

## 放射線管理記録

現場代理人	検査グループ長	放管責任者	合議	作成者

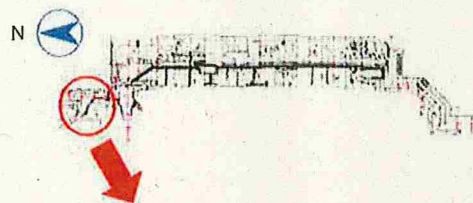
作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	汐見坂交差点付近 ✓	測定者	✓
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-GMAD-456(TGS-146B) ✓
測定日時	2023年7月21日 10時30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(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 $\beta$ 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	表面汚染
	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 ( $\mu$  Sv/h) ...地上から約 1.2 m⊗:表面線量当量率 ( $\mu$  Sv/h)

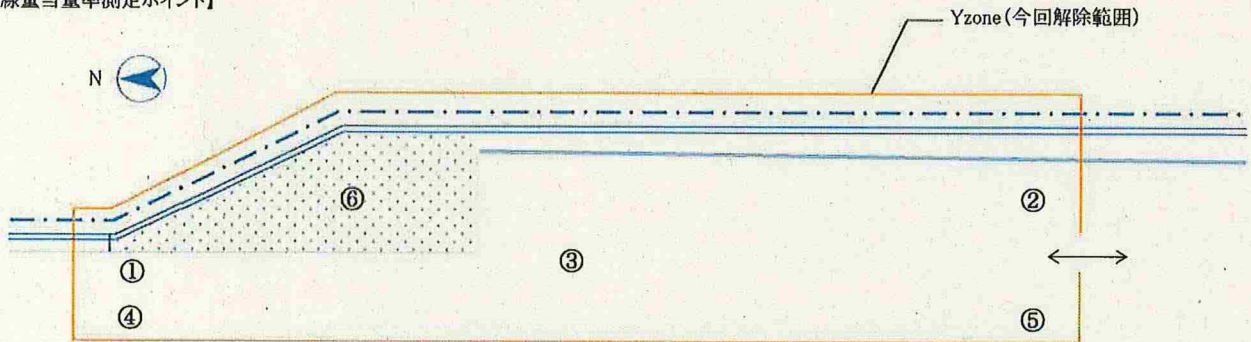
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ: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.線量当量率測定ポイント】



【3.表面線量当量率測定ポイント】

測定器	F1-GMAD-456	
機器効率	28.2 %/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200 cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.47E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm	試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① アスファルト	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD
⑥ 砕石・土	200	0	LTD

幾何平均 200 cpm ✓



462-01

( 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

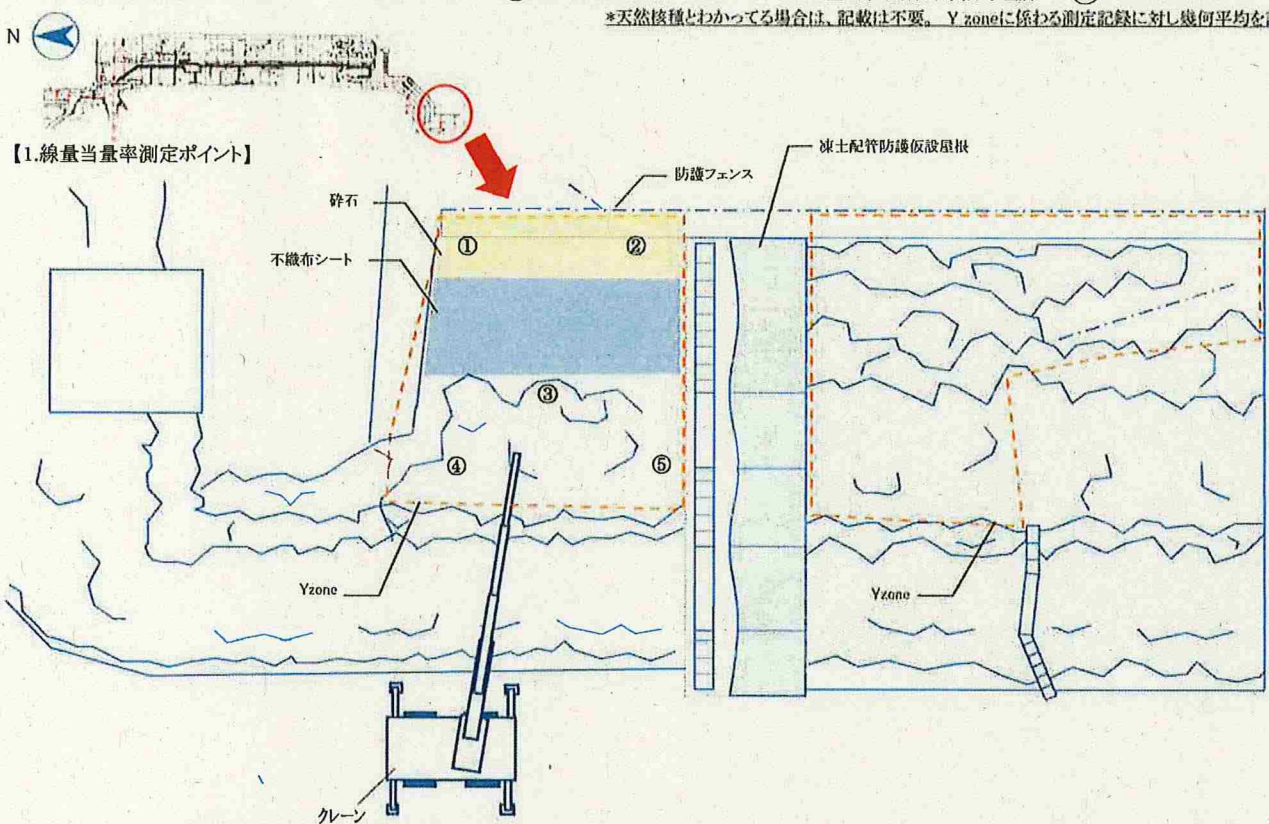
作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	8.5m盤 4号南凍土配管防護仮設屋根周辺 ✓	測定者	✓
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-GMAD-475(TGS-146B) ✓
測定日時	2023年7月24日 7時00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 $\beta$ 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	膝を地面に付いたりし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	表面汚染
	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 ( $\mu$  Sv/h) ...地上から約 1.2 m⊗:表面線量当量率 ( $\mu$  Sv/h)

▲:空气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.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-475
機器効率	34.1 %/2 $\pi$
換算定数	1.22E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·min <sup>-1</sup>
B G	200 cpm
検出限界値	1.21E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
検出限界計数率	99.4 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① 砕石	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ FU本体	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ ゴムマット	200	0	LTD

幾何平均 200 cpm