

# 放射線測定記録

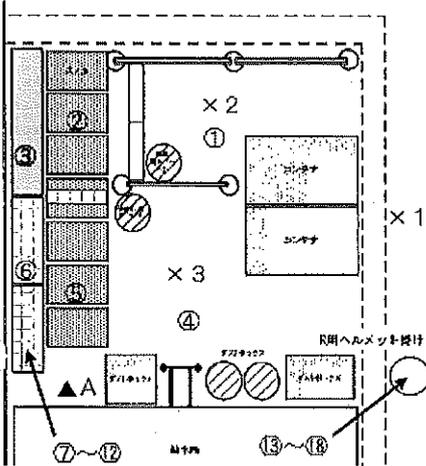
測定日

2022年9月1日 /

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-1CW-074

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

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:40 ~ 9:50	200	100	3.0E-05	100	100	2.4E-05	※再測定

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-CDS-134
  - 流量： 151.6 [L/min]
  - 採取時間： 10 [min]
  - 採取量： 1516 [L]
  - 採取効率： 99.0 [%]
  - 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
  - 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
  - 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>·cpm]
  - BG値： 0 [cpm]
  - 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
  - 検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

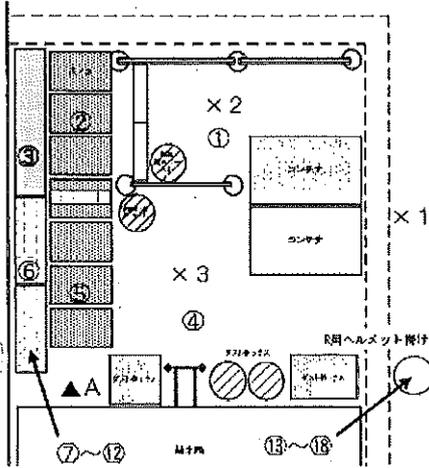
測定日

2022年9月2日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: =

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/1 9:40 ~ 9:50	-	-	-	100	100	2.4E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※A再: 9月1日(木)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器: EI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

### 重要汚染区域等区画の汚染状況目録

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
スミアNo. 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

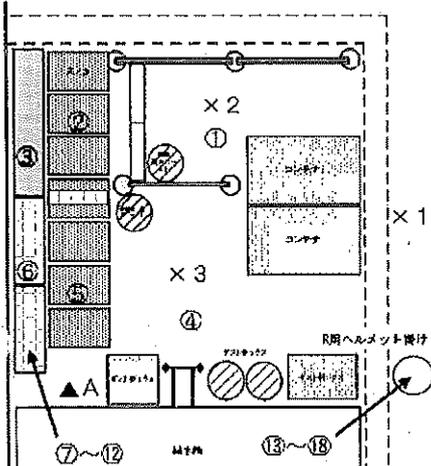
測定日

2022年9月8日 /

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0060	0.0080
×3	0.0050	0.0050

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・測定器： F1-GMAD-259
- ・機器効率： 29.6 [%]
- ・線源効率： 40.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- ・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器： F1-α-037
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- ・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 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  
・他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.3E-05	70	70	1.7E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

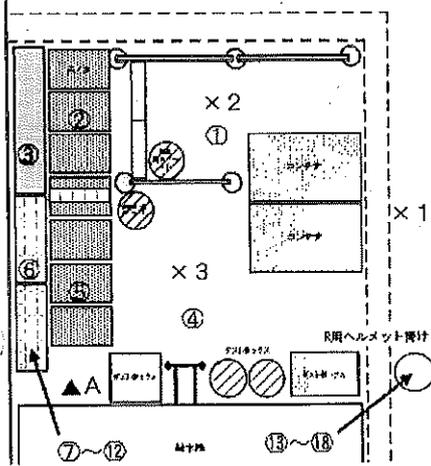
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月9日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/8 9:40 ~ 9:50	-	-	-	70	70	1.7E-05	※再測定
A再	-	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※A再: 9月8日(木)に採取した試料の再測定を実施

### ■重汚染区域等区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. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

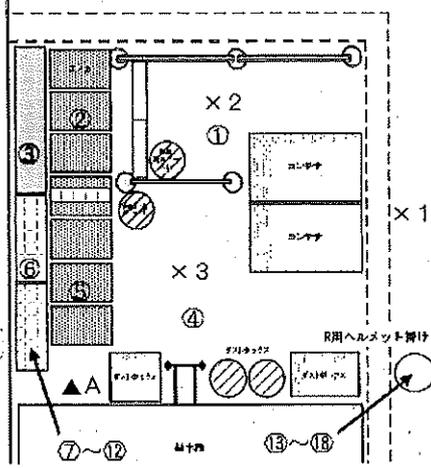
測定日

2022年9月15日

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

## ●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	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0080	0.0070
×3	0.0050	0.0050

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器： F1-GMAD-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■重汚染区域等区域の維持基準値位置

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:20 ~ 9:30	150	50	<2.3E-05	100	100	2.4E-05	※再測定

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

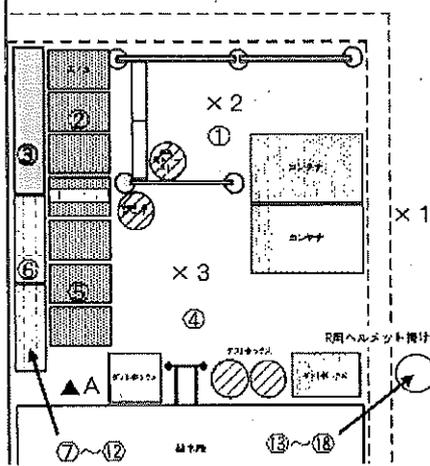
測定日

2022年9月16日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

<採取効率:0.5> 床、スノコ、棚

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

<採取効率:0.1> 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

<採取効率:0.5> 床、スノコ、棚

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

<採取効率:0.1> 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: =

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準自覚性■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/15 9:20 ~ 9:30	-	-	-	100	100	2.4E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※A再: 9月15日 (木) に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器: FI-CDS-134
- 流量: 161.6 [L/min]
- 採取時間: 10 [min]
- 採取量: 1616 [L]
- 採取効率: 99.0 [%]
- 有効捕集面積: 83.6 [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-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

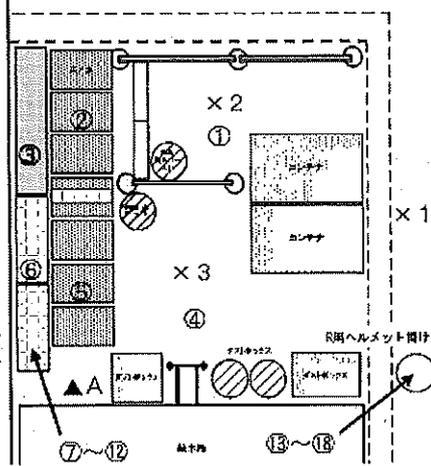
測定日

2022年9月22日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0050	0.0050

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■重要汚染区域の維持管理目標値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:30 ~ 9:40	150	50	<2.5E-05	50	50	1.3E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-GDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

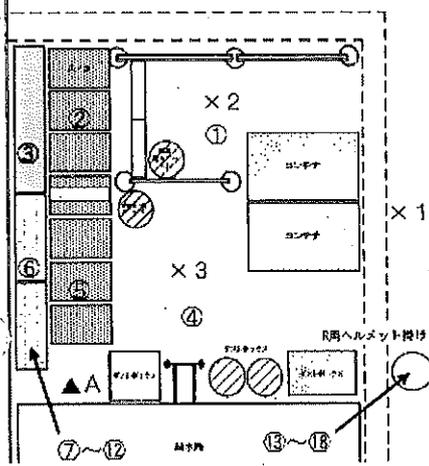
測定日

2022年9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			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
②	スノコ1	-	-	-	-	-	-	
③	短靴棚	-	-	-	-	-	-	
④	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑤	スノコ2	-	-	-	-	-	-	
⑥	長靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率: 0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率: 0.1》 長靴、ヘルメット

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器:

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

### ■重汚染区域等区画の維持基準目安値集

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/22 9:30 ~ 9:40	-	-	-	50	50	1.2E-06	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※A再: 9月22日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

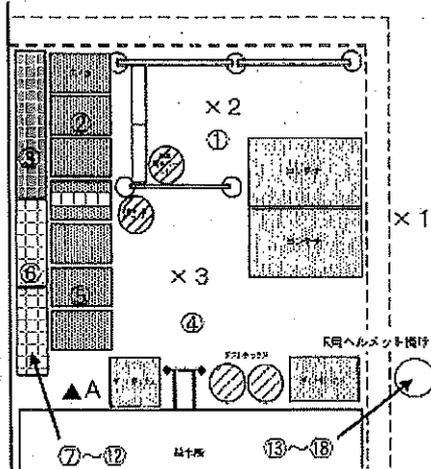
測定日

2022年9月29日

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

## ● 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	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (6個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (6個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (6個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (6個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (6個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0040	0.0040
×2	0.0080	0.0080
×3	0.0050	0.0050

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 重要汚染区域等区域の放射線測定基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9:20 ~ 9:30	100	0	<2.5E-05	80	80	2.1E-05	※再測定

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-DDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

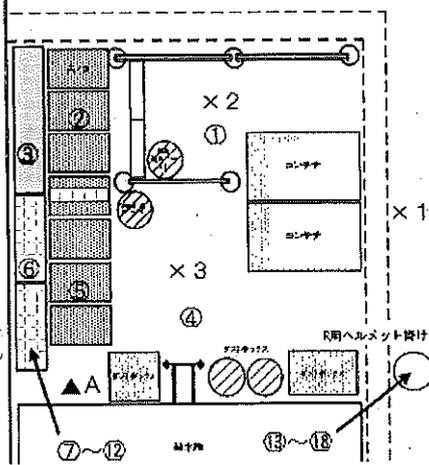
測定日

2022年9月30日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

<採取効率: 0.5> 床、スノコ、棚

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

<採取効率: 0.1> 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

<採取効率: 0.5> 床、スノコ、棚

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

<採取効率: 0.1> 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器:

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

## ■測定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、⑥  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲A	9/29 9:20 ~ 9:30	-	-	-	80	80	2.1E-05	※再測定
A再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.0E-06	

※A再: 9月29日(木)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器: EI-CDS-122
- 流量: 141.1 [L/min]
- 採取時間: 10 [min]
- 採取量: 1411 [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]): [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- 計測器換算定数: [cpm]
- BG値: [cpm]
- 検出限界カウント: [cpm]
- 検出限界値: [Bq/cm<sup>3</sup>]

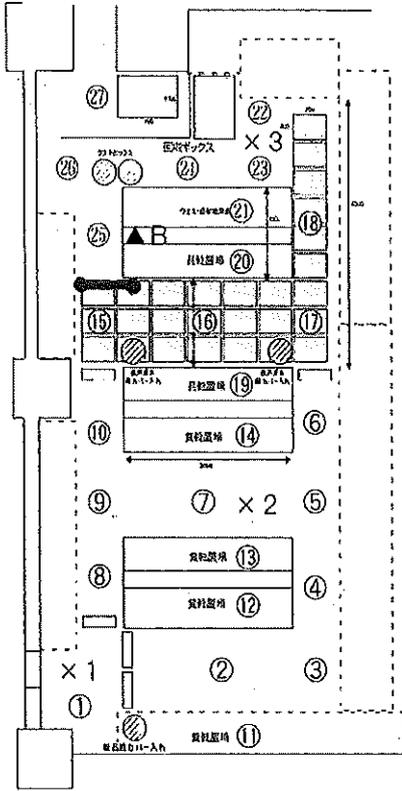
- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s]): [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- 測定器: EI-α-037
- 計測器換算定数: 2.68E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月1日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スミア採取ポイント ▲：ダスト採取ポイント  
●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	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	スノコ	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R長靴棚	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R長靴棚	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉑	ウエス・拭拭交換場所	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	R zone側床面	3900	3800	5.3E+01	0	0	<2.0E-01	※除染済
㉓	R zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	R zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	R zone側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
㉖	R zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	R zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	長靴 (5足)	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉛	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉜	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉝	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	2300	2200	3.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	2800	2700	3.8E+01	0	0	<2.0E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	1200	2200	3.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.4E+01	0	0	<2.0E-01	
㊴	ヘルメット (5個)	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㊵	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	※除染済

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-1CW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.006	0.006
×2	0.016	0.008
×3	0.008	0.008

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器： F1-GMAD-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

### α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

### ≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 測定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. ⑮⑯⑰⑱  
 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	10:00 ~ 10:10	200	100	3.0E-05	40	40	9.6E-06	※再測定

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134  
 ・流量： 151.6 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1516 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 83.6 [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： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

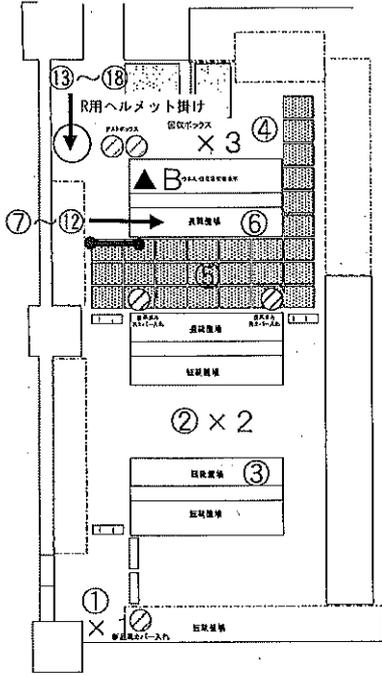
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月2日

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

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

【ポイント図】



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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器：-

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

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

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

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準項目表

- 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	9/1 10:00 ~ 10:10	-	-	-	40	40	9.6E-06	※再測定
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※B再：9月1日(木)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
測定器： EI-α-037  
計測器換算定数： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
BG値： 0 [cpm]  
機器効率： 29.5 [%]  
線源効率： 25.0 [%]  
検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

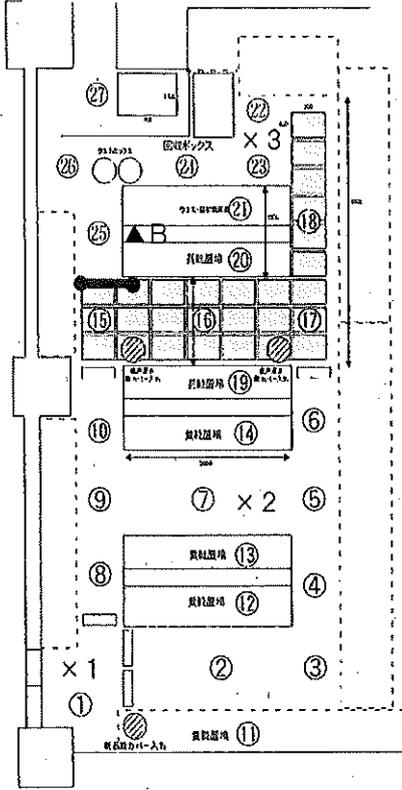
測定日

2022年9月8日 /

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

● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.006	0.006
×2	0.008	0.009
×3	0.008	0.008

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	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	ボックス	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	R zone側床面	1300	1200	1.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㉕	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	R zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	長靴 (5足)	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉙	長靴 (5足)	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
㉚	長靴 (5足)	1400	1300	1.8E+01	0	0	<2.0E-01	
㉛	長靴 (5足)	3200	3100	4.4E+01	0	0	<2.0E-01	※異常
㉜	長靴 (5足)	4000	3900	5.5E+01	0	0	<2.0E-01	※異常
㉝	長靴 (5足)	4600	4500	6.3E+01	0	0	<2.0E-01	※異常
㉞	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	1800	1700	2.4E+01	0	0	<2.0E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	1200	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊴	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-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-259  
 ・機器効率: 29.6 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-037  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重要汚染区域等区画の核種基準値目安値 ■

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. ㉛⑬⑭⑯  
 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	10:00 ~ 10:10	150	50	<2.3E-05	90	90	2.2E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 3.04E-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: 2.3E-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: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

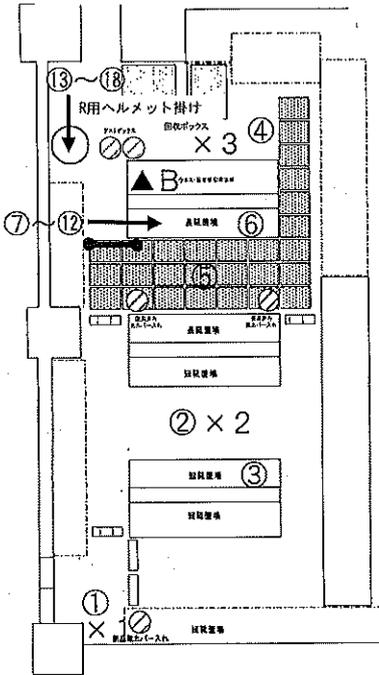
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月9日

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

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

【ポイント図】



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

## 【空間線量当量率】の測定結果

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

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

### 重要汚染区域等区画の維持基準値と検出値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未達

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未達

## 【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	9/8 10:00 ~ 10:10	-	-	-	90	90	2.2E-05	※再測定
B再	-	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※B再: 9月8日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

- α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

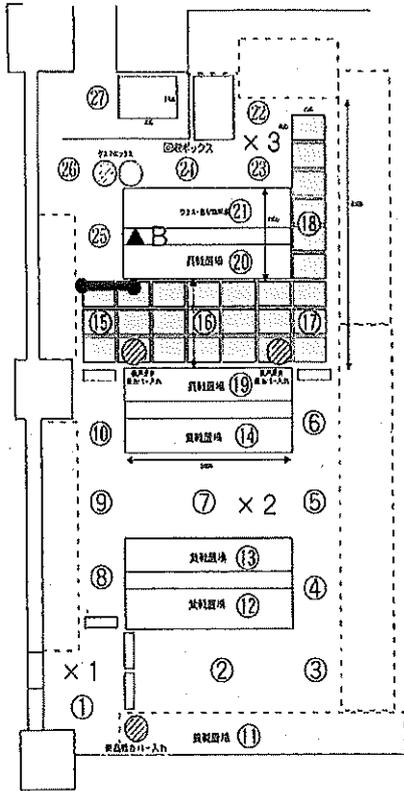
測定日

2022年9月15日

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

● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

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

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	スノコ	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	ケース-BOX収納	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉛	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉜	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉝	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉞	ヘルメット(5個)	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
㉟	ヘルメット(5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊱	ヘルメット(5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊲	ヘルメット(5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊳	ヘルメット(5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-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-259
- 機器効率: 29.6 [%]
- 線源効率: 40.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 100 [cpm]
- 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫

- 換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器: F1-α-037
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 0 [cpm]
- 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫

- 換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
スミアNo. ⑮⑯⑰⑱  
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	9:50 ~ 10:00	100	0	<2.3E-05	10	10	<6.5E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 計測器換算定数: 3.04E-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: 2.3E-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: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

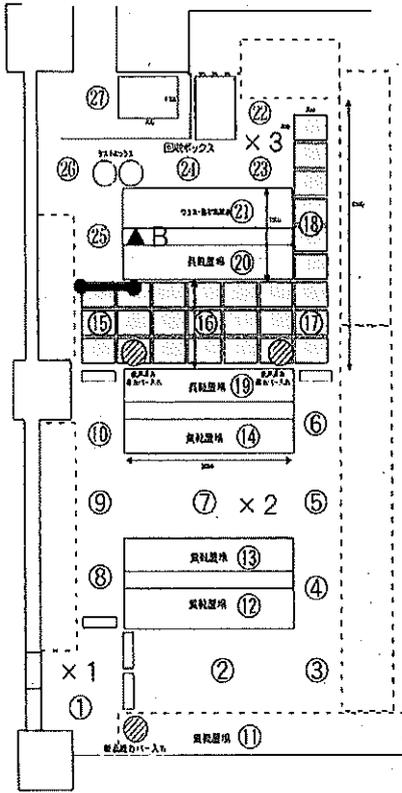
測定日

2022年9月22日

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

● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	スノコ	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	スミア採取ポイント	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉛	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉜	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㊳	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

### （表面汚染密度の検出限界）

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-259  
 機器効率： 29.6 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 屋外汚染区域等区画の種別基準値

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. ⑮⑯⑰⑱  
 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	9:50 ~ 10:00	150	50	<2.5E-05	80	80	2.1E-05	※再測定

### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

測定器： F1-CDS-122  
 流量： 141.1 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

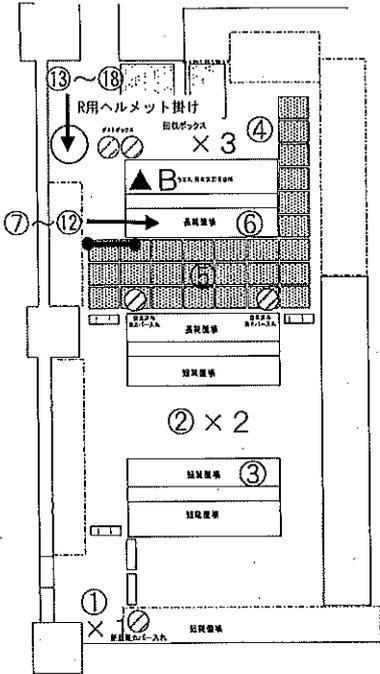
測定日

2022年9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	-	-	-	-	-	-	
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

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>]

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	9/22 9:50 ~ 10:00	-	-	-	80	80	1.9E-05	※再測定
B再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※B再: 9月22日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

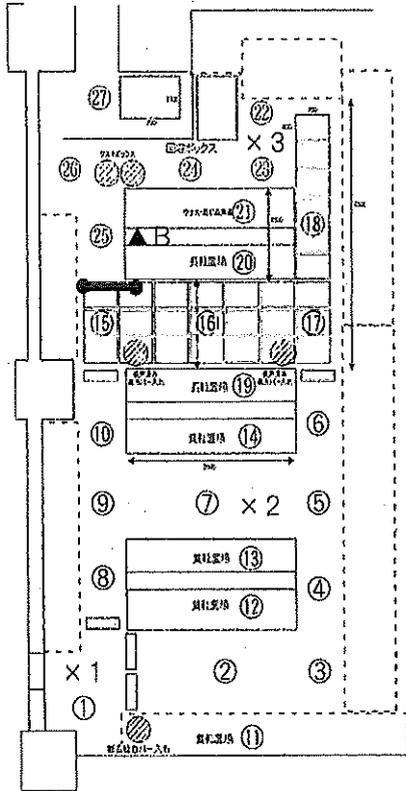
測定日

2022年9月29日

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

● 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	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	作業台	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉛	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉜	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉝	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉞	ヘルメット (5個)	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉟	ヘルメット (5個)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㊱	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㊲	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-259  
 機器効率： 29.6 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の核種別項目管理表

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. ㉑㉒㉓  
 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	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.5E-05	50	50	1.3E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-122  
 流量： 141.1 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

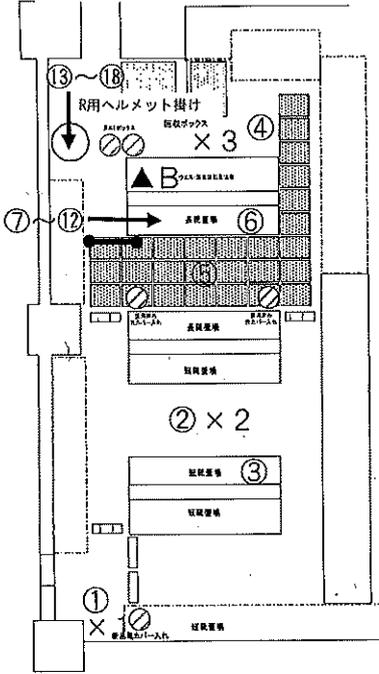
測定日

2022年9月30日 /

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

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

【ポイント図】



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	-	-

## ■ 測定区域等区画の維持基準値安否

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未達

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未達

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器: FI-CDS-122
- 流量: 141.1 [L/min]
- 採取時間: 10 [min]
- 採取量: 1411 [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-03Z
- 計測器換算定数: 2.58E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲B	9/29 9:40 ~ 9:50	-	-	-	50	50	1.3E-05	※再測定
β再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.0E-06	

※B再: 9月29日 (木) に採取した試料の再測定を実施。 /

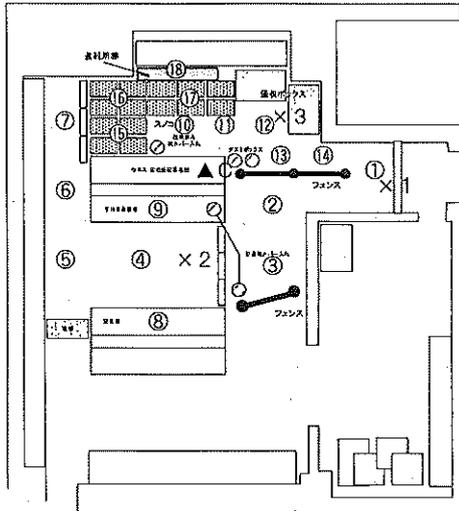
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月1日

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

## ● 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	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面1	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面1	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	手持物品置場	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側床面	2200	2100	3.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑪	R zone側床面	2500	2400	3.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑫	R zone側床面	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	2800	2700	3.8E+01	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	2800	2700	3.8E+01	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後
⑯	スノコ	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後
⑰	スノコ	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後
⑱	長靴棚	1200	1100	1.5E+01	0	0	<2.0E-01	
⑲	長靴 (5足)	2200	2100	3.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	1800	1500	2.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	2300	2200	3.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㉔	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	※除染後

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0040	0.0040
×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-QMAD-250

・機器効率： 29.6 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037

・機器効率： 29.5 [%]

・線源効率： 25.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値： 2.0E-01 [Ba/cm<sup>2</sup>]

### ■ 測定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. ⑧⑨⑩  
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	10:20 ~ 10:30	500	400	1.2E-04	200	200	4.8E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-134

・流量： 151.6 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1516 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

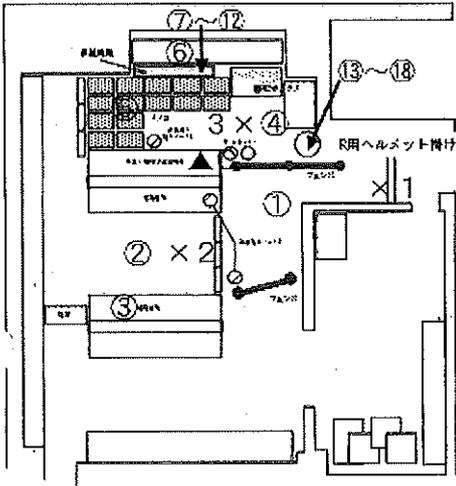
2022年9月2日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

### 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



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

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

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

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器:

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

### ■ 重要汚染区域等区域の維持基準目録

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/1 10:20 ~ 10:30	-	-	-	200	200	4.8E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※C再: 9月1日 (木) に採取した試料の再測定を実施。

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

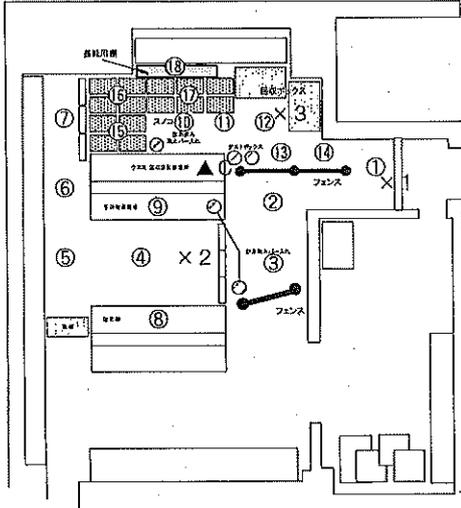
測定日

2022年9月8日

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

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

### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面1	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面1	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	手持物品置場	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	長靴 (5足)	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0040	0.0050
×3	0.0080	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-BMAD-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 重要汚染区域等区域の汚染基準値目録

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:30 ~ 10:40	300	200	6.1E-05	40	40	9.6E-06	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

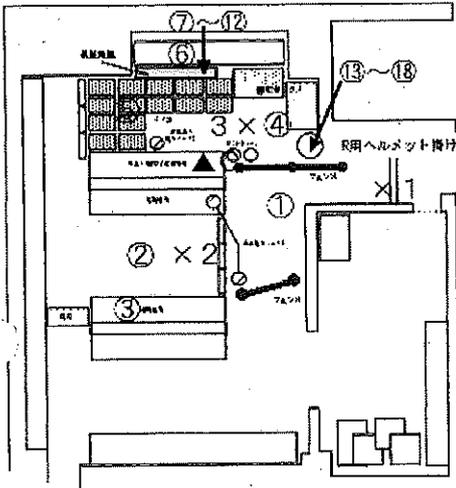
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9月9日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		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 (Bq: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 (Bq:30[s]、試料:30[s])

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

≪採取効率: 0.5≫ 床、スノコ、棚

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

≪採取効率: 0.1≫ 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/8 10:30 ~ 10:40	-	-	-	40	40	9.6E-06	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※C再: 9月8日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (Bq: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 (Bq:30[s]、試料:10[s])

- 測定器: FI-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

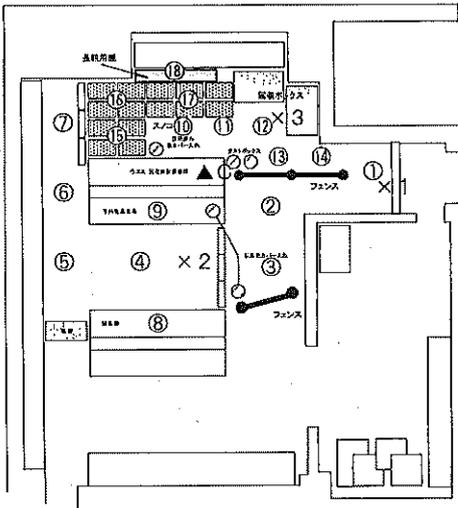
測定日

2022年9月15日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面 1	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面 1	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面 1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面 2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	手荷物置場	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0100	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-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 重点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. ⑤⑥⑦  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:10 ~ 10:20	300	200	6.1E-05	90	90	2.2E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-CDS-134
- 流量： 151.6 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1516 [L]
- 採取効率： 99.0 [%]
- 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- 検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

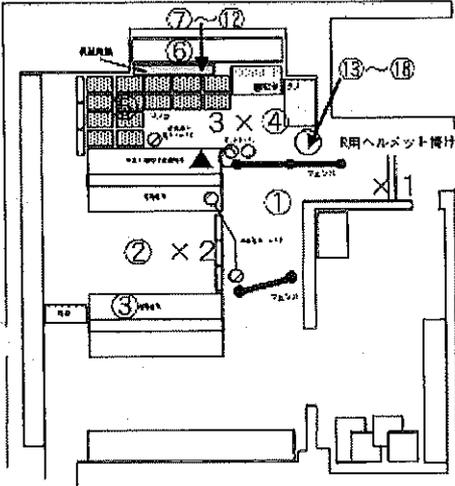
測定日

2022年9月16日

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

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

【ポイント図】



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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

《採取効率：0.5》 床、スノコ、棚

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

《採取効率：0.1》 長靴、ヘルメット

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： =

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/15 10:10 ~ 10:20	-	-	-	90	90	2.2E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※C再：9月15日(木)に採取した試料の再測定を実施。

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器： EI-CDS-134
- ・流量： 151.6 [L/min]
- ・採取時間： 10 [min]
- ・採取量： 1516 [L]
- ・採取効率： 99.0 [%]
- ・有効捕集面積： 83.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・測定器： EI-α-037
- ・計測器換算定数： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

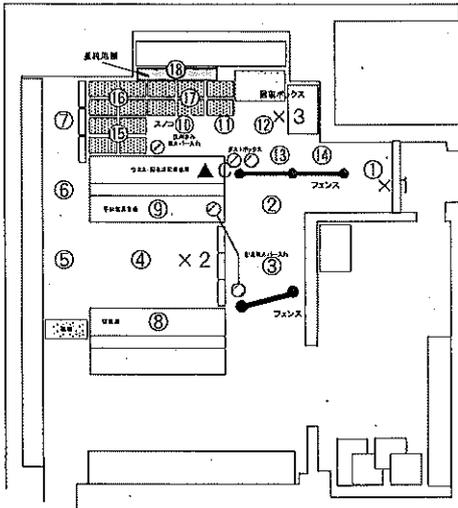
測定日

2022年9月22日

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

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	手持物品置場	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0100	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-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■重汚染区域等区間の経路検査目安位置

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. ⑮⑱⑳  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-GDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:10 ~ 10:20	200	100	3.3E-05	60	60	1.5E-05	※再測定

# 放射線測定記録

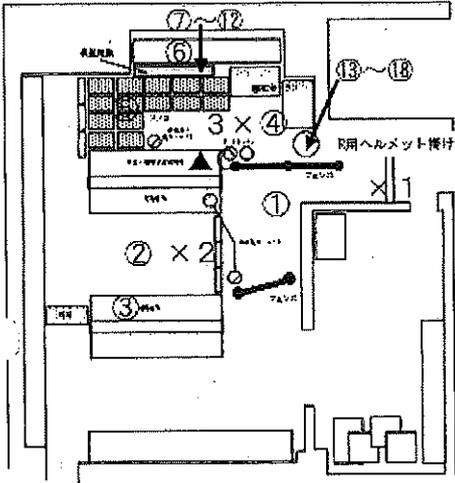
測定日

2022年9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	-	-	-	-	-	-	
②	Y zone側床面2	-	-	-	-	-	-	
③	短靴棚	-	-	-	-	-	-	
④	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑤	スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑥	長靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑧	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑨	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑩	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑪	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑯	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑰	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
⑱	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

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

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: -

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

### ■ 重要汚染区域等区域の維持基準値目安

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/22 10:10 ~ 10:20	-	-	-	60	60	1.4E-05	※再測定
C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※C再 9月22日(木)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器: E1-GDS-f34
- 流量: 151.6 [L/min]
- 採取時間: 10 [min]
- 採取量: 1516 [L]
- 採取効率: 99.0 [%]
- 有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 計測器換算定数: [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値: [cpm]
- 検出限界カウント: [cpm]
- 検出限界値: [Bq/cm<sup>3</sup>]

- α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 測定器: E1-α-037
- 計測器換算定数: 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値: 0 [cpm]
- 機器効率: 28.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- 検出限界値: 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

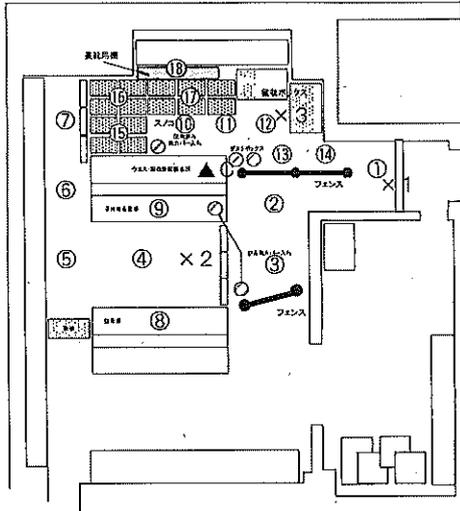
測定日

2022年9月29日

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

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

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面1	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	手持物品置場	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉕	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉖	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉗	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉘	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉙	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉚	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0050	0.0050
×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-259
- ・機器効率： 29.6 [%]
- ・線源効率： 40.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- ・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器： F1-α-037
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- ・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重量汚染区域等区画の規格基準日当量値

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. ⑤⑥⑦
- ・4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント
- ・40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	10:30 ~ 10:40	200	100	3.3E-05	150	150	3.9E-05	※再測定

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器： F1-CDS-122
- ・流量： 141.1 [L/min]
- ・採取時間： 10 [min]
- ・採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

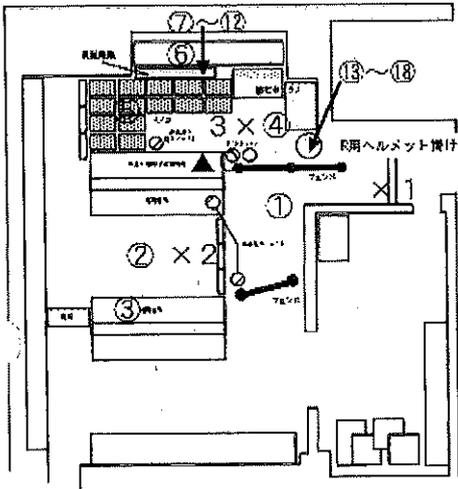
測定日

2022年9月30日

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

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

【ポイント図】



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

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

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

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器:

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲C	9/29 10:30 ~ 10:40	-	-	-	150	150	3.9E-05	※再測定
○C再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.0E-06	

※C再: 9月29日(木)に採取した試料の再測定を実施。

### 重要汚染区域等区画の維持品検査実施票

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未達

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未達

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器: FI-CDS-122
- 流量: 141.1 [L/min]
- 採取時間: 10 [min]
- 採取量: 1411 [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-037  
 ・計測器換算定数: 2.58E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

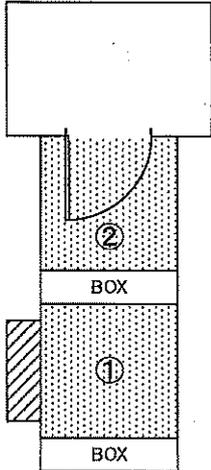
測定日

2022年9月6日

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

● 1号機 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 範囲
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区画の放射線測定記録

## 表面汚染密度 (β線)

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

## 表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未過

# 放射線測定記録

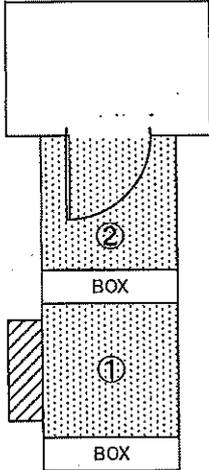
測定日

2022年9月13日

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

● 1号機 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 範囲
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- 機器効率: 29.6 [%]
- 線源効率: 40.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 100 [cpm]
- 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫

- 換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器: FI-α-037
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 0 [cpm]
- 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

≪採取効率: 0.1≫

- 換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 表面汚染区域毎区域の維持基準目安表

#### 表面汚染密度 (β線)

- スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- スミアNo. 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

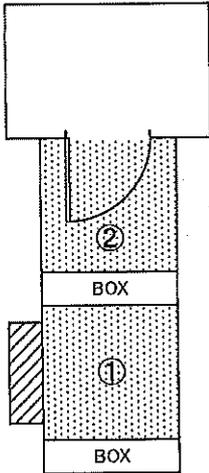
測定日

2022年9月21日

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

● 1号機 T/B 北側エアロック付近

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL設置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- 機器効率: 29.6 [%]
- 線源効率: 40.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 100 [cpm]
- 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

&lt;&lt;採取効率: 0.1&gt;&gt;

- 換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器: F1-α-037
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 0 [cpm]
- 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

&lt;&lt;採取効率: 0.1&gt;&gt;

- 換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準目安値

## 表面汚染密度 (β線)

- スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- スミアNo. 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

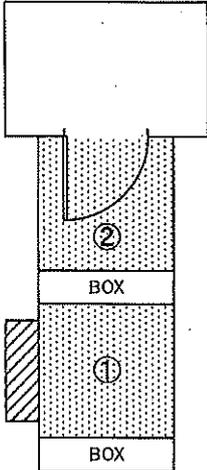
測定日

2022年9月27日 /

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

● 1号機 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知照
		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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- ・機器効率： 29.6 [%]
- ・線源効率： 40.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率:0.1>>

- ・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器： F1-α-037
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率:0.1>>

- ・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 表面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  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・スミアNo. 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

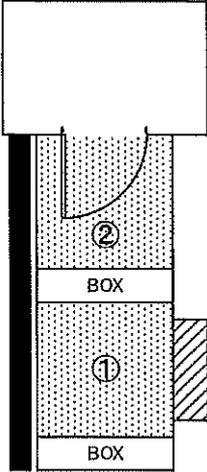
2022年9月6日

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

● 2号機 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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- ・機器効率: 29.6 [%]
- ・線源効率: 40.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

- ・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器: FI-α-037
- ・機器効率: 29.5 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

- ・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-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  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・スミアNo. 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

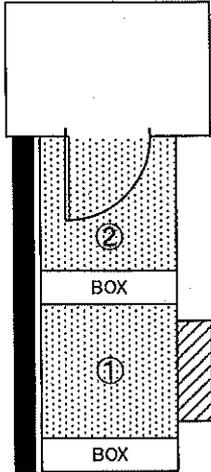
2022年9月13日

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

● 2号機 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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- ・機器効率: 29.6 [%]
- ・線源効率: 40.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.1》

- ・換算定数: 1.41E-02 (Bq/cm<sup>2</sup> · cpm)
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- ・測定器: F1-α-037
- ・機器効率: 29.5 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.1》

- ・換算定数: 2.26E-02 (Bq/cm<sup>2</sup> · cpm)
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区域の維持基準値表

表面汚染密度 (β線)

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

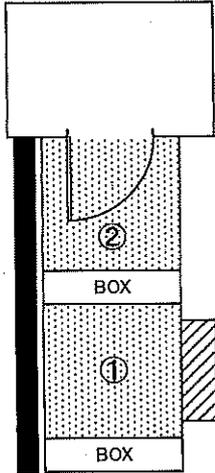
2022年9月21日

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

● 2号機 T/B 南側エアロック付近

【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.1》

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.1》

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の検核基準目安位置

表面汚染密度 (β線)

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

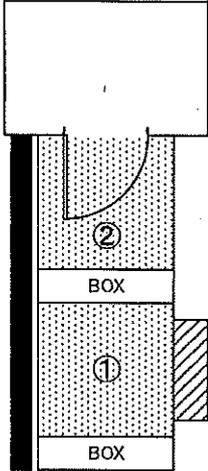
測定日

2022年9月27日

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

● 2号機 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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	R zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
③	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： Fi-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-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  
 4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・スミアNo. ②、③  
 40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

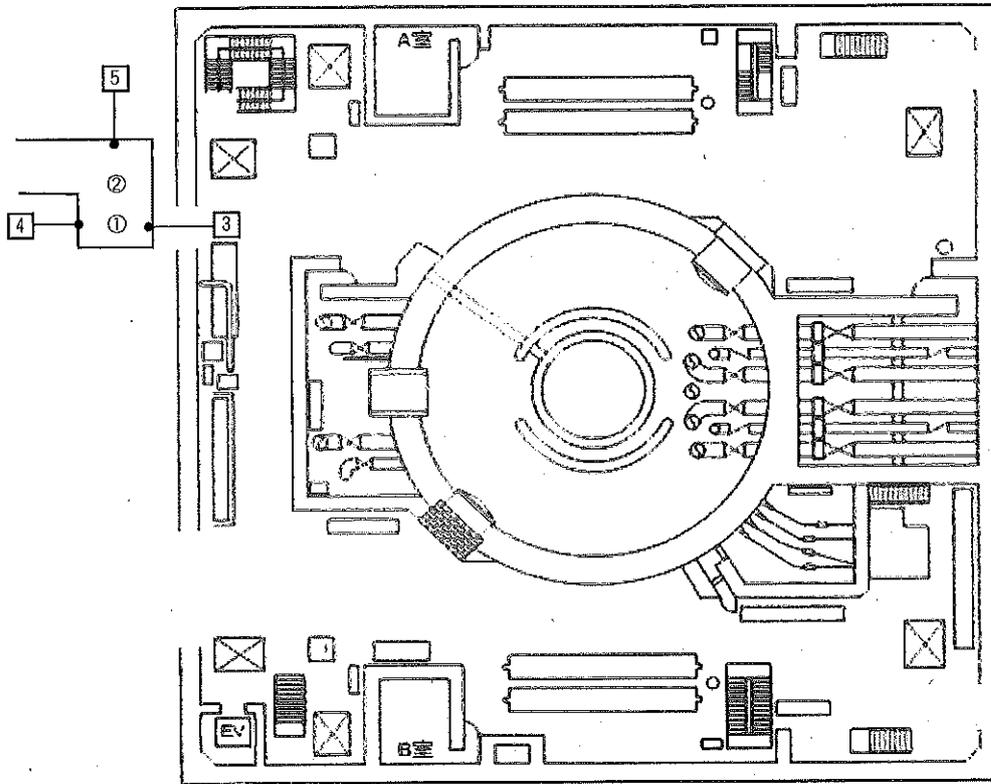
0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機 原子炉 建屋 1 FL <small>北西側エアロック前(外側)</small> エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 F1-α-037
測定日時	2022年9月5日 10時00分	区域区分	Y zone
防護装備	・カパーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 ・アノラック	測定者	—

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



【表面汚染密度の検出限界】

β線 特定数 (80:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-279  
 ・検器効率: 31.5 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 76.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアNo①~⑤

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

α線 特定数 (80:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-037  
 ・検器効率: 28.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアNo①~⑤

・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> / cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【表面汚染密度】の測定結果

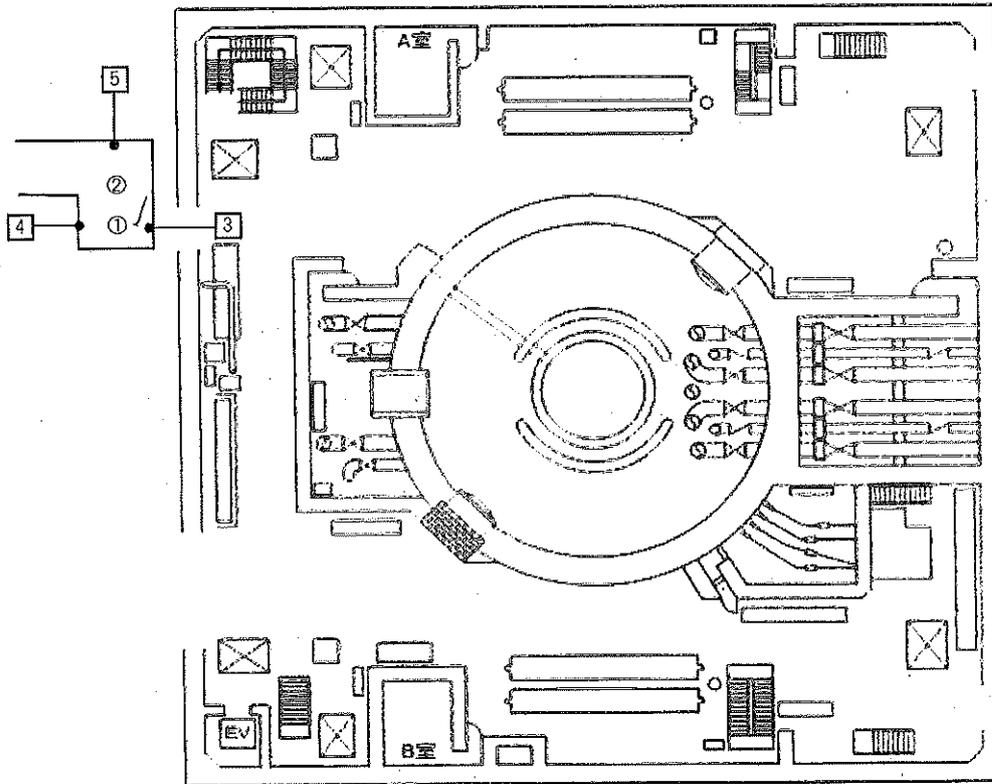
No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	7500	7400	9.8E+01	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	2100	2000	2.6E+01	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側壁面	1800	1700	2.2E+01	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	1500	1400	1.9E+01	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側壁面	6200	6100	8.1E+01	0	0	<2.0E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機 原子炉 建屋 1 FL 北西側エアロック前(外廊) エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容(測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-279 FI-α-037
測定日時	2022年9月12日 10時00分	区域区分	Y zone
防護装備	カーオーバーコート 全面マスク ゴム手二重 短靴 アノラック	測定者	

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



【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: F1-GMAD-279  
 ・機器効率: 31.5 [%]  
 ・検源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

〈採取効率:0.1〉 スミアNo①~⑤

・換算定数: 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]  
 ・検出限界値: 2.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: FI-α-037  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・検源効率: 26.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

〈採取効率:0.1〉 スミアNo①~⑤

・換算定数: 2.28E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【表面汚染密度】の測定結果

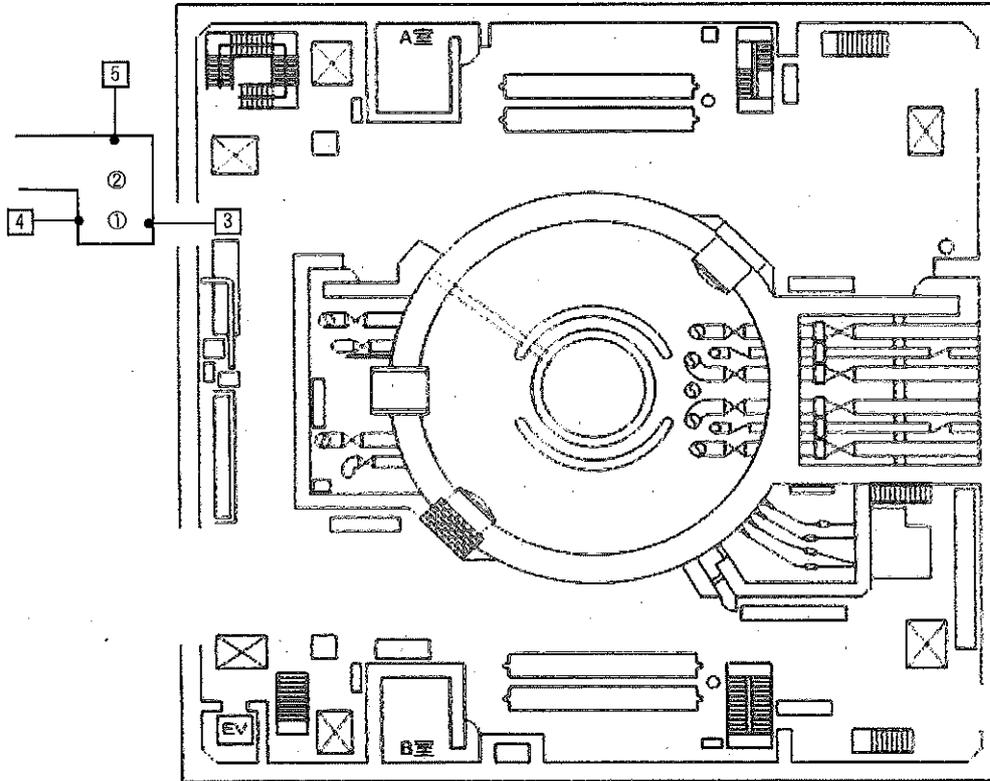
No.	測定ポイント	β線		α線		AL 基準	
		gross [cpm]	net [cpm]	gross [cpm]	net [cpm]		
①	Y zone側床面	5500	5400 ✓	7.1E+01	0	0	<2.0E-01
②	Y zone側床面	1000	900	1.2E+01	0	0	<2.0E-01
③	Y zone側壁面	2000	1800	2.5E+01	0	0	<2.0E-01
④	Y zone側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<2.0E-01
⑤	Y zone側壁面	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度) /	RWA番号	220117
作業場所	3号機 原子炉 建屋 1 FL <small>北西側エアロック前 (外廊)</small> エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-168 F1-α-037
測定日時	2022年9月20日 10時00分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 ・アノラック	測定者	

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



【表面汚染密度の検出限界】

β線 時定数 (B0:30[s], 試料:10[s])

・測定器: F1-GMAD-168  
 ・機器効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアNo.①~⑤

・換算定数: 1.35E-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 (B0:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-037  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

〈採取効率: 0.1〉 スミアNo.①~⑤

・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【表面汚染密度】の測定結果

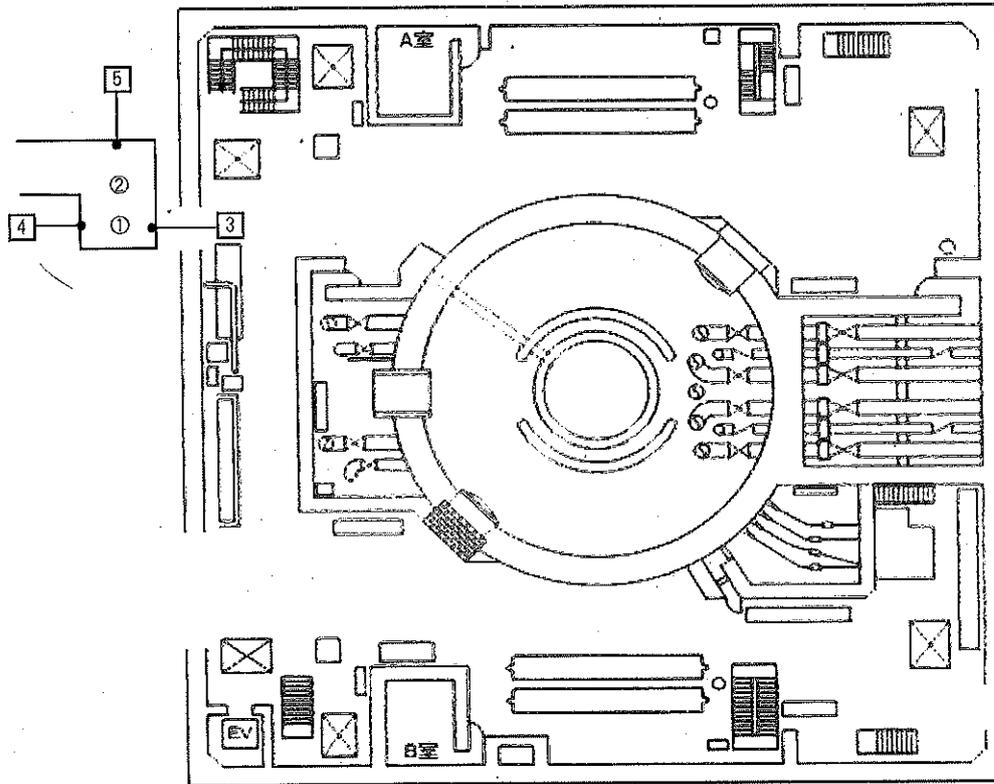
No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 基準
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone 側床面	1200	1100	1.6E+01	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone 側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone 側壁面	3200	3100	4.2E+01	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone 側壁面	1000	900	1.2E+01	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone 側壁面	500	400	5.4E+00	0	0	<2.0E-01	

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度) ✓	RWA番号	220117
作業場所	3号機 原子炉 建屋 1 FL <small>北西側エアロック前(外側)</small> エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ ✓	測定器	F1-GMAD-168 F1-α-037
測定日時	2022年9月26日 10時00分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 ・アノラック	測定者	✓

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



**【表面汚染密度の検出限界】**

β線 時定数 (B0:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: F1-GMAD-168  
 ・検出効率: 30.8 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<採取効率: 0.1> スミアRa①~⑤  
 ・換算定数: 1.35E-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 (B0:30[s], 試料:30[s])**

・測定器: F1-α-037  
 ・検出効率: 29.6 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・B0値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<採取効率: 0.1> スミアRa①~⑤  
 ・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

**【表面汚染密度】の測定結果**

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	1900	900	1.2E+01	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	4000	3900	5.3E+01	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側壁面	400	300	4.1E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	600	400	5.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

# 放射線測定記録

測定日

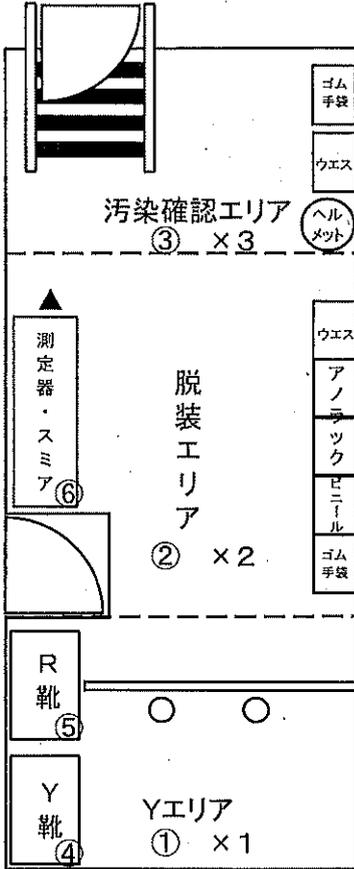
2022年9月6日

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

## 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	R靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

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： F1-GMAD-259
- ・機器効率： 29.6 [%]
- ・線源効率： 40.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

- ・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器： F1-α-037
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

- ・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 重要汚染区域等区間の維持基準日安値量

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ①~⑭  
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】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> ]	
▲	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・計測器換算定数： [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

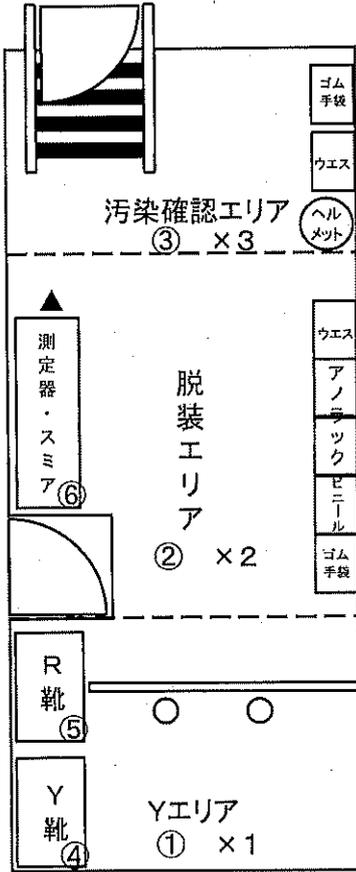
2022年9月13日

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

● 3号機 T/B 南側エアロック付近

## 【表面汚染密度】の測定結果

### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側表面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	R靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

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： F1-GMAD-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-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> ]	
▲	- ~ -	-	-	-	-	-	-	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-134

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 計測器換算定数： [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. ①~⑭  
40[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

# 放射線測定記録

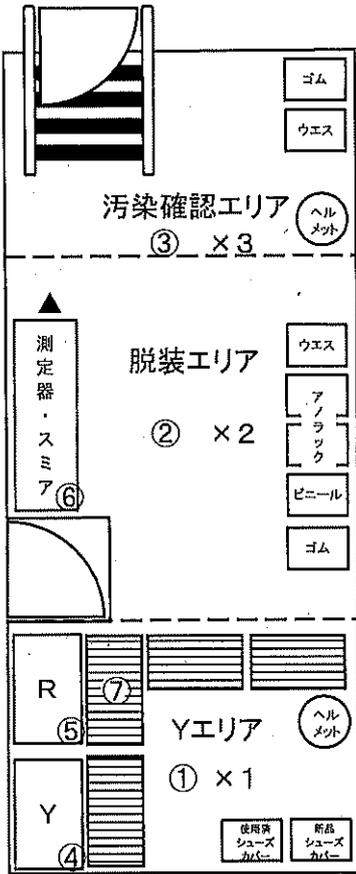
測定日

2022年9月22日

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

## ●3号機 T/B 松の廊下 南-南人通口前 【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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	R靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
X1	-	0.10
X2	-	0.12
X3	-	0.19

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-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> ]	
▲	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.5E-05	55	55	1.4E-05	※再測定

### ■重汚染区域等区画の維持基準値空位■

表面汚染密度 (β線)

- スミアNo. ③④
- 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未過
- スミアNo. ①②⑤
- 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未過

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未過

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-GDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

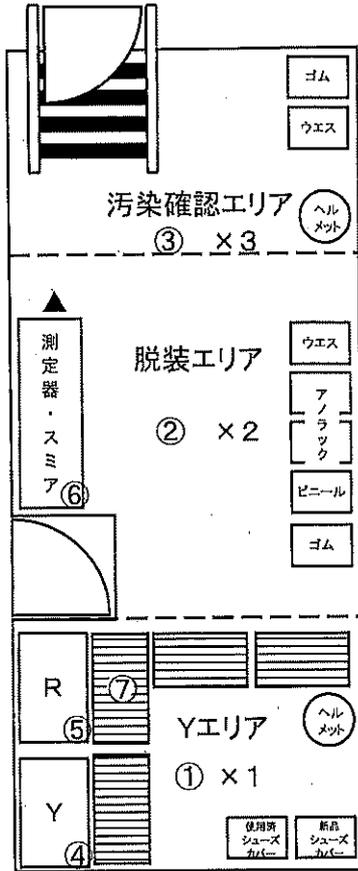
測定日

2022年9月26日 ✓

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

## ● 3号機 T/B 松の廊下 南一南人通口前 【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	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
③	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
④	Y靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑤	R靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑥	棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑧	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑨	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑩	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑪	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑫	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	

### 【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	-	-

(表面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：0.1》

- 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：0.1》

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

### ■ 新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. ⑦  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未達  
・その他のポイント  
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

### 【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> ]	
▲	9/22 10:30 ~ 10:40	-	-	-	55	55	1.3E-05	※再測定
▲再	- ~ -	-	-	-	0	0	<6.5E-06	

※▲再：9月22日(木)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器： EI-α-037
- 計測器換算定数： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値： 0 [cpm]
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- 検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

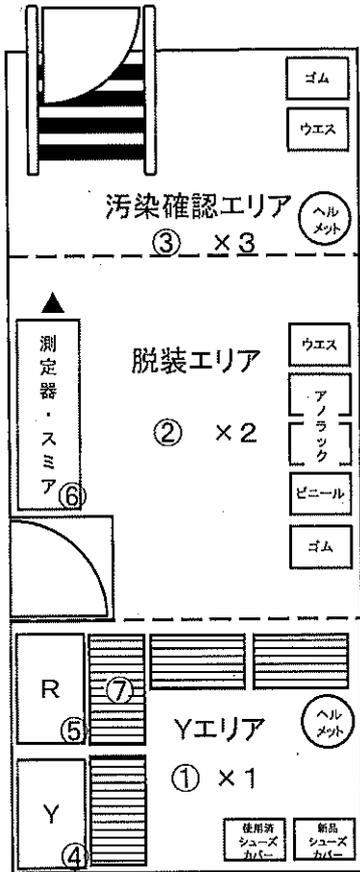
測定日

2022年9月29日 /

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

## ●3号機 T/B 松の廊下 南一南人通口前 【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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	R靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R靴	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	R靴	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	ヘルメット	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-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-259
- ・機器効率: 29.6 [%]
- ・線源効率: 40.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

- ・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器: F1-α-037
- ・機器効率: 29.5 [%]
- ・線源効率: 25.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>>

- ・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.10	0.10
×2	0.12	0.12
×3	0.19	0.19

### ■測定汚染区域の維持基準日安値■

表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ③④  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・スミアNo. ①②⑤  
40[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】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> ]	
▲	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.5E-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-122
- ・流量: 141.1 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1411 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 18.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- ・計測器換算定数: 3.27E-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: 2.5E-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: 2.58E-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: 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

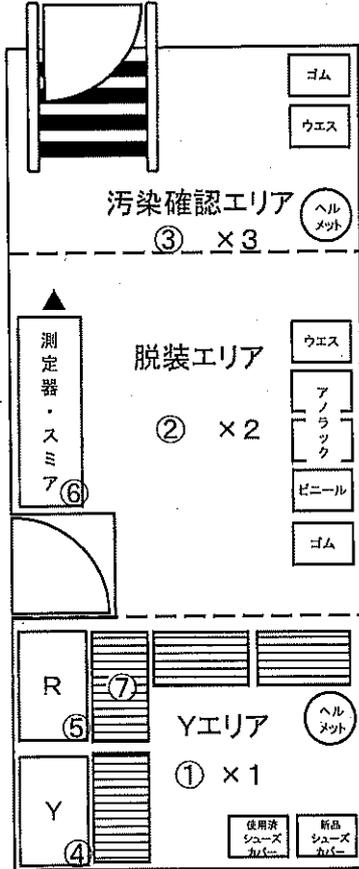
測定日

2022年9月30日

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

## ● 3号機 T/B 松の廊下 南-南入通口前 【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	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	
③	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
④	Y靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑤	R靴棚	-	-	-	-	-	-	
⑥	棚	-	-	-	-	-	-	
⑦	スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑧	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑨	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑩	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑪	R靴	-	-	-	-	-	-	
⑫	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑭	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	
⑮	ヘルメット	-	-	-	-	-	-	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器：-

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

#### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

≪採取効率：0.1≫

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

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

≪採取効率：0.1≫

- 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 ■

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

### 【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> ]	
▲	9/29 10:20 ~ 10:30	-	-	-	70	70	1.8E-05	※再測定
▲再	- ~ -	-	-	-	0	0	<7.0E-06	

※▲再：9月29日(木)に採取した試料の再測定を実施。

#### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： FI-CDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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>]

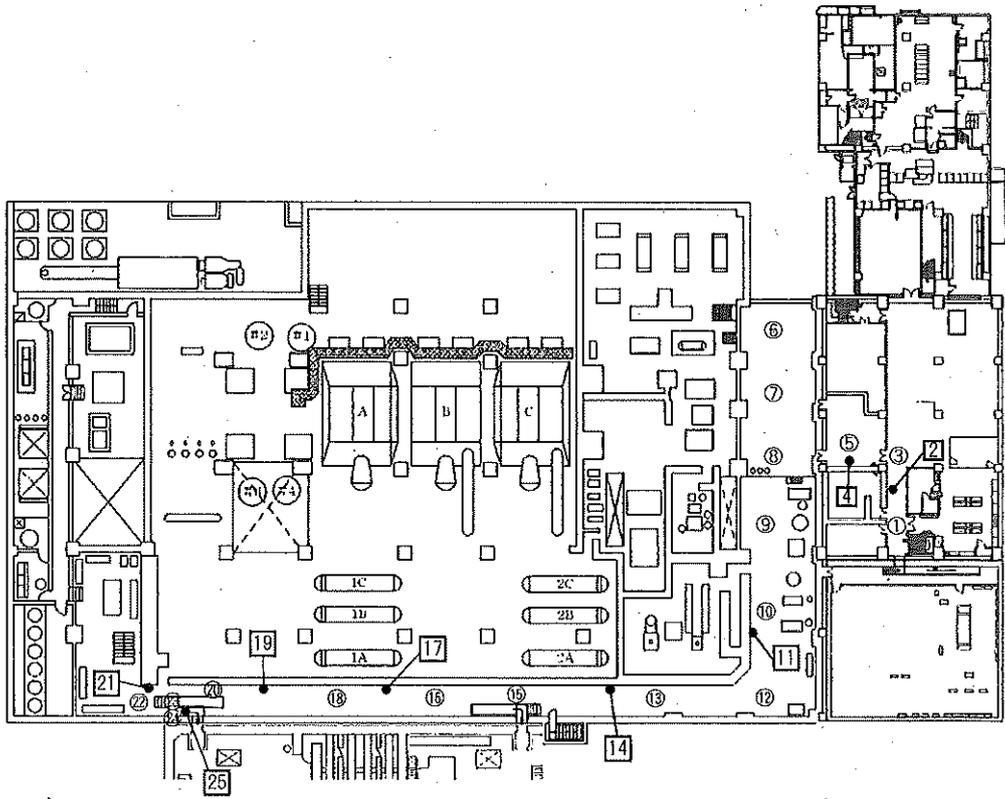
- α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- 測定器： FI-α-037
- 計測器換算定数： 2.58E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- BG値： 0 [cpm]
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- 検出限界値： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機タービン建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガス
作業内容(測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-259 F1-α-037
測定日時	2022年9月6日 11時00分	区域区分	Y zone
防護装備	カバーオール着用・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	—

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			A.L.処理
		gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross(cpm)	net(cpm)	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側壁面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側壁面	800	700	9.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y zone側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y zone側床面	1900	1800	2.5E+01	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y zone側壁面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	Y zone側床面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	Y zone側壁面	2400	2300	3.2E+01	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側壁面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	Y zone側床面	2100	2000	2.8E+01	0	0	<2.0E-01	
㉑	Y zone側壁面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	Y zone側床面	3500	3400	4.8E+01	0	0	<2.0E-01	
㉓	Y zone側床面	3100	3000	4.2E+01	0	0	<2.0E-01	
㉔	Y zone側床面	5500	5400	7.6E+01	0	0	<2.0E-01	
㉕	Y zone側壁面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-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-259
- 機器効率: 29.6 [%]
- 線源効率: 40.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 100 [cpm]
- 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器: F1-α-037
- 機器効率: 29.5 [%]
- 線源効率: 25.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値: 0 [cpm]
- 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

- 〈採取効率: 0.1〉 スミアNo.①~②
- 換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

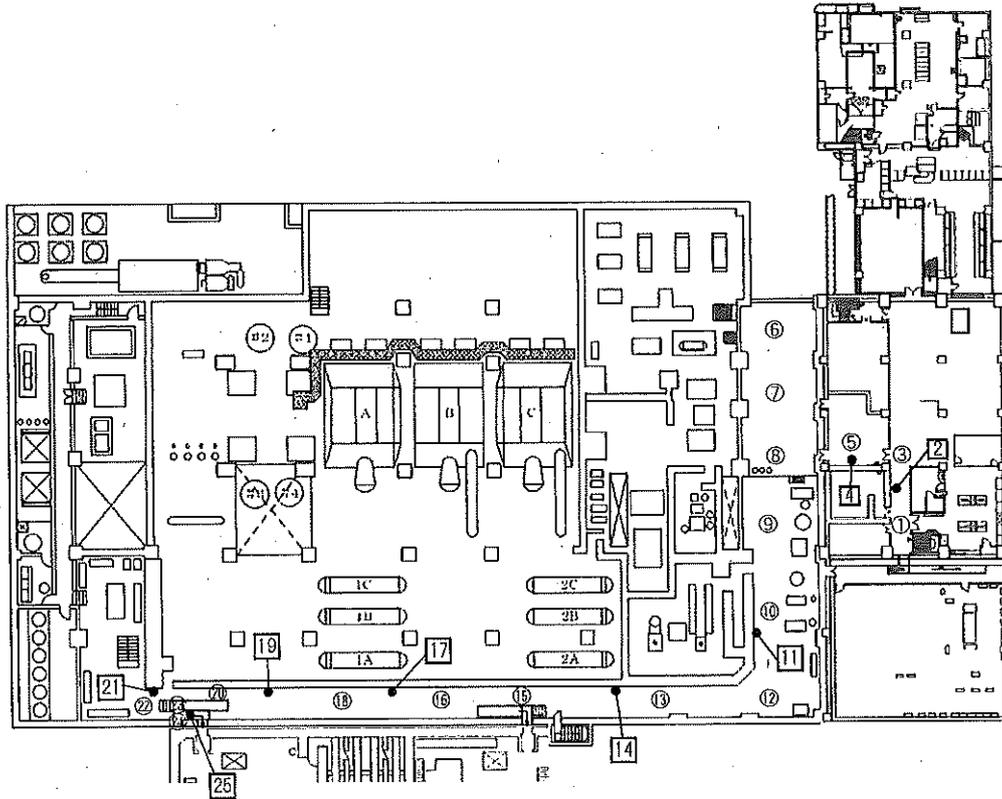
- 〈採取効率: 0.1〉 スミアNo.①~②
- 換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務 (2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機タービン建屋 1 FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-259 F1-α-037
測定日時	2022年9月13日 11時00分	区域区分	Y zone
防護装備	・カーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 知量
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	500	400	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	500	400	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	500	400	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面	500	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側壁面	500	400	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面	800	700	8.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y zone側壁面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y zone側床面	500	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	Y zone側床面	1100	1000	1.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側床面	2300	2200	3.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	Y zone側床面	1900	1800	2.5E+01	0	0	<2.0E-01	
㉑	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	Y zone側床面	5000	4900	8.9E+01	0	0	<2.0E-01	
㉓	Y zone側床面	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉔	Y zone側床面	2200	2100	3.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉕	Y zone側壁面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-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-259
- ・機器効率: 29.6 [%]
- ・線源効率: 40.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.①~⑳  
 ・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> / cpm]  
 ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器: F1-α-037
- ・機器効率: 29.5 [%]
- ・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: 8.0 [cpm]

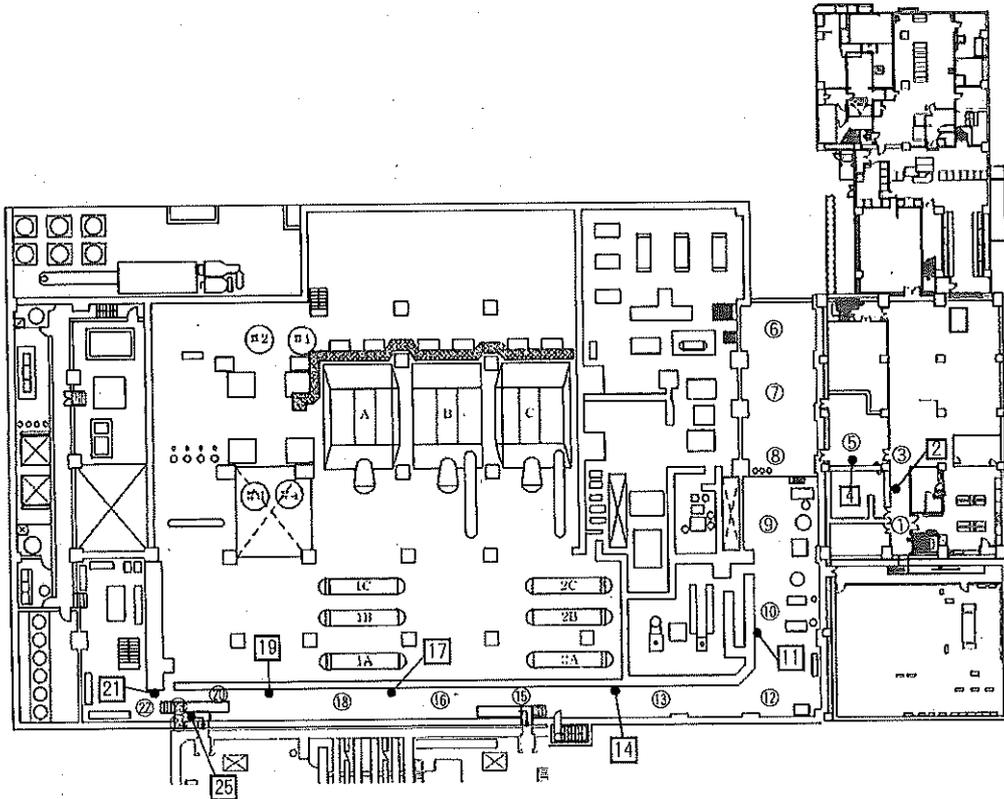
＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.①~⑳  
 ・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> / cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機タービン建屋1FL 松の廊下、北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容(測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-259 F1-α-037
測定日時	2022年9月21日 11時00分	区域区分	Y zone
防護装備	カバーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	—

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側壁面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	800	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側壁面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面	1600	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側壁面	1600	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y zone側壁面	1000	900	1.3E+01	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y zone側床面	3000	2900	4.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y zone側壁面	1000	800	1.3E+01	0	0	<2.0E-01	
⑮	Y zone側床面	8500	6400	7.8E+01	0	0	<2.0E-01	
⑯	Y zone側壁面	7000	6900	9.7E+01	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側床面	2000	1800	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側壁面	2600	2400	3.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	Y zone側壁面	2000	1800	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㉑	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	Y zone側壁面	1300	1200	1.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㉓	Y zone側床面	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉔	Y zone側壁面	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
㉕	Y zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-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-259  
 ・機器効率: 29.6 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])  
 ・測定器: F1-α-037  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.①~⑳  
 ・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

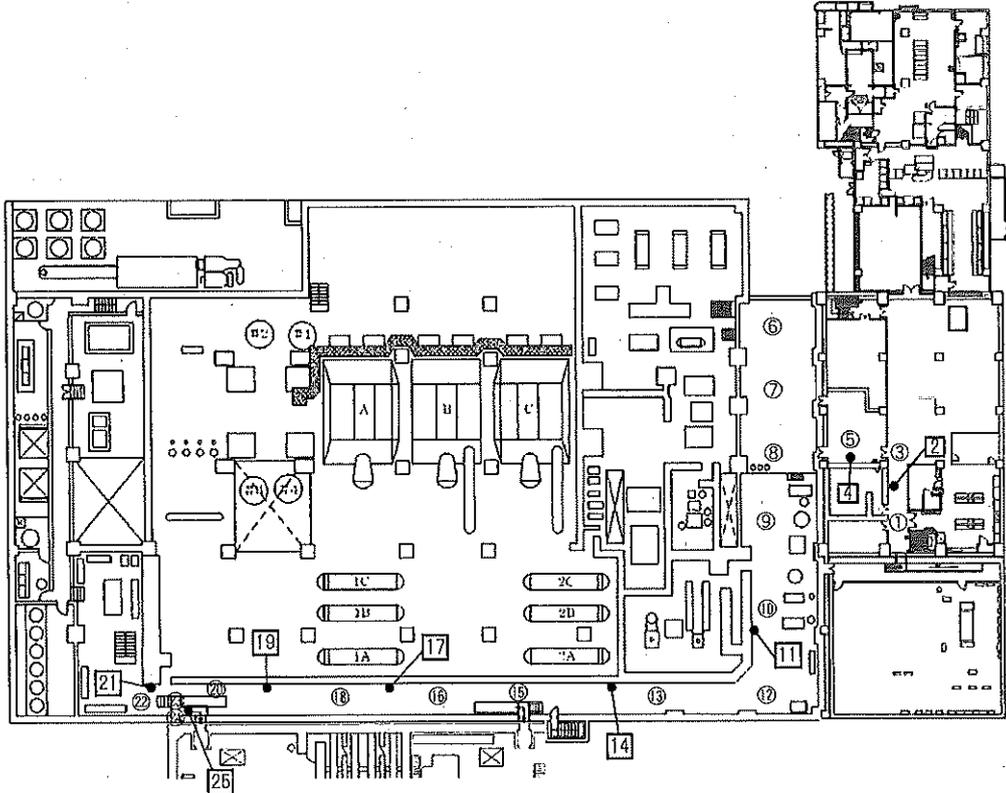
＜採取効率: 0.1＞ スミアNo.①~⑳  
 ・換算定数: 2.28E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F管理区域内区画・エリア管理業務(2022年度)	RWA番号	220117
作業場所	3号機タービン建屋 1 FL 松の廊下・北東側エアロック前 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容(測定目的)	作業環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-259 F1-α-037
測定日時	2022年9月27日 11時00分	区域区分	Y zone
防護装備	カバーオール二重・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	

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



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 留意
		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	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	Y zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	Y zone側壁面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	Y zone側床面	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	Y zone側壁面	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
⑭	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	Y zone側床面	1000	900	1.3E+01	0	0	<2.0E-01	
⑯	Y zone側床面	2000	1900	2.7E+01	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側壁面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側壁面	3000	2800	4.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone側壁面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	Y zone側床面	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
㉑	Y zone側壁面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	Y zone側床面	1000	900	1.3E+01	0	0	<2.0E-01	
㉓	Y zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	Y zone側床面	3000	2800	4.1E+01	0	0	<2.0E-01	
㉕	Y zone側壁面	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-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-259  
 機器効率: 29.6 [%]  
 線源効率: 40.0 [%]  
 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値: 100 [cpm]  
 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器: F1-α-037  
 機器効率: 28.5 [%]  
 線源効率: 25.0 [%]  
 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値: 0 [cpm]  
 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<<採取効率: 0.1>> スミアNo.①~⑳

換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率: 0.1>> スミアNo.①~⑳

換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

# 放射線測定記録

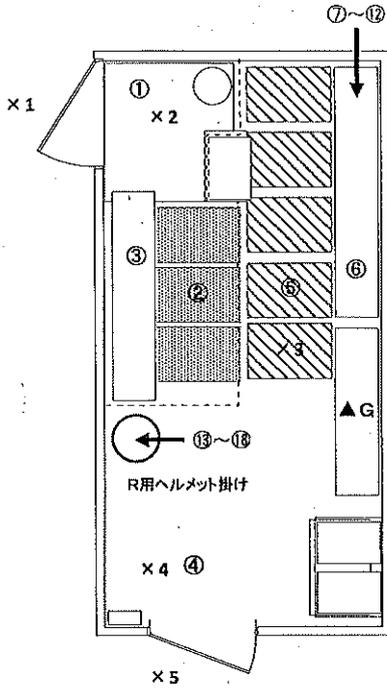
測定日  
2022年9月5日

×：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	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279

・機器効率： 31.5 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037

・機器効率： 29.5 [%]

・線源効率： 25.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.1>

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■重汚染区域及び周囲の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.1E-05	10	10	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-111

・流量： 155.8 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1658 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

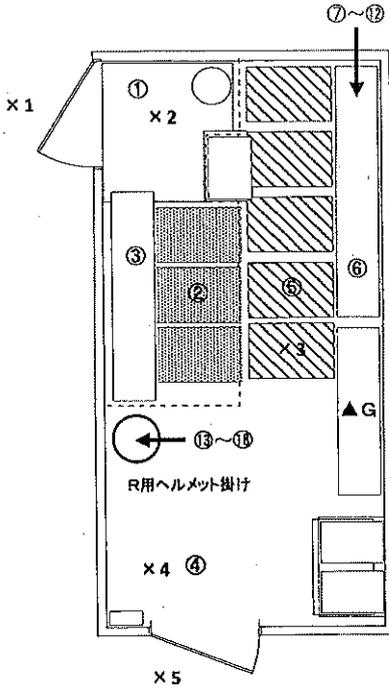
測定日

2022年9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

## ●サイトバンカ建屋北側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴(5足)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴(5足)	600	500	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴(5足)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴(5足)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴(5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	400	300	4.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	700	600	7.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	800	700	9.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-1CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279

・機器効率： 31.5 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]

・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037

・機器効率： 29.5 [%]

・線源効率： 25.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]

・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■空間線量当量率測定区域の検出限界値

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、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)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	10:00 ~ 10:10	200	100	2.8E-05	25	25	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-111

・流量： 155.8 [L/min]

・採取時間： 10 [min]

・採取量： 1558 [L]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>·cpm]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

・BG値： 0 [cpm]

・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

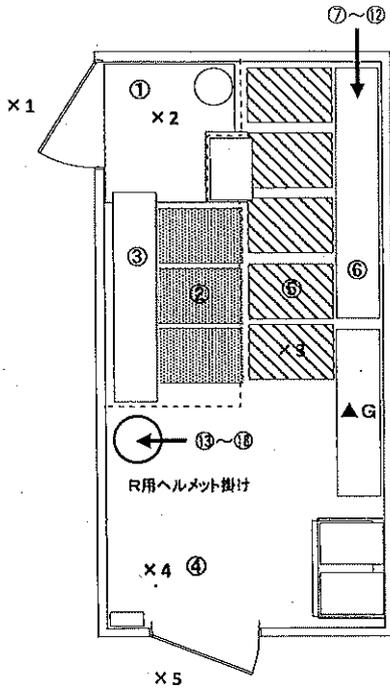
測定日

2022年9月20日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	500	400	5.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-168

・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 1.35E-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-037

・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区域の維持基準目数

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲G	11:20 ~ 11:30	150	50	<2.1E-05	5	5	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-111

・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1558 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 93.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

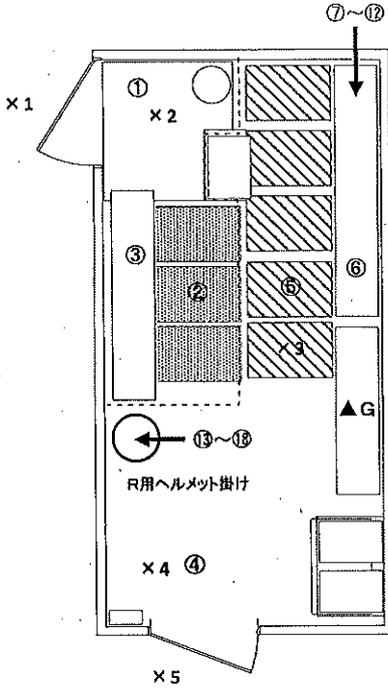
測定日

2022年9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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	400	300	4.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	400	300	4.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴(5足)	600	500	6.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴(5足)	800	700	9.5E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	1500	1400	1.9E+01	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	500	400	5.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-168  
 ・機器効率： 30.8 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 1.35E-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-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の核種基準値目安値

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

【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	10:00 ~ 10:10	200	100	2.8E-05	20	20	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-111  
 ・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1558 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.05E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

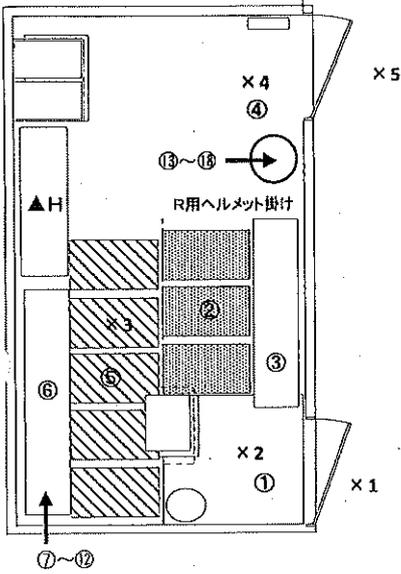
# 放射線測定記録

測定日  
2022年9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			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	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	800	700	9.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	500	400	5.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-279

機器効率： 31.5 [%]

線源効率： 40.0 [%]

採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037

機器効率： 29.5 [%]

線源効率： 25.0 [%]

採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値： 0 [cpm]

検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重汚染区域等区域の維持基準値目録

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.1E-05	0	0	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-111

流量： 155.8 [L/min]

採取時間： 10 [min]

採取量： 1558 [L]

採取効率： 99.0 [%]

有効捕集面積： 631.6 [cm<sup>2</sup>]

検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

BG値： 0 [cpm]

検出限界カウント： 27.0 [cpm]

検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

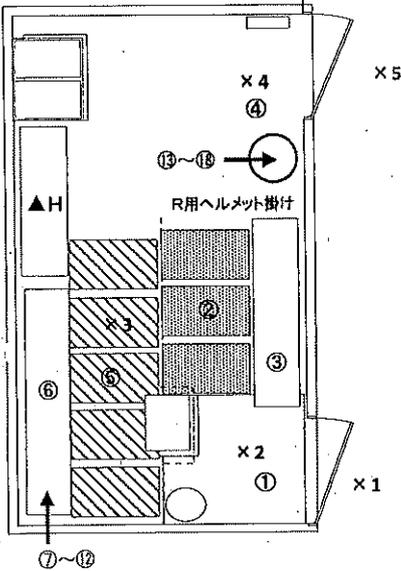
測定日

2022年9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	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0015
×2	0.0020	0.0015
×3	0.0020	0.0015
×4	0.0020	0.0015
×5	0.0030	0.0030

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

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

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■重要汚染区域等周囲の維持基準目値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:20 ~ 10:30	200	100	2.8E-05	15	15	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-111  
 ・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1558 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

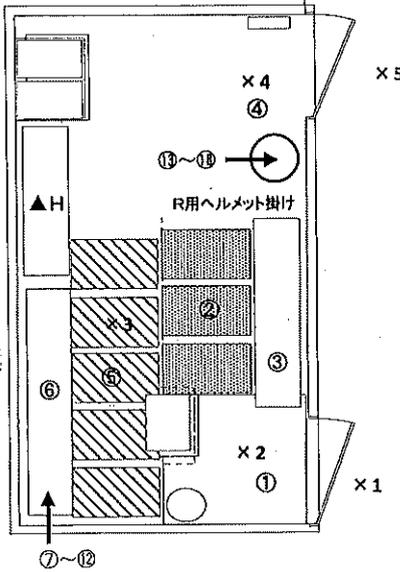
2022年9月20日

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

## ●プロセス建屋南側

### 【表面汚染密度】の測定結果

#### 【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0015	0.0020
×2	0.0015	0.0015
×3	0.0015	0.0015
×4	0.0015	0.0015
×5	0.0030	0.0030

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-188  
 機器効率： 30.8 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]  
 検出限界値： 2.0E-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)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	11:40 ~ 11:50	150	50	<2.1E-05	15	15	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-111  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1558 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>·cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>·cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

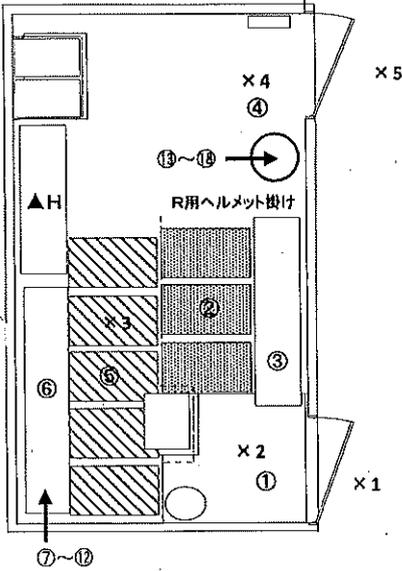
2022年9月26日

×：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

●プロセス建屋南側

## 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	1000	900	1.2E+01	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	700	600	8.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0015	0.0015
×3	0.0015	0.0015
×4	0.0015	0.0015
×5	0.0030	0.0030

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-168  
 機器効率： 30.8 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の維持基準値目安表

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-111  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1558 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]

検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲H	10:20 ~ 10:30	200	100	2.8E-05	20	20	<6.3E-06	

# 放射線測定記録

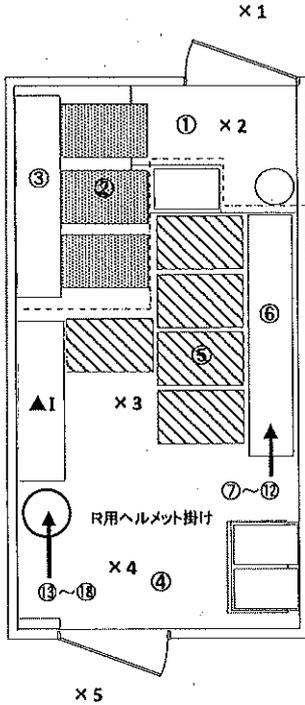
測定日

2022年9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	<9.9E-01	
②	スノコ1	100	0	<9.9E-01	
③	短靴棚	100	0	<9.9E-01	
④	Yβ zone側床面	100	0	<9.9E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<9.9E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<9.9E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

≪採取効率：0.1≫

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

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲1	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.1E-05	✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-111  
 ・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1558 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

#### ■設置汚染区域等区域の汚染基準値

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.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

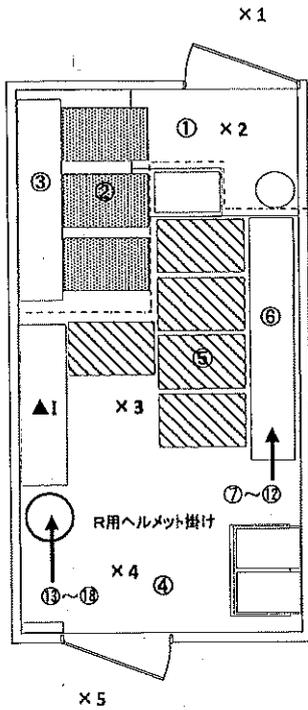
測定日

2022年9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	<9.9E-01	
②	スノコ1	100	0	<9.9E-01	
③	短靴棚	100	0	<9.9E-01	
④	γβ zone側床面	100	0	<9.9E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<9.9E-01	
⑥	長靴棚	100	0	<9.9E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<9.9E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	100	0	<9.9E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・測定器： F1-GMAD-279

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

<<採取効率：0.1>>

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

### ■測定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

### 【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> ]	
▲	10:50 ~ 11:00	100	0	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-111

- ・流量： 155.8 [L/min]
- ・採取時間： 10 [min]
- ・採取量： 1558 [L]
- ・採取効率： 99.0 [%]
- ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- ・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- ・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

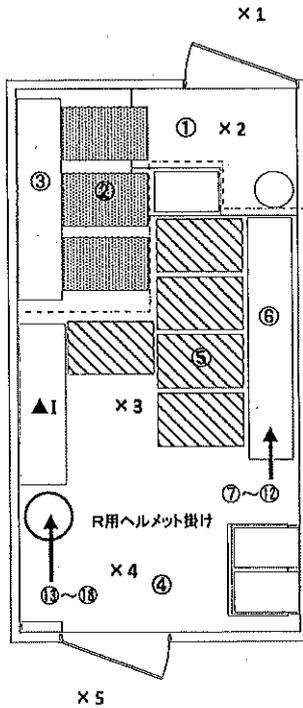
測定日

2022年9月20日

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

## ●RO建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	G zone側床面	100	0	<1.0E+00	
②	スノコ1	100	0	<1.0E+00	
③	短靴棚	100	0	<1.0E+00	
④	Yβ zone側床面	100	0	<1.0E+00	
⑤	スノコ2	100	0	<1.0E+00	
⑥	長靴棚	100	0	<1.0E+00	
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-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-168

機器効率： 30.8 [%]

線源効率： 40.0 [%]

採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.1》

換算定数： 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]

検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の保持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未達

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

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

【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	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-i11

流量： 155.8 [L/min]

採取時間： 10 [min]

採取量： 1558 [L]

採取効率： 99.0 [%]

有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

検出有効面積 (β線) 19.6 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

BG値： 100 [cpm]

検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

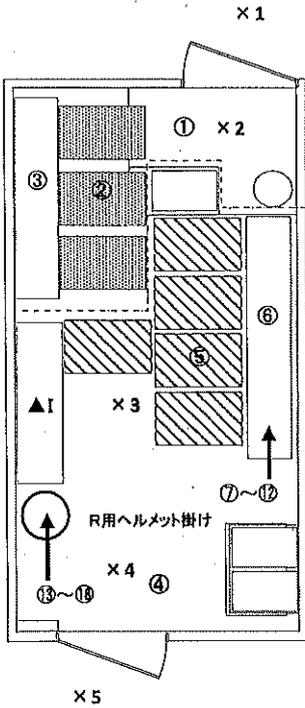
2022年9月26日

×：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

●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	G zone側床面	100	0	<1.0E+00	
②	スノコ1	100	0	<1.0E+00	
③	短靴棚	100	0	<1.0E+00	
④	Yβ zone側床面	100	0	<1.0E+00	
⑤	スノコ2	100	0	<1.0E+00	
⑥	長靴棚	100	0	<1.0E+00	
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-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-168
- 機器効率： 30.8 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準値目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
スミアNo. 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> ]	
▲1	10:50 ~ 11:00	150	50	<2.1E-05	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-CDS-111
- 流量： 155.8 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1558 [L]
- 採取効率： 99.0 [%]
- 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])
- 計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- 検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

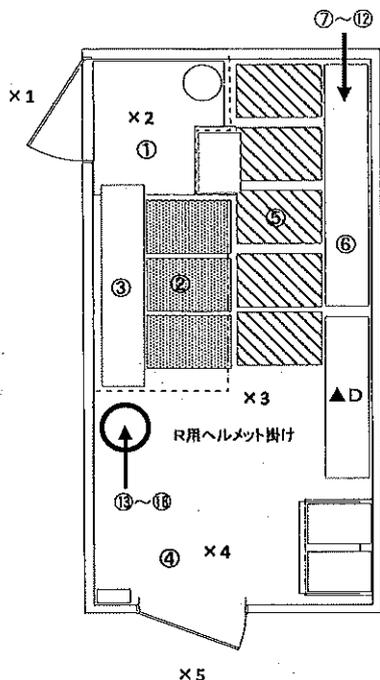
2022年9月5日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：スマア採取ポイント ▲：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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴(5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-356

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.11	0.11
×2	0.070	0.070
×3	0.040	0.040
×4	0.030	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-259  
 機器効率： 29.6 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])  
 測定器： F1-α-937  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重汚染区域検出時の保持基準目安値 ■

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	9:20 ~ 9:30	100	0	<2.3E-05	10	10	<6.5E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

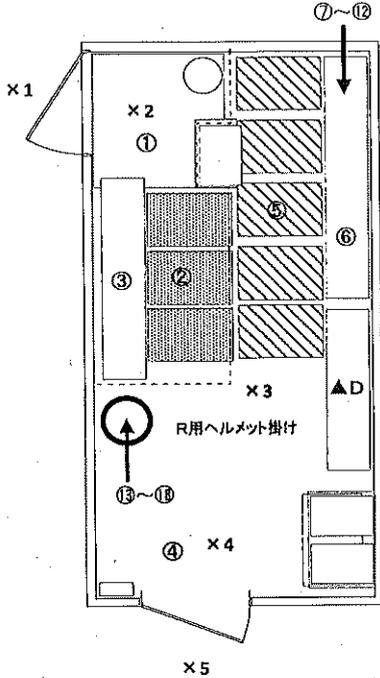
2022年9月12日

×：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	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.11	0.11
×2	0.070	0.050
×3	0.040	0.040
×4	0.030	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-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 測定区域等区間の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.3E-05	0	0	<6.5E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

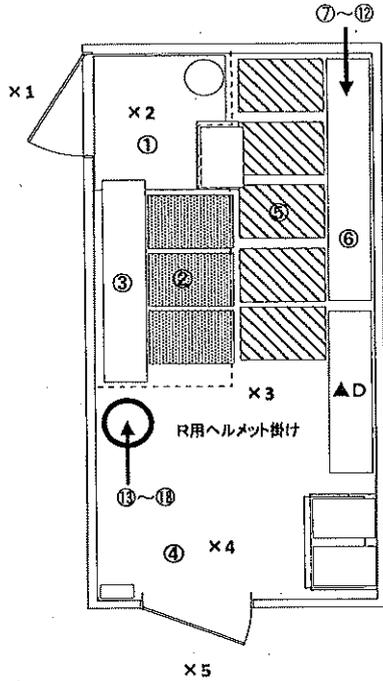
2022年9月20日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

### 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
X1	0.11	0.11
X2	0.050	0.050
X3	0.040	0.040
X4	0.030	0.030
X5	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-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重要汚染区域等面の維持減目標定値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.5E-05	0	0	<7.0E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-CDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

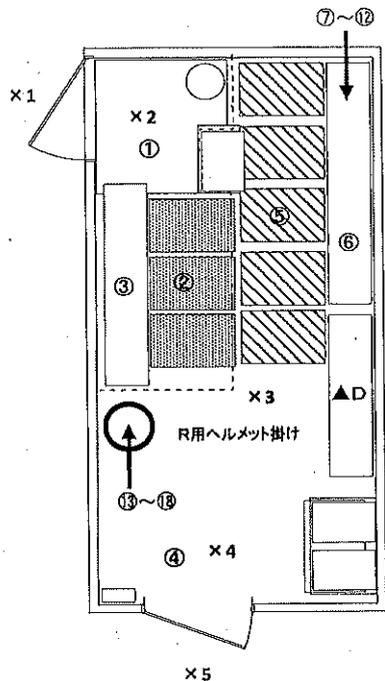
2022年9月26日

×：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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	1800	1700	2.4E+01	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	800	700	9.9E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.11	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.040	0.040
×4	0.030	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-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 1.41E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>·cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Ba/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 2.26E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>·cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Ba/cm<sup>2</sup>]

■ 重要施設区域等区画の核種基準値位置

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A L 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲D	10:10 ~ 10:20	100	0	<2.5E-05	10	10	<7.0E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-GDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-07 [Ba/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： 2.5E-05 [Ba/cm<sup>3</sup>]

- α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 計測器換算定数： 2.58E-07 [Ba/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： 7.0E-06 [Ba/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

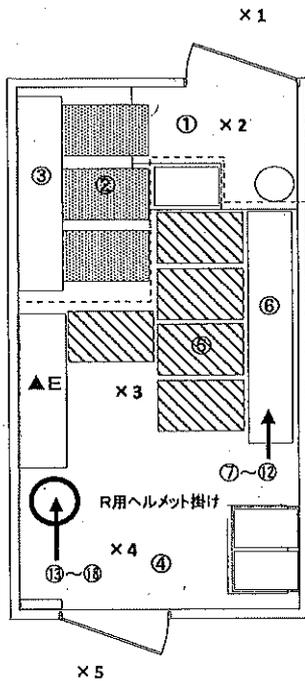
測定日  
2022年9月5日

×：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			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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.040	0.040
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	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-259  
 機器効率： 29.6 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### 重要汚染区域等区画の維持基準目安位置

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.3E-05	10	10	<6.5E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

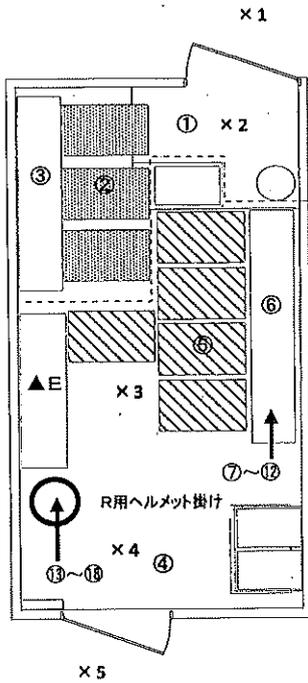
2022年9月12日

×：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			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	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴(5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴(5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴(5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット(5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット(5個)	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット(5個)	400	300	4.2E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット(5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット(5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット(5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-356

No.	γ線[mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.040	0.040
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	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-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準値目安表

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	9:20 ~ 9:30	100	0	<2.3E-05	10	10	<6.5E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

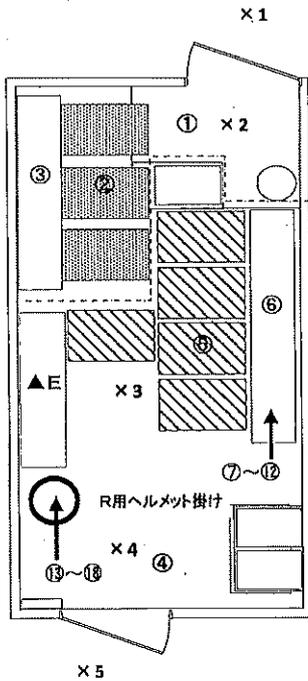
2022年9月20日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

### 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	900	800	1.1E+01	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	1500	1400	2.0E+01	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.040	0.040
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	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-259  
 機器効率： 29.6 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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)  
 0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-122  
 流量： 141.1 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	10:30 ~ 10:40	100	0	<2.5E-05	0	0	<7.0E-06	

# 放射線測定記録

測定日

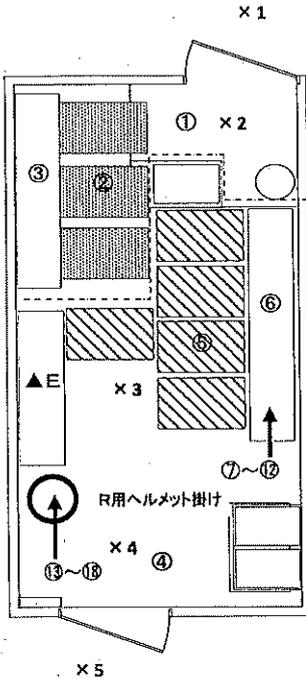
2022年9月26日 /

×：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

## ● 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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.040	0.040
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	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-259
- 機器効率： 29.6 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 1.41E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

- 測定器： F1-α-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

- 換算定数： 2.26E-02 [Ba/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 関西地区核燃料サイクル開発機構の放射線測定基準値

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【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]	[Ba/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Ba/cm <sup>3</sup> ]	
▲E	9:30 ~ 9:40	100	0	<2.5E-05	10	10	<7.0E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-GDS-122
- 流量： 141.1 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1411 [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： 3.27E-07 [Ba/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： 2.5E-05 [Ba/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

- 計測器換算定数： 2.58E-07 [Ba/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： 7.0E-06 [Ba/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

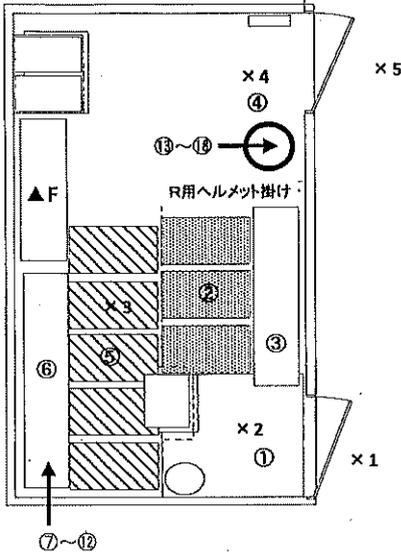
測定日  
2022年9月5日

×：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	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	600	500	6.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 測定器： F1-GMAD-279  
 機器効率： 31.5 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])  
 測定器： F1-α-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

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

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 2.26E-02 [Ba/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 表面汚染区域検出時の検出結果目録

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.1E-05	5	5	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-111  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1558 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

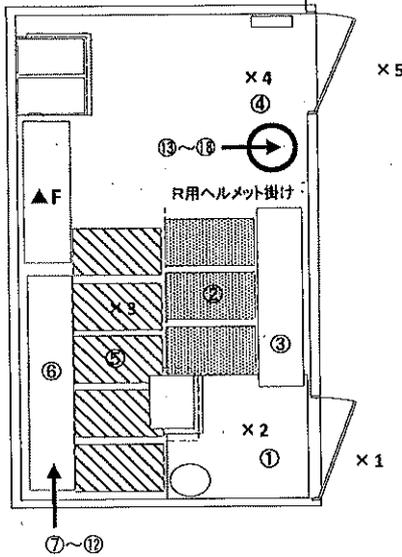
測定日

2022年9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

### 【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	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	1500	1400	1.9E+01	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.3E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

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

《採取効率：0.1》

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

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.1》

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.1E-05	10	10	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-111  
 ・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取時間： 10 [min]  
 ・採取量： 1558 [L]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.78E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

・検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

・計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

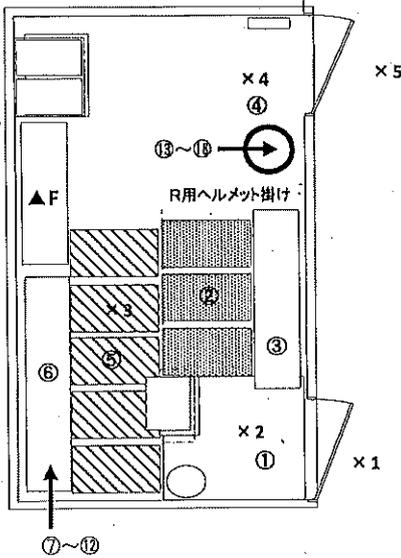
2022年9月20日

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

### 【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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
⑬	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 測定器： F1-GMAD-168
- 機器効率： 30.8 [%]
- 線源効率： 40.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

- 換算定数： 1.35E-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-037
- 機器効率： 29.5 [%]
- 線源効率： 25.0 [%]
- 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

- 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
スミアNo. ②、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)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:40 ~ 10:50	100	0	<2.1E-05	10	10	<6.3E-06	

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

- 測定器： F1-CDS-111
- 流量： 155.8 [L/min]
- 採取時間： 10 [min]
- 採取量： 1558 [L]
- 採取効率： 99.0 [%]
- 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]
- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- 計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値： 100 [cpm]
- 検出限界カウント： 75.0 [cpm]
- 検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- 計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- BG値： 0 [cpm]
- 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- 検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

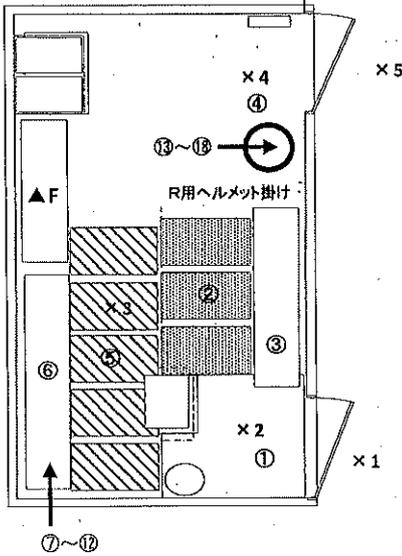
2022年9月26日

×：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	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	スノコ1	100	0	<1.0E+00	0	0	<2.0E-01	
③	短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	R zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	スノコ2	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	長靴棚	400	300	4.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	長靴 (5足)	100	0	<1.0E+00	0	0	<2.0E-01	
⑪	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑫	長靴 (5足)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑯	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	ヘルメット (5個)	300	200	2.7E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	ヘルメット (5個)	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-074

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

(表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

測定器： F1-GMAD-168  
 機器効率： 30.8 [%]  
 線源効率： 40.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 1.35E-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-037  
 機器効率： 29.5 [%]  
 線源効率： 25.0 [%]  
 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<< 採取効率：0.1 >>

換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup> · cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### 重要汚染区域等区画の維持基準値目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-111  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取時間： 10 [min]  
 採取量： 1558 [L]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

計測器換算定数： 2.85E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

検出限界値： 2.1E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s]、試料:10[s])

計測器換算定数： 2.34E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]

検出限界値： 6.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
F	10:40 ~ 10:50	200	100	2.8E-05	20	20	<6.3E-06	

# 放射線測定記録

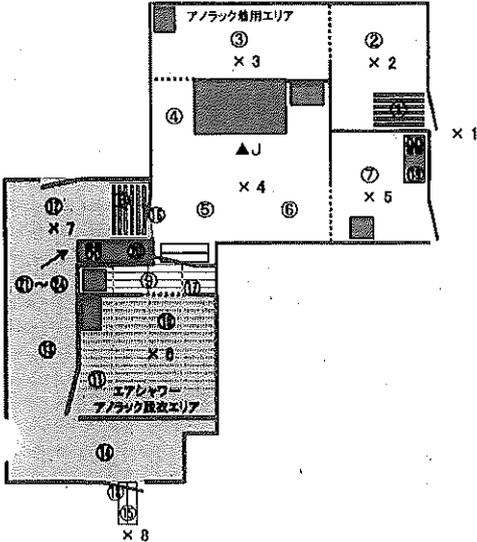
測定日  
2022年9月5日

×：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

### 【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  
・R zone作業中の為、点検不可。

#### 【空間線量当量率】の測定結果 ・測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	0.060	-
×7	0.14	-
×8	0.10	0.10

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	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側スノコ	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側「レフ」	-	-	-	-	-	-	※汚染確認のみ
⑪	R zone側「レフ」	-	-	-	-	-	-	※汚染確認のみ
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	※汚染確認のみ
⑯	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone用短靴櫃	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R zone用長靴櫃	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉒	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉓	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉔	長靴 (5足)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-	

※R zone側作業中の為、線量の測定、⑩～⑭㉑～㉔のスミアの採取できませんでした。

#### （表面汚染密度の検出限界）

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器： F1-GMAD-259  
 ・機器効率： 29.6 [%]  
 ・線源効率： 40.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器： F1-α-037  
 ・機器効率： 29.5 [%]  
 ・線源効率： 25.0 [%]  
 ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.1≫

・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
・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	10:00 ~ 10:10	100	0	<2.3E-05	0	0	<6.5E-06	

#### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

測定日

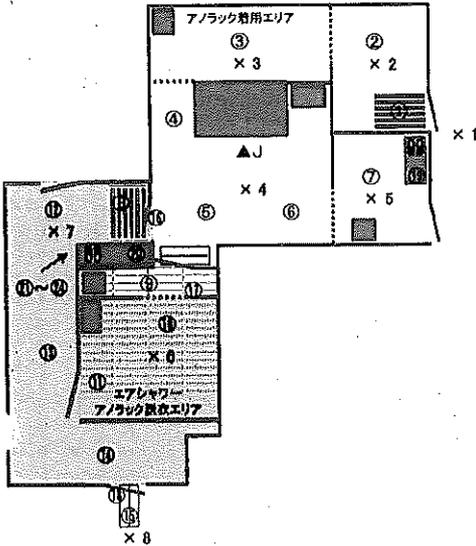
2022年9月12日

×：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

## 【表面汚染密度】の測定結果

【ポイント図】



### 【エアシャワー】の点検結果

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

### 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	-	0.060
×7	-	0.14
×8	0.10	0.10

No.	測定ポイント	β線			α線			AL 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側'レ-ナ'ク'	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	<汚染確認の
⑪	R zone側'レ-ナ'ク'	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	<汚染確認の
⑫	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑬	R zone側床面	700	600	8.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑭	R zone側床面	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑮	Y zone側床面	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	<汚染確認の
⑯	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	R zone側長靴棚	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉑	長靴 (5足)	500	400	5.6E+00	0	0	<2.0E-01	
㉒	長靴 (5足)	600	500	7.0E+00	0	0	<2.0E-01	
㉓	長靴 (5足)	300	200	2.8E+00	0	0	<2.0E-01	
㉔	ヘルメット (6個)	-	-	-	-	-	-	
㉕	ヘルメット (6個)	-	-	-	-	-	-	
㉖	ヘルメット (6個)	-	-	-	-	-	-	
㉗	ヘルメット (6個)	-	-	-	-	-	-	
㉘	ヘルメット (6個)	-	-	-	-	-	-	

### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・測定器： F1-GMAD-259
- ・機器効率： 29.6 [%]
- ・線源効率： 40.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 100 [cpm]
- ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率: 0.1>

- ・換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

- ・測定器： F1-α-03Z
- ・機器効率： 29.5 [%]
- ・線源効率： 25.0 [%]
- ・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率: 0.1>

- ・換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>·cpm]
- ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重要汚染区域等区間の維持基準値目安値 ■	
空間線量当量率 (γ線)	前回値の2倍未満
表面汚染密度 (β線)	Y zone側 4 [Bq/cm <sup>2</sup> ] 未満
	R zone側、長靴、ヘルメット 40 [Bq/cm <sup>2</sup> ] 未満
表面汚染密度 (α線)	0.4 [Bq/cm <sup>2</sup> ] 未満
空气中放射性物質濃度 (β線)	2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ] 未満
空气中放射性物質濃度 (α線)	検出限界値未満

## 【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	9:40 ~ 9:50	100	0	<2.3E-05	0	0	<6.5E-06	

### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器： F1-CDS-134
- ・流量： 151.6 [L/min]
- ・採取時間： 10 [min]
- ・採取量： 1516 [L]
- ・採取効率： 99.0 [%]
- ・有効捕集面積： 63.8 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線)： 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線)： 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・計測器換算定数： 3.04E-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： 2.3E-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： 2.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>·cpm]
- ・BG値： 0 [cpm]
- ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]

・検出限界値： 6.5E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

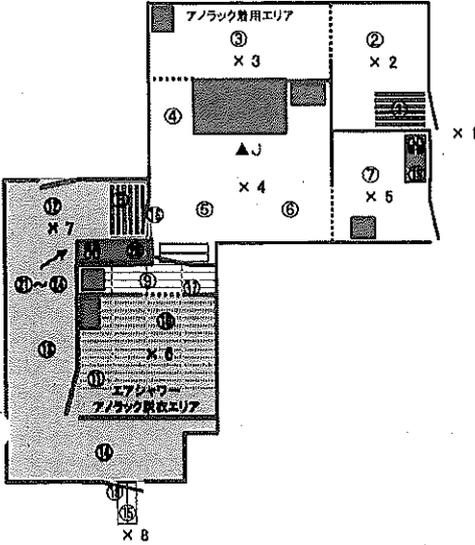
測定日

2022年9月20日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

### 【ポイント図】



### 【エアシャワー】の点検結果

・ R zone作業中の為、点検不可。

### 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-CW-356

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.030	0.030
×2	0.020	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.070	0.070
×5	0.030	0.030
×6	0.060	-
×7	0.14	-
×8	0.10	0.10

### 【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	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑨	Y zone側スノコ	-	-	-	-	-	-	
⑩	R zone側「レチング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認済み
⑪	R zone側「レチング」	-	-	-	-	-	-	汚染確認済み
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	-	-	-	-	-	-	汚染確認済み
⑯	Y zone側扉面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側扉面	-	-	-	-	-	-	
⑱	Y zone側扉面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone側短靴棚	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R zone側長靴棚	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	

### 重要汚染区域等周囲の経路基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回の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>-7</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

### （表面汚染密度の検出限界）

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器： F1-GMAD-259  
・ 機器効率： 29.6 [%]  
・ 線源効率： 40.0 [%]  
・ 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
・ BG値： 100 [cpm]  
・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・ 換算定数： 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・ 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・ 測定器： F1-α-037  
・ 機器効率： 29.6 [%]  
・ 線源効率： 25.0 [%]  
・ 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]  
・ BG値： 0 [cpm]  
・ 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.1>>

・ 換算定数： 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・ 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			A.L. 処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	11:00 ~ 11:10	100	0	<2.5E-05	0	0	<7.0E-06	

### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

・ 測定器： F1-CDS-122  
・ 流量： 141.1 [L/min]  
・ 採取時間： 10 [min]  
・ 採取量： 1411 [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： 3.27E-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： 2.5E-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： 2.58E-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： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

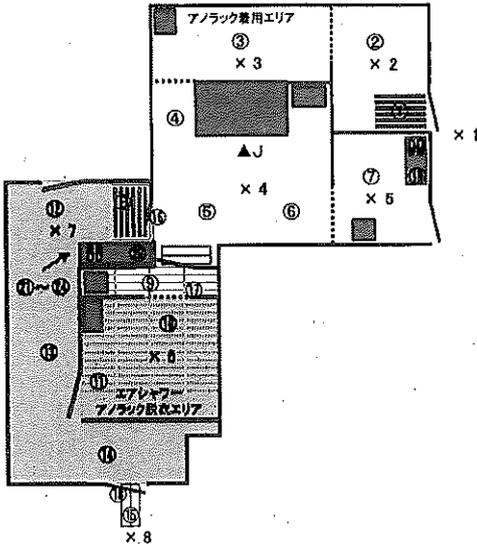
測定日

2022年9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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

### 【ポイント図】



【エアシャワー】の点検結果  
・R zone作業中の為、点検不可。

### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線			AL処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	Y zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
②	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
③	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
④	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑤	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑥	Y zone側床面	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑦	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑧	R zone側スノコ	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑨	Y zone側スノコ	100	0	<1.1E+00	0	0	<2.0E-01	
⑩	R zone側「レフ」	-	-	-	-	-	-	汚染確認済
⑪	R zone側「レフ」	-	-	-	-	-	-	汚染確認済
⑫	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑬	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑭	R zone側床面	-	-	-	-	-	-	
⑮	Y zone側床面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	汚染確認済
⑯	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑰	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑱	Y zone側扉面	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑲	Y zone用短靴櫃	200	100	1.4E+00	0	0	<2.0E-01	
⑳	R zone用長靴櫃	-	-	-	-	-	-	
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： F1-ICW-356

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

#### (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・測定器: F1-GMAD-259  
 ・機器効率: 29.6 [%]  
 ・線源効率: 40.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<採取効率: 0.1>

・換算定数: 1.41E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・測定器: F1-α-037  
 ・機器効率: 29.5 [%]  
 ・線源効率: 25.0 [%]  
 ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<採取効率: 0.1>

・換算定数: 2.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 調査汚染区域等区画の汚染基準値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・Y zone側  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・R zone側、長靴、ヘルメット  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線			AL処置
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	
▲J	9:50 ~ 10:00	100	0	<2.5E-05	10	10	<7.0E-06	

#### (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器: F1-CDS-122  
 ・流量: 141.1 [L/min]  
 ・採取時間: 10 [min]  
 ・採取量: 1411 [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): 38.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・計測器換算定数: 3.27E-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: 2.5E-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: 2.58E-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: 2.0E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>]

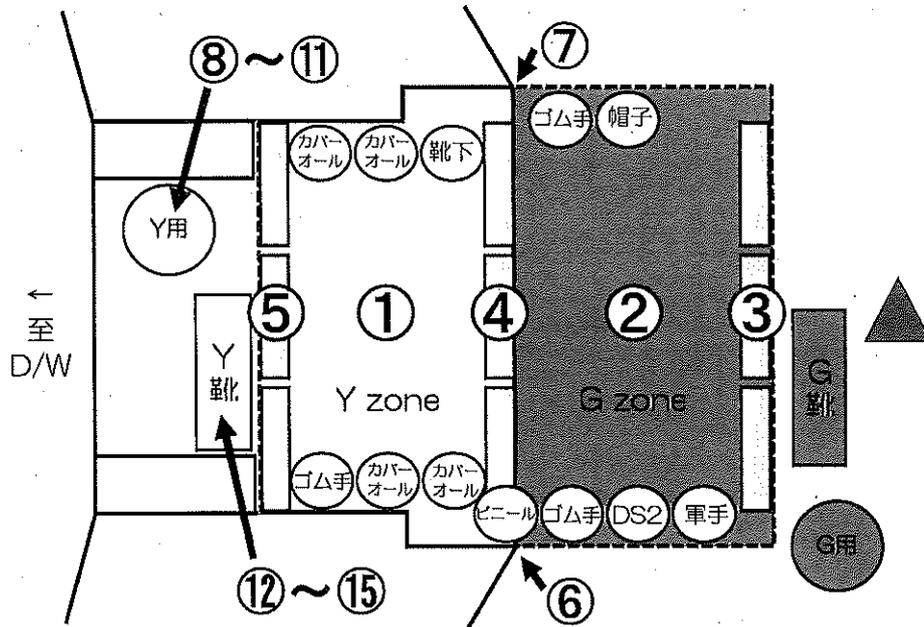
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 7 日

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

## ●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-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0016	0.0016

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-111  
 ・採取時間： 10:00 ~ 10:30  
 ・流量： 155.8 [L/min]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・換算定数： 9.28E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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		[Bq/cm <sup>2</sup> ]
		gross[cpm]	net[cpm]	
①	Y zone側床面	100	0	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

### (表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-279	
・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	10 [s]
・機器効率：	31.5 [%]
・線源効率：	40.0 [%]
・採取効率：	10.0 [%]
・採取面積：	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値：	100 [cpm]
・検出限界カウント：	75 [cpm]
・換算定数：	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値：	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

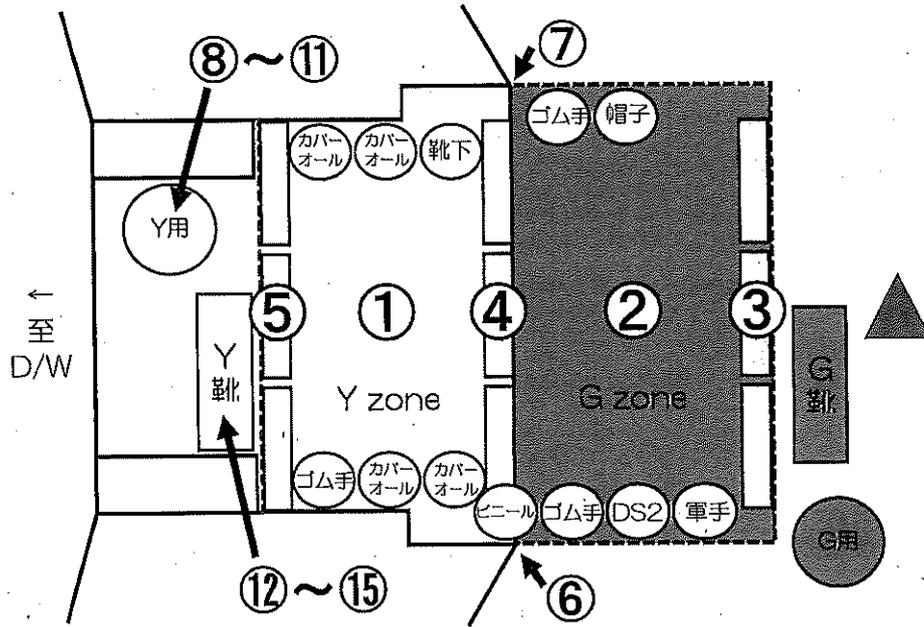
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 14 日

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

## ● 5号機D/Wチェンジングプレイス



### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器: F1-1CW-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0016	0.0016

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 測定器: F1-CDS-111  
 採取時間: 10:00 ~ 10:30  
 流量: 155.8 [L/min]  
 採取効率: 99.0 [%]  
 有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出器面積: 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値: 100 [cpm]  
 換算定数: 9.28E-08 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 検出限界値: 7.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数: BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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	<9.9E-01
②	G zone側床面	100	0	<9.9E-01
③	G zone側BOX	100	0	<9.9E-01
④	Y zone側BOX1	100	0	<9.9E-01
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<9.9E-01
⑥	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑦	フェンス	100	0	<9.9E-01
⑧	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑨	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑩	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑪	ヘルメット	100	0	<9.9E-01
⑫	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑬	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑭	Y靴	100	0	<9.9E-01
⑮	Y靴	100	0	<9.9E-01

### (表面汚染密度の検出限界)

測定器: F1-GMAD-279

BG測定時定数:	30 [s]
試料測定時定数:	10 [s]
機器効率:	31.5 [%]
線源効率:	40.0 [%]
採取効率:	10.0 [%]
採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
BG値:	100 [cpm]
検出限界カウント:	75 [cpm]
換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

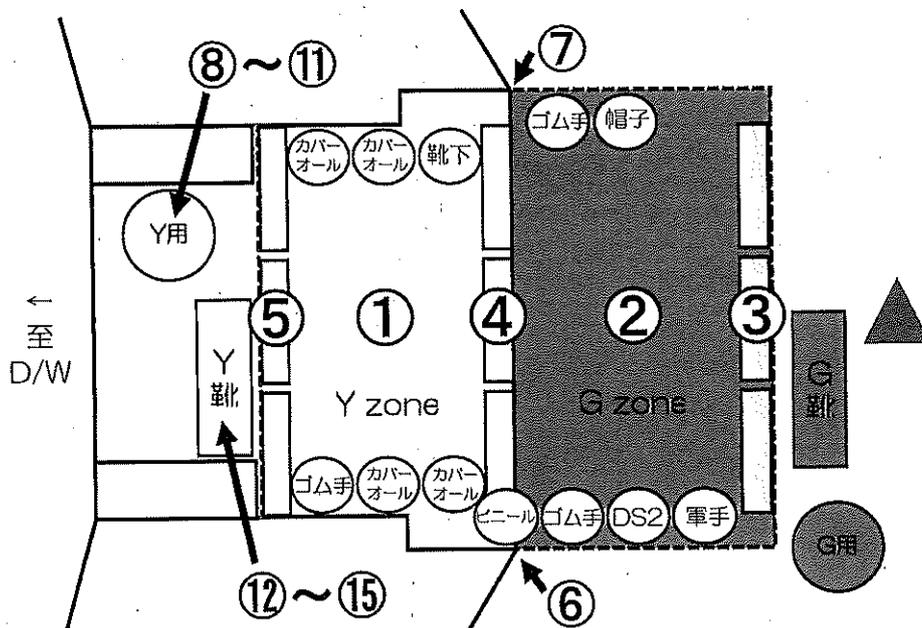
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 21 日

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

● 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-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0016	0.0016

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	0	<7.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 測定器： F1-CDS-111  
 採取時間： 10:00 ~ 10:30  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 換算定数： 9.49E-08 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数： BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満  
 表面汚染密度 (β線)  
 検出限界値未満  
 空气中放射性物質濃度 (β線)  
 検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	0	<1.0E+00
②	G zone側床面	100	0	<1.0E+00
③	G zone側BOX	100	0	<1.0E+00
④	Y zone側BOX1	100	0	<1.0E+00
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<1.0E+00
⑥	フェンス	100	0	<1.0E+00
⑦	フェンス	100	0	<1.0E+00
⑧	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑨	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑩	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑪	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑫	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑬	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑭	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑮	Y靴	100	0	<1.0E+00

(表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-168

BG測定時定数：	30 [s]
試料測定時定数：	10 [s]
機器効率：	30.8 [%]
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：	1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値：	1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

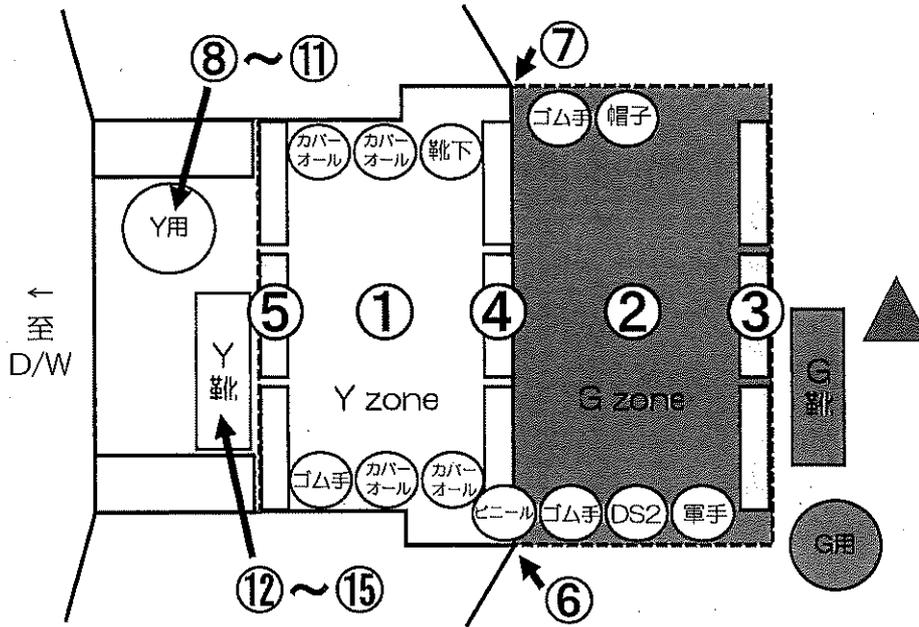
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 28 日

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

● 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-074

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0020	0.0020
× 2	0.0016	0.0016

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線		
	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	0	<7.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 測定器： F1-CDS-111  
 採取時間： 10:00 ~ 10:30  
 流量： 155.8 [L/min]  
 採取効率： 99.0 [%]  
 有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 BG値： 100 [cpm]  
 換算定数： 9.49E-08 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数： BG:30[s]、試料:10[s]

### ■維持基準■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満  
 表面汚染密度 (β線)  
 検出限界値未満  
 空气中放射性物質濃度 (β線)  
 検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線		[Bq/cm <sup>2</sup> ]
		gross [cpm]	net [cpm]	
①	Y zone側床面	100	0	<1.0E+00
②	G zone側床面	100	0	<1.0E+00
③	G zone側BOX	100	0	<1.0E+00
④	Y zone側BOX1	100	0	<1.0E+00
⑤	Y zone側BOX2	100	0	<1.0E+00
⑥	フェンス	100	0	<1.0E+00
⑦	フェンス	100	0	<1.0E+00
⑧	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑨	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑩	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑪	ヘルメット	100	0	<1.0E+00
⑫	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑬	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑭	Y靴	100	0	<1.0E+00
⑮	Y靴	100	0	<1.0E+00

### (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-168

・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	10 [s]
・機器効率：	30.8 [%]
・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：	1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値：	1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

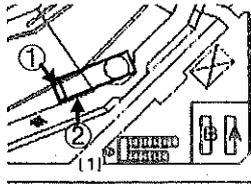
## 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 7 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

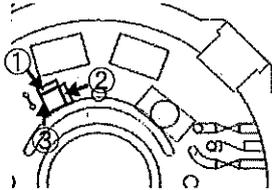
## ● 5号機S/C入口



## ● 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	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

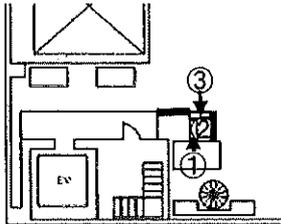
## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機ペDESTAL入口

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

## ● 5号機オペフロ



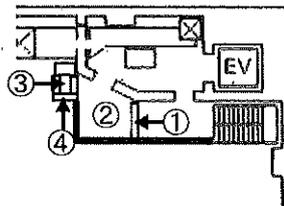
## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	F1-GMAD-27B
・BG測定時間:	30 [s]
・試料測定時間:	10 [s]
・機器効率:	31.5 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

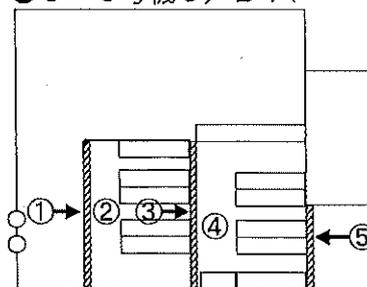
※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F

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

## ● 5・6号機S/B1F



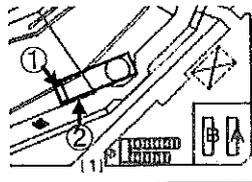
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 14 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

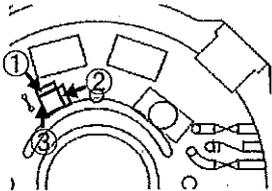
### ● 5号機S/C入口



### ● 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	<9.9E-01
②	フェンス	100	0	<9.9E-01
③	靴	100	0	<9.9E-01

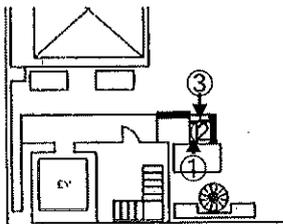
### ● 5号機ペDESTAL入口



### ● 5号機ペDESTAL入口

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

### ● 5号機オペフロ



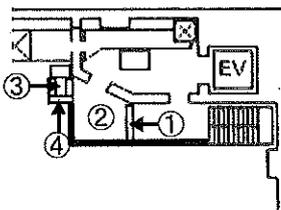
### ● 5号機オペフロ

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

### ● 6号機オペフロ

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

### ● 6号機オペフロ



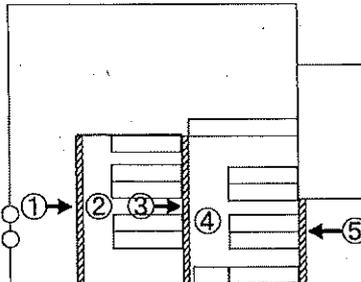
〔表面汚染密度の検出限界〕	
測定器:	EL-GM40-278
Bq測定時定数:	30 [s]
試料測定時定数:	10 [s]
機軸効率:	31.5 [%]
検出効率:	40.0 [%]
採取効率:	10.0 [%]
採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
Bq値:	100 [cpm]
検出限界カウント:	76 [cpm]
換算定数:	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、  
スマ採取ポイント数が増減します。

### ● 5・6号機S/B1F

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

### ● 5・6号機S/B1F



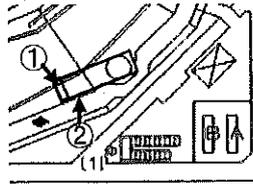
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 21 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

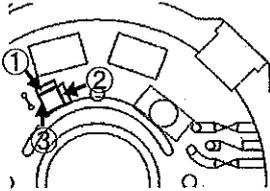
### ● 5号機 S/C 入口



### ● 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	<1.0E+00
②	フェンス	100	0	<1.0E+00
③	靴	100	0	<1.0E+00

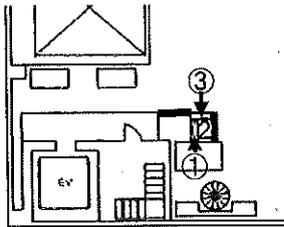
### ● 5号機 ペDESTAL 入口



### ● 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	<1.0E+00
②	BOX	100	0	<1.0E+00
③	フェンス	100	0	<1.0E+00
④	靴	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 5号機 オペフロ



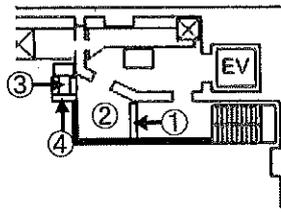
### ● 5号機 オペフロ

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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	BOX	100	0	<1.0E+00
④	靴	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00
⑦	靴	100	0	<1.0E+00
⑧	靴	100	0	<1.0E+00
⑨	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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	床面	100	0	<1.0E+00
④	BOX	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00
⑦	靴	100	0	<1.0E+00
⑧	靴	100	0	<1.0E+00
⑨	靴	100	0	<1.0E+00
⑩	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 6号機 オペフロ



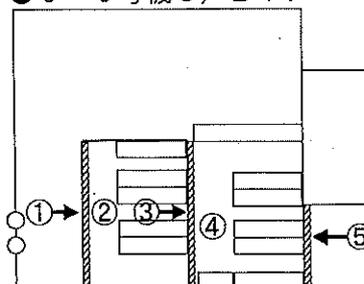
(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	PI-GM40-16B
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	30.8 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	76 [cpa]
・換算定数:	1.35E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値:	1.0E+00 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	BOX	100	0	<1.0E+00
④	床面	100	0	<1.0E+00
⑤	BOX	100	0	<1.0E+00
⑥~⑧	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 5・6号機 S/B1F



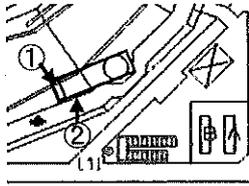
# 放射線測定記録

測定日

2022 年 9 月 28 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

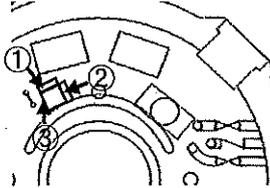
### ● 5号機S/C入口



### ● 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	<1.0E+00
②	フェンス	100	0	<1.0E+00
③	靴	100	0	<1.0E+00

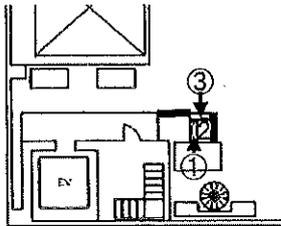
### ● 5号機ペDESTAL入口



### ● 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	<1.0E+00
②	BOX	100	0	<1.0E+00
③	フェンス	100	0	<1.0E+00
④	靴	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 5号機オペフロ



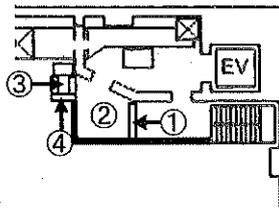
### ● 5号機オペフロ

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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	BOX	100	0	<1.0E+00
④	靴	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00
⑦	靴	100	0	<1.0E+00
⑧	靴	-	-	-
⑨	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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	床面	100	0	<1.0E+00
④	BOX	100	0	<1.0E+00
⑤	靴	100	0	<1.0E+00
⑥	靴	100	0	<1.0E+00
⑦	靴	100	0	<1.0E+00
⑧	靴	100	0	<1.0E+00
⑨	靴	100	0	<1.0E+00
⑩	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)

- 測定器: FI-GM42-168
- B0測定時定数: 30 [s]
- 試料測定時定数: 10 [s]
- 検器効率: 30.8 [%]
- 線源効率: 40.0 [%]
- 採取効率: 10.0 [%]
- 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

- B0値: 100 [cpm]
- 検出限界カウント: 75 [cpm]

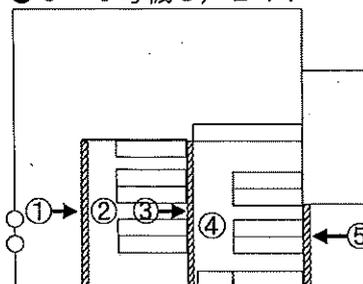
- 換算定数: 1.35E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- 検出限界値: 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

※配備靴は配備数により、  
スマ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	<1.0E+00
②	床面	100	0	<1.0E+00
③	BOX	100	0	<1.0E+00
④	床面	100	0	<1.0E+00
⑤	BOX	100	0	<1.0E+00
⑥~⑧	靴	100	0	<1.0E+00

### ● 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-3MD-279		測定器: B		測定器: C		測定器: D	
BE測定器定数:	30 [s]	BE測定器定数:	[s]	BE測定器定数:	[s]	BE測定器定数:	[s]
試料測定器定数:	10 [s]	試料測定器定数:	[s]	試料測定器定数:	[s]	試料測定器定数:	[s]
機器効率:	31.5 [%]	機器効率:	[%]	機器効率:	[%]	機器効率:	[%]
線源効率:	40.0 [%]	線源効率:	[%]	線源効率:	[%]	線源効率:	[%]
採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
BE値:	100 [cpm]	BE値:	[cpm]	BE値:	[cpm]	BE値:	[cpm]
検出限界カウント:	75 [cpm]	検出限界カウント:	[cpm]	検出限界カウント:	[cpm]	検出限界カウント:	[cpm]
検出効率: 0.1 >	私内例	検出効率: 0.1 >	私内例	検出効率: 0.1 >	私内例	検出効率: 0.1 >	私内例
換算定数:	1.32E+02 [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:	9.5E+01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時  
2022年9月6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						備考		
				①	②	③	④	⑤	⑥			
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の5足を測定。
2022-SCA-030-00	Fタンクエリア (A Bタンクエリア)	G	A	良	良	否 /	良	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-032-00	Fタンクエリア (Cタンクエリア)	G	A	良	良	否 /	良	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-SCA-050-00	計測器予備品倉庫 (M/C 1系)	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	15足	0足	
2022-SCA-052-00	倉庫 (6号 予備品倉庫) M/C 5系	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	15足	0足	

# 作業実施結果

## 表面汚染密度の検出限界

作業日時	2022年9月6日
確認箇所	9箇所

A		B		C		D	
測定器:	FI-99AD-279	測定器:		測定器:		測定器:	
BB測定器定数:	30 [s]	BB測定器定数:	[s]	BB測定器定数:	[s]	BB測定器定数:	[s]
検出器定数:	10 [s]	検出器定数:	[s]	検出器定数:	[s]	検出器定数:	[s]
検算効率:	31.5 [%]	検算効率:	[%]	検算効率:	[%]	検算効率:	[%]
検算効率:	40.0 [%]	検算効率:	[%]	検算効率:	[%]	検算効率:	[%]
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> ]
BB値:	100 [cpm]	BB値:	[cpm]	BB値:	[cpm]	BB値:	[cpm]
検出限界カウント:	75 [cpm]	検出限界カウント:	[cpm]	検出限界カウント:	[cpm]	検出限界カウント:	[cpm]
検算効率: 0.1 >	室内側	検算効率: 0.1 >	室内側	検算効率: 0.1 >	室内側	検算効率: 0.1 >	室内側
換算定数:	1.32E-02 [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:	9.9E-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> ]

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考
				①	②	③	④	⑤	⑥	
2022-SCA-057-00	6号機 B D/G 建屋	G	A	良	良	否	良	<9.9E-01	20足	0足
2022-SCA-058-00	6号機 B D/G 建屋屋上	G	A	良	良	否	良	<9.9E-01	5足	0足
2022-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	<9.9E-01	5足	0足

作業日時

2022年9月8日

確認箇所

13箇所

表面汚染密度の検出限界

測定器: A FI-GAD-279		測定器: B		測定器: C		測定器: D	
BB測定時定数:	30 [s]	BB測定時定数:	[s]	BB測定時定数:	[s]	BB測定時定数:	[s]
試料測定時定数:	10 [s]	試料測定時定数:	[s]	試料測定時定数:	[s]	試料測定時定数:	[s]
機器効率:	31.5 [%]	機器効率:	[%]	機器効率:	[%]	機器効率:	[%]
検出効率:	40.0 [%]	検出効率:	[%]	検出効率:	[%]	検出効率:	[%]
採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
BB値:	100 [cpm]	BB値:	[cpm]	BB値:	[cpm]	BB値:	[cpm]
検出限界カウント:	75 [cps]	検出限界カウント:	[cps]	検出限界カウント:	[cps]	検出限界カウント:	[cps]
<<採取効率: 0.1>>	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	<<採取効率: 0.1>>	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	<<採取効率: 0.1>>	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	<<採取効率: 0.1>>	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
換算定数:	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	換算定数:	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
検出限界値:	9.9E-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> ]

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考	
				①	②	③	④	⑤	⑥		
2022-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-SCA-042-00	3号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	15足	0足
2022-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-SCA-048-00	4号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 4 A, B 電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足

作業日時

2022年9月8日

確認箇所

13箇所

表面汚染密度の検出限界

測定器： A		測定器： B		測定器： C		測定器： D	
・検出限界値： 1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	・検出限界値： 9.95E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]						
・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 75 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]	・BG値： 100 [cpm]
・検出限界カウント： 75	・検出限界カウント： 75	・検出限界カウント： 100	・検出限界カウント： 100	・検出限界カウント： 100	・検出限界カウント： 100	・検出限界カウント： 100	・検出限界カウント： 100
・検出効率： 31.5 [%]	・検出効率： 40.0 [%]	・検出効率： 31.5 [%]					
・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]	・検出測定時定数： 10 [s]
・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]	・検出測定時定数： 30 [s]
・検出器： FI-640P-279							

承認番号	配備場所	Zone	実施結果						備考			
			①	②	③	④	⑤	⑥				
2022-SCA-054-00	1号タービン建屋 2階 所内共通M/C3A, 3B, P/C3C, 3D室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-055-00	4号機 T/B 2 F L P / C4 C, 4 D 電気品室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-059-00	1 / 2号中操	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	15足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の13足を測 定。
2022-SCA-060-00	3 / 4号中操	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-065-00	2号機PCVガス管理設備塩害防止ビニールハウス	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-066-00	3号機PCVガス管理設備塩害防止ビニールハウス	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	



# 作業実施結果

作業日時
2022年9月12日

確認箇所
1箇所

## 表面汚染密度の検出限界

測定器： A	測定器： B	測定器： C	測定器： D
測定器型番： FI-6400-279 BG測定器定数： 30 [s] 試料測定器定数： 10 [s] 検出効率： 31.5 [%] 検出効率： 40.0 [%] 採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ] BG値： 100 [cpm] 検出限界カウント： 75 [cpm]	BG測定器定数： [s] 試料測定器定数： [s] 検出効率： [%] 検出効率： [%] 採取面積： [cm <sup>2</sup> ] BG値： [cpm] 検出限界カウント： [cpm]	BG測定器定数： [s] 試料測定器定数： [s] 検出効率： [%] 検出効率： [%] 採取面積： [cm <sup>2</sup> ] BG値： [cpm] 検出限界カウント： [cpm]	BG測定器定数： [s] 試料測定器定数： [s] 検出効率： [%] 検出効率： [%] 採取面積： [cm <sup>2</sup> ] BG値： [cpm] 検出限界カウント： [cpm]
<採取効率：0.1> 換算定数： 1.22E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm] 検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	<採取効率：0.1> 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> 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> 換算定数： [Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm] 検出限界値： [Bq/cm <sup>2</sup> ]

承認番号	配備場所	Zone	実施結果						備考		
			使用測定器 No.	①	②	③	④	⑤		⑥	
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足

# 作業実施結果

作業日時  
2022年9月13日

確認箇所  
13箇所

### 表面汚染密度の検出限界

測定器	A	B	C	D
測定器	FM-500-279	[A]	[A]	[A]
BG測定値定数	30 [A]	[A]	[A]	[A]
燃料測定値定数	10 [A]	[A]	[A]	[A]
検出効率	31.5 [A]	[A]	[A]	[A]
検出効率	40.0 [A]	[A]	[A]	[A]
検出面積	100 [cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]
BG値	100 [cpm]	[cpm]	[cpm]	[cpm]
検出限界カウント	75 [cpm]	[cpm]	[cpm]	[cpm]
検出効率: 0.11 >	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	<< 検出効率: 0.11 >	<< 検出効率: 0.11 >	<< 検出効率: 0.11 >
換算定数	9.95E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
検出限界値	9.95E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考		
				①	②	③	④	⑤	⑥			
2022-SCA-003-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバ-設備 コンテナ1 (放射線モニタ用コンテナI)	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-004-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバ-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-005-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバ-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-006-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバ-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-007-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバ-設備 コンテナ5 (制御コンテナ)	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	75足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の26足を測定 致しました。

# 作業実施結果

作業日時
2022年9月13日

確認箇所
13箇所

## 表面汚染密度の検出限界

測定器	A	B	C	D
測定器	FI-900D-279			
BG測定値定数	30 [c]			
試料測定値定数	10 [c]			
機器効率	31.5 [%]			
機器効率	40.0 [%]			
採取面積	100 [cm <sup>2</sup> ]			
BG値	100 [cps]			
検出限界カウント	75 [cps]			
検出限界値	1.92E-02 [Ba/cm <sup>2</sup> ]			
検出限界値	9.9E-01 [Ba/cm <sup>2</sup> ]			
採取効率: 0.1	<<採取効率: 0.1>			
換算定数				
検出限界値				

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器		実施結果						備考		
			No.		①	②	③	④	⑤	⑥			
2022-SCA-016-00	屋外 水素トラエリア 1~3号機SFP二次系コンテナ	G	A		良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-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	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-022-00	窒素ガス分離装置(A)コンテナ内	G	A		良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-SCA-023-00	窒素ガス分離装置(B)コンテナ内	G	A		良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	
2022-SCA-024-00	窒素ガス分離装置電気・計表品コンテナ内	G	A		良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

作業日時
2022年9月13日

確認箇所
13箇所

## 表面汚染密度の検出限界

測定器	A	B	C	D
測定器	FI-6040-279			
- BG測定値定数	30 [c]	[c]	[c]	[c]
- 検体測定値定数	10 [c]	[c]	[c]	[c]
- 検算効率	31.5 [%]	[%]	[%]	[%]
- 検算効率	40.0 [%]	[%]	[%]	[%]
- 検取面積	100 [cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]	[cm <sup>2</sup> ]
- BG値	100 [cps]	[cps]	[cps]	[cps]
- 検出限界カウント	75 [cps]	[cps]	[cps]	[cps]
<検算効率: 0.1>	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cm]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cm]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cm]	[Bq/cm <sup>2</sup> · cm]
- 検算定数	9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
- 検出限界値				

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器		実施結果					配備靴 員数	備考 交換または 補充数
			No.	A	①	②	③	④	⑤		
2022-SCA-025-00	窒素ガス分離装置 A 及び B 専用 D / G コンテナ内	G	A		良	良	良	良	良	5足	0足

# 作業実施結果

## 表面汚染密度の検出限界

A		B		C		D	
測定器:	FI-300-168	測定器:		測定器:		測定器:	
・B5測定時定数:	30 [s]	・B5測定時定数:	[s]	・B5測定時定数:	[s]	・B5測定時定数:	[s]
・材料測定時定数:	10 [s]	・材料測定時定数:	[s]	・材料測定時定数:	[s]	・材料測定時定数:	[s]
・検出効率:	81.5 [%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]	・検出効率:	[%]
・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> ]
・B5値:	100 [cpm]	・B5値:	[cpm]	・B5値:	[cpm]	・B5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: 0.1 >	1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・採取効率: 0.1 >	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・採取効率: 0.1 >	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]	・採取効率: 0.1 >	[Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・換算定数:	9.95E-01 [Bq/cmf]	・換算定数:	[Bq/cmf]	・換算定数:	[Bq/cmf]	・換算定数:	[Bq/cmf]
・検出限界値:		・検出限界値:		・検出限界値:		・検出限界値:	

作業日時  
2022年9月27日

確認箇所  
14箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考		
				①	②	③	④	⑤	⑥			
2022-SCA-001-00	CCR	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	否	良	良	<9.9E-01	10足	0足	承認書なし
2022-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	否	良	良	<9.9E-01	10足	0足	承認書なし
2022-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-037-00	スラッジ建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の19足を測定。



# 作業実施結果

作業日時
2022年9月27日

確認箇所
14箇所

表面汚染密度の検出限界			
A	B	C	D
測定器: FI-GMO-188	測定器: [a]	測定器: [a]	測定器: [a]
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: 31.5 [%]	検出効率: [%]	検出効率: [%]	検出効率: [%]
線源効率: 40.0 [%]	線源効率: [%]	線源効率: [%]	線源効率: [%]
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]	採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	採取面積: [cm <sup>2</sup> ]	採取面積: [cm <sup>2</sup> ]
BG値: 100 [cpm]	BG値: [cpm]	BG値: [cpm]	BG値: [cpm]
検出限界カウンント: 75 [cpm]	検出限界カウンント: [cpm]	検出限界カウンント: [cpm]	検出限界カウンント: [cpm]
<採取効率: 0.1>	<採取効率: 0.1>	<採取効率: 0.1>	<採取効率: 0.1>
換算定数: 1.32E-02 [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: 9.9E-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> ]

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					備考	
				①	②	③	④	⑤		
2022-SCA-057-00	増設多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足
2022-SCA-058-00	地下水バイパス制御室	G	A	良	良	良	良	<9.9E-01	9足	0足

# 作業実施結果

作業日時  
2022年9月28日

確認箇所  
11箇所

## 表面汚染密度の検出限界

測定器	A	B	C	D
測定器	FI-6040-259			
Ba測定器定数	30 [s]			[s]
Ba材料測定器定数	10 [s]			[s]
検出効率	28.6 [%]			[%]
線源効率	40.0 [%]			[%]
検出面積	100 [cm <sup>2</sup> ]			[cm <sup>2</sup> ]
Ba値	100 [cpm]			[cpm]
検出限界カウント	75 [cpm]			[cpm]
検出効率: 0.11				
検算定数	1.41E-02 [Ba/cmf · cpm]			[Ba/cmf · cpm]
検出限界値	1.1E-03 [Ba/cmf]			[Ba/cmf]

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考		
				①	②	③	④	⑤	⑥			
2022-SCA-002-00	2号機R/B西側ヤード 2号機燃料取扱設備 ガスト放射線モニタ用コンテナ	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-008-00	3号機R/Bオペアフロ南側構台 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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-009-00	3号機R/Bオペアフロ南側構台 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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-010-00	3号機R/Bオペアフロ南側構台 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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-018-00	屋外 水素トラレーエリア 1号機SFP計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	

# 作業実施結果

作業日時  
2022年9月28日

確認箇所  
11箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果						備考	
				①	②	③	④	⑤	⑥		
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-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	良	<9.9E-01	10足	0足
2022-SCA-028-00	屋外 2号機R/B西側 2号機R/B排気設備コンテナハウス	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足
2022-SCA-035-00	サイトバンカ2階 SARRYII設置エリア電気品室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	15足	0足
2022-SCA-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足

## 表面汚染密度の検出限界

測定器: A FI-9040-259		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:	28.6 [%]	- 検出効率:	[%]	- 検出効率:	[%]	- 検出効率:	[%]
- 線源効率:	40.0 [%]	- 線源効率:	[%]	- 線源効率:	[%]	- 線源効率:	[%]
- 採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]	- 採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	- 採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]	- 採取面積:	[cm <sup>2</sup> ]
- BG値:	100 [cpm]	- BG値:	[cpm]	- BG値:	[cpm]	- BG値:	[cpm]
- 検出限界カウンント:	75 [cpm]	- 検出限界カウンント:	[cpm]	- 検出限界カウンント:	[cpm]	- 検出限界カウンント:	[cpm]
<採取効率: 0.1>		<採取効率: 0.1>		<採取効率: 0.1>		<採取効率: 0.1>	
- 換算定数:	1.41E-02 [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:	1.1E+00 [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> ]

# 作業実施結果

## 表面汚染密度の検出限界

A	B	C	D
・測定器： FI-GMAD-168 ・BG測定時定数： 30 [s] ・試料測定時定数： 10 [s] ・機器効率： 31.5 [%] ・線源効率： 40.0 [%] ・採取面積： 100 [cm <sup>2</sup> ] ・BG値： 100 [cpm] ・検出限界カウント： 75 [cpm]	・測定器： ・BG測定時定数： ・試料測定時定数： ・機器効率： ・線源効率： ・採取面積： ・BG値： ・検出限界カウント：	・測定器： ・BG測定時定数： ・試料測定時定数： ・機器効率： ・線源効率： ・採取面積： ・BG値： ・検出限界カウント：	・測定器： D ・BG測定時定数： [s] ・試料測定時定数： [s] ・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：0.1>> ・換算定数： 1.32E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm] ・検出限界値： 9.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	<<採取効率：0.1>> ・換算定数： ・検出限界値：	<<採取効率：0.1>> ・換算定数： ・検出限界値：	<<採取効率：0.1>> ・換算定数： ・検出限界値：

作業日時
2022年9月29日

確認箇所
6箇所

承認番号	配備場所	Zone	実施結果						備考			
			使用測定器 No.	①	②	③	④	⑤		⑥		
2022-SCA-012-00	乾式キヤスク監視小屋	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-026-00	純水建屋 電気品室入口（水処理建屋）	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-027-00	純水建屋 入口（水処理建屋）	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の18足を測定。
2022-SCA-053-00	M / C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	10足	0足	
2022-SCA-063-00	固体廃棄物貯蔵庫 9 棟	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	25足	0足	配備靴使用者がいた為、残数の20足を測定。
2022-SCA-064-00	気象観測小屋	G	A	良	良	良	良	良	<9.9E-01	5足	0足	