

## 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"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>				
測 定 場 所	第一硫酸鉄注入建屋周辺			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	F1-GMAD-239(TGS-146B)				
測 定 日 時	2022 年 6 月 16 日 9 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 $\beta$ 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。				
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
	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha^{232}$	$\beta$	幾何平均値
最 大 値	—	—	—	—	—	<1.39E+00	—	—	200
単 位	—	—	—	—	—	Bq/cm <sup>2</sup>	—	—	cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

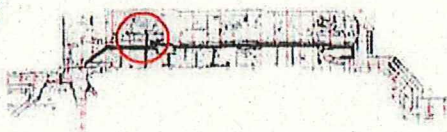
---地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

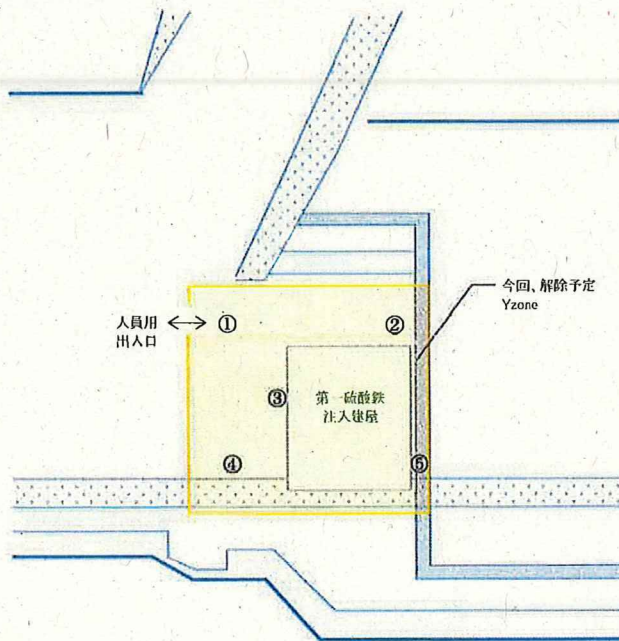
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ: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】



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-239
機器効率	29.7 %/2 $\pi$ <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① 地表(コンクリート)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ 配管防護用鋼材	200	0	LTD



22-418-01

( 1 / 1 )

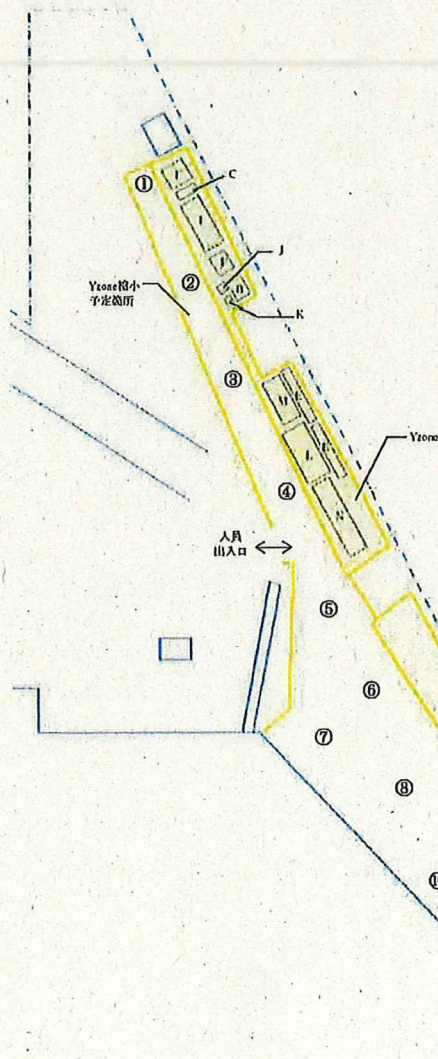
## 放射線管理記録

現場代理人	監督グループ長	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"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>					
測定場所	2.5m盤4号東側ヤード		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(YGS-146B)					
測定日時	2022年6月17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 $\beta$ 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。					
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	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha^{*}$	$\beta$	幾何平均値
単位	—	—	—	—	—	5.61E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	—	—	326 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   ⊙: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	FI-GMAD-239		
機器効率	29.7	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.40E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	スミア採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B G	200	cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.39E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度
① アスファルト	200	0	LTD
② "	350	150	2.10E+00
③ "	200	0	LTD
④ "	600	400	5.61E+00
⑤ "	300	100	1.40E+00
⑥ "	400	200	2.81E+00
⑦ "	300	100	1.40E+00
⑧ "	250	50	LTD
⑨ "	600	400	5.61E+00
⑩ "	300	100	1.40E+00

幾何平均 326 cpm