

## 放射線測定記録

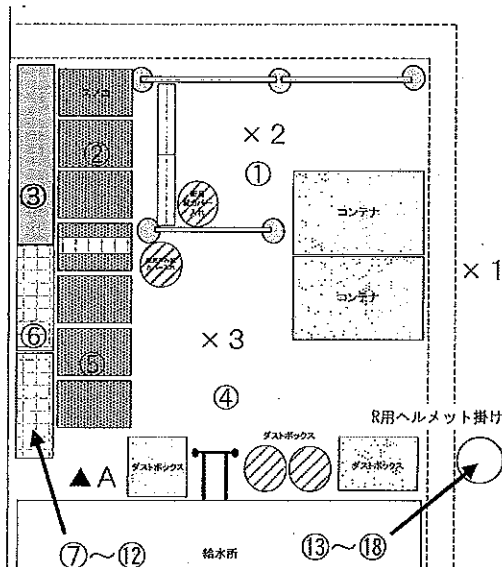
測定日

2020年9月1日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【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	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	1700	4.3E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-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	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+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	-	-	-	-

## 【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	0.0050	0.0060
×2	0.010	0.011
×3	0.010	0.0090

## （表面汚染密度の検出限界）

β線  
 ・測定器： F1-OMAD-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/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]

## α線

・測定器： F1-α-070  
 ・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/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線)  
 2×10<sup>-5</sup>[Bq/cmf]未満

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	9:50 ~ 10:00	150	<2.6E-05	10	<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： 3.40E-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]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.71E-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

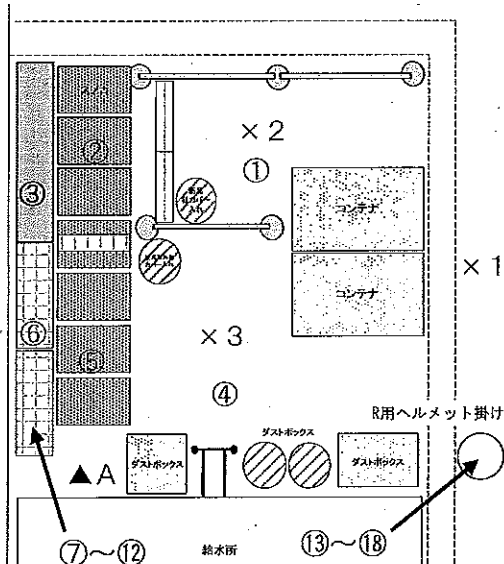
測定日

2020年9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	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	800	1.9E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1500	3.8E+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	100	<1.0E+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	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	100	<1.0E+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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0050
×2	0.011	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: 75.9 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞スミアNo. ①～⑤  
 ・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. ⑦～⑯  
 ・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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率: 0.1＞スミアNo. ⑦～⑯  
 ・計測器換算定数: 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等周囲の保持基準目安値■

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-2}$ [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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)

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/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

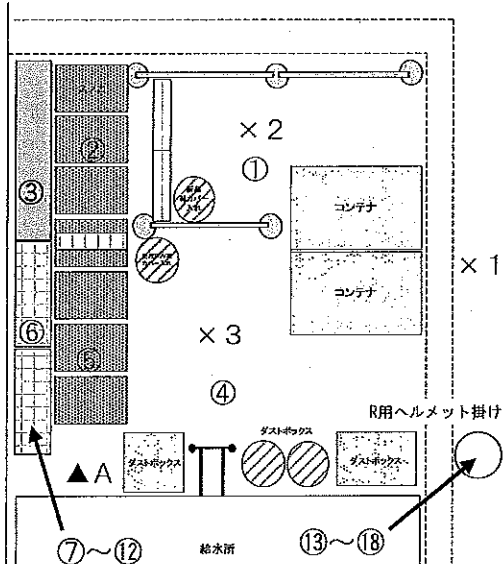
測定日

2020年9月8日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【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	900 /	2.2E+00 /	-	-
②	スノコ1	200 /	2.7E-01 /	-	-
③	短靴棚	900 /	2.2E+00 /	-	-
④	R zone側床面	3800 /	9.9E+00 /	-	-
⑤	スノコ2	500 /	1.1E+00 /	-	-
⑥	長靴棚	1400 /	3.5E+00 /	-	-
⑦	長靴	200 /	1.3E+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	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400 /	4.0E+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	400 /	4.0E+00 /	-	-
⑰	ヘルメット	600 /	6.7E+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： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
X1	0.0050	0.0060
X2	0.010	0.013
X3	0.010	0.0080

(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： 2.9E-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： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

 $\alpha$ 線

測定器： F1- $\alpha$ -070  
 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 ( $\gamma$ 線)  
前回値の2倍未満表面汚染密度 ( $\beta$ 線)  
スミアNo. ②、⑤4[Bq/cm<sup>2</sup>]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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	200	3.4E-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： 2.71E-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

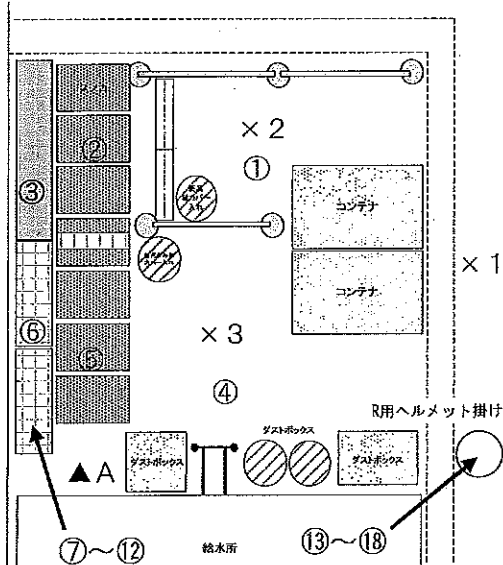
測定日

2020年9月11日

×: 空間線量当量率測定ポイント ○: 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	500	1.1E+00	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	2000	5.1E+00	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	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	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	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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器: F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.013	0.012
×3	0.0080	0.0090

## (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. ①~⑥  
 ・ 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-α-070  
 ・ BG測定時定数: 30 [s]  
 ・ 試料測定時定数: 30 [s]  
 ・ 計測器機器効率: 31.4 [%]  
 ・ 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: 4.25E-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: 2.12E-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検出基準値目安 ■

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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: [g/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

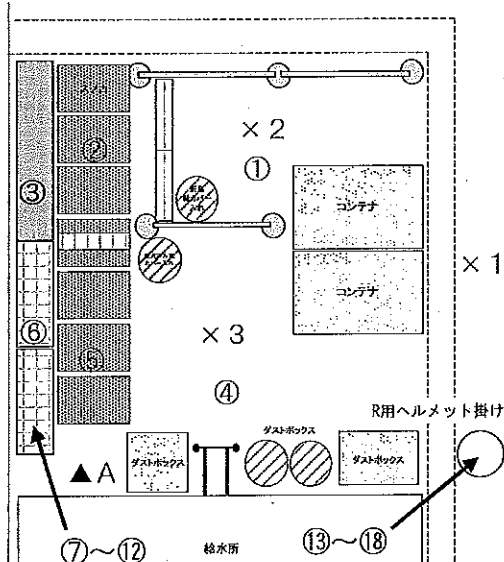
測定日

2020年9月15日

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

## ●1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

## 【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	900	2.2E+00	-	-
⑤	スノコ2	400	8.1E-01	-	-
⑥	長靴棚	900	2.2E+00	-	-
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	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+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	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-ICW-278

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. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.68E-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]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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]

## ■表面汚染区域等区域の経路基礎目安値■

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
A	9:50 ~ 10:00	300	6.8E-05	20	<7.3E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-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]

$\beta$ 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： 2.71E-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

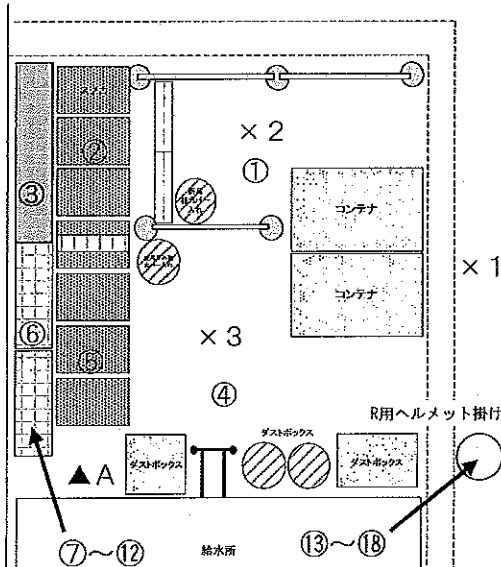
測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2500	6.5E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	6500	1.7E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+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	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+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	300	2.7E+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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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	0.0090

## (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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 9.6 [cpm]

《採取効率：0.5》スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 4.26E-08 [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： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安位置

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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： [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

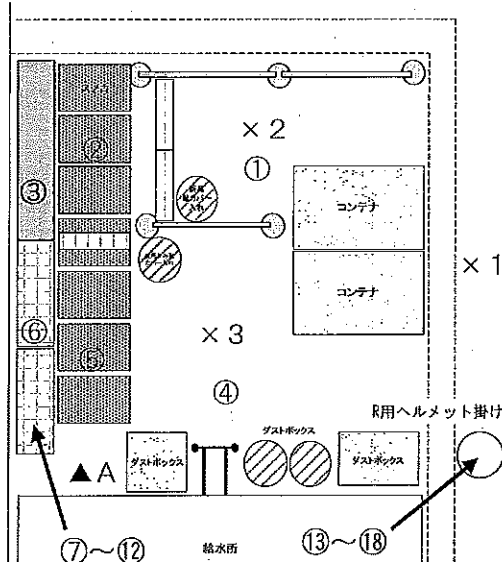
測定日

2020年9月25日

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

## ● 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	1300	3.2E+00	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	1700	4.3E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	500	1.1E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	4800	1.3E+01	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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+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	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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.012	0.012
×3	0.0090	0.0080

## (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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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値表 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	9:50 ~ 10:00	150	<2.6E-05	10	<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： 3.40E-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： 2.71E-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

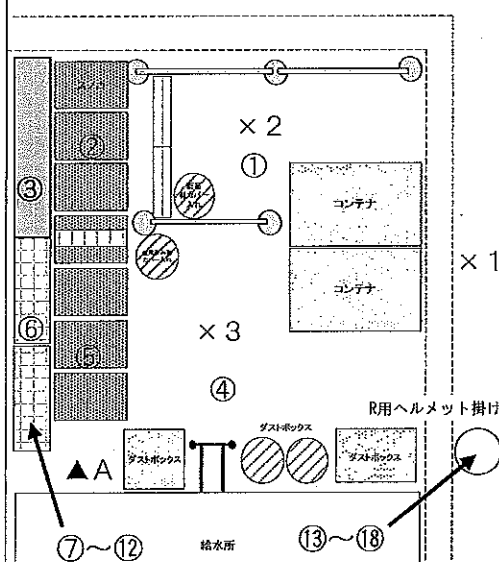
測定日

2020年9月29日

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

## ● 1号機タービン建屋 1階マシンショップエリア

### 【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	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	600	1.3E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	1500	3.8E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+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	200	1.3E+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	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

### 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0070
×2	0.012	0.012
×3	0.0080	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>]

$\alpha$ 線  
測定器： F1- $\alpha$ -070  
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>]

■ 重汚染区域等区間の維持基準値目安 ■

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	9:50 ~ 10:00	200	3.4E-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： 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>]

$\alpha$ 線  
計測器換算定数： 2.71E-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>]

2020年9月30日 ✓

α線

- ・計測器換算定数: 2.71E-07 [Bq/cnt・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウンタ: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 7.3E-06 [Bq/cnt]

## 放射線測定記録

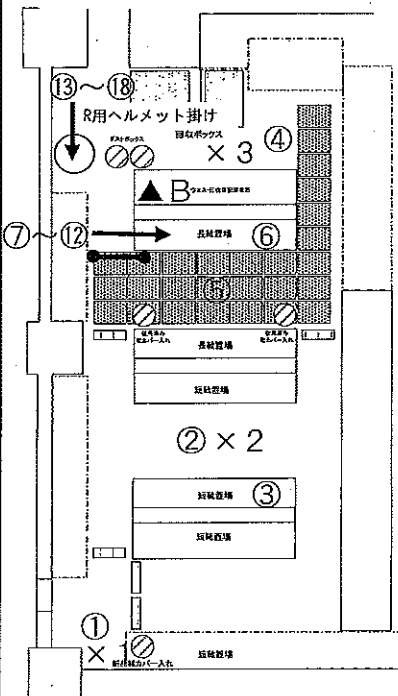
測定日

2020年9月1日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	-	-
②	Y zone側床面2	300	5.4E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	5000	1.3E+01	-	-
⑤	スノコ	700	1.6E+00	-	-
⑥	長靴棚	3000	7.8E+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	500	5.4E+00	-	-
⑫	長靴	700	8.1E+00	-	-
⑬	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑭	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑮	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑯	ヘルメット	1000	1.2E+01	-	-
⑰	ヘルメット	800	9.4E+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： F1-1CWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.008	0.010
×2	0.010	0.018
×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/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- $\alpha$ -070  
 ・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/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>]

## ■測定区域等範囲の検出限界値

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（ $\beta$ 線）2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度（ $\alpha$ 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	10:20 ~ 10:30	200	3.4E-05	80	2.2E-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： 2.71E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.3E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

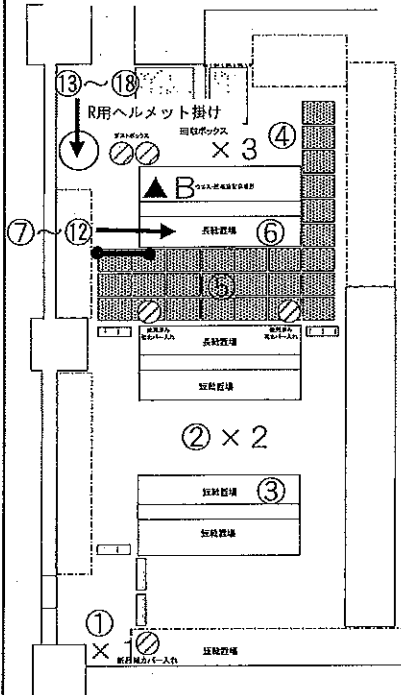
測定日

2020年9月2日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	-	-	-	-
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)

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]  
 ・計測器換算効率：100 [%]  
 ・BG値：0.1 [cpm]  
 ・検出限界カウント：0.1 [cpm]

≪採取効率：0.5≫床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：0.5 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：0.2 [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：0.1 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：0.2 [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：10 [s]  
 ・計測器換算効率：31.6 [%]  
 ・BG値：0.1 [cpm]  
 ・検出限界カウント：0.1 [cpm]

≪採取効率：0.5≫床、スノコ、棚  
 ・計測器換算定数：0.5 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：0.2 [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：0.1 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値：0.2 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■汚染区域等区画の維持基準目安値■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取日時	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
B	9/1 10:20 ~ 10:30	-	-	80	2.2E-05
B再	- ~ -	-	-	0	<7.3E-06

※B再：9月1日(火)に採取した試料の再測定を実施。

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：FI-CDS-102  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：10 [s]  
 ・流量：128.5 [l/min]

β線

・計測器換算定数：0.5 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値：0.1 [cpm]  
 ・検出限界カウント：0.1 [cpm]  
 ・検出限界値：0.2 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数：2.59E-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

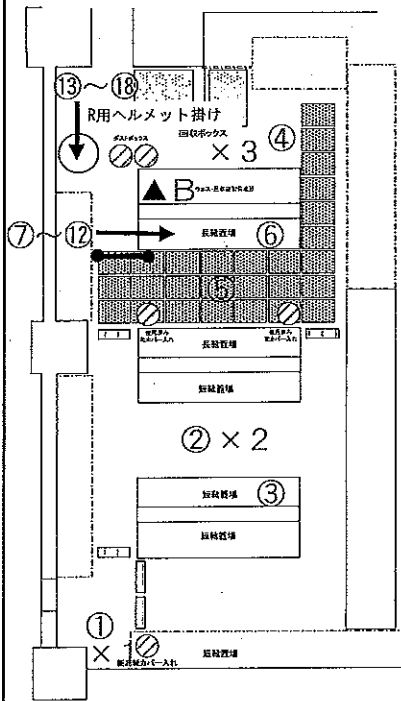
測定日

2020年9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	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	12000	3.2E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1300	3.2E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	500	5.4E+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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	600	6.7E+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	800	9.4E+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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.018	0.030
×3	0.012	0.020

(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>]

α線

・測定器： FI-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo.②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
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]  
 ・計測器換算定数： [Bq/cn・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cn]

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



## 放射線測定記録

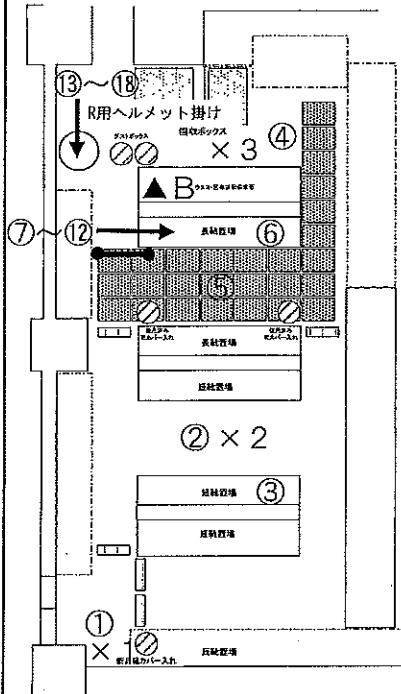
測定日

2020年9月8日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	1700	4.3E+00	-	-
②	Y zone側床面 2	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	5000	1.3E+01	-	-
⑤	スノコ	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	6000	1.6E+01	-	-
⑦	長靴	1000	1.2E+01	-	-
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	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	700	8.1E+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	300	2.7E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.017
×2	0.030	0.026
×3	0.020	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/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-070  
 ・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>]未満空気中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-5</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空気中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	10:00 ~ 10:10	200	3.4E-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]

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： 2.71E-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

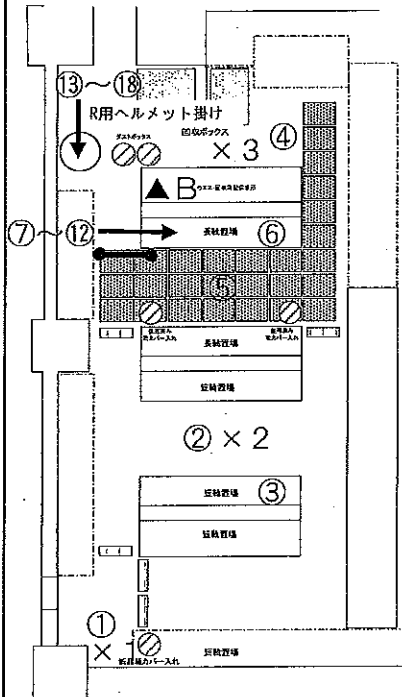
測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	1800	4.6E+00	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	4800	1.3E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	10000	2.7E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑧	長靴	600	6.7E+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	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	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	600	6.7E+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	600	6.7E+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	600	6.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.017	0.010
×2	0.026	0.018
×3	0.015	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/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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器換算効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cnt]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cnt]

## ■重汚染区域等区域の保持基準目安値■

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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： [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

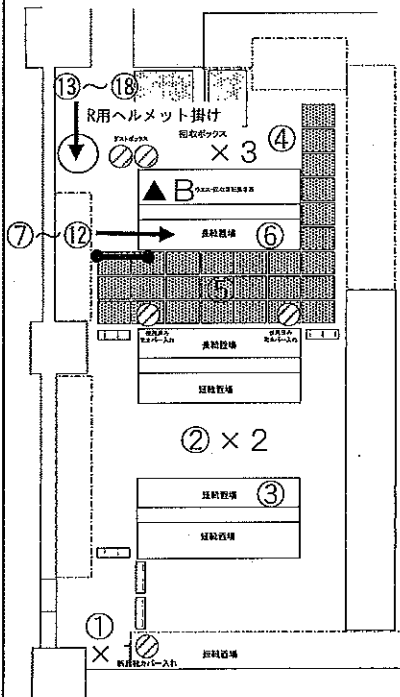
測定日

2020年9月15日

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

## ●1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	1700	4.3E+00	-	-
②	Y zone側床面2	300	5.4E-01	-	-
③	短靴棚	1000	2.4E+00	-	-
④	R zone側床面	3600	9.4E+00	-	-
⑤	スノコ	400	8.1E-01	-	-
⑥	長靴棚	5000	1.3E+01	-	-
⑦	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑪	長靴	-	-	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	-	-	-	-
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	700	8.1E+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： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.010
×2	0.018	0.015
×3	0.012	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. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞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- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■重汚染区域境界面の維持基準目安値

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:15 ~ 10:25	200	3.4E-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]

$\beta$ 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： 2.71E-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

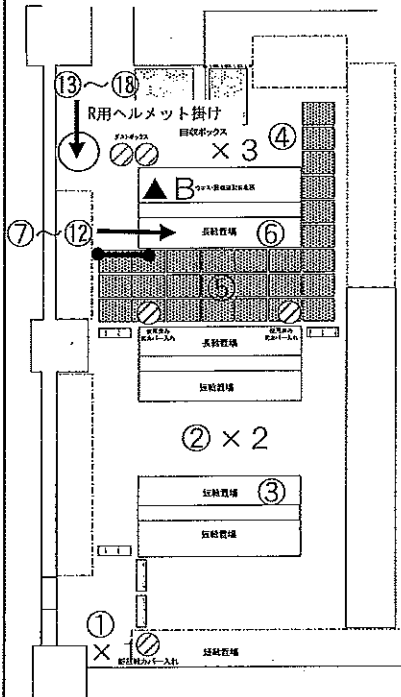
測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	12000	3.2E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	1100	2.7E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	4600	1.2E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	600	6.7E+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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	500	5.4E+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	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	800	9.4E+00	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.012
×2	0.015	0.020
×3	0.013	0.020

## (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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
B	- ~ -	-	-	-	-

## (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： [q/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/cn]

$\alpha$ 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/cn]

## 放射線測定記録

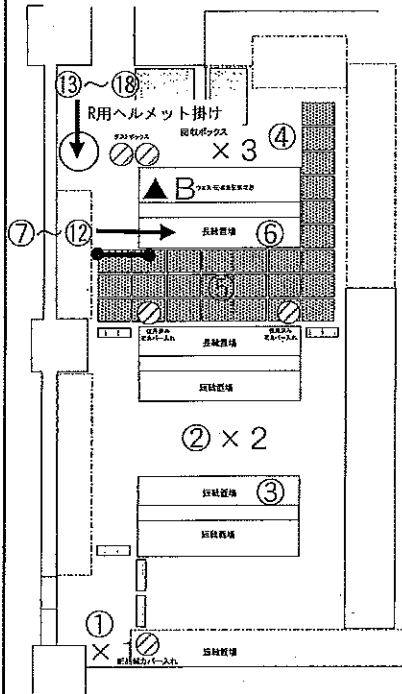
測定日

2020年9月25日

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

## ● 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	3500	9.1E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面 2	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	8000	2.1E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	10000	2.7E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	700	8.1E+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	400	4.0E+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	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	600	6.7E+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	400	4.0E+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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.012	0.010
×2	0.020	0.015
×3	0.020	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： 2.69E-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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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値目安 ■

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:20 ~ 10:30	200	3.4E-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： 2.71E-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

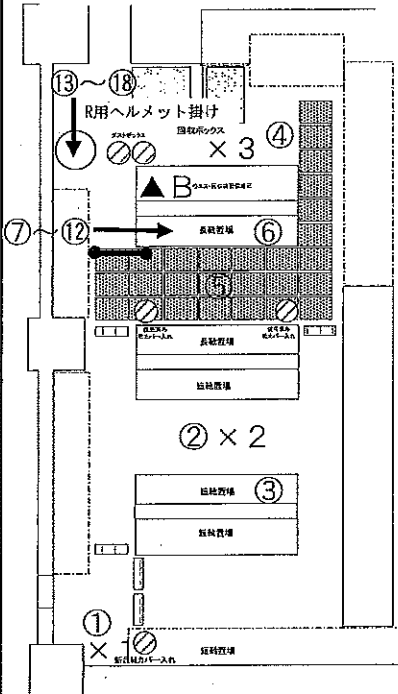
測定日

2020年9月29日

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

## ● 1・2号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	900	2.2E+00	-	-
②	Y zone側床面2	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	9000	2.4E+01	-	-
⑤	スノコ	1100	2.7E+00	-	-
⑥	長靴棚	700	1.6E+00	-	-
⑦	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑧	長靴	1300	1.6E+01	-	-
⑨	長靴	1500	1.9E+01	-	-
⑩	長靴	1200	1.5E+01	-	-
⑪	長靴	1000	1.2E+01	-	-
⑫	長靴	900	1.1E+01	-	-
⑬	ヘルメット	800	9.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	700	8.1E+00	-	-
⑮	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	800	9.4E+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-278

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	0.015	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]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cnt]

＜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： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [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. 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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
B	10:20 ~ 10:30	200	3.4E-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/cn]

 $\alpha$ 線

・計測器換算定数： 2.71E-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-08 [Bq/cn]

## 放射線測定記録

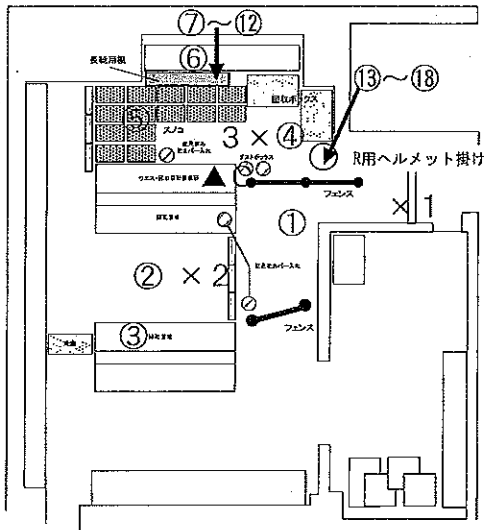
測定日

2020年9月1日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	1600	4.0E+00	-	-
②	Y zone側床面2	600	1.3E+00	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	3500	9.1E+00	-	-
⑤	スノコ	900	2.2E+00	-	-
⑥	長靴棚	1000	2.4E+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	1000	1.2E+01	-	-
⑪	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑫	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	700	8.1E+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	400	4.0E+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-ICWBL-135

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

## (表面汚染密度の検出限界)

$\beta$ 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/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： F1- $\alpha$ -070  
 ・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/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]

## ■ 高汚染区域等区画の維持基準値表

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-4</sup>[Bq/cmf]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cmf]	[cpm]	[Bq/cmf]
C	10:40 ~ 10:50	400	1.0E-04	260	7.0E-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-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： 2.71E-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

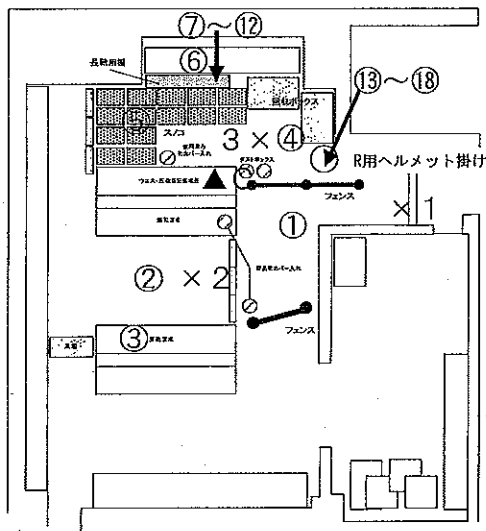
測定日

2020年9月2日

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

## ●3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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：—  
 ・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;床、スノコ、棚

・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;長靴、ヘルメット

・計測器換算定数：— [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：— [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：31.6 [%]  
 ・BG値：— [cpm]  
 ・検出限界カウント：— [cpm]

&lt;採取効率：0.5&gt;床、スノコ、棚

・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;長靴、ヘルメット

・計測器換算定数：— [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値：— [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■高汚染区域等区画の維持基準目録表

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 ( $\beta$ 線)2×10<sup>-3</sup>[Bq/cnt]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	9/1 10:40 ~ 10:50	—	—	260	7.0E-05
C再	— ~ —	—	—	0	<7.3E-06

※C再：9月1日(火)に採取した試料の再測定を実施。

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器：FI-CDS-102  
 ・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：— [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：2.68E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値：— [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

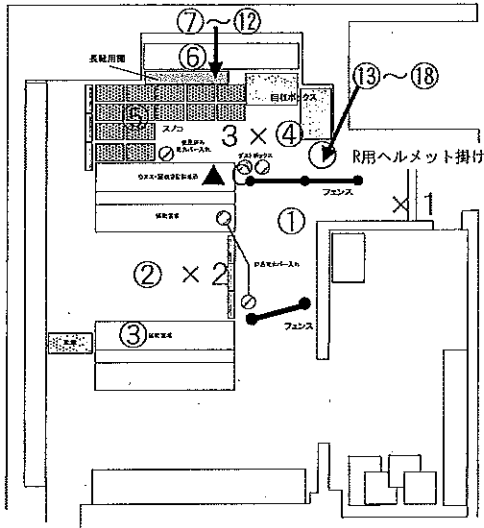
測定日

2020年9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	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	2100	5.4E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	500	1.1E+00	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	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	1000	1.2E+01	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	1000	1.2E+01	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	500	5.4E+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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.0080
×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-GMA0-415  
 ・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： 2.9E-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： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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]  
 ・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

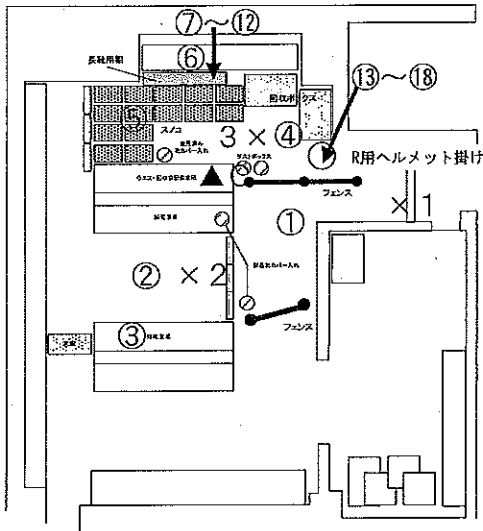
測定日

2020年9月8日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	2300	5.9E+00	—	—
②	Y zone側床面 2	400	8.1E-01	—	—
③	短靴棚	200	2.7E-01	—	—
④	R zone側床面	2500	6.5E+00	—	—
⑤	スノコ	300	5.4E-01	—	—
⑥	長靴棚	1400	3.5E+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	300	2.7E+00	—	—
⑫	長靴	900	1.1E+01	—	—
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	300	2.7E+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	200	1.3E+00	—	—

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.010
×2	0.012	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. ①～⑥

・計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cf]

《採取効率：0.1》スミアNo. ⑦～⑱

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

α線

・測定器： F1-α-070  
 ・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/cf]

《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/cf]

## ■ 重汚染区域等区域の核汚染目安値 ■

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

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空気中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
C	10:40 ~ 10:50	500	1.4E-04	0	<7.3E-06

(空気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/cf・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/cf]

α線

・計測器換算定数： 2.71E-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/cf]

## 放射線測定記録

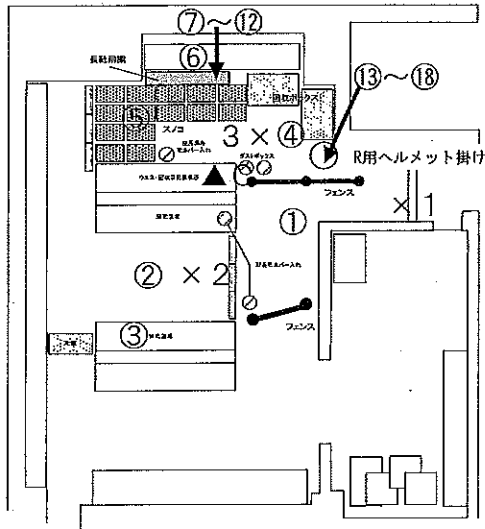
測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	3000	7.8E+00	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
③	短靴棚	1300	3.2E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	6600	1.7E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	900	1.1E+01	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	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1500	1.9E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	600	6.7E+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： F1-ICW-278

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	0.0090

## （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： 2.89E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 2.9E-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： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-079  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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核種特定目安値 ■

空間線量当量率（γ線）  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度（α線）  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cnt]	[cpm]	[Bq/cnt]
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]  
 ・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/cnt]

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/cnt]

## 放射線測定記録

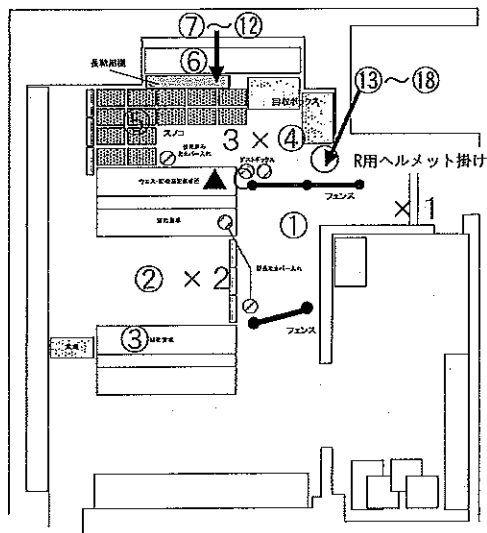
測定日

2020年9月15日

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

● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	2300	5.9E+00	—	—
②	Y zone側床面 2	500	1.1E+00	—	—
③	短靴棚	2000	5.1E+00	—	—
④	R zone側床面	5000	1.3E+01	—	—
⑤	スノコ	700	1.6E+00	—	—
⑥	長靴棚	5000	1.3E+01	—	—
⑦	長靴	600	6.7E+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	700	8.1E+00	—	—
⑫	長靴	300	2.7E+00	—	—
⑬	ヘルメット	300	2.7E+00	—	—
⑭	ヘルメット	800	9.4E+00	—	—
⑮	ヘルメット	1300	1.6E+01	—	—
⑯	ヘルメット	1200	1.5E+01	—	—
⑰	ヘルメット	500	5.4E+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-278

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	0.0090	0.0090

(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/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-070  
 ・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/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表

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	300	6.8E-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]

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： 2.71E-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

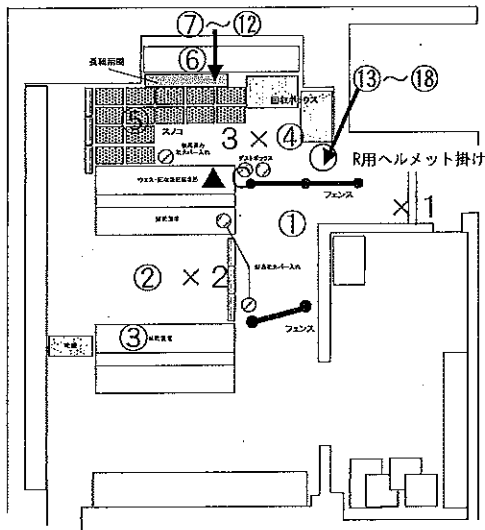
測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	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	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	9000	2.4E+01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1600	4.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	600	6.7E+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	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	12000	1.6E+02	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	20000	2.7E+02	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	4000	5.2E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	3000	3.9E+01	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	800	9.4E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	4.0E+00	0	<1.9E-01

※3：基準超えの為廃棄  
(⑬、⑭、⑮：計15個)

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.010	0.0080
×2	0.012	0.015
×3	0.0090	0.0080

## (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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [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 (γ線)  
前回の2倍未満表面汚染密度 (β線)  
・スミアNo. ②、⑤  
4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満  
・その他のポイント  
40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満表面汚染密度 (α線)  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (β線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 (α線)  
検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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]  
 ・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

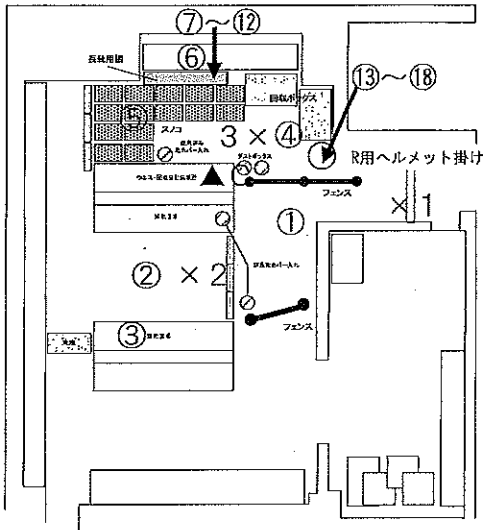
測定日

2020年9月25日

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

## ● 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	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	3800	9.9E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ	500	1.1E+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	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	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	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	1300	1.6E+01	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1300	1.6E+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	600	6.7E+00	0	<1.9E-01

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0080	0.010
×2	0.015	0.012
×3	0.0080	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]  
 ・計測器検出効率： 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. ①～⑥

・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>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt · cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 汚染区域等区域の維持基準値表

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（ $\beta$ 線）2×10<sup>-4</sup>[Bq/cnt]未満空气中放射性物質濃度（ $\alpha$ 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	10:50 ~ 11:00	200	3.4E-05	15	<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]

 $\beta$ 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： 2.71E-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

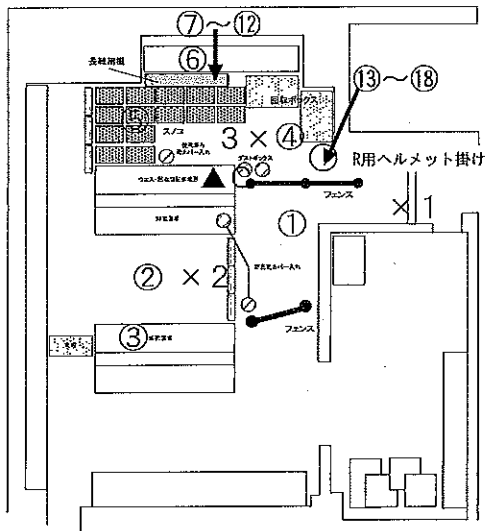
測定日

2020年9月29日

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

## ● 3・4号機サービス建屋 1階ホットラボ

## 【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	-	-
②	Y zone側床面 2	500	1.1E+00	-	-
③	短靴棚	400	8.1E-01	-	-
④	R zone側床面	2500	6.5E+00	-	-
⑤	スノコ	600	1.3E+00	-	-
⑥	長靴棚	800	1.9E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+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	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	600	6.7E+00	-	-
⑰	ヘルメット	500	5.4E+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-ICW-278

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	0.0090	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. ①~⑥  
 ・ 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- $\alpha$ -070  
 ・ 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>]

## ■ 重汚染区域除染の維持基準目安値

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-2}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:50 ~ 11:00	150	<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-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: 2.71E-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>]

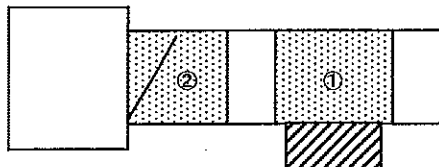
## 放射線測定記録

測定日

2020年9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・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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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



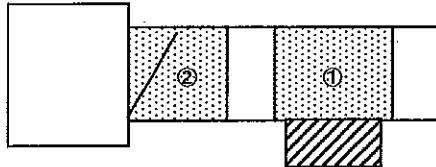
# 放射線測定記録

測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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			
		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	R zone側床面	200	2.7E-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)

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、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>]

α線

・測定器： FI-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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、②  
 ・計測器換算定数： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.8E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 重要汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 (β線)  
 ・スミアNo. ①  
     4[Bq/cm<sup>2</sup>]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

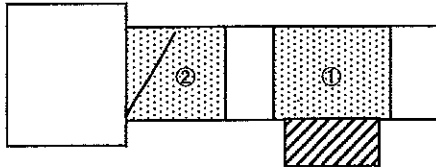
# 放射線測定記録

測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	200	2.7E-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： 2.68E-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. 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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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

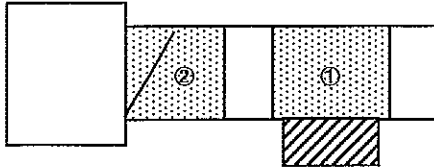
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月25日

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

## ●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	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
③	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： 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, 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  
 ・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： E1- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup> - cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

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

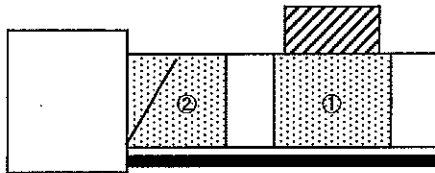
# 放射線測定記録

測定日

2020年9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

## ● 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	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	2200	5.6E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	300	2.7E+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： 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： 2.68E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

《採取効率：0.1》スミアNo. ③、④  
 ・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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

#### ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

##### 表面汚染密度 ( $\beta$ 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

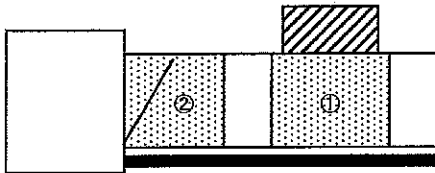
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	300 ✓	5.4E-01	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	1200 ✓	3.0E+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: 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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## ■重汚染区域等区域の維持基準目安値■

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

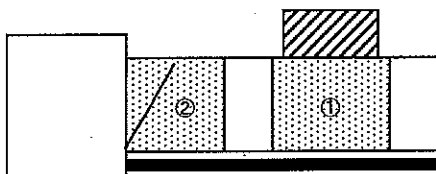
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
②	R zone側床面	10000	2.7E+01	0	<3.8E-02
③	長靴	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
④	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01

## (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、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: E1- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器機器効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値■

表面汚染密度 ( $\beta$ 線)

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

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

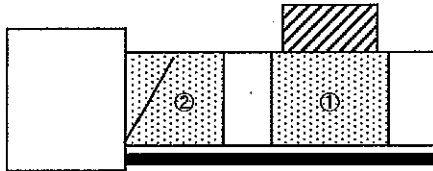
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月25日

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

## ● 2号機タービン建屋1階南側エアーロック



## 【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	200	2.7E-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	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、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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器検出効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 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9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	400 ✓	8.1E-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-GNAD-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、②

・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. 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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器検出効率: 31.4 [%]  
 ・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: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm] ✓  
 ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>] ✓

《採取効率: 0.1》スミアNo. ③、④

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

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 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



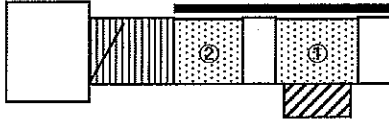
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	10	4.2E-02
②	R zone側床面	800	1.9E+00	0	<3.8E-02
③	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	1000	1.2E+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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

表面汚染密度 ( $\beta$ 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

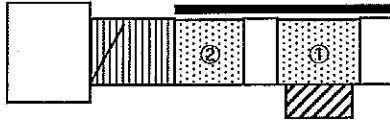
## 放射線測定記録

測定日

2020年9月18日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
④	長靴	700	8.1E+00	0	<1.9E-01

## (表面汚染密度の検出限界)

 $\beta$ 線

・測定器: EI-6MAD-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>>スミアNo. ①, ②  
 ・計測器換算定数:  $2.69E-03$  [Bq/cnt - cpm]  
 ・検出限界値:  $2.9E-01$  [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: EI- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 30 [s]  
 ・計測器検器効率: 31.4 [%]  
 ・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:  $4.25E-03$  [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:  $2.12E-02$  [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

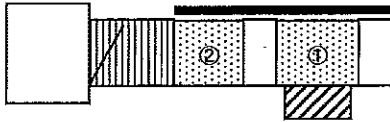
# 放射線測定記録

測定日

2020年9月25日

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

## ● 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	300	2.7E+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-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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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

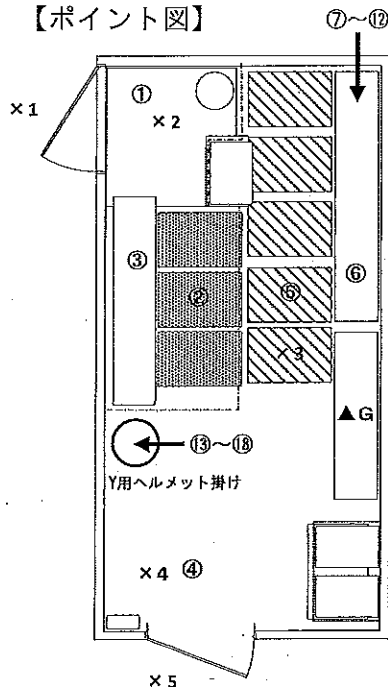
測定日

2020年9月2日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【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	900	2.0E+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	300	2.5E+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	300	2.5E+00✓	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	600	6.3E+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	300	2.5E+00✓	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	3.8E+00✓	0	<1.9E-01

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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	0.0060✓
×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： 2.61E-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>]

α線

・測定器： F1-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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)

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

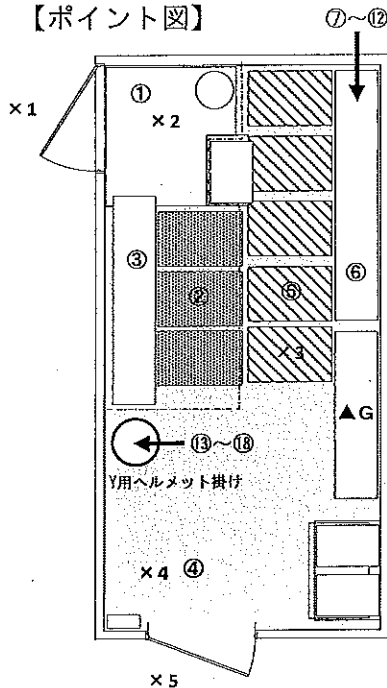
測定日

2020年9月7日

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

## ●サイトバンクカ建屋北側

### 【ポイント図】



### 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.5E-01	-	-
④	Yzone側床面	400	7.5E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	-	-
⑥	長靴棚	800	1.8E+00	-	-
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	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	3.8E+00	-	-
⑮	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑯	ヘルメット	300	2.5E+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-ICW-278

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	0.0070
×4	0.0080	0.0080
×5	0.015	0.013

(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- $\alpha$ -070  
・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>]

■重汚染区域並みの維持基準目安値■	
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 ( $\beta$ 線)	2×10 <sup>-2</sup> [Bq/cn]未満
空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
G	11:00 ~ 11:10	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
・測定器： F1-GDS-026  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・採取流量： 127.9 [l/min]  
・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cn・cpm]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cn]

$\alpha$ 線  
・計測器換算定数： 2.74E-07 [Bq/cn・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.4E-06 [Bq/cn]

# 放射線測定記録

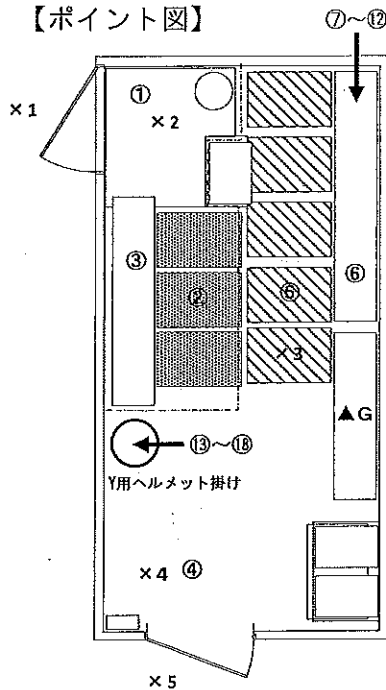
測定日

2020年9月10日

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

## ●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	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	400	8.1E-01	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	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	100	<1.0E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+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	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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0050	0.0060
×2	0.0050	0.0058
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0080	0.0083
×5	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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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（ $\beta$ 線）  
 2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度（ $\alpha$ 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：  
 ・BG測定時定数： [s]  
 ・試料測定時定数： [s]  
 ・採取流量： [m/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

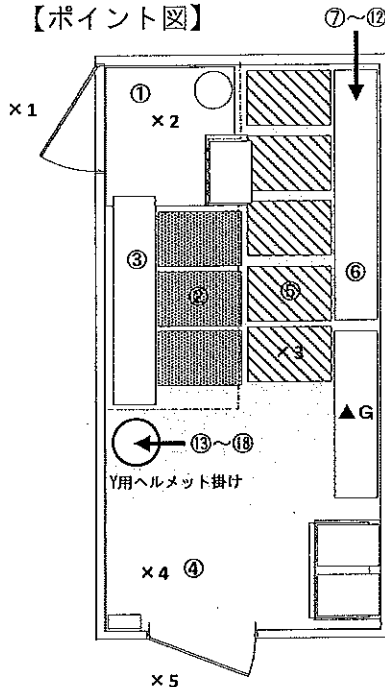
測定日

2020年9月14日

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

## ●サイトバンクカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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	300	5.4E-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	200	1.3E+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	300	2.7E+00	-	-
⑭	ヘルメット	400	4.0E+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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0058	0.0060
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0083	0.0070
×5	0.013	0.014

(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. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.6E-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]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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. 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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cnt]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cnt]	[cpm]	[Bq/cnt]
G	11:10 ~ 11:20	100	<2.6E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-GDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [L/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.44E-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： 2.74E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.4E-06 [Bq/cnt]

## 放射線測定記録

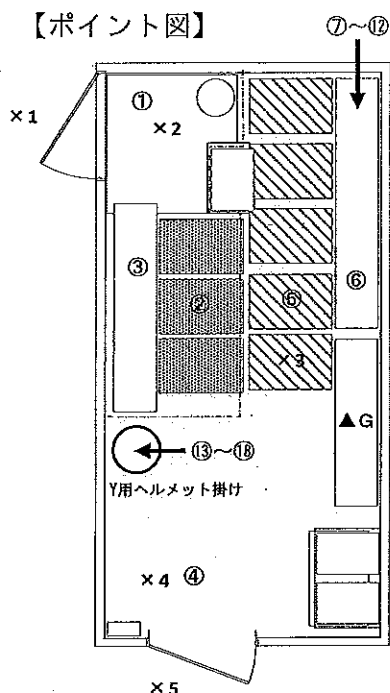
測定日

2020年9月17日

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

## ●サイトバンクカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone側床面	200	2.7E-01	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	100	<1.0E+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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	100	<1.0E+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	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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0060	0.0060
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0070	0.0080
×5	0.014	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]  
 ・計測器検出効率： 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. ①～⑤  
 ・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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

≪採取効率：0.1>スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の検出基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【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)

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/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

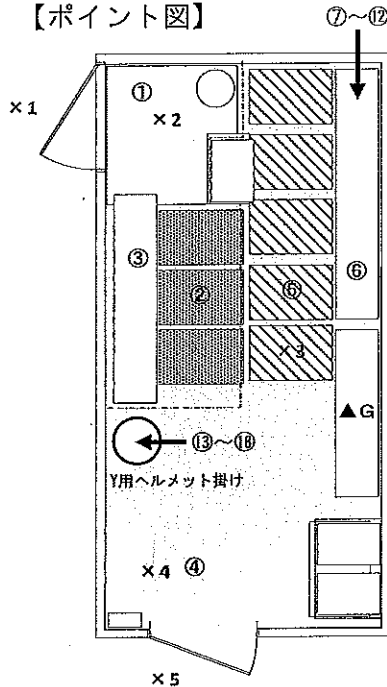
測定日

2020年9月24日

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

## ●サイトバンカ建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	Yzone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	400	8.1E-01	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	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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	600	6.7E+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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0060	0.0070
×3	0.0070	0.0070
×4	0.0080	0.010
×5	0.015	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>]

α線  
 ・測定器： F1-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準値と位置■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	10:20 ~ 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)

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/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： 2.71E-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

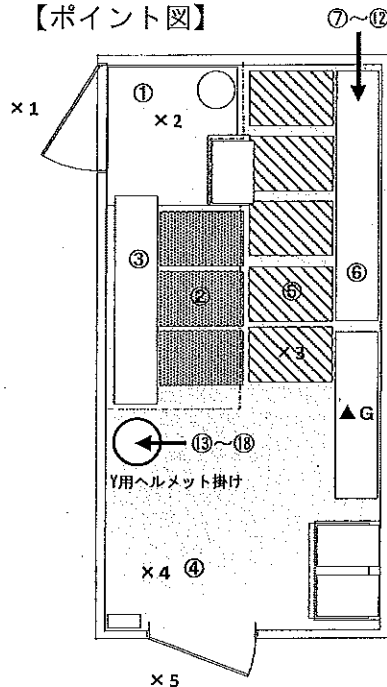
測定日

2020年9月28日 /

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

## ●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	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	600	1.3E+00	-	-
④	Yzone側床面	300	5.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	700	1.5E+00	-	-
⑥	長靴棚	2000	4.8E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	400	3.8E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	300	2.5E+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	300	2.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	600	6.3E+00	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0060	0.0060
×2	0.0070	0.0050
×3	0.0070	0.0070
×4	0.010	0.0080
×5	0.013	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： 2.5E-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： 1.26E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■重要汚染区域境界面の維持基準目録■

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	11:05 ~ 11:15	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [l/min]

・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.74E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

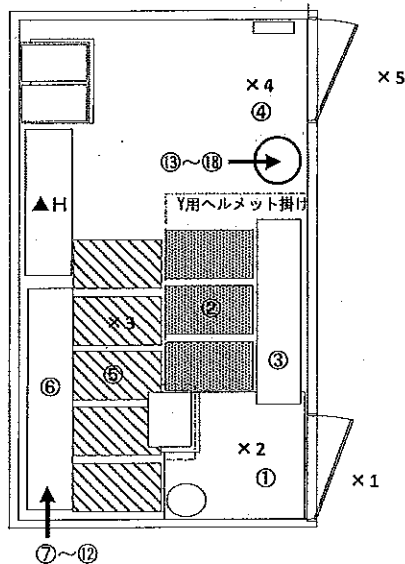
測定日

2020年9月2日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【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	300	5.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	1200	2.8E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	400	7.5E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	6000	1.5E+01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.0E+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	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	500	5.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	900	1.0E+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	1800	2.1E+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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0025
×2	0.0020	0.0020
×3	0.0020	0.0020
×4	0.0020	0.0020
×5	0.0030	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： 75.0 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.61E-03 [Bq/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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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値表

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

 $\beta$ 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

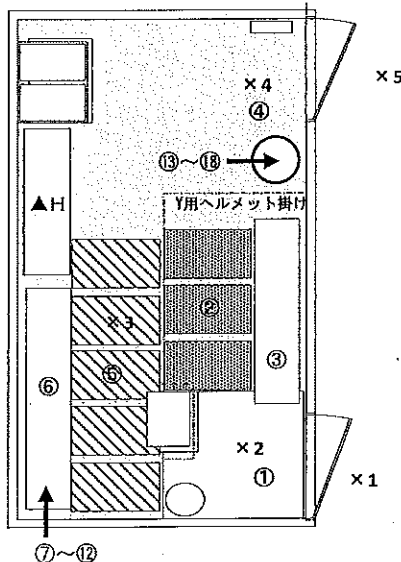
測定日

2020年9月7日

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

## ●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	θ zone側床面	300	5.0E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.5E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	Y zone側床面	600	1.3E+00	-	-
⑤	スノコ2	700	1.5E+00	-	-
⑥	長靴棚	900	2.0E+00	-	-
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	300	2.5E+00	-	-
⑫	長靴	300	2.5E+00	-	-
⑬	ヘルメット	1400	1.6E+01	-	-
⑭	ヘルメット	800	8.8E+00	-	-
⑮	ヘルメット	500	5.0E+00	-	-
⑯	ヘルメット	1000	1.1E+01	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## (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-070  
 ・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>]

## ■空間汚染区域の維持基準と目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空気中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空気中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
H	10:40 ~ 10:50	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

## (空気中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [g/min]

β線

・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.74E-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： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

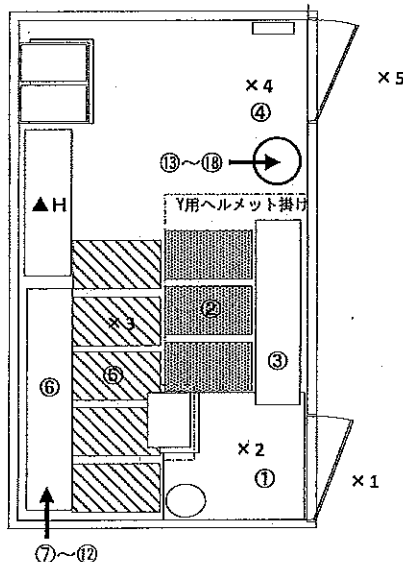
測定日

2020年9月10日

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

## ●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	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	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	400	8.1E-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	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	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0020	0.0022
×3	0.0020	0.0018
×4	0.0020	0.0028
×5	0.0030	0.0030

(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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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表

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cnt]	[cpm]	[Bq/cnt]
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]  
 ・採取流量： [g/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/cnt]

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/cnt]

## 放射線測定記録

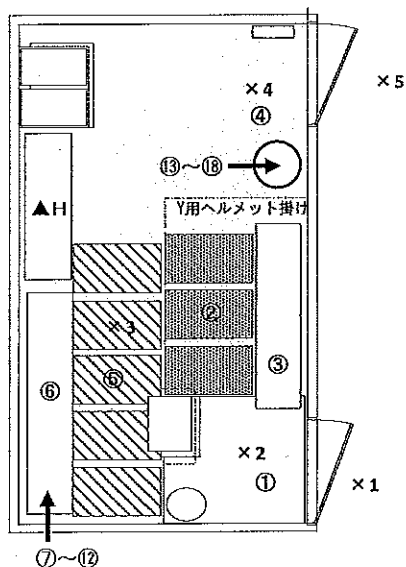
測定日

2020年9月14日

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

## ●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	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	400	8.1E-01	-	-
④	Y zone側床面	1000	2.4E+00	-	-
⑤	スノコ2	400	8.1E-01	-	-
⑥	長靴棚	400	8.1E-01	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+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	400	4.0E+00	-	-
⑬	ヘルメット	1800	2.3E+01	-	-
⑭	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑮	ヘルメット	400	4.0E+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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0020	0.0020
×2	0.0022	0.0020
×3	0.0018	0.0025
×4	0.0028	0.0030
×5	0.0030	0.0030

(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： 2.60E-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- $\alpha$ -070  
 ・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>]

真鍮汚染区域等区画の線基準項目安価値

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	200	3.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-GDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [L/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.44E-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： 2.74E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

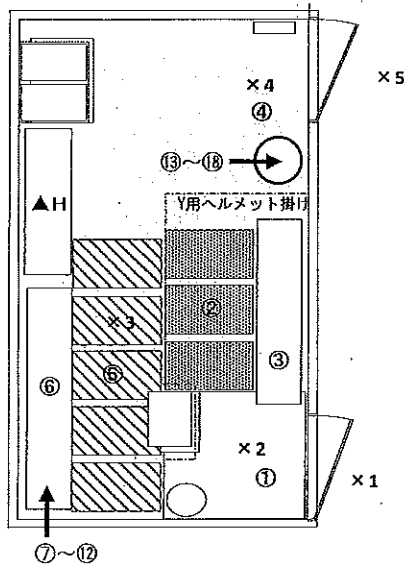
測定日

2020年9月17日

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

## ●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	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	Y 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	100	<1.0E+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	100	<1.0E+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	300	2.7E+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	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

(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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
H	- ~ -	-	-	-	-

(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/cn]

 $\alpha$ 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/cn]

## 放射線測定記録

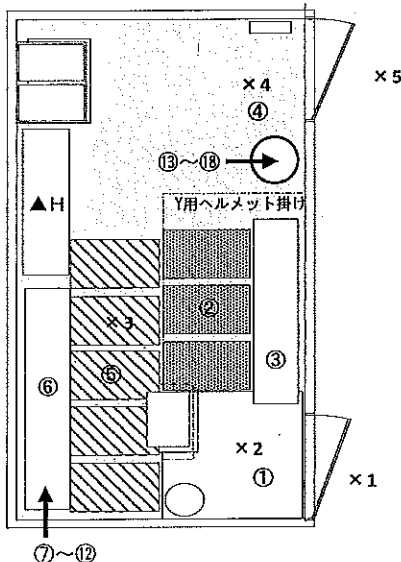
測定日

2020年9月24日

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

## ●プロセス建屋南側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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	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	200	2.7E-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	200	1.3E+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	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	1500	1.9E+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	700	8.1E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	1100	1.3E+01	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：FI-CWBL-135

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

## (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・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：FI- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数：30 [s]  
 ・試料測定時定数：30 [s]  
 ・計測器機器効率：31.4 [%]  
 ・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：4.25E-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：2.12E-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値目安	
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 ( $\beta$ 線)	2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cm <sup>3</sup> ]未満
空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:00 ~ 10:10	200	3.4E-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/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：2.71E-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

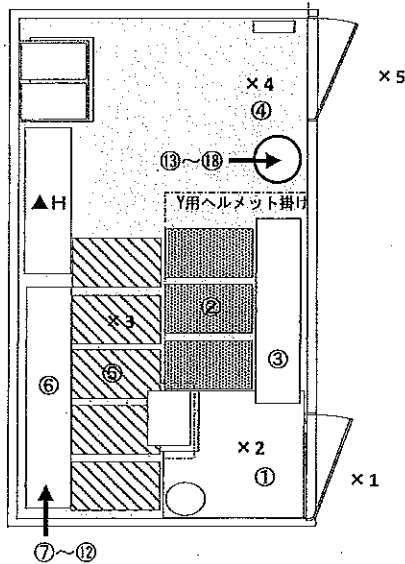
測定日

2020年9月28日 /

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

## ●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	Q zone側床面	200	2.5E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.5E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	Y zone側床面	400	7.5E-01	-	-
⑤	スノコ2	300	5.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	200	2.5E-01	-	-
⑦	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.5E+00	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	1000	1.1E+01	-	-
⑭	ヘルメット	700	7.5E+00	-	-
⑮	ヘルメット	800	8.8E+00	-	-
⑯	ヘルメット	2000	2.4E+01	-	-
⑰	ヘルメット	1000	1.1E+01	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器: F1-CW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0030	0.0030
×2	0.0025	0.0025
×3	0.0025	0.0020
×4	0.0250	0.0025
×5	0.0040	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: 75.0 [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- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■汚染区域等区画の維持基準目録

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:35 ~ 10:45	200	3.2E-05	0	<7.4E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器: F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数: 30 [s]  
 ・試料測定時定数: 10 [s]  
 ・採取流量: 127.9 [L/min]

・計測器換算定数: 3.22E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値: 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数: 2.74E-07 [Bq/cnt · cpm]  
 ・BG値: 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値: 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

# 放射線測定記録

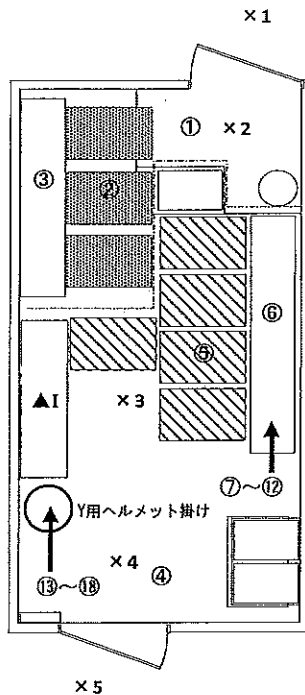
測定日

2020年9月2日

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

●RO建屋北側

【ポイント図】



【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.016	0.015
×2	0.010	0.010
×3	0.0090	0.0080
×4	0.010	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-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>]

■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

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

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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]  
・採取流量： [g/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

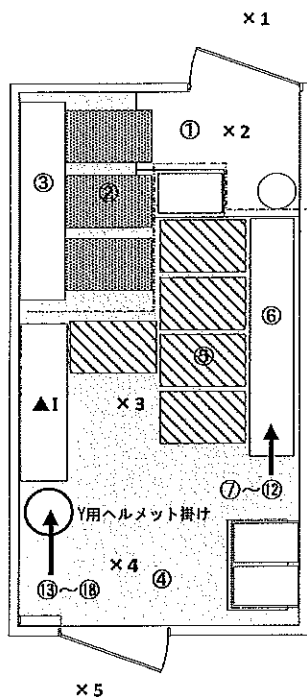
測定日

2020年9月7日

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

## ●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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.015
×2	0.010	0.0070
×3	0.0080	0.0090
×4	0.010	0.010
×5	0.013	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]

＜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>]

重要汚染区域等区画の維持管理員安徳

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

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

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	<2.4E-05	-	-

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

$\beta$ 線  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [L/min]  
 ・計測器換算定数： 3.22E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

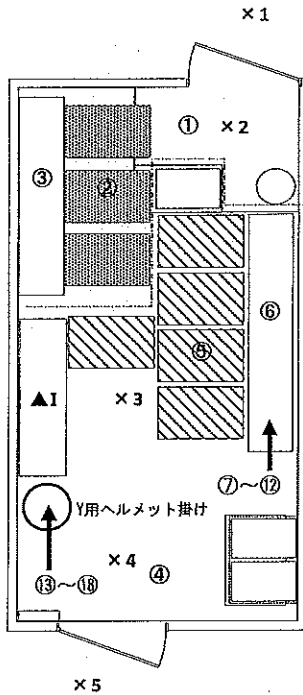
測定日

2020年9月10日

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

## ●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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.013
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0090	0.0090
×4	0.010	0.0080
×5	0.014	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. ①～⑥  
 ・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>]

## 【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	- ~ -	-	-	-	-

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

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/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

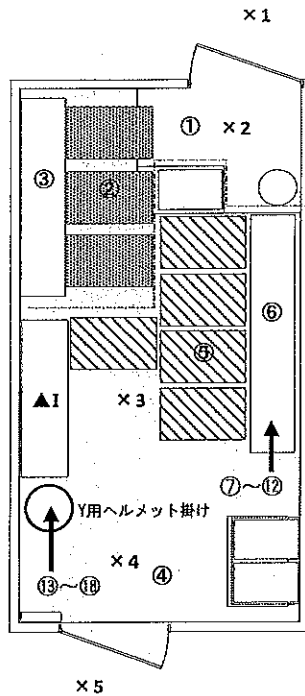
測定日

2020年9月14日

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

## ●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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.013	0.015
×2	0.0070	0.0070
×3	0.0090	0.0080
×4	0.0080	0.0090
×5	0.012	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. ①～⑥  
 計測器換算定数： 2.69E-03 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 2.9E-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： 1.34E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 1.0E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	-	-

## ■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

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-026  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 10 [s]  
 採取流量： 127.9 [L/min]

 $\beta$ 線

計測器換算定数： 3.44E-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

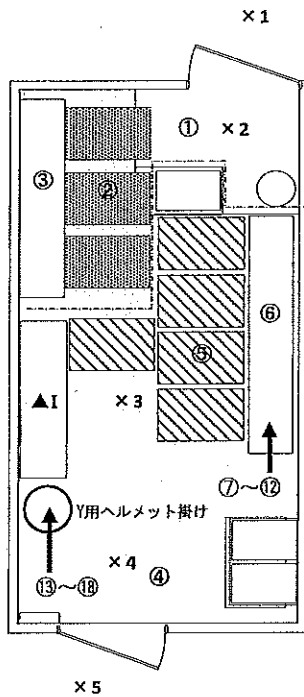
測定日

2020年9月17日

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

●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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
x1	0.015	0.015
x2	0.0070	0.0060
x3	0.0080	0.0070
x4	0.0090	0.0090
x5	0.013	0.013

(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. ①～⑥

・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>]

■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

空气中放射性物質濃度 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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/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

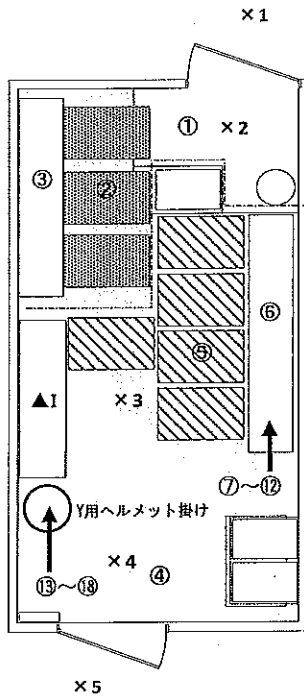
測定日

2020年9月24日

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

## ●RO建屋北側

## 【ポイント図】



## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.015
×2	0.0060	0.0080
×3	0.0070	0.010
×4	0.0090	0.010
×5	0.013	0.014

(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>]

## 【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	-	-

■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

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

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・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>]

## 放射線測定記録

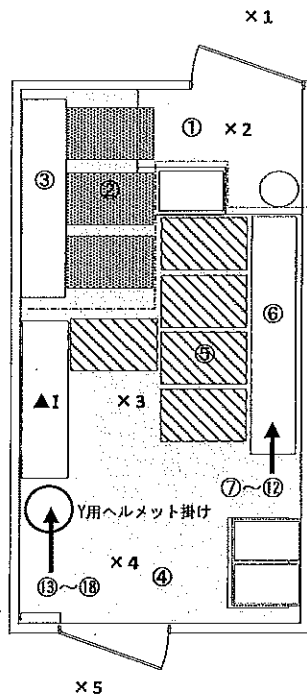
測定日

2020年9月28日

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

## ●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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.015	0.012
×2	0.0080	0.0070
×3	0.010	0.0080
×4	0.010	0.010
×5	0.014	0.013

## (表面汚染密度の検出限界)

## β線

・測定器： F1-GMD-102  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・計測器換算効率： 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/cf・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/cf・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. 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

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	<2.4E-05	-	-

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-GDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [L/min]

## β線

・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]



## 放射線測定記録

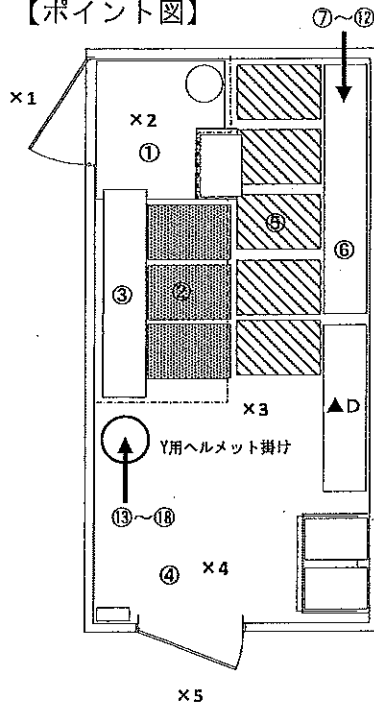
測定日

2020年9月2日

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

## ● 1号機原子炉建屋大物搬入口北側

【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	800	1.9E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	-	-
⑦	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑩	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑪	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑫	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑬	ヘルメット	500	5.4E+00	-	-
⑭	ヘルメット	600	6.7E+00	-	-
⑮	ヘルメット	400	4.0E+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：FI-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.15	0.13
×2	0.060	0.050
×3	0.050	0.040
×4	0.060	0.050
×5	0.14	0.12

(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. ①～⑤  
 ・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：FI- $\alpha$ -070  
 ・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>]

■ 汚染区域等区画の維持基準値表

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	11:40 ~ 11:50	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：FI-CDS-02  
 ・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：2.71E-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

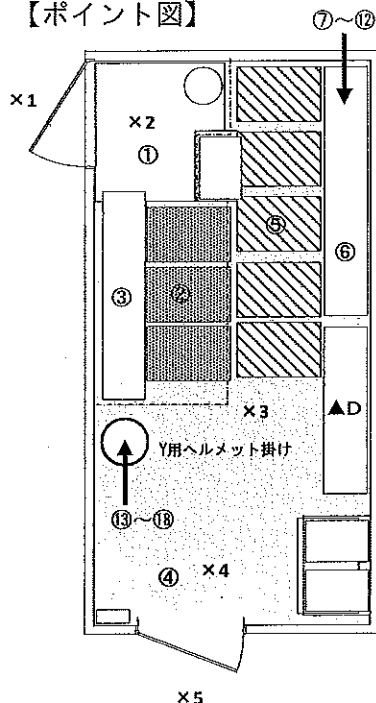
測定日

2020年9月4日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	1500	3.8E+00	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	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	2300	5.9E+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	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	300	2.7E+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	900	1.1E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	600	6.7E+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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.13	0.16
×2	0.050	0.050
×3	0.040	0.050
×4	0.050	0.080
×5	0.12	0.13

(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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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. 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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$ [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/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>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器換算定数： [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

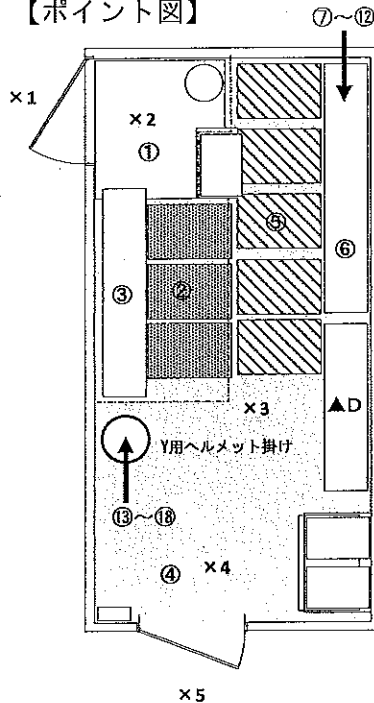
測定日

2020年9月7日

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

## ● 1号機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	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	700	1.6E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	300	5.4E-01	-	-
⑦	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑧	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑨	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑩	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑪	長靴	700	8.1E+00	-	-
⑫	長靴	500	5.4E+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	200	1.3E+00	-	-
⑰	ヘルメット	200	1.3E+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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.16	0.15
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.080	0.070
×5	0.13	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/cf・cpm]  
 ・検出限界値： 2.0E-01 [Bq/cf]

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

α線  
 ・測定器： F1-α-070  
 ・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/cf]

＜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/cf]

■ 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/cf]未満  
 ・その他のポイント  
 40[Bq/cf]未満

表面汚染密度 (α線)  
 0.4[Bq/cf]未満

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度			
		β		α	
		[cpm]	[Bq/cf]	[cpm]	[Bq/cf]
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： 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/cf・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/cf]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.71E-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/cf]

## 放射線測定記録

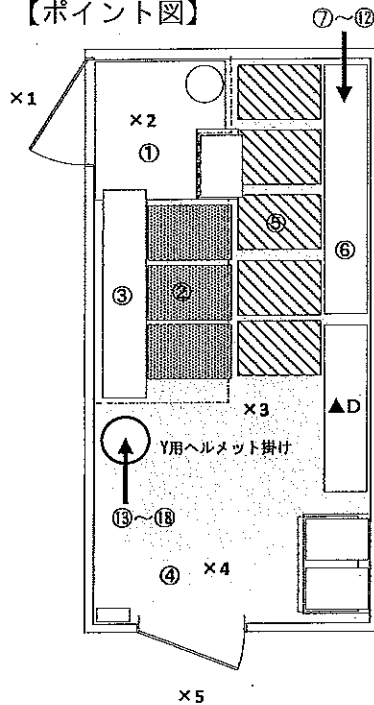
測定日

2020年9月9日

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

## ● 1号機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	500	1.1E+00	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	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	1000	2.4E+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	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	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	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	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： F1-1CWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.15	0.14
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.045
×4	0.070	0.060
×5	0.13	0.13

## ■ 壁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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 線)  
検出限界値未満

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

＜採取効率：0.1＞スミアNo. 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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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)

・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/cm<sup>3</sup>・cpm]

・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：

## 放射線測定記録

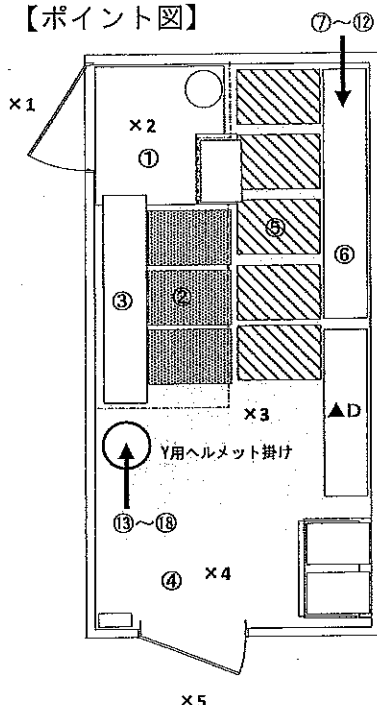
測定日

2020年9月14日

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

## ● 1号機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	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	1000	2.4E+00	-	-
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	400	4.0E+00	-	-
⑨	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑩	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑪	長靴	700	8.1E+00	-	-
⑫	長靴	500	5.4E+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	300	2.7E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	400	4.0E+00	-	-
⑱	ヘルメット	-	-	-	-

【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.14	0.14
×2	0.050	0.050
×3	0.045	0.050
×4	0.060	0.060
×5	0.13	0.13

(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- $\alpha$ -070  
 ・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管理目安値 ■

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	9:50 ~ 10:00	200	3.4E-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 [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： 2.71E-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

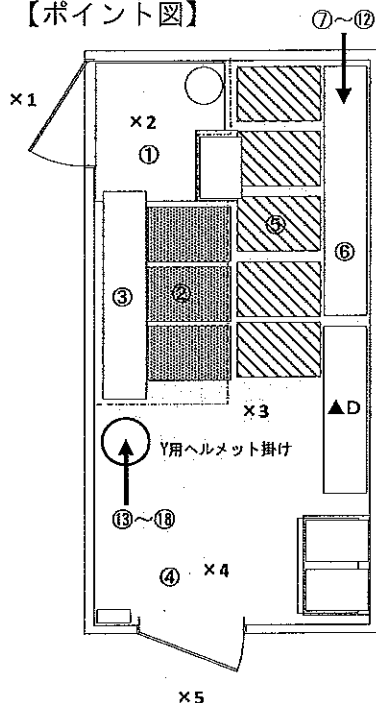
測定日

2020年9月16日

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

## ● 1号機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	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	900	2.2E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1500	3.8E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+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	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	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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.14	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.060	0.050
×5	0.13	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/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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域等区域の維持基準値目録

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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]

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

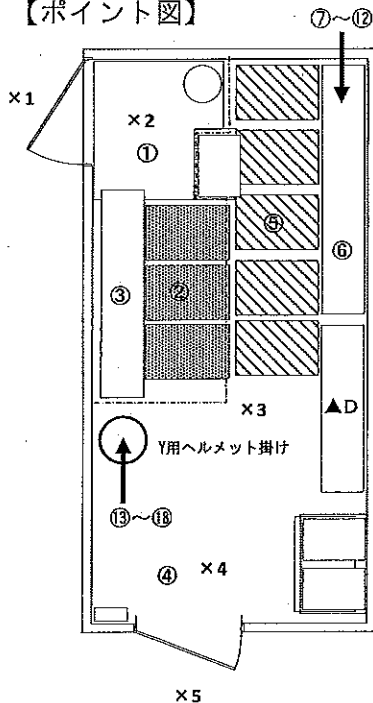
測定日

2020年9月23日

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

## ● 1号機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	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	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	600	1.3E+00	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	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+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	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： FI-1CWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.12	0.16
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.050	0.080
×5	0.13	0.13

(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/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： FI-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器検出効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

＜採取効率：0.1＞スミアNo. ⑦～⑱  
 ・計測器換算定数： 2.12E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■重汚染区域等区画の維持基準値目安■

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・スミアNo. ②、⑤

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・その他のポイント

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	9:50 ~ 10:00	100	<2.6E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線

・測定器： FI-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.44E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.74E-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： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

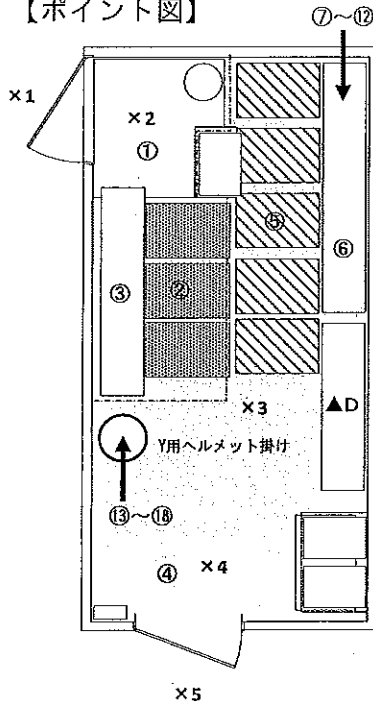
測定日

2020年9月28日

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

## ● 1号機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	500	1.1E+00	-	-
⑤	スノコ2	100	<2.0E-01	-	-
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑩	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑪	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑫	長靴	500	5.4E+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	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	0.16	0.16
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.080	0.080
×5	0.13	0.13

(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- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■ 汚染区域等区間の維持基準値

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cnt]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	9:50 ~ 10:00	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-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 [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： 2.71E-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

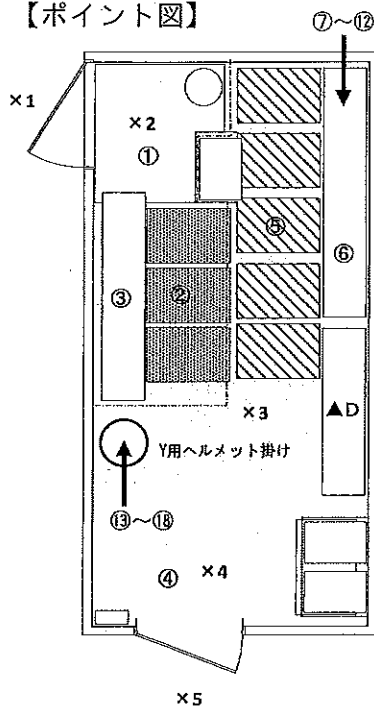
測定日

2020年9月30日

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

## ●1号機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	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	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	500	5.4E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	500	5.4E+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	300	2.7E+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	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	0.16	0.12
×2	0.050	0.050
×3	0.050	0.050
×4	0.080	0.080
×5	0.13	0.12

(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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpa]  
 ・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表

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
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： [g/min]

 $\beta$ 線

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

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

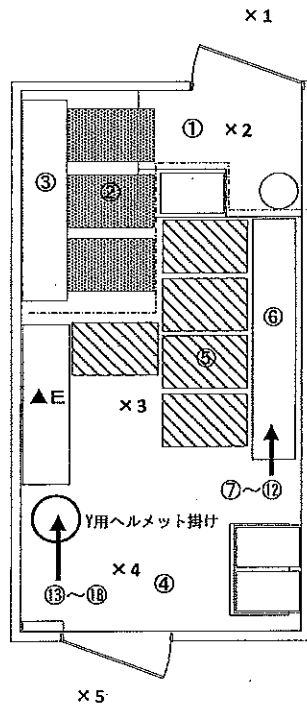
測定日

2020年9月2日

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

## ● 2号機原子炉建屋大物搬入口南側

## 【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✓	-	-
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	400	8.1E-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	200	1.3E+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	300	2.7E+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	600	6.7E+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	0.040✓
×2	0.030	0.025✓
×3	0.025	0.020✓
×4	0.025	0.030✓
×5	0.050	0.045✓

## (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>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■ 汚染区域破砕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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	12:00 ~ 12:10	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-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： 2.71E-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

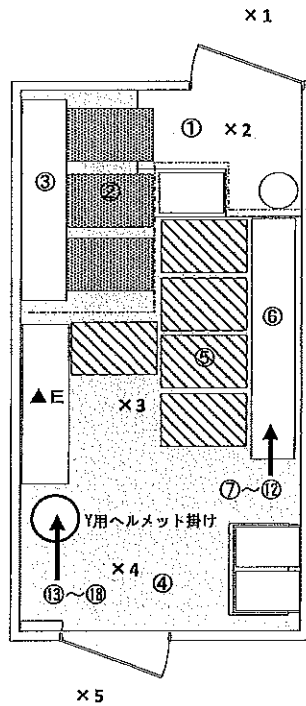
測定日

2020年9月4日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	700	1.6E+00	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
④	R zone側床面	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	1200	3.0E+00	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1500	3.8E+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	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	-	-	-	-
⑭	ヘルメット	1000	1.2E+01	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	300	2.7E+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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.040	0.055
×2	0.025	0.030
×3	0.020	0.025
×4	0.030	0.035
×5	0.045	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： 109 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.9 [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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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項目実値

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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

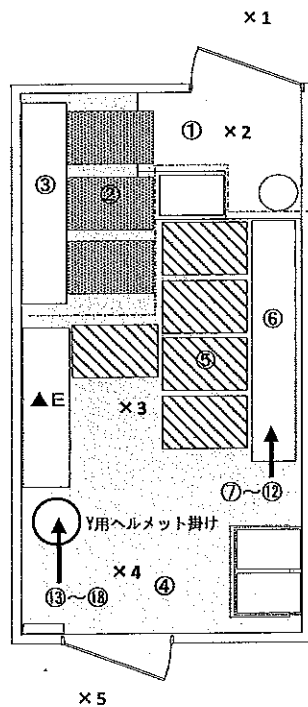
測定日

2020年9月7日

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

## ● 2号機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	100	<2.0E-01	-	-
③	短靴棚	100	<2.0E-01	-	-
④	R zone側床面	1000	2.4E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	1800	4.6E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+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	300	2.7E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
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	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: FI-1CWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.055	0.045
×2	0.030	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.035	0.025
×5	0.060	0.045

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

＜採取効率: 0.1＞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- $\alpha$ -070  
 ・ 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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-2</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	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: 2.71E-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

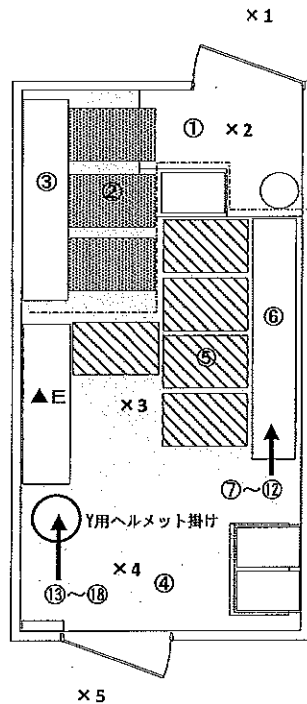
測定日

2020年9月9日

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

## ● 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	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	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	400	8.1E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	1700	4.3E+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	500	5.4E+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	800	9.4E+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	500	5.4E+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： FI-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.050
×2	0.030	0.024
×3	0.025	0.022
×4	0.025	0.035
×5	0.045	0.055

## (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. ①～⑤  
 ・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： FI-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 重要汚染区域の維持基準値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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]  
 ・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

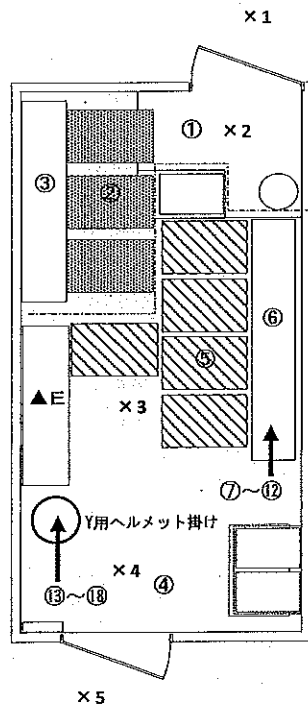
測定日

2020年9月14日

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

## ● 2号機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	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.7E-01	-	-
④	R zone側床面	800	1.9E+00	-	-
⑤	スノコ2	300	5.4E-01	-	-
⑥	長靴棚	1000	2.4E+00	-	-
⑦	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+00	-	-
⑨	長靴	400	4.0E+00	-	-
⑩	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑪	長靴	500	5.4E+00	-	-
⑫	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑭	ヘルメット	600	6.7E+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	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	0.050	0.045
×2	0.024	0.025
×3	0.022	0.023
×4	0.035	0.035
×5	0.055	0.050

(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・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: FI- $\alpha$ -070  
 ・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 (r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>]未満空気中放射性物質濃度 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満空気中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 線)  
検出限界値未満

## 【空気中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	空気中放射性物質濃度			
		$\beta$		$\alpha$	
		[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
E	10:50 ~ 11:00	200	3.4E-05	0	<7.3E-06

(空気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]

$\beta$ 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: 2.71E-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

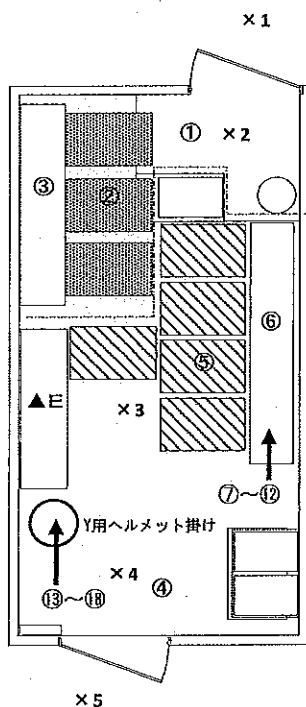
測定日

2020年9月16日

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

● 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	1700	4.3E+00	0	<3.8E-02
②	スノコ1	400	8.1E-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	200	2.7E-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	600	6.7E+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	-	-	-	-
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	300	2.7E+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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.023	0.020
×4	0.035	0.030
×5	0.050	0.050

(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- $\alpha$ -070  
 BG測定時定数： 30 [s]  
 試料測定時定数： 30 [s]  
 計測器機器効率： 31.4 [%]  
 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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

■ 測定区域等範囲の検出限界値目安値 ■

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$ [Bq/cnt]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cnt]	[cpm]	[Bq/cnt]
E	- ~ -	-	-	-	-

(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/cnt]

 $\alpha$ 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/cnt]

## 放射線測定記録

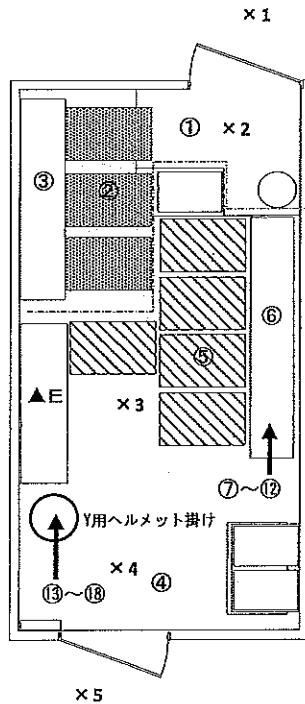
測定日

2020年9月23日

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

## ● 2号機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	600	1.3E+00	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	1000	2.4E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	3800	9.9E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+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	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	1000	1.2E+01	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	600	6.7E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	600	6.7E+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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.060
×2	0.025	0.030
×3	0.020	0.025
×4	0.030	0.035
×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： 75.0 [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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 重要汚染区域検出時の維持基準目安値

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 ( $\beta$ 線)  
 2×10<sup>-3</sup>[Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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-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 [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： 2.71E-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

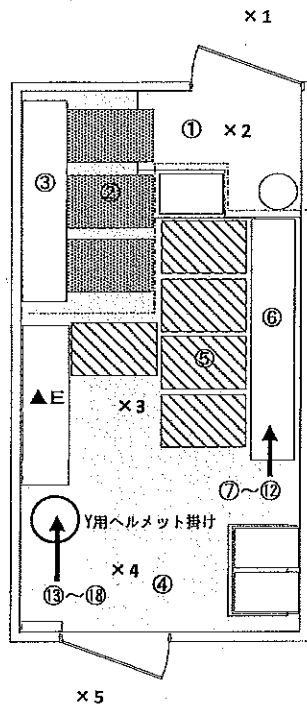
測定日

2020年9月28日

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

## ●2号機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	-	-
②	スノコ1	200	2.7E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.4E-01	-	-
④	R zone側床面	1200	3.0E+00	-	-
⑤	スノコ2	200	2.7E-01	-	-
⑥	長靴棚	900	2.2E+00	-	-
⑦	長靴	600	6.7E+00	-	-
⑧	長靴	300	2.7E+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	-	-	-	-
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	100	<1.0E+00	-	-
⑰	ヘルメット	100	<1.0E+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-ICWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.060	0.050
×2	0.030	0.025
×3	0.025	0.025
×4	0.035	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-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>]

 $\alpha$ 線

・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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>]

## ■東京近郊等区域の放射線基準値

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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cnt]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:50 ~ 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)

・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： 2.71E-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

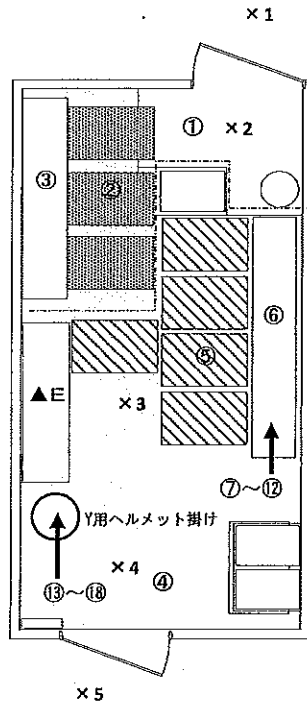
測定日

2020年9月30日

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

## ● 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	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	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+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	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	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： F1-1CWBL-135

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.025	0.030
×3	0.025	0.025
×4	0.030	0.030
×5	0.050	0.050

## (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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-03 [Bq/cnt・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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 汚染区域等区画の維持基準目安位置

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 ( $\beta$ 線)
2×10 <sup>-3</sup> [Bq/cnl]未満
空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cnl]	[cpm]	[Bq/cnl]
E	- ~ -	-	-	-	-

## (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/cnl・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cnl]

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

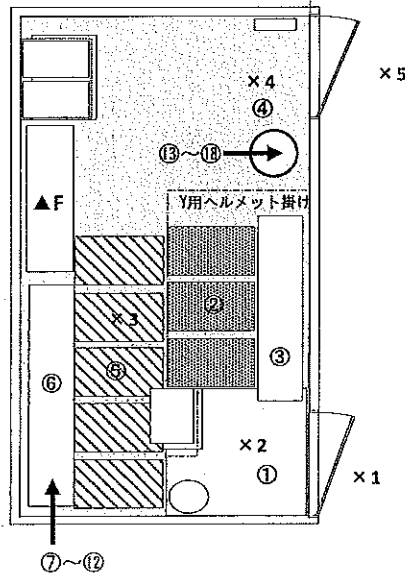
測定日

2020年9月4日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	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	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	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	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	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	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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.020	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.020	0.025
×5	0.045	0.045

(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.①～⑤  
 ・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]  
 ・計測器換算効率： 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>]

重要汚染区域等区画の維持基準目安位置

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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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：  
 ・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

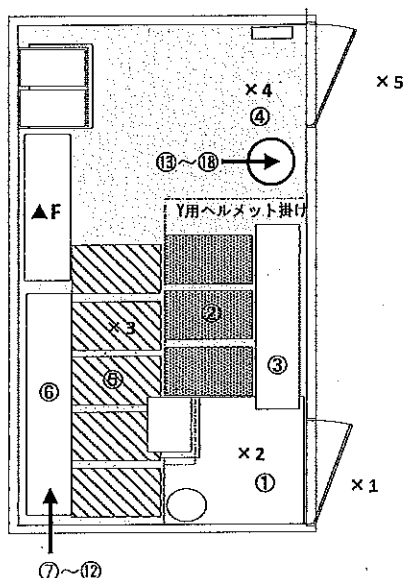
測定日

2020年9月7日

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

## ● 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	400	7.5E-01	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	300	5.0E-01	-	-
④	Y zone側床面	600	1.3E+00	-	-
⑤	スノコ2	500	1.0E+00	-	-
⑥	長靴棚	500	1.0E+00	-	-
⑦	長靴	300	2.5E+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	200	1.3E+00	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.5E+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	400	3.8E+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-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.045	0.050

#### （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・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>]

α線

・測定器： F1-α-070  
・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>]

#### ■ 汚染区域境界線の維持基準目安値

空間線量当量率（γ線）  
前回値の2倍未満

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

表面汚染密度（α線）  
0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

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

空气中放射性物質濃度（α線）  
検出限界値未満

### 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	10:15 ~ 10:25	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

#### （空气中放射性物質濃度の検出限界）

β線  
・測定器： F1-GDS-026  
・BG測定時定数： 30 [s]  
・試料測定時定数： 10 [s]  
・採取流量： 127.9 [l/min]

・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 100 [cpm]  
・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線

・計測器換算定数： 2.74E-07 [Bq/cnt・cpm]  
・BG値： 0 [cpm]  
・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
・検出限界値： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

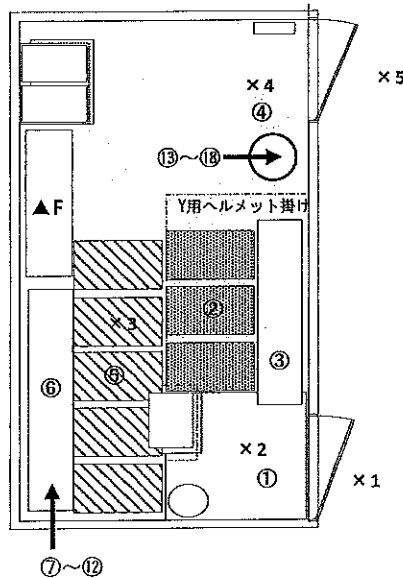
測定日

2020年9月11日

×：空間線量当量率測定ポイント ○：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	<2.5E-01	0	<3.8E-02
②	スノコ1	300	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	400	5.0E-01	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	200	<2.5E-01	0	<3.8E-02
⑥	長靴棚	600	1.0E+00	0	<3.8E-02
⑦	長靴	300	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑧	長靴	400	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑨	長靴	200	<1.2E+00	0	<1.9E-01
⑩	長靴	400	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	200	<1.2E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑬	ヘルメット	300	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑭	ヘルメット	400	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑮	ヘルメット	200	<1.2E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	300	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑰	ヘルメット	400	2.5E+00	0	<1.9E-01
⑱	ヘルメット	400	2.5E+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	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.045

## (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： 200 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 99.4 [cpm]

＜採取効率：0.5＞スミアNo. ①～⑥  
 ・計測器換算定数： 2.5E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 2.5E-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/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.2E+00 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線  
 ・測定器： F1-α-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.2E-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： 2.1E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・検出限界値： 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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/min]  
 ・採取流量： [s/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

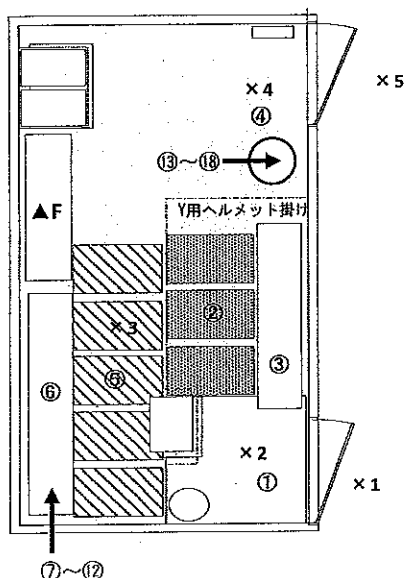
測定日

2020年9月14日

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

## ● 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	2.5E-01	-	-
②	スノコ1	200	2.5E-01	-	-
③	短靴棚	100	<1.9E-01	-	-
④	Y zone側床面	400	7.5E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	-	-
⑥	長靴棚	600	1.3E+00	-	-
⑦	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	300	2.5E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	100	<9.4E-01	-	-
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	200	1.3E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.045	0.050

## (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]  
 ・計測器換算効率： 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>]

## α線

・測定器： F1-α-070  
 ・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>]

## 重要汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	<2.4E-05	0	<7.4E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線  
 ・測定器： F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [l/min]  
 ・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線  
 ・計測器換算定数： 2.74E-07 [Bq/cnt・cpm]  
 ・BG値： 0 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 27.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

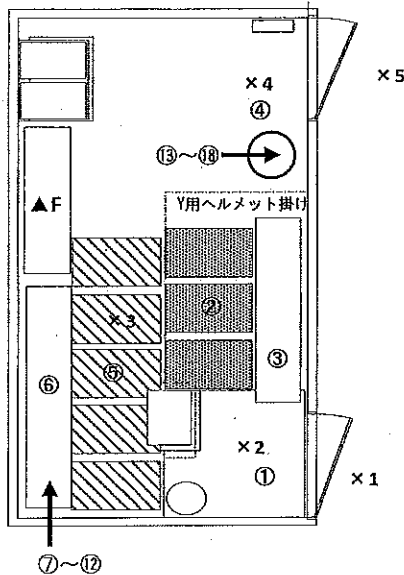
測定日

2020年9月16日

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

## ● 3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	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	200	2.7E-01	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	200	1.3E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	1200	1.5E+01	0	<1.9E-01
⑫	長靴	300	2.7E+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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑯	ヘルメット	600	6.7E+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	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	0.050	0.045
×2	0.025	0.020
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.050	0.045

(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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-02 [Bq/cnt・cpm]  
 ・検出限界値： 1.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## ■ 空間汚染区域等区画の検出基準値表

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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/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

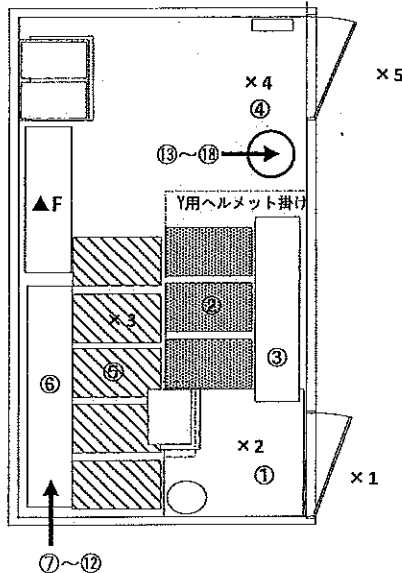
測定日

2020年9月23日 /

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

## ● 3号機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	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
③	短靴棚	100	<2.0E-01	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	600	1.3E+00	0	<3.8E-02
⑤	スノコ2	300	5.4E-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	400	4.0E+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	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	600	6.7E+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-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.045	0.050
×2	0.020	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.025
×5	0.045	0.050

## (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-070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.26E-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： 2.12E-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値目安 ■

空間線量当量率 (γ線)  
 前回値の2倍未満

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

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

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

空气中放射性物質濃度 (α線)  
 検出限界値未満

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	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	10:25 ~ 10:35	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]

β線  
 ・計測器換算定数： 3.40E-04 [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： 2.71E-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

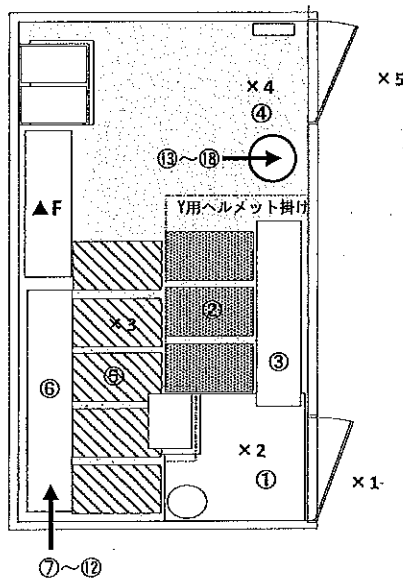
測定日

2020年9月28日 /

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

## ● 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	2.5E-01	-	-
②	スノコ1	100	<1.9E-01	-	-
③	短靴棚	200	2.5E-01	-	-
④	Y zone側床面	300	5.0E-01	-	-
⑤	スノコ2	200	2.5E-01	-	-
⑥	長靴棚	700	1.5E+00	-	-
⑦	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑧	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑨	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑩	長靴	100	<9.4E-01	-	-
⑪	長靴	200	1.3E+00	-	-
⑫	長靴	-	-	-	-
⑬	ヘルメット	400	3.8E+00	-	-
⑭	ヘルメット	200	1.3E+00	-	-
⑮	ヘルメット	400	3.8E+00	-	-
⑯	ヘルメット	400	3.8E+00	-	-
⑰	ヘルメット	300	2.5E+00	-	-
⑱	ヘルメット	500	5.0E+00	-	-

## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	空間線量当量率 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.050
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.025	0.030
×5	0.050	0.050

(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/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>]

$\alpha$ 線  
 ・測定器： F1- $\alpha$ -070  
 ・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 ( $\beta$ 線)  
 $2 \times 10^{-3}$  [Bq/cm<sup>3</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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	10:05 ~ 10:15	100	<2.4E-05	0	<7.4E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

測定器： F1-CDS-026  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 10 [s]  
 ・採取流量： 127.9 [l/min]

$\beta$ 線  
 ・計測器換算定数： 3.22E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・検出限界カウント： 75.0 [cpm]  
 ・検出限界値： 2.4E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

$\alpha$ 線  
 ・計測器換算定数： 2.74E-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： 7.4E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

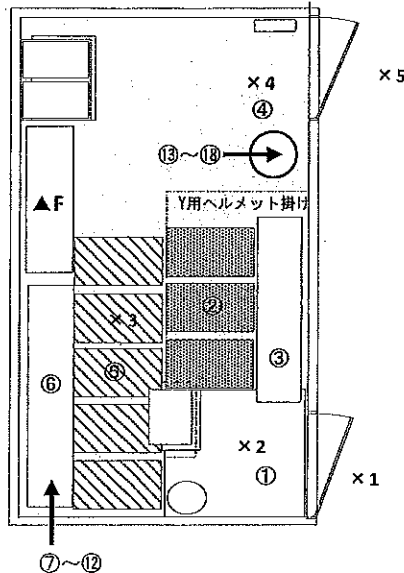
測定日

2020年9月30日

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

## ● 3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	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	300	5.4E-01	0	<3.8E-02
⑦	長靴	500	5.4E+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	400	4.0E+00	0	<1.9E-01
⑪	長靴	300	2.7E+00	0	<1.9E-01
⑫	長靴	400	4.0E+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	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	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	0.050	0.040
×2	0.025	0.025
×3	0.020	0.020
×4	0.030	0.025
×5	0.050	0.040

(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- $\alpha$ -070  
 ・BG測定時定数： 30 [s]  
 ・試料測定時定数： 30 [s]  
 ・計測器機器効率： 31.4 [%]  
 ・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： 4.25E-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： 2.12E-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 ( $\beta$ 線)  
2×10<sup>-3</sup>[Bq/cn]未満空气中放射性物質濃度 ( $\alpha$ 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/cn]	[cpm]	[Bq/cn]
F	- ~ -	-	-	-	-

(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/cn・cpm]  
 ・BG値： [cpm]  
 ・検出限界カウント： [cpm]  
 ・検出限界値： [Bq/cn]

 $\alpha$ 線

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

## 放射線測定記録

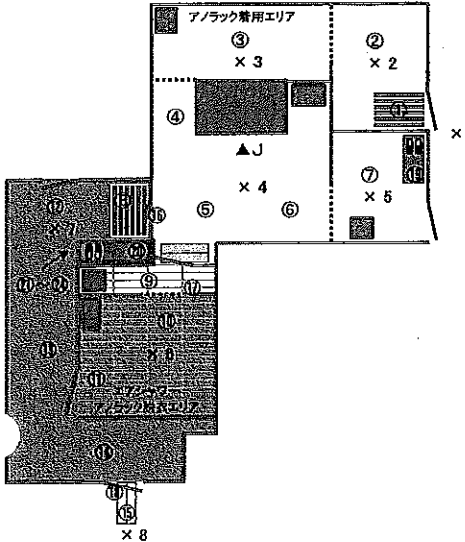
測定日

2020年9月2日

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

## ●2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICWBL-135

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

## ■重汚染区域等区画の維持基準目安値

空間線量当量率 (γ線)  
前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

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

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑤	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑦	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑧	R zone側スノコ	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑨	Y zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑩	R zone側「グレーナグ」	6500	6400	8.6E+01	0	0	<1.9E-01
⑪	R zone側「グレーナグ」	3000	2900	3.9E+01	0	0	<1.9E-01
⑫	R zone側床面	13000	12900	3.5E+01	0	0	<3.8E-02
⑬	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02
⑭	R zone側床面	3500	3400	9.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑮	Y zone側床面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02
⑯	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
⑰	Y zone側扉面	1200	1100	3.0E+00	0	0	<3.8E-02
⑱	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑳	R zone用長靴棚	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02
㉑	長靴	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01
㉒	長靴	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01
㉓	長靴	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01
㉔	長靴	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01
㉕	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉖	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉗	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉘	ヘルメット	-	-	-	-	-	-

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・測定器: F1-OMAD-415
- ・機器効率: 31.0 [%]
- ・線源効率: 40.0 [%]
- ・採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

- ・採取効率: 0.5> 床、スノコ、棚、扉
- ・換算定数: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]
- ・検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲J	9:50 ~ 10:00	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

- ・測定器: F1-GDS-102
- ・流量: 129.5 [L/min]
- ・採取時間: 10 [min]
- ・採取量: 1295 [L]
- ・採取効率: 99.0 [%]
- ・有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]
- ・検出有効面積 (α線): 38.9 [cm<sup>2</sup>]

- β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- ・計測器換算定数: 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 100 [cpm]
- ・検出限界カウント: 75.0 [cpm]
- ・検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

- α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])
- ・計測器換算定数: 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・BG値: 0 [cpm]
- ・検出限界カウント: 27.0 [cpm]
- ・検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

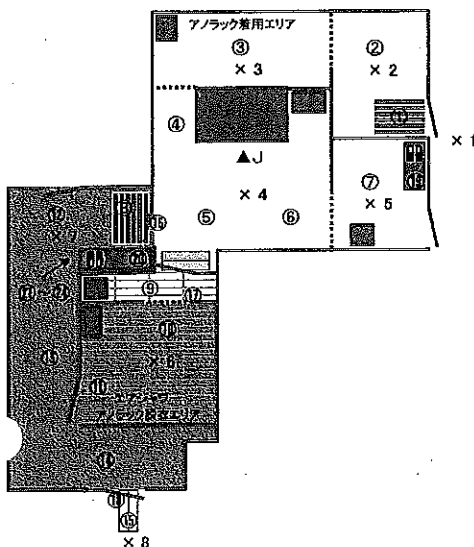
測定日

2020年9月7日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： FI-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.0250	0.025
×2	0.0200	0.025
×3	0.0300	0.030
×4	0.0600	0.050
×5	0.030	0.025
×6	0.070	0.060
×7	0.15	0.15
×8	0.080	0.12

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・ Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑤	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑧	R zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑩	R zone側「レーン」	3500	3400	4.6E+01	0	0	<1.9E-01
⑪	R zone側「レーン」	12000	11900	1.6E+02	0	0	<1.9E-01
⑫	R zone側床面	11000	10900	2.9E+01	0	0	<3.8E-02
⑬	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02
⑭	R zone側床面	11800	11700	3.1E+01	0	0	<3.8E-02
⑮	Y zone側床面	1500	1400	3.8E+00	0	0	<3.8E-02
⑯	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑰	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑳	R zone用長靴棚	4500	4400	1.2E+01	0	0	<3.8E-02
㉑	長靴	2700	2600	3.5E+01	0	0	<1.9E-01
㉒	長靴	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01
㉓	長靴	1000	900	1.2E+01	0	0	<1.9E-01
㉔	長靴	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01
㉕	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉖	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉗	ヘルメット	-	-	-	-	-	-
㉘	ヘルメット	-	-	-	-	-	-

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

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

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・ 測定器: FI-α-970  
 ・ 検出効率: 31.4 [%]  
 ・ 線源効率: 25.0 [%]  
 ・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ BG値: 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

＜採取効率: 0.5＞ 床、スノコ、棚、扉  
 ・ 換算定数: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]  
 ・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線		
		gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross[cpm]	net[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲J	11:10 ~ 11:20	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器: FI-GDS-102  
 ・ 流量: 129.5 [L/min]  
 ・ 採取時間: 10 [min]  
 ・ 採取量: 1295 [L]  
 ・ 採取効率: 99.0 [%]  
 ・ 有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ 検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ 検出有効面積 (α線): 38.8 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・ 計測器換算定数: 3.40E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値: 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・ 計測器換算定数: 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値: 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## 放射線測定記録

測定日

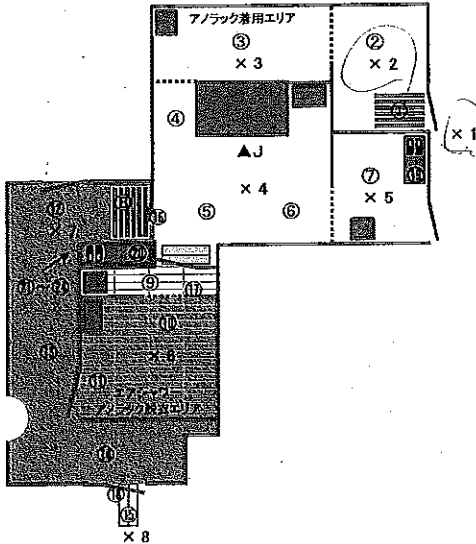
2020年9月7日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【表面汚染密度】の測定結果

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.050
×2	0.025	0.060
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.050
×5	0.025	0.030
×6	0.060	0.070
×7	0.15	0.15
×8	0.12	0.10

※原因究明できませんでした。

No.	測定ポイント	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
③	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑧	R zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑨	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑩	R zone側「レーン」	2500	2400	3.2E+01	0	0	<1.9E-01
⑪	R zone側「レーン」	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01
⑫	R zone側床面	4000	3900	1.0E+01	0	0	<3.8E-02
⑬	R zone側床面	2200	2100	5.6E+00	0	0	<3.8E-02
⑭	R zone側床面	1000	900	2.4E+00	0	0	<3.8E-02
⑮	Y zone側床面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02
⑯	Y zone側扉面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02
⑰	Y zone側扉面	600	500	1.3E+00	0	0	<3.8E-02
⑱	Y zone側扉面	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02
⑲	Y zone用短靴棚	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑳	R zone用長靴棚	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02
㉑	長靴 (5足)	1900	1800	2.4E+01	0	0	<1.9E-01
㉒	長靴 (5足)	1200	1100	1.5E+01	0	0	<1.9E-01
㉓	長靴 (5足)	800	700	9.4E+00	0	0	<1.9E-01
㉔	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器: F1-GMAD-415

・ 機器効率: 31.0 [%]

・ 線源効率: 48.0 [%]

・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・ BG値: 100 [cpm]

・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 2.0E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

・ 測定器: F1-α-070

・ 機器効率: 31.4 [%]

・ 線源効率: 25.0 [%]

・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]

・ BG値: 0 [cpm]

・ 検出限界カウント: 9.0 [cpm]

・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲J	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 測定器: F1-GDS-102

・ 流量: 129.5 [L/min]

・ 採取時間: 10 [min]

・ 採取量: 1295 [L]

・ 採取効率: 99.0 [%]

・ 有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]・ 検出有効面積 (β線): 19.6 [cm<sup>2</sup>]・ 検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]・ 検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]・ 検出有効面積 (α線): 39.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 計測器換算定数: 3.40E-07 [Bq/cp·cm<sup>3</sup>]

・ 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>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

・ 計測器換算定数: 2.64E-07 [Bq/cp·cm<sup>3</sup>]

・ 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>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]・ 検出限界値: 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値

## 空間線量当量率 (γ線)

前回の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・ Y zone側

4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

・ R zone側、長靴、ヘルメット

40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

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

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

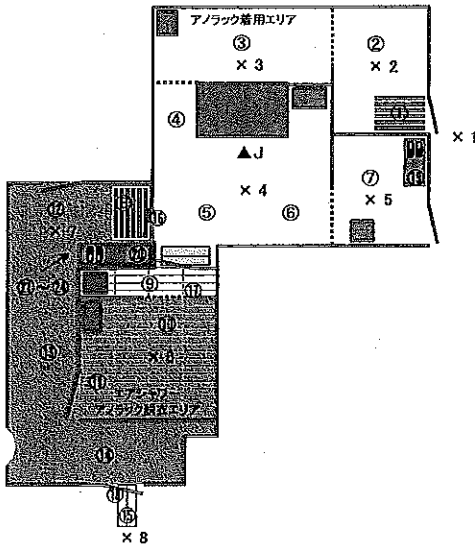
測定日

2020年9月23日 /

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： FI-ICWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.050	0.025
×2	0.060	0.020
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.050
×5	0.030	0.030
×6	0.070	0.070
×7	0.15	0.12
×8	0.10	0.10

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑧	R zone側スノコ	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02
⑨	Y zone側スノコ	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑩	R zone側「グレーチング」	5000	4900	6.6E+01	0	0	<1.9E-01
⑪	R zone側「グレーチング」	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01
⑫	R zone側床面	4500	4400	1.2E+01	0	0	<3.8E-02
⑬	R zone側床面	3000	2900	7.8E+00	0	0	<3.8E-02
⑭	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑮	Y zone側床面	500	400	1.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑯	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑰	Y zone側扉面	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑳	R zone用長靴棚	300	200	5.4E-01	0	0	<3.8E-02
㉑	長靴 (5足)	2000	1900	2.6E+01	0	0	<1.9E-01
㉒	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01
㉓	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01
㉔	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・ 測定器: FI-GMAD-415  
 ・ 検出効率: 31.0 [%]  
 ・ 線源効率: 40.0 [%]  
 ・ 採取面積: 100 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ BG値: 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]

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

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

## α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

＜採取効率: 0.5＞ 床、スノコ、扉、扉  
 ・ 換算定数: 4.25E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>]  
 ・ 検出限界値: 3.8E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>]

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲J	10:20 ~ 10:30	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.2E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

・ 測定器: FI-CDS-026  
 ・ 流量: 127.9 [L/min]  
 ・ 採取時間: 10 [min]  
 ・ 採取量: 1279 [L]  
 ・ 採取効率: 99.0 [%]  
 ・ 有効捕集面積: 63.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ 検出有効面積 (β線): 18.6 [cm<sup>2</sup>]  
 ・ 検出有効面積 (α線): 38.9 [cm<sup>2</sup>]

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・ 計測器換算定数: 3.44E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値: 100 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 75.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値: 2.6E-05 [Bq/cm<sup>3</sup>]

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])  
 ・ 計測器換算定数: 2.67E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]  
 ・ BG値: 0 [cpm]  
 ・ 検出限界カウント: 27.0 [cpm]  
 ・ 検出限界値: 7.2E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

## ■ 重汚染区域等区画の維持基準目安値 ■

## 空間線量当量率 (γ線)

前回値の2倍未満

## 表面汚染密度 (β線)

・ Y zone側

4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

・ R zone側、長靴、ヘルメット

40 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 表面汚染密度 (α線)

0.4 [Bq/cm<sup>2</sup>] 未満

## 空气中放射性物質濃度 (β線)

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

## 空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 放射線測定記録

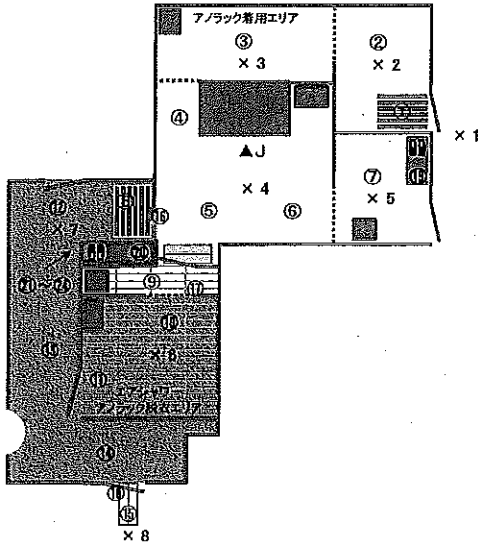
測定日

2020年9月28日

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

## ● 2号機原子炉建屋西側入口

## 【ポイント図】



## 【エアシャワー】の点検結果、

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

## 【空間線量当量率】の測定結果

・ 測定器： F1-1CWBL-135

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
×1	0.025	0.025
×2	0.020	0.025
×3	0.030	0.030
×4	0.050	0.060
×5	0.030	0.030
×6	0.070	0.080
×7	0.12	0.14
×8	0.10	0.080

## ■ 汚染区域等区画の維持基準値目安

空間線量当量率 (γ線)  
前回の2倍未満

表面汚染密度 (β線)

・ Y zone側

4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

・ R zone側、長靴、ヘルメット

40[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

表面汚染密度 (α線)

0.4[Bq/cm<sup>2</sup>]未満

空气中放射性物質濃度 (β線)

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

空气中放射性物質濃度 (α線)

検出限界値未満

## 【表面汚染密度】の測定結果

No.	測定ポイント	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>2</sup> ]
①	Y zone側スノコ	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
②	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
③	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
④	Y zone側床面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
⑤	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑥	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑦	Y zone側床面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑧	R zone側スノコ	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑨	Y zone側スノコ	400	300	8.1E-01	0	0	<3.8E-02
⑩	R zone側「レフタ」	3600	3500	4.7E+01	0	0	<1.9E-01
⑪	R zone側「レフタ」	3500	3400	4.6E+01	0	0	<1.9E-01
⑫	R zone側床面	5200	5100	1.4E+01	0	0	<3.8E-02
⑬	R zone側床面	3500	3400	9.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑭	R zone側床面	2000	1900	5.1E+00	0	0	<3.8E-02
⑮	Y zone側床面	700	600	1.6E+00	0	0	<3.8E-02
⑯	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
⑰	Y zone側扉面	100	0	<2.0E-01	0	0	<3.8E-02
⑱	Y zone側扉面	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑲	Y zone用短靴棚	200	100	2.7E-01	0	0	<3.8E-02
⑳	R zone用長靴棚	7800	7700	2.1E+01	0	0	<3.8E-02
㉑	長靴 (5足)	600	500	6.7E+00	0	0	<1.9E-01
㉒	長靴 (5足)	400	300	4.0E+00	0	0	<1.9E-01
㉓	長靴 (5足)	500	400	5.4E+00	0	0	<1.9E-01
㉔	長靴 (5足)	700	600	8.1E+00	0	0	<1.9E-01
㉕	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉖	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉗	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-
㉘	ヘルメット (5個)	-	-	-	-	-	-

※ヘルメットは、装備交換所外に配備の為、スミア採取できませんでした。

## (表面汚染密度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・ 測定器： F1-GMAD-415
- ・ 検出効率： 31.0 [%]
- ・ 線源効率： 40.0 [%]
- ・ 採取面積： 100 [cm<sup>2</sup>]
- ・ BG値： 100 [cpm]
- ・ 検出限界カウント： 75.0 [cpm]

《採取効率:0.5》床、スノコ、棚、扉

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

《採取効率:0.1》長靴、ヘルメット、ダスト採取

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:30[s])

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

《採取効率:0.5》床、スノコ、棚、扉

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

《採取効率:0.1》長靴、ヘルメット、ダスト採取

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	採取時間	β線			α線		
		gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]	gross [cpm]	net [cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲J	10:25 ~ 10:35	100	0	<2.6E-05	0	0	<7.1E-06

## (空气中放射性物質濃度の検出限界)

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

β線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

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

α線 時定数 (BG:30[s], 試料:10[s])

- ・ 計測器換算定数： 2.64E-07 [Bq/cm<sup>3</sup>・cpm]
- ・ BG値： 0 [cpm]
- ・ 検出限界カウント： 27.0 [cpm]
- ・ 検出限界値： 7.1E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

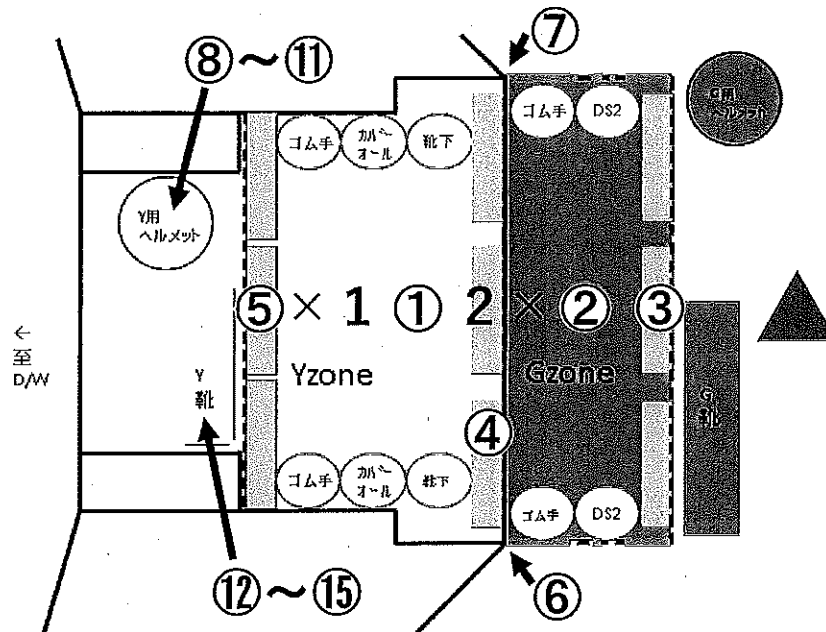
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 1 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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> ]
▲	100	<8.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026

・採取時間： 9:20 ~ 9:50

・流量： 127.9 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

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

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数：BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準目安値■

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>]



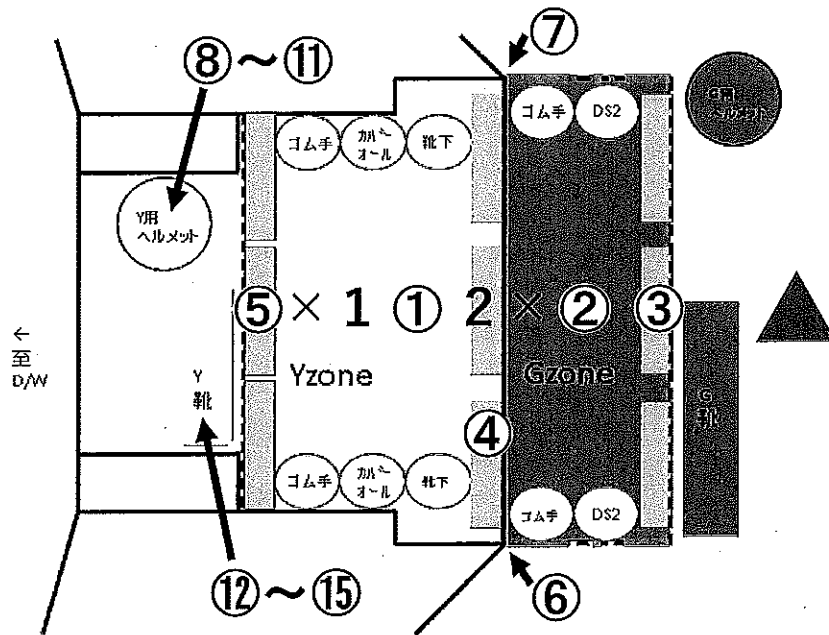
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 9 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

No.	γ線 [mSv/h]	
	前回	今回
× 1	0.0030	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/cm³]
▲	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 [cm²]

・検出器面積： 19.6 [cm²]

・BG値： 75 100 [cpm]

・換算定数： 1.07E-07 [Bq/cm³ · cpm]

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm³]

※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.	β線		
	測定ポイント	[cpm]	[Bq/cm²]
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 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm² · cpm]

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm²]

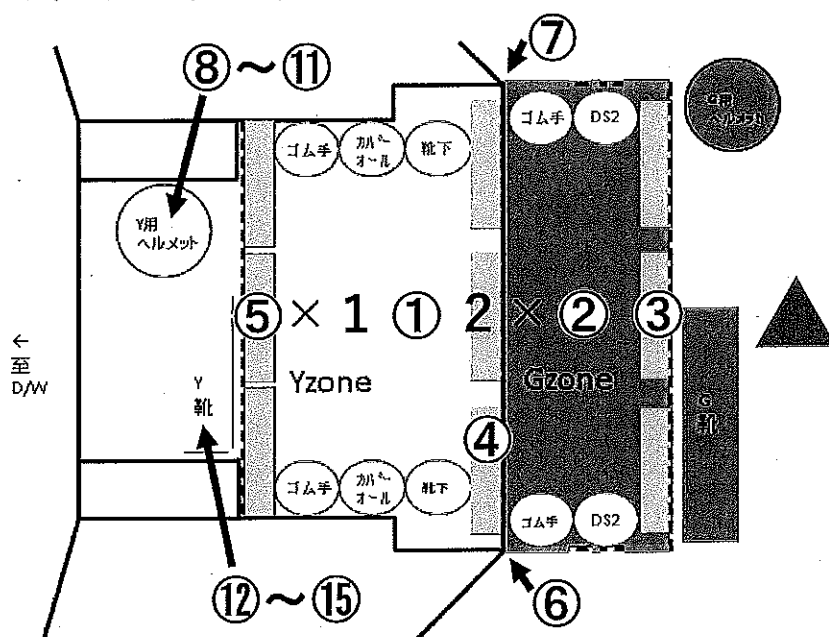
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 16 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線	
	[cpm]	[Bq/cm³]
▲	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 [cm²]  
 ・検出器面積： 19.6 [cm²]  
 ・BG値： 100 [cpm]  
 ・換算定数： 1.07E-07 [Bq/cm³・cpm]  
 ・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm³]

※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.	β線		
	測定ポイント	[cpm]	[Bq/cm²]
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 [cm²]

・BG値： 100 [cpm]

・検出限界カウント： 75 [cpm]

・換算定数： 1.26E-02 [Bq/cm²・cpm]

・検出限界値： 9.4E-01 [Bq/cm²]

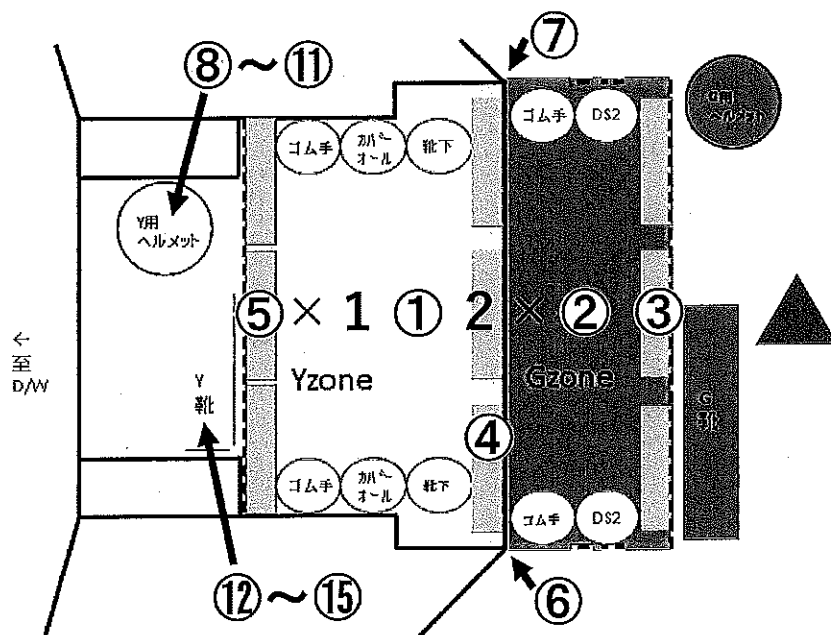
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 24 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線	
	[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： 75 [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>]

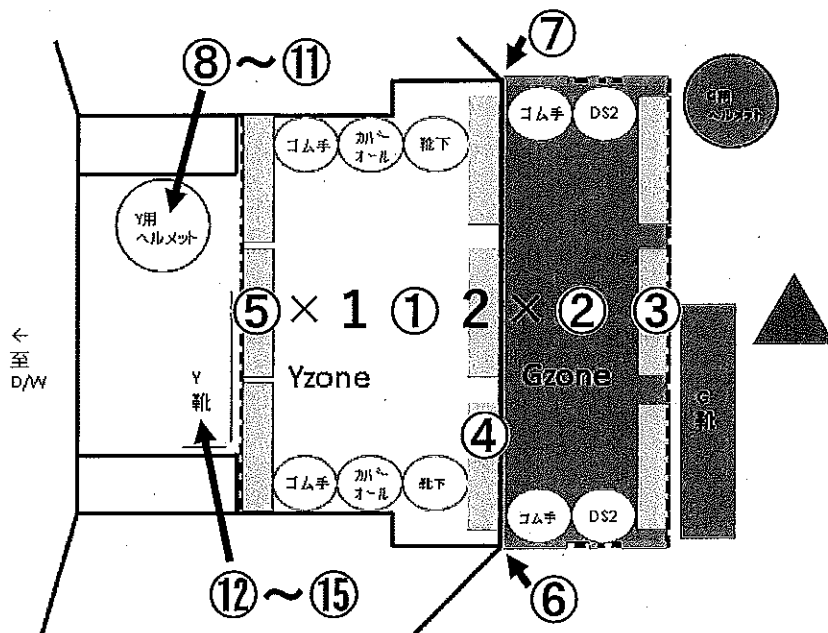
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 30 日

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

## ●5号機D/Wチェンジングプレイス



## 【空間線量当量率】の測定結果

・測定器： F1-ICW-278

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

## 【空气中放射性物質濃度】の測定結果

No.	β線	
	[cpm]	[Bq/cm <sup>3</sup> ]
▲	100	<8.0E-06

(空气中放射性物質濃度の検出限界)

・測定器： F1-CDS-026

・採取時間： 9:20 ~ 9:50

・流量： 127.9 [L/min]

・採取効率： 99.0 [%]

・有効捕集面積： 63.6 [cm<sup>2</sup>]

・検出器面積： 19.6 [cm<sup>2</sup>]

・BG値： 100 [cpm]

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

・検出限界値： 8.0E-06 [Bq/cm<sup>3</sup>]

※GMAD測定 時定数： BG:30[s]、試料:10[s]

## ■維持基準目安値■

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>]

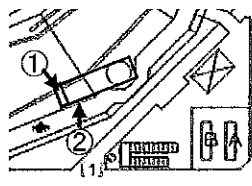
## 放射線測定記録

測定日

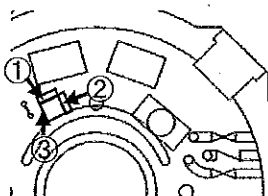
2020 年 9 月 1 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

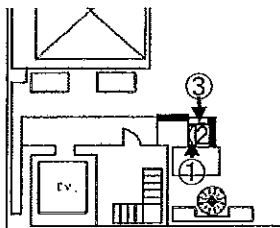
## ● 5号機S/C入口



## ● 5号機ペDESTAL入口



## ● 5号機オペフロ



## ● 6号機オペフロ

No.	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.	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.	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 /
④	靴	100 /	<9.4E-01 /

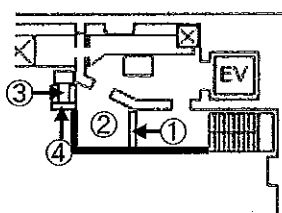
## ● 5号機ペDESTAL入口

No.	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.	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	100 /	<9.4E-01 /

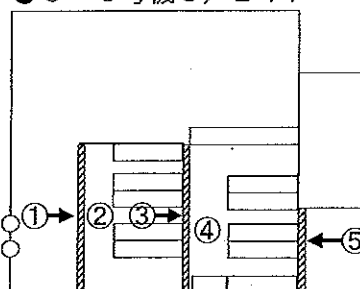
## ● 6号機オペフロ



(表面汚染密度の検出限界)	
・測定器:	EL-GNAD-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增减します。

## ● 5・6号機S/B1F



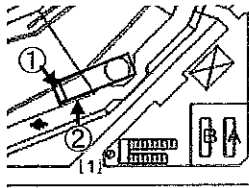
## 放射線測定記録

測定日

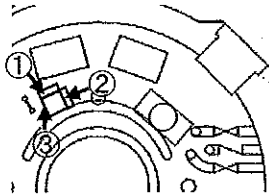
2020 年 9 月 9 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

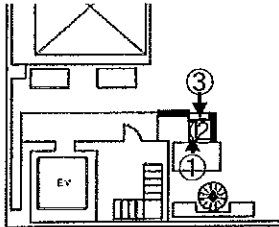
## ● 5号機 S/C 入口



## ● 5号機 ベデスタル入口



## ● 5号機 オペフロ



## ● 6号機 オペフロ

No.	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.	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
⑥~⑨	靴	100	<9.4E-01

## ● 5号機 S/C 入口

No.	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
④	靴	100	<9.4E-01

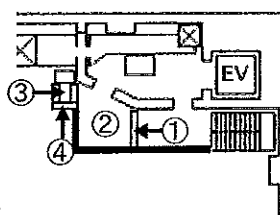
## ● 5号機 ベデスタル入口

No.	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.	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	-	-

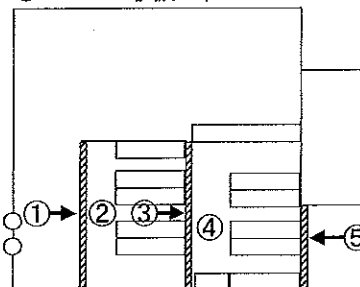
## ● 6号機 オペフロ



【表面汚染密度の検出限界】			
測定器:	EJ-6M30-102		
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



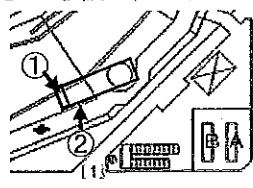
## 放射線測定記録

測定日

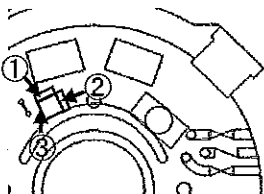
2020 年 9 月 16 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

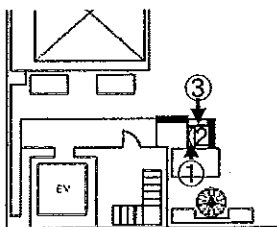
## ● 5号機S/C入口



## ● 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
⑥~⑮	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
④	靴	100	<9.4E-01

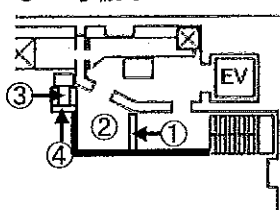
## ● 5号機ペDESTAL入口

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

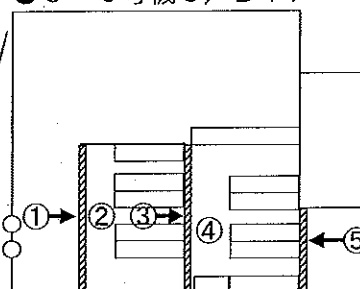


《表面汚染密度の検出限界》	
・測定器:	FI-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・検出効率:	33.2 [%]
・線源効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※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



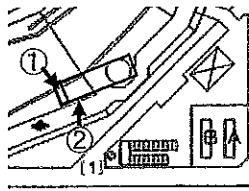
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 24 日

## 【表面汚染密度】の測定結果

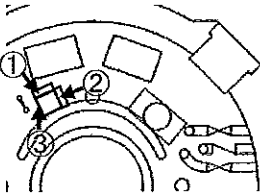
## ● 5号機 S/C 入口



## ● 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
④	靴	100	<9.4E-01

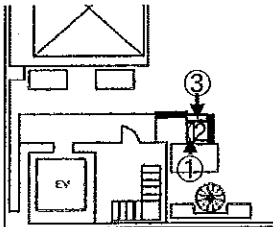
## ● 5号機 ペDESTAL 入口



## ● 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



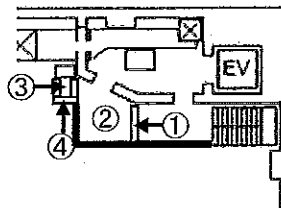
## ● 5号機 オペフロ

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	-	-
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	-	-
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



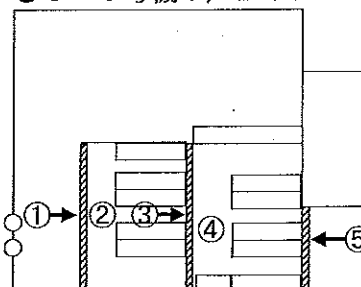
(表面汚染密度の検出限界)			
測定器:	FI-GM40-102		
測定器:	FI-GM40-102	30 [s]	
BG測定時定数:		10 [s]	
試料測定時定数:		33.2 [s]	
機器効率:		40.0 [%]	
線源効率:		10.0 [%]	
採取効率:		100 [cm <sup>2</sup> ]	
採取面積:			
・BG値:	100 [cpm]		
・検出限界カウント:	75 [cpm]		
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> /cpm]		
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]		

※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
⑥~⑧	靴	100	<9.4E-01

## ● 5・6号機 S/B1F





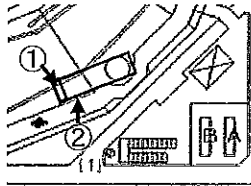
## 放射線測定記録

測定日

2020 年 9 月 30 日

【表面汚染密度】の測定結果

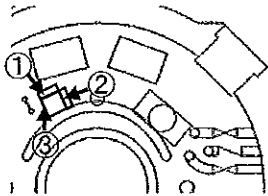
## ● 5号機S/C入口



## ● 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
④	靴	100	<9.4E-01

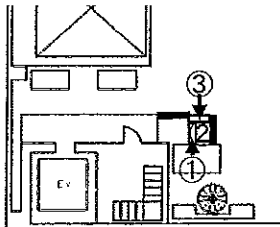
## ● 5号機ペデスタル入口



## ● 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



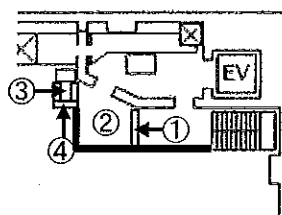
## ● 5号機オペフロ

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	100	<9.4E-01

## ● 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



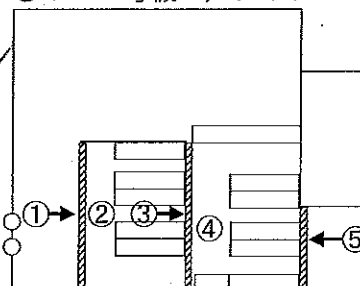
《表面汚染密度の検出限界》	
・測定器:	Fi-GMAD-102
・BG測定時定数:	30 [s]
・試料測定時定数:	10 [s]
・機器効率:	33.2 [%]
・検出効率:	40.0 [%]
・採取効率:	10.0 [%]
・採取面積:	100 [cm <sup>2</sup> ]
・BG値:	100 [cpm]
・検出限界カウント:	75 [cpm]
・換算定数:	1.26E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm]
・検出限界値:	9.4E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

※配備靴は配備数により、  
スミア採取ポイント数が増減します。

## ● 5・6号機S/B1F

No.	表面汚染密度		
	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・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 F1-GMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
・BG測定時定数: 30 [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]				・BG測定時定数: [s]			
・試料測定時定数: 10 [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]				・試料測定時定数: [s]			
・機器効率: 33.2 [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]				・機器効率: [%]			
・検出効率: 40.0 [%]				・検出効率: [%]				・検出効率: [%]				・検出効率: [%]			
・採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				・採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
・BG値: 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9月3日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-022-00	窒素ガス分離装置 (A) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	3足	0足	
2020-SCA-023-00	窒素ガス分離装置 (B) コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	3足	0足	
2020-SCA-024-00	窒素ガス分離装置電気・計装品コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	0足	
2020-SCA-025-00	窒素ガス分離装置 A 及び B 用専用 D/G コンテナ内	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	3足	0足	
2020-SCA-029-00	屋外 滞留水貯留設備増設 RO エリア出入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-030-00	F タンクエリア (A B タンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	5足	劣化の為、5足の廃棄・補充を実施。

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-61AD-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9月3日

確認箇所
13箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-031-00	屋外 滞留水貯留設備浄化ユニット出入口	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-032-00	Fタンクエリア (Cタンクエリア)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	5足	5足	劣化の為、5足の廃棄・補充を実施。
2020-SCA-050-00	計測機器予備品倉庫 (M/C1系)	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-052-00	倉庫 (6号 予備品倉庫) M/C5系	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	10足	0足	
2020-SCA-057-00	6号機 D/G建屋	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	20足	0足	
2020-SCA-058-00	6号機 (B) D/G建屋屋上	G	A	良	良	良	良	<1.9E-01	4足	0足	

# 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:	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]
<div> <div>&lt;採取効率: 0.5&gt; 床面</div> <div> <div>・換算定数: 2.51E-03 [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</div> <div>・検出限界値: 1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]</div> </div> </div> <div> <div>&lt;採取効率: 0.5&gt; 床面</div> <div> <div>・換算定数: [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</div> <div>・検出限界値: [Bq/cm<sup>2</sup>]</div> </div> </div> <div> <div>&lt;採取効率: 0.5&gt; 床面</div> <div> <div>・換算定数: [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</div> <div>・検出限界値: [Bq/cm<sup>2</sup>]</div> </div> </div> <div> <div>&lt;採取効率: 0.5&gt; 床面</div> <div> <div>・換算定数: [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm]</div> <div>・検出限界値: [Bq/cm<sup>2</sup>]</div> </div> </div>							

作業日時
2020年9月3日

確認箇所
13箇所

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

# 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]			
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: 400 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 134 [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: 3.4E-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9月4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	<3.4E-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	<3.4E-01	10足✓	0足	
2020-SCA-040-00	1号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-01	10足✓	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の5足を測 定。
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	<3.4E-01	10足✓	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の9足を測 定。
2020-SCA-042-00	3号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	<3.4E-01	10足✓	0足	
2020-SCA-043-00	4号機滞留水移送装置電気品室	Y	A	良	良	良	良	5.0E-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-61AD-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: 400 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 134 [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: 3.4E-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9月4日

確認箇所

12箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	磨耗、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	5.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-048-00	4号 タービン建屋 2階 所内共通M/C 4A, B 電源室 (西側)	Y	A	良	良	良	良	5.0E-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	<3.4E-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	5.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-059-00	1/2号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.4E-01	10足	0足	
2020-SCA-060-00	3/4号中操	Y	A	良	良	良	良	<3.4E-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-GM40-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
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 [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9月8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	5足	0足	
2020-SCA-007-00	共用プール北側ヤード 3号機燃料取り出しカバー設備 コンテナ5 (制御コンテナ)	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-013-00	共用プール建屋 入口	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	40足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の20足を測定 致しました。
2020-SCA-016-00	屋外 水素トレーラエリア 1～3号機SFP二次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-017-00	SFP二次系共用設備放射線モニタコンテナハウス	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-019-00	屋外 1号機R/B西側 1号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-BMAD-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
線源効率: 40.0 [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]				線源効率: [%]			
採取面積: 100 [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]				採取面積: [cm <sup>2</sup> ]			
BG値: 300 [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]				BG値: [cpm]			
検出限界カウント: 118 [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]				検出限界カウント: [cpm]			
<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9月8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 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-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: 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9月10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-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	5.0E-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16足を測 定。

# 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	
・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9月10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	異音、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-033-00	中操空調機エリア	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-053-00	M/C 5 E 建屋	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-063-00	固体廃棄物貯蔵庫 9 棟	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	25足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界															
測定器: A FI-GM40-102				測定器: B				測定器: C				測定器: D			
BG測定時定数: 30 [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]				BG測定時定数: [s]			
試料測定時定数: 10 [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]				試料測定時定数: [s]			
機器効率: 33.2 [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]				機器効率: [%]			
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 [Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm]				換算定数: [Ba/cm <sup>2</sup> ・cpm]			
検出限界値: 3.0E-01 [Ba/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Ba/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Ba/cm <sup>2</sup> ]				検出限界値: [Ba/cm <sup>2</sup> ]			

作業日時
2020年9月15日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-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オベフロ南側構台 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7足を測定。
2020-SCA-009-00	3号機R/Bオベフロ南側構台 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オベフロ南側構台 3号機燃料取扱設備 制御コンテナ3 (水圧ユニット他コンテナ)	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-011-00	3号機R/B北西ヤード 3号機燃料取扱・取り出しカバー設備 電源コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	5足	0足	
2020-SCA-018-00	屋外 水素トレーラエリア 1号機SF P計装コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 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:	38.2 [%]	・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9月15日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-020-00	屋外 2号機R/B西側 2号機SFP一次系コンテナ	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-021-00	屋外 3号機Rw/B大物搬入口付近 3号機SFP一次系コンテナ	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-036-00	サブドレン他浄化装置建屋 電気品室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がい た為、残数の9足を 測定。
2020-SCA-062-00	旧事務本館 1階 図書管理室	Y	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	

# 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9月17日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-001-00	CCR	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	10足	0足	
2020-SCA-014-00	凍結プラント (1)	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	10足	0足	
2020-SCA-015-00	凍結プラント (2)	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	10足	0足	
2020-SCA-034-00	既設RO電気品室	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	10足	0足	
2020-SCA-037-00	スラッジ建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	10足	0足	
2020-SCA-038-00	既設ALPS建屋 電気品室	G	A	良	良	良	良 /	<3.0E-01 /	5足	0足	

# 実施結果シート

表面汚染密度の検出限界							
測定器: A FI-6040-102		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-09 [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9月17日

確認箇所
10箇所

承認番号	配備場所	Zone	使用測定器 No.	実施結果					配備靴 員数	廃棄、交換または 補充数	備考
				①	②	③	④ (靴)	⑤ (床)			
2020-SCA-044-00	増設ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	3足	配備靴使用者がいた為、 残数の6足を測定。不良の 為に回収・交換を実施。
2020-SCA-045-00	高性能ALPS電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	
2020-SCA-046-00	多核種移送設備 電気品室	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	10足	0足	配備靴使用者がいた 為、残数の9足を測 定。
2020-SCA-056-00	サブドレン浄化水移送設備建屋 攪拌・移送ポンプエリア	G	A	良	良	良	良	<3.0E-01	20足	6足	不良の為に回収・交 換を実施。