

## 放射線測定記録

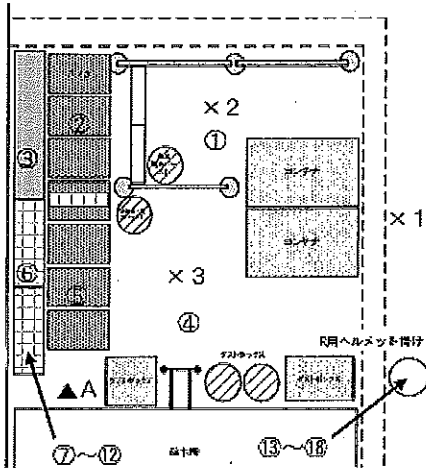
測定日

2020年12月1日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-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)	300	200	2.7E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.010	0.010
×3	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■測定区域等範囲の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:50 ~ 10:00	300	200	6.8E-05	50	50	1.3E-05	※再測定

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

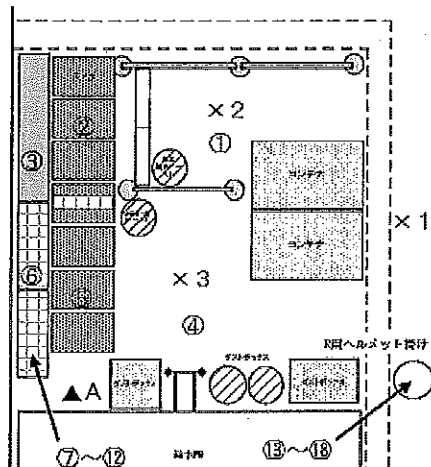
測定日

2020年12月2日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
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	-	-

## ■ 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	12/1 9:50 ~ 10:00	-	-	-	50	50	1.3E-05	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再: 12月1日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器: FI-CDS-102
- ・流量: 129.5 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1295 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

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

- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- ・測定器: FI-α-070
- ・計測器換算定数: 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・機器効率: 31.4 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

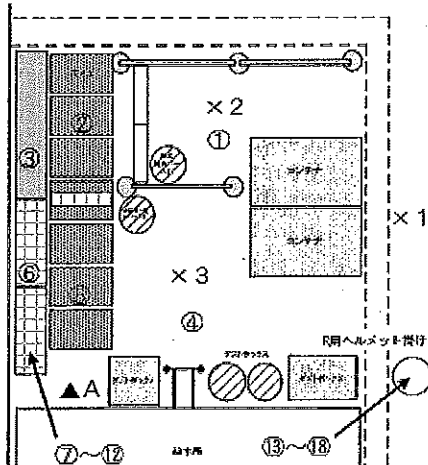
測定日

2020年12月8日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0070
×2	0.010	0.012
×3	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-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	300	200	6.8E-05	70	70	1.8E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■重汚染区域等区域の検出基準値目安

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>-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

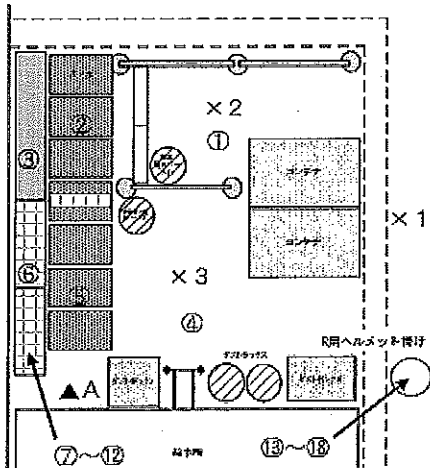
測定日

2020年12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	-	-	-	-	-	-	
②	スノコ1	-	-	-	-	-	-	
③	短靴棚	-	-	-	-	-	-	
④	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑤	スノコ2	-	-	-	-	-	-	
⑥	長靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： =

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## ■重汚染区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	12/8 9:50 ~ 10:00	-	-	-	70	70	1.8E-05	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再：12月8日（火）に採取した試料の再測定を実施。✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・測定器： FI-α-070  
 ・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

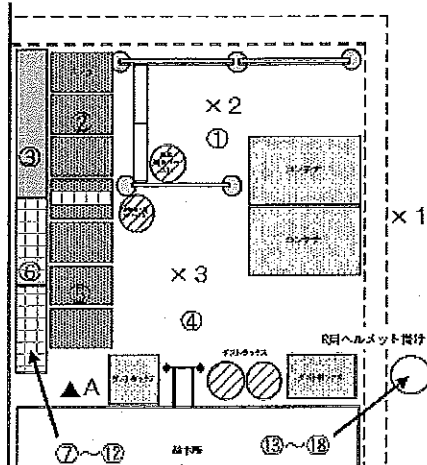
測定日

2020年12月15日

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

## ●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	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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)	300	200	2.7E+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	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	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)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0070	0.0080
×2	0.012	0.012
×3	0.0090	0.0080

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 2.12E-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	200	100	3.4E-05	40	40	1.1E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-102  
 ・流量: 129.5 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1295 [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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■受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

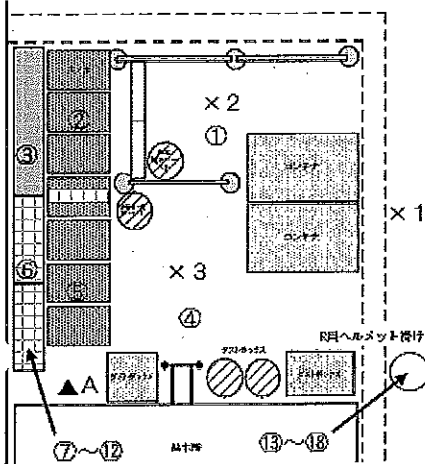
測定日

2020年12月16日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：=

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

重要汚染区域等区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>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	12/15 10:10 ~ 10:20	-	-	-	40	40	1.1E-05	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再：12月15日（火）に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線) 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

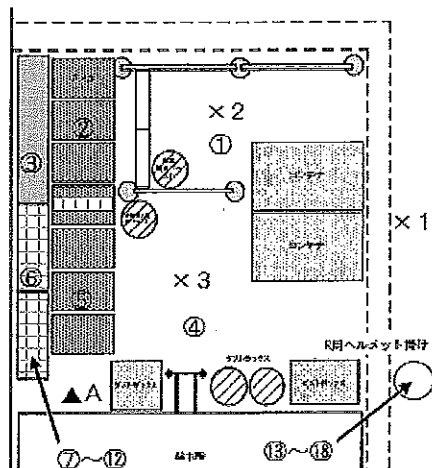
測定日

2020年12月22日

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

## ●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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+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)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.012	0.012
×3	0.0080	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-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> ]	
▲A	10:00 ~ 10:10	200	100	3.4E-05	100	100	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-GDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

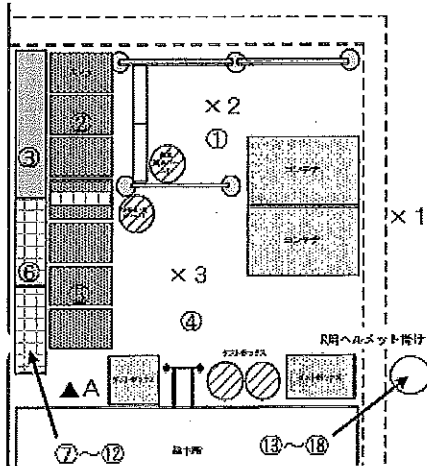
測定日

2020年12月23日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



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

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	12/22 10:00 ~ 10:10	-	-	-	100	100	2.6E-05	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再：12月22日（火）に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
・流量： 129.5 [L/min]  
・採取時間： 10 [min]  
・採取量： 1295 [L]  
・採取効率： 99.0 [%]  
・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
・測定器： F1-α-070  
・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・機器効率： 31.4 [%]  
・線源効率： 25.0 [%]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

### 東京電力福島第一原子力発電所

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

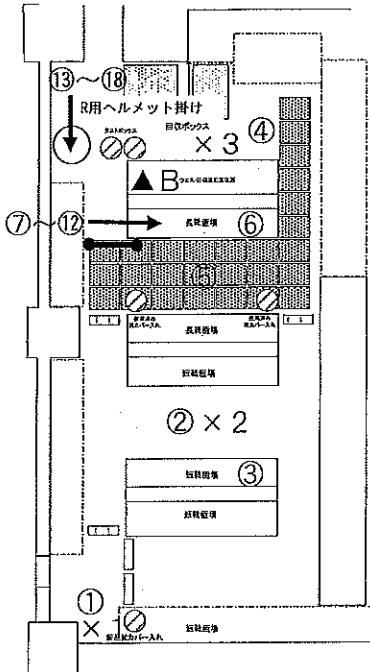
測定日

2020年12月8日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	8500	8400	2.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	1100	1000	2.7E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2500	2400	3.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	2200	2100	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	2200	2100	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.016	0.018
×3	0.013	0.015

(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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-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

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-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> ]	
▲B	10:10 ~ 10:20	200	100	3.4E-05	60	60	1.6E-05	※再測定

# 放射線測定記録

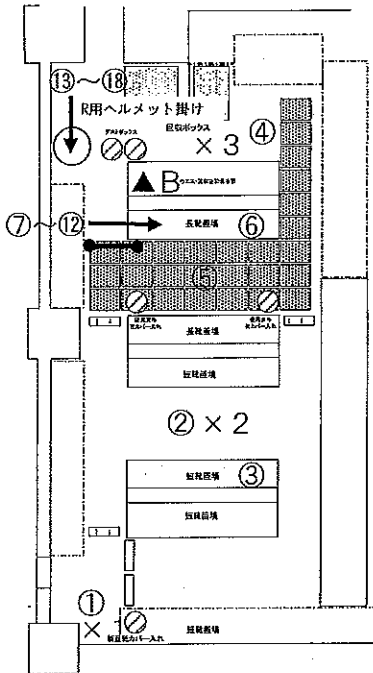
測定日

2020年12月9日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚

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

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚

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

＜採取効率：0.1＞ 長靴、ヘルメット

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

### ■ 重要汚染区域等区画の維持管理計画表

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	12/8 10:10 ~ 10:20	-	-	-	60	60	1.6E-05	
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※B再：12月8日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
・流量： 129.5 [L/min]  
・採取時間： 10 [min]  
・採取量： 1295 [L]  
・採取効率： 99.0 [%]  
・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-070  
・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・機器効率： 31.4 [%]  
・線源効率： 25.0 [%]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

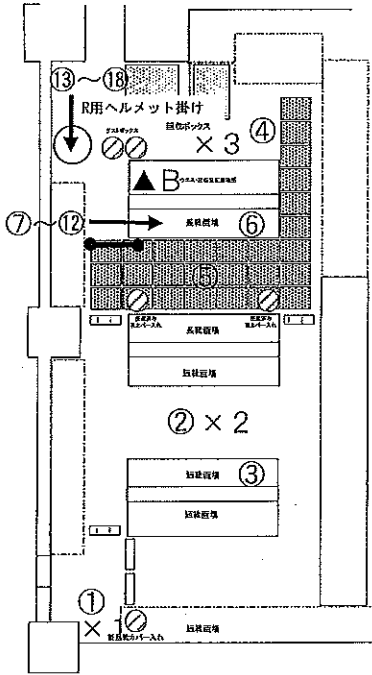
測定日

2020年12月15日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	8500	8400	2.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1400	1300	1.7E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.018	0.012
×3	0.015	0.013

(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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■空間線量当量率の検出限界値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-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> ]	
▲B	10:30 ~ 10:40	400	300	1.0E-04	40	40	1.1E-05	※再測定

## 放射線測定記録

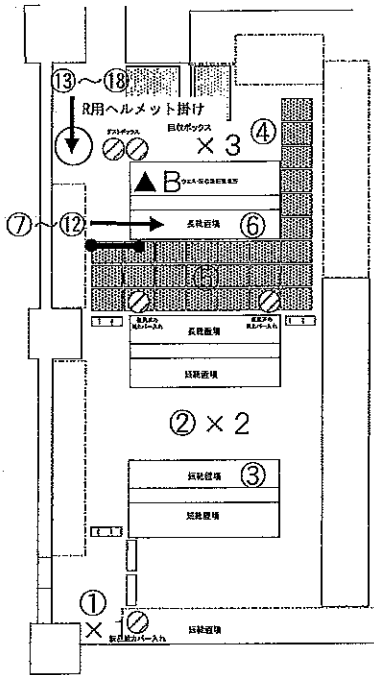
測定日

2020年12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】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器:

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
X1	-	-
X2	-	-
X3	-	-

## ■重汚染区域等区画の維持管理員記録■

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. ⑤
- ・4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント
- ・40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	12/15 10:30 ~ 10:40	-	-	-	40	40	1.1E-05	
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※B再: 12月15日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器: FI-CDS-102
- ・流量: 129.5 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1295 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- ・計測器換算定数: [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: [cpm]
- ・検出限界カウント: [cpm]
- ・検出限界値: [Bq/cm<sup>3</sup>]

- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- ・測定器: FI-α-070
- ・計測器換算定数: 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・機器効率: 31.4 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

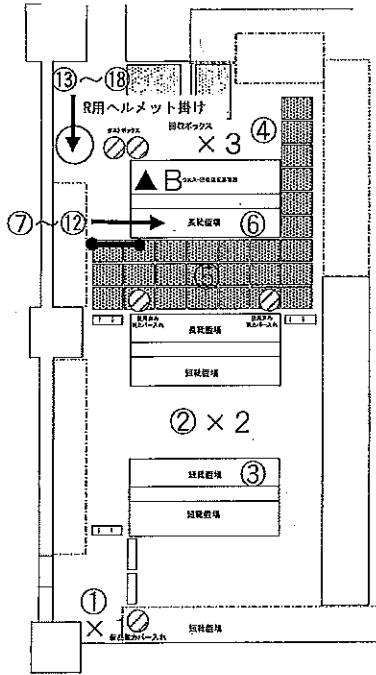
測定日

2020年12月22日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	11000	10900	2.9E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	2300	2200	3.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.012	0.018
×3	0.013	0.015

(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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数: 2.12E-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核種濃度測定値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:30 ~ 10:40	300	200	6.8E-05	35	35	9.2E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-102  
 ・流量: 129.5 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1295 [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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

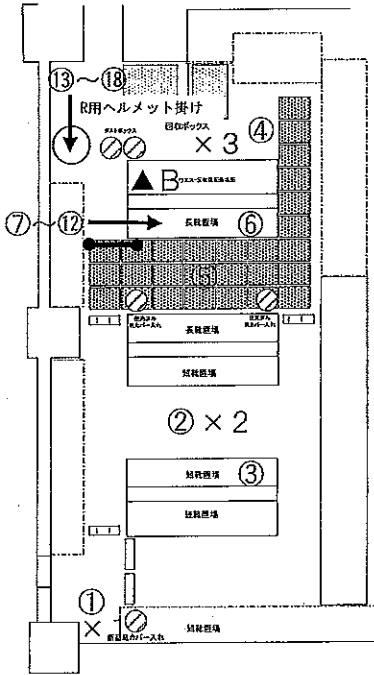
測定日

2020年12月23日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率:0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率:0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値と実績値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	12/22 10:30 ~ 10:40	—	—	—	35	35	9.2E-06	
β再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※B再：12月22日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
・流量： 129.5 [L/min]  
・採取時間： 10 [min]  
・採取量： 1295 [L]  
・採取効率： 99.0 [%]  
・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
・測定器： FI-α-070  
・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・機器効率： 31.4 [%]  
・線源効率： 25.0 [%]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

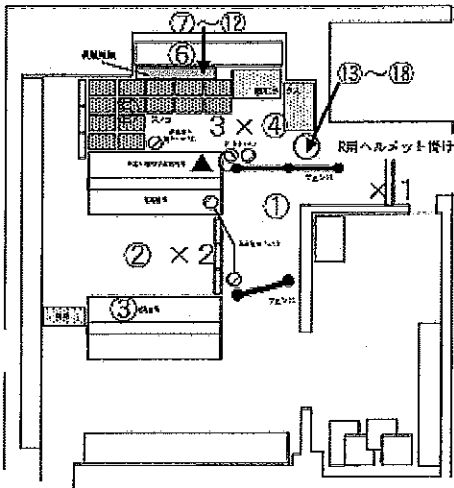
測定日

2020年12月1日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	800	700	1.9E+00	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	4500	4400	1.2E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	800	700	1.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1600	1500	4.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.6E+01	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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.0090
×2	0.012	0.012
×3	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-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： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 9.6 [cpm]

&lt;採取効率:0.5&gt; 床、スノコ、棚

・換算定数： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-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： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

居室汚染区域等区画の維持基準値表

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:40 ~ 10:50	400	300	1.0E-04	80	80	2.1E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.8E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

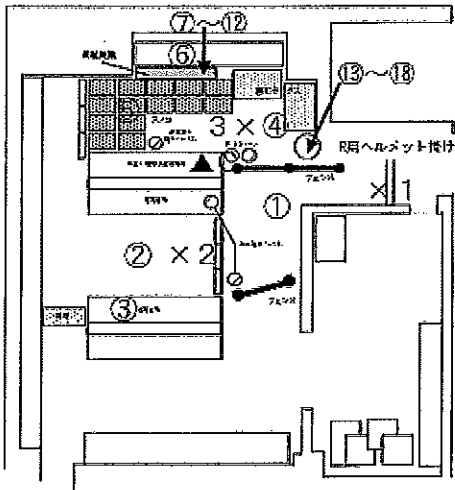
測定日

2020年12月2日

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

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/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	—	—
×4	—	—
×5	—	—

## ■環境汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/1/10:40 ~ 10:50	—	—	—	80	80	2.1E-05	
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※C再/12月1日(火)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-070  
 ・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

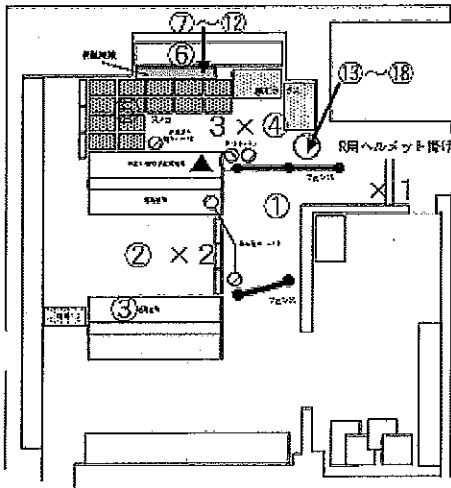
測定日

2020年12月8日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	2700	2600	7.0E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	3000	2900	7.8E+00	0	0	<3.8E-02	※除染前
③	短靴棚	3500	3400	9.1E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	10000	9900	2.7E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
②	Y zone側床面2	200	100	2.7E-01	-	-	-	※除染後

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0090	0.0080
×2	0.012	0.013
×3	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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-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: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-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: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 産業汚染区域等区画の維持基準値と健康値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:30 ~ 10:40	300	200	6.8E-05	70	70	1.8E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-102  
 ・流量: 129.5 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1295 [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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

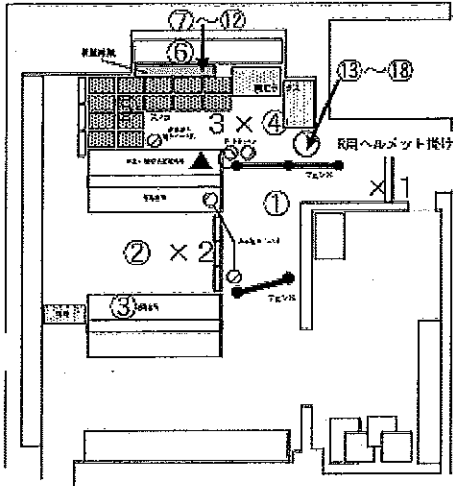
測定日

2020年12月9日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	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]

&lt;採取効率:0.5&gt; 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>]

&lt;採取効率:0.1&gt; 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]

&lt;採取効率:0.5&gt; 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>]

&lt;採取効率:0.1&gt; 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

## ■ 測定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.⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/8 10:30 ~ 10:40	—	—	—	70	70	1.8E-05	
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※C再：12月8日 (火) に採取した試料の再測定を実施。✓

(空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
・流量： 129.5 [L/min]  
・採取時間： 10 [min]  
・採取量： 1295 [L]  
・採取効率： 99.0 [%]  
・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-070  
・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・機器効率： 31.4 [%]  
・線源効率： 25.0 [%]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

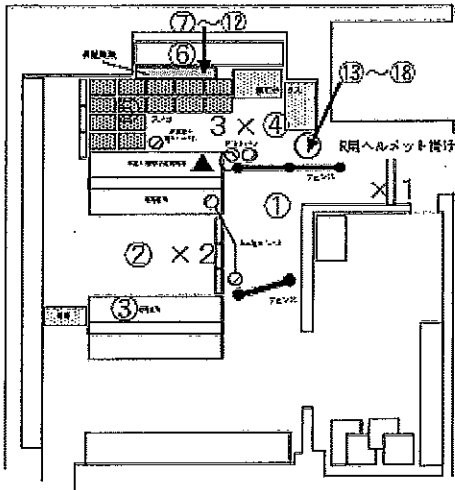
測定日

2020年12月15日

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

## ●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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1700	1600	2.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.0080
×2	0.013	0.014
×3	0.0090	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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 測定区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. 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	11:00 ~ 11:10	300	200	6.8E-05	50	50	1.3E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-102  
 ・流量: 129.5 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1295 [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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

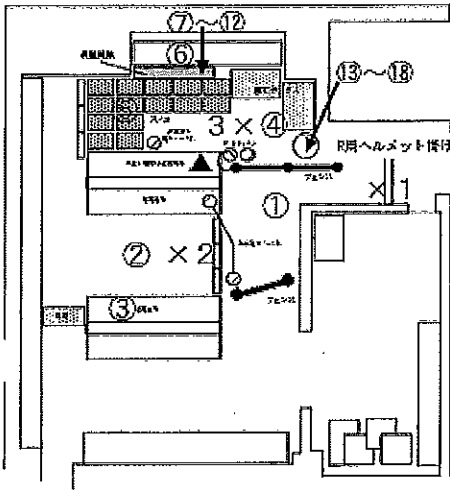
測定日

2020年12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	—	—	—	—	—	—	
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表■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/15 11:00 ~ 11:10	—	—	—	50	50	1.3E-05	
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※C再：12月15日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

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

・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-070  
 ・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

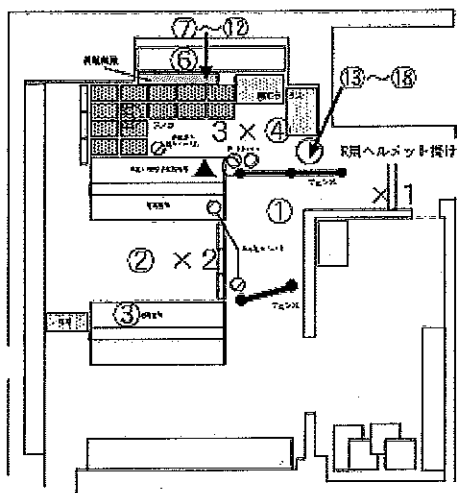
測定日

2020年12月22日

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

## ●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	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1800	1700	4.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2400	2300	3.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	2200	2100	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.010
×2	0.014	0.012
×3	0.010	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-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： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-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： 2.12E-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. 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	11:00 ~ 11:10	300	200	6.8E-05	90	90	2.4E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-i02  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-02 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

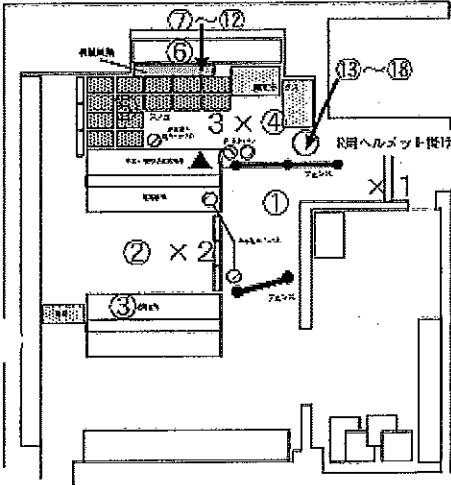
測定日

2020年12月23日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone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	-	-

## ■ 空間汚染区域等区画の維持基準値と位置

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	12/22 11:00 ~ 11:10	-	-	-	90	90	2.4E-05	
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	✓

※C再：12月22日 (火) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： FI-α-070  
 ・計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

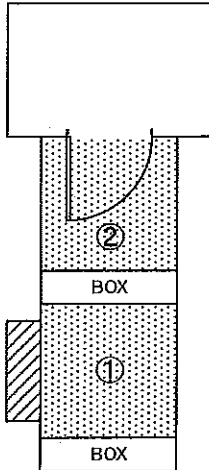
測定日

2020年12月1日 /

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

● 1号機 T/B 北側エアーロック付近

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	<3.8E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 測定区域等区画の維持基準目安協 ■

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

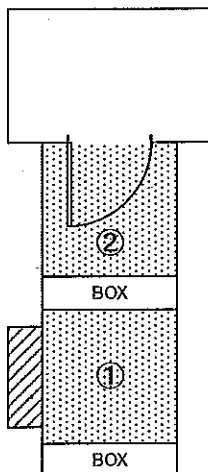
測定日

2020年12月8日

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

●1号機 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	<3.8E-02	
②	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域特定区域の維持基準目安値■

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

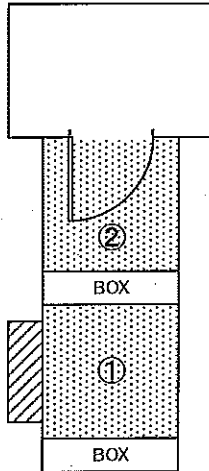
測定日

2020年12月15日

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

●1号機 T/B 北側エアーロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 2.12E-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

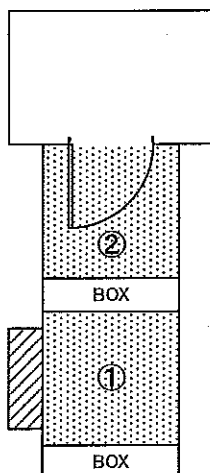
測定日

2020年12月22日

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

●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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③  
 ・換算定数: 2.12E-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

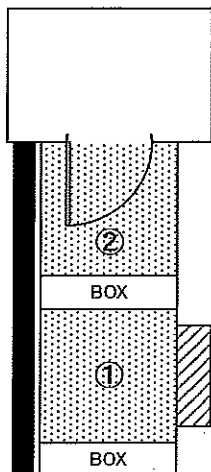
2020年12月1日

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

●2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.3E+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: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■電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

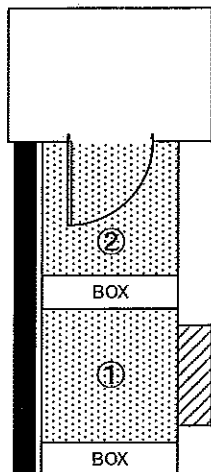
2020年12月8日

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

●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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 汚染区域等区画の維持基準目安値

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③、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

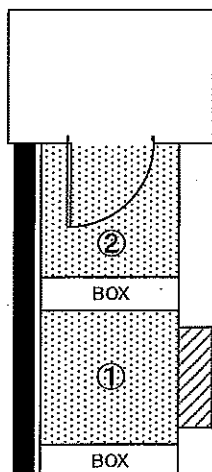
2020年12月15日

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

●2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	200	100	1.3E+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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-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

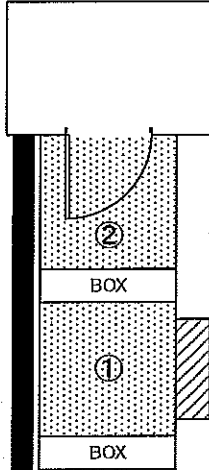
2020年12月22日

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

●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	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	2200	2100	5.6E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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:  $2.69E-03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値:  $2.0E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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:  $4.25E-03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値:  $3.8E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④

・換算定数:  $2.12E-02$  [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管理目安値

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

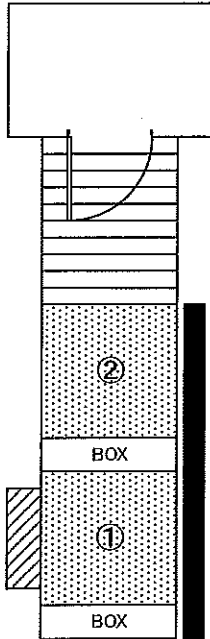
2020年12月1日 ✓

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

●3号機 T/B 南側エアーロック付近

【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側床面	700	600	1.6E+00 ✓	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01 ✓	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00 ✓	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-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

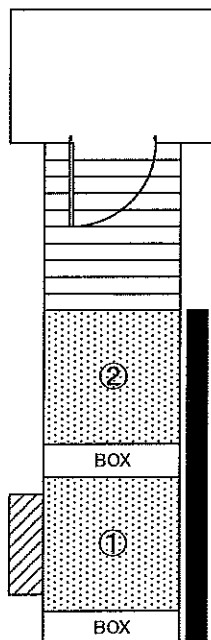
測定日

2020年12月8日

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

●3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	<3.8E-02	
②	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-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

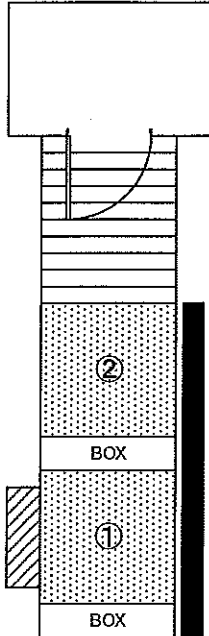
2020年12月15日

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

●3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	3800	3700	9.9E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-QMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域特定区域の維持基準目安位置

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.①、②、③、④  
 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

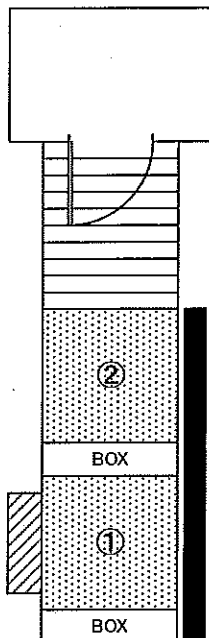
2020年12月22日

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

●3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	2500	2400	6.5E+00	0	0	<3.8E-02	
③	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
④	長靴 (5足)	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: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 スミアNo.③、④  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■表面汚染区域等区域の維持基準目安値■

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ①、②、③、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

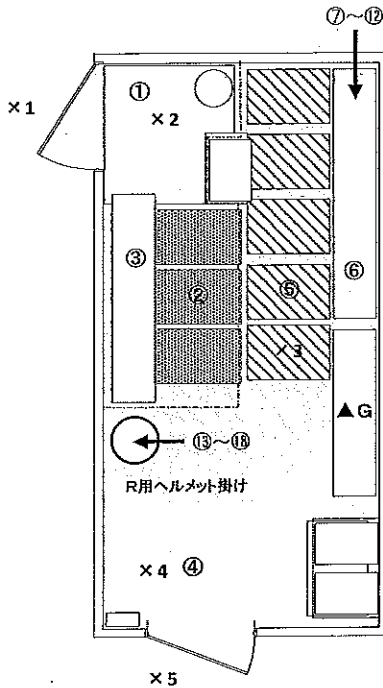
2020年12月7日

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

## ●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	400	300	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.5E+00	0	0	<3.8E-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)	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)	400	300	3.8E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+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)	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-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0060	0.0060
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0090	0.0090
×5	0.016	0.016

## (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-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-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	10:10 ~ 10:20	200	100	3.2E-05	10	10	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.19E-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： 2.4E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域境界面の維持基準目安値

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>-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

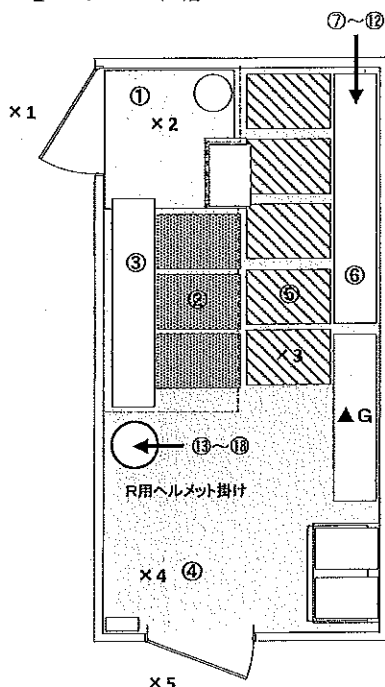
測定日

2020年12月14日

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

## ●サイトバンクカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	700	600	1.5E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1500	1400	3.5E+00	0	0	<3.8E-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)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	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-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0060	0.0060
×3	0.0070	0.0090
×4	0.0090	0.0090
×5	0.016	0.016

(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-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-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	10:15 ~ 10:25	100	0	<2.4E-05	15	15	<7.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1279 [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： 3.23E-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： 2.4E-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： 2.67E-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： 7.2E-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

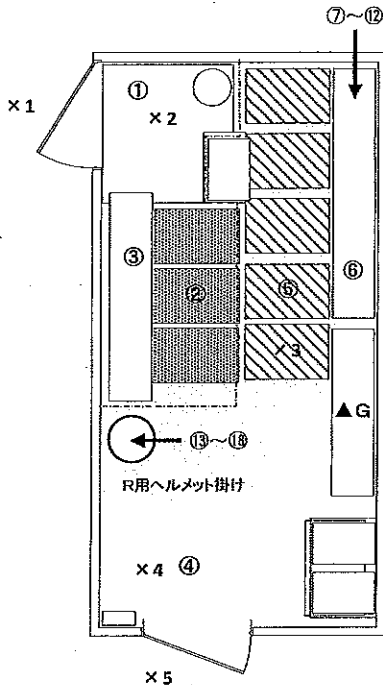
測定日

2020年12月21日

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

## ●サイトバンクカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	800	700	1.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	400	300	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+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)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	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)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0060	0.0060
×3	0.0090	0.0070
×4	0.0090	0.0090
×5	0.016	0.016

(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-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-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	10:10 ~ 10:20	700	600	1.9E-04	0	0	<7.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1279 [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： 3.23E-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： 2.4E-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： 2.67E-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： 7.2E-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

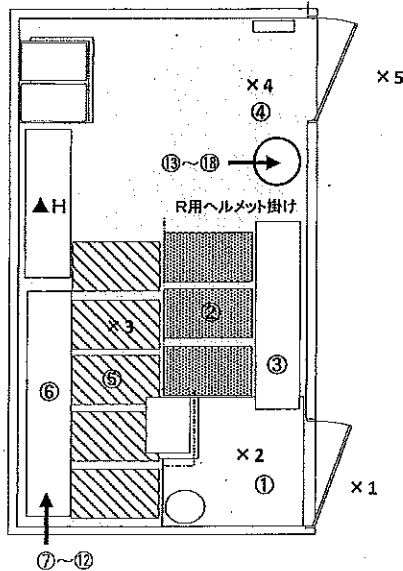
2020年12月7日

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

## ●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	<3.8E-02	
②	スノコ1	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1800	1700	4.3E+00	0	0	<3.8E-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)	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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0025	0.0025
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0020
×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-070  
 機器効率: 31.4 [%]  
 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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値: 3.8E-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: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 測定区域の放射線測定結果

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【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	3.2E-05	0	0	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器: F1-CDS-102  
 流量: 129.5 [L/min]  
 採取時間: 10 [min]  
 採取量: 1295 [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: 3.19E-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: 2.4E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

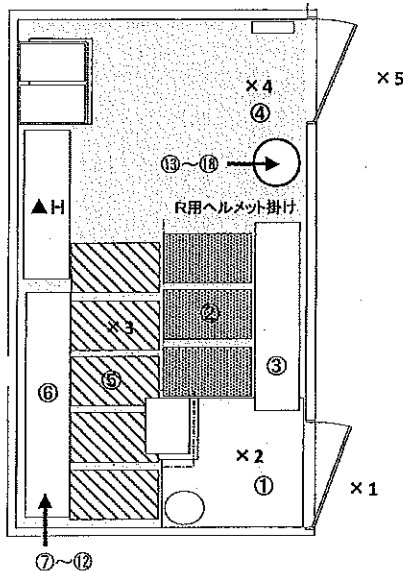
測定日

2020年12月14日

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

## ●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	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0025	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0020
×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-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 0.6》 床、スノコ、棚

・換算定数: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数: 2.12E-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	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.4E-05	10	10	<7.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-026  
 ・流量: 127.9 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1279 [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: 3.23E-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: 2.4E-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: 2.67E-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: 7.2E-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

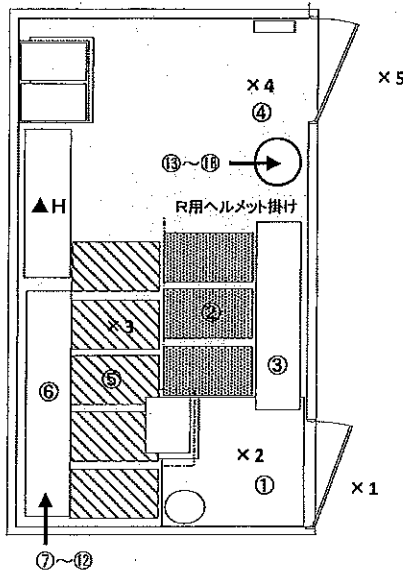
2020年12月21日

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

## ●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	γ zone側床面	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	500	400	1.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	400	300	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+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)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	700	600	7.6E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+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)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0030
×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-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■空間線量当量率の検出限界

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. 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

空気中放射性物質濃度 (β線)

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

空気中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:30 ~ 10:40	200	100	3.2E-05	0	0	<7.2E-06	

## (空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1279 [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： 3.23E-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： 2.4E-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： 2.67E-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： 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

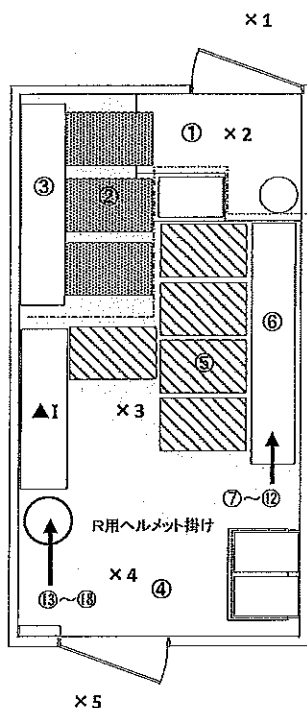
測定日

2020年12月10日

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

## ●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-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.014	0.015
×2	0.0080	0.0090
×3	0.010	0.0090
×4	0.010	0.0090
×5	0.012	0.013

(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	11:30 ~ 11:40	100	0	<2.4E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1279 [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： 3.23E-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： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■ 重汚染区域除染計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

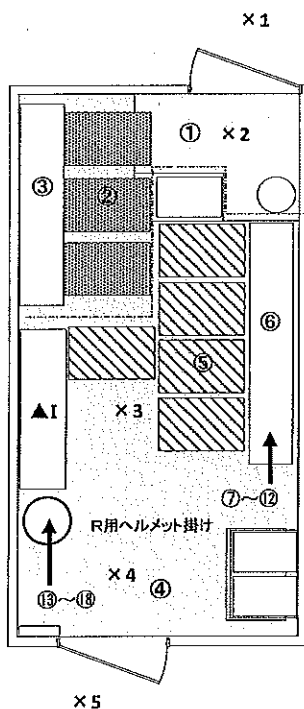
測定日

2020年12月15日

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

## ●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-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.013
×2	0.0090	0.0080
×3	0.0090	0.0080
×4	0.0090	0.0080
×5	0.013	0.013

(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	11:40 ~ 11:50	100	0	<2.4E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1279 [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： 3.23E-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： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の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

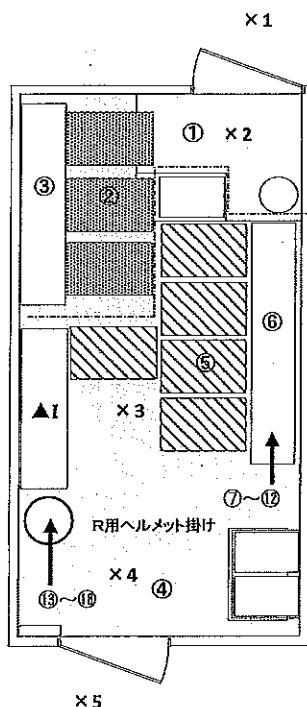
測定日

2020年12月25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	300	0	<3.0E-01	
②	スノコ1	300	0	<3.0E-01	
③	短靴棚	300	0	<3.0E-01	
④	Yβ zone側床面	300	0	<3.0E-01	
⑤	スノコ2	300	0	<3.0E-01	
⑥	長靴棚	300	0	<3.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑧	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑨	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑩	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑪	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑫	長靴 (5足)	300	0	<1.5E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	300	0	<1.5E+00	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.014
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0080	0.0080
×4	0.0080	0.0090
×5	0.013	0.013

## (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： 300 [cpm]

検出限界カウント： 118.3 [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： 3.0E-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： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]検出限界値： 1.5E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	9:50 ~ 10:00	300	0	<3.3E-05	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-008

流量： 148.8 [L/min]

採取時間： 10 [min]

採取量： 1488 [L]

採取効率： 99.0 [%]

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数： 2.77E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値： 300 [cpm]

検出限界カウント： 118.3 [cpm]

検出限界値： 3.3E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域検出時の検出基準目次表 ■

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. 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

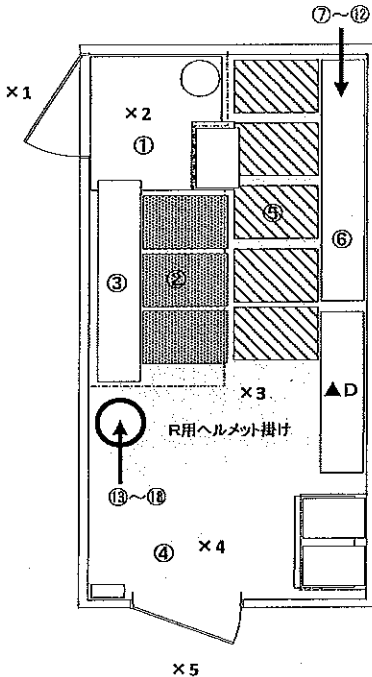
測定日

2020年12月1日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

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

【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	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器：FI-α-070  
 ・機器効率：31.4 [%]  
 ・線源効率：25.0 [%]  
 ・採取面積：[cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値：[cpm]  
 ・検出限界カウント：[cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	11/30 10:10 ~ 10:20	-	-	-	30	30	7.9E-06	
D再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※D再：11月30日(月)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：FI-CDS-102  
 ・流量：129.5 [L/min]  
 ・採取時間：10 [min]  
 ・採取量：1295 [L]  
 ・採取効率：99.0 [%]  
 ・有効捕集面積：63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)：19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)：39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：FI-α-070  
 ・計測器換算定数：2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値：0 [cpm]  
 ・機器効率：31.4 [%]  
 ・線源効率：25.0 [%]  
 ・検出限界カウント：27.0 [cpm]  
 ・検出限界値：7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

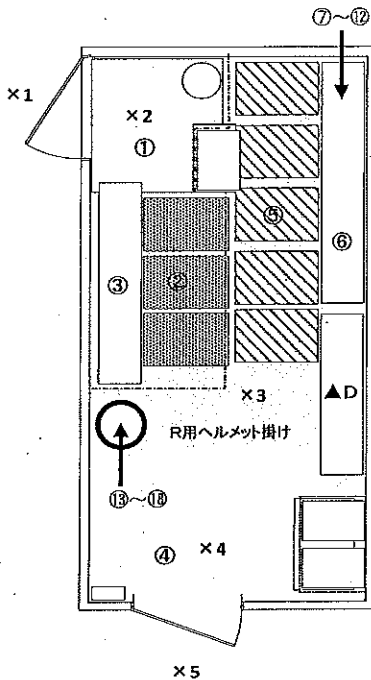
2020年12月7日

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

## ● 1号機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	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+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)	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-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.12	0.14
x2	0.050	0.060
x3	0.040	0.050
x4	0.050	0.060
x5	0.13	0.11

## (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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: FI-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 2.12E-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	9:50 ~ 10:00	200	100	3.4E-05	0	0	<7.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: FI-CDS-026  
 ・流量: 127.9 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1279 [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: 3.44E-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: 2.6E-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: 2.67E-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: 7.2E-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

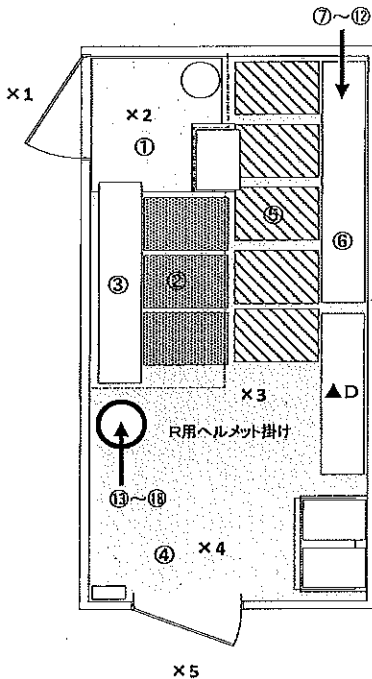
2020年12月14日

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

## ● 1号機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	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.4E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	600	500	6.7E+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)	400	300	4.0E+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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.14	0.12
x2	0.060	0.050
x3	0.050	0.040
x4	0.060	0.050
x5	0.11	0.10

## (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-415  
 機器効率： 31.0 [%]  
 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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-070  
 機器効率： 31.4 [%]  
 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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

換算定数： 2.12E-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	10:10 ~ 10:20	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-102  
 流量： 129.5 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目位置 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

2×10<sup>-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

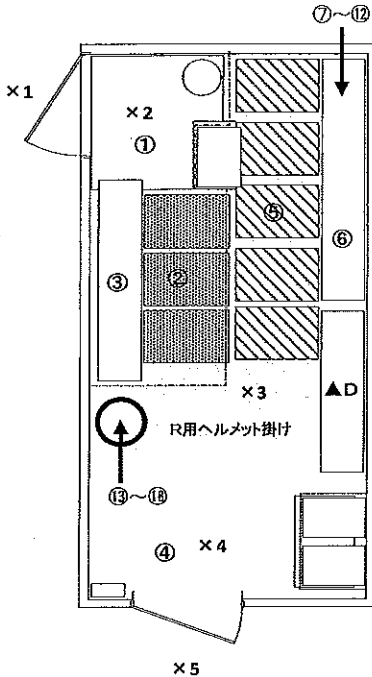
2020年12月21日

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

## ● 1号機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	<3.8E-02	
②	スノコ1	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2300	2200	5.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.12	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.040	0.040
×4	0.050	0.050
×5	0.10	0.12

## (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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

・換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 汚染区域放射線量の経常基準値目安

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>-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	9:50 ~ 10:00	300	200	6.8E-05	0	0	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

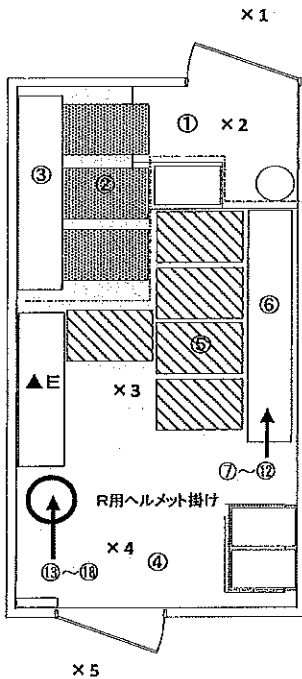
2020年12月7日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	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)	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)	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: F1-1CWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.055	0.045
×2	0.030	0.025
×3	0.025	0.020
×4	0.035	0.025
×5	0.060	0.045

## (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-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 2.12E-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	300	200	6.9E-05	20	20	<7.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-026  
 ・流量: 127.9 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1279 [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: 3.44E-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: 2.6E-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: 2.67E-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: 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値位置

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の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

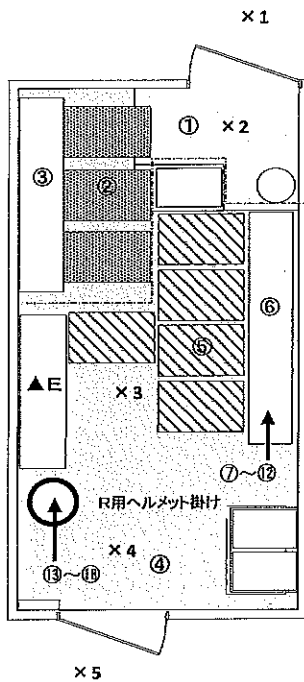
2020年12月14日

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

## ●2号機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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.030
×5	0.045	0.040

(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-415  
 機器効率： 31.0 [%]  
 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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-070  
 機器効率： 31.4 [%]  
 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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

換算定数： 2.12E-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	10:50 ~ 11:00	400	300	1.0E-04	0	0	<7.1E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-102  
 流量： 129.5 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 7.1E-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)  
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

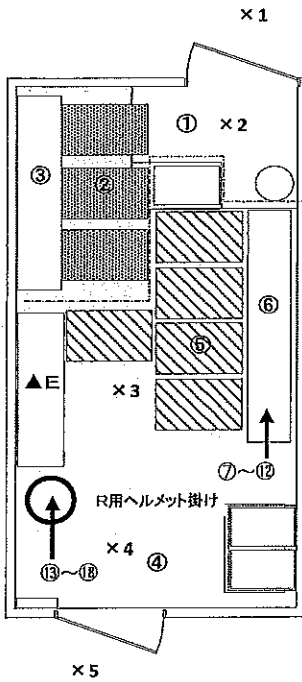
2020年12月21日

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

## ● 2号機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	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.030	0.025
×5	0.040	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-415  
 ・機器効率： 31.0 [%]  
 ・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： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-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	600	500	1.7E-04	0	0	<7.1E-06	

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.40E-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： 2.6E-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： 2.64E-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： 2.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

■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)  
 ・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

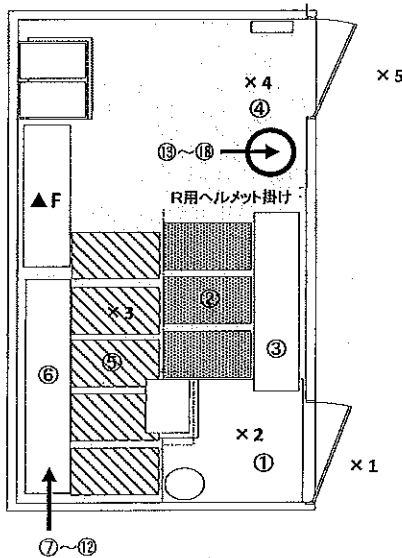
2020年12月7日

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

## ●3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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	400	300	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	4.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	2200	2100	5.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.0E+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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2600	2500	3.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.4E+01	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)	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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.055	0.050
×2	0.025	0.020
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.025
×5	0.060	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-070  
 ・機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:50 ~ 10:00	300	200	6.4E-05	15	15	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-102  
 ・流量： 129.5 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1295 [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： 3.19E-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： 2.4E-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： 2.64E-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： 7.1E-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

測定日

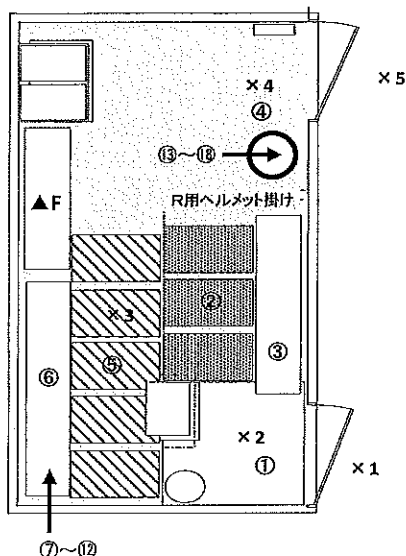
2020年12月14日

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

●3号機ホールドアップ建屋南側

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	400	300	7.6E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	1400	1300	3.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	3200	3100	7.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.5E+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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	3800	3700	4.7E+01	0	0	<1.9E-01	※廃棄
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑲	ヘルメット (5個)							※補充

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-1CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.055
×2	0.020	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.050

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 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 [Ba/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 1.9E-01 [Ba/gm<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>] ✓

$\alpha$ 線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器:	F1- $\alpha$ -070
・機器効率:	31.4 [%]
・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット  
・換算定数： 2.12E-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	$\beta$ 線			$\alpha$ 線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:50 ~ 10:00	200 /	100 /	3.2E-05 /	15 /	15 /	<7.2E-06 /	

亦即總量當量率 (x 組)

空間線量当量率 (r線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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 ( $\alpha$ 線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空氣中放射性物質濃度 ( $\beta$  線)  
 $2 \times 10^{-3} [\text{Bq}/\text{cm}^3]$  未満

空氣中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 線)  
檢出限界值未滿

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器:	F1-CDS-026	β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
・流量:	127.9 [L/min]	・計測器換算定数: 3.23E-07 [Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm]
・採取時間	10 [min]	・BG値: 100 [cpm]
・採取量:	1279 [L]	・検出限界カウンント: 75.0 [cpm]
・採取効率:	99.0 [%]	
・有効描集面積:	63.6 [cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: <u>2.4E-05</u> [Bq/cm <sup>3</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: 2.67E-07 [Bq/cm²・cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 7.2E-06 [Bq/cm²]

## 放射線測定記録

測定日

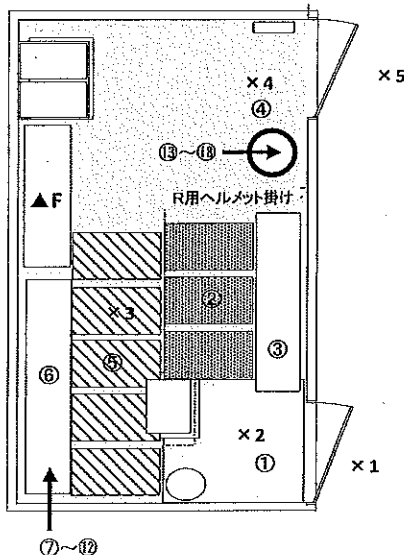
2020年12月21日 //

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

## ● 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	<3.8E-02	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2000	1900	4.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	700	600	1.5E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	1300	1200	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	2000	1900	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	2200	2100	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	2000	1900	2.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	2200	2100	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.4E+01	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)	800	700	8.8E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	1000	900	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.055	0.050
×2	0.030	0.025
×3	0.025	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-070  
 ・機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット  
 ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:50 ~ 10:00	200	100	3.2E-05	0	0	<7.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-GDS-026  
 ・流量: 127.9 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1279 [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: 3.23E-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: 2.4E-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: 2.67E-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: 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等周囲の規格基準目安値

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

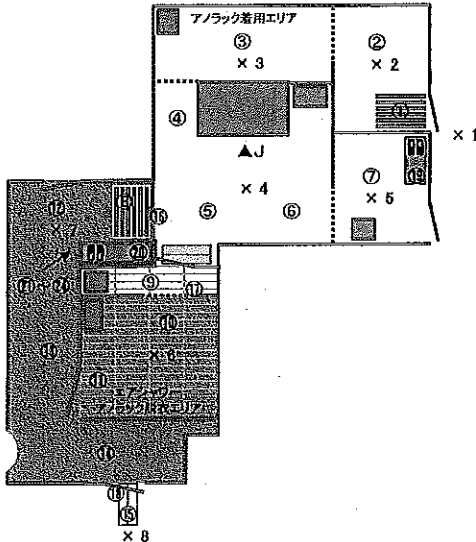
測定日

2020年12月7日

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

## ●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-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.030
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.080	0.050
×5	0.030	0.030
×6	0.070	0.070
×7	0.15	0.13
×8	0.10	0.10

## ■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)  
・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	<3.8E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑧	R zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑨	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑩	R zone側グレーング	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	汚染除去のため
⑪	R zone側グレーング	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	汚染除去のため
⑫	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑬	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑭	R zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	汚染除去のため
⑯	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑰	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴棚	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴(5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴(5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数(BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: FI-GMAD-415  
 ・検器効率: 31.0 [%]  
 ・検源効率: 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: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

α線 時定数(BG:30[s], 試料:30[s])  
 ・測定器: FI-α-070  
 ・検器効率: 31.4 [%]  
 ・検源効率: 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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率:0.1> 長靴、ヘルメット、グレーング  
 ・換算定数: 2.12E-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	10:10 ~ 10:20	200	100	3.4E-05	10	10	<7.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数(BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: FI-CDS-026  
 ・流量: 127.9 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1279 [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: 3.44E-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: 2.6E-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: 2.67E-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: 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

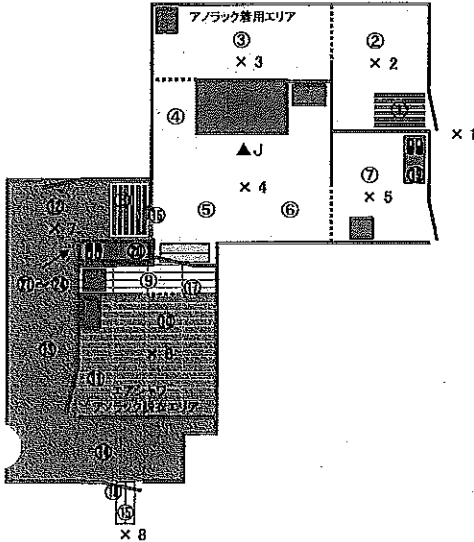
測定日

2020年12月14日

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

## ● 2号機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-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.070
×5	0.030	0.030
×6	0.070	0.070
×7	0.13	0.10
×8	0.10	0.10

## ■ 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)  
・ 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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
③	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑧	R zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑩	R zone側「レーン」	2500	2400	3.2E+01	0	0	<1.9E-01	汚染区域のみ
⑪	R zone側「レーン」	3000	2900	3.9E+01	0	0	<1.9E-01	汚染区域のみ
⑫	R zone側床面	3700	3600	9.7E+00	0	0	<3.8E-02	
⑬	R zone側床面	6500	6400	1.7E+01	0	0	<3.8E-02	
⑭	R zone側床面	3800	3700	9.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	汚染区域のみ
⑯	Y zone側扉面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑰	Y zone側扉面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑱	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器: F1-GMAD-415  
 ・ 検器効率: 31.0 [%]  
 ・ 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: 2.69E-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: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・ 測定器: F1-α-070  
 ・ 検器効率: 31.4 [%]  
 ・ 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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値: 3.8E-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: 2.12E-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	10:10 ~ 10:20	200	100	3.4E-05	10	10	<7.1E-06	

## 〔空气中放射性物質濃度の検出限界〕

・ 測定器: F1-GDS-102  
 ・ 流量: 129.5 [L/min]  
 ・ 採取時間: 10 [min]  
 ・ 採取量: 1295 [L]  
 ・ 検器効率: 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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 2.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

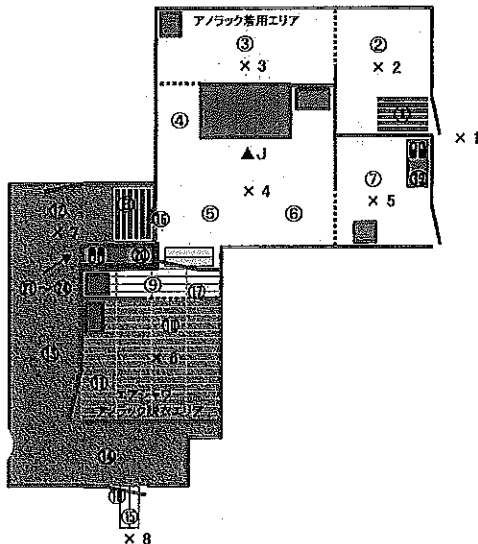
測定日

2020年12月21日

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

## ●2号機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： F1-1CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.025
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.070	0.060
×5	0.030	0.030
×6	0.070	0.070
×7	0.10	0.13
×8	0.10	0.12

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
③	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑧	R zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑩	R zone側「グレーン」	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	汚染確認のため
⑪	R zone側「グレーン」	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認のため
⑫	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑬	R zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑭	R zone側床面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	汚染確認のため
⑯	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑰	Y zone側扉面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴棚	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
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、㉒～㉔のスミアの採取できませんでした。

※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: F1-0MAD-415
- ・検出効率: 31.0 [%]
- ・検出効率: 40.0 [%]
- ・検出面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

〈採取効率: 0.5〉 床、スノコ、棚、扉

- ・換算定数: 2.68E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 2.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

〈採取効率: 0.1〉 長靴、ヘルメット、グレーン

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器: F1-α-070
- ・検出効率: 31.4 [%]
- ・検出効率: 25.0 [%]
- ・検出面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

〈採取効率: 0.5〉 床、スノコ、棚、扉

- ・換算定数: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

〈採取効率: 0.1〉 長靴、ヘルメット、グレーン

- ・換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 1.8E-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	400	300	1.0E-04	0	0	<7.1E-06	

## 〈空气中放射性物質濃度の検出限界〉

- ・測定器: F1-CDS-102
- ・流量: 129.5 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1295 [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): 18.6 [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: 3.40E-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: 2.6E-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: 2.64E-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: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

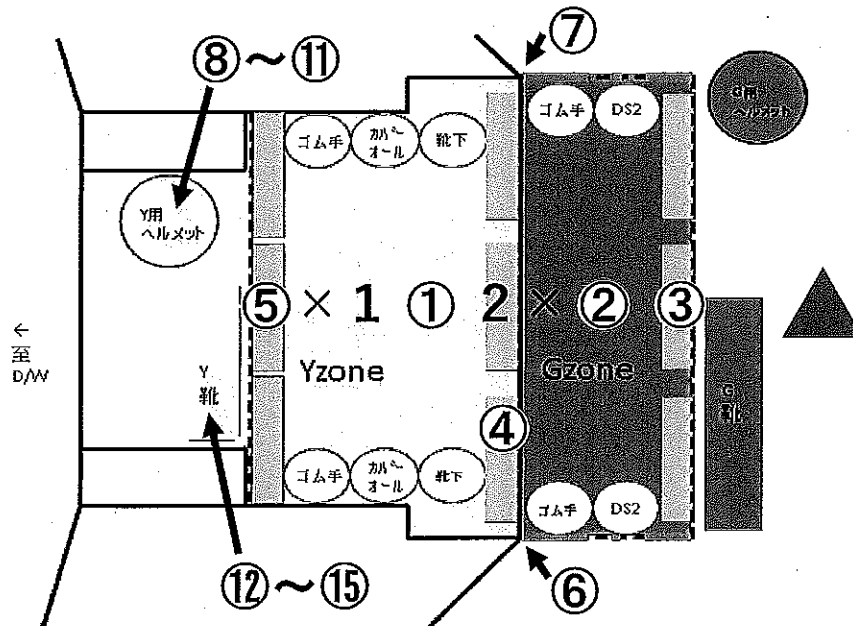
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 12 月 2 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲ 100	100	0	<8.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026

・採取時間： 10:00 ~ 10:30

・流量： 127.9 [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： 1.08E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値： 8.1E-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>]

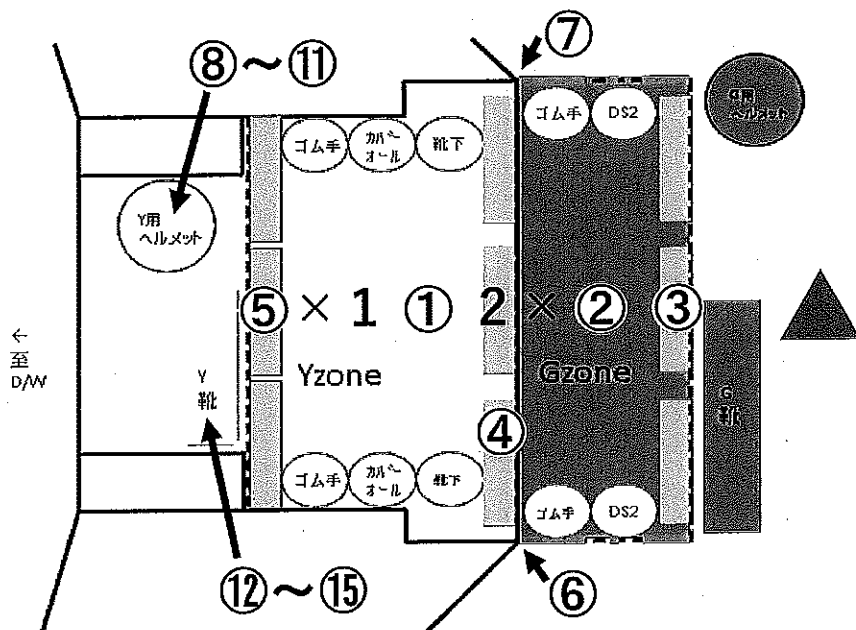
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 12 月 9 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	0	<8.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・採取時間： 9:50 ~ 10:20  
 ・流量： 127.9 [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： 1.08E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 8.1E-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> ]

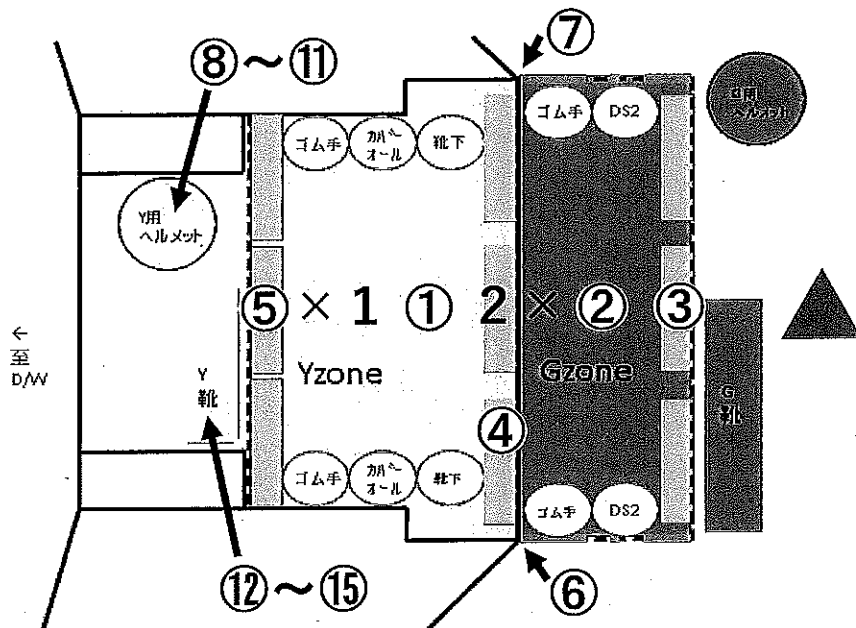
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 12 月 16 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲ 100	0	0	<8.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・採取時間： 10:00 ~ 10:30  
 ・流量： 127.9 [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： 1.08E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 8.1E-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>]

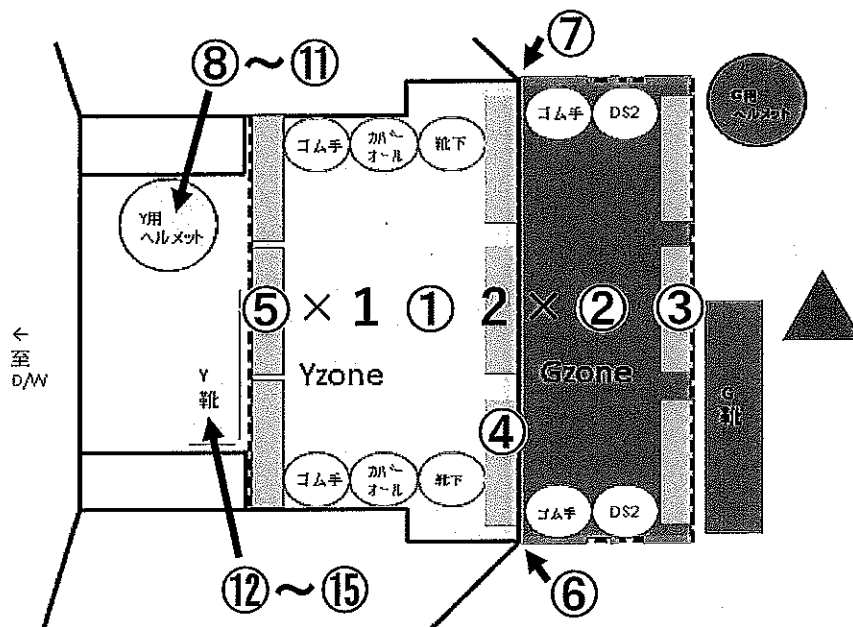
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 12 月 23 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm³]
▲	100	0	<6.9E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-008  
 ・採取時間： 9:20 ~ 9:50  
 ・流量： 148.8 [L/min]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm²]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・換算定数： 9.24E-08 [Bq/cm³ · cpm]  
 ・検出限界値： 6.9E-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.	β線			
	測定ポイント	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]

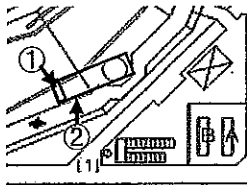
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 12 月 2 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

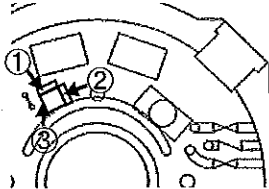
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機S/C入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

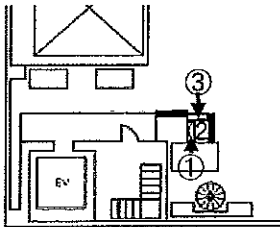
## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 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



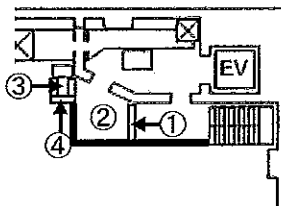
## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ



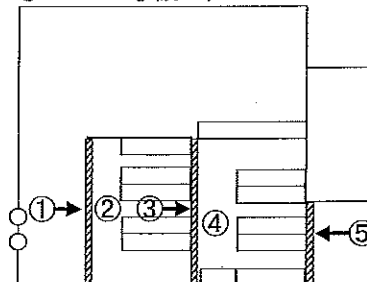
表面汚染密度の検出限界	
・測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.1 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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

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
⑥~⑧	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5・6号機S/B1F



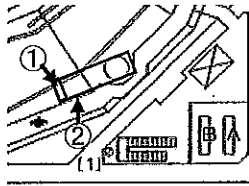
## 放射線測定記録

測定日

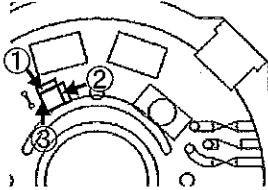
2020 年 12 月 9 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

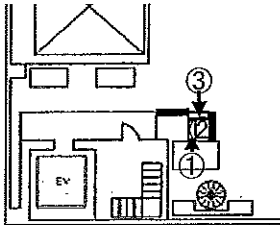
## ● 5号機 S/C 入口



## ● 5号機 ペデスタル入口



## ● 5号機 オペフロ



## ● 6号機 オペフロ

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

## ● 5・6号機 S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	床面	100	0	<9.4E-01
③	BOX	100	0	<9.4E-01
④	床面	100	0	<9.4E-01
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01
⑥~⑯	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5号機 S/C 入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	フェンス	100	0	<9.4E-01
③	靴	100	0	<9.4E-01

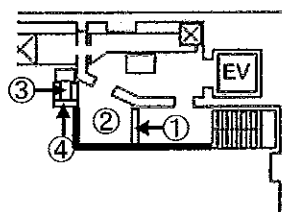
## ● 5号機 ペデスタル入口

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01
②	BOX	100	0	<9.4E-01
③	フェンス	100	0	<9.4E-01
④	靴	100	0	<9.4E-01
⑤	靴	100	0	<9.4E-01
⑥	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5号機 オペフロ

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

## ● 6号機 オペフロ

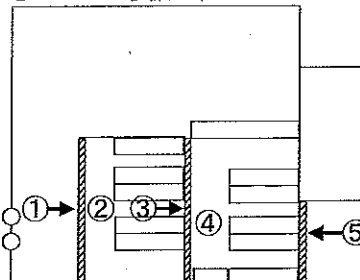


(表面汚染密度の検出限界)	
測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	33.1 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	76 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配管靴は配管数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機 S/B1F



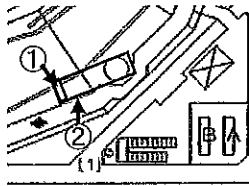
## 放射線測定記録

測定日

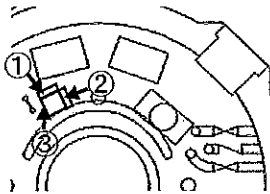
2020 年 12 月 16 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

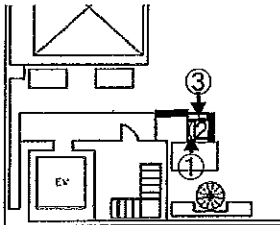
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ベデスタル入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	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
⑥~⑦	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

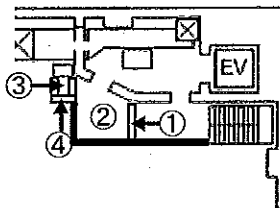
## ● 5号機ベデスタル入口

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

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

## ● 6号機オペフロ

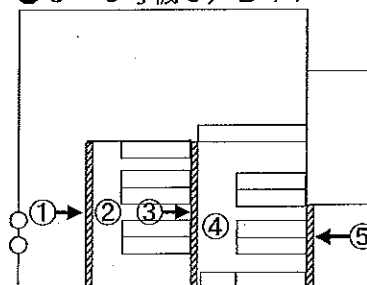


(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GM40-489
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	33.1 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



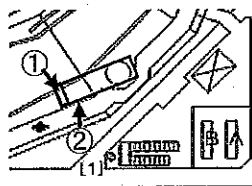
## 放射線測定記録

測定日

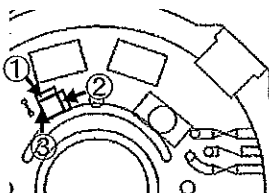
2020 年 12 月 23 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

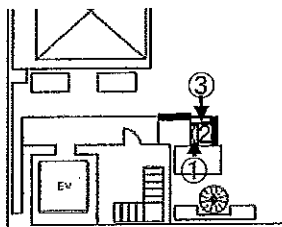
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペ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
⑥~⑧	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

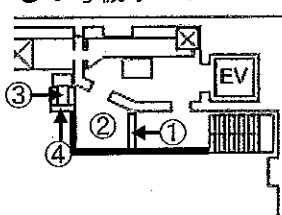
## ● 5号機ペDESTAL入口

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	100	0	<9.4E-01
⑮	靴	-	-	-

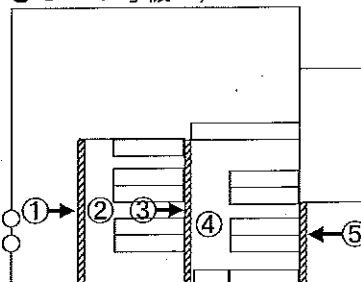
## ● 6号機オペフロ



《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 [%]
・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



# 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： [%]
・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  
2020年12月3日 ✓

確認箇所  
9箇所 ✓

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-SCA-050-00	計測器予備品倉庫 (M/C1系)	G	A	良	良	良	良 ✓	<1.9E-01 ✓	10足	0足	
2020-SCA-052-00	倉庫 (6号 予備品倉庫) M/C5系	G	A	良	良	良	良 ✓	<1.9E-01 ✓	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A F1-GM40-489				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.1 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
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: $2.52E-03 [Bq/cm^2 \cdot cpm]$				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: $1.9E-01 [Bq/cm^2]$				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
2020年12月3日

確認箇所
9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	履き、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-057-00	6号機 B D/G建屋	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	
2020-SCA-058-00	6号機 B D/G建屋屋上	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	4足	0足	
2020-SCA-061-00	大型休憩所 1 F L サンプルチェンジャー室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界							
測定器: A	FI-GM40-489	測定器: B		測定器: C		測定器: D	
・B8測定時定数:	30 [s]	・B8測定時定数:	[s]	・B8測定時定数:	[s]	・B8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> ]
・B8値:	100 [cpm]	・B8値:	[cpm]	・B8値:	[cpm]	・B8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  
2020年12月8日

確認箇所  
12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	房葬、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-028-01	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	
2020-SCA-035-00	サイトバンカ2階 SARRY II設置エリア電気品室	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-041-00	2号機滞留水移送装置電気品室 (西側、東側)	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-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	10足	0足	
2020-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	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 FI-6040-400				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: 1.95E-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
2020年12月8日

確認箇所
12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	磨滅、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-047-00	4号 タービン建屋 2階 (建屋RO電気品室)	Y	A	良	良	良	良	2.5E-01	10足	0足	
2020-SCA-048-00	4号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 4A, B電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-054-00	1号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 3A, 3B, P/C 3C, 3D室	Y	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-055-00	4号機 T/B 2FL P/C 4C, 4D 電気品室	Y	A	良	良	良	良	2.5E-01	10足	0足	
2020-SCA-059-00	1/2号中操	Y	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4足を測 定。
2020-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	2.5E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の2足を測 定。

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A F1-GM40-499				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
2020年12月10日
確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	磨耗、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	40足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の30足を測定 致しました。↙

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-61AD-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  
2020年12月10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)			
2020-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	
2020-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	
2020-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	
2020-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	3足	0足	
2020-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	3足	0足	
2020-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-36AD-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

2020年12月10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)			
2020-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-GMAD-469				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.1 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.52E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]			
検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時  
2020年12月15日

確認箇所  
8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)			
2020-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	
2020-SCA-026-00	純水建屋 電気品室入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	1.3E+00	10足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の4足を測定。
2020-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17足を測定。
2020-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	—	<1.9E-01	5足	0足	配備靴使用者がいた為、測定不可。
2020-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	配備靴使用者がいた為、残数の9足を測定。
2020-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	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 FT-BMAD-469				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 23.1 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
検出効率: 40.0 [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.52E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時  
2020年12月15日

確認箇所  
8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)			
2020-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	
2020-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-BM40-415				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
・BG測定時定数: 30 [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]			
・試料測定時定数: 10 [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]			
・機器効率: 31.0 [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]			
・線源効率: 40.0 [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]			
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値: 100 [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]			
・検出限界カウント: 75 [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]			
≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面			
・換算定数: 2.69E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2020年12月17日
確認箇所
8箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	底麻、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-002-00	2号機R/B西側ヤード 2号機燃料取扱設備 ダスト放射線モニタ用コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2020-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	<2.0E-01	10足	0足	
2020-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	<2.0E-01	10足	0足	
2020-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	<2.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-011-00	3号機R/B北西ヤード 3号機燃料取扱・取り出しカバー設備 電源コンテナ	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機SFP計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	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	P1-GM40-415	・測定器: B		・測定器: C		・測定器: D	
・BG測定時定数:	30 [s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]
・試料測定時定数:	10 [s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]
・機器効率:	31.0 [%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]
・検出効率:	40.0 [%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]	・検出限界カウント:	[cpm]
・採取効率: 0.5	床面	・採取効率: 0.5	床面	・採取効率: 0.5	床面	・採取効率: 0.5	床面
・換算定数:	$2.69E-03$ [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	$2.0E-01$ [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2020年12月17日
確認箇所
8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)			
2020-SCA-020-00	屋外 2号機R/B西側 2号機SFP一次系コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-021-00	屋外 3号機Rw/B大物搬入口付近 3号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<2.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

## 表面汚染密度の検出限界

測定器: A F1-6MAD-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: $1.5E-01$ [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]	・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時

2020年12月18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)			
2020-SCA-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	2.5E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器： A 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： 83.1 [%]				・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  
2020年12月22日

確認箇所  
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-001-00	C C R	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-034-00	既設 R O 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-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	
2020-SCA-038-00	既設 A L P S 建屋 電気品室	G	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-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
2020年12月22日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-039-00	凍土電気品室建屋	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	
2020-SCA-044-00	増設ALPS電気品室	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。
2020-SCA-045-00	高性能ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-046-00	多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-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	
2020-SCA-051-00	南側66kV開閉所リレー室入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	15足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界			
・測定器： A F1-GMAD-489	・測定器： B	・測定器： C	・測定器： D
・BG測定時定数： 30 [s]	・BG測定時定数： [s]	・BG測定時定数： [s]	・BG測定時定数： [s]
・試料測定時定数： 10 [s]	・試料測定時定数： [s]	・試料測定時定数： [s]	・試料測定時定数： [s]
・機器効率： 38.1 [%]	・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
2020年12月22日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-056-00	サブドレン浄化水移送設備建屋 撈拌・移送ポンプエリア	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	