258-01

GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

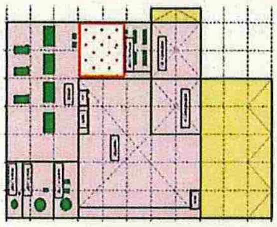
放射線管理記録(1F)

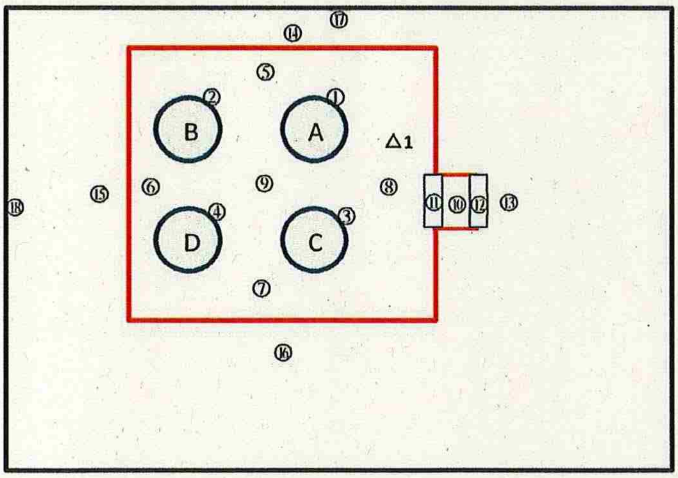
rev.13

作業件名	1F-増設雑固 空調設備修理工事	RWA番号	231572	測定項目	スミア(β) ダスト(β)		
作業場所	増設雑固体焼却設備4FL			測定者			
作業内容(測定目的)	貯留ピットエリア解体(エリア解除(1C→1B1)に伴う確認サーベイ)	モニタリング項目	日々の作業中・作業後	測定器	F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) F1-CDS-089(流量:151.4ℓ/min)		
測定日時	2024 年 6 月 4 日 (火) 11 時 30 分						
備考				線量区分	線量1	汚染区分	C / B1 / -
最大値	γ(μSv/h)	-	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具: 短靴
	スミア β(Bq/cm²)	<6.99E-01	ダスト β(Bq/cm²)	<7.57E-06		-	呼吸保護具: 全面
	スミア α(Bq/cm²)	-	ダスト α(Bq/cm²)	-	その他	-	

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

4FL





【作業後】
＜スミア測定結果(β)＞
①～⑱　※( )内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 6.99E-01 Bq/cm2

No	結果	Gross	場所
①	L.T.D	(100)	ユニット本体(A)
②	L.T.D	(100)	ユニット本体(B)
③	L.T.D	(100)	ユニット本体(C)
④	L.T.D	(100)	ユニット本体(D)
⑤	L.T.D	(100)	床面(C区域)
⑥	L.T.D	(100)	〃
⑦	L.T.D	(100)	〃
⑧	L.T.D	(100)	〃
⑨	L.T.D	(100)	〃
⑩	L.T.D	(100)	C/P
⑪	L.T.D	(100)	BOX
⑫	L.T.D	(100)	〃
⑬	L.T.D	(100)	床面(B1区域)
⑭	L.T.D	(100)	〃
⑮	L.T.D	(100)	〃
⑯	L.T.D	(100)	〃
⑰	L.T.D	(100)	壁面(B1区域)
⑱	L.T.D	(100)	〃

＜ダスト測定結果(β)＞
△1　※( )内はGross値
BG 100 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:28.1%
検出限界値 7.57E-06 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (100)	11:30 ～ 11:50	11:52	エリア解体時

392-01

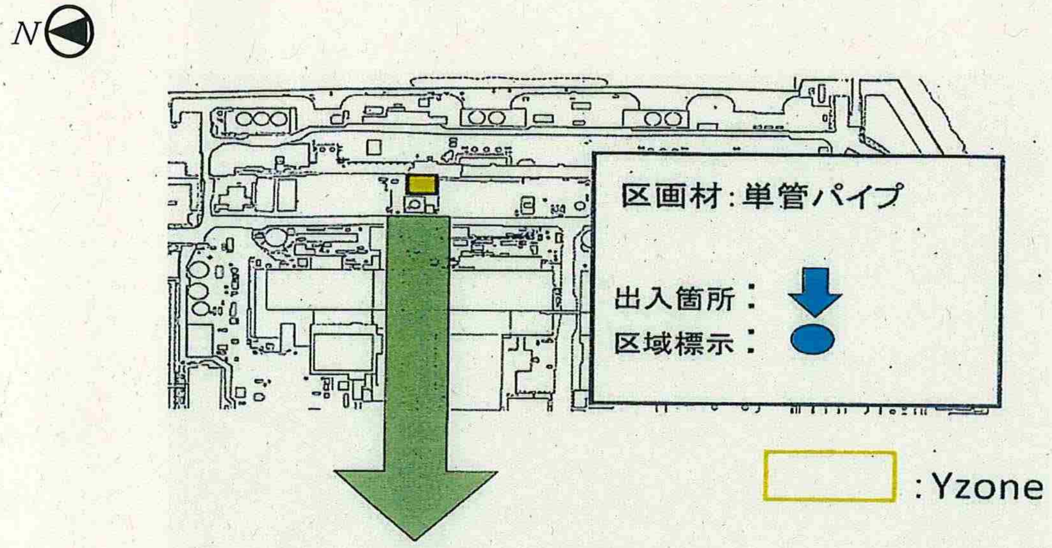
	GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
						rev.13

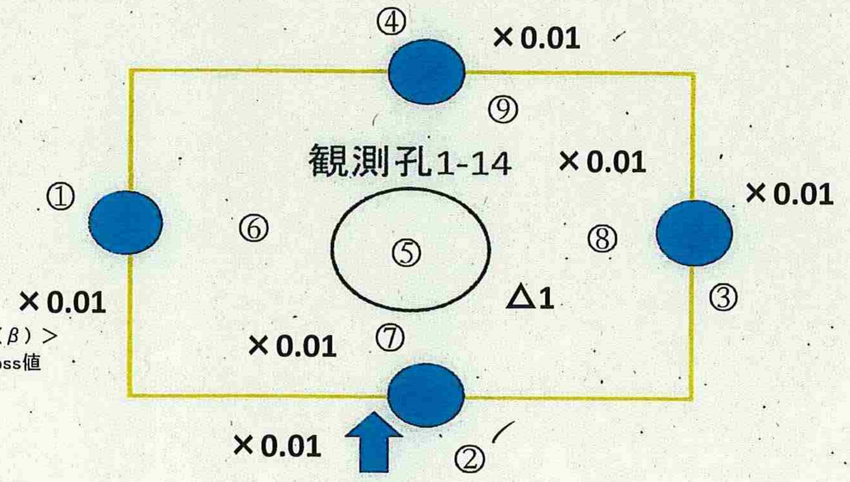
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 環境管理業務委託	RWA番号	240188	測定項目	γ　スミア(β)　ダスト(β)
作業場所	2号機海側			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		測定器	F1-ICW-054
測定日時	2024 年 6 月 6 日 (木) 10 時 30 分				F1-GMAD-215(機器効率:29.8%)
備考	幾何平均(n=9):200cpm				F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)
				線量区分	−
				汚染区分	G　Y　−

最大値					保護衣			
最大値	γ(mSv/h)	0.01	β+γ(mSv/h)	−	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	スミア β(Bq/cm²)	<9.04E-01	ダスト β(Bq/cm³)	<1.04E-05	保護衣	−	呼吸保護具	全面
最大値	スミア α(Bq/cm²)	−	ダスト α(Bq/cm³)	−	その他	−		

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





【作業後】
＜スミア測定結果(β)＞
①〜⑨　※( )内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:29.8%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.04E-01 Bq/cm2

①	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Gzone)
②	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Gzone)
③	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Gzone)
④	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Gzone)
⑤	L.T.D	(200)	観測孔1-14
⑥	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Yzone)
⑦	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Yzone)
⑧	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Yzone)
⑨	L.T.D	(200)	地面アスファルト(Yzone)

＜ダスト測定結果(β)＞
△1　※( )内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:29.8%
検出限界値 1.04E-05 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)		採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D	(200)	10:30 〜 10:50	11:00	Y解除時

370-01

GM	放責	確認		確認	作成
[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]

(1/1)

放射線管理記録(1F)

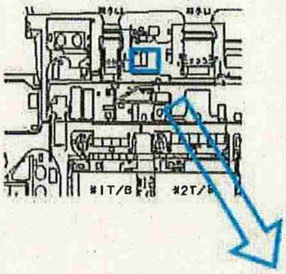
rev.13

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2023年度)	RWA番号	231073	測定項目	γ スミア(β) ダスト(β)
作業場所	海側ヤード 中継タンク(A)			測定者	[redacted]
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		測定器	F1-ICW-363
測定日時	2024 年 6 月 7 日 (金) 10 時 30 分				F1-GMAD-158(機器効率:31.2%)
備考	※幾何平均(n=24):221cpm				F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)
				線量区分	-

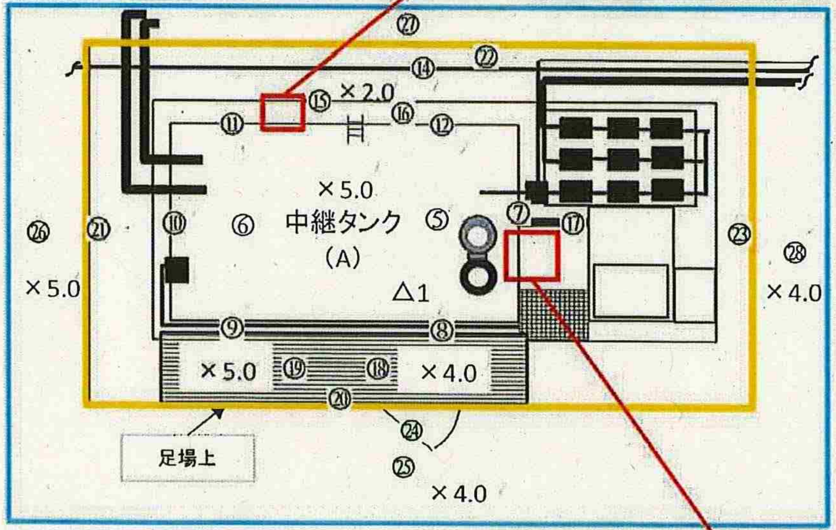
汚染区分	G	Y	-

最大値					保護衣		
	γ(μSv/h)	5.0	β+γ(μSv/h)	-	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β(Bq/cm²)	4.01E+00	ダスト β(Bq/cm²)	<9.97E-06	-	呼吸保護具	全面
	スミア α(Bq/cm²)	-	ダスト α(Bq/cm²)	-	その他	-	

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



【中継タンク(A)】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~㉘ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm2

No	結果	(Gross)	場所
①	L.T.D	(200)	弁
②	L.T.D	(200)	弁
③	L.T.D	(200)	サンプリングラック
④	L.T.D	(200)	配管
⑤	1.34E+00	(300)	タンク上部
⑥	1.34E+00	(300)	タンク上部
⑦	L.T.D	(250)	タンク側面
⑧	L.T.D	(200)	タンク側面
⑨	L.T.D	(200)	タンク側面
⑩	L.T.D	(200)	タンク側面
⑪	L.T.D	(200)	タンク側面
⑫	L.T.D	(200)	タンク側面
⑬	L.T.D	(200)	弁
⑭	L.T.D	(200)	配管
⑮	L.T.D	(200)	架台
⑯	4.01E+00	(500)	床面
⑰	1.34E+00	(300)	配管
⑱	L.T.D	(200)	足場上
⑲	L.T.D	(200)	足場上
⑳	L.T.D	(200)	壁面(内側)
㉑	L.T.D	(200)	壁面(内側)
㉒	L.T.D	(200)	壁面(内側)
㉓	L.T.D	(200)	壁面(内側)
㉔	L.T.D	(200)	扉(内側)
㉕	L.T.D	(200)	地面(Gzone)
㉖	L.T.D	(200)	地面(Gzone)
㉗	L.T.D	(200)	地面(Gzone)
㉘	L.T.D	(200)	地面(Gzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

検出限界値 9.97E-06 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	10:30 ~ 10:50	11:30	作業終了時

404-01

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

放射線管理記録(1F)

rev.13

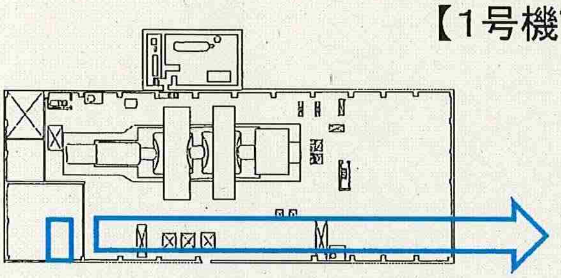
作業件名	1F-1･3 窒素封入停止試験に向けた試験準備業務委託	RWA番号	230969	測定項目	γ　スミア(β)　スミア(α)　ダスト(β)　ダスト(α)
作業場所	1号機 T/B 2FL			測定者	
作業内容	連続ダストモニタ交換	モニタリング項目			
(測定目的)	(Rαzone設置～解除の環境サーベイ)	日々の作業前･中･後		測定器	F1-ICW-363 F1-α-115(機器効率:38.0%)
測定日時	2024 年 6 月 11 日 (火) 14 時 00 分				F1-GMAD-158(機器効率:31.2%)
備考	※幾何平均(n=6):669cpm				F1-CDS-064(流量:148.6ℓ/min)
				線量区分	- / 汚染区分 Y Rα -

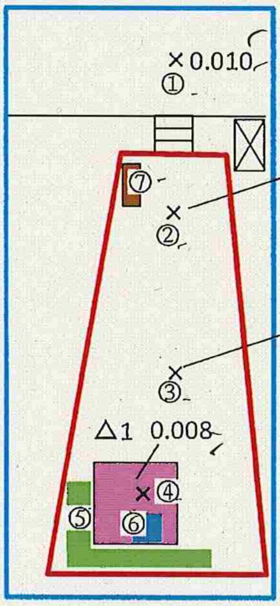
最大値					保護衣		
	γ(mSv/h)	0.010	β+γ(mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具 / 長靴
	スミア β(Bq/cm²)	3.07E+01	ダスト β(Bq/cm²)	<9.53E-06		アノラック	呼吸保護具 / 全面
	スミア α(Bq/cm²)	<1.58E-01	ダスト α(Bq/cm²)	<4.78E-07	その他	-	

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

■:周辺機器　■:連続ダストモニタ　□:Rαzone

【1号機T/B 2FL】





【作業前】

<スミア測定結果(β)>

①～⑥　※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm2

①	5.34E+00	(600)	床面
②	2.40E+01	(2000)	床面
③	2.00E+01	(1700)	床面
④	8.01E+00	(800)	床面(シート上)
⑤	1.34E+00	(300)	周辺機器
⑥	1.74E+01	(1500)	連続ダストモニタ

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①～⑦　※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm2

①	8.01E+00	(800)	床面(Yzone)
②	3.07E+01	(2500)	床面
③	2.40E+01	(2000)	床面
④	1.07E+01	(1000)	床面(シート上)
⑤	1.34E+00	(300)	周辺機器
⑥	L.T.D	(200)	連続ダストモニタ
⑦	1.34E+00	(300)	R靴

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①～⑦　※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.58E-01 Bq/cm2

①	L.T.D	(0)	床面(Yzone)
②	L.T.D	(0)	床面
③	L.T.D	(0)	床面
④	L.T.D	(0)	床面(シート上)
⑤	L.T.D	(0)	周辺機器
⑥	L.T.D	(0)	連続ダストモニタ
⑦	L.T.D	(0)	R靴

<ダスト測定結果(β)>

△1　※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

検出限界値 9.53E-06 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	15:10 ～ 15:30	17:20	連続ダストモニタ交換時

<ダスト測定結果(α)>

△1　※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:38%

検出限界値 4.78E-07 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	15:10 ～ 15:30	15:40	連続ダストモニタ交換時

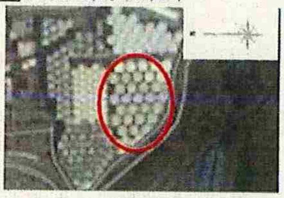
015-01

放 射 線 管 理 記 録

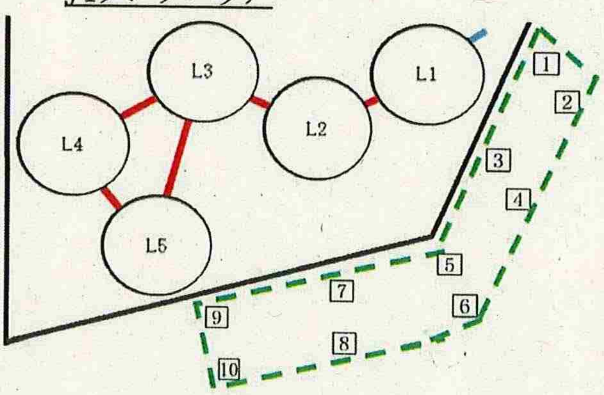
(1/1)

作業件名	1F-1～4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)	測定項目	□ γ □ γ+β □ スミア(α) ■ スミア(β) □ ダスト(α) □ ダスト(β)
測定場所	J4タンクエリア周辺道路	測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-416
測定日	2024年 06月 07日	RWA No.	230507
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h): − / γ+β (mSv/h): − スミア(α)(Bq/cm²): − / スミア(β)(Bq/cm²): <1.5E+00 ダスト(α)(Bq/cm²): − / ダスト(β)(Bq/cm²): −	防護装備	Y装備

No :スミア採取ポイント



J4タンクエリア



表面汚染密度測定結果(β線)
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-416
拭取効率	0.1
換算定数	1.34E-02 Bq/cm²·cpm
BG	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	8:05	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	250	LTD	アスファルト
9	250	LTD	アスファルト
10	250	LTD	アスファルト
	250	−	幾何平均

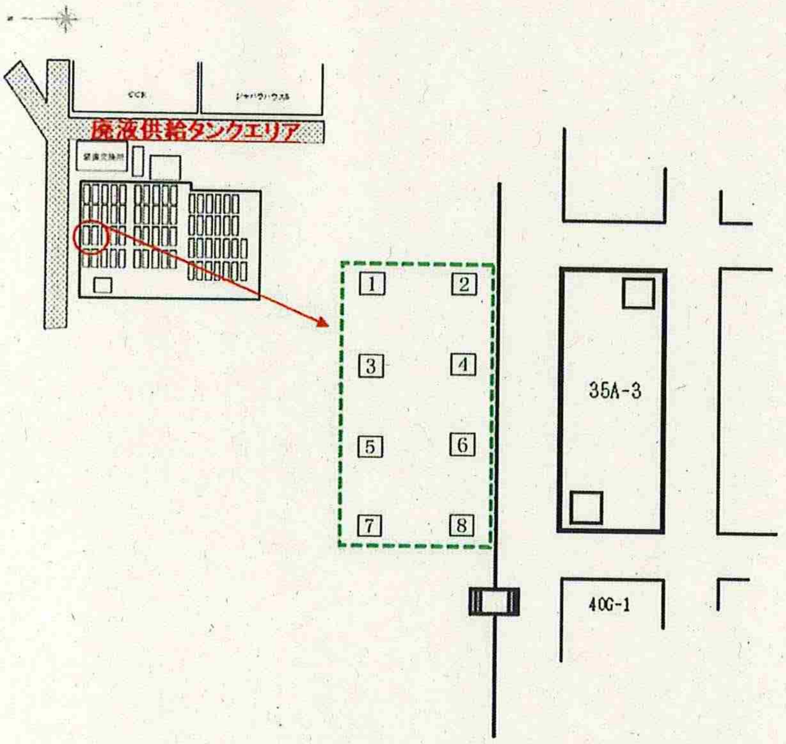
078-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)		測定項目	□ γ □ γ+β □ スミア(α) ■ スミア(β) □ ダスト(α) □ ダスト(β)
測定場所	廃液供給タンクエリア周辺道路		測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ		測定器	F1-GMAD-416
測定日	2024年 06月 07日		RWA No.	230507
			区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	γ+β (mSv/h)	-
	スミア(α) (Bq/cm²)	-	スミア(β) (Bq/cm²)	<1.5E+00
	ダスト(α) (Bq/cm²)	-	ダスト(β) (Bq/cm²)	-
防護装備	Y装備			

No :スミア採取ポイント



表面汚染密度測定結果(β線)
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-416	
拭取効率	0.1	
換算定数	1.34E-02	Bq/cm²・cpm
BG	250	cpm
検出限界値	1.5E+00	Bq/cm²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	8:35	測定者	

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	250	LTD	アスファルト
	250	-	幾何平均

080-01

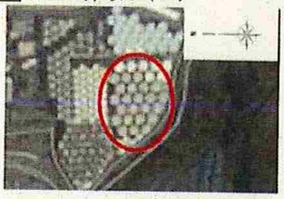
放射線管理記録

(1/1)

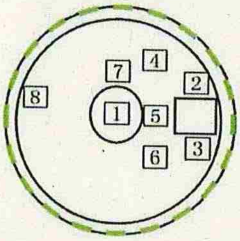
作業件名	1F-1～4号機 溶接タンク水移送業務委託(2023)	測定項目	□ γ　□ γ+β　□ スミア(α)　■ スミア(β)　□ ダスト(α)　□ ダスト(β)
測定場所	J4タンクエリア	測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-533
測定日	2024年 06月 10日	RWA No.	230506
		区域区分	Y　zone

最大値					防護装備
γ (mSv/h)	-	γ+β (mSv/h)	-		Y装備
スミア(α)(Bq/cm²)	-	スミア(β)(Bq/cm²)	<1.6E+00		
ダスト(α)(Bq/cm²)	-	ダスト(β)(Bq/cm²)	-		

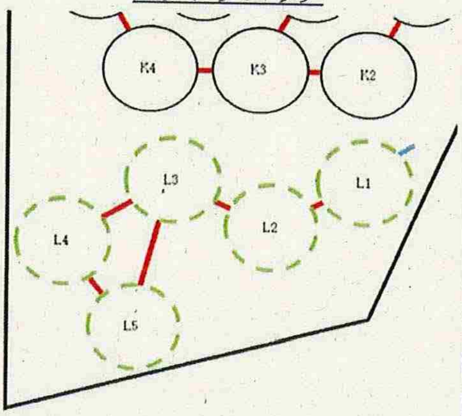
No：スミア採取ポイント



各タンク天板



J4タンクエリア



表面汚染密度測定結果(β線)
【BG時定数 30 s，測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm²・cpm
BG	250 cpm
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm²

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(J4-L1)　採取時間 9:15　測定者

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(J4-L2)　採取時間 8:55　測定者

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(J4-L3)　採取時間 9:20　測定者

No.	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(J4-L4)　採取時間 9:35　測定者

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
	250	-	幾何平均

測定目的 Yzone解除に伴うサーベイ(J4-L5)　採取時間 9:15　測定者

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	天板上
2	250	LTD	天板上
3	250	LTD	天板上
4	250	LTD	天板上
5	250	LTD	天板上
6	250	LTD	天板上
7	250	LTD	天板上
8	250	LTD	ラダー前
	250	-	幾何平均

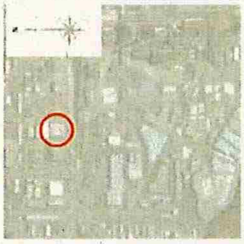
016-01

放 射 線 管 理 記 録

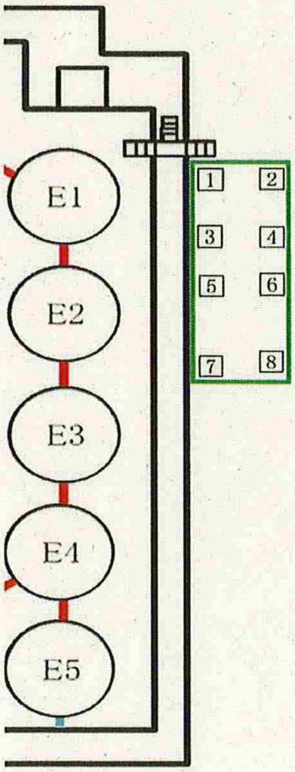
（ 1 / 1 ）

作 業 件 名	1F-1～4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)	測定項目	□ γ　□ スミア(α)　□ ダスト(α) □ γ+β　■ スミア(β)　□ ダスト(β)
測 定 場 所	廃液供給タンクエリア	測 定 者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測 定 器	F1-GMAD-533
測 定 日	2024 年 06 月 11 日	RWA No.	230507
		区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h): －　/　γ+β (mSv/h): － スミア(α) (Bq/cm²): －　/　スミア(β) (Bq/cm²): <1.6E+00 ダスト(α) (Bq/cm³): －　/　ダスト(β) (Bq/cm³): －	防護装備	Y装備

No ：スミア採取ポイント



K4タンクエリア



表面汚染密度測定結果（β線）

【BG時定数 30 s，測定時定数 10 s】

測 定 器	F1-GMAD-533
拭 取 効 率	0.1
換 算 定 数	1.46E-02 Bq/cm²･cpm
B G	250 cpm
検 出 限 界 値	1.6E+00 Bq/cm²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	8:45	測定者	

No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	250	LTD	アスファルト
	250	-	幾何平均

117-01

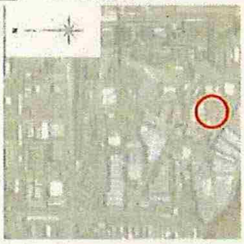
放射線管理記録

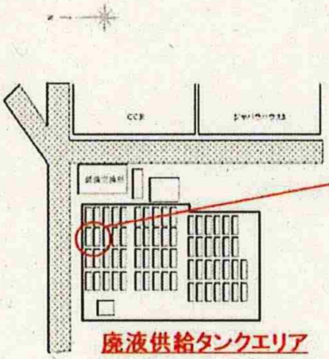
(1 / 1)

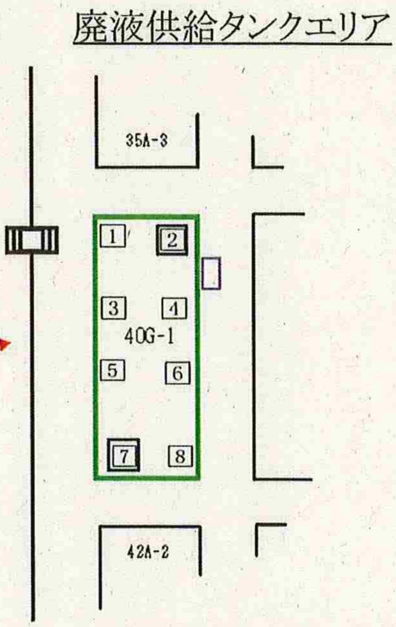
作業件名	1F-1～4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)	測定項目	□ γ □ γ+β	□ スミア(α) ■ スミア(β)	□ ダスト(α) □ ダスト(β)
測定場所	廃液供給タンクエリア	測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-533		
測定日	2024 年 06 月 11 日	RWA No.	230507		
		区域区分	Y zone		

最大値					防護装備
γ (mSv/h)	-	γ+β (mSv/h)	-		Y装備
スミア(α)(Bq/cm²)	-	スミア(β)(Bq/cm²)	<1.6E+00		
ダスト(α)(Bq/cm²)	-	ダスト(β)(Bq/cm²)	-		

No :スミア採取ポイント







表面汚染密度測定結果(β線)
【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-533
拭取効率	0.1
換算定数	1.46E-02 Bq/cm²·cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.6E+00 Bq/cm²

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	9:02	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm²)	採取ポイント
1	250	LTD	アスファルト
2	250	LTD	アスファルト
3	250	LTD	アスファルト
4	250	LTD	アスファルト
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	350	LTD	アスファルト
	261	-	幾何平均

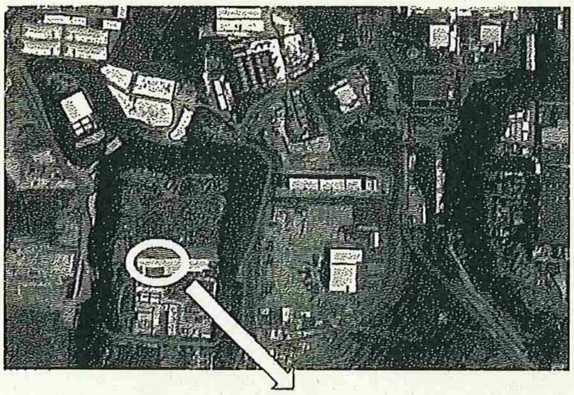
388-01

放射線管理記録

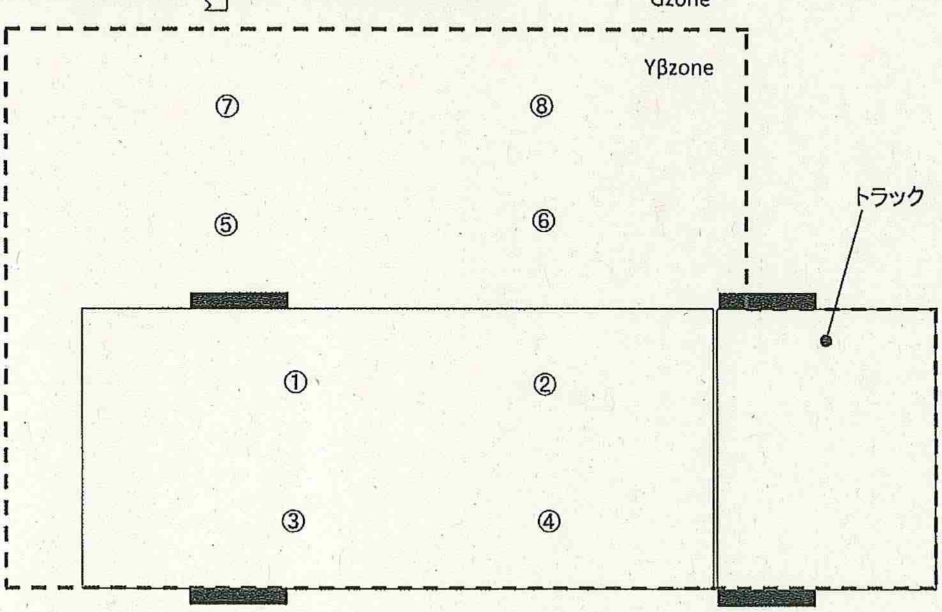
（1 / 1）

作業件名	1F 純水タンク脇炉注水設備用水受除却工事	RWA番号	240478
作業場所	土捨て場エリア	測定項目	□ γ ■ スミア □ γ＋β
作業内容 (測定目的)	Yβzoneエリア解除に伴う確認サーベイ	測定器	F1-GMAD- 245
測定日時	2024 年 6 月 10 日 9 時 15 分	区域区分	Yβ zone
防護装備	・カバーオール ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 ・アノラック上下	測定者	[redacted] [redacted]

×：空間線量当量率(mSv/h)　⊗：表面線量当量率(mSv/h)　Ⓝ：スミア　△：ダスト



測定種別	単位	最大値
線量率	mSv/h	-
線量率(β＋γ)	mSv/h	-
表面汚染(直・Ⓧ)	Bq/cm²	<1.62E+00
ダスト	Bq/cm³	-



表面汚染密度測定結果（スミア法）

測定器：F1-GMAD-245
換算定数：1.37E-02 Bq/cm²・cpm
BG：300 cpm
検出限界値：118 cpm
1.62E+00 Bq/cm²

No.	測定箇所	表面汚染密度 [Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm²]
①	トラック荷台	300	0	<1.62E+00
②	トラック荷台	300	0	<1.62E+00
③	トラック荷台	300	0	<1.62E+00
④	トラック荷台	300	0	<1.62E+00
⑤	地面	300	0	<1.62E+00
⑥	地面	300	0	<1.62E+00
⑦	地面	300	0	<1.62E+00
⑧	地面	300	0	<1.62E+00

398-00

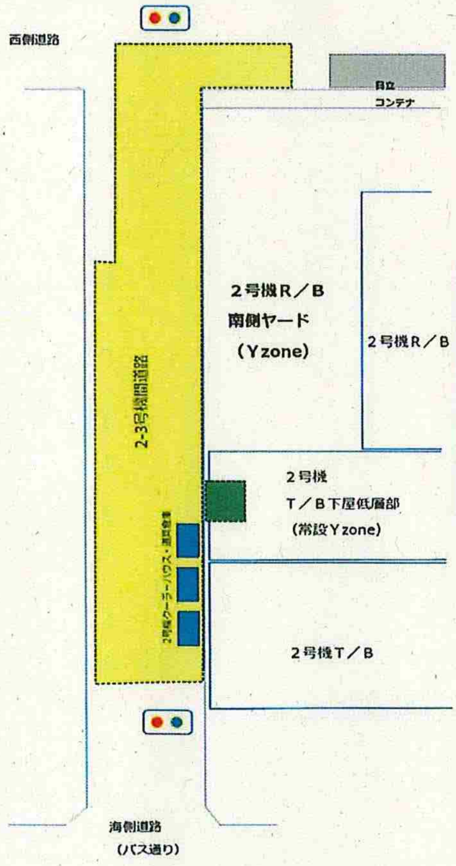
承認	確認	作成

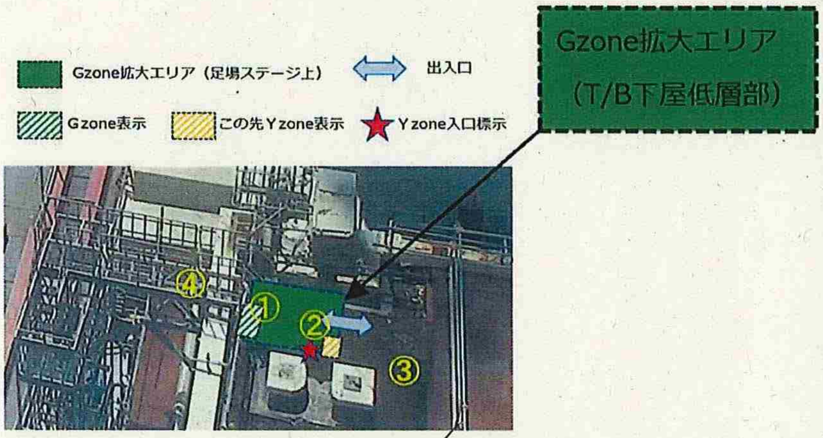
放射線管理記録

（1／1）

作業件名	240418　1F-2号機燃料取出し用構台外周鋼板障壁設置工事	測定項目	□Y　■スミア　□ダスト
測定場所	【2_YD_15】　２号T/B下屋階段入口部分	測 定 者	
作業内容（測定目的）	Gzone拡大に伴うサーベイ（常設Ｙzoneの一部を本データによりＧzoneに変更）	測 定 器	F1-GMAD-217
		区域区分	管理対象区域内（Ｙzone）
		防護装備＆措置	Ｙ装備+全面マスク
測定日時	令和 6年 6月 10日　11時 30分～		
特記事項	・本データにより、Ｔ／Ｂ下屋低層部入口に設けた足場ステージ上をＧzoneに変更。 ・スミアサーベイの結果、ステージ上に汚染は検出されず。（6/11朝一番よりＧ運用予定		

■スミアポイント図





■表面汚染密度測定結果（スミア法）

- 測定器　：F1-GMAD-217
- BG　：100 cpm
- 換算定数　：1.29E-02 Bq/㎠/cpm
- 検出限界値：net88cpm、1.14E±00 Bq/㎠
- 機器効率　：32.2%

No		測定結果（net cpm）	
	日付	2024.06.10	11:30
		月	
	天候	晴れ	
	時間	11:30	測定ポイント
①		<88	常設Ｙ変更箇所（足場ステージ上）
②		<88	常設Ｙ変更箇所（足場ステージ上）
③		2000	常設Ｙ床面（T/B下屋低層部床面）
④		<88	常設Ｇ（下屋低層部入口歩廊上）

（最大値）
・2000 cpm
（幾何平均値）
・192.14 cpm

※但し、Y⇒G変更場所内に汚染は検出されず。

048-01

放射線管理記録

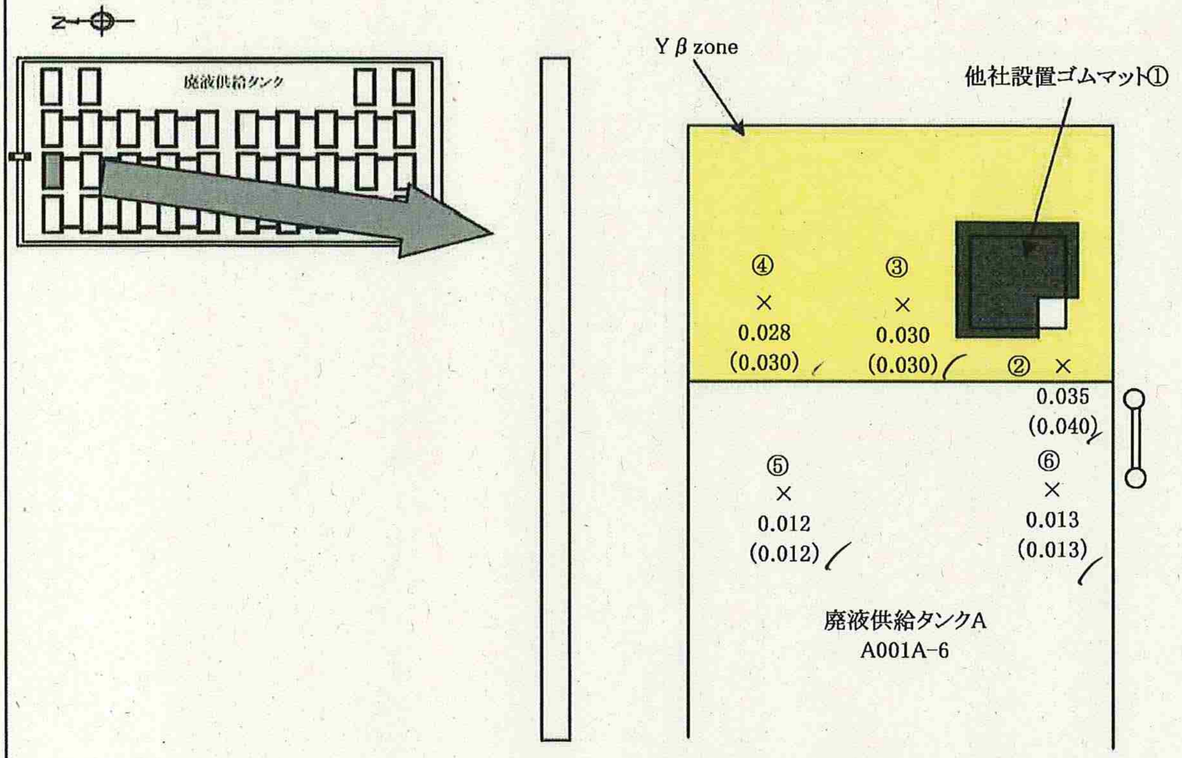
承認	確認	作成

作業件名	1F-J9エリア他水移送業務委託					測定項目	■ γ ■ スミヤ □ ダスト □ 直接
測定場所	廃液供給タンク(A001A-6)上部					測定者	
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2024-CDC-048-00) ・ Yβzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yβzone→Gzone)					測定器	F1-GMAD- 245 F1-ICWBL- 229
測定日時	2024年6月12日 7 時 00 分					区域区分	Yβzone
件名コード	ー	WID番号	231124	電気出力	ー MW	防護装備	Y装備

~~×:空間線量当量率(mSv/h)~~ ○:表面汚染密度(スミヤ)(Bq/cm2) ~~▲:空気中放射性物質濃度(ダスト)(Bq/cm3)~~

~~⊗:表面線量当量率(mSv/h)~~

( ):β+γ値



スミヤ測定結果			
測定器	F1-GMAD- 245		
換算定数	1.37E-02 Bq/cm2・cpm		
BG =	200 cpm		
検出限界値	99 Net cpm		
	1.36E+00 Bq /cm2		
No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm2
①	タンク上部	800	8.2E+00
②	〃	1000	1.1E+01
③	〃	400	2.7E+00
④	〃	500	4.1E+00
⑤	〃	200	N・D
⑥	〃	200	N・D

0417-01

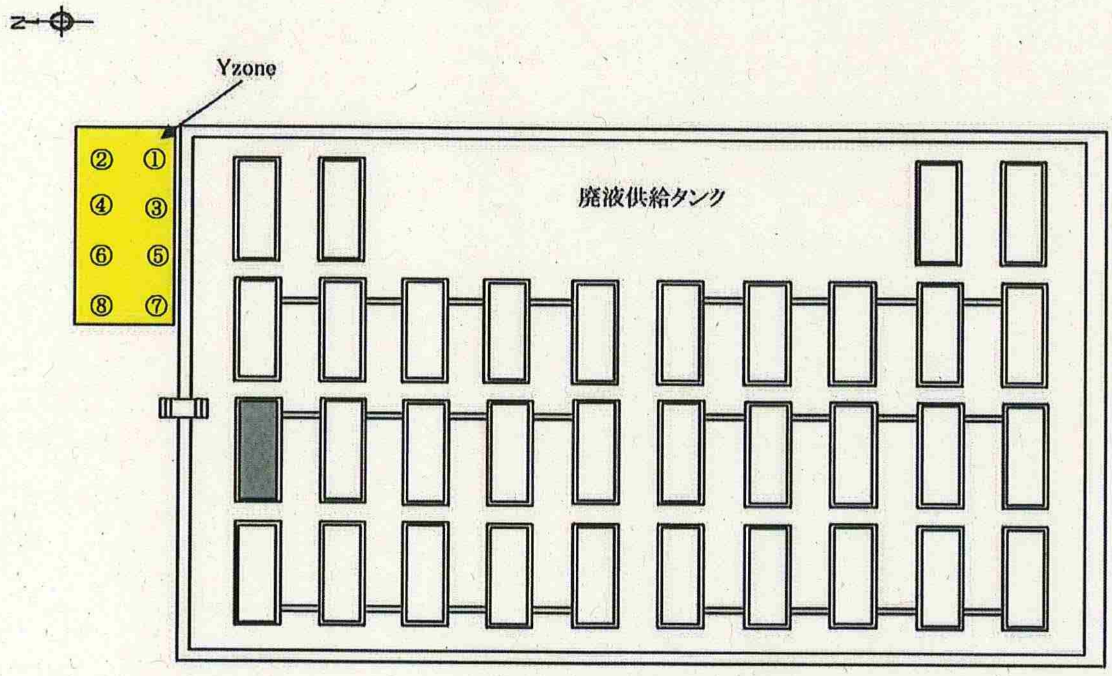
放射線管理記録

承認	確認	作成
[redacted]	[redacted]	[redacted]

作業件名	1F-J9エリア他水移送業務委託					測定項目	□ γ ■ スミヤ □ ダスト □ 直接
測定場所	廃液供給タンク前					測定者	[redacted]
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定（2024-CDC-047-00） ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone)					測定器	F1-GMAD- 245
測定日時	2024年6月12日		8 時 00 分			区域区分	Yzone
件名コード	―	WID番号	231124	電気出力	― MW	防護装備	Y装備

~~×:空間線量当量率(mSv/h)~~　○:表面汚染密度（スミヤ）(Bq/cm2)　~~▲:空気中放射性物質濃度（ダスト）(Bq/cm3)~~

~~⊗:表面線量当量率(mSv/h)~~



スミヤ測定結果		
測定器	F1-GMAD- 245	
換算定数	1.37E-02 Bq/cm2・cpm	
BG ＝	200 cpm	
検出限界値	99 Net cpm	
	1.36E+00 Bq /cm2	

No.	測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm2
①	床面	200	N・D
②	〃	200	N・D
③	〃	200	N・D
④	〃	200	N・D
⑤	〃	200	N・D
⑥	〃	200	N・D
⑦	〃	200	N・D
⑧	〃	200	N・D

[redacted]

182-02

放管責任者	Gr責任者	担当者

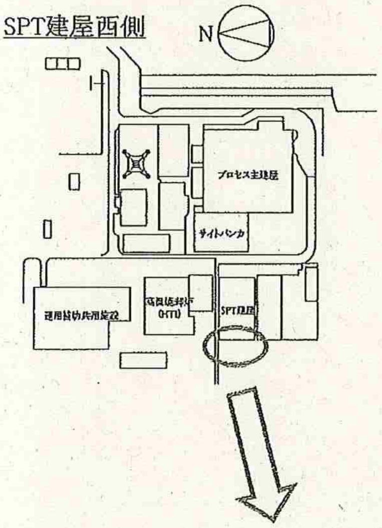
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(2)(2024)			測定項目	□γ　□β+γ　■スミア　□ダスト
WID番号	230729	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 6月 12日　10時 00分～			測定器	
測定場所	STP建屋西側エリア				リ-GMAD-354
作業内容(測定目的)	Yzone解除前			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴うサーベイ)			防護装備&措置	全面マスク+カバーオール二重
最大値	γ(mSv/h)	—	β+γ(mSv/h)	—	
	スミア(β)(Bq/cm2)	8.97E+0	ダスト(β)(Bq/cm3)	—	特記事項　承認番号:2024-CDC-182-01
	スミア(α)(Bq/cm2)	—	ダスト(α)(Bq/cm3)	—	

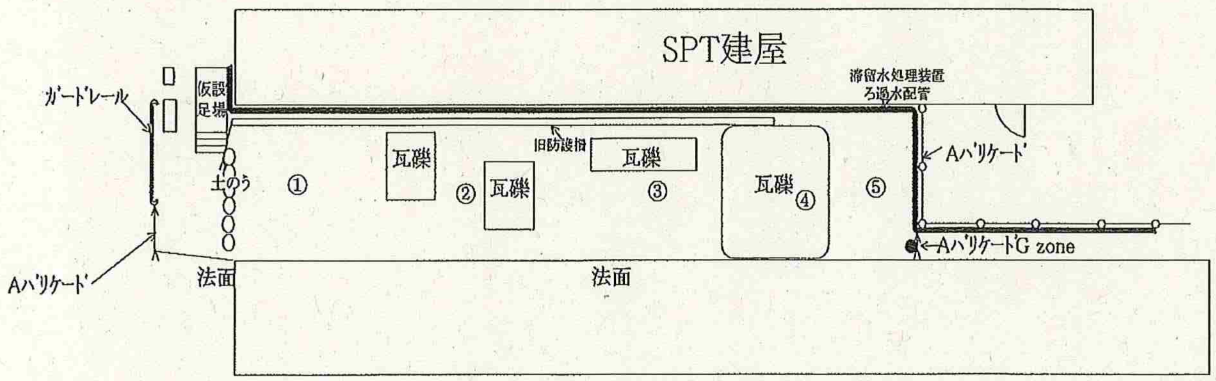
○:スミアポイント(Bq/cm^2)　×:空間線量当量率(mSv/h)　⊗:表面線量当量率(mSv/h)　▲:ダストポイント(Bq/cm^3)

SPT建屋西側



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	F1-βSC50φ-354	
換算定数	1.38E-2 Bq/cm^2・cpm	
B.G測定値	150 cpm	
検出限界値(LTD)	スミア拭取効率0.1	1.22E+0 Bq/cm2
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm^2)	スミア拭取効率	採取場所
1	200	50	LTD	0.1	床面(土壌)
2	200	50	LTD	0.1	〃
3	300	150	2.07E+0	0.1	〃
4	800	650	8.97E+0	0.1	〃
5	400	250	3.45E+0	0.1	〃



384-01

放管責任者	放管担当者

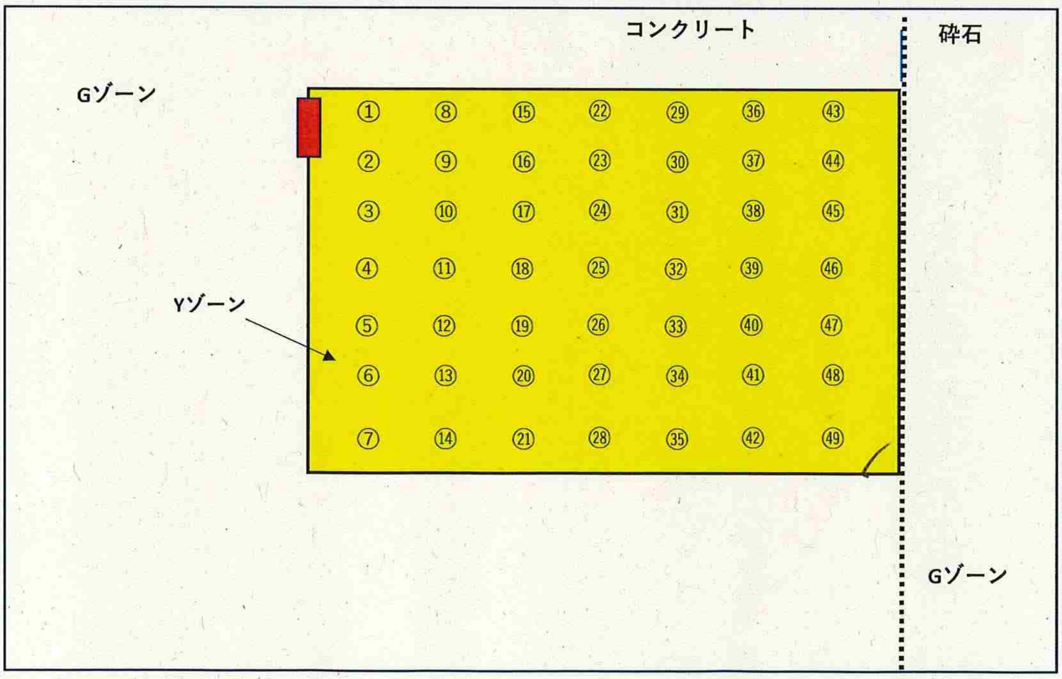
放射線測定記録（1/2）

工事件名（作業件名）	1F-サブドレン濁水浄化装置撤去業務委託	線量集計No. 240325		測定日時	2024年 6月 12日（水）12：30～14：00
				測定者	
測定場所	土捨て場_車両基地				□ γ ■ ろ布 □ ダスト □ 直接
作業内容	Y⇒Gへの区域区分変更に伴う汚染確認			測定器	□ F1－SC－ 041 □ F1－ICWBL－039 □ F1－ICW－ ■ F1－GMAD－ 511 □ F1－CDS－ 071
防護装備	□ 一般服 ■ カバーオール □ ■ アノラック □ G装備 ■ 全面マスク □ 半面マスク □ フードマスク □ 電動マスク □ DS2マスク			区域区分	線量 － 汚染 －

×：空間線量当量率 （μSv/h） ⊗：表面線量当量率 （μSv/h） ○：ろ布ポイント ▲：ダストポイント

N

■：出入口
■：Yゾーン



放管責任者	放管担当者

放射線測定記録（2/2）

工事件名（作業件名）	1F-サブドレン濁水浄化装置撤去業務委託	線量集計№ 240325	測定日時	2024年　6月　12日（水）12：30～14：00	
			測定者		
測定場所	土捨て場_車両基地			☐ Y　■ ろ布　☐ スミア　☐ 直接	
作業内容	Y⇒Gへの区域区分変更に伴う汚染確認		測定器	☐ F１－ＳＣ　－ ☐ F1－　ＩＣWBL　－ ■ Ｆ１－ＧＭＡＤ－511 ☐ ☐	
防護装備	☐ 構内専用服 ■ 白ｶﾊﾞｰｵｰﾙ ☐ 青ｶﾊﾞｰｵｰﾙ ☐ ｱﾉﾗｯｸ ☐ 一般服＋ゴム手 ■ 全面ﾏｽｸ ☐ 半面ﾏｽｸ ☐ ﾌｰﾄﾞﾏｽｸ ☐ 電動ﾏｽｸ ☐ DS2ﾏｽｸ		区域区分	線量 －　　汚染 －	

X：空間線量当量率（μSv/h）　ⓧ表面線量当量率（μSv/h）　〇：ろ布ポイント　▲：ﾀﾞｽﾄﾎﾟｲﾝﾄ

ろ布採取場所
①～㊾：床表面

F1-GMAD-511
- ・機器効率　：30.7%
- ・スミア法換算定数　：1.36E-2 Bq/cm2・cpm
- ・検出限界値(LTD)　：1.56 Bq/cm2
- ・BG　：280 cpm
- ・検出限界カウント(NET)　：115 cpm
- ・汚染判定カウント(GROSS)　：395 cpm

ＮＯ	Gross (cpm)	表面汚染 (Bq/cm²)	ＮＯ	Gross (cpm)	表面汚染 (Bq/cm²)
①	280		㉖	290	
②	250		㉗	280	
③	280		㉘	280	
④	260		㉙	280	
⑤	290		㉚	280	
⑥	280		㉛	280	
⑦	260		㉜	280	
⑧	280		㉝	270	
⑨	250		㉞	270	
⑩	270		㉟	260	
⑪	290		㊱	250	
⑫	280		㊲	280	
⑬	250		㊳	250	
⑭	280		㊴	280	
⑮	250		㊵	260	
⑯	270		㊶	250	
⑰	280		㊷	280	
⑱	280		㊸	280	
⑲	280		㊹	280	
⑳	280		㊺	280	
㉑	280		㊻	260	
㉒	290		㊼	280	
㉓	280		㊽	250	
㉔	280		㊾	270	
㉕	270		㊿		