

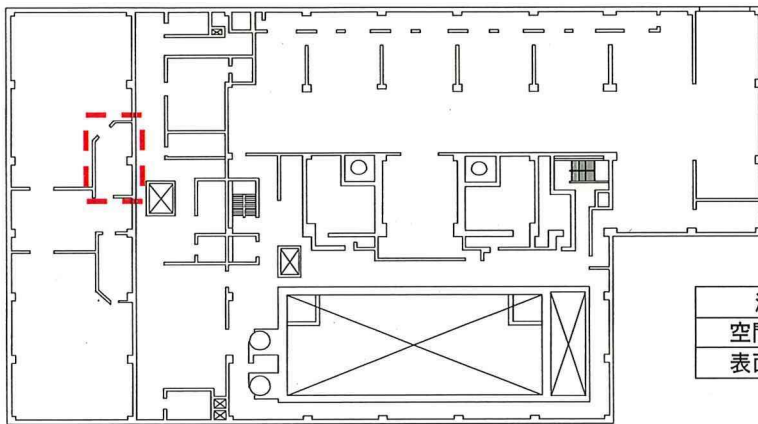
2020-CPC-523-D)

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 所内共通D/G電気品点検手入工事(2020)【その他】			測定項目	■γ ■スミヤ □ダスト
測定場所	共用プール建屋 1階 D/G発電機室(A)	コード	#/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y zone → G zone)	コード		測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-149
	区域区分解除サーベイ			区分	Y zone
測定日時	令和 3 年 3 月 25 日 11 時 00 分			区分	Y zone
RWA・No.	200446	電気出力		装備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋2重 短靴

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

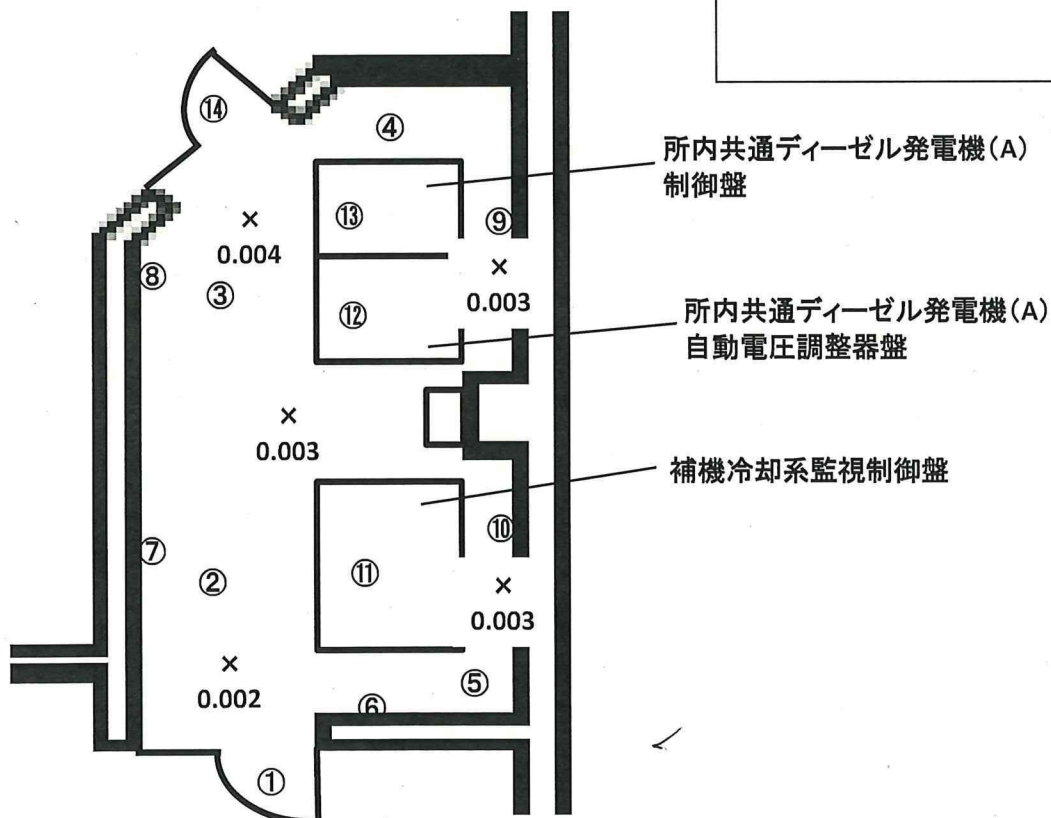


⬡:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.004	μSv/h
表面汚染密度	5.4E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

D-G発電機室

放管員確認



# 放射線管理記録

(2/2)

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

作業エリア汚染度			
	GROSS(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	290	5.9E-01	扉
②	730	1.8E+00	床面
③	390	8.6E-01	〃
④	630	1.5E+00	〃
⑤	230	4.2E-01	〃
⑥	500	1.2E+00	壁面
⑦	120	LTD	〃
⑧	400	8.9E-01	〃
⑨	2000	5.4E+00	〃
⑩	400	8.9E-01	〃
⑪	250	4.7E-01	補機冷却系監視制御盤
⑫	150	2.0E-01	所内共通ディーゼル発電機(A) 自動電圧調整器盤
⑬	230	4.2E-01	所内共通ディーゼル発電機(A) 制御盤
⑭	180	2.8E-01	扉

幾何平均 : 346.29 cpm

B.G=80cpm

換算定数=2.79 × 10<sup>-3</sup> Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

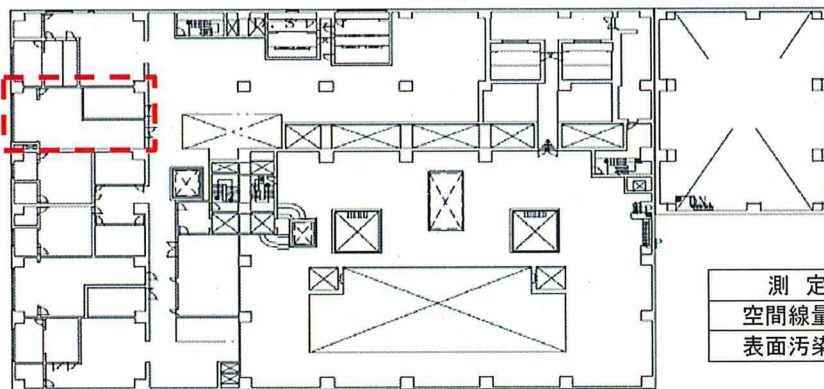
検出限界値=1.9 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm<sup>2</sup>

機器効率=29.9(%/2π)

## 放射線管理記録

(1/2)

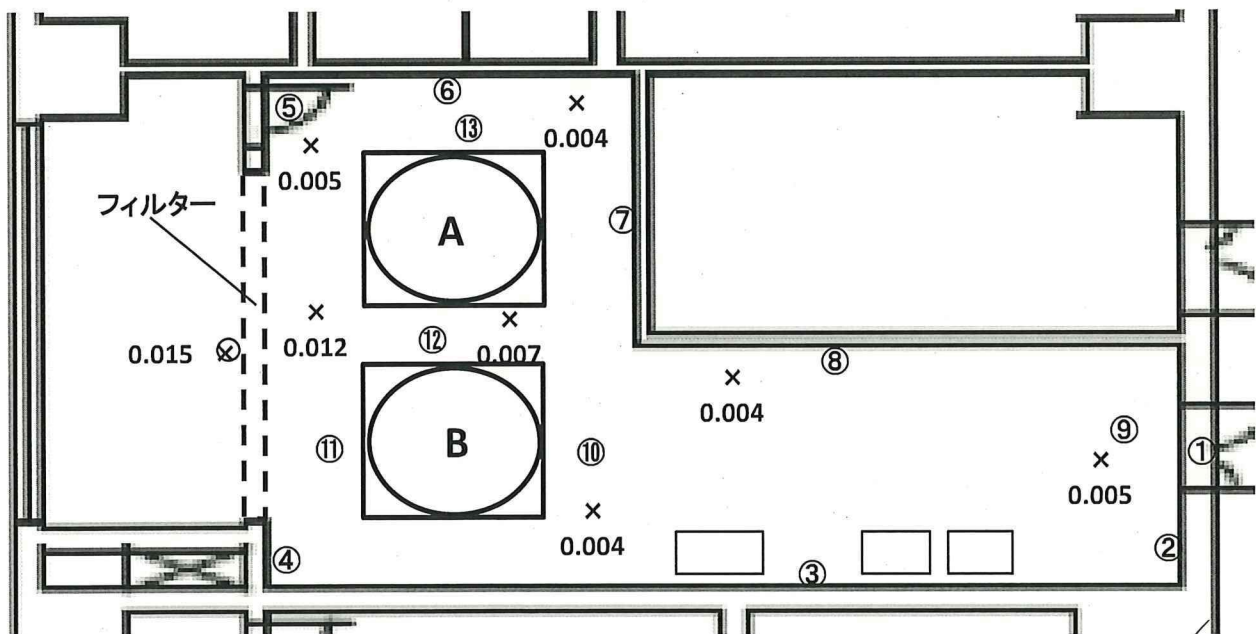
作業件名	1F 所内共通D/G電気品点検手入工事(2020)【その他】		測定項目	■γ ■スミヤ □ダスト
測定場所	共用プール建屋 3階 4号機D/G室非常用送風機室	コード #/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y zone → G zone)	コード	測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-149
	区域区分解除サーベイ /			
測定日時	令和 3 年 3 月 25 日 9 時 30 分		区分	Y zone
RWA・No.	200446	電気出力	装備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋2重 短靴

×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ○: 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲: 空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

[Red dashed box]: 作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.012	mSv/h
表面汚染密度	1.8E+01	Bq/cm <sup>2</sup>

4号機D/G室非常用送風機室

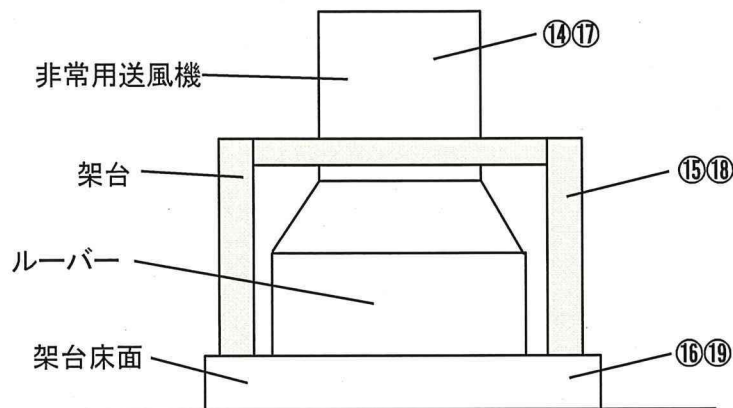


放管員確認

--

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 非常用送風機A、B



作業エリア汚染度

	GROSS(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	200	3.3E-01	入口扉
②	800	2.0E+00	壁面
③	400	8.9E-01	"
④	400	8.9E-01	"
⑤	1000	2.6E+00	扉
⑥	440	1.0E+00	壁面
⑦	520	1.2E+00	"
⑧	320	6.7E-01	"
⑨	1300	3.4E+00	床面
⑩	1900	5.1E+00	"
⑪	3200	8.7E+00	"
⑫	1700	4.5E+00	"
⑬	2700	7.3E+00	"
⑭	660	1.6E+00	非常用送風機(A)
⑮	2300	6.2E+00	非常用送風機(A)架台
⑯	1900	5.1E+00	非常用送風機(A)架台床
⑰	1500	4.0E+00	非常用送風機(B)
⑱	6400	1.8E+01	非常用送風機(B)架台
⑲	2300	6.2E+00	非常用送風機(B)架台床

幾何平均 : 1080.19 cpm

B.G=80cpm

換算定数=2.79 × 10<sup>-3</sup> Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値=1.9 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm<sup>2</sup>

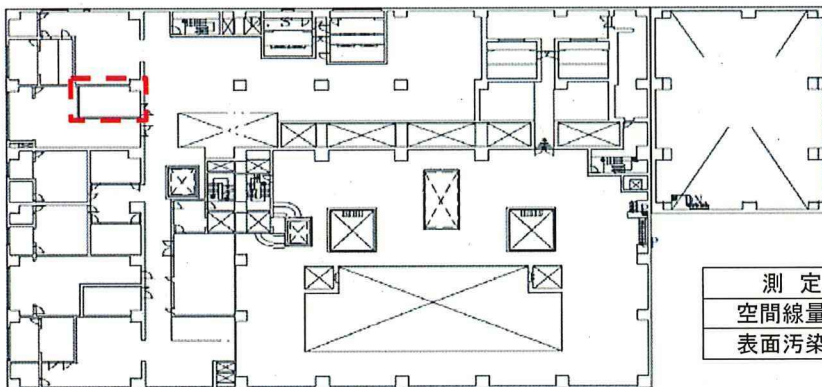
機器効率=29.9(%/2π)



## 放射線管理記録

(1/2)

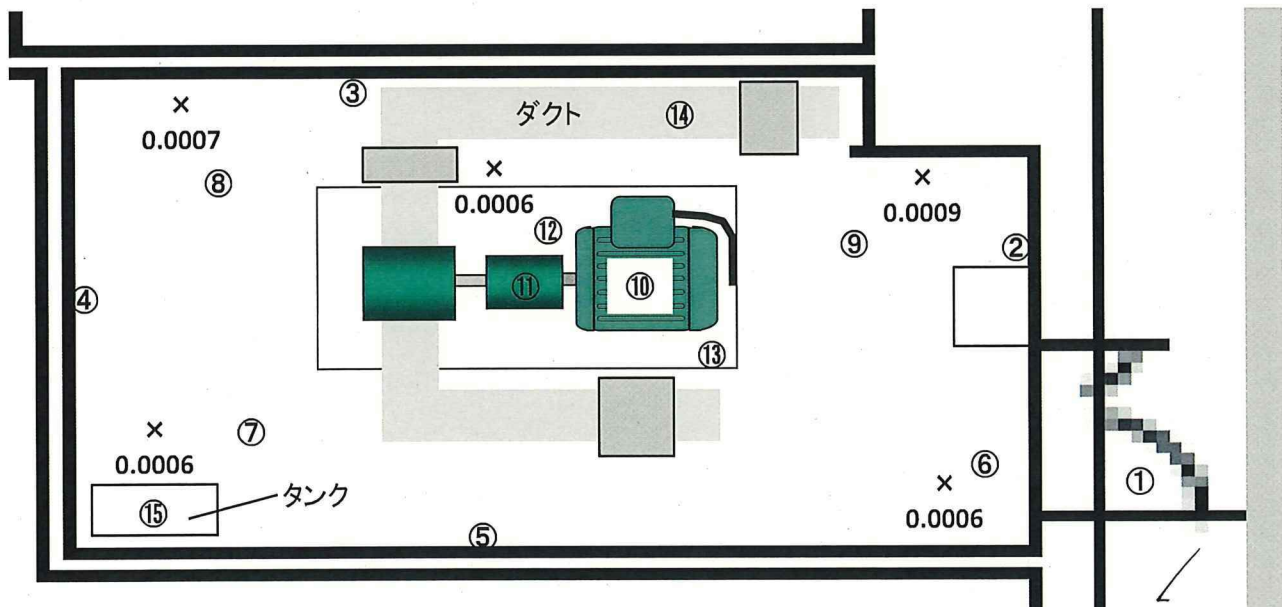
作業件名	1F 所内共通D/G電気品点検手入工事(2020)【その他】			測定項目	■γ ■スミヤ □ダスト
測定場所	共用プール建屋 3階 4号機EECWポンプ室	コード	#/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y zone → G zone)✓ 区域区分解除サーベイ ✓	コード		測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-149
測定日時	令和 3 年 3 月 25 日 10 時 00 分			区分	Y zone
RWA・No.	200446 ✓	電気出力		装備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋2重 短靴

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.0009	mSv/h
表面汚染密度	1.1E+01	Bq/cm <sup>2</sup>

4号機EECWポンプ室



放管員確認

--

# 放射線管理記録

(2/2)

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

作業エリア汚染度			
	GROSS (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	230	1.7E+00	入口扉(内側)
②	150	8.4E-01	壁面
③	180	1.4E+00	"
④	200	1.1E+00	"
⑤	250	8.4E-01	"
⑥	550	1.4E+00	床面
⑦	750	4.2E+00	"
⑧	500	2.2E+00	"
⑨	300	7.3E-01	"
⑩	380	5.0E+00	モーター
⑪	1000	1.8E+01	"
⑫	700	5.0E+00	架台
⑬	1300	3.1E+00	"
⑭	1600	1.1E+01	ダクト
⑮	800	9.5E+00	タンク

幾何平均 : 459.17 cpm    /

B.G=80cpm

換算定数=2.79 × 10<sup>-3</sup> Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値=1.9 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm<sup>2</sup>

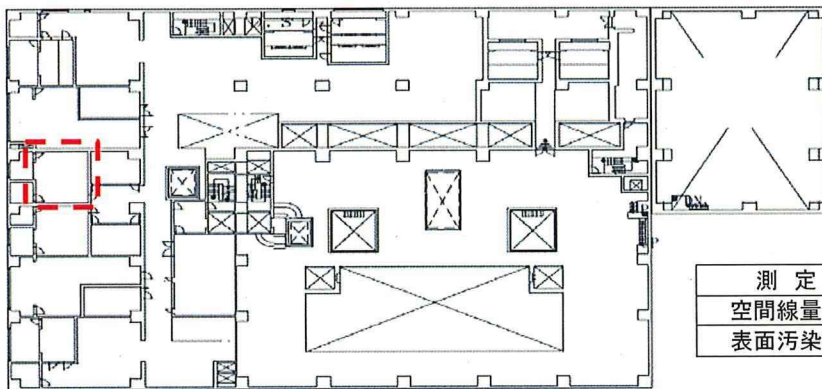
機器効率=29.9(%/2π)

# 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 所内共通D/G電気品点検手入工事(2020)【その他】			測定項目	■γ ■スミヤ □ダスト
測定場所	共用プール建屋 3階 4号機非常用電気品区域 送・排風機室	コード	#/B	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y zone → G zone)	コード		測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-149
	区域区分解除サーベイ				
測定日時	令和 3 年 3 月 25 日 10 時 30 分			区分	Y zone
RWA・No.	200446	電気出力		装備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋2重 短靴

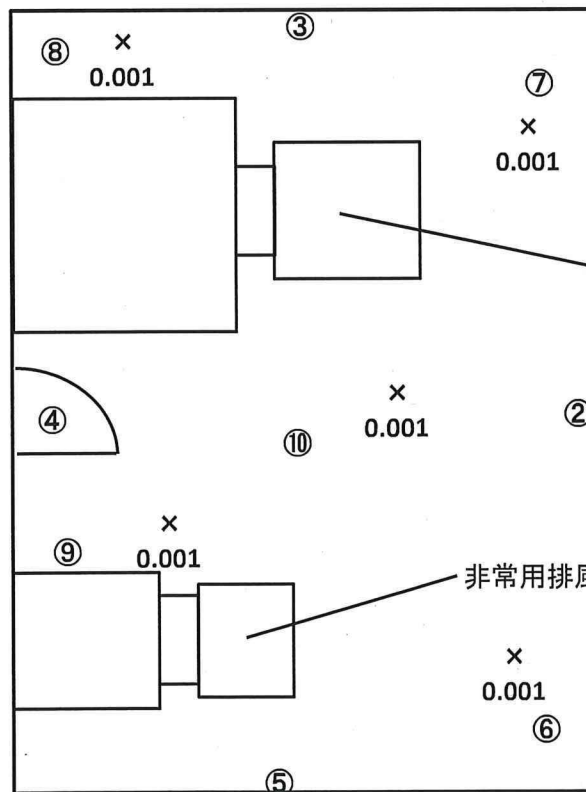
×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)



⬡:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.001	mSv/h
表面汚染密度	3.4E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

## 4号機非常用電気品区域 送・排風機室



非常用送風機

非常用排風機

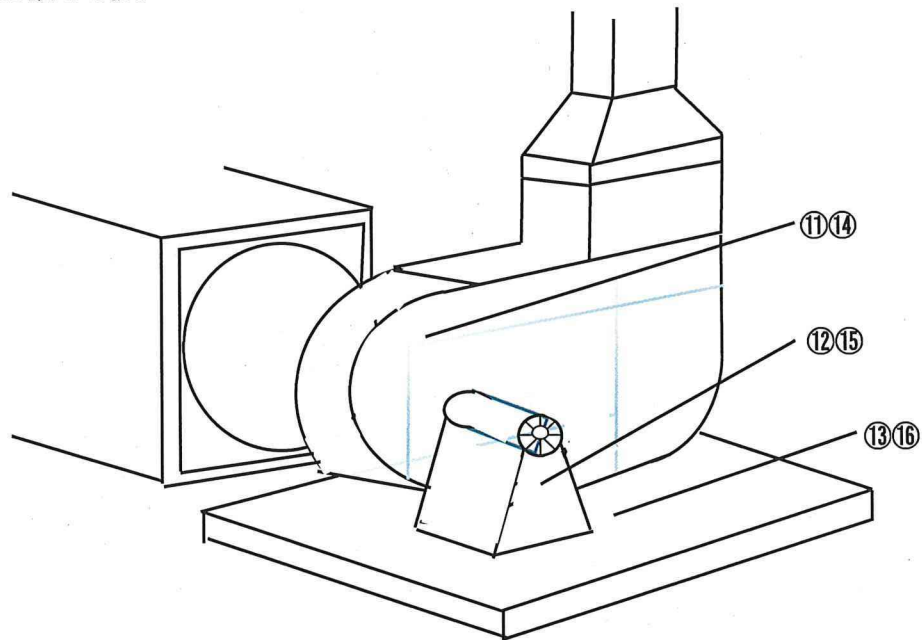
放管員確認

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 非常用排風機



作業エリア汚染度

	GROSS (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	100	LTD	入口扉
②	150	2.0E-01	壁面
③	180	2.8E-01	"
④	160	2.2E-01	扉
⑤	250	4.7E-01	壁面
⑥	480	1.1E+00	床面
⑦	600	1.5E+00	"
⑧	1200	3.1E+00	"
⑨	1000	2.6E+00	"
⑩	650	1.6E+00	"
⑪	1300	3.4E+00	非常用排風機
⑫	300	6.1E-01	架台
⑬	730	1.8E+00	架台床面
⑭	400	8.9E-01	非常用送風機
⑮	260	5.0E-01	架台
⑯	310	6.4E-01	架台床面

幾何平均 : 383.91 cpm /

BG=80cpm

換算定数=2.79 × 10<sup>-3</sup> Bq/cm<sup>3</sup>・cpm検出限界値=1.9 × 10<sup>-1</sup> Bq/cm<sup>2</sup>

機器効率=29.9%(2π)



## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-2020年度建築設備点検他業務委託	WID 番号	200406	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$	
作業場所	免震棟床下エリア	測定者				
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	測定器			F1-GMAD-402 (機器効率:32.3%)	
測定日時	2021 年 3 月 25 日 13 時 30 分	線量区分			<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
備考	汚染区分				<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	7.35E+01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

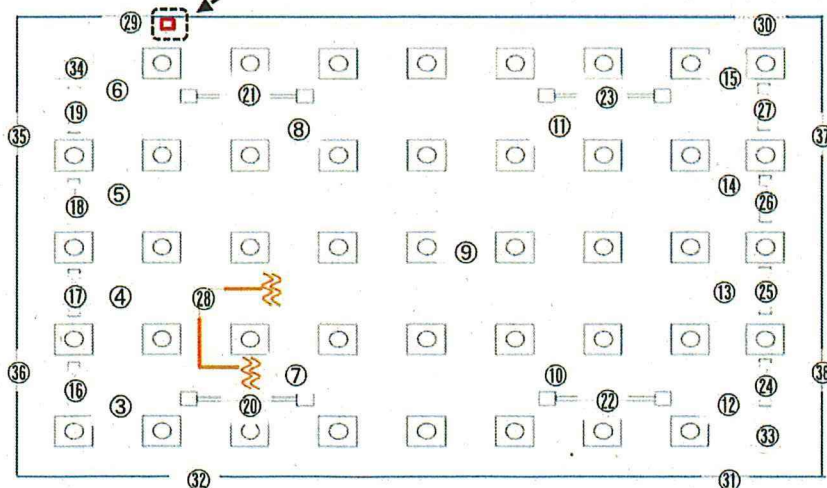
④:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【位置図】



- :免震棟地下
- :免震棟地下入口
- :免震装置
- :ダンパー
- :ケーブルトレイ

汚染平均値:943cpm



## &lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~④ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.01E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	2.58E+00 ( 500 )	昇降梯子
②	2.58E+00 ( 500 )	地下床面
③	2.58E+00 ( 500 )	"
④	1.29E+00 ( 400 )	"
⑤	3.87E+00 ( 600 )	"
⑥	6.45E+00 ( 800 )	"
⑦	6.45E+00 ( 800 )	"
⑧	L.T.D ( 300 )	"
⑨	1.29E+00 ( 400 )	"
⑩	1.29E+00 ( 400 )	"
⑪	L.T.D ( 300 )	"
⑫	6.45E+00 ( 800 )	"
⑬	2.58E+00 ( 500 )	"
⑭	1.29E+00 ( 400 )	"
⑮	1.29E+00 ( 400 )	"
⑯	9.03E+00 ( 1000 )	ダンパー
⑰	2.19E+01 ( 2000 )	"
⑱	1.55E+01 ( 1500 )	"
⑲	1.55E+01 ( 1500 )	"
⑳	9.03E+00 ( 1000 )	"
㉑	6.06E+01 ( 5000 )	"
㉒	1.16E+01 ( 1200 )	"
㉓	7.35E+01 ( 6000 )	"
㉔	2.19E+01 ( 2000 )	"
㉕	1.55E+01 ( 1500 )	"
㉖	9.03E+00 ( 1000 )	"
㉗	9.03E+00 ( 1000 )	"
㉘	2.58E+00 ( 500 )	ケーブルトレイ
㉙	1.03E+01 ( 1100 )	壁
㉚	3.87E+00 ( 600 )	"
㉛	L.T.D ( 300 )	"
㉜	L.T.D ( 300 )	"
㉝	2.58E+00 ( 500 )	免震装置
㉞	1.29E+00 ( 400 )	"
㉟	9.03E+00 ( 1000 )	壁
㊱	L.T.D ( 300 )	"
㊲	2.58E+00 ( 500 )	"
㊳	L.T.D ( 300 )	"
㊴	3.87E+00 ( 600 )	地上床面
㊵	L.T.D ( 300 )	"
㊶	L.T.D ( 300 )	"

## 放射線管理記録

放射線管理責任者	確認	作成

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 セシウム吸着塔保管管理委託(2020)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	一時保管 第四施設 ✓	測定者	下記参照		
測定日時	下記参照 ✓	WID No.	200141	区域区分	Y zone
作業内容	一時保管第四施設解除サーベイ ✓	防護装備	カバーオール 全面マスク ✓		
		測定器	下記参照		

○:スミア採取ポイント

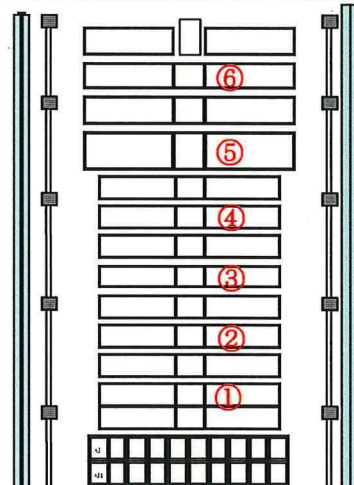
## 構内図



## 一時保管第四施設



## SARRY吸着塔収納ラック



測定者					✓
測定時機	作業前	設定中	設定中	設定中	解除 ✓
測定日時	2020/4/1 10:00	2020/7/1 11:50	2020/10/1 10:50	2021/1/29 9:30	2021/3/26 10:30 ✓
測定器	F1-GMAD-271	F1-GMAD-271	F1-GMAD-439	F1-GMAD-439	F1-GMAD-439 ✓
BG	500cpm	500cpm	500cpm	500cpm	500cpm
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
1	500	500	500	500	500
2	500	500	500	500	500
3	500	500	500	500	500
4	500	500	500	500	500
5	500	500	500	500	500
6	500	500	500	500	500
幾何平均	500	500	500	500	500 ✓