

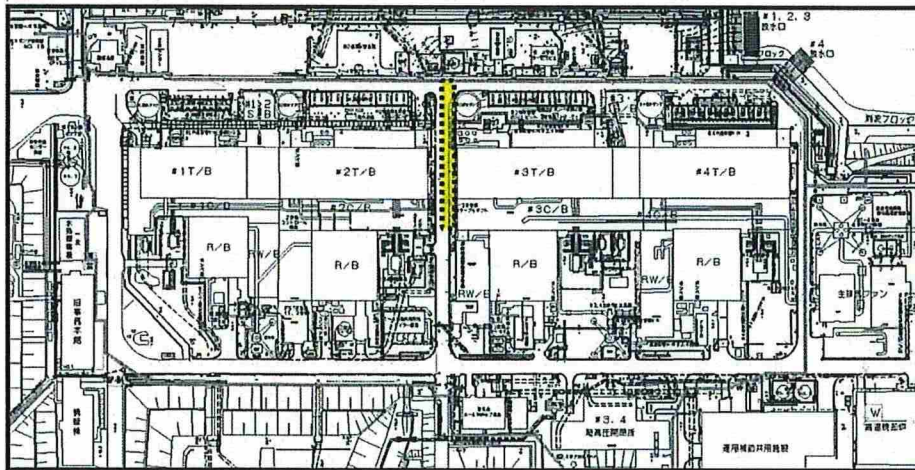
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.2.26
測定場所	8.5m盤2-3号間道路東側エリア (GI-23、GJ-23) ✓		測定者	✓	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小(Y→G) ✓✓		測定器	F1-GMAD-198 ✓	
	(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 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	2021 年 1月 25日 15時30分~	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	当該エリアに於いてGゾーンの基準を逸脱する汚染は確認されなかった。✓	

○: 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



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

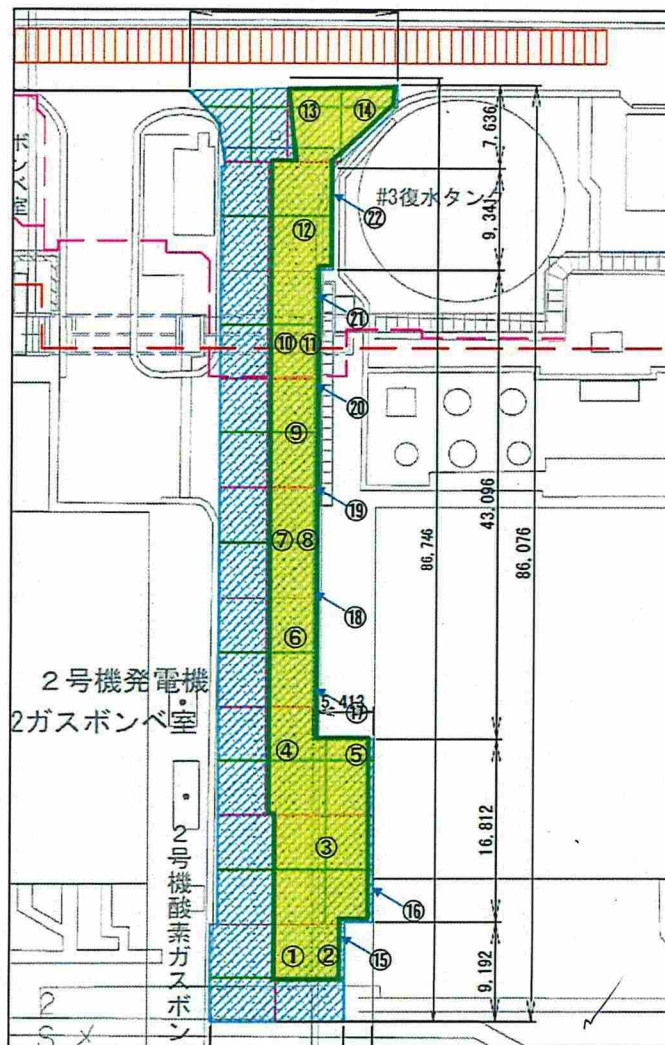
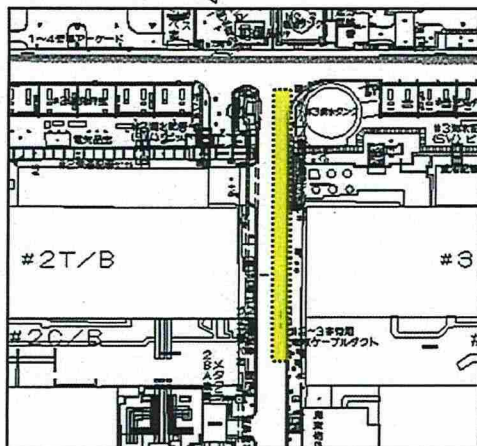
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	2.9E+00 ✓
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)	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
測定場所	8.5m盤2-3号間道路東側エリア (標準グリッド:GI-23、GJ-23)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ (No:スミアポイント)		測定日時	2021 年 1月25日 15:30~

測定結果 N



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/2 π)
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	1.45E-02 (Bq/cf-min-1)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cf)

スミア採取日時	2021.1.20 15:30~15:45
スミア採取場所	2-3号間道路東側エリア(8.5m盤)
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	敷鉄板表面	280	130	1.9E+00
②	敷鉄板表面	260	110	1.6E+00
③	アスファルト表面	210	60	LTD
④	アスファルト表面	180	30	LTD
⑤	アスファルト表面	180	30	LTD
⑥	アスファルト表面	170	20	LTD
⑦	アスファルト表面	180	30	LTD
⑧	アスファルト表面	200	50	LTD
⑨	アスファルト表面	170	20	LTD
⑩	アスファルト表面	210	60	LTD
⑪	アスファルト表面	160	10	LTD
⑫	アスファルト表面	250	100	1.5E+00
⑬	敷鉄板表面	260	110	1.6E+00
⑭	敷鉄板表面	230	80	LTD
⑮	手摺単管パイプ表面	220	70	LTD
⑯	壁面パネル表面	350	200	2.9E+00
⑰	手摺単管パイプ表面	210	60	LTD
⑱	手摺単管パイプ表面	220	70	LTD
⑲	手摺単管パイプ表面	170	20	LTD
⑳	手摺単管パイプ表面	180	30	LTD
㉑	手摺単管パイプ表面	240	90	1.3E+00
㉒	手摺単管パイプ表面	210	60	LTD
	幾何平均値	—	52	

2020-CDC-574-03

2020-CDc-552-00

放射線管理記録

放責	放管

(1/1)			

作業件名	1F-3号機R/B南側高線量ガレキ撤去業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
作業場所	3号機 R/B 通路 / WID 200705	測定者	
作業内容	汚染確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-430
測定目的	Y→Gzoneへの区域区分変更 汚染確認	装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> γ/β上 <input checked="" type="checkbox"/> γ/β下 <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> γ/β上 <input type="checkbox"/> γ/β下
測定日時	2021 年 1 月 25 日 13 : 00		
備 考	スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm): 検出限界 (Bq/cm ³)		

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



測定項目	最大値
線量率(γ線)	--- mSv/h
表面汚染	1.79E+00

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)							空 気 中 放 射 性 物 質 濃 度 (ダスト)							
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取時状況	採 取 時 刻	測 定 時 間	Gross (cpm)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
① 足場通路	1	400	L. T. D	✓										
② 足場通路	1	350	L. T. D											
③ 足場通路	1	350	L. T. D											
④ 足場通路	1	600	1.79E+00											
								No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	修正係数 採取効率
								1	ス	F1-GMAD-430	400	2.99E-03	4.01E-01	1.0
								2						
								3						
								4						
								5						

2020-cdc-564-01

放 責	審 査	担 当

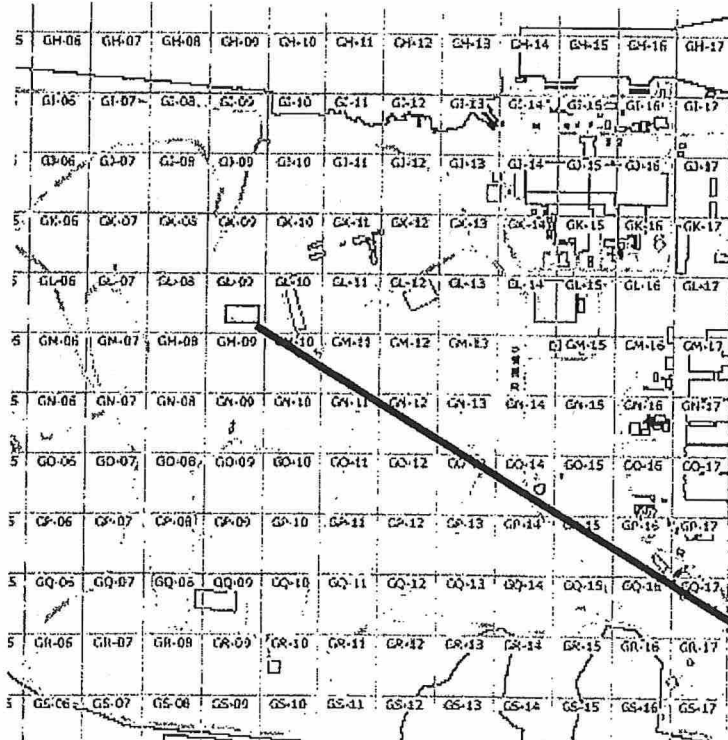
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1 F 原子炉注水配管点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> Σ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接						
測定場所	北側土捨て場			測定者							
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-197						
	(区域区分解除確認)										
測定日時	2021 年 1 月 25 日 11 時 30 分			zone 区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> β 対象						
件名 コード	-	RWA 番号	200785	電気 出力	-	原子炉 停止後	-	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 上 <input type="checkbox"/> 下 <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> フード <input type="checkbox"/> DS2)		

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

N



: 内Yzone

6m³コンテナ6m³コンテナ6m³コンテナ6m³コンテナ

①

②

③

④

⑤

GMADスミア法 (時定数: BG30s 試料10s)
 測定器: F1-GMAD-197
 Ks= 2.93E-3 Bq/cm²·cpm
 BG= 500 cpm
 LTD=4.34E-1 Bq/cm² (net 148 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	<4.34E-1

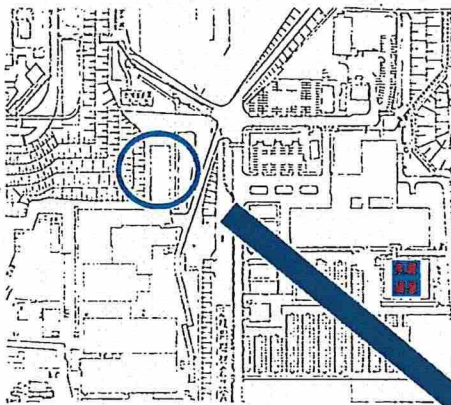
2020-07-26-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F 雑固体廃棄物焼却設備運転業務委託 【その他】	WID 番号	200079	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> α
作業場所	空コンテナ倉庫 リサイズ作業エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	解除サーベイ (Yzone→Gzoneエリア解除サーベイ)			測定器	F1-GMAD-245 (機器効率:28.6%)
測定日時	2021 年 1 月 25 日 9 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2' <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備 考					保護衣 <input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴 呼吸保護具 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) - $\beta+\gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) - スミア β (Bq/cm ²) <1.14E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -				

×: 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 (Bq/cm²)△ ダスト (Bq/cm³)< スミア測定結果 (β) >

①~⑧ ※ () 内はGross値

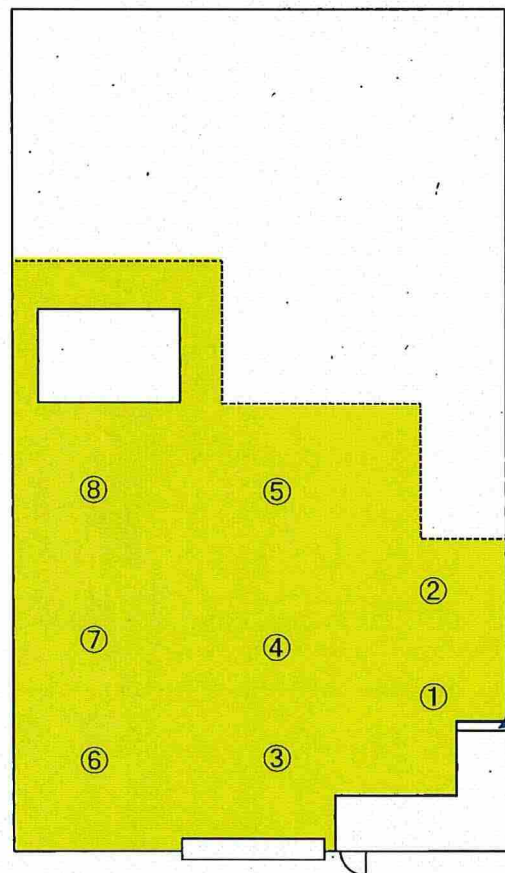
BG: 300 cpm

Tb: 60s Ts: 60s

拭き取り効率: 0.1

検出限界値 1.14E+00 Bq/cm²

①	L.T.D.	(300)	床面
②	L.T.D.	(300)	床面
③	L.T.D.	(300)	床面
④	L.T.D.	(300)	床面
⑤	L.T.D.	(300)	床面
⑥	L.T.D.	(300)	床面
⑦	L.T.D.	(300)	床面
⑧	L.T.D.	(300)	床面



■ : Y zone

2020-cdc-500-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

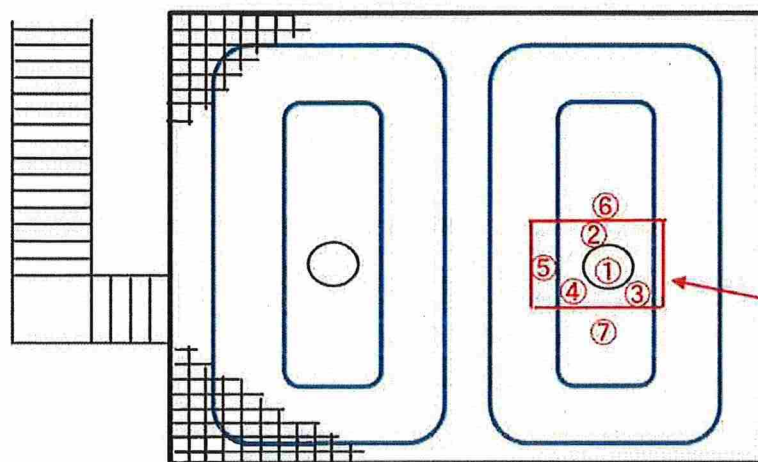
(1/2)

作業件名	1F-1~4号機 廃棄物処理建屋硫酸薬液移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> γ
測定場所 コード	5_YD_18_ ヤード硫酸タンクエリア ✓	測定者	✓
作業内容	Yエリア解除 ✓	測定器	リ-GMAD-348 ✓
測定目的	Yエリア解除サーベイ ✓	APD設定	0.80 mSv ✓
測定日時	2021 年 1 月 25 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 checked="" type="checkbox"/> - アノラック下 ✓
RWA番号	200890 ✓	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	—



苛性ソーダタンク

硫酸タンク上部Yエリア

放射線管理記録

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					
リ-GMAD-348		スミア		$2.77 \times 10^{-3} \text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		300 cpm		$3.9 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$					
測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率	測定ポイント		表 面 汚 染 度				線量率
		スミア法		直接法					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)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	マンホール蓋	300	<3.9E-01					37					
2	硫酸タンク表面	300	<3.9E-01					38					
3	↓	300	<3.9E-01					39					
4	↓	300	<3.9E-01					40					
5	グレーチング	300	<3.9E-01					41					
6	硫酸タンク表面	300	<3.9E-01					42					
7	↓	300	<3.9E-01					43					
8								44					
9								45					
10								46					
11								47					
12								48					
13								49					
14								50					
15								51					
16								52					
17								53					
18								54					
19								55					
20								56					
21								57					
22								58					
23								59					
24								60					
25								61					
26								62					
27								63					
28								64					
29								65					
30								66					
31								67					
32								68					
33								69					
34								70					
35								(備考)					
36													