

020-0/

放射線管理記録

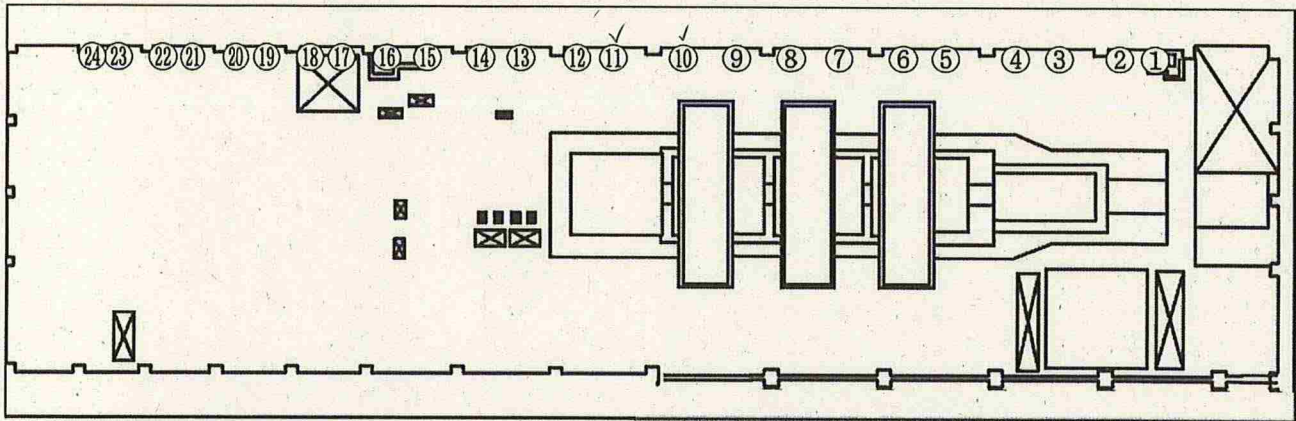
放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-5T T/B天井クレーン点検手入工事(2024)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	5号機 T/B2FL	測定者	<input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	走行レール清掃後汚染確認	測定器	F1-GMAD-512
	(環境測定)		
測定日時	2024 年 2 月 20 日 11 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	231298	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

N 5号機T/B 2階



GMAD間接法(スミア紙)採取効率:10%
測定器: F1-GMAD-512 機器効率28.4%
時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.47\text{E-}2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG= 200 cpm (net 99 cpm)
LTD=1.46E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	800	600 ✓	8.80E+00	天井クレーン走行レール
2	700	500 ✓	7.34E+00	"
3	1,200	1,000 ✓	1.47E+01	"
4	1,000	800 ✓	1.17E+01	"
5	1,200	1,000 ✓	1.47E+01	"
6	1,100	900 ✓	1.32E+01	"
7	1,000	800 ✓	1.17E+01	"
8	900	700 ✓	1.03E+01	"
9	3,000	2,800 ✓	4.11E+01	"
10	✓13,000	12,800 ✓	1.88E+02	"
11	✓12,000	11,800 ✓	1.73E+02	"
12	8,000	7,800 ✓	1.14E+02	"
13	1,000	800 ✓	1.17E+01	"
14	500	300 ✓	4.40E+00	"
15	600	400 ✓	5.87E+00	"
16	1,000	800 ✓	1.17E+01	"
17	1,100	900 ✓	1.32E+01	"
18	700	500 ✓	7.34E+00	"
19	500	300 ✓	4.40E+00	"
20	700	500 ✓	7.34E+00	"
21	200	0 ✓	LTD	"
22	300	100 ✓	1.47E+00	"
23	400	200 ✓	2.93E+00	"
24	400	200 ✓	2.93E+00	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(スミ)	Bq/cm ²	1.88E+02

幾何平均=1035 ✓
gross
net

175-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	RWA番号/期間	230259	2023.4.5 ~ 2024.4.23
測定場所	8.5m盤 共用プール 東側エリア (標準グリッド:GK-26)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除	測定器	F1-GMAD-488	
	(エリア汚染確認)	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 checked="" 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	次頁以降参照	天候/	晴れ	
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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2024-CDC-175-00)	

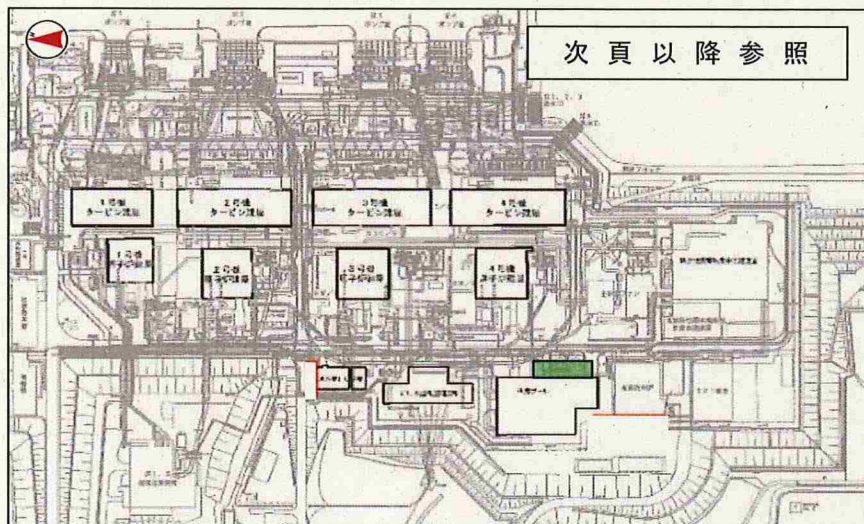
● :スミアポイント

× :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



■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)	cpm	90 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	8.5m盤 共用プール 東側エリア (標準グリッド:GK-26)	測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント			

共用プール 東側エリア :その日Yゾーンエリア :Yゾーン解除エリア

運用補助共用施設

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-CMAD-488
機器効率	32.4 (%)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.29E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

【エリア1:スミアポイント】

スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.16 11:45~11:55
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	180	20	LTD
②	240	80	LTD
③	180	20	LTD
④	200	40	LTD
⑤	250	90	LTD
幾何平均値	—	41	—

【エリア2:スミアポイント】

スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.17 12:00~12:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	200	40	LTD
②	180	20	LTD
③	180	20	LTD
④	210	50	LTD
⑤	240	80	LTD
幾何平均値	—	36	—

【エリア3:スミアポイント】

スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.18 12:20~12:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	210	50	LTD
②	250	90	LTD
③	220	60	LTD
④	210	50	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	49	—

【エリア4:スミアポイント】

スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.19 12:30~12:40
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	170	10	LTD
②	200	40	LTD
③	180	20	LTD
④	200	40	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	26	—

【エリア5:スミアポイント】

スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.4.22 12:10~12:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	170	10	LTD
②	250	90	LTD
③	200	40	LTD
④	180	20	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	27	—

160-02

放射線管理記録

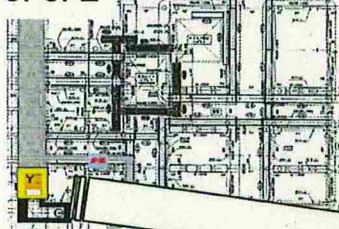
承認	確認	作成

(1/2)

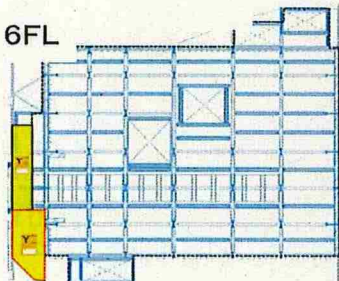
作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スリ / <input type="checkbox"/> ガスト
測定場所	【2_YD_15】 2号機南ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	南側構台5.5FLおよび6FL Y zone 区域区分変更前データ (2024-CDC-160-01) (Y⇒Gzone変更前データ) /	測定器	F1-GMAD-217
測定日時	令和6年4月19日 9時30分～	区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
特記事項	・南側構台5.5FLおよび6FLのY zone (3か所) に有意な汚染レベルの変化は認められず。		
		防護装備	Y 装備+全面マスク
		& 措置	

2号機南側構台5.5FLおよび6FL Y zone箇所

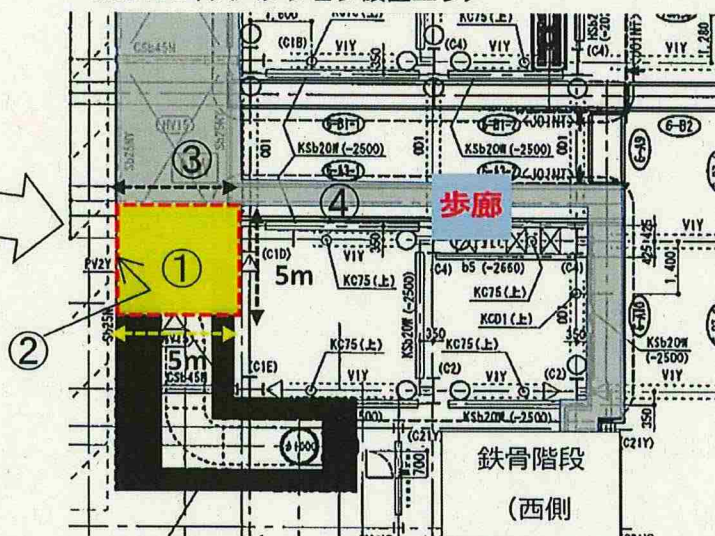
5. 5FL 一部Y zone適用中



6FL



5.5FLエキスパンション設置エリア



■ 表面汚染密度測定結果

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

作業前／作業後

(最大値)

2000 cpm / 1000cpm

(幾何平均値)

192.14 cpm / 161.57cpm

(壁面データ含む)

No	作業前 2024.03.07	変更前サーベイ 2024.04.19	測定場所
①	<88	<88	Y zone内床面
②	2000	1000	原子炉建屋壁面
③	<88	<88	Gzone床面 (出入口付近)
④	<88	<88	Gzone床面 (歩廊部)

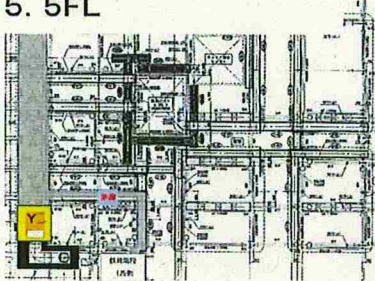
放射線管理記録

(2 / 2)

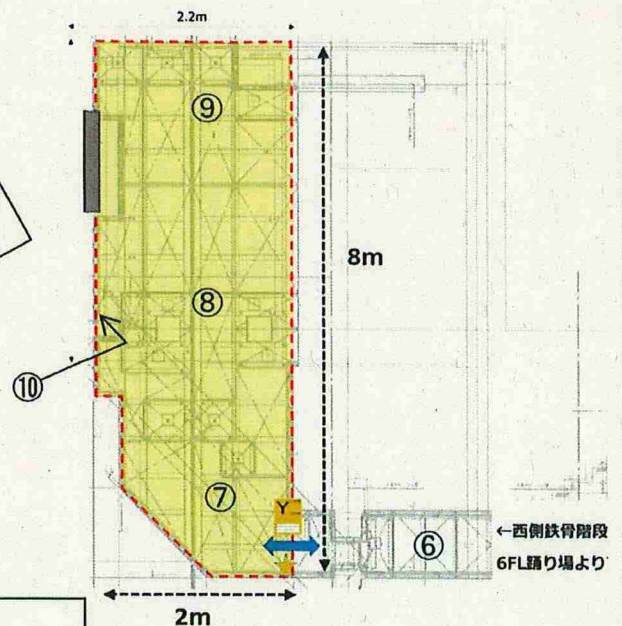
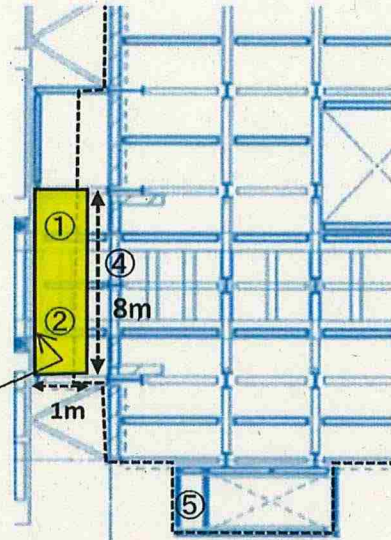
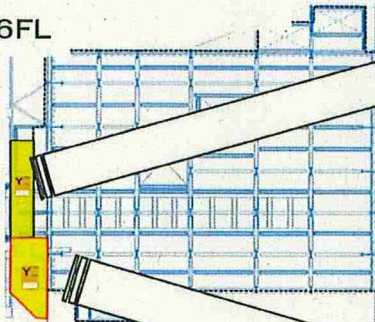
作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置	測定日時	令和6年4月19日 /
------	------------------------------	------	-------------

2号機南側構台5.5FLおよび6FL Y zone箇所

5. 5FL



6FL



■ 表面汚染密度測定結果

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

No	作業前 2024.03.07	解除前サーベイ 2024.04.19	測定場所
①	<88	<88	Y zone内床面
②	<88	<88	Y zone内床面
③	3000	2000	原子炉建屋壁面
④	<88	<88	Gzone床面 (出入口付近)
⑤	<88	<88	Gzone床面 (西階段踊り場)
⑥	<88	<88	Gzone床面 (歩廊)
⑦	<88	<88	Y zone内床面
⑧	<88	<88	Y zone内床面
⑨	<88	<88	Y zone内床面
⑩	2000	1000	原子炉建屋壁面

作業前／作業後

(最大値)

3000 cpm／2000cpm

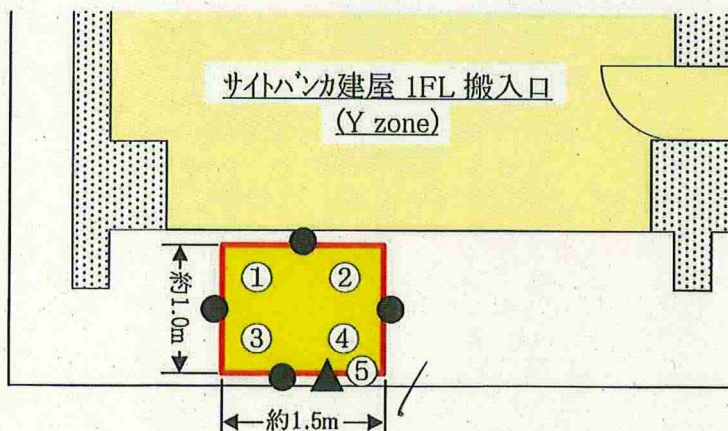
(幾何平均値)

171.16 cpm／153.35cpm /
(壁面データ含む)

291-01

(1 / 1)

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)



No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cnt)	スミア 採取効率	採取場所
1	300	0 /	LTD	0.1	高所作業車(バケット内作面)
2	300	0 /	LTD	0.1	〃
3	300	0 /	LTD	0.1	〃
4	300	0 /	LTD	0.1	〃
5	300	0 /	LTD	0.1	高所作業車(バケット内手摺)

363-01

放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

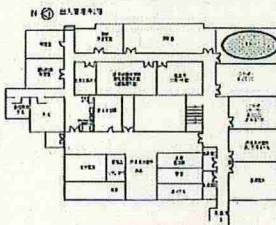
(1/1)

作業件名	1F-集中監視室他電源増強			測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	230928	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 18日 10時 00分～			測定器	リ-GMAD-354, F1-SC-221
測定場所	旧事務本館 2FLリモート室				F1-CDS-027
作業内容 (測定目的)	Y zone区域解除			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (μ Sv/h)	1.5	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項
	スミア(β)(Bq/cm2)	<1.04E+0	ダスト(β)(Bq/cm3)	<2.33E-5	
	スミア(α)(Bq/cm2)	—	ダスト(α)(Bq/cm3)	—	
					承認番号2024-CDC-303-00

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

N

旧事務本館2FLリモート室



2FL リモート室

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レトメータ時定数10秒)			
測定器	リ-GMAD-354		
換算定数	1.38E-2 Bq/cm ² ·cpm		
B.G.測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.04E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	75 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	床 面
2	100	0	LTD	0.1	"
3	100	0	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	壁 面
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	カーテン
9	100	0	LTD	0.1	天 井
10	100	0	LTD	0.1	床 面
11	100	0	LTD	0.1	壁 面
12	100	0	LTD	0.1	カーテン
13	100	0	LTD	0.1	壁 面
14	100	0	LTD	0.1	カーテン
15	100	0	LTD	0.1	天 井
16	100	0	LTD	0.1	Wzone内床面
17	100	0	LTD	0.1	"
18	100	0	LTD	0.1	"

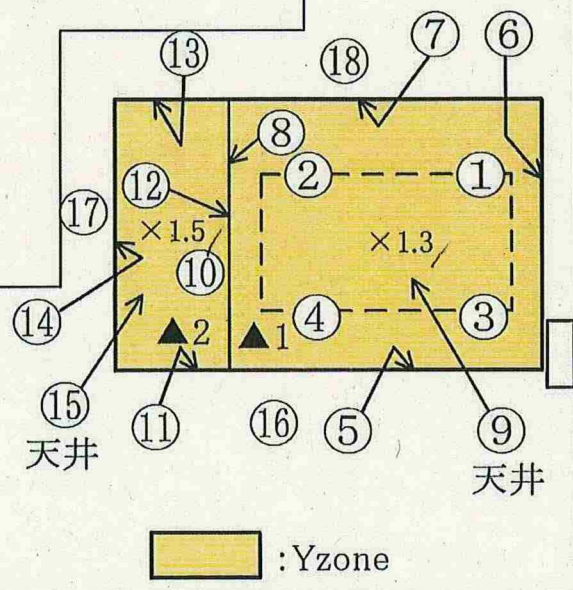
空気中放射能濃度(β)測定結果			
測定器	F1-GMAD-354 F1-CDS-027		
β 線機器効率: 30.9%	線源効率: 0.4		
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²		
捕集流量	138.9	Q/min	
B.G.測定値	100	cpm	

※測定条件(レトメータ)

B.G.測定時間: 30 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕 集 時 間	捕集時間	積算流量 (ϕ)	換算定数 (Bq/cm ³ ·cpm)	検 出 限 界 値 (Bq/cm ³ cpm)	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	10:00 ~ 10:10	10分	1389	3.11E-7	2.33E-5 75	100	LTD	エリア内確認
▲2	10:15 ~ 10:25	10分	1389	3.11E-7	2.33E-5 75	100	LTD	"



305-01

放射線管理記録

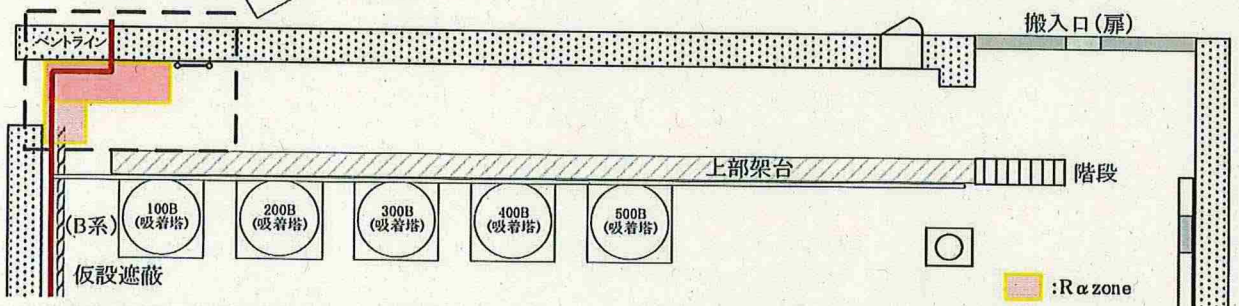
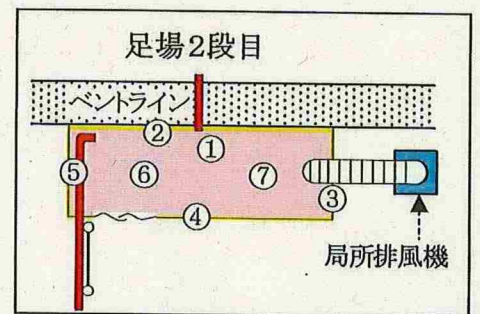
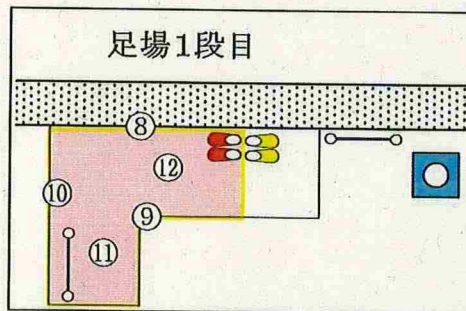
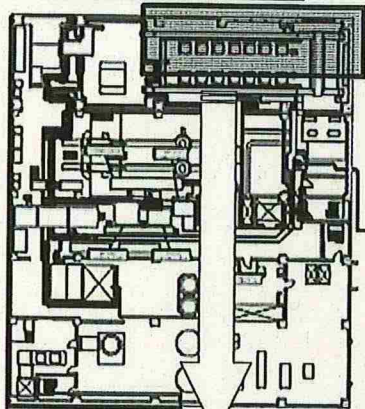
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 SARRY他ベント配管改造			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)(α)
WID番号	231517	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 23日 13時 00分			測定器	F1- α -031
測定場所	高温焼却建屋 1FL				リ-GMAD-348
作業内容 (測定目的)	R α zone解除に伴う環境確認			区域区分	R α zone
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	※承認番号:2024-CDC-305-00の解除
	スミア(β)(Bq/cm ²)	—	ダスト(β)(Bq/cm ³)	—	
	スミア(α)(Bq/cm ²)	—	ダスト(α)(Bq/cm ³)	—	
特記事項					

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

高温焼却建屋 1FL



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	リ-GMAD-348		
換算定数	1.37E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B, G 測定値	200 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.36E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	99 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	400	200	2.74E+0	0.1	クリーンハウス天井
2	300	100	1.37E+0	0.1	壁面
3	200	0	LTD	0.1	クリーンハウス側面
4	200	0	LTD	0.1	"
5	400	200	2.74E+0	0.1	"
6	400	200	2.74E+0	0.1	床面(足場養生上)
7	300	100	1.37E+0	0.1	"
8	200	0	LTD	0.1	手摺り(養生上)
9	200	0	LTD	0.1	"
10	200	0	LTD	0.1	"
11	500	300	4.11E+0	0.1	床面(足場養生上)
12	1000	800	1.10E+1	0.1	"

表面汚染密度(α)測定結果(スミア:レートメータ時定数30秒)			
測定器	F1- α -031		
換算定数	2.24E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B, G 測定値	0 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	2.02E-1 Bq/cm ²	
	NETcpm	9 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	0	0	LTD	0.1	クリーンハウス天井
2	0	0	LTD	0.1	壁面
3	0	0	LTD	0.1	クリーンハウス側面
4	0	0	LTD	0.1	"
5	0	0	LTD	0.1	"
6	0	0	LTD	0.1	床面(足場養生上)
7	0	0	LTD	0.1	"
8	0	0	LTD	0.1	手摺り(養生上)
9	0	0	LTD	0.1	"
10	0	0	LTD	0.1	"
11	0	0	LTD	0.1	床面(足場養生上)
12	0	0	LTD	0.1	"

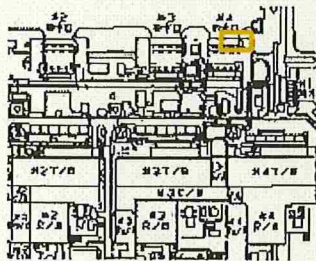
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 地下水ドレン清掃業務委託(2024年度)	RWA 番号	231552	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	観測井D	測定者			
作業内容	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後			F1-ICW-403
測定日時	2024 年 4 月 15 日 (月) 10 時 05 分	測定器	F1-GMAD-215(機器効率:29.8%)		F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)
備考	※幾何平均(n=6): 200cpm	線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (mSv/h) 0.009 /	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) <9.04E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <1.04E-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	-	-

×:空間線量当量率(mSv/h)

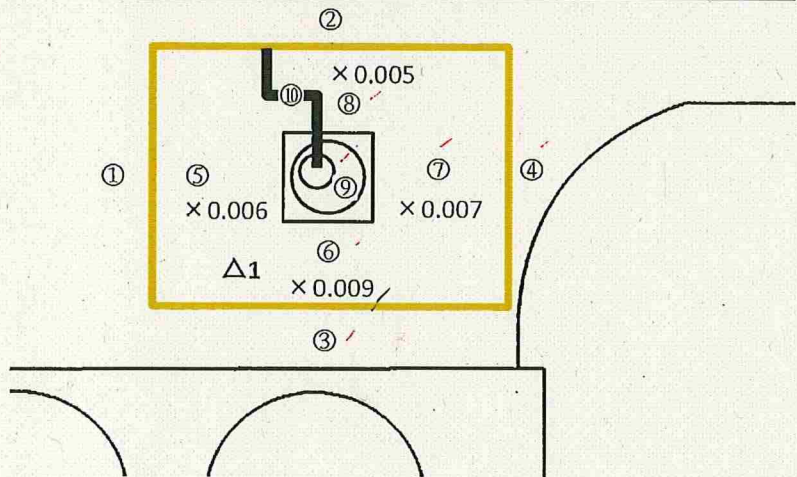
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

□:Yzone

■:配管

【観測井D】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()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)

② L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

③ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

④ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

⑤ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

⑥ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

⑦ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

⑧ L.T.D / (200) 地面(アスファルト)

⑨ L.T.D / (200) 観測井D

⑩ L.T.D / (200) 配管

<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) 10:05 ~ 10:25 10:30 作業終了後

233-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認

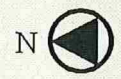
確認	作成

(1/1)

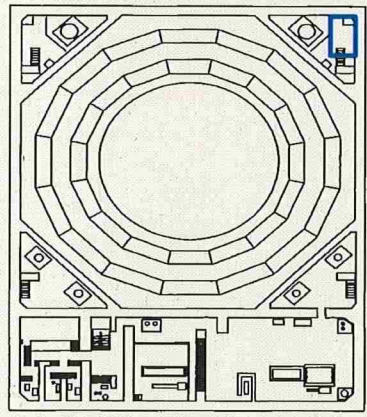
rev.13

作業件名	1F-5R サンプポンプ他点検手入工事	RWA 番号	231197	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	5号機 R/B B1FL	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			
測定日時	2024 年 4 月 22 日 (月) 10 時 00 分	測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-174(機器効率:30.3%) F1-CDS-088(流量:156.1L/min)		
備考	※幾何平均(n=24):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.12 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) <8.89E-01 ダスト β (Bq/cm ²) <9.34E-06		-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ²) -	その他			

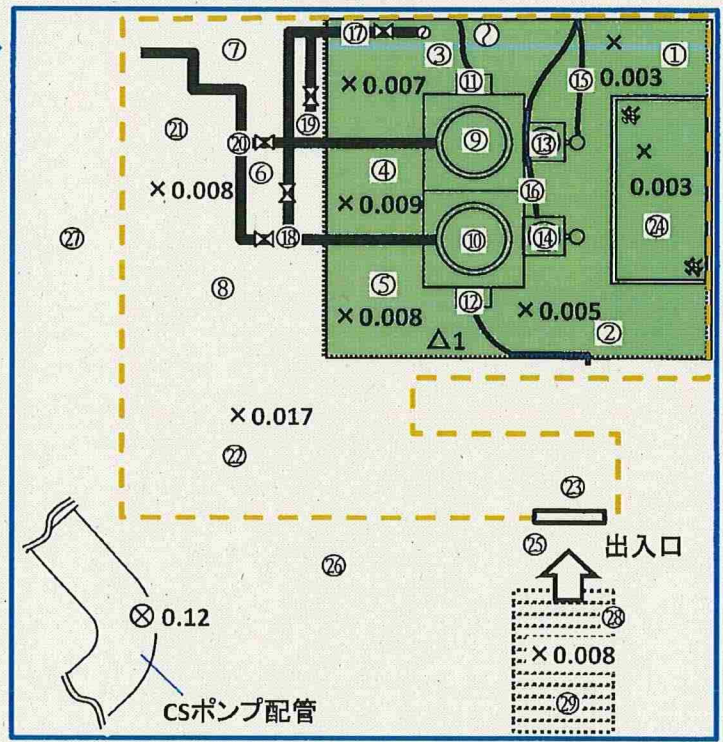
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【5号機R/B B1FL】



【南東エリア】



- 【作業後】
<スミア測定結果(β)>
①~②⑨ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:30.3%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 8.89E-01 Bq/cm²
- | | | | |
|---|-------|---------|----------------|
| ① | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | サンプポンプ |
| ⑩ | L.T.D | (200) | サンプポンプ |
| ⑪ | L.T.D | (200) | ケーブルBox |
| ⑫ | L.T.D | (200) | ケーブルBox |
| ⑬ | L.T.D | (200) | レベルコントローラ |
| ⑭ | L.T.D | (200) | レベルコントローラ |
| ⑮ | L.T.D | (200) | レベルコントローラケーブル |
| ⑯ | L.T.D | (200) | レベルコントローラケーブル |
| ⑰ | L.T.D | (200) | バルブ・配管 |
| ⑱ | L.T.D | (200) | バルブ・配管 |
| ⑲ | L.T.D | (200) | バルブ・配管 |
| ⑳ | L.T.D | (200) | バルブ・配管 |
| ㉑ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ㉒ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ㉓ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ㉔ | L.T.D | (200) | チェンクプレート(Yゾーン) |
| ㉕ | L.T.D | (200) | 床面(Gゾーン) |
| ㉖ | L.T.D | (200) | 床面(Gゾーン) |
| ㉗ | L.T.D | (200) | 床面(Gゾーン) |
| ㉘ | L.T.D | (200) | 手摺 |
| ㉙ | L.T.D | (200) | 階段 |

□:Yゾーン
■:対象ピット

<ダスト測定結果(β)>
△1 ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:30.3%
検出限界値 9.34E-06 Bq/cm³

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 (200)	10:00 ~ 10:20	10:25	作業終了後

293-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

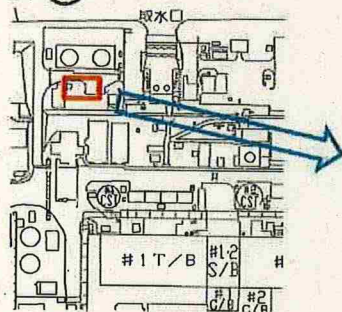
rev.13

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 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 ダスト (β) (β) (β) ✓			
作業場所	移送ポンプ建屋 ✓					測定者	✓			
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ) ✓			作業終了後 ✓		測定器	F1-ICW-095 ,			
測定日時	2024 年 4 月 26 日 (金) 14 時 30 分						F1-GMAD-462(機器効率:30.7%)			
備 考	※幾何平均(n=22): 200cpm ✓						F1-CDS-022(流量:142.00/min)			
						線量区分	-	汚染区分	Y	-
最大値	γ (mSv/h)	0.02	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.78E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.01E-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	-			

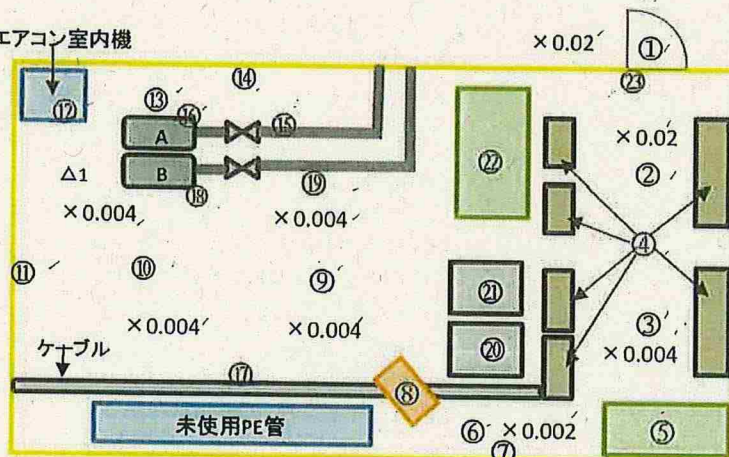
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

■:盤 ■:集水移送ポンプ ■:BOX
 ■:足場 ■:東京電力貯蔵品 ■:Yzone

エアコン室内機

<スミア測定結果(β)>

①~② ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.78E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 床面(Gzone)
- ② L.T.D (200) 床面
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ L.T.D (200) 盤
- ⑤ L.T.D (200) 貯蔵品(シート)
- ⑥ L.T.D (200) 床面
- ⑦ L.T.D (200) 壁面
- ⑧ L.T.D (200) 足場
- ⑨ L.T.D (200) 床面
- ⑩ L.T.D (200) 床面
- ⑪ L.T.D (200) 壁面
- ⑫ L.T.D (200) 室内機
- ⑬ L.T.D (200) 床面
- ⑭ L.T.D (200) 壁面
- ⑮ L.T.D (200) 配管
- ⑯ L.T.D (200) ポンプ(外部)
- ⑰ L.T.D (200) ケーブル
- ⑱ L.T.D (200) ポンプ(外部)
- ⑲ L.T.D (200) 配管
- ⑳ L.T.D (200) BOX
- ㉑ L.T.D (200) BOX
- ㉒ L.T.D (200) 貯蔵品(シート)
- ㉓ L.T.D (200) 扉

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.7%

検出限界値 1.01E-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) 14:30 ~ 14:50 15:00 作業終了後

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

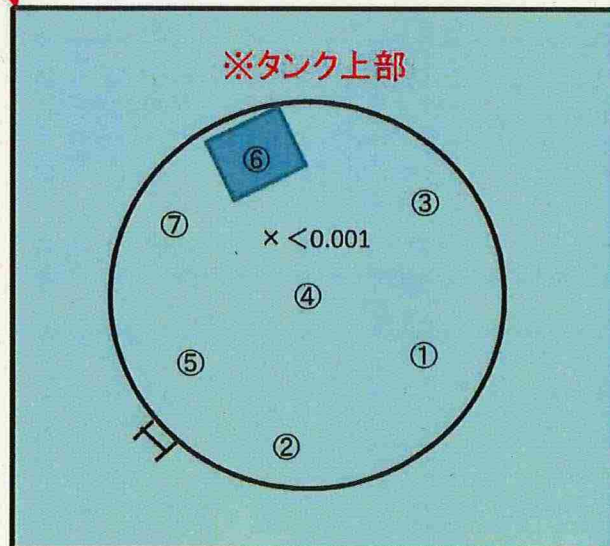
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-E1タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 9 時 30 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

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

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	1	2	22	1	12	1	2	22
16	13	3	23	18	13	3	23	
19	14	9	4	24	14	9	4	24
20	15	10	5	25	15	10	5	25
16	14	6	1	21	14	6	1	21
17	12	7	2	22	12	7	2	22
16	13	3	23	18	13	3	23	
19	14	9	4	24	14	9	4	24

G3タンクエリア (G3-E1)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G3-E1)

(2/2)

放 査	メ ン バ ー

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00			
2		100	<1.1E+00			
3		100	<1.1E+00			
4		100	<1.1E+00			
5		100	<1.1E+00			
6		100	<1.1E+00			
7		100	<1.1E+00			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	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"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-F1タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 9 時 40 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

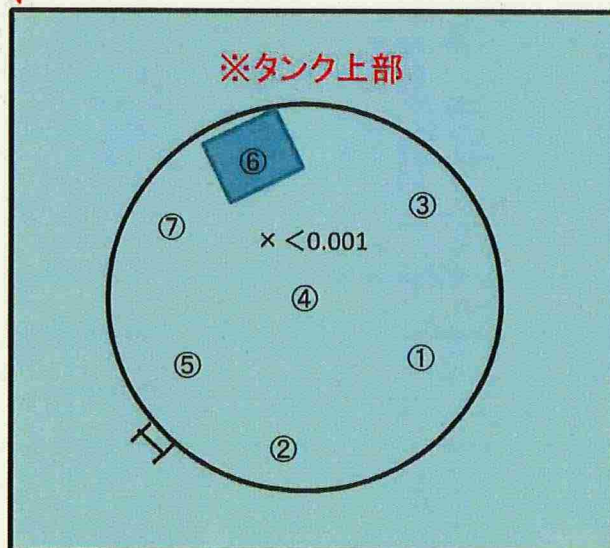
× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	1	2	22	1	12	1	2	22
13	3	23	18	13	3	23		
19	14	9	4	24	19	14	9	4
20	15	10	5	25	20	15	10	5
16	11	6	1	21	16	11	6	1
17	12	7	2	22	17	12	7	2
13	3	23	18	13	3	23		
19	14	9	4	24	19	14	9	4

G3タンクエリア (G3-F1)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG: 100 cpm

Ts: 20 s, Tb: 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G3-F1)

放 査

メンバー

(2/2)

測定器	測定項目	換算定数	B G	検出限界値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

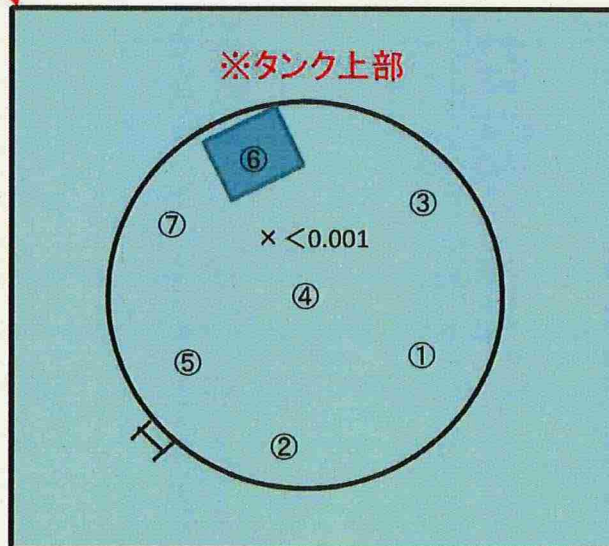
作業件名	1F-A L P S 処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-G1タンクエリア /	測定者	/
作業内容	Y区域設定解除 /	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ /	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 9 時 50 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075 区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

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

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	1	2	22	1	12	1	2	22
16	3	3	3	23	18	1	3	23
19	14	9	4	24	19	14	9	4
20	15	10	5	25	20	15	10	5
16	14	6	1	21	16	14	6	1
17	12	7	2	22	17	12	7	2
16	3	3	3	23	18	1	3	23
19	14	9	4	24	19	14	9	4

G3タンクエリア (G3-G1)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満 /

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

(2/2)

放 書	メンバ ー

測定器	測定項目	換算定数		B G	検出限界値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測定ポイント	表面汚染密度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

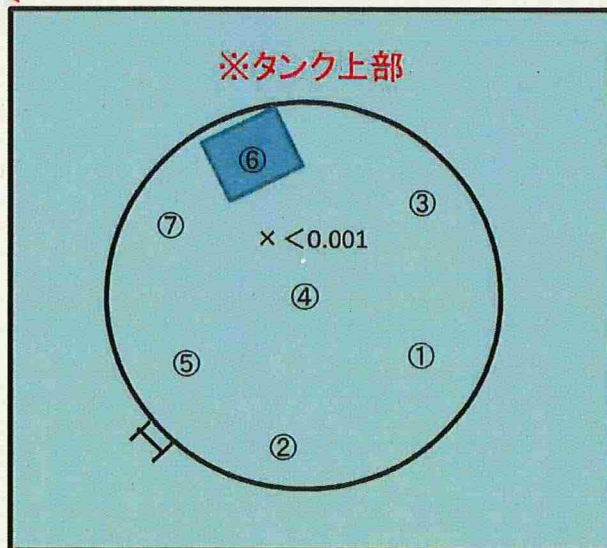
作業件名	1F-A L P S 処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-F6タンクエリア	測定者	
作業内容	Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 10 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	240075		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

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

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	1	2	22	1	12	1	2	22	
16	3	3	3	23	18	13	28	3	23
19	14	9	4	24	19	14	9	4	24
20	15	10	5	25	20	15	10	5	25
16	14	6	2	21	16	11	6	1	21
17	12	7	2	22	17	12	7	2	22
16	3	3	3	23	18	13	28	3	23
19	14	9	4	24	19	14	9	4	24

G3タンクエリア (G3-F6)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G3-F6)

放 査	メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8		✓			
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	ス ミ ア 法		直 接 法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メンバー

(1/2)

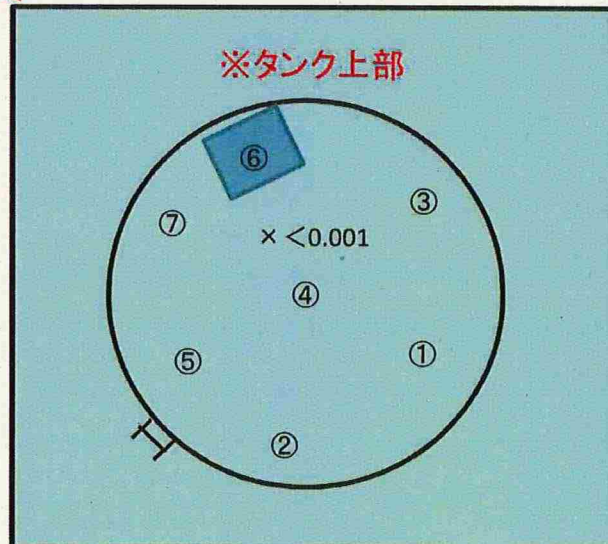
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-E10タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 10 時 20 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

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

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	17	2	22	17	12	7	2	22	
16	3	3	3	23	18	4	3	23	
19	14	9	4	24	19	14	9	4	24
20	15	10	5	25	20	15	10	5	25
16	14	9	4	24	16	14	9	4	24
17	12	7	2	22	17	12	7	2	22
16	3	3	3	23	18	4	3	23	
19	14	9	4	24	19	14	9	4	24

G3タンクエリア (G3-E10)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G3-E10)

放 責

メ ン バ ー

(2/2)

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
F1-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	タンク上部	100	<1.1E+00		
2		100	<1.1E+00		
3		100	<1.1E+00		
4		100	<1.1E+00		
5		100	<1.1E+00		
6		100	<1.1E+00		
7		100	<1.1E+00		
8		100	<1.1E+00		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)
	スミア法		直接法		
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					

(備考)

放射線管理記録

放 責	メ ン バ ー

(1/2)

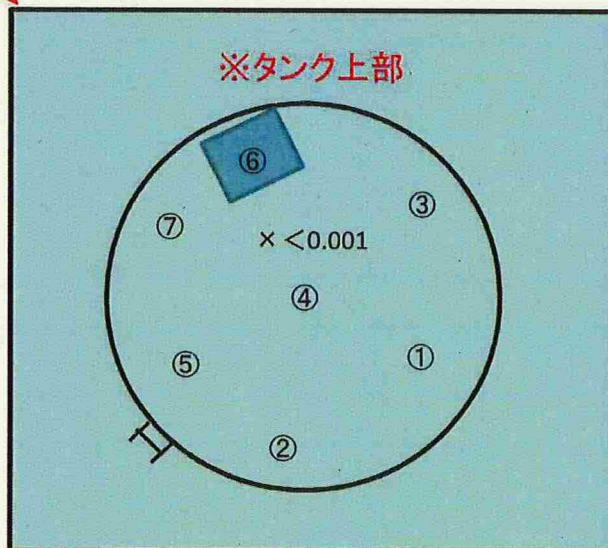
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード G3-D8タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-409
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 4 月 17 日 10 時 40 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	240075	区域区分	Y zone

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

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001

12	1	2	21	1	12	1	2	22
13	3	3	23	18	13	3	3	23
19	9	4	24	19	14	9	4	24
20	10	5	25	20	15	10	5	25
16	14	6	21	16	11	6	1	21
17	12	7	22	17	12	7	2	22
13	3	3	23	13	3	3	3	23
19	14	9	24	19	14	9	4	24

G3タンクエリア (G3-D8)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(G3-D8)

(2/2)

放 責	メ ン バ ー

測 定 器	測定項目	換 算 定 数	B G	検 出 限 界 値
FI-β SC50φ-049	スミア	$1.53 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	100 cpm	$1.1 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
1	タンク上部	100	<1.1E+00			
2		100	<1.1E+00			
3		100	<1.1E+00			
4		100	<1.1E+00			
5		100	<1.1E+00			
6		100	<1.1E+00			
7		100	<1.1E+00			
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

測 定 ポ イ ン ト	表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)	
	ス ミ ア 法		直 接 法			
	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						

(備考)

298-01

放射線管理記録

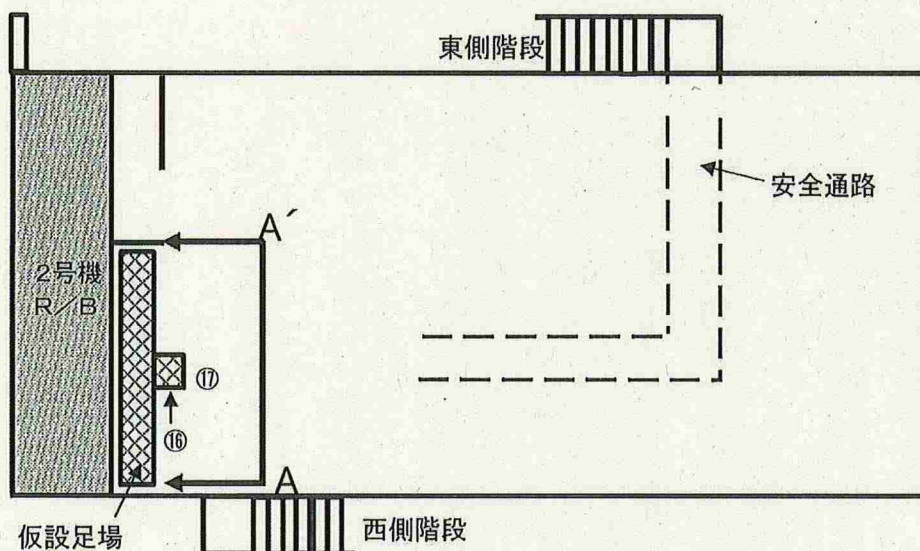
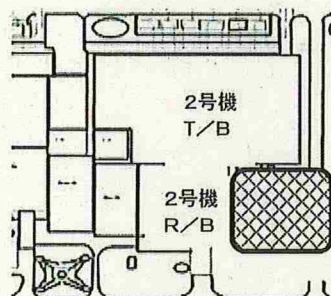
放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-2号機燃料取り出しに伴う南側外壁撤去工事			測定項目	■ γ □ $\beta+\gamma$ ■スミア ■ダスト
WID番号	231470	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 26日	9時 30分～		測定器	F1-GMAD-150
測定場所	2号機南側構台				F1-ICW-297
作業内容 (測定目的)	Yzone設定解除 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	0.20	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.5E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	特記事項

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

2号機 R/B南側構台6FL

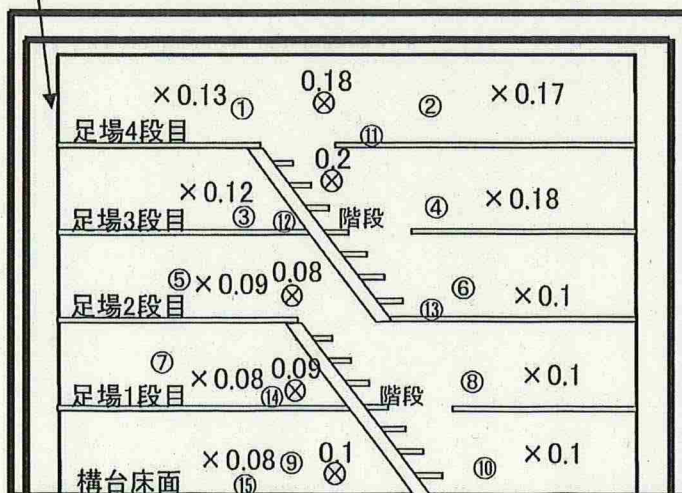


表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レトメーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-150		
換算定数	1.39E-2 Bq/cm ² ·cpm		
B、G測定値	150 cpm		
検出限界値(LTD)	スミア採取効率0.1	1.5E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	105 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	# (Bq/cm ²)	スミア採取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	剥離後壁面
2	170	20	LTD	0.1	"
3	190	40	LTD	0.1	"
4	200	50	LTD	0.1	"
5	180	30	LTD	0.1	"
6	180	30	LTD	0.1	"
7	150	0	LTD	0.1	"
8	150	0	LTD	0.1	"
9	150	0	LTD	0.1	"
10	150	0	LTD	0.1	"
11	160	10	LTD	0.1	剥離後床面
12	150	0	LTD	0.1	"
13	150	0	LTD	0.1	"
14	150	0	LTD	0.1	"
15	150	0	LTD	0.1	"
16	200	50	LTD	0.1	チェンジングプレート作面
17	150	0	LTD	0.1	"

剥離後

A-A' 矢視図(仮設足場)



放射線管理記録

319-01

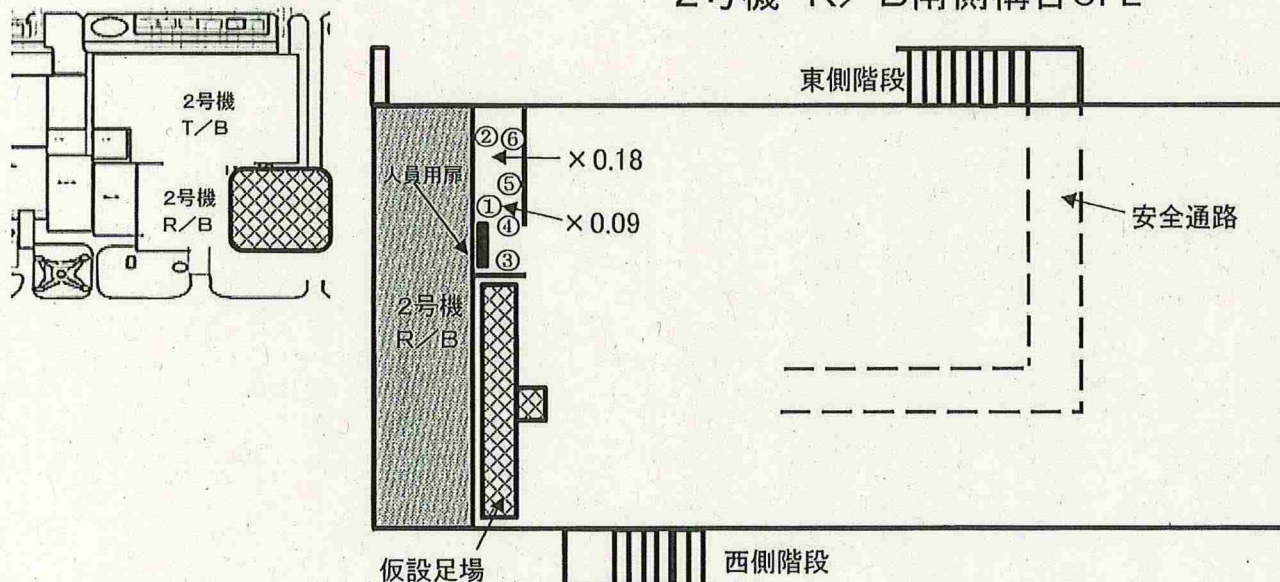
放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-2号機燃料取り出しに伴う南側外壁撤去工事			測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	231470	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 26日	9時 30分～	／	測定器	F1-GMAD-150
測定場所	2号機南側構台				F1-ICW-297
作業内容 (測定目的)	Yzone設定解除			区域区分	Y zone
	(上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	0.18	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	特記事項
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.5E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×: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/cm³)

2号機 R/B南側構台6FL



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-150	
換算定数	1.39E-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	1.5E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	105 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	剥離後壁面
2	160	10	LTD	0.1	〃
3	150	0	LTD	0.1	剥離後床面
4	170	20	LTD	0.1	〃
5	160	10	LTD	0.1	〃
6	150	0	LTD	0.1	〃