

593-01

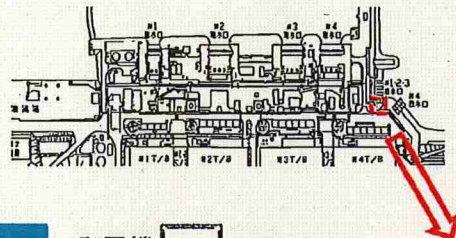
放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

作業件名	地下水ドレン清掃業務委託(2023年度)	RWA 番号	230751	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	ドレンボンドE	測定者				
作業内容	-	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			F1-PS-211	
測定日時	2023 年 10 月 27 日 (金) 9 時 10 分	測定器	F1-GMAD-410(機器効率:29.5%) F1-CDS-046(流量:132.7ℓ/min)			
備考	幾何平均(n=19):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G	Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.13E-05		保護具
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		短靴
				その他	-	全面

×:空間線量当量率(mSv/h)

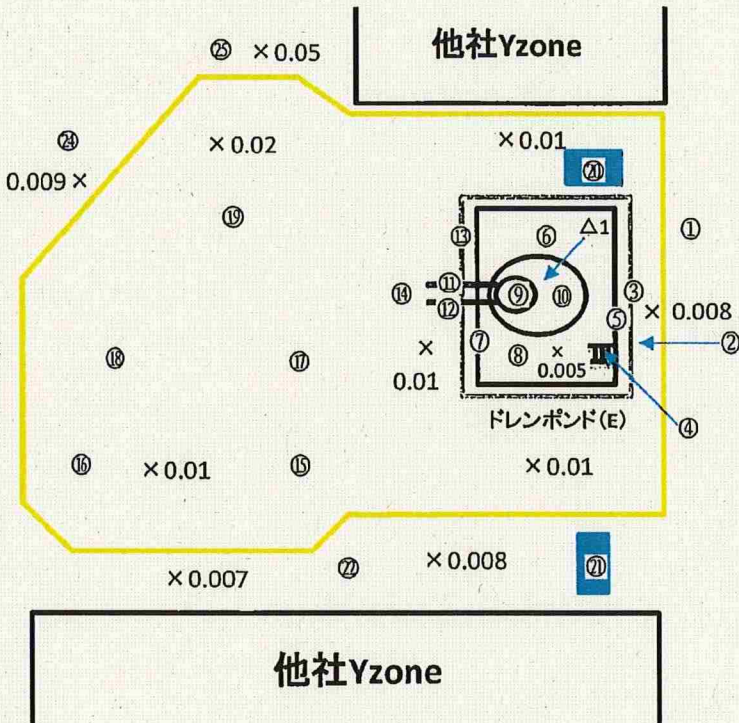
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

(数):スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

■:発電機 □:単管パイプ

□:Yzone解除エリア

—:配管

<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm²

①	LT.D (200)	地面(Gゾーン)
②	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
③	LT.D (200)	単管パイプ
④	LT.D (200)	梯子
⑤	LT.D (200)	堰内壁面
⑥	LT.D (200)	堰内地面
⑦	LT.D (200)	堰内壁面
⑧	LT.D (200)	堰内地面
⑨	LT.D (200)	ドレンボンド
⑩	LT.D (200)	ドレンボンド
⑪	LT.D (200)	配管
⑫	LT.D (200)	配管

⑬	LT.D (200)	単管パイプ
⑭	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑮	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑯	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑰	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑱	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑲	LT.D (200)	地面(Yゾーン)
⑳	LT.D (200)	発電機
㉑	LT.D (200)	発電機
㉒	LT.D (200)	地面(Gゾーン)
㉓	LT.D (200)	地面(Gゾーン)
㉔	LT.D (200)	地面(Gゾーン)
㉕	LT.D (200)	地面(Gゾーン)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 1.13E-05 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 LT.D (200) 9:10 ~ 9:30 9:40 作業終了後

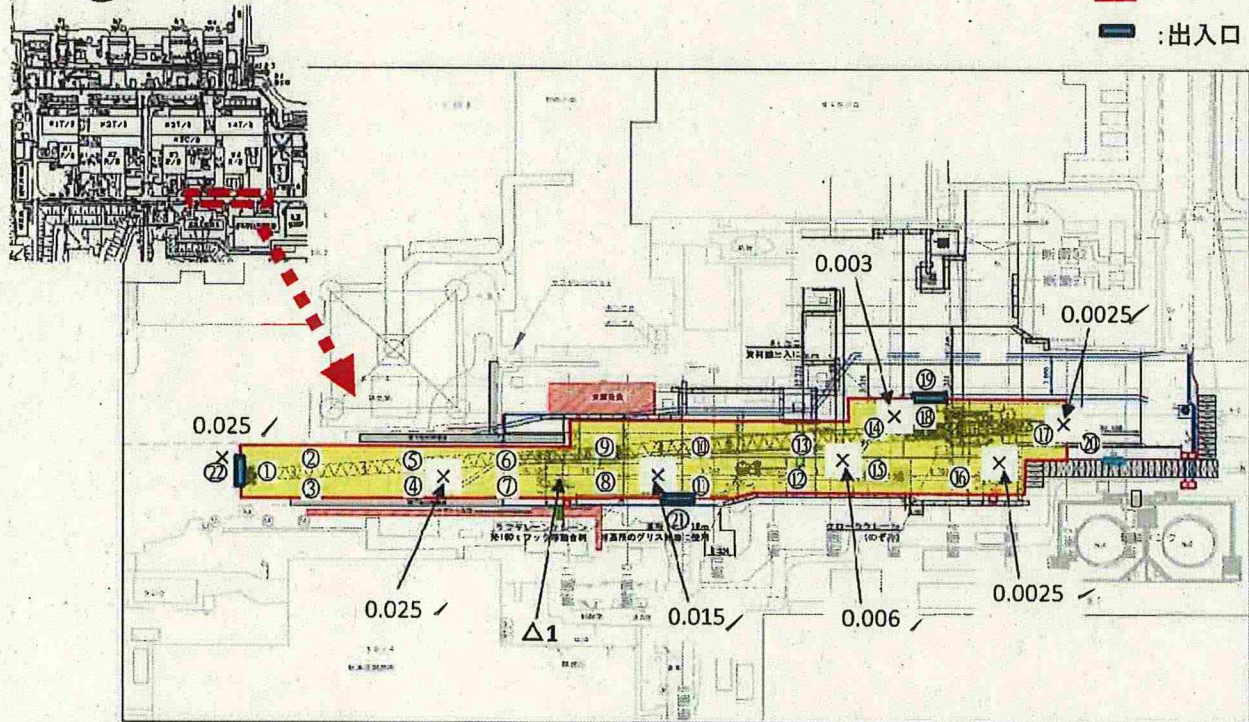
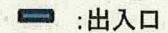
						(1/1)	
G M	放 責	確 認		作 成	確 認		作 成

rev.11

rev.11

作業件名	1F 大型クレーン点検手入工事(2023) ✓				RWA 番号	230758	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)				
作業場所	3.4号機西側ヤード ✓						測定者					
作業内容	-				モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone解除の環境確認サーベイ) ✓				作業終了後		測定器	F1-GMAD-233				
測定日時	2023 年 10 月 31 日 (火) 10 時 00 分							F1-PS-211	F1-CDS-I58 ✓			
備考	スミア幾何平均:200cpm(n=18) ✓											
							線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
最大値	γ (mSv/h)	0.025	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.32E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.03E-05			-	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		その他	-					

△:ダスト(Bq/cm³)



①~⑩	検出限界値(Bq/cm2):			9.32E-01	/			
No.	Gross値	表面汚染密度 (Bq/cm2)	採取場所	No.	Gross値	表面汚染密度 (Bq/cm2)	採取場所	
①	200	L.T.D	地表面	⑩	200	L.T.D	地表面	
②	200	L.T.D	地表面	⑪	200	L.T.D	地表面	
③	200	L.T.D	地表面	⑫	200	L.T.D	地表面	
④	200	L.T.D	地表面	⑬	200	L.T.D	地表面	
⑤	200	L.T.D	地表面	⑭	200	L.T.D	地表面	
⑥	200	L.T.D	地表面	⑮	200	L.T.D	地表面	
⑦	200	L.T.D	地表面	⑯	200	L.T.D	地表面	
⑧	200	L.T.D	地表面	⑰				
⑨	200	L.T.D	地表面	⑱				
⑩	200	L.T.D	地表面	⑲				
⑪	200	L.T.D	地表面	⑳				
⑫	200	L.T.D	地表面	㉑				
⑬	200	L.T.D	地表面	㉒				
⑭	200	L.T.D	地表面	㉓				
⑮	200	L.T.D	地表面	㉔				
⑯	200	L.T.D	地表面	㉕				
⑰	200	L.T.D	地表面	㉖				
⑱	200	L.T.D	地表面	㉗				
㉑	200	L.T.D	地表面	㉘				
㉒	200	L.T.D	地表面	㉙				
㉓	200	L.T.D	地表面	㉚				
㉔	200	L.T.D	地表面	㉛				
㉕	200	L.T.D	地表面	㉜				
㉖	200	L.T.D	地表面	㉝				
㉗	200	L.T.D	地表面	㉞				
㉘	200	L.T.D	地表面	㉟				
㉙	200	L.T.D	地表面	㊱				
㉚	200	L.T.D	地表面	㊲				
㉛	200	L.T.D	地表面	㊳				
㉜	200	L.T.D	地表面	㊴				
㉝	200	L.T.D	地表面	㊵				
㉞	200	L.T.D	地表面	㊶				
㉟	200	L.T.D	地表面	㊷				
㊱	200	L.T.D	地表面	㊸				
㊲	200	L.T.D	地表面	㊹				
㊳	200	L.T.D	地表面	㊺				
㊴	200	L.T.D	地表面	㊻				
㊵	200	L.T.D	地表面	㊼				
㊶	200	L.T.D	地表面	㊽				
㊷	200	L.T.D	地表面	㊾				
㊸	200	L.T.D	地表面	㊿				
㊹	200	L.T.D	地表面	㊿				

機器効率(%)	B.G.(cpm)	Tb(s)	Ts(s)	拭き取り効率
28.9	200	60	60	0.1

機器効率(%)	B.G.(cpm)	Tb(s)	Ts(s)	流量(l/min)
28.9	200	60	60	148.1

測定結果表														
$\Delta 1 \sim \Delta 5$		検出限界値(Bq/cm ³):		1.03E-05										
No.	Gross値	ダスト濃度 (Bq/cm ³)	採取時間			測定時刻		測定状況						
Δ	1	200	L.T.D	10	:	00	~	10	:	20	12	:	10	解除サーベイ時
Δ				:		~		:						
Δ				:		~		:						
Δ				:		~		:						
Δ				:		~		:						

136-02

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

作業件名	1F-化学分析及び放射能測定業務委託 (2023年度)		RWA 番号	230099	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β) ✓		
作業場所	環境管理棟 ✓				測定者			
作業内容	—		モニタリング項目	作業終了後				
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ) ✓		測定器				F1-ICW-138 F1-GMAD-233 (機器効率:28.9%) F1-CDS-046 (流量:132.7ℓ/min)	
測定日時	2023 年 11 月 1 日 (水) 9 時 50 分				線量区分	—	汚染区分	G Y —
備考	※ 幾何平均 n=16 (150cpm) ✓				保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (μSv/h)	3.0	β+γ (μSv/h)	—	その他	—		
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.17E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	<1.01E-05	保護衣	—	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ³)	—				

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

⊗:土試料前処理用器具置場 ⊗:プラスチック製収納BOX

⊗:椅子 ⊗:机

⊗:機器 ⊗:Yzone解除エリア

<スミア測定結果(β)>
①~⑮ ※()内はGross値
BG 150 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.9%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 8.17E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(150)	床面(Yzone)
②	L.T.D	(150)	床面(Yzone)
③	L.T.D	(150)	床面(Yzone)
④	L.T.D	(150)	壁面
⑤	L.T.D	(150)	棚
⑥	L.T.D	(150)	棚
⑦	L.T.D	(150)	γ各種調整エリア
⑧	L.T.D	(150)	土試料前処理用器具置場
⑨	L.T.D	(150)	棚
⑩	L.T.D	(150)	シンク
⑪	L.T.D	(150)	機器
⑫	L.T.D	(150)	机
⑬	L.T.D	(150)	ゴミ箱
⑭	L.T.D	(150)	椅子
⑮	L.T.D	(150)	プラスチック製収納BOX
⑯	L.T.D	(150)	扉
⑰	L.T.D	(150)	床面(Gzone)

<ダスト測定結果(β)>
Δ1 ※()内はGross値
BG 150 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.9%
検出限界値 1.01E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (150)	9:50 ~ 10:10	10:30	作業終了後