

## 放射線測定記録

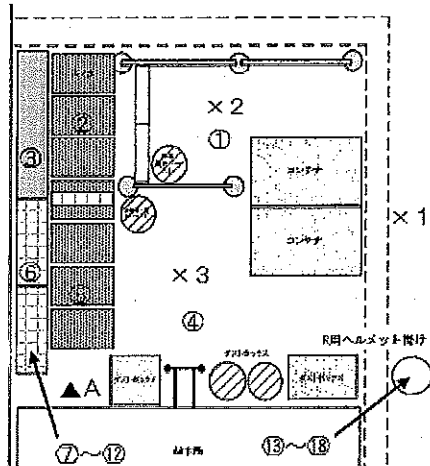
測定日

2020年10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	700	600	1.6E+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	1300	1200	3.2E+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	1400	1300	3.5E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【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	0.010	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]

《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	~	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  
 ・流量： [L/min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])  
 ・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>]

## ■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

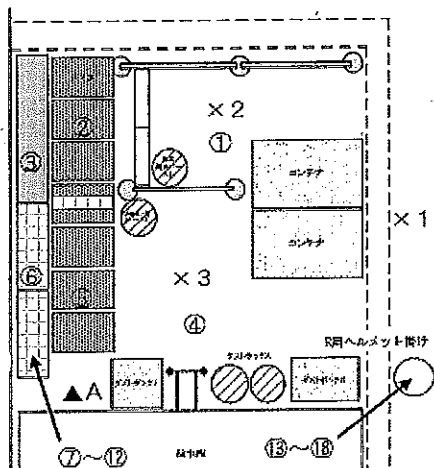
測定日

2020年10月6日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1600	1500	4.0E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
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	0.0080	0.0080
×2	0.012	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-CMAD-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： [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>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

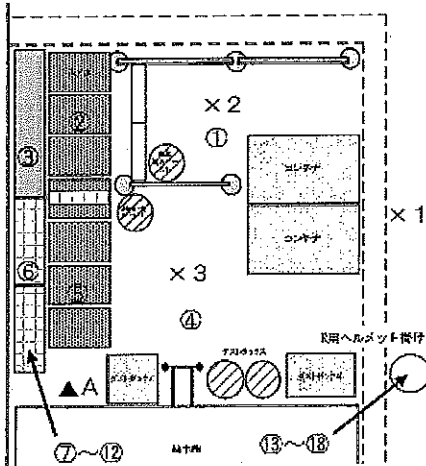
測定日

2020年10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	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	300	200	5.4E-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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	3000	2900	7.8E+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)	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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【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	0.0080	0.0070
×2	0.010	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]

≪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線量基準目安値■

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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線) [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])

・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>]

## 放射線測定記録

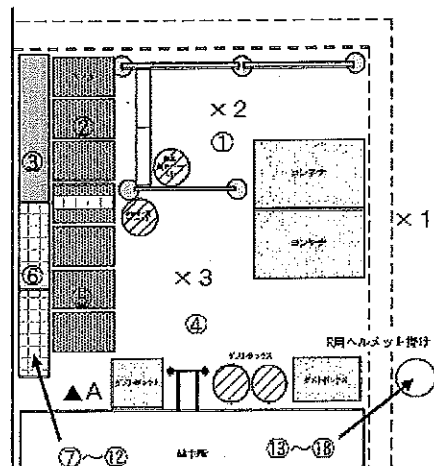
測定日

2020年10月13日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	2600	2500	6.7E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1500	1400	3.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
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	0.0060
×2	0.013	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: [cm<sup>2</sup>]  
 BG値: [cpm]  
 検出限界カウント: [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:50 ~ 10:00	150	50	<2.6E-05	20	20	<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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



## 放射線測定記録

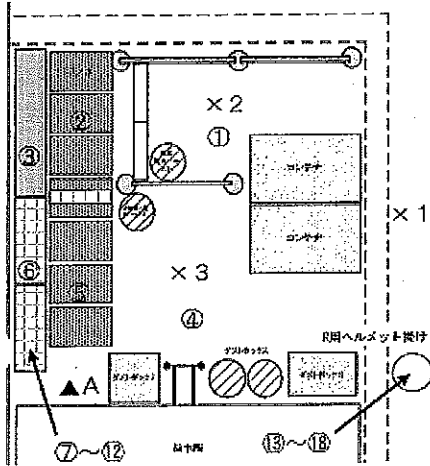
測定日

2020年10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	500	400	1.1E+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	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	1800	1700	4.6E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.010	0.012
×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>]

## 【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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [%]  
 ・採取効率： [cm<sup>2</sup>]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

## ■重汚染区域の維持基準値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

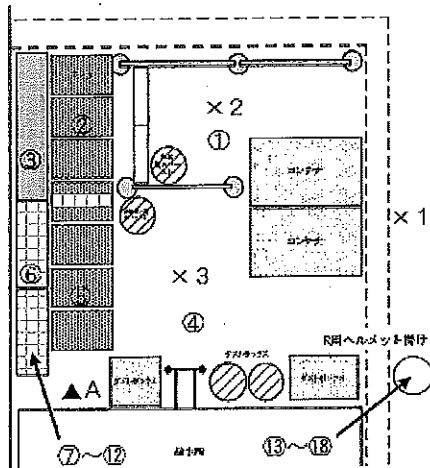
測定日

2020年10月20日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	-	-	-	
②	スノコ1	300	200	5.4E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1600	1500	4.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	2200	2100	5.6E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
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	0.0060	0.0060
×2	0.012	0.012
×3	0.0100	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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:50 ~ 10:00	200	100	3.4E-05	30	30	7.9E-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>]

## ■限汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

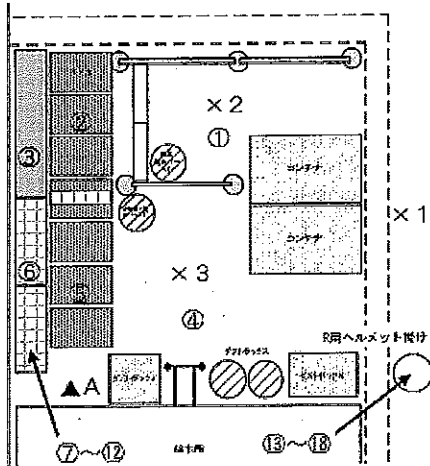
2020年10月21日

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

●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

【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：  
 ・検出限界値：

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数：  
 ・検出限界値：

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

・換算定数：  
 ・検出限界値：

■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> ]	
▲A	10/20 9:50 ~ 10:00	-	-	-	30	30	7.9E-06	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再：10月20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：E1-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：  
 ・BG値：  
 ・検出限界カウント：  
 ・検出限界値：

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：E1-α-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：

## 放射線測定記録

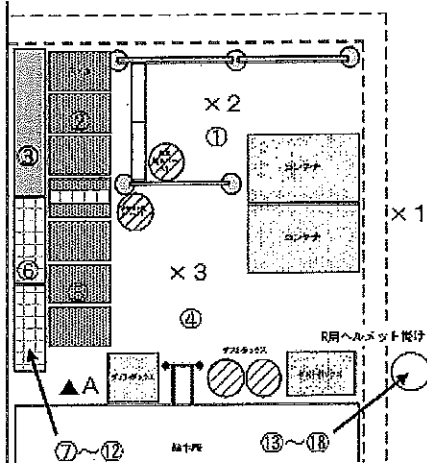
測定日

2020年10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	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	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	800	700	1.9E+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	1300	1200	3.2E+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)	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)	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)	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	0.0060	0.0070
×2	0.012	0.013
×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-02 [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-02 [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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

・流量： [L/min]

・採取時間： [min]

・採取量： [L]

・採取効率： [%]

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

・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>]

## 放射線測定記録

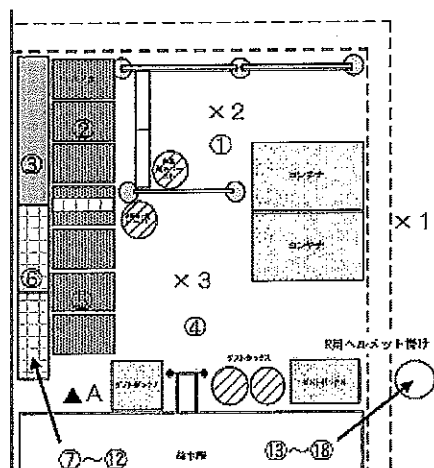
測定日

2020年10月26日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	1.0E+00	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	400	300	7.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	400	300	7.5E-01	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	800	700	1.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
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	0.0070	0.0060
×2	0.013	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-102  
 機器効率： 33.2 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

換算定数： 2.51E-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： [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)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:50 ~ 10:00	300	200	6.4E-05	30	30	8.0E-06	※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-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： 3.22E-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

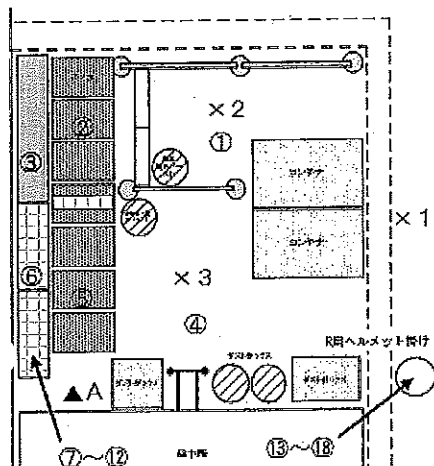
測定日

2020年10月27日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

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

## ■重汚染区域等区域の維持基準値

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	10/26 9:50 ~ 10:00	-	-	-	30	30	7.9E-06	
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※A再：10月26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

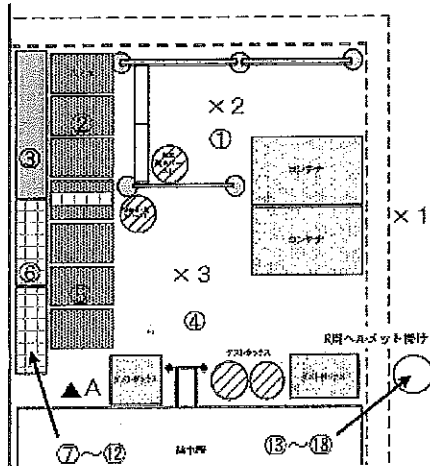
2020年10月29日

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

● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	300	200	5.4E-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	400	300	8.1E-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)	200	100	1.3E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	—	—	—	—	—	—	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-CW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0070
×2	0.012	0.012
×3	0.0080	0.0080

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器: F1-GMAD-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	—	—	—	—	—	—	—	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器:

流量: [L/min]

採取時間: [min]

採取量: [L]

採取効率: [%]

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

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>]

## ■ 重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

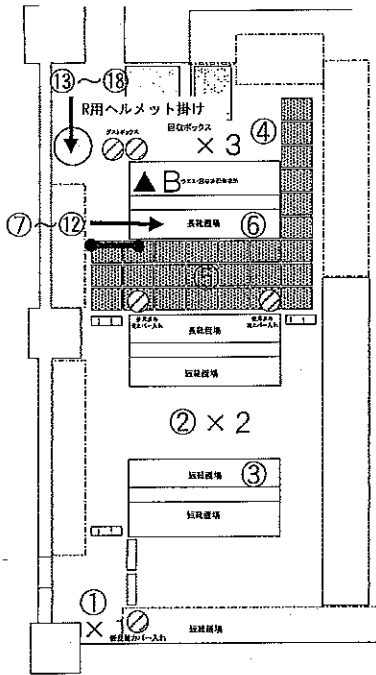
測定日

2020年10月2日 ✓

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



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	1500	1400	3.8E+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	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	3500	3400	9.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	5.1E+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)	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)	300	200	2.7E+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)	600	500	6.7E+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)	1000	900	1.2E+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)	500	400	5.4E+00	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-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.020	0.018
×3	0.015	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>]

## ■ 電汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器:

・流量: [L/min]

・採取時間: [min]

・採取量: [L]

・採取効率: [%]

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

・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>]



# 放射線測定記録

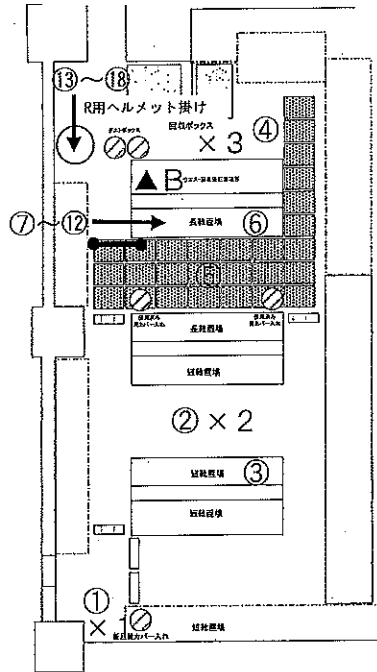
測定日

2020年10月6日

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

## ●1・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	500	400	1.1E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面2	300	200	5.4E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	-	-	-	
⑤	スノコ	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+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	0.010	0.010
×2	0.018	0.018
×3	0.015	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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

〈採取効率：0.5〉 床、スノコ、棚

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

〈採取効率：0.1〉 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	200	100	3.4E-05	30	30	7.9E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-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>]

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

# 放射線測定記録

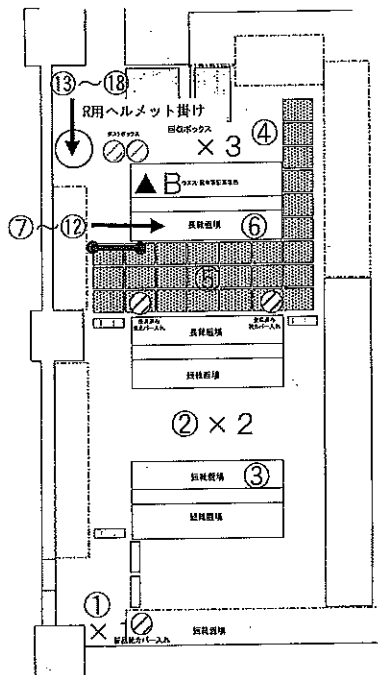
測定日

2020年10月7日

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

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

### 【ポイント図】



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	-	-

### ■ 重汚染区域等周囲の維持基準目安値表

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
・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	10/6 10:30 ~ 10:40	-	-	-	30	30	7.9E-06	
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	/

※B再：10月6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-CD8-102  
・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

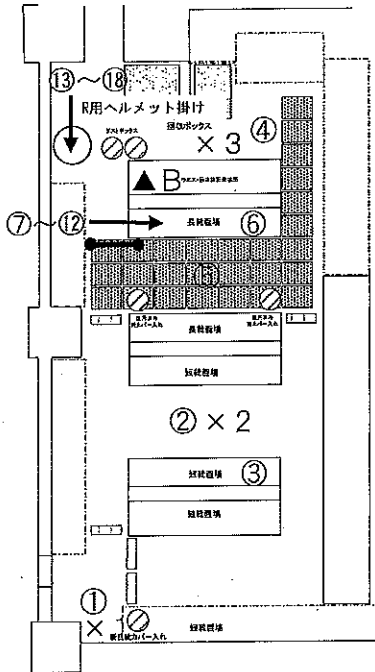
測定日

2020年10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	1000	900	2.4E+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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	400	300	8.1E-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)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1700	1600	2.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+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	0.012
×2	0.018	0.019
×3	0.015	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-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： 4.26E-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.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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線) [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])

・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>]



## 放射線測定記録

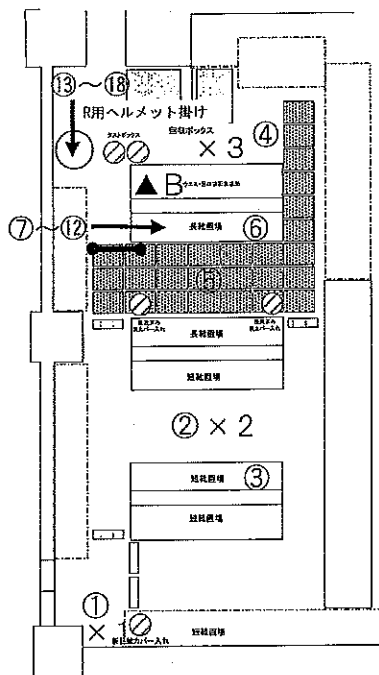
測定日

2020年10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・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)	-	-	-	-	-	-	

## 【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>]

## ■環境汚染区域等区画の検出基準値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10/13 10:10 ~ 10:20	-	-	-	30	30	7.9E-06	✓
β再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	✓

※B再：10月13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

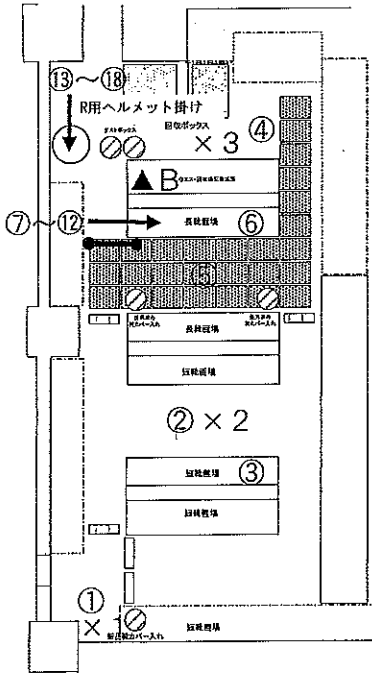
2020年10月16日 /

×：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			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	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	10000	9900	2.7E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	3000	2900	7.8E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

## 【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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [%]  
 ・採取効率： [cm<sup>2</sup>]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

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)	
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

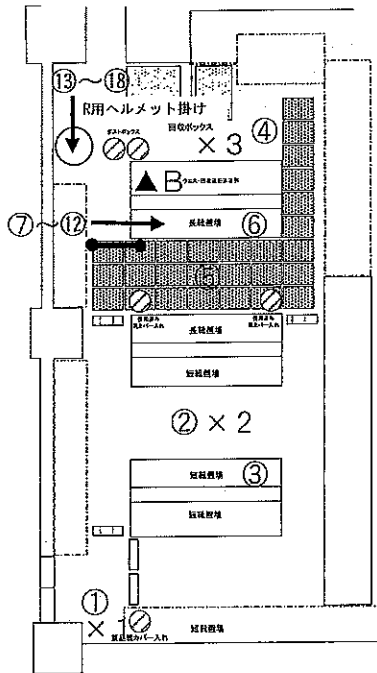
2020年10月20日

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

●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	800	700	1.9E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面2	700	600	1.6E+00	-	-	-	
③	短靴棚	400	300	8.1E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1600	1500	4.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1200	1100	3.0E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+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	0.010	0.010
×2	0.018	0.018
×3	0.015	0.020

(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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:20 ~ 10:30	2500	2400	8.2E-04	20	20	<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>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

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

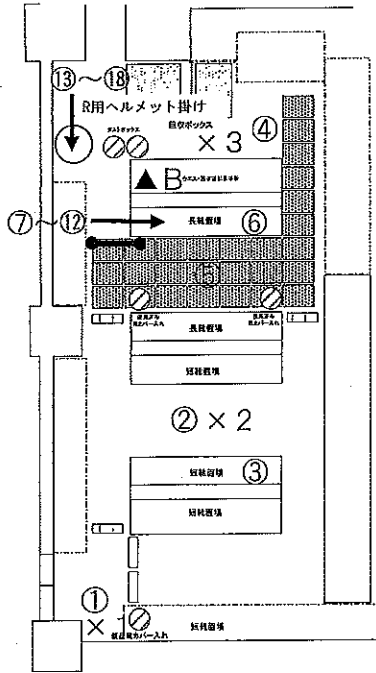
測定日

2020年10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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
③	短靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	40000	39900	1.1E+02	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑤	スノコ	3000	2900	7.8E+00	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑥	長靴棚	5000	4900	1.3E+01	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)	600	500	6.7E+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)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	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)	700	600	8.1E+00	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)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
④	R zone側床面	2800	2700	7.3E+00	-	-	-	※除染後
⑤	スノコ	400	300	8.1E-01	-	-	-	※除染後

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： FI-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.018	0.018
×3	0.020	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： 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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■重汚染区域等範囲の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



# 放射線測定記録

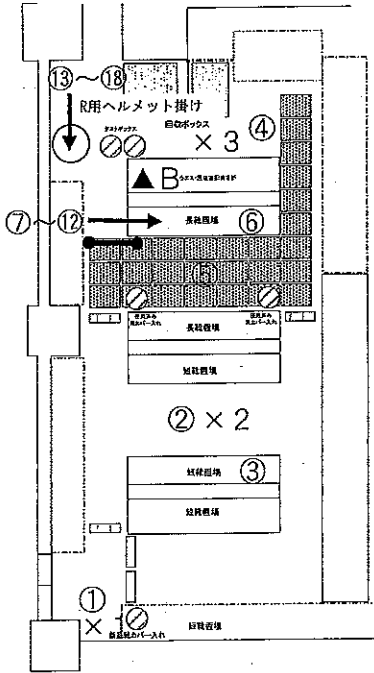
測定日

2020年10月26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	2000	1900	4.8E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.0E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	12000	11900	3.0E+01	-	-	-	
⑤	スノコ	1000	900	2.3E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	6000	5900	1.5E+01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	7.5E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	700	600	7.5E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+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	0.010	0.012
×2	0.018	0.017
×3	0.015	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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

〈採取効率：0.5〉 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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： [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表

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

9.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	10:10 ~ 10:20	400	300	9.6E-05	30	30	8.0E-06	※再測定

(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： 3.22E-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

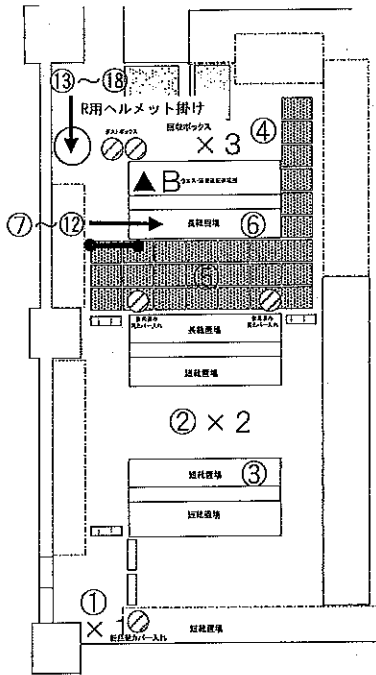
測定日

2020年10月27日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： =

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

## ■重汚染区域等区域の経路基準値位置■

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. 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月26 10:10 ~ 10:20	-	-	-	30	30	7.9E-06	
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※B再：10月26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

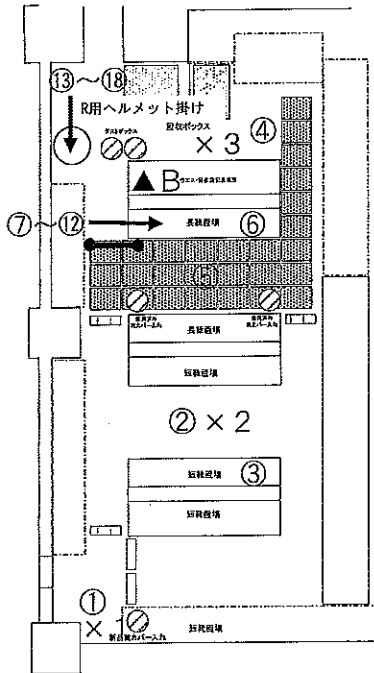
測定日

2020年10月29日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	900	800	2.2E+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	800	700	1.9E+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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1500	1400	3.8E+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)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	900	800	1.1E+01	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)	800	700	9.4E+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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.010
×2	0.017	0.018
×3	0.015	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>]

## 【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	~ ~ ~	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## 重要汚染区域等箇面の維持基準目安位置

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

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

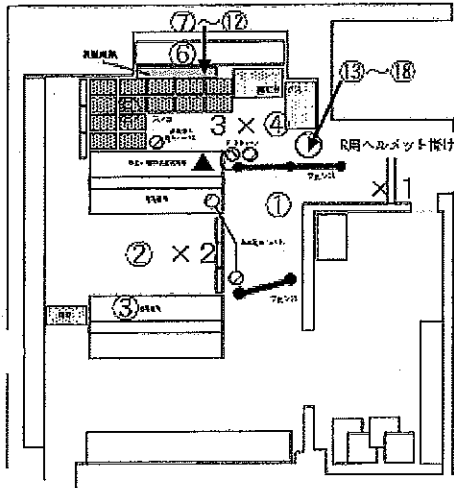
測定日

2020年10月2日

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

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

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	1800	1700	4.6E+00	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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	7000	6900	1.9E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	2000	1900	5.1E+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)	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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.6E+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)	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-ICW-278

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

《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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器：

流量： [L/min]

採取時間： [min]

採取量： [L]

採取効率： [%]

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

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>]

## 放射線測定記録

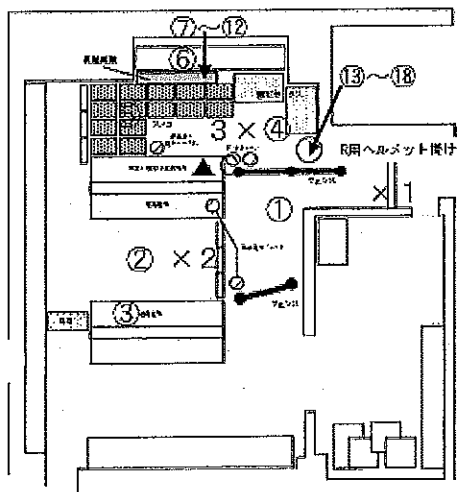
測定日

2020年10月6日

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

## ● 3・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	2000	1900	5.1E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面 2	500	400	1.1E+00	-	-	-	
③	短靴棚	400	300	8.1E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	6000	5900	1.6E+01	-	-	-	
⑤	スノコ	700	600	1.6E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	3000	2900	7.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.014	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： [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	40	40	1.1E-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-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

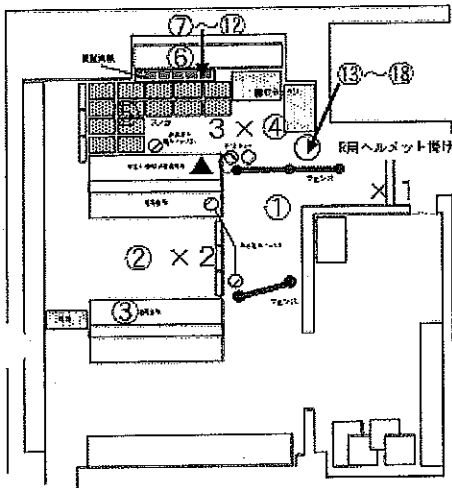
測定日

2020年10月7日

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

● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	—	—

## ■重汚染区域等区域の経緯基準値安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo.⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10/6 11:00 ~ 11:10	—	—	—	40	40	1.1E-05	
C再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※C再：10月6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： E1-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： E1-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

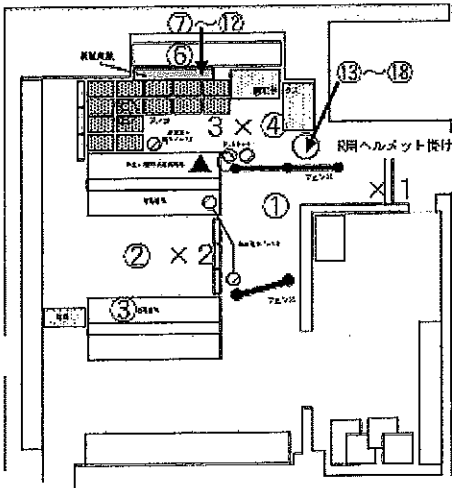
測定日

2020年10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			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	1800	1700	4.6E+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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2500	2400	6.5E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	900	800	2.2E+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)	600	500	6.7E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×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>]

■ 重汚染区域等区域の汚染基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ⑤

・4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

・40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

・0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

・検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

## 放射線測定記録

測定日

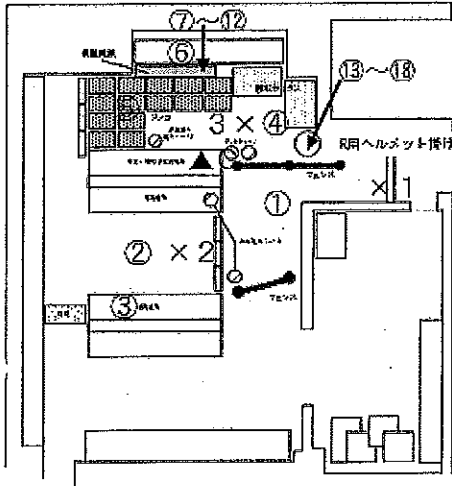
2020年10月13日

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

## ●3・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	700	600	1.6E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面2	400	300	8.1E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1500	1400	3.8E+00	-	-	-	
⑤	スノコ	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+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	0.010	0.010
×2	0.012	0.011
×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： [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. ⑤  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:30 ~ 10:40	300	200	6.8E-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

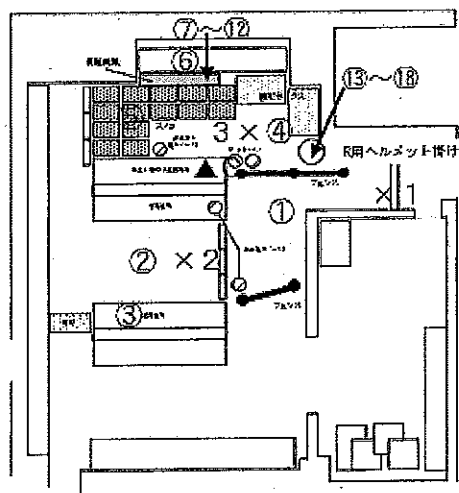
2020年10月14日 /

×：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・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	-	-

## 東京汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. 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	10/13 10:30 ~ 10:40	-	-	-	70	70	1.8E-05	
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※C再 / 10月13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

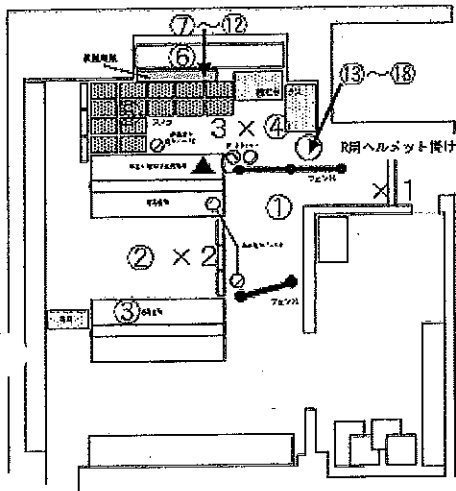
測定日

2020年10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	2500	2400	6.5E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	600	500	1.3E+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	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	4200	4100	1.1E+01	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)	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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	12000	11900	1.6E+02	0	0	<1.9E-01	※廃棄
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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	1100	1000	1.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+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-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.011	0.015
×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> ]	
▲C	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器: [L/min]  
 流量: [min]  
 採取時間: [L]  
 採取量: [%]  
 採取効率: [cm<sup>2</sup>]  
 有効捕集面積: [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線): [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線): [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])

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>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

スミアNo. 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

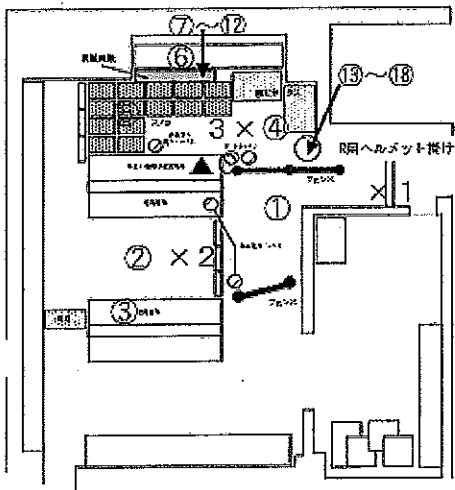
測定日

2020年10月20日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	5300	5200	1.4E+01	-	-	-	
②	Y zone側床面2	1000	900	2.4E+00	-	-	-	
③	短靴棚	1000	900	2.4E+00	-	-	-	
④	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	-	-	-	
⑤	スノコ	900	800	2.2E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	5000	4900	1.3E+01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.0090
×2	0.015	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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:50 ~ 11:00	500	400	1.4E-04	30	30	7.9E-06	※再測定

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-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>]

## ■ 表面汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空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

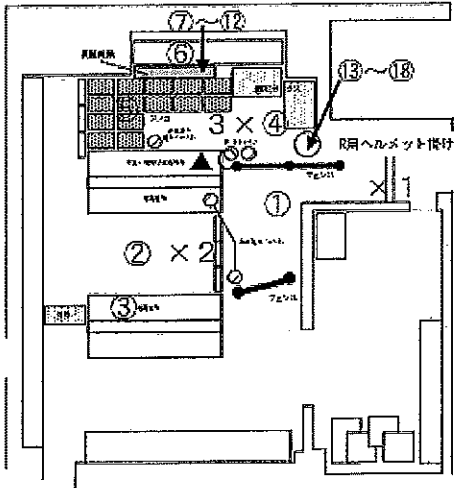
2020年10月21日

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

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



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

## ■ 汚染区域等区域の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. 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	10/20 10:50 ~ 11:00	-	-	-	30	30	7.9E-06	
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※C再：10月20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

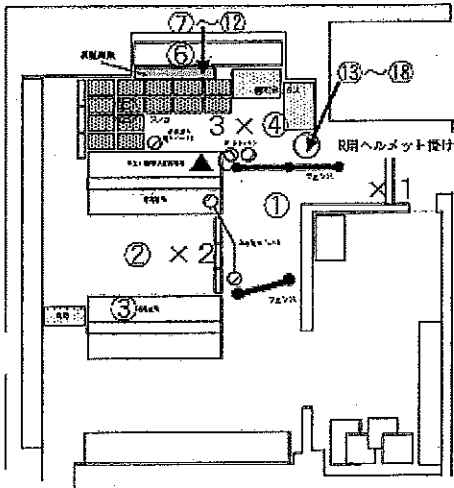
2020年10月23日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	2800	2700	7.3E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	700	600	1.6E+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	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	2400	2300	6.2E+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)	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)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+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-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.009	0.010
×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>]

## 【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	-	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [%]  
 ・採取効率： [cm<sup>2</sup>]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])  
 ・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>]

## ■ 重汚染区域等区画の経路基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. 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

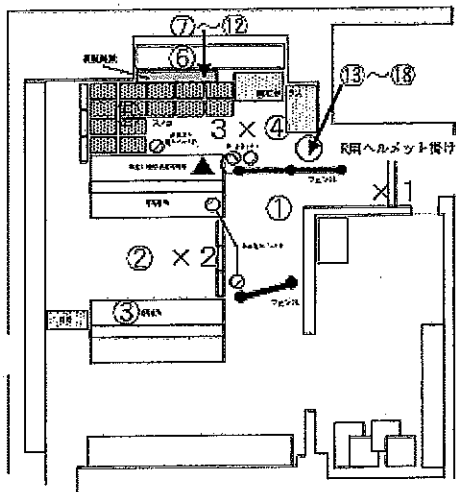
測定日

2020年10月26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	3000	2900	7.3E+00	-	-	-	
②	Y zone側床面2	800	700	1.8E+00	-	-	-	
③	短靴棚	400	300	7.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	3300	3200	8.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ	1000	900	2.3E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	1600	1500	3.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	700	600	7.5E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	700	600	7.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	600	500	6.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+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	0.010	0.010
×2	0.012	0.012
×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-102  
 機器効率： 33.2 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 換算定数： 2.51E-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： [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値安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:30 ~ 10:40	500	400	1.3E-04	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-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： 3.22E-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

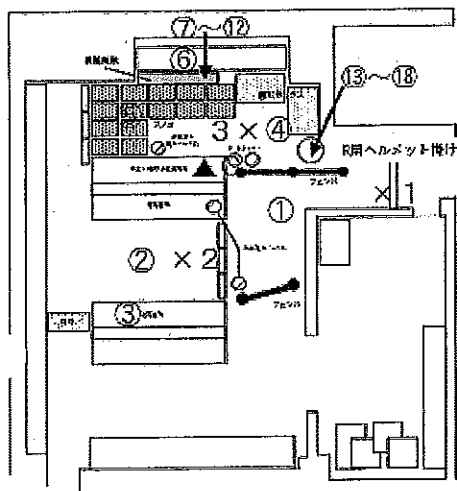
測定日

2020年10月27日

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

## ●3・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	-	-
×4	-	-
×5	-	-

## ■重汚染区域等画の汚染基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10/26 10:30 ~ 10:40	-	-	-	50	50	1.3E-05	
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.1E-06	

※C再 10月26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-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： [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

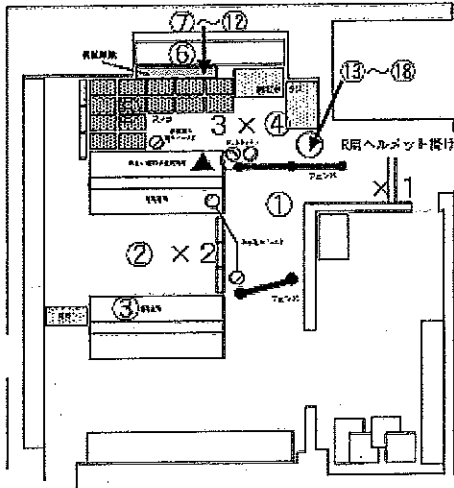
測定日

2020年10月29日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	3000	2900	7.8E+00	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面2	1000	900	2.4E+00	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	1400	1300	3.5E+00	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1300	1200	3.2E+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)	600	500	6.7E+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)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	900	800	1.1E+01	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)	400	300	4.0E+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)	500	400	5.4E+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)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-278

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

## ■ 重汚染区域等区域の経路基準値目安 ■

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. 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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: [L/min]  
 ・流量: [min]  
 ・採取時間: [L]  
 ・採取量: [%]  
 ・採取効率: [cm<sup>2</sup>]  
 ・有効捕集面積: [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線): [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線): [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])

・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>]



## 放射線測定記録

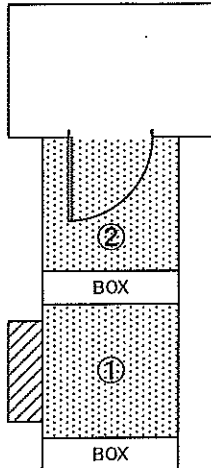
測定日

2020年10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 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)	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>]

■重汚染区域線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

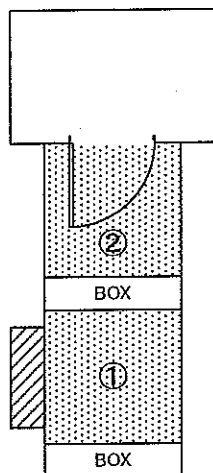
測定日

2020年10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 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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	100	0	<2.0E-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>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値表

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo.①、②、③  
 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

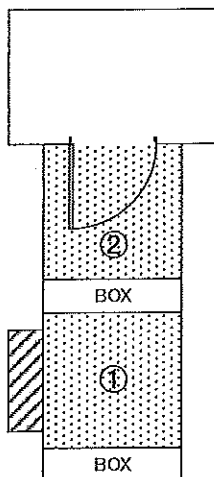
測定日

2020年10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 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

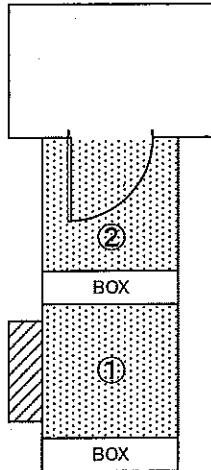
測定日

2020年10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 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: 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-02 [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>]

東京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

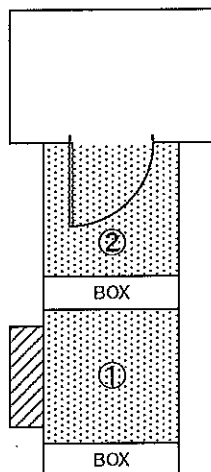
測定日

2020年10月29日

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

●1号機 T/B 北側エアロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	400	300	8.1E-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

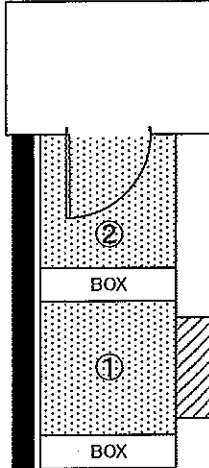
2020年10月2日

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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	400	300	8.1E-01	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>]

■ 表面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

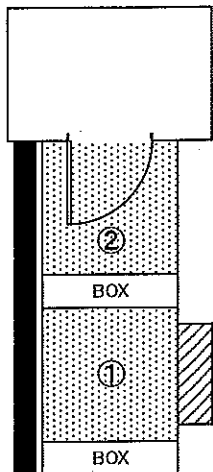
2020年10月9日 /

×：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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-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)	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-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>]

■ 設置汚染区域等区画の維持基準目安値表

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 放射線測定記録

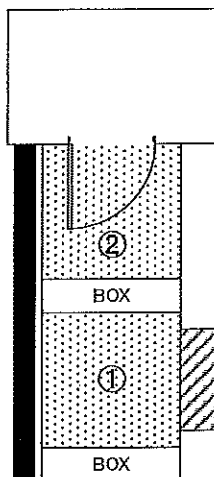
測定日

2020年10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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	R zone側床面	600	500	1.3E+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 (Bq: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: 2.68E-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 (Bq: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表

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未達



## 放射線測定記録

測定日

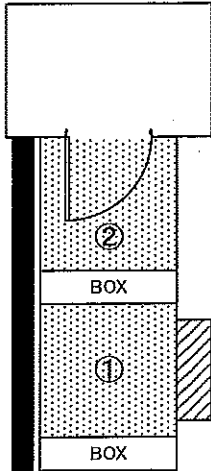
2020年10月23日

×：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

●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	300	200	5.4E-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)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (Bq:30[s]、試料:10[s])

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・機器効率: 31.0 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BQ値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.① ②  
 ・換算定数: 2.69E-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 (Bq: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>]  
 ・BQ値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 スミアNo.① ②  
 ・換算定数: 4.25E-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

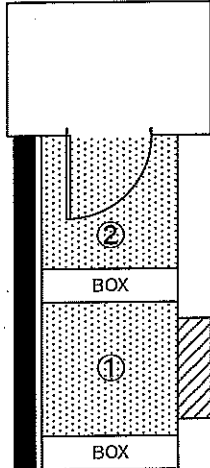
2020年10月29日

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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-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: 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>]

■ 重汚染区域検出時の維持基準目安値 ■

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

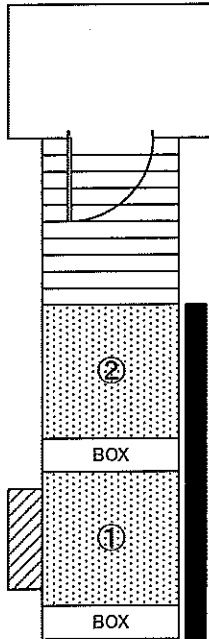
2020年10月2日

×：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号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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>]

■重汚染区域等区間の規格基準目安値■

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

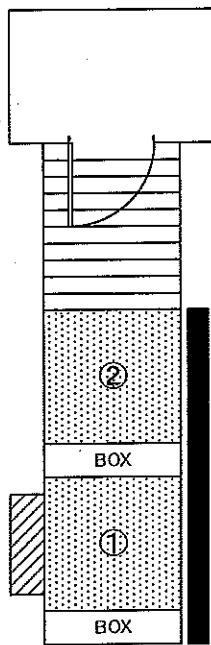
2020年10月9日 /

×：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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	-
②	R zone側床面	900	800	2.2E+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)	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、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

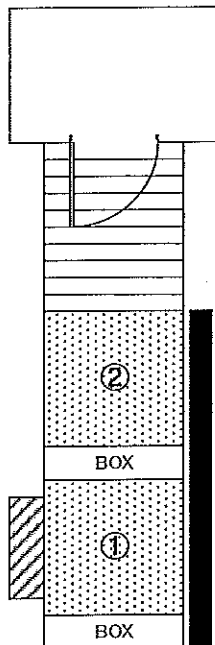
測定日

2020年10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	400	300	8.1E-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)	600	500	6.7E+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: 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

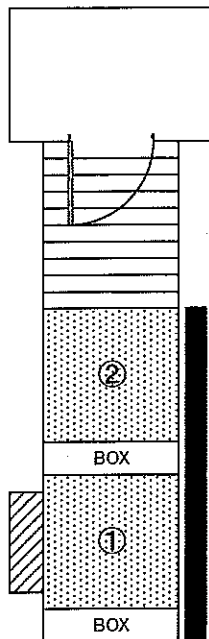
2020年10月23日

×：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	900	800	2.2E+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: 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+02 [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

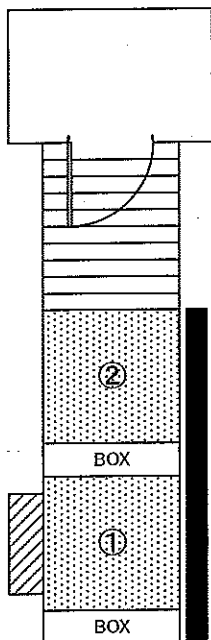
2020年10月29日

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

●3号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-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)	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>]

■重汚染区域密着の維持基準目安値■

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

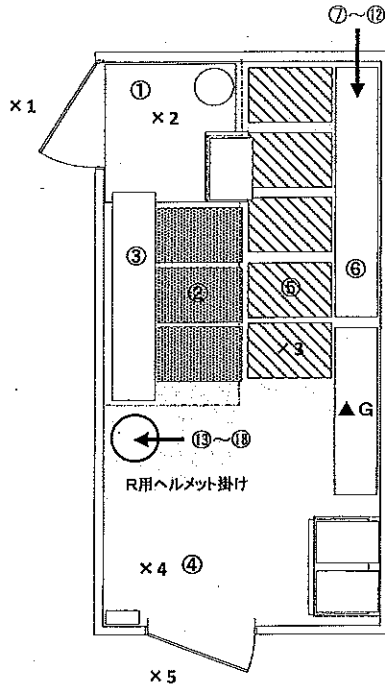
測定日

2020年10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

## ●サイトバンク建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	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	3800	3700	9.9E+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	1800	1700	4.6E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	✓
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	✓
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+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)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	✓

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0070	0.010
×4	0.0080	0.010
×5	0.015	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>] ✓

【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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■重汚染区域等区画の経緯基準値目安値■

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

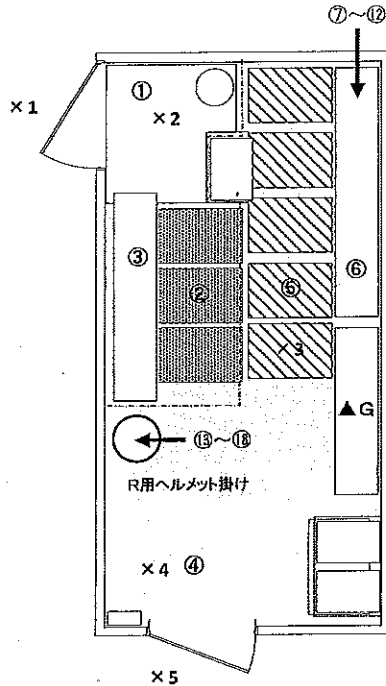
測定日

2020年10月5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	400	300	7.5E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	2500	2400	6.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	700	600	1.5E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	1700	1600	4.0E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	

【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器: FI-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.0050	0.0050
×3	0.010	0.0080
×4	0.010	0.010
×5	0.015	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: FI-GMAD-102

・ 機器効率: 33.2 [%]

・ 線源効率: 40.0 [%]

・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・ BG値: 100 [cpm]

・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・ 換算定数: 2.51E-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: 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>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	11:10 ~ 11:20	150	50	<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: 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: 3.22E-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>]

## ■ 重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・ スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

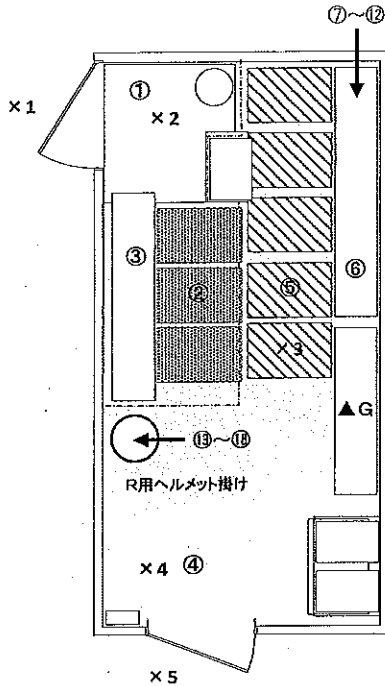
測定日

2020年10月8日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【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	200	100	2.7E-01	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	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	1200	1100	3.0E+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)	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)	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)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-CW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0080	0.0070
×4	0.010	0.010
×5	0.015	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>]

## 【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	-	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の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

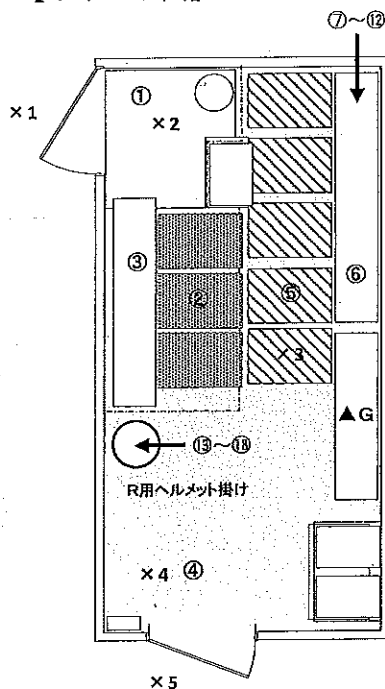
測定日

2020年10月12日

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

## ●サイトバンク建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1400	1300	3.3E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	400	300	7.5E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+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	0.0050	0.0050
×2	0.0050	0.0055
×3	0.0070	0.0070
×4	0.010	0.010
×5	0.015	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-102

機器効率： 33.2 [%]

線源効率： 40.0 [%]

採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

換算定数： 2.51E-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： [cm<sup>2</sup>]

BG値： [cpm]

検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.4E-05	0	0	<7.2E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： 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： 3.22E-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： 2.4E-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-02 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値： 0 [cpm]

検出限界カウント： 27.0 [cpm]

検出限界値： 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■重汚染区域等周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

## 放射線測定記録

測定日

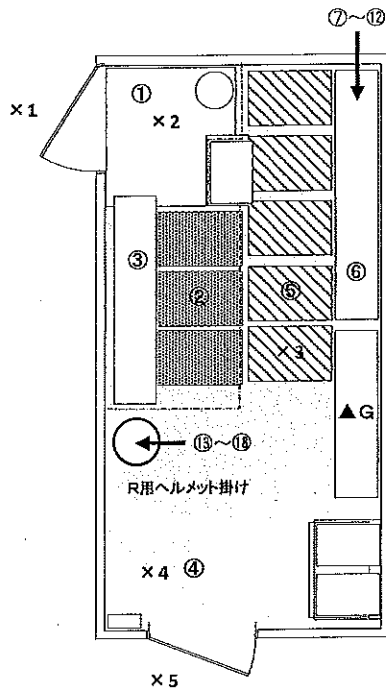
2020年10月15日

×：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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	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	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2	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	800	700	1.9E+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)	300	200	2.7E+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)	-	-	-	-	-	-	
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)	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)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.0055	0.0050
×3	0.0070	0.0080
×4	0.010	0.0095
×5	0.015	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>]

## 【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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  
 ・流量： [L/min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])  
 ・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>]

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

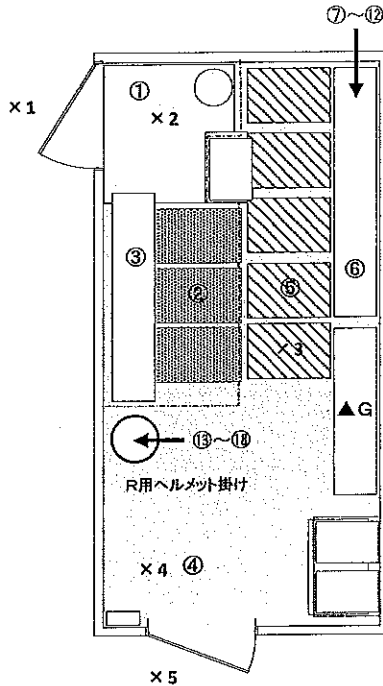
2020年10月19日

×：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	200	100	2.5E-01	-	-	-	
②	スノコ1	300	200	5.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	400	300	7.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1300	1200	3.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	400	300	7.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1200	1100	2.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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	0.0060	0.0060
×2	0.0050	0.0060
×3	0.0080	0.0078
×4	0.010	0.012
×5	0.015	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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.51E-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.4E-05	0	0	<7.2E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： 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： 3.22E-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>]

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

## 放射線測定記録

測定日

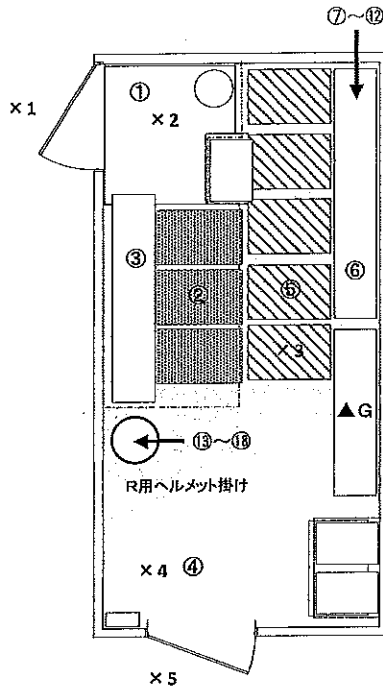
2020年10月22日

×：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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	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	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	2500	2400	6.5E+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	800	700	1.9E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (6個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.0060	0.0060
×3	0.0078	0.0080
×4	0.012	0.0090
×5	0.015	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>]

## 【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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])  
 ・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>]

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

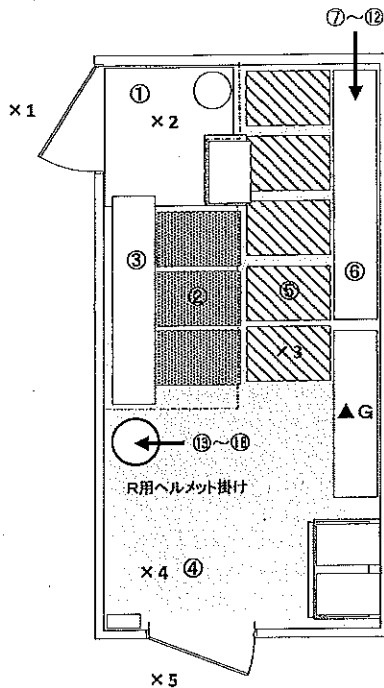
2020年10月28日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

## 【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	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	800	700	1.9E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+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	0.0050	0.0050
×2	0.0060	0.0050
×3	0.0080	0.0070
×4	0.0090	0.010
×5	0.015	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: [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: [cpm]  
 ・検出限界カウント: [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	100	0	<2.6E-05	20	20	<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規格基準値	
空間線量当量率 (γ線)	前回値の2倍未満
表面汚染密度 (β線)	スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
表面汚染密度 (α線)	0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (β線)	2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (α線)	検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

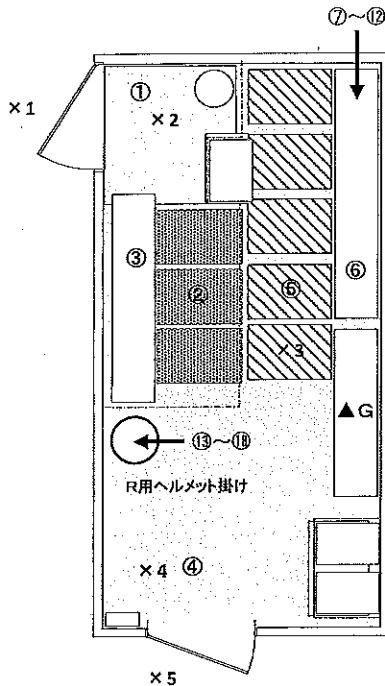
2020年10月30日

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

## ●サイトバンク建屋北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	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	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	700	600	1.5E+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	900	800	2.0E+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)	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)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	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	0.0050	0.0060
×2	0.0050	0.0060
×3	0.0070	0.0070
×4	0.010	0.0080
×5	0.015	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-102

・機器効率： 33.2 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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>]

## ■東京臨海副都心地区の建設従事者安全健康

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、③

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

9.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

[L/min]

・流量：

[min]

・採取時間：

[L]

・採取量：

[%]

・採取効率：

[cm<sup>2</sup>]

・有効捕集面積：

[cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (β線)：

[cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (α線)：

[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])

・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>]



## 放射線測定記録

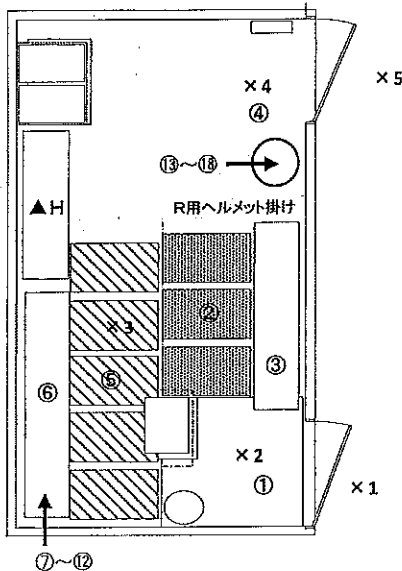
測定日

2020年10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

## ●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	100	0	<2.0E-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	800	700	1.9E+00	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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1200	1100	3.0E+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)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-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	0.0025	0.0020
×5	0.0035	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-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> ]	
▲H	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■重汚染区域検出基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

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

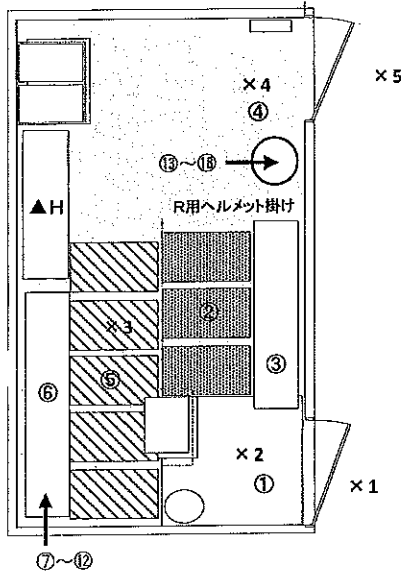
測定日

2020年10月5日 /

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<1.9E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	900	800	2.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	1000	900	1.1E+01	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
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	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0025
×5	0.0040	0.0040

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-102  
 機器効率： 33.2 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞ 床、スノコ、棚  
 換算定数： 2.51E-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-079  
 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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:50 ~ 11:00	200	100	3.2E-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： 3.22E-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>]

## ■重汚染区域検出時の維持基準目安値■

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

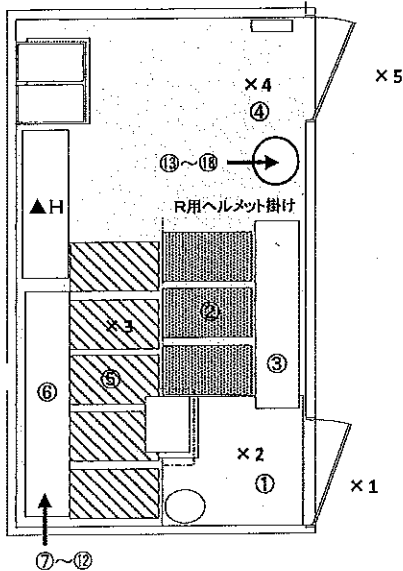
測定日

2020年10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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	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	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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0020
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0025
×5	0.0040	0.0040

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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> ]	
▲H	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器:

・流量: [L/min]

・採取時間: [min]

・採取量: [L]

・採取効率: [%]

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

・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>]

## ■重汚染区域等区画の放射線モニタリング

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

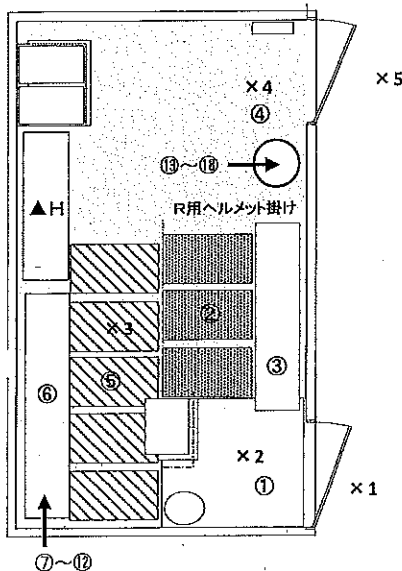
測定日

2020年10月12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	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	700	600	1.5E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.5E+01	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	2200	2100	2.6E+01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.51E-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:10 ~ 10:20	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： 3.22E-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>]

■重汚染区域破面下の維持基準目安値	
空間線量当量率 (γ線) 前回値の2倍未満	
表面汚染密度 (β線) ・スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 ・その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
表面汚染密度 (α線) 0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満	
空气中放射性物質濃度 (β線) 2×10 <sup>-5</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満	
空气中放射性物質濃度 (α線) 検出限界値未満	

## 放射線測定記録

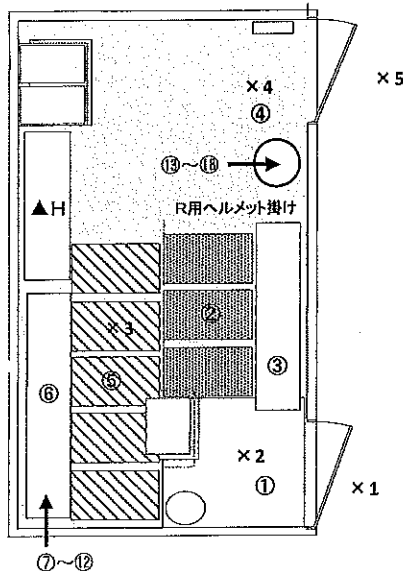
測定日

2020年10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

## ●プロセス建屋南側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	900	800	2.2E+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	500	400	1.1E+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)	400	300	4.0E+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)	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)	900	800	1.1E+01	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)	1600	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

## ■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)  
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

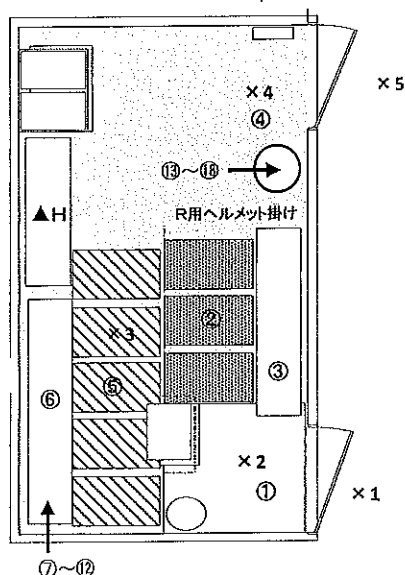
測定日

2020年10月19日

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

## ●プロセス建屋南側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.5E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
⑦	長靴(5足)	100	0	<9.4E-01	-	-	-	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット(5個)	1500	1400	1.8E+01	-	-	-	
⑭	ヘルメット(5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット(5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット(5個)	700	600	7.5E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット(5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： FI-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0021
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0029
×5	0.0040	0.0044

(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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.51E-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： 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>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:40 ~ 10:50	100	0	<2.4E-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： 3.22E-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>]

■ 県内汚染区域等区域の維持基準目安値 ■	
空間線量当量率 (γ線)	
前回の2倍未満	
表面汚染密度 (β線)	
・スミアNo. 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

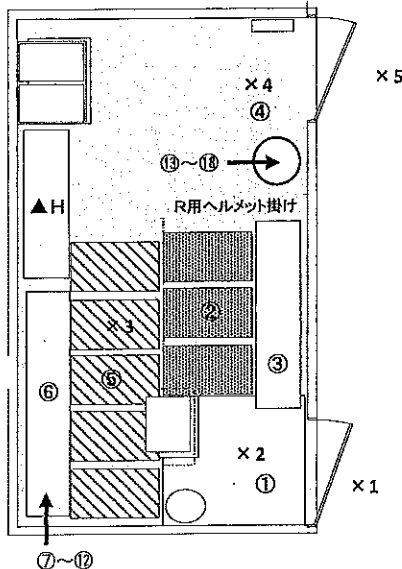
測定日

2020年10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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	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	700	600	1.6E+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	2200	2100	5.6E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (6個)	700	600	8.1E+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)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (6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	0.0025	0.0030
×2	0.0021	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0029	0.0025
×5	0.0044	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-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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■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)

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

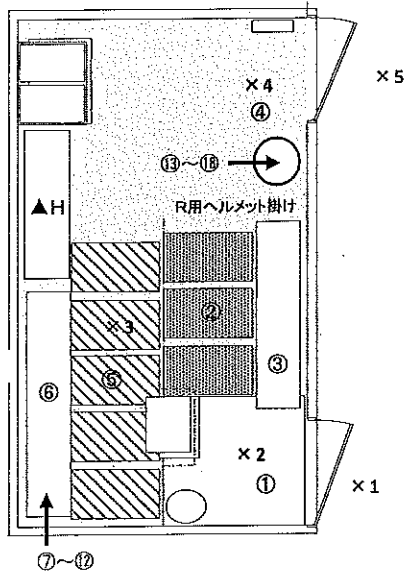
測定日

2020年10月28日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【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	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.6E+01	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	800	700	9.4E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	1500	1400	1.9E+01	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	2200	2100	2.8E+01	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
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	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0025
×4	0.0025	0.0025
×5	0.0040	0.0040

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	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-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>-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

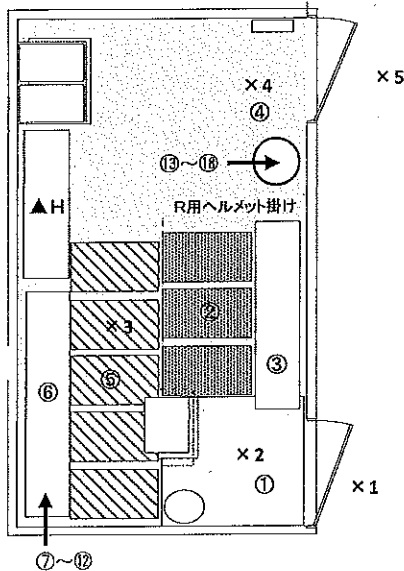
2020年10月30日

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

## ●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			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.5E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	150	50	<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	400	300	7.5E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	1000	900	2.3E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	400	300	3.8E+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)	700	600	7.5E+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)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.1E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.4E+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)	-	-	-	-	-	-	

## 【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	0.0025	0.0030
×2	0.0020	0.0025
×3	0.0025	0.0020
×4	0.0025	0.0040
×5	0.0040	0.0030

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

・流量： [L/min]

・採取時間： [min]

・採取量： [L]

・採取効率： [%]

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

・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>]

## 放射線測定記録

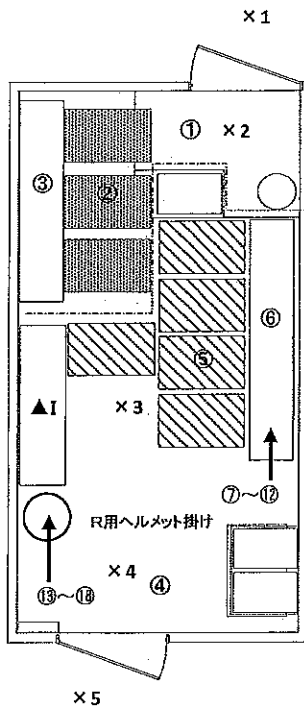
測定日

2020年10月1日

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.015
×2	0.0070	0.0090
×3	0.0080	0.010
×4	0.010	0.010
×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-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>] ✓

## 【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> ]	
▲	- ~ -	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

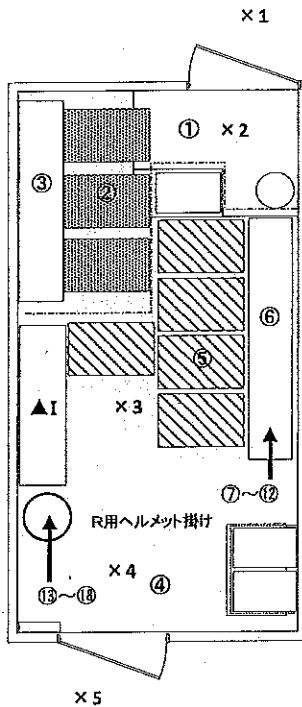
測定日

2020年10月5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	0.015	0.016
×2	0.0090	0.0090
×3	0.010	0.0090
×4	0.010	0.010
×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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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> ]	
▲	10:00 ~ 10:10	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： 3.22E-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)  
前回値の2倍未満

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

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

## 放射線測定記録

測定日

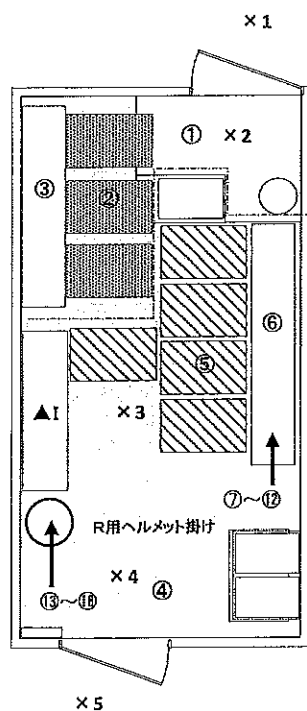
2020年10月8日

×：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

## ●RO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			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	β zone側床面	100	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	
④	γβ zone側床面	100	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.016	0.015
×2	0.0090	0.0080
×3	0.0090	0.0080
×4	0.010	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-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>]

## 【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> ]	
▲	—	—	—	—	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

・流量： [L/min]

・採取時間： [min]

・採取量： [L]

・採取効率： [%]

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

## ■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

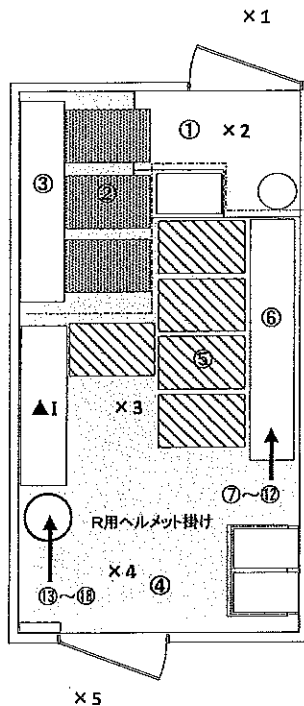
測定日

2020年10月12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	0.015	0.014
×2	0.0080	0.010
×3	0.0080	0.0080
×4	0.0080	0.0080
×5	0.013	0.012

(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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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	9:50 ~ 10:00	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： 3.22E-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

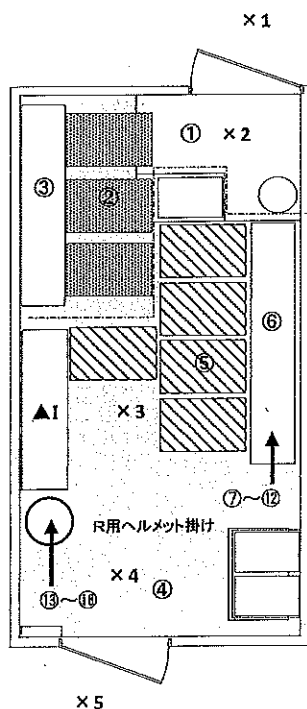
測定日

2020年10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			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	β zone側床面	100	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	
④	γβ zone側床面	100	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.014	0.014
×2	0.010	0.010
×3	0.0080	0.0090
×4	0.0080	0.0080
×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-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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲	- ~ -	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

## ■重汚染区域等区画の経時基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup> [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

## 放射線測定記録

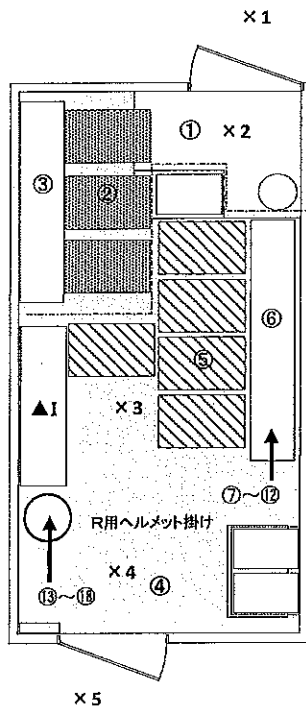
測定日

2020年10月19日 /

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	g zone側床面	100	0	<1.9E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.9E-01	
③	短靴棚	100	0	<1.9E-01	
④	γβ zone側床面	100	0	<1.9E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<1.9E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<1.9E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.4E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.014	0.015
×2	0.010	0.0090
×3	0.0090	0.010
×4	0.0080	0.010
×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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数： 2.51E-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	9:50 ~ 10:00	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： 3.22E-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： 2.4E-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)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ①、②、③、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満





## 放射線測定記録

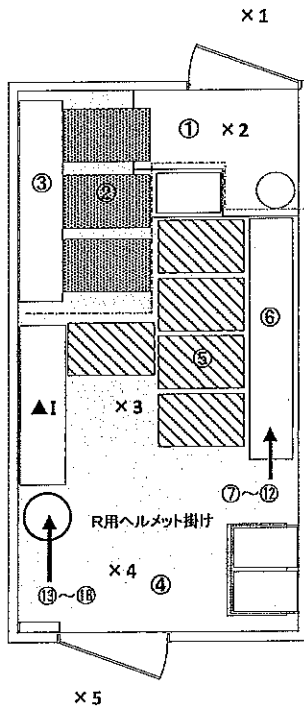
測定日

2020年10月28日

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

## 【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	9:50 ~ 10:00	100	0	<2.6E-05	

(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>]

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>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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

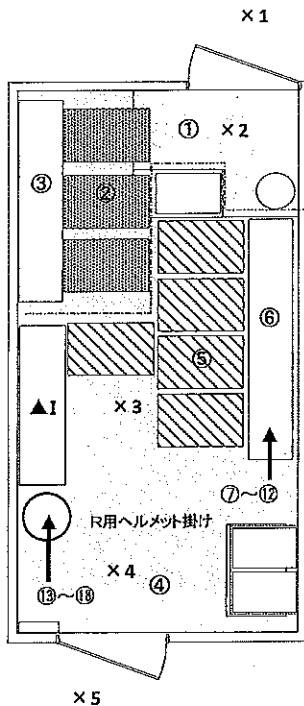
測定日

2020年10月30日

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

## ●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	200	100	2.5E-01	
③	短靴棚	200	100	2.5E-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)	200	100	1.3E+00	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.4E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	

(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-102  
 ・機器効率: 33.2 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

・換算定数: 2.51E-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	0.015	0.015
×2	0.0090	0.0080
×3	0.010	0.008
×4	0.010	0.010
×5	0.013	0.013

## ■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

## 【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> ]	
▲	— ~ —	—	—	—	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

## 放射線測定記録

測定日

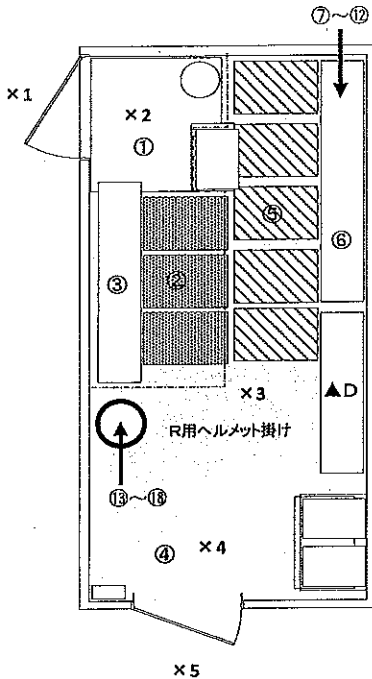
2020年10月5日 /

×：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	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	800	700	1.9E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.14
×2	0.050	0.060
×3	0.050	0.050
×4	0.080	0.080
×5	0.12	0.14

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	200	100	3.4E-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

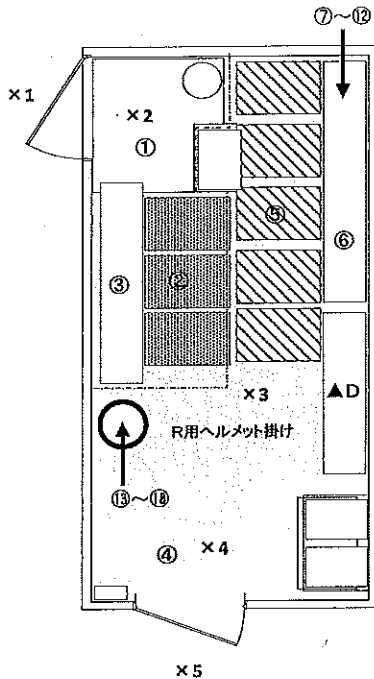
2020年10月7日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	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	500	400	1.1E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+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-CWBL-135

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-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			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: 計測器換算定数: [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・流量: [L/min]  
 ・BG値: [cpm]  
 ・採取時間: [min]  
 ・検出限界カウント: [cpm]  
 ・採取量: [L]  
 ・検出限界値: [Bq/cm<sup>3</sup>]  
 ・採取効率: [%]  
 ・有効捕集面積: [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線): [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線): [cm<sup>2</sup>]

α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>]

## ■ 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

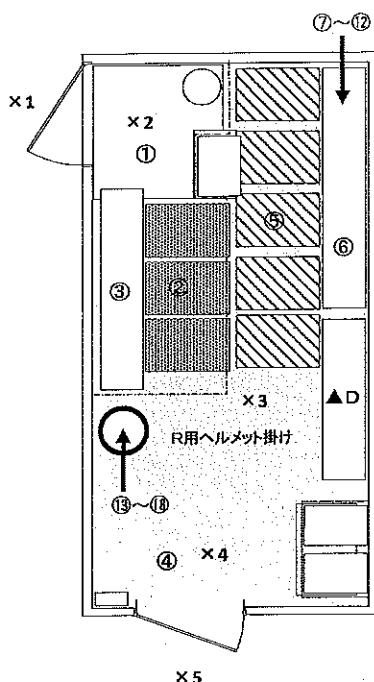
2020年10月12日 /

×：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	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	600	500	1.3E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.14	0.14
×2	0.060	0.060
×3	0.050	0.040
×4	0.070	0.060
×5	0.14	0.15

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	250	150	5.1E-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： 3.40E-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>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準目安値 ■

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

## 放射線測定記録

測定日

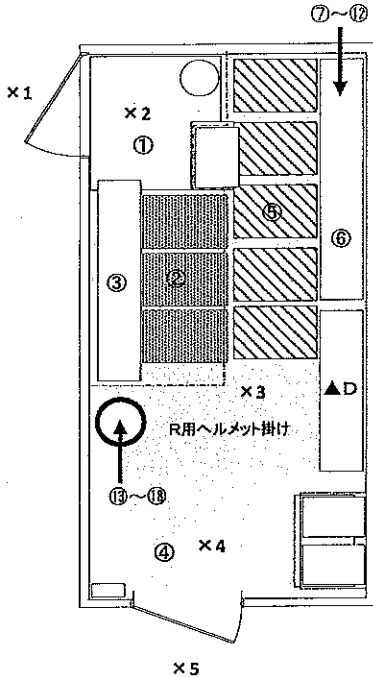
2020年10月14日

×：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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	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	300	200	5.4E-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	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)	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)	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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+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)	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-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.14	0.13
x2	0.060	0.040
x3	0.040	0.050
x4	0.060	0.060
x5	0.15	0.13

## (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			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  
 ・流量： [L/min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])  
 ・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>]

## ■ 調査区域等周囲の環境基準目安値

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

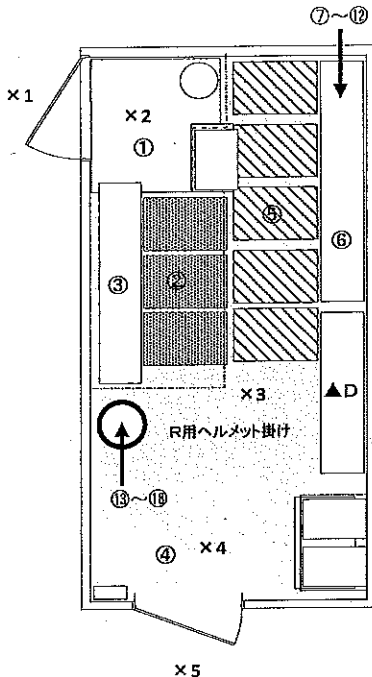
2020年10月19日

×：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	800	700	1.9E+00	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	1600	1500	4.0E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	700	600	1.6E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	2500	2400	6.5E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	

## 【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	0.060
x3	0.040	0.050
x4	0.060	0.070
x5	0.15	0.13

## (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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	100	0	<2.6E-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： 3.40E-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

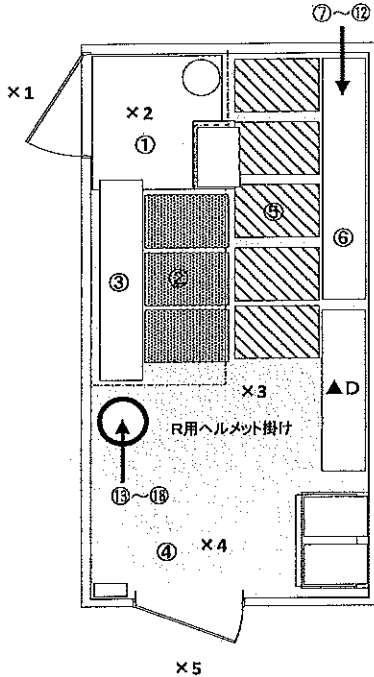
2020年10月21日

×：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	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	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
④	R zone側床面	300	200	5.4E-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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+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)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	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)	300	200	2.7E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.12	0.14
×2	0.060	0.060
×3	0.050	0.040
×4	0.070	0.060
×5	0.13	0.14

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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	-	-	-	-	-	-	-	

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

α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>]

## ■重汚染区域検出基準値表■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



## 放射線測定記録

測定日

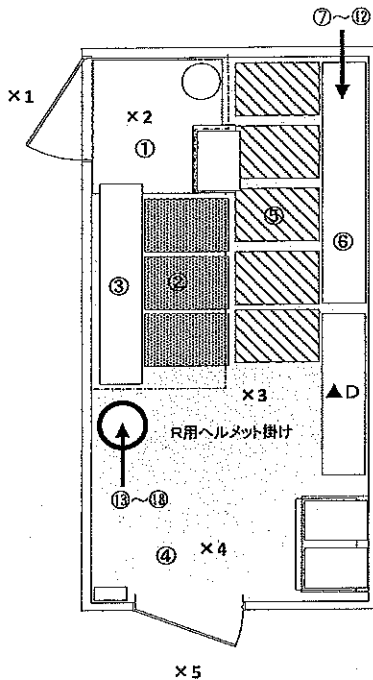
2020年10月27日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	600	500	1.3E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.14	0.13
×2	0.060	0.060
×3	0.040	0.050
×4	0.060	0.060
×5	0.14	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： 2.68E-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： [cm<sup>2</sup>]

・BG値： [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.6E-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： 3.40E-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

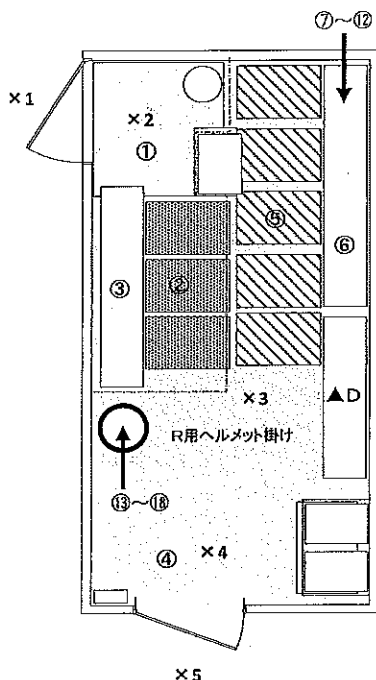
2020年10月30日

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

## ● 1号機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	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	900	800	2.2E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.13	0.12
×2	0.060	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.060	0.060
×5	0.12	0.14

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-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：  
 ・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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  
 ・流量： [L/min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

## ■重汚染区域等区間の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

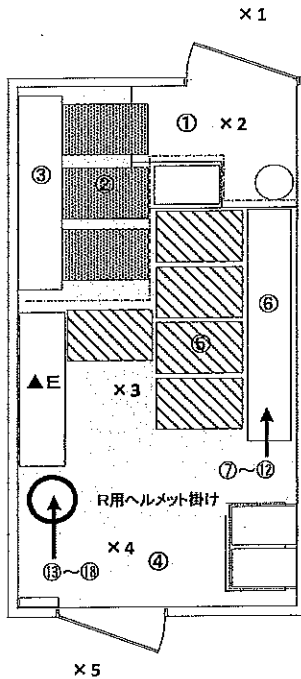
2020年10月5日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	500	400	1.1E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	

## 【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	0.050	0.045
×2	0.030	0.025
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.035
×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-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

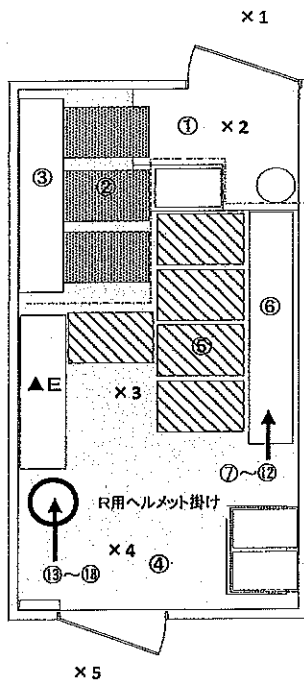
2020年10月7日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	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	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	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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
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)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.045	0.045
x2	0.025	0.025
x3	0.025	0.025
x4	0.035	0.035
x5	0.050	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-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			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	-	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

## 放射線測定記録

測定日

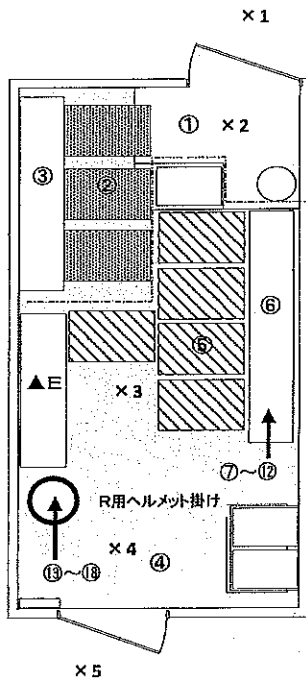
2020年10月12日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	500	400	1.1E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	600	500	1.3E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	

## 【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	0.045	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.025	0.025
×4	0.035	0.035
×5	0.045	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: [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: [cpm]  
 ・検出限界カウント: [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	10:50 ~ 11:00	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>]

## ■ 重汚染区域等周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

## 放射線測定記録

測定日

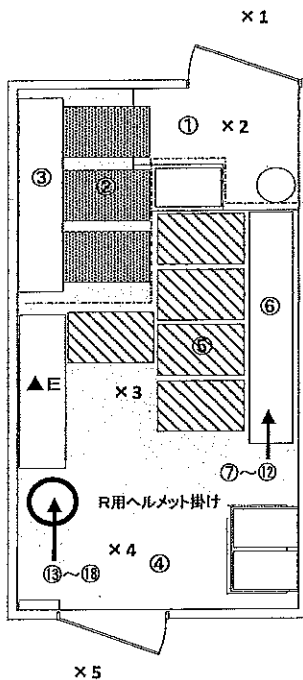
2020年10月14日

×: 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	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	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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
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)	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)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.025	0.025
×4	0.035	0.030
×5	0.050	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-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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
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

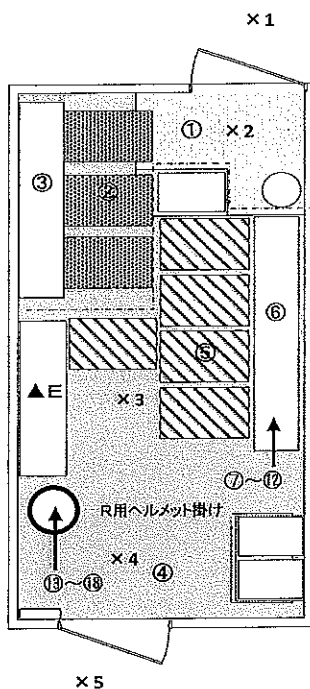
測定日

2020年10月19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

## 【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	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	3000	2900	7.8E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	

## 【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	0.040
×2	0.025	0.025
×3	0.025	0.020
×4	0.035	0.030
×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-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	100	0	<2.6E-05	20	20	<7.1E-06	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・測定器： F1-CDS-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>]

・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>]

## ■ 測定区域等区画の検出基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. 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

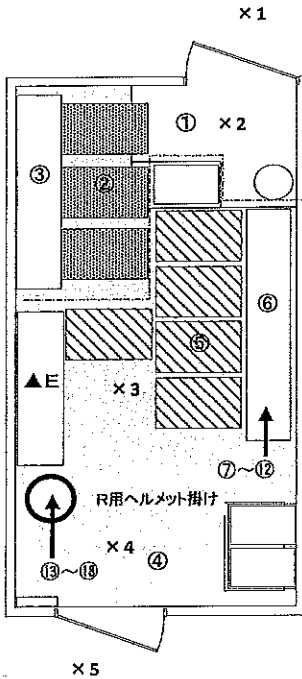
2020年10月21日

×：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	200	100	2.7E-01	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	300	200	5.4E-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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+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	0.040	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.025
×4	0.030	0.035
×5	0.050	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-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	—	—	—	—	—	—	—	

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

重要汚染区域等区画の維持基準目安値	
空間線量当量率 (γ線)	前回値の2倍未満
表面汚染密度 (β線)	スミアNo. ②、⑤ 4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満 その他のポイント 40[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
表面汚染密度 (α線)	0.4[Bq/cm <sup>2</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (β線)	2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 (α線)	検出限界値未満



## 放射線測定記録

測定日

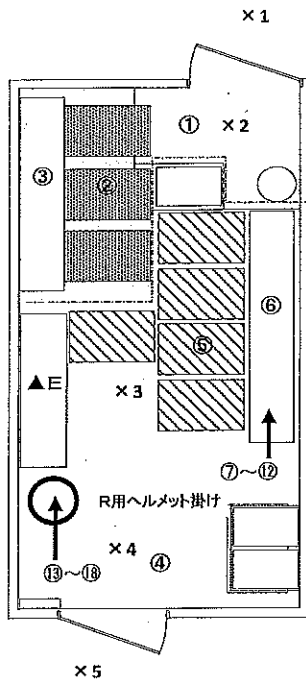
2020年10月27日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.040	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.025	0.025
×4	0.035	0.030
×5	0.045	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-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： [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： [cpm]  
 検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			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	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-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)  
 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

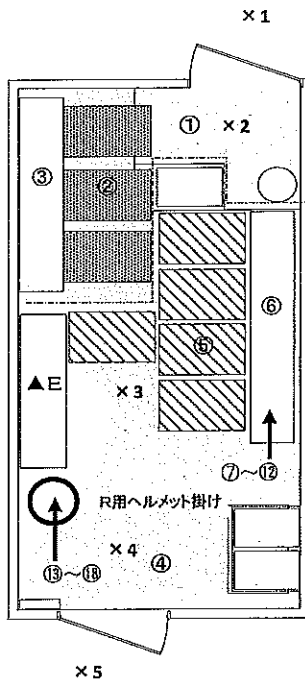
2020年10月30日

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

## ● 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	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑤	スノコ2	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	400	300	8.1E-01	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.0E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	

## 【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	0.045	0.045
×2	0.025	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.035
×5	0.045	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-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：  
 ・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	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  
 ・流量： [L/min]  
 ・採取時間： [min]  
 ・採取量： [L]  
 ・採取効率： [%]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

## ■ 重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

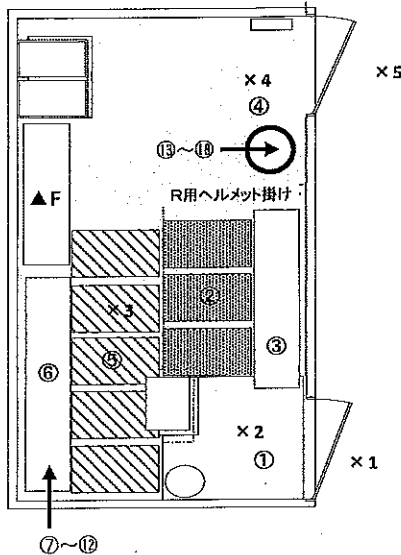
2020年10月5日

×：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	800	700	1.8E+00	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	700	600	1.5E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	300	200	5.0E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	800	700	1.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+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	0.040	0.053
×2	0.025	0.029
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.040	0.044

## (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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.51E-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.4E-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-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： 3.22E-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>]

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

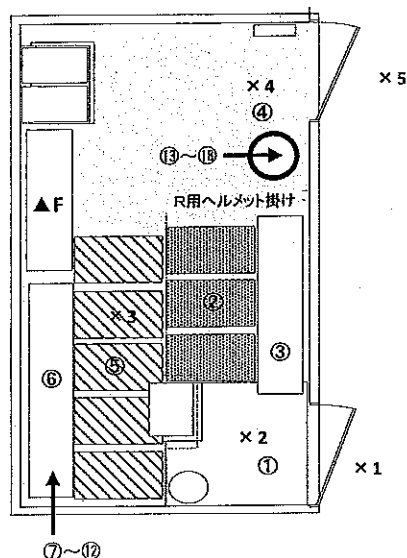
2020年10月7日

×：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	500	400	1.1E+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	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	900	800	2.2E+00	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)	2600	2500	3.4E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	2800	2700	3.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	2500	2400	3.2E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	2800	2700	3.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1300	1200	1.6E+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)	1300	1200	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+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	0.053	0.050
×2	0.029	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.044	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-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> ]	
F	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [L/min]  
 ・流量： [min]  
 ・採取時間： [L]  
 ・採取量： [%]  
 ・採取効率： [cm<sup>2</sup>]  
 ・有効捕集面積： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： [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])

・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>]

■ 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

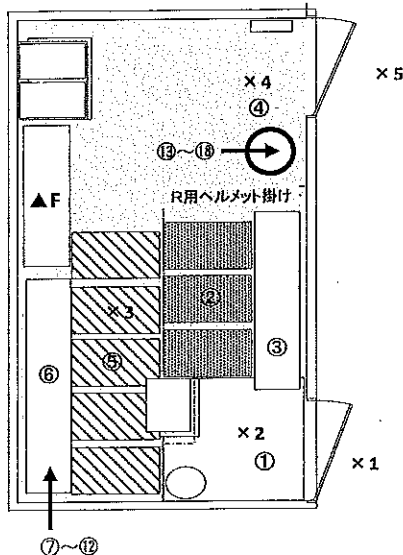
2020年10月12日/

×：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	2.7E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.7E-01	-	-	-	
③	短靴棚	900	800	2.2E+00	-	-	-	
④	R zone側床面	7000	6900	1.9E+01	-	-	-	
⑤	スノコ2	2000	1900	5.1E+00	-	-	-	※除染前
⑥	長靴棚	1200	1100	3.0E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	1200	1100	1.5E+01	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	-	-	-	※除染後

## 【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	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.023
×4	0.025	0.030
×5	0.045	0.042

## (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： [cm<sup>2</sup>]

・BG値： [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	11:10 ~ 11:20	350	250	8.5E-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>]

## 風量汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

・4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

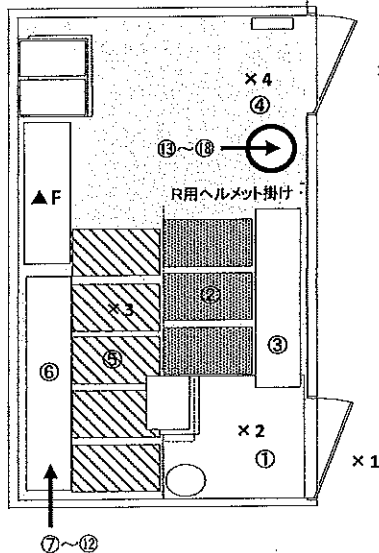
2020年10月14日

×：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			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	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	5000	4900	1.3E+01	0	0	<3.8E-02	
⑤	スノコ2	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	長靴棚	7000	6900	1.9E+01	0	0	<3.8E-02	
⑦	長靴(5足)	1800	1700	2.3E+01	0	0	<1.9E-01	
⑧	長靴(5足)	2800	2700	3.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑨	長靴(5足)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴(5足)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴(5足)	1600	1500	2.0E+01	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴(5足)	1300	1200	1.6E+01	0	0	<1.9E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	500	400	5.4E+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)	700	600	8.1E+00	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	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.023	0.020
×4	0.030	0.025
×5	0.042	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> ]	
F	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■ 重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

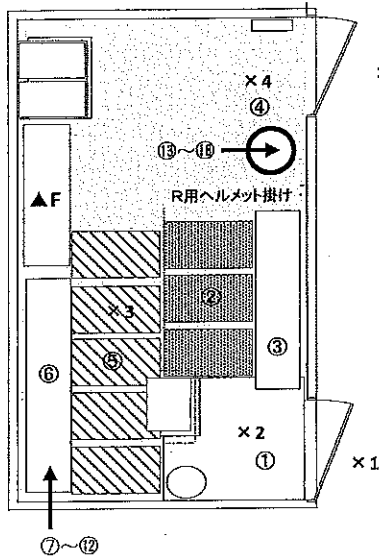
2020年10月19日

×：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	400	300	7.5E-01	-	-	-	
②	スノコ1	200	100	2.5E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.5E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	3000	2900	7.3E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	700	600	1.5E+00	-	-	-	
⑥	長靴棚	800	700	1.8E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	1000	900	1.1E+01	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	800	700	8.8E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	3.8E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	500	400	5.0E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.5E+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	0.050	0.052
×2	0.025	0.025
×3	0.023	0.027
×4	0.030	0.025
×5	0.042	0.044

## (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-102  
 ・機器効率： 33.2 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚  
 ・換算定数： 2.51E-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： [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:10 ~ 10:20	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： 3.22E-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>]

## ■ 重要汚染区域等区画の経路基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

## 放射線測定記録

測定日

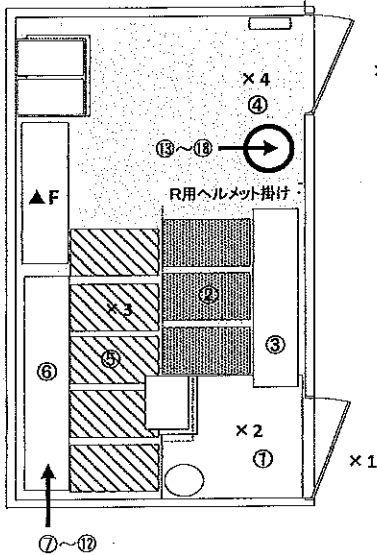
2020年10月21日

×：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	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-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	2000	1900	5.1E+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	800	700	1.9E+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)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+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)	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-CWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.052	0.045
×2	0.025	0.025
×3	0.027	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.044	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-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> ]	
F	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α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>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満



## 放射線測定記録

測定日

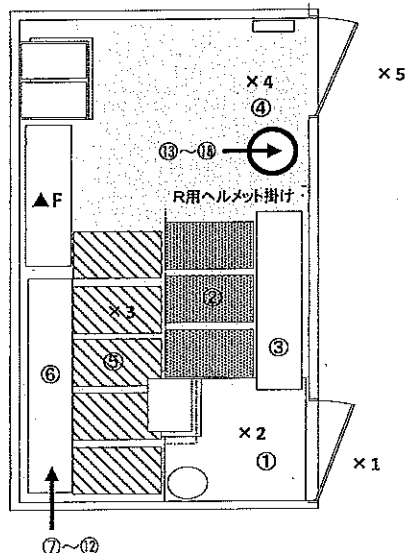
2020年10月27日

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	-	-	-	
②	スノコ1	100	0	<2.0E-01	-	-	-	
③	短靴棚	200	100	2.7E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	3500	3400	9.1E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	300	200	5.4E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1300	1200	3.2E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	600	500	6.7E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.045	0.050
×2	0.025	0.020
×3	0.020	0.025
×4	0.025	0.025
×5	0.045	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-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： [cm<sup>2</sup>]

・BG値： [cpm]

・検出限界カウント： [cpm]

≪採取効率：0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率：0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

## 東京市地区等区域の維持基準目安値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

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

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

測定日

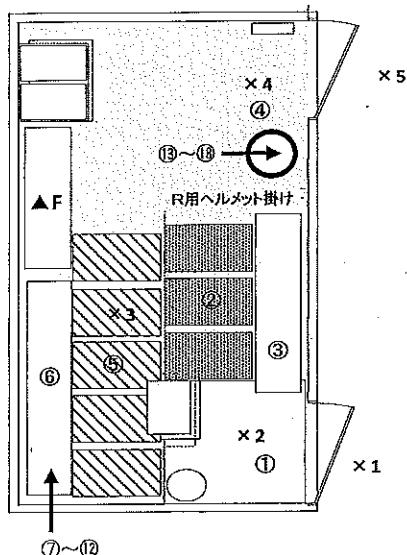
2020年10月30日

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	-	-	-	
②	スノコ1	300	200	5.4E-01	-	-	-	
③	短靴棚	300	200	5.4E-01	-	-	-	
④	R zone側床面	2500	2400	6.5E+00	-	-	-	
⑤	スノコ2	200	100	2.7E-01	-	-	-	
⑥	長靴棚	1000	900	2.4E+00	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	1300	1200	1.6E+01	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	400	300	4.0E+00	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.4E+00	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	-	-	-	

## 【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	0.050	0.045
×2	0.020	0.030
×3	0.025	0.020
×4	0.025	0.020
×5	0.045	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-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：

・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>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

・流量： [L/min]

・採取時間： [min]

・採取量： [L]

・採取効率： [%]

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

・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>]

## ■ 重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

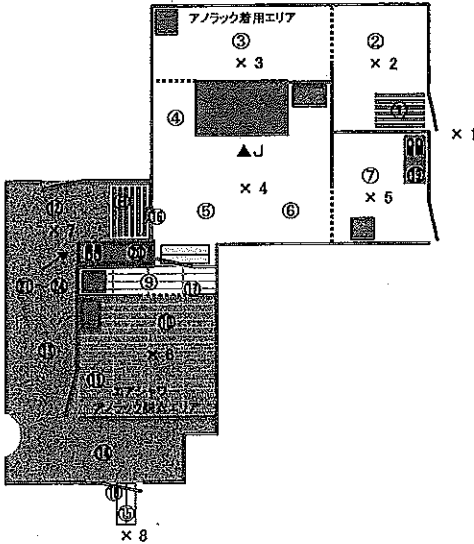
測定日

2020年10月5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-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.025
×2	0.025	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.060	0.050
×5	0.030	0.030
×6	0.080	0.080
×7	0.14	0.15
×8	0.080	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)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・ Y zone側  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満  
・ R zone側、長靴、ヘルメット  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満表面汚染密度 (α線)  
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup> [Bq/cm<sup>3</sup>] 未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑤	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑥	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	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	1800	1700	4.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑨	Y zone側スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑩	R zone側「グレーン」	13000	12900	1.7E+02	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑪	R zone側「グレーン」	9000	8900	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	45000	44900	1.2E+02	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑬	R zone側床面	25000	24900	6.7E+01	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑭	R zone側床面	7000	6900	1.9E+01	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.8E-02	※汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	500	400	1.1E+00	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	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴裾	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴裾	11000	10900	2.9E+01	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴 (5足)	1700	1600	2.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	900	800	1.1E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉙	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	-	-	-	※除染後
㉚	R zone側床面	700	600	1.6E+00	-	-	-	※除染後

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-CWBL-135  
 ・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、扉、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  
 ・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、扉、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: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:30 ~ 10:40	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-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>]

## 放射線測定記録

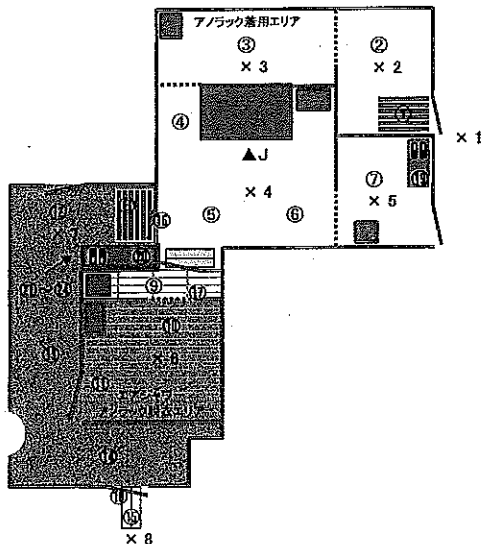
測定日

2020年10月12日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：FI-1CWBL-135

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.025
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.050
×5	0.030	0.030
×6	0.080	0.070
×7	0.15	0.15
×8	0.12	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			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-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	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	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	1600	1500	4.0E+00	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」	2600	2500	3.4E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認のみ
⑪	R zone側「グレーン」	6000	5900	7.9E+01	0	0	<1.9E-01	汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	2300	2200	5.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑬	R zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.8E-02	
⑭	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑰	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴棚	1300	1200	3.2E+00	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴(5足)	400	300	4.0E+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)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット(5個)	-	-	-	-	-	-	

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数(BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器：FI-CHAD-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、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  
 ・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、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：1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-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-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>]

・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

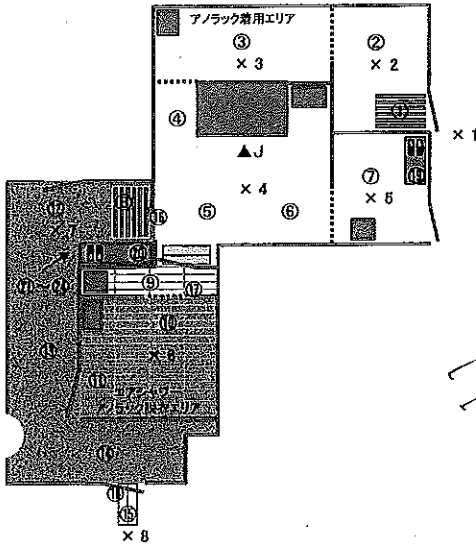
測定日

2020年10月19日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: FI-10CWL-135

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

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の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

## 【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	200	100	2.7E-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	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「グレチング」	4000	3900	5.2E+01	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑪	R zone側「グレチング」	7000	6900	9.3E+01	0	0	<1.9E-01	※汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	20000	19900	5.3E+01	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑬	R zone側床面	15000	14900	4.0E+01	0	0	<3.8E-02	※除染前
⑭	R zone側床面	8000	7900	2.1E+01	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02	※汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	800	700	1.9E+00	0	0	<3.8E-02	
⑰	Y zone側扉面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑱	Y zone側扉面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑲	Y zone用短靴棚	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02	
⑳	R zone用長靴棚	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴 (5足)	1400	1300	1.7E+01	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	1700	1600	2.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	600	500	6.7E+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)	-	-	-	-	-	-	
⑫	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	-	-	-	※除染後
⑬	R zone側床面	700	600	1.6E+00	-	-	-	※除染後

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・測定器: FI-6MAD-415
- ・検出効率: 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
- ・検出効率: 0.5
- ・検出限界値: 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

- ・採取効率: 0.1
- ・検出効率: 0.1
- ・検出限界値: 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器: FI-α-070
- ・検出効率: 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
- ・検出効率: 0.5
- ・検出限界値: 4.25E-08 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

- ・採取効率: 0.1
- ・検出効率: 0.1
- ・検出限界値: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]
- ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空気中放射性物質濃度】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	100	0	<2.6E-05	30	30	7.9E-06	※再測定

## (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: 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

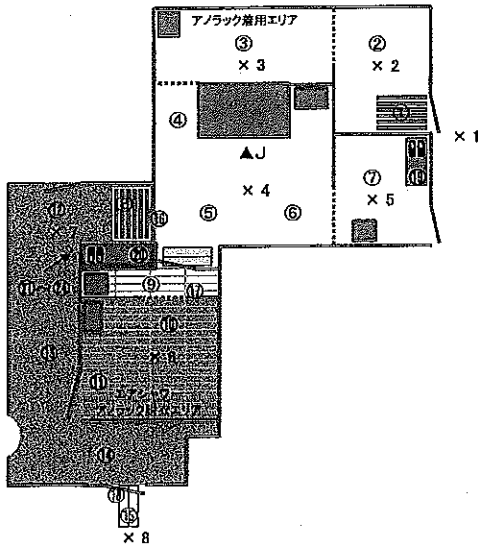
2020年10月20日

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

## ●2号機原子炉建屋西側入口

## 【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側スノコ	—	—	—	—	—	—	
②	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
③	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
④	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑤	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑥	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑦	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑧	R zone側スノコ	—	—	—	—	—	—	
⑨	Y zone側スノコ	—	—	—	—	—	—	
⑩	R zone側「グレーン」	—	—	—	—	—	—	
⑪	R zone側「グレーン」	—	—	—	—	—	—	
⑫	R zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑬	R zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑭	R zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑮	Y zone側床面	—	—	—	—	—	—	
⑯	Y zone側扉面	—	—	—	—	—	—	
⑰	Y zone側扉面	—	—	—	—	—	—	
⑱	Y zone側扉面	—	—	—	—	—	—	
⑲	Y zone用短靴棚	—	—	—	—	—	—	
⑳	R zone用長靴棚	—	—	—	—	—	—	
㉑	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
㉒	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
㉓	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
㉔	長靴 (5足)	—	—	—	—	—	—	
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)	—	—	—	—	—	—	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器：—

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

(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、扉  
 ・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、グレーン  
 ・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、扉  
 ・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、グレーン  
 ・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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10/19 10:20 ~ 10:30	—	—	—	30	30	7.9E-06	
△再	— ~ —	—	—	—	0	0	<7.1E-06	

※J再：10月19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])

・計測器換算定数：2.62E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値：— [cpm]  
 ・機器効率：— [%]  
 ・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

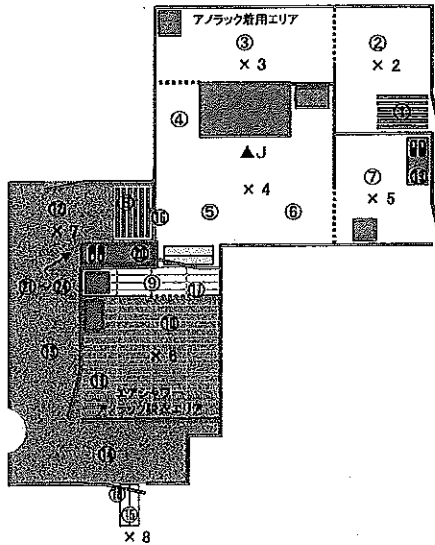
2020年10月27日

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

## ●2号機原子炉建屋西側入口

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.020
×2	0.020	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.045
×5	0.030	0.040
×6	0.070	0.070
×7	0.15	0.13
×8	0.10	0.12

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-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	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	100	0	<2.0E-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	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02	
⑩	R zone側「グレーン」	200	100	1.3E+00	0	0	<1.9E-01	※汚染確認あり
⑪	R zone側「グレーン」	9000	8900	1.2E+02	0	0	<1.9E-01	※汚染確認あり
⑫	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02	
⑬	R zone側床面	3500	3400	9.1E+00	0	0	<3.8E-02	
⑭	R zone側床面	2500	2400	6.5E+00	0	0	<3.8E-02	
⑮	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02	※汚染確認あり
⑯	Y zone側扉面	300	200	5.4E-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	100	0	<2.0E-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	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02	
㉑	長靴 (5足)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01	
㉒	長靴 (5足)	2200	2100	2.8E+01	0	0	<1.9E-01	
㉓	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉔	長靴 (5足)	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GM40-415  
 ・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、扉、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  
 ・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、扉、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： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等箇所の維持基準目安値■

## 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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.6E-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]  
 ・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>]

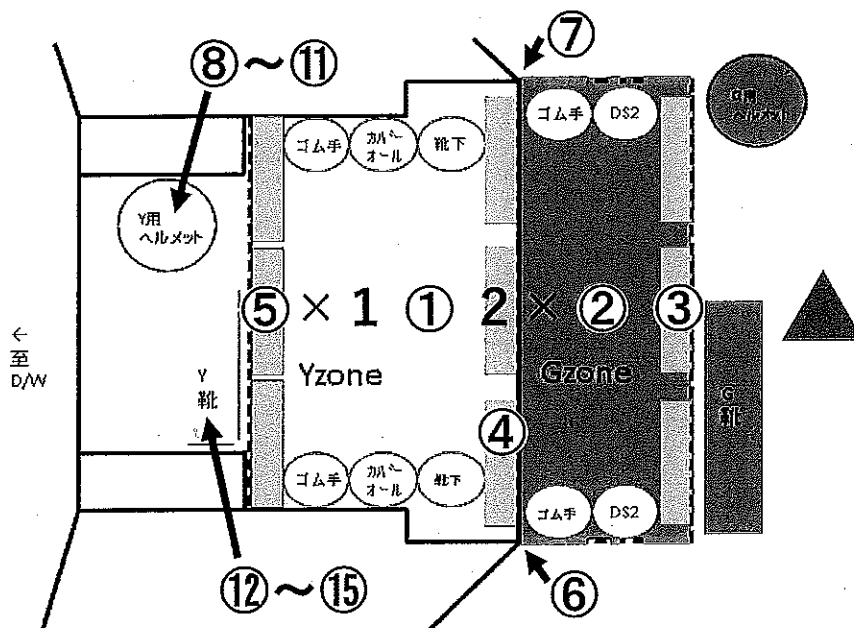
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 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

## ●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	<8.0E-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： 9:20 ~ 9:50

・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： 1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の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-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.2 [%]

・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>]



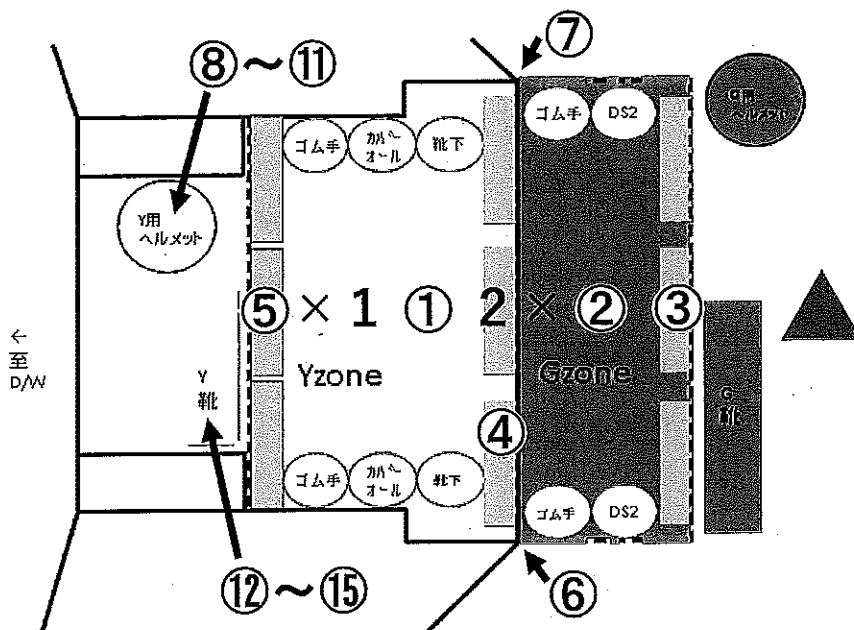
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 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

## ●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	<8.0E-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： 75 100. [cpm]

・換算定数： 1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の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-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.2 [%]

・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>]

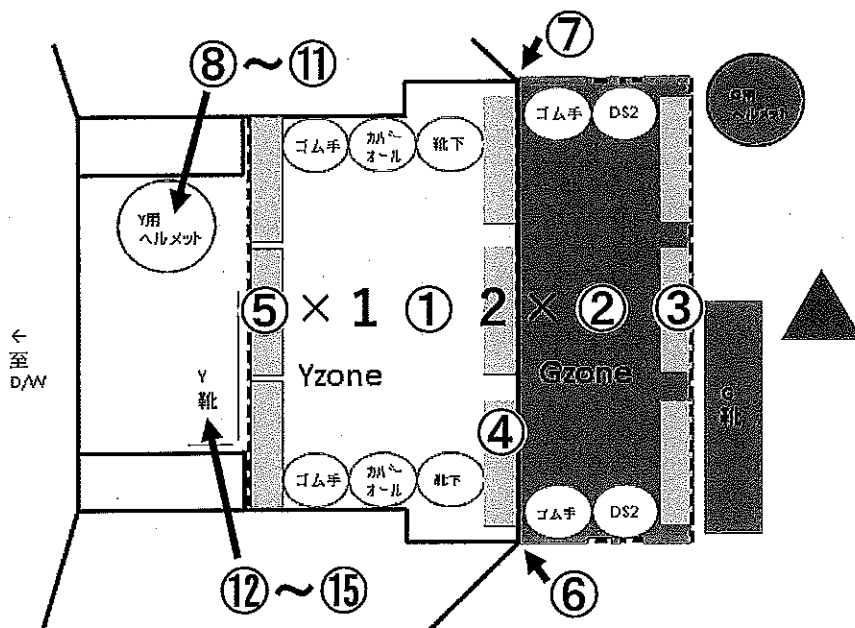
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 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

## ●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	<8.0E-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： 1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の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-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.2 [%]

・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>]

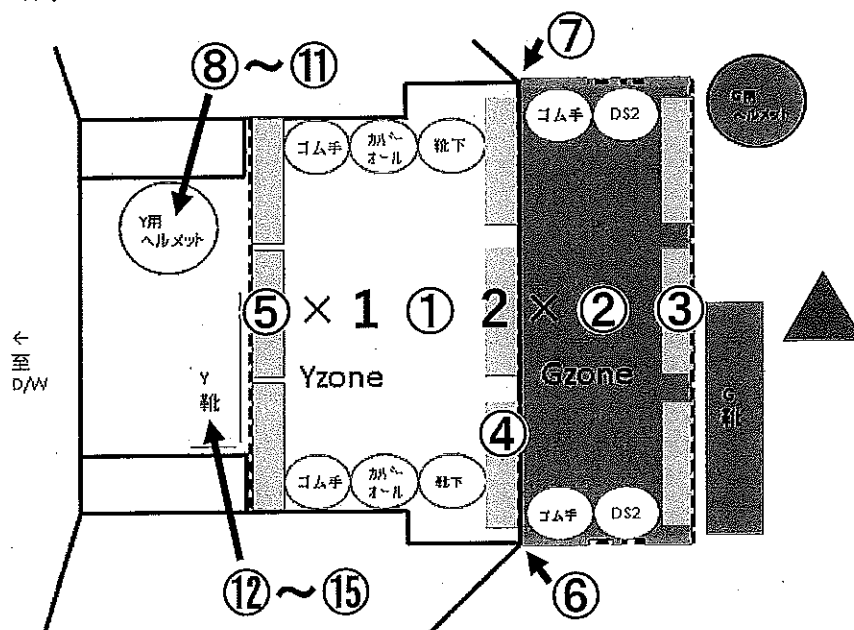
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 月 27 日

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

## ●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	<8.0E-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： 1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の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-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.2 [%]

・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>]

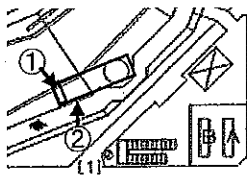
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 月 7 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

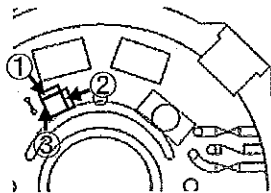
## ●5号機S/C入口



## ●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

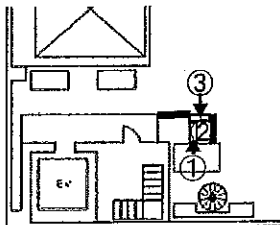
## ●5号機ペDESTAL入口



## ●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



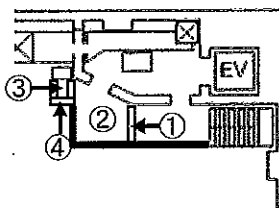
## ●5号機オペフロ

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



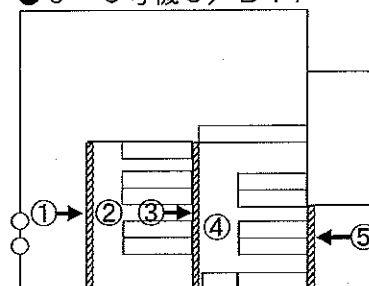
(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	33.2 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	74 [cpm]
・換算定数:	1.28E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



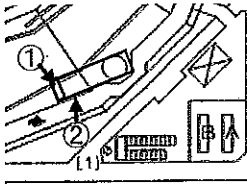
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 月 14 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

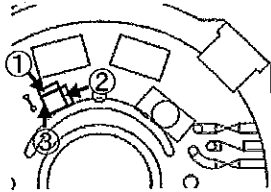
## ●5号機S/C入口



## ●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

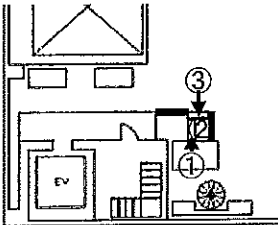
## ●5号機ペDESTAL入口



## ●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



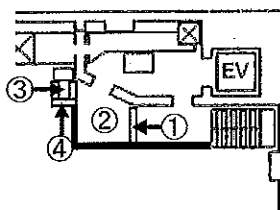
## ●5号機オペフロ

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



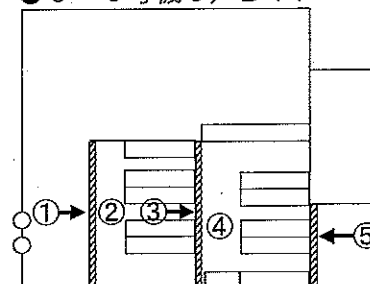
(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GMAD-102
・BG測定定数:	30 [s]
・試料測定定数:	10 [s]
・検出効率:	33.2 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、  
スミア採取ポイント数が増減します。

## ●5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度 (β線)			
	測定ポイント	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	0	<9.4E-01 /
②	床面	100	0	<9.4E-01 /
③	BOX	100	0	<9.4E-01 /
④	床面	100	0	<9.4E-01 /
⑤	BOX	100	0	<9.4E-01 /
⑥~⑮	靴	100	0	<9.4E-01 /

## ●5・6号機S/B1F



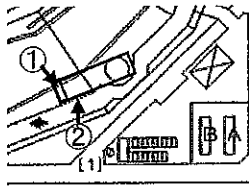
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 月 21 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

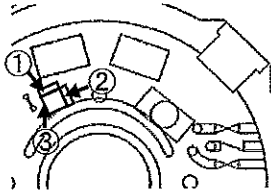
## ● 5号機S/C入口



## ● 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

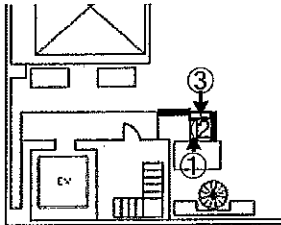
## ● 5号機ペデスタル入口



## ● 5号機ペデスタル入口

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



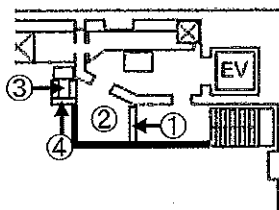
## ● 5号機オペフロ

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



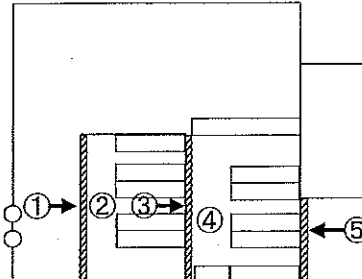
(表面汚染密度の検出限界)	
測定器	EL-GM40-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.2 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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
⑥~⑯	靴	100	0	<9.4E-01

## ● 5・6号機S/B1F



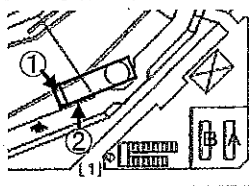
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 10 月 27 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

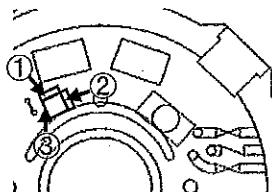
## ●5号機S/C入口



## ●5号機S/C入口

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

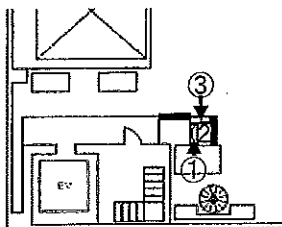
## ●5号機ベデスタル入口



## ●5号機ベデスタル入口

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

## ●5号機オペフロ



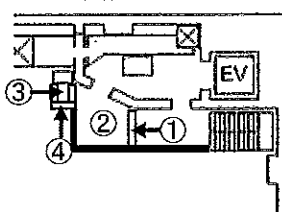
## ●5号機オペフロ

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

## ●6号機オペフロ

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

## ●6号機オペフロ



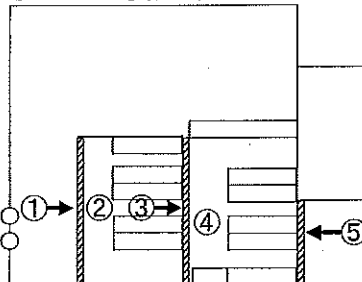
(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	FI-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・機器効率:	33.2 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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✓
⑥~⑨	靴	100	0	<9.4E-01✓

## ●5・6号機S/B1F



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-6M0-102				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: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-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10月6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-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 -	
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 -	
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 -	7足 -	配備数の適正化を図る為、廃棄を実施。
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	



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-6MAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
検器効率: 88.2 [%]				検器効率: [%]				検器効率: [%]				検器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-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10月6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-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	配備靴使用者がいた 為、残数の4足を測 定。
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	配備靴使用者がいた 為、残数の6足を測 定。
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	
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	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
・測定器： A FI-60AD-102				・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： 33.2 [%]				・機器効率： [%]				・機器効率： [%]				・機器効率： [%]			
・線源効率： 40.0 [%]				・線源効率： [%]				・線源効率： [%]				・線源効率： [%]			
・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積： [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値： 100 [cpm]				・BG値： [cpm]				・BG値： [cpm]				・BG値： [cpm]			
・検出限界カウント： 75 [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]				・検出限界カウント： [cpm]			
<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面				<採取効率：0.5> 床面			
・換算定数： 2.51E-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10月6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-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	F1-6M40-102	・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：	83.2 [%]	・機器効率：	[%]	・機器効率：	[%]	・機器効率：	[%]
・線源効率：	40.0 [%]	・線源効率：	[%]	・線源効率：	[%]	・線源効率：	[%]
・採取面積：	100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積：	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積：	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積：	[cm <sup>2</sup> ]
・BG値：	300 [cpm]	・BG値：	[cpm]	・BG値：	[cpm]	・BG値：	[cpm]
・検出限界カウント：	118 [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：	2.51E-01 [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：	3.0E-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10月8日

確認箇所
12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-BM40-102				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: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [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: 2.51E-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: 3.0E-02 [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10月8日

確認箇所

12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-059-00	1/2号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8足を測 定。
2020-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM40-102				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: 33.2 [%]				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: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [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: 2.51E-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: 3.0E-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10月13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-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1)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01 3.0E-01	5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	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	40足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の12足を測定 致しました。
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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界							
測定器: A	F1-GMAD-102	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:	33.2 [%]	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:	300 [cpm]	BG値:	[cpm]	BG値:	[cpm]	BG値:	[cpm]
検出限界カウント:	118 [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:	2.51E-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:	3.05E-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10月13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-039-00	凍土電気品室建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	1足	配備靴不良に伴う廃棄を実施。また、補充を実施。
2020-SCA-049-00	予備変電所 予備変入口扉 (通常口)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の6足を測定致しました。
2020-SCA-051-00	南側 6 6 k v 開閉所リレー室入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	15足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-3MAD-102				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: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [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: 2.51E-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: 3.0E-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10月15日

確認箇所  
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-012-00	乾式キャスク監視小屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-027-00	純水建屋 入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の12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-BMAD-102	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:	33.2 [%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]	・機器効率:	[%]
・線源効率:	40.0 [%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	300 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]
・検出限界カウント:	118 [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]
$\langle$ 採取効率: 0.5 $\rangle$ 床面 換算定数: $2.51E-05 [Bq/cm^2 \cdot cpm]$ 検出限界値: $3.0E-01 [Bq/cm^2]$							
$\langle$ 採取効率: 0.5 $\rangle$ 床面 換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ 検出限界値: $[Bq/cm^2]$							
$\langle$ 採取効率: 0.5 $\rangle$ 床面 換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ 検出限界値: $[Bq/cm^2]$							
$\langle$ 採取効率: 0.5 $\rangle$ 床面 換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ 検出限界値: $[Bq/cm^2]$							

作業日時  
2020年10月15日

確認箇所  
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-063-00	固体廃棄物貯蔵庫 9 棟	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	25足	0足	
2020-SCA-064-00	気象観測小屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	



# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM40-102				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: 33.2 [%]				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: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [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: $2.51E-03$ [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: $3.0E-01$ [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10月20日

確認箇所

10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-001-00	CCR	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	3足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界							
測定器: A FI-GM40-102		測定器: B		測定器: C		測定器: D	
・BG測定時定数:	30 [s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]	・BG測定時定数:	[s]
・試料測定時定数:	10 [s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]	・試料測定時定数:	[s]
・検出効率:	33.2 [%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]
・線源効率:	40.0 [%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]	・線源効率:	[%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	・採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	300 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]
・検出限界カウント:	118 [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:	2.51E-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:	3.0E-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10月20日

確認箇所

10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-044-00	増設ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-045-00	高性能ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の7足を測 定。
2020-SCA-056-00	サブドレン浄化水移送設備建屋 攪拌・移送ポンプエリア	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	0足	

# 作業実施結果

表面汚染密度の検出限界							
測定器: A	F1-GM40-102	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:	38.2 [%]	・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:	300 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]
・検出限界カウント:	118 [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:	2.51E-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:	3.0E-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10月22日

確認箇所  
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-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	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機SF P計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-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-GMAD-102	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:	33.2 [%]	・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:	300 [cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]	・BG値:	[cpm]
・検出限界カウント:	118 [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:	2.51E-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:	3.0E-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10月22日

確認箇所  
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
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	<3.0E-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	<3.0E-01	10足	0足	
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	<3.0E-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-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	