

470-00

(1 / 1)

放射線管理記録

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	保健安全センター別館北東側 ✓	測定者	
作業内容 (作業目的)	コンクリート打設後及び区域区分変更(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-204(TGS-146B)
測定日時	2023年7月14日 8時00分 ✓	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重)
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射 線防護措置	・シールテープによる目張りを実施に実施する事。
測定種別	空間線量当量率 表面線量当量率	表面汚染	ダスト Yzone
最大値	γ $\beta + \gamma$ γ $\beta + \gamma$ α β α β 幾何平均値		
単位	— — — — — — — —	— <1.33E+00 Bq/cm ²	— — — 200 cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

●:地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

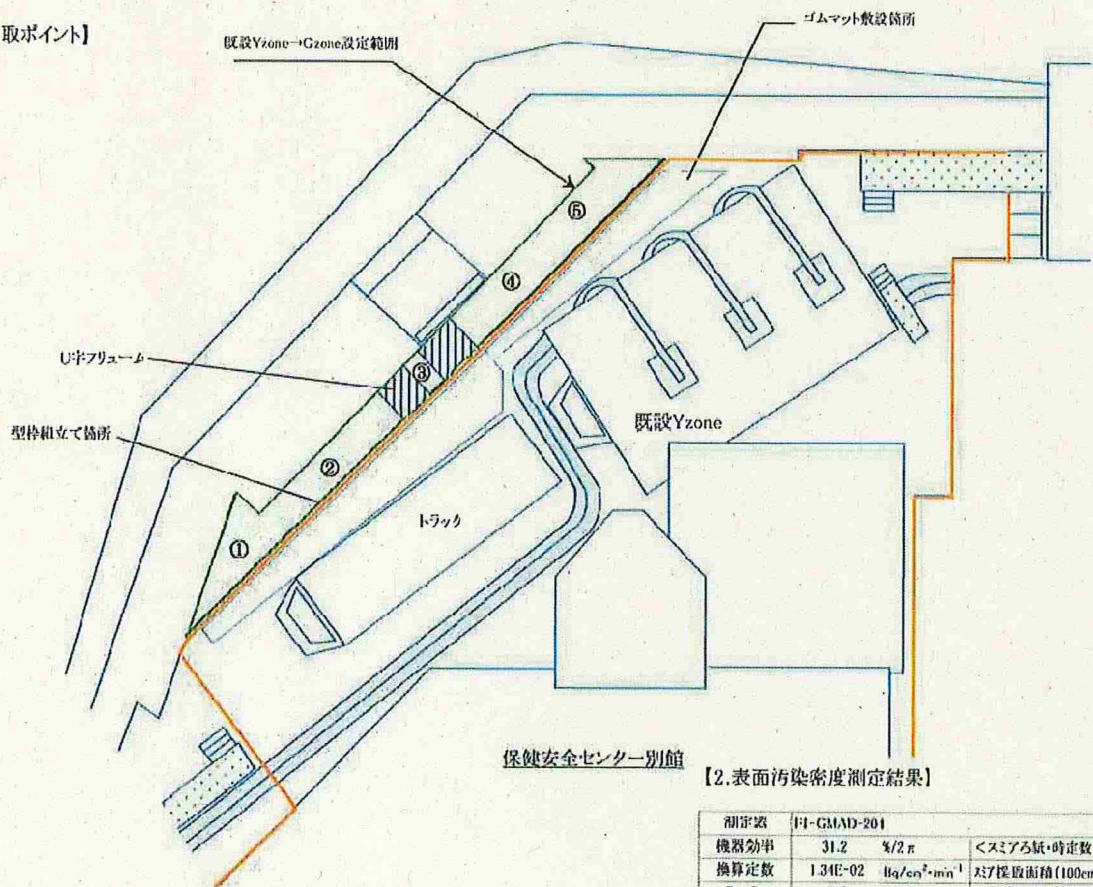
▲:空気中放射性物質採取箇所

⊙:スミア採取ポイント

*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.スミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-204
機器効率	31.2 %/2π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.34E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹ スミア検出面積(100cm ²)
R G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.33E+00 Bq/cm ² BG測定時定数:30秒
検出限界計算率	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	
① 地表(均しコン)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD

幾何平均 200 cpm

放射線管理記錄

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測定場所	汐見坂北側エリア		測定者	[Redacted]				
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) ✓		測定器	F1- β SC50 Φ -001 (SPS-206-F1)				
測定日時	2023年7月14日 10時30分～✓		防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+綿手袋+ゴム手袋(2重) +靴下(2重)				
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域		測定結果に基づく放射 線防護措置	膝等をつかないよう作業姿勢に注意する。				
測定種別	空間線量当量率 表面線量当量率 <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$		表面汚染	ダスト		Yzone		
最大値	— —		α β	α^{**} β		幾何平均値		
単位	— —		— Bq/cm ²	— —		208 cpm		

X:空間線量当量率 (μ Sv/h)

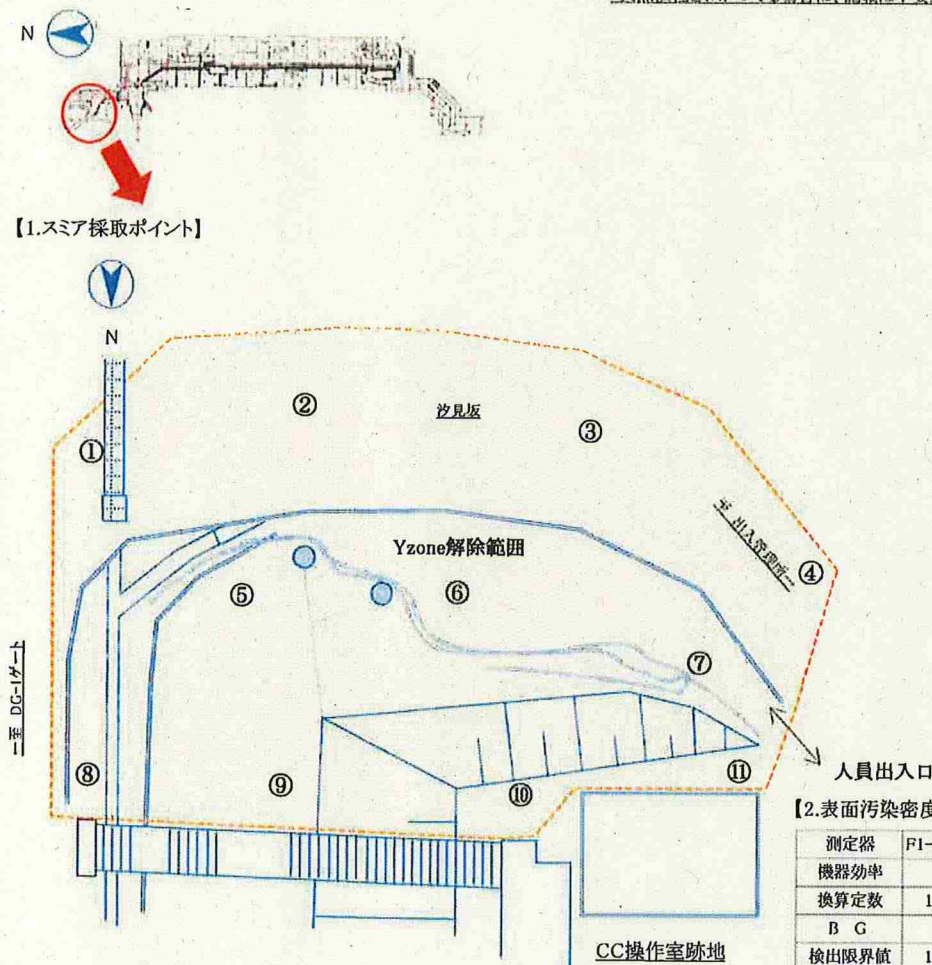
…地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

▲: 空氣中放射性物質採取箇所

⑨ : スミア採取ポイント

*天然棲種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し、幾何平均を記載。



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-β SC50 Φ-001	
機器効率	28.9	%/2π
換算定数	1.44E-02	Bq/cm ² ・min ⁻¹
B	200	cpm
検出限界値	1.43E+00	Bq/cm ²
検出限界計数率	99.4	cpm

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm ²) 汚染密度
		Gross	Net	
①	アスファルト	200	0	LTD
②	〃	200	0	LTD
③	〃	200	0	LTD
④	〃	200	0	LTD
⑤	フェーシングコンクリート	200	0	LTD
⑥	土	200	0	LTD
⑦	〃	200	0	LTD
⑧	アスファルト	200	0	LTD
⑨	フェーシングコンクリート	200	0	LTD
⑩	土	250	50	LTD
⑪	〃	250	50	LTD

幾何平均	208	cpm
------	-----	-----