

2020-CDC-218-09

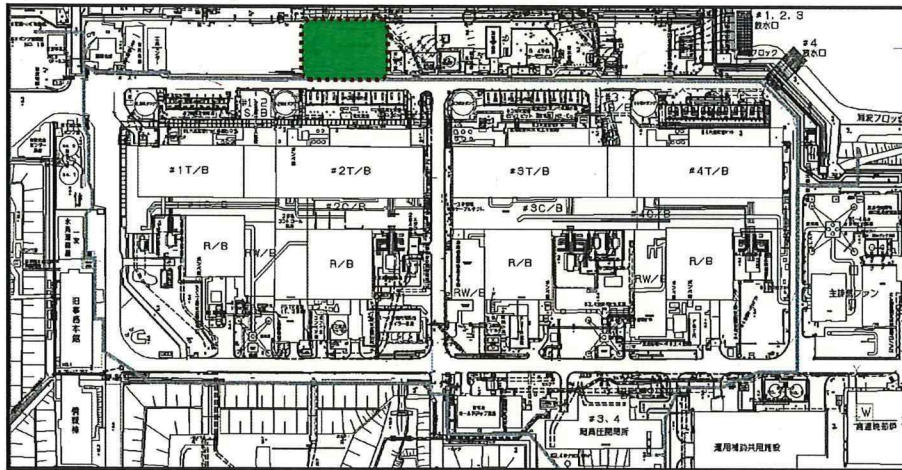
放射線管理記録

(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 ~ 2021.3.30
測定場所	8.5m盤 2号機T/B東側道路エリア (標準グリッド:GI-22.23)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除(Y→G)	測定器	FI-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 3月 30日 7:10~	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	承認番号:2020-CDC-218-08	

①: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

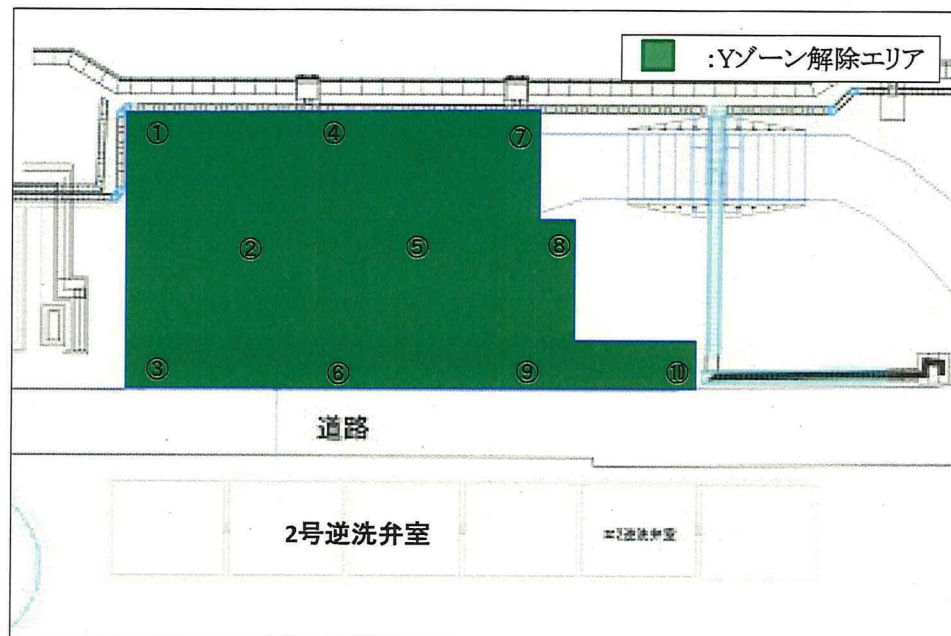
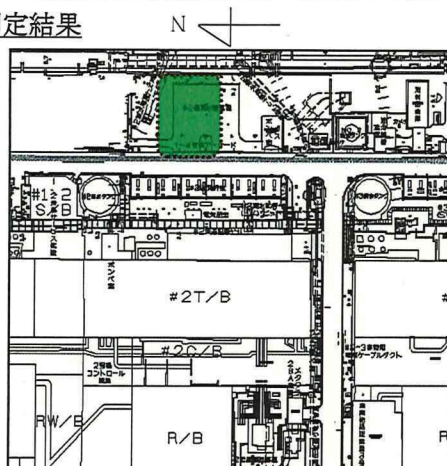
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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号機T/B東側道路エリア (標準グリッド:GI-22.23)		<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	3月30日	7:10~

測定結果



●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	70 (cpm)
検出限界計数率	65 (cpm)
検出限界値濃度	9.5E-01 (Bq/cf)
スミア採取日時	2021.03.30 7:10~7:20
スミア採取場所	2号機T/B東側道路エリア
スミア測定場所	HTI脇装備交換所
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/cf)
①	アスファルト表面	75	5	LTD
②	アスファルト表面	80	10	LTD
③	アスファルト表面	90	20	LTD
④	アスファルト表面	75	5	LTD
⑤	アスファルト表面	75	5	LTD
⑥	アスファルト表面	75	5	LTD
⑦	アスファルト表面	75	5	LTD
⑧	アスファルト表面	75	5	LTD
⑨	砕石表面	75	5	LTD
⑩	アスファルト表面	75	5	LTD
幾何平均値		—	7	—

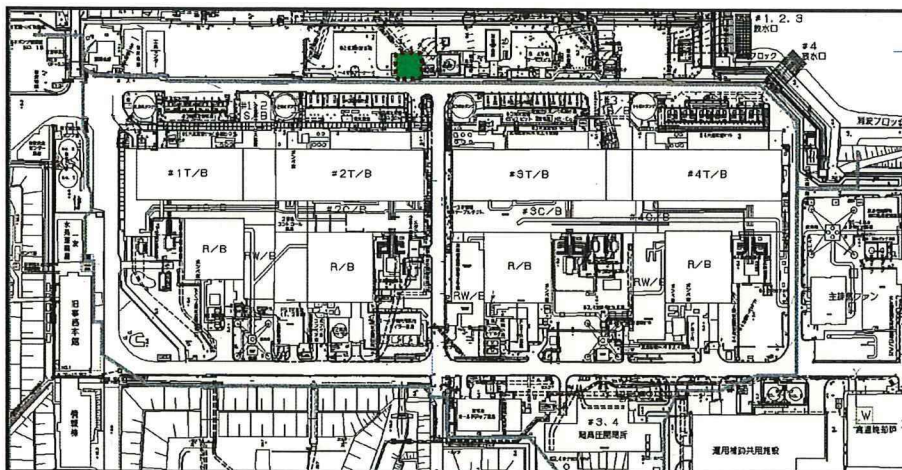
放射線管理記録

(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 ~ 2021.3.30
測定場所	2号機放水管凍土壁横断部閉塞工事 東側エリア (標準グリッド:GI-23)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除データ(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 3 月 30 日 7:00~	天候/ 晴れ	特記事項	承認番号:2020-CDC-364-05	
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"/>				

①: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

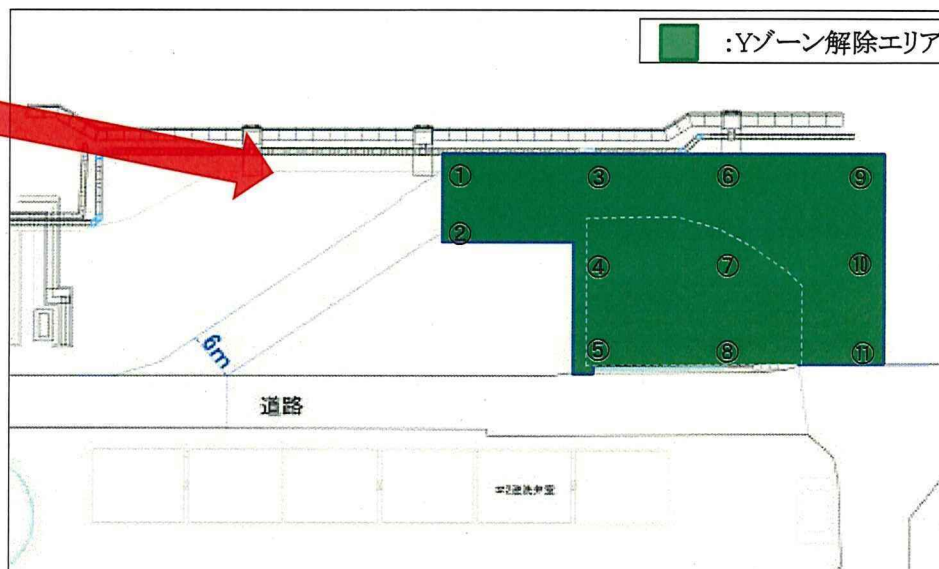
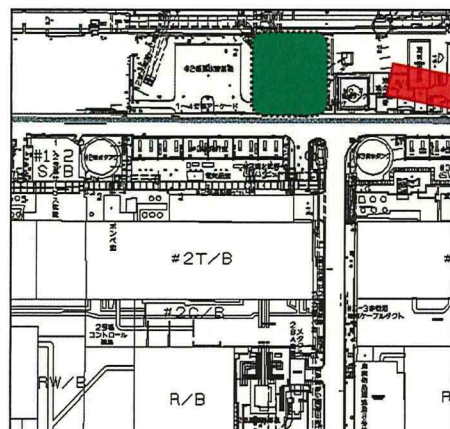
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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	2号機放水管凍土壁横断部閉塞工事 東側エリア (標準グリッド:GI-23)		<input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度			<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	3月30日	7:00~

測定結果



●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/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	70 (cpm)
検出限界計数率	65 (cpm)
検出限界値濃度	9.5E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2021.03.30 7:00~7:10
スミア採取場所	2号機T/B東側エリア(8.5m盤)
スミア測定場所	HTI脇装備交換所
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	アスファルト表面	75	5	LTD
②	アスファルト表面	75	5	LTD
③	アスファルト表面	110	40	LTD
④	アスファルト表面	80	10	LTD
⑤	アスファルト表面	90	20	LTD
⑥	アスファルト表面	80	10	LTD
⑦	アスファルト表面	75	5	LTD
⑧	アスファルト表面	110	40	LTD
⑨	アスファルト表面	90	20	LTD
⑩	アスファルト表面	90	20	LTD
⑪	アスファルト表面	75	5	LTD
幾何平均値		—	12	—

放射線管理記録(1F)

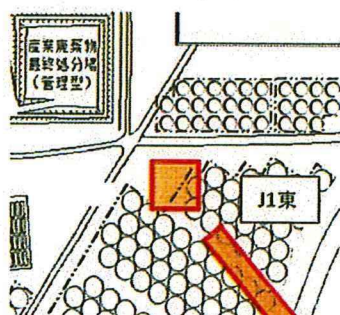
放 責	放 管 員	確 認	担 当

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機汚染水タンク外面補修塗装工事(2020)【その他】		WID 番号	200989	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 type="checkbox"/> α
作業場所	J1東タンクエリア				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴う汚染確認)				測定器	F1-GMAD-268(機器効率:32.8%)
測定日時	2021 年 3 月 30 日 10 時 30 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 保護具	<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"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.22E-01	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(m Sv/h)

⊙:表面線量当量率(m Sv/h)

②:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

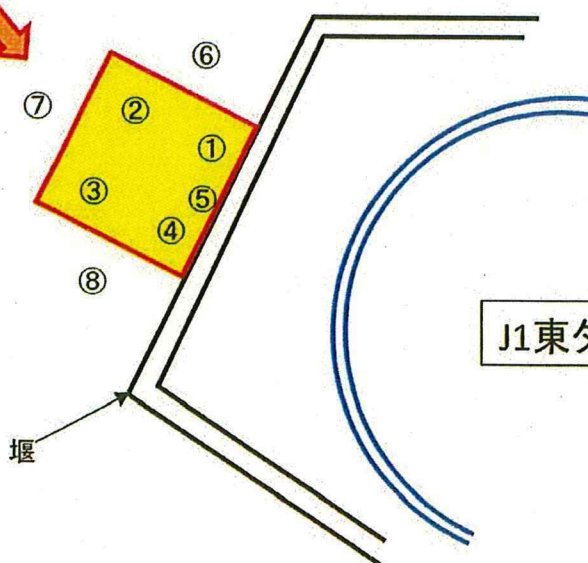
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.22E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|------|---------|---------|
| ① | LT.D | (200) | 床面Yzone |
| ② | LT.D | (200) | 床面Yzone |
| ③ | LT.D | (200) | 床面Yzone |
| ④ | LT.D | (200) | 床面Yzone |
| ⑤ | LT.D | (200) | 壁面Yzone |
| ⑥ | LT.D | (200) | 床面Gzone |
| ⑦ | LT.D | (200) | 床面Gzone |
| ⑧ | LT.D | (200) | 床面Gzone |



J1東タンクヤード

2020 - CDC-667-01

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

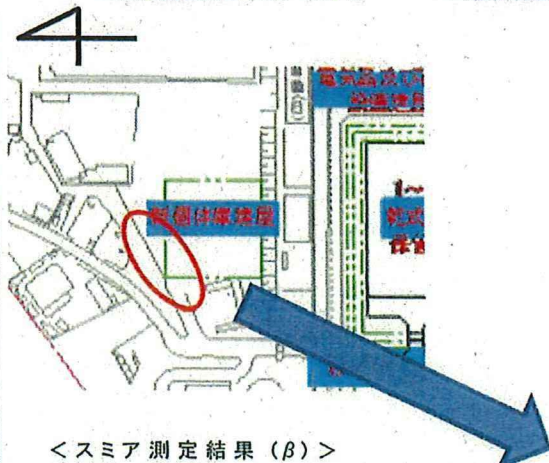
作業件名	1F-2020-2021年度消防設備保守点検業務委託【その他】			WID 番号	200732	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	固体廃棄物貯蔵庫9棟ヤード ✓					測定者	✓
作業内容 (測定目的)	(Yゾーン解除に伴う環境確認) ✓					測定器	F1-GMAD-049(機器効率:33.3%)
測定日時	2021 年 3 月 30 日 ✓ 9 時 30 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						汚染区分	<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"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴 <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 (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	保護衣 保護具	<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"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.10E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	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	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.10E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----|
| ① | L.T.D | (200) | 床面 |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 床面 |

