

065-01

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1号機大型カバー設置工事【211】✓				測定項目	■γ □β+γ ■スミア(β) ■ダスト(β)	
測定場所	CC操作室跡地ヤード	WID	210400		測定者		
測定日時	2023 年 8 月 3 日 ✓		10時30分～		測定器 (換算定数)	F1-ICW-368、F1-GMAD-385 F1-CDS-050 ✓	
作業内容 (測定目的)					区域区分	Yzone	
	CC操作室跡地ヤード環境確認				防護装備	カバーオール+全面マスク +綿手+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)	
	(区域区分変更 Gzone→Yzone) ✓				特記事項	※スミア採取時は、スミアろ紙を使用。	
最大値	γ (mSv/h)	β+γ (mSv/h)	スミア(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト(β) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト(α) (Bq/cm <sup>2</sup> )	
	7.5	-	1.19E+01	-	<3.08E-05	-	

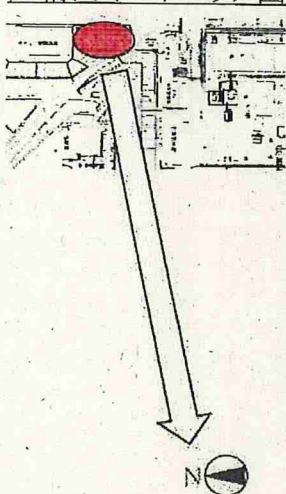
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント

1F構内ヤードエリア図

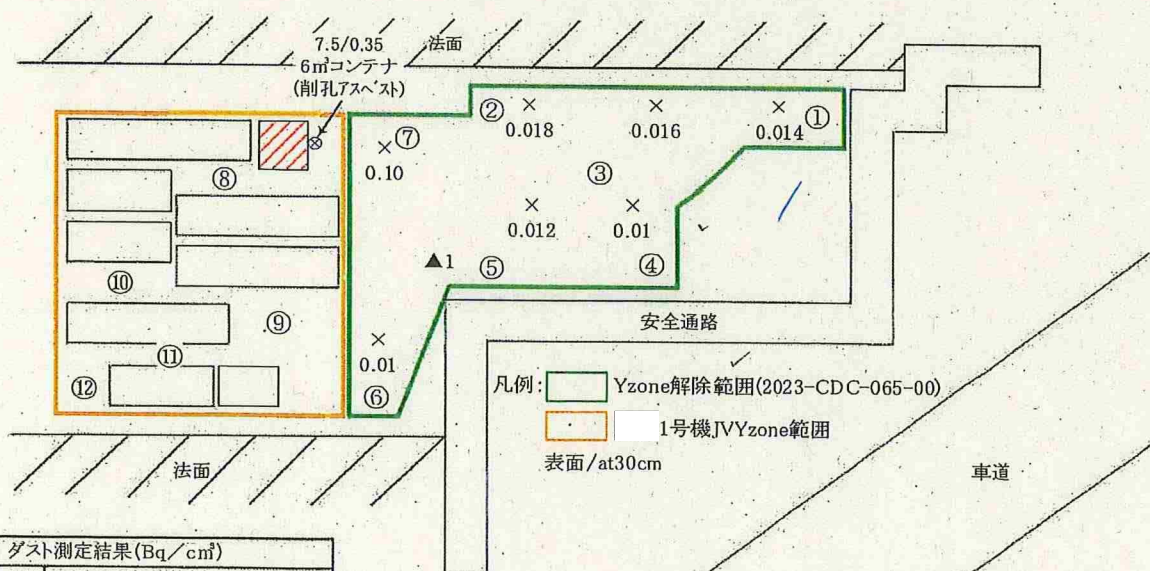


スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-438
換算係数	1.32E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B・G測定時定数	30 sec
B・G	300 cpm
検出限界値	118 Net cpm
	1.56E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
1	300	0	LTD	敷き鉄板上床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	1200	900	1.19E+01	"
7	300	0	LTD	"
Max	1200	900	1.19E+01	最大値
Mean	366	66	LTD	幾何平均値

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
8	300	0	LTD	シート上
9	300	0	LTD	"
10	300	0	LTD	"
11	300	0	LTD	"
12	300	0	LTD	"
Max	300	0	LTD	最大値
Mean	300	0	LTD	幾何平均値

C/Cヤード操作室跡地ヤードエリア拡大図



ダスト測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器	F1-GMAD-385 F1-CDS-050
β線機器効率: 31.5%	線源効率: 0.4
使用する紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>
捕集流量	162.9 L/min
B.G測定値	300 cpm

※測定条件(レポート)

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 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ・cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	10:35 ~ 10:45	10分	1629	2.60E-07	3.08E-05 118	300	LTD	環境確認



132 - 10

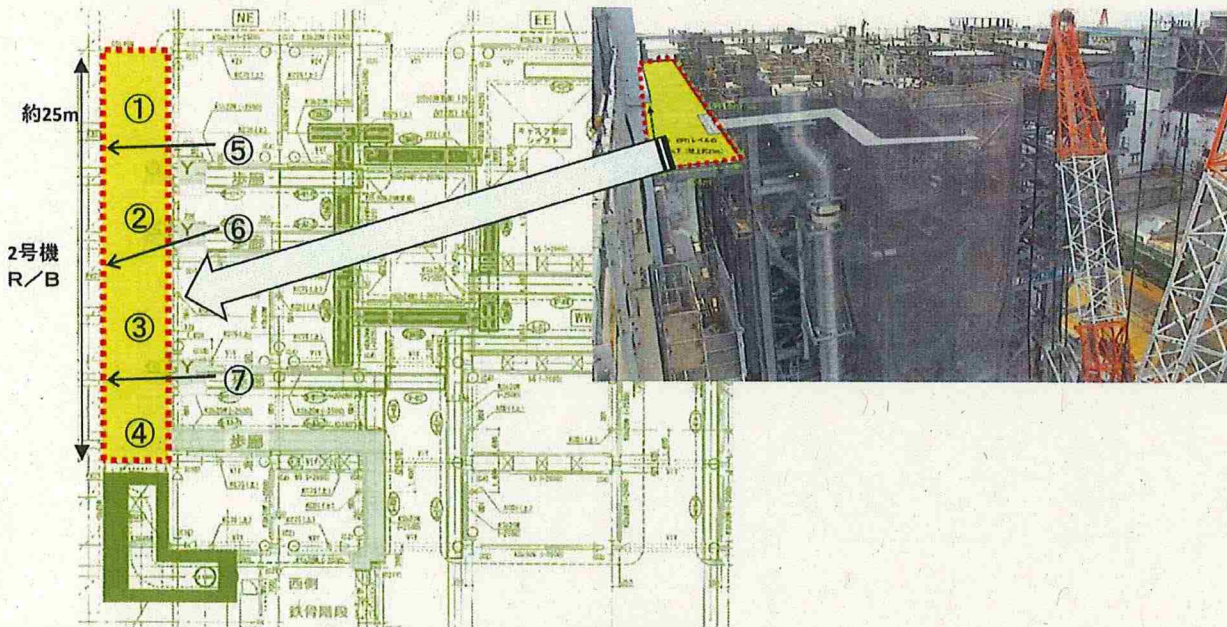
## 放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

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"/> スミア <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)	構台上5.5FL棟間ダンパーエリア 区域区分変更前データ (2023-CDC-132-09) (Y⇒Gzone変更前データ)	測定器	F1-GMAD-217
測定日時	令和5年11月14日 10時00分～	区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
特記事項	・南側構台5.5FL棟間ダンパーエリア内に有意な汚染レベルの変化は認められず。		
		防護装備 & 措置	Y 装備+全面マスク

11/14現在のY zone範囲 (南側構台5.5FL)



## ■エリア内汚染データ (ベースプレート取付後)

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

No	作業前 2023.06.09	作業後 2023.11.14	測定場所
①	<88	<88	Y zone内床面
②	<88	<88	Y zone内床面
③	<88	<88	Y zone内床面
④	<88	<88	Y zone内床面
⑤	1200	<88 ※	R/B壁面 (A°-スプレート上※)
⑥	3000	2500	R / B 壁面
⑦	2000	<88 ※	R/B壁面 (A°-スプレート上※)

作業前／作業後

(最大値)

3000 cpm／2500cpm

(幾何平均値)

330.62 cpm／141.95cpm

✓ / (壁面データ含む)