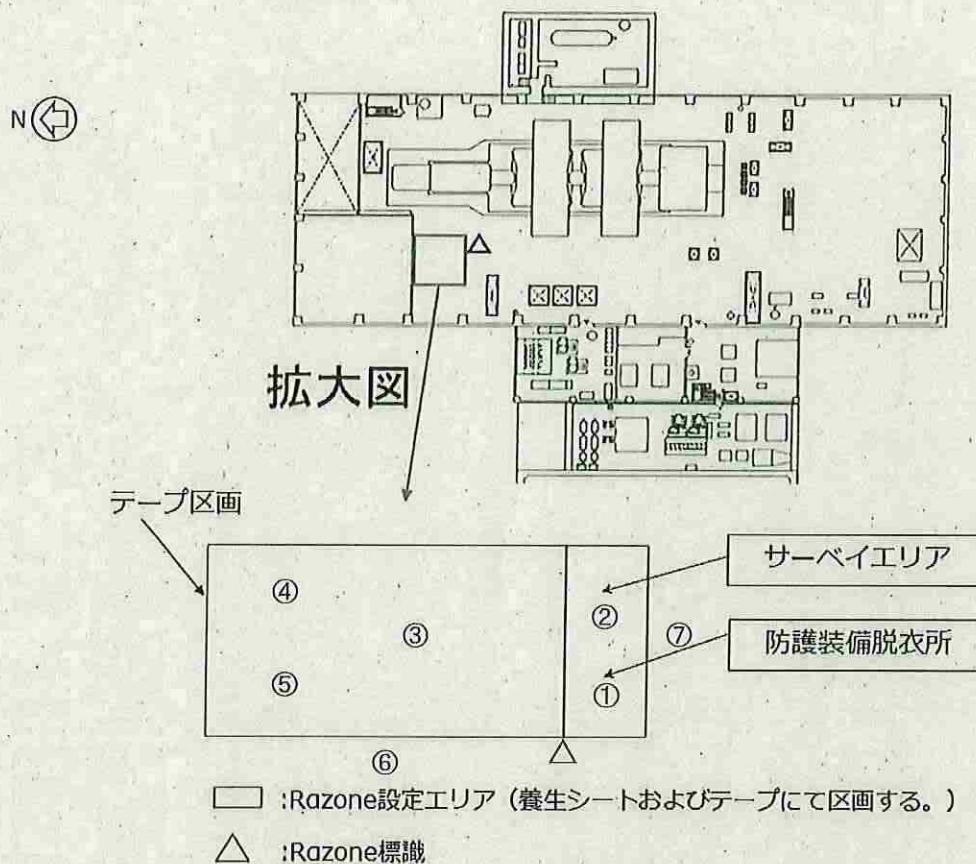


# 放射線サーベイ記録

測定目的	1号燃料デブリ冷却状況確認試験用連続ダストモニタのサンプリングライン水抜きに伴うRαzoneの解除サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1号機タービン建屋2階	測定者		
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係わる測定記録	測定器	F1-α-088	
測定日時	2019/11/15 15:00 ~ 16:00			

○：スミア採取予定箇所



測定種別	単位	最大値
表面汚染密度(a)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.9E-01

F1-α-088  
機器効率:32.4%  
BG:0cpm  
スミア換算定数:  
2.06E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>cpm]  
検出限界値:  
1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

表面汚染密度 (間接法)

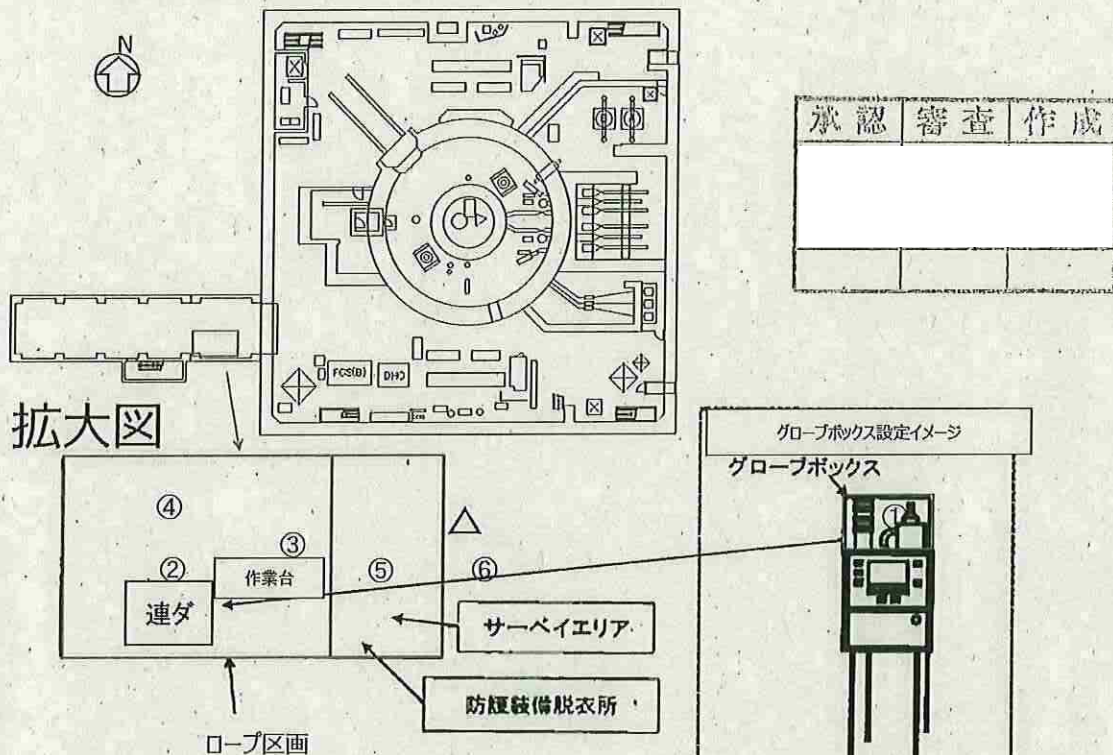
No	全a		備考
	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	0	<1.9E-01	床面 (サーベイエリア)
②	0	<1.9E-01	床面 (防護装備脱衣所)
③	0	<1.9E-01	床面 (養生シート)
④	0	<1.9E-01	床面 (養生シート)
⑤	0	<1.9E-01	床面 (養生シート)
⑥	0	<1.9E-01	床面 (Rαzone外)
⑦	0	<1.9E-01	床面 (Rαzone外)



# 放射線サーベイ記録

測定目的	1号機AWJ切断試験に伴う連続ダストモニター紙採取に伴うRαzoneの確認サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1号機原子炉建屋1階	測定者		
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係わる測定記録	測定器	F1-α-062	
測定日時	2019/11/26 17:30 ~ 18:00			

○：スミア採取予定箇所



□：Rαzone設定エリア(養生シートおよびテープにて区画する。)

□：グローブボックス  
(グローブボックス内については、手元のみを入れて作業する。)

△：Rαzone標識および立ち入り禁止標識

測定種別	単位	最大値
表面汚染密度(a)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.9E-01

F1-α-062  
機器効率:31.6%  
BG:0cpm  
スミア換算定数:  
2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>cpm]  
検出限界値:  
1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

表面汚染密度 (間接法)

No	全a		備考
	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	0	<1.9E-01	グローブボックス内
②	0	<1.9E-01	連続ダストモニター表面
③	0	<1.9E-01	作業台
④	0	<1.9E-01	床面 (養生シート)
⑤	0	<1.9E-01	床面 (サーベイエリア)
⑥	0	<1.9E-01	床面 (Razone外)

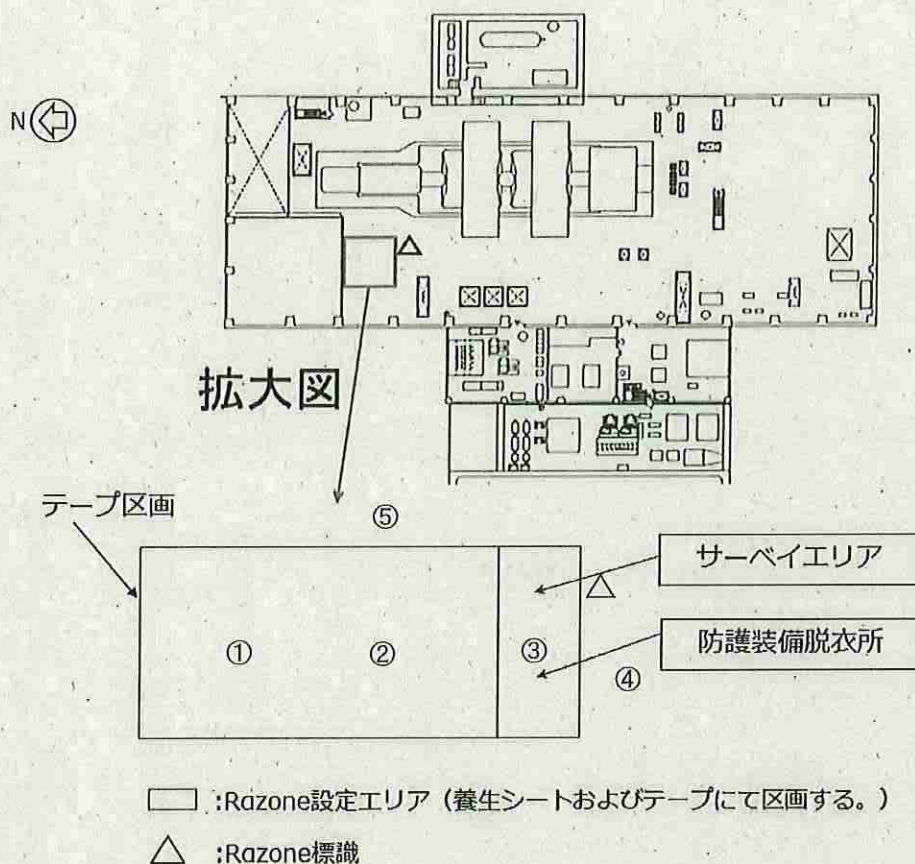


承認 審査 作成

## 放射線サーベイ記録

測定目的	1号燃料デブリ冷却状況確認試験用連続ダストモニタのサンプリングライン水抜きに伴うRαzoneの解除サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1号機タービン建屋2階	測定者	
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係わる測定記録	測定器	F1-α-062
測定日時	2019/11/27 10:30 ~ 11:00		

○：スミア採取予定箇所



測定種別	単位	最大値
表面汚染密度(α)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.9E-01

F1-α-062

機器効率:31.6%

BG:0cpm

スミア換算定数:

2.11E-02 [Bq/cm<sup>2</sup>cpm]

検出限界値:

1.9E-01 [Bq/cm<sup>2</sup>]

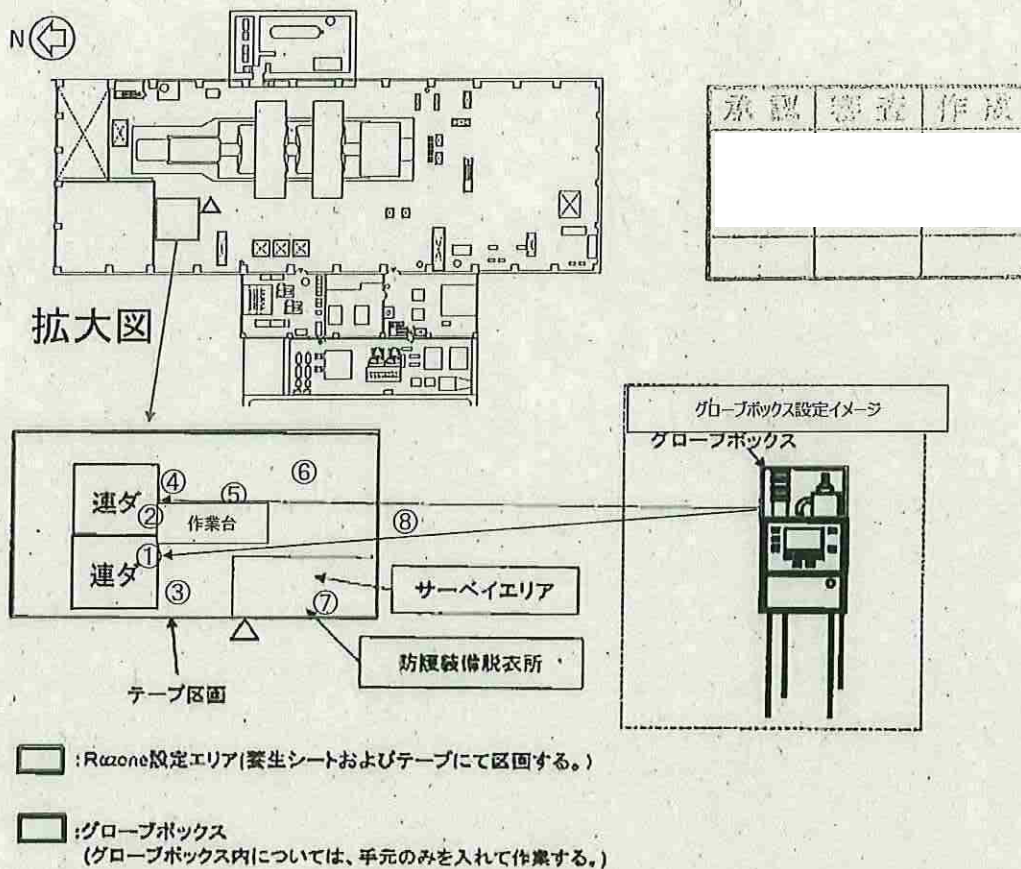
## 表面汚染密度（間接法）

No	全α		備考
	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	0	<1.9E-01	床面（養生シート）
②	0	<1.9E-01	床面（養生シート）
③	0	<1.9E-01	床面（サーベイエリア）
④	0	<1.9E-01	床面（Rαzone外）
⑤	0	<1.9E-01	床面（Rαzone外）

# 放射線サーベイ記録

測定目的	1号燃料デブリ冷却状況確認試験における連続ダストモニタろ紙採取に伴うRαzoneの解除サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	1号機タービン建屋2階	測定者		
測定計画	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係わる測定記録	測定器	F1-α-062	
測定日時	2019/11/29 11:00 ~ 11:30			

○：スミア採取予定箇所



測定種別	単位	最大値
表面汚染密度(α)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.9E-01

F1-α-062
機器効率:31.6%
BG:0cpm
スミア換算定数:
2.11E-02 [Bq/cm <sup>2</sup> cpm]
検出限界値:
1.9E-01 [Bq/cm <sup>2</sup> ]

表面汚染密度 (間接法)

No	全α		備考
	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm <sup>2</sup> ]	
①	0	<1.9E-01	グローブボックス内
②	0	<1.9E-01	グローブボックス内
③	0	<1.9E-01	連続ダストモニタ表面
④	0	<1.9E-01	連続ダストモニタ表面
⑤	0	<1.9E-01	作業台
⑥	0	<1.9E-01	床面 (養生シート)
⑦	0	<1.9E-01	床面 (サーベイエリア)
⑧	0	<1.9E-01	床面 (Rαzone外)



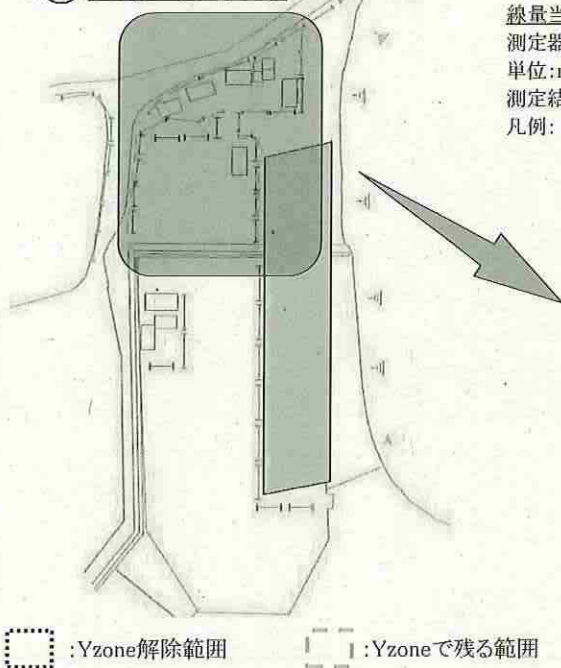
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

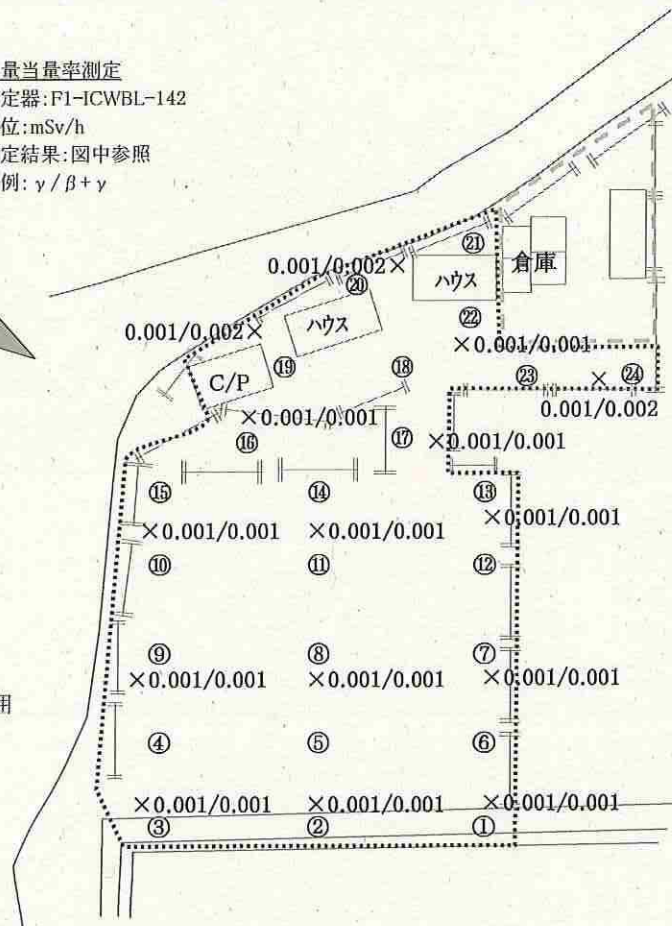
作業件名		1F1～4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事		測定項目		<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>		
測定場所		G4南エリア <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone		測定者				
作業内容		G4南エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)		測定器		F1-GMAD-414 F1-ICWBL-142		
測定日時		2019年 11月 5日 8時 00分～		防護装備		不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)		
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果	
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )
最大値	0.001	0.002	-	-	-	<2.17E-01	-	-
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>

×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ▲: 空气中放射性物質採取箇所 No.: スミア採取ポイント  
 測定値: 地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時のzoneと幾何平均を記載願います。

## N G4南エリアタンク



線量当量率測定  
 測定器: F1-ICWBL-142  
 単位: mSv/h  
 測定結果: 図中参照  
 凡例:  $\gamma / \beta + \gamma$



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器		F1-GMAD-414		
換算定数		2.89E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>		
B G		100 cpm		
検出限界計数率		75 cpm		
検出限界値		2.17E-01 Bq/cm <sup>2</sup>		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	100	0	<2.17E-01	コンクリート
②	130	30	<2.17E-01	コンクリート
③	130	30	<2.17E-01	コンクリート
④	150	50	<2.17E-01	土
⑤	160	60	<2.17E-01	土
⑥	120	20	<2.17E-01	土
⑦	120	20	<2.17E-01	土
⑧	130	30	<2.17E-01	土
⑨	150	50	<2.17E-01	土
⑩	160	60	<2.17E-01	土
⑪	130	30	<2.17E-01	土
⑫	110	10	<2.17E-01	土

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
⑬	150	50	<2.17E-01	鉄板
⑭	150	50	<2.17E-01	鉄板
⑮	150	50	<2.17E-01	鉄板
⑯	130	30	<2.17E-01	鉄板
⑰	120	20	<2.17E-01	鉄板
⑱	130	30	<2.17E-01	鉄板
⑲	140	40	<2.17E-01	鉄板
⑳	110	10	<2.17E-01	砕石
㉑	120	20	<2.17E-01	砕石
㉒	140	40	<2.17E-01	鉄板
㉓	150	50	<2.17E-01	鉄板
㉔	130	30	<2.17E-01	鉄板

※表面汚染密度(間接法) 幾何平均値(24ポイント): 75cpm以下




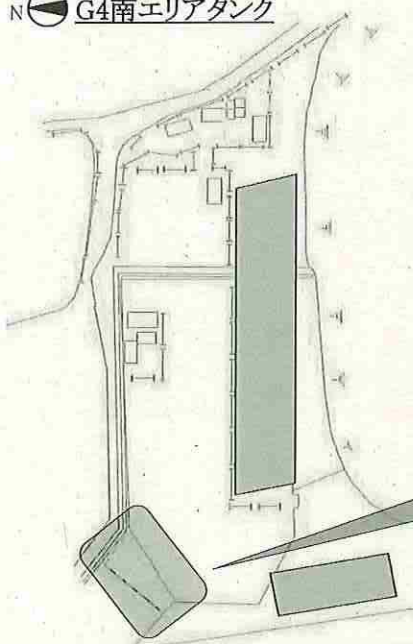
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

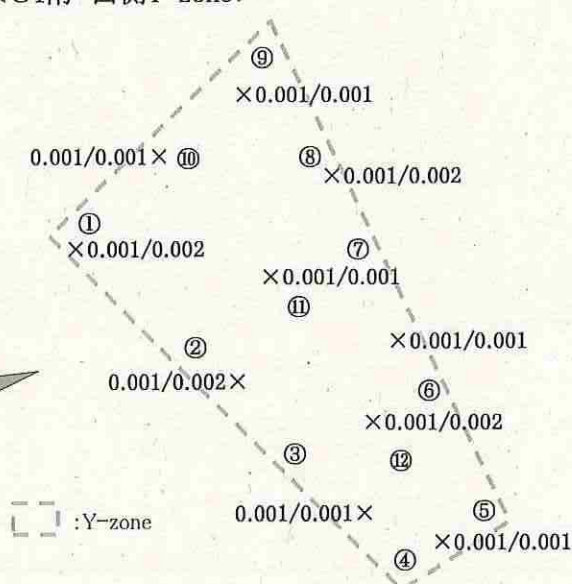
作業件名		1F1～4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事		測定項目		<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
測定場所		G4南エリア	<input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者					
作業内容		G4南エリア 西側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)		測定器		F1-GMAD-414 F1-ICWBL-137			
測定日時		2019年 11月 15日 12時 00分～		防護装備		不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
	最大値	0.001	0.002	-	-	-	<2.17E-01	-	-
	単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>

×: 空間線量当量率(mSv/h)   ⊗: 表面線量当量率(mSv/h)   ▲: 空气中放射性物質採取箇所   (N): スミア採取ポイント  
 測定値: 地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  G4南エリアタンク



<G4南 西側Y-zone>



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器		F1-GMAD-414		
換算定数		2.89E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
B G		100	cpm	
検出限界計数率		75	cpm	
検出限界値		2.17E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	130	30	<2.17E-01	土
②	130	30	<2.17E-01	土
③	170	70	<2.17E-01	土
④	130	30	<2.17E-01	土
⑤	110	10	<2.17E-01	土
⑥	110	10	<2.17E-01	土
⑦	110	10	<2.17E-01	土
⑧	150	50	<2.17E-01	土
⑨	160	60	<2.17E-01	土
⑩	110	10	<2.17E-01	土
⑪	110	10	<2.17E-01	土
⑫	160	60	<2.17E-01	土

線量当量率測定

測定器: F1-ICWBL-137

単位: mSv/h

測定結果: 図中参照

凡例:  $\gamma$  /  $\beta + \gamma$

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(12ポイント): 23.73 Net・cpm




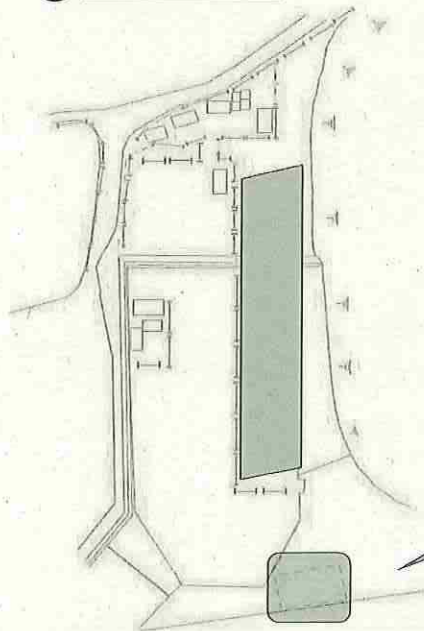
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1~4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事				測定項目	<div>■ <math>\gamma</math>    ■ <math>\beta + \gamma</math>    ■ スミア    □ ダスト</div> <div>□ <math>\alpha</math>    □ 直接法    □    □</div>			
測定場所	G4南エリア	<div>■ Y zone    □ R zone</div> <div>■ G zone    □ W zone</div>		測定者					
作業内容	G4南エリア 南西側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-414 F1-ICWBL-139			
測定日時	2019 年   10 月   16 日                  6 時   00 分 ～				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	0.001	0.001	-	-	-	<2.17E-01	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	


×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所(No. ):スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  G4南エリアタンク



<G4南 南西側Y-zone>

×0.001/0.001 ⑥	×0.001/0.001 ⑤	×0.001/0.001 ④
⑦ ×0.001/0.001	⑧ ×0.001/0.001	⑨ ×0.001/0.001
① ×0.001/0.001	② ×0.001/0.001	③ ×0.001/0.001

 :Y-zone

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-414			
換算定数	2.89E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>		
B G	100	cpm		
検出限界計数率	75	cpm		
検出限界値	2.17E-01	Bq/cm <sup>2</sup>		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	120	20	<2.17E-01	±
②	110	10	<2.17E-01	±
③	130	30	<2.17E-01	±
④	130	30	<2.17E-01	±
⑤	110	10	<2.17E-01	±
⑥	160	60	<2.17E-01	±
⑦	120	20	<2.17E-01	±
⑧	150	50	<2.17E-01	±
⑨	150	50	<2.17E-01	±

線量当量率測定

測定器:F1-ICWBL-139

単位:mSv/h

測定結果:図中参照

凡例: $\gamma$  /  $\beta + \gamma$

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(9ポイント): 25.98 Net・cpm



## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1～4号機 B南エリア基礎他設置工事並びに関連除却工事				測定項目	<div><input checked="" type="checkbox"/> <math>\gamma</math><input type="checkbox"/> <math>\alpha</math></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> <math>\beta + \gamma</math><input type="checkbox"/> 直接法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> スミア<input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> ダスト<input type="checkbox"/></div>			
測定場所	B南エリア		<div><input checked="" type="checkbox"/> Y zone<input type="checkbox"/> R zone</div> <div><input type="checkbox"/> G zone<input type="checkbox"/> W zone</div>		測定者				
作業内容	エリア内Y-zone解除に伴う環境測定 (上記に伴う環境測定)				測定器	F1-ICWBL-137 F1-GMAD-496			
測定日時	2019年 11月 19日 9時 00分 ～				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	0.008	0.008	-	-	-	<1.99E-01	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所(No):スミア採取ポイント

測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  1F構内

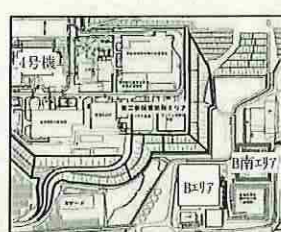
## 1.エリア内 空間線量当量率測定結果

線量当量率測定

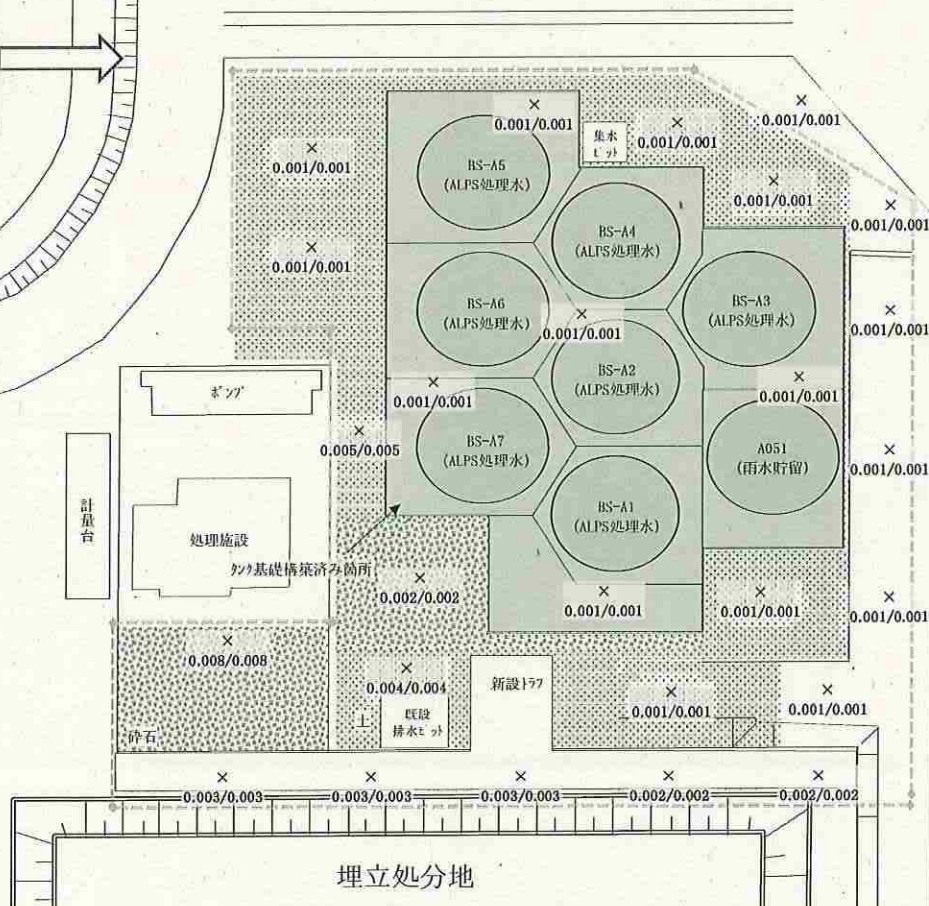

測定器:F1-ICWBL-137

単位:mSv/h

測定結果:図中参照

凡例: $\gamma$  /  $\beta + \gamma$ 

← ( 至 B南エリア )


 :Y-zone解除箇所

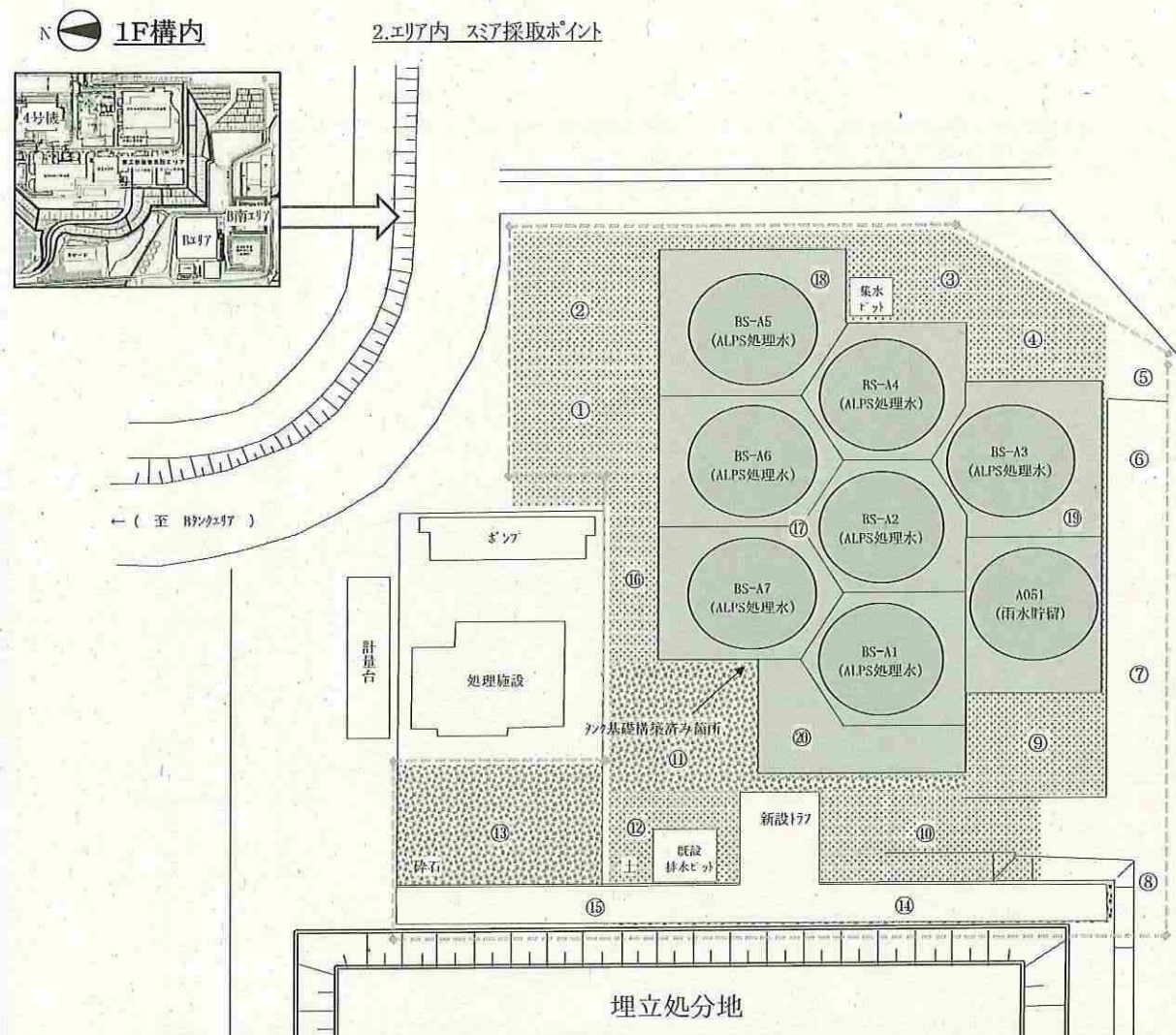


作業件名	1F1～4号機 B南エリア基礎他設置工事並びに関連除却工事	測定日時	2019 年 11 月 19 日 9 時 00 分 ～
------	-------------------------------	------	-----------------------------

× : 空間線量当量率 (mSv/h)  
測定値: 地上から1.2m

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

▲ : 空气中放射性物質採取箇所 (No) : スミア採取ポイント



⊡ : Y-zone解除箇所

表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-496
換算定数	2.65E-03 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
B G	100 cpm
検出限界計数率	75 cpm
検出限界値	1.99E-01 Bq/cm <sup>2</sup>
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)	

※表面汚染密度(間接法)  
幾何平均値(20ポイント): Gross 118cpm


No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	110	10	<1.99E-01	土壌表面	⑪	130	30	<1.99E-01	砕石上
②	100	0	<1.99E-01	土壌表面	⑫	140	40	<1.99E-01	土壌表面
③	120	20	<1.99E-01	土壌表面	⑬	140	40	<1.99E-01	砕石上
④	110	10	<1.99E-01	土壌表面	⑭	110	10	<1.99E-01	コンクリート表面
⑤	100	0	<1.99E-01	アスファルト表面	⑮	100	0	<1.99E-01	コンクリート表面
⑥	150	50	<1.99E-01	アスファルト表面	⑯	150	50	<1.99E-01	土壌表面
⑦	120	20	<1.99E-01	アスファルト表面	⑰	110	10	<1.99E-01	コンクリート表面
⑧	120	20	<1.99E-01	アスファルト表面	⑱	100	0	<1.99E-01	コンクリート表面
⑨	120	20	<1.99E-01	土壌表面	⑲	100	0	<1.99E-01	コンクリート表面
⑩	150	50	<1.99E-01	土壌表面	⑳	110	10	<1.99E-01	コンクリート表面

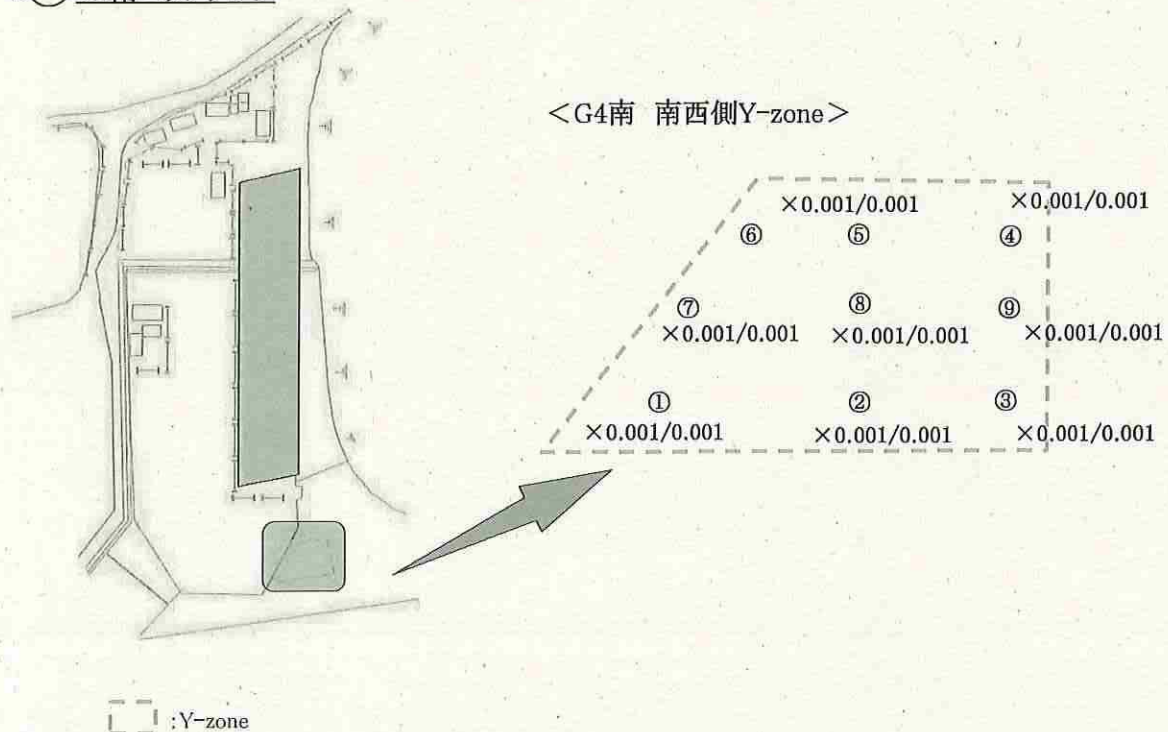
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1~4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事				測定項目	<div>■ <math>\gamma</math>    ■ <math>\beta + \gamma</math>    ■ スミア    □ ダスト</div> <div>□ <math>\alpha</math>    □ 直接法    □    □</div>			
測定場所	G4南エリア		<div>■ Y zone    □ R zone</div> <div>■ G zone    □ W zone</div>		測定者				
作業内容	G4南エリア 南西側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-414 F1-ICWBL-139			
測定日時	2019 年   10 月   21 日		13 時 30 分 ~		防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	0.001	0.001	-	-	-	<2.17E-01	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm²	Bq/cm²	Bq/cm³	Bq/cm³	

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所(No.):スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  G4南エリアタンク



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-414			
換算定数	2.89E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>		
B G	100	cpm		
検出限界計数率	75	cpm		
検出限界値	2.17E-01	Bq/cm <sup>2</sup>		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	150	50	<2.17E-01	±
②	120	20	<2.17E-01	±
③	130	30	<2.17E-01	±
④	130	30	<2.17E-01	±
⑤	140	40	<2.17E-01	±
⑥	120	20	<2.17E-01	±
⑦	110	10	<2.17E-01	±
⑧	150	50	<2.17E-01	±
⑨	120	20	<2.17E-01	±

線量当量率測定

測定器:F1-ICWBL-139  
 単位:mSv/h  
 測定結果:図中参照  
 凡例: $\gamma$  /  $\beta + \gamma$

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(9ポイント): 26.83 Net・cpm



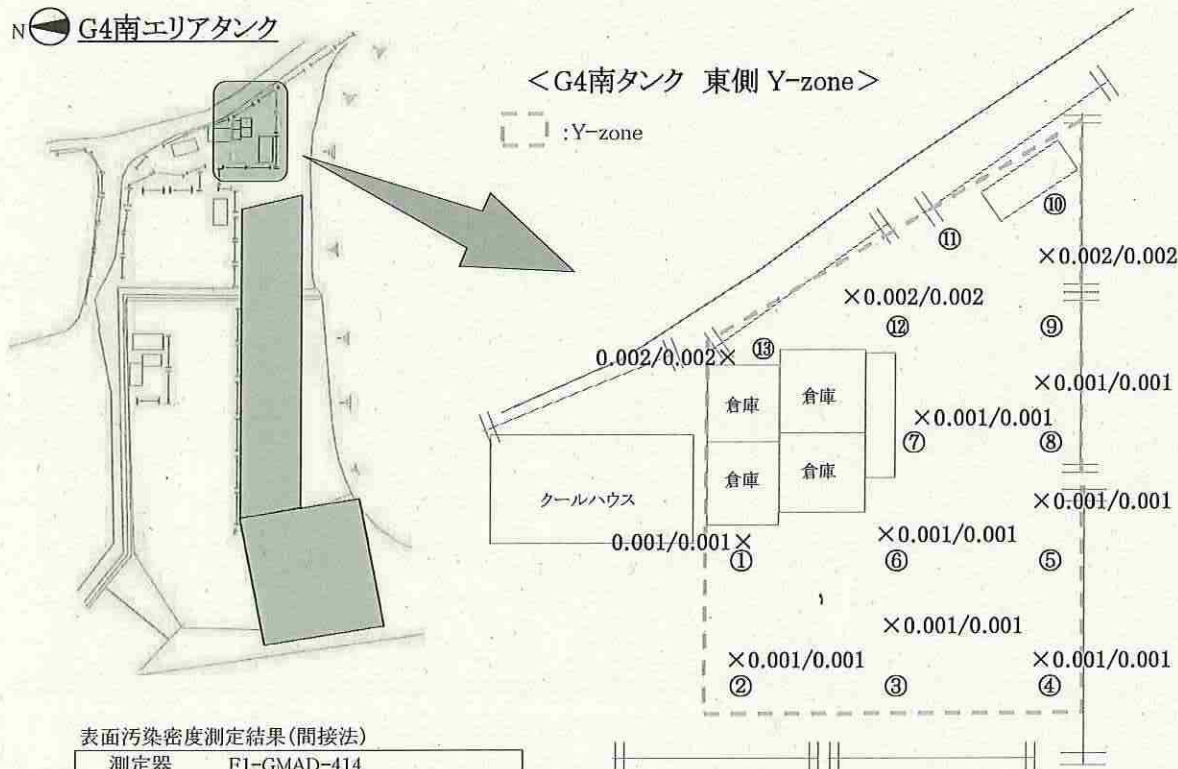
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1~4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事				測定項目	<div>■ <math>\gamma</math>    ■ <math>\beta + \gamma</math>    ■ スミア    □ ダスト</div> <div>□ <math>\alpha</math>    □ 直接法    □    □</div>			
測定場所	G4南タンク 東側エリア		<div>■ Y zone    □ R zone</div> <div>□ G zone    □ W zone</div>		測定者				
作業内容	G4南タンク 東側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-414 F1-ICWBL-142			
測定日時	2019年 11月 25日		7時 00分～		防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
最大値	0.002	0.002	-	-	-	<2.17E-01	-	-	
単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	

×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所    (No):スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N G4南エアータンク



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器		F1-GMAD-414		
換算定数		2.89E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
B G		100	cpm	
検出限界計数率		75	cpm	
検出限界値		2.17E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	
※BC測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	150	50	<2.17E-01	鉄板
②	160	60	<2.17E-01	砕石
③	140	40	<2.17E-01	砕石
④	130	30	<2.17E-01	砕石
⑤	120	20	<2.17E-01	鉄板
⑥	140	40	<2.17E-01	鉄板
⑦	130	30	<2.17E-01	鉄板
⑧	130	30	<2.17E-01	鉄板
⑨	120	20	<2.17E-01	鉄板
⑩	160	60	<2.17E-01	鉄板
⑪	120	20	<2.17E-01	砕石
⑫	140	40	<2.17E-01	砕石
⑬	120	20	<2.17E-01	砕石

線量当量率測定

測定器:F1-ICWBL-142

単位:mSv/h

測定結果:図中参照

凡例: $\gamma$  /  $\beta + \gamma$ 

※表面汚染密度(間接法)


幾何平均値(13ポイント): 35.42 Net・cpm

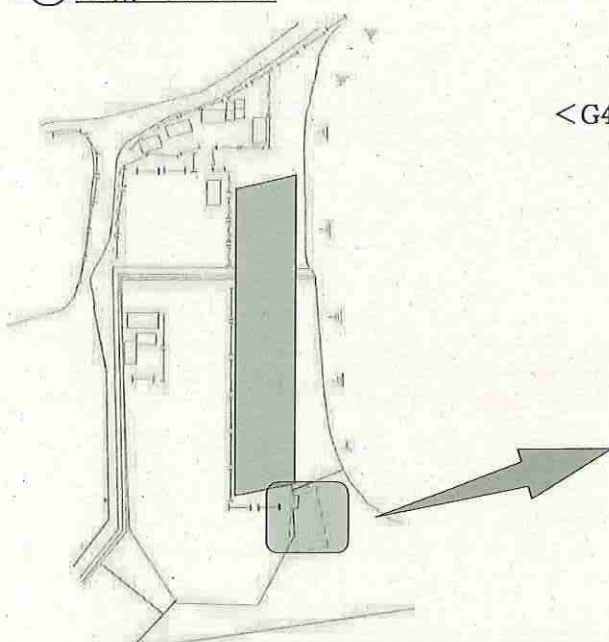
## 放射線管理記録


所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1～4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
測定場所	G4南エリア <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input checked="" type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者	
作業内容	G4南エリア 南西側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)	測定器	F1-GMAD-414 F1-ICWBL-137
測定日時	2019年 10月 25日    7時 30分～	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染密度
	( $\gamma$ )    ( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )    ( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )    ( $\beta$ )
最大値	0.001    0.001	-    -	-    <2.17E-01
単位	mSv/h    mSv/h	mSv/h    mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup> Bq/cm <sup>2</sup>

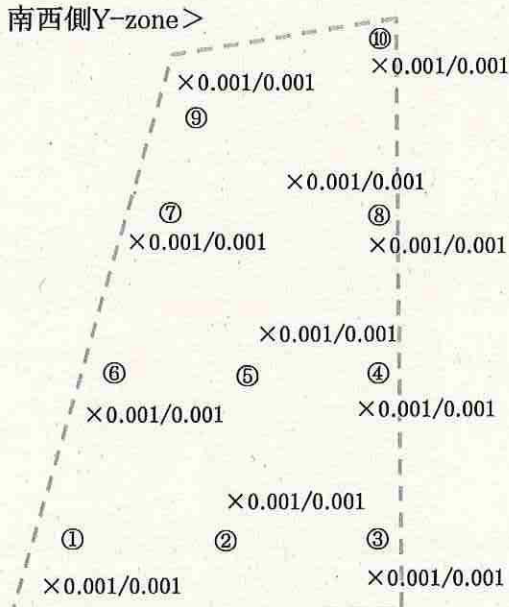
×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所    No.:スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  G4南エリアタンク



 :Y-zone

<G4南 南西側Y-zone>



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-414			
換算定数	2.89E-03		Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	
B G	100		cpm	
検出限界計数率	75		cpm	
検出限界値	2.17E-01		Bq/cm <sup>2</sup>	
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	130	30	<2.17E-01	土
②	120	20	<2.17E-01	土
③	140	40	<2.17E-01	土
④	110	10	<2.17E-01	土
⑤	110	10	<2.17E-01	土
⑥	110	10	<2.17E-01	土
⑦	140	40	<2.17E-01	土
⑧	140	40	<2.17E-01	土
⑨	150	50	<2.17E-01	土
⑩	130	30	<2.17E-01	土

線量当量率測定

測定器:F1-ICWBL-137

単位:mSv/h

測定結果:図中参照

凡例:  $\gamma$  /  $\beta + \gamma$

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(10ポイント): 23.77 Net・cpm




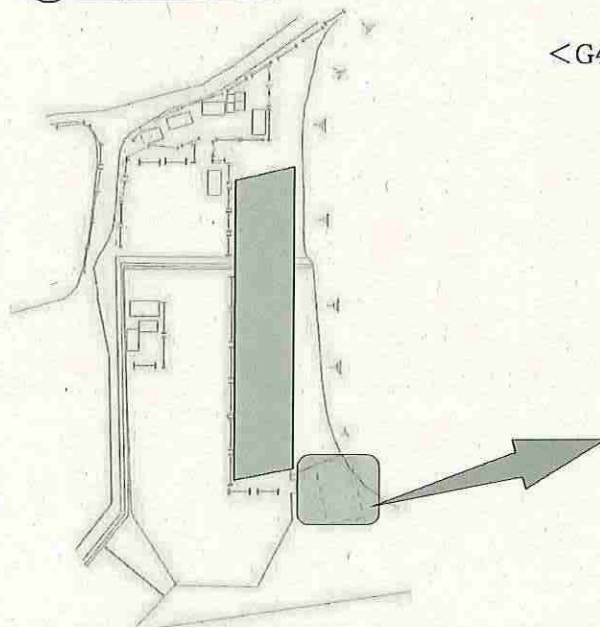
## 放射線管理記録

所長	安全	担当	担当	作成

作業件名	1F1~4号機G4南エリアタンク基礎他設置工事ならびに関連除去工事				測定項目	<div>■ <math>\gamma</math>    ■ <math>\beta + \gamma</math>    ■ スミア    □ ダスト</div> <div>□ <math>\alpha</math>    □ 直接法    □    □</div>			
測定場所	G4南エリア	<div>■ Y zone    □ R zone</div> <div>■ G zone    □ W zone</div>			測定者				
作業内容	G4南エリア 南西側エリア環境確認 (区域区分変更(Yzone→Gzone)に伴うサーベイ)				測定器	F1-GMAD-414 F1-ICWBL-139			
測定日時	2019 年   10 月   29 日            10 時   30 分 ~				防護装備	不織布カーハール+全面マスク+ゴム手袋(2重)			
測定種別	空間線量当量率		表面線量当量率		表面汚染密度		ダスト測定結果		
	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\gamma$ )	( $\beta + \gamma$ )	( $\alpha$ )	( $\beta$ )	( $\alpha$ )*	( $\beta$ )	
	最大値	0.001	0.001	-	-	-	<2.17E-01	-	-
	単位	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>2</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>	Bq/cm <sup>3</sup>

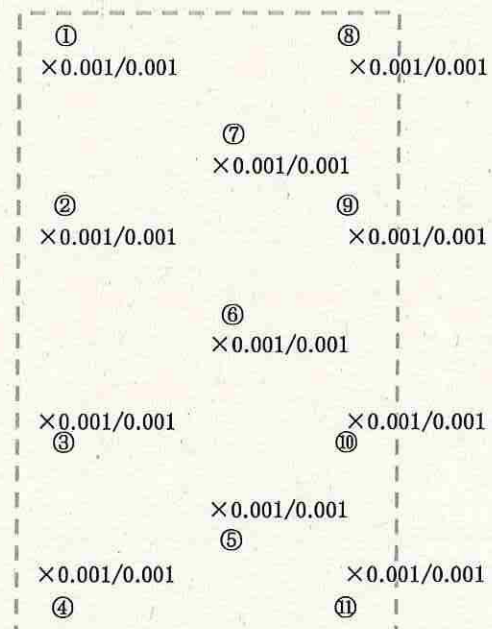
×:空間線量当量率(mSv/h)    ⊗:表面線量当量率(mSv/h)    ▲:空气中放射性物質採取箇所(No.):スミア採取ポイント  
 測定値:地上から1.2m \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。

N  G4南エリアタンク



---:Y-zone

<G4南 南西側Y-zone>



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	F1-GMAD-414			
換算定数	2.89E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>		
B G	100	cpm		
検出限界計数率	75	cpm		
検出限界値	2.17E-01	Bq/cm <sup>2</sup>		
※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)				
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取ポイント
①	140	40	<2.17E-01	±
②	110	10	<2.17E-01	±
③	130	30	<2.17E-01	±
④	110	10	<2.17E-01	±
⑤	130	30	<2.17E-01	±
⑥	110	10	<2.17E-01	±
⑦	110	10	<2.17E-01	±
⑧	120	20	<2.17E-01	±
⑨	110	10	<2.17E-01	±
⑩	150	50	<2.17E-01	±
⑪	120	20	<2.17E-01	±

線量当量率測定

測定器:F1-ICWBL-139  
 単位:mSv/h  
 測定結果:図中参照  
 凡例: $\gamma$  /  $\beta + \gamma$

※表面汚染密度(間接法)

幾何平均値(11ポイント): 18.15 Net・cpm

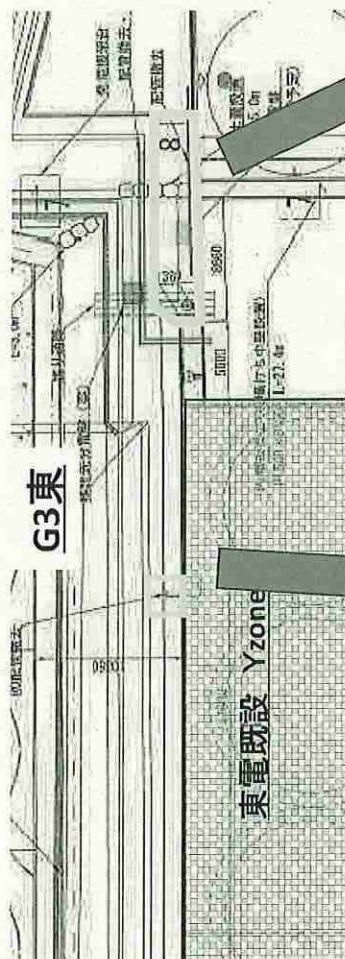
放管責任者	作成者

# 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 1～4号機 G3北基礎外周堰改造工事	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	G3エリア	測定者	
作業内容	G3東-南エリア解除前測定	測定器	F1-GMAD-435・F1-ICWBL-39
(測定目的)	G3東-北エリア解除前測定	区域	ヤード・Yβ zone
測定日時	2019 年 11 月 6 日	防護装備および措置	Y装備 全面マスク
特記事項	・天候:晴れ		

N ☒ X : 雰囲気線量 (γ線・β+γ線同等) μSv/h (No.) : スミアネルポイント (cpm) ☐ : Yβ zone

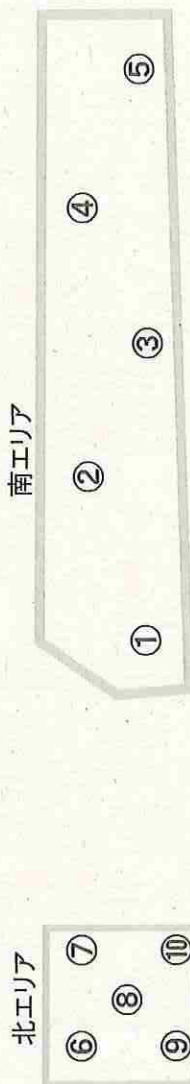


## 1、表面汚染密度 cpm

BG	450
①	450
②	450
③	450
④	450
⑤	450
⑥	450
⑦	450
⑧	450
⑨	450
⑩	450

土壌表面

幾何平均:450cpm

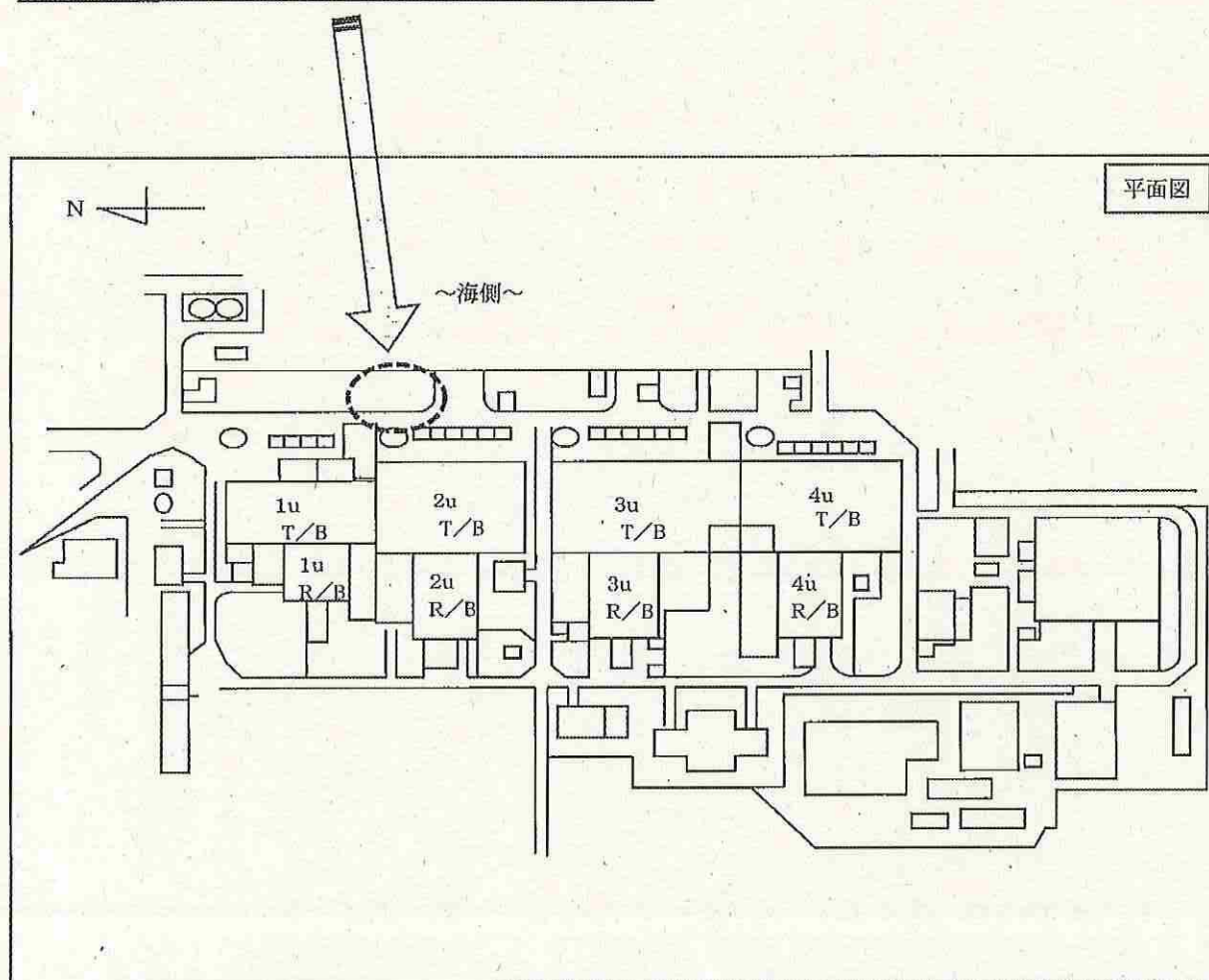


※①～⑩ 線量測定全てβ+γ 1 μSv/h



放射線管理記録				責任者	担当者
作業件名	1F 1～4号機T/B東側構内整備工事並びに同関連除去工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	B190G1	件名コード	—		
測定場所	2u T/B東側(Ｃエリア)	コード	#B	FL	測定器
作業内容	軽油タンク他解体	—	—	—	F1-GMAD-385
(測定目的)	(作業終了後の地表面汚染検査)	コード	—		(換算定数)
測定日時	2019年11月 6日	10 時 30 分 ～	防護装備		Y装備
測定条件	・ネルスミアにて採取				

### 測定箇所 2u T/B東側(8.5m盤)



\*測定結果は別紙参照

## 放射線管理記録

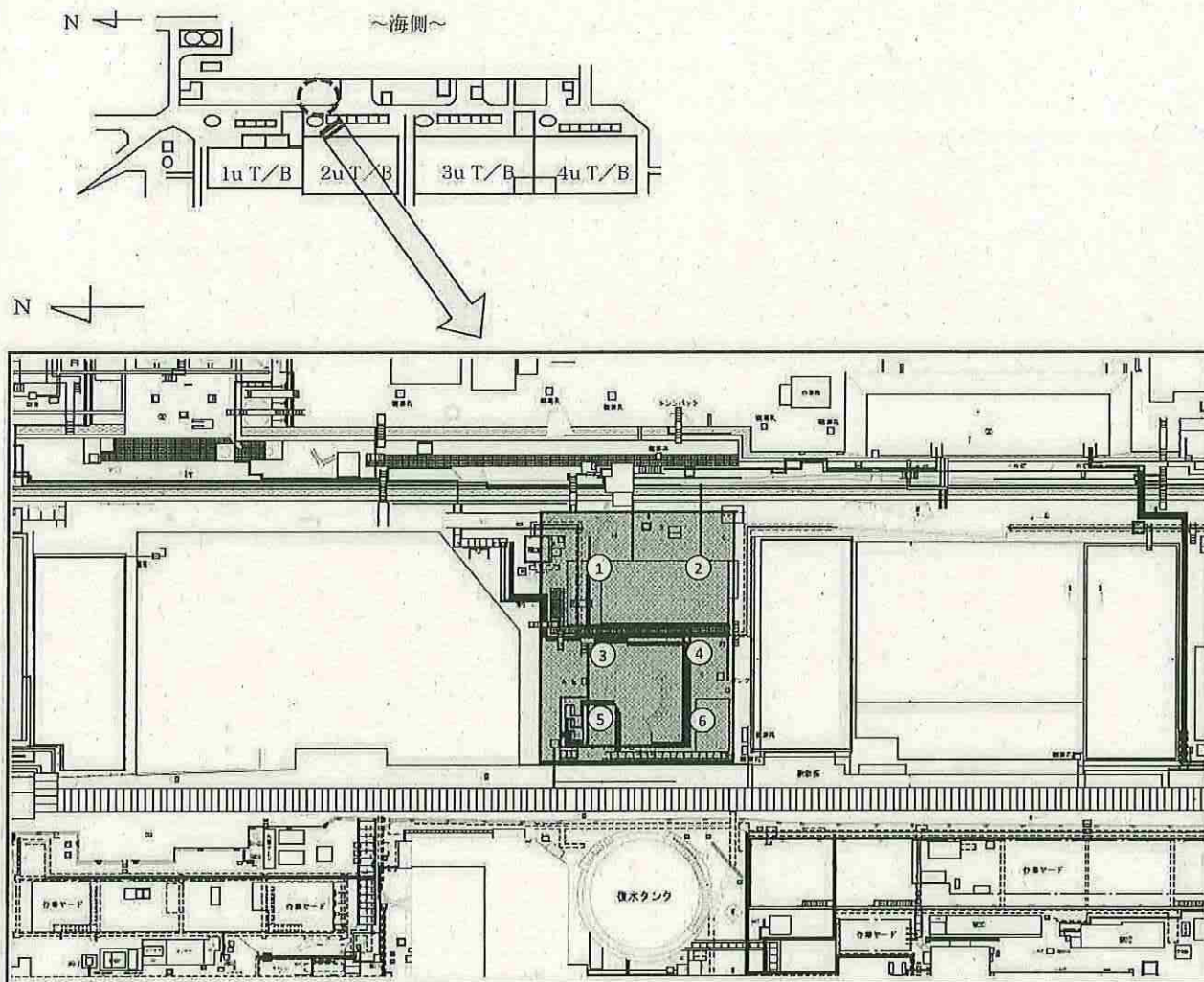
(RWA No) B190G1

(測定日時) 2019年11月 6日

10時 30分 ~

×:空間線量率(mSv/h)

⊗:表面線量率(mSv/h)

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

## スミア測定結果 (時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-385

BG= 300

No	Gross(cpm)	採取場所
1	650	コンクリート表面
2	450	〃
3	500	碎石表面
4	650	〃
5	650	〃
6	550	〃
	569	幾何平均(Gross)



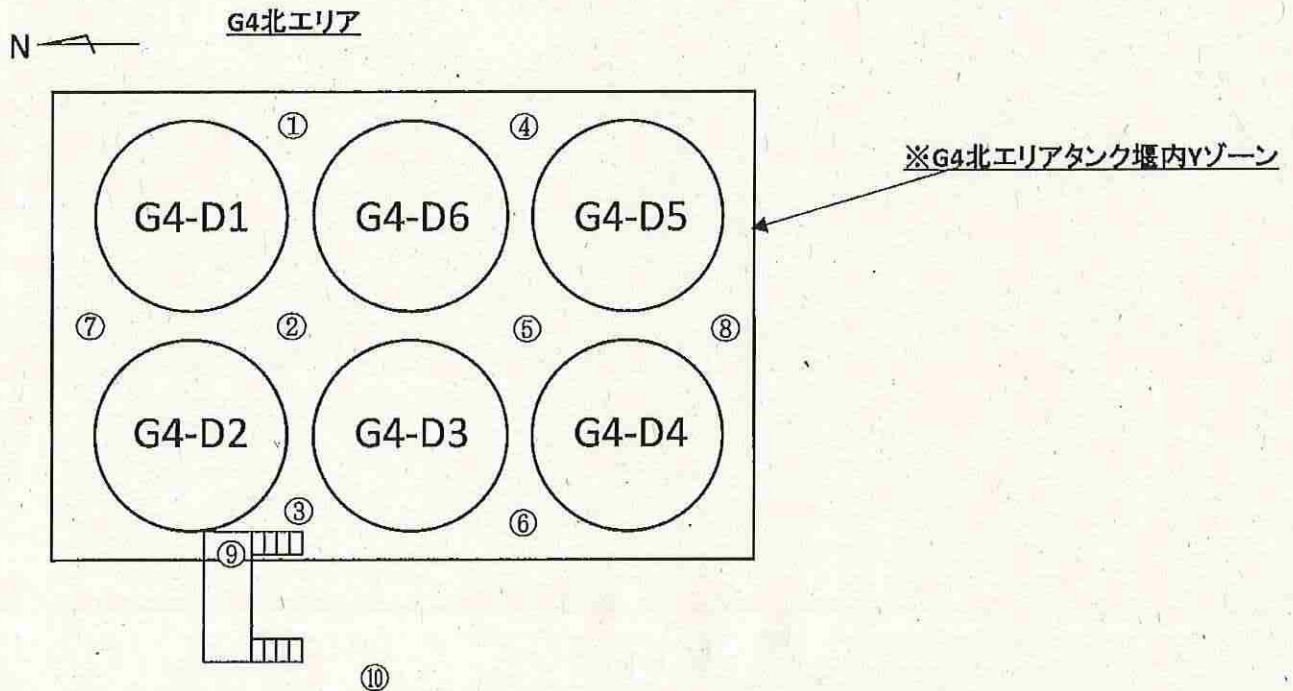
# 放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

( 1/1 )

作業件名	1 F-1 ~ 4号機 G4北エリアタンク間連結ホース他撤去・除却工事			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							
測定場所	G4北タンクエリア			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-177							
	(作業終了後サーベイ)											
測定日時	2019 年 11 月 1 / 日 10 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"/> $\beta$ 対象							
件名 コード	-	RWA 番号	190162	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"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> フラック ( <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)		

X : 空間線量当量率  $\otimes$  : 表面線量当量率  $\bigcirc$  : スミアポイント  $\triangle$  : 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>)



スミアデータ (レポート: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-177  
 Ks= 2.70E-3 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG= 300 cpm  
 LTD=3.2E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

測定種別	単位	最大値
スミア	Bq/cm <sup>2</sup>	3.2.E-01

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	L.T.D /	堰内床面
2	300	0	L.T.D /	堰内床面
3	300	0	L.T.D /	堰内床面
4	300	0	L.T.D /	堰内床面
5	300	0	L.T.D /	堰内床面
6	300	0	L.T.D /	堰内床面
7	300	0	L.T.D /	堰内床面
8	300	0	L.T.D /	堰内床面
9	300	0	L.T.D /	堰内侵入用通路床面
10	300	0	L.T.D /	床面 (Gゾーン)

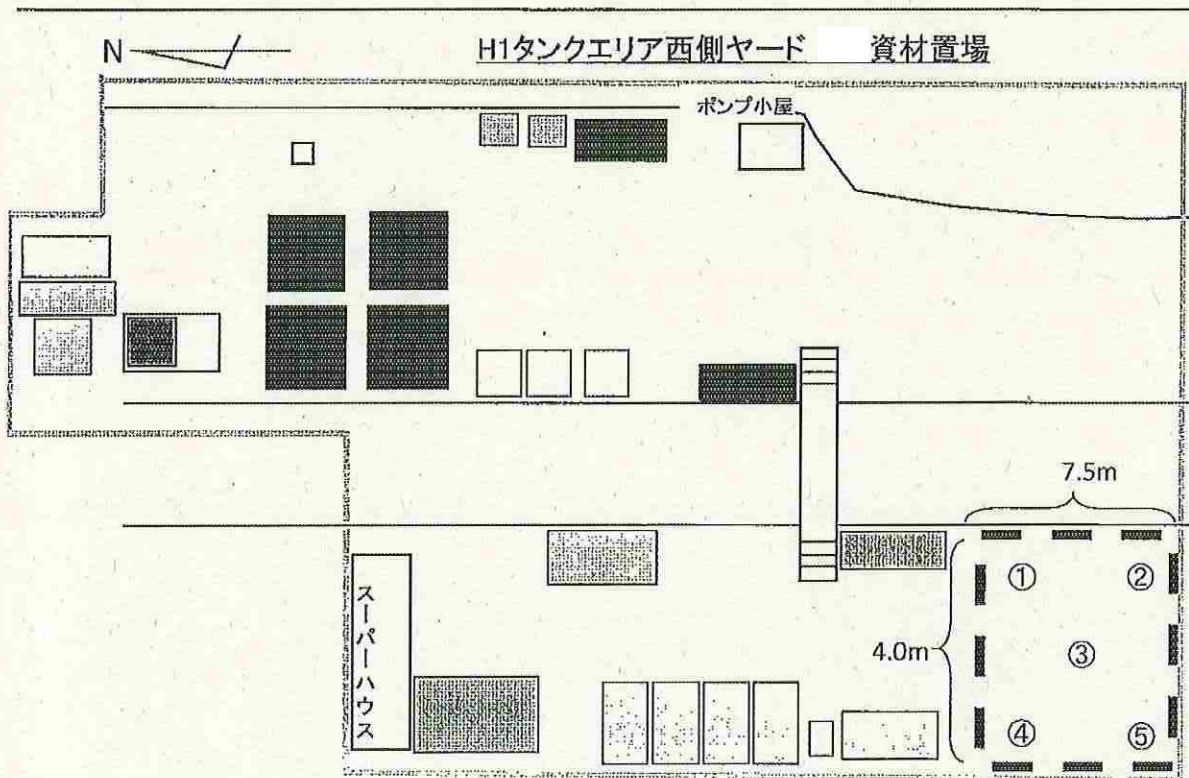
# 放射線管理記録

放責	審査	担当

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 Cエリアタンク間連結ホース他除却工事			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	H1タンクエリア西側ヤード			測定者					
作業内容 (測定目的)	Yゾーン部解除 (エリア解除に伴う汚染確認)			測定器	F1-GMAD-215				
測定日時	2019年11月8日 10時30分			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β対象				
件名コード	-	RWA番号	B180WE	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>)



Yゾーン解除範囲

スミアデータ (レートマーク: 時定数10秒)  
 測定器: F1-GMAD-215  
 Ks= 2.42E-3 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG= 300 cpm  
 LTD=2.9E-1 Bq/cm<sup>2</sup> (net 118cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	300	0	L.T.D	床面
2	400	100	L.T.D	床面
3	300	0	L.T.D	床面
4	300	0	L.T.D	床面
5	300	0	L.T.D	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<2.9E-1

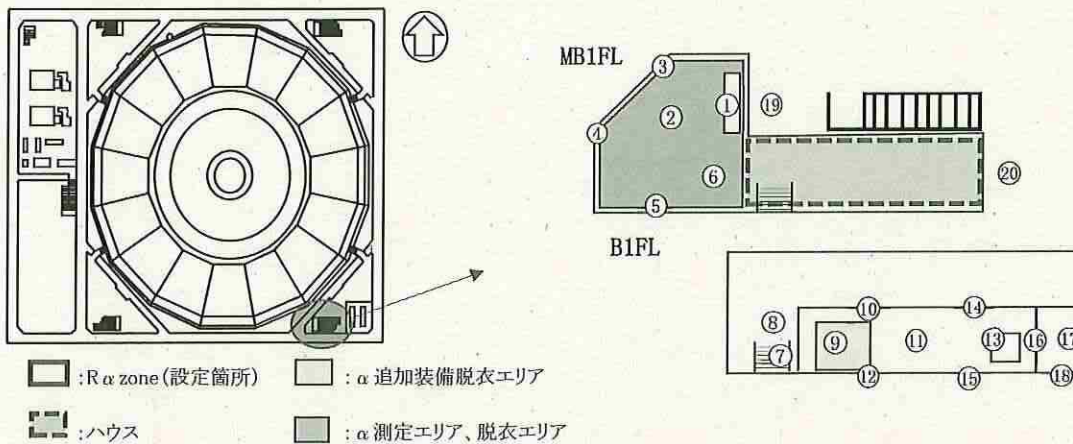


# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1~4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト ( $\beta \times \alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	4号機 R/B MB1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R $\alpha$ zone設定、解除	測定器	F1- $\alpha$ -021
測定日時	下記参照	RWA No.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) — $\gamma + \beta$ (mSv/h) — スミア ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.3E-02 ダスト ( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) —	防護装備	R装備 最外カバーオール、フィルターカバー

:スミア採取ポイント



## 表面汚染密度測定結果( $\alpha$ )

	作業前		作業中		作業後		備考
測定者							採取箇所
測定日時	2019.10.7 13:10		2019.10.11 13:00		2019.10.23 11:30		
測定器	F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		
BG(cpm)	0		0		0		
換算定数	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	
検出限界値	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	
1	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ボックス
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ラダー
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Yzone)
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃

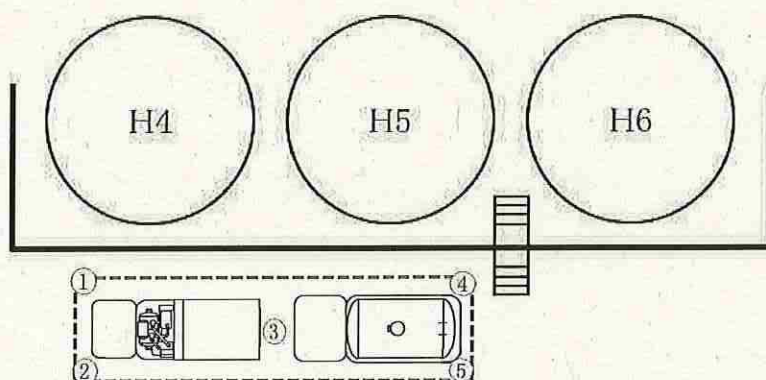
基準値( $\alpha$ ): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満

# 放射線管理記録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 K1,K2他溶接タンク残水処理業務委託	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	G3北タンクエリア	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	下記参照
測定日時	下記参照	WID No.	B190JV
最大値	$\gamma$ (mSv/h) - $\beta + \gamma$ (mSv/h) -	区域区分	Y zone
	スミア (Bq/cm <sup>2</sup> ) <3.4E-01 ダスト (Bq/cm <sup>3</sup> ) -	防護装備	Y装備、全面マスク アノラック

① : スミア採取ポイント



## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

Yzone解除に伴うサーベイ			
測定日時	2019年 11月 22日 11時 20分		
測定者			
ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	備考
①	250	LTD	床面
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	床面
④	250	LTD	床面
⑤	250	LTD	床面

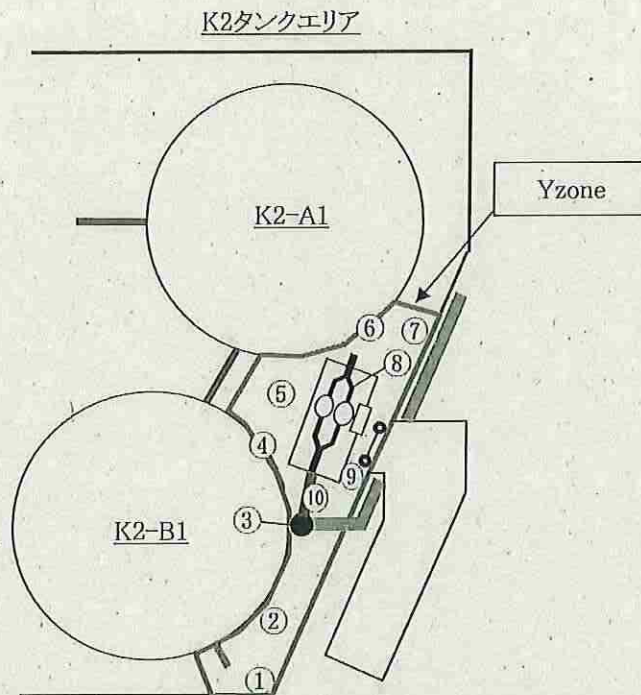
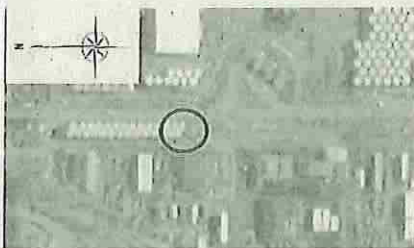


# 放射線管理記録

( 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"/> $\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K2タンクエリア			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-465
測定日時	2019 年 11 月 27 日 10 時 10 分			RWA No.	B180GV
				区域区分	Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm <sup>2</sup> )	<3.4E-01	防護装備 Y装備・全面マスク 透湿性防水スーツ
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm <sup>3</sup> )	-	

(No): スミア採取ポイント



## スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-465  
 換算定数 : 2.64E-03 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BG : 250 cpm  
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

線種 ポイント	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	スミア採取 ポイント
①	250	LTD	堰壁
②	250	LTD	床面
③	250	LTD	配管
④	250	LTD	タンク壁面
⑤	250	LTD	床面
⑥	250	LTD	タンク壁面
⑦	250	LTD	配管
⑧	250	LTD	ポンプユニット
⑨	300	LTD	床面
⑩	250	LTD	ホース

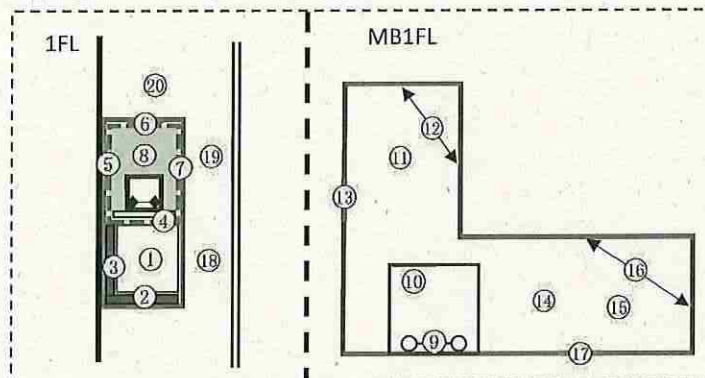
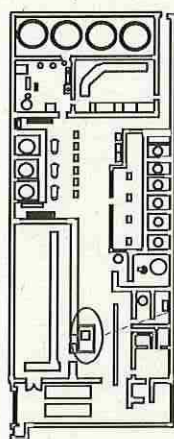
放管責任者	確 認	作 成

## 放 射 線 管 理 記 録

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1～4号機 タービン建屋他地下階スラッジ回収業務委託	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 <input type="checkbox"/> $\beta$ (a) (B)(a)
測定場所	4号機 Rw/B 1FL、MB1FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R $\alpha$ zone設定、解除	測定器	F1- $\alpha$ -021
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	B19036
		区域区分	R $\alpha$ 、Y zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) — $\gamma + \beta$ (mSv/h) — スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.3E-02 スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) — ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) — ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> ) —	防護装備	R装備 最外カバーオール、フィルターカバー

(No) : スミア採取ポイント



□ : R $\alpha$  zone □ : ハウス ■ : フェンス □ : 開口部

※ □ : 解除後、R $\alpha$  → Y zone (1FL)  
R $\alpha$  → R zone (MB1FL)

### 表面汚染密度測定結果( $\alpha$ )

		作業前		作業中		作業後		備考
測定者								採取箇所
測定日時	2019.11.20 10:40		2019.11.22 9:40		2019.11.29 11:50			
測定器	F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021		F1- $\alpha$ -021			
BG(cpm)	0		0		0			
換算定数	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm	3.44E-03	Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
検出限界値	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>	9.3E-02	Bq/cm <sup>2</sup>		
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>		
1	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面	
2	0	LTD	0	LTD	0	LTD	フェンス	
3	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
4	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ハウス内壁	
5	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
6	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
7	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
8	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面	
9	0	LTD	0	LTD	0	LTD	ラダー	
10	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面	
11	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
12	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺	
13	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面	
14	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面	
15	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
16	0	LTD	0	LTD	0	LTD	手摺	
17	0	LTD	0	LTD	0	LTD	壁面	
18	0	LTD	0	LTD	0	LTD	床面(Y zone)	
19	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	
20	0	LTD	0	LTD	0	LTD	〃	

基準値( $\alpha$ ): 作業後 0.4Bq/cm<sup>2</sup>未満



## 放射線管理記録

放 責	メンバー

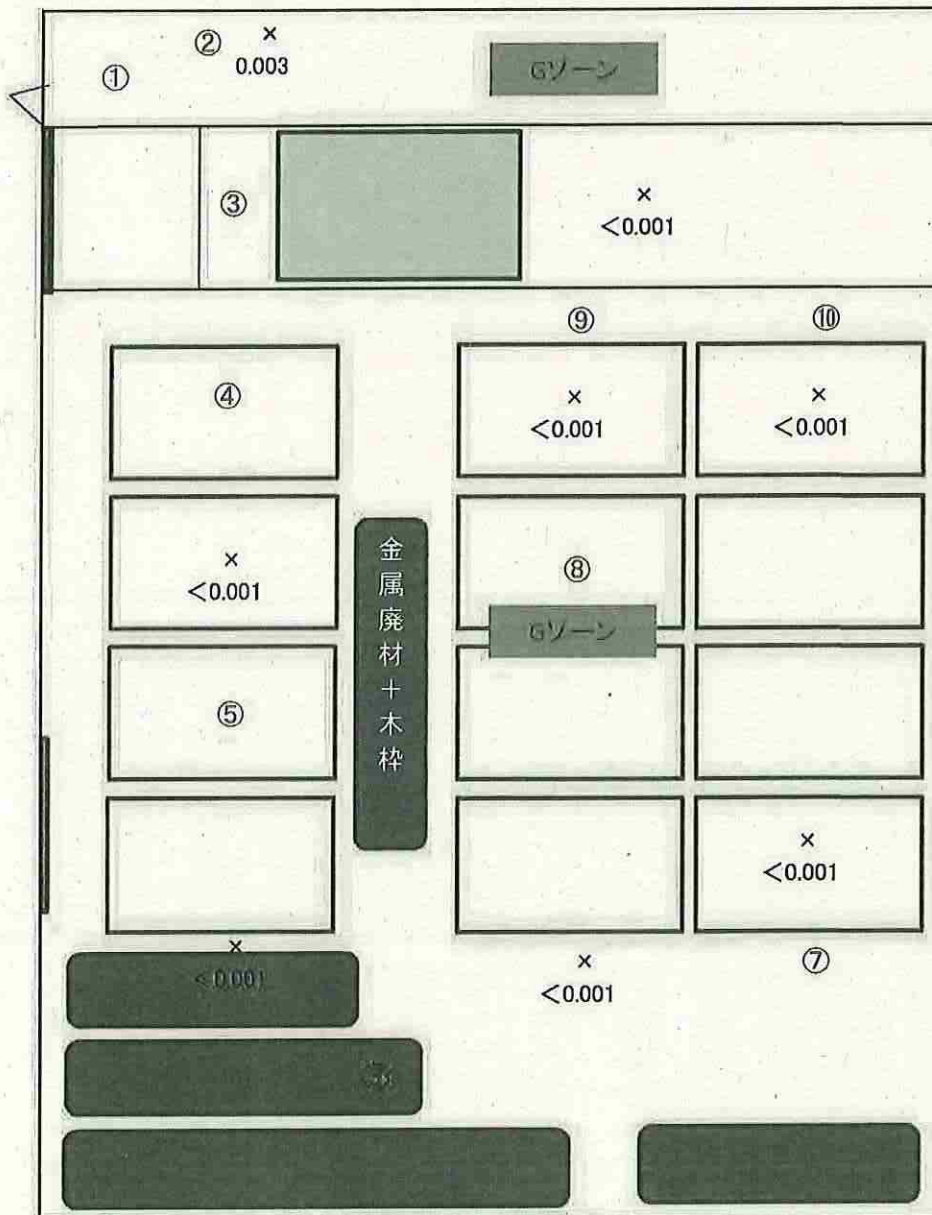
(1/2)

作業件名	1F-1~6号機シールド収納倉庫内機械修理工事		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア	<input type="checkbox"/> ダスト
測定場所 コード	10_OB_23	シールド収納倉庫エリア	測定者			
作業内容	事前サーベイ		測定器	F1-ICW-061 F1-GMAD-485		
測定目的	状況確認サーベイ		APD設定	0.10 mSv		
測定日時	令和元年7月11日 9時30分		装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 紙マスク <input checked="" type="checkbox"/> 青タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 短靴		
RWA番号	B190DR	区域区分		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下		
		G zone				

× : 空間線量当量率 (mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

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

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	<0.001



(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値				
F1-GMAD-485		スミア		$2.65 \times 10^{-3} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		500 cpm		$4.7 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$				
測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法				ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )			測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )		
1	段ボール表面	1500	2.7E+00				37					
2	床面	6000	1.5E+01				38					
3	床面	800	8.0E-01				39					
4	床面	1000	1.3E+00				40					
5	床面	1200	1.9E+00				41					
6	サポート表面	1500	2.7E+00				42					
7	床面	900	1.1E+00				43					
8	床面	700	5.3E-01				44					
9	床面	1100	1.6E+00				45					
10	床面	1000	1.3E+00				46					
11							47					
12							48					
13							49					
14							50					
15							51					
16							52					
17							53					
18							54					
19							55					
20							56					
21							57					
22							58					
23							59					
24							60					
25							61					
26							62					
27							63					
28							64					
29							65					
30							66					
31							67					
32							68					
33							69					
34							70					
35							(備考)					
36												



## 放射線管理記録

放 責	メンバー

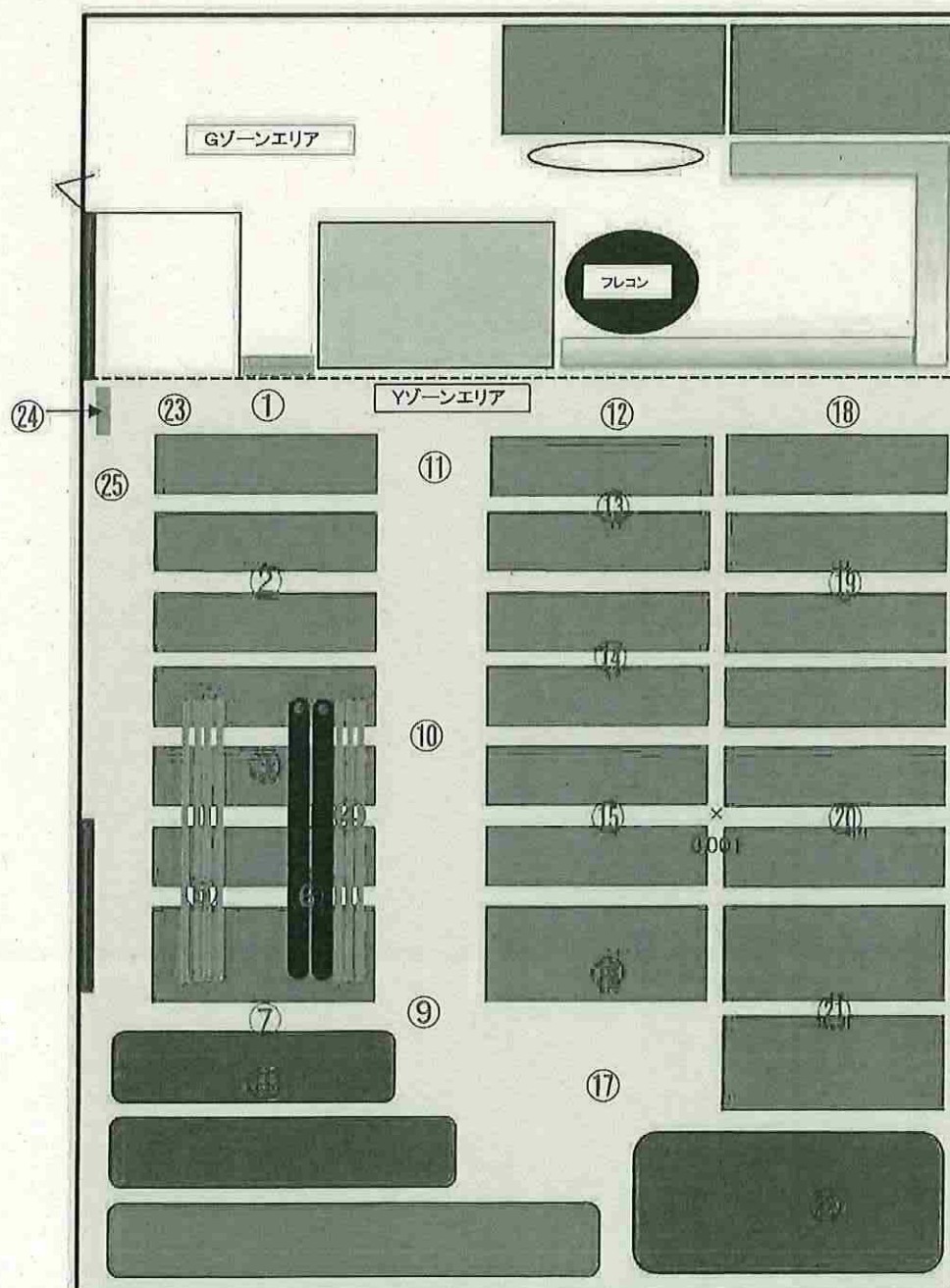
(1/2)

作業件名	1F-1~6号機 シールド収納倉庫内機械修理工事	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 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_OB_23 シールド収納倉庫エリア	測定者	
作業内容	Y→Gゾーンエリア解除確認サーベイ	測定器	リーGMAD-354
測定目的	状況確認サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	令和元年11月28日 9時30分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下
RWA番号	B190M7	区域区分	Y zone

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

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

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.001



# 放射線管理記録

放 査	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G	検 出 限 界 値	
リーGMAD-354		スミア		3.03 × 10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		600 cpm	5.9 × 10 <sup>-1</sup> Bq/cm <sup>2</sup>	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)		
		ス ミ ア 法		直 接 法				
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )			
1	Yゾーンエリア床面	700	<5.9E-01					
2	▼	600						
3	Yゾーンエリア床面	700						
4	移 送 ホ ー ス	600						
5	移 送 ホ ー ス	700						
6	配 管	600						
7	Yゾーンエリア床面	700						
8	木 箱	700						
9	Yゾーンエリア床面	600						
10		700						
11		600						
12		700						
13		600						
14		700						
15		700						
16		700						
17		700						
18		700						
19		700						
20	▼	700						
21	Yゾーンエリア床面	700						
22	木 箱	700						
23	Yゾーンエリア床面	700						
24	電 源 箱	700	▼					
25	Yゾーンエリア床面	700	<5.9E-01					
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
(備考)								