

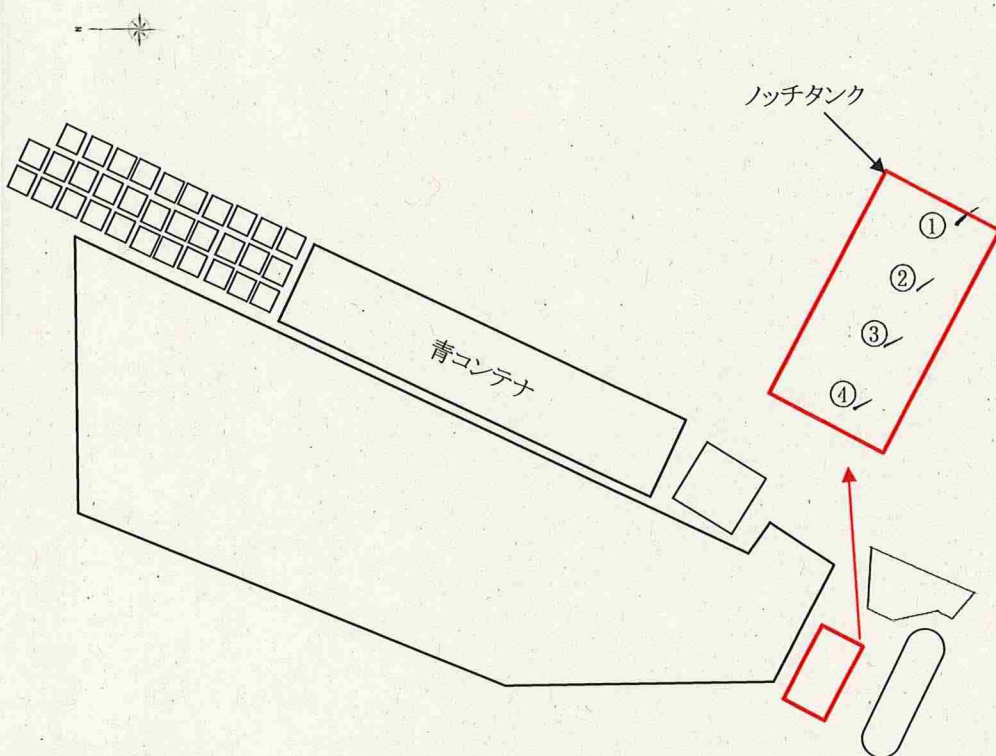
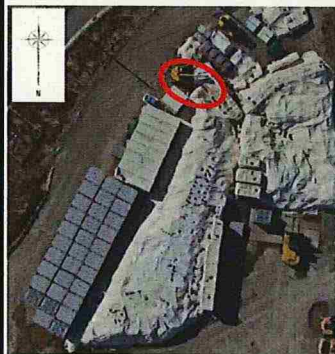
281-0/

## 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(2024) /	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	一時保管エリアP2 /	測定者	
作業内容	Y $\beta$ zone解除に伴うサーベイ /	測定器	リ-ICW-144、F1-ICW-282 F1-ICWBL-69、F1-ICWBL-215
測定日	2024年 3月 22日、2024年 5月 9日 /	RWA No.	240195
		区域区分	Y $\beta$ zone
最大値	$\gamma$ (mSv/h) 0.35 / スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) 11 / スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	防護装備 Y装備、全面マスク、 アノラック

①: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	3月22日 8時45分	
測定者		
測定器	リ-ICW-144、F1-ICWBL-215	
線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	$\gamma$ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.35 /	11 /
②	0.33 /	5.0 /
③	0.11 /	3.0 /
④	0.25 /	3.0 /

## 線量当量率測定結果

測定目的	Y $\beta$ zone解除に伴うサーベイ	
測定時刻	5月9日 9時 00分	
測定者		
測定器	F1-ICW-282、F1-ICWBL-69	
線種	空間線量当量率(mSv/h)	
No	$\gamma$ 線	$\gamma + \beta$ 線
①	0.040 /	0.14 /
②	0.034 /	0.13 /
③	0.033 /	0.11 /
④	0.030 /	0.11 /



## 放射線管理記録

放 査	メンバ ー

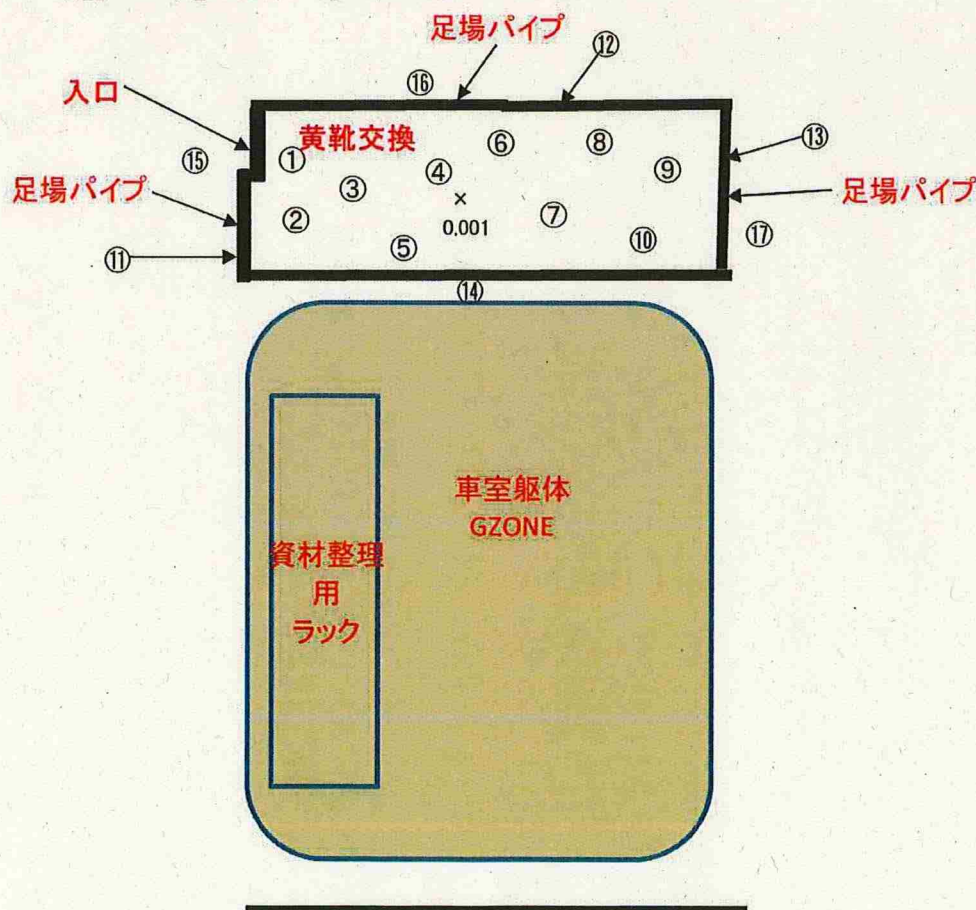
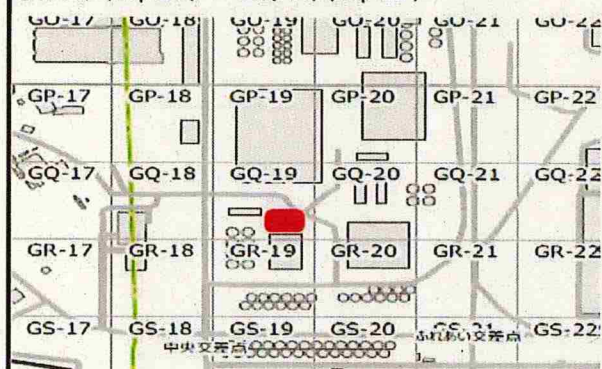
(1/2)

作業件名	1F構内エリア管理業務委託 (9) (2024)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_OY_20_ 車室エリア	測定者	
作業内容	作業環境確認	測定器	F1- $\beta$ SC50 $\phi$ -049 F1-ICW-409
測定目的	上記作業に伴う状況確認サーベイ	APD設定	0.80 mSv
測定日時	2024 年 4 月 25 日 10 時 00 分	装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴 <input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	230748	区域区分	Y zone

×: 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗: 表面線量当量率 (mSv/h)

○: スミア (Bq/cm<sup>2</sup>) ▲: ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種別	単位	最大値
空間線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.001





## 放 射 線 管 理 記 錄

放 責	メンバー

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値	
F1-β SC50φ-049		スミア		1.53 × 10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		200 cpm		1.5 × 10 <sup>0</sup> Bq/cm <sup>2</sup>	
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)			
		ス ミ ア 法		直 接 法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )				
1	Yzone地面	200	<1.5E+00						
2		200	<1.5E+00						
3		200	<1.5E+00						
4		200	<1.5E+00						
5		300	1.5E+00						
6		200	<1.5E+00						
7		200	<1.5E+00						
8		200	<1.5E+00						
9		200	<1.5E+00						
10		200	<1.5E+00						
11	足場パイプ	200	<1.5E+00						
12		200	<1.5E+00						
13		200	<1.5E+00						
14		200	<1.5E+00						
15	Gzone地面	200	<1.5E+00						
16		200	<1.5E+00						
17		200	<1.5E+00						
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									

測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 (mSv/h)			
		ス ミ ア 法		直 接 法					
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )				
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
(備考)									



337-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

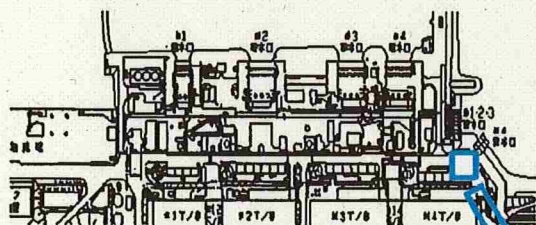
作業件名	1F 地下水ドレン清掃業務委託(2024年度)	RWA番号	231552	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) /
作業場所	ドレンポンドE	測定者			
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	モニタリング項目	作業終了後	測定器	F1-ICW-403 F1-GMAD-155(機器効率:28.1%) F1-CDS-089(流量:151.4L/min)
測定日時	2024 年 5 月 17 日 ( 金 ) 12 時 00 分	線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均(n=16):200cpm	最大値	γ (mSv/h) 0.05 < β+γ (mSv/h) - スミア β (Bq/cm) < 9.59E-01 ダスト β (Bq/cm) < 1.04E-05 スミア α (Bq/cm) - ダスト α (Bq/cm) -	保護衣	カバーオール 保護具 短靴 - 呼吸保護具 全面
				その他	

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊕:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)



Yzone

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑳ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

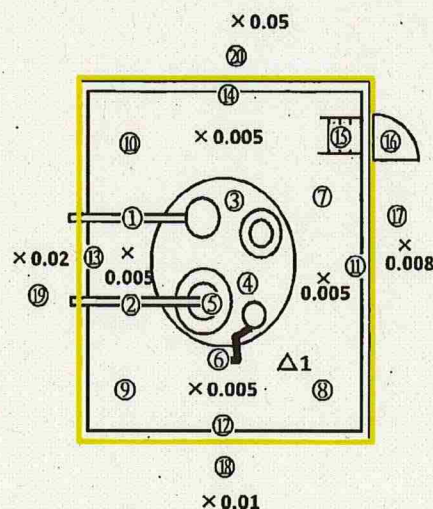
機器効率:28.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.59E-01 Bq/cm2

- ① L.T.D (200) 配管(Yzone)
- ② L.T.D (200) 配管(Yzone)
- ③ L.T.D (200) ドレンポンドE(Yzone)
- ④ L.T.D (200) ドレンポンドE(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 弁(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) ケーブル(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑨ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)
- ⑪ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑬ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑭ L.T.D (200) 堰内壁面(Yzone)
- ⑮ L.T.D (200) 梯子(Yzone)
- ⑯ L.T.D (200) 扉(Yzone)
- ⑰ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)
- ⑱ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)
- ⑳ L.T.D (200) 地面(アスファルト)(Gzone)

## 【他社Yzone】



&lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

検出限界値 1.04E-05 Bq/cm3

No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況  
△1 L.T.D (200) 12:00 ~ 12:20 12:30 環境確認時



## 放射線管理記録

194-02

放責

放管員

(1/2)

作業件名	1F-600tクローラークレーン(鹿島5号機)解体・移動業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )	
測定場所	3T/B東側ヤード	WID	240371	測定者		
測定日時	2024年5月17日		9:00	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-549	
作業内容	3T/B東側ヤード汚染確認			区域区分	Yゾーン	
測定目的	上記に伴う環境確認			防護装備	Y装備	
最大値	$\gamma$ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )
	-	-	2.09E+00	-	-	-
				特記事項		

×: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

△:ダストポイント

N



※ 測定結果は次紙参照



放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-600tクローラクレーン(鹿島5号機)解体・移動業務委託	測定日時	2024年5月17日 / 9時00分～
------	---------------------------------	------	---------------------

×: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    △:ダストポイント

スミア測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )	
測定器No.	F1-GMAD-549
換算係数	1.39E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	150 cpm
検出限界値	88 Net cpm
	1.23E+00Bq/cm <sup>2</sup>

No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取ポイント
①	150	0	LTD	地表面
②	150	0	LTD	"
③	150	0	LTD	"
④	150	0	LTD	"
⑤	150	0	LTD	"
⑥	150	0	LTD	"
⑦	150	0	LTD	"
⑧	150	0	LTD	"
⑨	150	0	LTD	"
⑩	150	0	LTD	"
⑪	150	0	LTD	"
⑫	150	0	LTD	"
⑬	150	0	LTD	"
⑭	150	0	LTD	"
⑮	150	0	LTD	"
⑯	150	0	LTD	"
⑰	150	0	LTD	"
⑱	150	0	LTD	"
⑲	150	0	LTD	"
⑳	150	0	LTD	"
㉑	150	0	LTD	"
㉒	150	0	LTD	"
㉓	150	0	LTD	"
㉔	150	0	LTD	"
㉕	150	0	LTD	"
㉖	150	0	LTD	"
㉗	300	150	2.09E+00	"
㉘	150	0	LTD	"
㉙	150	0	LTD	"
㉚	300	150	2.09E+00	"
㉛	150	0	LTD	"
㉜	150	0	LTD	"
㉝	150	0	LTD	"
㉞	150	0	LTD	"
㉟	150	0	LTD	"
㊱	150	0	LTD	"
㊲	150	0	LTD	"
㊳	150	0	LTD	"
㊴	150	0	LTD	"
㊵	150	0	LTD	"
㊶	150	0	LTD	"
㊷	150	0	LTD	"
㊸	150	0	LTD	"
㊹	150	0	LTD	"
㊺	150	0	LTD	"
Max	300	150	2.09E+00	最大値
Mean	154	4	LTD	幾何平均値



124-01

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

## 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 2.5m盤ウェル流量調整等改良工事	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射線物質濃度
測定場所	2.5m盤 ウェルタンク(A) ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(縮小) (Yzone⇒Gzone) ✓	測定器	F1-GMAD-500
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 5 月 17 日 ✓		
特記事項	・天候: 晴れ		



2.5m盤 ウェルタンク(A)

## サーベイデータの最大値

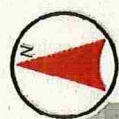
測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm <sup>2</sup>	1.03E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

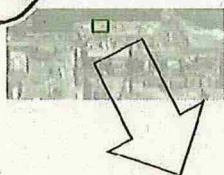


# 放射線管理記録

(2/2)



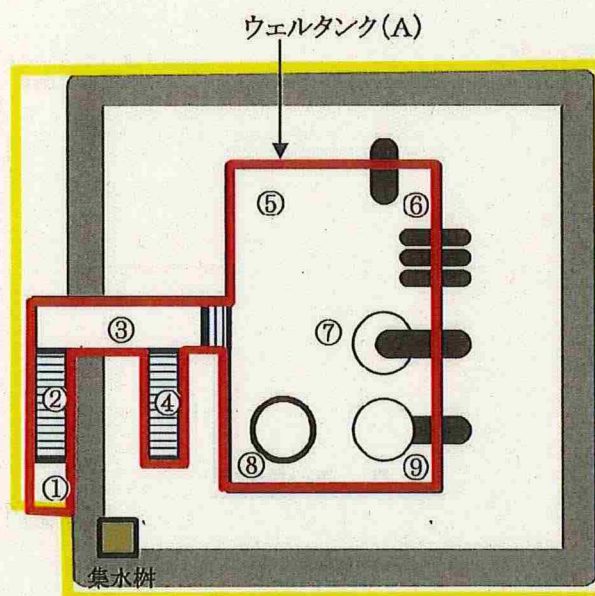
＜全体図＞



(No.) : スミア採取ポイント

□ : Yzone

□ : 縮小範囲(Yzone→Gzone)



2.5m盤 ウェルタンク(A)  
表面汚染密度採取ポイント

## 表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定対象
①	180	1.03E+00	コンクリート表面
②	100	< 9.68E-01	階段(縞鋼板)表面
③	130	< 9.68E-01	通路(縞鋼板)表面
④	120	< 9.68E-01	階段(縞鋼板)表面
⑤	100	< 9.68E-01	ウェルタンク上部表面
⑥	150	< 9.68E-01	〃
⑦	100	< 9.68E-01	〃
⑧	100	< 9.68E-01	〃
⑨	100	< 9.68E-01	〃
①～⑨幾何平均値		117	／

測定器: F1-GMAD-500

スミア換算定数: 1.29E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・min<sup>-1</sup>

B G : 100 cpm／

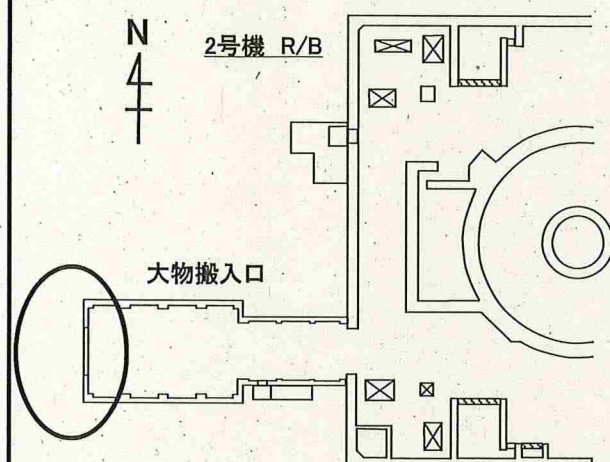


355-01

(1/1)

## 放射線管理記録

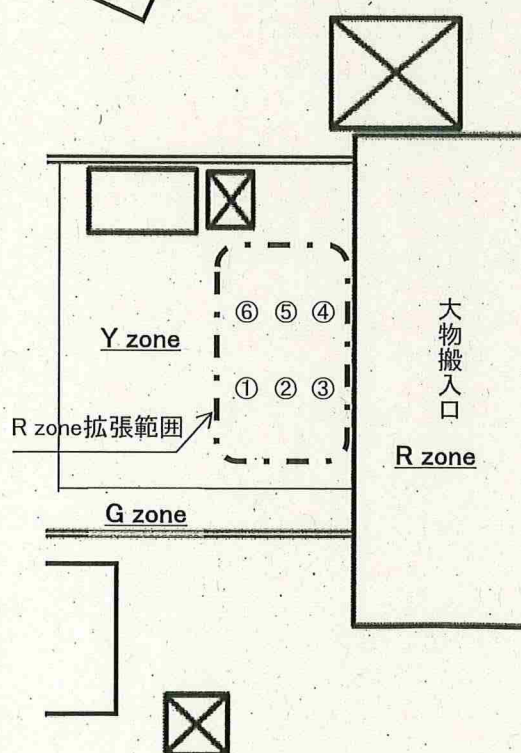
作業件名	X6ペネ内堆積物除去工事	W I D	231325
作業場所	2号機 原子炉建屋大物搬入口周辺	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染密度 <input type="checkbox"/> ダスト濃度
作業内容	区域区分変更前後の汚染確認	測定者	
測定目的	環境測定	作成者	
測定日時	2024年5月19日(日) 9時30分	測定器	F1-GMAD-569
計画線量	2.5mSv APD設定値 2.0mSv	区域区分	R zone
特記事項	特になし	防護装備	全面マスク、カバーオール、アノラック、ゴム手袋(3重)、作業靴下(3重)、R長靴(靴カバー)

(No) : 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)(β)

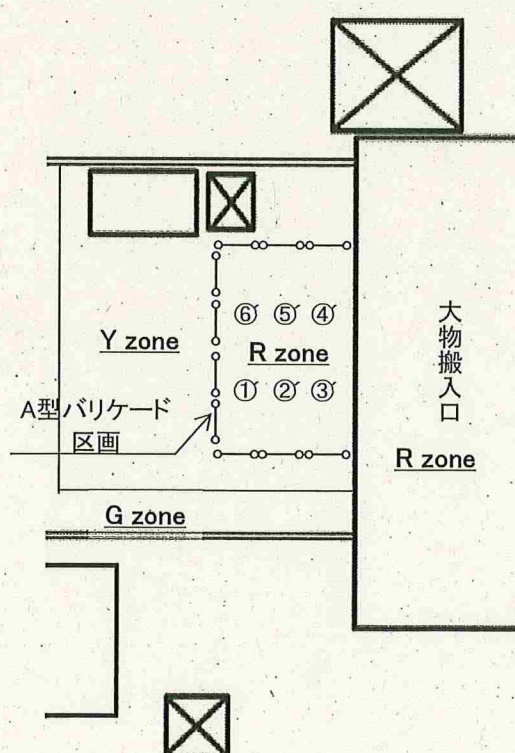
表面汚染密度測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )(β)	
測定器	F1-GMAD-569
換算定数	1.36E-02 Bq/cm <sup>2</sup> /min <sup>-1</sup>
BG計数率	200 cpm
検出限界計数率	99 cpm
検出限界値	1.35E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定場所	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
1	大物搬入口前床面	900	700	9.52E+00
2	"	1000	800	1.09E+01
3	"	3000	2800	3.81E+01
4	"	700	500	6.80E+00
5	"	250	<99	ND
6	"	800	600	8.16E+00
1'	"	300	100	1.36E+00
2'	"	500	300	4.08E+00
3'	"	450	250	3.40E+00
4'	"	800	600	8.16E+00
5'	"	300	100	1.36E+00
6'	"	250	<99	ND

R zone拡張前



拡張範囲解除前



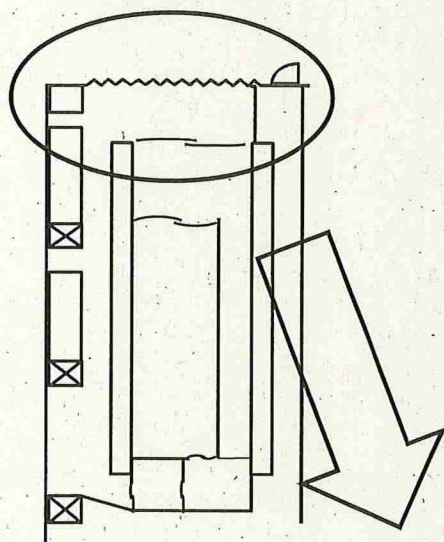


## 放射線管理記録

作業件名	X-6ペネ内堆積物除去工事		W I D	231325 ✓
作業場所	旧キャスク保管庫 ✓		測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染密度 <input type="checkbox"/> ダスト濃度
作業内容	区域区分変更前後の汚染確認		測定者	✓
測定目的	環境測定 ✓		作成者	✓
測定日時	2024年5月19日(日) 14時00分		測定器	F1-GMAD-567 ✓
計画線量	2.5mSv	APD設定値	2.0mSv	区域区分
特記事項	特になし		防護装備	全面マスク、カバーオール、アノラック、ゴム手袋(3重)、作業靴下(3重)、R長靴(靴カバー)

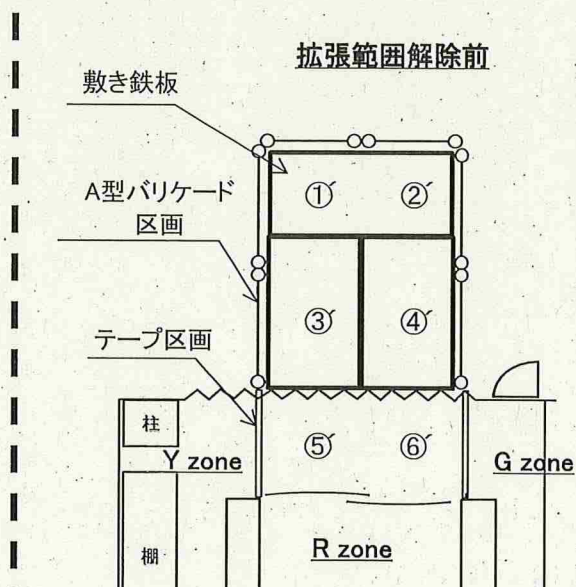
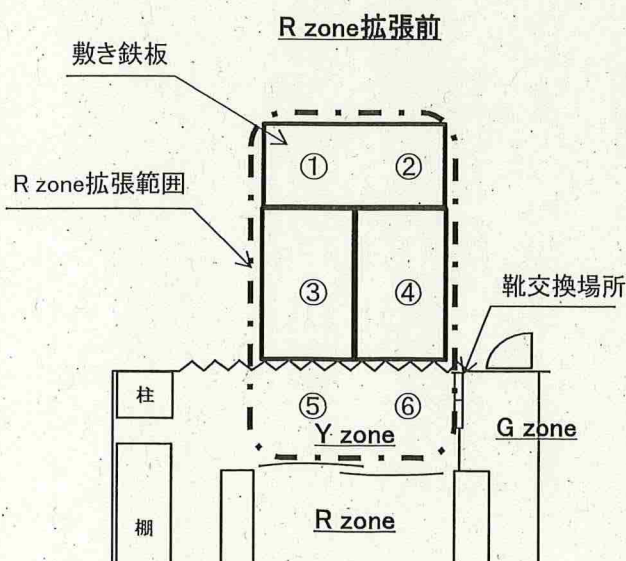
(No.) : 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)(β)

旧キャスク保管庫 N ←



表面汚染密度測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )(β)	
測定器	F1-GMAD-567
換算定数	1.27E-02 Bq/cm <sup>2</sup> /min <sup>-1</sup>
BG計数率	200 cpm
検出限界計数率	99 cpm
検出限界値	1.26E+00 Bq/cm <sup>2</sup> ✓

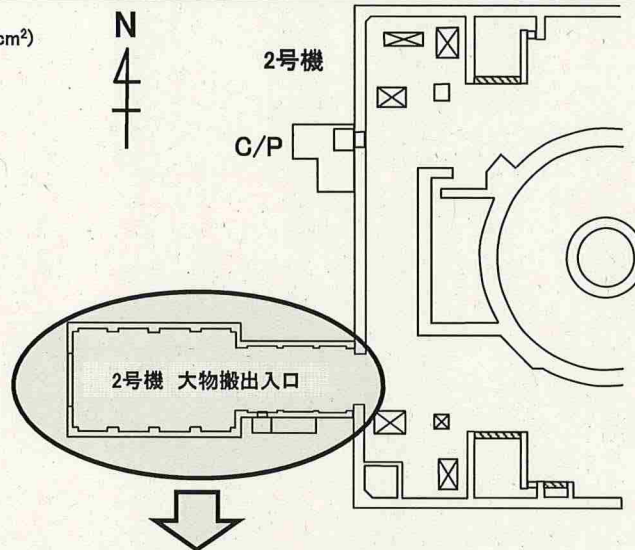
No	測定場所	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
1	敷鉄板上	300	100 ✓	1.27E+00
2	敷鉄板上	300	100 ✓	1.27E+00
3	敷鉄板上	350	150 ✓	1.91E+00
4	敷鉄板上	300	100 ✓	1.27E+00
5	ブリキ上	300	100 ✓	1.27E+00
6	ブリキ上	260	<99 ✓	ND
1'	敷鉄板上	130	<99 ✓	ND
2'	敷鉄板上	200	<99 ✓	ND
3'	敷鉄板上	180	<99 ✓	ND
4'	敷鉄板上	150	<99 ✓	ND
5'	ブリキ上	200	<99 ✓	ND
6'	ブリキ上	180	<99 ✓	ND



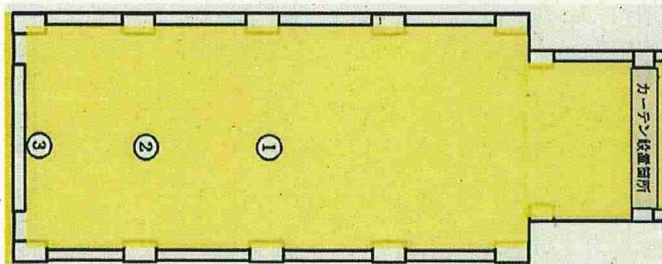


## 放射線管理記録

作業件名	X6ペネ内堆積物除去工事			W I D	231325
作業場所	2号機 原子炉建屋1階			測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染密度 <input type="checkbox"/> ダスト濃度
作業内容	区域区分変更前後の汚染確認			測定者	
測定目的	環境測定			作成者	
測定日時	2024年5月22日(水) 12:00			測定器	F1-GMAD-569
計画線量	2.5mSv	APD設定値	2.0mSv	区域区分	R zone
特記事項	特になし			防護装備	全面マスク、カバーオール、アノラック、ゴム手袋(3重)、作業靴下(3重)、R長靴(靴カバー)

●No: 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)

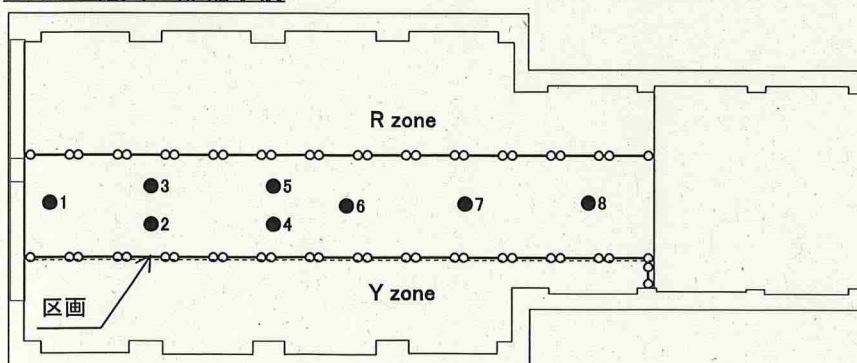
R zone 設定前 2024/5/10他社 Y zone設定時測定記録



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-408
拭取効率	0.1
換算定数	1.30E-02 Bq/cd・cpm
B G	1000 cpm
検出限界値	2.6E+00 Bq/cd

測定目的	環境モニタリング		
採取時間	10:10	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cd)	採取ポイント
①	2500	2.0E+01	床面
②	3000	2.6E+01	床面
③	1500	6.5E+00	床面

R zone 範囲一部縮小前



表面汚染密度測定結果(Bq/cm <sup>2</sup> )(β)	
測定器	F1-GMAD-569
換算定数	1.36E-02 Bq/cm <sup>2</sup> /min <sup>-1</sup>
BG計数率	200 cpm
検出限界計数率	99 cpm
検出限界値	1.35E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定場所	表面汚染密度測定結果(β)		
		GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>
1	床面	1200	1000	1.36E+01
2	"	3000	2800	3.81E+01
3	"	2500	2300	3.13E+01
4	"	1300	1100	1.50E+01
5	"	1200	1000	1.36E+01
6	"	730	530	7.21E+00
7	"	2500	2300	3.13E+01
8	"	2500	2300	3.13E+01



342-01

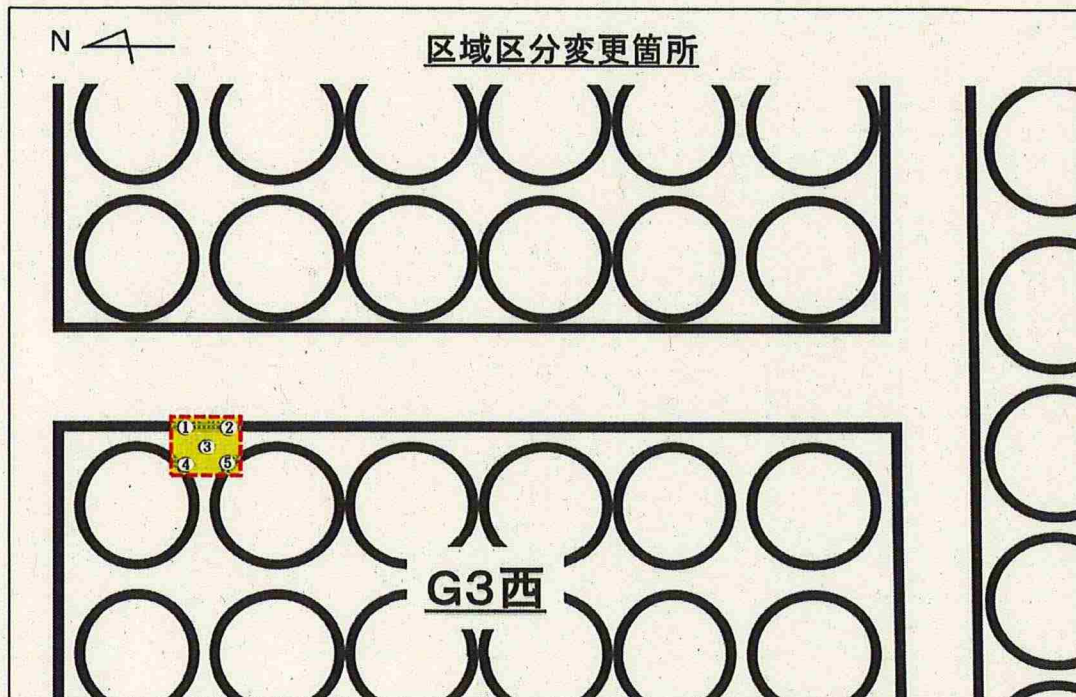
放 責	審 査	担 当


# 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2024)			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\alpha$ ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	G 3 西タンク東側エリア✓			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-104 ✓	
	(承認番号: 2024-CDC-342-00) ✓					
	(区域区分解除確認)					
測定日時	2024 年 5 月 20 日 12 時 30 分 ✓			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンゲハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	240318	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <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"/> フラック ( <input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下 ) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )	

×: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/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)



 : Y zone 区画

GMAD間接法(スミアろ紙)  
測定器: F1-GMAD-104 機器効率:32.8%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.27E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
BG= 200 cpm (net 99 cpm)  
LTD=1.26E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	200	0	LTD ✓	床面
2	200	0	LTD ✓	"
3	200	0	LTD ✓	"
4	200	0	LTD ✓	"
5	200	0	LTD ✓	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 $\beta$ (スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.26E+0 ✓



## 放射線管理記録

113-01

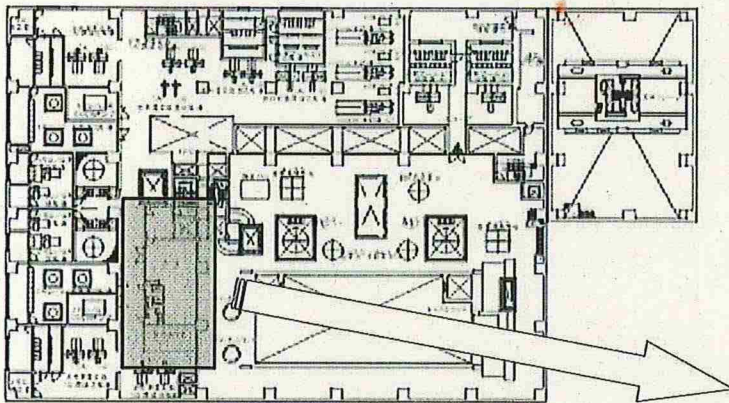
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

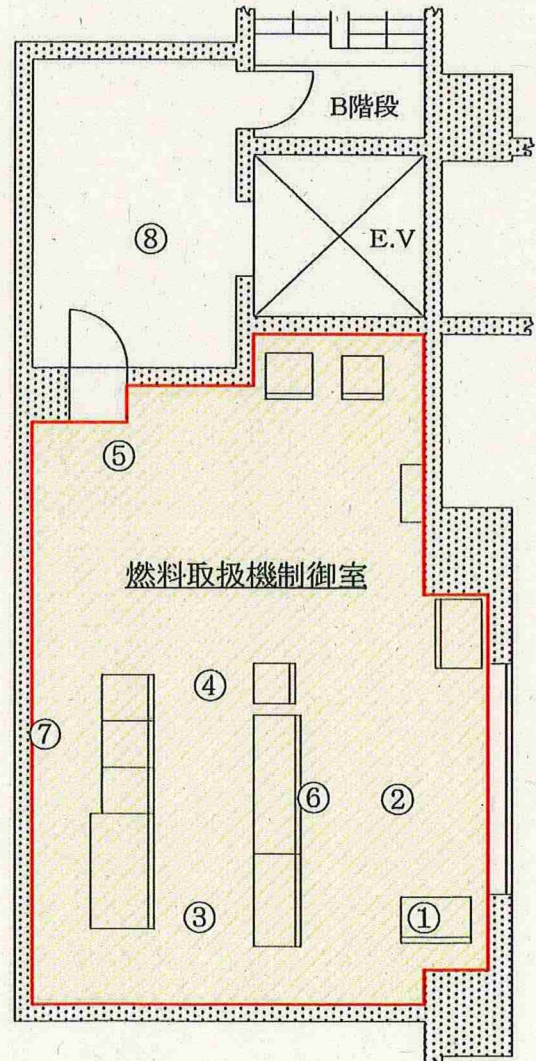
作業件名	1FP 燃料取替設備点検手入工事(2024) ✓			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231484	天候	晴れ	測定者	✓
測定日時	2024年 5月 20日 10時 50分〜 ✓			測定器	リ-GMAD-151 ✓
測定場所	運用補助共用施設 3FL 燃料取扱機制御室 ✓				
作業内容 (測定目的)	Y zone解除に伴う環境確認 ✓			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	特記事項 ※承認番号:2024-CDC-113-00の解除
	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	—	

○:スミアポイント(Bq/cm<sup>2</sup>) ×:空間線量当量率( $\mu$  Sv/h) ⊗:表面線量当量率( $\mu$  Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm<sup>3</sup>)

運用補助共用施設 3FL



■:Y zone解除範囲



表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	リ-GMAD-151		
換算定数	1.27E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ・cpm		
B、G測定値	150 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.12E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	0	LTD	0.1	机
2	150	0	LTD	0.1	床面
3	300	150	1.91E+0	0.1	〃
4	150	0	LTD	0.1	〃
5	150	0	LTD	0.1	〃
6	150	0	LTD	0.1	制御盤
7	300	150	1.91E+0	0.1	壁面
8	200	50	LTD	0.1	床面



349-01

( 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 1~4号機 地下貯水槽内部調査・撤去検討委託	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	地下貯水槽 i エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除 (Yzone $\Rightarrow$ Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-456(TGS-146B)
測定日時	2024年 5月 24日 7時 00分 ~	防護装備	全面マスク+不織布カバーオール+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	*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
最大値	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$ $\alpha^{**}$ $\beta$ Yzone 幾何平均値
単位	—	—	— $<1.47E+00$ — $Bq/cm^2$ — $\alpha^{**}$ — $\beta$ — 200 cpm

×:空間線量当量率 (mSv/h)

…地上から約 1.2 m

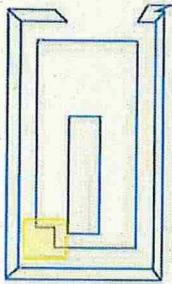
⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空气中放射性物質採取箇所

④:スミア採取ポイント

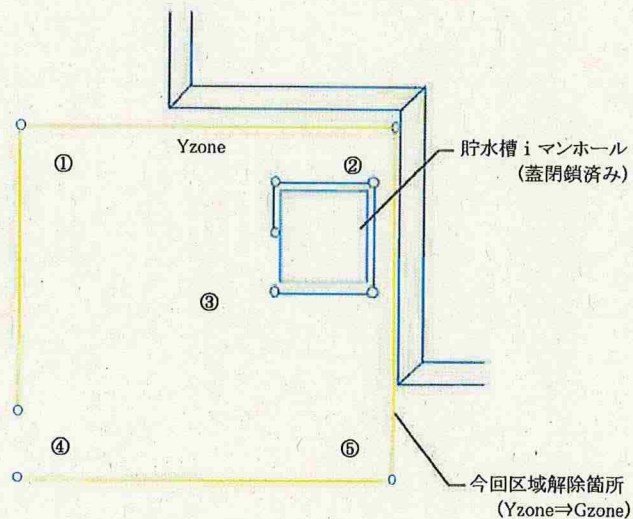
\*天然核種とわかっている場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。

&lt;地下貯水槽 i エリア&gt;



【1.スミア採取ポイント】

【2.表面汚染密度測定結果】



【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	FI-GMAD-456		
機器効率	28.2	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-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	1.47E+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(養生シート)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm



## 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 1~4号機 地下貯水槽内部調査・撤去検討委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" 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	地下貯水槽 i エリア	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除 (Y $\beta$ zone $\Rightarrow$ Yzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	F1-ICWBL-53(AE-133B), F1-GMAD-456(TGS-146B)
測定日時	2024 年 5 月 21 日 12 時 30 分 ~	防護装備	全面マスク+不織布カバーオール+アノラック(上下) +布手袋+ゴム手袋(3重)+靴下(3重) ・特になし。
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" 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
最大値	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\gamma$ $\beta + \gamma$	$\alpha$ $\beta$
単位	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)

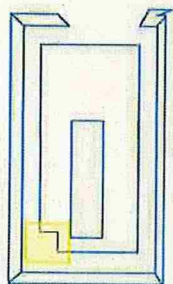
▲:空気中放射性物質採取箇所

⊙:スミア採取ポイント

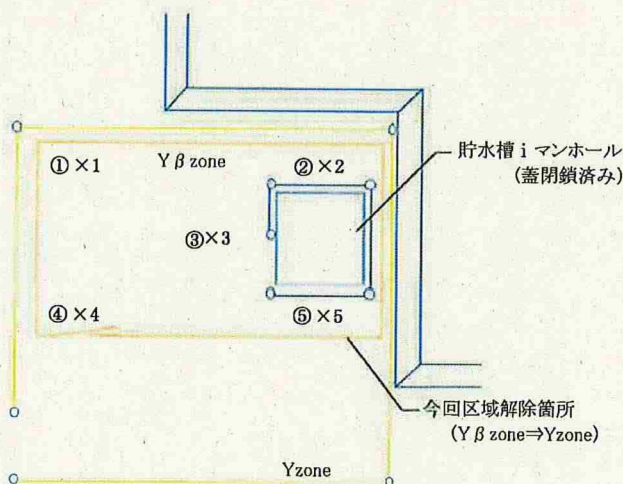
\*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。

〈地下貯水槽 i エリア〉

【1.線量当量率測定ポイント及びスミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果】



【2.線量当量率測定結果】

	線量当量率 (mSv/h)	
	空間	
	$\gamma$	$\beta + \gamma$
× 1	0.001 /	0.001 /
× 2	0.001 /	0.001 /
× 3	0.001 /	0.001 /
× 4	0.001 /	0.001 /
× 5	0.001 /	0.001 /

【3.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	F1-GMAD-456		
機器効率	28.2	%/2 $\pi$	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-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	1.47E+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(養生シート)	200	0 /	LTD
② "	200	0 /	LTD
③ "	200	0 /	LTD
④ "	200	0 /	LTD
⑤ "	200	0 /	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm