

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"/> β+γ <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	北側雨水浸透防止カバーエリア及び仕分けヤード ✓		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-CMAD-239(TGS-146B) ✓					
測定日時	2022年7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(ダスト)+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"/> Yβ 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	・ゴム手袋の適時交換の実施。 ・Yzoneから物を持ち出す際は放管員にサーベイ依頼。					
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	β+γ	γ	β+γ	α	β	α [※]	β	幾何平均値
最大値	—	—	—	—	—	1.40E+00	—	—	215
単位	—	—	—	—	—	Bq/cm ²	—	—	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) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (注):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									

×:空間線量当量率 (mSv/h)

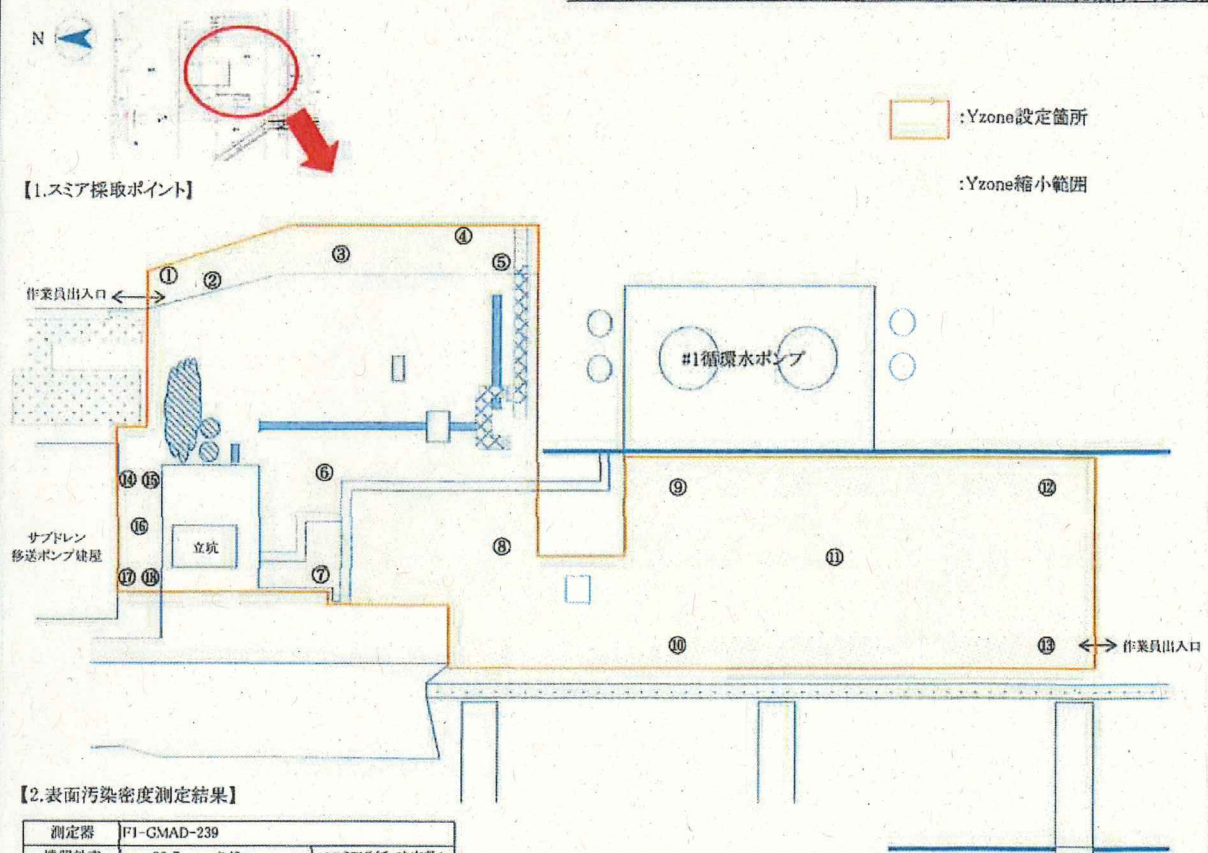
…地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空氣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-GMAD-239		
機器効率	29.7	%/2 π	<スミア層・時定数>
換算定数	1.40E-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 215 cps

SM7採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	SM7採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度		Gross	Net	汚染密度
① 地表(敷鉄板)	300	100	1.40E+00	⑩ 地表(アッシュクリート)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD	⑪ "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD	⑫ "	200	0	LTD
④ 地表(コンクリート)	200	0	LTD	⑬ "	300	100	1.40E+00
⑤ "	200	0	LTD	⑭ "	200	0	LTD
⑥ 地表(充填材)	300	100	1.40E+00	⑮ "	200	0	LTD
⑦ 地表(コンクリート)	200	0	LTD	⑯ "	200	0	LTD
⑧ 地表(アッシュクリート)	200	0	LTD	⑰ "	200	0	LTD
⑨ "	200	0	LTD	⑱ "	200	0	LTD