

放射線管理記録

493-01

(1/2)

作業件名	1F一構内エリア管理業務委託(14)(2023)【その他】		RWA番号/期間	220489	2022.5.30 ~ 2023.5.19
測定場所	第4土捨て場エリア (標準グリッド:GQ-07)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-ICWBL-6	
			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"/>	
測定日時	2022 年 8月23日 8時00分～	天候/ 晴れ	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
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 checked="" type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	承認番号:2022-CDC-493-00	

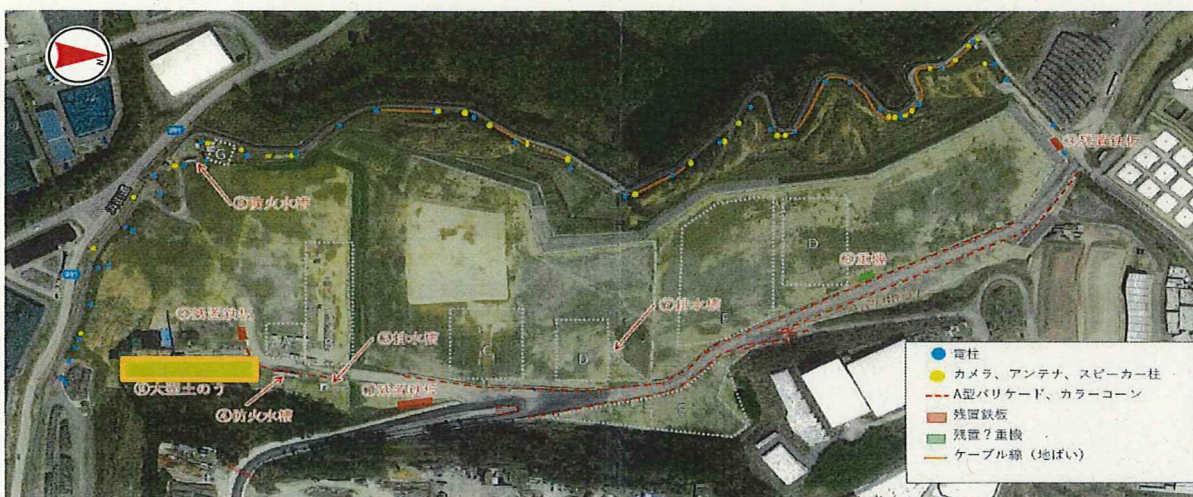
No. : スミアポイント

× : 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

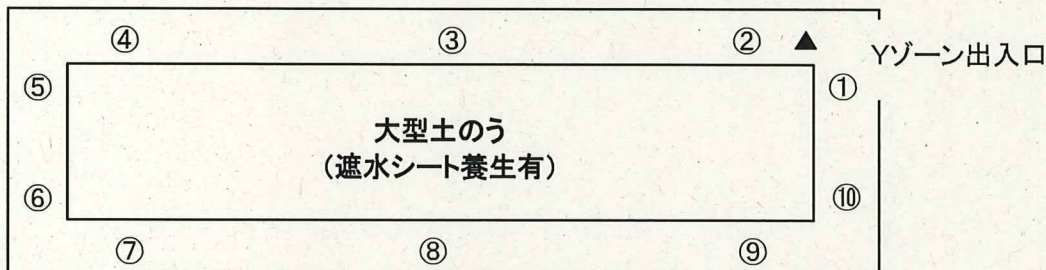
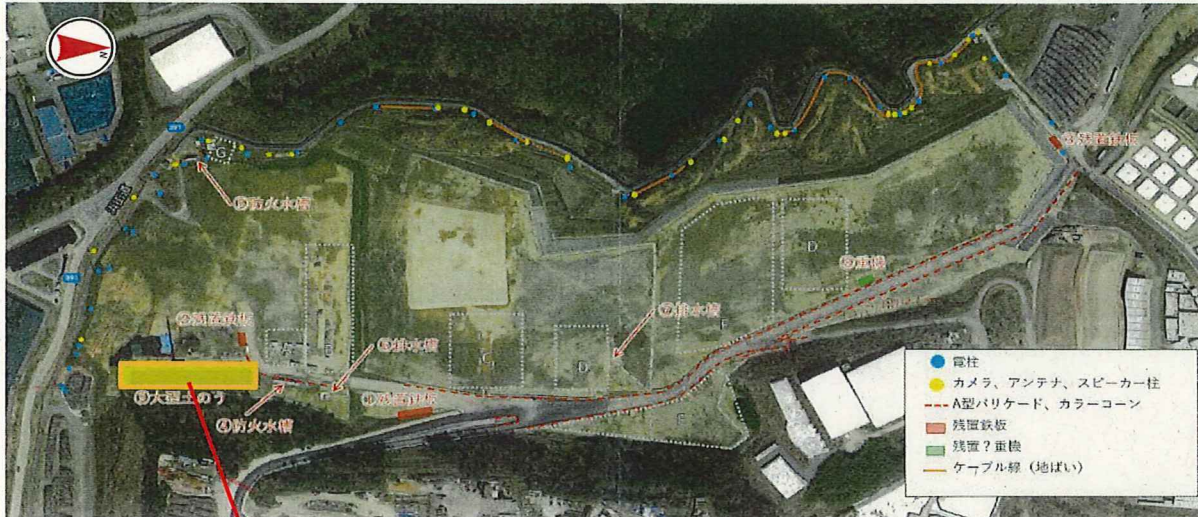
■最大値表記

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	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	LTD

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(14) (2023)【その他】	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	第4土捨て場エリア (標準グリッド:GQ-07)	測定日時	2022年 8月 23日 8時00分～
○:スミアポイント ▲:ダストポイント			



■ダスト測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
ダスト濃度換算定数	8.29E-08 (Bq/cd·min-1)
採取機器	F1-CDS-136
実流量/HE-40T 105mm	148.1 (l/min)
補正計数	3.71
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	2.7E-05 (Bq/cm ³)

■ダスト測定結果

ダスト採取ポイント	▲
ダスト採取日時	2022.08.23 08:00～08:10
ダスト採取場所	第4土捨て場エリア
作業内容	作業前～解除サーベイ
ろ紙測定日時	2022.08.23 9:00～
ろ紙測定場所	ふれあい駐車場
測定者及び採取者	
試料計数率(Gross値)	160 cpm
空域中放射性物質濃度	LTD Bq/cm ³

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%)
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	1.42E-02 (Bq/cd·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/cm ²)

●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	地面	160	10	LTD
②	地面	160	10	LTD
③	地面	160	10	LTD
④	地面	160	10	LTD
⑤	地面	160	10	LTD
⑥	地面	160	10	LTD
⑦	地面	160	10	LTD
⑧	地面	160	10	LTD
⑨	地面	160	10	LTD
⑩	地面	160	10	LTD
幾何平均値(Net)		—	10	—

582-01




放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	220388 1F-2号機燃料取出しに伴う 共用ボイラ建屋跡地整備工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガス
測定場所	【2_YD_15】 2号機西側道路	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone一部解除に伴うサーベイ (本データにより2号機西側道路に設置した Y zoneの一部を解除)	測定器	F1-GMAD-486
測定日時	令和4年9月13日 8時30分～	区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
特記事項	・ Y zone一部解除範囲に有意な表面汚染は確認されなかった。		

■スミアポイント図

-  現在のY zone設定範囲
 Y zone一部解除範囲
 作業通路 (一般通行者通路)

西側道路

DG-3

ゲートへ ⇒

2-3号機間道路

2号機R/B南側ヤード
(Y zone)

2号機R/B

日立
コンテナ

約30m

■2号機西側道路汚染確認結果

- ・測定器 : F1-GMAD-486
- ・BG : 80 cpm
- ・換算定数 : 1.33E-02 Bq/cm²/cpm
- ・検出限界値 : net81cpm、1.08E±00 Bq/c
- ・機器効率 : 31.3%

(最大値)
・net 350 cpm
(幾何平均値)
・166.00 cpm

No	測定結果 (net cpm)	
	日付	2022.09.13
	天候	火
	採取時間	晴れ
①	採取時間	8:30
①		150
②		350 ✓
③		200
④		<81
⑤		150
⑥		150
⑦		150

465-01

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 基礎 サブドレン集水設備設置エリア 地盤改良・基礎設置工事【その他】		RWA番号/期間	211384	2022/3/14 ~ 2023/6/20
測定場所	33.5m盤 中央交差点北東エリア (標準グリッド:GR-18)		測定者	✓	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除前サーベイ		測定器	F1-GMAD-434	
	(同上)		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	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手(2重)	
測定日時	2022 年 9月20日 9時30分~	天候/ 曇り			
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:2022-CDC-465-00	

No. : 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)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

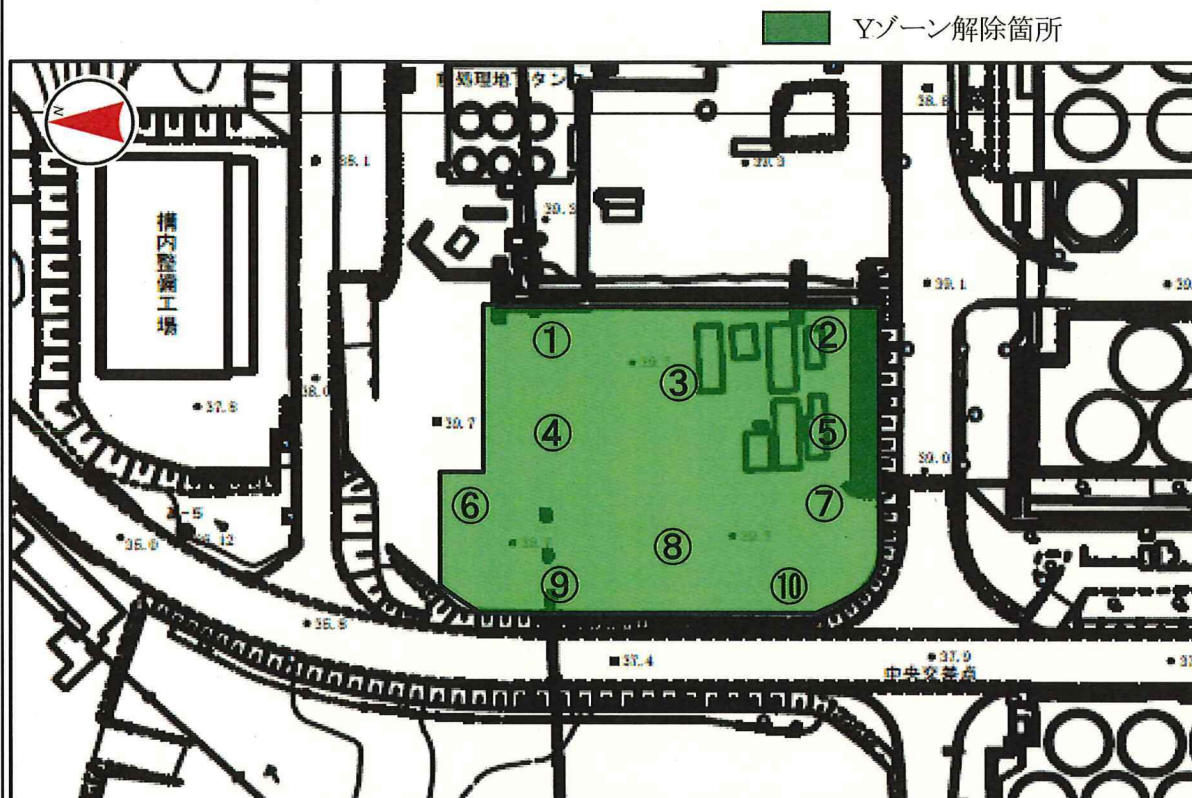
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 基礎 サブドレン集水設備設置エリア地盤改良・基礎設置工事【その他】	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	33.5m盤 中央交差点北東エリア (標準グリッド:GR-18)	測定日時	2022 年 9 月 20 日 9時30分～
○:スミアポイント			

■測定エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-434
機器効率	26.1 (%) / 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	1.60E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	110 (cpm)
検出限界計数率	78 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2022.09.20 9:30～
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	地面(土壌)	120	10	LTD
②		120	10	LTD
③		120	10	LTD
④		140	30	LTD
⑤	↓	120	10	LTD
⑥	敷鉄板	120	10	LTD
⑦	地面(土壌)	130	20	LTD
⑧		120	10	LTD
⑨		120	10	LTD
⑩	↓	120	10	LTD
幾何平均値		—	12	—