

放射線管理記録

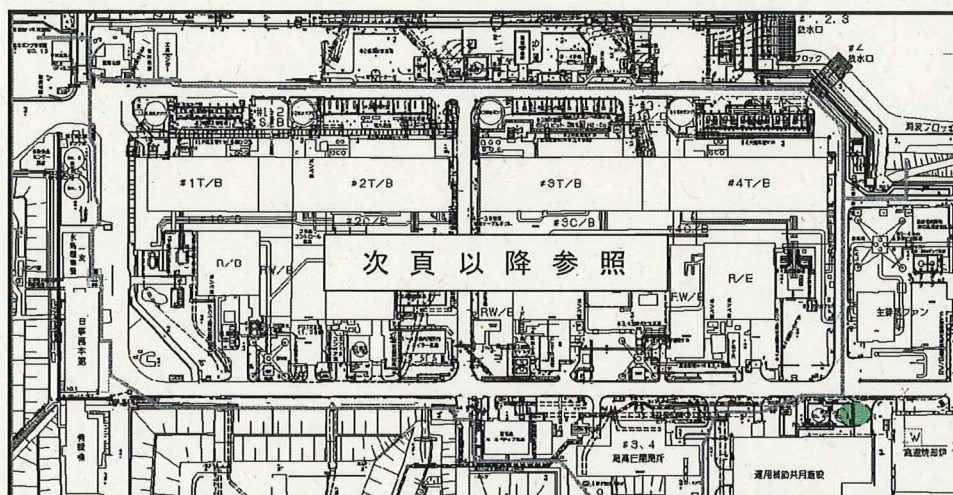
838-01

(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ゾーン解除サーベイ ✓ (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 3月 16日 8:30~ 天候/ 晴れ	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-838-00)	

○ : 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



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	1600 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

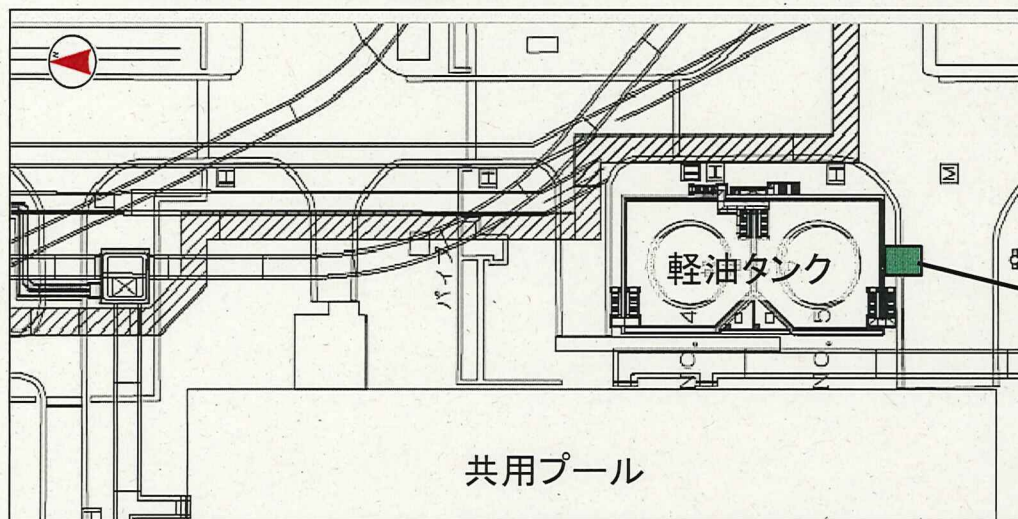
放射線管理記録

(2/2)

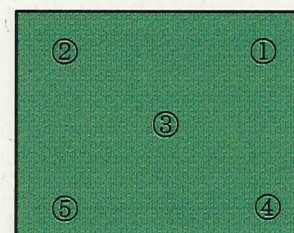
作業件名	1F 改良 陸側遮水壁-K排水路考査部改良工事【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 共用プール東側 (標準グリッド:GK25, GK26)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	2022年 3月 16日 8:30～

共用プール東側

:Yゾーン解除エリア



スミア測定位置



●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	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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面(As)	800	600	1.7E+00
②	地面(土壌)	1500	1300	3.7E+00
③	チェッカープレート上	500	300	8.5E-01
④	地面(土壌)	1800	1600	4.5E+00
⑤	↓	1800	1600	4.5E+00
幾何平均値		—	903	—