

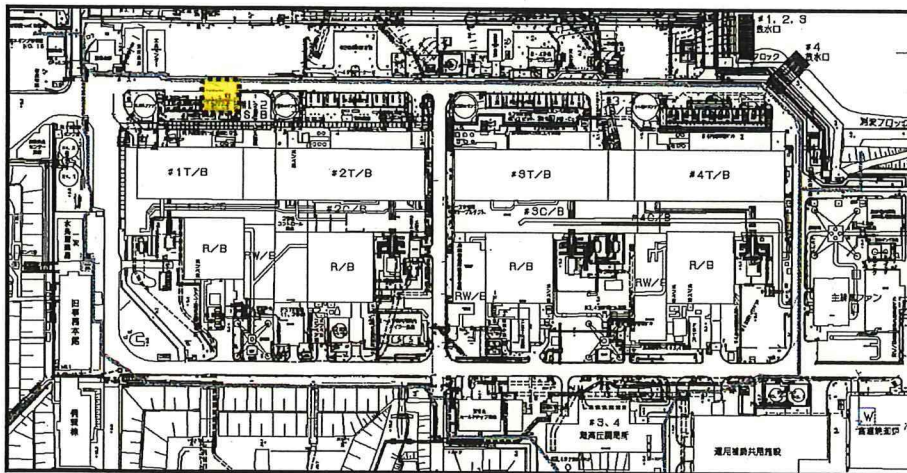
放射線管理記録

(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	1号機T/B東側道路(8.5m盤) / (標準グリッド:GI-22) /		測定者		
作業内容 (測定目的)	バス停移設作業 /		測定器	FI-GMAD-198 /	
	(エリアの汚染確認) /		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"/>	
	エリア 解除 ギャ		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	2020 年 12月 7日 9時00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		

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

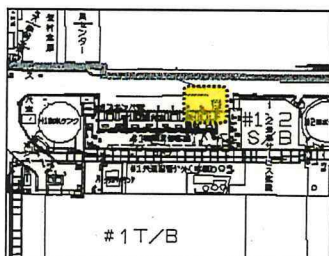
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	2.2E+00 /
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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	1号機T/B東側道路(8.5m盤) (標準グリッド:GI-22)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度			<input type="checkbox"/>
×: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	2020	年	12月7日	9:00~

測定結果 N



●スミア測定使用機器、測定条件

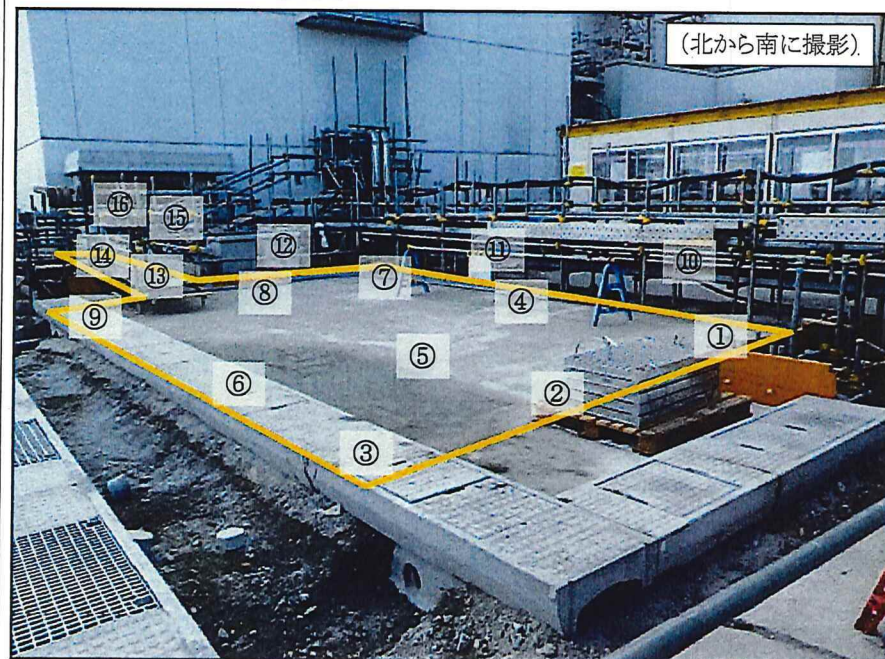
測定機器	F1-GMAD-198
機器効率	28.8 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.45E-02 (Bq/cf・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cf)

スミア採取日時	2020.12.07 9:00~9:10
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/cf)
①	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
②	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
③	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
④	地表面(コンクリート部)	240	40	LTD
⑤	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
⑥	地表面(コンクリート部)	230	30	LTD
⑦	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
⑧	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
⑨	地表面(コンクリート部)	210	10	LTD
⑩	ケーブルラック	220	20	LTD
⑪	ケーブルラック	220	20	LTD
⑫	手摺	250	50	LTD
⑬	足場通路	300	100	1.5E+00
⑭	足場通路	350	150	2.2E+00
⑮	手摺	270	70	LTD
⑯	手摺	240	40	LTD

幾何平均値	—	24
-------	---	----



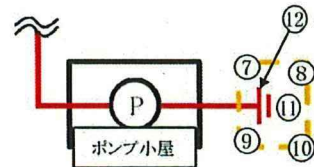
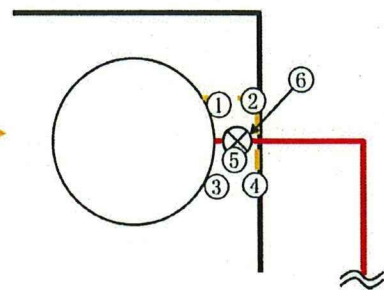
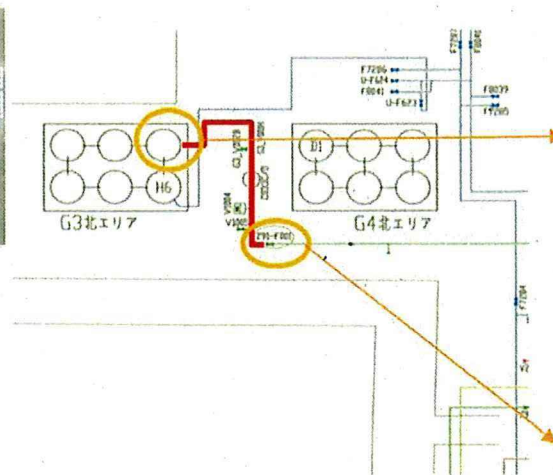
2020-CDC-479-00

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水移送配管水処理業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	G3北タンクエリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-262
測定日時	下記参照			RWA No.	190393
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<1.4E+00	防護装備 Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

⑩ ; スミア採取ポイント



— : 水抜き対象配管
 : Yzone設定箇所

作業前		
2020/10/30 9:20		
表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)		
測定器	F1-GMAD-262	
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.5)	
B G	250	cpm
検出限界値 (LTD)	採取効率0.1	1.4E+00 Bq/cm ²
	採取効率0.5	2.9E-01 Bq/cm ²

※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	≡ (Bq/cm ²)	採取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	床面(堰内)
2	250	LTD	0.1	床面(堰内)
3	250	LTD	0.1	床面(堰内)
4	250	LTD	0.1	床面(堰内)
5	250	LTD	0.1	床面(堰内)
6	250	LTD	0.1	バルブ
7	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
8	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
9	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
10	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
11	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
12	250	LTD	0.1	配管
幾何平均		Gross cpm	Bq/cm ²	
		250	LTD	

作業後		
2020/12/9 10:45		
表面汚染密度測定結果 (BG時定数30s, 測定時定数10s)		
測定器	F1-GMAD-262	
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(採取効率0.5)	
B G	250	cpm
検出限界値 (LTD)	採取効率0.1	1.4E+00 Bq/cm ²
	採取効率0.5	2.9E-01 Bq/cm ²

※採取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

No	GROSS (cpm)	≡ (Bq/cm ²)	採取効率	採取ポイント
1	250	LTD	0.1	床面(堰内)
2	250	LTD	0.1	床面(堰内)
3	250	LTD	0.1	床面(堰内)
4	250	LTD	0.1	床面(堰内)
5	250	LTD	0.1	床面(堰内)
6	250	LTD	0.1	バルブ
7	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
8	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
9	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
10	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
11	250	LTD	0.1	床面(コンクリート)
12	250	LTD	0.1	配管
幾何平均		Gross cpm	Bq/cm ²	
		250	LTD	

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

(1/1)

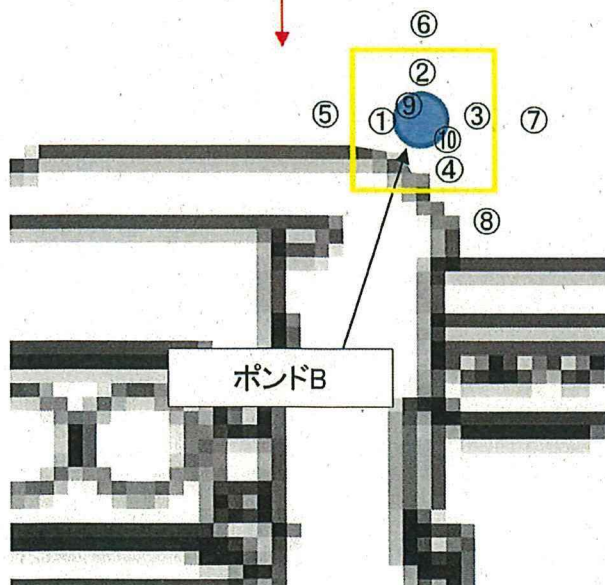
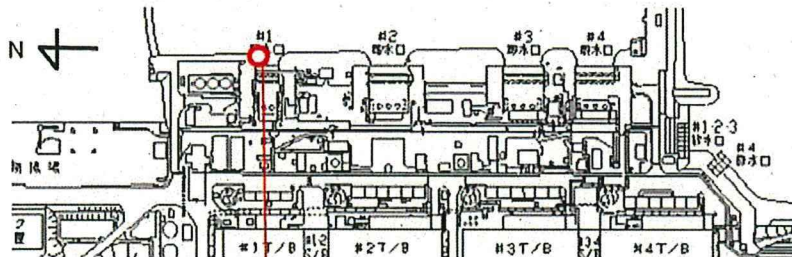
作業件名	1F 地下水ドレン設備改良工事(2020年度)	WID 番号	200600	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	ポンドB	測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うエリアの汚染確認)	測定器		F1-GMAD-213(機器効率:30.7%)	
測定日時	2020 年 12 月 11 日 11 時 50 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 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	
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) - スミア β (Bq/cm ²) <1.22E+00 ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -	保護衣			
		呼吸保護具			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⑨:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 400 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.22E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| 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 |