

748-01

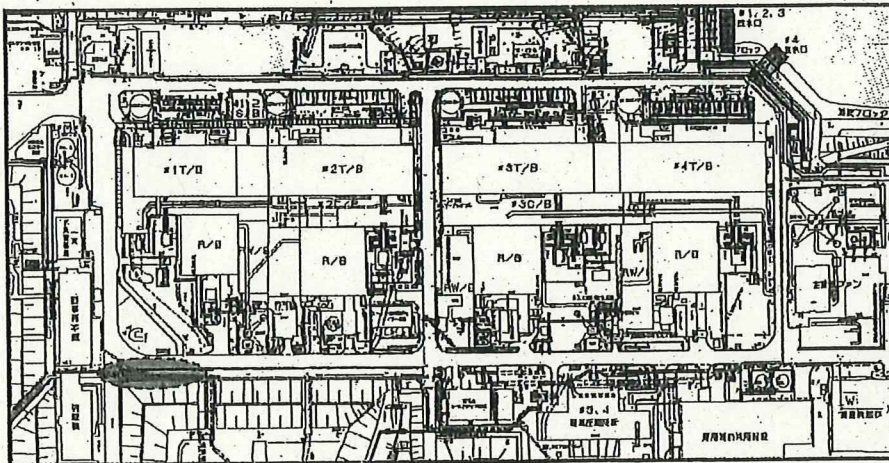
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】		RWA番号/期間	210828	2021.09.24 ~ 2022.2.28
測定場所	8.5m盤 #1号機R/B西側道路 (標準グリッド:GK-21)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		測定器	F1-GMAD-179	
	(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"/>	
測定日時	次頁以降参照	天候/	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 type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2021-CDC-748-00)	

(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

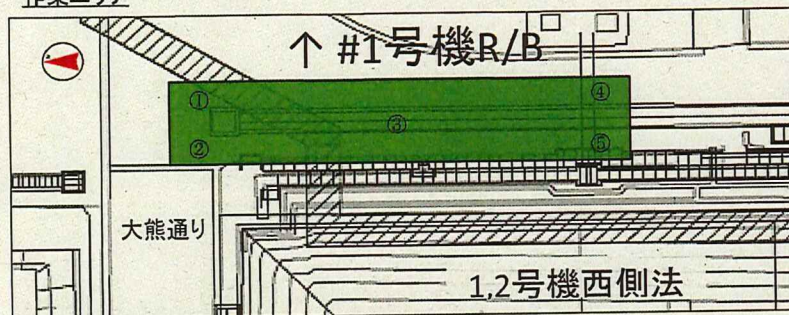
■最大値表記

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($\beta + \gamma$)	cpm	520 (NET値)
空気中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】	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 #1号機R/B西側道路 (標準グリッド:GK-21)	測定日時	スミア測定結果参照
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		○:スミアポイント	

作業エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-179
機器効率	27.8 (%/2π)
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	50 (%)
スミア換算定数	3.00E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

【1月22日】

スミア採取場所	#1号機R/B西側道路
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	2.4E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	11:00~11:10
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	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	150	20	LTD
②	140	10	LTD
③	140	10	LTD
④	140	10	LTD
⑤	150	20	LTD
幾何平均値	—	13	—

【1月24日】

スミア採取場所	#1号機R/B西側道路
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	2.4E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	12:50~13:00
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	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	250	120	3.6E-01
②	180	50	LTD
③	240	110	3.3E-01
④	180	50	LTD
⑤	220	90	2.7E-01
幾何平均値	—	78	—

【1月25日】

スミア採取場所	#1号機R/B西側道路
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	2.4E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	12:25~12:35
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	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	230	100	3.0E-01
②	650	520	1.6E+00
③	200	70	LTD
④	260	130	3.9E-01
⑤	210	80	LTD
幾何平均値	—	131	—

【2月1日】

スミア採取場所	#1号機R/B西側道路
BG値	130 (cpm)
検出限界計数率	83 (cpm)
検出限界値濃度	2.4E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	13:05~13:15
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	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	170	60	LTD
②	180	70	LTD
③	210	100	3.0E-01
④	270	160	4.8E-01
⑤	280	170	5.1E-01
幾何平均値	—	103	—

放射線管理記録

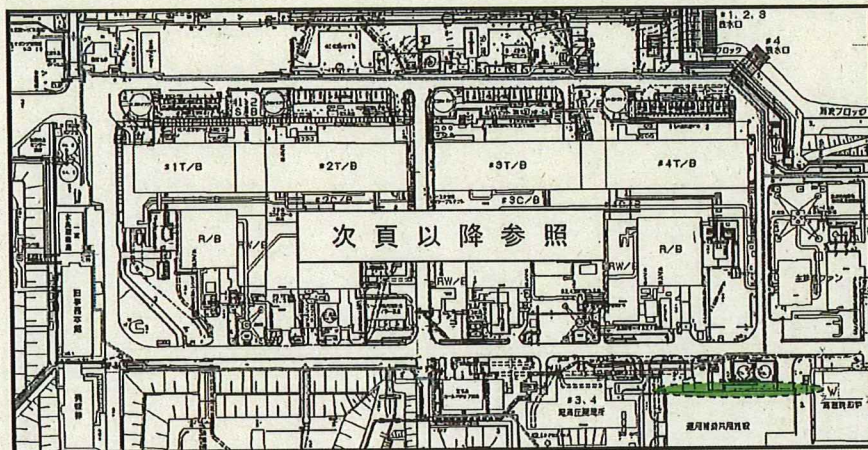
754-02

(1/2)

作業件名	1F 改良 陸側遮水壁-K排水路考査部改良工事【132】	RWA番号/期間	211068	2021.11.29 ~ 2022.3.31
測定場所	8.5m盤 共用プール東側 (標準グリッド: GK25、GK26)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア部分解除 (エリア汚染確認)	測定器	F1-GMAD-154	
		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 2月 14日 8:20~ / 天気/ -	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 type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号: 2021-CDC-754-01)	

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

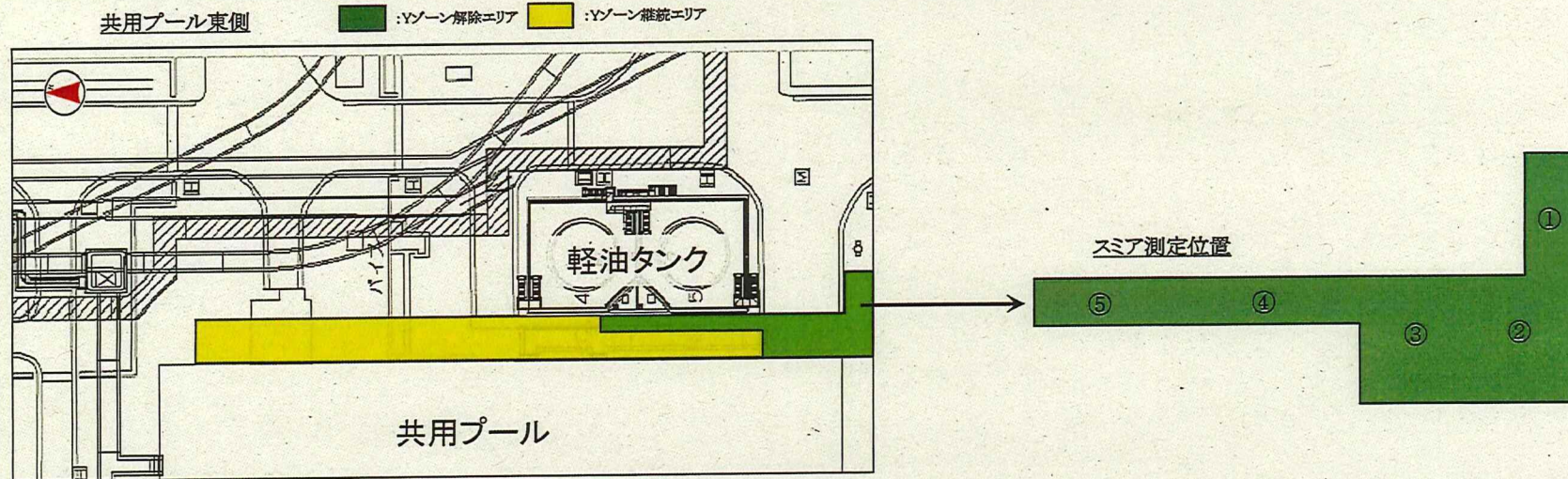
■最大値表記

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)	cpm	800(NET値)
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 改良 陸側遮水壁-K排水路考査部改良工事 [132]	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 共用プール東側 (標準グリッド: GK25、GK26)	測定日時	2022年 2月 14日 8:20～
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ		○:スミアポイント	



●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 (%/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	50 (%)
スミア換算定数	2.84E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	2.8E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取時間	8:20～8:30
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	地面(土壌)	450	250	7.1E-01
②	地面(As)	700	500	1.4E+00
③	↓	400	200	5.7E-01
④	地面(土壌)	400	200	5.7E-01
⑤	↓	1000	800	2.3E+00
幾何平均値		—	331	—

放射線管理記録

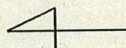
678-01

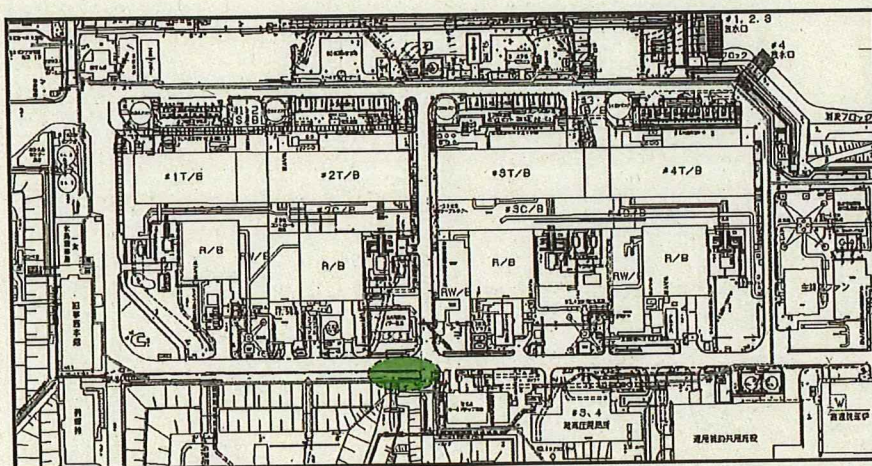
(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】		RWA番号/期間	210828	2021.09.24 ~ 2022.02.28
測定場所	8.5m盤 2号機R/B西側 (標準グリッド:GK-23)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		測定器	F1-GMAD-154	
	(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	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2022年 02月15日 11:50~		天候/	-	
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:2021-CDC-678-00)	

☒ :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

N 



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

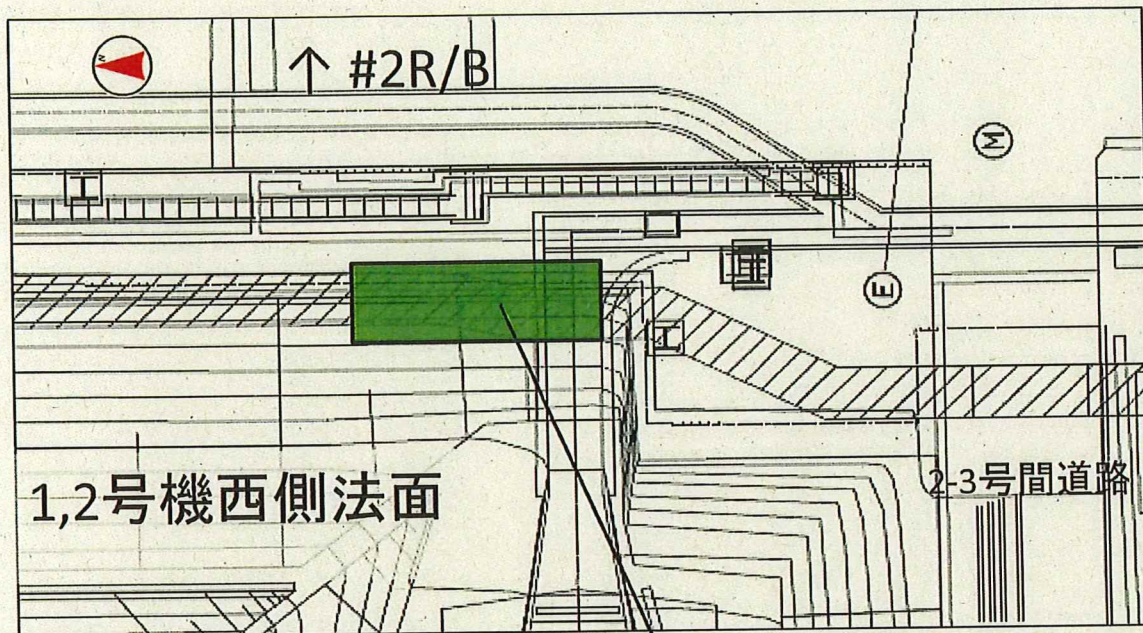
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	300
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

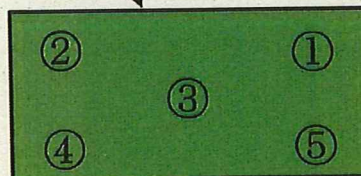
(2/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁表層部対策工事(2021年度)【132】	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R/B西側 (標準グリッド:GK-23)	測定日時	2022年02月15日 11:50~12:00
X:空間線量当量率 (No):スミアポイント			

測定結果



スミア測定箇所



●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 (%) / 2π
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	50 (%)
スミア換算定数	2.84E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	2.8E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取時間	11:50~12:00
スミア測定場所	ふれあい駐車場

●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(敷鉄板)	250	50	LTD
②		450	250	3.1E-01
③		210	10	LTD
④		210	10	LTD
⑤		500	300	2.8E-01
幾何平均値		—	52	—

✓