

放射線管理記録

118-01

(1/1)

作業件名	1F-1号機大型カバー設置工事【211】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト(β)	
測定場所	物揚げ場ヤード	WID	210400	測定者	✓	
測定日時	2023年9月29日		9時00分～	測定器 (換算定数)	F1-SC-109、F1-GMAD-412 F1-CDS-176 ✓	
作業内容 (測定目的)	エリア解除(Yzone→Gzone)に伴う環境確認 ✓			区域区分	Yzone	
	(上記作業に伴う確認サーベイ) ✓			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)	
最大値	γ (μSv/h)	β+γ (μSv/h)	スミア(β) (Bq/cm ²)	スミア(α) (Bq/cm ²)	ダスト(β) (Bq/cm ²)	ダスト(α) (Bq/cm ²)
	-	-	<2.86E+00	-	<3.90E-05	-
				特記事項		

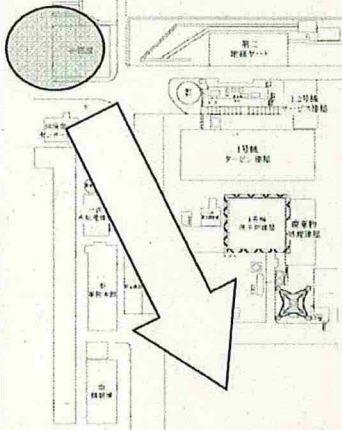
×:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント

・1号機周辺エリア図

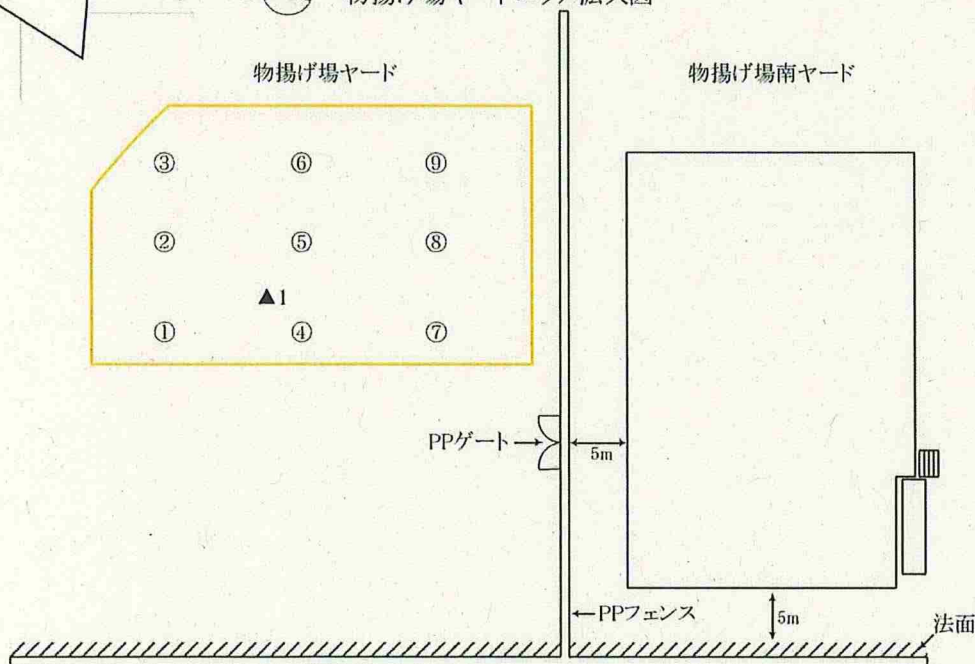


スミア測定結果(Bq/cm ²)	
測定器No.	F1-GMAD-412
換算係数	1.43E-02 Bq/cm ² ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B・G測定時定数	30 sec
B・G	400 cpm
検出限界値	134 Net cpm
	1.92E+00 Bq/cm ²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取ポイント
1	400	0	LTD	敷き鉄板上床面
2	400	0	LTD	"
3	450	50	LTD	"
4	450	50	LTD	"
5	450	50	LTD	"
6	450	50	LTD	"
7	400	0	LTD	"
8	600	200	2.86E+00	"
9	600	200	2.86E+00	"
Max	600	200	2.86E+00	最大値
Mean	461	61	LTD	幾何平均値



物揚げ場ヤードエリア拡大図

※ :YZoneエリア解除範囲(2023-CDC-118-00)

ダスト測定結果(Bq/cm ²)	
測定器	F1-GMAD-412 F1-CDS-176
β線機器効率: 29.1%	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	139.1 ℓ/min
B.G測定値	300 cpm

※測定条件(レートメータ)

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 (ℓ)	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	9:05 ~ 9:15	10分	1391	3.30E-07	3.90E-05 118	300	LTD	環境確認