

放射線管理記録

735-01

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	210916 1F-2号機燃料取出しに伴う南側ヤードサブドレン移設に伴う掘削工事【221】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	2号機西側道路	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzoneの解除に伴うサーベイ (本データによりY \Rightarrow Gzoneに解除)	測定器	F1-GMAD-269
		区域区分	管理対象区域内(Yzone)
		防護装備 & 措置	全面マスク、カバーオール、黄長靴 ゴム手(2重)
測定日時	令和4年1月21日	測定時間は 下表参照	
特記事項	・スミアろ布を使用し汚染検査を実施 ・1300cpm(\approx 4Bq/cm ²)超の汚染検出なし		

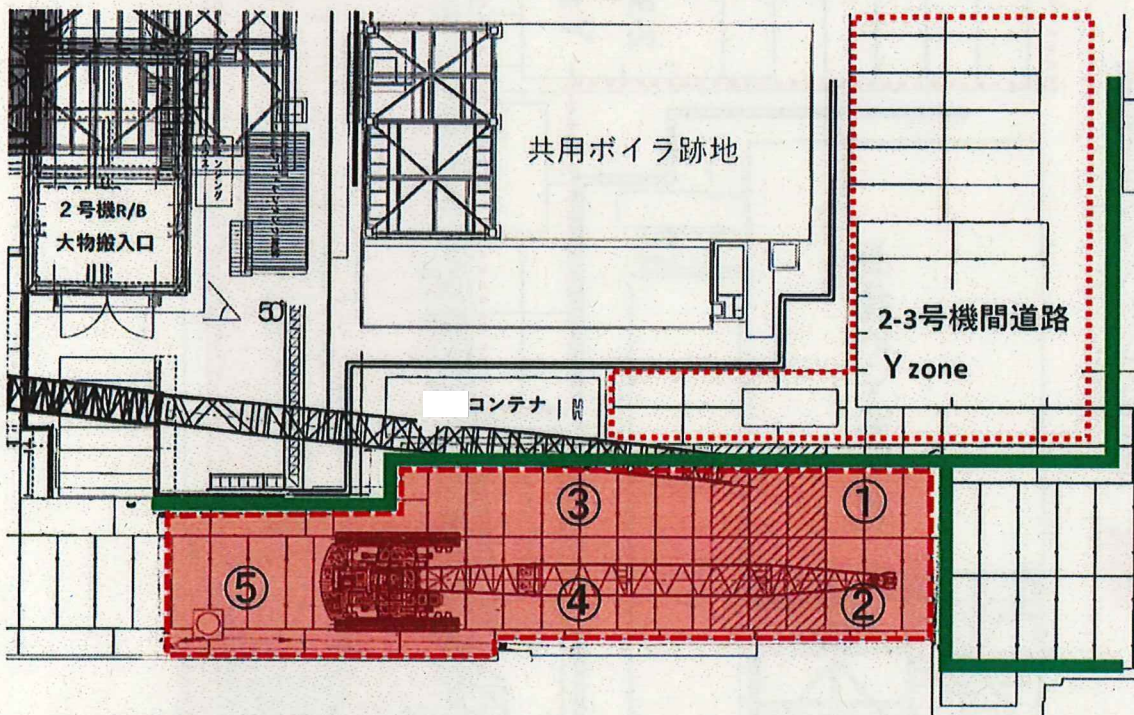
■2号機西側道路



Yzone解除範囲



作業通路



■表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-269
- ・BG : 400 cpm
- ・換算定数 : 2.86E-03 Bq/cm²/cpm
- ・検出限界値: net141.5cpm、4.05E-01 Bq/cm²
- ・機器効率 : 29.9%

(最大値)

・400 cpm

(幾何平均値)

・229.7 cpm

No	測定結果 (net cpm)	
	日付	1/21
	天候	金
	採取時間	晴れ
		16:00
①		200
②		200
③		200
④		200
⑤		400

放射線管理記録

553-01

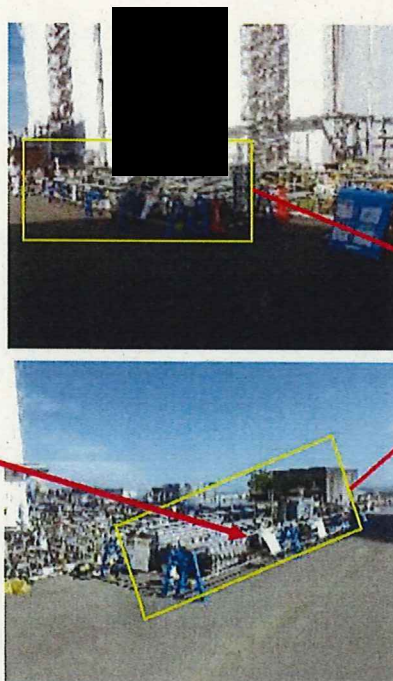
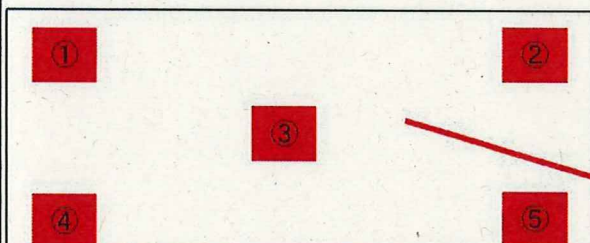
放 責	放 管

(1	/	1)

作業件名	1F-3号機R/B雨樋設置工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/>						
作業場所	2号機	T/B	W I D	210678	測定者					
作業内容	汚染確認サーベイ (Y zoneからG zoneへの区域区分解除)			測定器	F1-GMAD- 388					
測定目的	区域区分解除 (Y→G)			装 備	<input type="checkbox"/> 一般服 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> フラット上 <input checked="" type="checkbox"/> フラット下 <input type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク					
測定日時	2022	年	2	月	9	日	13	:	30	
備 考				スミア, 直接法 単位: (Bq/cm ² ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ²) ダスト 単位: (Bq/cm ³ ・cpm) : 検出限界 (Bq/cm ³)						

×: 空間線量当量率 (mSv/h) ×○: 表面線量当量率 (mSv/h) ②: スミア (Bq/Cm2) △数: ダスト (Bq/Cm3)

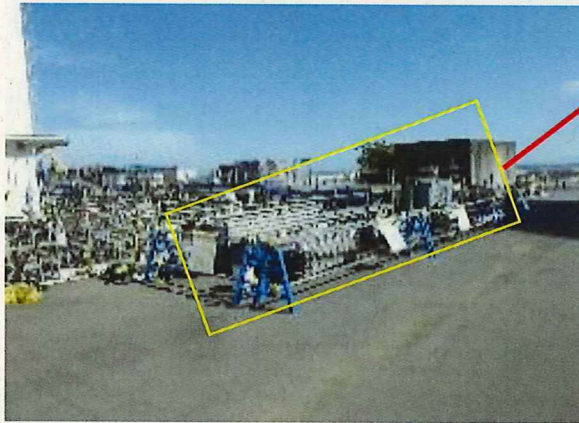
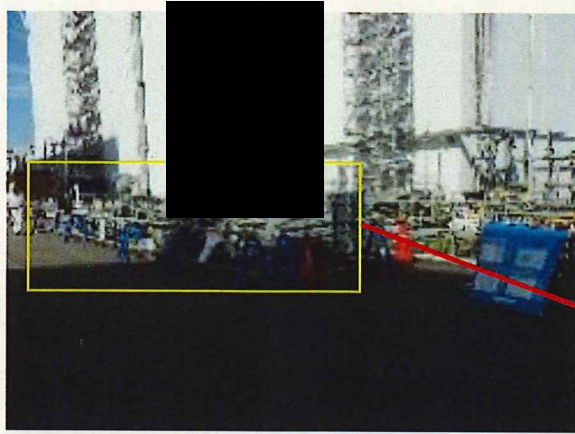
G、Y区画図



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	390cpm

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)					空气中放射性物質濃度 (ダスト)									
採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取場所	測定器	Gross (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取時状況	採 取 時 刻	測 定 時 間	Gross (cpm)	補正値 (cpm)	ダスト (Bq/cm ³)	
① 地表面	1	260	L. T. D											
② 地表面	1	390	1.00E+00											
③ 地表面	1	350	L. T. D											
④ 地表面	1	360	9.25E-01											
⑤ 地表面	1	350	L. T. D											
								No	項目	測定器	BG (Cpm)	換算定数	検出限界	補正係数 採取効率
								1	ス	F1-GMAD-388	250	2.57E-03	2.81E-01	1.0
								2						
								3						
								4						
								5						

G、Y区画図



黄色枠内 Yゾーン



Gゾーンへ変更

放射線管理記録

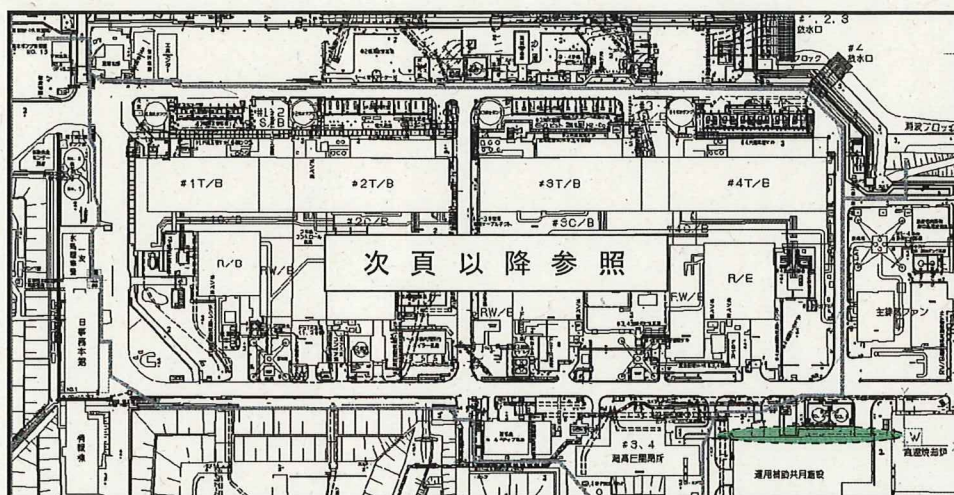
2021 CDC-754-03

(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	[Redacted] ✓✓	
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 3月 16日 8:30~ ✓ 天候/ 晴れ	特記事項	(承認番号:2021-CDC-754-02)	
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"/>			

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	1600 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	— ✓✓

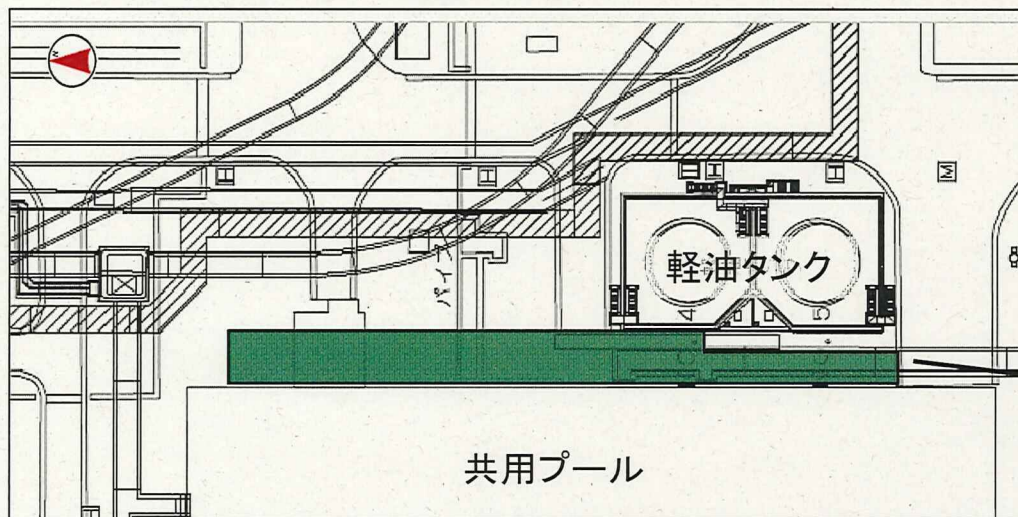
放射線管理記録

(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"/>
×	空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ	測定日時	2022年 3月 16日 8:30～
	○:スミアポイント		

共用プール東側

:Yゾーン解除エリア



スミア測定位置



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	10:30～10:50
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(碎石)	800	600	1.7E+00
②	↓	700	500	1.4E+00
③	エアフィンクーラー車荷台	400	200	5.7E-01
④	地面(土壌)	1500	1300	3.7E+00
⑤	↓	1800	1600	4.5E+00
幾何平均値		—	660	—

放射線管理記録

071-08

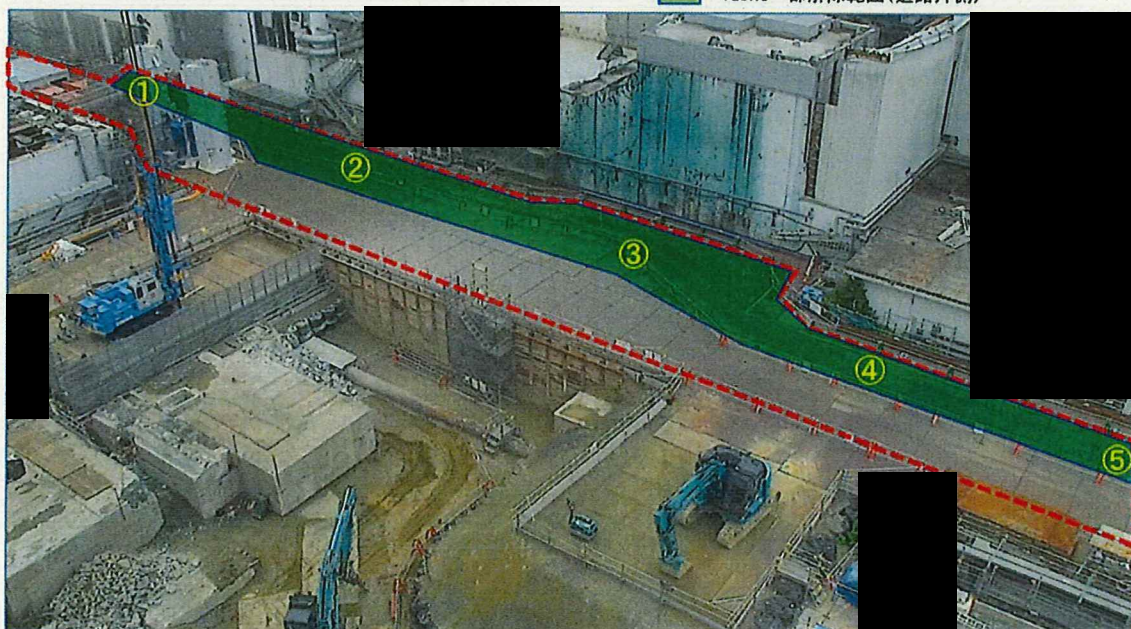
承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	210999 1F-2号機燃料取出し用構台設置に伴う地盤改良工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア布 <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	2-3号機間道路	測定者	
作業内容 (測定目的)	片側道路のYzone解除に伴うサーベイ (本データにより片側道路をY⇒Gzoneに解除)	測定器	F1-GMAD-269
		区域区分	管理対象区域内(Yzone)
		防護装備 & 措置	全面マスク、カバーオール、黄靴 ゴム手(2重)
測定日時	令和4年2月28日	測定時間は 下表参照	
特記事項	・スミアろ布を使用し汚染検査を実施 ・1300cpm($\approx 4\text{Bq}/\text{cm}^2$)超の汚染検出なし ・3/1(火)～一般車通行予定(片側交互通行)		

■ 2-3号機間道路 通路部Yzone解除範囲図

Yzone設置範囲
Yzone一部解除範囲(道路片側)



■ 表面汚染密度測定結果

- ・測定器 : F1-GMAD-269
- ・BG : 400 cpm
- ・換算定数 : $2.86\text{E}-03 \text{ Bq}/\text{cm}^2/\text{cpm}$
- ・検出限界値: net141.5cpm、 $4.05\text{E}-01 \text{ Bq}/\text{cm}^2$
- ・機器効率 : 29.9%

(最大値)

・400 cpm

(幾何平均値)

・308.63 cpm

No	測定結果 (net cpm)	
	日付	2/28
	天候	金
	採取時間	晴れ
①		15:00
②		200
③		250
④		400
⑤		350
		400