✓

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>-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

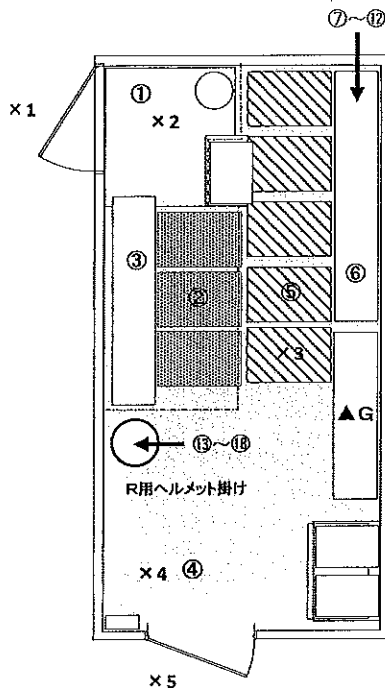
測定日

2021年6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

## ●サイトバンク建屋北側

【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	-	-	-	-	-	-	
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

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

## ■重汚染区域等区画の検査基準目安値■

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			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G-6/7	11:05 ~ 11:15	-	-	-	30	30	7.0E-06	※再測定
G再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※G再: 6月7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

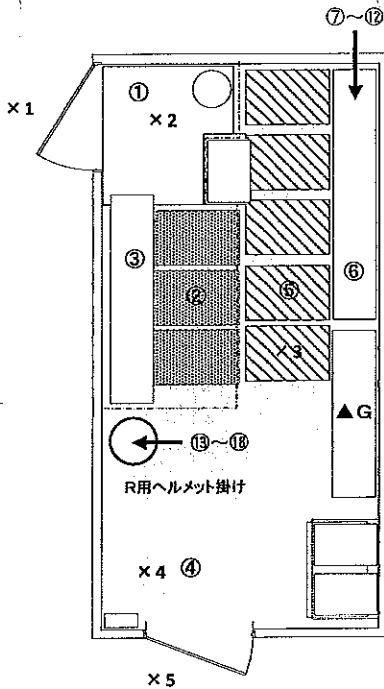
2021年6月14日

×：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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	500	400	1.0E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	4.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	400	300	7.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	800	700	1.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+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	2.5E+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)	400	300	3.8E+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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×4	0.0020	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-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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	

## 【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	<2.0E-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-GDS-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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

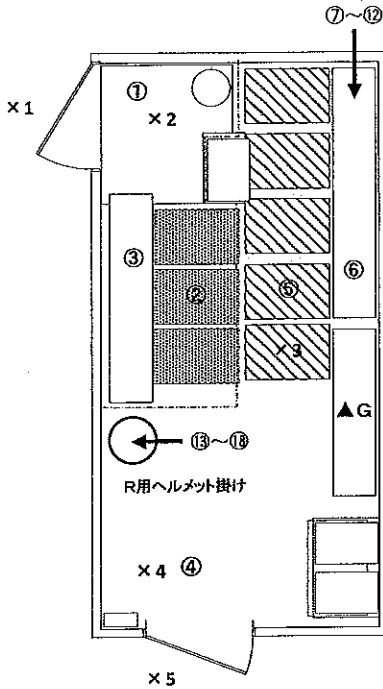
測定日

2021年6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			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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	700	600	1.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	3000	2900	7.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	700	600	7.6E+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)	400	300	3.8E+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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×4	0.0030	0.0020
×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-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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	10:25 ~ 10:35	400	300	8.0E-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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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>]

■東京地区等区域の放射線基準値

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

## 放射線測定記録

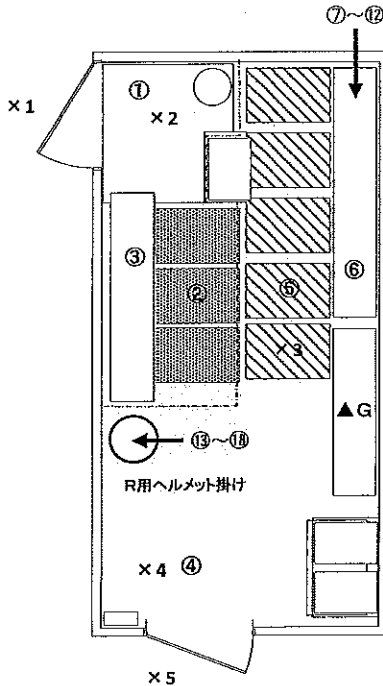
測定日

2021年6月28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	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	✓
②	スノコ1	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	✓
③	短靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	✓
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑥	長靴棚	1500	1400	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑧	長靴 (5足)	1200	1100	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	✓
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑩	長靴 (5足)	400	300	3.8E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	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-278 ✓

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×4	0.0020	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-489 ✓  
 ・機器効率: 33.1 [%]  
 ・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: 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 9.4E-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	10:20 ~ 10:30	200	100	2.7E-05	0	0	<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: 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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>]

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

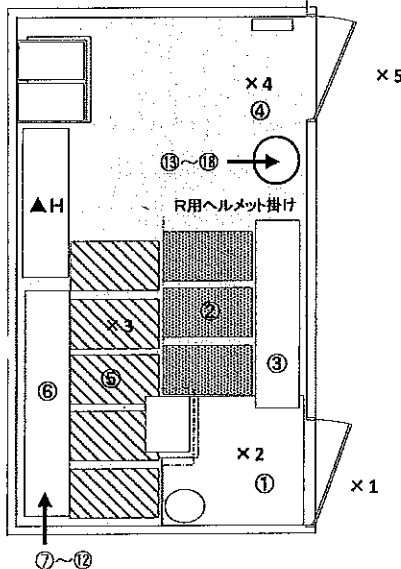
測定日

2021年6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

## ●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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	800	700	1.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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-278

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	0.0020
×5	0.0040	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-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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>]

■ 汚染区域等区画の維持基準目次表	
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	10:45 ~ 10:55	200	100	2.7E-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： 155.5 [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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-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： 2.24E-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

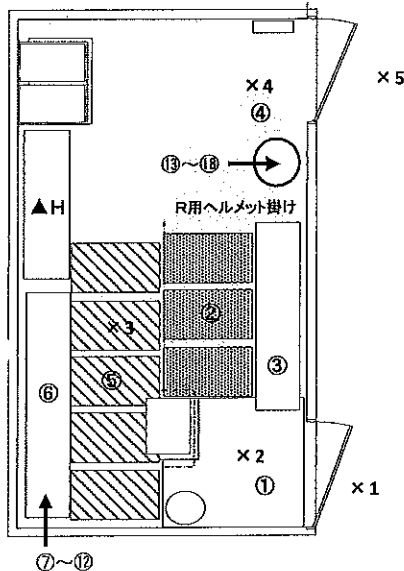
測定日

2021年6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

## ●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	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	500	400	1.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+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)	500	400	5.0E+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-278

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	0.0020	0.0020
×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-489  
 機器効率: 33.1 [%]  
 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: 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット  
 換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値: 9.4E-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>]

重要汚染区域等区域の維持基準値と検出限界

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. 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	10:40 ~ 10:50	200	100	2.7E-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-GDS-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: 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値: 100 [cpm]  
 検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 検出限界値: 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

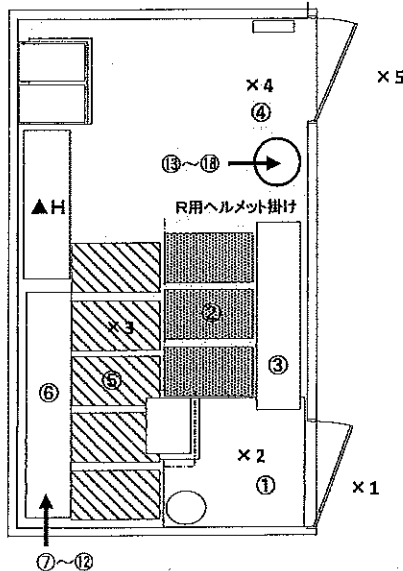
測定日

2021年6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

## ●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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	100	0	<1.9E-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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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	0.0020	0.0025
×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-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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]

&lt;採取効率：0.5&gt; 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt; 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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]

&lt;採取効率：0.5&gt; 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>]

&lt;採取効率：0.1&gt; 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>]

## ■空間線量当量率の維持基準値目安表■

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

## 【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	<2.0E-05	0	0	<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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

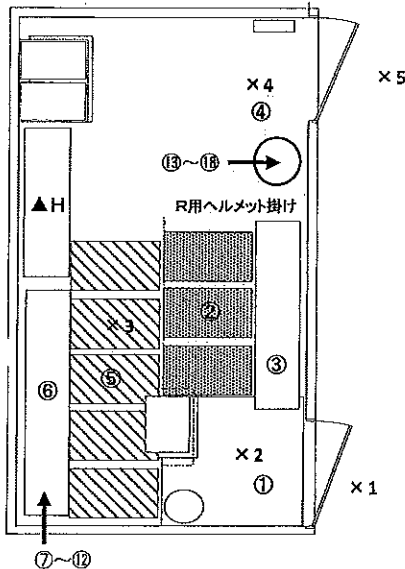
2021年6月28日 ✓✓

×：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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	✓
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
④	R zone側床面	700	600	1.5E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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-278 ✓

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	0.0030	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-489 ✓  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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	200	100	2.7E-05	0	0	<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： 2.65E-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： 2.9E-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>]

## ■環境汚染区域等区画の維持基準項目安価

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>-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

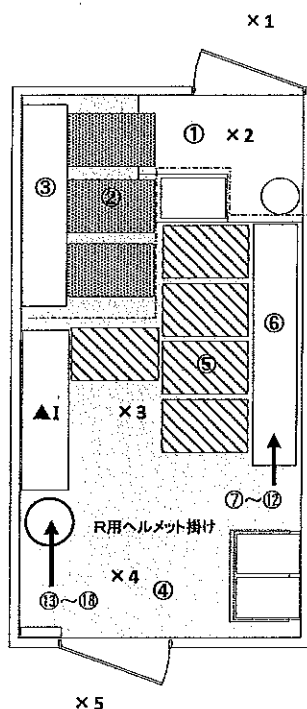
測定日

2021年6月1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	θ 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	<1.0E+00	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.013
×2	0.0070	0.0070
×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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	12:00 ~ 12:10	100	0	<2.2E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■汚染区域等区間の維持基準目安値

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. 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

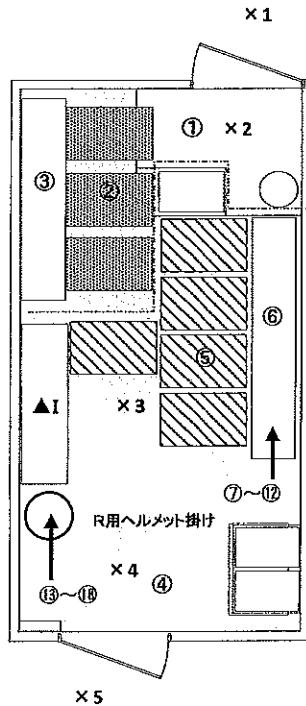
測定日

2021年6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

## ●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	<1.0E+00	✓
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	✓
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	✓
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	✓
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	✓
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	✓
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	✓

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.013
×2	0.0070	0.0070
×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-213

・機器効率： 30.7 [%]

・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット ✓

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	12:30 ~ 12:40	100	0	<2.2E-05	✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>] ✓

## ■重汚染区域等区域の維持基準値目安■

空間線量当量率 (γ線)

・ 放回値の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

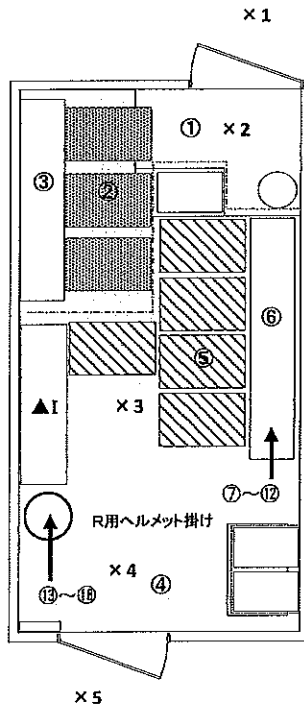
測定日

2021年6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

●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	<1.0E+00	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.012
×2	0.0070	0.0070
×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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	12:00 ~ 12:10	100	0	<2.2E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■霞ヶ浦区域等区域の規格基準目安値■

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. 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>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

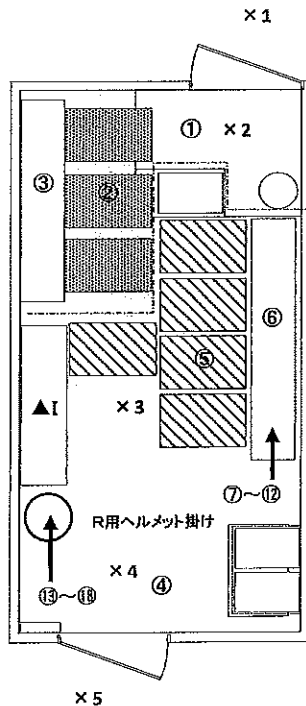
測定日

2021年6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

## ●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	<1.0E+00	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.013
×2	0.0070	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-213  
 機器効率： 30.7 [%]  
 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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲1	12:00 ~ 12:10	100	0	<2.2E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-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>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

## ■重汚染区域等区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. 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

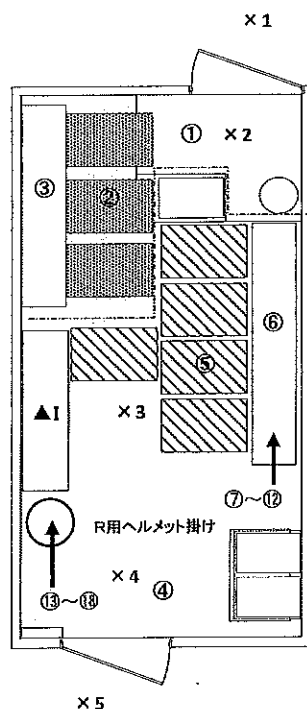
測定日

2021年6月29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	<1.9E-01	
✓ ②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	
✓ ③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	
✓ ④	γβ zone側床面	100	0	<1.9E-01	
✓ ⑤	スノコ2	100	0	<1.9E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<1.9E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： リーコウ-294

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.012
×2	0.0080	0.0070
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0070	0.0070
×5	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： FI-GMAD-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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	11:50 ~ 12:00	100	0	<2.0E-05	✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-GDS-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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

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

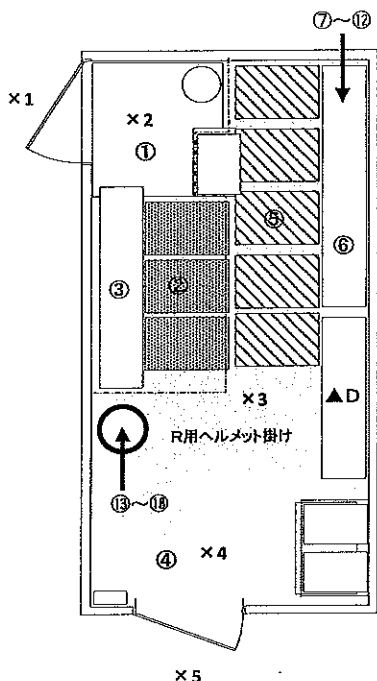
2021年6月7日

×：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			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	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	2500	2300	6.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1200	1000	2.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-372

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.18	0.18
×2	0.080	0.080
×3	0.070	0.070
×4	0.070	0.060
×5	0.15	0.14

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]

〈採取効率：0.5〉 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

〈採取効率：0.1〉 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.3E+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>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安表

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			A.L. 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	0	<3.0E-05	20	20	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値： 3.0E-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： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

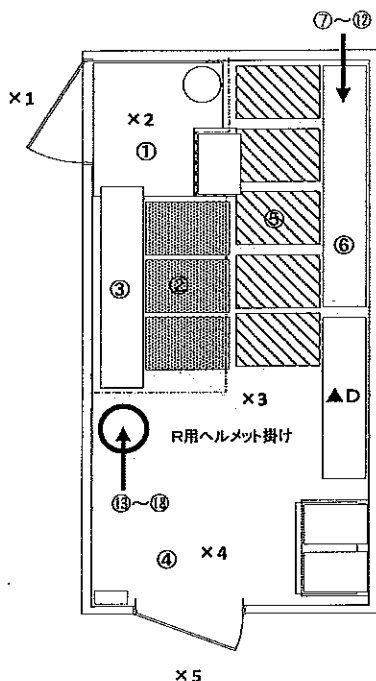
2021年6月14日

×：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	600	500	1.4E+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	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	4300	4200	1.1E+01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-402

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.18	0.20
×2	0.080	0.10
×3	0.070	0.070
×4	0.060	0.070
×5	0.14	0.15

(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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-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と実値 ■

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)

・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> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	200	100	3.0E-05	5	5	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

2021年6月28日

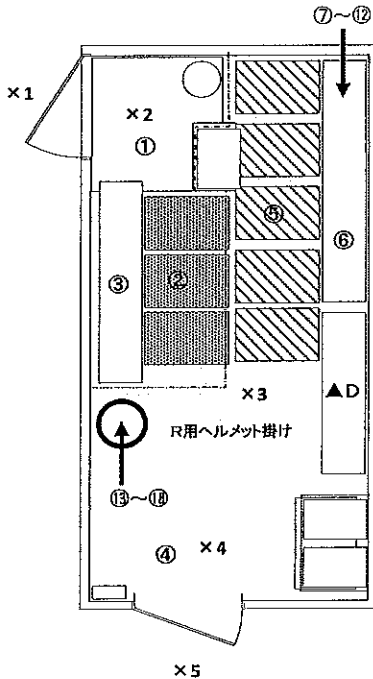
✓✓

×：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	5.4E-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	1000	900	2.4E+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	900	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑦	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑧	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑨	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑩	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑪	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑫	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑬	ヘルメット(5個)	400	300	4.1E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑯	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-406 ✓

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.20	0.15
×2	0.10	0.08
×3	0.070	0.060
×4	0.070	0.040
×5	0.15	0.07

(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-213 ✓  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値 安価 ■

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> ]	
▲D	10:10 ~ 10:20	200	100	3.0E-05	15	15	<6.3E-06	✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

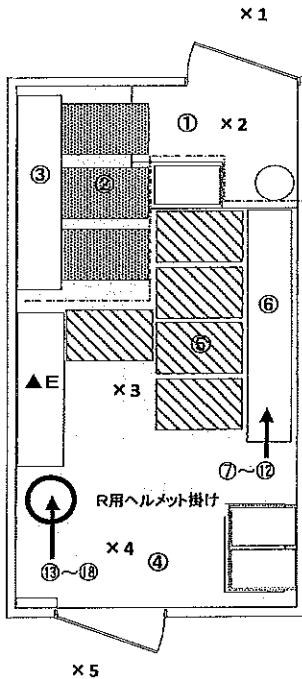
2021年6月7日 ✓

×: 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

● 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			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	1500	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	4000	3800	1.0E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	700	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1400	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	500	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1800	1600	2.2E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-372

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×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-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 1.3E+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>]

風速汚染区域等区画の維持基準値表

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			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	11:05 ~ 11:15	300	100	3.0E-05	20	20	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・BG値: 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 99.4 [cpm]  
 ・検出限界値: 3.0E-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: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

2021年6月14日 / /

α線 時定数 (BQ:30[s]、試料:10[s])

- ・計測器換算定数: 2.34E-07 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウンント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

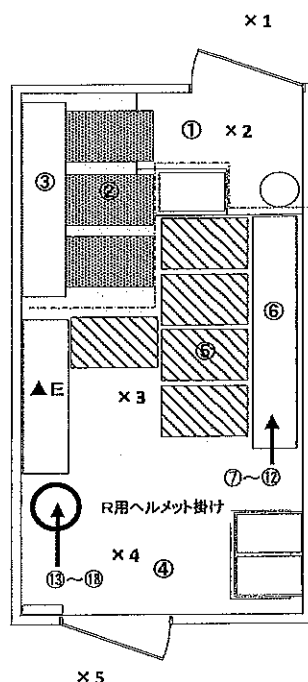
2021年6月21日

×：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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	3300	3200	8.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	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)	300	200	2.7E+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)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-398

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×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-213  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.36E-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 (γ線)

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> ]	
▲E	10:30 ~ 10:40	200	100	3.0E-05	20	20	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-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： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

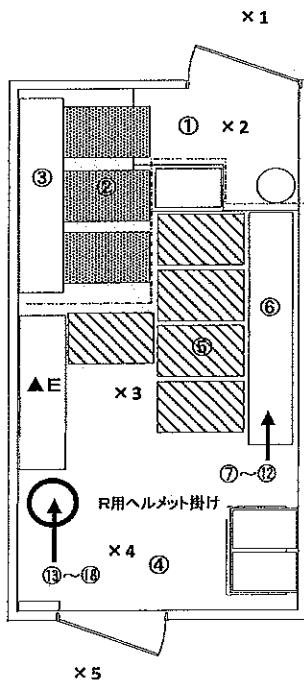
2021年6月28日 ✓✓

×：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	1300	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	✓
②	スノコ1	300	200	5.4E-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	3000	2900	7.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-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)	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)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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	1.4E+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)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	✓

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-406 ✓

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×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-213 ✓  
 ・機器効率： 30.7 [%]  
 ・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： 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.36E-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	10:45 ~ 10:55	300	200	6.0E-05	10	10	<6.3E-06	✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-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： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値表

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

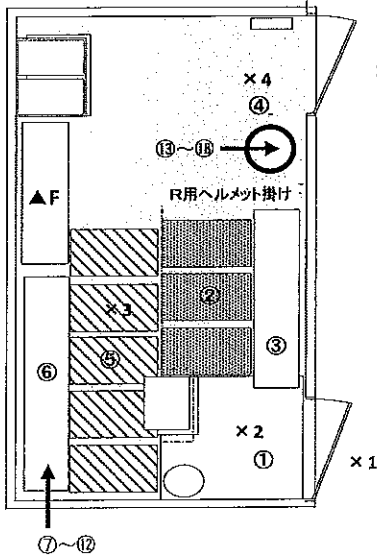
2021年6月7日

×: 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	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	1800	1700	4.3E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	2.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.3E+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)	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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1000	900	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.050

(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-489  
 ・機器効率: 33.1 [%]  
 ・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: 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 9.4E-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>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準値

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> ]	
F	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.0E-05	30	30	6.7E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-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: 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

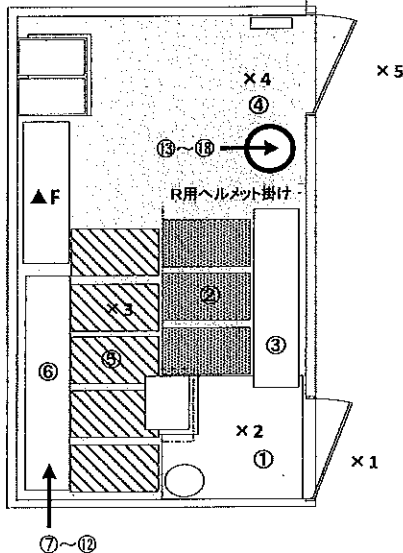
測定日

2021年6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	-	-	-	-	-	-	
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： F1-α-07Q  
 ・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》 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： E1-CDS-088

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

■重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> ]	
▲D	6/7 10:20 ~ 10:30	-	-	-	30	30	6.7E-06	
D再	- ~ -	-	-	-	5	5	<6.1E-06	

※D再：6月7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： E1-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： [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： E1-α-07Q  
 ・計測器換算定数： 2.24E-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： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

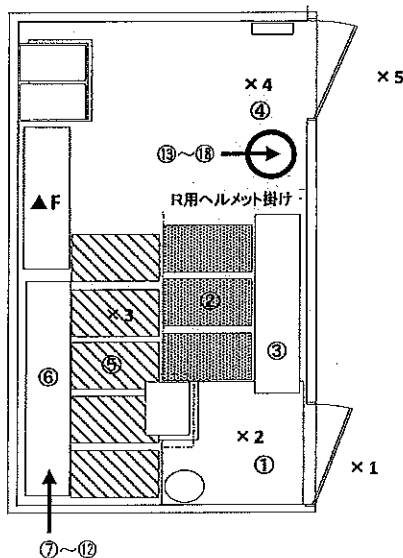
測定日

2021年6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

## ● 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			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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1800	1700	4.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.5E+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)	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)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.050

(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-489  
 ・ 機器効率: 33.1 [%]  
 ・ 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: 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・ 検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

・ 換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・ 検出限界値: 9.4E-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>]

重要汚染区域等区域の維持基準目録表

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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:55 ~ 10:05	200	100	2.7E-05	0	0	<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: 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・ BG値: 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値: 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

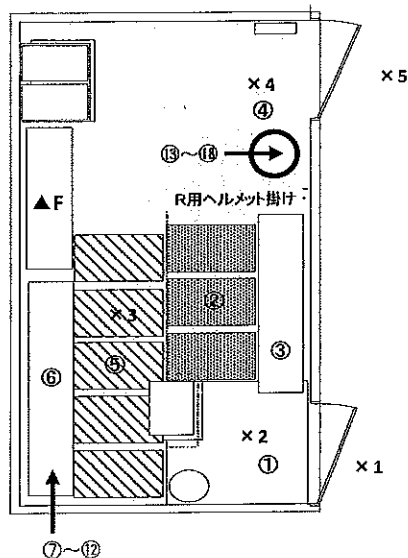
測定日

2021年6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

## ●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			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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	400	300	7.6E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1100	1000	1.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.050

(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-489  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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> ]	
F	10:00 ~ 10:10	200	100	2.7E-05	25	25	<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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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>-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

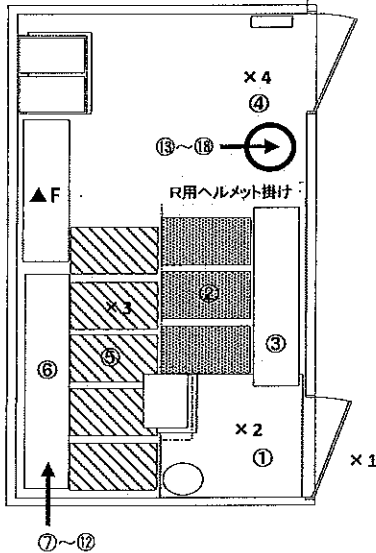
2021年6月28日 ✓✓

×：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			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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	✓
②	スノコ1	200	100	2.5E-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	200	100	2.5E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑤	スノコ2	700	600	1.5E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑥	長靴棚	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.5E+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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	✓
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑭	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑮	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	✓
⑯	ヘルメット (5個)	900	800	1.0E+01	0	0	<1.9E-01	✓
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278 ✓

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	0.025	0.025
×5	0.050	0.050

## (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-489 ✓  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 2.52E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準目次

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			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:55 ~ 10:05	200	100	2.7E-05	0	0	<6.1E-06	✓

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-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： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

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： 5.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

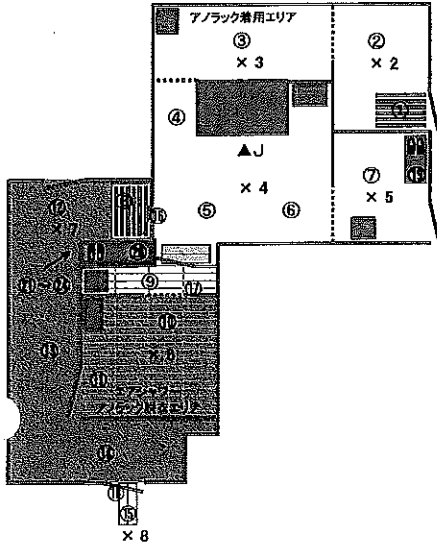
測定日

2021年6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

## ● 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： F1-ICW-372

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.025
×2	0.025	0.025
×3	0.035	0.035
×4	0.080	0.070
×5	0.040	0.040
×6	0.080	0.080
×7	0.16	0.15
×8	0.13	0.11

## ■ 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	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側スノコ	200	0	<2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側「グレーチング」	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり
⑪	R zone側「グレーチング」	700	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり
⑫	R zone側床面	10000	9800	2.7E+01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	7000	6800	1.8E+01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	4500	4300	1.2E+01	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	700	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	汚染確認あり
⑯	Y zone側扉面	500	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側扉面	300	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	400	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	2000	1800	4.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	300	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	400	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	200	0	<1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	300	100	1.4E+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)	-	-	-	-	-	-	

※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 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器: F1-GMAD-213  
 ・ 検器効率: 30.7 [%]  
 ・ 線源効率: 40.0 [%]  
 ・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ BG値: 200 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 99.4 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ 床、スノコ、棚、扉  
 ・ 換算定数: 2.7E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値: 2.7E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率: 0.1＞ 長靴、ヘルメット、グレーチング  
 ・ 換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値: 1.3E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG: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＞ 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>]

＜採取効率: 0.1＞ 長靴、ヘルメット、グレーチング  
 ・ 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	10:30 ~ 10:40	200	0	<3.0E-05	25	25	<6.3E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器: F1-GDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値: 200 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 99.4 [cpm]

・ 検出限界値: 3.0E-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: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

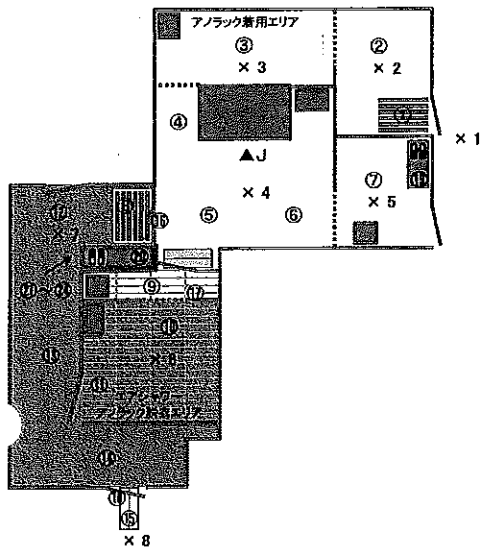
測定日

2021年6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： F1-ICW-402

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.025
×2	0.025	0.025
×3	0.035	0.035
×4	0.070	0.080
×5	0.040	0.040
×6	0.080	0.080
×7	0.15	0.15
×8	0.11	0.12

## ■重要汚染区域等図面の維持管理状況

## 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>-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			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	200	100	2.7E-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	400	300	8.1E-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「グレーン」	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり
⑪	R zone側「グレーン」	7000	6900	9.4E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり
⑫	R zone側床面	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	汚染確認あり
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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	2200	2100	5.7E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.4E+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)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	—	—	—	—	—	—	

※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 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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＞ 床、スノコ、掘、扉  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率: 0.1＞ 長靴、ヘルメット、グレーン  
 ・換算定数: 1.36E-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 [%]  
 ・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＞ 床、スノコ、掘、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>]

＜採取効率: 0.1＞ 長靴、ヘルメット、グレーン  
 ・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> ]	
▲J	10:20 ~ 10:30	200	100	3.0E-05	10	10	<6.3E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-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: 2.99E-02 [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: 2.34E-02 [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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

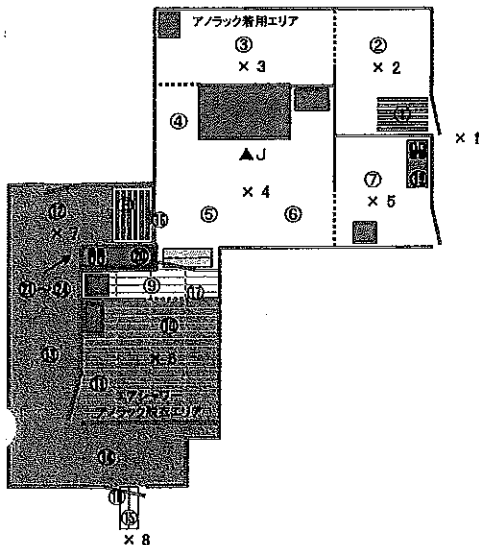
2021年6月21日

×：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号機原子炉建屋西側入口

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【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： F1-ICW-398

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.030
×2	0.025	0.025
×3	0.035	0.035
×4	0.080	0.080
×5	0.040	0.040
×6	0.080	0.080
×7	0.15	0.15
×8	0.12	0.12

## ■重汚染区域等面での維持基準目安値■

## 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)

・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

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	200	100	2.7E-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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側「グレーン」	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	汚染状態の外
⑪	R zone側「グレーン」	5000	4900	6.7E+01	0	0	<1.9E-01	汚染状態の外
⑫	R zone側床面	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	汚染状態の外
⑯	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴(5足)	200	100	1.4E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴(5足)	200	100	1.4E+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)	—	—	—	—	—	—	

※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 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213

・検器効率: 30.7 [%]

・検器効率: 40.0 [%]

・検出面積: 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

・検出効率: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.1

・検出効率: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・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-022

・検器効率: 39.8 [%]

・検器効率: 25.0 [%]

・検出面積: 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

・検出効率: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>]・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.1

・検出効率: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・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	10:05 ~ 10:15	300	200	6.0E-05	25	25	<6.3E-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-CDS-008

・流量: 148.8 [L/min]

・採取時間: 10 [min]

・検出量: 1488 [L]

・採取効率: 99.0 [%]

・有効捕集面積: 63.8 [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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・検出効率: 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: 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 27.0 [cpm]

・検出効率: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

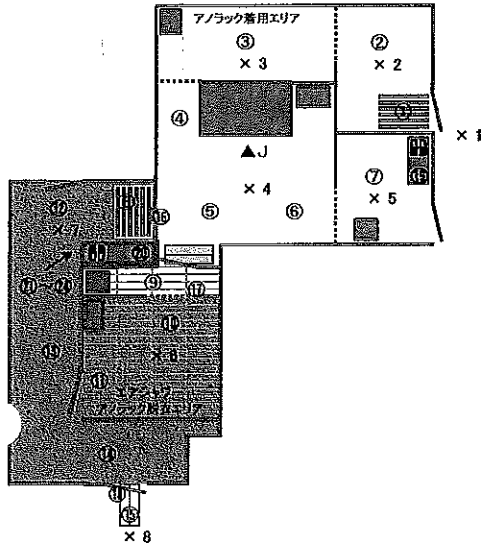
測定日

2021年6月28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： F1-ICW-406 ✓

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.025	0.025
×3	0.035	0.035
×4	0.080	0.080
×5	0.040	0.040
×6	0.080	0.080
×7	0.15	0.15
×8	0.12	0.12

## 【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	200	100	2.7E-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	200	100	2.7E-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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑩	R zone側「グレー」	6000	5900	8.0E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり ✓
⑪	R zone側「グレー」	6000	5900	8.0E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認あり ✓
⑫	R zone側床面	4200	4100	1.1E+01	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	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑮	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	汚染確認あり ✓
⑯	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑰	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑱	Y zone側扉面	300	200	5.4E-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	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	✓
㉑	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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)	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)	—	—	—	—	—	—	—
㉖	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	—
㉗	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	—
㉘	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	—

※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 (Bg:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: F1-GHAD-213 ✓  
 ・機器効率: 30.7 [%]  
 ・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、樹、扉  
 ・換算定数: 2.71E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

〈採取効率: 0.1〉長靴、ヘルメット、グレーン  
 ・換算定数: 1.36E-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、樹、扉  
 ・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.0E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

〈採取効率: 0.1〉長靴、ヘルメット、グレーン  
 ・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>]

## ■重汚染区域等区画の経路基準目安値表

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

## 【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	10:30 ~ 10:40	200	100	3.0E-05	45	45	1.1E-05	※再測定 ✓

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-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: 2.99E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・Bg値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (Bg:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 2.34E-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: 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

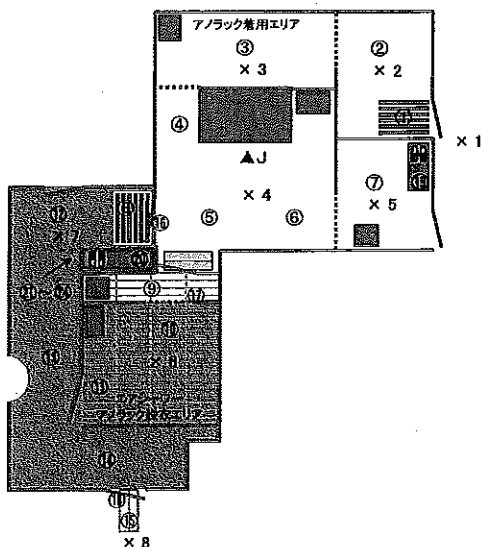
測定日

2021年6月29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： -

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-
×4	-	-
×5	-	-
×6	-	-
×7	-	-
×8	-	-

## ■ 重汚染区域境界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. 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

## 【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側スノコ	-	-	-	-	-	-	
②	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
③	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
④	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑤	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑥	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑦	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑧	R zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑨	Y zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑩	R zone側「レザン」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑪	R zone側「レザン」	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑰	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑱	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑲	Y zone用短靴棚	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	

(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： FI-α-070
- ・ 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≫ 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> ]	
▲J	6/28 10:30 ~ 10:40	-	-	-	45	45	1.1E-05	
J再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	✓

※J再：6月28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-070
- ・ 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>]

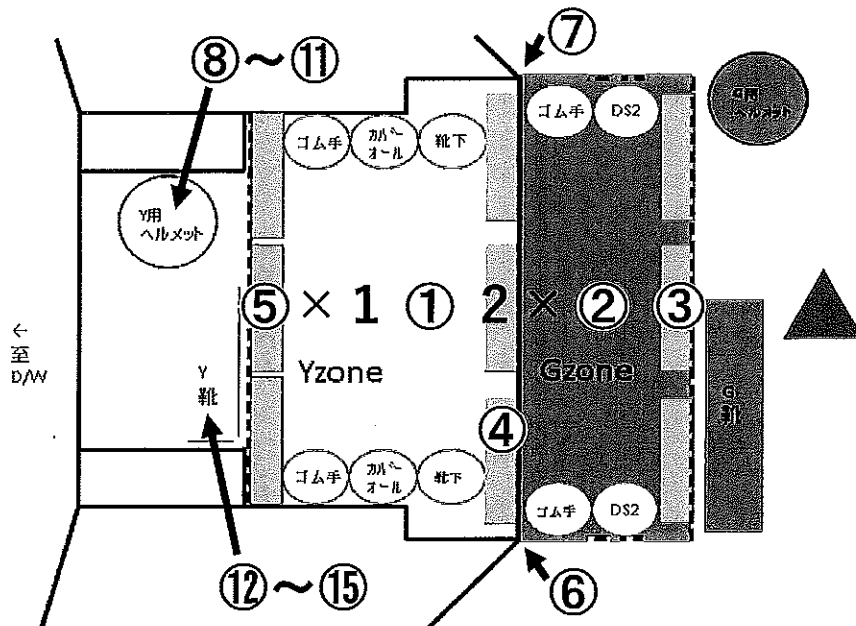
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 6 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-278

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	100	0	<6.6E-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： 8.84E-08 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値： 6.6E-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/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.4E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.4E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.4E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.4E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.4E-01

(表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-489

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.1 [%]

・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： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

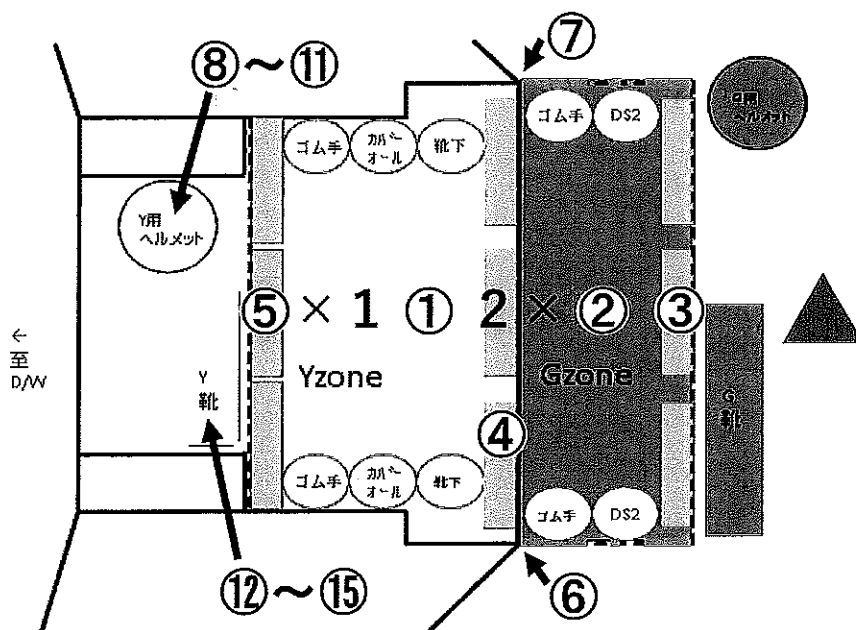
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 6 月 9 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-278

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> ]
▲	200	100	8.8E-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: 8.84E-08 [Bg/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値: 6.6E-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)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

検出限界値未満

空氣中放射性物質濃度 ( $\beta$  線)

検出限界値未満

【表面汚染密度】の測定結果

β線				
No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.4E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.4E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.4E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.4E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.4E-01

(表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-489

・ BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

· 機器効率: 33.1 [%],

・線源効率: 40.0 [%]

·採取効率: 10.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

· BG值: 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm] ✓

· 換算定数：  $1.26\text{E-}02 [\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}] \cdot$

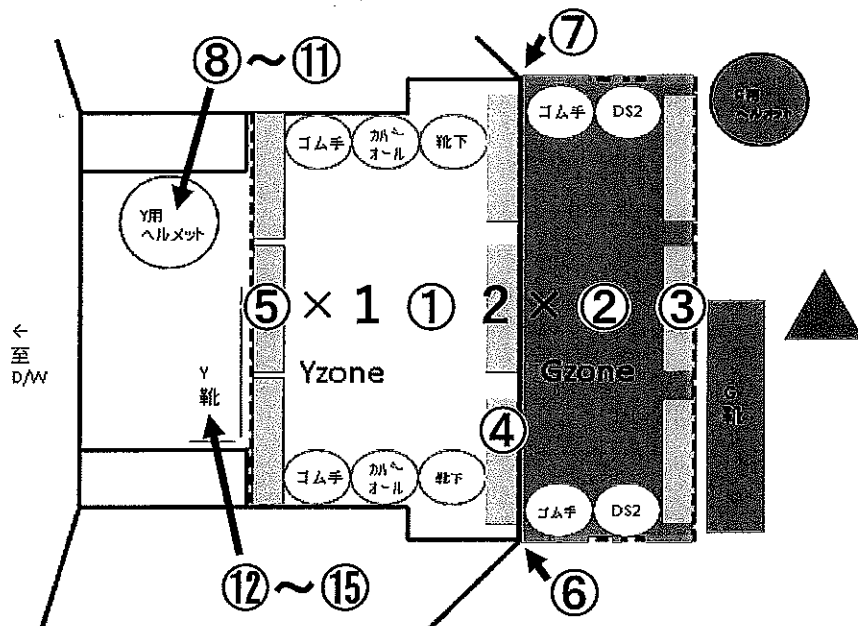
検出限界値: 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

# 放射線測定記録

測定日  
2021 年 6 月 16 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-278

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	100	0	<6.6E-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： 8.84E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 6.6E-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 (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/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.4E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.4E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.4E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.4E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.4E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-489

・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

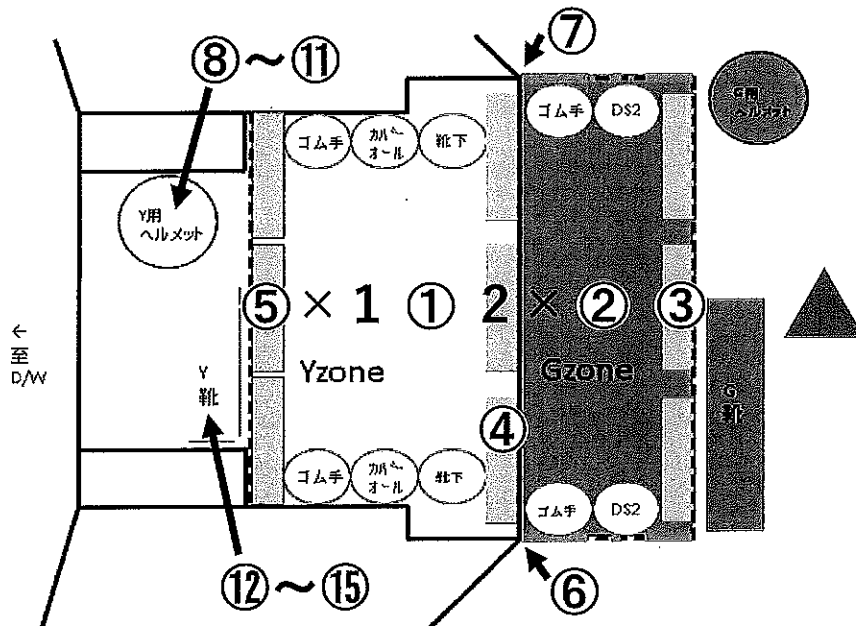
# 放射線測定記録

測定日

2021 年 6 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

●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-278

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	<6.6E-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： 8.84E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 6.6E-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/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.4E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.4E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.4E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.4E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.4E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-489

・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・機器効率： 33.1 [%]  
 ・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： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

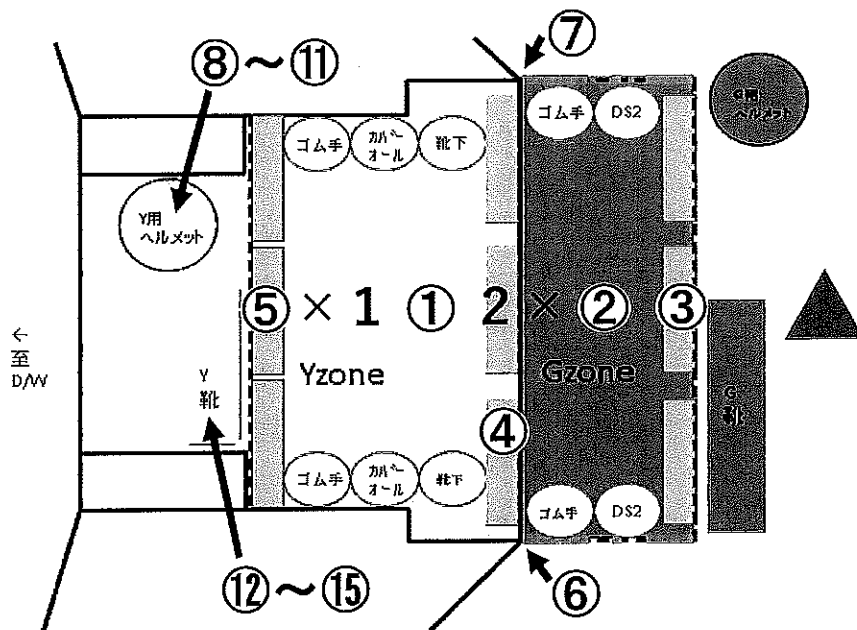
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 6 月 30 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-278

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	<6.6E-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： 8.84E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 6.6E-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/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.4E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.4E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.4E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.4E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.4E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.4E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-489

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.1 [%]

・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： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

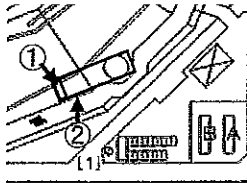
## 放射線測定記録

測定日

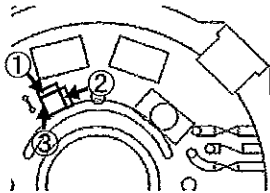
2021 年 6 月 2 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

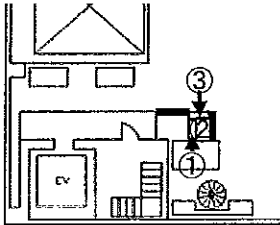
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ベデスタル入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	床面	100	0	<9.4E-01
④	BOX	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	100	0	<9.4E-01
⑯	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5・6号機S/B1F

No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	床面	100	0	<9.4E-01
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01
⑥~⑨	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5号機S/C入口

No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

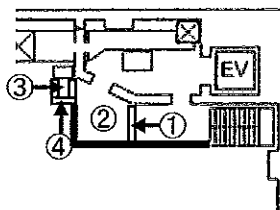
## ● 5号機ベデスタル入口

No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	BOX	100	0	<9.4E-01
③	フェンス	100	0	<9.4E-01
④	靴	100	0	<9.4E-01
⑤	靴	100	0	<9.4E-01
⑥	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5号機オペフロ

No.	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	靴	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

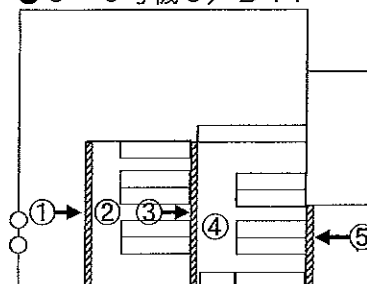


(表面汚染密度の検出限界)	
測定器:	FI-GMD-489
BG測定時定数:	30 [s]
試料測定時定数:	10 [s]
機器効率:	33.1 [%]
線源効率:	40.0 [%]
採取効率:	19.0 [%]
採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
BG値:	100 [cpm]
検出限界カウント:	75 [cpm]
換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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





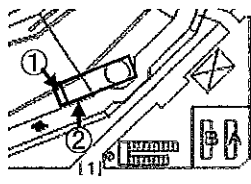
## 放射線測定記録

測定日

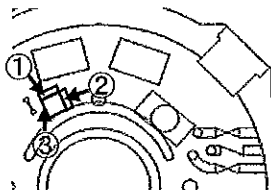
2021 年 6 月 9 日 ✓

## 【表面汚染密度】の測定結果

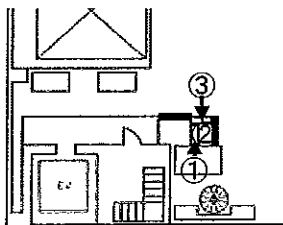
## ● 5号機S/C入口



## ● 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	<9.4E-01 ✓
②	床面	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
③	床面	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
④	BOX	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑤	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑥	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑦	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑧	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑨	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑩	ヘルメット	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑪	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑫	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑬	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑭	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑮	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑯	靴	100 ✓	0	<9.4E-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	<9.4E-01 ✓
②	床面	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
③	BOX	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
④	床面	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑤	BOX	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑥~⑯	靴	100 ✓	0	<9.4E-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	<9.4E-01 ✓
②	フェンス	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
③	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓

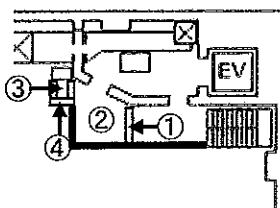
## ● 5号機ペデスタル入口

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	<9.4E-01 ✓
②	BOX	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
③	フェンス	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
④	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑤	靴	100 ✓	0	<9.4E-01 ✓
⑥	靴	100 ✓	0	<9.4E-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	<9.4E-01 ✓
②	床面	100	0	<9.4E-01 ✓
③	BOX	100	0	<9.4E-01 ✓
④	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01 ✓
⑩	靴	100	0	<9.4E-01 ✓
⑪	靴	100	0	<9.4E-01 ✓
⑫	靴	100	0	<9.4E-01 ✓
⑬	靴	100	0	<9.4E-01 ✓
⑭	靴	100	0	<9.4E-01 ✓
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

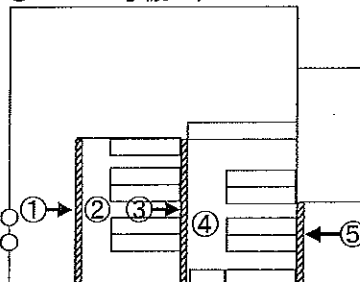


(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・機器効率:	33.1 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



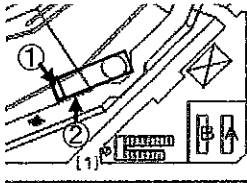
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 6 月 16 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

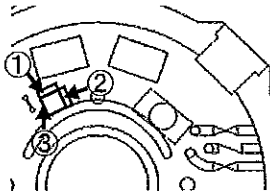
## ● 5号機S/C入口



## ● 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	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

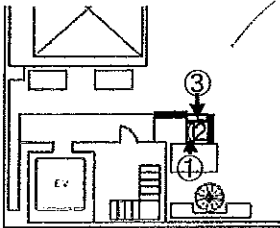
## ● 5号機ベデスタル入口



## ● 5号機ベデスタル入口

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	<9.4E-01
②	BOX	100	0	<9.4E-01
③	フェンス	100	0	<9.4E-01
④	靴	100	0	<9.4E-01
⑤	靴	100	0	<9.4E-01
⑥	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5号機オペフロ



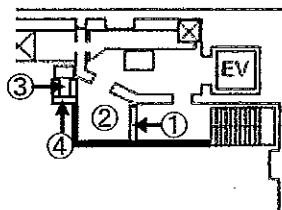
## ● 5号機オペフロ

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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	靴	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	床面	100	0	<9.4E-01
④	BOX	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	100	0	<9.4E-01
⑯	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GWAD-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・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:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

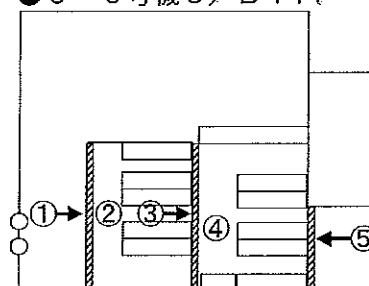
※配備靴は配備数により、

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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	床面	100	0	<9.4E-01
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01
⑥~⑩	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5・6号機S/B1F



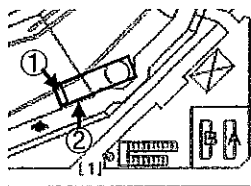
## 放射線測定記録

測定日

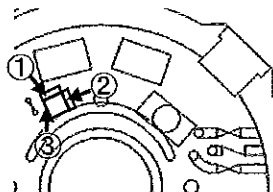
2021 年 6 月 23 日 /

## 【表面汚染密度】の測定結果

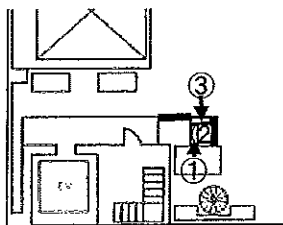
## ● 5号機S/C入口



## ● 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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	床面	100	0	<9.4E-01
④	BOX	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	100	0	<9.4E-01
⑯	靴	-	-	-

## ● 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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	床面	100	0	<9.4E-01
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01
⑥~⑨	靴	100	0	<9.4E-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	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

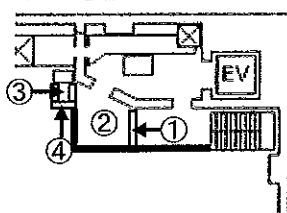
## ● 5号機ペデスタル入口

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	<9.4E-01
②	BOX	100	0	<9.4E-01
③	フェンス	100	0	<9.4E-01
④	靴	100	0	<9.4E-01
⑤	靴	100	0	<9.4E-01
⑥	靴	100	0	<9.4E-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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	靴	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

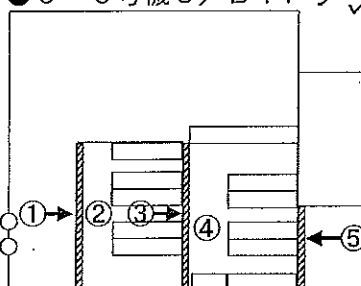


(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GUAD-489
・測定時間:	30 [s]
・試料測定時間:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



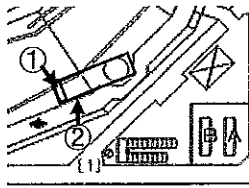
## 放射線測定記録

測定日

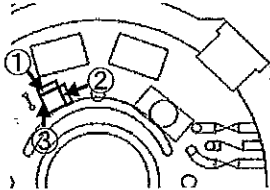
2021 年 6 月 30 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

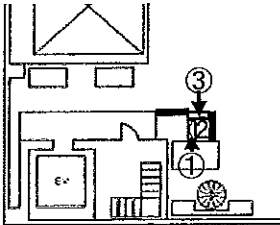
## ●5号機S/C入口



## ●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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	床面	100	0	<9.4E-01
④	BOX	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	100	0	<9.4E-01
⑯	靴	100	0	<9.4E-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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	床面	100	0	<9.4E-01
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01
⑥~⑩	靴	100	0	<9.4E-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	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

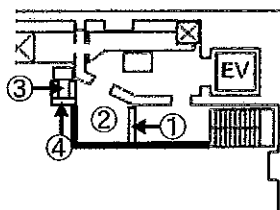
## ●5号機ペデスタル入口

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	<9.4E-01
②	BOX	100	0	<9.4E-01
③	フェンス	100	0	<9.4E-01
④	靴	100	0	<9.4E-01
⑤	靴	100	0	<9.4E-01
⑥	靴	100	0	<9.4E-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	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑤	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑥	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑦	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.4E-01
⑩	靴	100	0	<9.4E-01
⑪	靴	100	0	<9.4E-01
⑫	靴	100	0	<9.4E-01
⑬	靴	100	0	<9.4E-01
⑭	靴	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	-	-	-

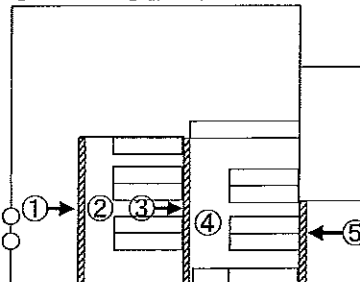
## ●6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
測定器:	F1-3340-489
Bq測定時定数:	30 [s]
試料測定時定数:	10 [s]
機差効率:	33.1 [%]
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:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値:	9.4E-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



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-31AD-488				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: 33.1 [%]				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: 2.52E-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: 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> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2021年6月3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	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の6足を測定。
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	<1.9E-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	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の7足を測定。
2021-SCA-032-00	Fタンクエリア (Cタンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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 F1-GMAD-489				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： 33.1 [%]				・検器効率： [%]				・検器効率： [%]				・検器効率： [%]			
・検源効率： 40.0 [%]				・検源効率： [%]				・検源効率： [%]				・検源効率： [%]			
・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： $2.52E-03 [Bq/cm^2 \cdot cpm]$				・換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$				・換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$				・換算定数： $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$			
・検出限界値： $1.9E-01 [Bq/cm^2]$				・検出限界値： $[Bq/cm^2]$				・検出限界値： $[Bq/cm^2]$				・検出限界値： $[Bq/cm^2]$			

作業日時
2021年6月3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	<1.9E-01	20足	0足	
2021-SCA-058-00	6号機 B D/G建屋屋上	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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	良	良	<1.9E-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-GM40-489				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: 33.1 [%]				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: 2.52E-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: 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> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月8日

確認箇所
12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	磨耗、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	2.5E-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	<1.9E-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	2.5E-01	15足	0足	
2021-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-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	7.6E-01	10足	0足	
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	5.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の5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-BNAD-489				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: 33.1 [%]				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: 2.52E-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: 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> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月8日

確認箇所
12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-054-00	1号タービン建屋 2階 所内共通M/C3A, 3B, P/C3C, 3D室	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-055-00	4号機 T/B 2FL P/C4C, 4D 電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-01	10足	0足	
2021-SCA-059-00	1/2号中操	Y	A	良	良	良	良	2.5E-01	5足	0足	
2021-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	2.5E-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	5.0E-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	1.0E+00	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-489				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: 33.1 [%]				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: 2.52E-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: 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> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月15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	磨耗、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	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の19足を測 定。
2021-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	
2021-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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	<1.9E-01	25足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の13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-GMAD-469				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: 33.1 [%]				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: 2.52E-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: 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> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月15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	<1.9E-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-GM40-489				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： 33.1 [%]				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： 2.52E-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： 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> ]				検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月17日

確認箇所
11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	汚損、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	<1.9E-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	<1.9E-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	2.5E-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	<1.9E-01	10足	0足	
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	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機SF P計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-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	F1-GM40-489	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:	33.1 [%]	・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:	2.52E-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:	1.9E-04 [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6月17日

確認箇所
11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-020-00	屋外 2号機R/B西側 2号機SF P一次系コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-021-00	屋外 3号機Rw/B大物搬入口付近 3号機SF P一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-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 F1-GM40-489	・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： 33.1 [%]	・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： 2.52E-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： 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> ]	・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2021年6月21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	<1.9E-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 F1-GM40-489				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]			
・検出効率： 33.1 [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]			
・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： 2.52E-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： 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> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2021年6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	磨耗、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	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20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-GM40-489				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]			
・検出効率： 33.1 [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]			
・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： 2.52E-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： 1.5E-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6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-039-00	凍土電気品室建屋	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の19足を測 定。
2021-SCA-044-00	増設A L P S 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	15足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8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	<1.9E-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	<1.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の9足を測 定。
2021-SCA-051-00	南側66kV開閉所リレー室入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の14足を測 定。
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	<1.9E-01	20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-GM40-489				・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： 33.1 [%]				・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 [cpe]				・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： 2.52E-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： 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> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6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-067-00	増設多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-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-GM408				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: 33.1 [%]				・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: 2.52E-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: 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> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月24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	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-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	<1.9E-01	5足	0足	
2021-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	75足	0足 /	配備靴使用者がいた 為、残数の14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 F1-GMAD-469				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： 33.1 [%]				・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： 2.52E-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： 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> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2021年6月24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	腐損、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	良	良	<1.9E-01	5足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の3足を測定 致しました。
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	良	良	<1.9E-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	良	良	<1.9E-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	<1.9E-01	5足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の3足を測定 致しました。
2021-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の3足を測定 致しました。
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	<1.9E-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-99AD-489				・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： 33.1 [%]				・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： 2.52E-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： 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> ]				・検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2021年6月24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	換装、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	<1.9E-01	3足	0足 /	