

518-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

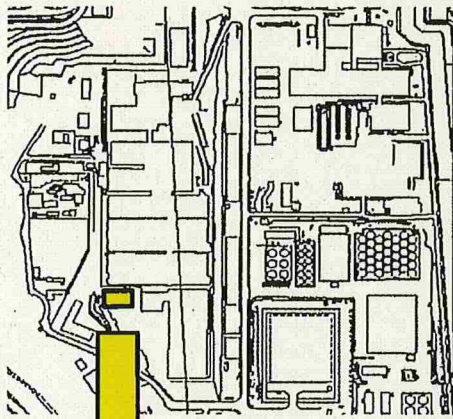
## 放射線管理記録(1F)

rev.10

作業件名	1F がれき類保管容器内外点検業務委託(2022)	RWA 番号	220641	測定項目	$\gamma$ スミア ( $\beta$ ) ( $\beta$ )
作業場所	固体庫9棟北側	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除に伴う環境確認サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 3 日 ( 金 ) 11 時 30 分	測定器	F1-ICW-138 F1-GMAD-452(機器効率:30.6%) F1-CDS-121(流量:144.32/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	$\gamma$ (mSv/h) 0.004 /	$\beta + \gamma$ (mSv/h) -		保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.06E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.21E-05			- 呼吸保護具 全面
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) -		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<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

:Yzone

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

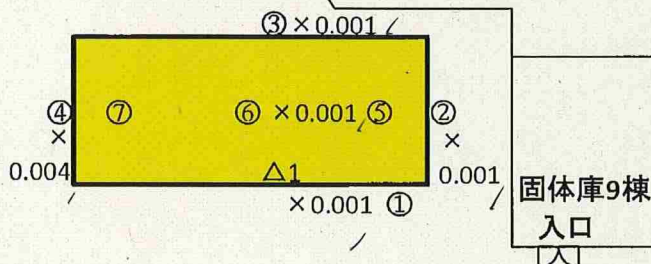
△1 ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.21E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D ( 300 )	11:30 ~ 11:50	11:55	Y解除サーベイ時



## 【作業中】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑦ ※( )内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.06E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D ( 300 )	コンクリート
②	L.T.D ( 300 )	砂利(Gzone)
③	L.T.D ( 300 )	砂利(Gzone)
④	L.T.D ( 300 )	砂利(Gzone)
⑤	L.T.D ( 300 )	砂利(Yzone)
⑥	L.T.D ( 300 )	砂利(Yzone)
⑦	L.T.D ( 300 )	砂利(Yzone)



986-01

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

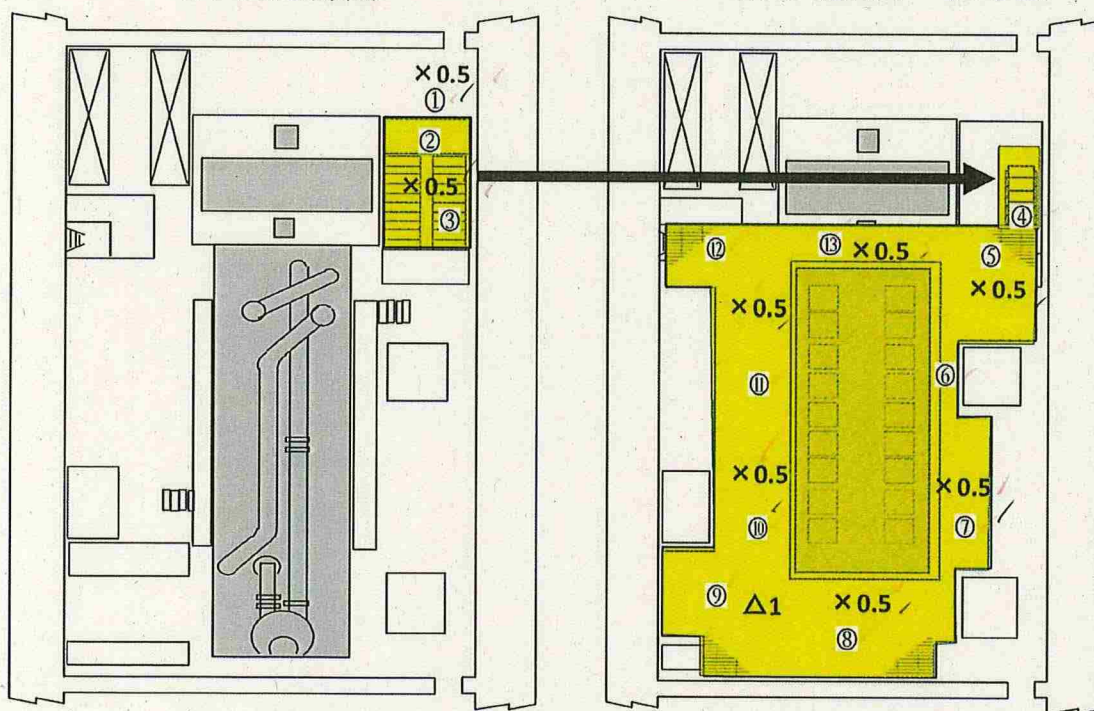
## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-6R D/G他点検手入工事			RWA 番号	220703	測定項目	γ      スミア (β)      ダスト (β)					
作業場所	6H D/G室					測 定 者						
作業内容	-			モニタリング項目								
(測定目的)	(作業終了後環境測定)			作業終了後		測 定 器	F1-ICW-138					
測定日時	2023   年   3   月   3   日   (   金   )   11   時   30   分						F1-CDS-046 (流量 132.7 ℓ/min)					
備 考						線量区分	-		汚染区分	Y	G	-
							-		呼吸保護具	全面		
最大値	γ (μSv/h)	0.5	β + γ (μSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<8.81E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.09E-05			-	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他	-					

×:空間線量当量率( $\mu$ Sv/h)⊗:表面線量当量率( $\mu$ Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

6H DG室(床面)

6H DG室(グレーチング上)



: Yzone

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D	( 200 )	床面(Gzone)
②	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
③	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
④	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑤	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑥	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑦	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑧	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑨	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑩	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑪	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑫	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)
⑬	L.T.D	( 200 )	床面(Yzone)

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.09E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D ( 200 )	11:30 ~ 11:50	12:00	作業終了後



103-04

GM	放責	確認	作成

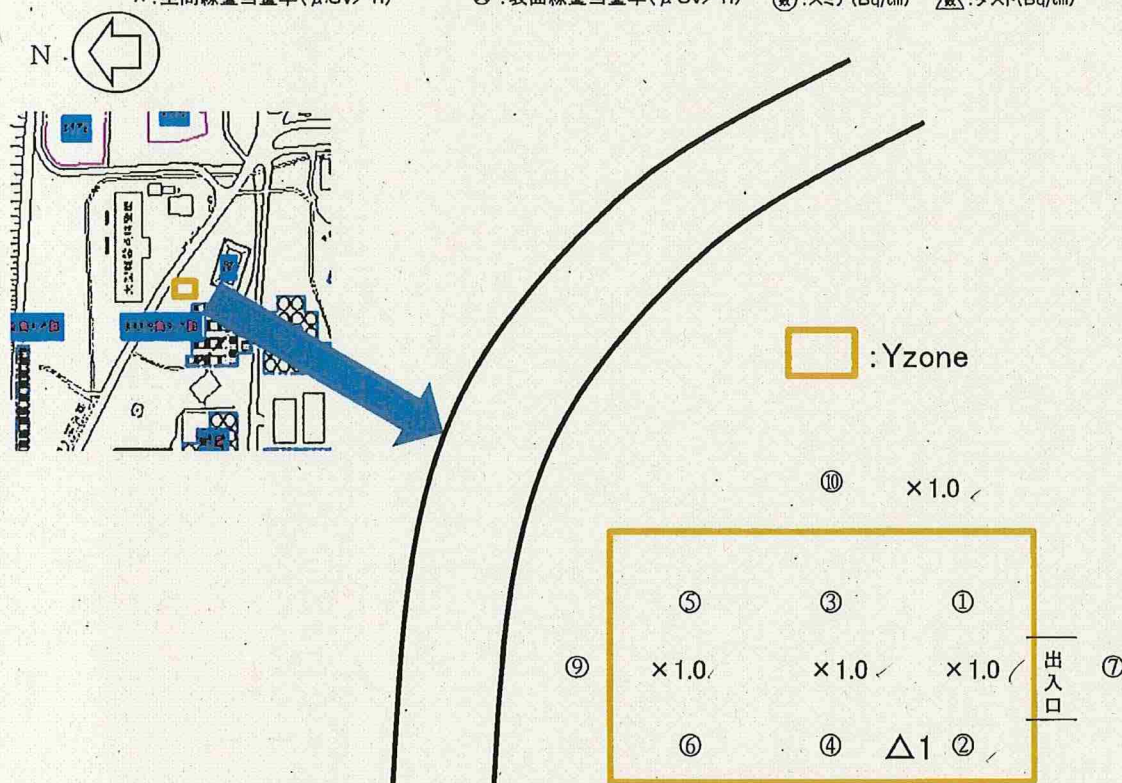
確認	作成

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

rev.10

作業件名	1F-1~4号機 タンクの減容保管委託(2022)	RWA 番号	220156	測定項目	$\gamma$ スミア ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ )
作業場所	メンテナンス建屋前エリア	測定者			
作業内容	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 6 日 ( 月 ) 10 時 00 分	測定器	F1-ICW-138 F1-GMAD-459(機器効率:30.6%) F1-CDS-121(流量:144.32/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ ) 1.0 / $\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ ) -	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.81E-01 / ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.00E-05		-	呼吸保護具	全面
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) - / ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他			

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ② L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ③ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D ( 200 ) 床面(Yzone)
- ⑦ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)
- ⑨ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)
- ⑩ L.T.D ( 200 ) 床面(Gzone)

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.00E-05 Bq/cm<sup>3</sup>No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D ( 200 ) 10:00 ~ 10:20 10:25 Yzone解除時



# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F-5R R/B床サンプB系Aポンプ他修理工事	RWA 番号	221067	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	5号機 R/B床サンプB	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 6 日 ( 月 ) 10 時 00 分	測定器	F1-ICW-138 F1-CDS-046 (流量 132.7 l/min) F1-GMAD-452 (機器効率 30.6 %)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (mSv/h) 0.03	β + γ (mSv/h) -	保護衣	カバーオール 保護具 短靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.81E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.09E-05		- 呼吸保護具 全面	
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他	-	

×:空間線量当量率(mSv/h)

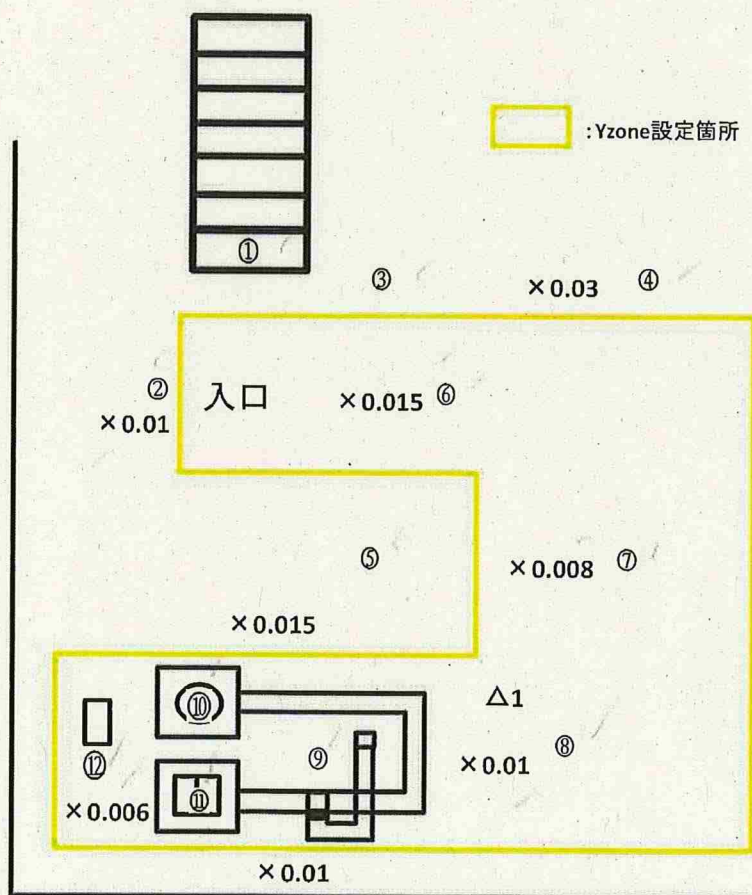
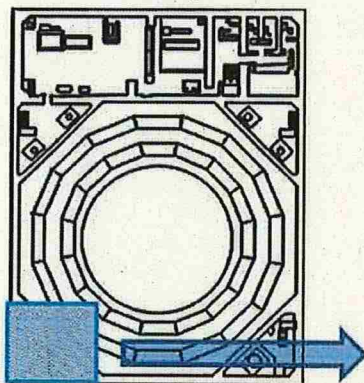
⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)



【5号機R/B B1FL】



## 【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D (200) 階段(Gzone)

② L.T.D (200) 床面(Gzone)

③ L.T.D (200) 床面(Gzone)

④ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑤ L.T.D (200) 床面(Gzone)

⑥ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑦ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑧ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑨ L.T.D (200) 床面(Yzone)

⑩ L.T.D (200) ポンプモーター

⑪ L.T.D (200) ポンプモーター

⑫ L.T.D (200) 床面(Yzone)

## <ダスト測定結果(β)>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.09E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 10:00 ~ 10:20 10:30 作業終了後



235-03

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

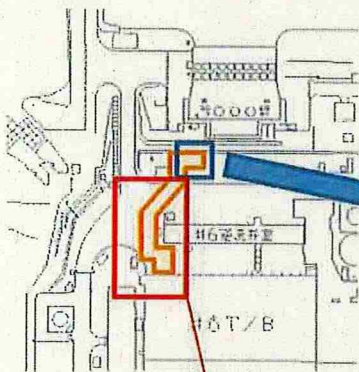
(1/1)

rev.10

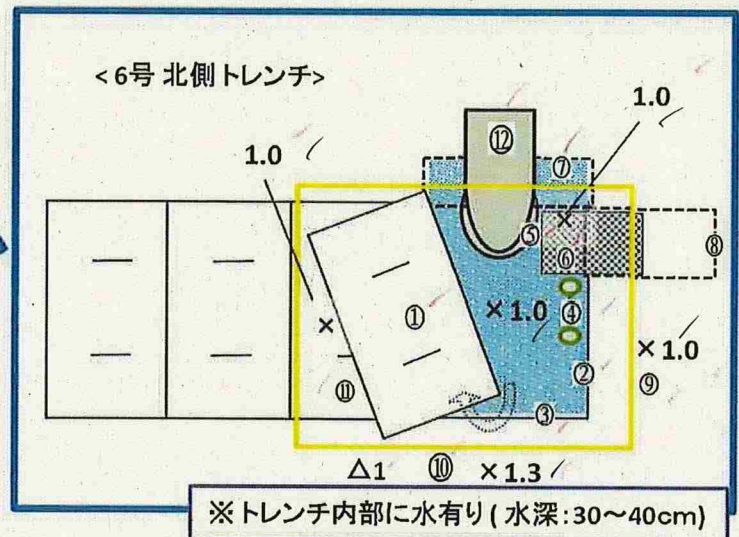
作業件名	1F-5・6Rトレンチ内海水配管点検工事	RWA番号	220829	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β)
作業場所	5.6号機取水口トレンチ(北側)	モニタリング項目		測定者	
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後		測定器	F1-PS-173 F1-CDS-046 (流量 132.7 l/min) F1-GMAD-452 (機器効率 30.6 %)
測定日時	2023 年 3 月 8 日 (水) 10 時 00 分	線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考		保護衣	カバーオール 保護具 長靴 防水スーツ 呼吸保護具 全面	その他	-
最大値	γ (μSv/h) 1.3 スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.81E-01 スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	β + γ (μSv/h) - ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.09E-05 ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -			

×:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

※建屋側トレンチは水抜き作業できず  
未点検



□: Yzone

▨: グレーチング

○—○: 梯子

□: トレンチ蓋

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.09E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	10:00 ~ 10:20	10:30	作業終了後

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

①	L.T.D (200)	トレンチ蓋
②	L.T.D (200)	トレンチ内壁面
③	L.T.D (200)	トレンチ内壁面
④	L.T.D (200)	昇降梯子
⑤	L.T.D (200)	配管表面
⑥	L.T.D (200)	グレーチング
⑦	L.T.D (200)	トレンチ内壁面
⑧	L.T.D (200)	トレンチ内壁面
⑨	L.T.D (200)	床面(Gzone)
⑩	L.T.D (200)	床面(Gzone)
⑪	L.T.D (200)	トレンチ蓋
⑫	L.T.D (200)	配管表面



234-D3

# 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

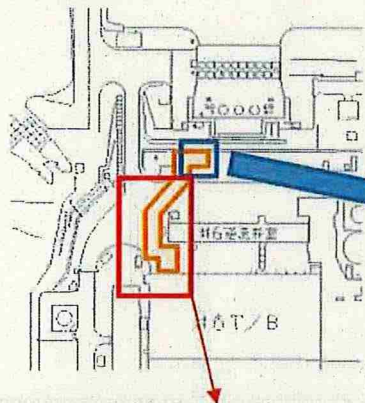
作業件名	1F-5・6Rトレンチ内海水配管点検工事	RWA番号	220829	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β) (β)
作業場所	5.6号機取水口トレンチ(北側)	測定者			
作業内容	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 8 日 ( 水 ) 10 時 00 分	測定器	F1-PS-173 F1-CDS-046 (流量 132.7 ℓ/min) F1-GMAD-452 (機器効率 30.6 %)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μSv/h) 1.3	β + γ (μSv/h) -	保護衣	カバーオール 保護具 長靴	
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.81E-01	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.09E-05	防水スーツ 呼吸保護具 全面		
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他	-	

× : 空間線量当量率 (μSv/h)

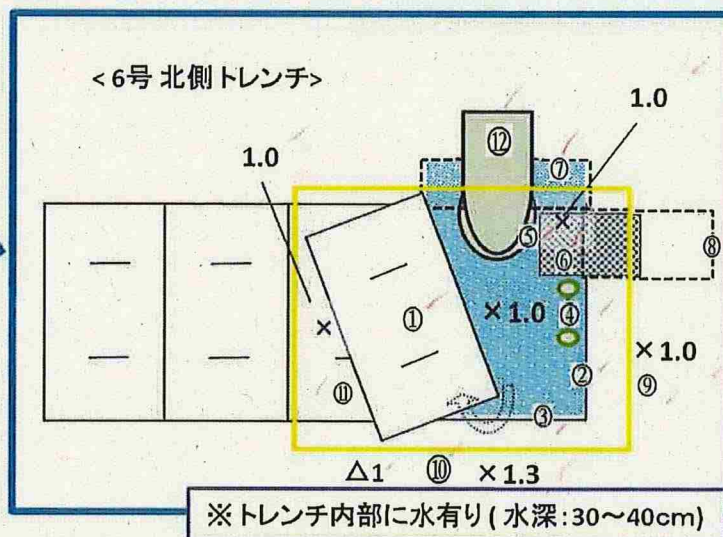
⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)

△ : ダスト (Bq/cm<sup>2</sup>)



※建屋側トレンチは水抜き作業できず  
未点検



□ : Yzone

▨ : グレーチング

○—○ : 梯子

□ : トレンチ蓋

## <ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.09E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	10:00 ~ 10:20	10:30	作業終了後

## 【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.81E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |             |           |
|---|-------------|-----------|
| ① | L.T.D (200) | トレンチ蓋     |
| ② | L.T.D (200) | トレンチ内壁面   |
| ③ | L.T.D (200) | トレンチ内壁面   |
| ④ | L.T.D (200) | 昇降梯子      |
| ⑤ | L.T.D (200) | 配管表面      |
| ⑥ | L.T.D (200) | グレーチング    |
| ⑦ | L.T.D (200) | トレンチ内壁面   |
| ⑧ | L.T.D (200) | トレンチ内壁面   |
| ⑨ | L.T.D (200) | 床面(Gzone) |
| ⑩ | L.T.D (200) | 床面(Gzone) |
| ⑪ | L.T.D (200) | トレンチ蓋     |
| ⑫ | L.T.D (200) | 配管表面      |



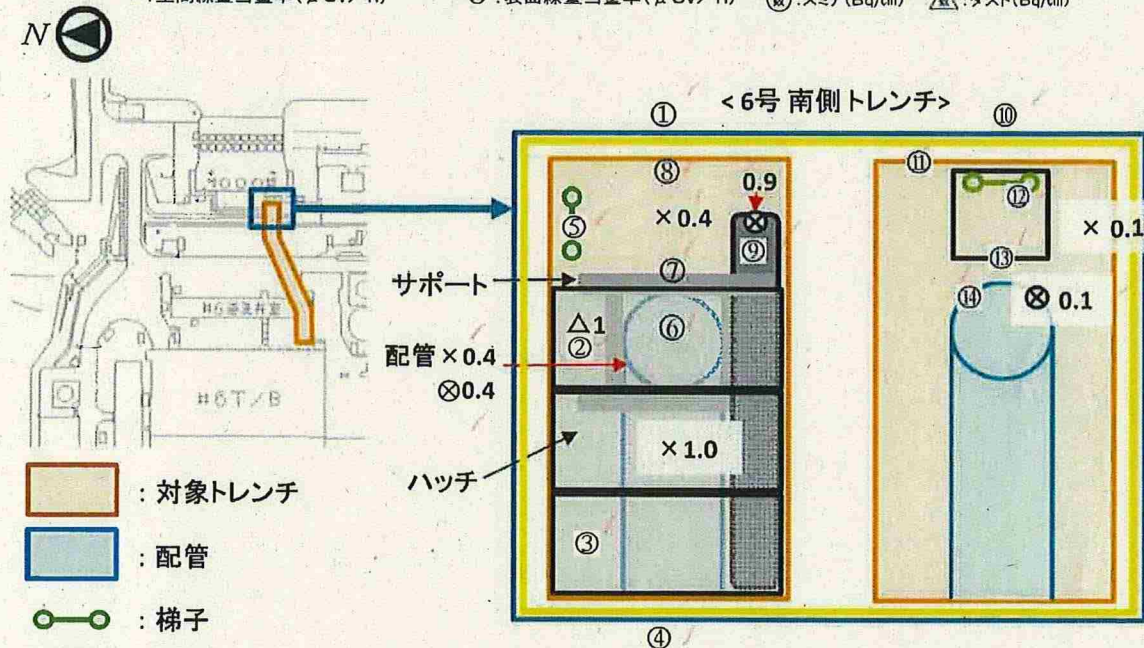
GM	放 責	確 認	作 成	確 認	作 成

( 1/2 )

rev.10

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-5,6Rトレンチ内海水配管点検工事 /				RWA 番号	200829	測定項目	$\gamma$ $\beta + \gamma$ スミア $\beta$ ダスト $\beta$ /					
作業場所	5,6号機取水口トレンチ(南側) /						測定者						
作業内容	-				モニタリング項目								
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /				作業終了後 /		測定器	F1-ICW-214 F1-ICWBL-108					
測定日時	2023 年 3 月 17 日 ( 金 ) 10 時 00 / 分							F1-GMAD-050 (機器効率:28.0%) / F1-CDS-021 (流量:130.92/min)					
備考	※トレンチ内、配管表面、瓦礫、トレンチ内床面の空間・表面 線量当量率 ( $\beta + \gamma$ ) は全て<1.0以下						線量区分		-		汚染区分	G	Y
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	1.0 /	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	<1.0		保護衣	カバーオール	保護具		長靴			
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	5.96E+00 /	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.21E-05			防水スーツ	呼吸保護具		全面			
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-			その他	-					

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )Ⓔ : スミア (Bq/cm<sup>2</sup>)△ : ダスト (Bq/cm<sup>2</sup>)< スミア 測定結果 ( $\beta$ ) >

①~⑭ ※ ( ) 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.63E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) / 地面 (Gzone)
- ② L.T.D ( 200 ) / ハッチ
- ③ L.T.D ( 200 ) / ハッチ
- ④ L.T.D ( 200 ) / 地面 (Gzone)
- ⑤ L.T.D ( 200 ) / 梯子
- ⑥ L.T.D ( 250 ) / 配管
- ⑦ L.T.D ( 200 ) / サポート
- ⑧ L.T.D ( 200 ) / 壁面
- ⑨ L.T.D ( 200 ) / 瓦礫
- ⑩ L.T.D ( 200 ) / 出入口 (地面)
- ⑪ L.T.D ( 200 ) / 壁面
- ⑫ L.T.D ( 200 ) / 梯子
- ⑬ L.T.D ( 200 ) / サポート
- ⑭ L.T.D ( 250 ) / 配管

< ダ ス ト 測 定 結 果 ( $\beta$ ) >

△1 ※ ( ) 内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.21E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D ( 200 )	10:00 ~ 10:20	11:00	Y解除サーベイ時



作業件名	1F-5,6Rトレンチ内海水配管点検工事		RWA番号	200829
測定日時	2023年3月17日(金) / 10時00分 /			

× : 空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )   
 ⊗ : 表面線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )   
 (数) : スミア ( $\text{Bq/cm}$ )   
 △ : ダスト ( $\text{Bq/cm}$ )

**【位置図】**

**【6号T/B階段室】**

□ : Yzone    ■ : 配管  
 — : 梯子

**＜ダスト測定結果(β)＞**  
 △2 ※( )内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 検出限界値  $1.21\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$

No	ダスト濃度( $\text{Bq/cm}^3$ )	採取時間	測定時刻	測定状況
△2	L.T.D (200)	10:30 ~ 10:50	11:01	Y解除サーベイ時

**＜スミア測定結果(β)＞**  
 ⑮～⑳ ※( )内はGross値  
 BG 200 cpm  
 Tb:60s Ts:60s  
 拭き取り効率:0.1  
 検出限界値  $9.63\text{E-}01 \text{ Bq/cm}^2$

⑮	L.T.D (200)	梯子
⑯	L.T.D (200)	手摺
⑰	L.T.D (200)	梯子
⑱	L.T.D (200)	手摺
⑲	L.T.D (200)	梯子
⑳	L.T.D (200)	手摺
㉑	L.T.D (200)	配管
㉒	L.T.D (200)	壁面
㉓	L.T.D (200)	配管
㉔	L.T.D (200)	壁面
㉕	L.T.D (200)	配管
㉖	$2.98\text{E+}00$ (400)	壁面
㉗	L.T.D (200)	配管
㉘	L.T.D (200)	壁面
㉙	L.T.D (200)	配管
㉚	$5.96\text{E+}00$ (600)	壁面
㉛	L.T.D (200)	配管
㉜	L.T.D (200)	壁面



1005-01

## 放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

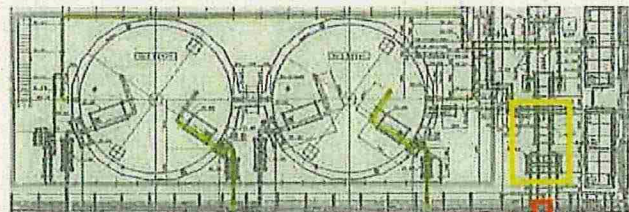
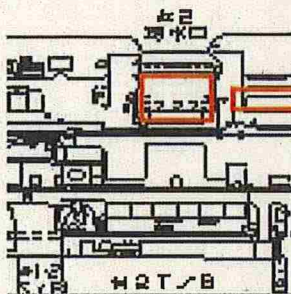
(1/1)

rev.10

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2022年度)				RWA 番号	221368	測定項目	γ      スミア      ダスト (β)      (β)				
作業場所	サブドレン集水設備No.4,5南側						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 器	F1-ICW-129				
測定日時	2023 年 3 月 13 日 ( 月 ) 12 時 00 分							F1-GMAD-267 (機器効率:30.2%) F1-CDS-064 (流量:147.2ℓ/min)				
備 考							線量区分	-	汚染区分	Y	-	-
							保護衣		カバーオール	保護具	短靴	
最大値	γ (μSv/h)	4.0	β + γ (μSv/h)	-		保護衣	-		呼吸保護具	全面		
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.76E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.94E-06			-					
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他	-					

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

【サブドレン集水設備No.4,5南側】

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 9.94E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況  
 △1 L.T.D (200) 12:00 ~ 12:20 12:22 Y解除サーベイ時

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~③⑩ ※( )内はGross値

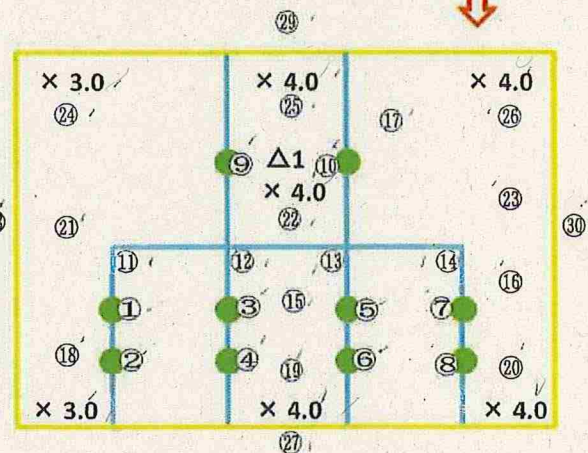
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.92E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D (200) バルブ	⑩ L.T.D (200) バルブ	①⑥ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
② L.T.D (200) バルブ	⑪ L.T.D (200) バルブ	①⑦ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
③ L.T.D (200) バルブ	⑫ L.T.D (200) バルブ	①⑧ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
④ L.T.D (200) バルブ	⑬ L.T.D (200) バルブ	①⑨ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
⑤ L.T.D (200) バルブ	⑭ L.T.D (200) バルブ	①⑩ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
⑥ L.T.D (200) バルブ	⑮ L.T.D (200) バルブ	①⑪ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)
⑦ L.T.D (200) バルブ	⑯ L.T.D (200) バルブ	①⑫ 1.38E+00 (300) 床面(Yゾーン)
⑧ L.T.D (200) バルブ	⑰ L.T.D (200) バルブ	①⑬ 1.38E+00 (300) 床面(Yゾーン)
⑨ L.T.D (200) バルブ	⑱ L.T.D (200) バルブ	①⑭ 1.38E+00 (300) 床面(Yゾーン)
⑩ L.T.D (200) バルブ	⑲ L.T.D (200) バルブ	①⑮ 2.76E+00 (400) 床面(Yゾーン)
⑪ L.T.D (200) 配管	⑳ L.T.D (200) 配管	①⑯ 2.76E+00 (400) 床面(Yゾーン)
⑫ 1.38E+00 (300) 配管	㉑ L.T.D (200) 配管	①⑰ 1.38E+00 (300) 床面(Gゾーン)
⑬ 1.38E+00 (300) 配管	㉒ L.T.D (200) 配管	①⑱ 1.38E+00 (300) 床面(Gゾーン)
⑭ 1.38E+00 (300) 配管	㉓ L.T.D (200) 配管	①㉑ L.T.D (200) 床面(Gゾーン)
⑮ 1.38E+00 (300) 床面(Yゾーン)	㉔ L.T.D (200) 床面(Yゾーン)	①㉒ L.T.D (200) 床面(Gゾーン)



● : 弁

— : 配管

□ : Yzone



1008-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

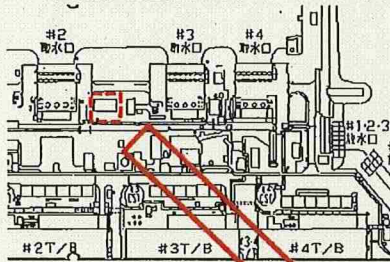
rev.10

## 放射線管理記録(1F)

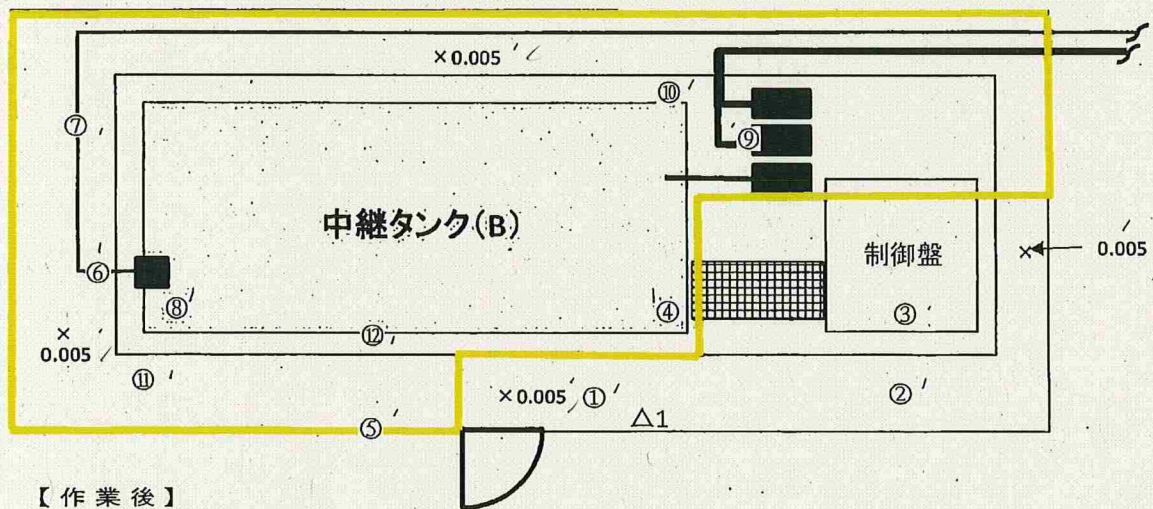
作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2022年度)			RWA 番号	221368	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)	
作業場所	中継タンク(B)			測定者				
作業内容	-			モニタリング項目				
(測定目的)	(Yゾーン解除に伴う環境確認サーベイ)			作業終了後				
測定日時	2023 年 3 月 13 日 ( 月 ) 11 時 30 分			測定器	F1-ICW-129 F1-GMAD-267(機器効率:30.2%) F1-CDS-064(流量:147.20/min)			
備考				線量区分	-	汚染区分	Y, -	
最大値	γ (mSv/h)	0.005	β+γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )	2.76E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> )	<9.94E-06		-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	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<sup>2</sup>)⊠:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

□:Yzone設定箇所



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑫, ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.92E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |                |         |
|---|----------------|---------|
| ① | L.T.D (200)    | Gzone床面 |
| ② | L.T.D (200)    | Gzone床面 |
| ③ | L.T.D (200)    | 制御盤     |
| ④ | 2.76E+00 (400) | タンク上部   |
| ⑤ | L.T.D (200)    | Yzone壁面 |
| ⑥ | L.T.D (200)    | 配管      |
| ⑦ | L.T.D (200)    | 配管      |
| ⑧ | 1.38E+00 (300) | タンク上部   |
| ⑨ | L.T.D (200)    | バルブ     |
| ⑩ | L.T.D (200)    | Yzone床面 |
| ⑪ | L.T.D (200)    | Yzone床面 |
| ⑫ | 2.76E+00 (400) | タンク側面   |

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

Δ1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 9.94E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	11:30 ~ 11:50	11:52	Y解サーベイ時



1034-01

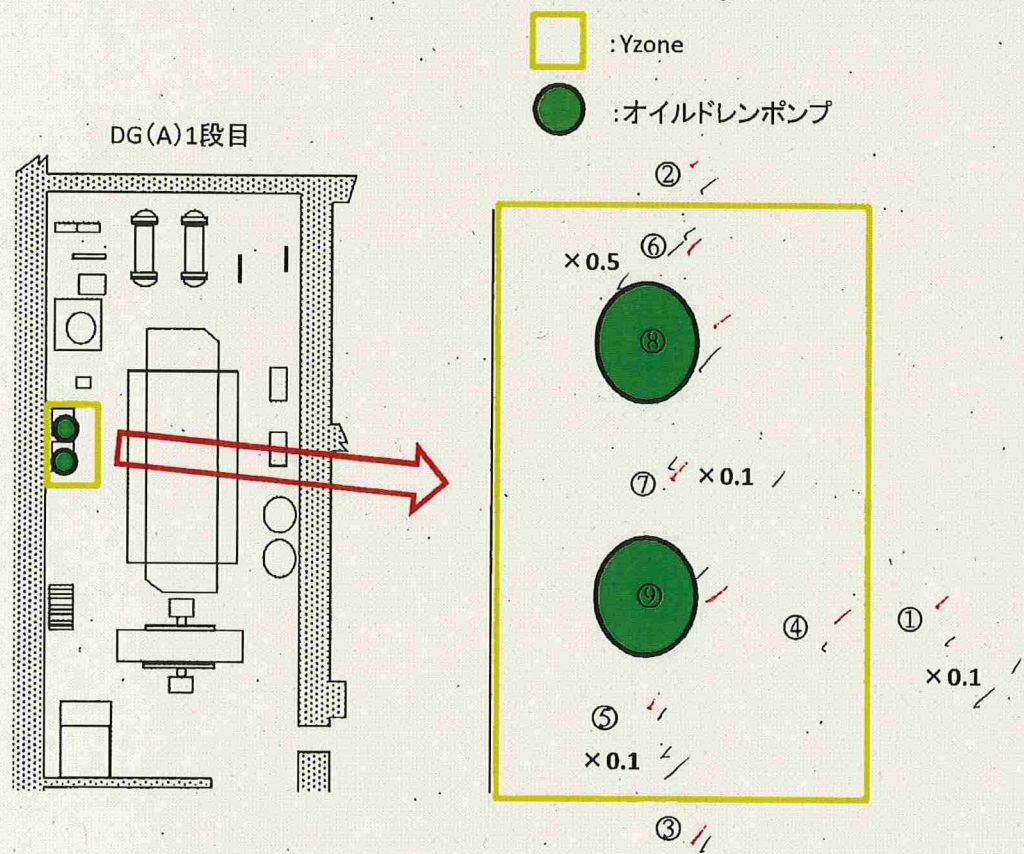
GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1) ✓  
rev.10 ✓

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-5R D/G室オールドレンサンプ廃油処理業務委託 ✓		RWA番号	221448 ✓	測定項目	γ スミア (β) ✓		
作業場所	5号機T/B B1FL A D/G室 ✓				測定者	✓		
作業内容 (測定目的)	Yzone解除前 (上記に伴う環境サーベイ)		モニタリング項目		F1-GMAD-449 (機器効率 31.5%) ✓			
測定日時	2023 年 3 月 17 日 (金) 10 時 30 分				測定器	リ-ICW-144 ✓		
備考					線量区分	-	汚染区分	Y G -
最大値	γ (μSv/h)	0.5 ✓	β + γ (μSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴 ✓
	スミア β (Bq/cm)	<6.24E-01 ✓	ダスト β (Bq/cm)	-		- ✓	呼吸保護具	全面 ✓
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-	その他			

×:空間線量当量率(μSv/h)    ⊗:表面線量当量率(μSv/h)    ⊕:スミア(Bq/cm)    ▲:ダスト(Bq/cm)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑨ ※ ( ) 内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s ✓

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.24E-01 Bq/cm2

- ① L.T.D (100) 床面
- ② L.T.D (100) 床面
- ③ L.T.D (100) 床面
- ④ L.T.D (100) 床面
- ⑤ L.T.D (100) 床面
- ⑥ L.T.D (100) 床面
- ⑦ L.T.D (100) 床面
- ⑧ L.T.D (100) オールドレンポンプ ✓
- ⑨ L.T.D (100) オールドレンポンプ ✓ ✓



1006-01

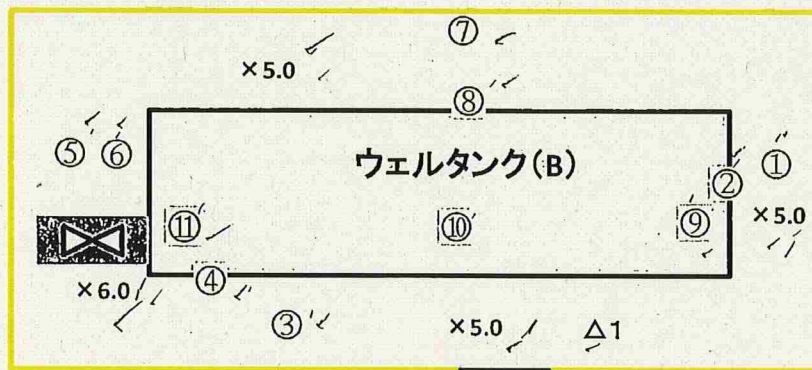
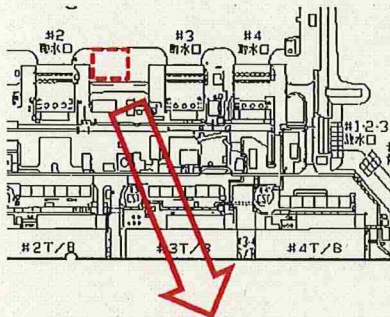
GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2022年度)		RWA 番号	221368	測定項目	$\gamma$ スミ $\beta$ ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ )
作業場所	ウェルタンク(B)				測定者	
作業内容	-		モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除に伴う環境確認サーベイ)		作業終了後			
測定日時	2023 年 3 月 27 日 ( 月 ) 10 時 00 分				測定器	F1-ICW-141 F1-GMAD-179(機器効率:28.9%) F1-CDS-121(流量:144.3 $\text{L}/\text{min}$ )
備考					線量区分	- 汚染区分 Y G -
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	6.0	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )	-	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア $\beta$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	<9.33E-01	ダスト $\beta$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	<1.06E-05		呼吸保護具 全面
	スミア $\alpha$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	-	ダスト $\alpha$ ( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )	-	その他	-

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )⊙:スミア( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )△:ダスト( $\text{Bq}/\text{cm}^2$ )

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200'cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ② L.T.D (200) タンク表面
- ③ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D (200) タンク表面
- ⑤ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) タンク表面
- ⑦ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) タンク表面
- ⑨ L.T.D (200) タンク天板
- ⑩ L.T.D (200) タンク天板
- ⑪ L.T.D (200) タンク天板
- ⑫ L.T.D (200) 床面(Gzone)

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200'cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.06E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	10:00 ~ 10:20	10:57	作業後



1019-01

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

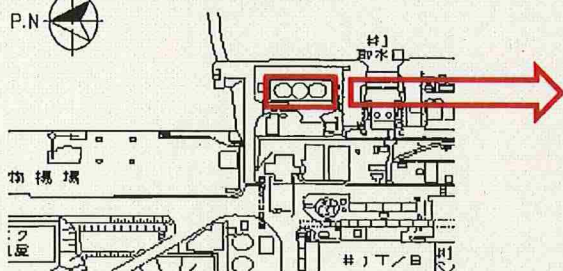
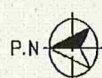
rev.10

## 放射線管理記録(1F)

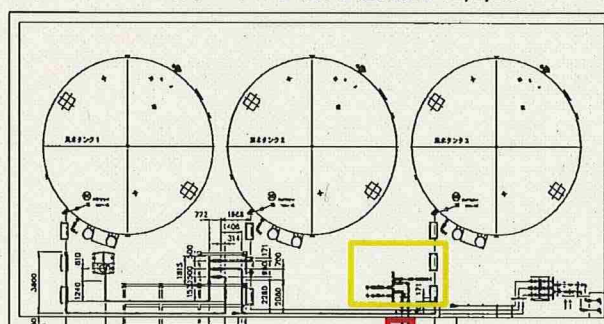
作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2022年度)	RWA 番号	221294	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	サブドレン集水設備No.1,2,3	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(Yzone解除に伴う環境確認サーベイ)	測定器	F1-ICW-141 F1-GMAD-179 (機器効率:28.9%) F1-CDS-121(流量:144.3ℓ/min)		
測定日時	2023 年 3 月 27 日 ( 月 ) 10 時 30 分	線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (μSv/h) 4.5	β + γ (μSv/h) -	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) 2.88E+00	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.06E-05	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -	その他	-	-

×:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

【サブドレン集水設備No.1,2,3】



Yzone設定箇所

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑭ ※( )内はGross値

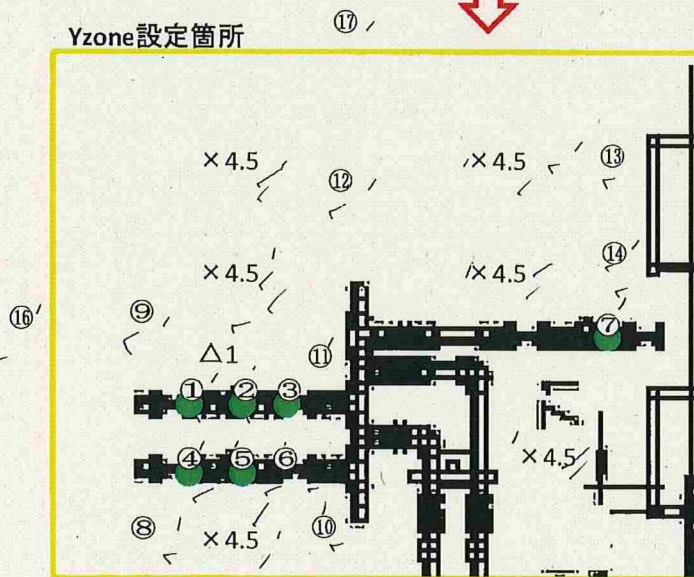
BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① LT.D (200) 弁
- ② LT.D (200) 弁
- ③ LT.D (200) 弁
- ④ LT.D (200) 弁
- ⑤ LT.D (200) 弁
- ⑥ LT.D (200) 弁
- ⑦ LT.D (200) 弁
- ⑧ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑨ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑩ 2.88E+00 (400) 床面(Yzone)
- ⑪ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑫ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑬ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑭ LT.D (200) 床面(Yzone)
- ⑮ LT.D (200) 床面(Gzone)
- ⑯ LT.D (200) 床面(Gzone)
- ⑰ LT.D (200) 床面(Gzone)



:Yzone設定箇所

●:弁

&lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.06E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	LT.D (200)	10:30 ~ 10:50	10:55	作業後



1089-01

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

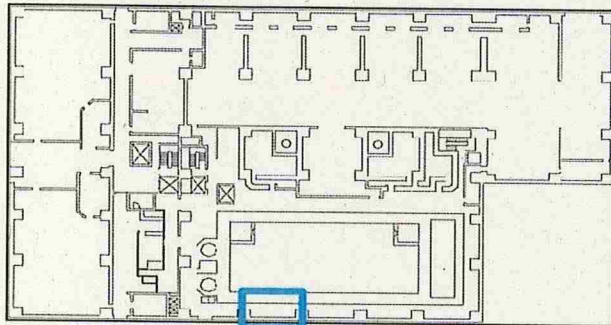
rev.10

## 放射線管理記録(1F)

作業件名	1F 保安資材管理業務 /			RWA 番号	220053	測定項目	$\gamma$ スミア ダスト ( $\beta$ ) ( $\beta$ )			
作業場所	共用プール1FL /					測定者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /			作業終了後		測定器	F1-ICW-141			
測定日時	2023 年 3 月 30 日 ( 木 ) 10 時 00 分						F1-GMAD-399 (機器効率:27.8%)			
備考							F1-CDS-064 (流量: 147.2L/min) /			
						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	$\gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	0.5	$\beta + \gamma$ ( $\mu\text{Sv/h}$ )	-		保護衣	-	保護具	短靴	
	スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	8.99E+00	ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.08E-05			カバーオール	呼吸保護具	全面	
	スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-	ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> )	-		その他	-			

×:空間線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊗:表面線量当量率( $\mu\text{Sv/h}$ )⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【共用プール1FL】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

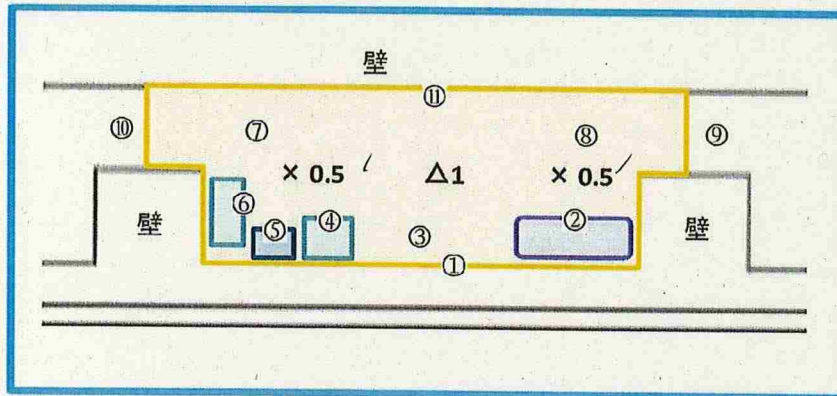
検出限界値 9.69E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

NET値

①	3.00E+00 ( 400 )	壁面	200
②	1.50E+00 ( 300 )	配管	100
③	8.99E+00 ( 800 )	床面	600
④	L.T.D ( 200 )	機器	0
⑤	L.T.D ( 200 )	電源盤	0
⑥	L.T.D ( 200 )	機器	0
⑦	3.00E+00 ( 400 )	床面(シート上)	200
⑧	7.50E+00 ( 700 )	床面(シート上)	500
⑨	L.T.D ( 200 )	床面(Gゾーン)	-
⑩	L.T.D ( 200 )	床面(Gゾーン)	-
⑪	L.T.D ( 200 )	壁面	0

✓

NET平均値:178 cpm



- : Yゾーン
- : 機器
- : 電源盤
- : 配管

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.08E-05 Bq/cm<sup>3</sup>

No	ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D ( 200 )	10:00 ~ 10:20	10:25	Y解除サーベイ時 ✓