

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F5.6T SPT内放水移送・除染他業務委託			WID 番号	190063	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" 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	5,6号 海側 No.4重油タンク					測定者	
作業内容 (測定目的)	タンク内ジェット洗浄作業 (タンク内洗浄後サーベイ)					測定器	F1-ICW-137 F1-ICWBL-66 F1-GMAD-466 (機器効率29.3%)
測定日時	2020 年 1 月 15 日 10 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 <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	
最大値	γ (m Sv/h)	0.006	$\beta + \gamma$ (m Sv/h)	0.006	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 checked="" type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.11E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	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 α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

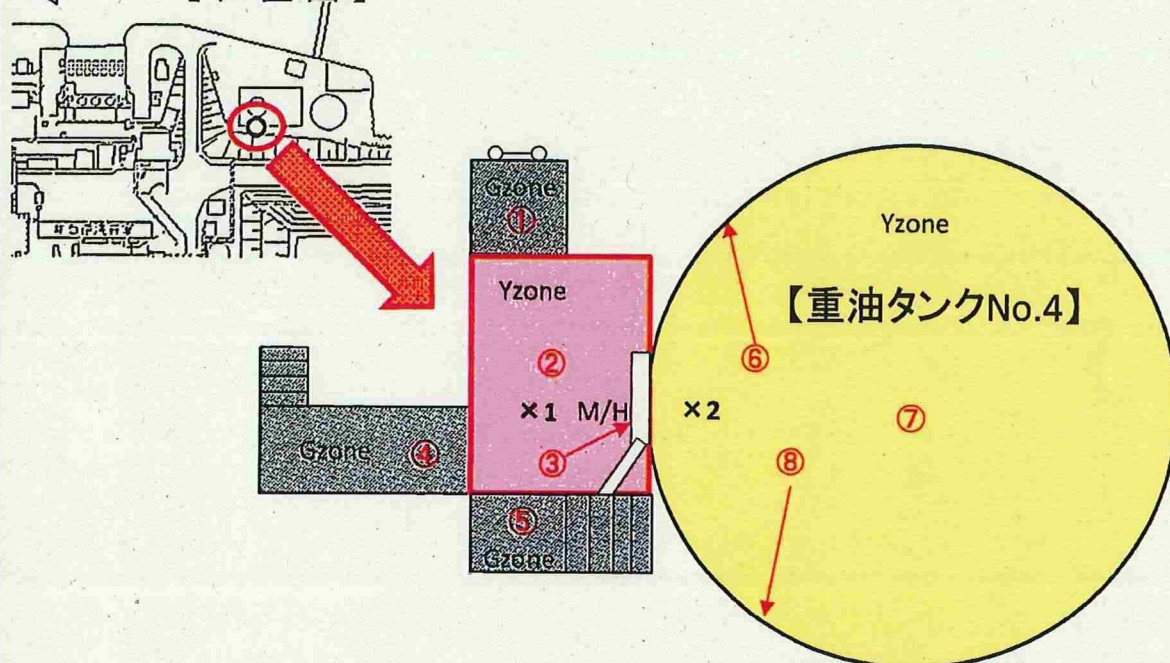
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.11E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|------|---------|-----------|
| ① | LT.D | (500) | 床面(Gzone) |
| ② | LT.D | (500) | 床面(Yzone) |
| ③ | LT.D | (500) | M/H |
| ④ | LT.D | (500) | 床面(Gzone) |
| ⑤ | LT.D | (500) | 床面(Gzone) |
| ⑥ | LT.D | (500) | タンク内側面 |
| ⑦ | LT.D | (500) | タンク内床面 |
| ⑧ | LT.D | (500) | タンク内側面 |

タンク内洗浄後

測定日時	1月15日	
測定者		
測定器	F1-ICW-137, F1-ICWBL-66	
	表面線量当量率	
線種	γ 線	$\beta + \gamma$ 線
ポイント	(mSv/h)	(mSv/h)
×1	0.006	0.006
×2	0.006	0.006

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

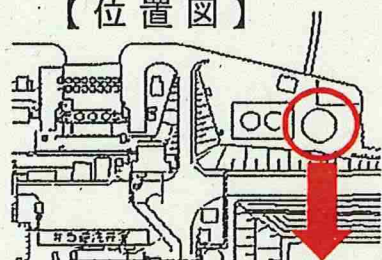
(1/1)

作業件名	1F5.6T SPT内包水移送・除染他業務委託			WID 番号	190063	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	5,6号 海側 SPTポンプ室					測定者	
作業内容 (測定目的)	— (Yzone→Gzone 設定変更に伴う汚染確認サーベイ)					測定器	F1-GMAD-466 (機器効率:29.3%)
測定日時	2020 年 1 月 17 日 11 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"/> Bi <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
						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)	<1.91E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	—			
	スミア α (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ³)	—			

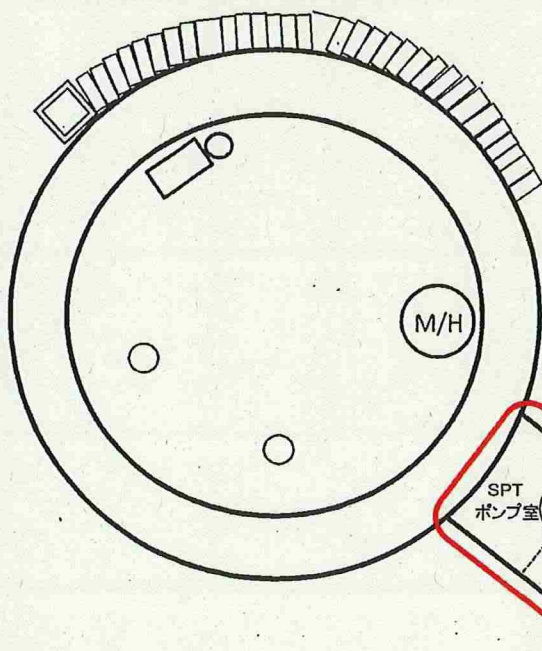
×:空間線量当量率(m Sv/h) ⊗:表面線量当量率(m Sv/h) ⊖:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

N4

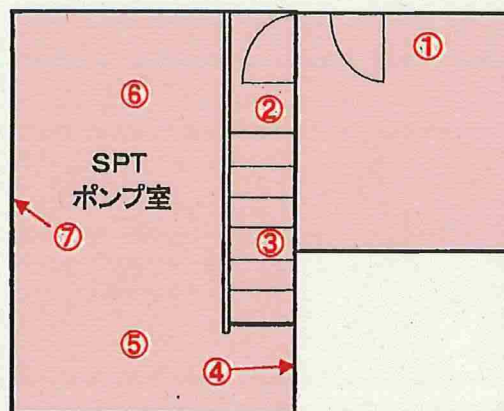
【位置図】



＜サプレッションプール水サージタンク＞



Yzone



＜スミア測定結果(β)＞

①～⑦ ※()内はGross値

BG: 400 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.91E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|------|---------|----|
| ① | LT.D | (400) | 床面 |
| ② | LT.D | (400) | 床面 |
| ③ | LT.D | (400) | 床面 |
| ④ | LT.D | (400) | 壁 |
| ⑤ | LT.D | (400) | 床面 |
| ⑥ | LT.D | (400) | 床面 |
| ⑦ | LT.D | (400) | 壁 |

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F構内放置品の片付け業務委託			WID 番号	190441	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	アニマルヤード					測定者			
作業内容 (測定目的)	放置品の片付け作業 (区域区分変更前(Y zone→G zone)の環境サーベイ)					測定器	F1-GMAD-100(機器効率:30.1%)		
測定日時	2020 年 2 月 7 日 9 時 20 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			
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"/> アノック <input type="checkbox"/> 長靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	<2.05E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-		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 α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-					

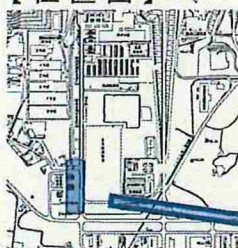
x:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

②:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



□:構内放置品

Y zone

<スミア測定結果(β)>

①~②⑥ ※()内はGross値

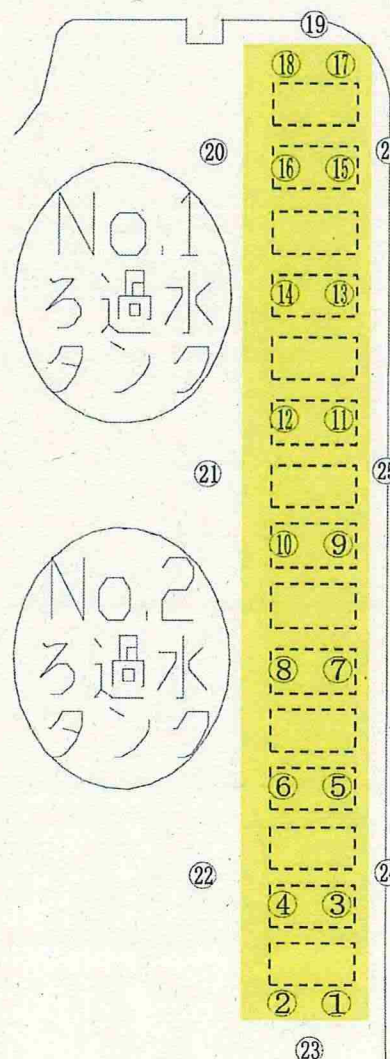
BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.05E+00 Bq/cm² ✓

- | | | | |
|---|-------|---------|---------|
| ① | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ② | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ③ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ④ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑤ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑥ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑦ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑧ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑨ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑩ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑪ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑫ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑬ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑭ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑮ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑯ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑰ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑱ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑲ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ⑳ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉑ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉒ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉓ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉔ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉕ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |
| ㉖ | L.T.D | (500) | 床面(鉄板上) |



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

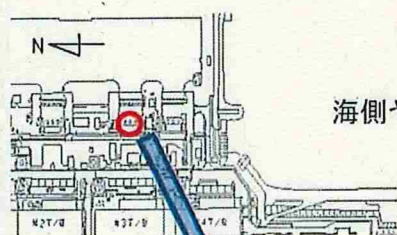
作業件名	1F地下水ドレン設備改良他工事(2019)			WID 番号	190104	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	地下水ドレン観測井Dエリア					測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Yzone解除に伴うエリア内表面汚染密度確認)					測定器	F1-GMAD-095 (機器効率:31.8%)
測定日時	2020 年 2 月 7 日 11 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 <input type="checkbox"/> W <input checked="" 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	
最大値	γ (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 β (Bq/cm ²)	<1.94E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	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)

⊗:スミア(Bq/cm²)

⊗:ダスト(Bq/cm³)



海側ヤード 観測井D

<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BG 500 cpm

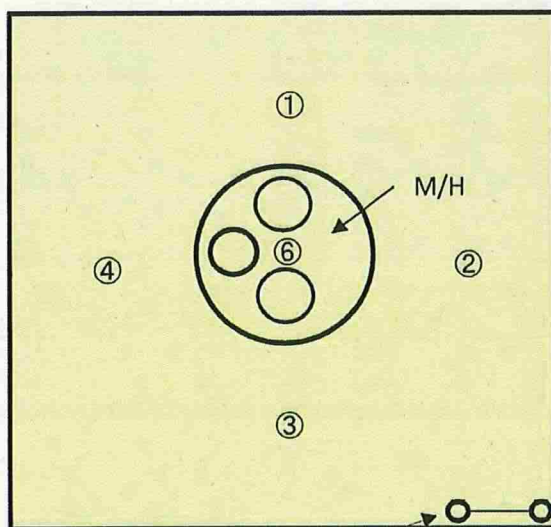
Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.94E+00 Bq/cm²

- ① L.T.D (500) 床面(コンクリート)
- ② L.T.D (500) 床面(コンクリート)
- ③ L.T.D (500) 床面(コンクリート)
- ④ L.T.D (500) 床面(コンクリート)
- ⑤ L.T.D (500) 床面(コンクリート)※Gzone
- ⑥ L.T.D (500) M/H

□:Y-Zone



出入口

⑤

地下水ドレン観測井D

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

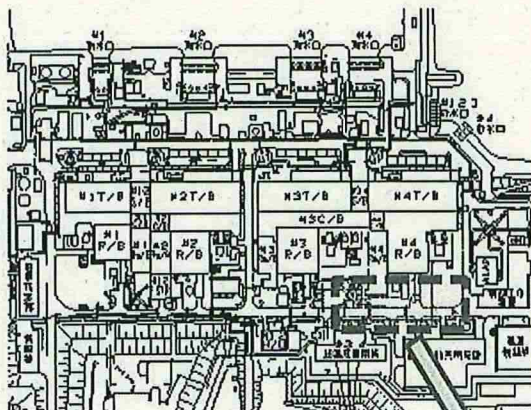
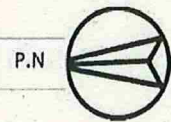
作業件名	1F 工事用重機・車両管理・運用委託 (2019)	WID 番号	B1908K	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	3・4号機間西側道路			測定者	
作業内容 (測定目的)	Y-ZONE⇒G-ZONEへの解除に伴うサーベイ			測定器	F-GMAD-169 (機器効率:28.8%)
測定日時	2020 年 2 月 13 日 11 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 <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	
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta + \gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) 7.24E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -	保護衣 <input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール 保護具 <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴 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)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

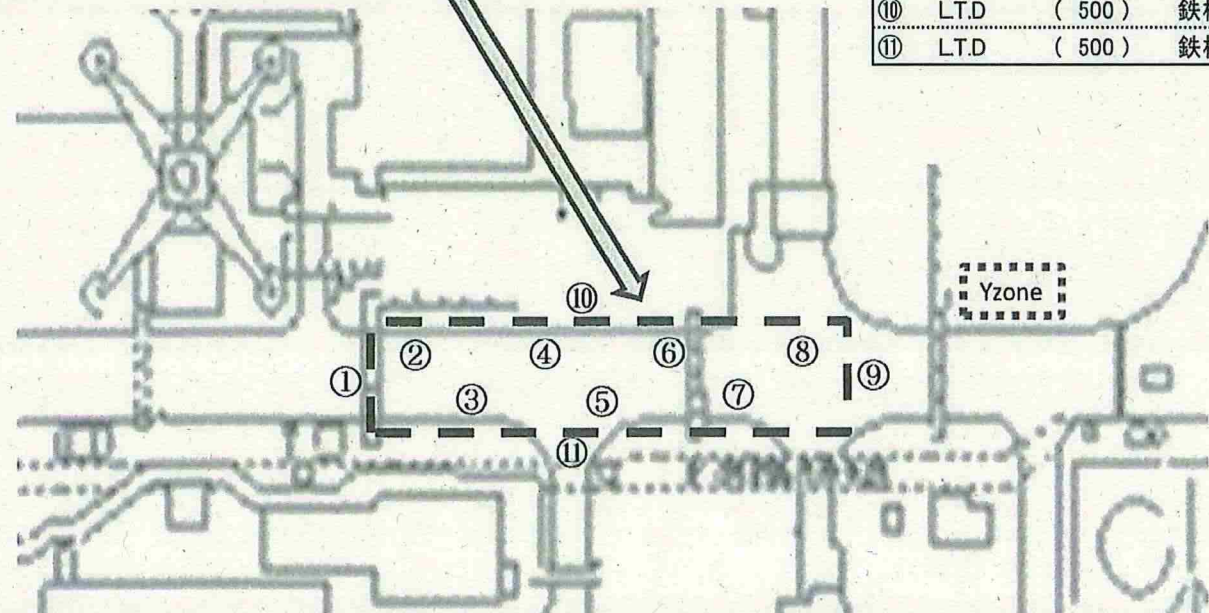
BG 500 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.14E+00 Bq/cm²

①	LT.D	(500)	鉄板
②	7.24E+00	(1000)	鉄板
③	7.24E+00	(1000)	鉄板
④	7.24E+00	(1000)	鉄板
⑤	LT.D	(500)	鉄板
⑥	LT.D	(500)	鉄板
⑦	LT.D	(500)	鉄板
⑧	LT.D	(500)	鉄板
⑨	LT.D	(500)	鉄板
⑩	LT.D	(500)	鉄板
⑪	LT.D	(500)	鉄板



放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員	確 認	担 当

作業件名	1FP 共用プール廃液ライン改造に伴う 機器健全性確認業務委託			WID 番号	B190LF	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	運用補助共用施設 BFL LCWタンク(B)					測定者	
作業内容 (測定目的)	- (Y-Zone解除に伴うエリア汚染確認)					測定器	F1-GMAD-281 (機器効率:26.8%)
測定日時	2020 年 2 月 20 日 10 時 25 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 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<1.54E+00	ダスト β (Bq/cm ³)	-	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 α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

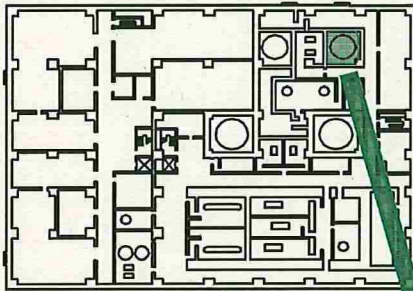
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

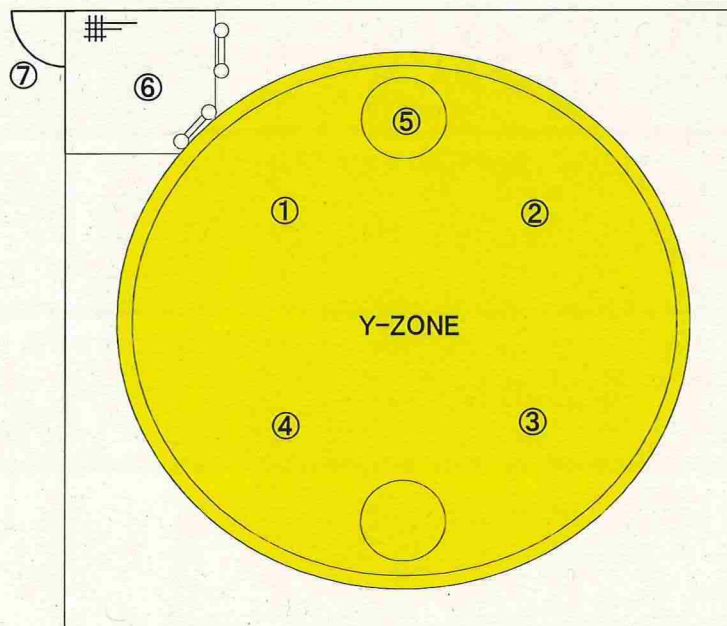
⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

【 共用建屋 BFL 】



【 LCW廃液タンク(B) 】



< スミア測定結果 (β) >

①~⑦ ※ () 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:20s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.54E+00 Bq/cm²

①	L.T.D	(200)	タンク天板
②	L.T.D	(200)	タンク天板
③	L.T.D	(200)	タンク天板
④	L.T.D	(200)	タンク天板
⑤	L.T.D	(200)	タンクM/H
⑥	L.T.D	(200)	グレーチング
⑦	L.T.D	(200)	床面

放管責任者	確 認	作 成

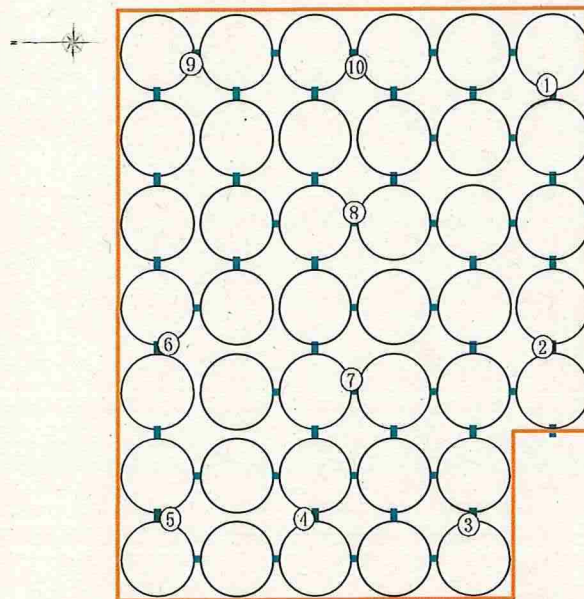
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(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"/> 直接
測定場所	G3西 タンクエリア	測定者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	190403
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ---- スミア(cpm) 400 $\gamma + \beta$ (mSv/h) ---- ダスト(Bq/cm ³) ----	防護装備	Y装備、全面マスク

⑩ : スミア採取ポイント

G3西エリア



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2020.1.22 9:00	2020.1.27 9:00	2020.2.4 11:30
測定器	F1-GMAD-465	F1-GMAD-465	F1-GMAD-465
BG(cpm)	300	300	300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300	300
②	300	300	300
③	300	300	300
④	350	350	350
⑤	300	300	300
⑥	300	300	300
⑦	400	350	300
⑧	300	300	300
⑨	300	300	300
⑩	300	300	300
幾何平均	314	309	305

⑩ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放管責任者	確 認	作 成

放 射 線 管 理 記 録

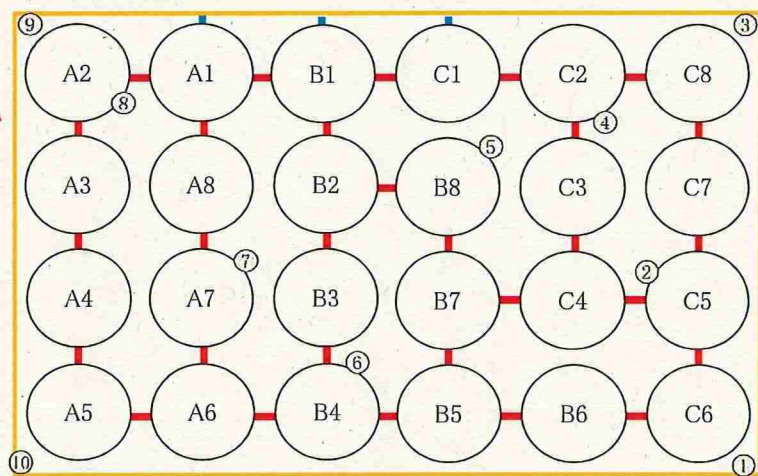
(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2019)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	G3東 タンクエリア	測定者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	190403
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) ——— スミア(cpm) 300 $\gamma + \beta$ (mSv/h) ——— ダスト(Bq/cm ³) ———	防護装備	Y装備、全面マスク

⑩ : スミア採取ポイント



G3東エリア



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2020.2.5 10:00		2020.2.7 12:00
測定器	F1-GMAD-465		F1-GMAD-187
BG(cpm)	300		300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300		300
②	300		300
③	300		300
④	300		300
⑤	300		300
⑥	300		300
⑦	300		300
⑧	300		300
⑨	300		300
⑩	300		300
幾何平均	300	#NUM!	300

⑩ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

放管責任者	確 認	作 成

放射線管理記録

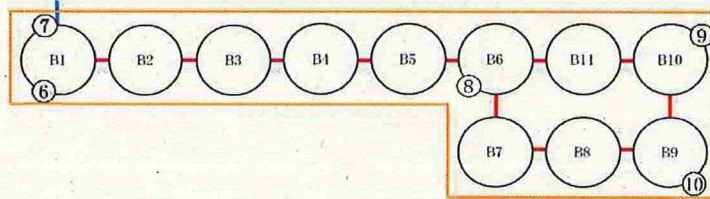
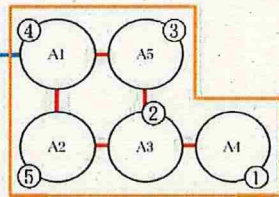
(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他点検手入工事(2019)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β ■ スミア □ ダスト □ 直接
測定場所	H8 タンクエリア	測定者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・Yzone設定解除に伴うサーベイ (作業前・後サーベイ)	測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照	RWA No.	190403
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h) —	スミア(cpm)	450
	$\gamma + \beta$ (mSv/h) —	ダスト(Bq/cm ³)	—
		防護装備	Y装備、全面マスク

⑩ : スミア採取ポイント



H8タンクエリア



	作業前	作業中	作業後
測定者			
測定日時	2020.2.17 9:00	2020.2.19 10:00	2020.2.21 10:30
測定器	F1-GMAD-187	F1-GMAD-465	F1-GMAD-281
BG(cpm)	300	300	250
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300	250
②	300	300	250
③	300	300	250
④	300	300	250
⑤	300	300	250
⑥	300	300	250
⑦	450	400	400
⑧	300	300	250
⑨	300	300	250
⑩	300	300	250
幾何平均	312	309	262

□ : Yzone設定, 解除箇所(堰内)

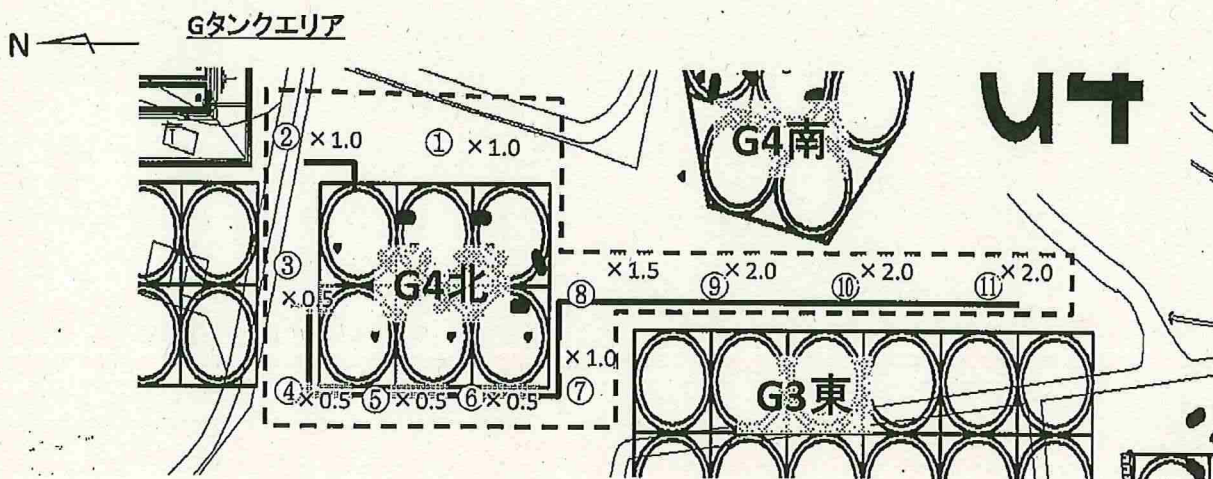
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-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 checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <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		コード #/B F L	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y・Yβゾーン解除サーベイ		コード	測定器	F1-ICW-222 F1-GMAD-177
	(作業終了後サーベイ)			zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β対象
測定日時	2019 年 2 月 12 日 12 時 00 分				防護装備 <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 構内専用服 <input type="checkbox"/> タイアップ <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 type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> フード <input checked="" type="checkbox"/> DS2)
件名コード	-	RWA番号 190162	電気出力 - MW	原子炉停止後 - 日	

× : 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/cm²) (Bq/cm³)



----- : Yゾーン運用範囲(汚染作業時のみ)
 ————— : 撤去済配管 (RO濃縮水移送ライン)

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/cm²·cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.2E-1 Bq/cm² (net 118cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	L.T.D	地表面
2	300	0	L.T.D	地表面
3	300	0	L.T.D	地表面
4	300	0	L.T.D	地表面
5	300	0	L.T.D	地表面
6	300	0	L.T.D	地表面
7	300	0	L.T.D	地表面
8	300	0	L.T.D	地表面
9	300	0	L.T.D	地表面
10	300	0	L.T.D	地表面
11	300	0	L.T.D	地表面

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	μSv/h	2.0
スミア	Bq/cm ²	3.2.E-01

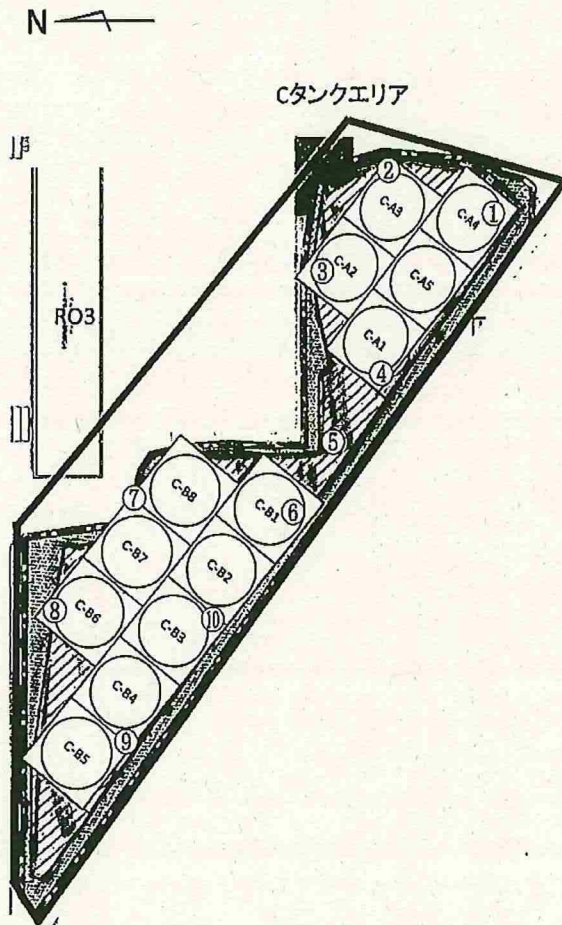
放射線管理記録

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撤去・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	Cエリアタンク 堰内			測定者		
作業内容 (測定目的)	ゾーン解除			測定器	F1-GMAD-177	
	(上記作業に伴う汚染確認)					
測定日時	2020 年 2 月 14 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 checked="" 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"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下 <input 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 μ Sv/h \square mSv/h
 ⊗ : 表面線量当量率 μ Sv/h \square mSv/h
 ○ : スミアポイント (Bq/cm²)
 △ : ダストポイント (Bq/cm³)



GMADスミア法 (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-177

Ks= 2.57E-3 Bq/cm2・cpm

BG= 300 cpm

LTD=3.03E-1Bq/cm2 (net 118cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
1	400	100	LTD	内堰床面
2	400	100	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	350	50	LTD	"
5	400	100	LTD	"
6	400	100	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	350	50	LTD	"
10	400	100	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	3.03E-01

放射線管理記録

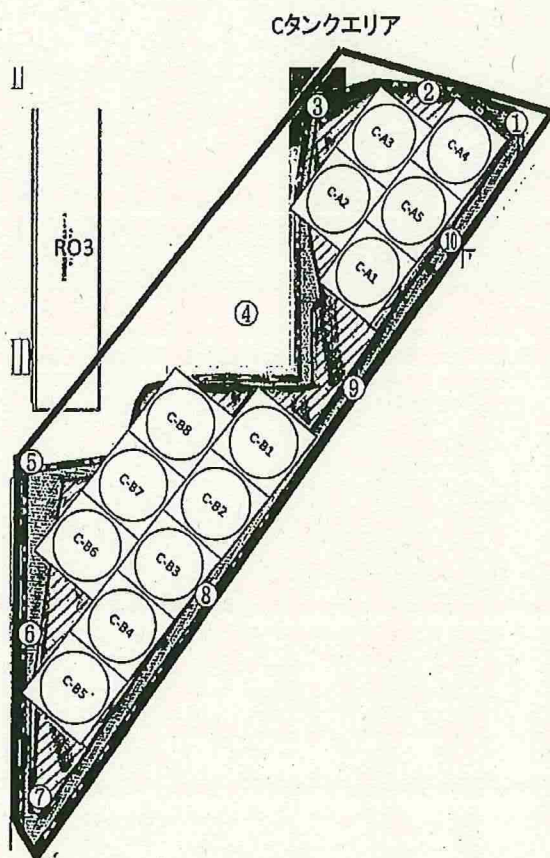
放 責	審 査	担 当

(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撤去・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	Cエリアタンク 堰外			測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除 (上記作業に伴う汚染確認)			測定器	F1-GMAD-177	
測定日時	2020 年 2 月 14 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"/> G^A手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input 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/cm²) (Bq/cm³)

N



GMADスミア法 (レートメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-177
 Ks= 2.57E-3 Bq/cm2・cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=3.03E-1Bq/cm2 (net 118cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
1	300	0	LTD	外堰床面
2	400	100	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	400	100	LTD	床面
5	300	0	LTD	外堰床面
6	350	50	LTD	"
7	400	100	LTD	"
8	400	100	LTD	"
9	300	0	LTD	"
10	400	100	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm2	3.03E-01

責任者	担当者

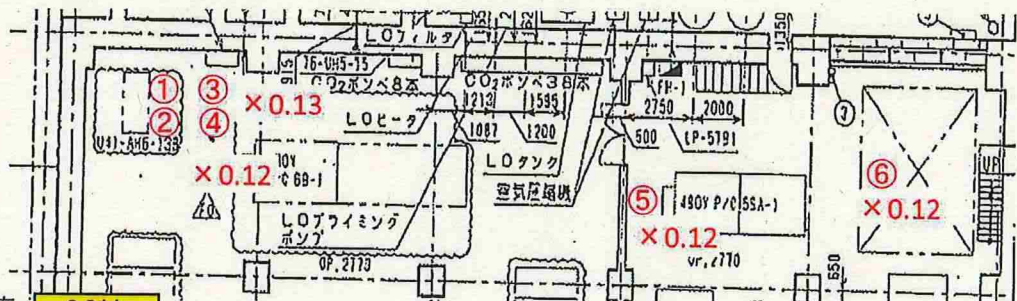
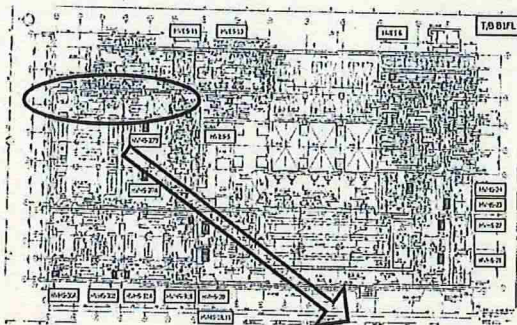
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-6T SWGR室空調機設置工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	5号 T/B B1F スイッチギア室	測定者	
作業内容	Yゾーン解除	測定器	F1-SC-080 F1-GMAD-468
(測定目的)	(上記に伴う環境測定)	区域区分	Y zone
測定日時	2020 年 2 月 6 日 11 時 00 分	防護装備	全面マスク+カバーオール
件名コード	—	RWA番号	190409
		電気出力	— MW

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミア △ : ダスト

5号機内 6号機SWGR室空調機周辺



スミア法
 機器効率: 0.311
 採取効率: 0.1
 時定数: B = 10 sec
 サンプル: G = 10 sec
 検出限界計数 = 88 cpm

表面汚染密度測定結果

測定器	F1-GMAD-468
換算定数	1.34E-02 Bq/cm ² ·cpm
B	100 cpm
検出限界値	1.18E+00 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	空調機ほこり部	180	2.41E+00	280
②	空調機ほこり部	30	L.T.D	130
③	床面	0	L.T.D	100
④	"	0	L.T.D	100
⑤	"	0	L.T.D	100
⑥	"	0	L.T.D	100

責任者	担当者

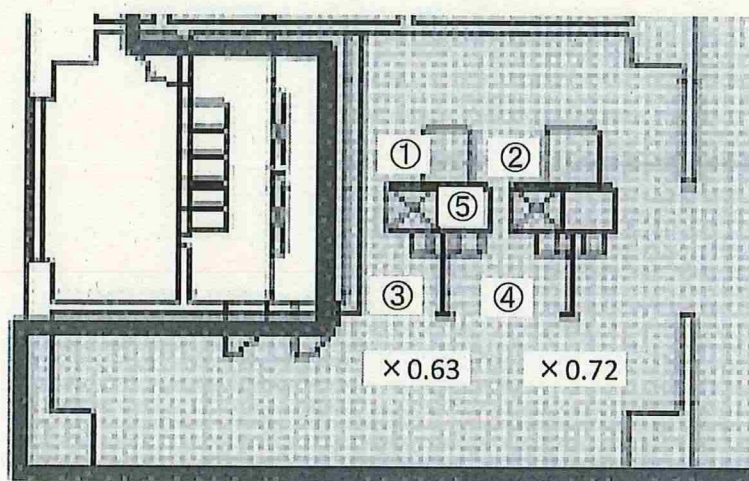
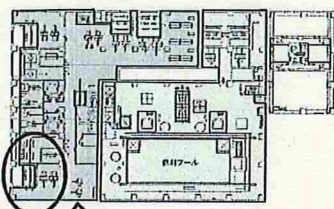
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1FP 共用プールグラビティダンプ修理工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接
測定場所	共用プール3階 非常用電気品室(B)	測定者	
作業内容	Yゾーン解除	測定器	F1-SC-085 F1-GMAD-185
(測定目的)	(上記に伴う環境測定)	区域区分	Yzone
測定日時	2020年2月13日 11時00分	防護装備	半面マスク+カバーオール
件名コード	—	RWA番号	190429
		電気出力	— MW

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミア △ : ダスト

共用プール3階



スミア法
 機器効率: 0.321
 採取効率: 0.1
 時定数: B, G = 30 sec
 サンプル = 10 sec
 検出限界計数 = 141 cpm

表面汚染密度測定結果

測定器	F1-GMAD-185
換算定数	1.30E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G	450 cpm
検出限界値	1.84E+00 Bq/cm ²

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm ²	Gross
①	床面	0	L.T.D	450
②	床面	50	L.T.D	500
③	床面	50	L.T.D	500
④	床面	250	3.25E+00	700
⑤	ダクト側面	100	L.T.D	550

放射線サーベイ記録

測定目的	3号燃料デブリ冷却状況の確認試験用PCVガス管フィルタ入口のダストサンプリングに伴うR α zone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	3号機T/Bオパフロ ガス格納容器管理設備ハウス内	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 (換算定数)	F1- α -062
測定日時	2020/1/31 11:00 ~ 12:00		

○:スミア採取箇所



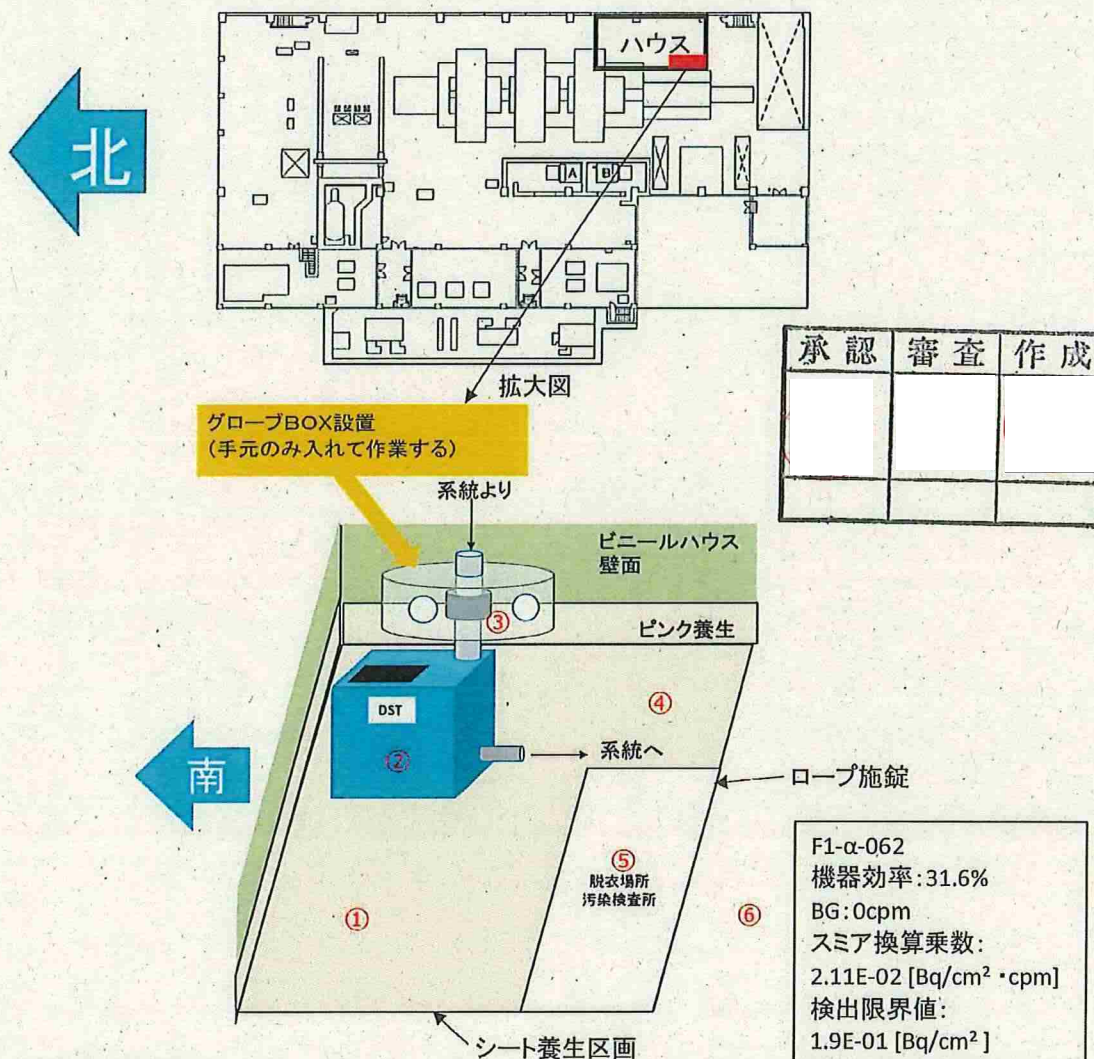
測定結果(間接法)

測定箇所	表面汚染密度測定 (α)		備考
	測定値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	0	<1.9E-01	床面(養生シート)
2	0	<1.9E-01	DST本体
3	0	<1.9E-01	グローブボックス内
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(R α zone外)

放射線サーベイ記録

測定目的	3号燃料デブリ冷却状況の確認試験用PCVガス管フィルタ入口のダストサンプリングに伴うR α zone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	3号機T/Bオペフロ ガス格納容器管理設備ハウス内	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 (積算定数)	F1- α -062
測定日時	2020/2/4 11:00 ~ 12:00		

○:スミア採取箇所



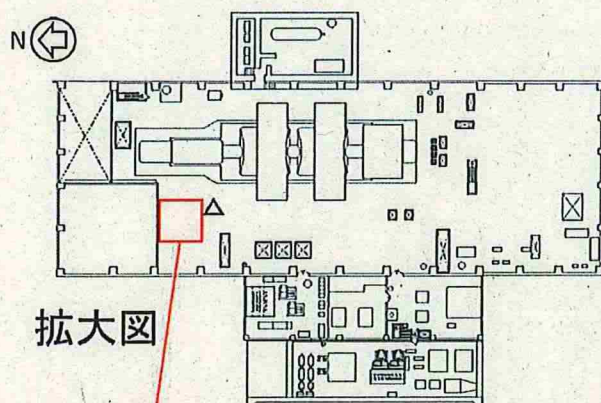
測定結果(間接法)

測定箇所	表面汚染密度測定 (α)		備考
	測定値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	0	<1.9E-01	床面(養生シート)
2	0	<1.9E-01	DST本体
3	0	<1.9E-01	グローブボックス内
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(R α zone外)

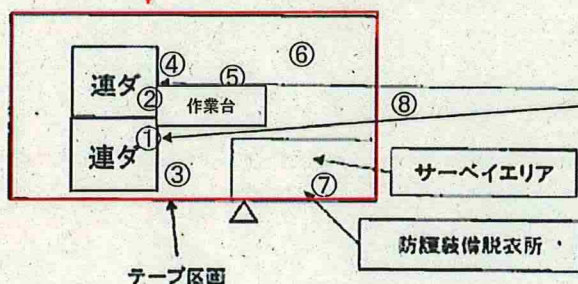
放射線サーベイ記録

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	2020/1/27 11:00 ~ 12:00			

○：スミア採取予定箇所



拡大図

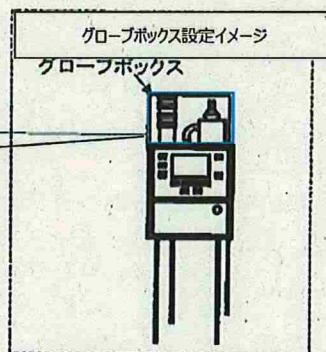


テーブル区画

 : Rαzone設定エリア(養生シートおよびテーブルにて区画する。)

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

承認	審査	作成



測定種別	単位	最大値
表面汚染密度(α)	Bq/cm ²	<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/cm²cpm]
検出限界値:
1.9E-01 [Bq/cm²]

表面汚染密度 (間接法)

No	全α		備考
	Gross [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	
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)

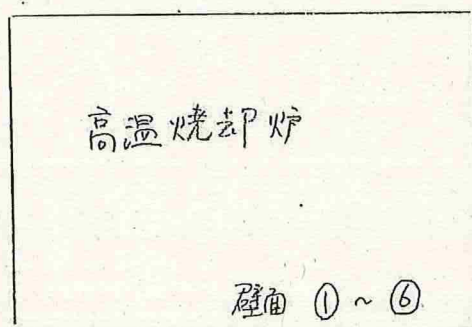
放射線管理記録 (1)

放管責任者	放管担当

作業件名	1F 屋内ページング設備増設工事		
測定日時	R 2. 2. 17 (雨) 11:40~	測定項目	スミア
測定者		区域区分	Yゾーン
測定場所	高温焼却炉建家外側	作業内容	Yゾーン設定解除に伴う 確認サーベイ (アスベスト対策)
測定目的	Yゾーン解除に伴う確認サーベイ		
測定器	FI-GMAD-267	備考	Yゾーン設定から解除まで 汚染レベル差異なし
防護装備	Y装備		

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/〇:スミア)



	Gross cpm	Bq/cm ²	測定場所
①	350		高温焼却炉壁面
②	350		
③	<300		
④	<300		
⑤	<300		
⑥	<300		
⑦	<300		高温焼却炉外地面
⑧			
⑨			
⑩			
⑪			
⑫			
⑬			
⑭			
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳	↓		

BG 300cpm (時定数30秒)

換算定数 ② 2.82×10^{-3} Bq/cm²·cpm

検出限界 0.22 (Bq/cm²)

①~⑥ 高温焼却炉建家壁面 幾何平均

315.8²cpm (3.16×10^2 Bq/cm²)

⑦~⑳ 同上 外側 地表面 幾何平均

299.99cpm (0.22 Bq/cm²)

SPT 建家