

放射線管理記録

618-02

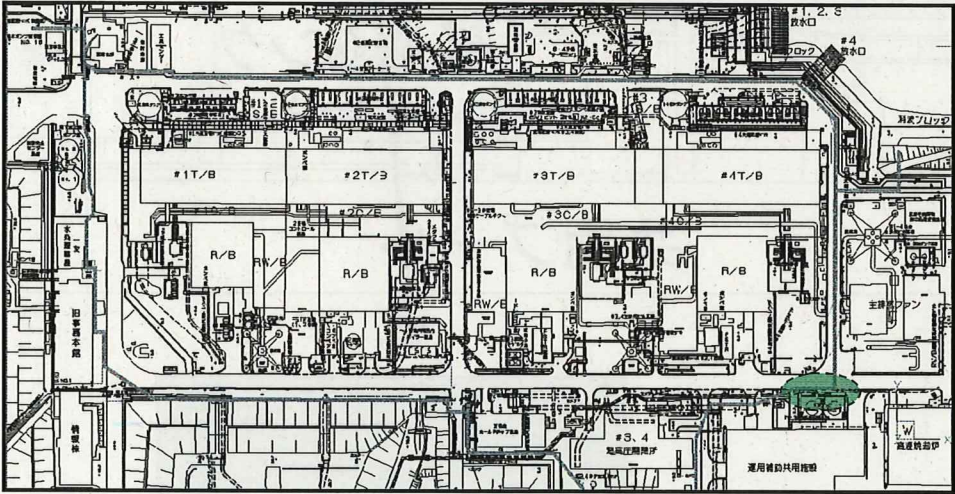
(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁-K排水路交差部改良工事【132】		RWA番号/期間	211068	2021.11.29 ~ 2022.03.31
測定場所	8.5m盤 4号機R/B西:軽油タンク横 (標準グリッド:GK-26)		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	
	(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	2022年 03月30日 7:10~		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:2021-CDC-618-01)	

○: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 4



■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

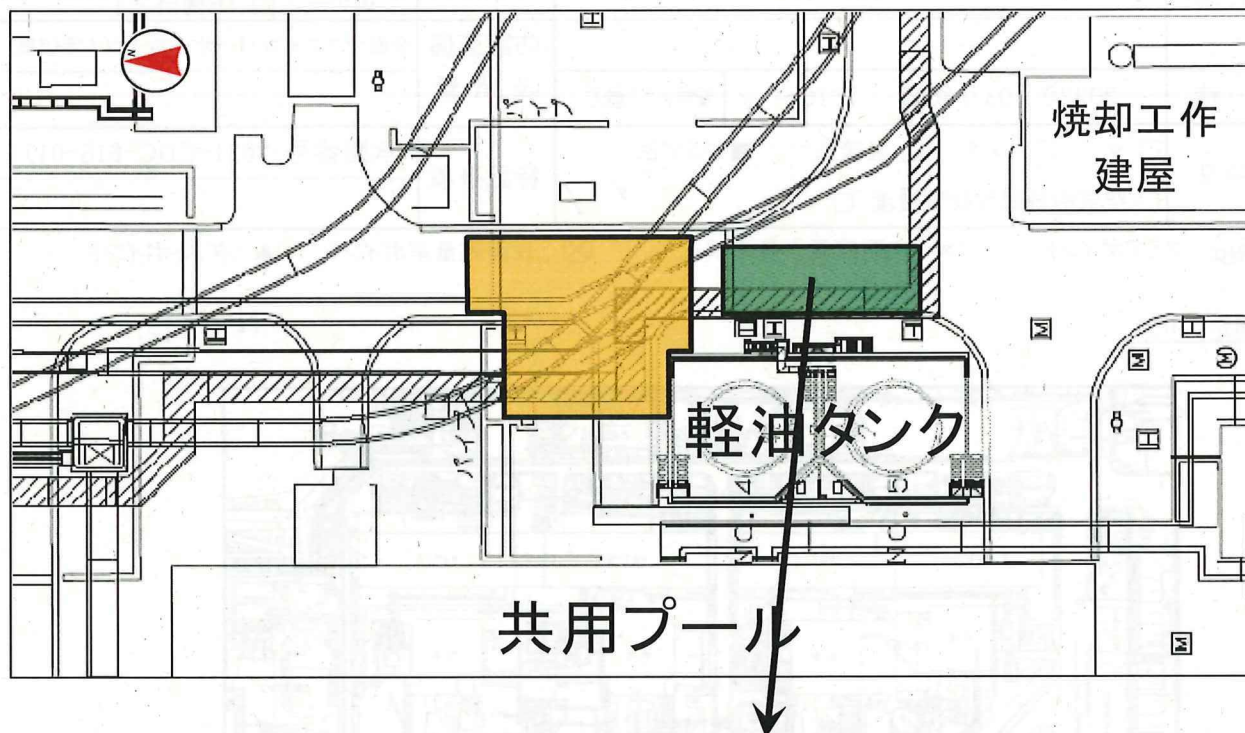
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁-K排水路交差部改良工事【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 4号機R/B西:軽油タンク横 (標準グリッド:GK-26)	測定日時	2022年03月30日 7:10~7:20
×:空間線量当量率 (No):スミアポイント			

測定結果

■:Yゾーン解除エリア □:別申請Yゾーン



●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	7:10~7:20
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(敷鉄板)	250	50	LTD
②		250	50	LTD
③		220	20	LTD
④		250	50	LTD
⑤		250	50	LTD
幾何平均値		—	42	—

✓ ✓

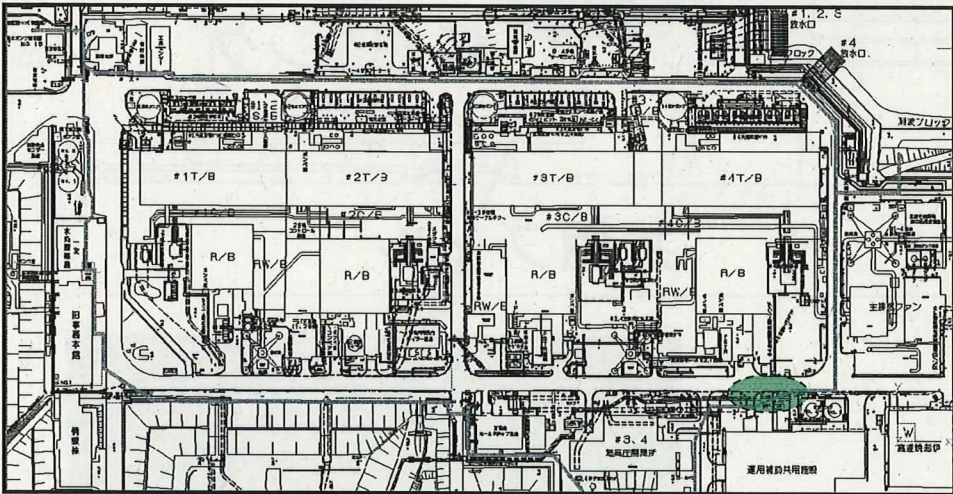
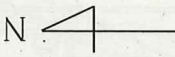
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 改良 陸側遮水壁-K排水路交差部改良工事【132】		RWA番号/期間	211068	2021.11.29 ~ 2022.03.31
測定場所	8.5m盤 4号機R/B西:軽油タンク横 (標準グリッド:GK-26) ✓		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 ✓	
	(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	2022年 03月30日 7:20~ ✓ 天候/ 曇り		特記事項	(承認番号:2021-CDC-619-03)	
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"/>				

⊙ :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	4.3E-01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

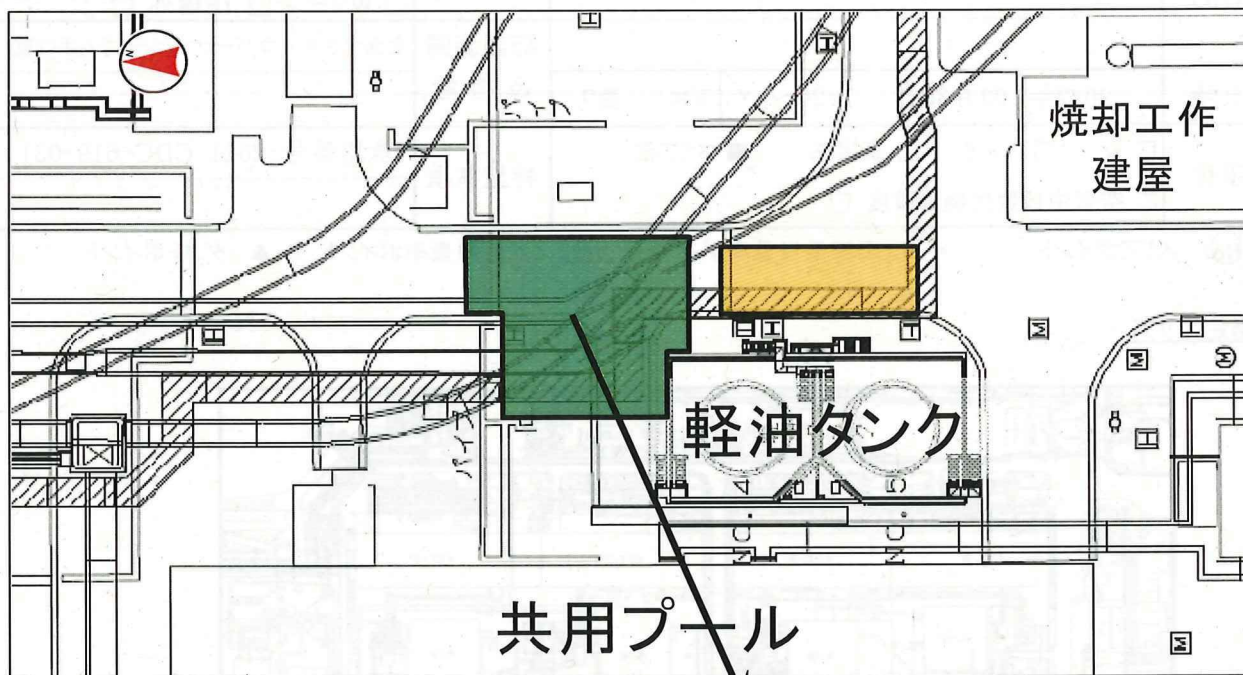
放射線管理記録

(2/2)

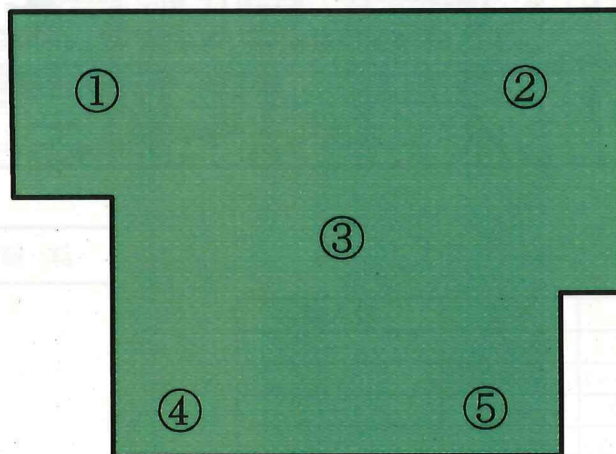
作業件名	1F 改良 陸側遮水壁-K排水路交差部改良工事【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 4号機R/B西:軽油タンク横 (標準グリッド:GK-26)	測定日時	2022年03月30日 7:20~7:30
X:空間線量当量率 (No):スミアポイント			

測定結果

■:Yゾーン解除エリア ■:別申請Yゾーン



共用プール



●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	7:20~7:30
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(敷鉄板)	280	80	LTD
②		280	80	LTD
③		210	10	LTD
④		210	10	LTD
⑤		350	150	4.3E-01
幾何平均値		—	39	—