

## 放射線管理記録

現場代理人	格付グループ長	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～8.0m盤 日本海溝防潮堤設置エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	アッシュクリート施工後エリア解除 (C24～C25)(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-GMAD-181(TGS-146B)
測定日時	2022年2月14日 13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	・防護装備の適切な着用の実施。 ・C24からC25内のエリアのYzoneからGzoneへと解除実施。
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	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
単位	— —	— —	Bq/cm <sup>2</sup> — —

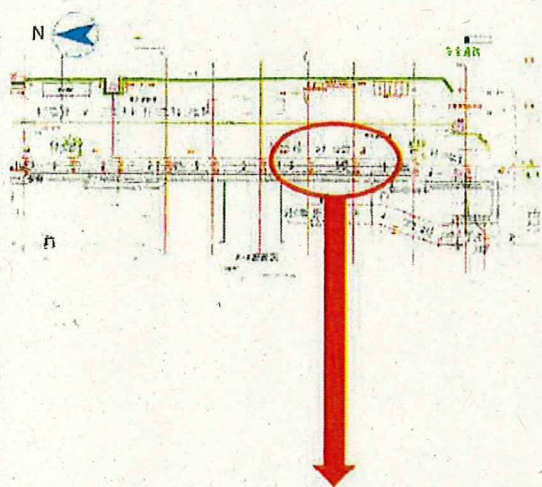
×: 空間線量当量率 (mSv/h) 地上から約 1.2 m

■: 表面線量当量率 (mSv/h)

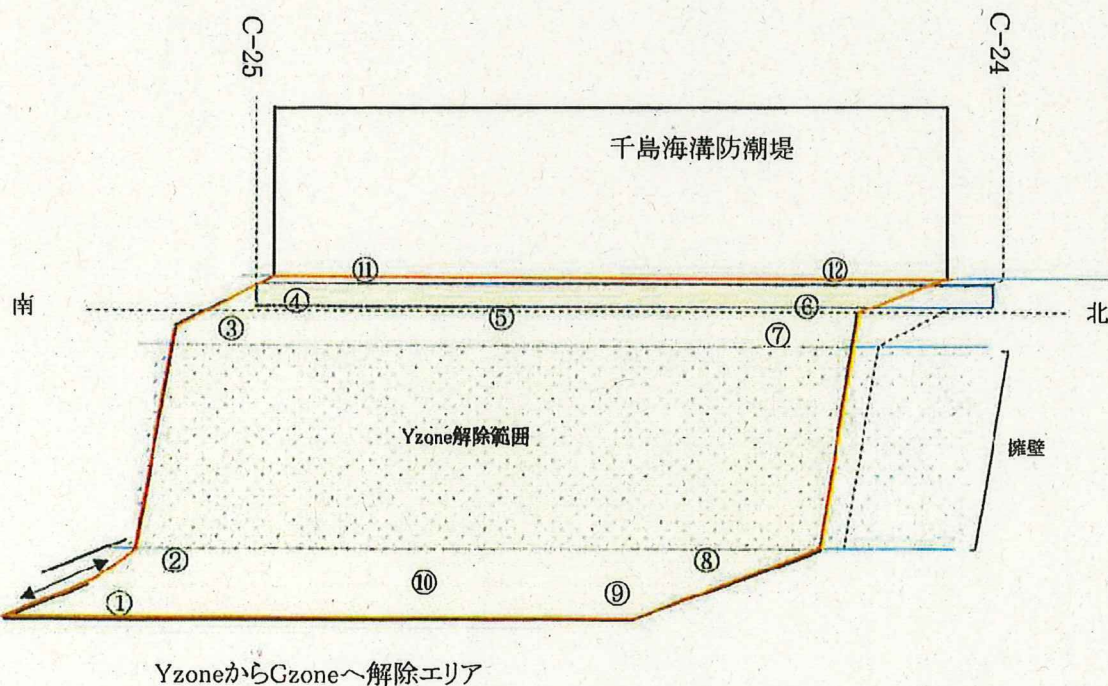
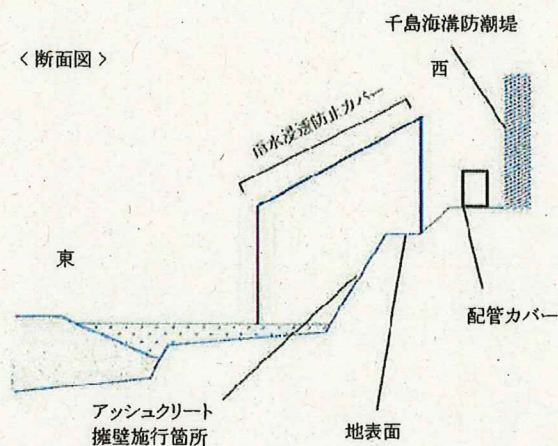
▲: 空気中放射性物質採取箇所

④: 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



&lt; 断面図 &gt;





# 【その他】期間中のYzone解除サーベイ記録

( 2 / 2 )

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)

測定日時

2022 年 2 月 14 日 13 時 00 分 ~

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

Ⓜ: スミア採取ポイント

## 【4. 表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-181		
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

Yzone幾何平均 200 cpm

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net	汚染密度			Gross	Net	汚染密度
①	地表面	200	0	LTD	⑦	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑧	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑨	"	200	0	LTD
④	配管防護	200	0	LTD	⑩	"	200	0	LTD
⑤	地表面	200	0	LTD	⑪	"	200	0	LTD
⑥	配管防護	200	0	LTD	⑫	"	200	0	LTD



## 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	2.5m盤 日本海溝防潮堤設置エリア /	測定者	
作業内容 (作業目的)	アッシュクリート施工後エリア解除 (C23~C24) (上記に伴う環境測定) /	測定器	FI-GMAD-181(TGS-146B) /
測定日時	2022年2月15日 8時30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	・防護装備の適切な着用の実施。 ・C23からC24内のエリアのYzoneをGzoneへと解除実施。
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\gamma$ $\beta+\gamma$	$\alpha$ $\beta$
最大値	—	—	<1.39E+00
単位	mSv/h mSv/h	mSv/h mSv/h	Bq/cm <sup>2</sup> —
	×	■	▲

×:空間線量当量率 (mSv/h)

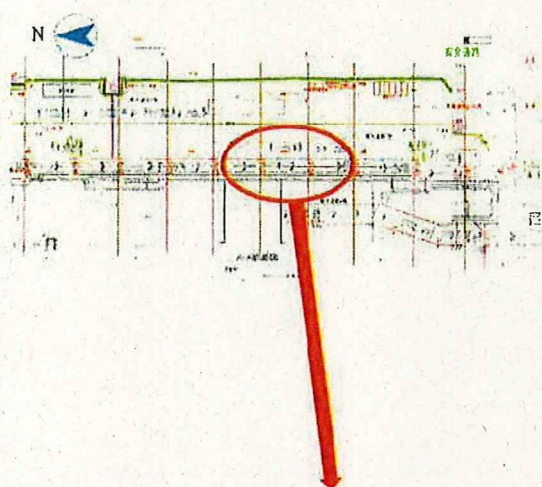
—:地上から約 1.2 m

■:表面線量当量率 (mSv/h)

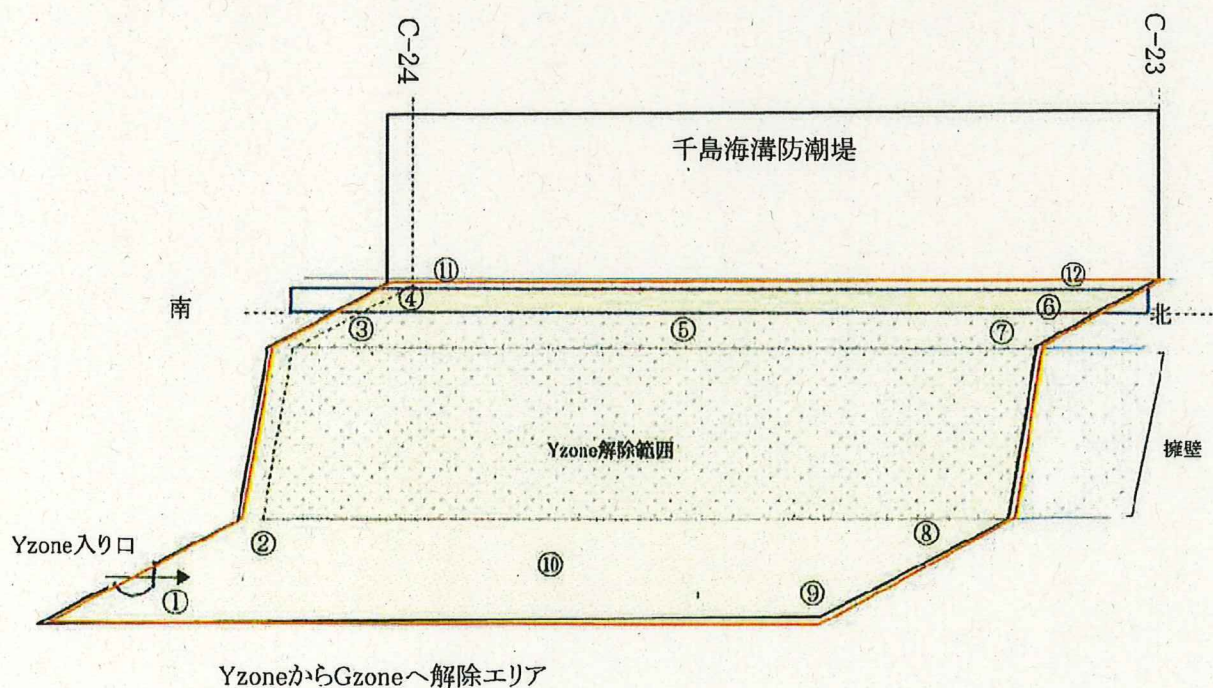
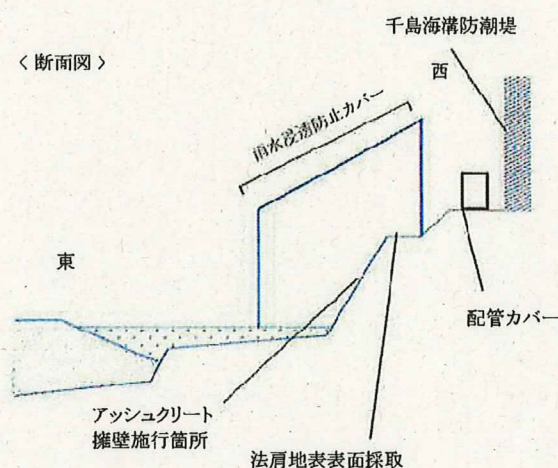
▲:空気中放射生物質採取箇所

⊙:スミア採取ポイント

\*天然核種とわかつてゐる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。



&lt;断面図&gt;





# 【その他】期間中のYzone解除サーベイ記録

( 2 / 2 )

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)	測定日時	2022 年 2 月 15 日 8 時 30 分 ~
------	----------------------------	------	----------------------------

⊗ : 表面検量当量率 (mSv/h)      ⊙ : スミア採取ポイント

【4. 表面汚染密度測定結果】

測定器	FI-GMAD-181		
機器効率	29.7	%/2π	<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

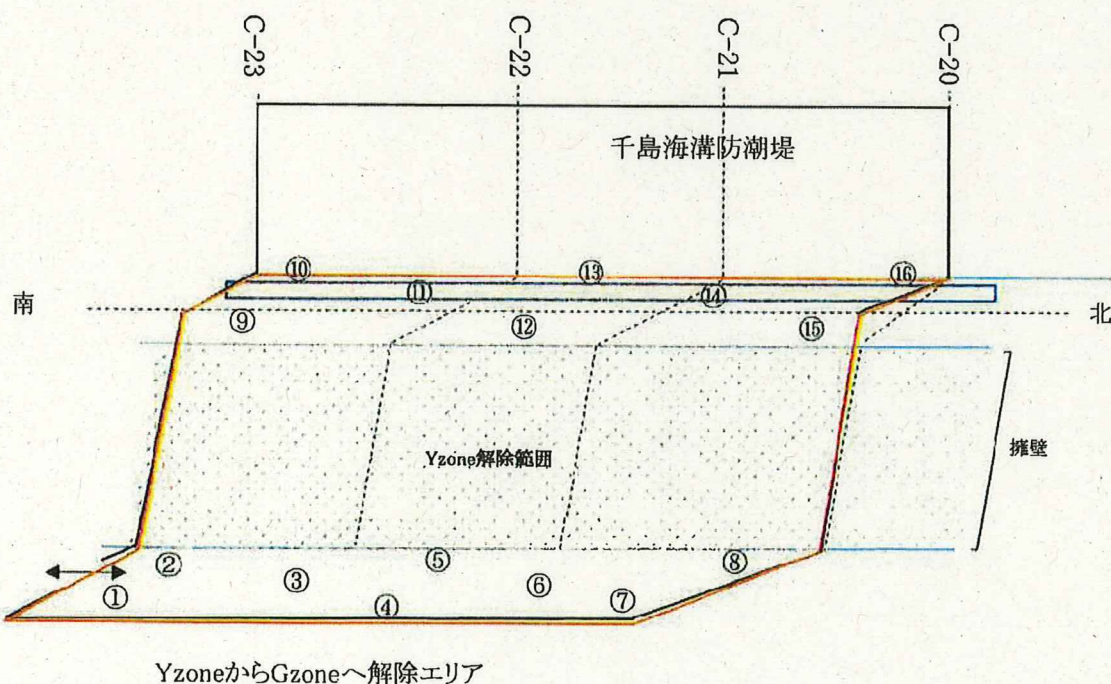
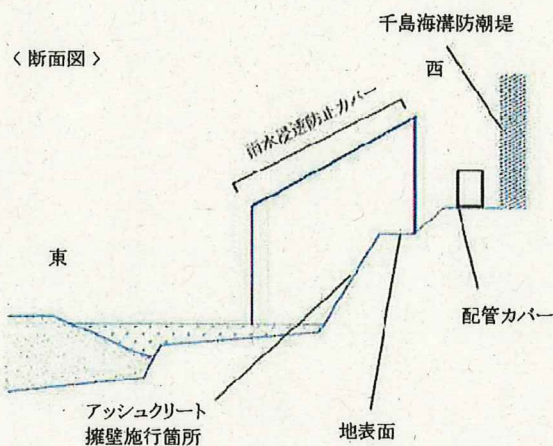
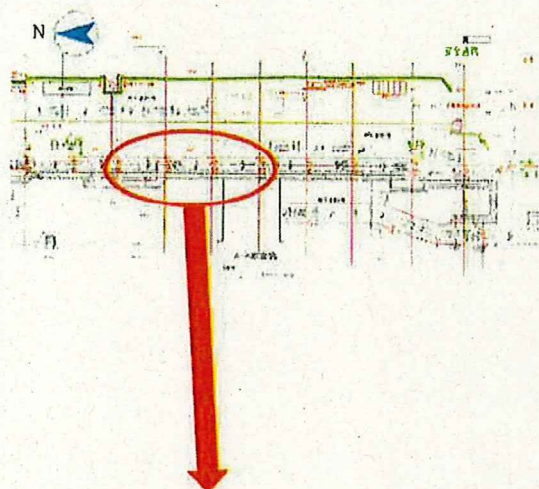
Yzone 幾何平均      200      cpm      /

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度
		Gross	Net				Gross	Net	
①	地表面	200	0	LTD	⑦	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑧	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑨	"	200	0	LTD
④	配管防護	200	0	LTD	⑩	"	200	0	LTD
⑤	地表面	200	0	LTD	⑪	"	200	0	LTD
⑥	配管防護	200	0	LTD	⑫	"	200	0	LTD



現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

※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 (m) : スミア採取ポイント  
※天然核種とわかってる場合は、記載し不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。





# 【その他】期間中のYzone解除サーベイ記録

( 2 / 2 )

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)		測定日時	2022 年 2 月 18 日 13 時 20 分 ~	
⊗ :表面線量当量率 (mSv/h)      ⊙:スミア採取ポイント					
【4.表面汚染密度測定結果】					
測定器	F1-GMAD-181				
機器効率	29.7	%/2π	<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		
			Yzone幾何平均	200	cpm

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net	汚染密度			Gross	Net	汚染密度
①	地表面	200	0	LTD	⑨	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑩	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑪	配管防護	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD	⑫	地表面	200	0	LTD
⑤	"	200	0	LTD	⑬	"	200	0	LTD
⑥	"	200	0	LTD	⑭	配管防護	200	0	LTD
⑦	"	200	0	LTD	⑮	地表面	200	0	LTD
⑧	"	200	0	LTD	⑯	"	200	0	LTD



## 放射線管理記録

現場代理人	放射線グループ長	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"/> $\gamma$ <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～8.0m盤 日本海溝防潮堤設置エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	アッシュクリート施工後エリア解除(C18～C20)(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	PI-GMA0-181(TGS-146)
測定日時	2022年2月24日 14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	・防護装備の適切な着用の実施。 ・C18からC20内のエリアのYzoneからGzoneへと解除実施。
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	$\gamma$ $\beta + \gamma$ $\gamma$ $\beta + \gamma$ $\alpha$ $\beta$ $\alpha$ $\beta$ $\alpha$ $\beta$	単位	幾何平均値
単位	— — — — — — — — — —	— — — — — — — — — —	200 cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

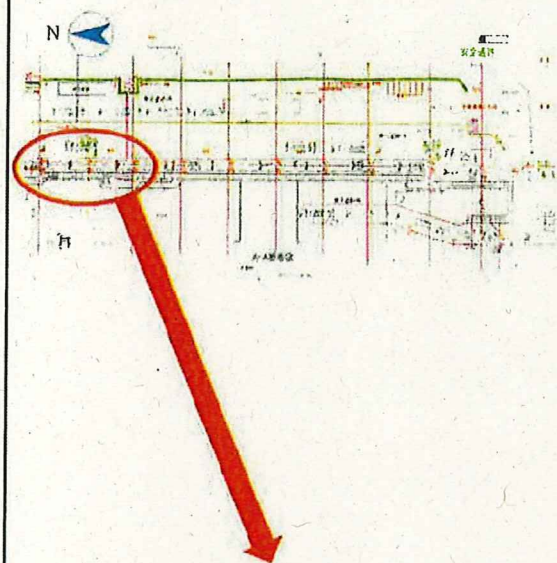
…見上から約 12 m

■:表面線量当量率 (mSv/h)

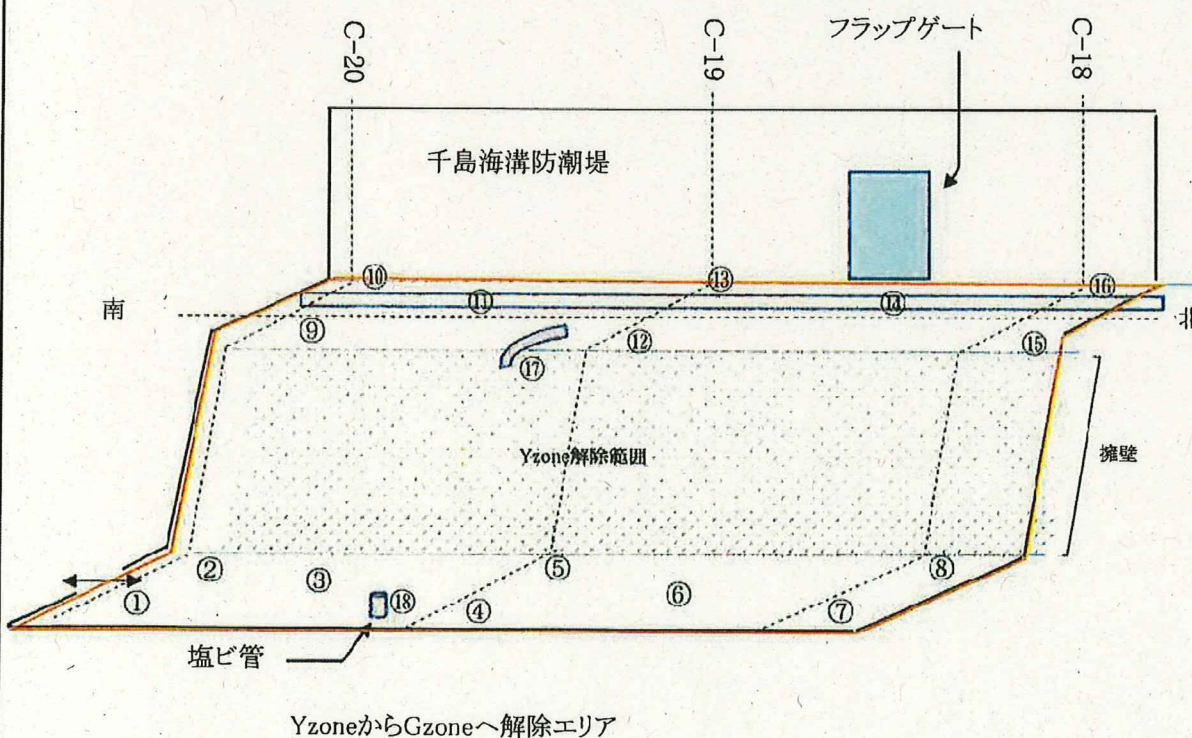
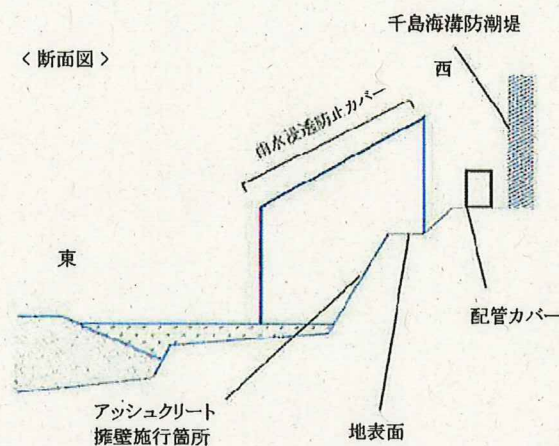
▲:空気中放射性物質採取箇所

⑨: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。



&lt;断面図&gt;





# 【その他】期間中のYzone解除サーベイ記録

( 2 / 2 )

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)	測定日時	2022 年 2 月 24 日 14 時 00 分 ~
------	----------------------------	------	-----------------------------

☒ : 表面線量当量率 (mSv/h)
☒ : スミア採取ポイント

【4.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-181		
機器効率	29.7	%/2π	<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

Yzone幾何平均      200      cpm

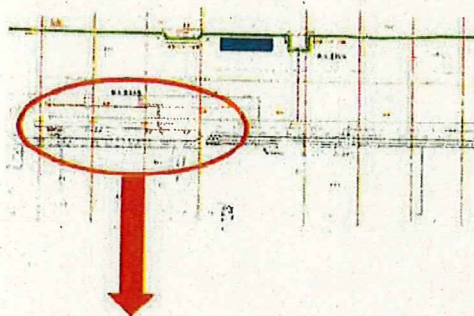
スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net	汚染密度			Gross	Net	汚染密度
①	地表面	200	0	LTD	⑩	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑪	配管防護	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑫	地表面	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD	⑬	"	200	0	LTD
⑤	"	200	0	LTD	⑭	配管防護	200	0	LTD
⑥	"	200	0	LTD	⑮	地表面	200	0	LTD
⑦	"	200	0	LTD	⑯	"	200	0	LTD
⑧	"	200	0	LTD	⑰	配管	200	0	LTD
⑨	"	200	0	LTD	⑱	塩ビ管	200	0	LTD




( 1 / 2 )

現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

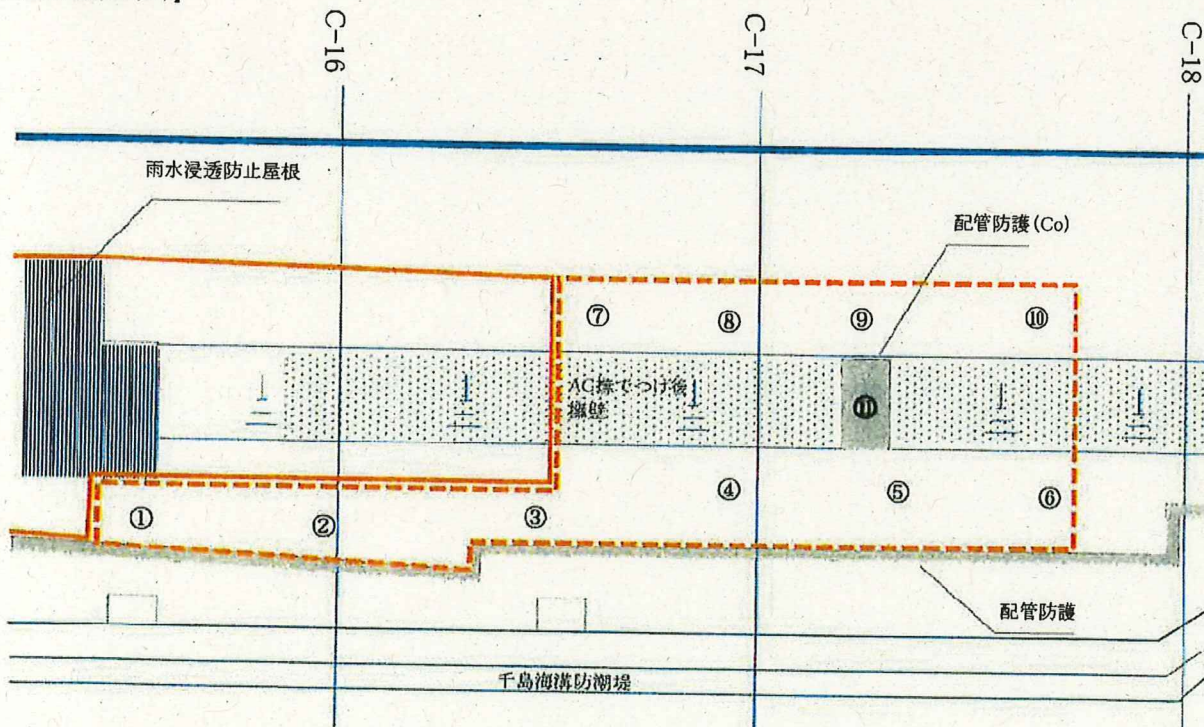
※:空間線量当量率 (mSv/h) 一地上から約 1.2 m ■:表面線量当量率 (mSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (※):スミア採取ポイント  
\*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載



### 【1.スミア採取ポイント】

 : Yzone範圍

 : 区域区分解除 (Yzone→Gzone)





# 【その他】期間中のYzone解除サーベイ記録

( 2 / 2 )

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)	測定日時	2022年 3月 25日 14時 00分 ~
------	----------------------------	------	------------------------

×: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    (hr):スミア採取ポイント

【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-239		
機器効率	29.7	%/2π	<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

Yzone幾何平均    200    cpm    ✓

スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> ) 汚染密度
		Gross	Net				Gross	Net	
①	地表面	200	0	LTD	⑦	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑧	"	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑨	"	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD	⑩	"	200	0	LTD
⑤	"	200	0	LTD	⑪	コンクリート	200	0	LTD
⑥	"	200	0	LTD	⑫	—			

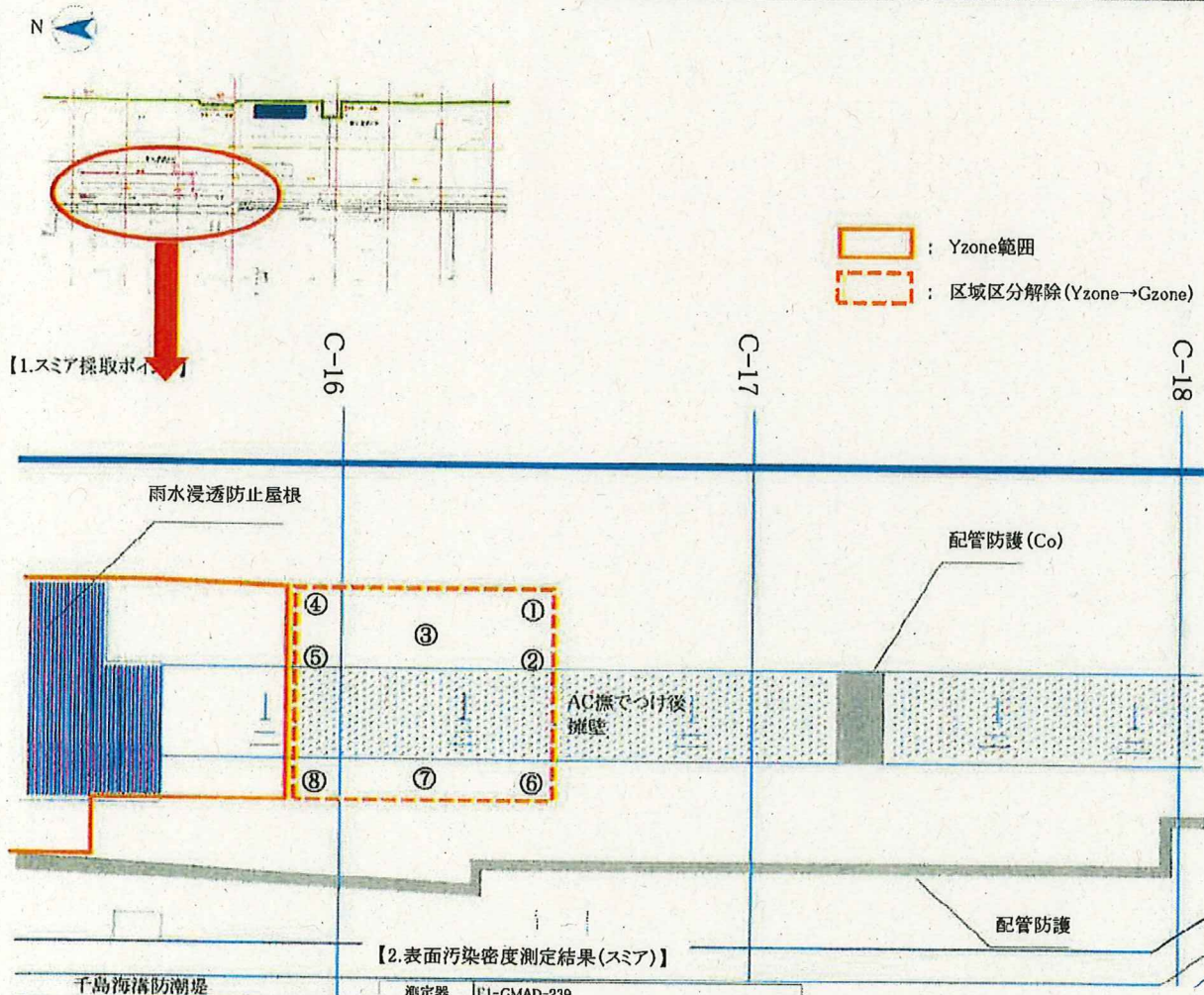


# 放射線管理記錄

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	IF 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"/> $\gamma$ <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～8.0m盤 日本海溝防潮堤設置エリア				測定者					
作業内容 (作業目的)	アッシュクリート施工後エリア解除 (C16～C17)(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)				測定器	F1-GMAD-239(TGS-146)				
測定日時	2022年3月29日 14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 防護措置	・防護装備の適切な着用の実施。 ・C16からC17内のエリアのYzoneからGzoneへと解除実施。				
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	—	—	—	—	—	<1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	—	—	200 cpm	

×:空間線量当量率 (mSv/h) ー地上から約 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いる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。



測定器	FI-GMAD-239		
機器効率	29.7	%/2 $\pi$	<スミア紙・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分

Yzone幾何平均	200	cpm
-----------	-----	-----

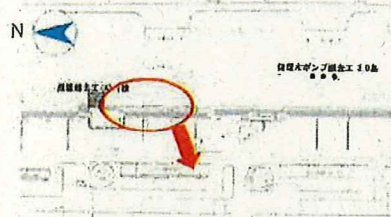
スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net	汚染密度			Gross	Net	汚染密度
①	地表面	200	0	LTD	⑤	地表面	200	0	LTD
②	"	200	0	LTD	⑥	コンクリート	200	0	LTD
③	"	200	0	LTD	⑦	"	200	0	LTD
④	"	200	0	LTD	⑧	"	200	0	LTD



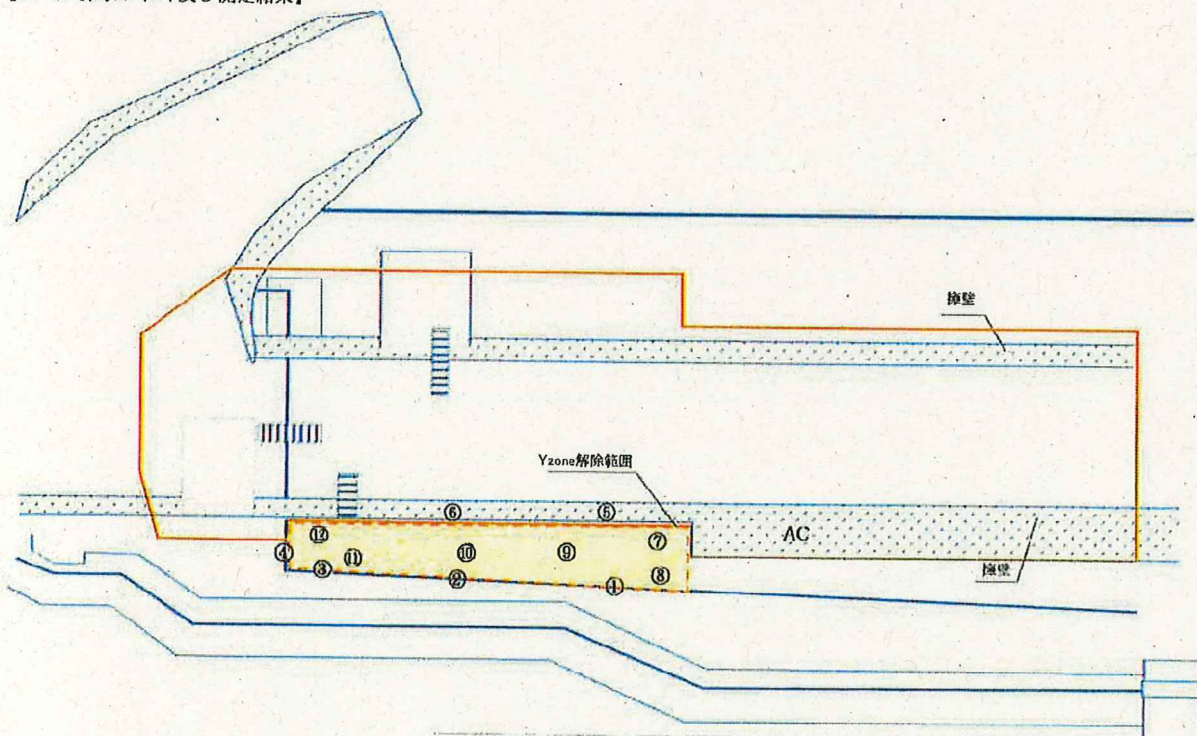
現場代理人	政管グループ長	放管責任者	合議	作成者

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"/> $\gamma$ <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2硫酸第一鉄注入建屋付近 ✓				測定者	✓			
作業内容 (作業目的)	配管防護及び足場材撤去後 (上記に伴う環境測定) ✓				測定器	FI-GMAD-257 (TGS-146B) ✓			
測定日時	2022年5月7日 13時45分～ ✓				防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+布手袋+ゴム手袋(2重)+ 靴下(2重) ・ゴム手袋の適時交換の実施。 ・防護装備の適切な着用。			
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				
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 単位	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\gamma$	$\beta + \gamma$	$\alpha$	$\beta$	$\alpha^*$	$\beta$	幾何平均値
	mSv/h	mSv/h	mSv/h	mSv/h	—	2.88E+00	—	—	223
					—	Bq/cm <sup>2</sup>	—	Bq/cm <sup>3</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)      ▲:空気中放射性物質採取箇所      ⊕:スマ採取ポイント  
 ※天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y:測定に係る測定配置に対し幾何形状を記載



【1.スミア採取ポイント及び測定結果】



測定器	PI-CMAD-257		
機器効率	28.9	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.44E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>	スミ採取面積(100cm <sup>2</sup> )
B/G	200	cpm	スミ採取効率(10%)
検出限界値	1.43E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	BG測定時定数:30秒
検出限界比率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

幾何平均 223 cpm

※①～④、⑦～⑯の値対象。

スリ採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	スリ採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
	Gross	Net	汚染密度		Gross	Net	汚染密度
① 配管防護足場板	230	0	LTD	⑦ コンクリート上	400	200	2.88E+00
② 配管防護足場板	200	0	LTD	⑧ コンクリート上	200	0	LTD
③ 配管防護足場板	200	0	LTD	⑨ コンクリート上	200	0	LTD
④ 在管防護足場板	200	0	LTD	⑩ コンクリート上	200	0	LTD
⑤ AC上	200	0	LTD	⑪ コンクリート上	200	0	LTD
⑥ AC上	200	0	LTD	⑫ コンクリート上	300	100	1.44E+00



22-152-03

( 1 / 1 )

## 放射線管理記録

現場代理人	放射グループ長	放射責任者	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	フラップゲート④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5月23日 13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"/> 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
最大値	$\gamma$ $\beta + \gamma$ $\gamma$ $\beta + \gamma$ $\alpha$ $\beta$ $\alpha^{**}$ $\beta$ Yzone 幾何平均値	— — — — — — — — — —	— — — — — — — — — —
単位	— — — — — — — — — —	— — — — — — — — — —	— — — — — — — — — —

×: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)

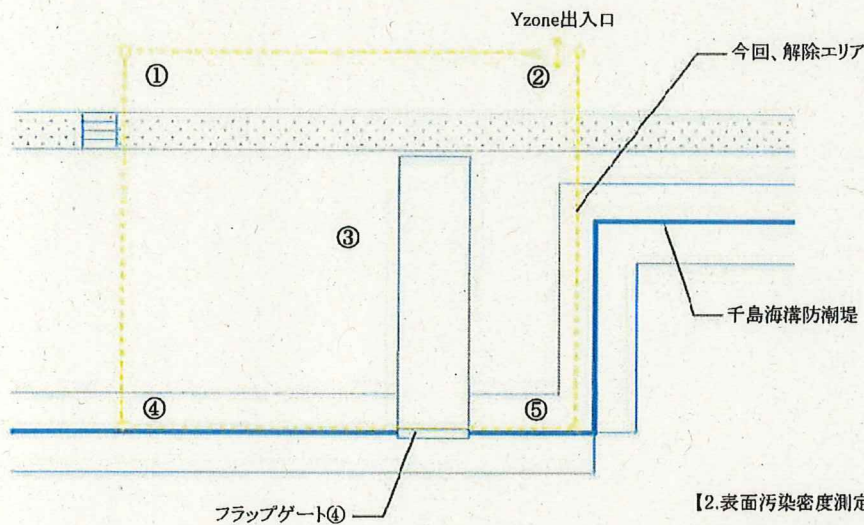
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ: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に依る測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.線量当量率測定ポイント】



【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 地表面	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



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"/> 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	2.5m盤～8.5m盤 雨水浸透防止カバー跡地 ✓		測定者						
作業内容 (作業目的)	雨水浸透防止カバー区域解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定) ✓		測定器	FJ-GMAD-293 (TGS-146B)					
測定日時	2022年5月24日 8時00分～ ✓		防護装備	Gzone: 一般作業服+DS2マスク+棉手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重) Yzone: 不織布カバー・オール・全面マスク+棉手袋+ゴム手袋(2重)+靴下(2重)					
区域区分	<input checked="" 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	・特になし。					
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	—	—	—	—	—	<1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup>	—	—	200 cpm

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    (W):スミア採取ポイント  
 Bq/cm<sup>2</sup>    cpm  
 \*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに保つて測定記録に対し、幾何平均を記載。

測定器	FI-GMAD-239	
機器効率	29.7	%/2 $\pi$
換算定数	1.40E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
B G	200	cpm
検出限昇値	1.99E+00	Bq/cm <sup>2</sup>
検出限界計数率	99.4	cpm

幾何平均 200 cpm

※7採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	※7採取ポイント		(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )
		Gross	Net				Gross	Net	
①	地表面	200	0	LTD	⑧	地表面	200	0	LTD
②	※	200	0	LTD	⑩	※	200	0	LTD
③	※	200	0	LTD	⑫	※	200	0	LTD
④	※	200	0	LTD	⑬	※	200	0	LTD
⑤	※	200	0	LTD	⑭	※	200	0	LTD
⑥	※	200	0	LTD	⑮	※	200	0	LTD
⑦	※	200	0	LTD	⑯	※	200	0	LTD
⑪	※	200	0	LTD	⑰	※	200	0	LTD
⑱	※	200	0	LTD					



## 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

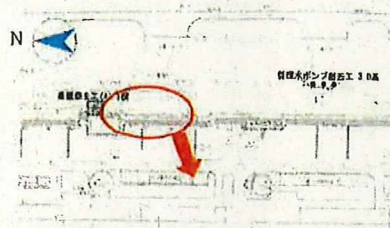
作業件名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	第2硫酸第一鉄注入建屋付近	測定者	
作業内容 (作業目的)	Yzone縮小 (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-239(TGS-146B)
測定日時	2022年5月24日 13時00分～	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+布手袋+ゴム手袋(2重) +靴F(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	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
最大値	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$ $\alpha$ ※ $\beta$ Yzone
単位	— —	— —	— — — — 幾何平均値
	— —	— —	— — — — 271
	— —	— —	— — — — cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m

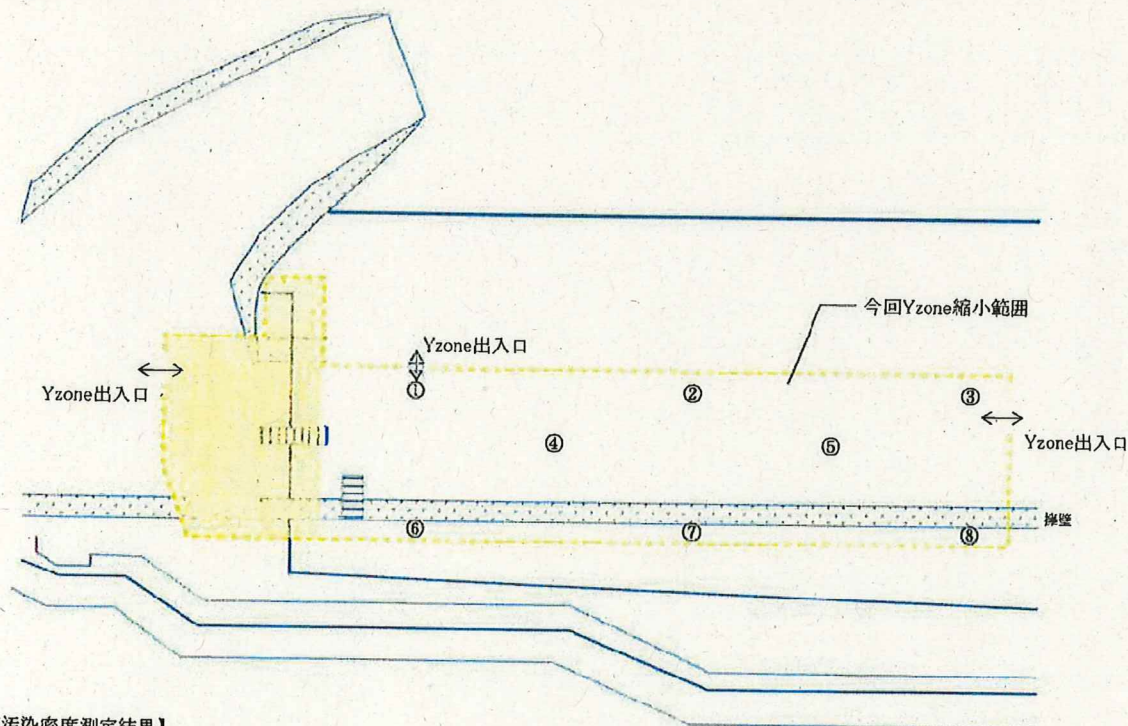
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所 (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】



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	FI-GMAD-239
機器効率	29.7 %/2 $\pi$
換算定数	1.40E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup>
B G	200 cpm
検出限界値	1.39E+00 Bq/cm <sup>2</sup>
検出限界計数率	99.4 cpm

幾何平均 271 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	汚染密度	スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm <sup>2</sup> )	汚染密度
	Gross	Net				Gross	Net		
① 地表面	500	300	4.21E+00		⑤ 地表面	400	200	2.81E+00	
② "	300	100	1.40E+00		⑥ "	200	0	LTD	
③ "	200	0	LTD		⑦ "	200	0	LTD	
④ "	300	100	1.40E+00		⑧ "	200	0	LTD	