

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	フラップゲート⑦⑧⑨改造エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分縮小(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-251 (TGS-146B)
測定日時	2022年9月5日 12時30分～	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク(ダスト)+布手袋 +ゴム手袋(2重)+靴下(2重) ・ゴム手袋の適時交換の実施。
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	
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
最大値	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
単位	—	—	Bq/cm ²

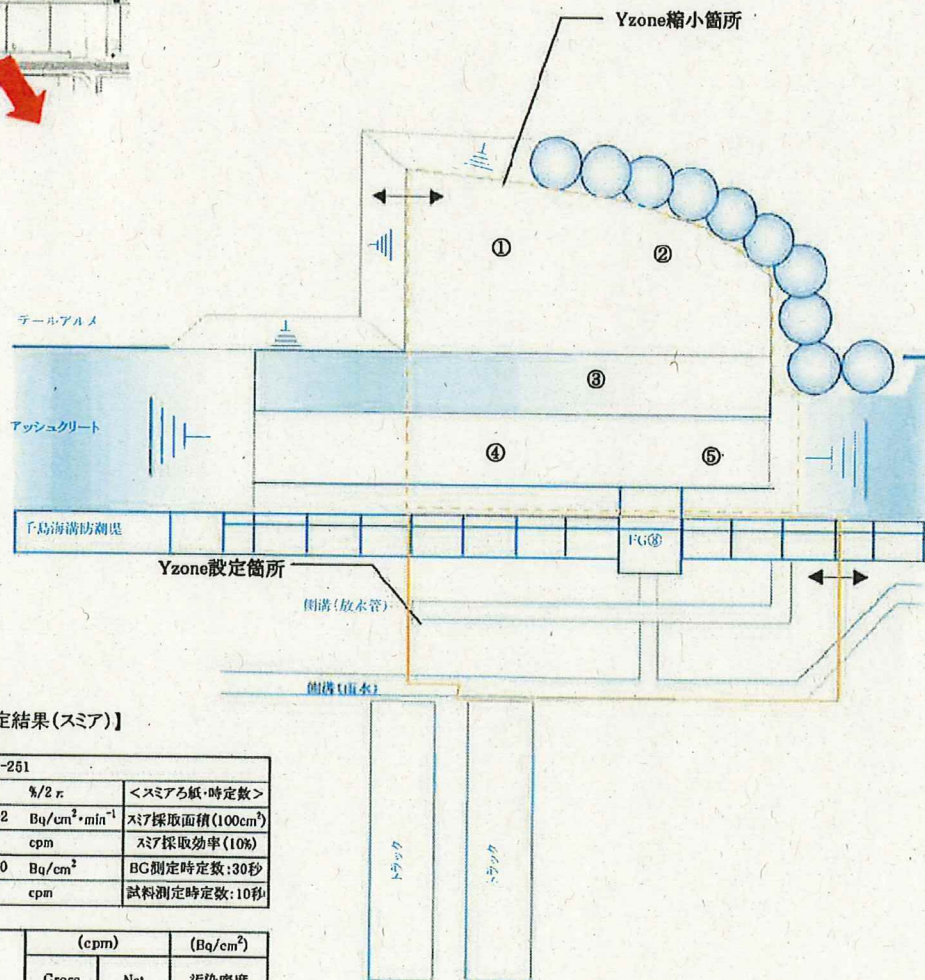
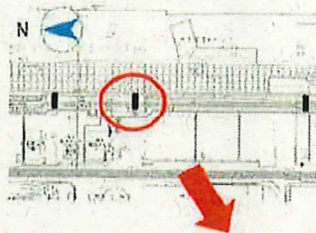
X:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m

⊗: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。



【3.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

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度
① 砕石	200	0	LTD
② 砕石	200	0	LTD
③ アッシュクリート	200	0	LTD
④ 床掘後地面(土)	1700	1500	2.09E+01
⑤ 床掘後地面(土)	1100	900	1.25E+01

幾何平均 432 cpm