

## 放射線測定記録

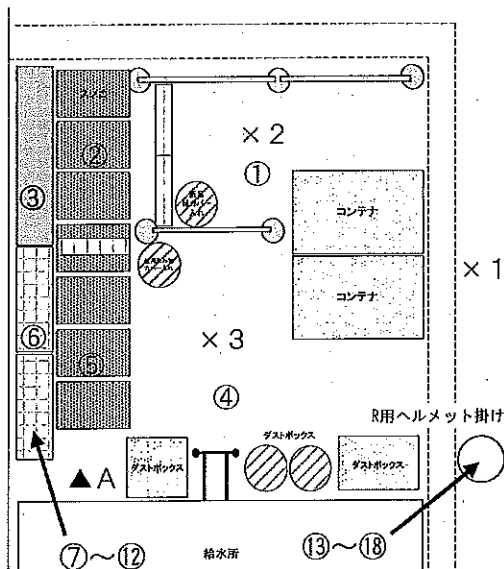
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	—	—	—	—
⑧	長靴	—	—	—	—
⑨	長靴	—	—	—	—
⑩	長靴	—	—	—	—
⑪	長靴	—	—	—	—
⑫	長靴	—	—	—	—
⑬	ヘルメット	—	—	—	—
⑭	ヘルメット	—	—	—	—
⑮	ヘルメット	—	—	—	—
⑯	ヘルメット	—	—	—	—
⑰	ヘルメット	—	—	—	—
⑱	ヘルメット	—	—	—	—

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GM40-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	6/30 9:50 ~ 10:00	200	3.8E-05	130	3.4E-05
A再	— ~ —	—	—	0	<7.1E-06

※A再：6月30日(火)に採取した試料の再測定を実施。

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [g/min]

 $\beta$ 線

・計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.62E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

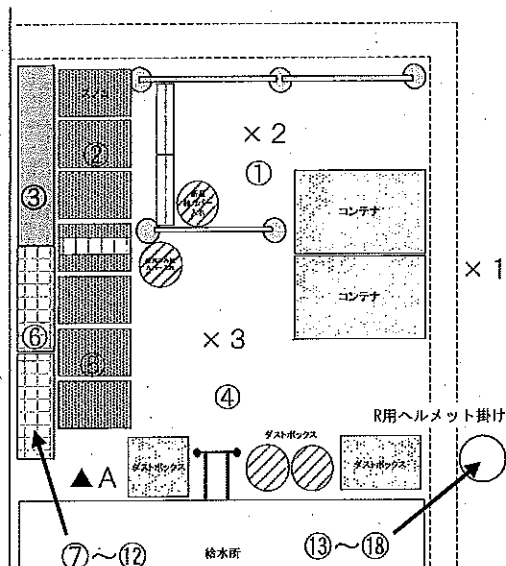
測定日

2020年7月3日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2500	7.2E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.010	0.012
×3	0.0080	0.010

## 《表面汚染密度の検出限界》

β線  
 ・測定器： F1-QMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器換算効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cmf]

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cmf]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器換算効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.8 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cmf]

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cmf]

## ■ 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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	- ~ -	-	-	-	-

## 《空气中放射性物質濃度の検出限界》

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

α線  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

## 放射線測定記録

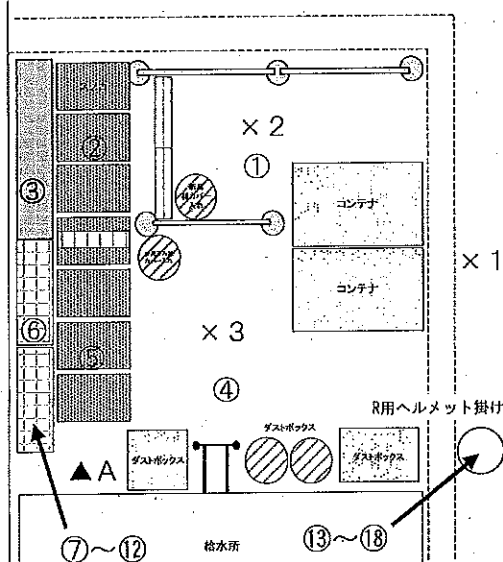
測定日

2020年7月7日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	-	-
②	スノコ1	400	8.1E-01	-	-
③	短靴棚	500	1.1E+00	-	-
④	R zone側床面	4000	1.0E+01	-	-
⑤	スノコ2	600	1.3E+00	-	-
⑥	長靴棚	1800	4.6E+00	-	-
⑦	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑧	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑪	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.012	0.010
×3	0.010	0.0090

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAO-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cmf]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

## ■汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)  
 ・スミアNo. ②、⑤  
 4[Bq/cmf]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cmf]未満

表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)  
 0.4[Bq/cmf]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	10:10 ~ 10:20	250	5.1E-05	120	3.2E-05

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

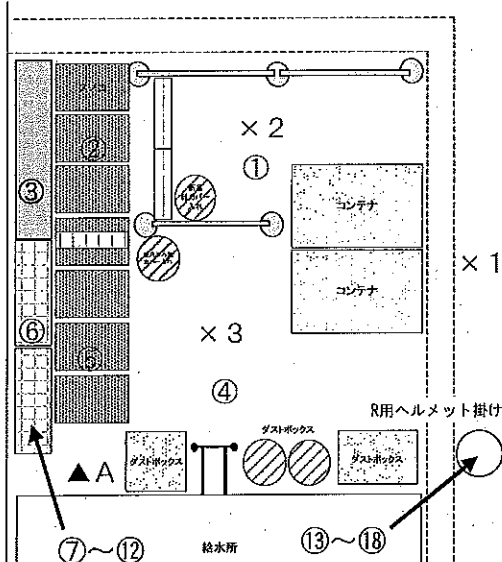
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

【空間線量当量率】の測定結果  
・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
・測定器： FI-GMAD-415  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・計測器機器効率： 31.0 [%]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
・計測器換算定数：  $2.68E-03$  [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値：  $2.0E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
・測定器： FI- $\alpha$ -059  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 30 [s]  
・計測器機器効率： 31.6 [%]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
・計測器換算定数：  $4.22E-03$  [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値：  $3.8E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
・計測器換算定数：  $2.11E-02$  [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値：  $1.8E-01$  [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 ( $\gamma$ 線)  
前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	7/7 10:10 ~ 10:20	250	$5.1E-05$	120	$3.2E-05$
A再	- ~ -	-	-	0	$<7.3E-06$

※A再：7月7日(火)に採取した試料の再測定を実施。

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・流量： 129.5 [L/min]

$\beta$ 線  
・計測器換算定数：  $3.40E-07$  [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
・検出限界値：  $2.6E-05$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
・計測器換算定数：  $2.69E-07$  [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値：  $7.3E-06$  [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

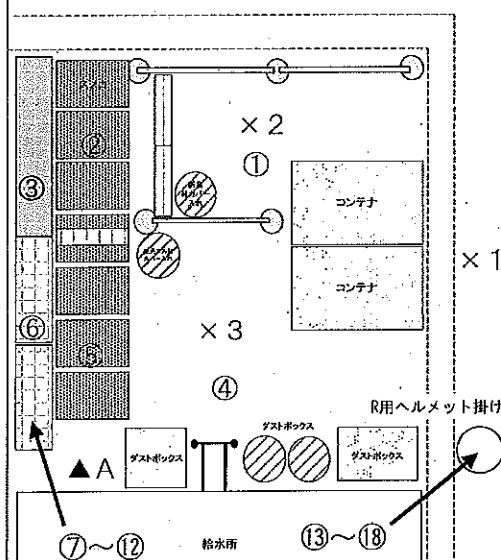
測定日

2020年7月10日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	4000	1.0E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	2000	5.1E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.010	0.012
×3	0.0090	0.0090

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5>スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率：0.1>スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： FI-α-05B  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5>スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ≪採取効率：0.1>スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [l/min]

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

## 放射線測定記録

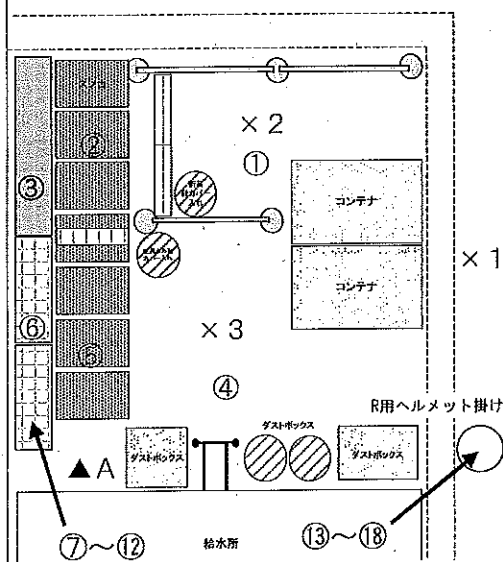
測定日

2020年7月14日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	500	1.1E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	1700	4.3E+00	-	-
⑦	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.012	0.010
×3	0.0090	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑯  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -05B  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑯  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	9:40 ~ 9:50	250	5.1E-05	150	4.0E-05

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 9 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

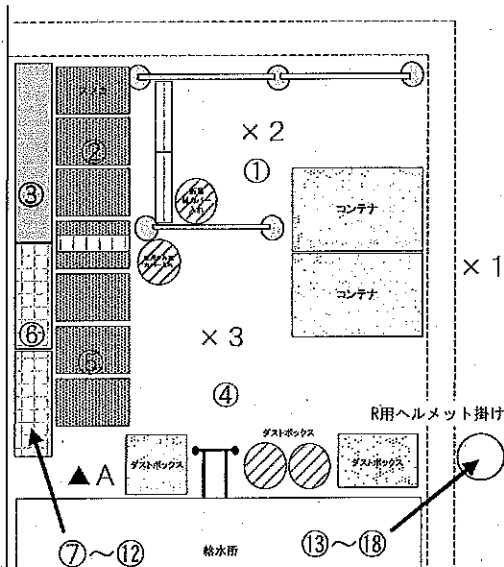
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器:

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器: FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 10 [s]  
 ・計測器検器効率: 31.0 [%]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数: 2.69E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器: FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器検器効率: 31.6 [%]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

《採取効率: 0.5》床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率: 0.1》長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	7/14 9:40 ~ 9:50	250	5.1E-05	150	4.0E-05
A再	~	-	-	0	<7.3E-06

※A再/7月14日(火)に採取した試料の再測定を実施。✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器: FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 10 [s]  
 ・流量: 129.5 [l/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数: 3.40E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数: 2.69E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

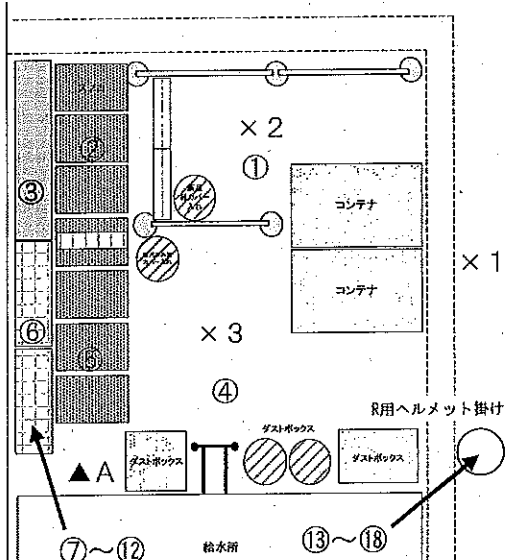
測定日

2020年7月17日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.010	0.012
×3	0.010	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [a/min]

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

## 放射線測定記録

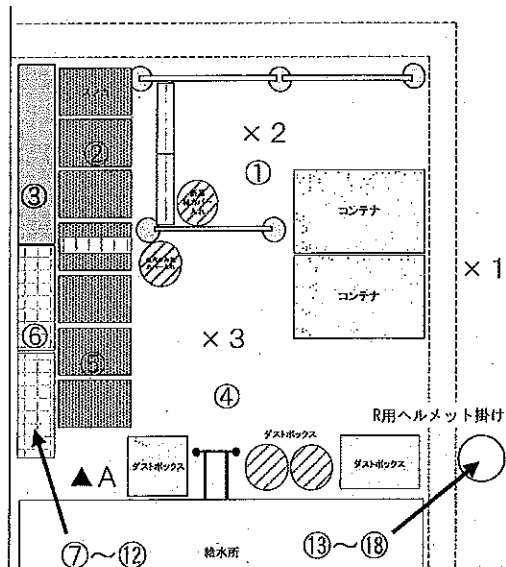
測定日

2020年7月20日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2500	6.5E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.012	0.013
×3	0.010	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・ 測定器： F1-GUAD-415  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 10 [s]  
 ・ 計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・ BG値： 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： 2.68E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・ 測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 30 [s]  
 ・ 計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・ BG値： 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値： 1.8E-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 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	9:45 ~ 9:55	150	<2.6E-05	60	1.6E-05

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器： F1-CDS-102  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 10 [s]  
 ・ 採取流量： 129.5 [l/min]

 $\beta$ 線

・ 計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値： 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・ 計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

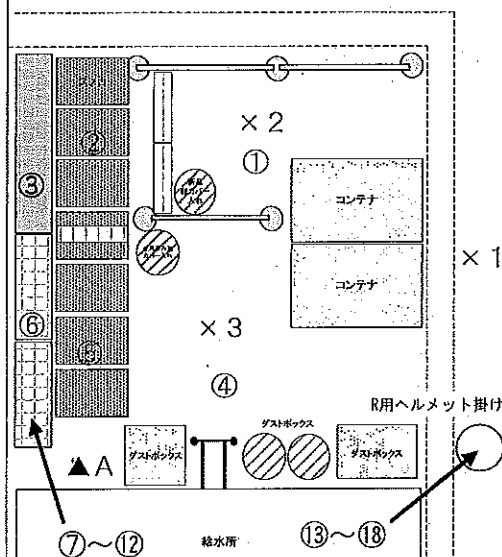
測定日

2020年7月21日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-08 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	7/20 9:45 ~ 9:55	150	<2.6E-05	60	1.6E-05
A再	7/20 ~	-	-	0	<7.3E-06

※A再：7月20日(月)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [g/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

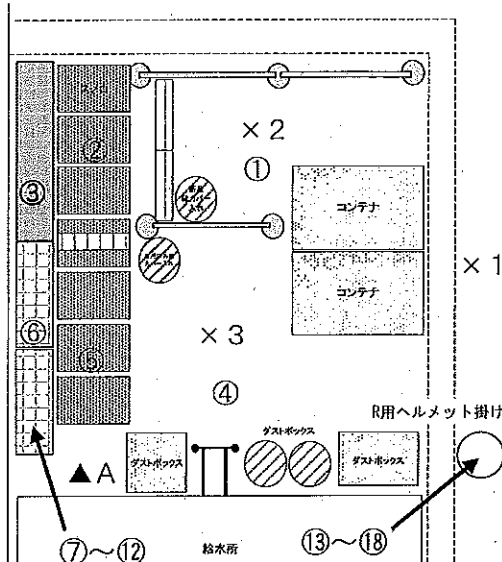
測定日

2020年7月28日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	600	1.3E+00	-	-
②	スノコ1	300	5.4E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	300	5.4E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑮	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： E1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.013	0.010
×3	0.010	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： E1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： E1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等周囲の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	9:40 ~ 9:50	300	6.8E-05	160	4.3E-05

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： E1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

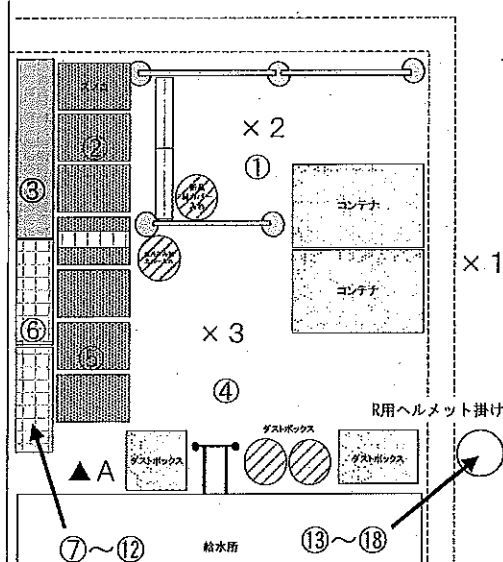
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	7/28 9:40 ~ 9:50	300	6.8E-05	160	4.3E-05
A再	- ~ -	-	-	0	<7.3E-06

※A再：7月28日（火）に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [g/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

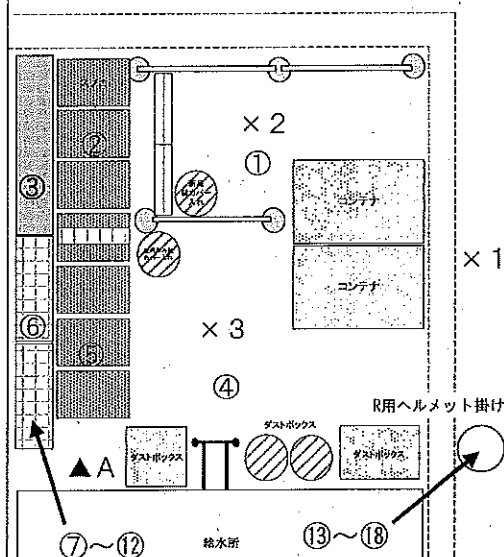
測定日

2020年7月31日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.010	0.012
×3	0.010	0.0090

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
A	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

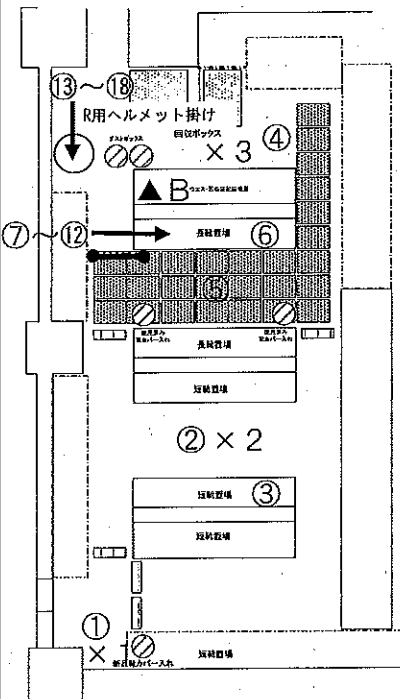
測定日

2020年7月3日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面 2	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	7000	2.1E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	3000	8.7E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	900	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	1200	1.6E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1000	1.3E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	800	1.0E+01	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	800	1.0E+01	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.015	0.020
×3	0.012	0.015

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.98E-03 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.48E-02 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cmf]

α線  
 測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cmf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cmf]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cmf]未満

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [g/min]  
 ・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  
 測定器： [s]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

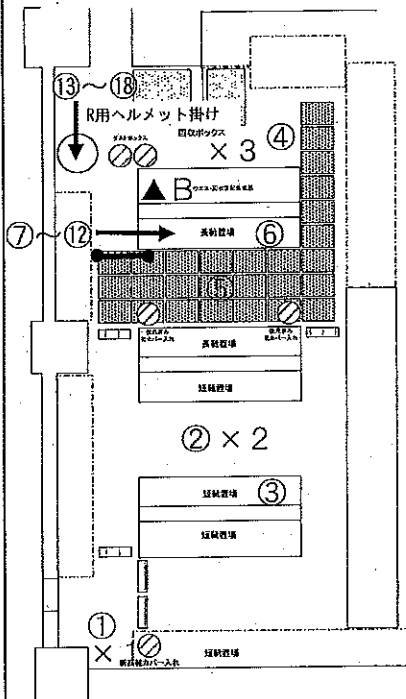
測定日

2020年7月7日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	600	1.3E+00	-	-
②	Y zone側床面 2	500	1.1E+00	-	-
③	短靴棚	900	2.2E+00	-	-
④	R zone側床面	10000	2.7E+01	-	-
⑤	スノコ	800	1.9E+00	-	-
⑥	長靴棚	3000	7.8E+00	-	-
⑦	長靴	800	9.4E+00	-	-
⑧	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑪	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑫	長靴	900	1.1E+01	-	-
⑬	ヘルメット	1000	1.2E+01	-	-
⑭	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑮	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑯	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑱	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.020	0.015
×3	0.015	0.012

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器検出効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	30	<8.1E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

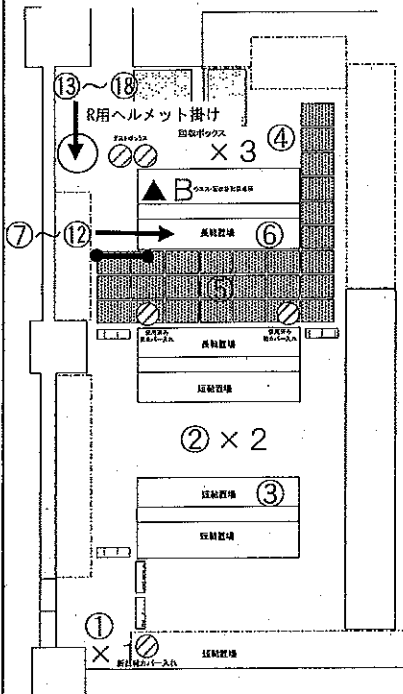
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重点汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	7/7 10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	30	8.1E-06
B再	- ~ -	-	-	0	<7.3E-06

※B再：7月7日(火)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [L/min]

・計測器換算定数： 3.40E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

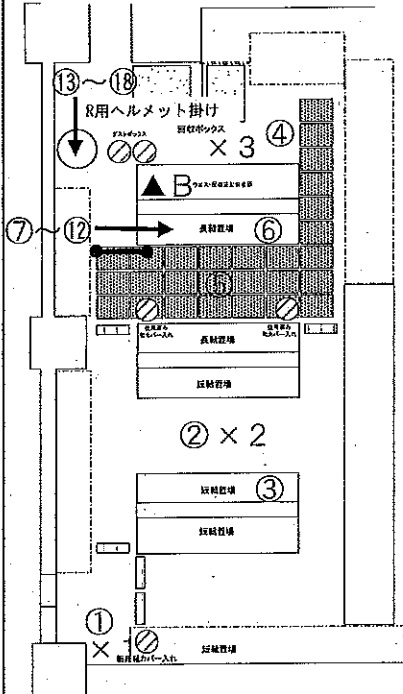
測定日

2020年7月10日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	800	1.9E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	10000	2.7E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.015	0.013
×3	0.012	0.012

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [l/min]

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

## 放射線測定記録

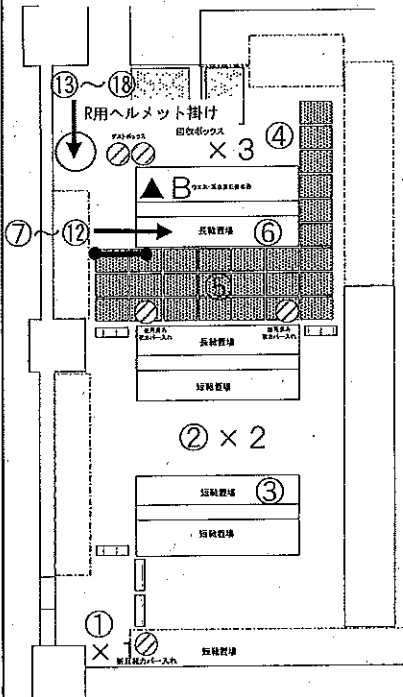
測定日

2020年7月14日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	400	8.1E-01	-	-
②	Y zone側床面 2	400	8.1E-01	-	-
③	短靴棚	400	8.1E-01	-	-
④	R zone側床面	1000	2.4E+00	-	-
⑤	スノコ	400	8.1E-01	-	-
⑥	長靴棚	2300	5.9E+00	-	-
⑦	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	1400	1.7E+01	-	-
⑭	ヘルメット	1200	1.5E+01	-	-
⑮	ヘルメット	1000	1.2E+01	-	-
⑯	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑱	ヘルメット	1000	1.2E+01	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.013	0.015
×3	0.012	0.015

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAO-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-050  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [X]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:10 ~ 10:20	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

## β線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## α線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

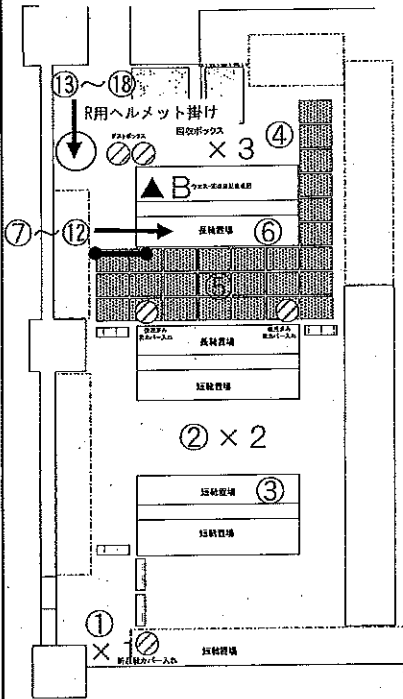
測定日

2020年7月17日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	600	6.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： FI-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.015	0.012
×3	0.015	0.014

## （表面汚染密度の検出限界）

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： FI-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区間の維持基準目安値■

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	—	—	—	—	—

## （空气中放射性物質濃度の検出限界）

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

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

## 放射線測定記録

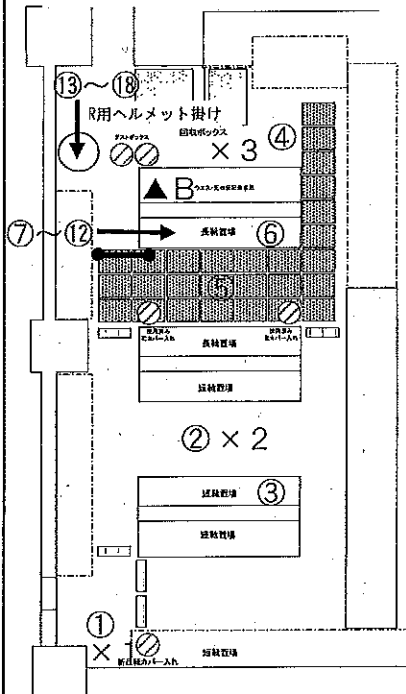
測定日

2020年7月20日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2000	5.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	1300	1.6E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	1200	1.5E+01	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.012	0.014
×3	0.013	0.013

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo.①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.68E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.9 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:05 ~ 10:15	100	<2.6E-06	20	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]

 $\beta$ 線

計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

計測器換算定数： 2.68E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



# 放射線測定記録

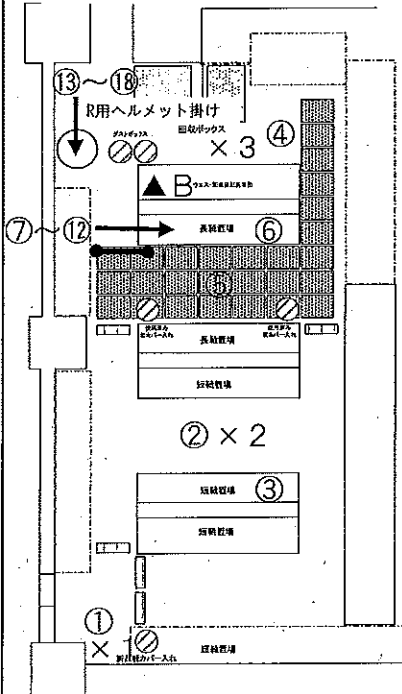
測定日

2020年7月28日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	700	1.6E+00	-	-
②	Y zone側床面2	500	1.1E+00	-	-
③	短靴棚	1300	3.2E+00	-	-
④	R zone側床面	1700	4.3E+00	-	-
⑤	スノコ	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑫	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑬	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	1100	1.3E+01	-	-
⑮	ヘルメット	1400	1.7E+01	-	-
⑯	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑰	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑱	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.014	0.016
×3	0.013	0.015

#### （表面汚染密度の検出限界）

$\beta$ 線

測定器： F1-GMAD-415  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 計測器機器効率： 31.0 [%]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： 2.68E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -059  
 BG測定時定数： [s]  
 試料測定時定数： [s]  
 計測器機器効率： [%]  
 BG値： [cpm]  
 検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率（ $\gamma$ 線）  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度（ $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	10:05 ~ 10:15	200	3.4E-05	20	<7.3E-06

#### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

測定器： F1-CDS-102  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 採流量： 129.5 [l/min]

$\beta$ 線

計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線

計測器換算定数： 2.68E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

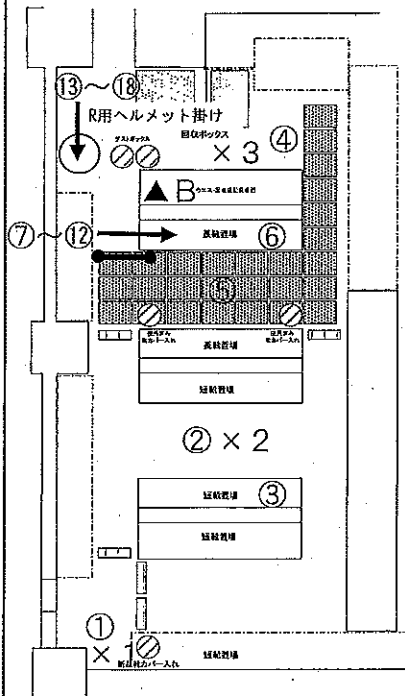
測定日

2020年7月31日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	2000	5.1E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1600	4.0E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	7500	2.0E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.016	0.012
×3	0.015	0.010

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [l/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

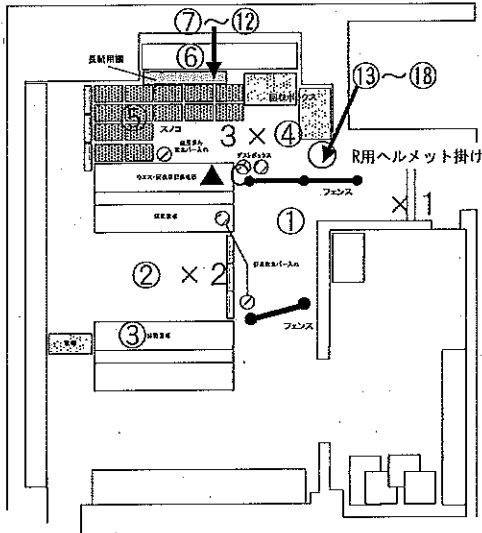
測定日

2020年7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

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	—	—	—	—
⑧	長靴	—	—	—	—
⑨	長靴	—	—	—	—
⑩	長靴	—	—	—	—
⑪	長靴	—	—	—	—
⑫	長靴	—	—	—	—
⑬	ヘルメット	—	—	—	—
⑭	ヘルメット	—	—	—	—
⑮	ヘルメット	—	—	—	—
⑯	ヘルメット	—	—	—	—
⑰	ヘルメット	—	—	—	—
⑱	ヘルメット	—	—	—	—

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $2.99\text{E-}03$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：  $2.2\text{E-}01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数：  $1.49\text{E-}02$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：  $1.1\text{E+}00$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $4.22\text{E-}03$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：  $3.8\text{E-}02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数：  $2.11\text{E-}02$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：  $1.9\text{E-}01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

調査汚染区域等区画の維持基準値

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	6/30 10:45 ~ 10:55	300	$7.6\text{E-}05$	130	$3.4\text{E-}05$
C再	— ~ —	—	—	0	$<7.1\text{E-}06$

※C再：6月30日(火)に採取した試料の再測定を実施。✓

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [l/min]  
 $\beta$ 線  
 ・計測器換算定数：  $3.78\text{E-}07$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：  $2.8\text{E-}05$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：  $2.62\text{E-}07$  [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値：  $7.1\text{E-}06$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

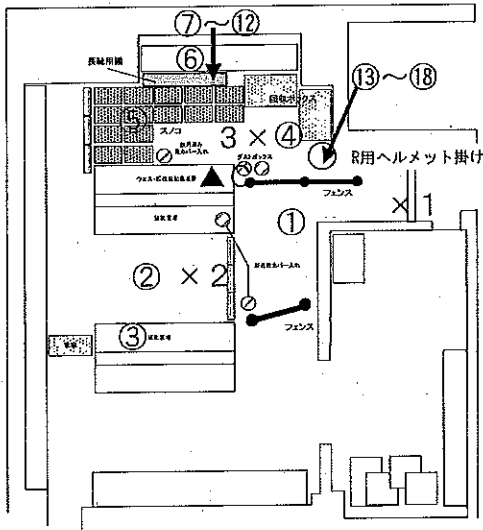
測定日

2020年7月3日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	2000	5.7E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面 2	500	1.2E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	700	1.8E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	9.0E-01	10	4.2E-02
⑦	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	700	9.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.013	0.014
×3	0.010	0.010

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.98E-03 [Bq/cfm · cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.48E-02 [Bq/cfm · cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cfm · cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cfm · cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cfm · cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

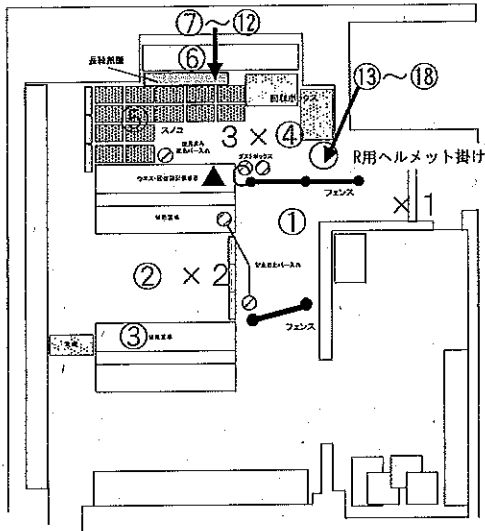
測定日

2020年7月7日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	1300	3.2E+00	-	-
②	Y zone側床面2	500	1.1E+00	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	700	1.6E+00	-	-
⑤	スノコ	600	1.3E+00	-	-
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	-	-
⑦	長靴	1000	1.2E+01	-	-
⑧	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑯	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
X1	0.010	0.010
X2	0.014	0.013
X3	0.010	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAO-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器検出効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・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目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	9:40 ~ 9:50	700	2.0E-04	300	8.1E-05

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

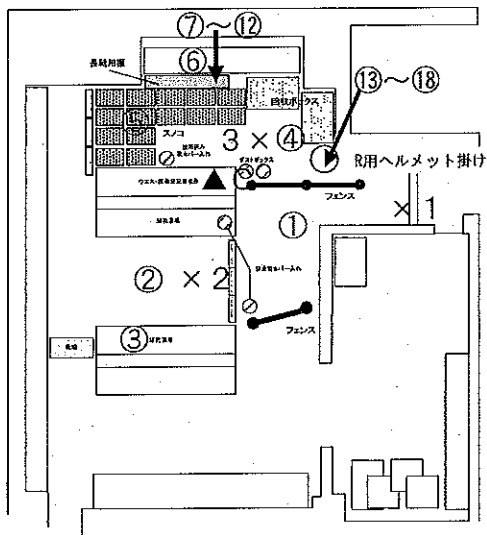
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	—	—	—	—
⑧	長靴	—	—	—	—
⑨	長靴	—	—	—	—
⑩	長靴	—	—	—	—
⑪	長靴	—	—	—	—
⑫	長靴	—	—	—	—
⑬	ヘルメット	—	—	—	—
⑭	ヘルメット	—	—	—	—
⑮	ヘルメット	—	—	—	—
⑯	ヘルメット	—	—	—	—
⑰	ヘルメット	—	—	—	—
⑱	ヘルメット	—	—	—	—

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $2.68E-08$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：  $2.0E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数：  $1.34E-08$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：  $1.0E+00$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $4.22E-03$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：  $3.8E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数：  $2.11E-02$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：  $1.9E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	7/7 9:40 ~ 9:50	700	$2.0E-04$	300	$8.1E-05$
C再	— ~ —	—	—	0	$<7.3E-06$

※C再：7月7日(火)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [g/min]  
 ・計測器換算定数：  $3.40E-07$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：  $2.6E-05$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：  $2.68E-07$  [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値：  $7.3E-06$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

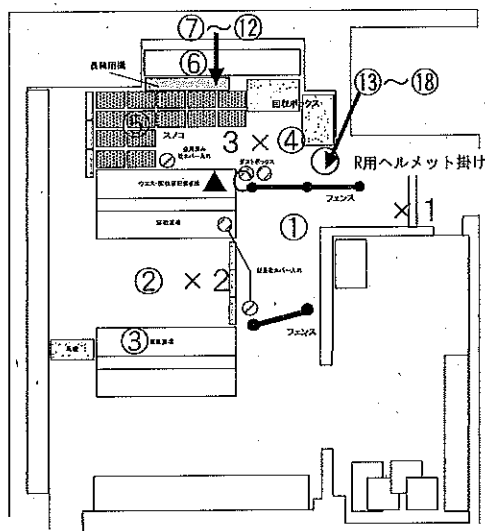
測定日

2020年7月10日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面 2	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	500	1.1E+00	10	4.2E-02
⑤	スノコ	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.013	0.012
×3	0.010	0.010

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

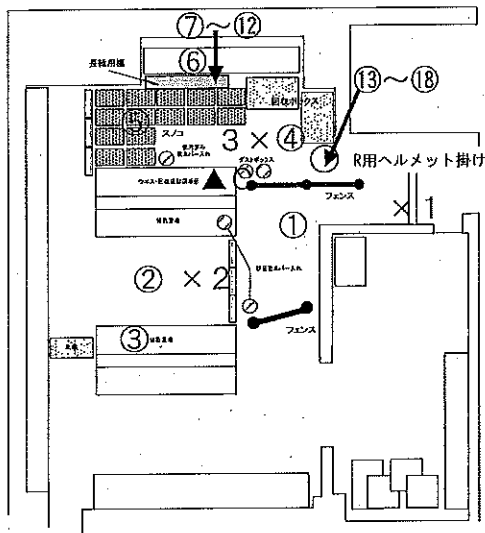
測定日

2020年7月14日

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

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	1400	3.5E+00	-	-
②	Y zone側床面2	600	1.3E+00	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	1500	3.8E+00	-	-
⑤	スノコ	600	1.3E+00	-	-
⑥	長靴棚	2000	5.1E+00	-	-
⑦	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	800	9.4E+00	-	-
⑪	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.012	0.015
×3	0.010	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線  
 ・測定器： FI-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	10:40 ~ 10:50	500	1.4E-04	500	1.3E-04

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

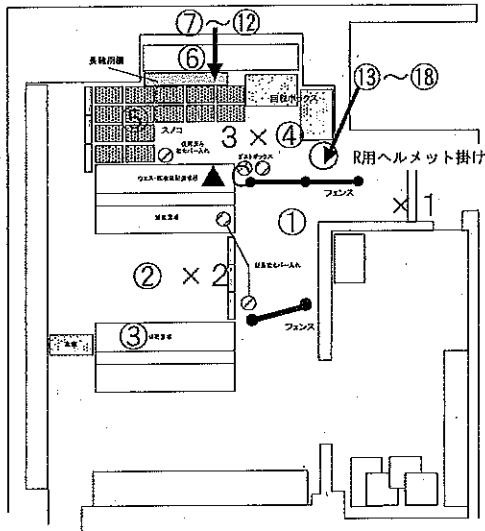
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $2.69E-03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：  $2.0E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：  $4.22E-03$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：  $3.8E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数：  $2.11E-02$  [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：  $1.9E-01$  [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	7/14 10:40 ~ 10:50	500	$1.4E-04$	500	$1.3E-04$
C再	- ~ -	-	-	0	$<7.3E-06$

※C再：7月14日(火)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数：  $3.40E-07$  [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：  $2.6E-05$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：  $2.68E-07$  [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：  $7.3E-06$  [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

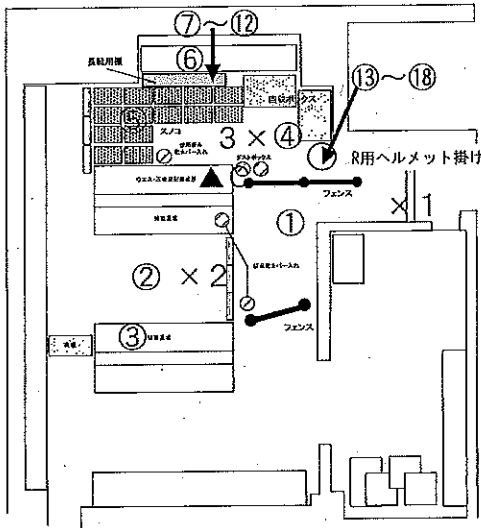
測定日

2020年7月17日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	2000	5.1E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	5000	1.3E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	800	1.9E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.015	0.012
×3	0.010	0.012

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・計測器機器効率： [Bq/cnt・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  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

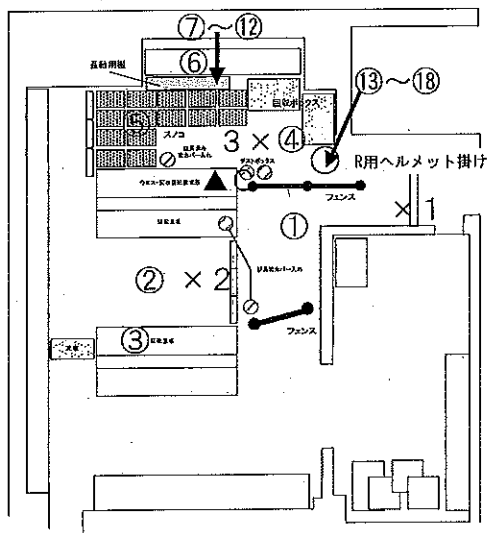
測定日

2020年7月20日

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

● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	2500	6.5E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面 2	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2700	7.0E+00	10	4.2E-02
⑤	スノコ	2700	7.0E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑤	スノコ	400	8.1E-01	-	-

※1：除染前

※2：除染後

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.012	0.012
×3	0.012	0.010

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

測定器： F1-α-050  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	10:30 ~ 10:40	700	2.0E-04	600	1.6E-04

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.6 [q/min]

β線

計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

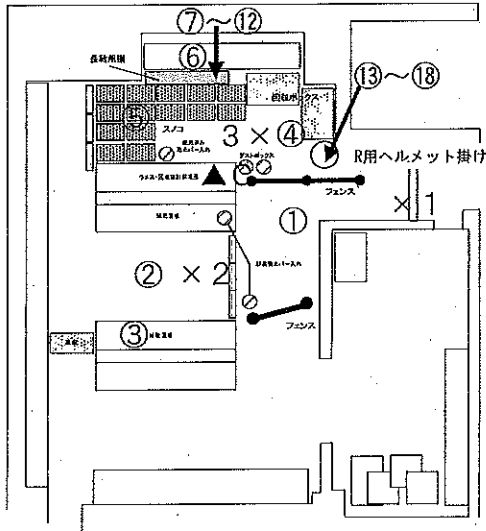
測定日

2020年7月21日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	—	—	—	—
⑧	長靴	—	—	—	—
⑨	長靴	—	—	—	—
⑩	長靴	—	—	—	—
⑪	長靴	—	—	—	—
⑫	長靴	—	—	—	—
⑬	ヘルメット	—	—	—	—
⑭	ヘルメット	—	—	—	—
⑮	ヘルメット	—	—	—	—
⑯	ヘルメット	—	—	—	—
⑰	ヘルメット	—	—	—	—
⑱	ヘルメット	—	—	—	—

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重点汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	7/20 10:30 ~ 10:40	700	2.0E-04	600	1.6E-04
C再	— ~ —	—	—	0	<7.3E-06

※C再：7月20日(月)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [g/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

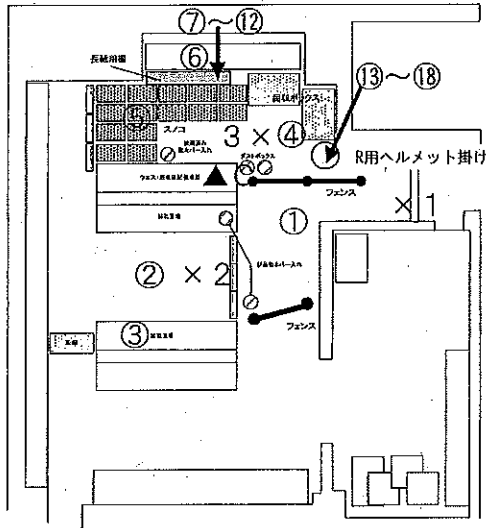
測定日

2020年7月28日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面 1	1500	3.8E+00	-	-
②	Y zone側床面 2	500	1.1E+00	-	-
③	短靴棚	500	1.1E+00	-	-
④	R zone側床面	2300	5.9E+00	-	-
⑤	スノコ	600	1.3E+00	-	-
⑥	長靴棚	1700	4.3E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑫	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	900	1.1E+01	-	-
⑮	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑯	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑱	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.012	0.014
×3	0.012	0.010

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	10:30 ~ 10:40	1000	3.1E-04	840	2.3E-04

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 120.5 [L/min]

β線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

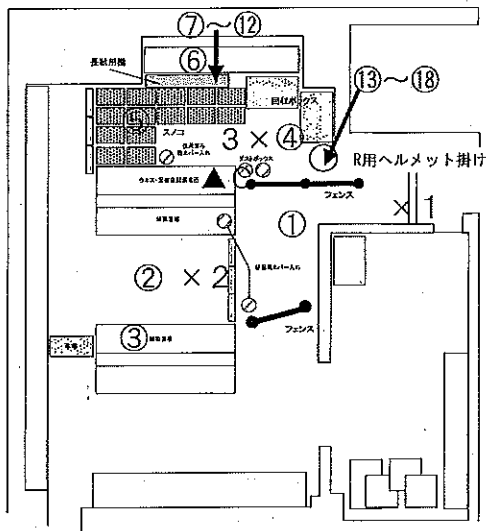
測定日

2020年7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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[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	-	-	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	-	-	-	-
⑯	ヘルメット	-	-	-	-
⑰	ヘルメット	-	-	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	-	-
×2	-	-
×3	-	-

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

$\alpha$ 線  
 ・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞長靴、ヘルメット  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	7/28 10:30 ~ 10:40	1000	3.1E-04	840	2.3E-04
C再	- ~ -	-	-	0	<7.3E-06

※C再：7月28日（火）に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

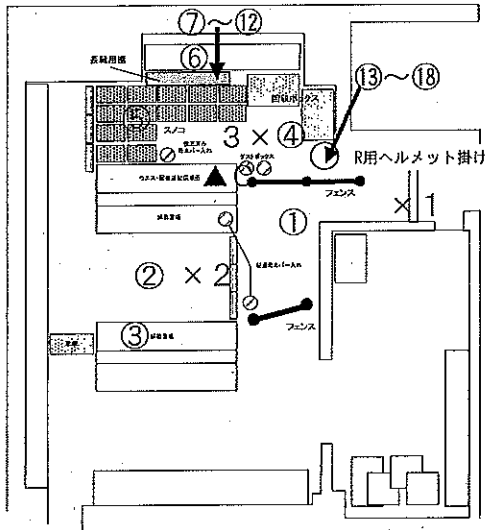
測定日

2020年7月31日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面1	1300	3.2E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	4500	1.2E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.014	0.012
×3	0.010	0.011

## （表面汚染密度の検出限界）

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率（γ線）  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度（β・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	- ~ -	-	-	-	-

## （空气中放射性物質濃度の検出限界）

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

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

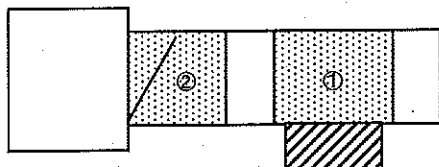
## 放射線測定記録

測定日

2020年7月10日

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

● 1号機タービン建屋1階北側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
③	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

## 《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②

・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 《採取効率：0.1》スミアNo. ③

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

## 《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②

・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 《採取効率：0.1》スミアNo. ③

・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 汚染区域特定区域の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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



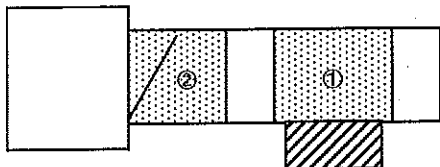
## 放射線測定記録

測定日

2020年7月17日

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

## ● 1号機タービン建屋1階北側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 10 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.0 [%]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<採取効率: 0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数: 2.69E-03 [Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器: FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.6 [%]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<採取効率: 0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率: 0.1>スミアNo. ③  
 ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

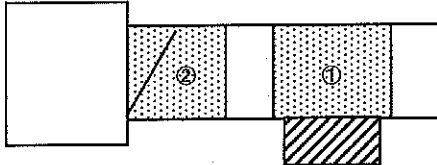
## 放射線測定記録

測定日

2020年7月20日

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

## ● 1号機タービン建屋1階北側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》スミアNo. ③  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

・スミアNo. ①  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

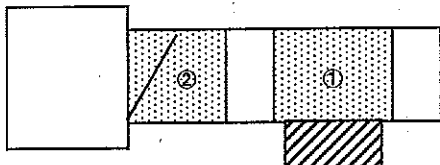
## 放射線測定記録

測定日

2020年7月31日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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階北側エアーロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	—	—	—	—
②	R zone側床面	—	—	—	—
③	長靴	—	—	—	—

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

- ・測定器：[s]
- ・BG測定時定数：[s]
- ・試料測定時定数：[s]
- ・計測器機器効率：[%]
- ・BG値：[cpm]
- ・検出限界カウント：[cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数：[Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cmf]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ③  
 ・計測器換算定数：[Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cmf]

 $\alpha$ 線

- ・測定器：[s]
- ・BG測定時定数：[s]
- ・試料測定時定数：[s]
- ・計測器機器効率：[%]
- ・BG値：[cpm]
- ・検出限界カウント：[cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数：[Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cmf]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ③  
 ・計測器換算定数：[Bq/cmf - cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cmf]

移動経路途中に施錠中の扉があり、現場に  
 辿り着くことができなかった為、測定未実施。

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

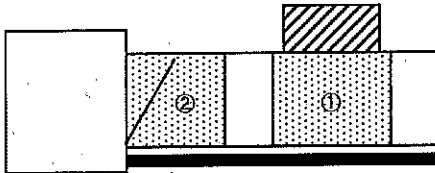
# 放射線測定記録

測定日

2020年7月10日

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

## ● 2号機タービン建屋1階南側エアロック



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	7500	2.0E+01	0	<3.8E-02
③	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01

#### (表面汚染密度の検出限界)

##### $\beta$ 線

・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

##### ＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①、②

・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

##### ＜採取効率：0.1＞スミアNo. ③、④

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

##### $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

##### ＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①、②

・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

##### ＜採取効率：0.1＞スミアNo. ③、④

・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

##### 表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

・スミアNo. ①  
 4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

##### 表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

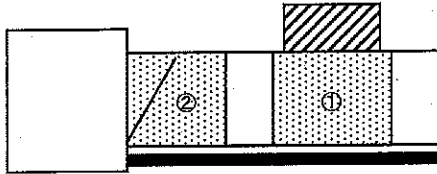
# 放射線測定記録

測定日

2020年7月17日

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

## ●2号機タービン建屋1階南側エアロック



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01

#### (表面汚染密度の検出限界)

##### $\beta$ 線

・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

##### $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

##### 表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

##### 表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

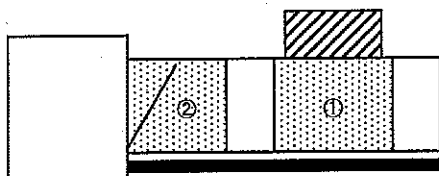
## 放射線測定記録

測定日

2020年7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号機タービン建屋1階南側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100r [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<<採取効率：0.5>>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -069  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<<採取効率：0.5>>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 表面汚染区域等区画の汚染基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

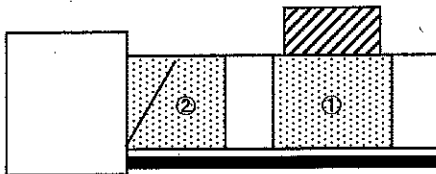
# 放射線測定記録

測定日

2020年7月31日

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

## ● 2号機タービン建屋1階南側エアロック



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	1300	3.2E+00	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	2000	5.1E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	1300	1.6E+01	0	<1.9E-01

#### （表面汚染密度の検出限界）

##### $\beta$ 線

・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

##### $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

#### ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

##### 表面汚染密度（ $\beta$ 線）

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

##### 表面汚染密度（ $\alpha$ 線）

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

## 放射線測定記録

測定日

2020年7月10日

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

## ● 3号機タービン建屋1階南側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 〈表面汚染密度の検出限界〉

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 190 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -050  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>]未滿
- ・その他のポイント  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>]未滿

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



## 放射線測定記録

測定日

2020年7月17日

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

## ● 3号機タービン建屋1階南側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	1300	3.2E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器: FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 10 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.0 [%]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

<<採取効率: 0.5>>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数: 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器: FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.6 [%]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 9.0 [cpm]

<<採取効率: 0.5>>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数: 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率: 0.1>>スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数: 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

## 放射線測定記録

測定日

2020年7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号機タービン建屋1階南側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GM40-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.9 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満
- ・その他のポイント  
40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

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

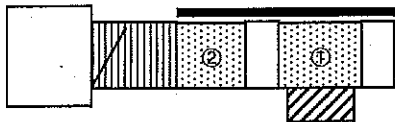
## 放射線測定記録

測定日

2020年7月31日

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

## ● 3号機タービン建屋1階南側エアロック



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-BMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo. ①、②  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>スミアNo. ③、④  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

- ・スミアNo. ①  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満
- ・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

## 放射線測定記録

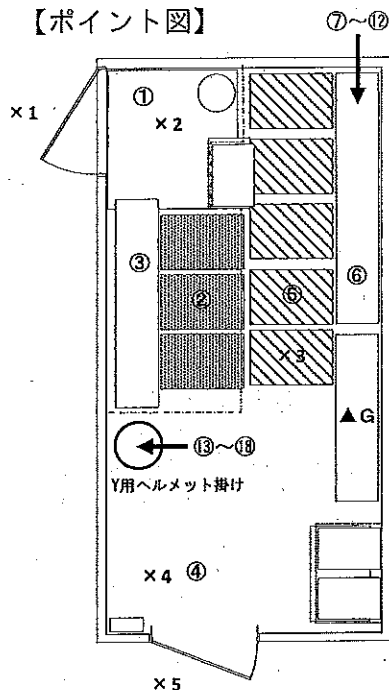
測定日

2020年7月2日

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

●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	100	<2.2E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.2E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.2E-01	-	-
④	Yzone側床面	300	6.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.2E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	6.0E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑭	ヘルメット	700	9.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0050	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMA0-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:10 ~ 10:20	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

β線  
 ・計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.68E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

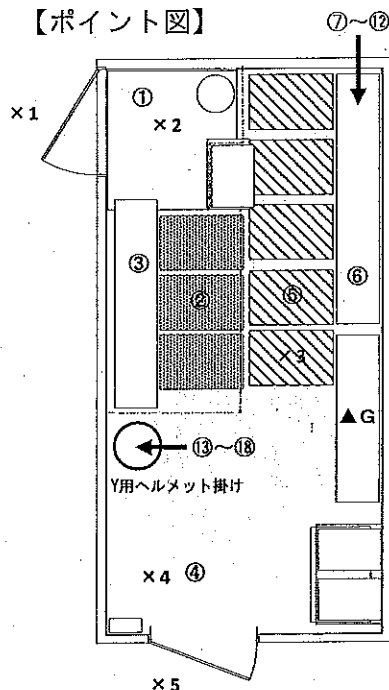
測定日

2020年7月6日

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

●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone側床面	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑨	長靴	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑩	長靴	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑫	長靴	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	400	3.8E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.5E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0050	0.0050
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cps]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	— ~ —	—	—	—	—

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採流量： [L/min]

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

## 放射線測定記録

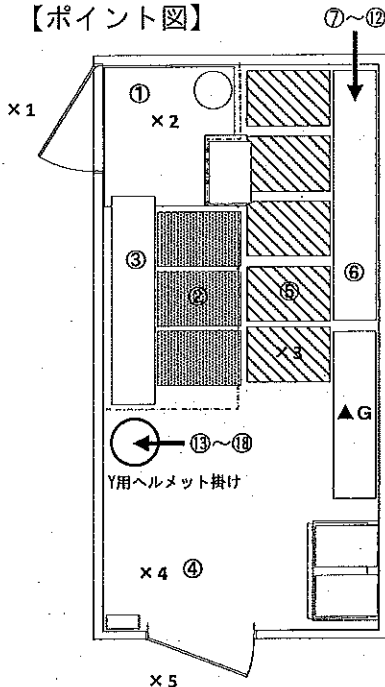
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	Yzone側床面	300	5.4E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	2.7E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0050	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 調査汚染区域等区画の種別基準目録表

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、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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:10 ~ 10:20	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 120.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

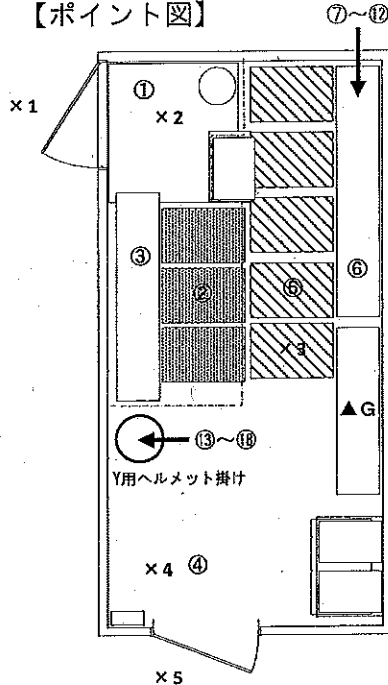
測定日

2020年7月13日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone側床面	500	1.0E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	500	1.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	3.8E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	800	8.8E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0040	0.0050
×3	0.0060	0.0070
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GM40-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cnt]

≪採取効率：0.1>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cnt]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cnt]

≪採取効率：0.1>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cnt]

■重要汚染区域等区画の維持基準値と空間線量

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	—	—	—	—	—

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：

・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]

 $\beta$ 線

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

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

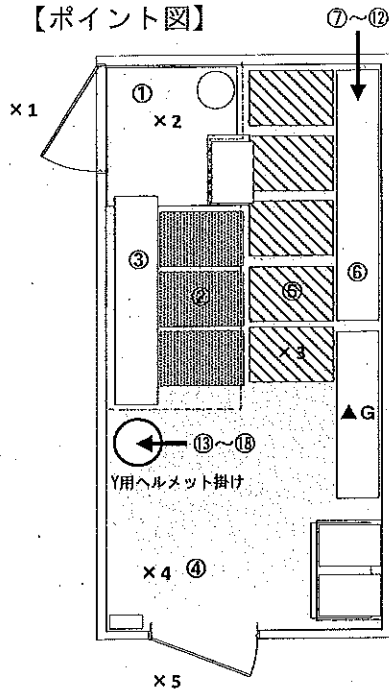
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	Yzone側床面	300	5.4E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0040	0.0045
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cmf · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cmf · cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cmf]

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -058  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器検出効率： [cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf · cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cmf · cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cmf]

## ■重要汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:20 ~ 10:30	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cmf · cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cmf]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.68E-07 [Bq/cmf · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cmf]



## 放射線測定記録

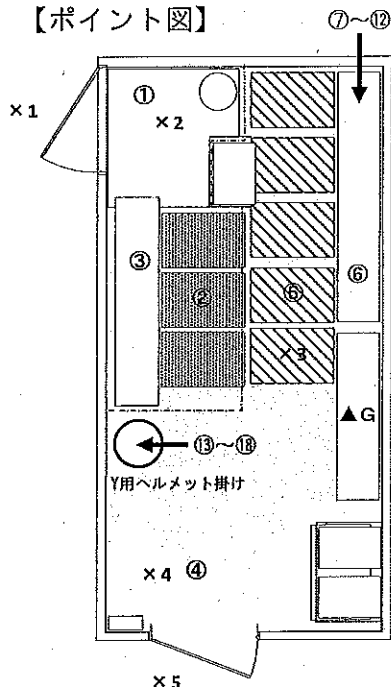
測定日

2020年7月22日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone側床面	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0045	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線

・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5≫スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1≫スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:10 ~ 10:20	100	<2.6E-06	0	<7.3E-08

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線

・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

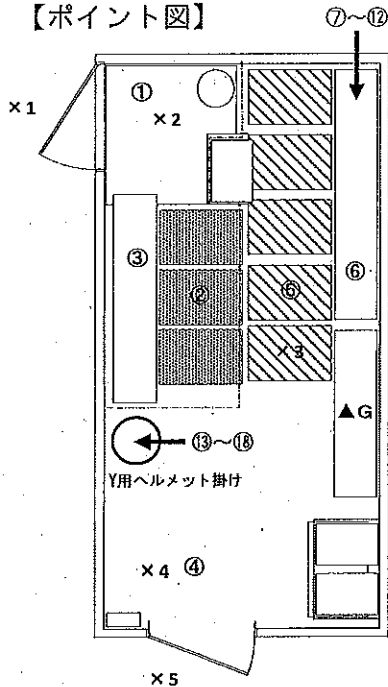
測定日

2020年7月27日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone側床面	500	1.0E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1000	2.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	100	<9.4E-01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0040	0.0040
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0080	0.0070
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
・測定器： F1-GMAD-102  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・計測器機器効率： 33.2 [%]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 30 [s]  
・計測器機器効率： 31.6 [%]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

### ■重汚染区域差区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
・測定器： [s]  
・BG測定時定数： [s]  
・試料測定時定数： [s]  
・計測器機器効率： [cpm]  
・BG値： [cpm]  
・検出限界カウント： [cpm]  
・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

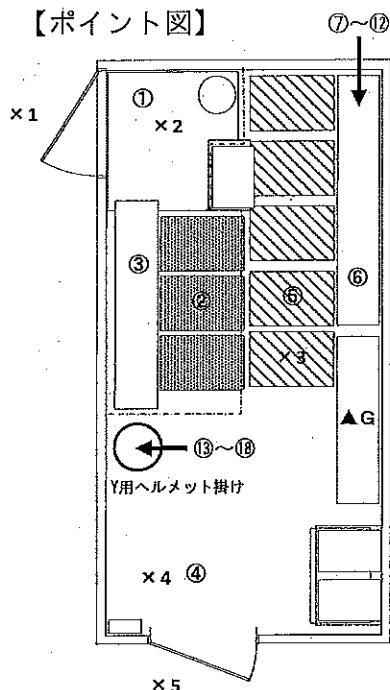
測定日

2020年7月30日

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

## ●サイトパンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	Yzone側床面	400	8.1E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0050
×2	0.0040	0.0045
×3	0.0060	0.0060
×4	0.0070	0.0080
×5	0.015	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線

・測定器： F1-GMA0-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器換算効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器換算効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
G	10:10 ~ 10:20	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

β線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.69E-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： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

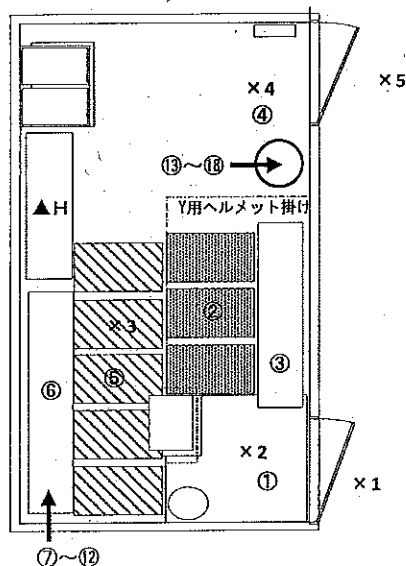
測定日

2020年7月2日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	100	<2.2E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.2E-01	-	-
③	短靴棚	200	3.0E-01	-	-
④	Y zone側床面	1000	2.7E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	3.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	3.0E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑮	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	4.5E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0025
×2	0.0025	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0020
×5	0.0035	0.0035

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cf・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cf・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cf・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■汚染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  
 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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:35 ~ 10:45	100	<2.8E-08	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]

β線  
 ・計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cf・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.8E-08 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## α線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cf・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

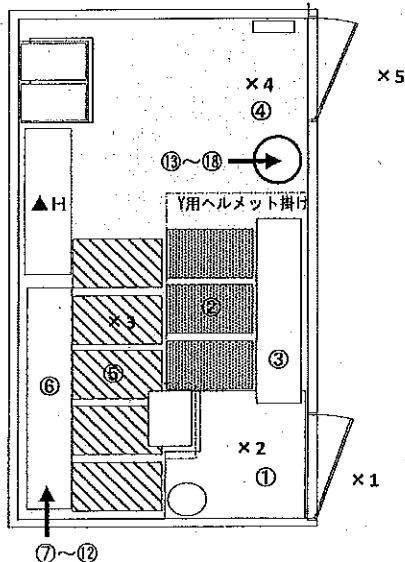
測定日

2020年7月6日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	400	7.5E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	8000	2.0E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	900	2.0E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	900	2.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	600	6.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	1000	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	900	1.0E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0025
×2	0.0025	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0020
×5	0.0035	0.0035

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器：  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [g/min]

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

## 放射線測定記録

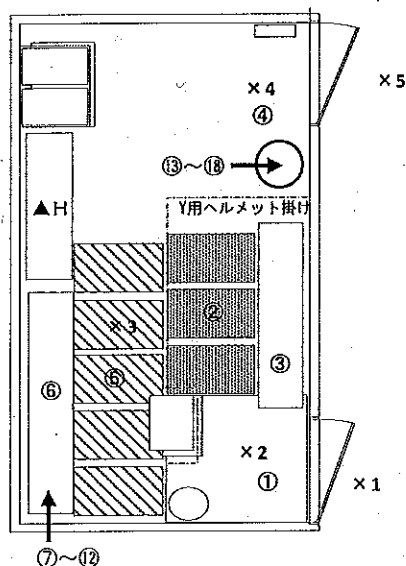
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	1200	3.0E+00	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	Y zone側床面	3500	9.1E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	2000	5.1E+00	-	-
⑦	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0020
×5	0.0035	0.0035

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	30	8.1E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]

β線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

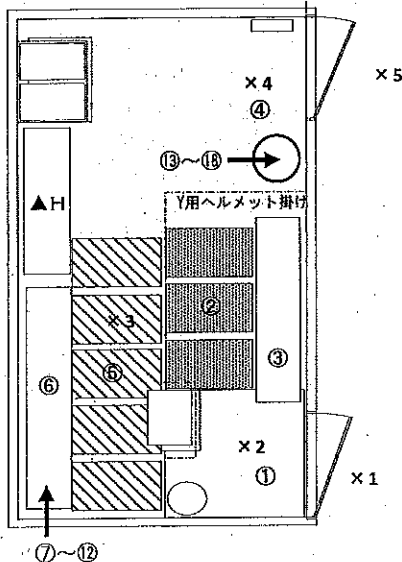
測定日

2020年7月10日

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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	—	—	—	—
②	スノコ1	—	—	—	—
③	短靴棚	—	—	—	—
④	Y zone側床面	—	—	—	—
⑤	スノコ2	—	—	—	—
⑥	長靴棚	—	—	—	—
⑦	長靴	—	—	—	—
⑧	長靴	—	—	—	—
⑨	長靴	—	—	—	—
⑩	長靴	—	—	—	—
⑪	長靴	—	—	—	—
⑫	長靴	—	—	—	—
⑬	ヘルメット	—	—	—	—
⑭	ヘルメット	—	—	—	—
⑮	ヘルメット	—	—	—	—
⑯	ヘルメット	—	—	—	—
⑰	ヘルメット	—	—	—	—
⑱	ヘルメット	—	—	—	—

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：—

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	—	—
×2	—	—
×3	—	—
×4	—	—
×5	—	—

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器：EI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・計測器機器効率：31.0 [%]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数：2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：2.6E-01 [Bq/cnt]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：1.0E+00 [Bq/cnt]

$\alpha$ 線  
 ・測定器：EI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数：[s]  
 ・試料測定時定数：[s]  
 ・計測器機器効率：[%]  
 ・BG値：[cpm]  
 ・検出限界カウント：[cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数：[Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cnt]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：[Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cnt]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 ( $\beta$ 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>]未満表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	7/9 10:30~10:40	100	<2.6E-05	30	8.1E-06
H再	—	—	—	0	<7.3E-06

※H再：7月9日（木）に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：EI-GDS-102  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・採取流量：120.5 [l/min]  
 $\beta$ 線  
 ・計測器換算定数：3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：2.6E-05 [Bq/cnt]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値：0 [cpm]  
 ・検出限界カウント：27.0 [cpm]  
 ・検出限界値：2.3E-06 [Bq/cnt]

## 放射線測定記録

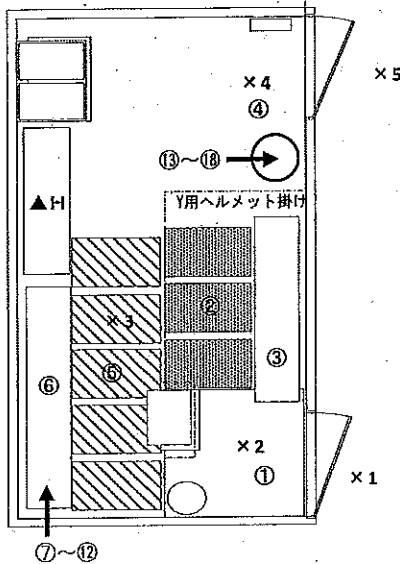
測定日

2020年7月13日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	g zone側床面	300	5.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	1000	2.3E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	7.5E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	3.8E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	600	6.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	600	6.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	700	7.5E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0030
×5	0.0035	0.0040

## 《表面汚染密度の検出限界》

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.5E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.2E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： FI-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率（γ線）  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	- ~ -	-	-	-	-

## 《空气中放射性物質濃度の検出限界》

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cm<sup>3</sup>]

・計測器換算定数： [Bq/cnt・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

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



## 放射線測定記録

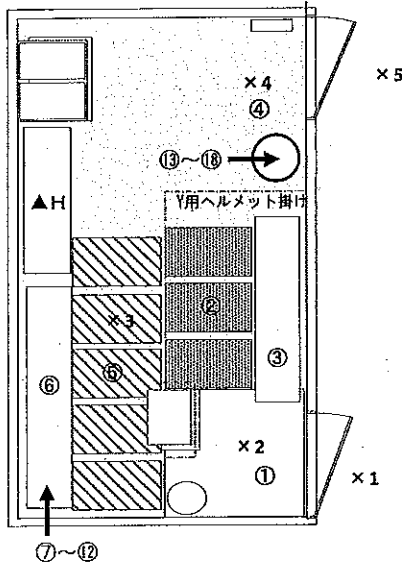
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	Y zone側床面	400	8.1E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	400	8.1E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0025
×5	0.0035	0.0035

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GHAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重要汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:50 ~ 11:00	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 109 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

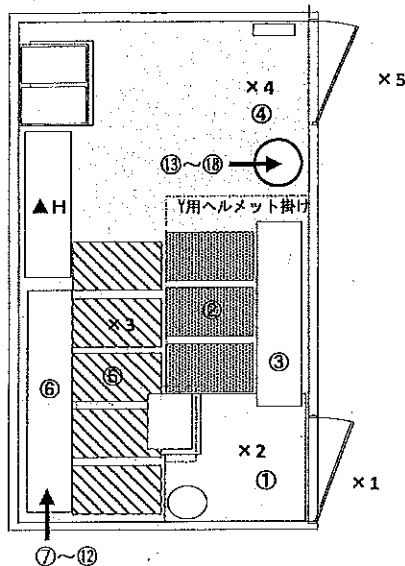
測定日

2020年7月22日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0025	0.0020
×5	0.0035	0.0035

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	10	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

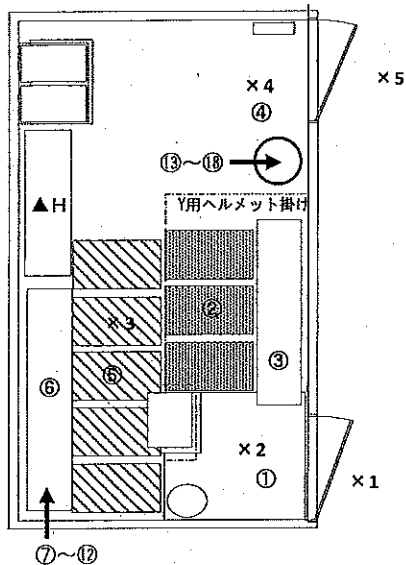
測定日

2020年7月27日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	300	5.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<1.9E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	500	1.0E+00	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	700	1.5E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	700	1.5E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	900	1.0E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	6.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1200	1.4E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	600	6.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0020
×5	0.0035	0.0035

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

測定器： F1-GMAD-102  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 計測器機器効率： 33.2 [%]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.6 [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo.①～⑥

計測器換算定数： 2.61E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo.⑦～⑱

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

 $\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -059  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 30 [s]  
 計測器機器効率： 31.6 [%]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo.①～⑥

計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo.⑦～⑱

計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区間の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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>]未満表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器：

BG測定時定数：

試料測定時定数：

採取流量：

 $\beta$ 線

計測器換算定数：

BG値：

検出限界カウント：

検出限界値：

 $\alpha$ 線

計測器換算定数：

BG値：

検出限界カウント：

検出限界値：

[Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]

[cpm]

[cpm]

[Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

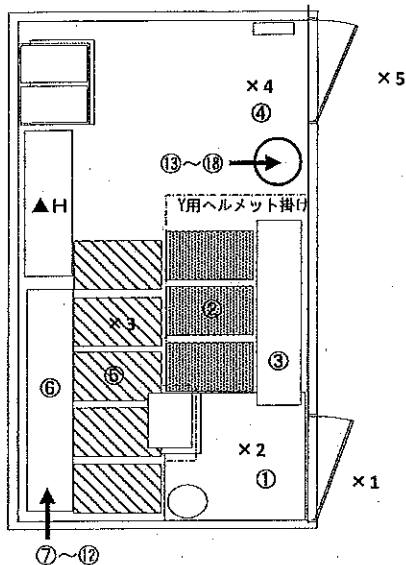
測定日

2020年7月30日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	300	5.4E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	Y zone側床面	500	1.1E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑯	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-1CW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0025	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0020
×5	0.0035	0.0040

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

測定器： F1-0MAD-415  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 計測器換算効率： 31.0 [%]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -059  
 BG測定時定数： [s]  
 試料測定時定数： [s]  
 計測器換算効率： [%]  
 BG値： [cpm]  
 検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-192  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 採取流量： 129.5 [q/min]

 $\beta$ 線

計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

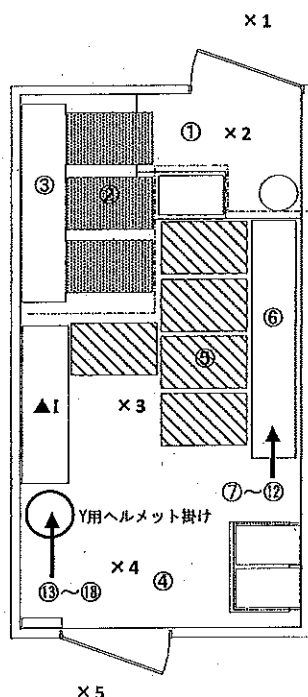
測定日

2020年7月2日

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

●RO建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.2E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.2E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.2E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<2.2E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.2E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<2.2E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.1E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.1E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-1CW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.016
×2	0.010	0.012
×3	0.0080	0.0080
×4	0.010	0.010
×5	0.014	0.014

(表面汚染密度の検出限界)

β線

・測定器： FI-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.98E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.40E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準値表

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. 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)  
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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	9:40 ~ 9:50	100	<2.8E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

β線

・計測器換算定数： 3.78E-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： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

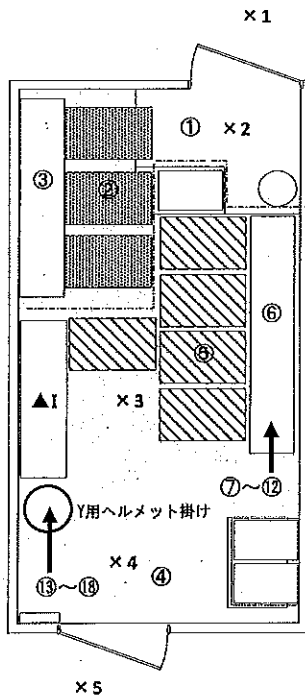
測定日

2020年7月6日

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<1.9E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<1.9E-01	-	-
⑦	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑧	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑨	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑫	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑬	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑭	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑮	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑯	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑰	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑱	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.016
×2	0.010	0.012
×3	0.0080	0.010
×4	0.010	0.011
×5	0.014	0.015

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.61E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■屋外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)  
 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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

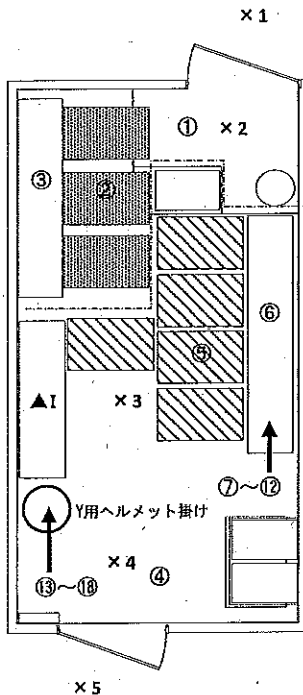
測定日

2020年7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

●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	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<2.0E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.016	0.015
×2	0.012	0.011
×3	0.010	0.010
×4	0.011	0.012
×5	0.015	0.014

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
測定器： F1-GHAD-415  
BG測定時定数： 30 [s]  
試料測定時定数： 10 [s]  
計測器機器効率： 31.0 [%]  
BG値： 100 [cpm]  
検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo. ①~⑥  
計測器換算定数： 2.68E-03 [Bq/cnt・cpm]  
検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>スミアNo. ⑦~⑱  
計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域毎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)  
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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	9:50 ~ 10:00	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-102  
BG測定時定数： 30 [s]  
試料測定時定数： 10 [s]  
採取流量： 129.5 [q/min]

β線  
計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
BG値： 100 [cpm]  
検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

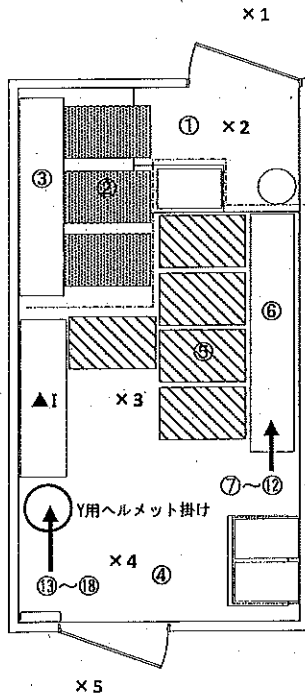
測定日

2020年7月13日

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

●RO建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<1.9E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<1.9E-01	-	-
⑦	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑧	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑨	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑫	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑬	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑭	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑮	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑯	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑰	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑱	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.015
×2	0.011	0.010
×3	0.010	0.010
×4	0.012	0.010
×5	0.014	0.014

(表面汚染密度の検出限界)

β線

・測定器： F1-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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. 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)  
 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	—	—	—	—	—

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]

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



## 放射線測定記録

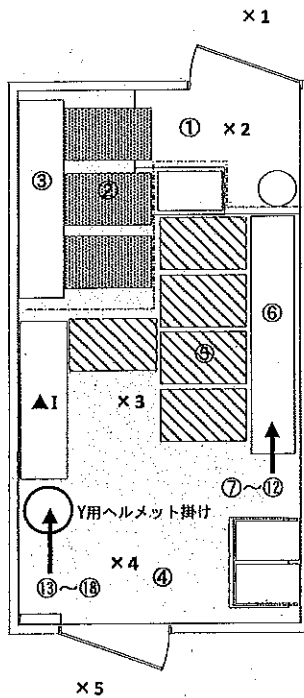
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<2.0E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.014
×2	0.011	0.011
×3	0.010	0.0080
×4	0.012	0.010
×5	0.014	0.013

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

空气中放射性物質濃度 (β線)  
 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
I	9:50 ~ 10:00	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

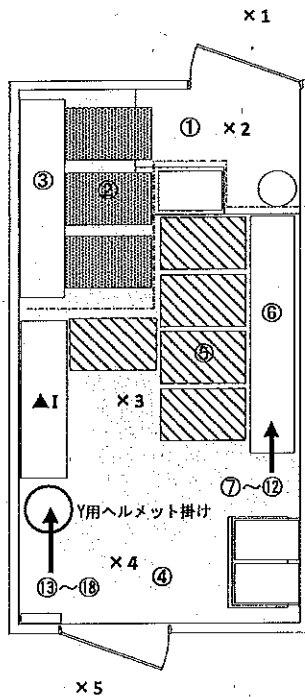
測定日

2020年7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

## ●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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<2.0E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.014	0.016
×2	0.011	0.012
×3	0.0080	0.010
×4	0.010	0.011
×5	0.013	0.014

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.9 [cpm]

## &lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo. ①～⑥

・計測器換算定数： 2.68E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## &lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo. ⑦～⑱

・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・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■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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 ( $\beta$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	9:50 ~ 10:00	100	<2.6E-05	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

 $\beta$ 線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.9 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

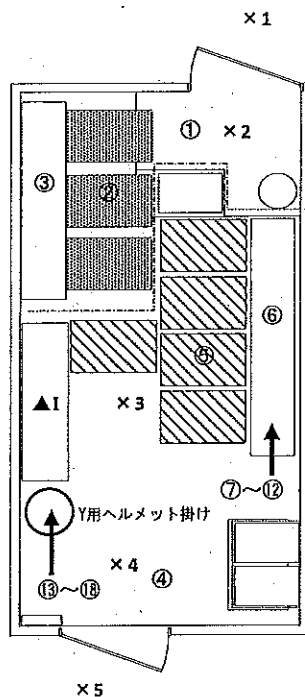
測定日

2020年7月27日

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

●RO建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<1.9E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<1.9E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<1.9E-01	-	-
⑦	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑧	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑨	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑫	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑬	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑭	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑮	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑯	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑰	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
⑱	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.016	0.016
×2	0.012	0.011
×3	0.010	0.010
×4	0.011	0.011
×5	0.014	0.014

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GMAD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 33.2 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo. ①～⑥

・計測器換算定数： 2.51E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo. ⑦～⑱

・計測器換算定数： 1.26E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-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 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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 ( $\beta$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：  $\beta$ 線  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

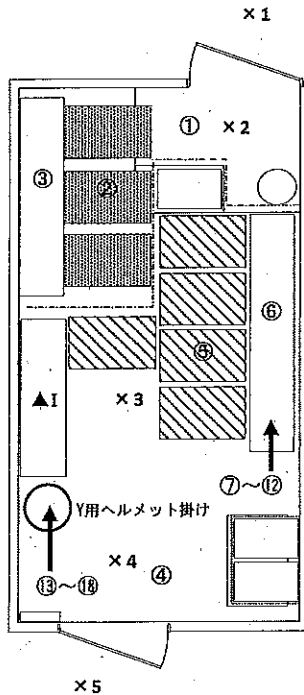
測定日

2020年7月30日

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

## ●RO建屋北側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	100	<2.0E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.016	0.016
×2	0.011	0.011
×3	0.010	0.0090
×4	0.011	0.010
×5	0.014	0.014

(表面汚染密度の検出限界)

β線

・測定器： F1-GM40-415  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・計測器機器効率： 31.0 [%]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

<採取効率：0.5>スミアNo.①~⑥

・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<採取効率：0.1>スミアNo.⑦~⑱

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

■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo.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)  
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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
1	9:40 ~ 9:50	100	<2.6E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-102  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・採取流量： 120.5 [l/min]

β線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

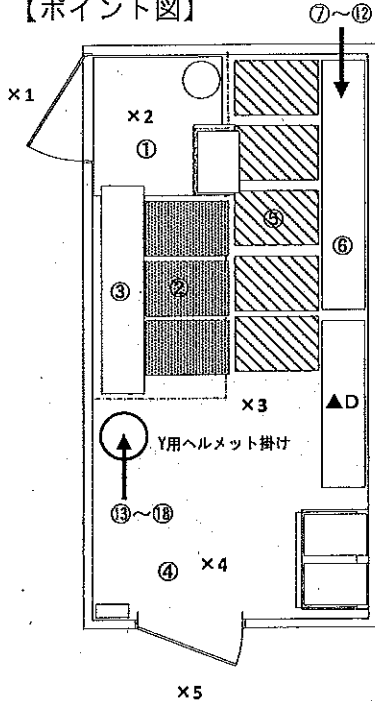
測定日

2020年7月1日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1000	2.7E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	6.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.10	0.080
×2	0.050	0.040
×3	0.050	0.050
×4	0.060	0.050
×5	0.15	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	—	—	—	—	—

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]

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>]

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

## 放射線測定記録

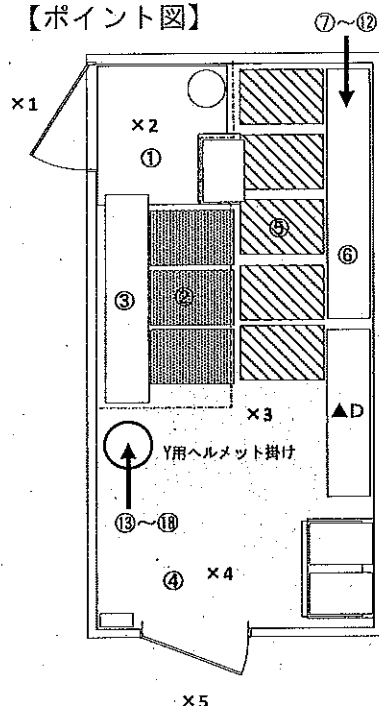
測定日

2020年7月6日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	6.0E-01	-	-
②	スノコ1	200	3.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.2E-01	-	-
④	R zone側床面	1600	4.5E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	6.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	3.0E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑧	長靴	500	6.0E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.5E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.5E+00	-	-
⑪	長靴	500	6.0E+00	-	-
⑫	長靴	700	9.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.5E+00	-	-
⑭	ヘルメット	500	6.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	600	7.5E+00	-	-
⑯	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	400	4.5E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.080	0.11
×2	0.040	0.060
×3	0.050	0.070
×4	0.050	0.090
×5	0.15	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

β線

測定器： F1-GMAD-423  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 計測器機器効率： 27.8 [%]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： 2.89E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

測定器： F1-α-059  
 BG測定時定数： [s]  
 試料測定時定数： [s]  
 計測器機器効率： [%]  
 BG値： [cpm]  
 検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	9:40 ~ 9:50	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-102  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 採取流量： 129.5 [q/min]

β線  
 計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 BG値： 100 [cpm]  
 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 計測器換算定数： 2.68E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 BG値： 0 [cpm]  
 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

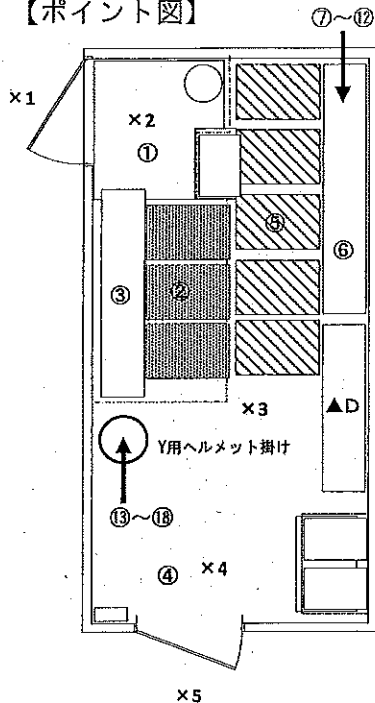
測定日

2020年7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号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.11	0.10
×2	0.060	0.060
×3	0.070	0.070
×4	0.090	0.090
×5	0.15	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAO-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

≪採取効率：0.5>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.5>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採取流量： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [Bq/cm<sup>3</sup>]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

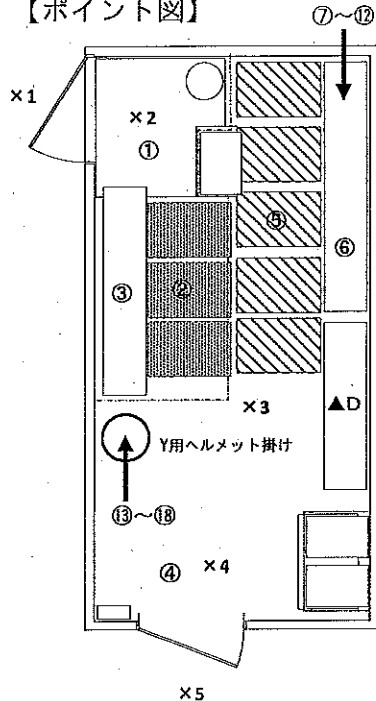
測定日

2020年7月13日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	1500	3.8E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	-	-
⑦	長靴	700	8.1E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.10	0.060
×2	0.060	0.050
×3	0.070	0.050
×4	0.090	0.080
×5	0.15	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 109 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： FI-α-059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・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 ■

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	9:40 ~ 9:50	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

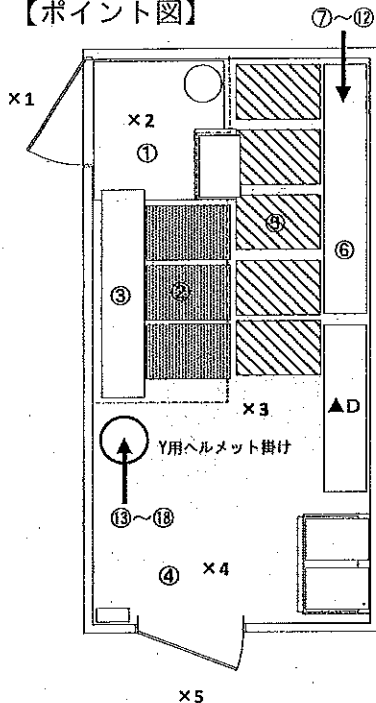
測定日

2020年7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号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑨	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.10	0.080
×2	0.060	0.050
×3	0.070	0.060
×4	0.090	0.080
×5	0.15	0.13

《表面汚染密度の検出限界》

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 0.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①~⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.9E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦~⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	- ~ -	-	-	-	-

《空气中放射性物質濃度の検出限界》

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・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  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

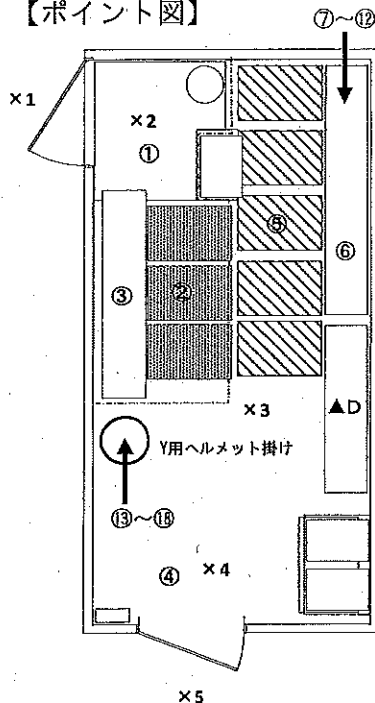
測定日

2020年7月21日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1100	2.7E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.080	0.10
x2	0.050	0.050
x3	0.060	0.050
x4	0.080	0.070
x5	0.13	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GMAD-416  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	9:35 ~ 9:45	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]

 $\beta$ 線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

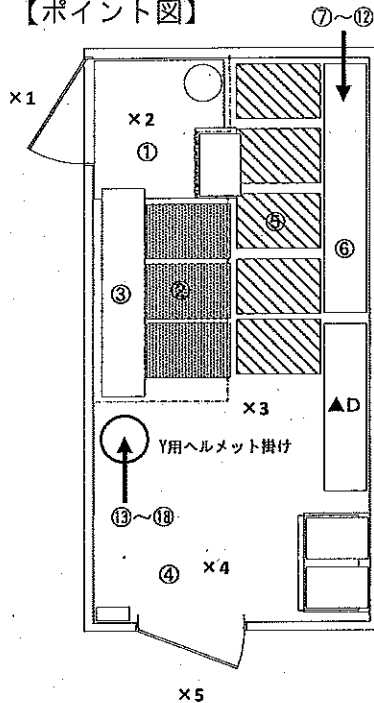
測定日

2020年7月27日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	1300	3.2E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	2.7E-01	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑪	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑫	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑮	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑱	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：FI-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.10	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.060
×4	0.070	0.080
×5	0.15	0.15

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器：FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・計測器機器効率：31.0 [%]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数：2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器：FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数：[s]  
 ・試料測定時定数：[s]  
 ・計測器機器効率：[%]  
 ・BG値：[cpm]  
 ・検出限界カウント：[cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	9:20 ~ 9:30	100	<2.6E-05	10	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器：FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・採取流量：129.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数：3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：2.69E-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：7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

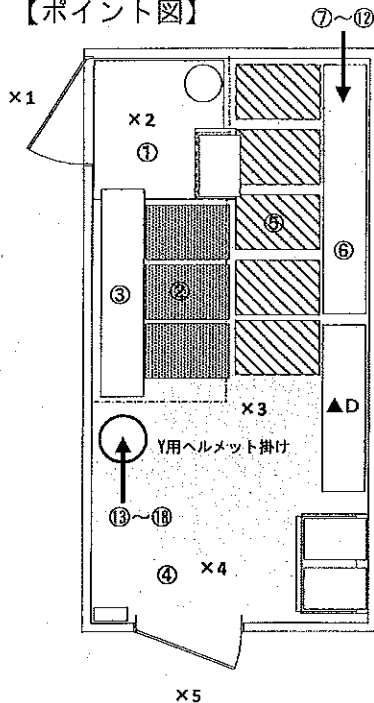
測定日

2020年7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号機原子炉建屋大物搬入口北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.12	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.060	0.060
×4	0.080	0.080
×5	0.15	0.12

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GHAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-05B  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
D	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]

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

α線

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

## 放射線測定記録

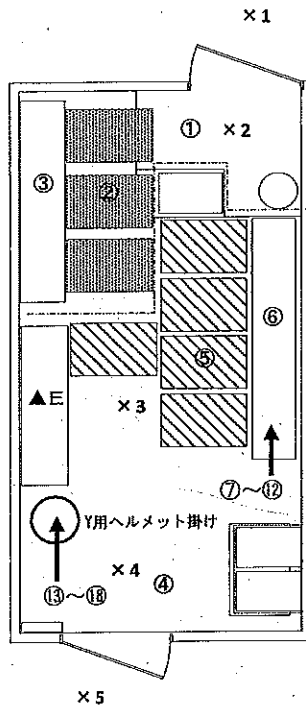
測定日

2020年7月1日

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

## ●2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	300	6.0E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	4.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	100	<1.1E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-ICW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.030	0.035
×3	0.035	0.030
×4	0.035	0.035
×5	0.060	0.060

## 〔表面汚染密度の検出限界〕

β線  
 ・測定器： FI-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： FI-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率（γ線）  
 前回値の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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	- ~ -	-	-	-	-

## 〔空气中放射性物質濃度の検出限界〕

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [g/min]

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

## 放射線測定記録

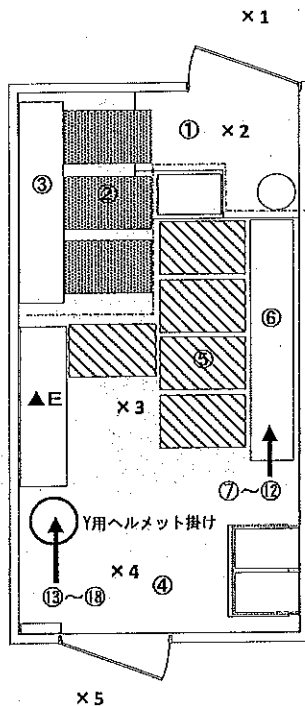
測定日

2020年7月6日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	3.0E-01	-	-
②	スノコ1	200	3.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.2E-01	-	-
④	R zone側床面	200	3.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.2E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	3.0E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑧	長靴	300	3.0E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.5E+00	-	-
⑩	長靴	300	3.0E+00	-	-
⑪	長靴	300	3.0E+00	-	-
⑫	長靴	300	3.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.055
×2	0.035	0.035
×3	0.030	0.030
×4	0.035	0.035
×5	0.060	0.055

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.09E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:00 ~ 10:10	100	<2.8E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

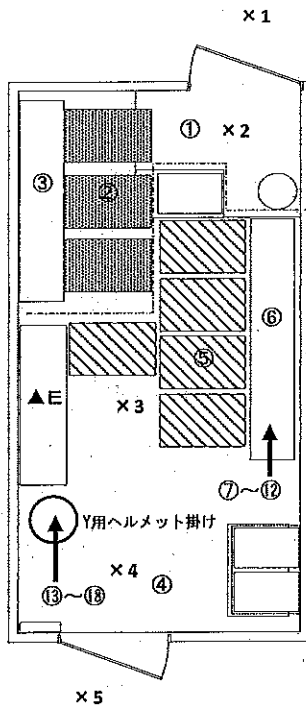
測定日

2020年7月8日

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

● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	3000	7.8E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.055	0.060
×2	0.035	0.035
×3	0.030	0.030
×4	0.035	0.035
×5	0.055	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.6E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]

・計測器換算定数： [Bq/cnt・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

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

## 放射線測定記録

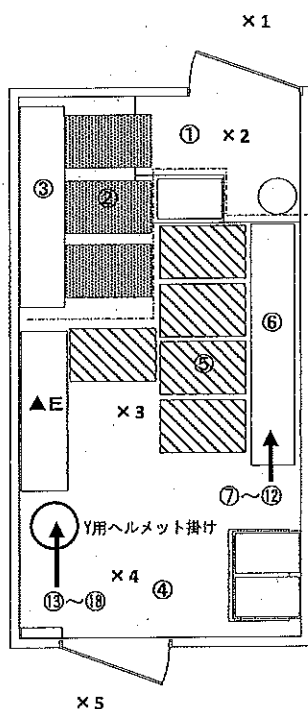
測定日

2020年7月13日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	300	5.4E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： FI-CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.035	0.035
×3	0.030	0.030
×4	0.035	0.035
×5	0.060	0.060

(表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： FI-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt · cps]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt · cps]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器： FI- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt · cps]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt · cps]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:10 ~ 10:20	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 120.5 [L/min]

 $\beta$ 線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

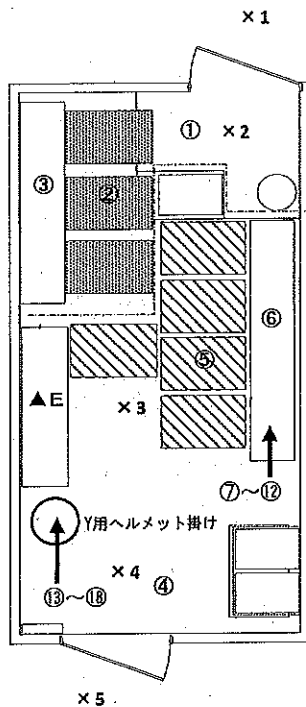
測定日

2020年7月15日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.035	0.035
×3	0.030	0.030
×4	0.035	0.035
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [l/min]

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

## 放射線測定記録

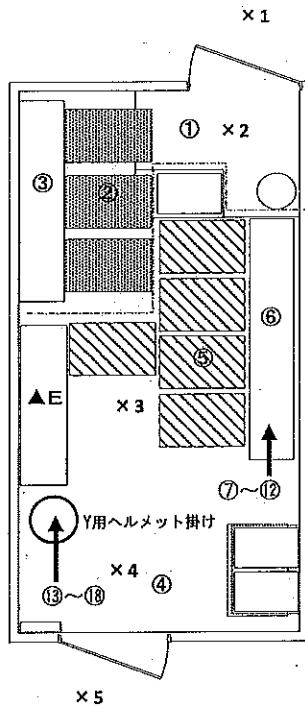
測定日

2020年7月21日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.050
×2	0.035	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.035	0.030
×5	0.060	0.050

(表面汚染密度の検出限界)

β線  
・測定器： F1-GMA0-415  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・計測器検出効率： 31.9 [%]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線

・測定器： F1-α-059  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 30 [s]  
・計測器検出効率： 31.6 [%]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. 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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	9:55 ~ 10:05	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
・測定器： F1-GDS-102  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・採取流量： 129.5 [L/min]  
・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

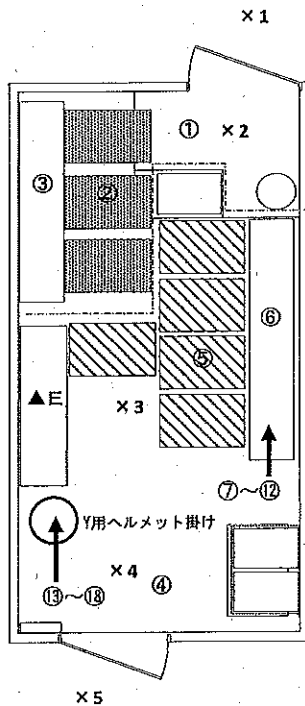
測定日

2020年7月27日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	400	8.1E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器：F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.030	0.035
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.050	0.060

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器：F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・計測器機器効率：31.0 [%]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.6 [cpm]

<<採取効率：0.5>>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数：2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

・測定器：F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数：[s]  
 ・試料測定時定数：[s]  
 ・計測器機器効率：[%]  
 ・BG値：[cpm]  
 ・検出限界カウント：[cpm]

<<採取効率：0.5>>スミアNo.①～⑥  
 ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

<<採取効率：0.1>>スミアNo.⑦～⑱  
 ・計測器換算定数：[Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値：[Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	9:50 ~ 10:00	100	<2.6E-06	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・採取流量：129.5 [l/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数：3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値：100 [cpm]  
 ・検出限界カウント：75.0 [cpm]  
 ・検出限界値：2.6E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数：2.69E-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：7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

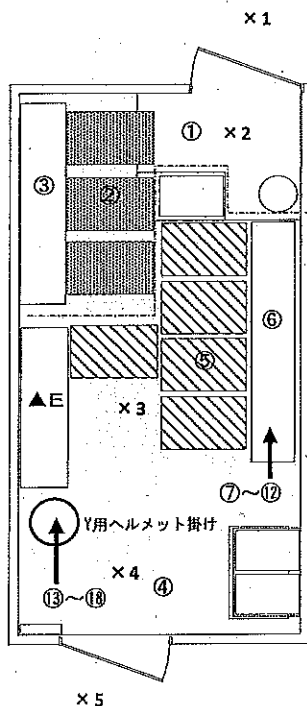
測定日

2020年7月29日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.035	0.035
×3	0.030	0.035
×4	0.030	0.035
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-060  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

空气中放射性物質濃度 (β・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [q/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpa]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

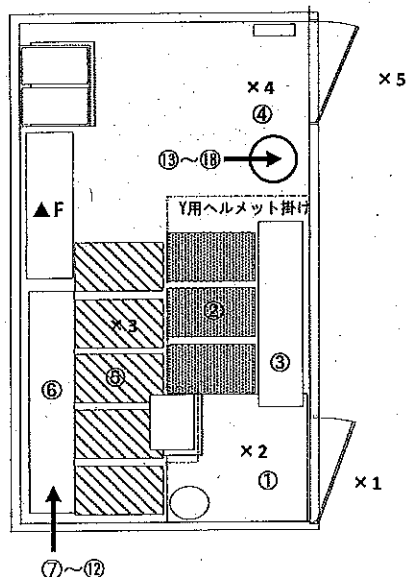
測定日

2020年7月1日

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

## ●3号機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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Q zone側床面	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.2E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	400	9.0E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	3.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	4000	1.2E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	300	3.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.5E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	3.0E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-178

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## （表面汚染密度の検出限界）

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器検出効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.8E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.4E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 東京汚染区域等区域の維持基準目安値

空間線量当量率（γ線）  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度（β線）  
 ・スミアNo. 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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	- ~ -	-	-	-	-

## （空气中放射性物質濃度の検出限界）

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・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

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

## 放射線測定記録

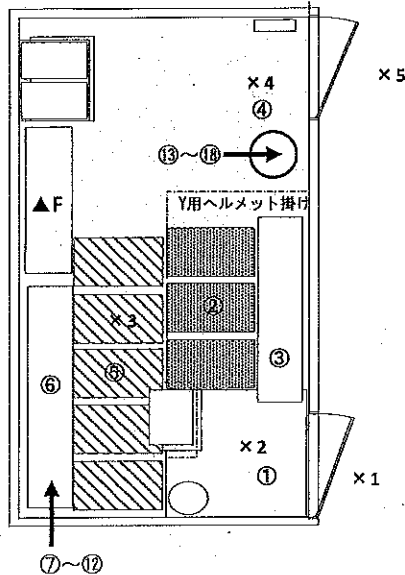
測定日

2020年7月6日

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	3.0E-01	-	-
②	スノコ1	200	3.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.2E-01	-	-
④	Y zone側床面	700	1.8E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	6.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	1200	3.3E+00	-	-
⑦	長靴	400	4.5E+00	-	-
⑧	長靴	-	-	-	-
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑯	ヘルメット	300	3.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	200	1.5E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.050
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.050

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-423  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器換算効率： 27.9 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.99E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.2E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.49E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.1E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器換算効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	10:30 ~ 10:40	100	<2.8E-05	20	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.78E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.8E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

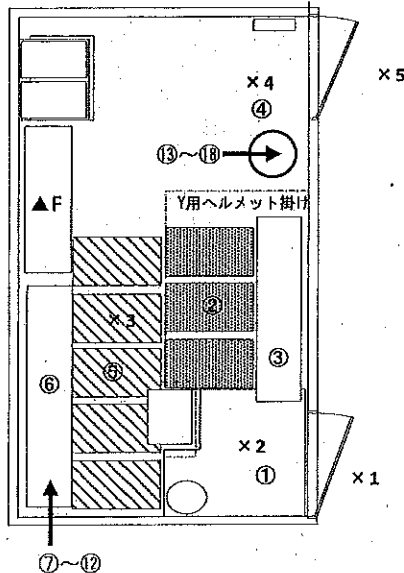
測定日

2020年7月8日

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

## ● 3号機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	表面汚染密度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	-	-	-	-
⑩	長靴	-	-	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-BL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.050	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・測定器： F1-α-059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. 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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s/min]  
 ・採流量： [Bq/cm<sup>3</sup>]

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

## 放射線測定記録

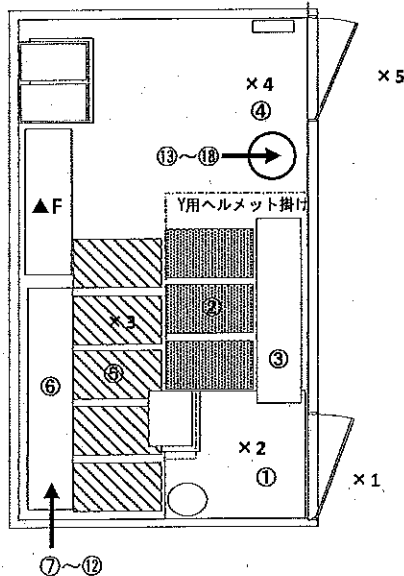
測定日

2020年7月13日

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

## ●3号機ホールドアップ建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	300	5.4E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	Y zone側床面	300	5.4E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	500	1.1E+00	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-1CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo. ⑦~⑱

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

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・計測器機器効率： [%]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;スミアNo. ①~⑥

・計測器換算定数： [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

&lt;採取効率：0.1&gt;スミアNo. ⑦~⑱

・計測器換算定数： [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重要汚染区域等区間の維持基準日安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	10:30 ~ 10:40	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [a/min]

 $\beta$ 線

・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

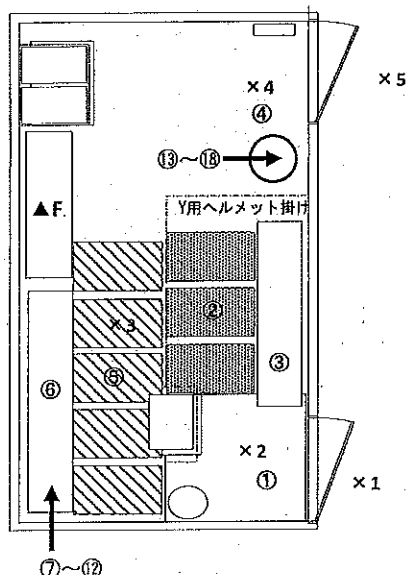
測定日

2020年7月15日

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

## ● 3号機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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-1CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・ 測定器： F1-6MAD-415  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 10 [s]  
 ・ 計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・ BG値： 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## α線

・ 測定器： F1-α-059  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 30 [s]  
 ・ 計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・ BG値： 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	- ~ -	-	-	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・ 測定器： [s]  
 ・ BG測定時定数： [s]  
 ・ 試料測定時定数： [s]  
 ・ 採取流量： [Q/min]  
 ・ 計測器換算定数： [Bq/cnt・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  
 ・ 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・ BG値： [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： [cpm]  
 ・ 検出限界値： [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

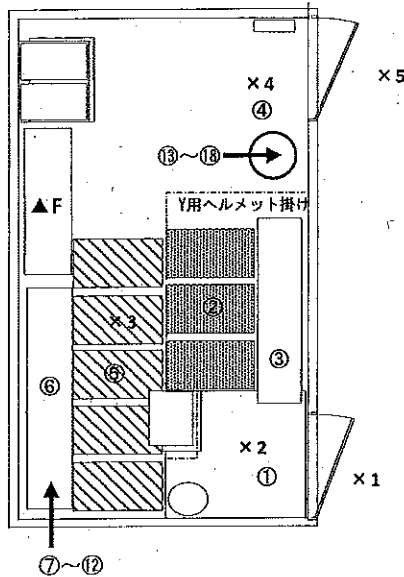
測定日

2020年7月21日

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

## ●3号機ホールドアップ建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-CWBL-17

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑯  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.6＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑯  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域密着面の維持基準日安価■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)  
 前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	10:20 ~ 10:30	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GDS-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 129.5 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

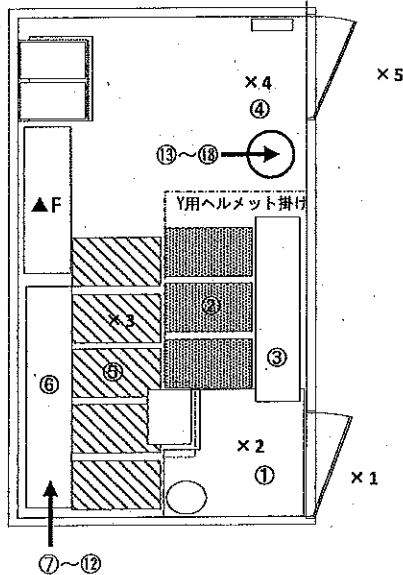
測定日

2020年7月27日

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

## ● 3号機ホールドアップ建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	300	5.4E-01	-	-
②	スノコ1	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	Y zone側床面	400	8.1E-01	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	-	-
⑦	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑩	長靴	100	<1.0E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

## (表面汚染密度の検出限界)

β線  
 ・ 測定器： F1-GMAD-415  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 10 [s]  
 ・ 計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・ BG値： 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cnt]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cnt]

## α線

・ 測定器： F1-α-059  
 ・ BG測定時定数： [s]  
 ・ 試料測定時定数： [s]  
 ・ 計測器機器効率： [%]  
 ・ BG値： [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・ 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： [Bq/cnt]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・ 計測器換算定数： [Bq/cnt・cpm]  
 ・ 検出限界値： [Bq/cnt]

## ■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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・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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	10:15 ~ 10:25	100	<2.6E-05	0	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・ 測定器： F1-CDS-102  
 ・ BG測定時定数： 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数： 10 [s]  
 ・ 採取流量： 129.5 [l/min]

・ 計測器換算定数： 3.40E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ BG値： 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cnt]

α線  
 ・ 計測器換算定数： 2.69E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・ BG値： 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値： 7.3E-06 [Bq/cnt]

## 放射線測定記録

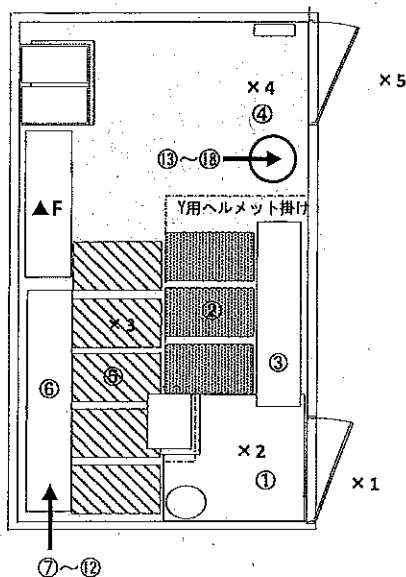
測定日

2020年7月29日

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

## ●3号機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	表面汚染密度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	G zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	300	2.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.060
×2	0.030	0.030
×3	0.030	0.030
×4	0.030	0.030
×5	0.060	0.060

(表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GMAD-415  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.0 [%]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 1.34E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -059  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.6 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.22E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 ( $\gamma$ 線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 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>]未満表面汚染密度 ( $\alpha$ 線)0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ ・ $\alpha$ 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	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
F	- ~ -	-	-	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： [s]  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [L/min]  
 ・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>]

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

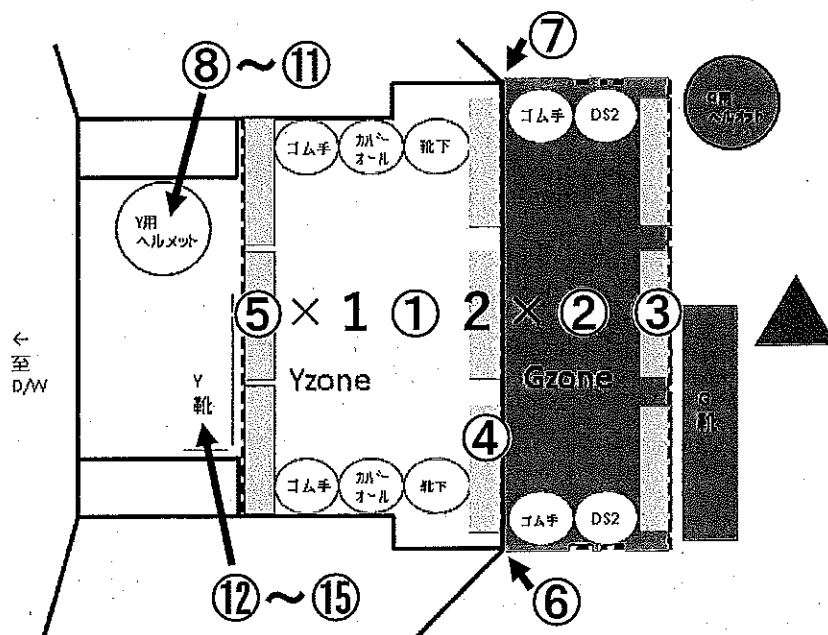
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 1 日

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

●5号機D/Wチェンジングプレイス



【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-1CW-284

No.	$\gamma$ 線 [mSv/h]	
	前 回	今 回
× 1	0.0030	0.0030
× 2	0.0030	0.0030

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

β線		
No.	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	150	<8.0E-06

(空氣中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器：FI-CDS-026
- ・採取時間：9:20 ~ 9:50
- ・流量：127.9 [L/min]
- ・採取効率：99.0 [%]
- ・有効捕集面積：63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出器面積：19.6 [cm<sup>2</sup>]

- ・BG値：100 [cpm]
- ・換算定数：1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]
- ・検出限界値：8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

■維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

検出限界値未満

空氣中放射性物質濃度 ( $\beta$ 線)

検出限界値未満

### 【表面汚染密度】の測定結果

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

(表面汚染密度の検出限界)

・測定器： F1-GMAD-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

· 機器效率： 33.2 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

· 採取効率:	10.0 [%]
---------	----------

採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

· BG值: 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

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

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

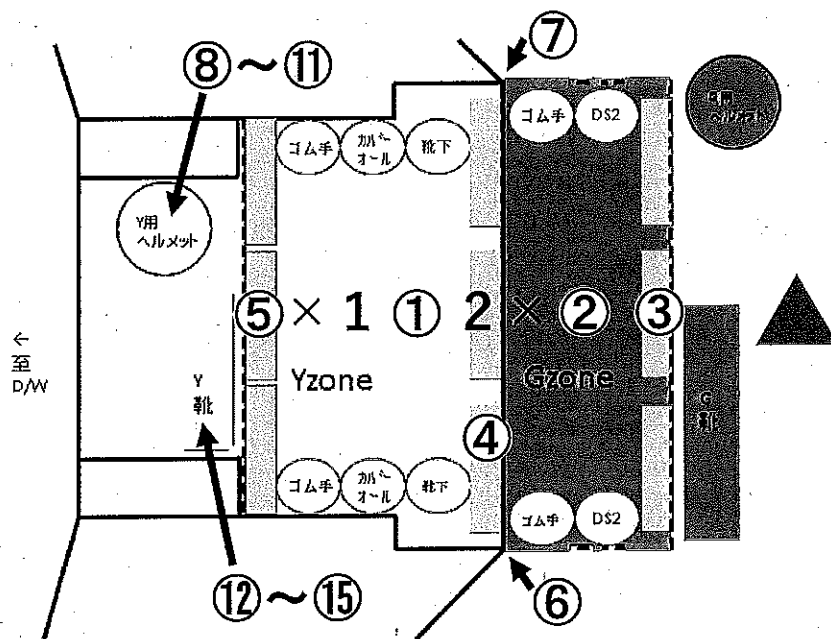
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 8 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-CW-284

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	150	<8.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026

・採取時間： 9:20 ~ 9:50

・流量： 127.9 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

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

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

検出器効率：75

## ■維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

検出限界値未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

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

## (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-102

・BG測定時定数： 30 [s]

・試料測定時定数： 10 [s]

・機器効率： 33.2 [%]

・線源効率： 40.0 [%]

・採取効率： 10.0 [%]

・採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

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

2020 年 7 月 15 日

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

2020 年 7 月 21 日

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



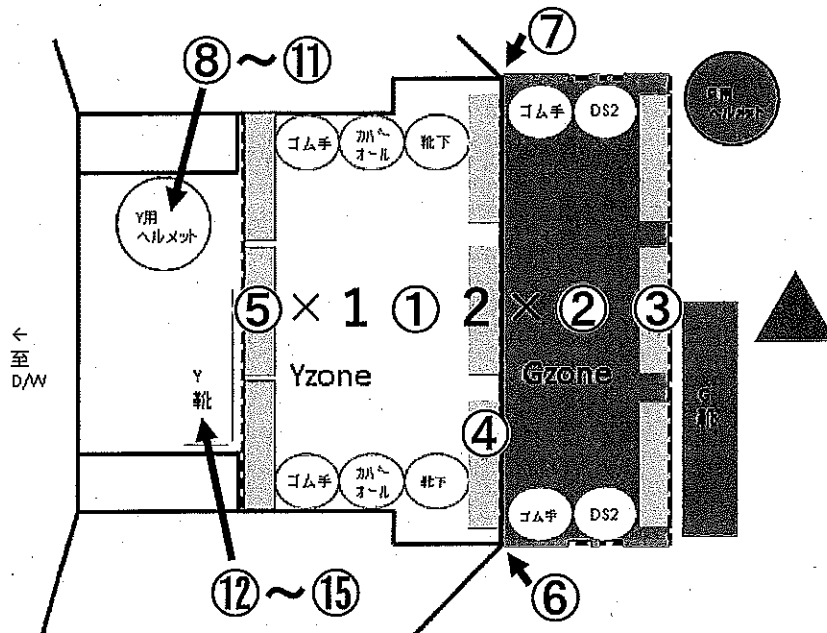
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 29 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングブレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-284

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	150	<8.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・採取時間： 9:20 ~ 9:50  
 ・流量： 127.9 [L/min]  
 ・採取効率： 99.0 [%]  
 ・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・BG値： 15 100 [cpm]  
 ・換算定数： 1.07E-07 [Bq/cm<sup>3</sup> · cpm]  
 ・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準目安値■

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

## (表面汚染密度の検出限界)

測定器： F1-GMAD-102

・BG測定時定数：	30 [s]
・試料測定時定数：	10 [s]
・機器効率：	33.2 [%]
・線源効率：	40.0 [%]
・採取効率：	10.0 [%]
・採取面積：	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値：	100 [cpm]
・検出限界カウント：	75 [cpm]
・換算定数：	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> · cpm]
・検出限界値：	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

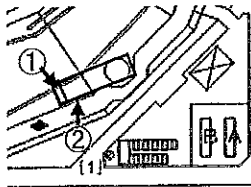
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 1 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

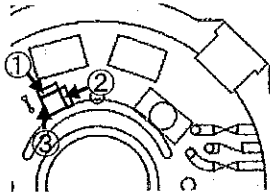
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機S/C入口

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

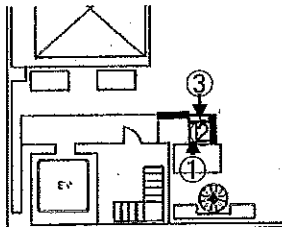
## ● 5号機ベデスタル入口



## ● 5号機ベデスタル入口

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

## ● 5号機オペフロ



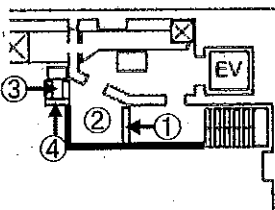
## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ



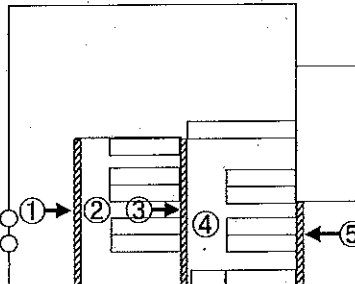
《表面汚染密度の検出限界》	
・測定器:	EL-60AD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検器効率:	33.2 [%]
・検算効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・検算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、  
スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F

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

## ● 5・6号機S/B1F



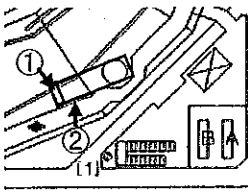
## 放射線測定記録

測定日

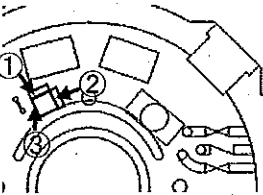
2020 年 7 月 8 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

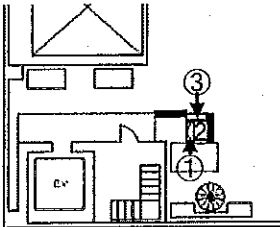
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

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

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度		
	測定ポイント	[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	BOX	100	<9.4E-01
②	床面	100	<9.4E-01
③	BOX	100	<9.4E-01
④	床面	100	<9.4E-01
⑤	BOX	100	<9.4E-01
⑥~⑧	靴	100	<9.4E-01

## ● 5号機S/C入口

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

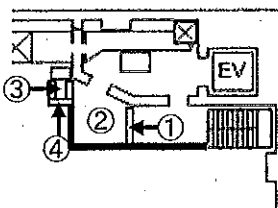
## ● 5号機ペDESTAL入口

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

## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

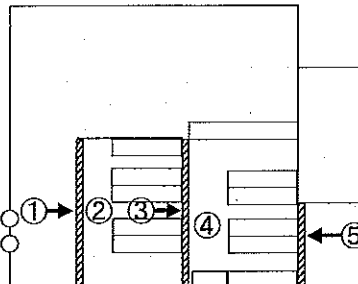


(表面汚染密度の検出限界)			
・測定器:	ET-GM40-102		
・BG測定時定数:	30 [s]		
・試料測定時定数:	10 [s]		
・検器効率:	33.2 [%]		
・線源効率:	40.0 [%]		
・採取効率:	10.0 [%]		
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]		
・BG値:	100 [cpm]		
・検出限界カウント:	75 [cpm]		
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]		
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]		

※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F



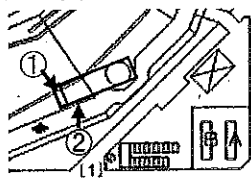
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 15 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

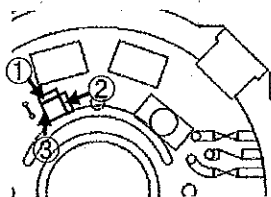
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機S/C入口

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

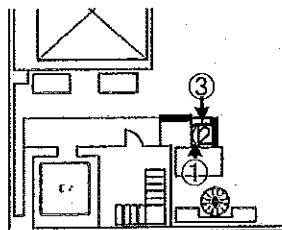
## ● 5号機ペデスタル入口



## ● 5号機ペデスタル入口

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

## ● 5号機オペフロ



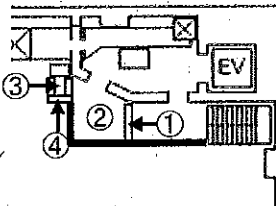
## ● 5号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ

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

## ● 6号機オペフロ



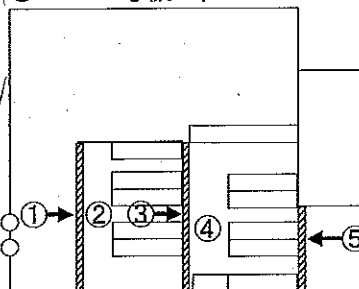
(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	EI-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.2 [%]
・線形効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F

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

## ● 5・6号機S/B1F



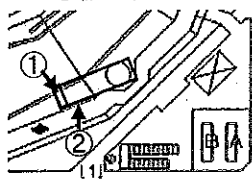
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 7 月 21 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

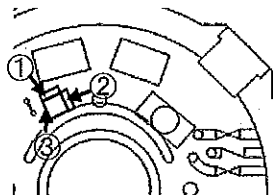
## ●5号機S/C入口



## ●5号機S/C入口

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

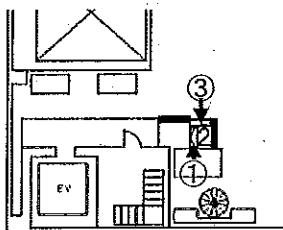
## ●5号機ペDESTAL入口



## ●5号機ペDESTAL入口

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

## ●5号機オペフロ



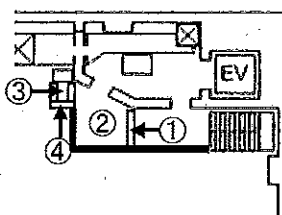
## ●5号機オペフロ

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

## ●6号機オペフロ

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

## ●6号機オペフロ



《表面汚染密度の検出限界》	
・測定器:	EI-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・機器効率:	33.2 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	76 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

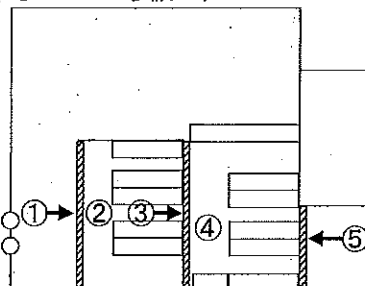
※配備靴は配備数により、

スミア採取ポイント数が増減します。

## ●5・6号機S/B1F

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

## ●5・6号機S/B1F



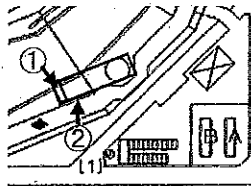
## 放射線測定記録

測定日

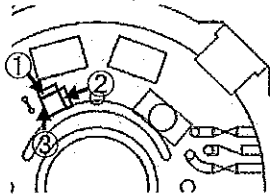
2020 年 7 月 29 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

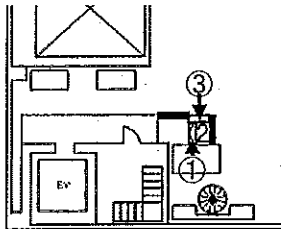
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

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

## ● 5・6号機S/B1F

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

## ● 5号機S/C入口

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

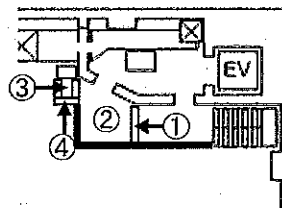
## ● 5号機ペDESTAL入口

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

## ● 5号機オペフロ

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

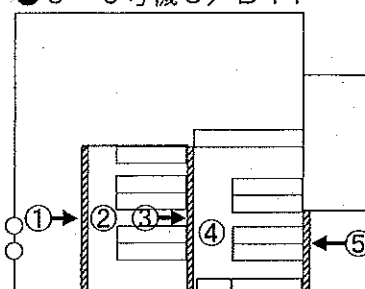
## ● 6号機オペフロ



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

※配備靴は配備数により、  
スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F



# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
検出効率: 33.2 [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
検取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				検取面積: [cm <sup>2</sup> ]				検取面積: [cm <sup>2</sup> ]				検取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<検取効率: 0.5> 床面				<検取効率: 0.5> 床面				<検取効率: 0.5> 床面				<検取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 3.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2020年7月2日

確認箇所
11箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-022-00	窒素ガス分離装置 (A) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	3足	2足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-025-00	窒素ガス分離装置 A 及び B 用専用 D/G コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	3足	2足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-029-00	屋外 滞留水貯留設備増設 RO エリア出入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	5足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-030-00	F タンクエリア (A B タンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-031-00	屋外 滞留水貯留設備浄化ユニット出入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-032-00	F タンクエリア (C タンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
検出効率: 33.2 [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面			
換算定数: $2.51E-03$ [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: $3.0E-01$ [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2020年7月2日

確認箇所

11箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-050-00	計測機器予備品倉庫 (M/C 1系)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-052-00	倉庫 (6号 予備品倉庫) M/C 5系	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-057-00	6号機 D/G建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の6足を測定 致しました。
2020-SCA-058-00	6号機 (B) D/G建屋屋上	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	4足	4足	配備数の適正化を図 る為、回収を実施。
2020-SCA-061-00	大型休憩所 1FL サンプルチェンジャー室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	1足	配備数の適正化を図 る為、回収を実施。



# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
検出効率: 40.0 [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]				検出効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 3.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2020年7月3日

確認箇所

12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-028-01	屋外 2号機R/B西側 2号機R/B排気設備コンテナハウス	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-035-00	サイトバンカ2階 SARRY II設置エリア電気品室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	7.5E-01	10足	0足	
2020-SCA-041-00	2号機滞留水移送装置電気品室 (西側、東側)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	2足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-042-00	3号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-01	10足	1足	配備数の適正化を図る為、回収を実施。
2020-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器:	A	F1-BM40-102	測定器:	B		測定器:	C		測定器:	D		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]	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]	試料測定時定数:		[s]	
検器効率:	33.2	[%]	検器効率:		[%]	検器効率:		[%]	検器効率:		[%]	検器効率:		[%]	
線源効率:	40.0	[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]	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> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	
BG値:	300	[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	
検出限界カウント:	118	[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	
<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	
換算定数:	2.51E-03	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	
検出限界値:	3.0E-01	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	

作業日時

2020年7月3日

確認箇所

12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-047-00	4号 タービン建屋 2階 (建屋RO電気品室)	Y	A	良	良	良	良	7.5E-01	10足	0足	
2020-SCA-048-00	4号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 4A, B電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-054-00	1号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 3A, 3B, P/C 3C, 3D室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-055-00	4号機 T/B 2FL P/C 4C, 4D 電気品室	Y	A	良	良	良	良	2.3E+00	10足	0足	
2020-SCA-059-00	1/2号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
・測定器:	A	F1-GM40-102	・測定器:	B		・測定器:	C		・測定器:	D		・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]	・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]	・試料測定時定数:		[s]	
・機器効率:	33.2	[%]	・機器効率:		[%]	・機器効率:		[%]	・機器効率:		[%]	・機器効率:		[%]	
・線源効率:	40.0	[%]	・線源効率:		[%]	・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> ]	・採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	
・BG値:	300	[cpm]	・BG値:		[cpm]	・BG値:		[cpm]	・BG値:		[cpm]	・BG値:		[cpm]	
・検出限界カウント:	118	[cpm]	・検出限界カウント:		[cpm]	・検出限界カウント:		[cpm]	・検出限界カウント:		[cpm]	・検出限界カウント:		[cpm]	
$\ll$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: $2.515 \times 10^{-3} [Bq/cm^2 \cdot cpm]$ ・検出限界値: $3.0E-01 [Bq/cm^2]$															
$\ll$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ ・検出限界値: $[Bq/cm^2]$															
$\ll$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ ・検出限界値: $[Bq/cm^2]$															
$\ll$ 採取効率: 0.5> 床面 ・換算定数: $[Bq/cm^2 \cdot cpm]$ ・検出限界値: $[Bq/cm^2]$															

作業日時
2020年7月7日

確認箇所
9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-039-00	凍土電気品室建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	0足	
2020-SCA-049-00	予備変電所 予備変入口扉 (通常口)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-051-00	南側 6 6 k v 開閉所リレー室入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	15足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-SMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 3.0E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2020年7月7日

確認箇所

9箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-003-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ1 (放射線モニタ用コンテナ1)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の5足を測定 致しました。
2020-SCA-007-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ5 (制御コンテナ)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の5足を測定 致しました。
2020-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	40足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の2足を測定 致しました。
2020-SCA-016-00	屋外 水素トレーラエリア 1～3号機SFP二次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-017-00	SFP二次系共用設備放射線モニタコンテナハウス	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-019-00	屋外 1号機R/B西側 1号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A F1-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
検器効率: 33.2 [%]				検器効率: [%]				検器効率: [%]				検器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 100 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 75 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2020年7月8日

確認箇所

1箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器:	A	F1-GMAD-102	測定器:	B		測定器:	C		測定器:	D		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]	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]	試料測定時定数:		[s]	
機器効率:	33.2	[%]	機器効率:		[%]	機器効率:		[%]	機器効率:		[%]	機器効率:		[%]	
線源効率:	40.0	[%]	線源効率:		[%]	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> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	
BG値:	300	[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	
検出限界カウント:	118	[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	
<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	<採取効率: 0.5>		床面	
換算定数:	2.51E-03	[Bq/cm <sup>2</sup> - cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> - cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> - cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> - cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> - cpm]	
検出限界値:	3.0E-01	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	

作業日時

2020年7月9日

確認箇所

7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	腐敗、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-004-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 2 (放射線モニタ用コンテナII)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-005-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 3 (放射線モニタ用コンテナIII)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-006-00	共用プール 北側ヤード 3号機 燃料取り出しカバー設備 コンテナ 4 (放射線モニタ用コンテナIV)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-012-00	乾式キャスク監視小屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-026-00	純水建屋 電気品室入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-027-00	純水建屋 入口 (水処理建屋)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の15足を測 定致しました。

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界											
測定器:	A	FI-GMAD-102	測定器:	B		測定器:	C		測定器:	D	
BG測定時定数:	30	[s]	BG測定時定数:		[s]	BG測定時定数:		[s]	BG測定時定数:		[s]
試料測定時定数:	10	[s]	試料測定時定数:		[s]	試料測定時定数:		[s]	試料測定時定数:		[s]
機器効率:	33.2	[%]	機器効率:		[%]	機器効率:		[%]	機器効率:		[%]
線源効率:	40.0	[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]
採取面積:	100	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]
BG値:	300	[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]
検出限界カウント:	119	[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]
<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面		
換算定数:	$2.51E-03 / [Ba/cm^2 \cdot cpm]$		換算定数:	$[Ba/cm^2 \cdot cpm]$		換算定数:	$[Ba/cm^2 \cdot cpm]$		換算定数:	$[Ba/cm^2 \cdot cpm]$	
検出限界値:	$3.0E-01 / [Ba/cm^2]$		検出限界値:	$[Ba/cm^2]$		検出限界値:	$[Ba/cm^2]$		検出限界値:	$[Ba/cm^2]$	

作業日時

2020年7月9日

確認箇所

7箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-340-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面				<採取効率: 0.5> 床面			
換算定数: $2.51E-03$ [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: $3.0E-01$ [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2020年7月14日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-002-00	2号機 R/B 西側ヤード 2号機燃料取扱設備 ダスト放射線モニタ用コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-008-00	3号機 R/B オペフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ1 (クレーン制御盤他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8足を測 定。
2020-SCA-009-00	3号機 R/B オペフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ2 (燃料取扱機制御盤他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-010-00	3号機 R/B オペフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ3 (水圧ユニット他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-011-00	3号機 R/B 北西ヤード 3号機燃料取扱・取り出しカバー設備 電源コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機 SFP 計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

✓ ✓ ✓ ✓



# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界											
測定器:	A	F1-GM40-102	測定器:	B		測定器:	C		測定器:	D	
BG測定時定数:	30	[s]	BG測定時定数:		[s]	BG測定時定数:		[s]	BG測定時定数:		[s]
試料測定時定数:	10	[s]	試料測定時定数:		[s]	試料測定時定数:		[s]	試料測定時定数:		[s]
検器効率:	33.2	[%]	検器効率:		[%]	検器効率:		[%]	検器効率:		[%]
線源効率:	40.0	[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]	線源効率:		[%]
採取面積:	100	[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]	採取面積:		[cm <sup>2</sup> ]
BG値:	300	[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]	BG値:		[cpm]
検出限界カウント:	118	[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]	検出限界カウント:		[cpm]
<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面			<採取効率: 0.5> 床面		
換算定数:	2.51E-03	[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]	換算定数:		[Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
検出限界値:	3.0E-01	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]	検出限界値:		[Bq/cm <sup>2</sup> ]

作業日時
2020年7月14日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-020-00	屋外 2号機R/B西側 2号機SFP一次系コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-021-00	屋外 3号機Rw/B大物搬入口付近 3号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-036-00	サブドレン他浄化装置建屋 電気品室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-95AD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
・BG測定時定数: 30 [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]			
・試料測定時定数: 10 [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]			
・検器効率: 33.2 [%]				・検器効率: [%]				・検器効率: [%]				・検器効率: [%]			
・線源効率: 40.0 [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]				・線源効率: [%]			
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値: 100 [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]			
・検出限界カウント: 75 [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]			
≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面				≪採取効率: 0.5≫ 床面			
・換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2020年7月16日

確認箇所
12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	劣悪、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-001-00	CCR	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の8足を測 定。
2020-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	3足	不良の為に回収・交 換を実施。
2020-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	3足	不良の為に回収・交 換を実施。
2020-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	3足	0足	
2020-SCA-024-00	窒素ガス分離装置電気・計装品コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	
2020-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
・BG測定時定数: 30 [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]			
・試料測定時定数: 10 [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]			
・機器効率: 33.2 [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]			
・検出効率: 40.0 [%]				・検出効率: [%]				・検出効率: [%]				・検出効率: [%]			
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値: 100 [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]				・BG値: [cpm]			
・検出限界カウント: 75 [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]				・検出限界カウント: [cpm]			
＜採取効率: 0.5＞ 床面				＜採取効率: 0.5＞ 床面				＜採取効率: 0.5＞ 床面				＜採取効率: 0.5＞ 床面			
・換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]				・換算定数: [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]				・検出限界値: [Bq/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時

2020年7月16日

確認箇所

12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-037-00	スラッジ建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	5足	配備数が0足に伴い、適正化を図る為に補充を実施。また、次回も補充予定。
2020-SCA-044-00	増設ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-045-00	高性能ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	5足	配備数の適正化を図る為、補充を実施。
2020-SCA-046-00	多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	2足	配備靴使用者がいた為、残数の4足を測定。不良の為に回収・交換を実施。
2020-SCA-056-00	サブドレン浄化水移送設備建屋 攪拌・移送ポンプエリア	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	

✓ ✓ ✓ ✓ ✓