

## 放射線測定記録

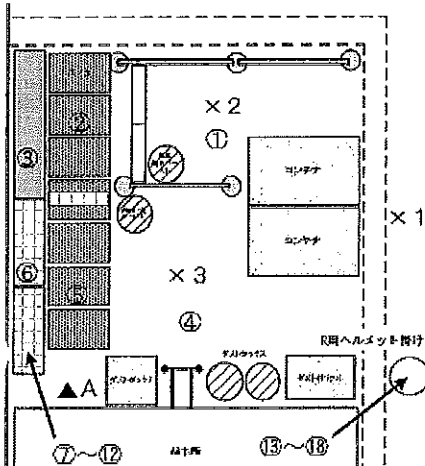
測定日

2021年9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			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	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	900	800	2.2E+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	1500	1400	3.8E+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)	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-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0070	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]

&lt;採取効率: 0.5&gt; 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-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： 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]

&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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

重要汚染区域等改修の建設基準値

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

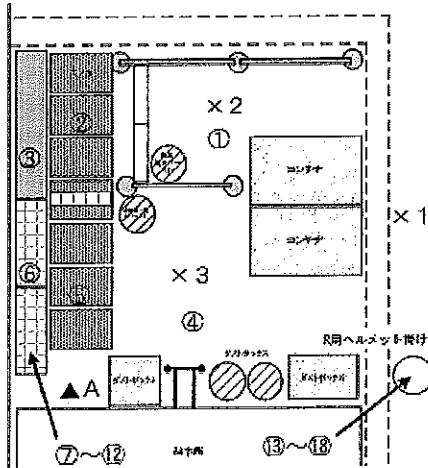
測定日

2021年9月10日 ✓

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

## ● 1号機タービン建屋 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目安値	
空間線量当量率 (γ線)	
前回値の2倍未満	
表面汚染密度 (β線)	
・スミアNo. ②、⑤	
4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
・その他のポイント	
40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
表面汚染密度 (α線)	
0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
空气中放射性物質濃度 (β線)	
2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満	
空气中放射性物質濃度 (α線)	
検出限界値未満	

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/9 10:10 ~ 10:20	-	-	-	100	100	2.3E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	✓

※A再：9月9日(木)に採取した試料の再測定を実施。 ✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器： FI-COS-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

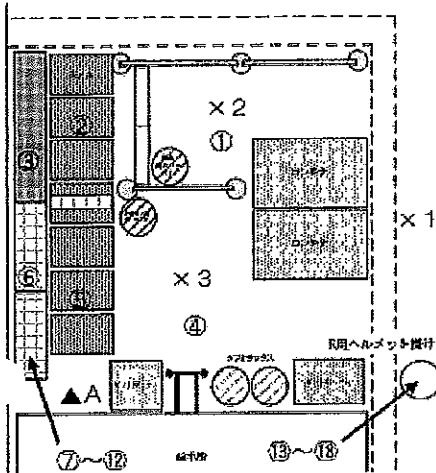
2021年9月16日 ✓

×: 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			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	400	300	8.1E-01	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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	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)	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)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+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)	200	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-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0080	0.0070
×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]

&lt;採取効率: 0.5&gt; 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>]

&lt;採取効率: 0.1&gt; 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]

&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>]

## ■ 東京電力福島第一原子力発電所 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 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	9:40 ~ 9:50	200	100	3.0E-05	110	110	2.6E-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

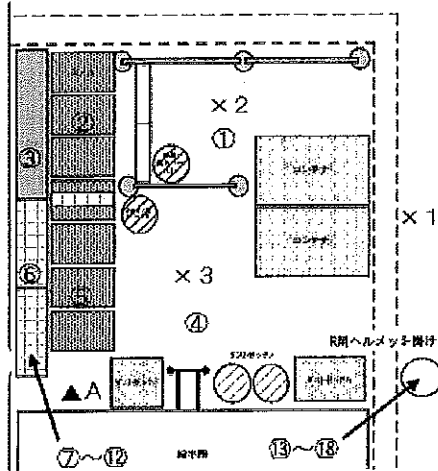
2021年9月17日 /

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

●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
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：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数：  
 ・検出限界値：

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数：  
 ・検出限界値：

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

■重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

【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	9/16 9:40 ~ 9:50	-	-	-	110	110	2.6E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	✓

※A再：9月16日（木）に採取した試料の再測定を実施。✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：FI-CDS-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：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：  
 ・検出限界値：

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：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

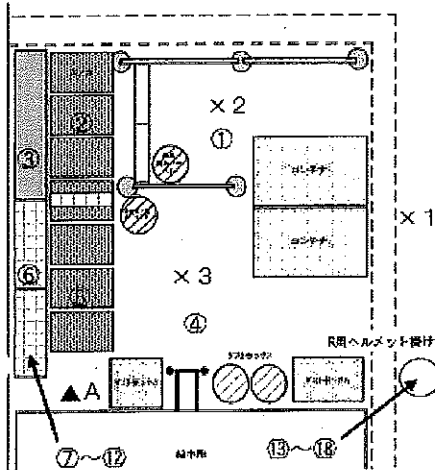
2021年9月21日 ✓

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

● 1号機タービン建屋 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	900	800	2.2E+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	700	600	1.6E+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	200	100	2.7E-01	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)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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)	300	200	2.7E+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)	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)	200	100	1.4E+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)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0070	0.0070
×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>]

重要汚染区域等区画の経路基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【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	200	100	3.0E-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

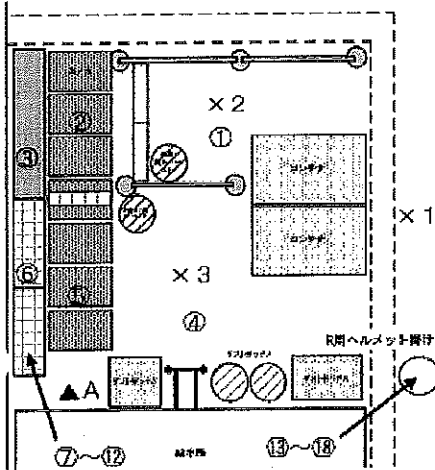
2021年9月22日

×：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			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	-	-

重要汚染区域等範囲の維持基準目安値

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/21 10:00 ~ 10:10	-	-	-	70	70	1.6E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※A再：9月21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

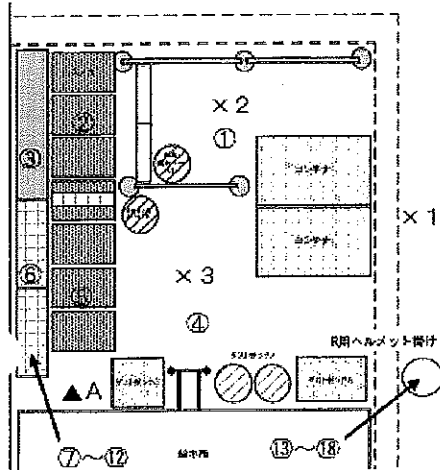
2021年9月30日 / ✓

×: 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	1200	1100	3.0E+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	800	700	1.9E+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	5200	5100	1.4E+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)	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)	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)	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)	200	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-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
<2	0.0070	0.0080
×3	0.0060	0.0060

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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	80	80	1.9E-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>]

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

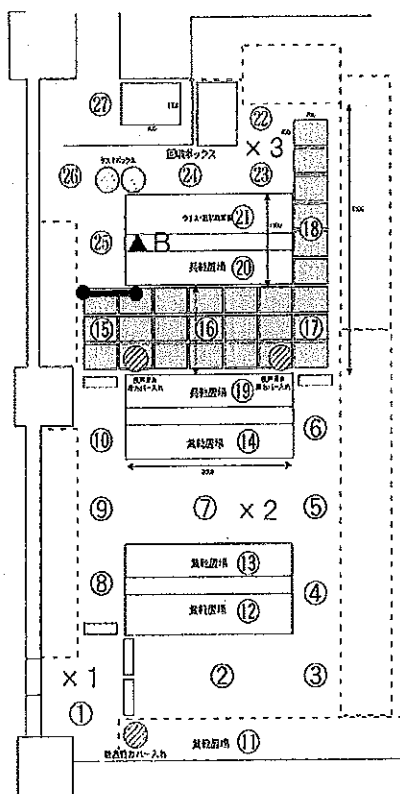
2021年9月9日 /

×：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】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

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

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	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面 2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面 2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面 2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面 2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面 2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面 2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	スノコ	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	R長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉑	ウエス	1300	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
㉒	R zone側床面	900	800	2.2E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	R zone側床面	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	R zone側床面	2500	2400	6.5E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉖	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉗	R zone側床面	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
㉘	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉜	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	1600	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+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＞ 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			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:40 ~ 10:50	100	0	<2.2E-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-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>]

## 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)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ⑤⑥⑦⑧

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

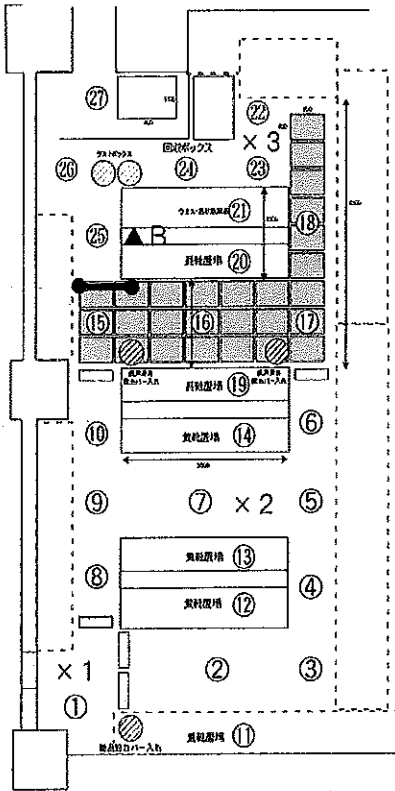
2021年9月16日

×：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・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

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

■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. ⑤⑥⑦⑧ 4[Bq/cm²]未満 その他のポイント 40[Bq/cm²]未満
表面汚染密度 (α線)	0.4[Bq/cm²]未満
空气中放射性物質濃度 (β線)	2×10³[Bq/cm³]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			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	R長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑳	R長靴棚	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	ウエス・保管箱裏面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉒	R zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
㉓	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉔	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉕	R zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
㉖	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉗	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉘	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉜	ヘルメット (5個)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+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 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.71E-03 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm²]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 1.38E-02 [Bq/cm²・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm²]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

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

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm³]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm³]	
▲B	10:00 ~ 10:10	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-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 [cm²]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm²]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm²]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.99E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-05 [Bq/cm³]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm³]

## 放射線測定記録

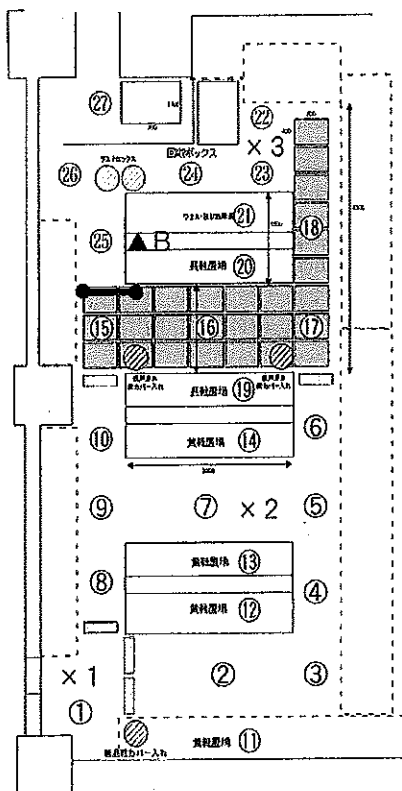
測定日

2021年9月21日 ✓

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

● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.0070
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0080	0.0080

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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	R長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉑	スミア採取ポイント	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉒	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉓	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉔	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉕	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉖	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
㉗	R zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
㉘	R zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
㉙	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉜	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+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》 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			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	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-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経路基準日安値表

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)

・スミアNo. ⑤⑥⑦⑧

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

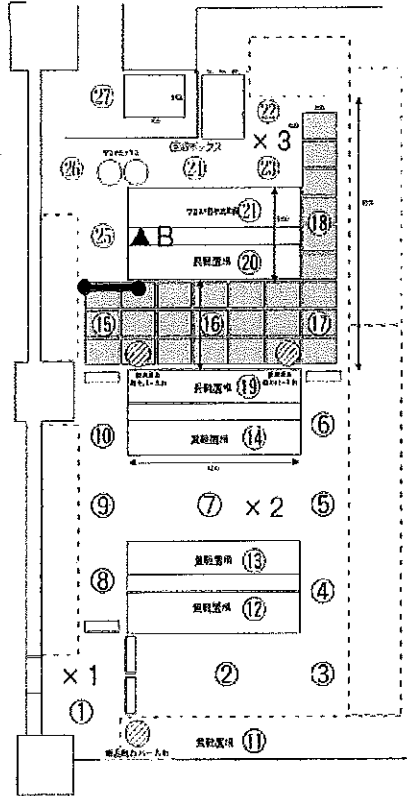
測定日

2021年9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】



【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0070	0.010
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0080	0.0080

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. ①④⑤⑧⑨	
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	

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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	R長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
㉑	ラック・収納棚等	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
㉒	R zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	R zone側床面	1000	800	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉕	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
㉖	R zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉗	R zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉘	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉛	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉜	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉝	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	600	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	600	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㊴	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+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》 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			A.L. 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	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： 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

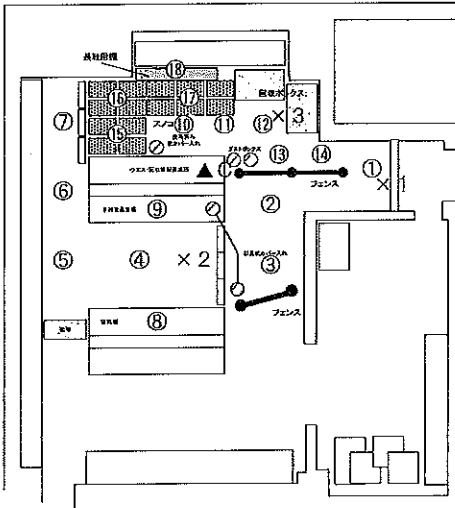
測定日

2021年9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 処理
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	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-CW-421

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

■ 重要汚染区域等区域の維持基準値と留意

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. ⑤⑥⑦  
 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 処理
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	11:00 ~ 11:10	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-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

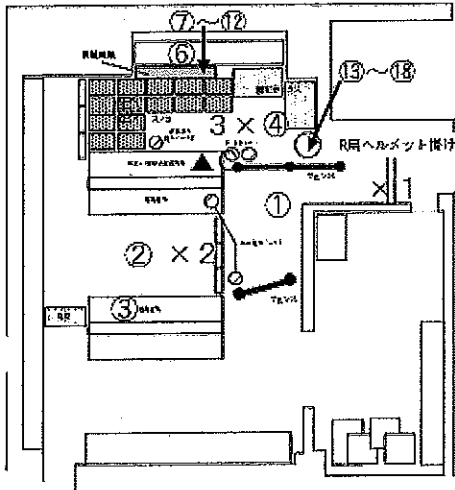
測定日

2021年9月10日 ✓

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

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

### 【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： =

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

### ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値

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> ]	
▲C	9/9 11:00 ~ 11:10	—	—	—	200	200	4.7E-05	※再測定
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<6.3E-06	

※C再：9月9日(木)に採取した試料の再測定を実施。 ✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-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

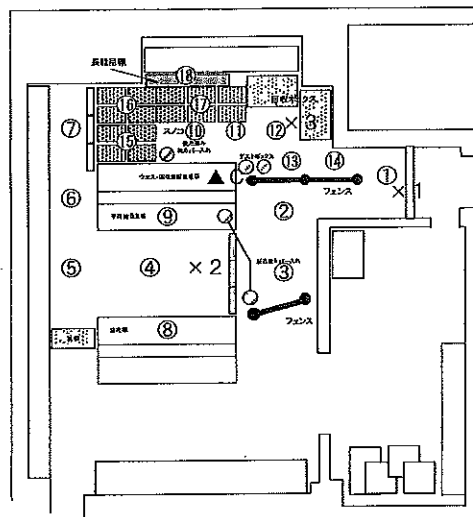
測定日

2021年9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			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面 1	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面 1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面 1	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面 2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面 2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+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)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	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-421

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

## 重要汚染区域等区域の維持基準目録

## 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. ⑬⑭⑯  
 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	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.2E-05	20	20	<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]  
 ・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>]

α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

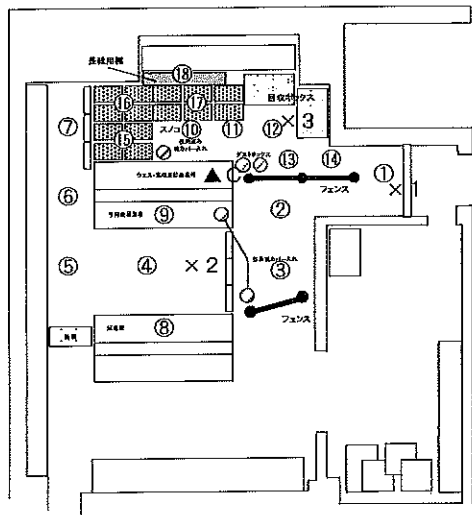
測定日

2021年9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・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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物置場	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+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)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	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-421

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

(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. ⑮⑯⑰

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【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	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-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

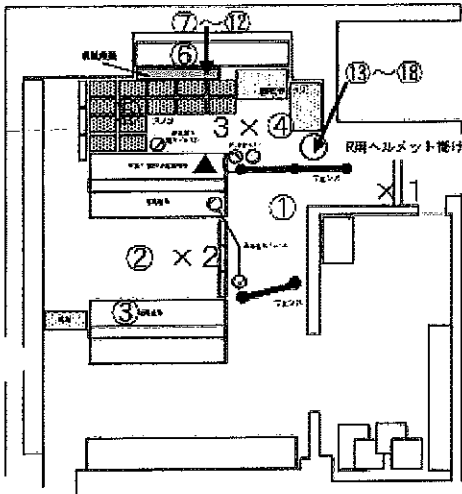
測定日

2021年9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			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	-	-	-	-	-	-	
②	Y zone側床面2	-	-	-	-	-	-	
③	短靴棚	-	-	-	-	-	-	
④	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑤	スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑥	長靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/21 10:40 ~ 10:50	-	-	-	200	200	4.7E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※C再：9月21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

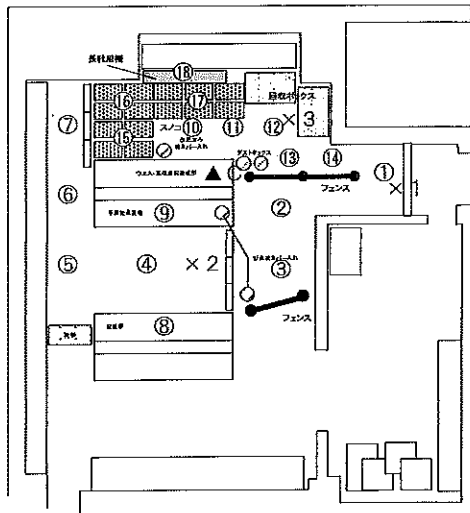
測定日

2021年9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			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	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面1	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面1	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	手持物品置場	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
⑪	R zone側床面	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑫	R zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑮	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑯	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	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： FI-1CW-421

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： 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≫ 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： 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≫ 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	10:40 ~ 10:50	400	300	9.0E-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： 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： 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. ⑮⑯⑰  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 2×10<sup>-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

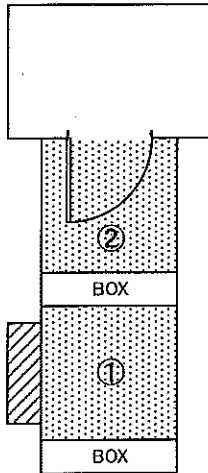
測定日

2021年9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 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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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位置

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

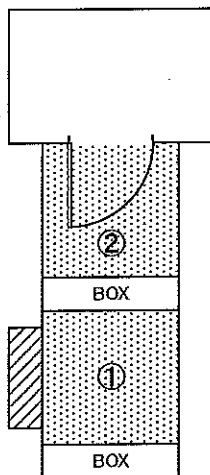
測定日

2021年9月14日 ✓

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

● 1号機 T/B 北側エアロック付近

## 【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.範囲
		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	300	200	5.4E-01 ✓	0	0	<3.9E-02 ✓	
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00 ✓	0	0	<1.9E-01 ✓	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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

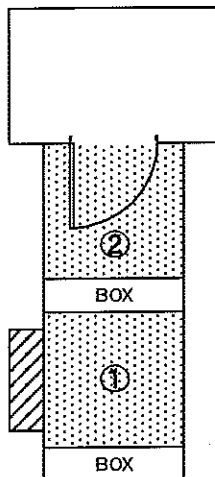
測定日

2021年9月21日

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

● 1号機 T/B 北側エアロック付近

## 【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 処理
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	500	400	1.1E+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

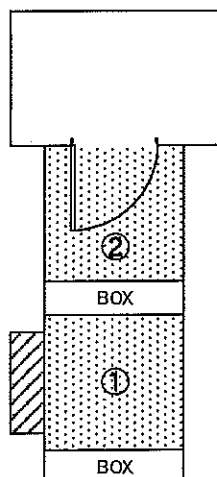
測定日

2021年9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 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			A.L. 検出
		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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
③	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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>] ✓

重要汚染区域等区域の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

測定日

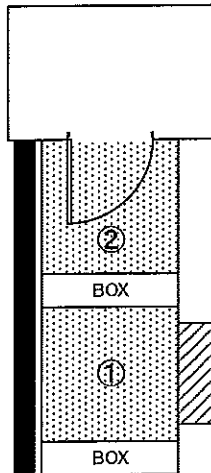
2021年9月7日 / ✓

×：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 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	100	0	<2.0E-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)	100	0	<1.0E+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 (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、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: 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>]未達

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未達

## 放射線測定記録

測定日

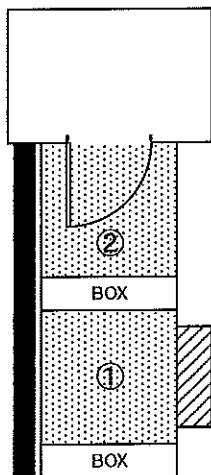
2021年9月14日 ✓

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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300 ✓	200 ✓	5.4E-01 ✓	0	0	<3.9E-02 ✓	
②	R zone側床面	1400	1300 ✓	3.5E+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)	100	0 ✓	<1.0E+00 ✓	0	0	<1.9E-01 ✓	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: 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、④  
 ・換算定数: 1.38E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

■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

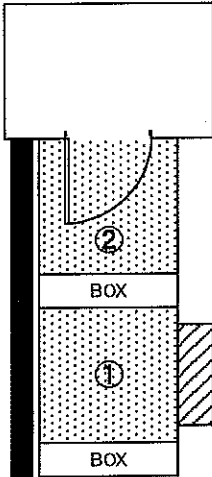
測定日

2021年9月21日

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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
②	R zone側床面	12000	11900	3.2E+01	0	0	<3.9E-02	
③	長靴 (5足)	500	400	5.4E+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 (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

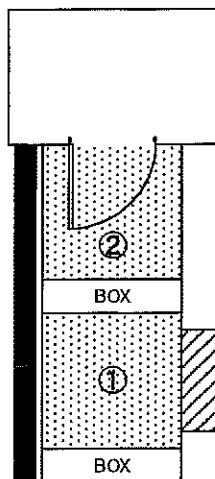
測定日

2021年9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 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	4000	3900	1.1E+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 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: E1-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: E1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

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

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

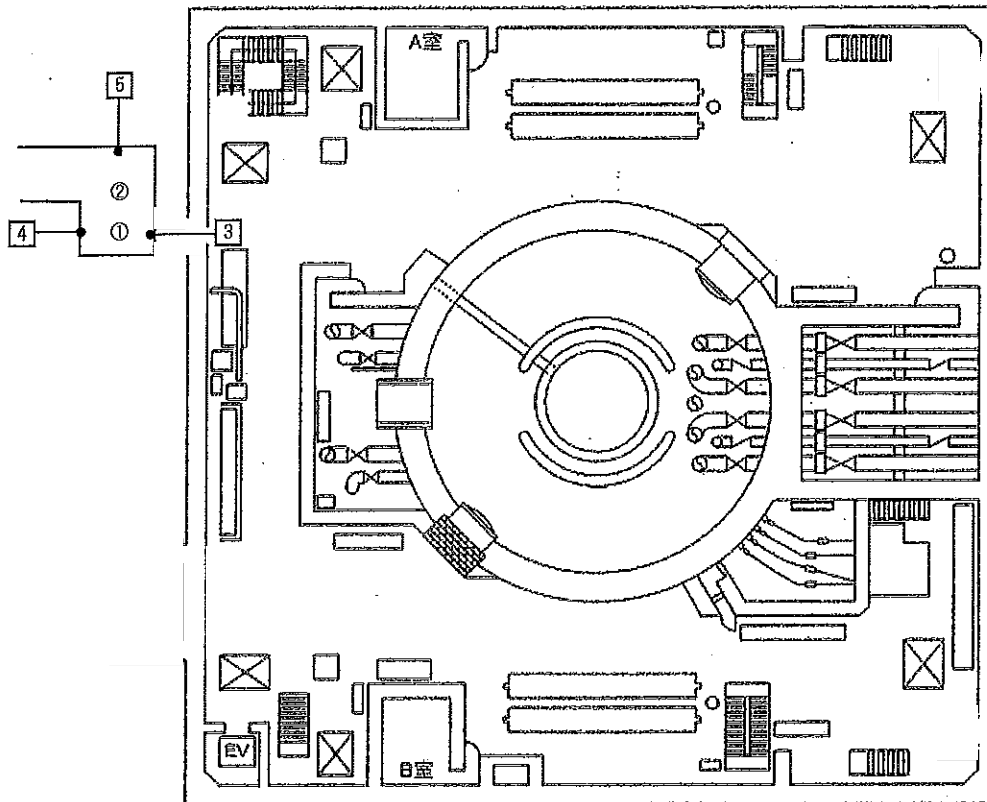
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)		RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ		測定器	F1-GMAD-489 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 2 日 10 時 00 分		区域区分	Y zone
防護装備	カバオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴		測定者	

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



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-489  
 ・検器効率: 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: 76.0 [cpm]

＜採取効率 0.1＞ スミア検①～⑤

・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  
 ・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: 0.0 [cpm]

＜採取効率 0.1＞ スミア検①～⑤

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

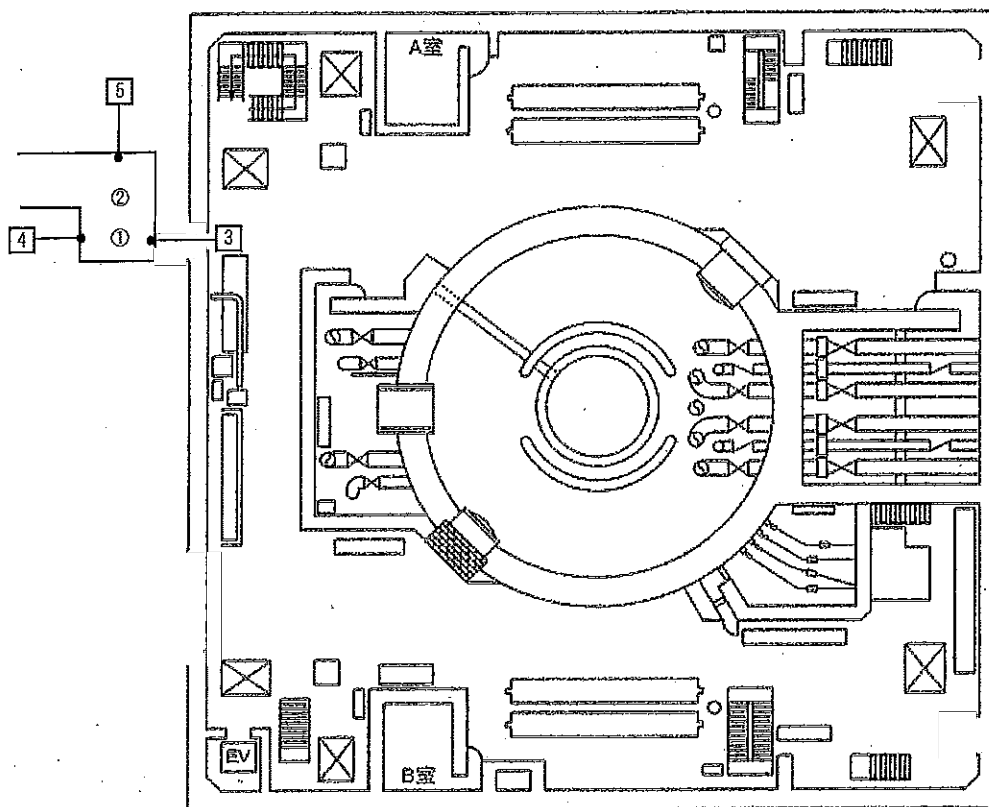
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 参照
		gross [cpa]	net [cpa]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpa]	net [cpa]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone 側床面	3500	3400	4.3E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone 側床面	3500	3400	4.3E+01	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone 側壁面	1000	900	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone 側壁面	1500	1400	1.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone 側壁面	4000	3900	4.9E+01	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1. / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) ✓	RWA番号	210020 ✓
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ ✓✓	測定器	F1-GMAD-489 F1-α-027 ✓
測定日時	2021 年 9 月 2 日 10 時 00 分 ✓	区域区分	Y zone ✓
防護装備	・カパーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	✓

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



## 【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-489  
・検器効率: 33.1 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 100 [cps]  
・検出限界カウント: 75.0 [cps]

＜採取効率 0.5＞ スミアHα(①～⑤)

・換算定数: 2.62E-03 [Bq/cm²・cps]  
・検出限界値: 1.9E-04 [Bq/cm²] ✓

α線 時定数 (DG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検器効率: 30.8 [%]  
・検出効率: 25.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 0 [cps]  
・検出限界カウント: 0.0 [cps]

＜採取効率 0.5＞ スミアHα(①～⑤)

・換算定数: 4.39E-03 [Bq/cm²・cps]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm²] ✓

## 【表面汚染密度】の測定結果

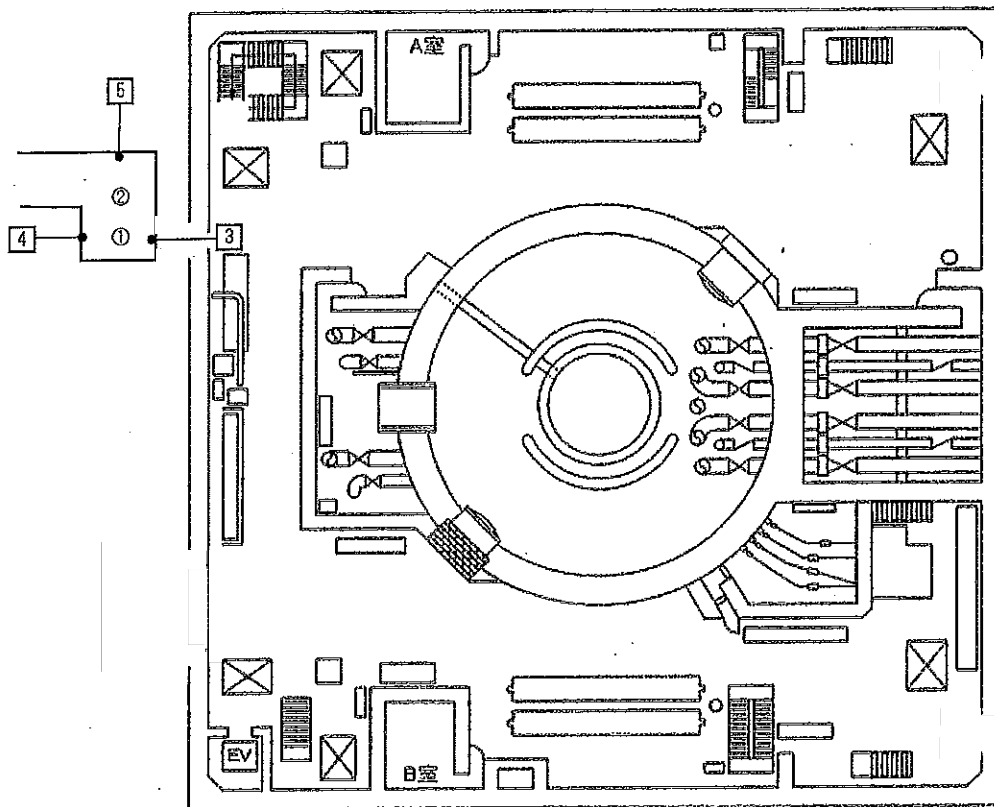
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 限度
		gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm²]	gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	3500	3400	8.6E+00 ✓	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	3500	3400	8.6E+00 ✓	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	1000	900	2.3E+00 ✓	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	1500	1400	3.5E+00 ✓	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	4000	3900	9.8E+00 ✓	0	0	<3.9E-02 ✓	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-489 F1- $\alpha$ -027 ✓
測定日時	2021 年 9 月 6 日 10 ✓ 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 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 [cm²]  
・BG値: 100 [cpm]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫ スミア検①~⑤  
・換算定数: 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]  
・検出限界値: 9.4E-01 [Bq/cm²]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.1≫ スミア検①~⑤  
・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm²・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²]

## 〔表面汚染密度〕の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 値
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	4800	4700	5.9E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	6200	5100	6.4E+01	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	700	800	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	1800	1700	2.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	

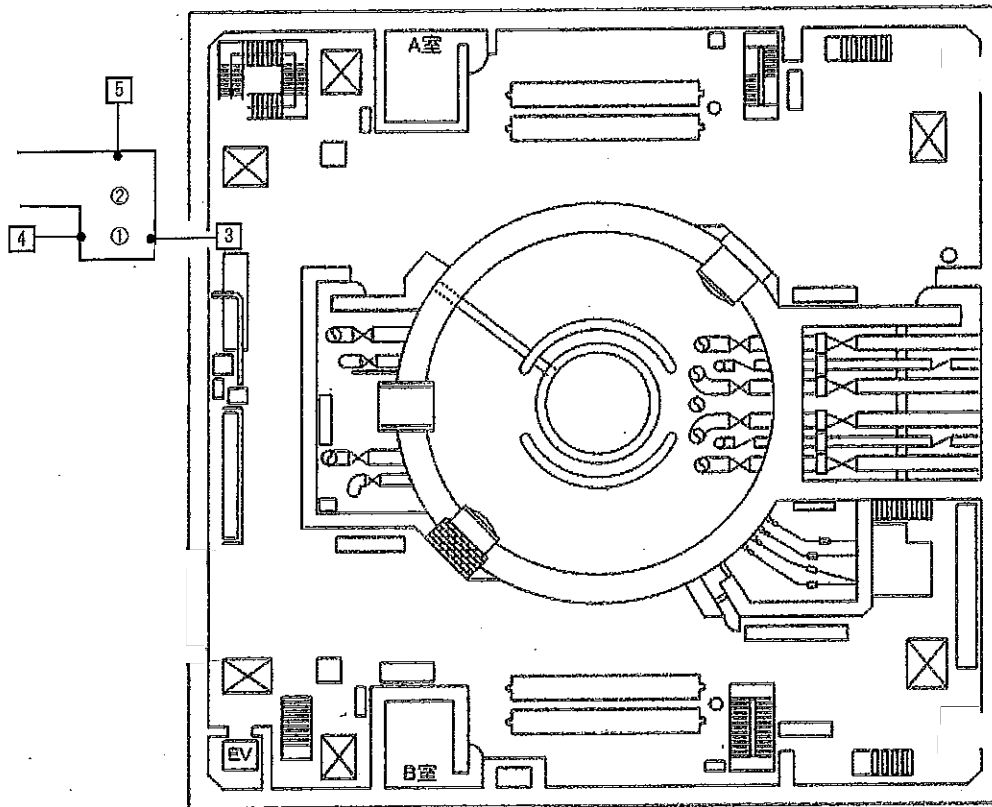


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エプロック前(外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-489 F1-α-027 ✓
測定日時	2021 年 9 月 6 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



## 【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  
・検器効率: 33.1 [%]  
・線源効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm²]  
・BG値: 100 [cpa]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpa]

＜採取効率: 0.5＞ スミア検①～⑥

・換算定数: 2.52E-03 [Bq/cm²/cpa]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm²]

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 [cm²]  
・BG値: 0 [cpa]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpa]

＜採取効率: 0.6＞ スミア検①～⑥

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

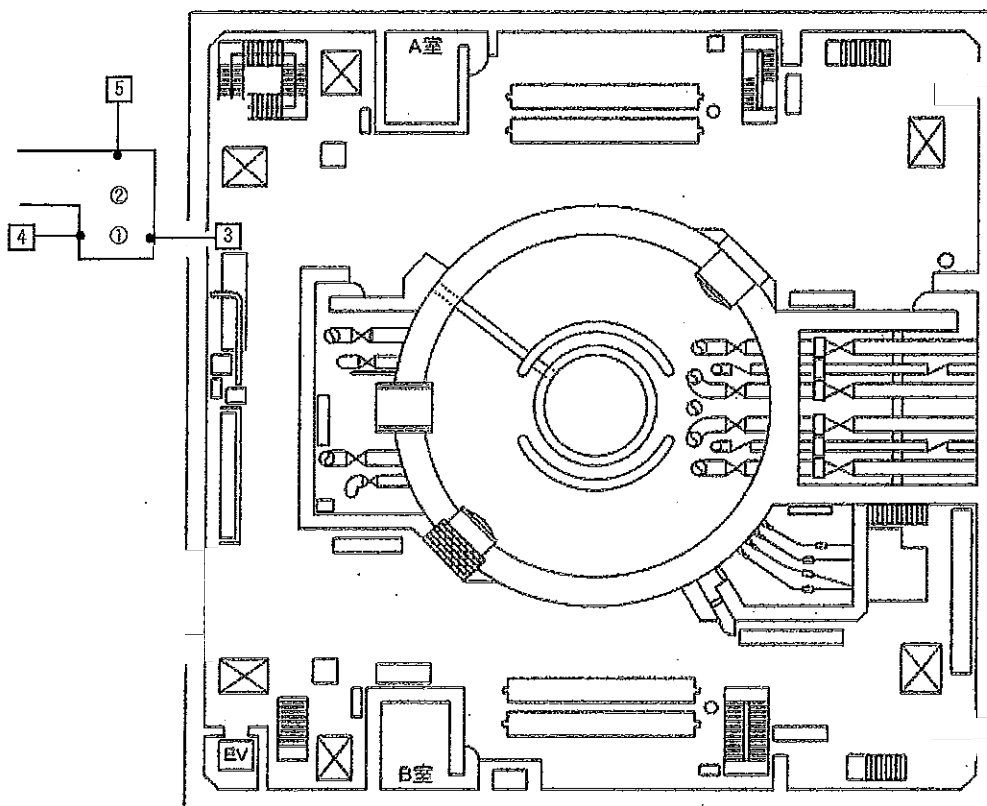
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 単位
		gross[cpa]	net[cpa]	[Bq/cm²]	gross[cpa]	net[cpa]	[Bq/cm²]	
①	Y zone側床面	4800	4700	1.2E+01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	6200	6100	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	1800	1700	4.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	2000	1900	4.6E+00	0	0	<3.9E-02	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-489 F1- $\alpha$ -027 /
測定日時	2021 年 9 月 13 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	カバーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	

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



## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-489  
・機器効率: 33.1 [%]  
・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: 0.1〉 スミアRa①~⑤

・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 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1- $\alpha$ -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: 0.1〉 スミアRa①~⑤

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

## 〔表面汚染密度〕の測定結果

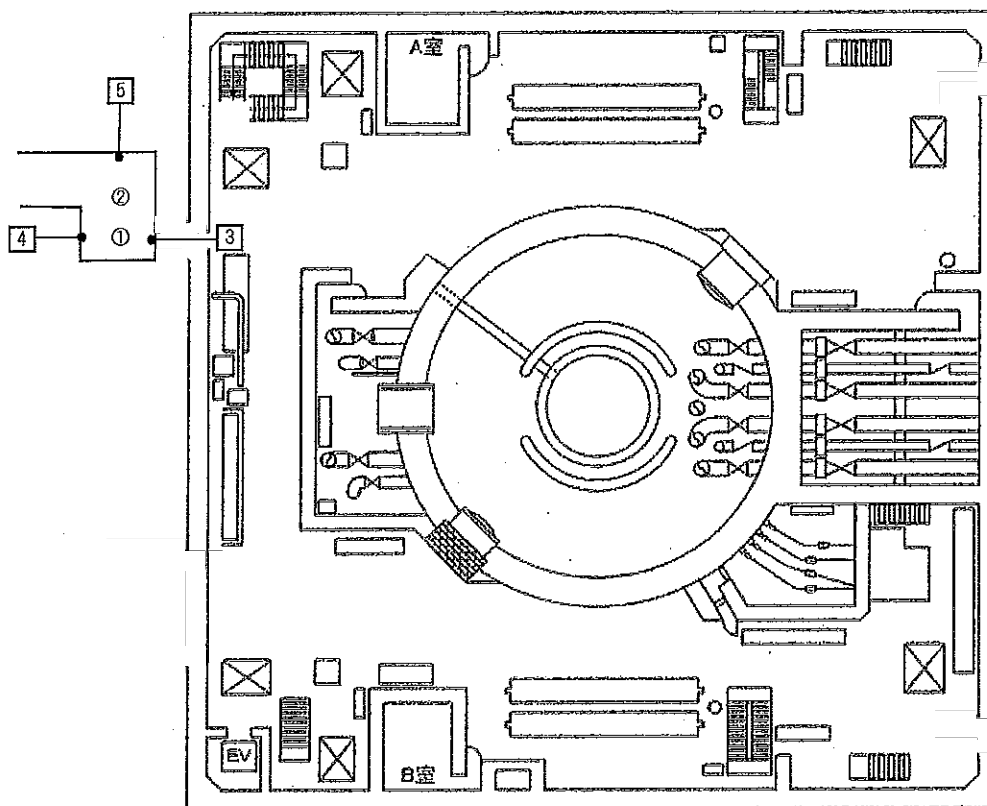
No.	測定ポイント	β線			α線			A1 総値
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	11000	10600	1.4E+02	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	7600	7400	9.3E+01	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	9000	8900	1.1E+02	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	3300	3200	4.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	4000	3900	4.9E+01	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /	RWA番号	210020 /
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 エリア (外敷)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ /	測定器	F1-GMAD-489 / F1- $\alpha$ -027 /
測定日時	2021 年 9 月 13 日 10 時 00 分 /	区域区分	Y zone /
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 /	測定者	/

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



## 【表面汚染密度の検出限界】

$\beta$ 線 測定数 (BQ:30[s], 試料:10[n])

・測定器: F1-GMAD-489  
・検出効率: 33.1 [%]  
・検出効率: 40.0 [%]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cps]  
・検出限界カウント: 75.0 [cps]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

・検算定数: 2.62E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cps]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線 測定数 (BQ:30[s], 試料:30[s])

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

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

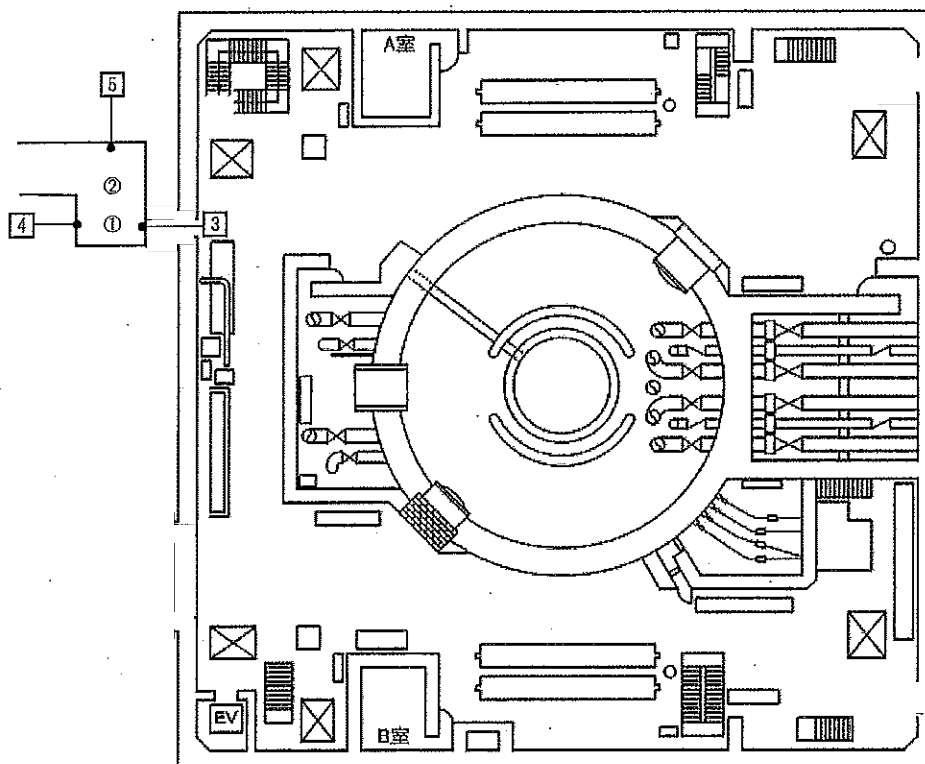
No.	測定ポイント	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			A.L. 検出
		gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	11000	10900	2.7E+01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	7500	7400	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	9000	8900	2.2E+01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	3300	3200	8.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	4000	3900	9.8E+00	0	0	<3.9E-02	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロックス前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-489 F1- $\alpha$ -027
測定日時	2021 年 9 月 24 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-489  
・検器効率: 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: 0.1〉 スミア①~⑤

・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- $\alpha$ -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: 0.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミア①~⑤

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

## 〔表面汚染密度〕の測定結果

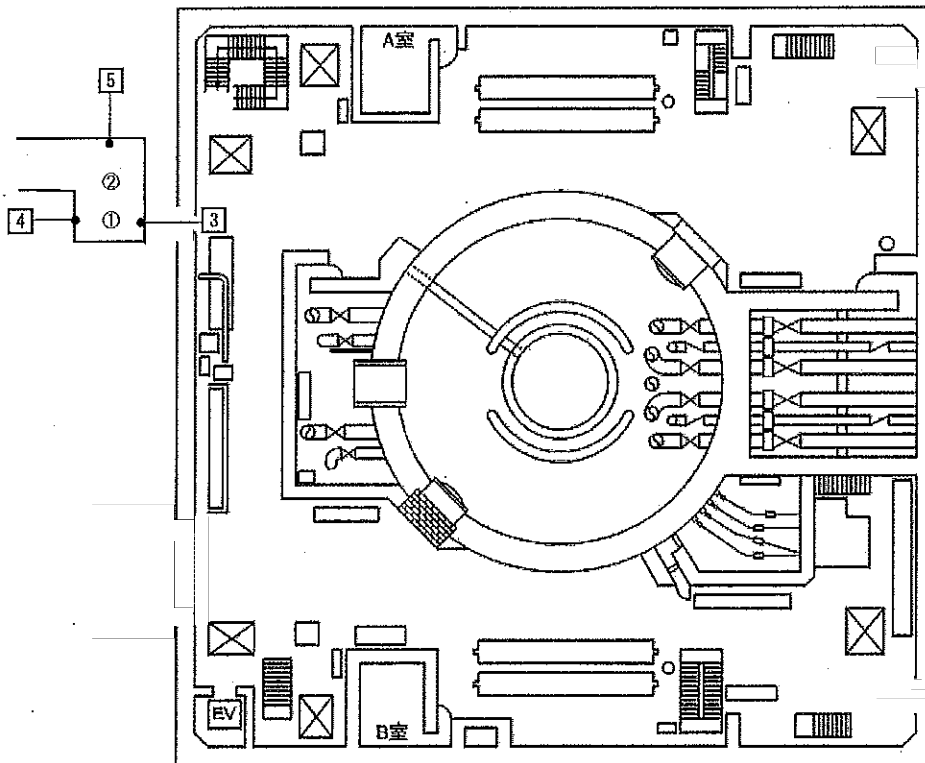
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 位置
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	12000	11900	1.5E+02	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	5900	5700	7.2E+01	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	4000	3900	4.9E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	1500	1400	1.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	9500	9400	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-489 F1- $\alpha$ -027
測定日時	2021 年 9 月 24 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



## 【表面汚染密度の検出限界】

$\beta$ 線 測定数 (80:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-489  
・検出効率: 33.1 [%]  
・検出面積: 40.0 [cm<sup>2</sup>]  
・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
・BG値: 100 [cps]  
・検出限界カウント: 76.0 [cps]

≪採取効率: 0.5≫ スミア他①~⑤

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

$\alpha$ 線 測定数 (80:30[s], 試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ スミア他①~⑤

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

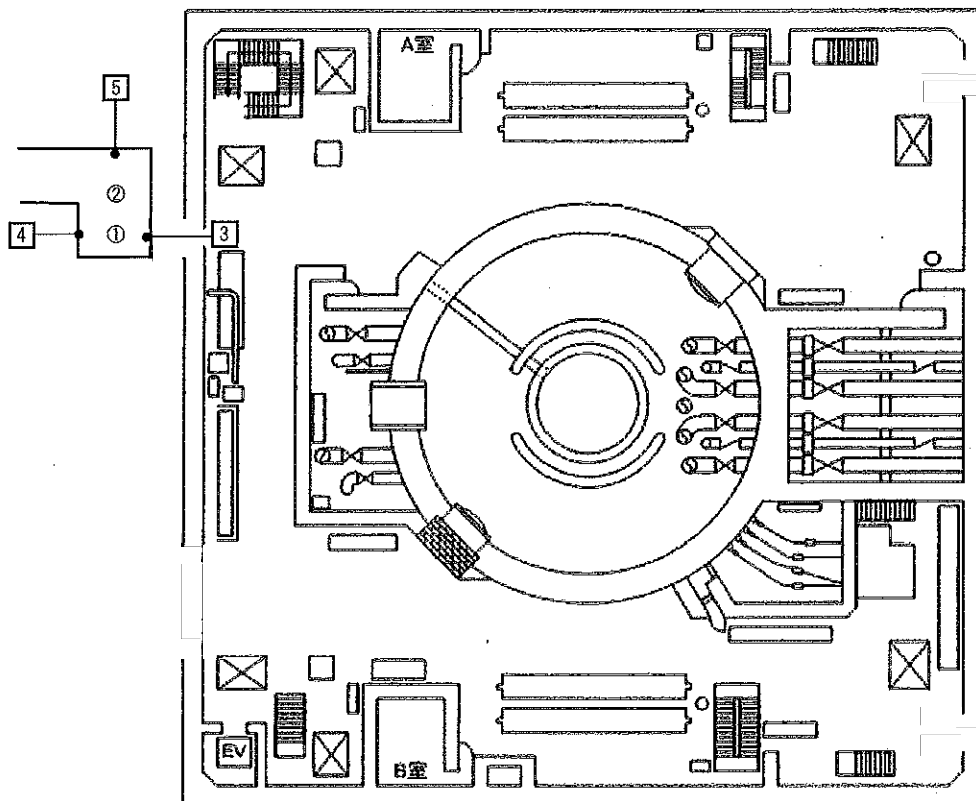
No.	測定ポイント	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			A.L. 基準
		gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	12000	11800	3.6E+01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	6800	5700	1.4E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側壁面	4000	3900	9.9E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	1600	1400	3.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側壁面	6500	6400	2.4E+01	0	0	<3.9E-02	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度) /		RWA番号	210020 /
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前 (昇廊)	エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ		測定器	F1-GMAD-489- F1- $\alpha$ -027
測定日時	2021 年 9 月 27 日 10 時 00 分 /		区域区分	Y zone /
防護装備	カバオール二重 ・ 全面マスク ・ ゴム手二重 ・ 短靴		測定者	/

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



## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線 時定数 (Bq/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 [cpa]  
・検出限界カウント: 75.0 [cpa]

《採取効率: 0.1》 スミア①~⑤

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

$\alpha$ 線 時定数 (Bq/30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1- $\alpha$ -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 [cpa]  
・検出限界カウント: 9.0 [cpa]

《採取効率: 0.1》 スミア①~⑤

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

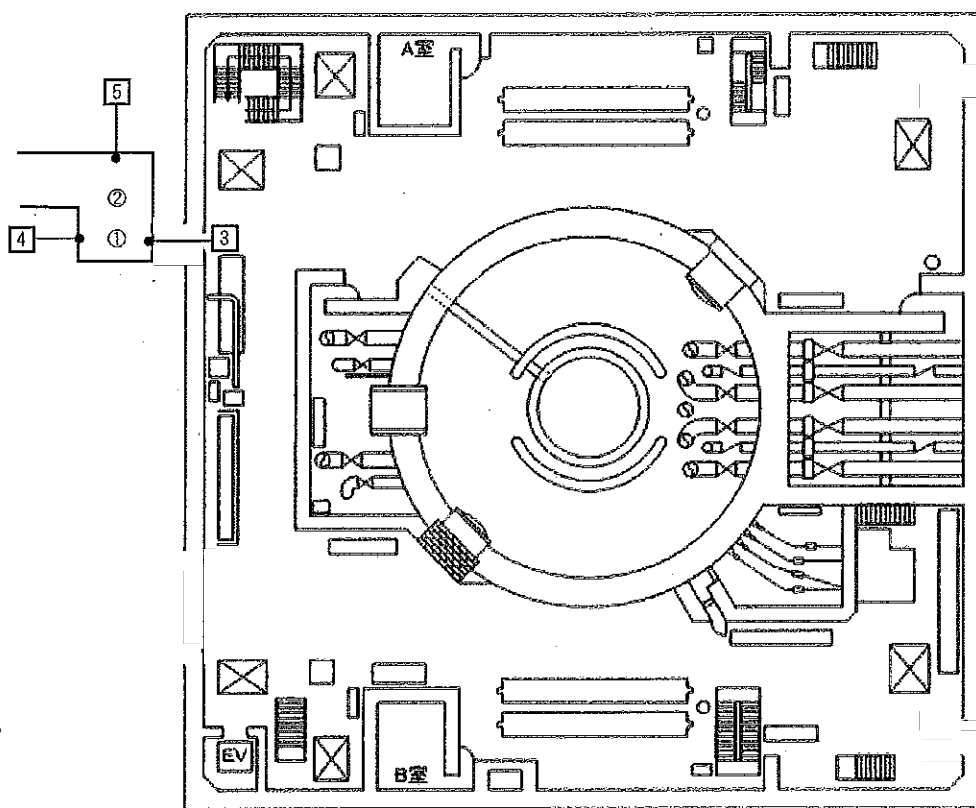
No.	測定ポイント	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			AL 基準
		gross[cpa]	net[cpa]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpa]	net[cpa]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	8900	8900	1.1E+02	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面	10000	9900	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側壁面	2700	2600	3.3E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	1000	900	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側壁面	3300	3200	4.0E+01	0	0	<1.9E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 原子炉 建屋 1 FL 北西部エアロック前 (外側) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-489 F1- $\alpha$ -027
測定日時	2021 年 9 月 27 日 10 / 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	—

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



## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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: 76.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

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

$\alpha$ 線 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

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

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			A.L. 総値
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	9000	8900	$2.2E+01$	0	0	$<3.9E-02$	
②	Y zone側床面	10000	9900	$2.5E+01$	0	0	$<3.9E-02$	
③	Y zone側壁面	2700	2600	$6.5E+00$	0	0	$<3.9E-02$	
④	Y zone側壁面	1000	900	$2.3E+00$	0	0	$<3.9E-02$	
⑤	Y zone側壁面	3300	3200	$8.1E+00$	0	0	$<3.9E-02$	

## 放射線測定記録

測定日

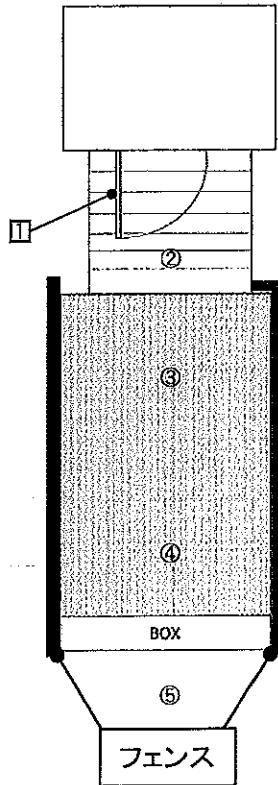
2021年9月7日 ✓

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01 ✓	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	4000	3900	1.1E+01 ✓	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	400	300	4.1E+00 ✓	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側床面	200	100	1.4E+00 ✓	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01 ✓	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.①～⑤  
 ・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>]  
 ✓

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

■ 重汚染区域区域の維持基準目安値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①～⑤  
 40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満



## 放射線測定記録

測定日

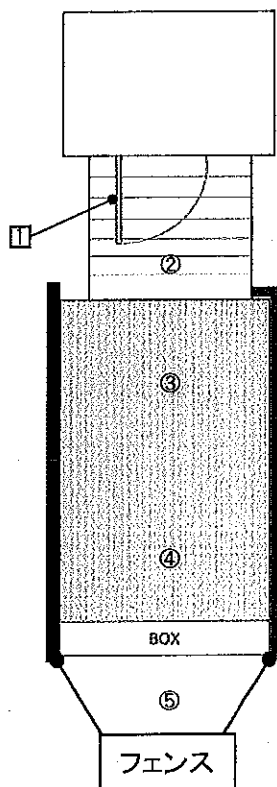
2021年9月14日 ✓

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

●3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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側壁面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	2700	2600	7.1E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	1800	1700	2.3E+01	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.①～⑤

・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>]

✓

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ スミアNo.①～⑤

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

✓

■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. ①～⑤

40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

測定日

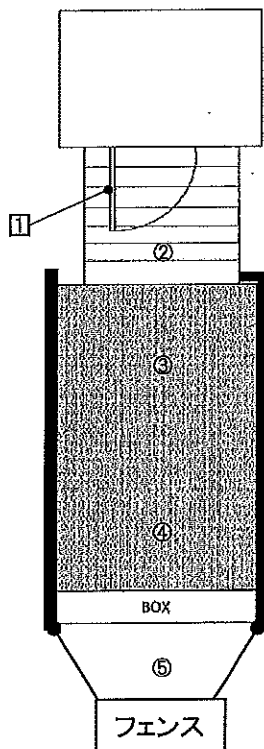
2021年9月21日

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

●3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側壁面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	1300	1200	3.3E+00	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	3000	2900	3.9E+01	0	0	<3.9E-02	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-6MAD-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.①～⑤

・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>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-027

・機器効率: 30.8 [%]

・線源効率: 25.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①～⑤

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の経路経緯目安値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①～⑤

40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

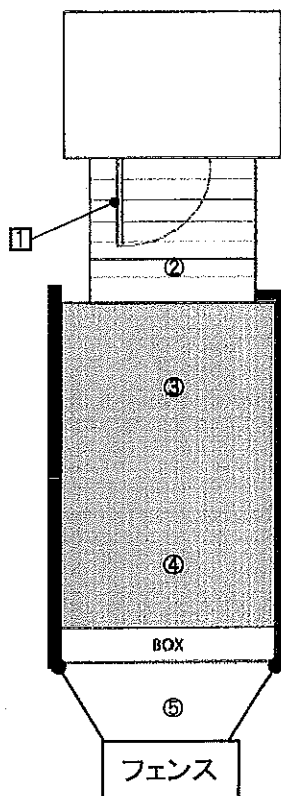
測定日

2021年9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（床） □：スミア採取ポイント（壁）

● 3号機 T/B 南側エアーロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	4000	3900	1.1E+01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	400	300	4.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	1300	1200	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: E1-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.①~⑤

・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>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: E1-α-027  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.①~⑤

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

重要汚染区域等区域の維持基準値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①~⑤

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

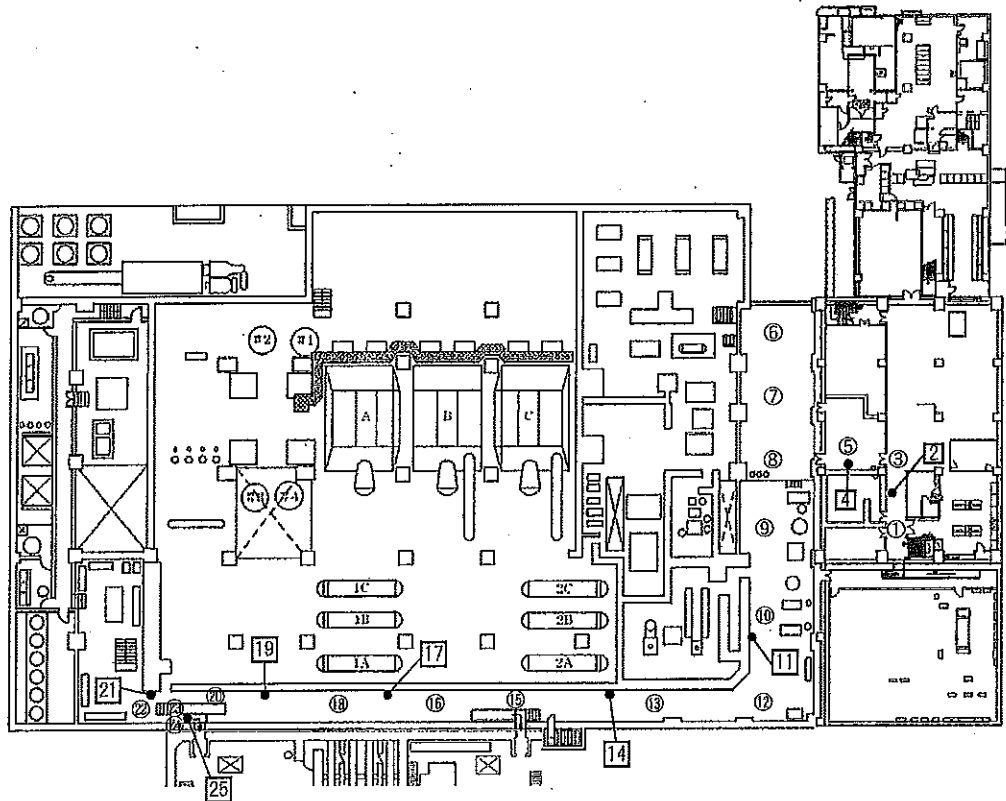
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミ <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027 ✓
測定日時	2021 年 9 月 7 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバートール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 知度
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	800	700	9.6E+00	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側床面	800	700	9.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	800	700	9.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	1600	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側床面	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	1400	1300	1.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	5000	4900	6.7E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	2500	2400	3.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	500	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	800	700	9.6E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	1800	1700	2.3E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	2300	2200	3.0E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	600	500	6.8E+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: 0.1≫ スミアNo.①~②  
・換算定数: 1.36E-02 [Bg/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.0E+00 [Bg/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (Bg:30[s], 試料:30[s])

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

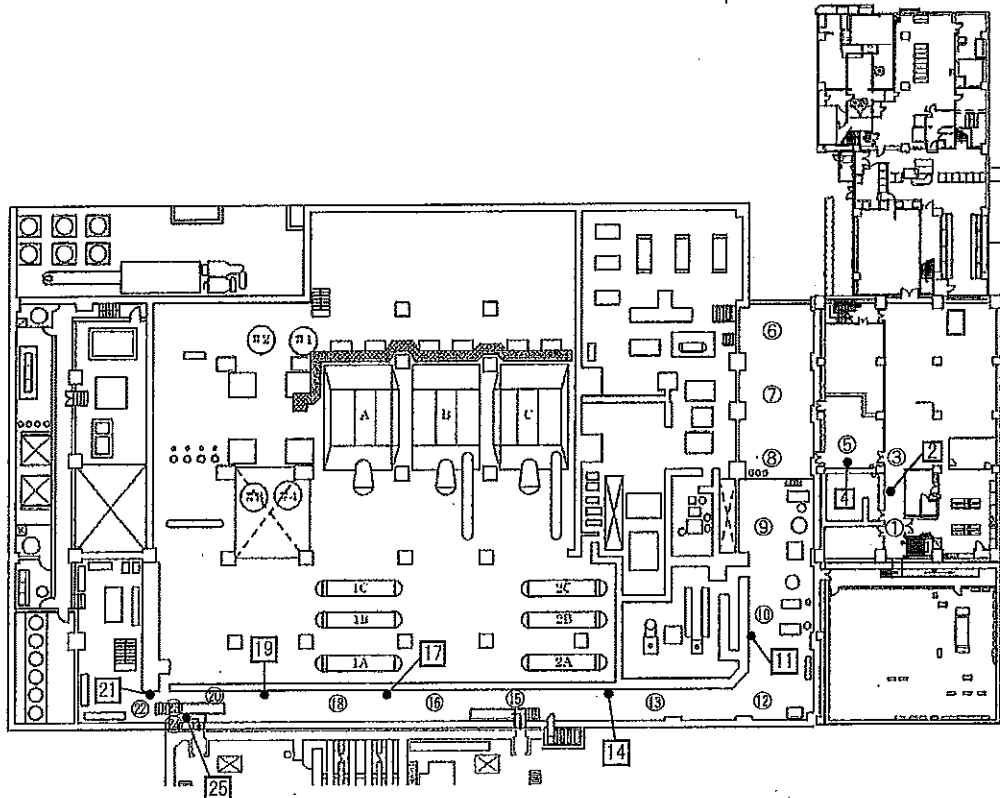
≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.①~②  
・換算定数: 2.16E-02 [Bg/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bg/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 7 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバートール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		α線		AL 処理
		gross(cps)	net(cps)	gross(cps)	net(cps)	
①	Y zone側床面	800	700	1.8E+00	0	<3.9E-02
②	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	<3.9E-02
③	Y zone側床面	600	500	1.4E+00	0	<3.9E-02
④	Y zone側壁面	300	200	5.4E-01	0	<3.9E-02
⑤	Y zone側床面	600	500	1.4E+00	0	<3.9E-02
⑥	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	<3.9E-02
⑦	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	<3.9E-02
⑧	Y zone側壁面	1500	1400	3.8E+00	0	<3.9E-02
⑨	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	<3.9E-02
⑩	Y zone側壁面	1000	900	2.4E+00	0	<3.9E-02
⑪	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	<3.9E-02
⑫	Y zone側壁面	600	400	1.1E+00	0	<3.9E-02
⑬	Y zone側床面	1400	1300	3.6E+00	0	<3.9E-02
⑭	Y zone側壁面	400	300	8.1E-01	0	<3.9E-02
⑮	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	<3.9E-02
⑯	Y zone側壁面	5000	4900	1.3E+01	0	<3.9E-02
⑰	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	<3.9E-02
⑱	Y zone側壁面	2500	2400	6.6E+00	0	<3.9E-02
⑲	Y zone側床面	600	500	1.4E+00	0	<3.9E-02
⑳	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	<3.9E-02
㉑	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	<3.9E-02
㉒	Y zone側壁面	1900	1700	4.6E+00	0	<3.9E-02
㉓	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	<3.9E-02
㉔	Y zone側壁面	2300	2200	6.0E+00	0	<3.9E-02
㉕	Y zone側床面	800	700	1.4E+00	0	<3.9E-02

【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  
・検出効率: 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.①~⑥  
・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>]

α線 時定数 (BQ:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検出効率: 30.6 [%]  
・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: 0.0 [cpm]

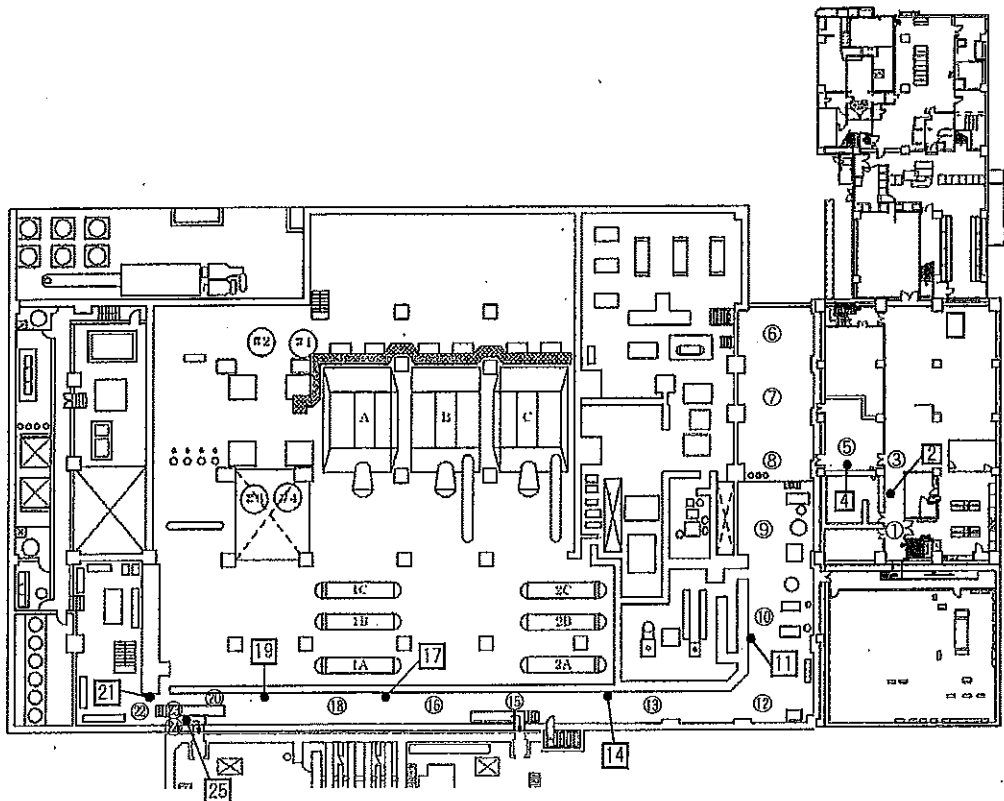
≪採取効率: 0.5≫ スミアNo.①~⑥  
・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 校の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 14 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 留意
		gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側床面	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	2300	2200	3.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	2200	2100	2.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	4000	3900	5.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	5800	5500	7.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	13000	12900	1.8E+02	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	13000	12900	1.8E+02	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	4500	4400	6.0E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	4500	4400	6.0E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	5000	4900	6.7E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	7000	6900	9.4E+01	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]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.①～②

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

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.③～⑤

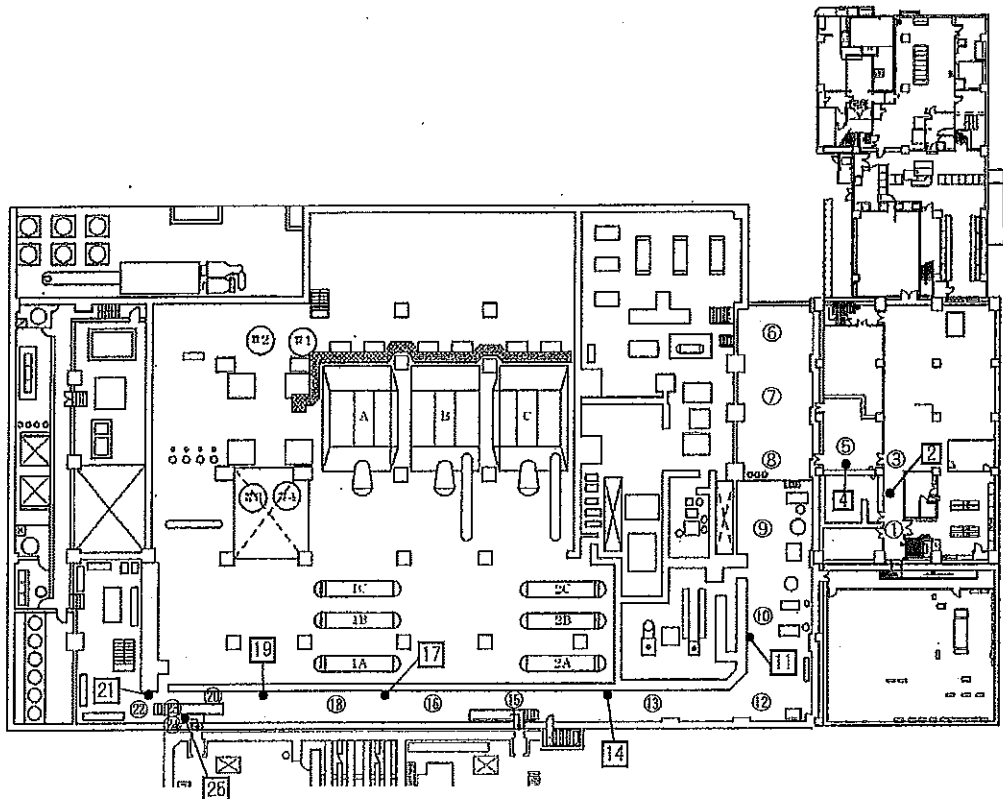
・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)ノ	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 14 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		α線		A1 限度
		gross(cps)	net(cps)	gross(cps)	net(cps)	
①	Y zone側床面	1000	600	2.4E+00	0	<3.9E-02
②	Y zone側壁面	300	200	5.4E-01	0	<3.9E-02
③	Y zone側床面	1600	1400	3.8E+00	0	<3.9E-02
④	Y zone側壁面	300	200	6.4E-01	0	<3.9E-02
⑤	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	<3.9E-02
⑥	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	<3.9E-02
⑦	Y zone側床面	900	800	2.2E+00	0	<3.9E-02
⑧	Y zone側壁面	2300	2200	6.0E+00	0	<3.9E-02
⑨	Y zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	<3.9E-02
⑩	Y zone側壁面	2200	2100	5.7E+00	0	<3.9E-02
⑪	Y zone側床面	600	400	1.1E+00	0	<3.9E-02
⑫	Y zone側壁面	1200	1100	3.0E+00	0	<3.9E-02
⑬	Y zone側床面	4000	3800	1.1E+01	0	<3.9E-02
⑭	Y zone側壁面	1000	800	2.4E+00	0	<3.9E-02
⑮	Y zone側床面	6000	6500	1.5E+01	0	<3.9E-02
⑯	Y zone側壁面	13000	12800	3.8E+01	0	<3.9E-02
⑰	Y zone側床面	800	800	2.2E+00	0	<3.9E-02
⑱	Y zone側壁面	13000	12900	3.5E+01	0	<3.9E-02
⑲	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	<3.9E-02
⑳	Y zone側壁面	2800	1900	5.2E+00	0	<3.9E-02
㉑	Y zone側床面	600	400	1.1E+00	0	<3.9E-02
㉒	Y zone側壁面	4600	4400	1.2E+01	0	<3.9E-02
㉓	Y zone側床面	4600	4400	1.2E+01	0	<3.9E-02
㉔	Y zone側壁面	6000	4900	1.3E+01	0	<3.9E-02
㉕	Y zone側床面	7000	6800	1.9E+01	0	<3.9E-02

《表面汚染密度の検出限界》

β線 時定数(BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213  
・検器効率: 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: 76.0 [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>]

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》 スミアNo.③~⑤

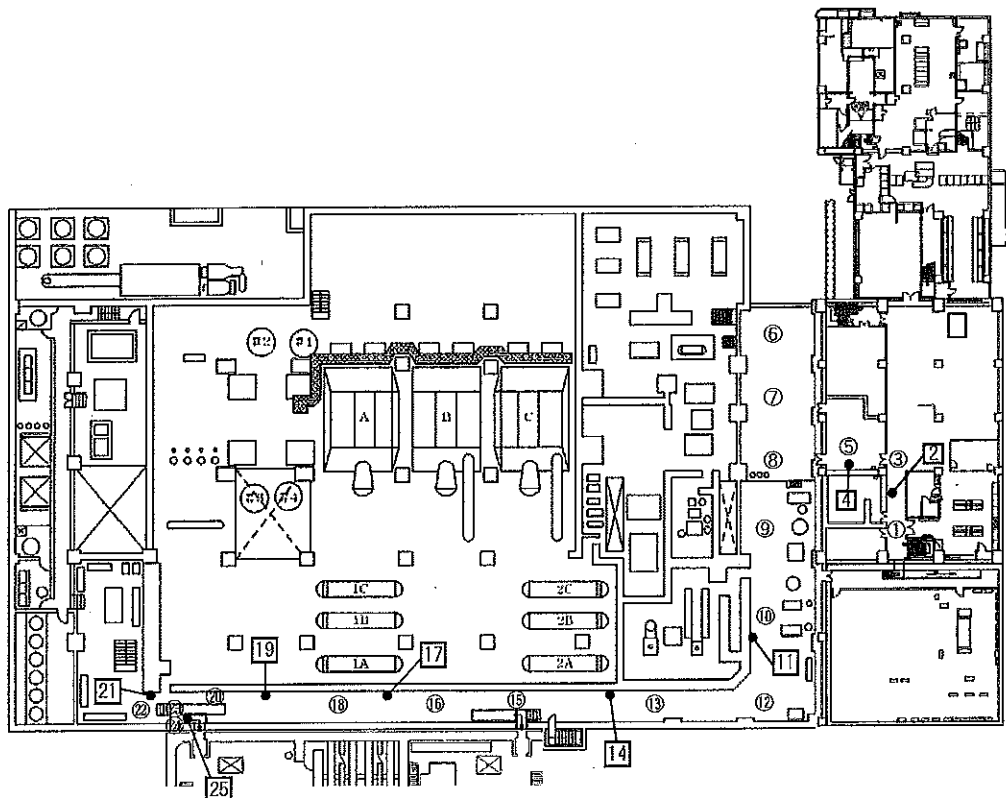
・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック <sup>※</sup> エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 21 日 10 時 / 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 限度
		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	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	3500	3400	4.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	2000	1900	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	2400	2300	3.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	7500	7400	1.0E+02	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	3000	2900	3.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	1600	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	2100	2000	2.7E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	500	400	5.4E+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: 0.1≫ スミアNo.①~⑳

・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: 0.1≫ スミアNo.①~㉕

・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

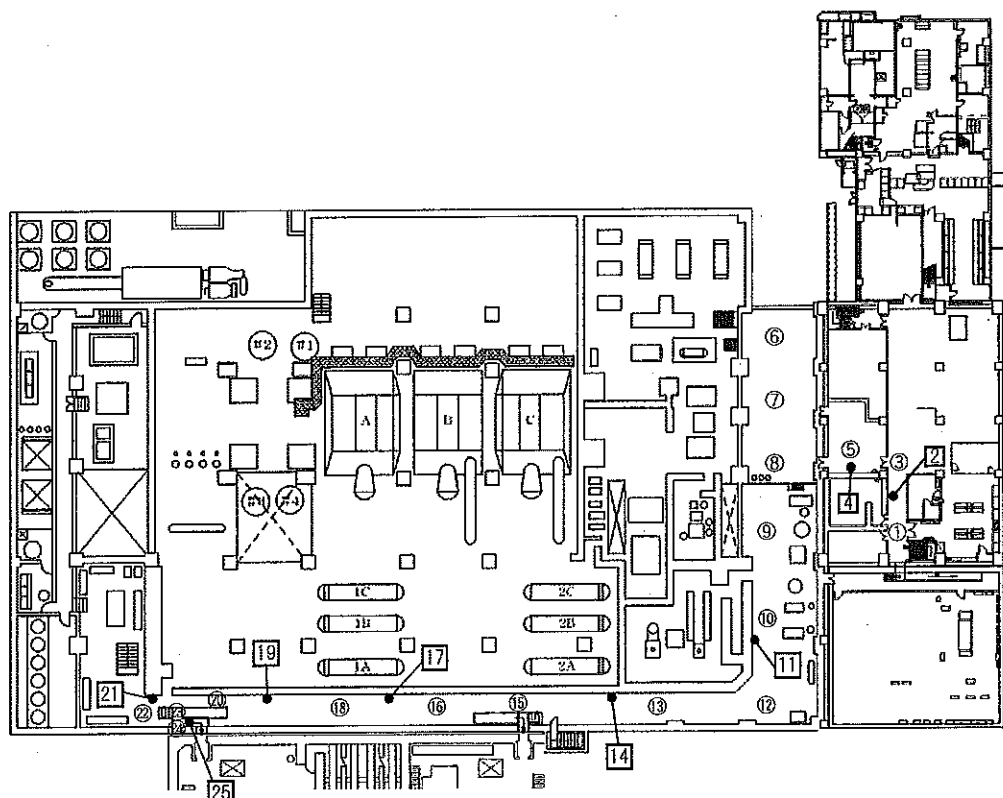


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の森下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 21 日 10 時 00 分 ✓	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	— /

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 位置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	✓
②	Y zone側壁面	200	160	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
③	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
④	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑤	Y zone側床面	600	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑥	Y zone側床面	600	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑦	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑧	Y zone側床面	3500	3400	9.2E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑨	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑩	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑪	Y zone側壁面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑫	Y zone側壁面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑬	Y zone側床面	2000	1900	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑭	Y zone側壁面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	✓
⑮	Y zone側床面	2400	2300	6.2E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑯	Y zone側床面	7500	7400	2.0E+01	0	0	<3.9E-02	✓
⑰	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑱	Y zone側床面	3000	2900	7.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑲	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	✓
⑳	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	✓
㉑	Y zone側壁面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	✓
㉒	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	✓
㉓	Y zone側床面	1600	1500	4.1E+00	0	0	<3.9E-02	✓
㉔	Y zone側床面	2100	2000	5.4E+00	0	0	<3.9E-02	✓
㉕	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	✓

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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.①~㉕

・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>]

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.①~㉕

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

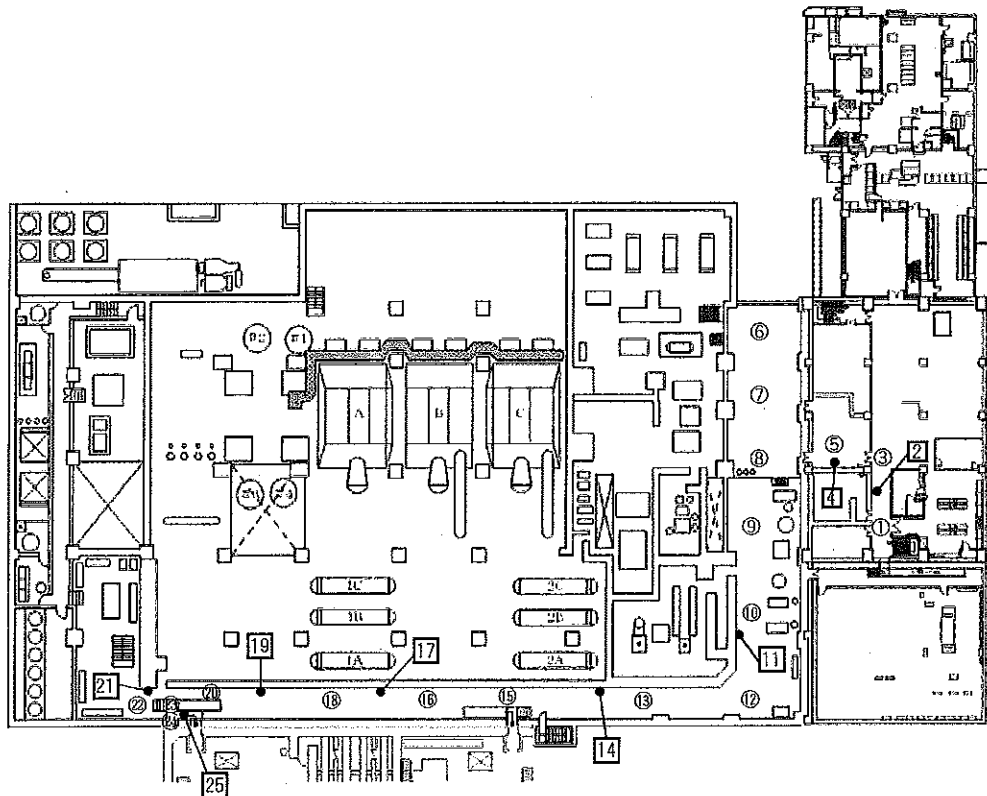
・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020 ✓
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213, F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 28 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 位置
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
③	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑤	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑥	Y zone側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑦	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑧	Y zone側床面	3900	3800	5.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	Y zone側床面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	Y zone側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	Y zone側床面	2500	2400	3.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	Y zone側床面	2300	2200	3.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	Y zone側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	Y zone側床面	2400	2300	3.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	Y zone側床面	8800	8700	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	
⑰	Y zone側壁面	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	Y zone側床面	6700	6600	7.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑲	Y zone側壁面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑳	Y zone側床面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉑	Y zone側壁面	800	700	9.6E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	Y zone側床面	3000	2900	3.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	Y zone側床面	2200	2100	2.9E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	Y zone側床面	5000	4900	6.7E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	Y zone側壁面	700	600	8.1E+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]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率: 0.1》 スミアNo.①~②  
・換算定数: 1.36E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

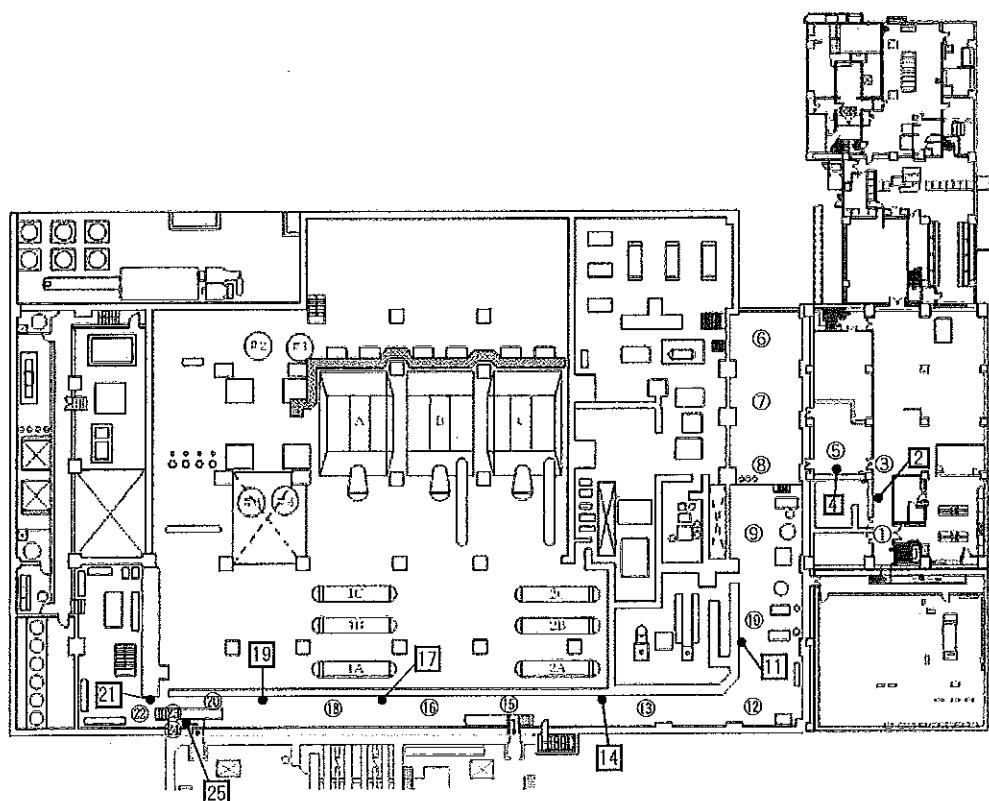
《採取効率: 0.1》 スミアNo.①~②  
・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2021年度)	RWA番号	210020
作業場所	3 号機 タービン 建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-213 F1-α-027
測定日時	2021 年 9 月 28 日 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処理
		gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cps)	net(cps)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1500	1400	3.9E+00	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側壁面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側壁面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
⑧	Y zone側床面	3900	3800	1.0E+01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側壁面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑩	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑪	Y zone側壁面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑫	Y zone側床面	2500	2400	5.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑬	Y zone側壁面	2300	2200	5.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑭	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側壁面	2400	2300	5.2E+00	0	0	<3.9E-02	
⑯	Y zone側床面	8800	8700	2.4E+01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側壁面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側床面	5700	5600	1.5E+01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone側壁面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑳	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	Y zone側壁面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉒	Y zone側床面	3000	2900	7.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉓	Y zone側壁面	2200	2100	5.7E+00	0	0	<3.9E-02	
㉔	Y zone側床面	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.9E-02	
㉕	Y zone側壁面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	

〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213  
・検出効率: 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>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-027  
・検出効率: 30.8 [%]  
・線源効率: 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>]

## 放射線測定記録

測定日

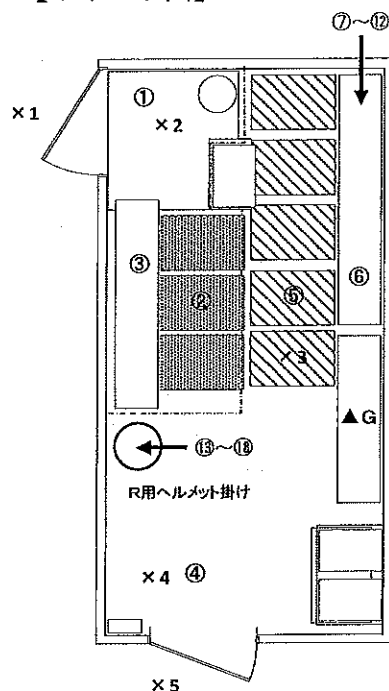
2021年9月2日

×：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

## ●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			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	500	400	1.0E+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	1200	1100	2.8E+00	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)	200	100	1.3E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+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-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×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>]

## 【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	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-QDS-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>]

## ■ 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

# 放射線測定記録

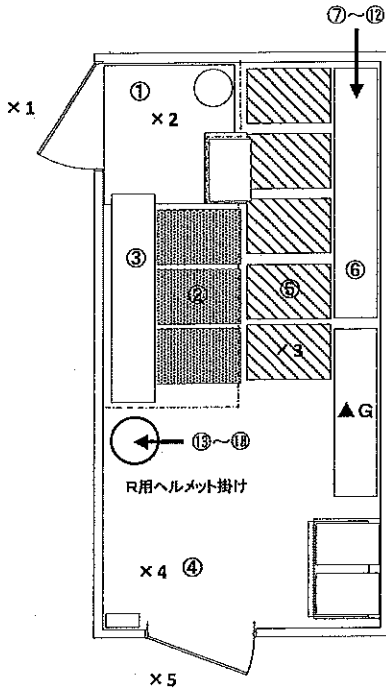
測定日

2021年9月6日 //

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

## ●サイトバンカ建屋北側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1000	900	2.3E+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	300	200	5.0E-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	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	4.8E+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)	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)	-	-	-	-	-	-	
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)	700	600	7.6E+00	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)	300	200	2.5E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×4	0.0020	0.0030
×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>]

### 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
 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> ]	
▲G	10:15 ~ 10:25	100	0	<2.0E-05	5	5	<6.1E-06	

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.65E-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

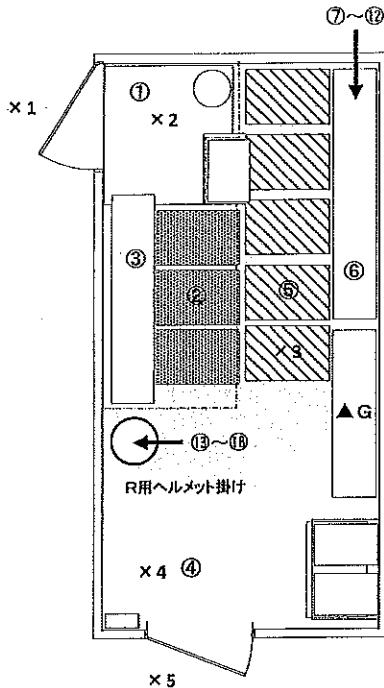
2021年9月13日 ✓

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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【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	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	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	3300	3200	8.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2800	2700	6.8E+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)	400	300	3.8E+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)	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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

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

## 【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	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.0E-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-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>]

## ■電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

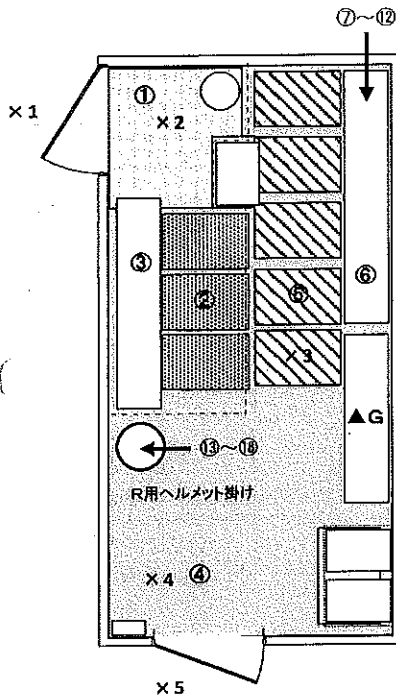
測定日

2021年9月24日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	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	3300	3200	8.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	4.8E+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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
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)	1400	1300	1.6E+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)	1500	1400	1.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	600	500	6.3E+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-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	11:00 ~ 11:10	200	100	2.7E-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-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>]

## ■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

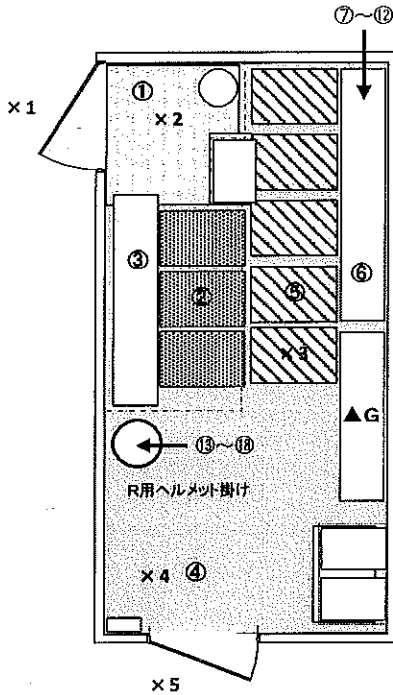
測定日

2021年9月27日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： -

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

### ■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> ]	
▲G	9/24 11:00 ~ 11:10	-	-	-	30	30	7.0E-06	※再測定
G再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.3E-06	

※G再：9月24日 (金) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-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

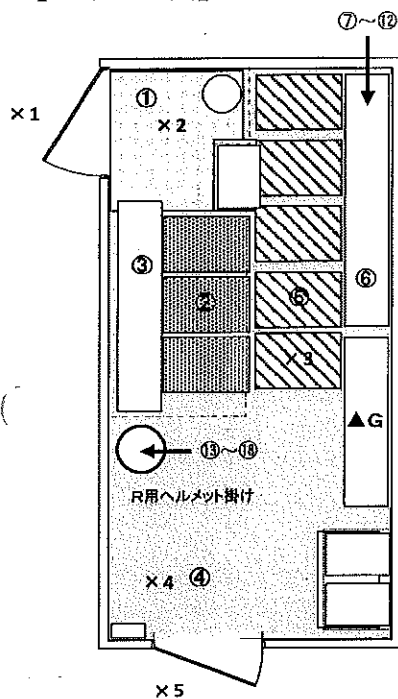
測定日

2021年9月27日 / ✓

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.5E+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	700	600	1.5E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	3000	2900	7.3E+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	2400	2300	5.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	900	800	1.0E+01	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)	200	100	1.3E+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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0030	0.0030
×3	0.0030	0.0030
×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>]

【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	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： 6.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

重要汚染区域等区域の経路基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

9.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

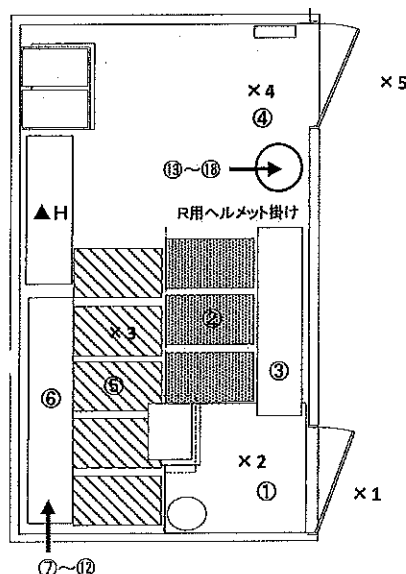
2021年9月2日

×：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

## ●プロセス建屋南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.5E-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	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	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)	1000	900	1.1E+01	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)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-QMAD-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>]

## ■重汚染区域等区域の核種基準値安値量

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	10:50 ~ 11:00	200	100	2.7E-05	15	15	<6.1E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-QDS-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

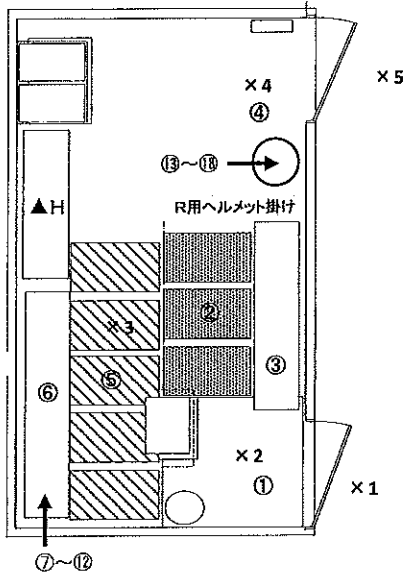
測定日

2021年9月6日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	7.6E-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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1600	1500	3.8E+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	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)	900	800	1.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	900	800	1.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-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	10:30 ~ 10:40	200	100	2.7E-05	5	5	<6.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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

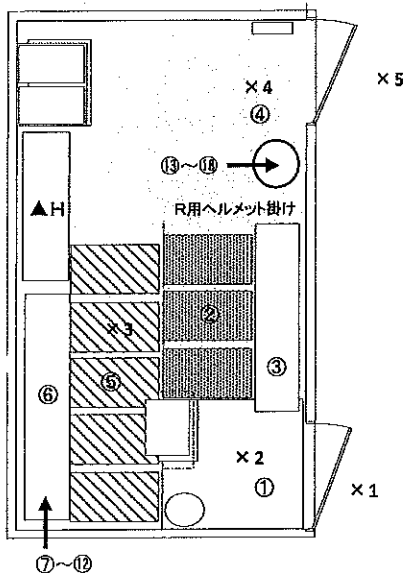
測定日

2021年9月13日 ✓

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

## ●プロセス建屋南側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	100	0	<1.9E-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	600	500	1.3E+00	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	300	200	5.0E-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)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-421

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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>]

■重汚染区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-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> ]	
▲H	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.0E-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-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

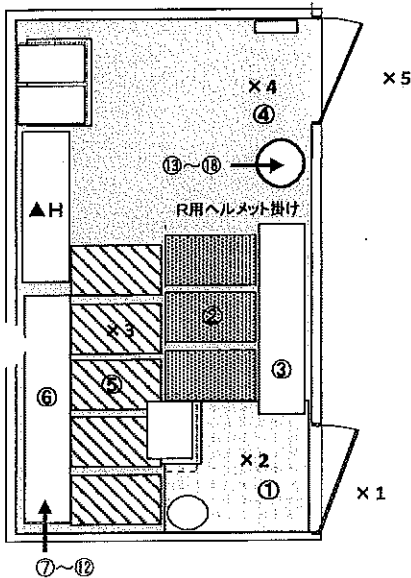
測定日

2021年9月24日

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

## ●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	300	200	5.0E-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)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+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)	700	600	7.6E+00	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)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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	11:20 ~ 11:30	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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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

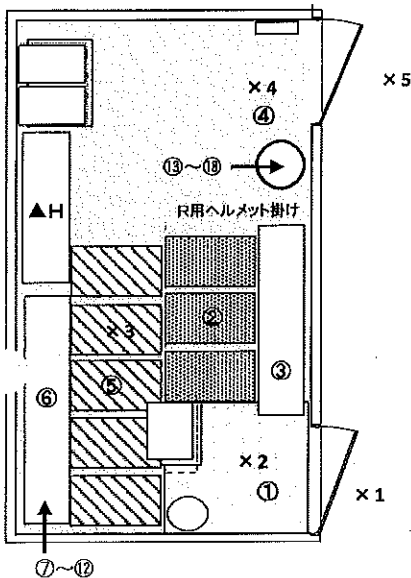
測定日

2021年9月27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	300	200	5.0E-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	800	700	1.8E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	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)	600	500	6.3E+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)	200	100	1.3E+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-421

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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： 2.0E-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>-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

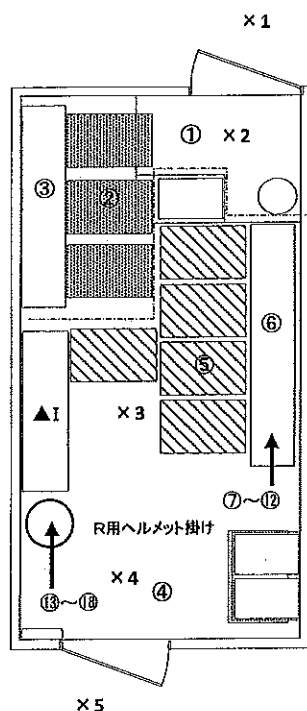
測定日

2021年9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

## ●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	Yβ 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： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.012
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0060	0.0060
×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-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> ]	
▲	12:10 ~ 12:20	100	0	<2.0E-05	

✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-088

・流量： 155.6 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1556 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.65E-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

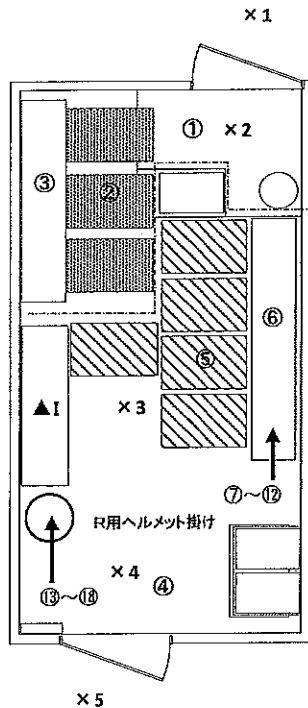
測定日

2021年9月6日

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<1.9E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	
④	Yβ 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： F1-ICW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.011
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0060	0.0060
×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-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	11:45 ~ 11:55	100	0	<2.0E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088

・流量： 155.5 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1555 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.65E-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)

・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

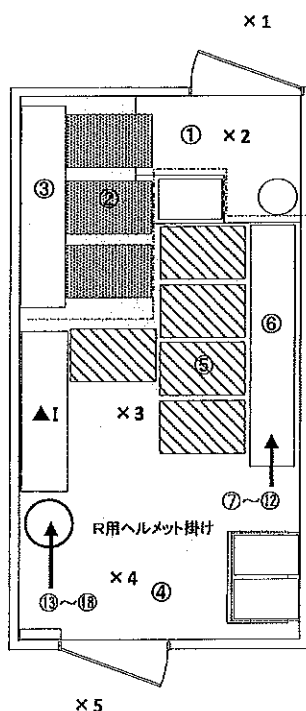
測定日

2021年9月13日✓

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<1.9E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	
④	Yβ 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： F1-CW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0060	0.0060
×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-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> ]	
▲	12:10 ~ 12:20	100	0	<2.0E-05	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.65E-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>]

## ■空間線量当量率の維持基準目安値

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

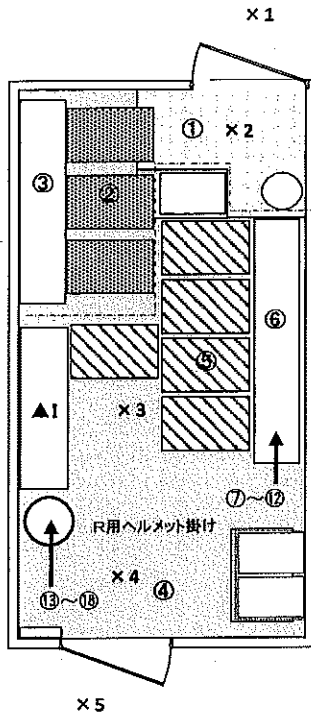
測定日

2021年9月24日

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

## ●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			A.L. 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	Yβ 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： F1-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0060	0.0060
×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-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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲1	12:40 ~ 12:50	100	0	<2.0E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-088 β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・流量： 155.5 [L/min] ・計測器換算定数： 2.65E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・採取時間： 10 [min] ・BG値： 100 [cpm]  
 ・採取量： 1555 [L] ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・採取効率： 99.0 [%] ・検出限界値： 2.0E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]  
 ・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>]

■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>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

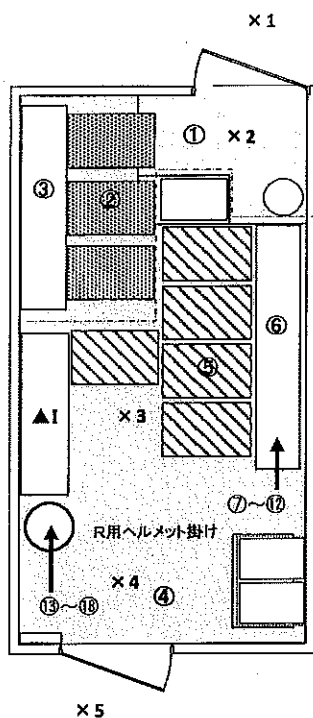
測定日

2021年9月27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	Yβ 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： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.011	0.011
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0060	0.0060
×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-QMAD-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>]

## 【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	11:40 ~ 11:50	100	0	<2.0E-05	

(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>]

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>]

重要汚染区域等区画の維持基準値目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の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

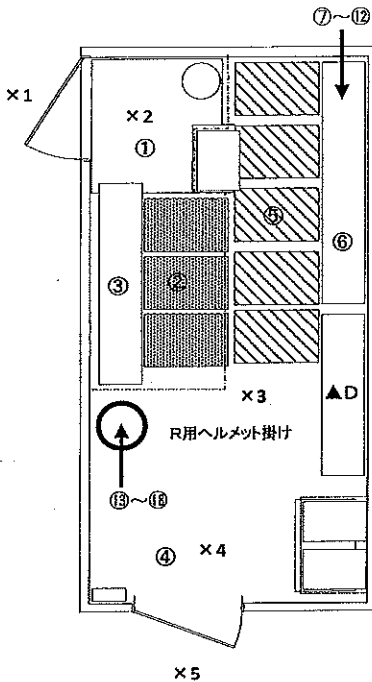
2021年9月2日 ✓

×：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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	250	150	4.1E-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2	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)	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)	300	200	2.7E+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)	200	100	1.4E+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)	300	200	2.7E+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-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.15	0.14
×2	0.080	0.070
×3	0.050	0.050
×4	0.040	0.040
×5	0.070	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>]

## ■ 重要施設等区域の維持基準目安値

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

## 【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	10	10	<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

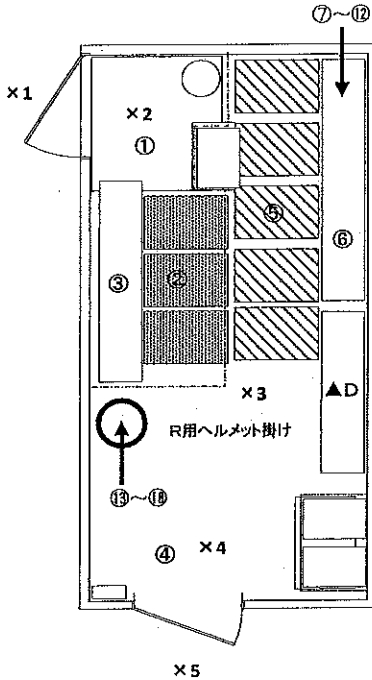
2021年9月6日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1100	1000	2.7E+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)	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)	300	200	2.7E+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)	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)	300	200	2.7E+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-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.14	0.15
×2	0.070	0.080
×3	0.050	0.050
×4	0.040	0.040
×5	0.060	0.070

### (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 (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>]

## 【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	0	0	<6.3E-06	

# 放射線測定記録

測定日

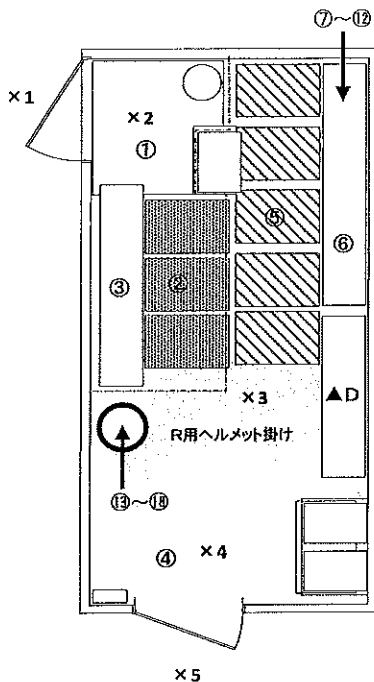
2021年9月13日 ✓

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-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	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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	400	300	8.1E-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)	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)	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-420

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.15	0.15
×2	0.080	0.080
×3	0.050	0.050
×4	0.040	0.040
×5	0.070	0.070

(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> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.2E-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>] ✓

空間線量当量率 (γ線) 前回の2倍未満
表面汚染密度 (β線) ・スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
表面汚染密度 (α線) 9.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (β線) 2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (α線) 検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

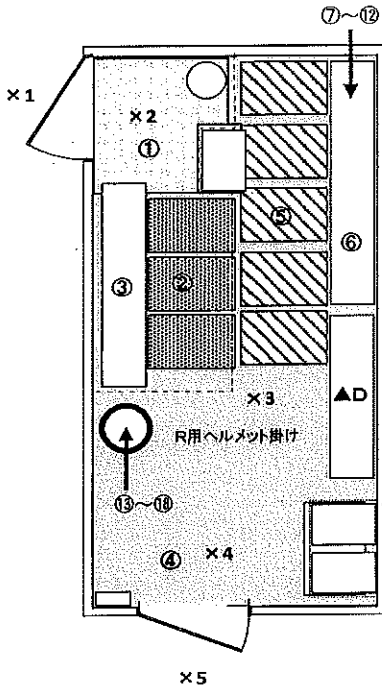
2021年9月24日

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

## ● 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	700	600	1.6E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+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)	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-304

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.15	0.15
×2	0.080	0.080
×3	0.050	0.050
×4	0.040	0.040
×5	0.070	0.070

## (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>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	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-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

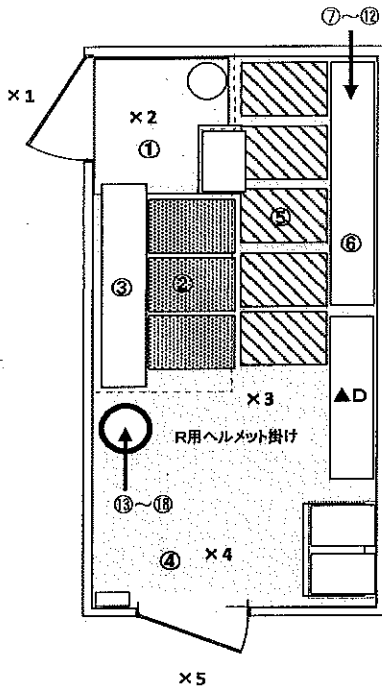
測定日

2021年9月27日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	1100	1000	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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)	400	300	4.1E+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)	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)	400	300	4.1E+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)	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： FI-ICW-420

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.15	0.16
x2	0.080	0.080
x3	0.050	0.050
x4	0.040	0.040
x5	0.070	0.070

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	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： 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： 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>]

重要汚染区域等区域の汚染基準値目安

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

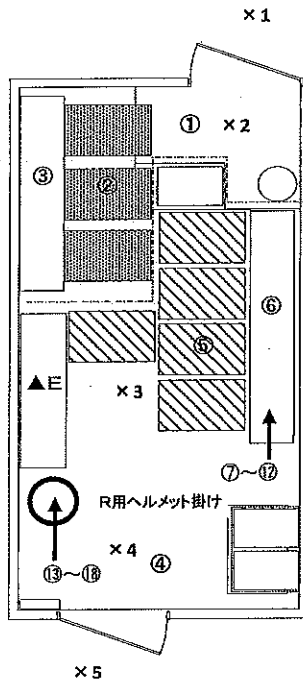
2021年9月2日

×：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

## ● 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	2000	1900	5.2E+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	200	100	2.7E-01	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)	400	300	4.1E+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)	300	200	2.7E+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)	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)	200	100	1.4E+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-420

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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	11:00 ~ 11:10	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>]

■ 測定区域等区画の維持基準目安表

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)  
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

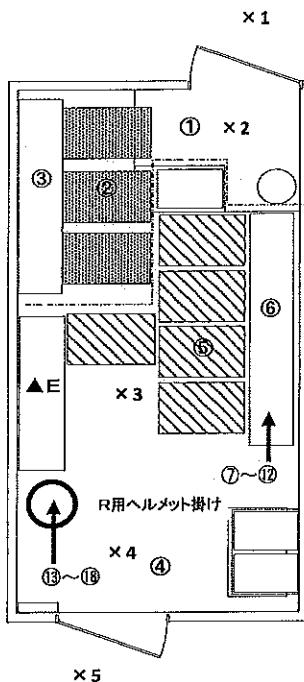
2021年9月6日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1000	900	2.4E+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	7000	6900	1.9E+01	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+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)	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)	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)	300	200	2.7E+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)	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-420

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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> ]	
▲E	10:40 ~ 10:50	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-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

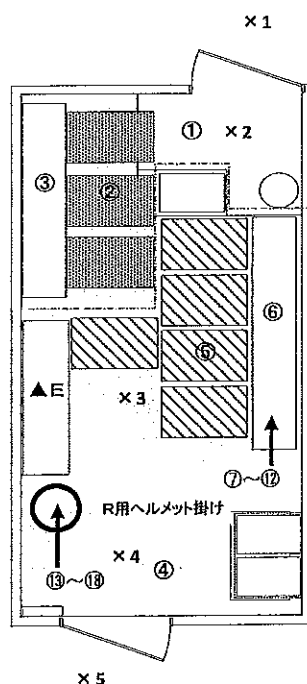
2021年9月13日 ✓

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	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	2400	2300	6.2E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+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)	300	200	2.7E+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-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.030	0.025
×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	10:40 ~ 10:50	400	300	9.0E-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-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>]

## ■ 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

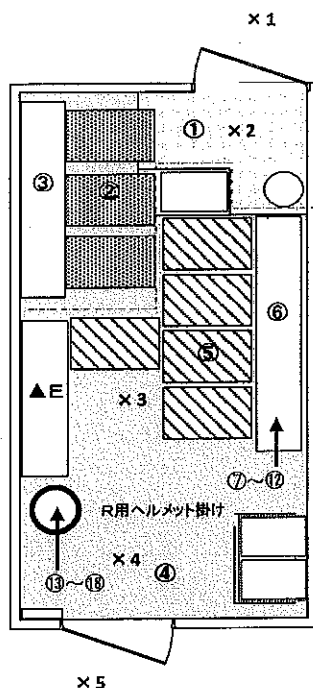
2021年9月24日

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

## ● 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	600	500	1.4E+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	2200	2100	5.7E+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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	600	500	6.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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)	400	300	4.1E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.1E+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-CW-304

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	0.030
×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>]

## 屋内外区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	11:00 ~ 11:10	400	300	9.0E-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-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

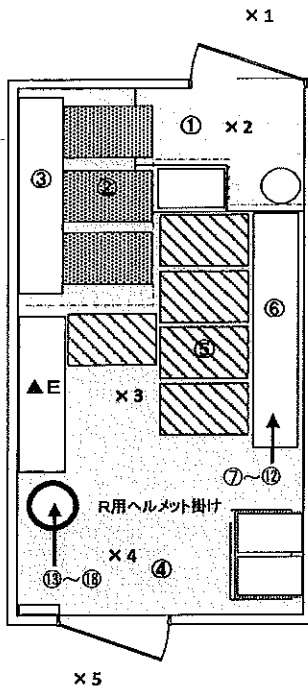
2021年9月27日 ✓

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.9E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	長靴 (5足)	3000	2900	3.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.1E+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)	400	300	4.1E+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)	500	400	5.4E+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)	600	500	6.8E+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-420

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (Bq: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 (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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	10:40 ~ 10:50	400	300	9.0E-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-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>]

## 重要汚染区域等区間の検出基準目安値

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>-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

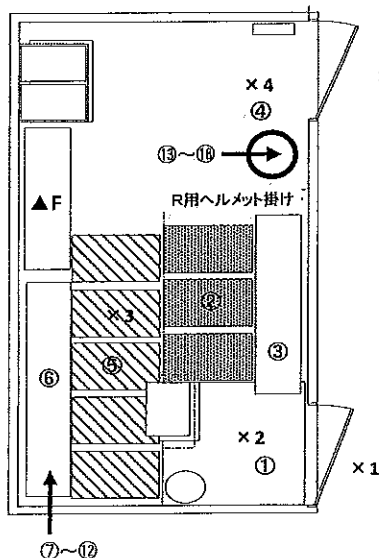
2021年9月6日

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

## ● 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	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	1700	1600	4.0E+00	0	0	<3.9E-02	
⑤	スノコ2	700	600	1.5E+00	0	0	<3.9E-02	
⑥	長靴棚	1300	1200	3.0E+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)	200	100	1.3E+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)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	1700	1600	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	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)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	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> ]	
F	10:00 ~ 10:10	500	400	1.1E-04	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

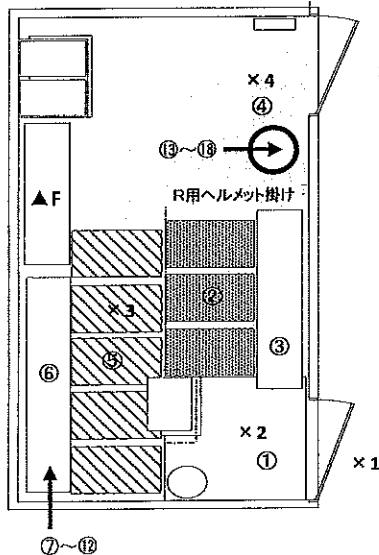
2021年9月13日 ✓

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.5E-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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1300	1200	3.0E+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)	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)	200	100	1.3E+00	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)	300	200	2.5E+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)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	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-CW-421

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.020	0.020
×4	0.025	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-QMAD-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	
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	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.0E-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-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>]



## 2021年9月24日

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>2</sup>・cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウンント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 6.1E-06 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

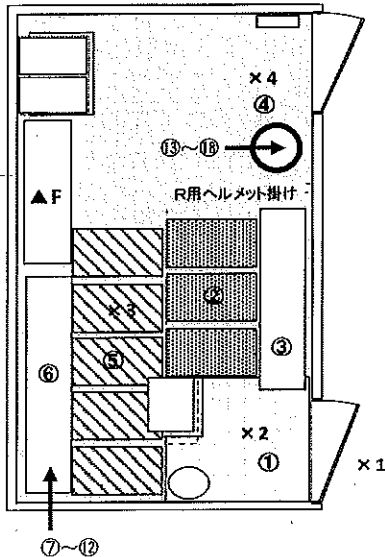
2021年9月27日 ✓

×：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	100	0	<1.9E-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	400	300	7.6E-01	0	0	<3.9E-02	
④	R zone側床面	1100	1000	2.5E+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	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)	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)	200	100	1.3E+00	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)	500	400	5.0E+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)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	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安値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

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

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

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

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:00 ~ 10:10	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

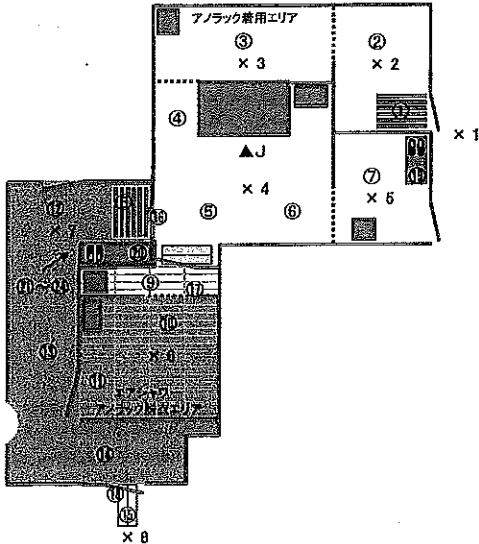
測定日

2021年9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

## ● 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-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.020
×2	0.025	0.020
×3	0.035	0.040
×4	0.070	0.060
×5	0.040	0.030
×6	0.080	0.080
×7	0.15	0.15
×8	0.12	0.10

## ■ 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>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【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	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	150	50	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	150	50	<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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側「レーシング」	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認済み
⑪	R zone側「レーシング」	1600	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認済み
⑫	R zone側床面	6000	5900	1.6E+01	0	0	<3.9E-02	
⑬	R zone側床面	4000	3900	1.1E+01	0	0	<3.9E-02	
⑭	R zone側床面	3000	2900	7.9E+00	0	0	<3.9E-02	
⑮	Y zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	汚染確認済み
⑯	Y zone側扉面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	300	200	5.4E-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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	800	700	9.5E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	1200	1100	1.5E+01	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、棚、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、レーシング  
 ・ 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、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、レーシング  
 ・ 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	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-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： 9.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

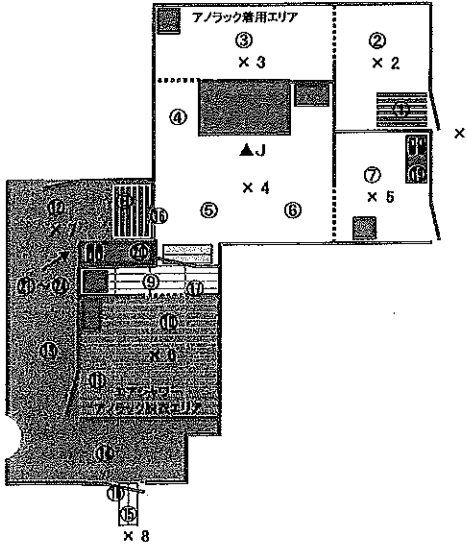
測定日

2021年9月6日 ✓

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

- ・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-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.020	0.025
×2	0.020	0.025
×3	0.040	0.035
×4	0.060	0.070
×5	0.030	0.040
×6	0.080	-
×7	0.15	-
×8	0.12	0.12

## ■ 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)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

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

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	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側グレーチング	-	-	-	-	-	-	汚染確認のため
⑪	R zone側グレーチング	-	-	-	-	-	-	汚染確認のため
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	600	500	1.4E+00	0	0	<3.9E-02	汚染確認のため
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	100	0	<2.0E-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	2400	2300	6.2E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。✓

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAB-213  
 ・検器効率: 30.7 [%]  
 ・検算効率: 40.0 [%]  
 ・検取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<検取効率: 0.5> 床、スノコ、棚、扉  
 ・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>]

<検取効率: 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: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-GMAB-213  
 ・検器効率: 30.6 [%]  
 ・検算効率: 25.0 [%]  
 ・検取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<検取効率: 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>]

<検取効率: 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			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	0	0	<6.3E-06	✓

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GMAB-213  
 ・流量: 148.8 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・検取量: 1488 [L]  
 ・検取効率: 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

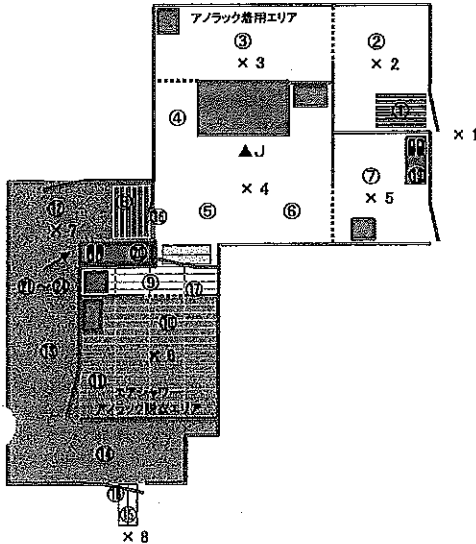
測定日

2021年9月13日 ✓✓

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

・ R zone作業中の為、点検不可。

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-CW-420

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.030
×2	0.025	0.025
×3	0.035	0.040
×4	0.070	0.070
×5	0.040	0.040
×6	-	-
×7	-	-
×8	0.12	0.13

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・ 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	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	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「レナング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑪	R zone側「レナング」	-	-	-	-	-	-	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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	800	700	1.9E+00	0	0	<3.9E-02	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-✓	-✓	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※ R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器: F1-GMAD-213  
 ・ 検出効率: 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、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、グレンダ  
 ・ 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 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・ 測定器: F1-α-027  
 ・ 検出効率: 30.8 [%]  
 ・ 線源効率: 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、グレンダ  
 ・ 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	10:20 ~ 10:30	400	300	9.0E-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-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 測定数 (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 測定数 (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

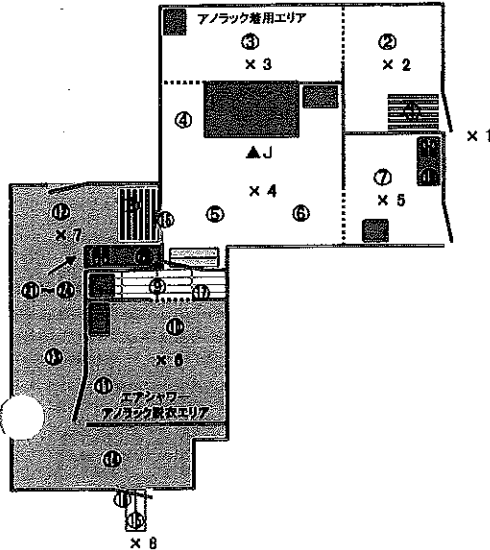
測定日

2021年9月24日

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

## ● 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-304

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.025
×2	0.025	0.025
×3	0.040	0.035
×4	0.070	0.070
×5	0.040	0.035
×6	-	-
×7	-	-
×8	0.13	0.12

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・Y zone側 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満・R zone側、長靴、ヘルメット 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑨	Y zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑩	R zone側「レチング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認のみ
⑪	R zone側「レチング」	-	-	-	-	-	-	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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.9E-02	汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑰	Y zone側扉面	300	200	5.4E-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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	-	-	-	-	-	-	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAB-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、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、グローブ  
 ・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、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、グローブ  
 ・換算定数: 2.16E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:40 ~ 10:50	400	300	9.0E-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-BDS-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

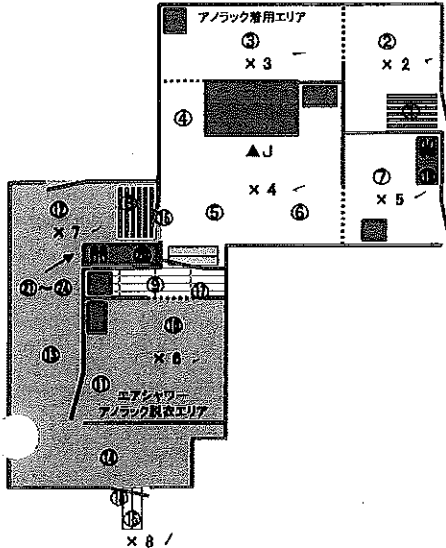
測定日

2021年9月27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： F1-1CW-420

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	0.070	0.070
×5	0.035	0.040
×6	-	-
×7	-	-
×8	0.12	0.12

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目数表

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[Ba/cm<sup>2</sup>]未満

・R zone側、長靴、ヘルメット

40[Ba/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Ba/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-3</sup>[Ba/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	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑧	R zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑨	Y zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑩	R zone側「レーン」	-	-	-	-	-	-	※汚染確認のみ
⑪	R zone側「レーン」	-	-	-	-	-	-	※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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.9E-02	※汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑰	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.9E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.9E-02	
⑳	R zone用長靴棚	-	-	-	-	-	-	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定・スミアの採取できませんでした。✓

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-213

・検出効率: 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]

・検出限界値: 2.7E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、扉、扉

・換算定数: 2.7E-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 長靴、ヘルメット、グレーン

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

α線 測定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-027

・検出効率: 30.8 [%]

・線源効率: 25.0 [%]

・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値: 0 [cpm]

・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、扉、扉

・換算定数: 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 長靴、ヘルメット、グレーン

・換算定数: 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	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.2E-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-GDS-00A

・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 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

・BG値: 100 [cpm]

・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・検出限界値: 2.2E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、扉、扉

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 測定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数: 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cps]

・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>]

・検出効率: 0.5 床、スノコ、扉、扉

・換算定数: 4.33E-03 [Bq/cm<sup>3</sup>]・検出限界値: 3.9E-02 [Bq/cm<sup>3</sup>]

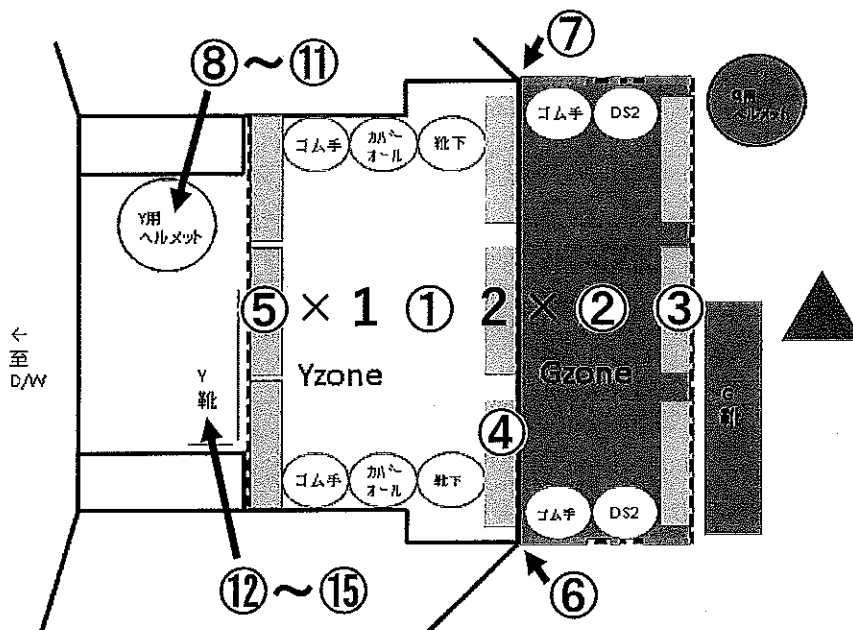
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-421

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/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>] ✓



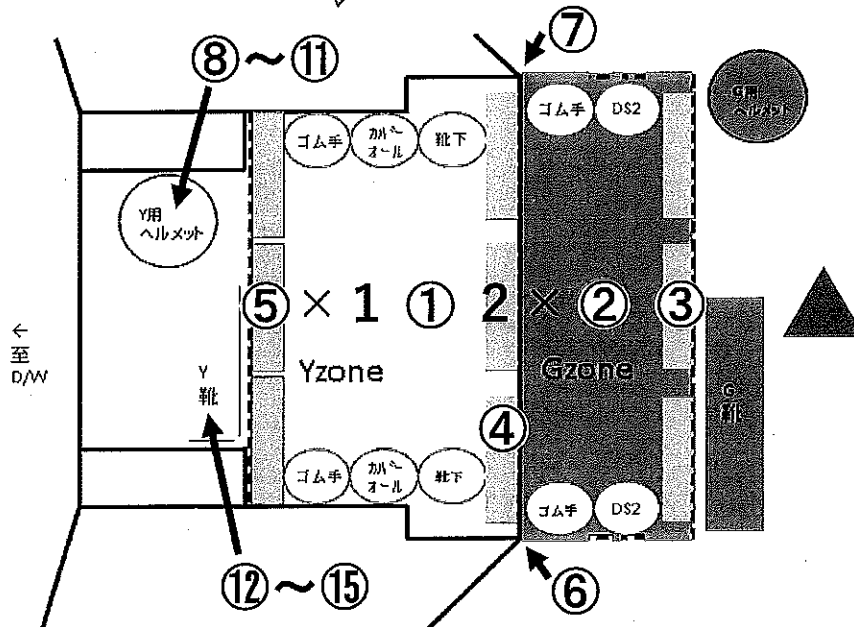
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 月 8 日

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

● 5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-421

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]
▲	100	0	<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 [cm²]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・換算定数： 8.84E-08 [Bq/cm³・cpm]  
 ・検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm³]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm²]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-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 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm²]

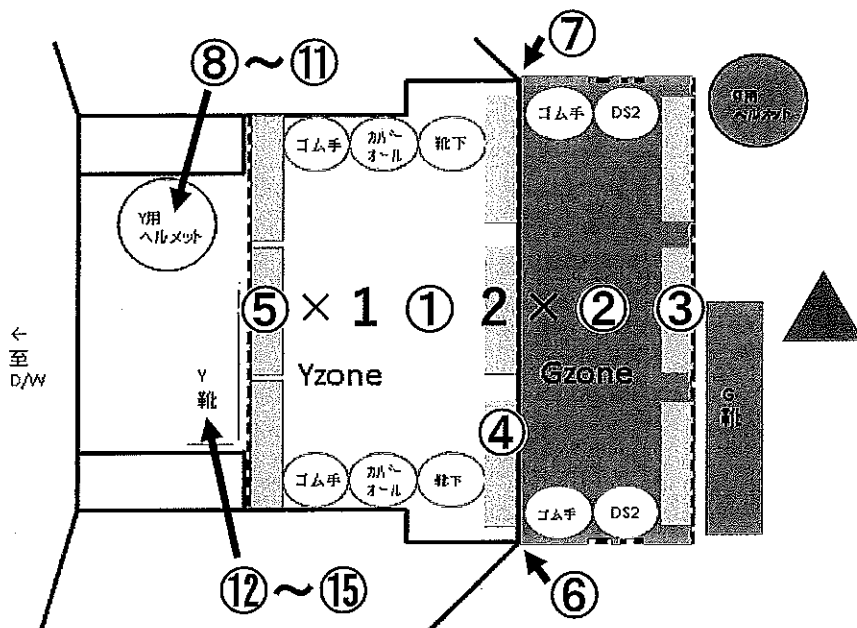
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 月 15 日

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

## ● 5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-421

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

## 【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>]

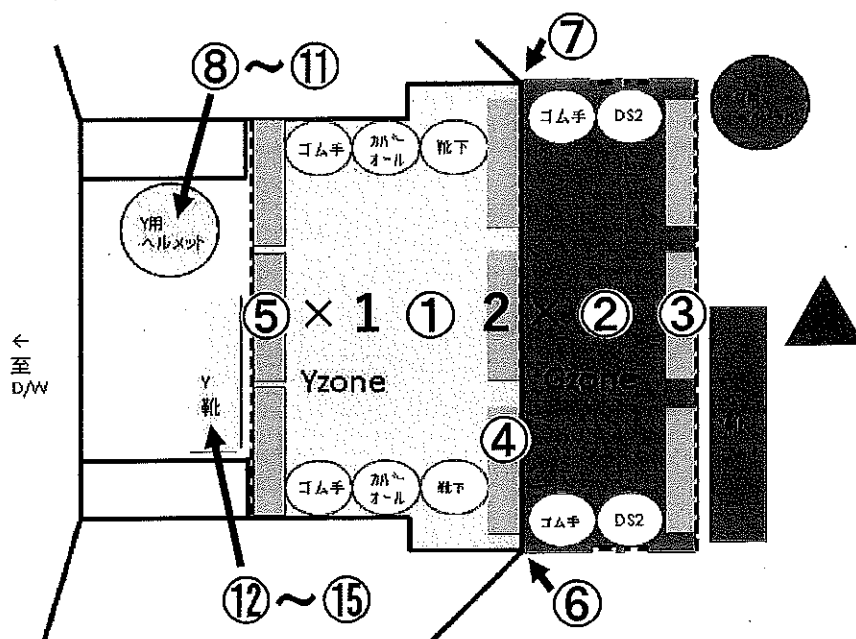
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 月 22 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングブレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： FI-ICW-421

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm³]
▲ 100	100	0	<6.6E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-088

・採取時間： 10:00 ~ 10:30

・流量： 155.5 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm²]

・検出器面積： 19.6 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・換算定数： 8.84E-08 [Bq/cm³ · cpm]

・検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm³]

※GMAD測定 時定数： BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm²]
①	Y zone側床面	100	0	<9.4E-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： FI-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 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm²]

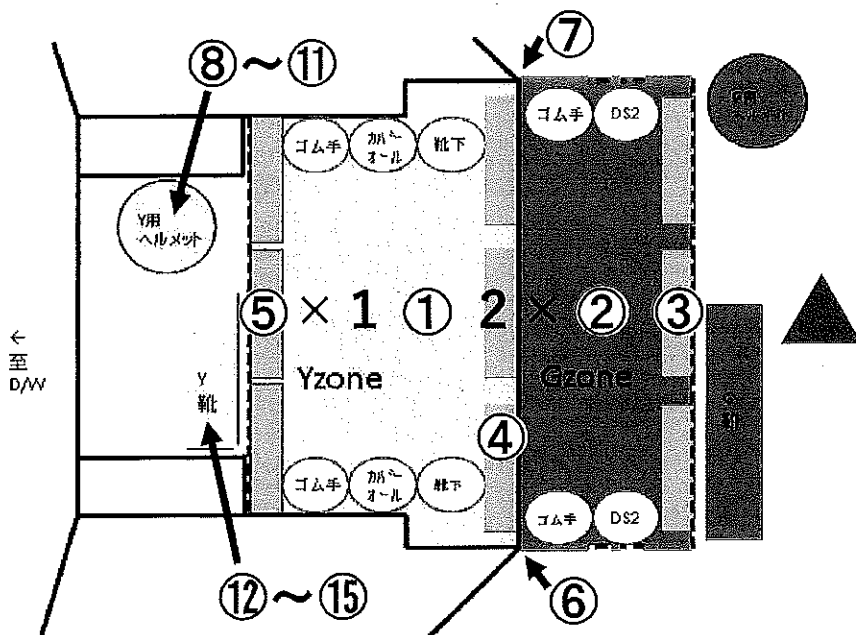
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 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

## ● 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-CW-421

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

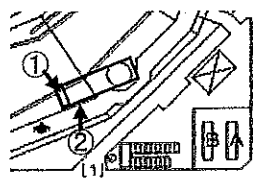
## 放射線測定記録

測定日

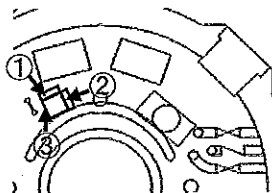
2021 年 9 月 1 日 ✓

## 【表面汚染密度】の測定結果

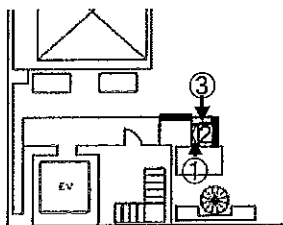
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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
⑥~⑯	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

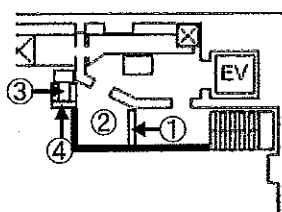
## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

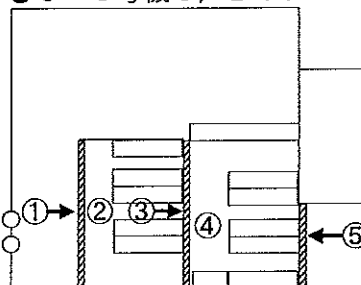


(表面汚染密度の検出限界)	
測定器:	FI-GMAD-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



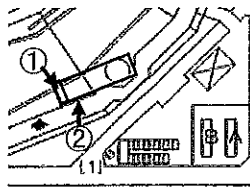
## 放射線測定記録

測定日

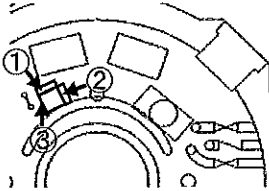
2021 年 9 月 8 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

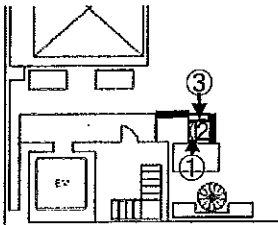
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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

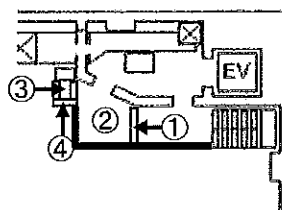
## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

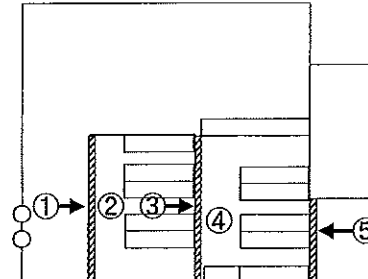
## ● 6号機オペフロ



〔表面汚染密度の検出限界〕	
・測定器:	EI-GM40-489
・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:	16.0 [%]
・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



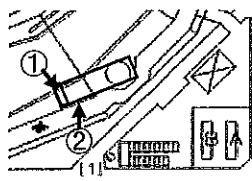
## 放射線測定記録

測定日

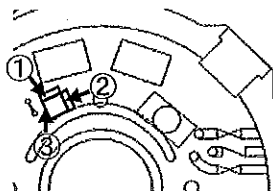
2021 年 9 月 15 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

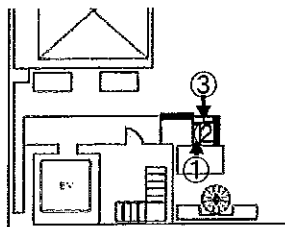
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL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	-	-	-

## ● 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
⑥~⑯	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

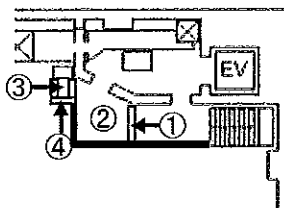
## ● 5号機ペDESTAL入口

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-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]

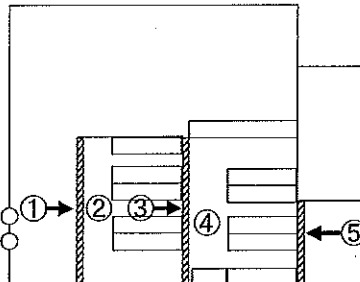
・検出限界カウント: 75 [cpm]

・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



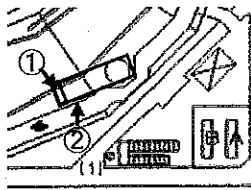
## 放射線測定記録

測定日

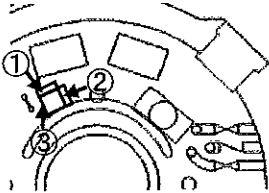
2021 年 9 月 22 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

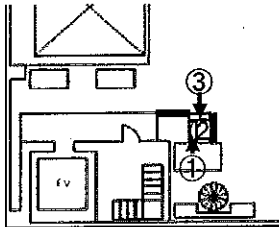
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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
⑥~⑯	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

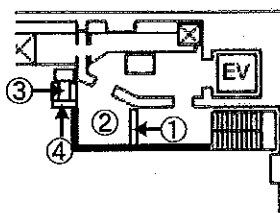
## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-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	-	-	-
⑮	靴	-	-	-

## ● 6号機オペフロ

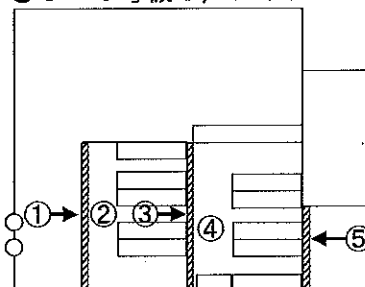


(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・検出効率:	10.0 [%]
・検出面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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





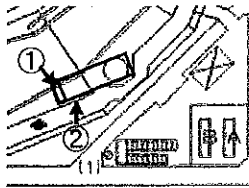
## 放射線測定記録

測定日

2021 年 9 月 29 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

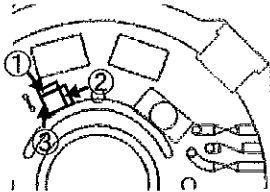
## ● 5号機S/C入口



## ● 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

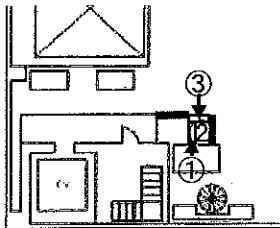
## ● 5号機ベデスタル入口



## ● 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



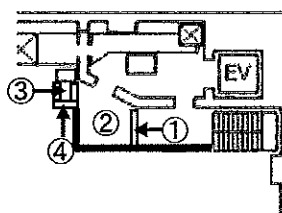
## ● 5号機オペフロ

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	-	-	-
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	100	0	<9.4E-01

## ● 6号機オペフロ



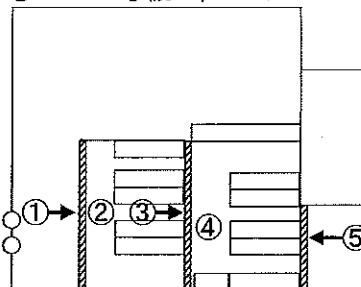
表面汚染密度の検出限界	
・測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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

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
⑥~⑮	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5・6号機S/B1F



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器： A F1-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9月6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 FI-6140-466				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 <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9月7日

確認箇所
9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-029-00	屋外 滞留水貯留設備増設ROエリア出入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の3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8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/C1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/C5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-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9月7日

確認箇所

9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-057-00	6号機 B D/G建屋	G	A	良	良	良	良	<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 1FL 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 F1-6440-489				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9月9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-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	2.5E-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	2.5E-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	5.0E-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 4 A, B電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	7.6E-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: [%]	
・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9月9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-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	2.5E-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	2.5E-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	2.5E-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	1.3E+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	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:	[%]
・検出面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	・検出面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・検出面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・検出面積:	[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: 1.8E-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9月9日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-069-00	3 / 4 号機 滞留水移送装置(残水)制御盤室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器: A F1-GIAD-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9月14日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-003-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ1 (放射線モニタ用コンテナI)	G	A	良	良	良	良	<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15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-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]			
・検器効率： 33.1 [%]				・検器効率： [%]				・検器効率： [%]				・検器効率： [%]			
・検出効率： 40.0 [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]				・検出効率： [%]			
・検取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]				・検取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・検取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・検取面積： [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]			
＜検取効率：0.5＞ 床面				＜検取効率：0.5＞ 床面				＜検取効率：0.5＞ 床面				＜検取効率：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9月14日

確認箇所
13箇所 ✓

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	換薬、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 /	
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 /	
2021-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	—	<1.9E-01	5足	0足 /	
2021-SCA-024-00	窒素ガス分離装置電気・計装品コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<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-61AD-468				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： 76 [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9月14日 ✓

確認箇所
13箇所 ✓

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	房着、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 /	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-604D-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9月16日

確認箇所  
7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-012-00	乾式キャスク監視小屋	G	A	良	良	良	良	<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14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	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器： A F1-GMAD-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： [%]
・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9月16日

確認箇所
7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	履棄、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-BMAD-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9月28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-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オペフロ南側構台 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オペフロ南側構台 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	<1.9E-01	10足	0足	
2021-SCA-010-00	3号機R/Bオペフロ南側構台 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SFP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-QMAD-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9月28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SFP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SFP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 SARRYII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]
・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]
$\leq$ 採取効率: 0.5> 床面 ・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> ]							
$\leq$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]							
$\leq$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]							
$\leq$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]							

作業日時
2021年9月30日

確認箇所
14箇所 ✓

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2021-SCA-001-00	C C R	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 ✓	配備靴使用者がいた為、残数の6足を測定。
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 R O 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 A L P S 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	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]
・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9月30日

確認箇所
14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	
2021-SCA-044-00	増設ALPS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9足を測定。
2021-SCA-045-00	高性能ALPS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7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	
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 [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9月30日

確認箇所
14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	
2021-SCA-068-00	地下水バイパス制御室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	9足	0足	