

2021-00C-985-01

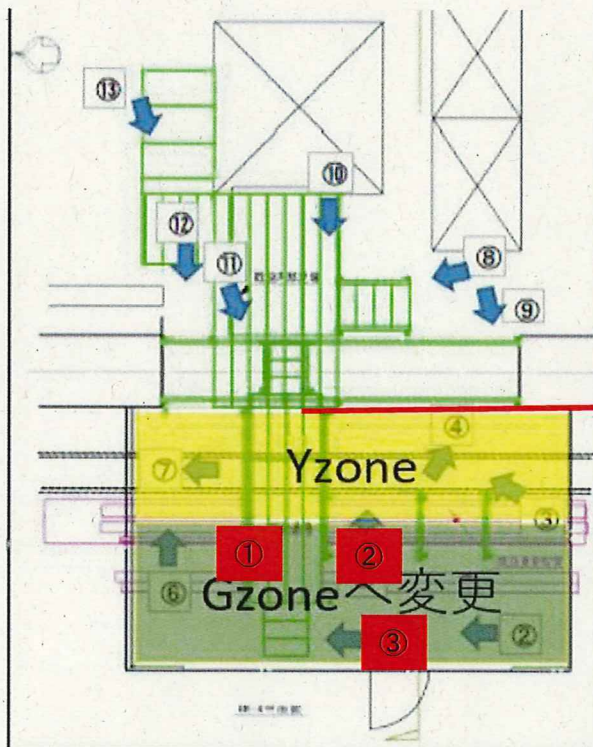
放射線管理記録

放 責	放 管

(1	/	1)

作業件名	1F-4号機原子炉建屋他開口部防水化工事および関連除却工事		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	4号機	R/B	W I D	200649	測定者
作業内容	汚染確認サーベイ (Y zoneからGzone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"/> アフター上 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手 <input type="checkbox"/> 半面マスク <input checked="" type="checkbox"/> アフター下 <input type="checkbox"/> タイツ
測定日時	2022	年 1 月 14 日	13		
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) ㊦: スミア (Bq/cm²) △数: ダスト (Bq/cm³)



測定項目	最大値
線量率(γ線)	-
表面汚染	270cpm

表 面 汚 染 密 度 (スミア・直接法)							空 気 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)	補正值 (cpm)	ダスト (Bq/cm3)	
①	足場上	1	260	L. T. D												
②	足場上	1	270	L. T. D												
③	地表面	1	250	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						

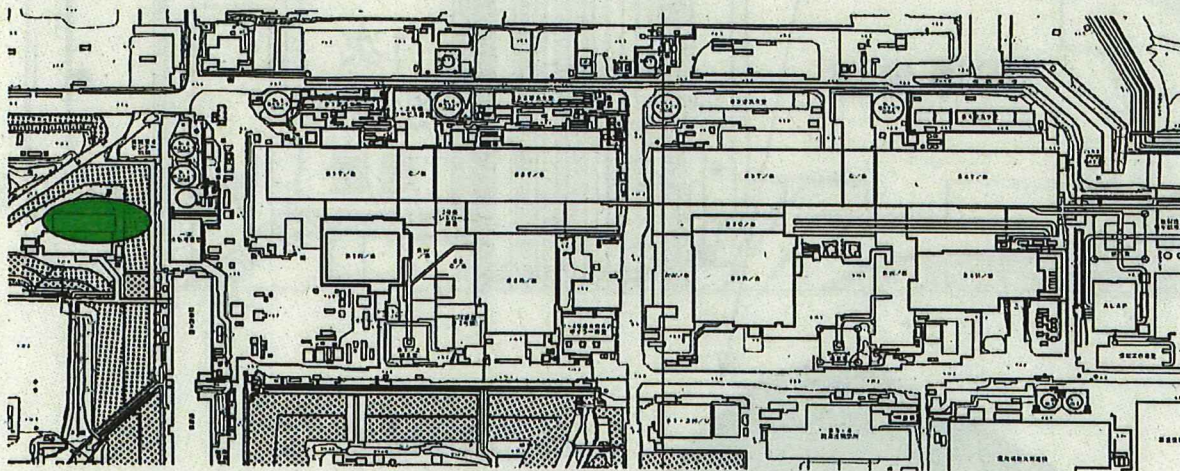
放射線管理記録

(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 ~ 2022.02.28
測定場所	旧厚生棟エリアおよび法面 (標準グリッド:GJ-21) ✓	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 ✓	
	(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 checked="" 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28日 8:30~ / 天候/ -	特記事項	(承認番号:2021-CDC-714-01)	
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 checked="" 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



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

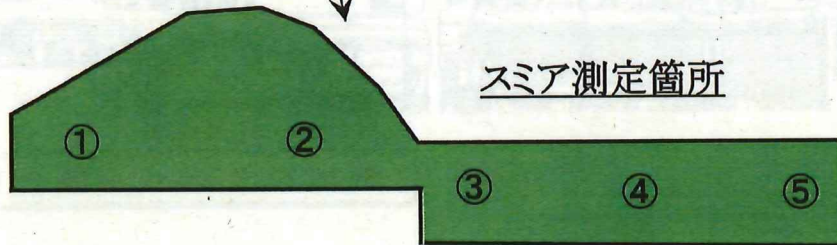
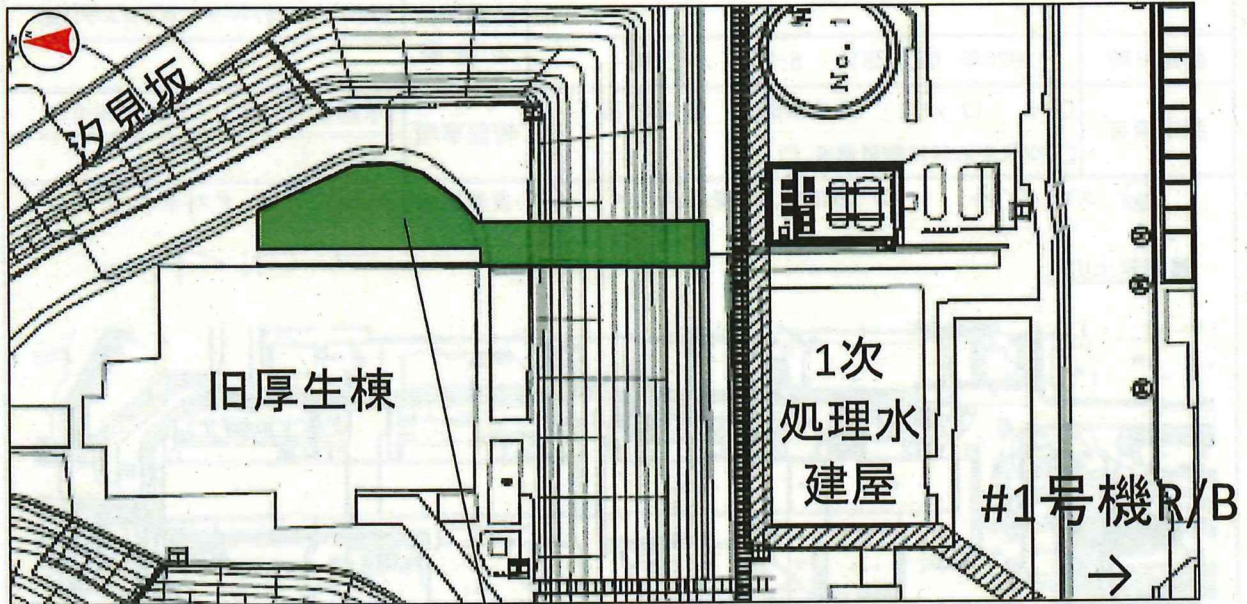
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	170(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 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 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	旧厚生棟エリアおよび法面 (標準グリッド:GJ-21)	測定日時	2022年02月28日 8:30~8:40
(No):スミアポイント			

測定結果



●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/ci・min ⁻¹)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	2.7E-01 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	8:30~8:40
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	床面(AS)	190	10	LTD
②	床面(AS)	190	10	LTD
③	法面	300	120	3.4E-01
④	法面	350	170	4.8E-01
⑤	構台上	200	20	LTD
幾何平均値		—	33	—

✓✓