

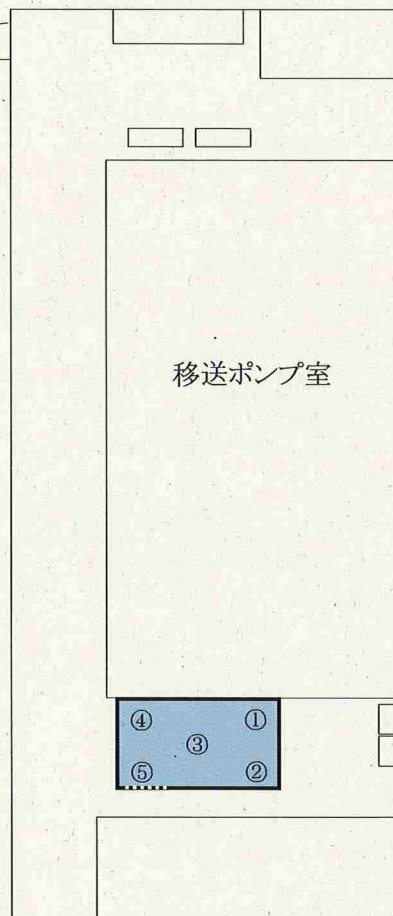
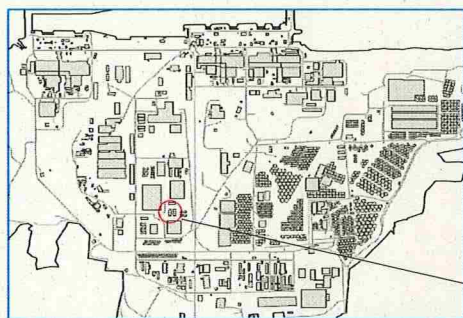
放射線管理記録

2023-CDC-324-0/

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 増設多核種除去設備薬品処理業務委託	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"/> 直接		
測定場所	既設移送ポンプ室	測定者			
測定日時	下記参照	WID No.	230324	区域区分	G・Y zone
作業内容	OYzone設定前、作業中、解除前(作業後)サーベイ	防護装備	Gzone	一般服・DS2マスク	
			Yzone	全面マスク・カバーオール	
		測定器	下記参照		

④ :スミア採取ポイント



■ :Yzone解除エリア

採取ポイント

①~⑤:Yzone床面

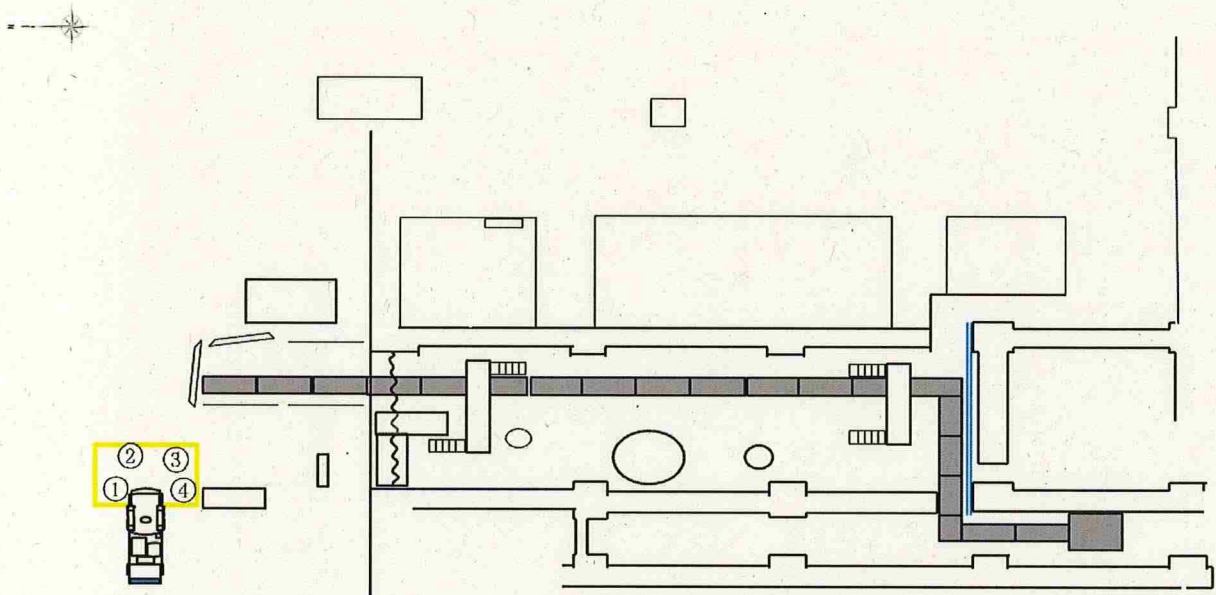
	設定前	作業中	作業中	作業中	作業中	作業後
測定者						
測定日時	4月21日	4月26日	7月5日	10月25日	11月9日	11月14日
測定器	F1-GMAD-037	F1-GMAD-252	F1-GMAD-448	F1-GMAD-107	F1-GMAD-107	F1-GMAD-107
BG(cpm)	300	300	300	300	300	300
No.	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm	Gross cpm
①	300	300	300	300	300	300
②	300	300	300	300	300	300
③	300	300	300	300	300	300
④	300	300	300	300	300	300
⑤	300	300	300	300	300	300

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1～4号機 ノッチタンク内部調査業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> スミア(α)	<input type="checkbox"/> ダスト(α)
					<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	プロセス主建屋			測定者			
作業内容	状況把握サーベイ Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	F1-GMAD-397 F1-GMAD-211 F1-GMAD-416		
測定日	2023年 6月 1日 、 2023年 11月 22日 、 2023年 11月 23日			RWA No.	230370		
				区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備 Y装備、全面マスク		
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.5E+00			
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-			

(No) : スミア採取ポイント



プロセス主建屋 北側

表面汚染密度測定結果 (β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-397		
拭取効率	0.1		
換算定数	1.31E-02 Bq/cm ² ・cpm		
B G	250 cpm		
検出限界値	1.4E+00 Bq/cm ²		
測定目的	作業前		
採取日時	2023年 6月 1日		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	250	LTD	アスファルト
②	250	LTD	アスファルト
③	250	LTD	アスファルト
④	250	LTD	アスファルト
	250	LTD	幾何平均

表面汚染密度測定結果 (β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-211		
拭取効率	0.1		
換算定数	1.35E-02 Bq/cm ² ・cpm		
B G	250 cpm		
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²		
測定目的	作業中		
採取日時	2023年 11月 22日		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	250	LTD	アスファルト
②	250	LTD	アスファルト
③	250	LTD	アスファルト
④	250	LTD	アスファルト
	250	LTD	幾何平均

表面汚染密度測定結果 (β 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 10 s】

測定器	F1-GMAD-416		
拭取効率	0.1		
換算定数	1.34E-02 Bq/cm ² ・cpm		
B G	250 cpm		
検出限界値	1.5E+00 Bq/cm ²		
測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取日時	2023年 11月 23日		
測定者			
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
①	250	LTD	アスファルト
②	250	LTD	アスファルト
③	250	LTD	アスファルト
④	250	LTD	アスファルト
	250	LTD	幾何平均

放管責任者	確認	作成

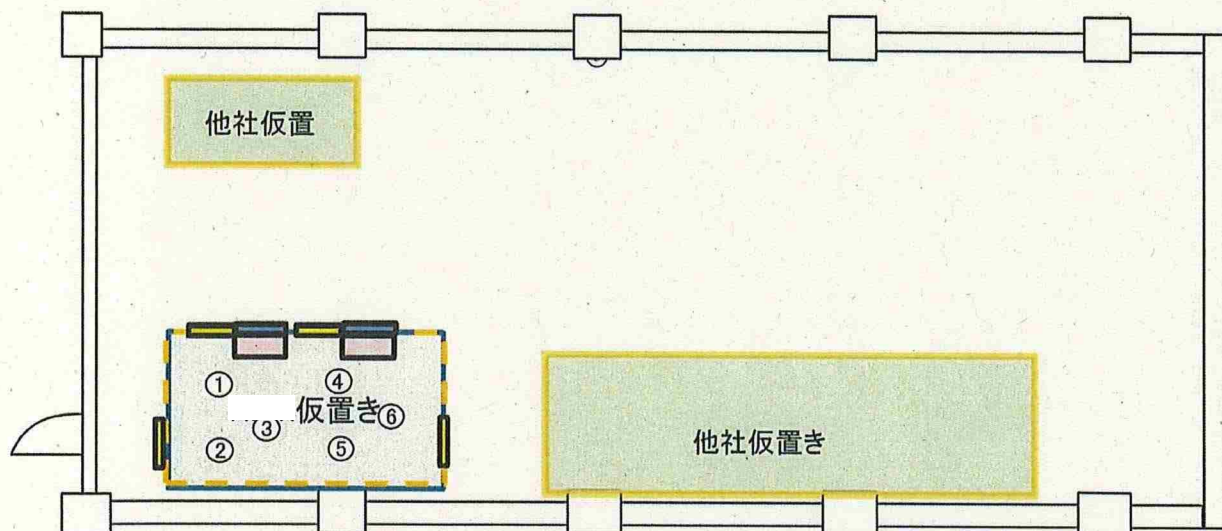
放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-2オペフロ除染業務委託(その2)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)												
測定場所	定検機材倉庫B	測定者													
作業内容	・Yzone設定前、作業中サーベイ	測定器	下記参照												
測定日	下記参照	RWA No.	221561												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>-</td> <td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>スミア(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>スミア(β) (Bq/cm²)</td><td>-</td> </tr> <tr> <td>ダスト(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td> <td>ダスト(β) (Bq/cm²)</td><td>-</td> </tr> </table>	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	-	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-	防護装備	Y装備
γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-												
スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	-												
ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-												

⑩:線量当量率測定ポイント及びスミア採取ポイント

定検機材倉庫 B



	設定前(Gzone)	作業中(Yzone)	解除前(Yzone)
測定者			
測定日時	2023.10.19 9:50	2023.11.10 10:30	
測定器	F1-GMAD-408	F1-GMAD-408	
BG(cpm)	800	800	
No.	Gross cpm β	Gross cpm β	Gross cpm β
①	800	800	
②	800	900	
③	800	1000	
④	800	900	
⑤	800	900	
⑥	800	1000	
幾何平均	800	914	

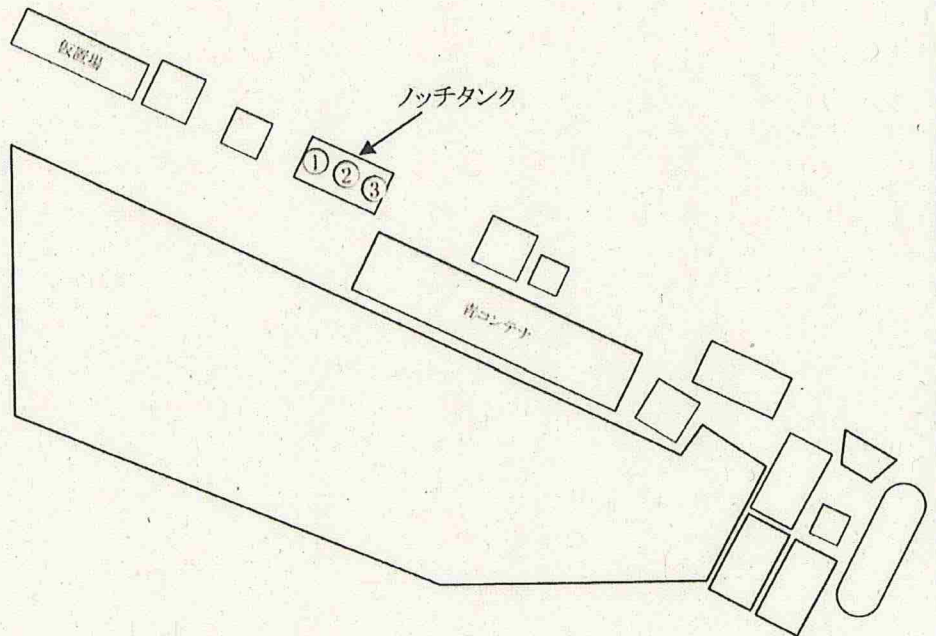
2023-CD0-637-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F 一時保管エリアノッチタンク処理業務委託(2023)				測定項目	<div><input checked="" type="checkbox"/> γ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$</div>	<div><input type="checkbox"/> スミア(α)</div> <div><input type="checkbox"/> スミア(β)</div>	<div><input type="checkbox"/> ダスト(α)</div> <div><input type="checkbox"/> ダスト(β)</div>
測定場所	一時保管エリアP2				測定者	<div></div>		
作業内容	Y β zone解除に伴うサーベイ				測定器	リ-ICW-144、F1-ICWBL-199		
測定日	2023年 10月 26日 、 2023年 11月 16日				RWA No.	230100		
					区域区分	Y β zone		
最大値	γ (mSv/h)	0.060	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	0.40	防護装備	Y装備、全面マスク、 アノラック		
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	-				
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-				

No:線量当量率測定ポイント



線量当量率測定結果

測定目的	作業前	
測定時刻	10月26日 7時30分	
測定者		
測定器	リ-ICW-144、F1-ICWBL-199	
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.055	0.40
②	0.060	0.20
③	0.035	0.15

線量当量率測定結果

測定目的	Y β zone解除に伴うサーベイ	
測定時刻	11月16日 8時30分	
測定者		
測定器	リ-ICW-144、F1-ICWBL-199	
線種 No	空間線量当量率(mSv/h)	
	γ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.010	0.010
②	0.010	0.010
③	0.015	0.015

2023-CPC-221-02

放射線管理記録

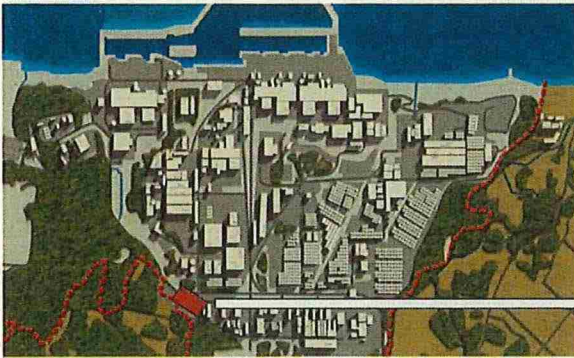
放射線管理責任者	確認	作成

(1/1)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(4)(2024)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	倉庫南側エリア	測定者	
測定日時	2023年11月17日 8時50分	WID No.	230438 区域区分 Y zone
作業内容	・作業環境測定	防護装備	カバーオール 全面マスク
		測定器	F1-GMAD-396

○:スミア採取ポイント

構内図

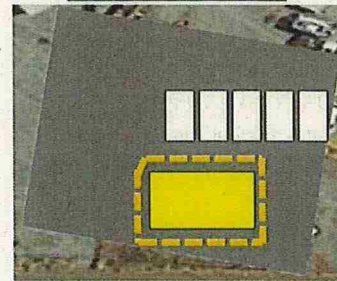


測定種別	単位	最大値
表面汚染	Bq/cm ²	<2.0E+0

倉庫南側エリア



廃材仮置きエリア

スミア測定結果(Bq/cm²)

F1-GMAD-396

BG= 500 cpm

3 σ 値(ゆらぎ範囲)= 148 cpm

検出下限値: 648 cpm

換算定数= 1.36E-2 Bq/cm²·cpm検出限界値: 2.0E+0 Bq/cm²

スミア採取効率=10%

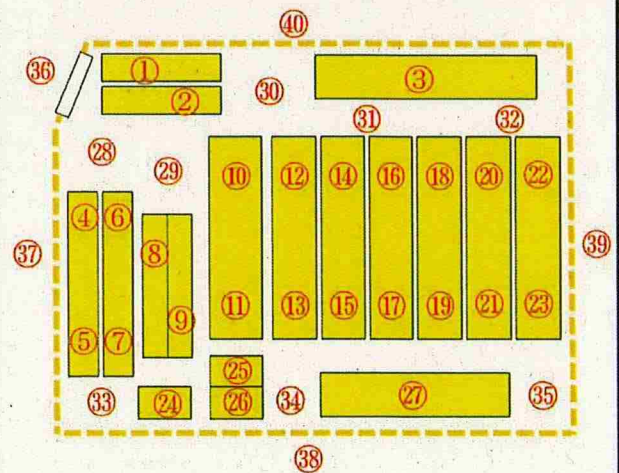
スミア採取ポイント

①~⑳:廃材

㉘~㉑:床面

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1	500	<2.0E+0	21	500	<2.0E+0
2	500	<2.0E+0	22	500	<2.0E+0
3	500	<2.0E+0	23	500	<2.0E+0
4	500	<2.0E+0	24	500	<2.0E+0
5	600	<2.0E+0	25	500	<2.0E+0
6	600	<2.0E+0	26	500	<2.0E+0
7	600	<2.0E+0	27	600	<2.0E+0
8	600	<2.0E+0	28	500	<2.0E+0
9	500	<2.0E+0	29	500	<2.0E+0
10	500	<2.0E+0	30	500	<2.0E+0
11	600	<2.0E+0	31	500	<2.0E+0
12	500	<2.0E+0	32	500	<2.0E+0
13	600	<2.0E+0	33	500	<2.0E+0
14	500	<2.0E+0	34	500	<2.0E+0
15	500	<2.0E+0	35	500	<2.0E+0
16	500	<2.0E+0	36	500	<2.0E+0
17	500	<2.0E+0	37	500	<2.0E+0
18	500	<2.0E+0	38	500	<2.0E+0
19	500	<2.0E+0	39	500	<2.0E+0
20	500	<2.0E+0	40	500	<2.0E+0

作業エリア及び仮置き廃材汚染検査



■:仮置き廃材

□:Yzone出入口

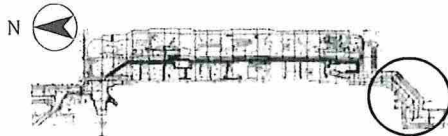
---:Yzone区画

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

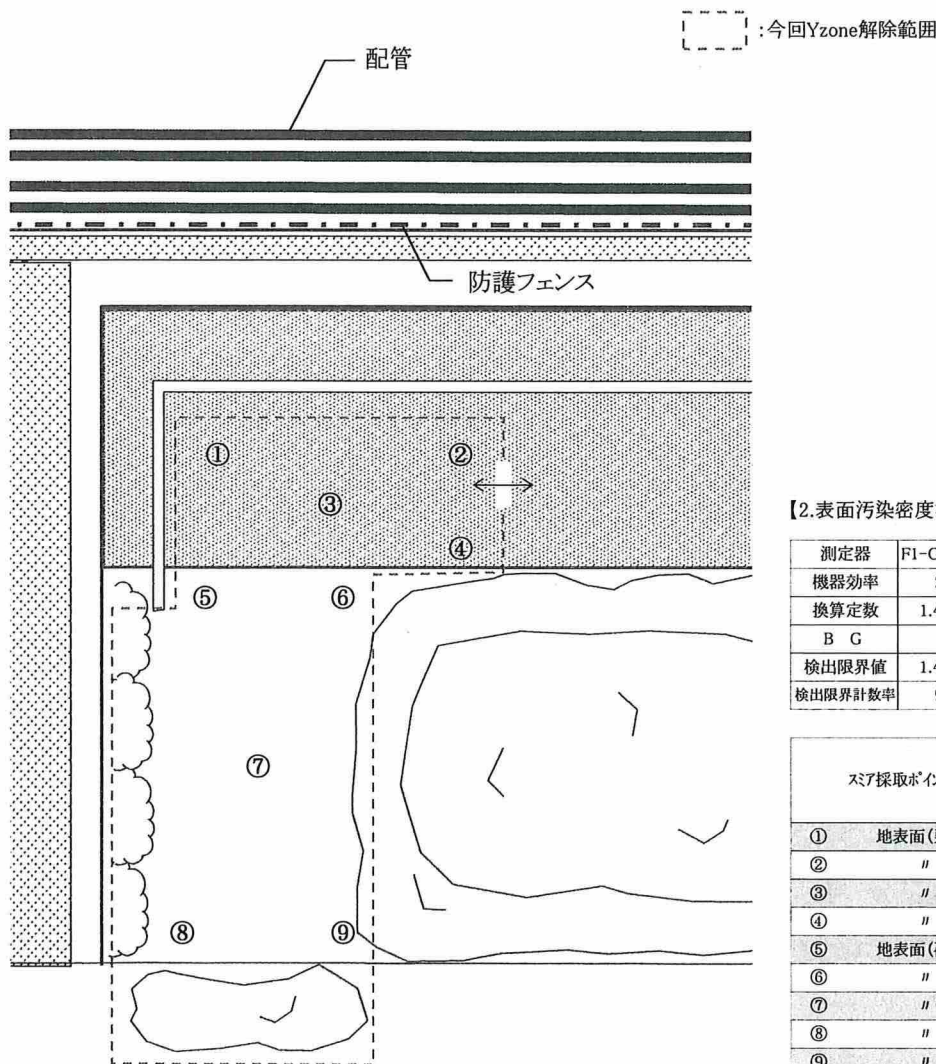
作 業 件 名	1F 日本海溝津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側) /		測 定 項 目	<div><input type="checkbox"/> γ<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$<input checked="" type="checkbox"/> スミア<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α<input type="checkbox"/> 直接法<input type="checkbox"/> ろ布<input type="checkbox"/></div>					
測 定 場 所	8.5m盤 4号南凍土配管防護仮設屋根周辺 /		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-456(TGS-146B) /					
測 定 日 時	2023 年 11 月 20 日 7 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 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	・膝を地面に付いたりしないよう作業姿勢に注意する。					
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	$\alpha^{※}$	β	幾何平均値
	—	—	—	—	—	<1.47+00	—	—	200
最 大 値	—		—		—		—		200
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) ▲:空气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】

4号機南東 防護フェンス付近



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	F1-GMAD-456
機器効率	28.2 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-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	1.47E+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	
① 地表面(栗石)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ 地表面(砕石)	200	0	LTD
⑥ "	200	0	LTD
⑦ "	200	0	LTD
⑧ "	200	0	LTD
⑨ "	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"/> α					<input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> 直接法	<input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ろ布	<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>
測 定 場 所	8.5m盤 4号南エリア凍土配管防護仮設屋根北側 /		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	F1-GMAD-456(TGS-146B) /							
測 定 日 時	2023 年 11 月 15 日 7 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 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	・膝を地面に付かないよう、作業姿勢に注意する。 /							
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	$\alpha^{※}$	β	幾何平均値		
最 大 値	—		—		—		<1.47E+00		200		
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)

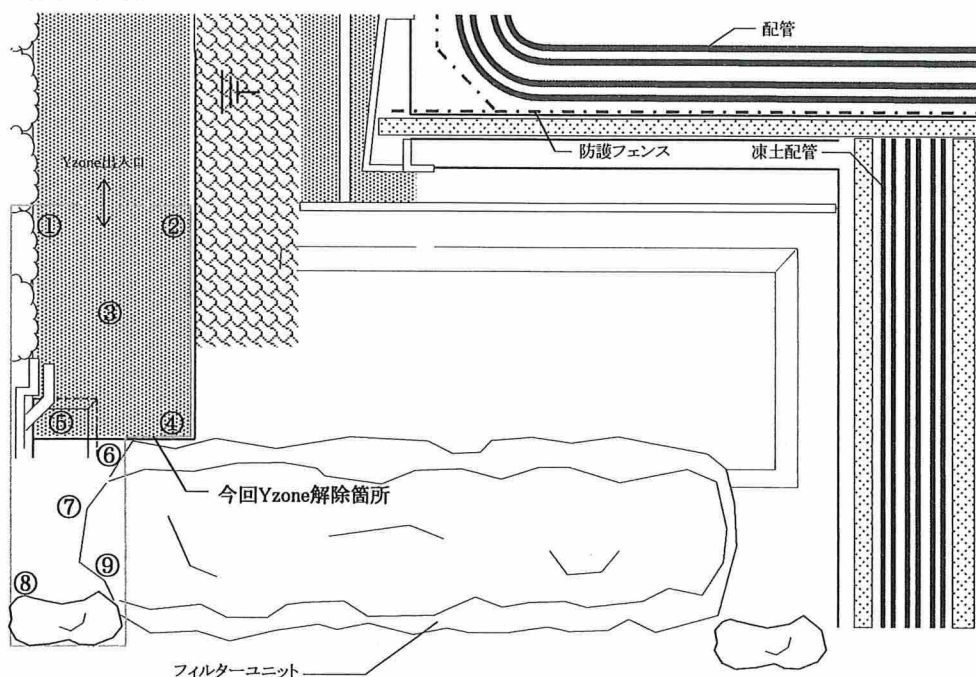
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ: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-456
機器効率	28.2 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-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	1.47E+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 200 cpm /

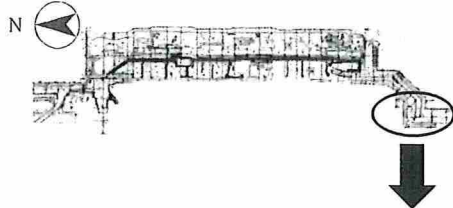
スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度		Gross	Net	汚染密度
① 地表(アッシュクリート)	200	0	LTD	⑥ 地表(エコスラリー)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD	⑦ "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD	⑧ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD	⑨ フィルターユニット	200	0	LTD
⑤ 地表(エコスラリー)	200	0	LTD				

放射線管理記録

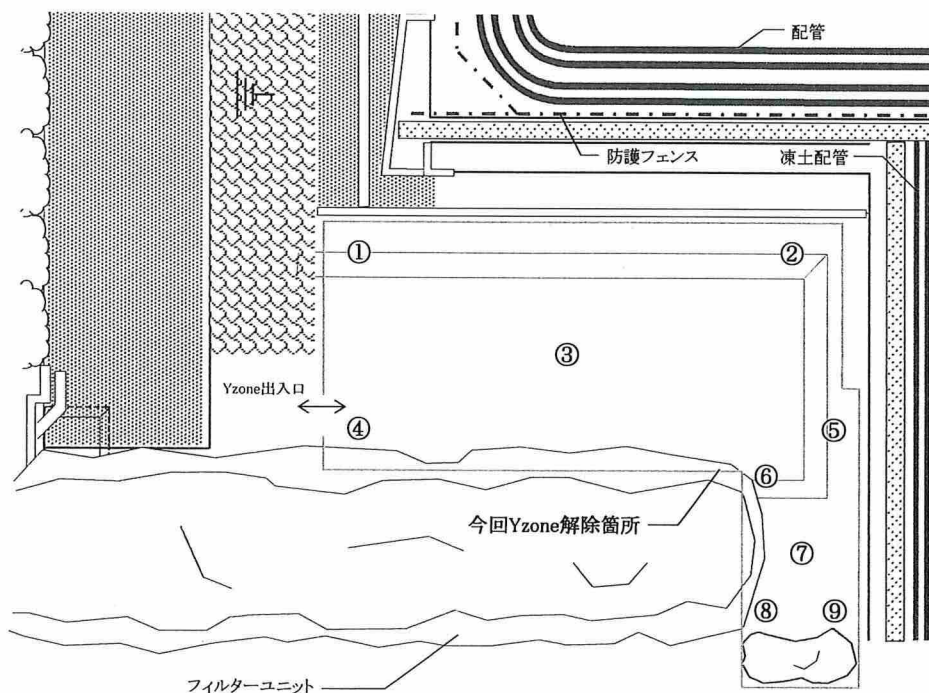
現場代理人	放管グループ長	放管責任者	合議	作成者

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"/> 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	8.5m盤 4号南エリア凍土配管防護仮設屋根北側 /		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	F1-GMAD-456(TGS-146B) /					
測 定 日 時	2023 年 11 月 8 日 6 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 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	・膝を地面に付かないよう、作業姿勢に注意する。					
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
最 大 値	— —		— —		— $<1.47E+00$		— —		200
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) ▲:空气中放射性物質採取箇所 (H):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-456	✓
機器効率	28.2	%/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-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	1.47E+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 200 cpm ✓

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	汚染密度	スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)	汚染密度
	Gross	Net				Gross	Net		
① 地表(アッシュクリート)	200	0	LTD		⑥ 地表(アッシュクリート)	200	0	LTD	
② "	200	0	LTD		⑦ 地表(コンクリート)	200	0	LTD	
③ "	200	0	LTD		⑧ "	200	0	LTD	
④ "	200	0	LTD		⑨ "	200	0	LTD	
⑤ 地表(コンクリート)	200	0	LTD						

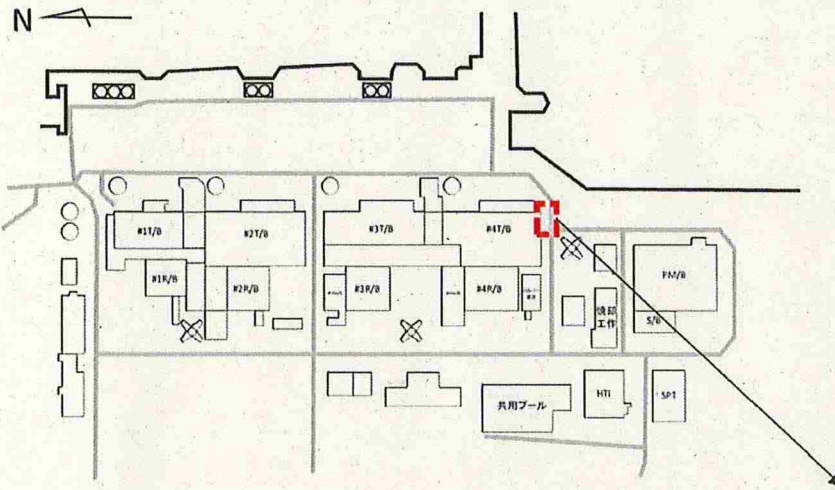
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機サブドレン集水設備保守点検業務委託(2023)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	No. 5中継タンク		測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2023-CDC-666-00)		測定器	F1-GMAD-113
	(Yzone解除に伴う汚染確認)		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2023 年 11 月 15 日 12 時 30 分		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテクト (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	221170	zone区分		<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.35E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 300 \text{ cpm}$ (net 118 cpm)
 $LTD = 1.60E+0 \text{ Bq/cm}^2$

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	床面
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"
6	300	0	LTD	"
7	300	0	LTD	"
8	300	0	LTD	"
9	300	0	LTD	"
10	300	0	LTD	"

No.5中継タンク

681-01

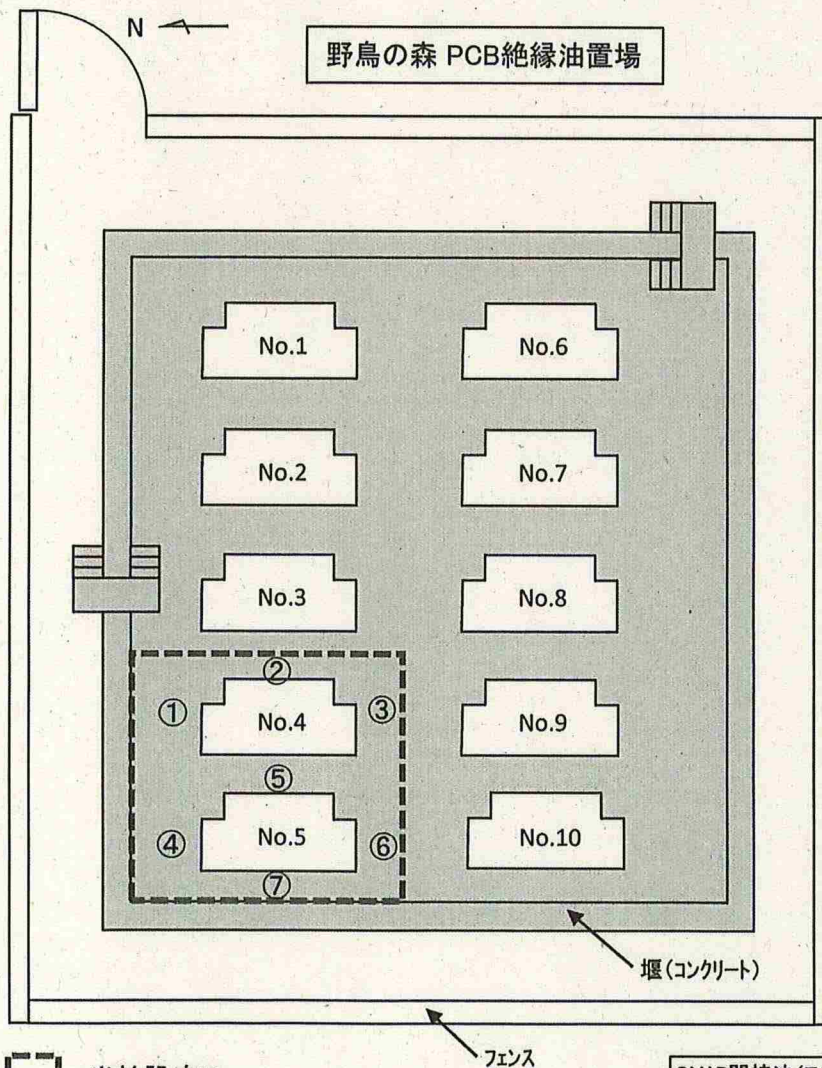
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 屋外タンク配管改良工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α)
測定場所	野鳥の森 PCB絶縁油置場		測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)		測定器	F1-GMAD-069
	承認番号: 2023-CDC-681-00		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2023 年 11 月 27 日 11 時 30 分		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備()
RWA番号	230936	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	

×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



※スミアポイント
①～⑦:床面(コンクリート)

□: 当社設定Yzone

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm ²	<1.97E+0

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙)採取効率:10%
測定器: F1-GMAD-069 機器効率314%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.33E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=1.97E+0Bq/cm²

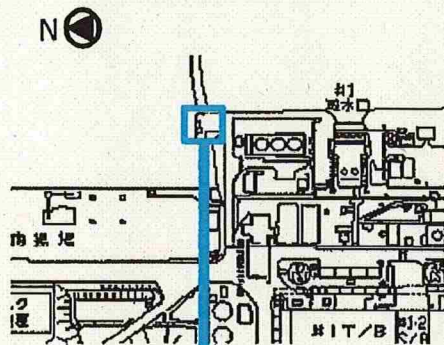
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~7	500	0	LTD	スミアポイント参照

637-21

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.11

作業件名	1F 地下水ドレン清掃業務委託(2023年度)		RWA 番号	230751	測定項目	γ スミア (B) ダスト (B) ✓
作業場所	地下水ドレンポンドA				測定者	
作業内容	-				モニタリング項目	
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)				作業終了後	
測定日時	2023 年 11 月 17 日 (金) 8 時 30 分				測定器	F1-PS-226 F1-GMAD-410 (機器効率:29.5%) F1-GDS-079 (流量:158.2L/min) ✓
備考	・幾何平均 n=18 (200 cpm)				線量区分	- 汚染区分 G Y -
最大値	γ (μ Sv/h)	4.5	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<9.47E-06	-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-

x:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【地下水ドレンポンドA】

<スミア測定結果(B)>

①~②⑥ ※()内はGross値

BG 200 cpm

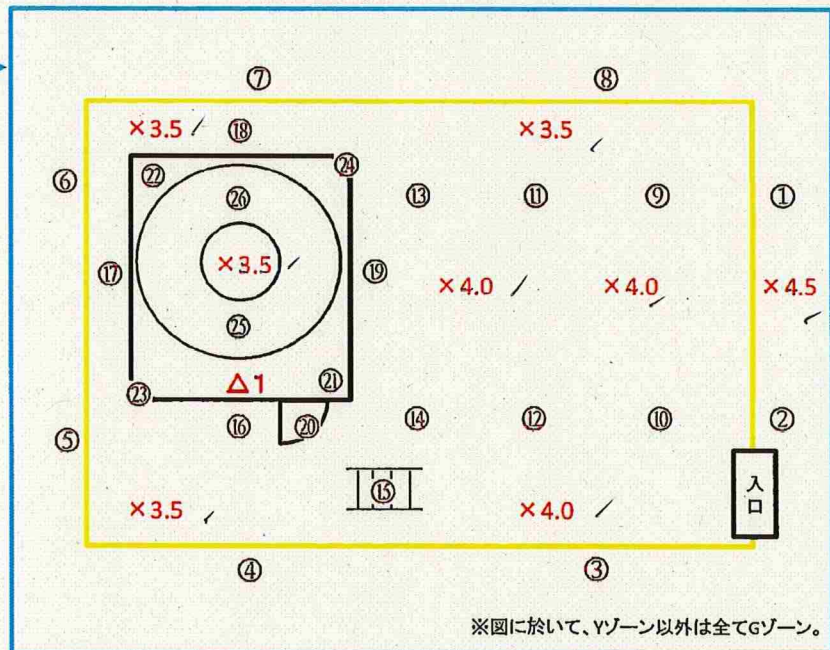
Tb:80s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|-------|----------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ② | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ④ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面(Gゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 階段 |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑲ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ⑳ | L.T.D | (200) | 扉 |
| ㉑ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ㉒ | L.T.D | (200) | 地面(Yゾーン) |
| ㉓ | L.T.D | (200) | 壁面 |
| ㉔ | L.T.D | (200) | 壁面 |
| ㉕ | L.T.D | (200) | ドレンポンドA |
| ㉖ | L.T.D | (200) | ドレンポンドA |



※図に於いて、Yゾーン以外は全てGゾーン。

<ダスト測定結果(B)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 9.47E-06 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	8:30 ~ 8:50	9:10	Y解除サーベイ時