

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	

作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)【その他】				WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	地下水ドレンポンドD						測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)							
測定日時	2020 年 11 月 18 日 14 時 30 分						測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%)
備 考								線量区分
							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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<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"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴		
	スミア β (Bq/cm2)	<9.25E-01	ダスト β (Bq/cm3)	-		呼吸保護具		
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-				
					<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン			

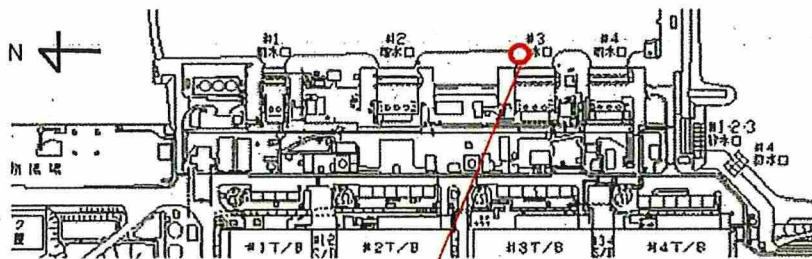
X:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗: 表面線量當量率(m Sv/h)

④スミア(Bq/cm²)

\triangle :ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

＜スミア測定結果（β）＞

①～⑦ ※()内はGross値

BG 250 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

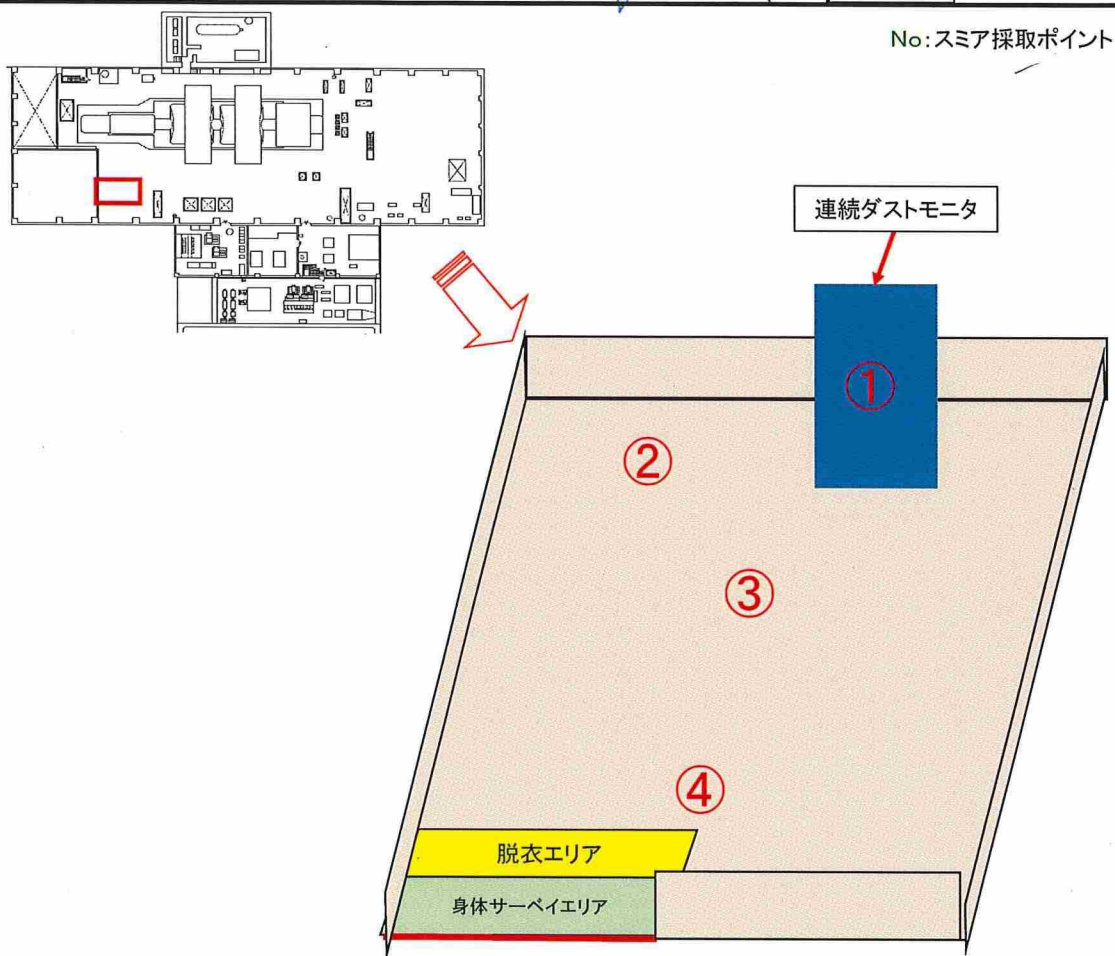
検出限界値 9.25E-01 Bq/cm2

- | | | | |
|---|-------|---------|------------|
| ① | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ② | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ③ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ④ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |
| ⑤ | L.T.D | (300) | 地下水ドレンポンド |
| ⑥ | L.T.D | (300) | 昇降梯子 |
| ⑦ | L.T.D | (300) | 床面(コンクリート) |

地下水ドレンポンドD

放射線サーベイ記録

作業件名	Rαzone解除立会い ✓	測定項目	□γ ■スミア ✓ □ダスト □核種分析
測定場所	1号機 T/B 2階 ✓	測定者	✓
測定目的	Rαzone解除に伴う状況確認サーベイ ✓	測定器	F1-α-015 ✓
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録 ✓		
測定日時	2020/11/19 17:30 ~ 18:00 ✓		



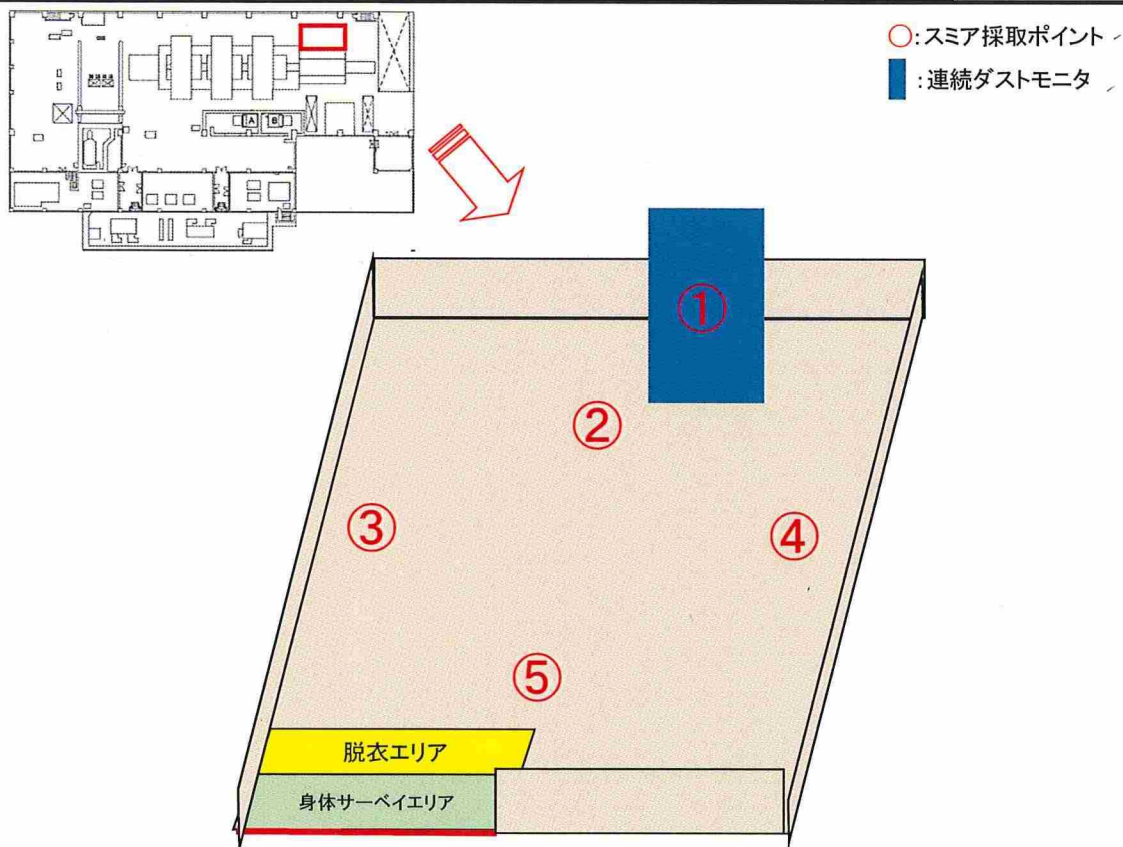
〈スミア測定結果(アルファ線を放出する放射性物質)〉

F1-α-015 ✓
 機器効率: 38.9 %
 採取効率: 10 %
 BG: 0 cpm ✓
 スミア換算定数: $1.71\text{E}-02 \text{ Bq/cm}^2$
 検出限界値: $<4.62\text{E}-01 \text{ Bq/cm}^2$ ✓
 BG:0cpm, 時定数:BG30秒・測定10秒 ✓

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	連続ダストモニタ	0 ✓	0 ✓	L. T. D ✓
2	床	0 ✓	0 ✓	L. T. D ✓
3	床	0 ✓	0 ✓	L. T. D ✓
4	床	0 ✓	0 ✓	L. T. D ✓

放射線サーベイ記録

作業件名	【2020年度】(放防) 1F 構内外全域にわたる放射線管理業務	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	1号機 T/B 2階	測定者	<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析
測定目的	R α zone解除に伴う環境確認サーベイ	測定器	F1- α -061
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分変更に係る測定記録		
測定日時	2020/11/30 15:00 ~ 15:30		



〈スミア測定結果(アルファ線を放出する放射性物質)〉

F1- α -061
 機器効率: 31 %
 採取効率: 10 %
 BG: 0 cpm
 スミア換算定数: 2.15E-02 Bq/cm²
 検出限界値: <1.94-01 Bq/cm²
 BG: 0cpm, 時定数: BG30秒・測定10秒

No	採取箇所	Gross (cpm)	Net (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
1	連続ダストモニタ	0	0	L. T. D
2	床(養生シート上)	0	0	L. T. D
3	床(養生シート上)	0	0	L. T. D
4	床(養生シート上)	0	0	L. T. D
5	床(養生シート上)	0	0	L. T. D

承認	審査	作成

放射線管理記録(1F)

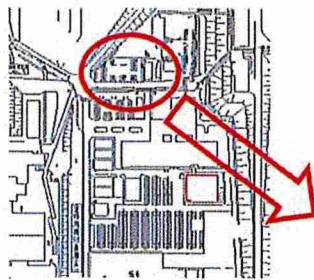
放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F 高台設備上屋他シート修理工事【326】		WID 番号	200557	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
作業場所	高台エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う汚染確認)				測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%)
測定日時	2020 年 11 月 16 日 10 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					保護衣 保護具	<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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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 β (Bq/cm ²)	2.97E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

x:空間線量当量率(m Sv/h)

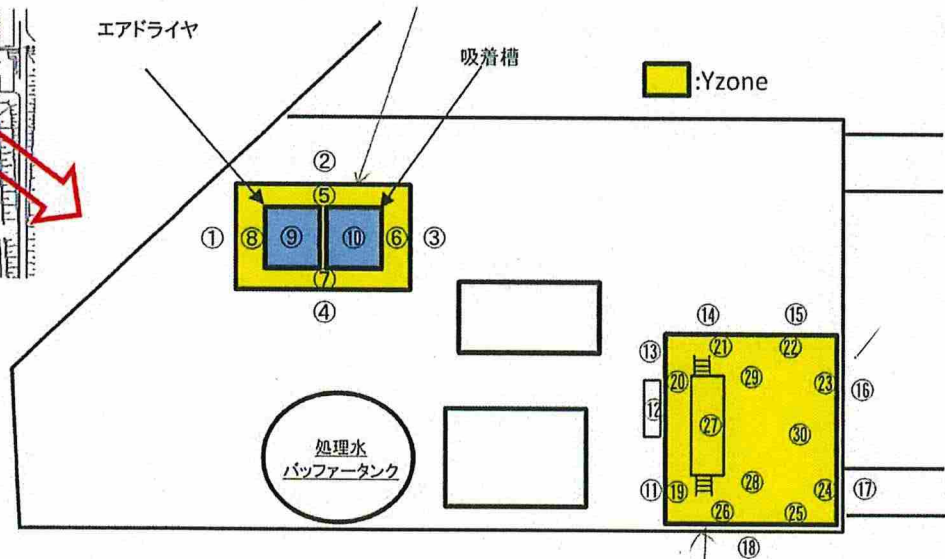
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

エアドライヤ

吸着槽

■:Yzone



<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.34E-01 Bq/cm²

①	1.29E+00	(300)	床面
②	7.74E+00	(800)	床面
③	1.29E+00	(300)	床面
④	3.87E+00	(500)	床面
⑤	3.87E+00	(500)	床面
⑥	2.58E+00	(400)	床面
⑦	3.87E+00	(500)	床面
⑧	2.58E+00	(400)	床面
⑨	3.87E+00	(500)	エアドライヤ
⑩	3.87E+00	(500)	吸着槽
⑪	3.87E+00	(500)	床面
⑫	1.68E+01	(1500)	移動式昇降機
⑬	1.29E+00	(300)	床面
⑭	1.29E+00	(300)	床面
⑮	2.58E+00	(400)	床面

⑯	3.87E+00	(500)	床面
⑰	1.03E+01	(1000)	床面
⑱	1.68E+01	(1500)	床面
⑲	6.45E+00	(700)	シート内面
⑳	2.58E+00	(400)	シート内面
㉑	3.87E+00	(500)	シート内面
㉒	3.87E+00	(500)	シート内面
㉓	3.87E+00	(500)	シート内面
㉔	5.16E+00	(600)	シート内面
㉕	3.87E+00	(500)	シート内面
㉖	1.29E+00	(300)	シート内面
㉗	2.97E+01	(2500)	足場板
㉘	1.03E+01	(1000)	床面
㉙	1.68E+01	(1500)	床面
㉚	1.42E+01	(1300)	床面

承認番号:2020-cdc-331-02

放射線管理記録(1F)

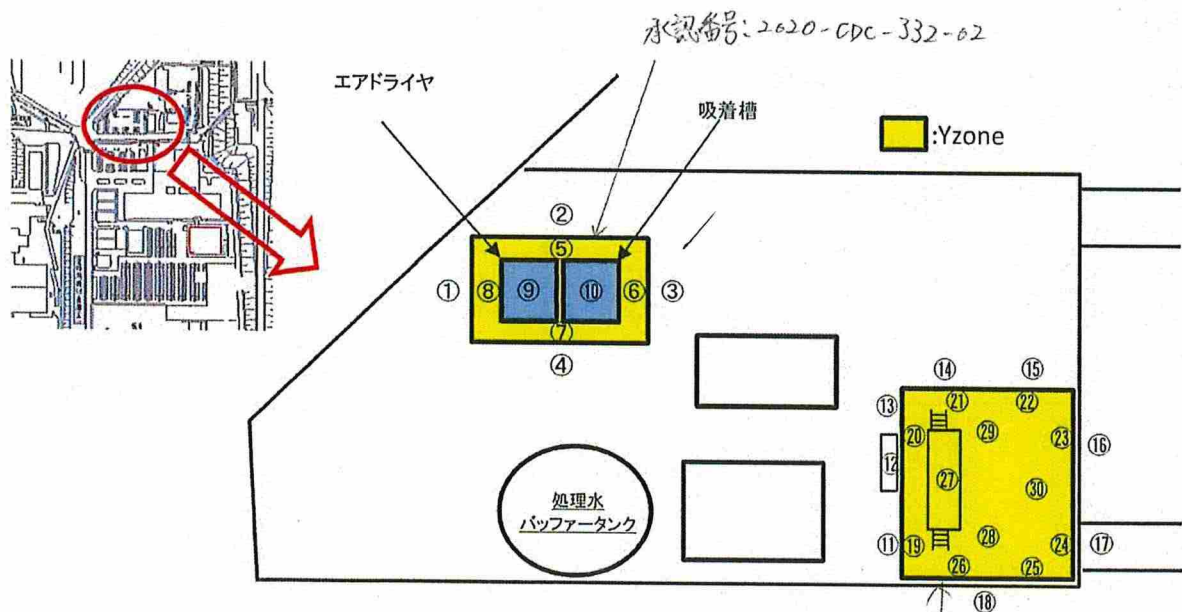
放 責	放 管 員	確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 高台設備上屋他シート修理工事【326】		WID 番号	200557	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <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"/> α
作業場所	高台エリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う汚染確認)				測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%)
測定日時	2020 年 11 月 16 日 10 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					保護衣 保護具	<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	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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 β (Bq/cm ²)	2.97E+01	ダスト β (Bq/cm ³)	-		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-		

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb 60s Ts 60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.34E-01 Bq/cm²

①	1.29E+00	(300)	床面
②	7.74E+00	(800)	床面
③	1.29E+00	(300)	床面
④	3.87E+00	(500)	床面
⑤	3.87E+00	(500)	床面
⑥	2.58E+00	(400)	床面
⑦	3.87E+00	(500)	床面
⑧	2.58E+00	(400)	床面
⑨	3.87E+00	(500)	エアドライヤ
⑩	3.87E+00	(500)	吸着槽
⑪	3.87E+00	(500)	床面
⑫	1.68E+01	(1500)	移動式昇降機
⑬	1.29E+00	(300)	床面
⑭	1.29E+00	(300)	床面
⑮	2.58E+00	(400)	床面

⑯	3.87E+00	(500)	床面
⑰	1.03E+01	(1000)	床面
⑱	1.68E+01	(1500)	床面
⑲	6.45E+00	(700)	シート内面
⑳	2.58E+00	(400)	シート内面
㉑	3.87E+00	(500)	シート内面
㉒	3.87E+00	(500)	シート内面
㉓	3.87E+00	(500)	シート内面
㉔	5.16E+00	(600)	シート内面
㉕	3.87E+00	(500)	シート内面
㉖	1.29E+00	(300)	シート内面
㉗	2.97E+01	(2500)	足場板
㉘	1.03E+01	(1000)	床面
㉙	1.68E+01	(1500)	床面
㉚	1.42E+01	(1300)	床面

承認番号: 2020-CDC-331-02

放管責任者	確認	作成

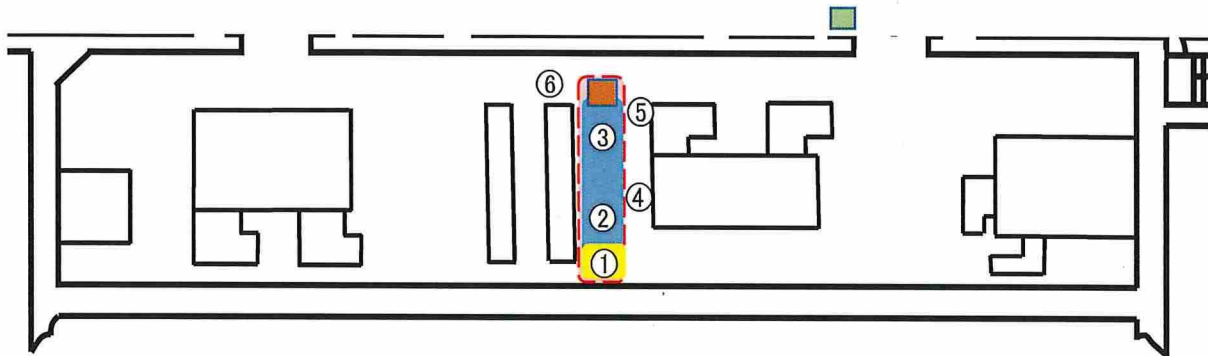
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F1~4号機 SGTS室調査業務委託【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β ■ スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	3号機 T/B SGTS室	測定者	
作業内容 (測定目的)	・R α 設定前、作業中、解除後サーベイ	測定器	下記参照
測定日時	- 年 - 月 - 日 - 時 - 分	RWA No.	200389
		区域区分	R zone
最大値	γ (mSv/h) -	防護装備	R装備
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) -		
	スミア(Bq/cm ²) -		
	直接法(Bq/cm ²) -		

⑥:測定ポイント

3号機T/B SGTS室



	作業前		作業中※		作業後	
測定者						
測定日時	2020年11月12日		2020年11月16日		2020年11月17日	
測定器	F1-GMAD-155		F1-GMAD-155		F1-GMAD-155	
BG(cpm)	500cpm		500cpm		500cpm	
換算定数	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm	1.45E-02	Bq/cm ² ・cpm
検出限界値	2.1E+00	Bq/cm ²	2.1E+00	Bq/cm ²	2.1E+00	Bq/cm ²
No.	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²	Gross cpm	Bq/cm ²
①	10000	1.4E+02	8000	1.1E+02	7000	9.4E+01
②	13000	1.8E+02	10000	1.4E+02	5000	6.5E+01
③	15000	2.1E+02	20000	2.8E+02	7000	9.4E+01
④	10000	1.4E+02	11000	1.5E+02	10000	1.4E+02
⑤	13000	1.8E+02	10000	1.4E+02	12000	1.7E+02
⑥	12000	1.7E+02	15000	2.1E+02	7000	9.4E+01

 α : 作業前、作業中、作業後 0.4Bq/cm²未満

※作業中①~③はハウス内の汚染確認を実施。

- : R α zone (ハウス内)
- : ハウス
- : 脱装エリア
- : 局所排風機
- : 連続ダストモニタ