

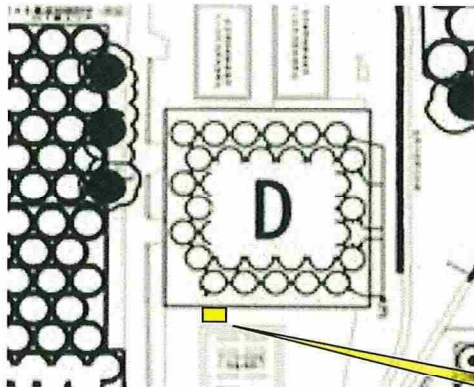
# 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

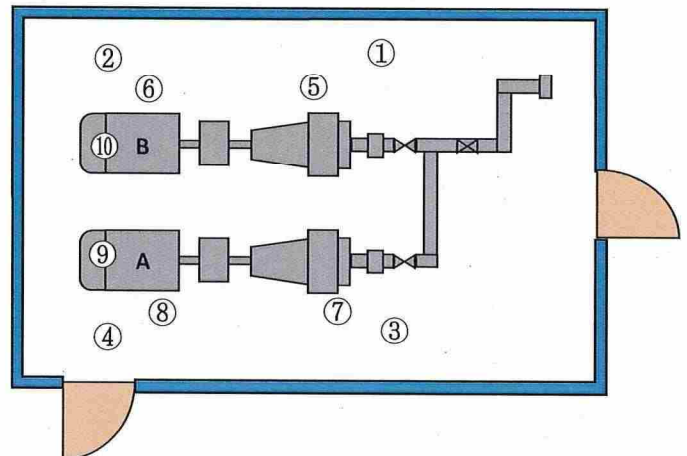
作業件名	1F-1~4号機 移送ポンプ他点検工事 (2019)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	Dタンクエリア			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβ zone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-262	
測定日時	2020 年 5 月 26 日 11 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象	
件名 コード	-	RWA 番号	200242	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2 )	

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☐ μSv/h ☐ mSv/h ☐ μSv/h ☐ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



N

濃縮水移送ポンプハウス(C015A/B)



GMADスミア法 (時定数: BG30s試料10s)  
 測定器: F1-GMAD-262  
 Ks= 2.93E-3 Bq/cm<sup>2</sup>•cpm  
 BG= 500 cpm  
 LTD=4.34E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
1	7000	6700	1.96E+01	ハウス内床面
2	5000	4700	1.38E+01	"
3	7000	6700	1.96E+01	"
4	5000	4700	1.38E+01	"
5	800	500	1.47E+00	ポンプベース
6	800	500	1.47E+00	"
7	800	500	1.47E+00	"
8	1000	700	2.05E+00	"
9	600	300	8.79E-01	ポンプ表面
10	600	300	8.79E-01	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.96E+01

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2
	1719	1219	3.60E+00

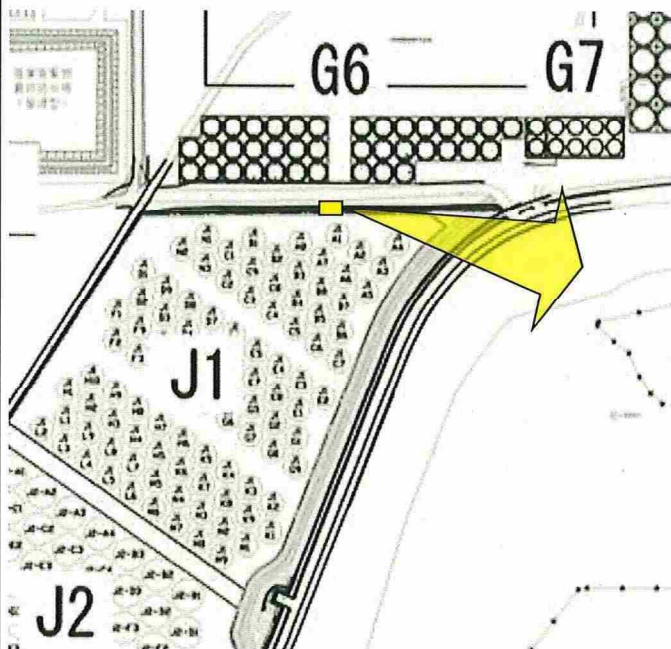
# 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

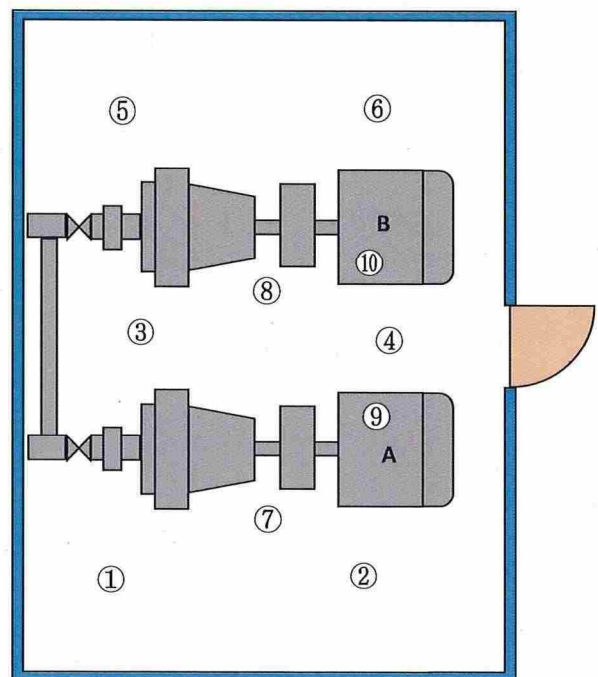
( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 移送ポンプ他点検工事 (2019)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	J1タンクエリア		コード	#/B	FL	測定者
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yzone→Gzone)		コード			F1-GMAD-262
(上記に伴う環境測定)						測定器
測定日時	2020 年 5 月 26 日 11 時 00 分					zone 区分
件名	-	RWA	200242	電気	-	原子炉
コード	-	番号		出力	MW	停止後
						防護装備
						<input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック
						<input type="checkbox"/> 防水スツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下 )
						<input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2 )

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント  
☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h ☐  $\mu$  Sv/h ☐ mSv/h (Bq/cm<sup>2</sup>) (Bq/cm<sup>3</sup>)



濃縮水移送ポンプハウス(C034A/B)



GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)  
 測定器: F1-GMAD-262  
 Ks= 2.93E-3 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG= 500 cpm  
 LTD=4.34E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 148 cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	5500	5000	1.47E+01	ハウス内床面
2	2500	2000	5.86E+00	"
3	2000	1500	4.40E+00	"
4	2000	1500	4.40E+00	"
5	1000	500	1.47E+00	"
6	1500	1000	2.93E+00	"
7	2000	1500	4.40E+00	ポンプベース
8	2000	1500	4.40E+00	"
9	800	300	8.79E-01	ポンプ表面
10	800	300	8.79E-01	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	1.47E+01

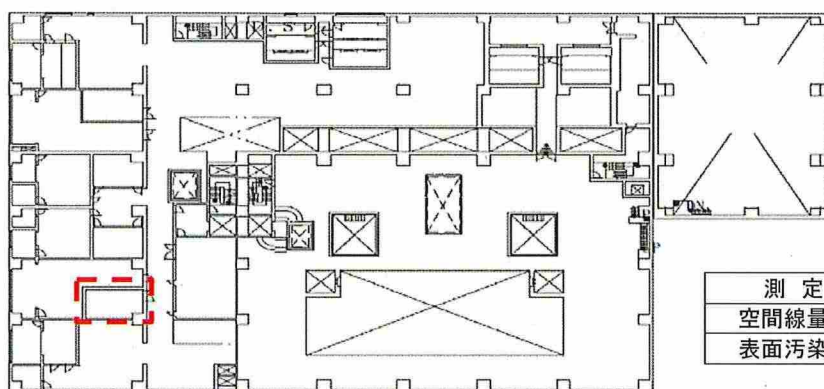
幾何平均値	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	1708	1208	3.18E+00

# 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 2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) ✓			測定器	F1-ICW-108 F1-GMAD-149
	区域区分解除サーベイ ✓				
測定日時	令和 2 年 9 月 4 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

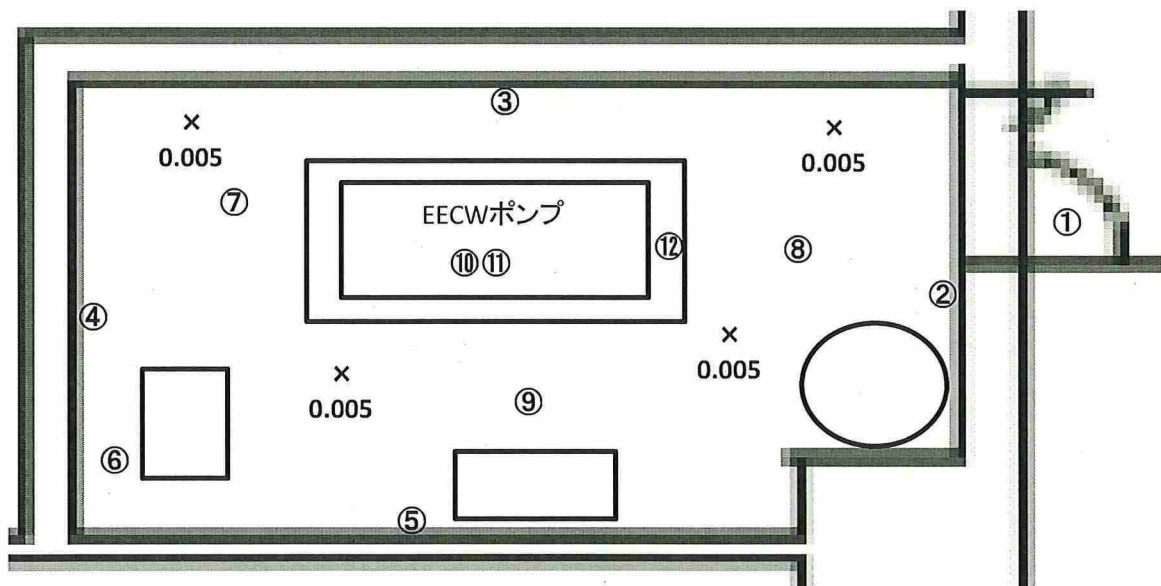
×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)



⬡:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.005	mSv/h
表面汚染密度	1.6E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

2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	150	2.2E-01	入口扉
②	170	2.8E-01	壁面
③	140	2.0E-01	"
④	120	LTD	"
⑤	170	2.8E-01	"
⑥	640	1.6E+00	床面
⑦	300	6.4E-01	"
⑧	280	5.9E-01	"
⑨	540	1.3E+00	"
⑩	240	4.7E-01	EECWポンプ表面
⑪	480	1.1E+00	"
⑫	490	1.2E+00	モーター架台

B.G=60

換算定数= $2.79 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値= $1.8 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

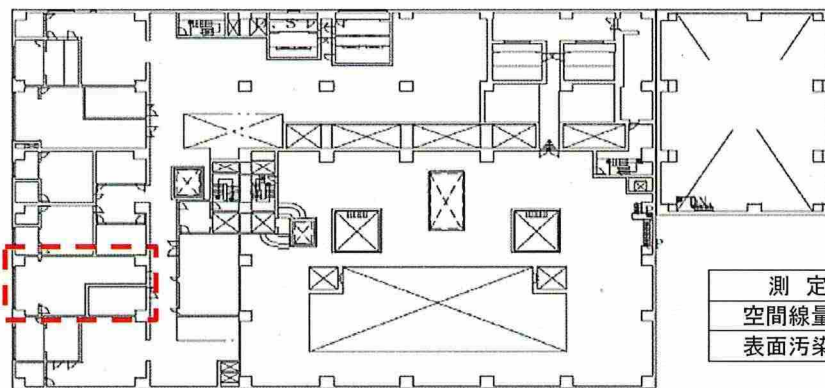
機器効率=29.9(%/2π)

# 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	■ $\gamma$ ■ スミヤ □ ダスト
測定場所	共用プール建屋 3階 2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)		測定器	F1-ICW-108
	区域区分解除サーベイ //			F1-GMAD-149
測定日時	令和 2 年 9 月 4 日 9 時 50 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

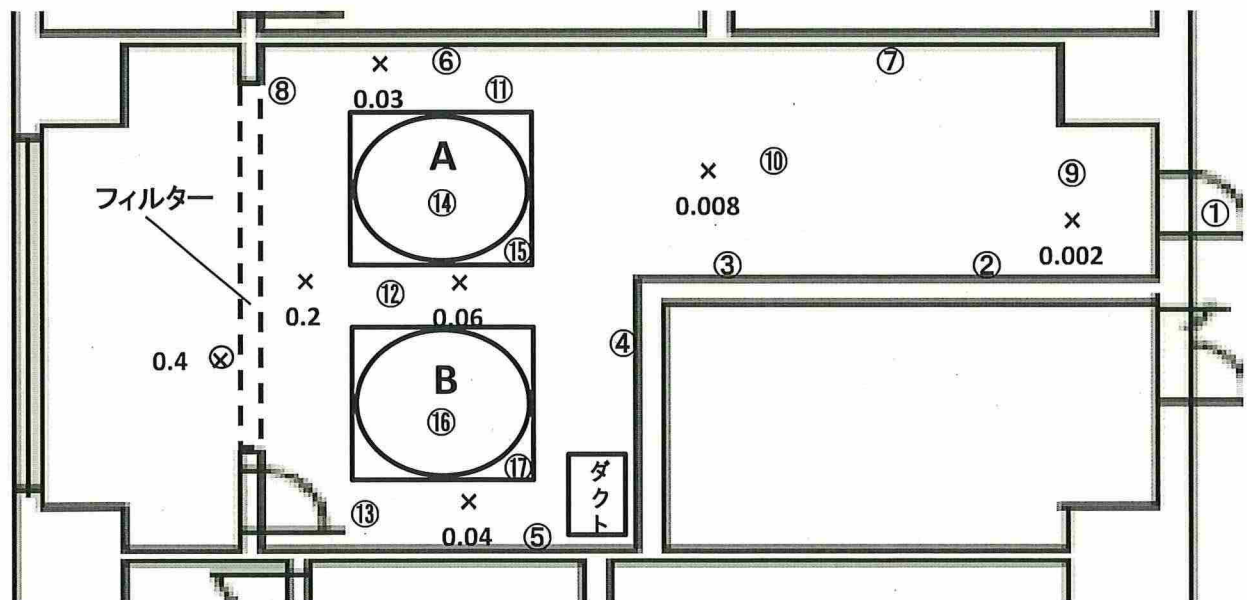
×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)    ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)



⬡:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.2	mSv/h
表面汚染密度	4.0E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

2号機D/G室非常用送風機室



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	120	LTD	入口扉
②	160	2.5E-01	壁面
③	100	LTD	"
④	80	"	"
⑤	160	2.5E-01	"
⑥	220	4.2E-01	"
⑦	180	3.1E-01	"
⑧	480	1.1E+00	扉
⑨	220	4.2E-01	床面
⑩	230	4.5E-01	"
⑪	290	6.1E-01	"
⑫	220	4.2E-01	"
⑬	300	6.4E-01	"
⑭	690	1.7E+00	非常用送風機(A)
⑮	1500	4.0E+00	非常用送風機(A)架台
⑯	80	LTD	非常用送風機(B)
⑰	260	5.3E-01	非常用送風機(B)架台

B.G=70

換算定数= $2.79 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値= $1.8 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

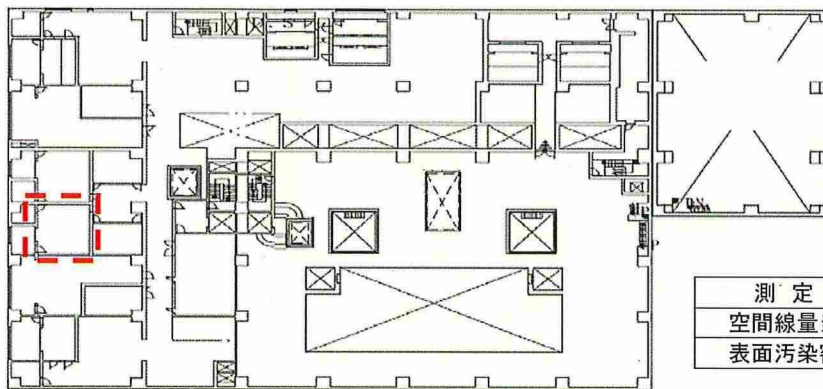
機器効率=29.9(%/2π)

# 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 2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) ✓		測定器	F1-ICW-108 F1-GMAD-149
	区域区分解除サーベイ //			
測定日時	令和 2 年 9 月 4 日 10 時 10 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

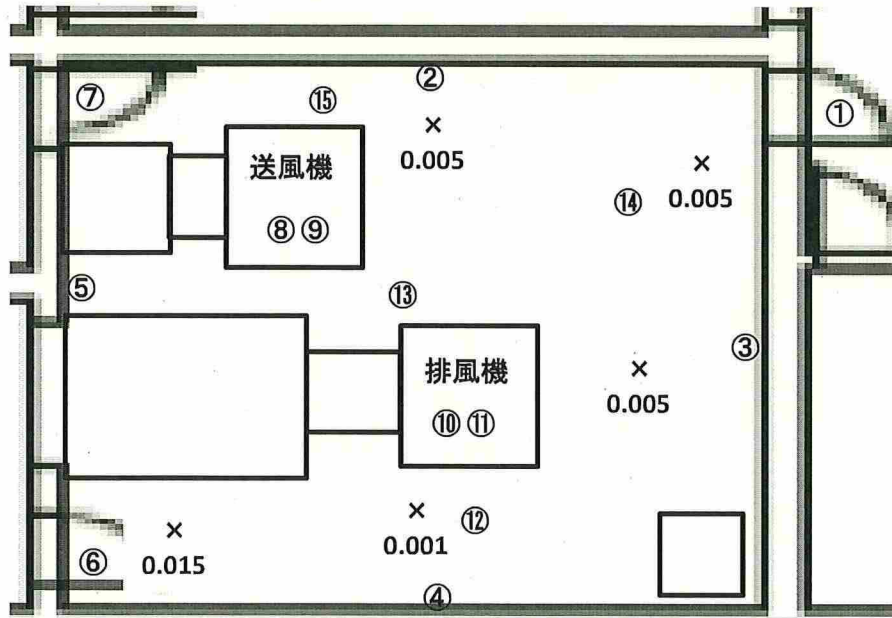
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>) ▲:空气中放射能濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)



⬡:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.015	mSv/h
表面汚染密度	1.8E+00	Bq/cm <sup>2</sup>

2号機非常用電気品区域 送・排風機



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	150	2.2E-01	入口扉
②	160	2.5E-01	壁面
③	250	5.0E-01	"
④	170	2.8E-01	"
⑤	200	3.6E-01	"
⑥	700	1.8E+00	扉
⑦	230	4.5E-01	"
⑧	400	9.2E-01	非常用送風機
⑨	230	4.5E-01	非常用送風機架台
⑩	180	3.1E-01	非常用排風機
⑪	230	4.5E-01	非常用排風機架台
⑫	230	4.5E-01	床面
⑬	280	5.9E-01	"
⑭	180	3.1E-01	"
⑮	180	3.1E-01	"

B.G=70

換算定数= $2.79 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値= $1.8 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

機器効率=29.9(%/2π)

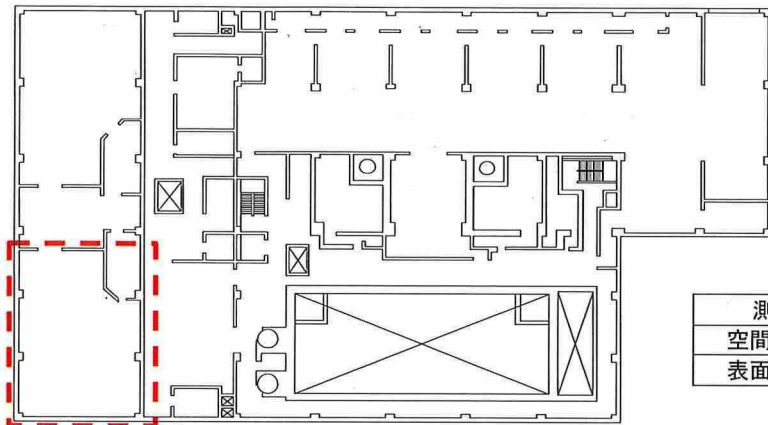


## 放射線管理記録

(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 1階 D・G発電機室(B)	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-108
	区域区分解除サーベイ				F1-GMAD-149
測定日時	令和 2 年 9 月 4 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>)

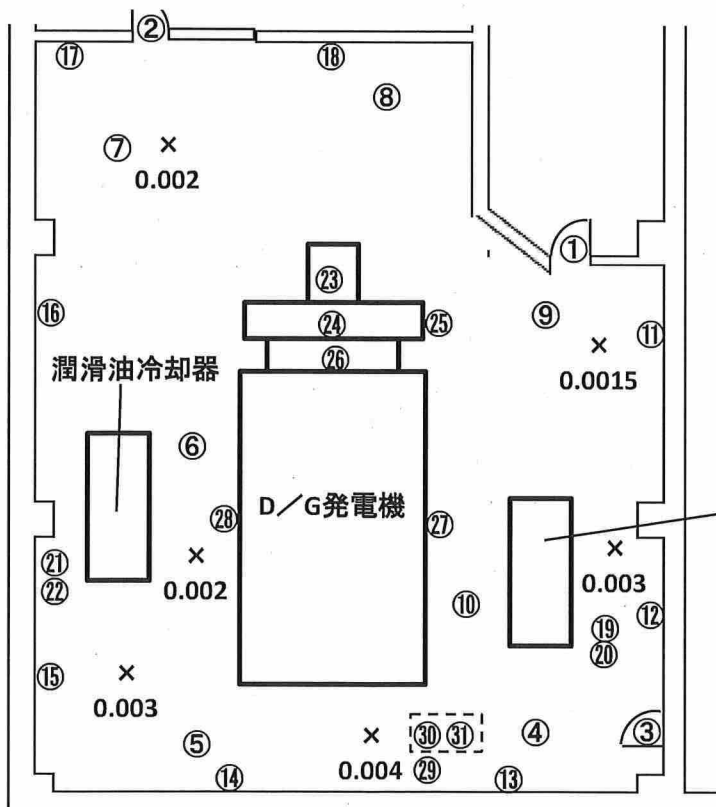


⬜:作業エリア

測定種別	最大値	単位
空間線量当量率	0.004	mSv/h
表面汚染密度	1.1E+01	Bq/cm <sup>2</sup>

共用プール建屋 1F D・G発電機室(B)

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	120	LTD	入口扉
②	330	7.3E-01	"
③	290	6.1E-01	"
④	520	1.3E+00	床面
⑤	780	2.0E+00	"
⑥	3000	8.2E+00	"
⑦	1000	2.6E+00	"
⑧	360	8.1E-01	"
⑨	1500	4.0E+00	"
⑩	3800	1.0E+01	"
⑪	2700	7.3E+00	壁面
⑫	200	3.6E-01	"
⑬	850	2.2E+00	"
⑭	440	1.0E+00	"
⑮	610	1.5E+00	"
⑯	750	1.9E+00	"
⑰	150	2.2E-01	"
⑱	400	9.2E-01	"
⑲	300	6.4E-01	清水加熱器ポンプ電動機
⑳	4000	1.1E+01	清水加熱器ポンプ電動機架台
㉑	280	5.9E-01	潤滑油プライミングポンプ電動機
㉒	170	2.8E-01	潤滑油プライミングポンプ電動機架台
㉓	160	2.5E-01	D/G発電機
㉔	480	1.1E+00	"
㉕	170	2.8E-01	"
㉖	2000	5.4E+00	"
㉗	440	1.0E+00	D/G発電機側面
㉘	3500	9.6E+00	"
㉙	200	3.6E-01	梯子階段
㉚	750	1.9E+00	機付動弁注油ポンプ電動機
㉛	900	2.3E+00	機付動弁注油ポンプ電動機架台

B.G=70

換算定数= $2.79 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>3</sup>・cpm

検出限界値= $1.8 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

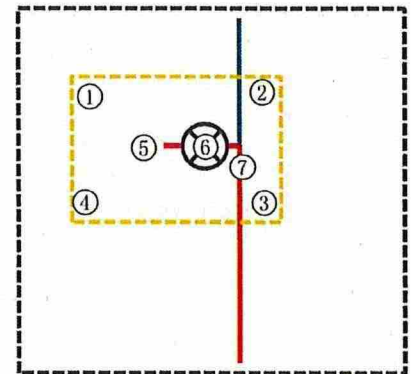
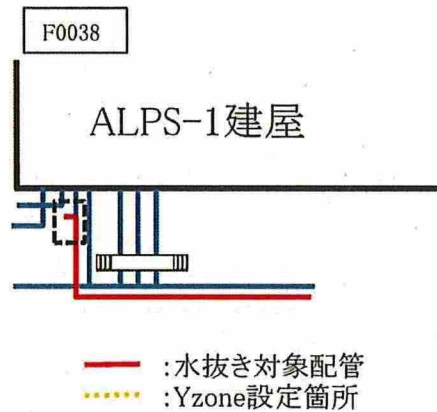
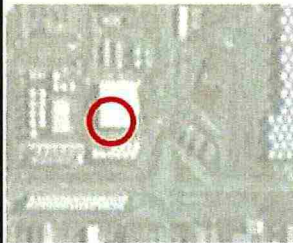
機器効率=29.9%(2π)

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	ALPS-1建屋外周			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	2020 年 9 月 7 日 9 時 55 分			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック	
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )		

⑥ ; スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)		
測定器	F1-GMAD-262	
換算定数	2.64E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	250 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.4E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	拭取効率0.5	2.9E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	床面
2	250	LTD	0.5	床面
3	250	LTD	0.5	床面
4	250	LTD	0.5	床面
5	250	LTD	0.5	床面
6	250	LTD	0.5	バルブ
7	250	LTD	0.5	配管

# 放射線管理記録

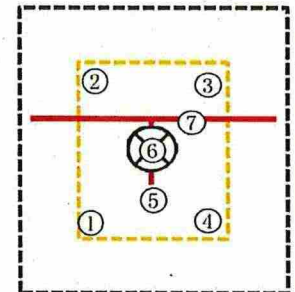
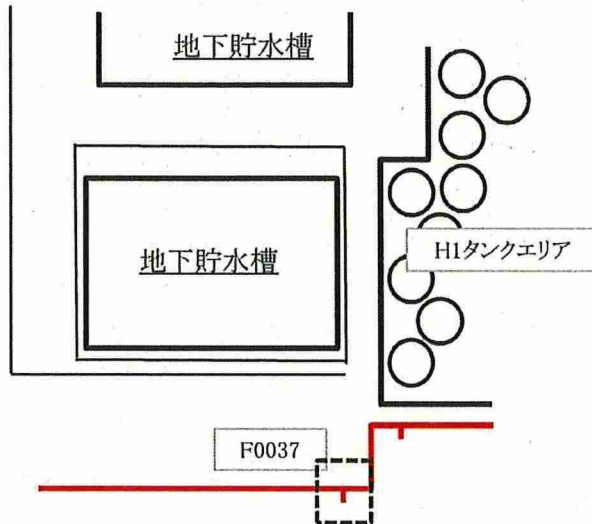
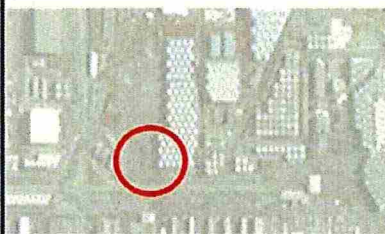
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	H1タンクエリア近傍			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	2020 年 9 月 7 日 10 時 10 分			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

① : 線量当量率測定ポイント

② : スミア採取ポイント

③ : ダスト採取ポイント



— : 水抜き対象配管  
- - - : Yzone設定箇所

表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)			
測定器	F1 GMAD 262		
換算定数	2.64E 03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取り効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取り効率0.1	1.4E 00 Bq/cm <sup>2</sup>	
	拭取り効率0.5	2.9E-01 Bq/cm <sup>2</sup>	

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	CROSS (cpm)	※ (Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	床面
2	250	LTD	0.5	床面
3	250	LTD	0.5	床面
4	250	LTD	0.5	床面
5	250	LTD	0.5	床面
6	250	LTD	0.5	バルブ
7	250	LTD	0.5	配管



# 放射線管理記録

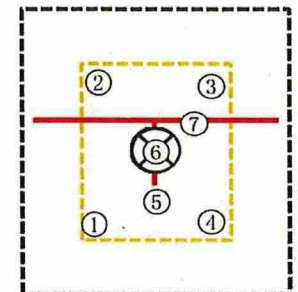
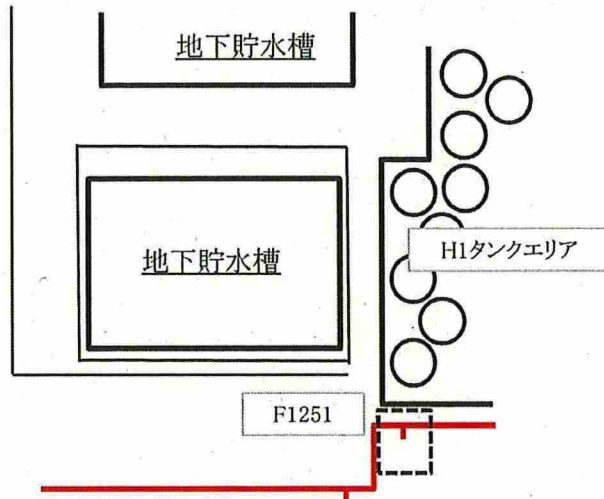
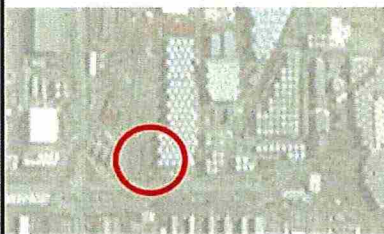
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	H1タンクエリア近傍			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	2020 年 9 月 7 日 10 時 10 分			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

Ⓔ : 線量当量率測定ポイント

Ⓔ : スミア採取ポイント

△ : ダスト採取ポイント



— : 水抜き対象配管  
- - - : Yzone設定箇所

表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)		
測定器	F1-GMAD-262	
換算定数	2.64E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	250 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取り効率0.1	1.4E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	拭取り効率0.5	2.9E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

※拭取り効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取り効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	床面
2	250	LTD	0.5	床面
3	250	LTD	0.5	床面
4	250	LTD	0.5	床面
5	250	LTD	0.5	床面
6	250	LTD	0.5	バルブ
7	250	LTD	0.5	配管

# 放射線管理記録

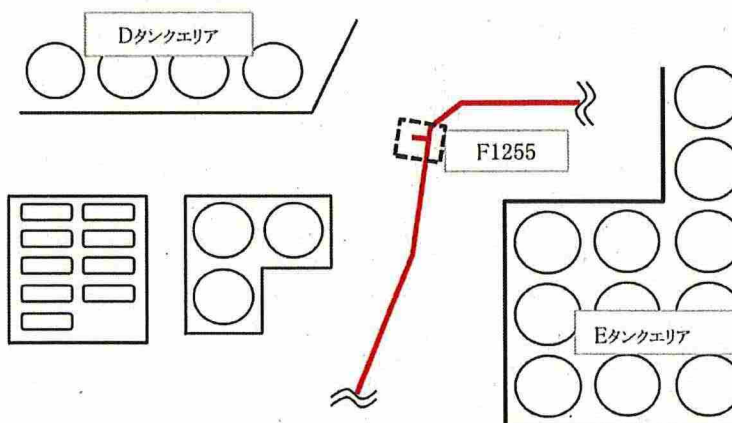
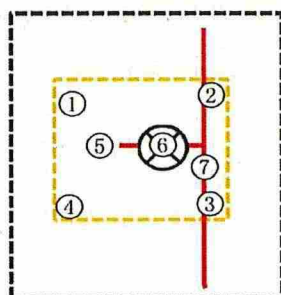
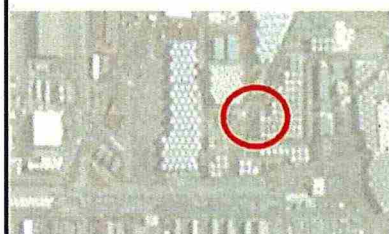
( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Eタンクエリア近傍			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	2020 年 9 月 7 日 10 時 25 分			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

① : 線量当量率測定ポイント

② : スミア採取ポイント

③ : ダスト採取ポイント



— : 水抜き対象配管  
- - - : Yzone設定箇所

表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)		
測定器	F1-GMAD-262	
換算定数	2.64E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取り効率0.5)	
B G	250 cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率0.1	1.4E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
	拭取効率0.5	2.9E-01 Bq/cm <sup>2</sup>

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	#(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	床面
2	250	LTD	0.5	床面
3	250	LTD	0.5	床面
4	250	LTD	0.5	床面
5	250	LTD	0.5	床面
6	250	LTD	0.5	バルブ
7	250	LTD	0.5	配管



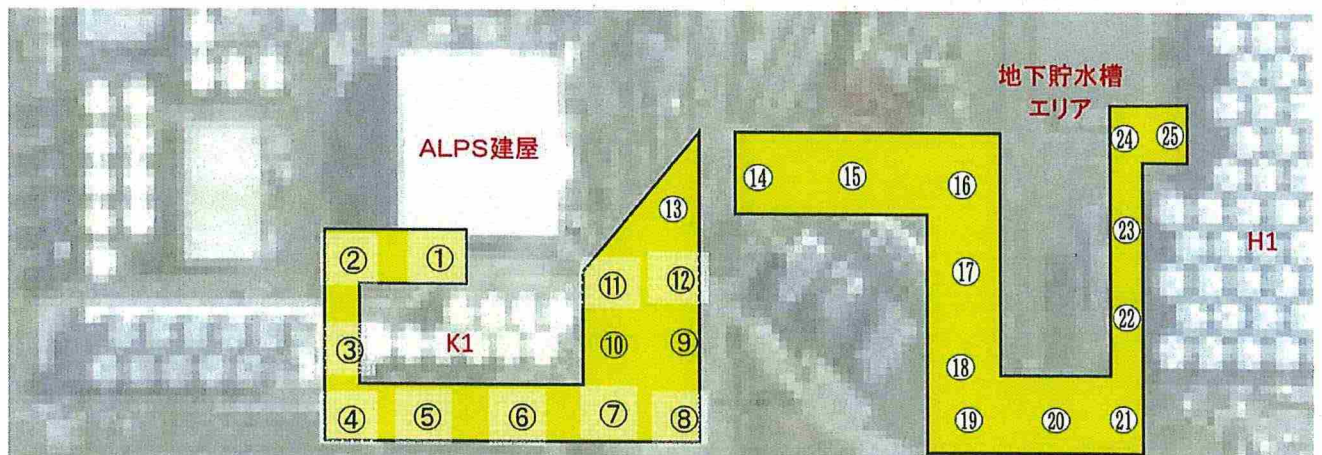
# 放射線管理記録

放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 Sub-ALPS配管他撤去工事 ✓			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接	
測定場所	ALPS建屋~H1タンクエリア北側			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除 (Yβ zone→Gzone) ✓			測定器	F1-GMAD-233	
	(区域区分解除確認)					
測定日時	2020 年 9 月 9 日 8 時 00 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β対象	
件名 コード	-	RWA 番号	200350	電気 出力	-	MW
				原子炉 停止後	-	日
				防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック ( <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下 ) <input checked="" type="checkbox"/> マスク ( <input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2 )	

× : 空間線量当量率    ⊗ : 表面線量当量率    ○ : スミアポイント    △ : ダストポイント  
☐ μSv/h ☐ mSv/h    ☐ μSv/h ☐ mSv/h    (Bq/cm<sup>2</sup>)    (Bq/cm<sup>3</sup>)



Yβゾーン設定エリア

GMADスミア法 (時定数:BG30s試料10s)  
 測定器: F1-GMAD-233  
 Ks= 2.73E-3 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG= 300 cpm  
 LTD=3.22E-1Bq/cm<sup>2</sup> (net 118 cpm)

幾何平均	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
	300.0	0.0	LTD

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<3.22E-01

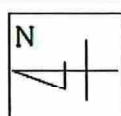
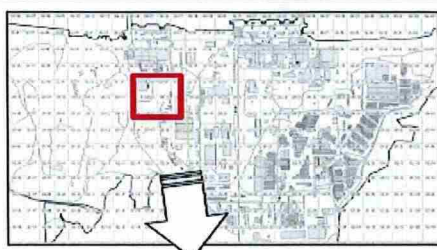
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	LTD	地表面
2	300	0	LTD	〃
3	300	0	LTD	〃
4	300	0	LTD	〃
5	300	0	LTD	〃
6	300	0	LTD	〃
7	300	0	LTD	〃
8	300	0	LTD	〃
9	300	0	LTD	〃
10	300	0	LTD	〃
11	300	0	LTD	〃
12	300	0	LTD	〃
13	300	0	LTD	〃
14	300	0	LTD	〃
15	300	0	LTD	〃
16	300	0	LTD	〃
17	300	0	LTD	〃
18	300	0	LTD	〃
19	300	0	LTD	〃
20	300	0	LTD	〃
21	300	0	LTD	〃
22	300	0	LTD	〃
23	300	0	LTD	〃
24	300	0	LTD	〃
25	300	0	LTD	〃






■Yゾーン設定解除時 最終汚染確認スミアデータ

(1/1)

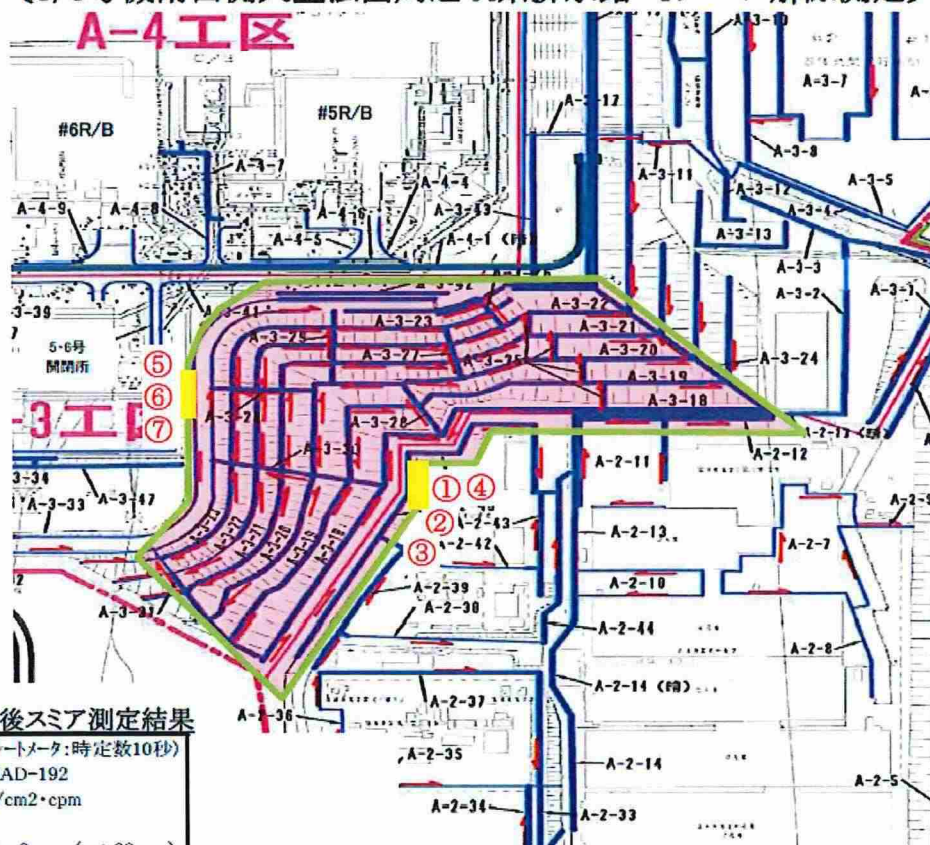
放射線管理記録					責任者	西浜邦彦	Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路清掃業務委託(2020年度)【123】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	—		WID No.	200471		測定者		
測定場所	5/6号機南西大型法面周辺 A系排水路			コート	#B	FL	測定器	F1-GMAD-192
作業内容	排水路清掃、堆積物除去							
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			コート			区域区分	Yゾーン→Gゾーンへ設定変更
測定月日	2020年9月11日(金)			9時 30分 ～		防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+タイベック+黄靴	
備考	Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。							



凡例		: スミア採取箇所
		: Yゾーン設定箇所
		: Yゾーン出入口

〔5/6号機南西側大型法面周辺 A系排水路 Yゾーン解除測定〕

A-4工区



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レドマーク: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-192  
 $K_s = 1.50E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$   
 $LTD = 1.5E+0 \text{ Bq/cm}^2$  (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	300	100	1.5E+0	道路(コンクリート上)
②	300	100	1.5E+0	道路(コンクリート上)
③	200	0	LTD	道路(コンクリート上)
④	200	0	LTD	道路(コンクリート上)
⑤	200	0	LTD	道路(コンクリート上)
⑥	200	0	LTD	道路(コンクリート上)
⑦	300	100	1.5E+0	排水路コンクリート蓋
幾何平均				100 1.5E+00



# 放射線管理記録

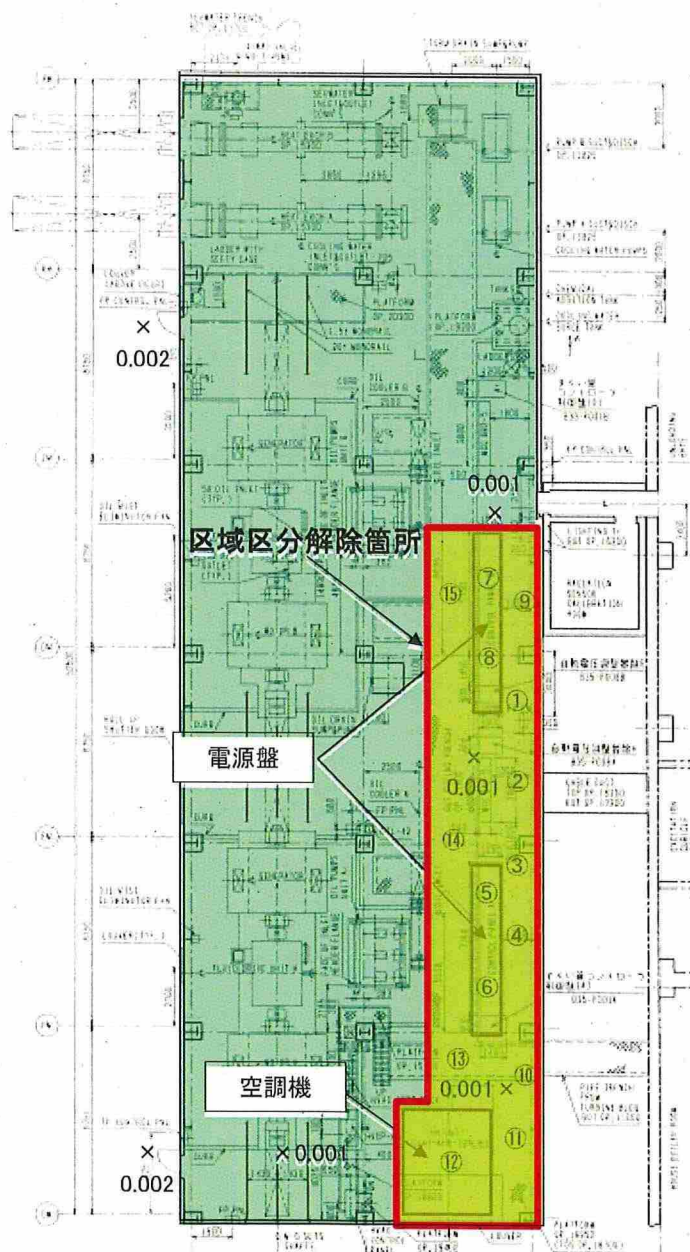
(1/1)

作業件名	1F 増設雑固廃棄物焼却設備ケーブル布設工事【411】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	MGセット建屋	エリア	コード	#/B	FL
作業内容	区域区分変更(Y zone → G zone)			測定者	
(測定目的)	区域区分解除サーベイ			測定器	F1-ICW- 108 F1-GMAD- 149
測定日時	令和 2 年 9 月 14 日 10 時 00 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	200354	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率 (mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)    ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)



## MGセット建屋



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	mSv/h	0.002	MGセット建屋 出入口扉前
表面汚染	cpm	800	配管

■ : G zone  
■ : Y zone

### 作業エリア汚染度

	GROSS	Bq/cm <sup>2</sup>	
	cpm		
①	150	LTD	建屋上部ケーブルトレイ
②	130	"	建屋上部配管
③	200	2.8E-01	建屋上部ケーブルトレイ架台
④	160	LTD	建屋上部電線管
⑤	560	1.3E+00	電源盤上部
⑥	140	LTD	電源盤表面
⑦	600	1.4E+00	電源盤上部
⑧	150	LTD	電源盤表面
⑨	160	"	壁面
⑩	100	"	"
⑪	800	2.0E+00	配管
⑫	160	LTD	空調機
⑬	170	"	床面
⑭	100	"	"
⑮	100	"	"

B.G = 100 cpm

換算定数 =  $2.79 \times 10^{-3}$  Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

検出限界値 =  $2.1 \times 10^{-1}$  Bq/cm<sup>2</sup>

放管確認印欄

## 放射線管理記録(1F)

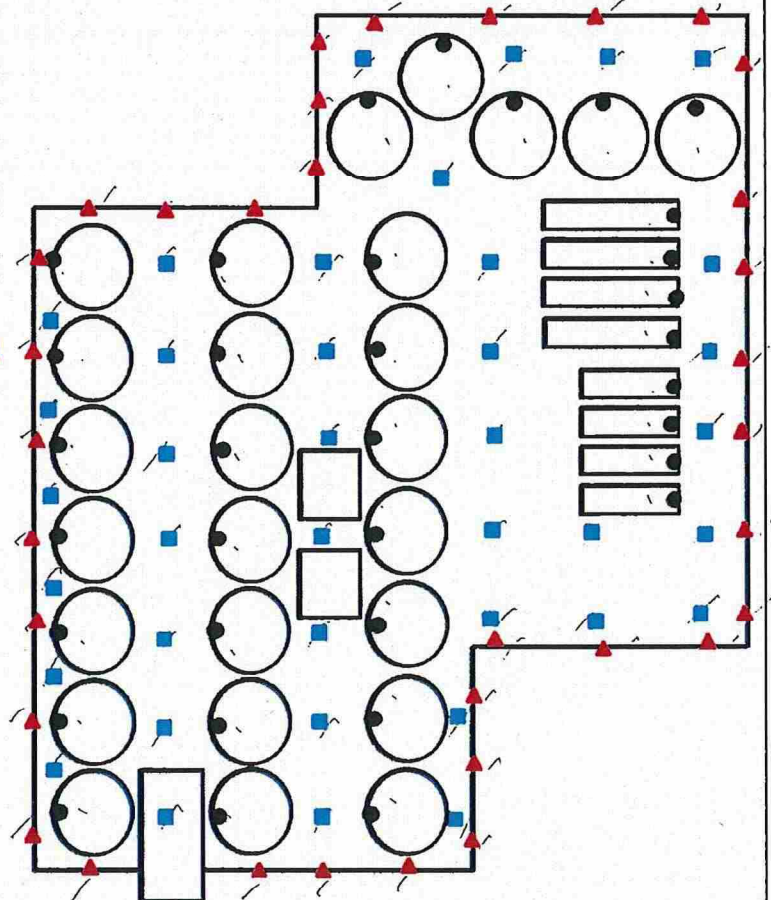
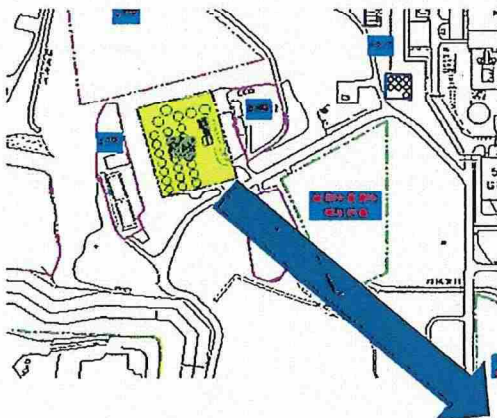
放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F-5, 6T 滞留水貯留設備ゼオライト 他交換業務委託		WID 番号	190026	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	Fタンクエリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	Fタンクエリア-解除サーベイ (自社設定Yゾーンエリアの汚染確認)				測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%)
測定日時	2020 年 9 月 15 日    8 時 00 分				線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考					汚染区分	<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
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> )	<8.34E-01	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (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

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

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

●=タンク本体(34P)

■=床面(コンクリート)(39P)

▲=堰内面(34P)

計107P

<スミア測定結果( $\beta$ )>

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.34E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

全て検出限界値未満

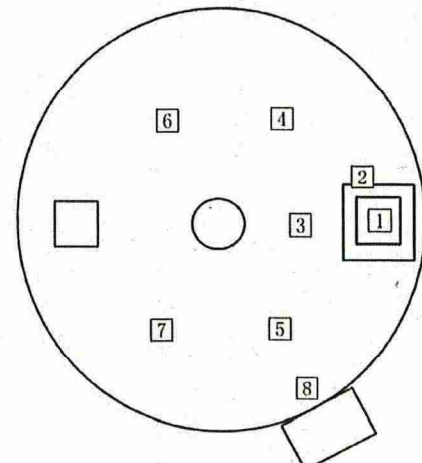
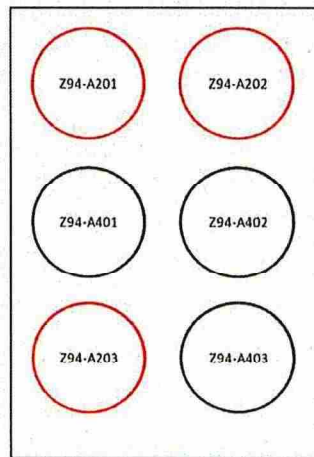
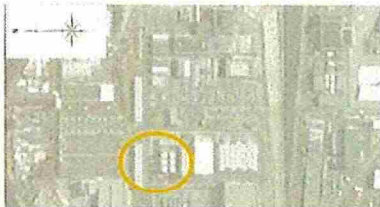


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 フランジタンク他水移送業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	増設ALPSサンプルタンク			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	下記参照			RWA No.	B180GV
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.4E+00	防護装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

□ No : スミア採取ポイント



※Z94-A202のラダーに位置は異なる。

表面汚染密度測定結果(β) 【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
測定器	F1-GMAD-262		
換算定数	2.64E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm(拭取効率0.5)	
B G	250	cpm	
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm <sup>2</sup>
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm <sup>2</sup>

Z94-A201				
測定日時	2020年 9月 15日	8時 30分		
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	0.1	防護柵
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

Z94-A202				
測定日時	2020年 9月 15日	8時 40分		
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	0.1	防護柵
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		

Z94-A203				
測定日時	2020年 9月 15日	8時 50分		
測定者				
※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する				
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	拭取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.5	M/H
2	250	LTD	0.1	防護柵
3	250	LTD	0.5	天板
4	250	LTD	0.5	天板
5	250	LTD	0.5	天板
6	250	LTD	0.5	天板
7	250	LTD	0.5	天板
8	250	LTD	0.5	天板
幾何平均				
	250	LTD		