

896-01

(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

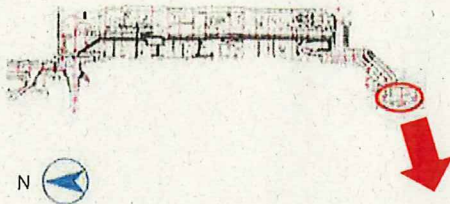
作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) ✓		測定項目	<div><input type="checkbox"/> γ<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$<input checked="" type="checkbox"/> スミア<input type="checkbox"/> ダスト</div> <div><input type="checkbox"/> α<input type="checkbox"/> 直接法<input type="checkbox"/> ろ布<input type="checkbox"/> ✓</div>					
測定場所	8.5m盤 4号機タービン建屋南側 ✓		測定者	/					
作業内容 (作業目的)	区域解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)		測定器	F1-GMAD-205(IGS-146B) ✓					
測定日時	2022 年 12 月 22 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(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。					
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	α^*	β	幾何平均値
	—	—	—	—	—	<1.42E+00	—	—	200
最大値	—		—		—		—		—
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)

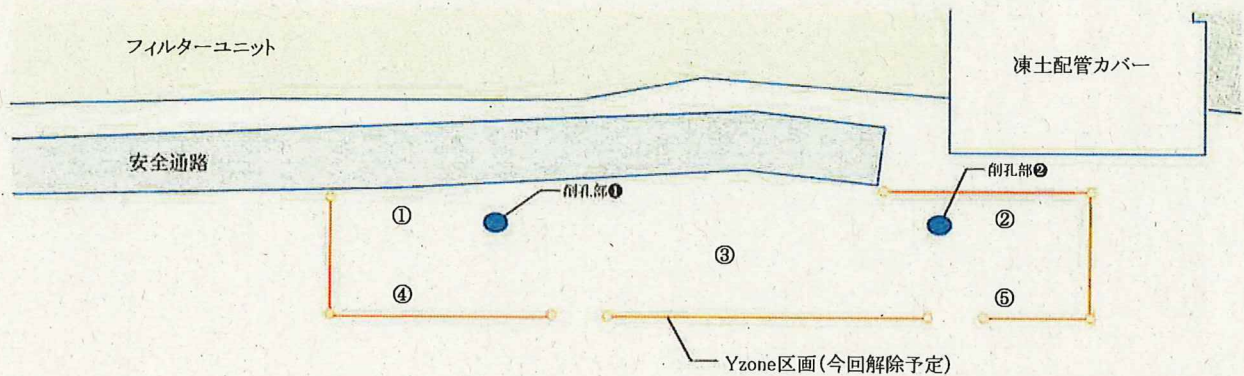
▲:空気中放射性物質採取箇所

Ⓜ: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-205		
機器効率	29.2	%/2 π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.43E-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	1.42E+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 地表(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

幾何平均 200 cpm