

放射線管理記録 2021-CDC-049-01

放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機T/B油処理装置設置	測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
測定場所	プロセス建屋 西側ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	油処理装置エリアのサーベイ (区域変更のためのサーベイ)	測定器	F1-ICW-397/F1-GMAD-115 / F1-DSH-036
測定日時	令和3年10月21日 8時00分~	区域区分	Y zone
件名コード	200252 RWA 番号	防護装備 & 措置	全面マスク(半面マスク)+カバーオール
原子炉停止後	— 日目	特記事項	
	炉水位: —		

○: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)

表面汚染密度測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-115		
換算定数(スミア拭取効率0.5)	2.90E-3 Bq/cm ² ・cpm		
B, G測定値	130 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1 1.4E+0 Bq/cm ² スミア拭取効率0.5 2.9E-1 Bq/cm ² NETcpm 98 cpm		

ダストデータ (レートメータ:時定数10秒)
測定器: F1-DSH-036, F1-GMAD-115
Kd= 8.46E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 130 cpm
LTD=7.0E-6 Bq/cm³ (net 83cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
----	------------	----------	--------------------	------	------

★スミヤの検出限界値は、1.4Bq/cm ²					
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	220	90	<LTD	0.1	地面
2	140	10	<LTD	0.1	"
3	130	0	<LTD	0.1	"
4	180	50	<LTD	0.1	"
5	130	0	<LTD	0.1	"
6	140	10	<LTD	0.1	"
7	150	20	<LTD	0.1	"
8	150	20	<LTD	0.1	"
9	130	0	<LTD	0.1	"
10	150	20	<LTD	0.1	"
11	130	0	<LTD	0.1	"
12	130	0	<LTD	0.1	歩廊上

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ³	採取時間	作業内容
▲1	200	70	LTD	8:30 ~ 8:40	エリアサーベイ
13	150	20	<LTD	0.1	歩廊上
14	130	0	<LTD	0.1	"
15	160	30	<LTD	0.1	"
16	130	0	<LTD	0.1	"
17	140	10	<LTD	0.1	"
18	130	0	<LTD	0.1	油水分離コンテナ内
19	160	30	<LTD	0.1	第1分解コンテナ内
20	130	0	<LTD	0.1	第2分解コンテナ内
21	150	20	<LTD	0.1	電気コンテナ
22	150	20	<LTD	0.1	"
23	130	0	<LTD	0.1	ハリア、フェンス間
24	150	20	<LTD	0.1	"

