

## 放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

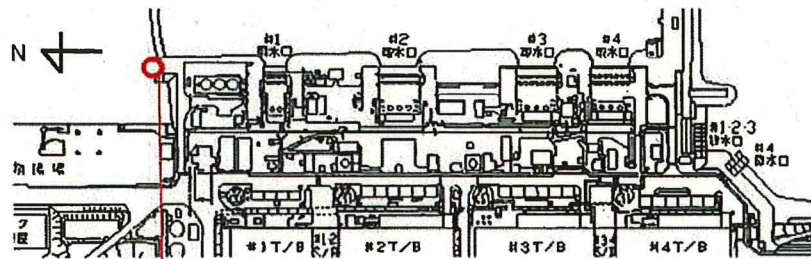
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)		WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$
作業場所	ポンドA				測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)				測定器	F1-GMAD-432(機器効率:29.2%)
測定日時	2020 年 12 月 4 日 11 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
備考					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input checked="" 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
最大値	$\gamma$ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	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"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.11E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	保護具	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	-	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

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

【位置図】



:Yzone

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.11E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |         |          |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Gゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Gゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | ( 300 ) | 床面(Gゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | ( 300 ) | ポンド      |
| ⑩ | L.T.D | ( 300 ) | ポンド      |

ポンドA

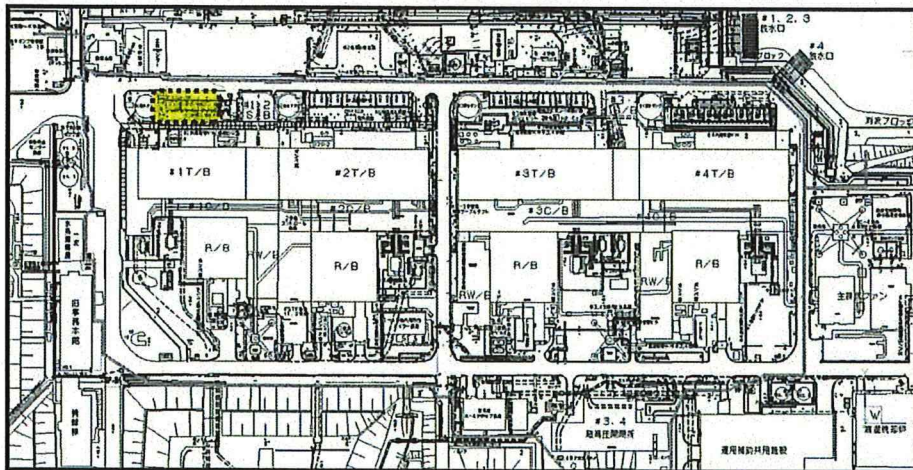
## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 8.5m盤フェーシング工事(1,2号海側)ノ		RWA番号/期間	200153	2020.4.1 ~ 2021.2.26
測定場所	1号機T/B東側道路(8.5m盤)ノ (標準グリッド:GI-22)		測定者	ノ	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン一部縮小(Y→G)ノ		測定器	FI-GMAD-198 ノ	
	(エリア汚染確認)ノ		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)ノ	
測定日時	2020 年 12月 4日 12時30分ノ	天候/ 晴れノ			
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法ノ <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。ノ	

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( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	Bq/cm <sup>2</sup>	LTD
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

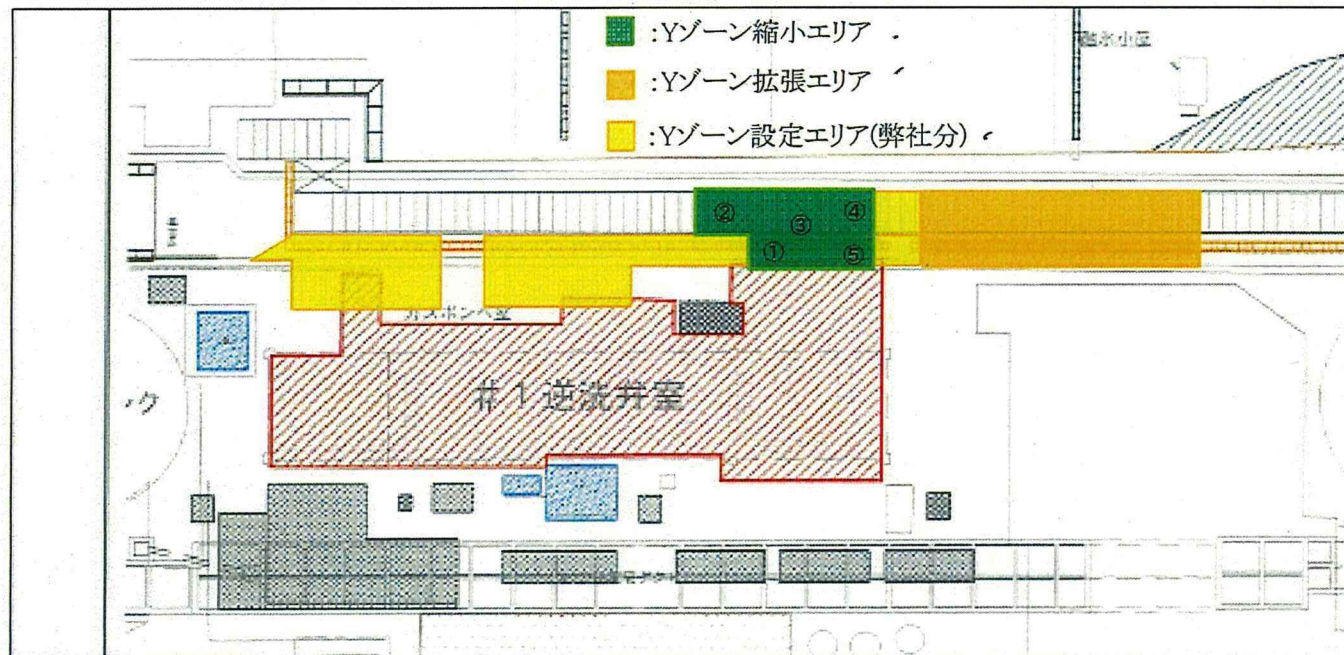
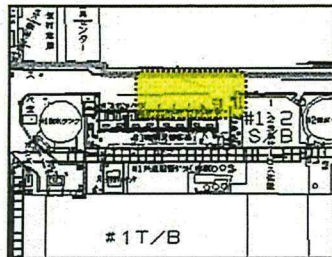


## 放射線管理記録

(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"/> $\gamma$	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	1号機T/B東側道路(8.5m盤) (標準グリッド: G1-22)		<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 (N):スミアポイント		測定日時	2020	年	12月4日	12:30~

測定結果 N ←



## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-CMAD-198
機器効率	28.8 (%)
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 <sup>2</sup> →cpm)
BG値	250 (cpm)
検出限界計数率	109 (cpm)
検出限界値濃度	1.6E-00 (Bq/cm <sup>2</sup> )

スミア採取日時	2020.12.04 12:30~12:40
スミア採取場所	1号機T/B東側道路(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 <sup>2</sup> )
①	側溝表面	250	0	LTD
②	覆工板表面	250	0	LTD
③	覆工板表面	250	0	LTD
④	覆工板表面	250	0	LTD
⑤	側溝表面	250	0	LTD
幾何平均値		—	0	


## 放射線管理記録

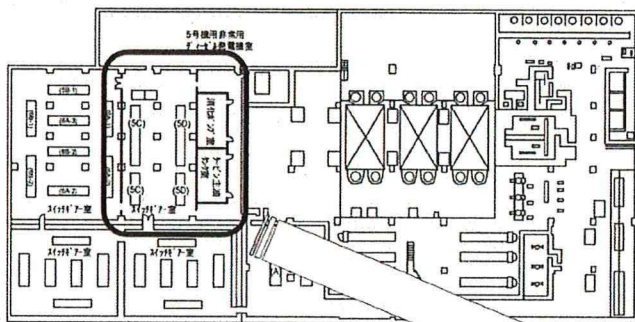
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-5G M/C 5D取替及び同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	200690	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2020年 12月 7日      7時 30分～			測定器	F1-GMAD-273
測定場所	5号機 T/B B1FL スイッチギア室			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	スイッチギア室内Yzone解除 (上記作業に伴う環境確認)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項 承認番号: 2020-CDC-444-00 (解除)
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○: スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>)    ×: 空間線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ⊗: 表面線量当量率( $\mu$  Sv/h)    ▲: ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

N  5号機 T/B B1FL



Y zone エリア内表面汚染  
(幾何平均値)

GROSS(cpm)	備考
291	n=7

表面汚染測定結果(ろ布: レートメータ時定数10秒)

測定器	F1-GMAD-273
-----	-------------

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	250	エリア床面
2	250	〃
3	300	〃
4	300	〃
5	350	〃
6	300	〃
7	300	〃

