

放射線管理記録

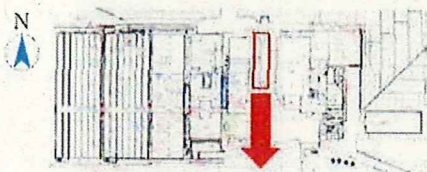
現場代理人	放射線管理責任者	合議	作成者

作業件名	1F-固体廃棄物貯蔵庫関連施設修理工事(3期)	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	固体廃棄物貯蔵庫第3棟東側	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-248(TGS-1460)
測定日時	2022年10月4日13時45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(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	・地面に膝をついて作業をしないこと。 ・ゴム手袋を適宜交換すること。
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	ダスト α β Yzone 幾何平均値
単位	—	—	—

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)

▲:空気中放射性物質採取箇所 (m):スミア採取ポイント

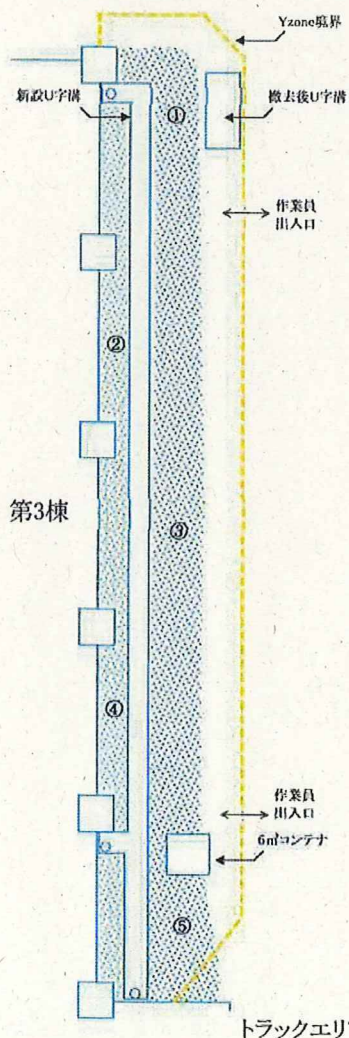
*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.スミア採取ポイント】

<凡例>

... 砕石



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	FI-GMAD-248		
機器効率	29.7	%/2 π	<スミアろ紙・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

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	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD
⑤	"	200	0	LTD

放射線管理記録

現場代理人	放射線管理員	放射線責任者	合議	作成者

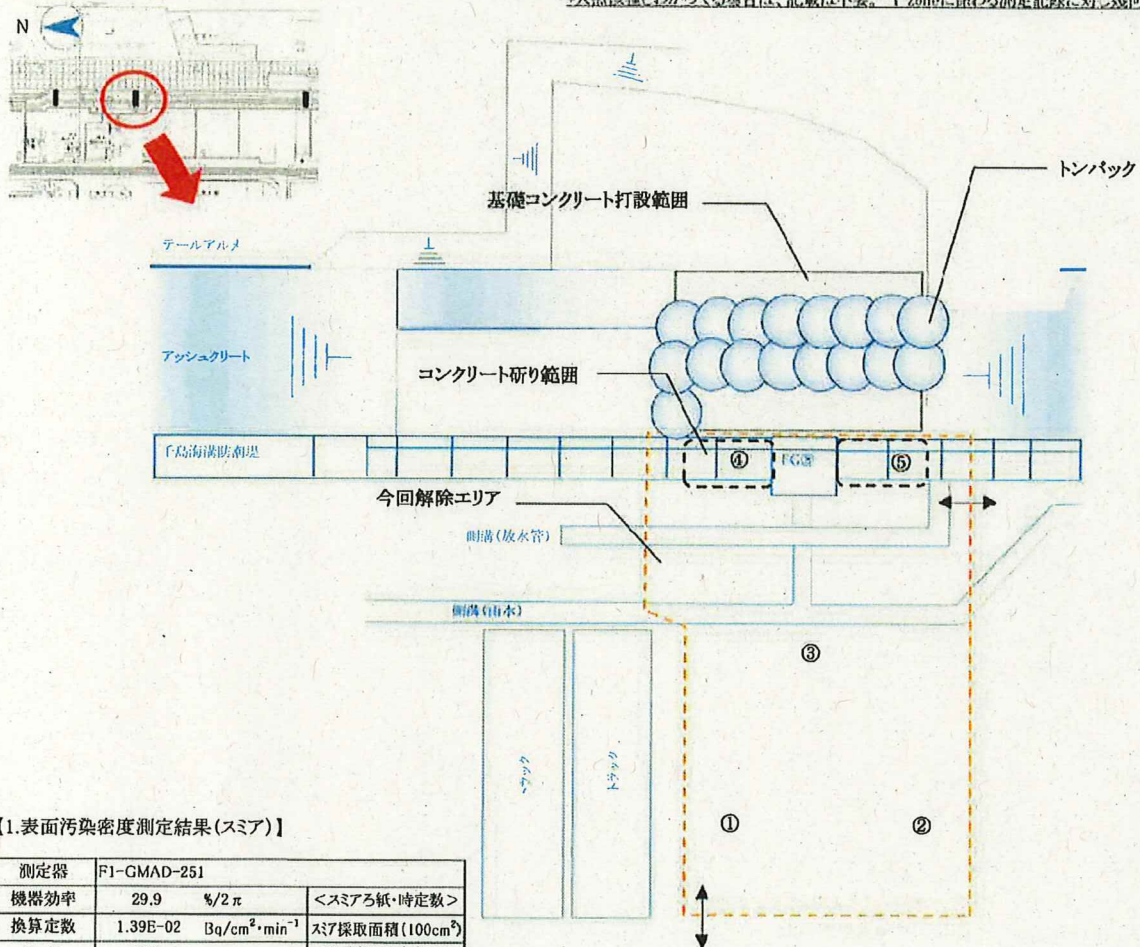
作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	フラップゲート⑦⑧⑨改造エリア ✓	測定者	✓
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) ✓ (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-251 (FGS-146B) ✓
測定日時	2022年10月5日 13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とGzoneの境界を確認すること。
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
最大値	γ β+γ γ β+γ α β α [※] β 幾何平均値		
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)

▲:空気中放射性物質採取箇所 (M):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。

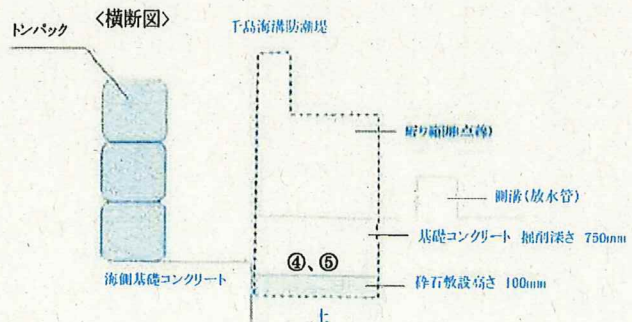


【1.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	FI-GMAD-251
機器効率	29.9 %/2π
換算定数	1.39E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹
B G	200 cpm
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm ²
検出限界計数率	99.4 cpm

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

幾何平均 200 cpm



放射線管理記録

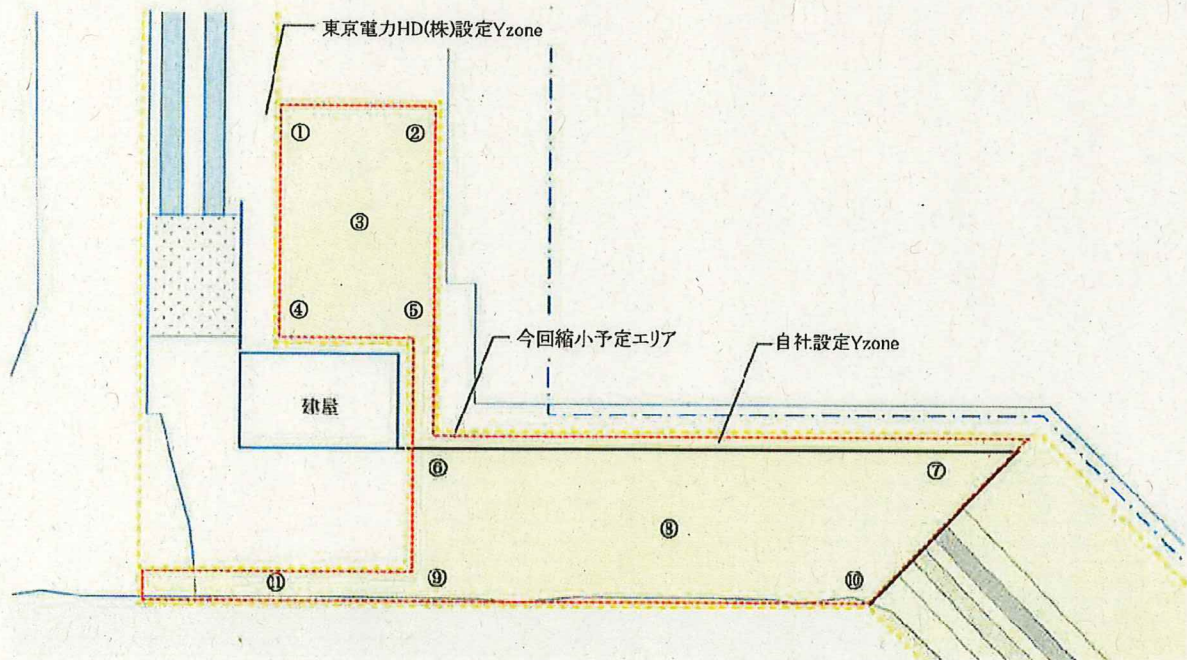
現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F 日本海津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	4号機東側ヤード /			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-GMAD-239(TGS-146) /				
測定日時	2022 年 10 月 6 日 10 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) ・施工の際の手持ち時は、低放射量エリアで作業する。				
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	ダスト				Yzone
最大値	γ	$\beta + \gamma$	γ	$\beta + \gamma$	α	β	α ※	β	幾何平均値
単位	—	—	—	—	—	2.81E+00	—	—	226
	—	—	—	—	—	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) ▲:空気中放射性物質採取箇所 (No):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。γ 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-CM/D-239		
機器効率	20.7	%/2 π	<スミア紙・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 226 cpm

測定採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	汚染密度	測定採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	汚染密度
	Gross	Net				Gross	Net		
① 地表(コンクリート)	200	0	LTD		⑦ 地表(充填材)	200	0	LTD	
② "	200	0	LTD		⑧ "	300	100	1.40E+00	
③ "	250	50	LTD		⑨ "	200	0	LTD	
④ "	200	0	LTD		⑩ "	200	0	LTD	
⑤ "	200	0	LTD		⑪ "	400	200	2.81E+00	
⑥ 地表(充填材)	200	0	LTD						