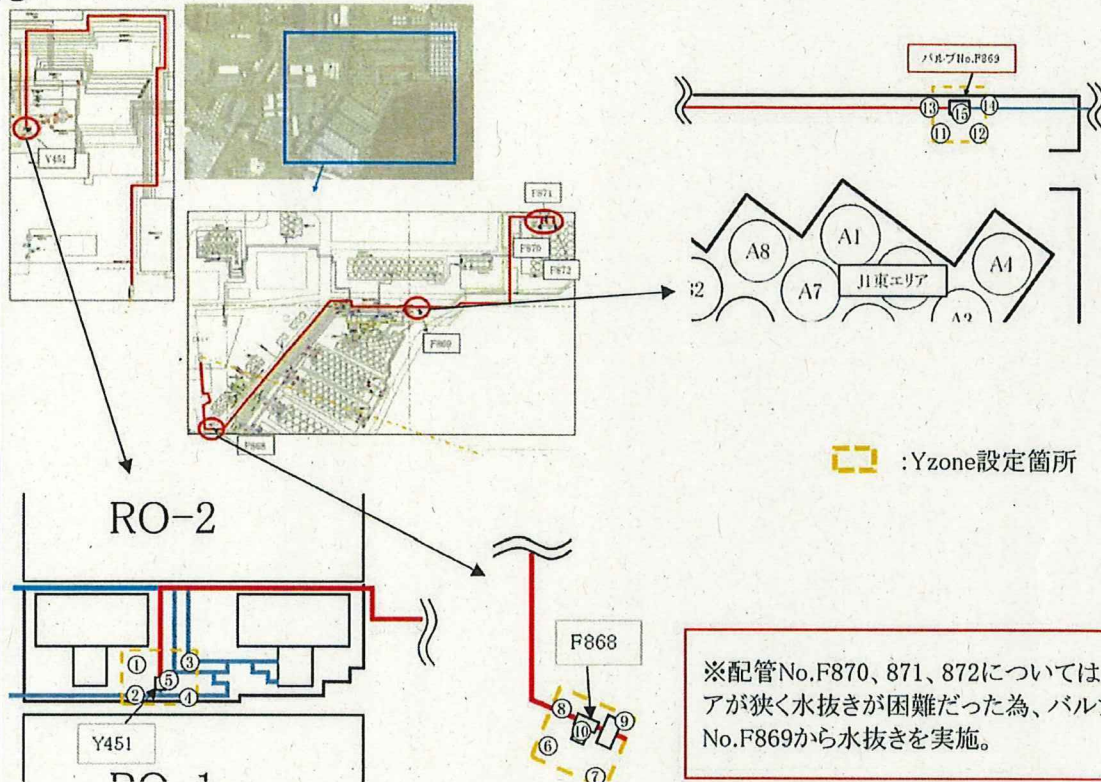


放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 汚染水移送配管処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G3西、J1東、Cエリア周辺			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	2020 年 7 月 9 日 11 時 00 分			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<3.1E-01	防護装備 Y装備、全面マスク、透湿性防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

(No) : スミア採取ポイント



スミア測定結果

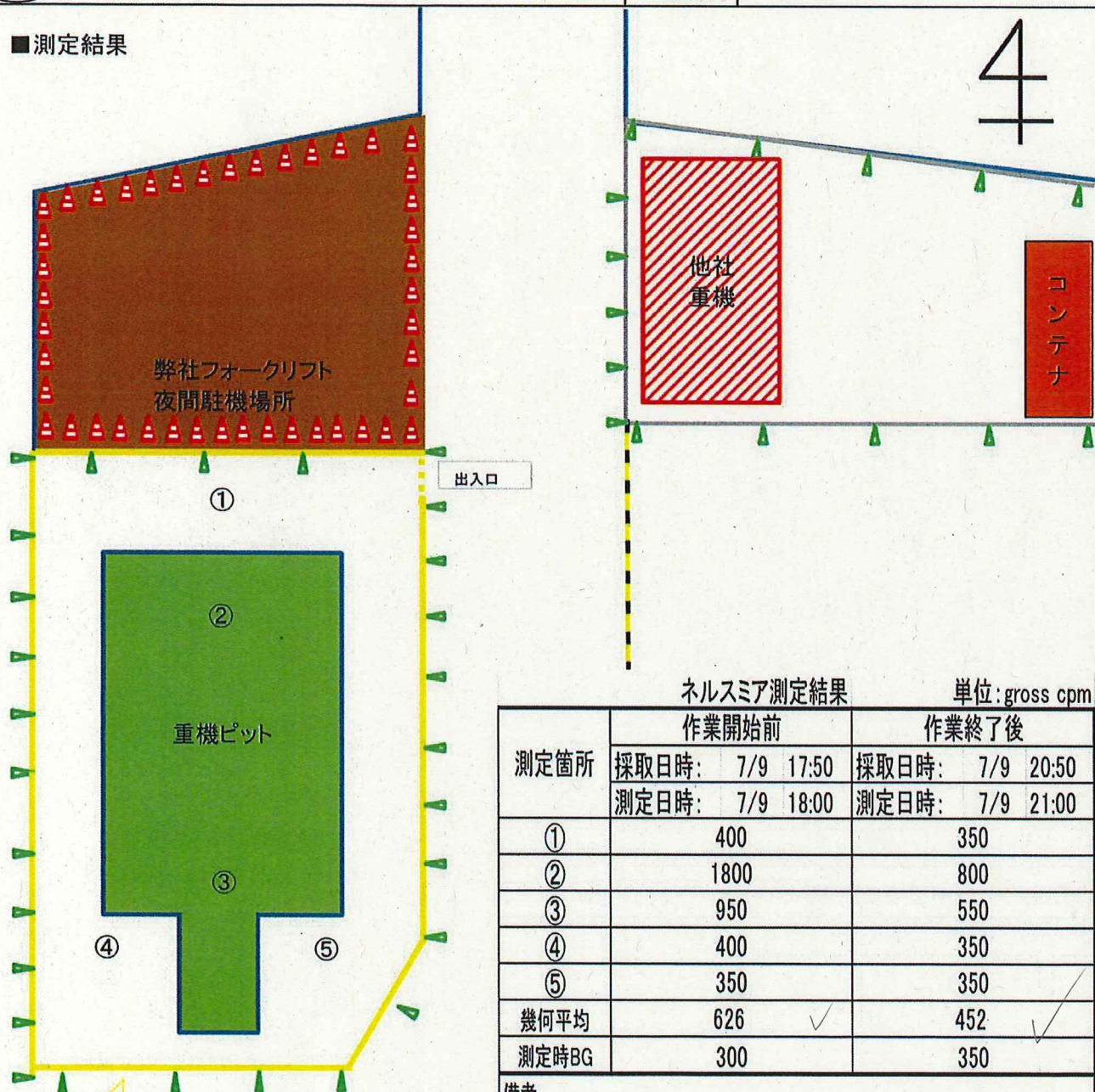
測定器 : F1-GMAD-465
 BG : 200 cpm
 換算定数: 2.64E-03 Bq/cm²・cpm
 検出限界値: 3.1E-01 Bq/cm²

ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	採取場所	ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	採取場所
①	200	LTD	地面	⑨	200	LTD	足場
②	200	LTD	配管	⑩	200	LTD	フランジ
③	200	LTD	地面	⑪	200	LTD	地面
④	200	LTD	配管	⑫	200	LTD	地面
⑤	200	LTD	フランジ	⑬	200	LTD	配管
⑥	200	LTD	地面	⑭	200	LTD	配管
⑦	200	LTD	地面	⑮	200	LTD	フランジ
⑧	200	LTD	配管	幾何平均	200	LTD	

放射線管理記録

作業件名	1F-高線量ガレキ等処理運搬業務委託(2020年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	重機ヤードピット(標準グリッド:GJ-32)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
目的	Y zone \Rightarrow G zone の解除サーベイ <input checked="" type="checkbox"/>	測定者	
(数字):スミアポイント		測定器	F1-GMAD-200

■測定結果



作業時Yzone設定エリア

A型バリケードおよび表示
で区画

備考

・ピットおよびその周辺の汚染を防止するため、作業時は床面にシートを敷設した。
・作業の全前後において大きな変化はなく、概ね良好な使用、管理ができたものとする。

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備点検手入工事 (R2)【その他】	WID 番号	200464	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	雑固体焼却建屋 1FL 焼却施設(B系) 架台上			測定者	
作業内容 (測定目的)	(区域区分変更に伴う(2C→2B2)解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-247(機器効率:31.4%) F1-CDS-092(流量135.6 L/min)
測定日時	2020 年 7 月 10 日 9 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input checked="" type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考				汚染区分	
最大値	γ ($\mu\text{Sv}/\text{h}$) - $\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv}/\text{h}$) - スミア β (Bq/cm^2) <6.26E-01 ダスト β (Bq/cm^3) <7.57E-06 スミア α (Bq/cm^2) - ダスト α (Bq/cm^3) -			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
				呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

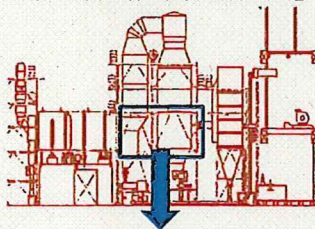
×:空間線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv}/\text{h}$)

⊙:スミア(Bq/cm^2)

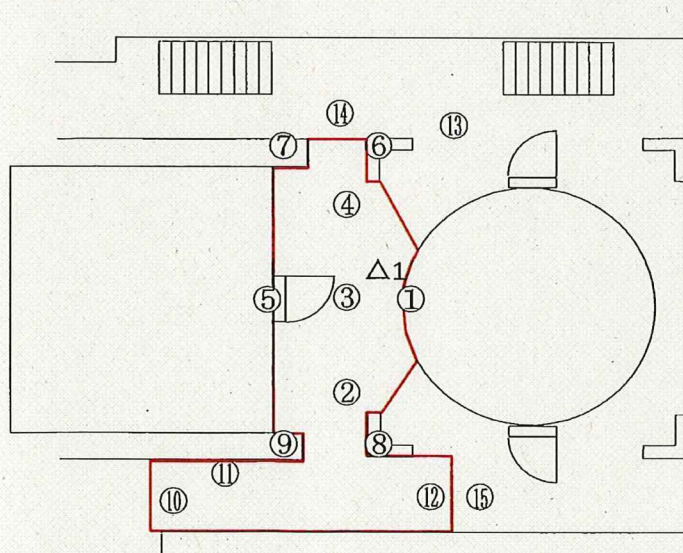
△:ダスト(Bq/cm^3)

【焼却設備本体断面図】



□:C区域

焼却設備室(B) 1段目架台 二次燃焼器 平面図



<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.26E-01 Bq/cm^2

①	L.T.D	(100)	機器表面
②	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
③	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
④	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑤	L.T.D	(100)	機器表面(M/H部)
⑥	L.T.D	(100)	サート・手摺り
⑦	L.T.D	(100)	サート・手摺り
⑧	L.T.D	(100)	サート・手摺り
⑨	L.T.D	(100)	サート・手摺り
⑩	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑪	L.T.D	(100)	サート・手摺り
⑫	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑬	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑭	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)
⑮	L.T.D	(100)	床面(チェッカープレート上)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 7.57E-06 Bq/cm^3

No	ダスト濃度(Bq/cm^3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100)	9:00 ~ 9:20	9:25	解除サーベイ

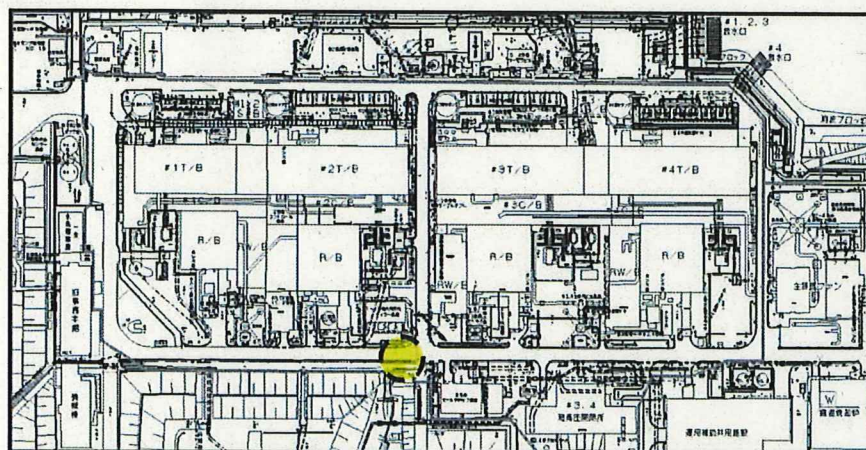
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.2.26
測定場所	ホールドアップ建屋北側エリア (標準グリッド:GK-23)✓		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-488	
			区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2020 年 7月14日 10時30分~	天候/ 雨			
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 ✓ <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	当該エリアに於いてGゾーンの基準を逸脱する汚染は確認されなかった。	

☒ :スミアポイント × :空間線量当量率ポイント ⊗ :表面線量率ポイント ▲ :ダストポイント

■測定エリア



詳細はサーベイ図参照

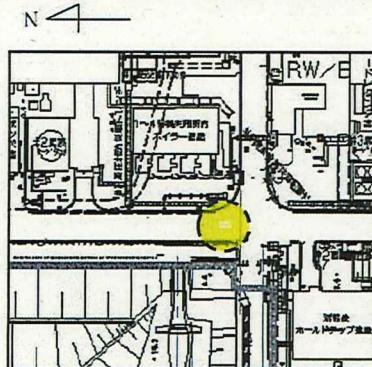
■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	1.1E+00 <
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	ホールドアップ建屋北側エリア (標準グリッド:GK-23)		<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地面1.2m高さ		測定日時	2020 年 7月14日 10時 30分～			
⊗:表面線量当量率(mSv/h)						



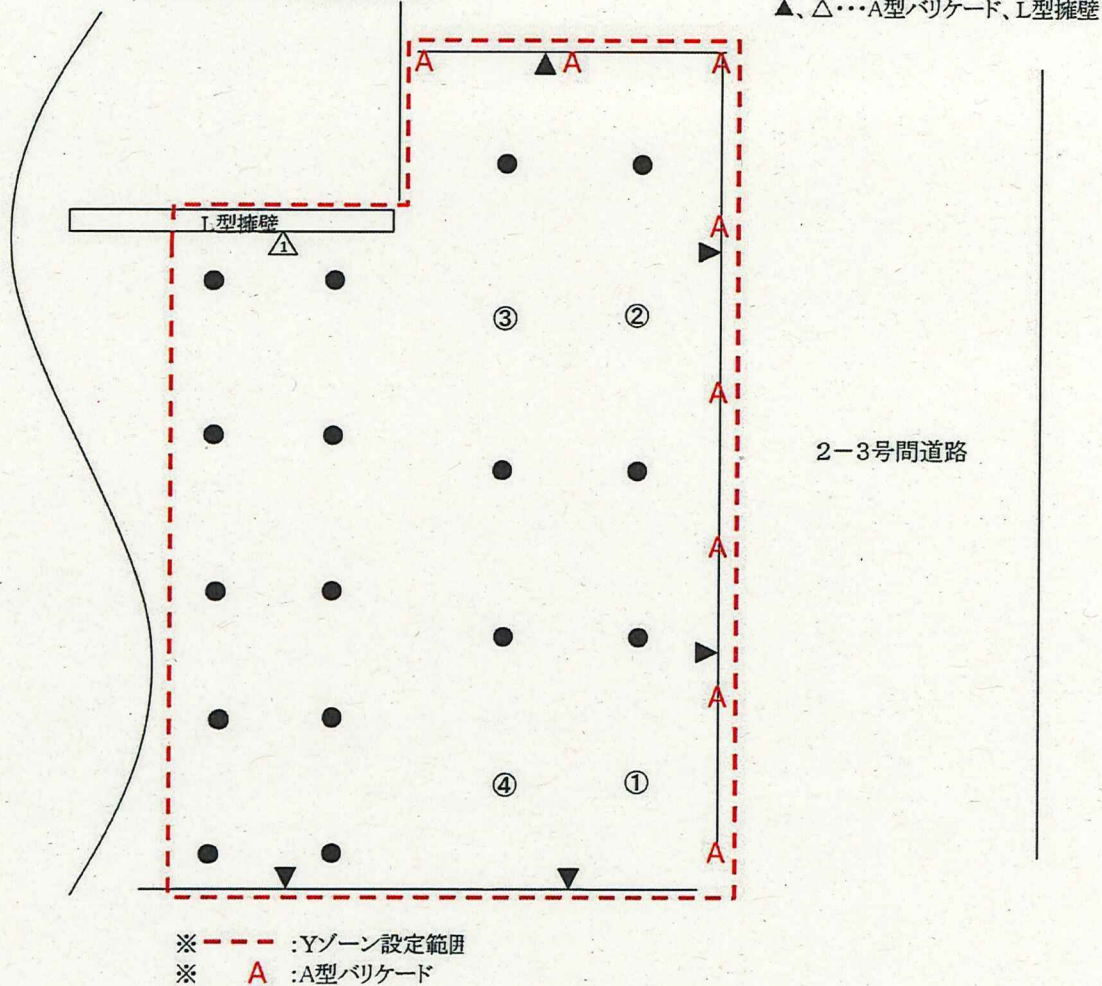
■スミア測定結果

測定場所	ホールドアップ建屋北側エリア(標準グリッド:GK-23)	
採取日時	2020.06.18 10:20～10:50	
測定器	F1-GMAD-488	
スミア換算定数	2.77E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	350	cpm
検出限界計数率	127	cpm
検出限界値	3.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定者		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	4.2E-01	500
②	4.2E-01	500
③	4.2E-01	500
④	4.2E-01	500
△	1.1E+00	750
他、全て検出限界値未満(●、▲にて表記)		
幾何平均値(Gross値)	542	
Gゾーン基準	4Bq/cm ² 未満	

※LTD:検出限界値未満

Yゾーン解除サーベイ結果

◎ホールドアップ建屋北側エリア

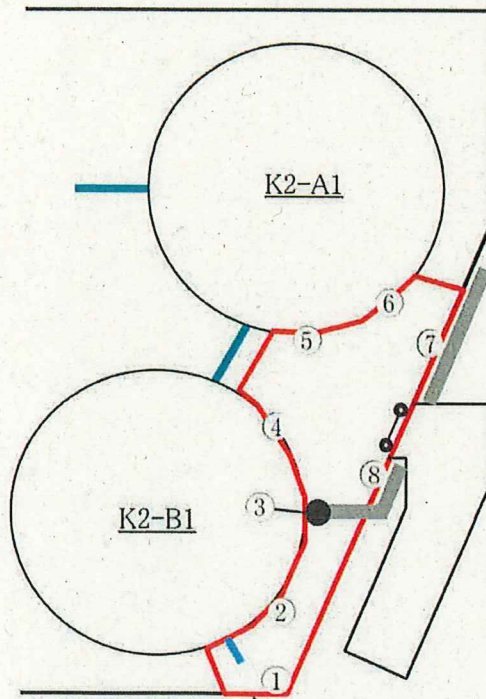


放射線管理記録

(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"/> γ <input checked="" 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	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	2020 年 7 月 16 日 8 時 45 分			RWA No.	B180GV	
				区域区分	Y zone	
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<3.4E-01	防護装備	
	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-		
					防護装備	Y装備、全面マスク、アノラック

⑧ : 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/cm²・cpm
 BG : 250 cpm
 検出限界値 : 3.4E-01 Bq/cm²

線種 ポイント	Gross cpm	Bq/cm ²	備考
①	250	LTD	堰壁
②	250	LTD	タンク壁面
③	250	LTD	配管
④	250	LTD	タンク壁面
⑤	250	LTD	タンク壁面
⑥	250	LTD	タンク壁面
⑦	250	LTD	堰壁
⑧	250	LTD	堰壁
幾何平均	250	LTD	-

放射線管理記録(1F)

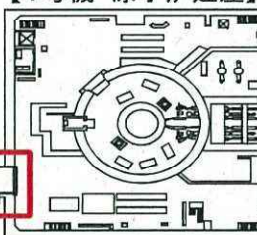
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F-1 PCVヘッド近傍ダスト濃度測定業務委託【321】	WID 番号	190167	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 checked="" type="checkbox"/> α		
作業場所	1号機 原子炉建屋 1FL 大物搬入口エリア			測定者			
作業内容 (測定目的)	バックアップダストモニタ設置に伴うR α エリア設定・解除 (上記作業に伴うサーベイ)						
測定日時	2020 年 7 月 16 日 13 時 30 分			測定器	F1- α -086 F1-GMAD-432		
備 考	PCVヘッドのダストをサンプリングしているダストモニタホースを切り離し、 α 汚染確認を実施。ホース復旧後にエリアの α 汚染確認を実施し、電力殿 放射線管理G立会いのもと解除を実施。			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 type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> R α <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 checked="" type="checkbox"/> アノック <input checked="" type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	9.32E+01	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)	<1.92E-01	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) (数)スミア(Bq/cm²) (数)ダスト(Bq/cm³)

【1号機 原子炉建屋】



[R α 設定時]

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 1000 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E+00 Bq/cm²

- ① 1.33E+01 (2000) ダストモニタ表面
- ② 6.66E+00 (1500) R α ゾーン床面(養生上)
- ③ 9.32E+01 (8000) Rゾーン床面
- ④ 1.33E+01 (2000) 装備着脱エリア
- ⑤ 1.33E+01 (2000) ダストモニタホース内面

<スミア測定結果(α)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.92E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (0) ダストモニタ表面
- ② L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
- ③ L.T.D (0) Rゾーン床面
- ④ L.T.D (0) 装備着脱エリア
- ⑤ L.T.D (0) ダストモニタホース内面

[R α 設定後(作業後)]

<スミア測定結果(β)>

①~④ ※()内はGross値

BG 1000 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E+00 Bq/cm²

- ① 1.33E+01 (2000) ダストモニタ表面
- ② 1.33E+01 (2000) R α ゾーン床面(養生上)
- ③ 9.32E+01 (8000) Rゾーン床面
- ④ 2.00E+01 (2500) 装備着脱エリア

<スミア測定結果(α)>

①~④ ※()内はGross値

BG 0 cpm

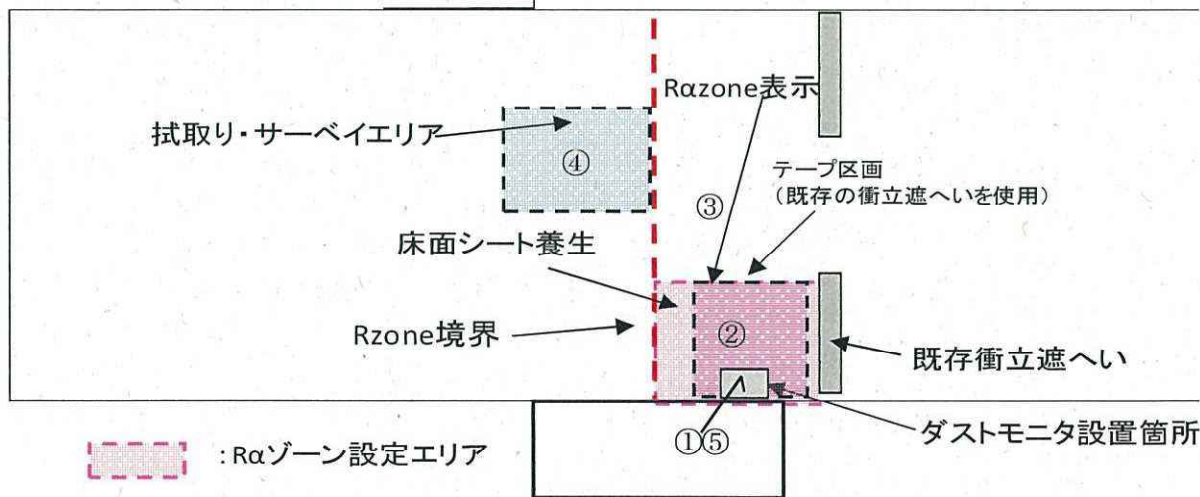
Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.92E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (0) ダストモニタ表面
- ② L.T.D (0) R α ゾーン床面(養生上)
- ③ L.T.D (0) Rゾーン床面
- ④ L.T.D (0) 装備着脱エリア

【1号機 原子炉建屋 大物搬入口エリア】



現場代理人	現場担当	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F1～4号機 C東・西エリアフランジタンク他除却工事【152】	測定項目	■線量当量率 ■表面汚染密度 □空気中放射性物質濃度
測定場所	C西タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Yβ zone⇒Gzone)	測定器	F1-ICWBL-116、F1-GMAD-275
		区域	ヤード
		防護装備 及び措置	カバーオール、全面マスク、堰内用長靴
測定日時	2020 年 7 月 17 日		
特記事項	・天候:曇り		



線量・汚染測定結果 BG:150cpm

	γ μSv/h	β+γ μSv/h	ネル cpm		γ μSv/h	β+γ μSv/h	ネル cpm
①	<1	<1	150	⑪	<1	<1	150
②	<1	<1	150	⑫	<1	<1	150
③	<1	<1	150	⑬	3	3	150
④	<1	<1	150	⑭	8	8	150
⑤	<1	<1	150	⑮	2	2	150
⑥	<1	<1	150	⑯	2	2	150
⑦	<1	<1	150	⑰	<1	<1	150
⑧	<1	<1	150	⑱	<1	<1	150
⑨	<1	<1	150	⑲	<1	<1	150
⑩	<1	<1	150	⑳	<1	<1	150

※スミアネル①～⑳ 幾何平均 150 cpm