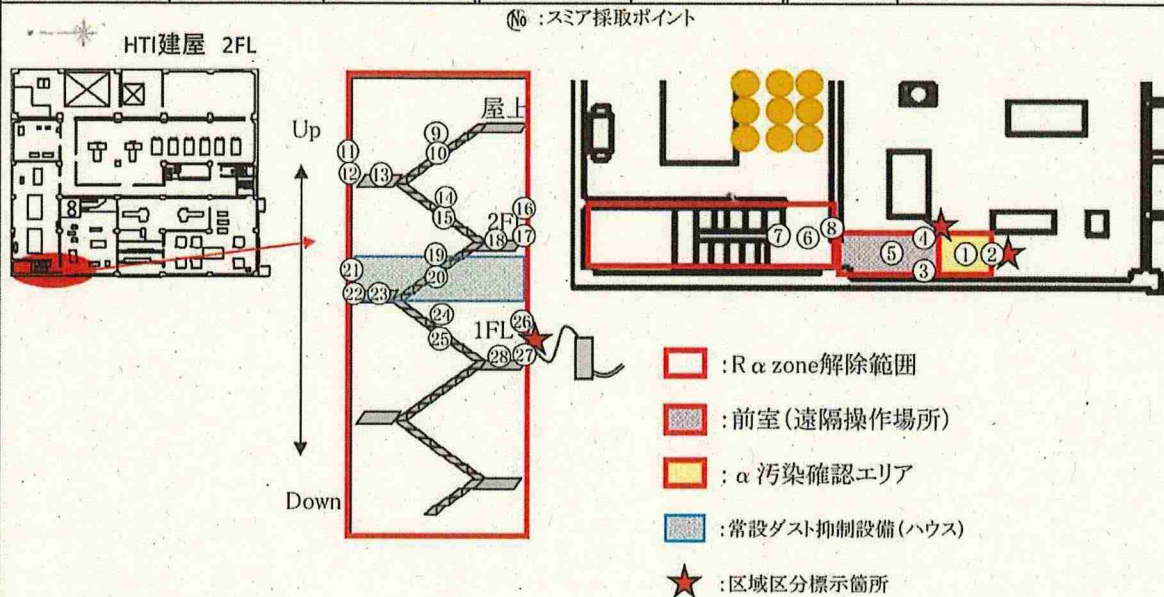


136-01

## 放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F HTI建屋 活性炭落とし込み業務委託(2025)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア( $\beta$ ) <input type="checkbox"/> ダスト( $\beta$ )
測定場所	HTI建屋 B階段室	測定者	下記参照
作業内容	・区域区分解除(R $\alpha$ zone→Rzone、Y $\beta$ zone)に伴うサーベイ	測定器	下記参照
測定日	下記参照	RWA No.	241286
最大値	$\gamma$ (mSv/h) — スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.8E-01 ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) —	区域区分	R $\alpha$ zone
	$\gamma+\beta$ (mSv/h) — スミア( $\beta$ ) (cpm) >1.5E+03 ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> ) —	防護装備	R装備



表面汚染密度測定結果

	作業前( $\beta$ )		作業後( $\beta$ )		作業前( $\alpha$ )		作業後( $\alpha$ )	
測定者								
測定日時	2024/3/29 9:20		2025/9/8 8:00		2024/3/29 9:20		2025/9/8 8:00	
測定器	F1-GMAD-461		F1-GMAD-517		F1- $\alpha$ -057		F1- $\alpha$ -130	
BG(cpm)	200		300		0		0	
換算定数	1.53E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	1.47E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	2.01E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm	1.68E-02	Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
検出限界値	1.5E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	1.7E+00	Bq/cm <sup>2</sup>	1.8E-01	Bq/cm <sup>2</sup>	1.5E-01	Bq/cm <sup>2</sup>
No.	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross cpm	Bq/cm <sup>2</sup>
①	4000	5.8E+01	2400	3.1E+01	0	LTD	0	LTD
②	200	LTD	1400	1.6E+01	0	LTD	0	LTD
③	400	3.1E+00	1000	1.0E+01	0	LTD	0	LTD
④	500	4.6E+00	1700	2.1E+01	0	LTD	0	LTD
⑤	6000	8.9E+01	850	8.1E+00	0	LTD	0	LTD
⑥	5000	7.3E+01	22000	3.2E+02	0	LTD	0	LTD
⑦	3000	4.3E+01	9500	1.4E+02	0	LTD	0	LTD
⑧	2000	2.8E+01	4300	5.9E+01	0	LTD	0	LTD
⑨	4000	5.8E+01	6000	8.4E+01	0	LTD	0	LTD
⑩	8200	1.2E+02	9600	1.4E+02	0	LTD	0	LTD
⑪	3000	4.3E+01	4500	6.2E+01	0	LTD	0	LTD
⑫	4000	5.8E+01	7300	1.0E+02	0	LTD	0	LTD
⑬	9000	1.3E+02	7300	1.0E+02	0	LTD	0	LTD
⑭	2600	3.7E+01	3000	4.0E+01	0	LTD	0	LTD
⑮	8500	1.3E+02	10000	1.4E+02	0	LTD	0	LTD
⑯	4000	5.8E+01	3300	4.4E+01	0	LTD	0	LTD
⑰	6200	9.2E+01	3200	4.3E+01	0	LTD	0	LTD
⑱	15000	2.3E+02	32000	4.7E+02	0	LTD	0	LTD
⑲	3000	4.3E+01	2700	3.5E+01	0	LTD	0	LTD
⑳	9000	1.3E+02	10000	1.4E+02	0	LTD	0	LTD
㉑	4000	5.8E+01	9200	1.3E+02	0	LTD	0	LTD
㉒	9000	1.3E+02	6300	8.8E+01	0	LTD	0	LTD
㉓	20000	3.0E+02	6400	9.0E+01	0	LTD	0	LTD
㉔	9000	1.3E+02	16000	2.3E+02	0	LTD	0	LTD
㉕	11000	1.7E+02	25000	3.6E+02	0	LTD	0	LTD
㉖	6000	8.9E+01	15000	2.2E+02	0	LTD	0	LTD
㉗	23000	3.5E+02	32000	2.7E+02	0	LTD	0	LTD
㉘	>100000	>1.5E+03	82000	1.2E+03	0	LTD	0	LTD

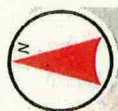


## 放射線管理記録

(1/2)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

作業件名	1F Eエリア造成工事(その2)	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"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	Eタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小) ✓	測定器	F1-GMAD-186 ✓
		区域	Yzone ✓
		防護装備 及び措置	Y装備 ✓
測定日時	2025 年 9 月 8 日 ✓		
特記事項	・天候: 曇り		



Eタンクエリア

## 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>	< 1.01E+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

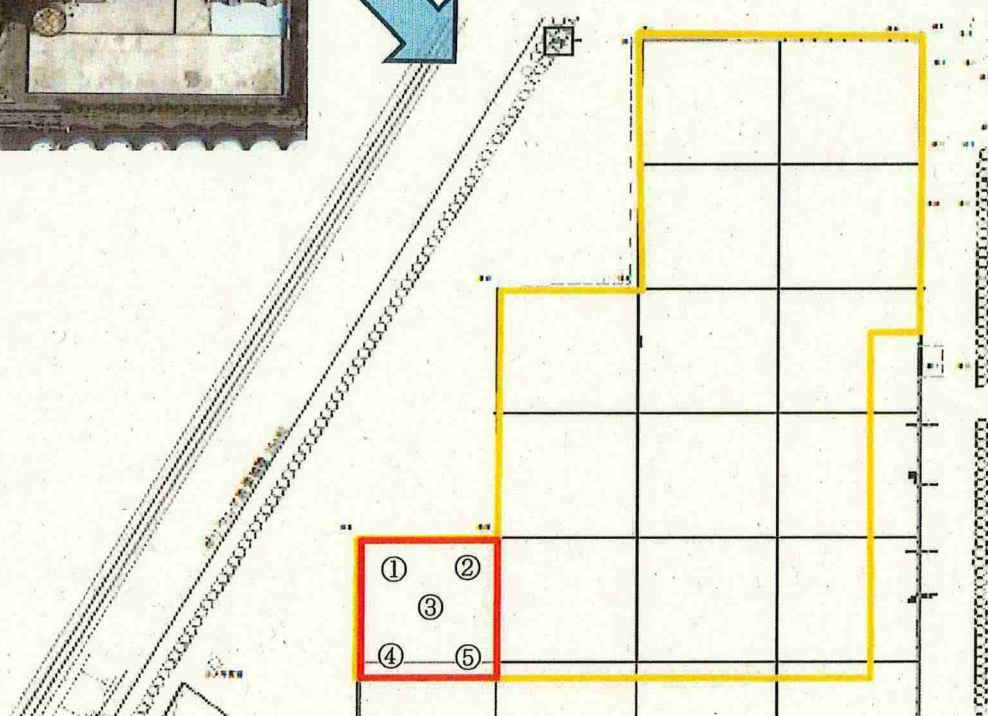
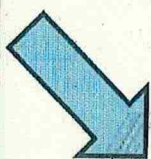
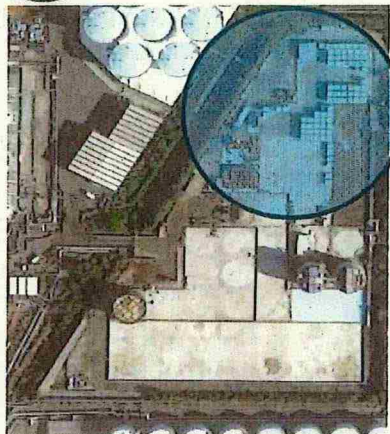
(2/2)

① : スミア採取ポイント

□ : 既存Yzone範囲

□ : 区域区分縮小範囲

区域縮小箇所拡大図



Eタンクエリア  
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	100 /	< 1.01E+00 /	コンクリート表面
②	100 /	< 1.01E+00 /	〃
③	100 /	< 1.01E+00 /	〃
④	100 /	< 1.01E+00 /	〃
⑤	110 /	< 1.01E+00 /	〃

測定器: F1-GMAD-186

スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm

B G : 100 cpm

当該エリア幾何平均値: 102 cpm ✓



493-01

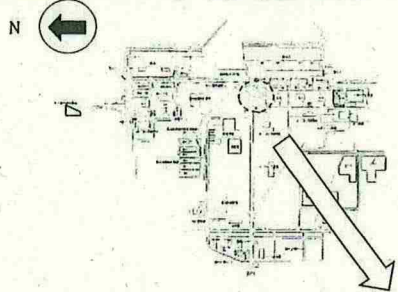
放射線管理記録

責任者	現場纏め	Grリーダ	担当	作成

( 1 / 1 )

作業件名	1F-1/2号機 SGTS配管線量調査業務委託				測定項目	■γ □β+γ ■スミア □ダスト			
測定場所	1号機R/B西側ヤード				測定者				
作業内容	SGTS配管線量測定(No6)、西側通路Yzoneエリア解除				測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-608			
(測定目的)	(上記に伴う環境確認)								
測定日時	2025年9月9日(火) 6:30 ~				区域区分	Gzone Yzone			
計画線量	3.0	APD設定値	2.0	RWA No.	240569	防護装備	G装備 Y装備		

●:スミアポイント ⊗:表面線量当量率 ×:空間線量当量率 ▲:ダスト採取ポイント

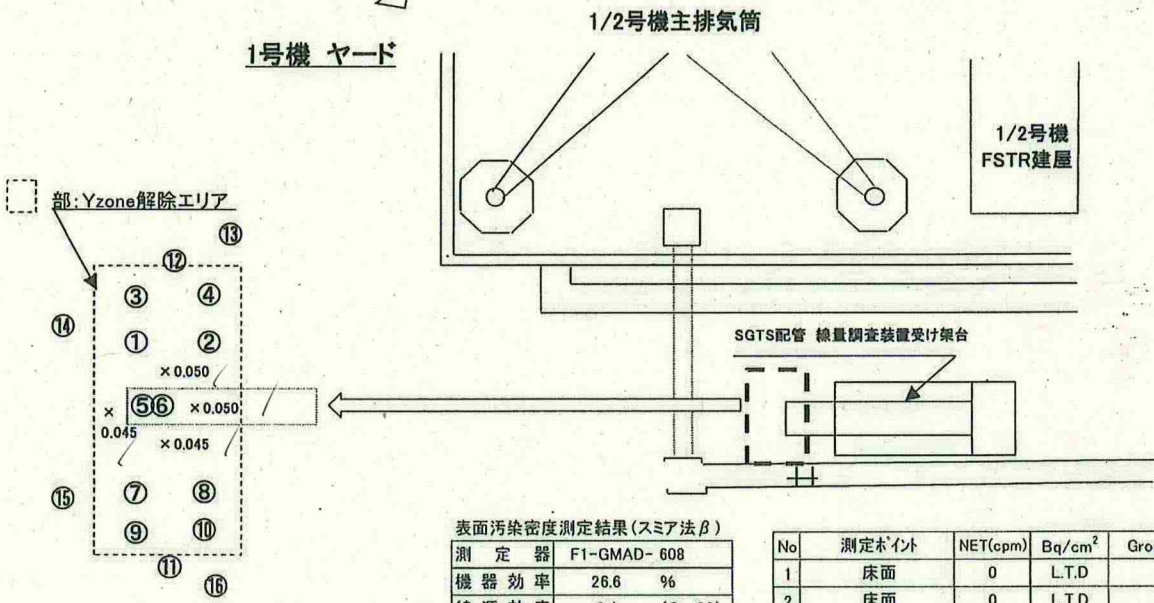


線量当量率測定結果

測定器	F1-ICW-169
単位	mSv/h
結果	図中参照

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.050
線量率(β+γ)	mSv/h	—
表面汚染(α線)	Bq/cm <sup>2</sup>	—
表面汚染(β線)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.17E+00
ダスト(α線)	Bq/cm <sup>3</sup>	—
ダスト(β線)	Bq/cm <sup>3</sup>	—

\_1\_YD\_14\_20250909



表面汚染密度測定結果(スミア法β)

測定器	F1-GMAD-608
機器効率	26.6 %
線源効率	0.4 (Co-60)
採取効率	0.1
換算定数	1.57E-02 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm
B	G
検出限界計数	75 cpm
検出限界値	1.17E+00 Bq/cm <sup>2</sup>

No	測定ポイント	NET(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	Gross
1	床面	0	L.T.D	100
2	床面	0	L.T.D	100
3	床面	0	L.T.D	100
4	床面	0	L.T.D	100
5	線量測定装置配管接触部	0	L.T.D	100
6	線量測定装置配管接触部	0	L.T.D	100
7	床面	0	L.T.D	100
8	床面	0	L.T.D	100
9	床面	0	L.T.D	100
10	床面	0	L.T.D	100
11	Aバリアゲート	0	L.T.D	100
12	Aバリアゲート	0	L.T.D	100
13	床面	0	L.T.D	100
14	床面	0	L.T.D	100
15	床面	0	L.T.D	100
16	床面	0	L.T.D	100



放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

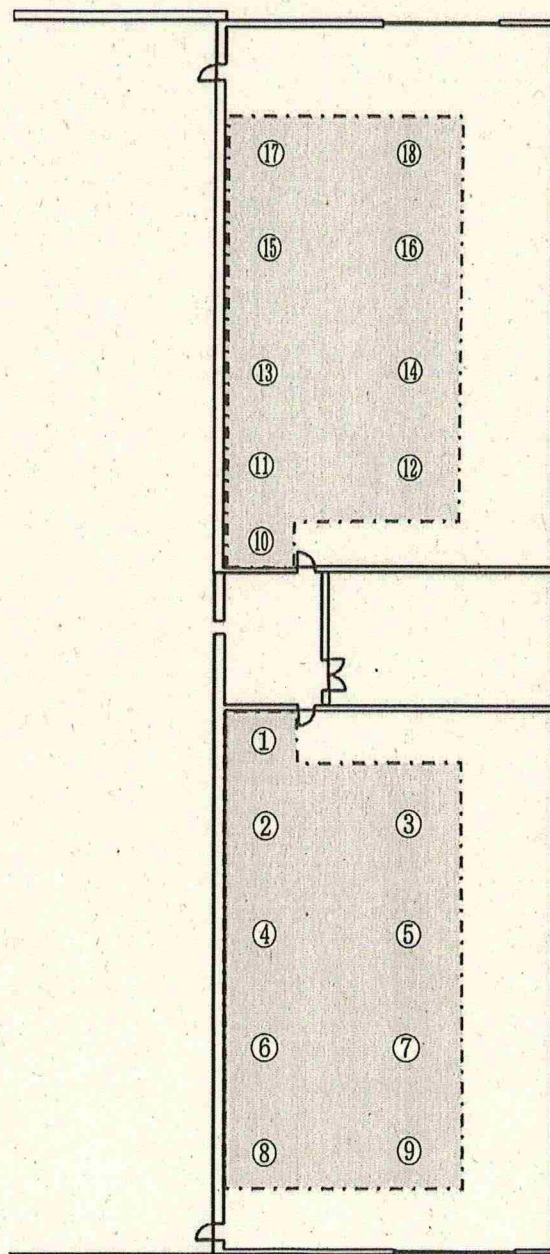
作業件名	1F—野鳥の森絶縁油貯蔵タンク他採油委託			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ )
測定場所	5, 6号機超高压開閉所 /			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-525
	管理番号(2025-CDC-502-00) /				
	(Yzone解除に伴う汚染確認)				
測定日時	2025 年 9 月 9 日 10 時 00 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	250610	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>)

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%  
 測定器: F1-GMAD-525 機器効率:30.6%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 $K_s = 1.36E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$   
 $BG = 200 \text{ cpm}$  (net 99 cpm)  
 $LTD = 1.35E+0 \text{ Bq/cm}^2$

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	"
6	200	0	LTD	"
7	200	0	LTD	"
8	200	0	LTD	"
9	200	0	LTD	"
10	200	0	LTD	"
11	200	0	LTD	"
12	200	0	LTD	"
13	200	0	LTD	"
14	200	0	LTD	"
15	200	0	LTD	"
16	200	0	LTD	"
17	200	0	LTD	"
18	200	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミアろ紙)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.35E+00





541-01

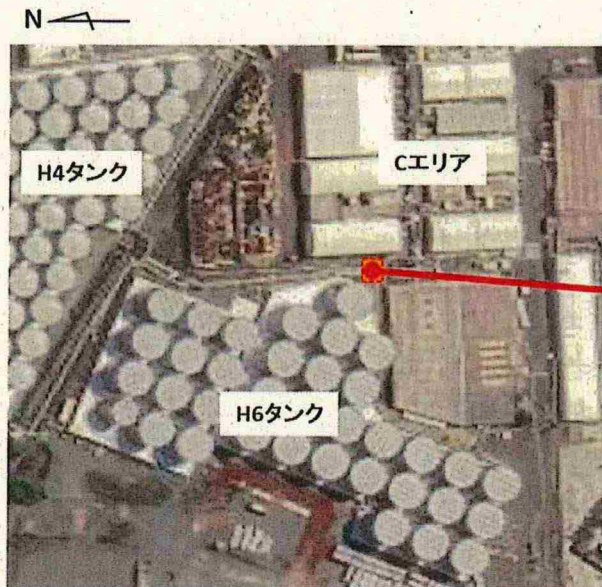
放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

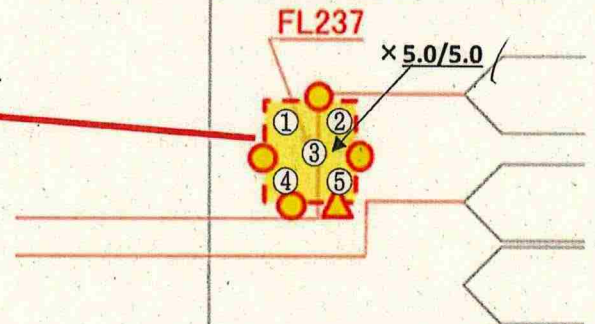
( 1/1 )

作業件名	1F Eエリア周辺配管移設工事及び関連除却	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input checked="" 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	タンクヤード /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Y $\beta$ zone→Gzone) 管理番号(2025-CDC-541-00) / (Yzone解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-119 F1-ICWBL-261 /
測定日時	2025 年 9 月 11 日 / 9 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	240935 /	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 checked="" type="checkbox"/> アラック ( <input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ( )
zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y $\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

×:空間線量当量率 (  $\mu$ Sv/h ) ⊗:表面線量当量率 (  $\mu$ Sv/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>)



フランジ開放・水抜き用区画

図中記載線量当量率  $\gamma/\gamma+\beta$ 

凡例

- :Y $\beta$ zone 区画
- :Y $\beta$ zone 出入口表示
- :Y $\beta$ zone 境界表示

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%  
 測定器: F1-GMAD-119 機器効率:32.3%  
 時定数: BG30 s 試料10 s  
 Ks= 1.29E-2 Bq/cm<sup>2</sup>·cpm  
 BQ= 500 cpm (net 148 cpm)  
 LTD=1.91E+0Bq/cm<sup>2</sup> /

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	$\mu$ Sv/h	5.0
線量率( $\gamma+\beta$ )	$\mu$ Sv/h	5.0
表面汚染(スミア)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.91E+0