

(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

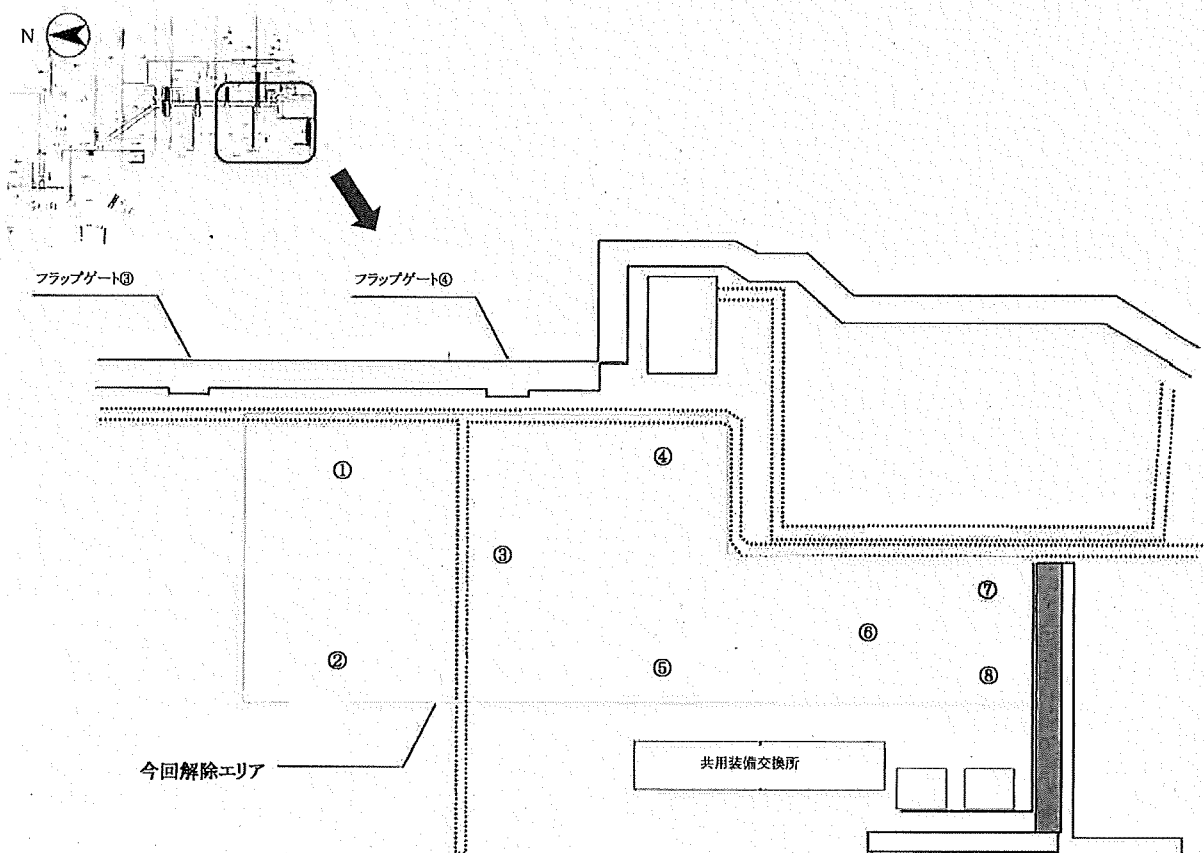
作 業 件 名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側)			測 定 項 目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測 定 場 所	8.5m盤 1号機建屋東側ヤード			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	FI-GMAD-251(TGS-146B)				
測 定 日 時	2023 年 2 月 18 日 13 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 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	・ゴム手袋のこまめな交換の実施。 ・鉛遮蔽の有効な活用。				
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
	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	$\alpha^{※}$	β	幾何平均値
最 大 値	—	—	—	—	—	5.58E+00	—	—	277
単 位	—	—	—	—	—	Bq/cm ²	—	—	cpm

×: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(μ Sv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

④:スミア採取ポイント

*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係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(スミア)】

測定器	FI-GMAD-251
機器効率	29.9 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.39E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹ スミア採取面積(100cm ²)
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm ² 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

幾何平均 277 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度		Gross	Net	汚染密度
① As	400	200	2.79E+00	⑤ As	300	100	1.39E+00
② As	200	0	LTD	⑥ As	300	100	1.39E+00
③ As	600	400	5.58E+00	⑦ As	200	0	LTD
④ As	200	0	LTD	⑧ As	200	0	LTD