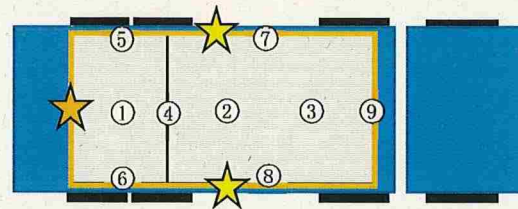
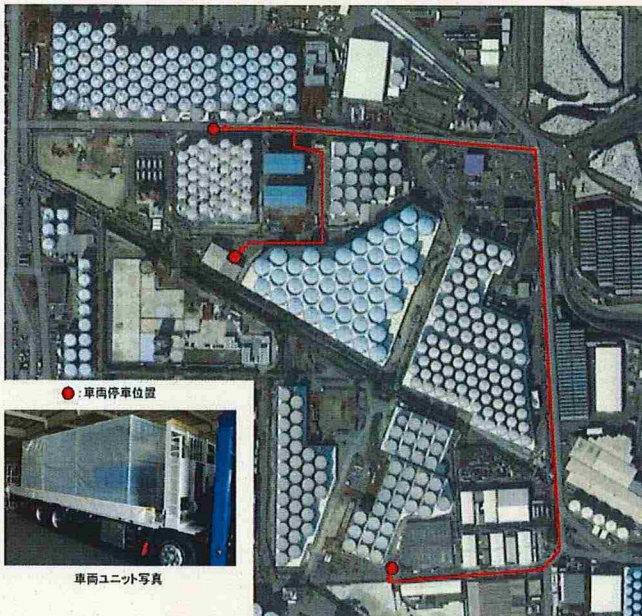


805-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 Cエリアスラリー移送業務委託✓	測定項目	■ γ □ スミア(α) □ ダスト(α) ■ $\gamma + \beta$ ■ スミア(β) □ ダスト(β)
測定場所	H2濃縮廃液貯槽エリア✓	測定者	下記参照
作業内容	・区域区分解除(Y β zone→Gzone)に伴うサーベイ✓	測定器	下記参照
測定日	下記参照	RWA No.	201039
		区域区分	Y β zone
最大値	γ (mSv/h) 0.050 スミア(α) (Bq/cm ²) — ダスト(α) (Bq/cm ²) —	$\gamma + \beta$ (mSv/h) 0.060 スミア(β) (cpm) 700 ダスト(β) (Bq/cm ²) —	防護装備 Y装備、全面マスク アノラック上下



- : Y β zone (設定箇所)
※zone境界については、ハウスを境界とする。
- ★ : Y β zone 標示箇所出入口(ジッパー扉)
- ★ : Y β zone 標示箇所

表面汚染密度測定結果

	作業前	Y β zone解除に伴うサーベイ	
測定者			
測定日時	2024/1/18 9:30	2024/3/25 10:00	
測定器	F1-GMAD-254	F1-GMAD-474	
BG(cpm)	300	300	
No.	Gross cpm	Gross cpm	備考
①	300	300	床面(フェーシング)
②	500	700	〃
③	300	300	〃
④	300	400	壁面(ハウス内)
⑤	300	300	〃
⑥	300	300	〃
⑦	300	300	〃
⑧	300	300	〃
⑨	300	300	〃
幾何平均	318	340	

線量当量率測定結果

	作業前	Y β zone解除に伴うサーベイ	
測定者			
測定日時	2024/1/18 9:40	2024/3/27 9:50	
測定器	F1-ICWBL-134、130	F1-ICWBL-130、219	
線種	γ 線	$\gamma + \beta$ 線	γ 線 $\gamma + \beta$ 線
No.	(mSv/h)	(mSv/h)	(mSv/h) (mSv/h)
①	0.002	0.002	0.002 0.002
②	0.010	0.010	0.020 0.020
③	0.035	0.040	0.050 0.060
幾何平均	0.0089	0.0093	0.0126 0.0134

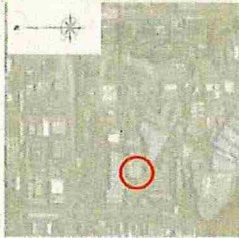
835-02

放射線管理記録

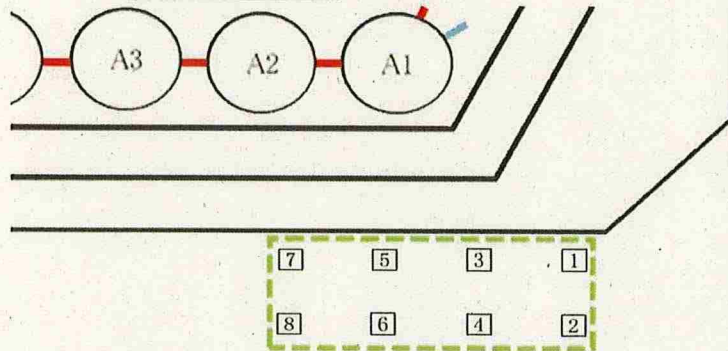
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 溶接タンク他残水処理業務委託(2023)	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	Dタンクエリア周辺道路	測定者													
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-416												
測定日	2024年02月28日	RWA No.	230507												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table><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><1.5E+00</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)	<1.5E+00	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)	<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



Dタンクエリア

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		
採取時間	10:46	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
5	250	LTD	アスファルト
6	250	LTD	アスファルト
7	250	LTD	アスファルト
8	250	LTD	アスファルト
	250	-	幾何平均

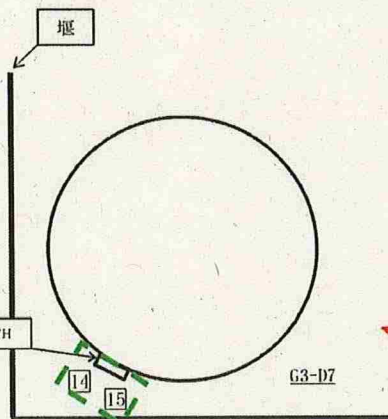
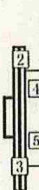
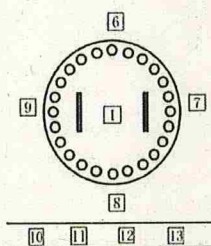
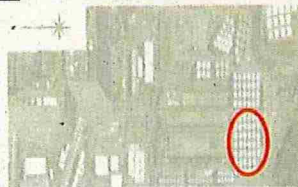
779-0/

放射線管理記録

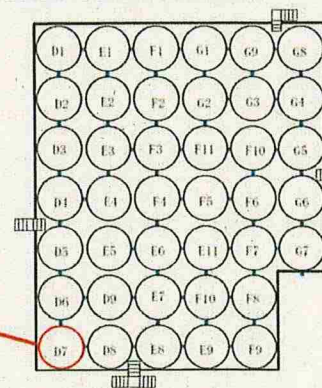
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 タンクエリア水回収業務委託(2023)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> スミア(α)	<input type="checkbox"/> ダスト(α)
測定場所	G3西タンクエリア		測定者			
作業内容	Yzone解除に伴うサーベイ ✓		測定器	F1-GMAD-416		
測定日	2024年03月19日		RWA No.	230019		
			区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-		
	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)	-		
			防護装備	Y装備、全面マスク		

No: スミア採取ポイント



G3西タンクエリア

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
採取効率	0.1
換算定数	1.34E-02 Bq/cd・cpm
B G	250 cpm
検出限界値	1.5E+00 Bq/cd

測定目的	Yzone解除に伴うサーベイ		
採取時間	10:50	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cd)	採取ポイント
1	250	LTD	M/H
2	250	LTD	フランジ上部
3	250	LTD	フランジ下部
4	250	LTD	M/H管台上部
5	250	LTD	M/H管台下部
6	250	LTD	タンク壁面
7	250	LTD	タンク壁面
8	250	LTD	タンク壁面
9	250	LTD	タンク壁面
10	250	LTD	床面
11	250	LTD	床面
12	250	LTD	床面
13	250	LTD	床面
14	250	LTD	単管パイプ
15	250	LTD	屋壁
250 ✓	-		幾何平均 ✓

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

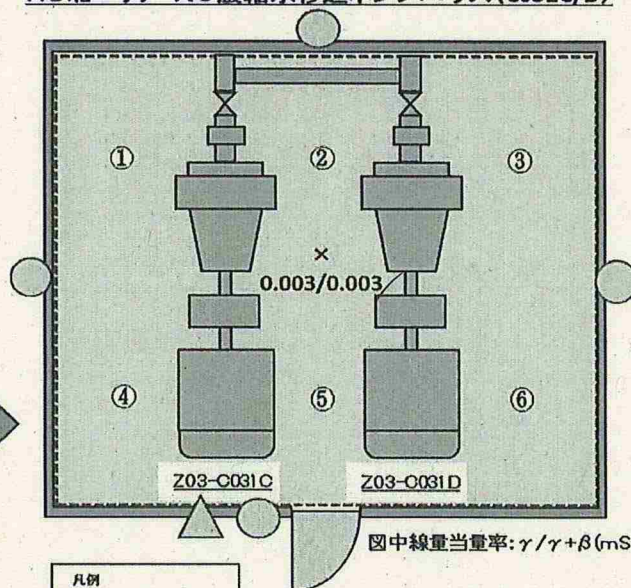
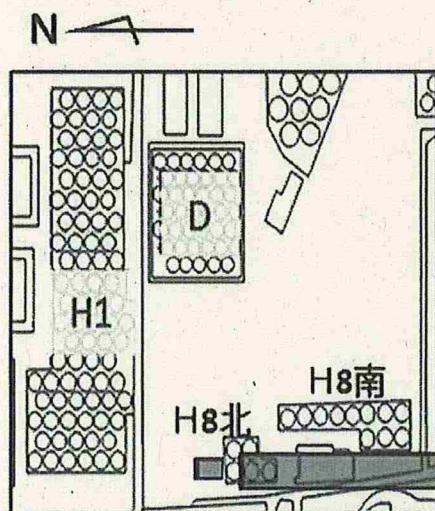
(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 移送ポンプ他点検工事(2023)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<input checked="" 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	H8北エリア RO濃縮水移送ポンプC/Dハウス			測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Y β zone→Gzone)			測定器	F1-ICW-399 F1-ICWBL-211 F1-GMAD-436	
	(承認番号: 2023-CDC-724-02) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <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"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
測定日時	2024 年 1 月 10 日 11 時 00 分			防護装備		
RWA番号	231002	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" 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)

区域区分変更箇所

H8北エリア RO濃縮水移送ポンプハウス(C031C/D)

図中線量当量率: $\gamma/\gamma+\beta$ (mSv/h)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-436 機器効率: 29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.42E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

LTD=1.67E+0 Bq/cm²

凡例

- : Y zone 区画
- △ : Y zone 出入口表示
- : Y zone 境界表示

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	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.003
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.003
表面汚染 β (スミ γ)	Bq/cm ²	<1.67E+0

780-01

放 責	審 査	担 当

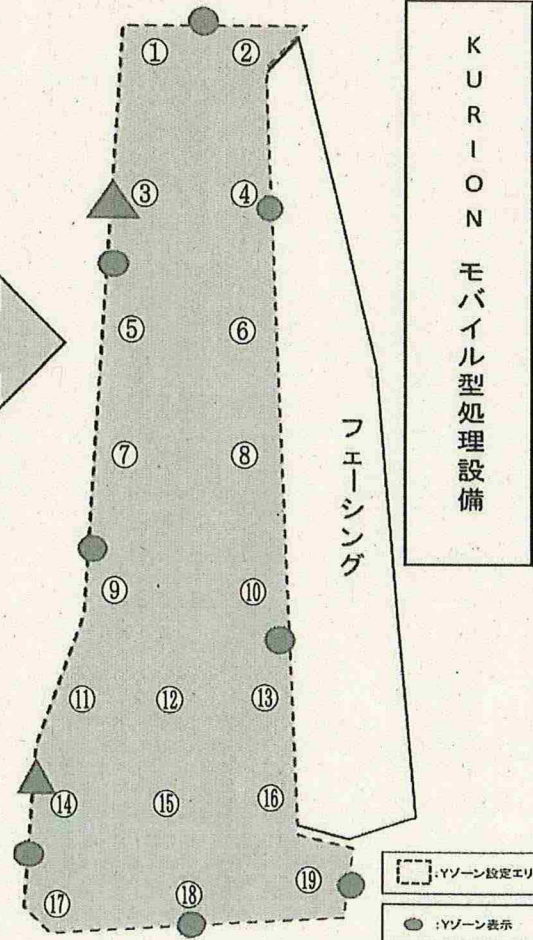
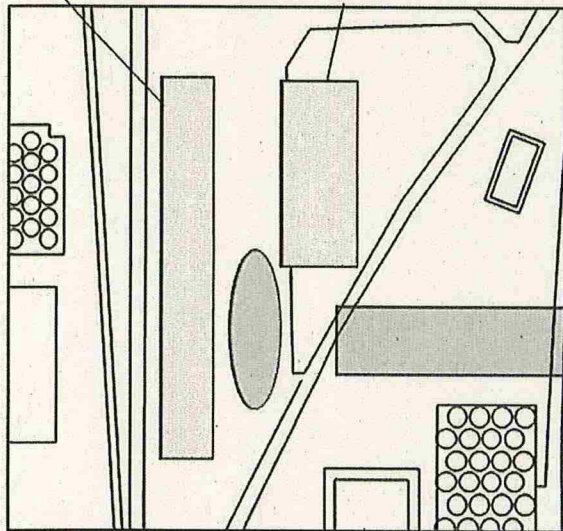
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F 海水ポンプ他仮置整備業務委託(2023)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ β (<input checked="" 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	大型メンテナンス建屋北西エリア			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-436
	(承認番号: 2023-CDC-780-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンパバッテリ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 2 月 13 日 / 12 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツ <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"/> フラッシュ (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	231199	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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)N
第四施設

大型機器点検建屋



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-436 機器効率29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

$K_s = 1.42E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.10E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面(Yzone)
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"
7	500	0	LTD	"
8	500	0	LTD	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	"
11	500	0	LTD	"
12	500	0	LTD	"
13	500	0	LTD	"
14	500	0	LTD	"
15	500	0	LTD	"
16	500	0	LTD	"
17	500	0	LTD	"
18	500	0	LTD	"
19	500	0	LTD	"

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

測定種別	単位	最大値
表面汚染 β (スミ β)	Bq/cm ²	<2.10E+0

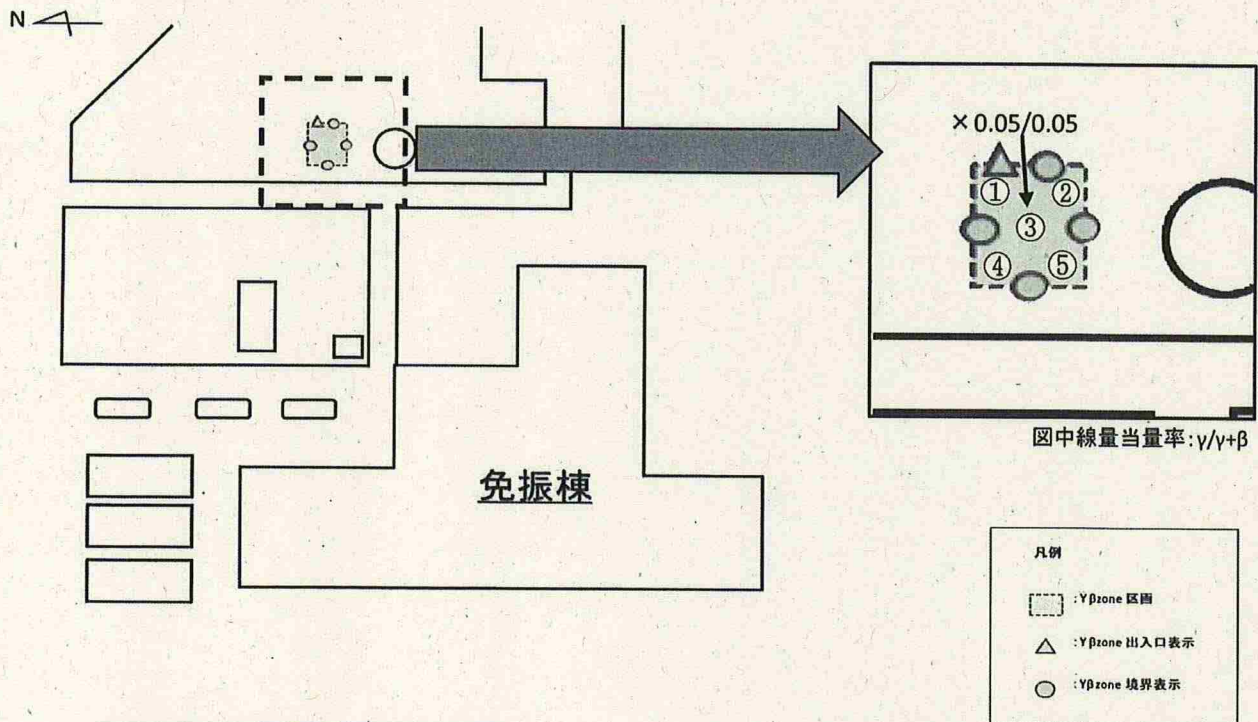
788-02

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(2023)			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ (<input checked="" 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	免震重要棟東側エリア			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認($Y\beta$ zone \rightarrow Gzone)			測定器	F1-ICWBL-211 / F1-GMAD-436 /
	(承認番号: 2023-CDC-788-01) / (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 2 月 14 日 13 時 00 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input 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"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> フラッシュ (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	230248	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 (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)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.42E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 300 cpm (net 118 cpm)
LTD=1.67E+0Bq/cm²

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	300	0	LTD	床面 ($Y\beta$ zone)
2	300	0	LTD	"
3	300	0	LTD	"
4	300	0	LTD	"
5	300	0	LTD	"

幾何平均値	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²
	300	0	LTD

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.05
線量率 ($\gamma+\beta$)	mSv/h	0.05
表面汚染 β (スミ)	Bq/cm ²	<2.59E+0

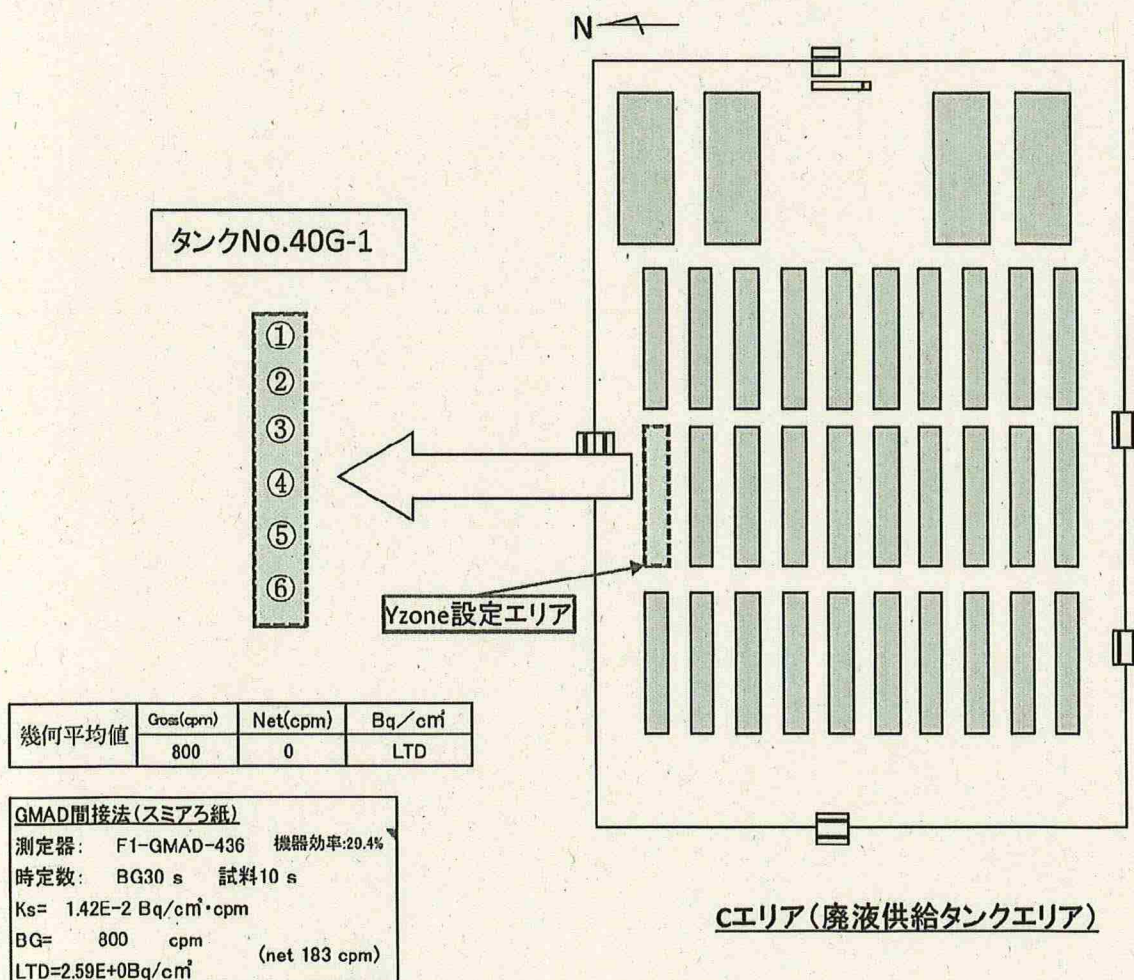
放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作業件名	1F-K3タンクエリア他水移送業務委託			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	Cエリア 廃液供給タンクエリア			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-436
	承認番号: 2023-CDC-697-02 (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 3 月 14 日 11 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック
RWA番号	230850	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		<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()

×: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)



No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	800	0	LTD	タンク上床面
2	800	0	LTD	"
3	800	0	LTD	"
4	800	0	LTD	"
5	800	0	LTD	"
6	800	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.59E+00

NO	入力温度(Bq/chn)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1.	L.T.D (200)	11:30 ~ 11:50	12:30	Yzone解除時

817-01

GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

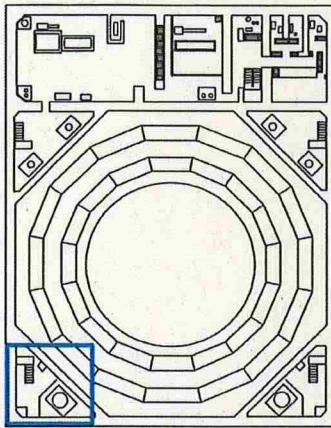
rev.12

放射線管理記録(1F)

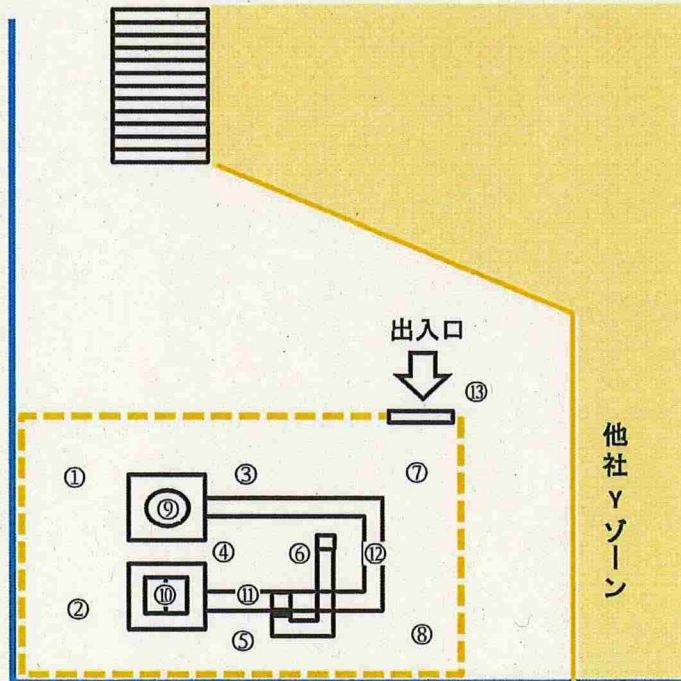
作業件名	1F-5R R/B床ドレンサンプポンプ吐出配管 修理工事			RWA 番号	231323	測定項目	スミア (β)			
作業場所	5号機R/B B1FL 南東エリア					測 定 者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)			作業終了後		測 定 器	F1-GMAD-233(機器効率:28.9%)			
測定日時	2024 年 2 月 14 日 (水) 14 時 30 分									
備 考	※幾何平均(n=12):200cpm									
						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (mSv/h)	-	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.32E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	-		-	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		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/cm²)⊗:ダスト(Bq/cm²)

【南東エリア】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑬ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.32E-01 Bq/cm²

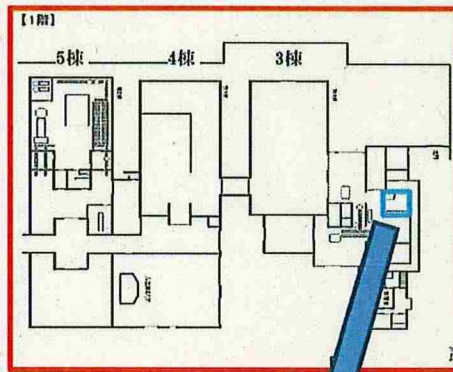
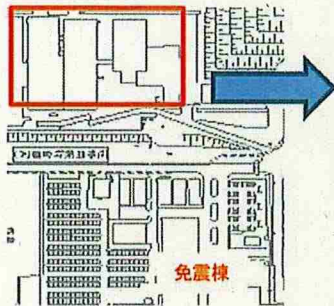
- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ② | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面(Yゾーン) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | ポンプモーター |
| ⑩ | L.T.D | (200) | ポンプ |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 床面(Gゾーン) |

:Yゾーン解除エリア

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.12

作業件名	福島第一原子力発電所における瓦礫等分析試料の採取業務				RWA 番号	231163	測定項目	γ	スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	固体庫三棟 検査設備操作室						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-125 F1-GMAD-265(機器効率:28.3%) F1-CDS-047(流量:139.02/min)		
測定日時	2024 年 2 月 20 日 (火) 12 時 00 分									
備考	※幾何平均(n=23):200cpm									
							線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	1.2	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.52E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.12E-05			-	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($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②⑥ ※()内はGross値

BG 200 cpm/

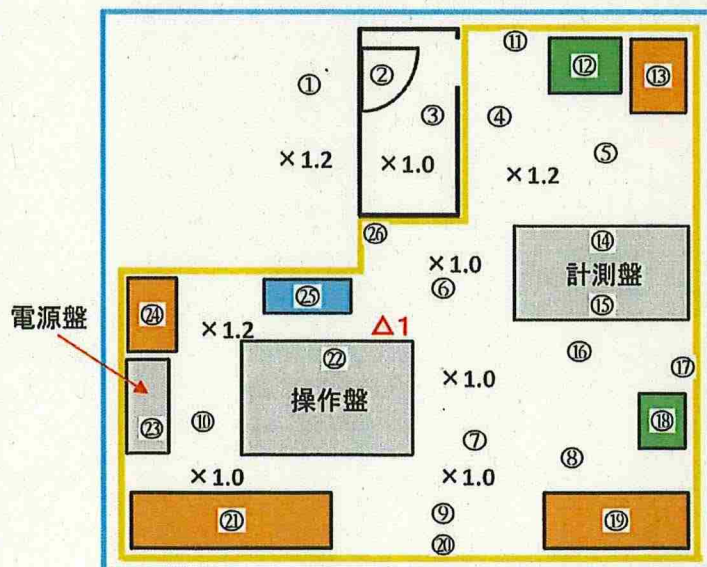
Tb:60s/Ts:60s/

機器効率:28.3%/

拭き取り効率:0.1/

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm²/

①	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
②	L.T.D	(200)	扉(Gzone)
③	L.T.D	(200)	床面(Gzone)
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)	壁面(Yzone)
⑫	L.T.D	(200)	机(Yzone)
⑬	L.T.D	(200)	資機材(Yzone)
⑭	L.T.D	(200)	計測盤(Yzone)
⑮	L.T.D	(200)	計測盤(Yzone)
⑯	L.T.D	(200)	床面(Yzone)
⑰	L.T.D	(200)	壁面(Yzone)
⑱	L.T.D	(200)	机(Yzone)
⑲	L.T.D	(200)	床面(Yzone)
⑳	L.T.D	(200)	窓ガラス(Yzone)
㉑	L.T.D	(200)	資機材(Yzone)
㉒	L.T.D	(200)	操作盤(Yzone)
㉓	L.T.D	(200)	電源盤(Yzone)
㉔	L.T.D	(200)	資機材(Yzone)
㉕	L.T.D	(200)	棚(Yzone)
㉖	L.T.D	(200)	壁面(Yzone)



□:作業エリア

■:資機材(シート上)

■:Yzone

■:棚

■:机

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm/

Tb:60s/Ts:60s/

機器効率:28.3%/

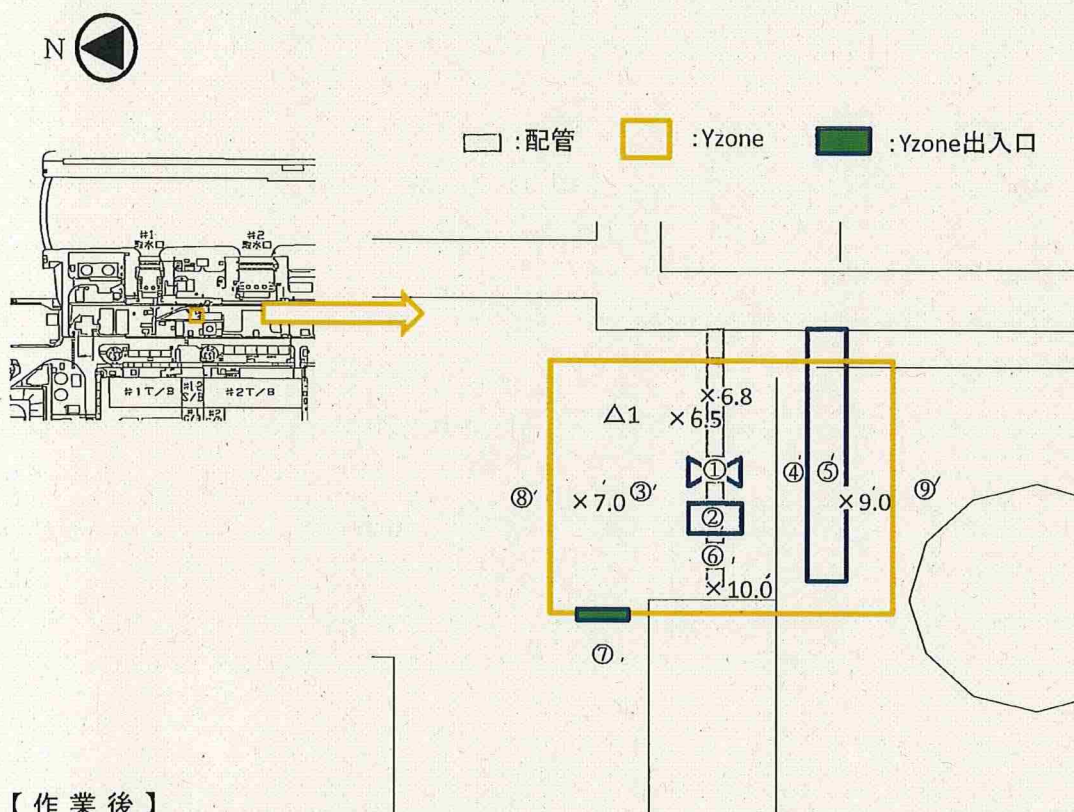
検出限界値 1.12E-05 Bq/cm³/No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

Δ1 L.T.D (200) 12:00 ~ 12:20 12:50 作業終了後

放射線管理記録(1F)

rev.12

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2023年度)	RWA 番号	231073	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	2,3号間道路東側ヤード	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	2024 年 3 月 21 日 (木) 9 時 30 分	測定器	F1-PS-180 F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) F1-CDS-158(流量:148.1l/min)		
備考	※幾何平均(n=6):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$) 10.0 , $\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) -	保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <9.26E-01 , ダスト β (Bq/cm ²) <1.02E-05 ,		-	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($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)⊗:スミア(Bq/cm²)⊗:ダスト(Bq/cm²)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑨' ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.26E-01 Bq/cm²

- | | | |
|---|-----------------|--------------|
| ① | L.T.D / (200) | 対象バルブ(Yzone) |
| ② | L.T.D / (200) | 保温材(Yzone) |
| ③ | L.T.D / (200) | 地面(Yzone) |
| ④ | L.T.D / (200) | 地面(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D / (200) | トラフ(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D / (200) | 配管(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D / (200) | 地面(Gzone) |
| ⑧ | L.T.D / (200) | 地面(Gzone) |
| ⑨ | L.T.D / (200) | 地面(Gzone) |

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

検出限界値 1.02E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	9:30 ~ 9:50	9:55	Y解除サーベイ時

放射線管理記録(1F)

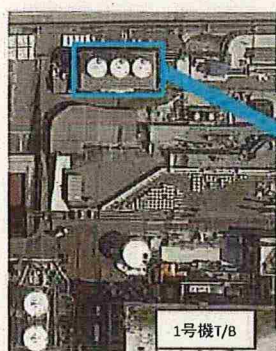
GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.12

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事 (2023年度)			RWA 番号	231073	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.1,2,3					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-PS-180		
測定日時	2024 年 3 月 21 日 (木) 11 時 00 分						F1-GMAD-227 (機器効率:29.1%)		
備考	※幾何平均 (n=17): 200cpm					測定器	F1-CDS-158 (流量:148.1ℓ/min)		
							線量区分	-	汚染区分
最大値	γ (μSv/h)	1.2	β + γ (μSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.26E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.02E-05			-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-			その他	-	

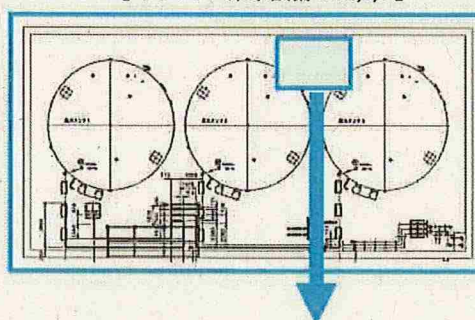
×: 空間線量当量率 (μSv/h)

⊗: 表面線量当量率 (μSv/h)

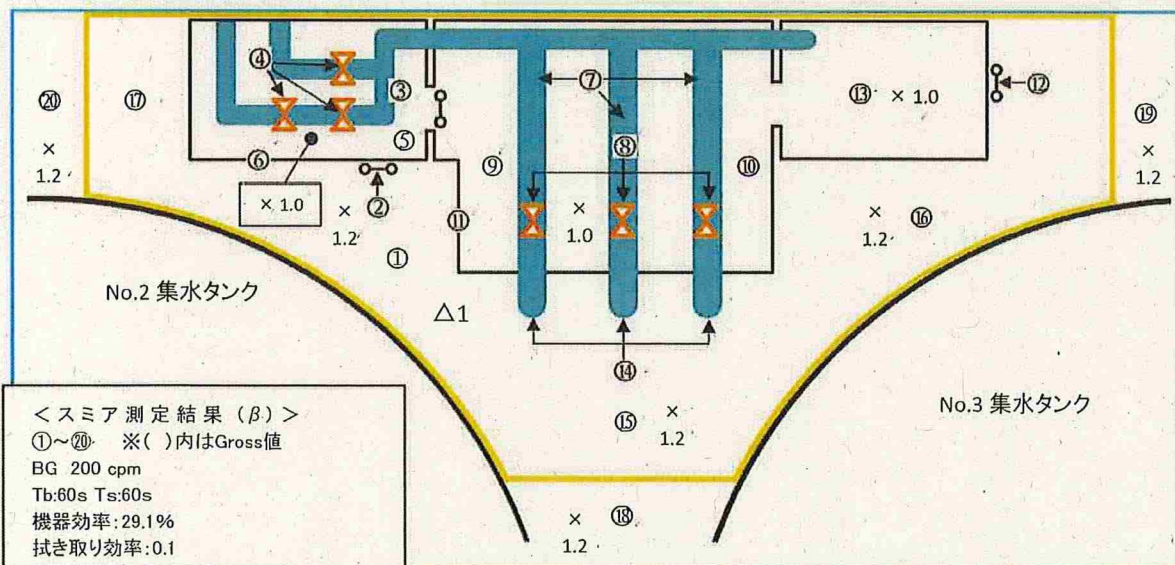
⊙: スミア (Bq/cm²)△: ダスト (Bq/cm²)

1号機T/B

【サブドレン集水設備 No.1,2,3】



- : 足場
- : Yゾーン
- : 梯子
- : 配管
- ⋈: バルブ



< スミア測定結果 (β) >

①~②⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率: 29.1%

拭き取り効率: 0.1

検出限界値 9.26E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ② L.T.D / (200) 梯子(Yzone)
- ③ L.T.D / (200) 配管(Yzone)
- ④ L.T.D / (200) バルブ(Yzone)
- ⑤ L.T.D / (200) 足場床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D / (200) 手摺り(Yzone)
- ⑦ L.T.D / (200) 配管(Yzone)
- ⑧ L.T.D / (200) バルブ(Yzone)
- ⑨ L.T.D / (200) 足場床面(Yzone)
- ⑩ L.T.D / (200) 足場床面(Yzone)
- ⑪ L.T.D / (200) 手摺り(Yzone)
- ⑫ L.T.D / (200) 梯子(Yzone)
- ⑬ L.T.D / (200) 足場床面(Yzone)
- ⑭ L.T.D / (200) 配管(Yzone)
- ⑮ 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

機器効率: 29.1%

検出限界値 1.02E-05 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)	11:00 ~ 11:20	11:25	Y解除サーベイ時

- ⑯ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑰ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑱ L.T.D / (200) 床面(Gzone)
- ⑲ L.T.D / (200) 床面(Gzone)
- ⑳ L.T.D / (200) 床面(Gzone)

822-01

放射線管理記録(1F)

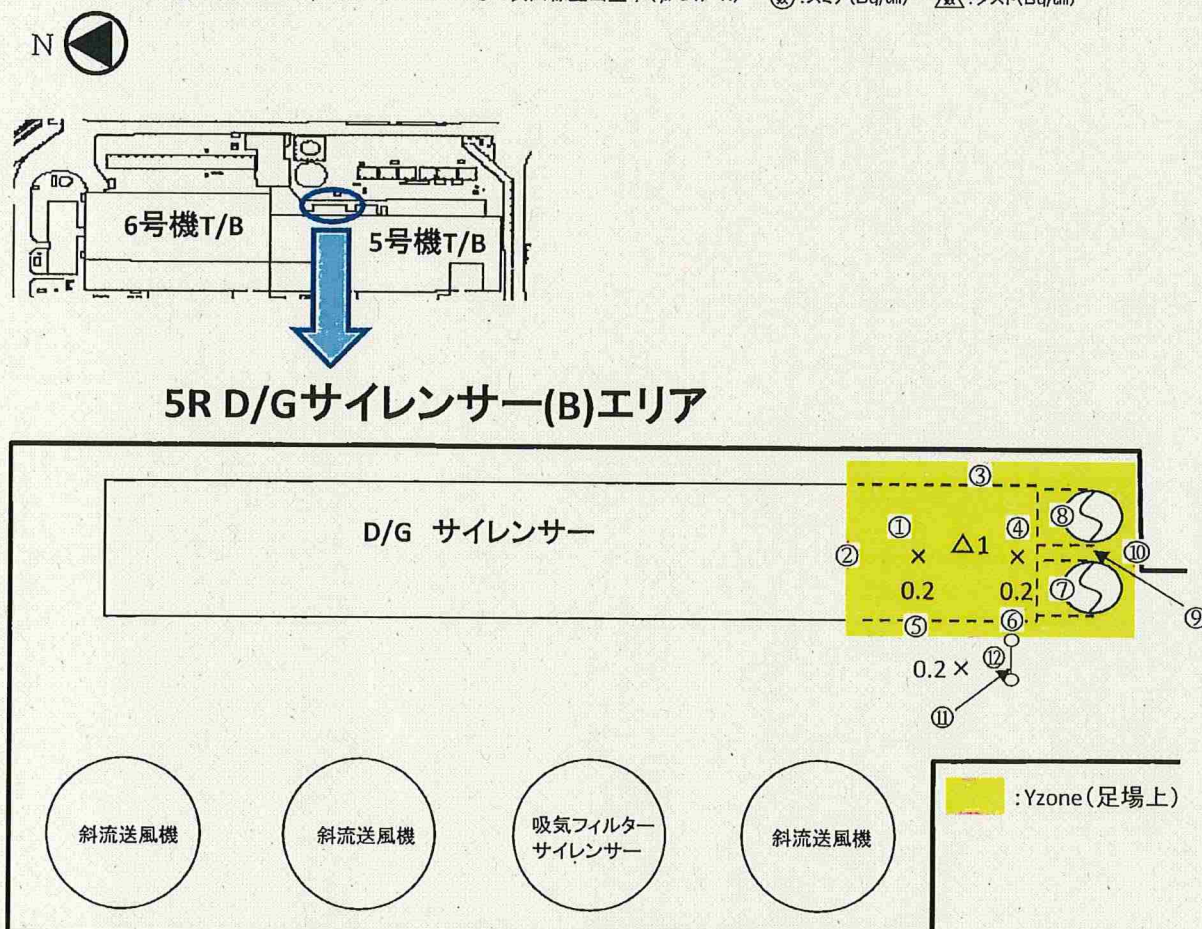
GM	放責	確認	確認	作成

(1/1)

11 1/2
rev.13

作業件名	1F-5R DG他点検手入工事	RWA 番号	231152	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	5号機D/Gサイレンサー(B)エリア	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(作業終了後及びYzone解除に伴う汚染確認)	作業終了後			
測定日時	2024 年 3 月 28 日 (木) 10 時 00 分	測定器	F1-PS-226 F1-GMAD-174(機器効率:30.3%) F1-CDS-161(流量:151.92/min)		
備考	※幾何平均(n=10):150cpm	線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (μSv/h) 0.2	β + γ (μSv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <7.79E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <8.41E-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	-	-

×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※ ()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.79E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|----------|
| ① | L.T.D | (150) | 床面(足場上) |
| ② | L.T.D | (150) | 手すり |
| ③ | L.T.D | (150) | 手すり |
| ④ | L.T.D | (150) | 床面(足場上) |
| ⑤ | L.T.D | (150) | 手すり |
| ⑥ | L.T.D | (150) | 床面(足場上) |
| ⑦ | L.T.D | (150) | サイレンサー配管 |
| ⑧ | L.T.D | (150) | サイレンサー配管 |
| ⑨ | L.T.D | (150) | 床面(足場上) |
| ⑩ | L.T.D | (150) | 壁面 |
| ⑪ | L.T.D | (150) | ラダー |
| ⑫ | L.T.D | (150) | 床面(ラダー下) |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※ ()内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

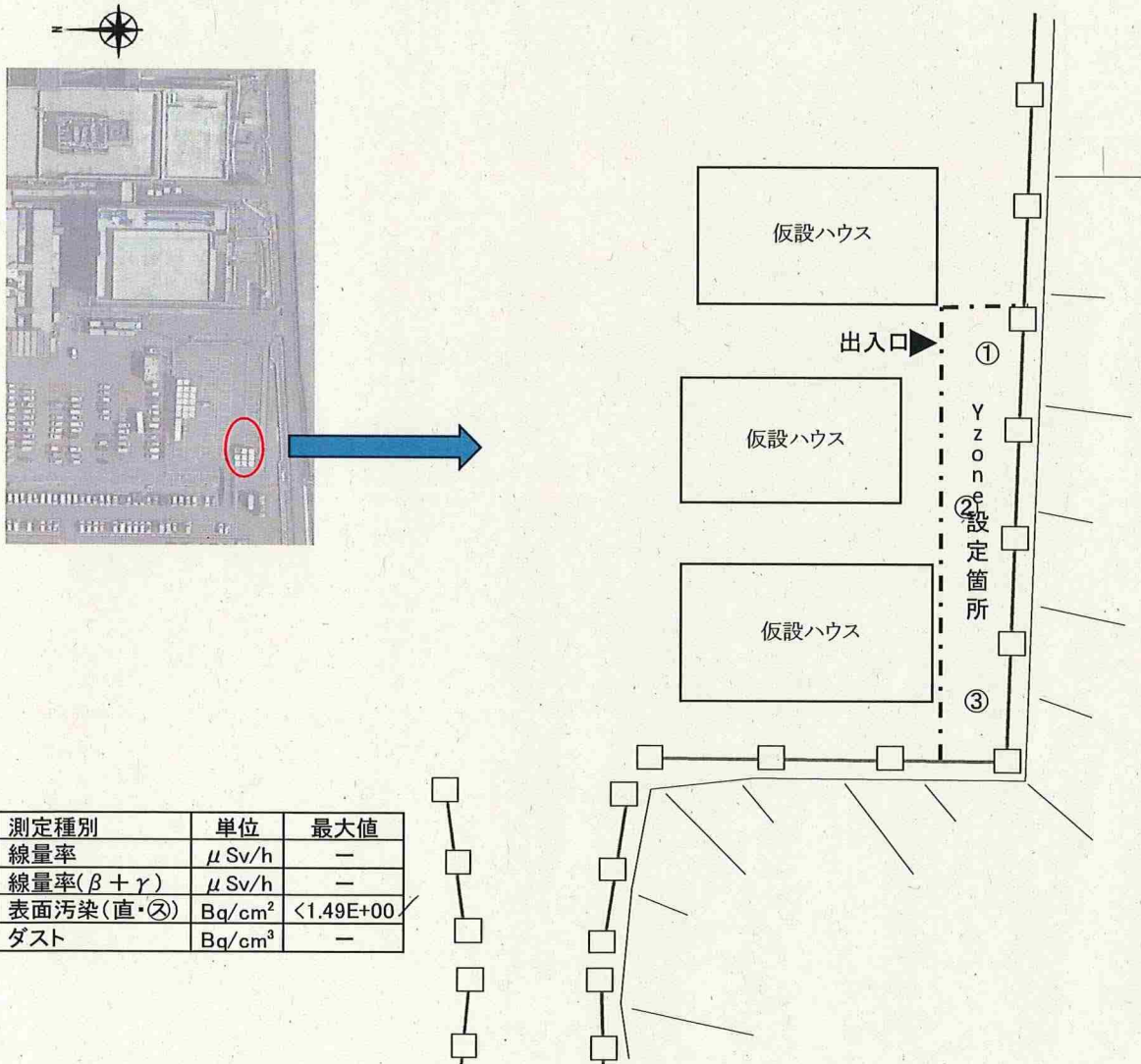
検出限界値 8.41E-06 Bq/cm³

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 (150)	10:00 ~ 10:20	10:23	作業終了後

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-5・6T 仮設小屋他撤去業務委託	RWA番号	231190
作業場所	- 号機 - 建屋 - FL 出入管理所 南西 エリア	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に於ける現場環境確認サーベイ	測定器	F1-GMAD-086
測定日時	2024 年 2 月 28 日 9 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) (NO):スミア △:ダスト

測定種別	単位	最大値
線量率	μ Sv/h	—
線量率($\beta + \gamma$)	μ Sv/h	—
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm ²	<1.49E+00
ダスト	Bq/cm ³	—

表面汚染密度測定結果(スミア法)	
測定器:	F1-GMAD-086
換算定数:	1.50E-02 Bq/cm ² ・cpm
BG:	200 cpm
検出限界値:	99 cpm
	1.49E+00 Bq/cm ²

No.	測定箇所	【作業前】 表面汚染密度		【作業後】 表面汚染密度	
		[Gross cpm]	[Bq/cm ²]	[Gross cpm]	[Bq/cm ²]
①	地面	200	<1.49E+00	200	<1.49E+00
②	地面	200	<1.49E+00	200	<1.49E+00
③	地面	200	<1.49E+00	200	<1.49E+00

836-01

放射線管理記録

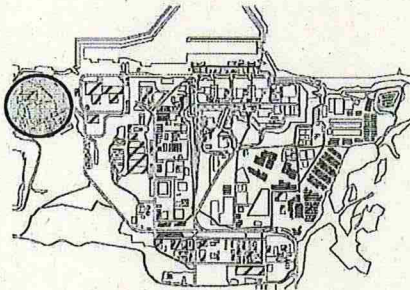
放管責任者	審査	作成

(1/1)

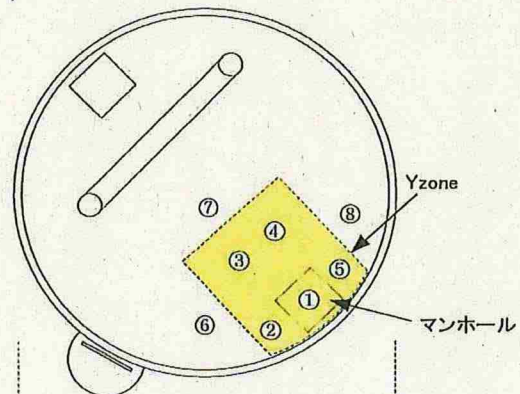
作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
WID番号	231034		天候		晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 1日 10時 00分～				測定器	F1-GMAD-076	
測定場所	Fエリア						
作業内容 (測定目的)	N4タンクYzone解除				区域区分	Y zone	
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール	
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	特記事項	承認番号:2023-CDC-836-00の解除	
	スミア(β)(Bq/cm2)	<1.4E+0	ダスト(β)(Bq/cm3)	—			
	スミア(α)(Bq/cm2)	—	ダスト(α)(Bq/cm3)	—			

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

Fエリア

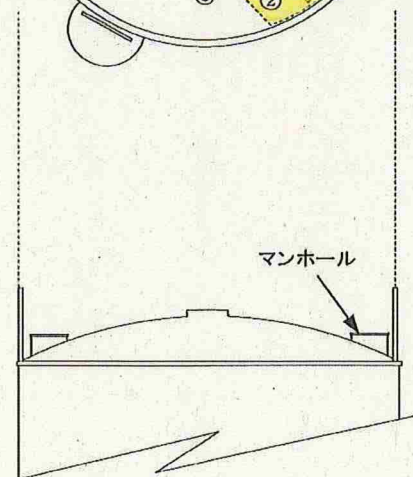


N4タンク



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ測定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-076		
換算定数	1.55E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B.G 測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.4E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	マンホール蓋
2	120	20	LTD	0.1	タンク天板
3	120	20	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	110	10	LTD	0.1	"



放射線管理記録

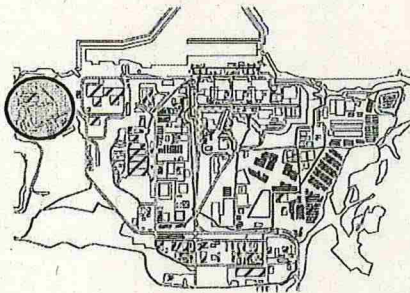
放管責任者	審査	作成

(1/1)

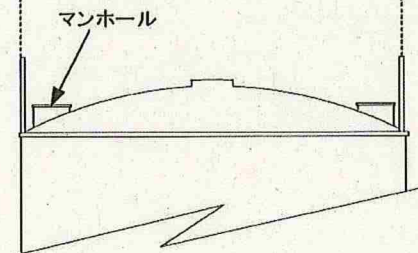
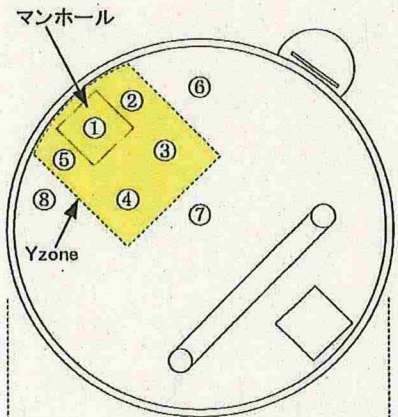
作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231034	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 9日	10時 00分～			F1-GMAD-076
測定場所	Fエリア			測定器	
作業内容 (測定目的)	N3タンクYzone解除			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	特記事項 承認番号:2023-CDC-836-00の解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.4E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

Fエリア



N3タンク



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-076		
換算定数	1.55E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.4E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	マンホール蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	100	0	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	"

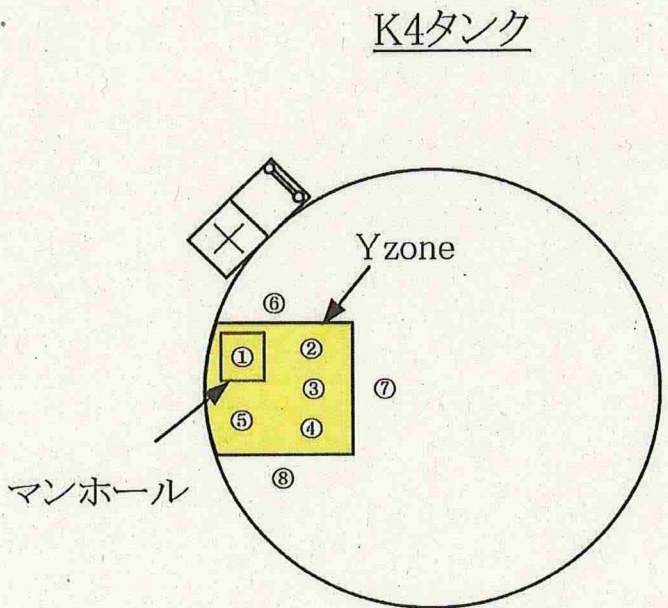
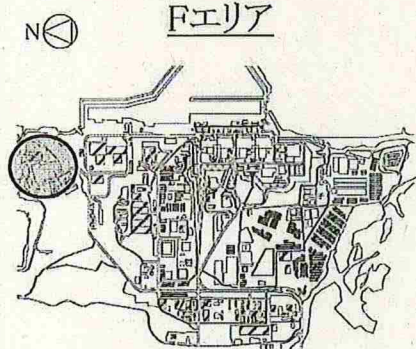
放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託			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
WID番号	231034	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 10日	11時 30分～			F1-GMAD-276
測定場所	Fエリア			測定器	
作業内容 (測定目的)	K4タンクYzone解除			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	
最大値	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.3E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	承認番号:2023-CDC-836-00の解除
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)					
測定器	F1-GMAD-276				
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ・cpm				
B.G.測定値	100 cpm				
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²			
	NETcpm	88 cpm			
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	≡ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	マンホール蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	100	0	LTD	0.1	〃
4	120	20	LTD	0.1	〃
5	100	0	LTD	0.1	〃
6	100	0	LTD	0.1	〃
7	100	0	LTD	0.1	〃
8	100	0	LTD	0.1	〃

放射線管理記録

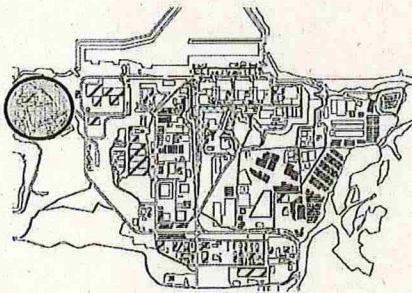
放管責任者	審査	作成

(1/1)

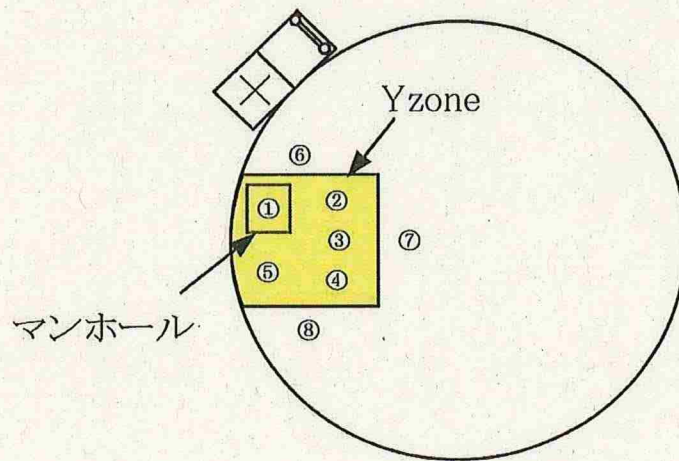
作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231034		天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 12日 12時 00分～				測定器	F1-GMAD-276
測定場所	Fエリア					
作業内容 (測定目的)	K3タンクYzone解除				区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	特記事項	承認番号:2023-CDC-836-00の解除
	スミア(β)(Bq/cm2)	<1.3E+0	ダスト(β)(Bq/cm3)	—		
	スミア(α)(Bq/cm2)	—	ダスト(α)(Bq/cm3)	—		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

Fエリア



K3タンク



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	FI-GMAD-276	
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B.G.測定値	100 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	88 cpm

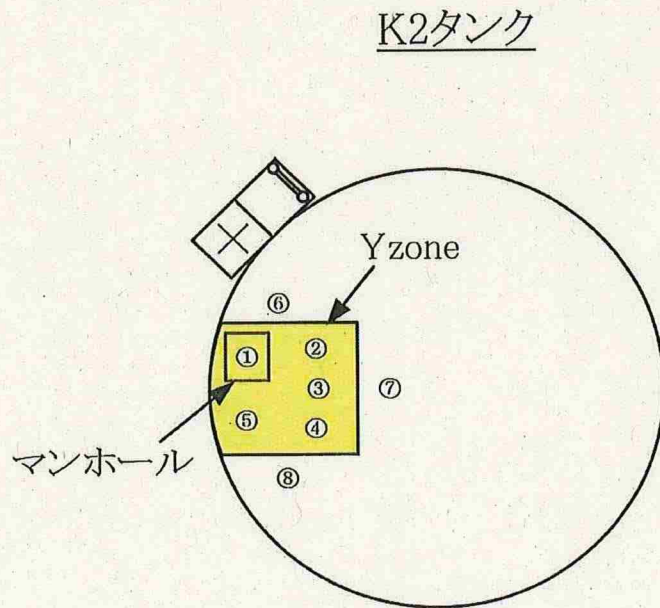
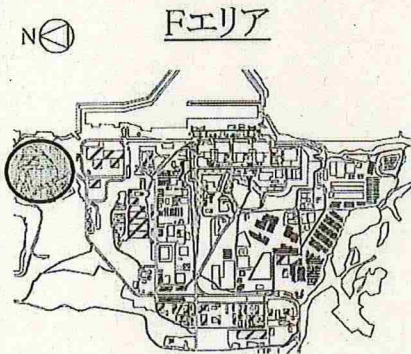
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	#(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	120	20	LTD	0.1	マンホール蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	110	10	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	120	20	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	"

放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託			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
WID番号	231034	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 13日	11時 45分～			F1-GMAD-276
測定場所	Fエリア			測定器	
作業内容 (測定目的)	K2タンクYzone解除			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	特記事項 承認番号: 2023-CDC-836-00の解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.3E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートマーク時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-276	
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B.G.測定値	100 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	110	10	LTD	0.1	マンホール蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	100	0	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	"

放射線管理記録

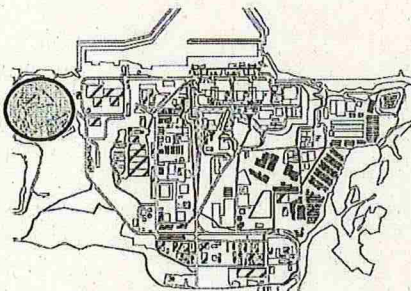
放管責任者	審査	作成

(1/1)

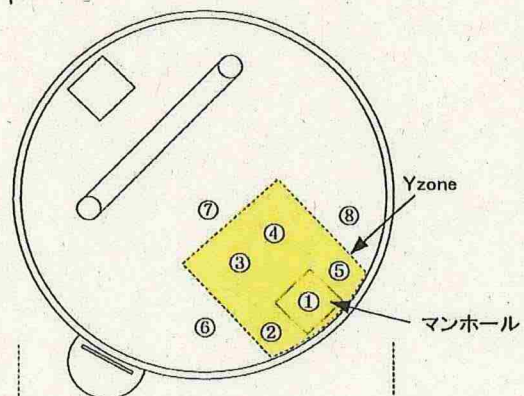
作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231034	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 15日	11時 30分～			F1-GMAD-276
測定場所	Fエリア			測定器	
作業内容 (測定目的)	N4タンクYzone解除			区域区分	Y zone
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ)			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	
最大値	スミア(β)(Bq/cm ²)	<1.3E+0	ダスト(β)(Bq/cm ³)	—	特記事項 承認番号:2023-CDC-836-00の解除
	スミア(α)(Bq/cm ²)	—	ダスト(α)(Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

Fエリア

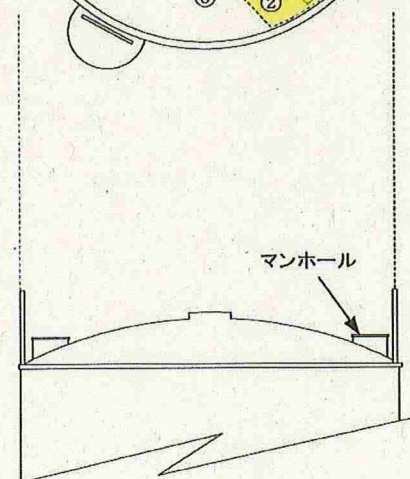


N4タンク



表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-276		
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B、G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	マンホール 蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	120	20	LTD	0.1	〃
4	100	0	LTD	0.1	〃
5	100	0	LTD	0.1	〃
6	100	0	LTD	0.1	〃
7	100	0	LTD	0.1	〃
8	100	0	LTD	0.1	〃

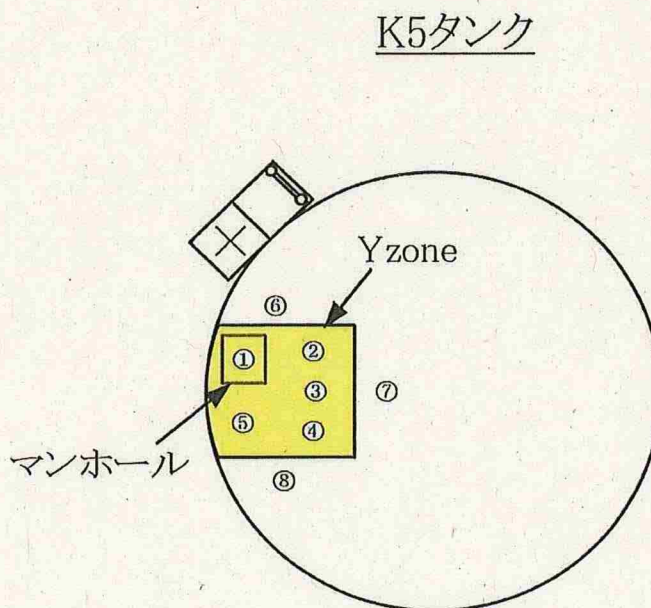
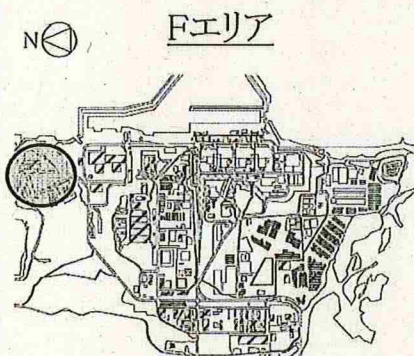


放射線管理記録

放管責任者	審 査	作 成

(1/1)

作業件名	1F-5・6T RO濃縮水貯留タンク健全性確認業務委託			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
WID番号	231034	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 2月 15日	10時 00分～			F1-GMAD-276
測定場所	Fエリア			測定器	
作業内容 (測定目的)	K5タンクYzone解除 (上記作業に伴う環境確認サーベイ)			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	γ (μ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ (μ /h)	—	特記事項 承認番号:2023-CDC-836-00の解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.3E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レート計時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-276	
換算定数	1.48E-2 Bq/cm ² ·cpm	
B.G.測定値	100 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア採取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	88 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 採取効率	採取場所
1	120	20	LTD	0.1	マンホール蓋
2	100	0	LTD	0.1	タンク天板
3	110	10	LTD	0.1	"
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	110	10	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	"

784-01

放射線管理記録

(1/2)

放 責	担 当

作業件名	1F-5R R/B天井クレーン点検手入工事 (2024)	WID No. 231278	計画線量 0.1 APD設定値 0.05
場 所	5号機 原子炉建屋 5FLオペフロ	測定者	区域区分 Y
作業内容	測定日時	令和6年2月15日 / 9時45分 ~	
	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法 / <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト	
	測定器	<input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-223 / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
特記事項	2023-CDC-784-00エリア解除に伴う エリアサーベイ /	防護装備	<input type="checkbox"/> G装備 <input checked="" type="checkbox"/> Y装備 <input type="checkbox"/> DS-2マスク <input checked="" type="checkbox"/> 半面マスク

×: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 イット ▲:ダスト イット

キャスクピット()

プロセスモニター

N



主巻フック点検架台

仮置きエリア

資機材置き場

資機材置き場

テンショナ

天クレ昇降口②
※スミア法で10ポイント
等間隔で採取

エリアモニター

エリアモニター

エリアモニター

天クレ昇降口 I

測定種別	単位	最大値
表面汚染	Bq/cm ²	LTD
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-

放射線管理記録

(2 / 2)

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

○:ミミ ｲﾁ

▲:ｼﾞｽﾄ ｲﾁ

表面汚染密度 (β) 測定結果 (ﾏｯﾁ: ｵｰﾀｰ-ｸﾞﾗﾝﾄﾞ 10秒)		
測 定 器	F1-GMAD- 223	
換算定数 (ﾏｯﾁ拭取り効率0.1)	1.40E-2 Bq/cm ² • cpm	
B . G 測定値	200 cpm	
検出限界値 (LTD)	ﾏｯﾁ拭取り効率0.1	1.7E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)
1	200	0	LTD
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

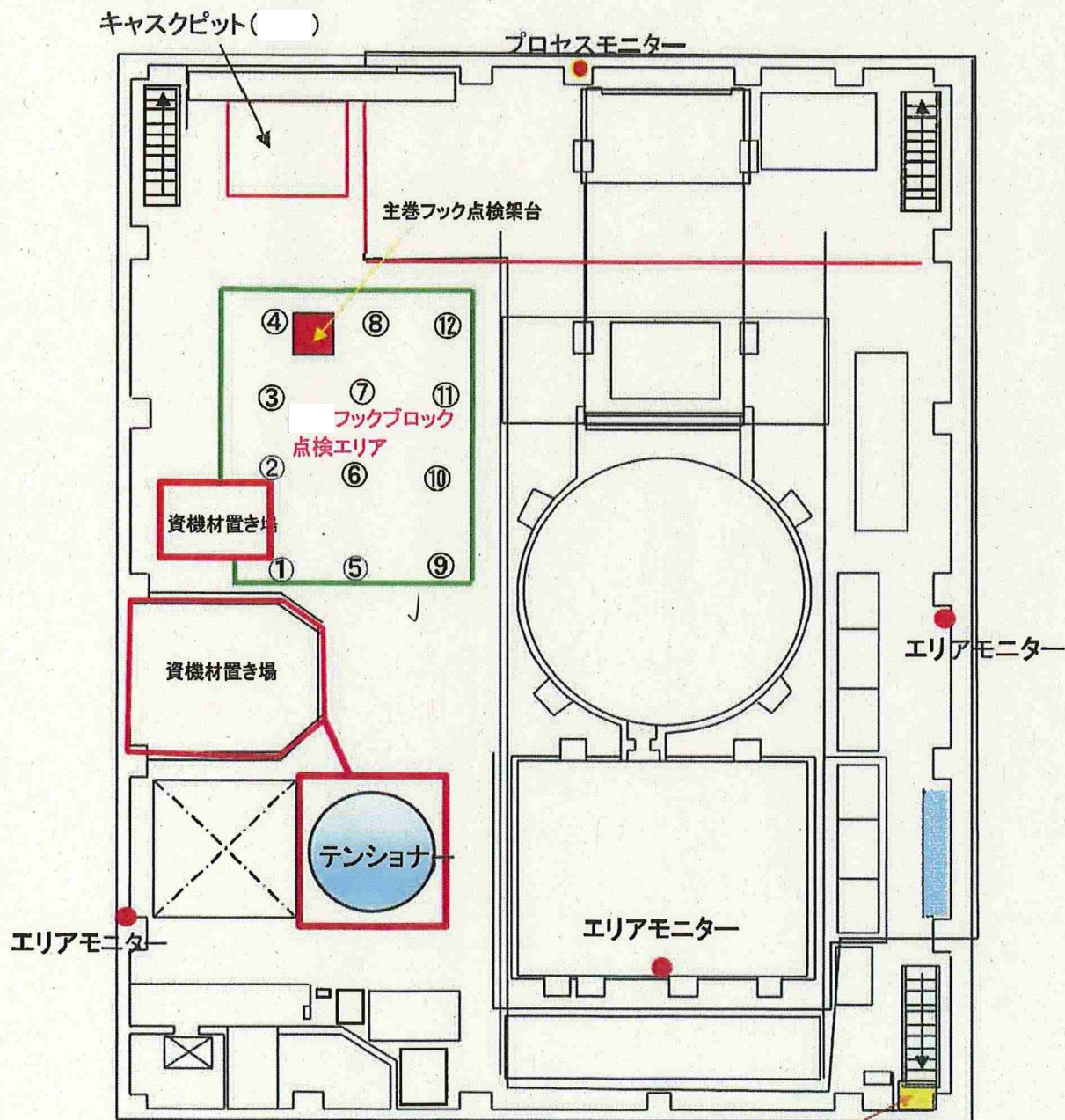
放射線管理記録

(1/2)

784-02

放 責	担 当

作業件名	1F-5R R/B天井クレーン点検手入工事 (2024)	WID No. 231278	計画線量 APD設定値	0.1 0.05
場 所	5号機 原子炉建屋 5FLオペフロ	測定者	区域区分	Y
作業内容	測定日時	令和6年2月19日 9時45分 ~		
	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> ダスト		
	測定器	<input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-102 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
特記事項	2023-CDC-784-01 エリア縮小に伴う エリアサーバイ	防護装備	<input type="checkbox"/> G装備 <input checked="" type="checkbox"/> Y装備 <input type="checkbox"/> DS-2マスク <input checked="" type="checkbox"/> 半面マスク	

X:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント ▲:ダストポイント

測定種別	単位	最大値
表面汚染	Bq/cm ²	LTD
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-

放射線管理記録

(2 / 2)

X:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

O:ミナ 外

▲:タミナ 外

表面汚染密度 (β) 測定結果 (ミナ: 10秒測定数10秒)		
測定器	F1-GMAD- 102 /	
換算定数(ミナ拭取り効率0.1)	1.35E-2 Bq/cm ² ・cpm /	
B, G 測定値	200 cpm /	
検出限界値 (LTD)	ミナ拭取り効率0.1	1.6E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	118

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	採取場所
1	200	0	LTD	点検エリア床面
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	//

✓

784-03

放射線管理記録

(1/3)

放射線管理責任者	担 当

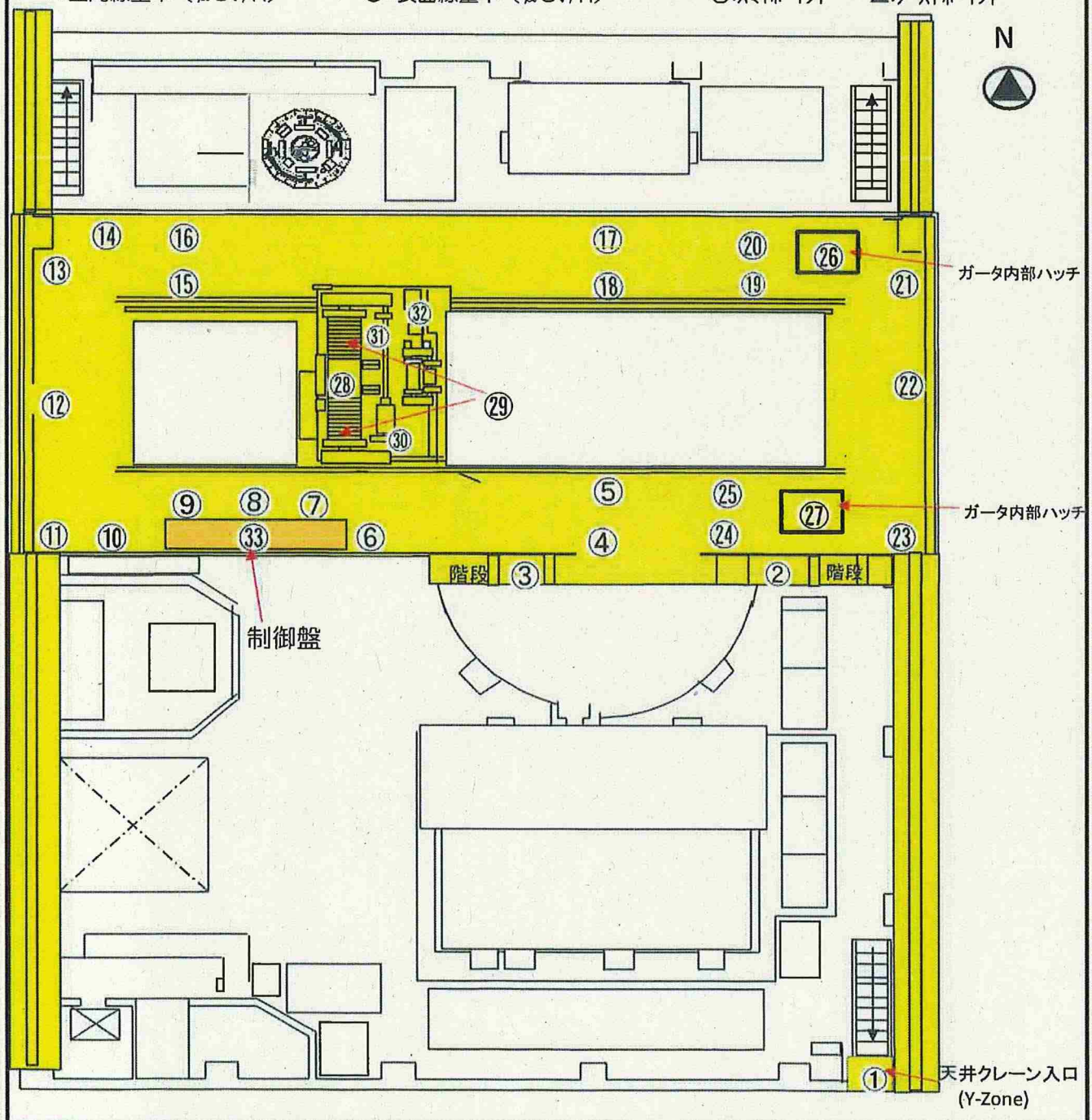
作業件名	1F-5R R/B天井クレーン点検手入工事(2024)	WID No.	231278	計画線量	0.1
場 所	5号機原子炉建屋5FL天井クレーンエリア	測定者		APD設定値	0.05
作業内容	Yゾーン解除に伴うサーベイ	測定日時	2024年3月13日 12時00分 ~		
		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> n		
		測定器	<input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-127 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
特記事項	3月15日よりG-zone 承認番号:2023-CDC-784-02	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> Y装備 <input type="checkbox"/> G装備 <input checked="" type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク		

X:空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)⊗:表面線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

○:スミア 1つ

▲:ダスト 1つ

N

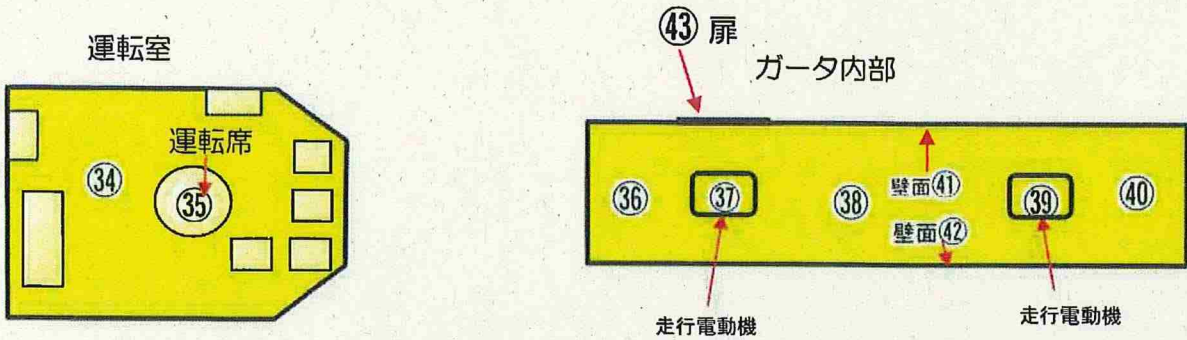


放射線管理記録

(2 / 3)

作業件名	1F-5R R/B天井クレーン点検手入工事(2024)
測定日時	2024年3月13日 12時00分 ~

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:ミナベ イト ▲:ダストポ イト



■ : 解除対象エリア (天井クレーンエリア)

※表面汚染密度測定結果は、3/3参照

放射線管理記録

(3 / 3)

作業件名	1F- 5R R/B天井クレーン点検手入工事(2024)
測定日時	2024年3月13日 12時00分 ~

×:空間線量当量率 (μSv/h) ⊗:表面線量当量率 (μSv/h) ○:気体濃度 (ppm) ▲:ダスト濃度 (mg/m³)

表面汚染密度 (β) 測定結果 (気体濃度: 10秒)		
測定器	F1-GMAD- 127	
換算定数 (気体濃度換算率0.1)	1.33E-2 Bq/cm²・cpm	
B . G 測定値	250 cpm	
検出限界値 (LTD)	気体濃度換算率0.1	1.7E+0 Bq/cm²
	NETcpm	130

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm²)	採取場所
1	250	0	LTD	天井クレーン入口
2	250	0	LTD	階段
3	250	0	LTD	階段
4	250	0	LTD	ガータ床面
5	250	0	LTD	〃
6	250	0	LTD	〃
7	250	0	LTD	〃
8	250	0	LTD	〃
9	250	0	LTD	〃
10	250	0	LTD	〃
11	250	0	LTD	〃
12	250	0	LTD	〃
13	250	0	LTD	〃
14	250	0	LTD	〃
15	250	0	LTD	〃
16	250	0	LTD	〃
17	250	0	LTD	〃
18	250	0	LTD	〃
19	250	0	LTD	〃
20	250	0	LTD	〃
21	250	0	LTD	〃
22	250	0	LTD	〃
23	250	0	LTD	〃
24	250	0	LTD	〃
25	250	0	LTD	〃
26	250	0	LTD	ガータ内部ハッチ北側
27	250	0	LTD	ガータ内部ハッチ南側
28	250	0	LTD	主巻ドラム
29	250	0	LTD	主巻ワイヤー
30	250	0	LTD	補巻ワイヤー
31	250	0	LTD	主巻電動機
32	250	0	LTD	横行電動機
33	250	0	LTD	制御盤上部
34	250	0	LTD	運転室床面
35	250	0	LTD	運転室椅子
36	250	0	LTD	ガータ内部床面
37	250	0	LTD	走行電動機
38	250	0	LTD	ガータ内部床面
39	250	0	LTD	走行電動機
40	250	0	LTD	ガータ内部床面
41	250	0	LTD	ガータ内部壁面
42	250	0	LTD	ガータ内部壁面
43	250	0	LTD	ガータ内部 扉

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μSv/h	—
表面汚染	Bq/cm²	LTD
ダスト	Bq/cm³	—

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-重要免震棟西側駐車場 地質調査業務委託	Plant	-	場所	重要免震棟西側駐車場	別紙	無し
		件名コード	-	RWA No	231111		
作業内容		測定日時	2024年2月8日 9:00 ~				
	・区域区分解除サーベイ (Y zone→G zone) ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト				
		測定器	F1-GMAD- 391				
		測定者					
区域区分 エリアNo	Y zone ✓	防護装備	不織布カバーオール	Y靴	全面マスク		
		放管指示	布手袋	ゴム手2重			
測定条件	空間線量率:地表1m						

×:空間線量率 (μ Sv/h) ⊗:表面線量率 (μ Sv/h) (No):スミアポイント ▲(白色):ダストポイント



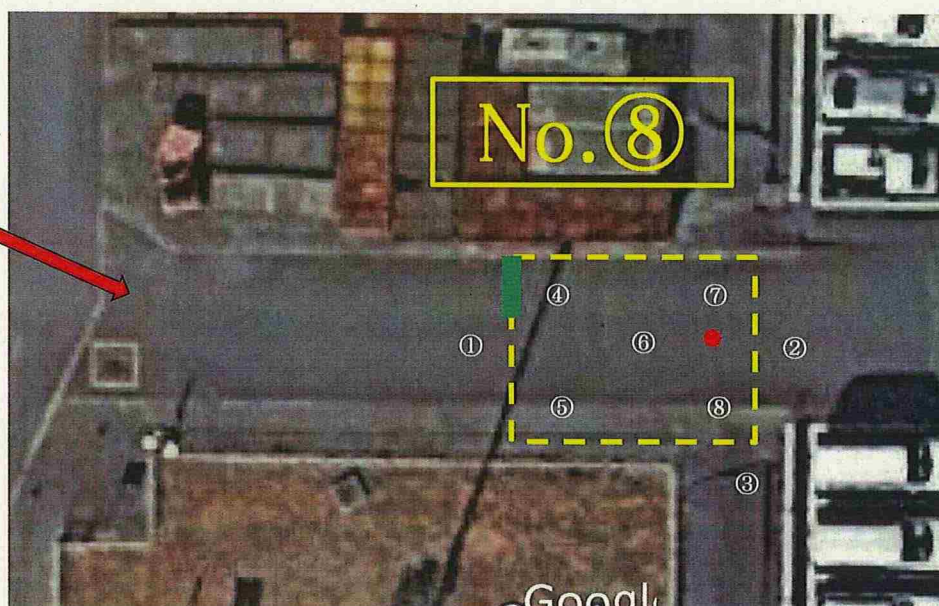
:Y zone解除箇所



:靴履き替え場所



:ボーリング場所



スミア測定結果

3 σ 法:BG=30sec. 試料=10sec
測定器: F1-GMAD-391
換算定数: 1.45E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G: 100 cpm
検出限界値: 75 Net cpm 1.09E+00 Bq/cm ²

採取ポイント	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	100	< 1.09E+00	アスファルト
②	100	< 1.09E+00	アスファルト
③	100	< 1.09E+00	アスファルト

④	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑤	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑥	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑦	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑧	100	< 1.09E+00	アスファルト

測定結果最大値

線量率(γ)	—	μ Sv/h
線量率($\beta + \gamma$)	—	μ Sv/h
表面汚染密度	< 1.09E+00	Bq/cm ²
空气中放射性物質濃度	—	Bq/cm ³

※緑色枠はG zoneです。
表面汚染密度は全て検出限界値未満。

※黄色枠はY zone解除箇所の表面汚染密度
幾何平均値:100cpm ✓

責任者 担当者 作成

792-01

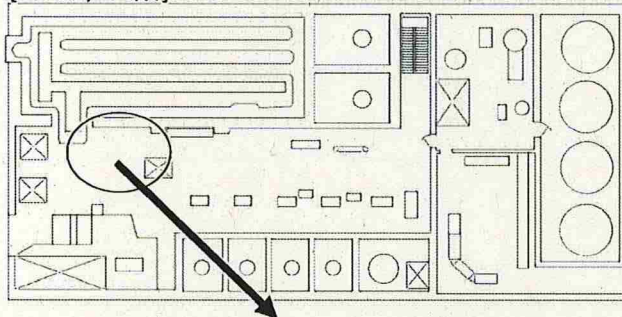
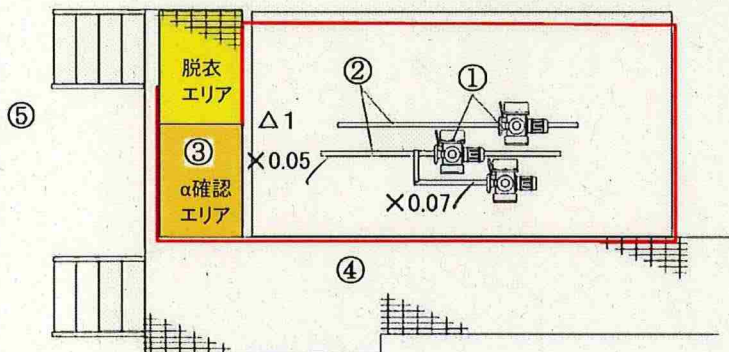
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入れ工事(2023)			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト		
作業場所	2号機 Rw/B 1階東側 滞留水ユニット周り			測定者	/		
作業内容	Z70-M0-F2001A, F2002A, F2003A 解除前サーベイ (弁復旧、片付け後) /			測定器	F1-GMAD-292 F1- α -041 F1-CDS-045 F1-ICWBL-83 F1- β SC50 ϕ -154 /		
測定日時	令和 6 年 1 月 31 日 (火) 11 時 00 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D 区分 - □ Gzone · □ Yzone · ■ R α zone		
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	β対象エリア			
件名コード	-	WID番号	231128	電気出力	-	MW	
(備考) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ○: スミヤポイント △: ダストポイント				防護装備	□ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール ■ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク		

[3u Rw/B 1階]

※エリア内雰囲気は2024/1/27
復旧後を測定(F1-ICWBL-83)

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.07
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	検出されず
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	1.31E+02
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	検出されず
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	3.44E-05

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

表面汚染密度測定結果(R α zone)

B.G. = 200 cpm

校正定数 = 1.68E-02 Bq/cm² · cpm検出限界 = 1.67E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	1200	1.68E+01	弁
2	900	1.18E+01	配管
3	1000	1.34E+01	床面
4	1200	1.68E+01	〃
5	8000	1.31E+02	〃

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 200 cpm

校正定数 = 8.61E-08 Bq/cm³ · cpm検出限界 = 8.56E-06 Bq/cm³※エリア表面汚染、ダスト濃度スミアについて、
アルファ汚染確認を実施し、「検出せず」
(測定を実施したが針は触れず、0cpm)

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:40 ~ 11:50	弁復旧後	(エリア内) ▲1	600	3.44E-05

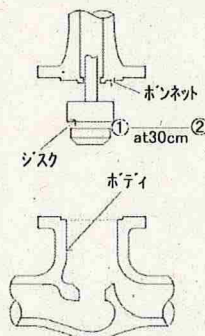
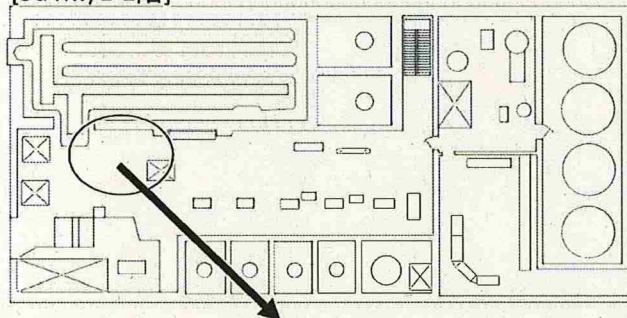
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入れ工事(2023)			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト		
作業場所	2号機 Rw/B 1階東側 滞留水ユニット周り			測定者			
作業内容	Z70-MO-F2001A, F2002A, F2003A			測定器	F1- β SC50 ϕ -152		
	分解時サーベイ (分解除染手入れ)				F1-ICWBL-5 F1-CDS-045 F1- α -041		
測定日時	令和6年1月17日(水) 11時00分~			区域区分	線量 - □1 · □2 · □3 汚染 - □A · □B · □B2 · □C · □D 区分 - □Gzone · □Yzone · ■ R α zone		
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	□ β 対象エリア			
件名コード	-	WID番号	231128	電気出力	-	MW	
(備考) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ○: スミヤポイント △: ダストポイント				防護装備	□B, □B2, □C, □一般服 □構内専用服, ■カバーオール ■アノラック上下, □ゴム手袋 ■全面マスク, □防塵マスク		

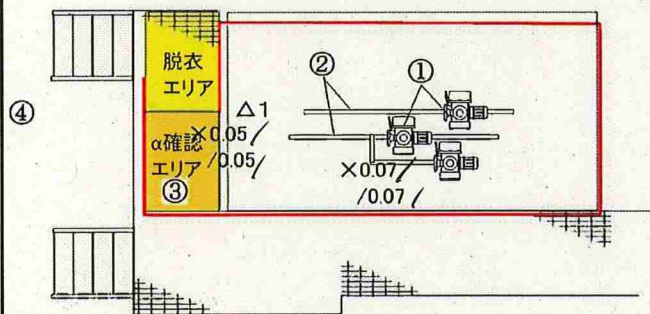
[3u Rw/B 1階]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.07
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.07
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	検出されず
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	8.31E+01
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	検出されず
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	LTD

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

[弁内部スミア及び線量採取ポイント]

※ γ / $\gamma + \beta$ にて記載

※弁分解は、簡易グローブボックスを用い密封養生を実施
弁解放後、雰囲気線量当量率(γ)に変動は見られなかった。
ダスト、弁内採取スミアの α 汚染確認も実施。検出されず。

2
3001A① γ : 0.07mSv/h $\gamma + \beta$: 0.60mSv/h ② $\gamma + \beta$: 0.07mSv/h

弁内汚染密度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

弁 番 号		系統	口径(A)	除 染 前		除 染 後	
				(cpm)	(Bq/cm ²)	(cpm)	(Bq/cm ²)
Z70-MO-F2001A	ボディ	滞留水	80	60,000	7.40E+02	10,000	1.20E+02
〃	ジスク	〃	〃	25,000	3.06E+02	3,000	3.35E+01

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 7.25E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 8.58E-06 Bq/cm³

[作業後エリア]

表面汚染密度測定結果(R α zone)

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	900	7.44E+00	弁
2	1300	1.24E+01	配管
3	800	6.20E+00	グレーチング上
4	7000	8.31E+01	床面

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:20 ~ 11:40	Z30-F2001A 分解・除染	(エリア内) ▲1	400	LTD

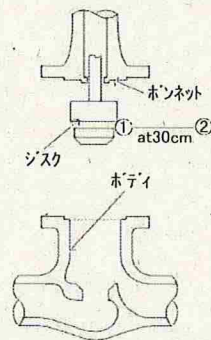
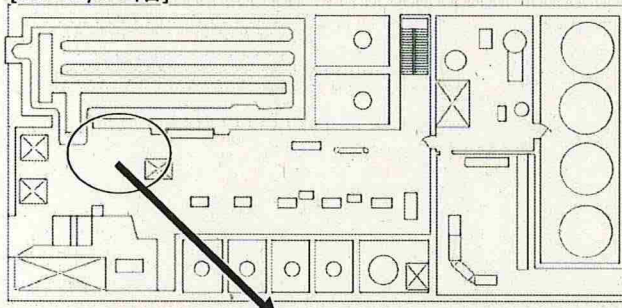
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入れ工事(2023)					測定項目	■ γ ■ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト	
作業場所	2号機 Rw/B 1階東側 滞留水ユニット周り					測定者	/	
作業内容	Z70-MO-F2001A, F2002A, F2003A				コード	測定器	F1- β SC50 ϕ -152	
	分解時サーベイ						F1-ICWBL-5	
	(分解除染手入れ)				コード		F1-CDS-045	
							F1- α -041	
測定日時	令和 6 年 1 月 16 日 (火) 11 時 00 分 ~					区域区分	線量 - <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
計画線量	0.9	mSv	APD設定値	0.8	mSv		<input type="checkbox"/> β 対象エリア	汚染 - <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
件名コード	-	WID 番号	231128	電気出力	-	防護装備	区分 - <input type="checkbox"/> Gzone <input type="checkbox"/> Yzone <input checked="" type="checkbox"/> R α zone	
							<input type="checkbox"/> B, <input type="checkbox"/> B2, <input type="checkbox"/> C, <input type="checkbox"/> 一般服	
							<input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール	
(備考) × : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)							<input checked="" type="checkbox"/> アノラック上下, <input type="checkbox"/> ゴム手袋	
○ : スミヤポイント △ : ダストポイント							<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク, <input type="checkbox"/> 防塵マスク	

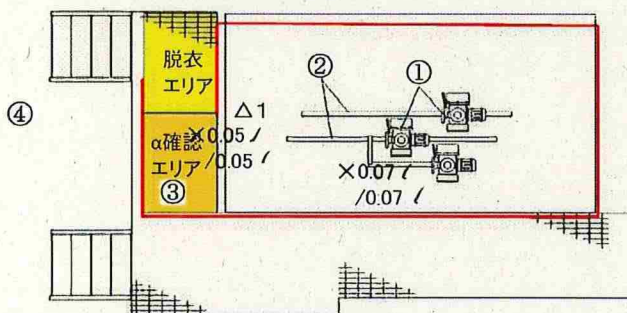
[3u Rw/B 1階]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.07
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.07
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	検出されず
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	8.31E+01
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	検出されず
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	1.45E-05

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

[弁内部スミア及び線量採取ポイント]

※ γ / $\gamma + \beta$ にて記載

※弁分解は、簡易グローブボックスを用い密封養生を実施
弁解放後、雰囲気線量当量率(γ)に変動は見られなかった。
ダスト、弁内採取スミアの α 汚染確認も実施。検出されず。

2002A

① γ : 0.07mSv/h $\gamma + \beta$: 0.1mSv/h ② $\gamma + \beta$: 0.07mSv/h

弁内汚染密度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

弁番号	系統	口径(A)	除染前		除染後	
			(cpm)	(Bq/cm ²)	(cpm)	(Bq/cm ²)
Z70-MO-F2002A	ボデー	滞留水	80	15,000	1.82E+02	5,500
"	ジスク	"	"	7,000	8.31E+01	700

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 7.25E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 8.58E-06 Bq/cm³

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:20 ~ 11:40	Z70-F2002A 分解・除染	(エリア内) ▲1	500	1.45E-05

[作業後エリア]

表面汚染密度測定結果(R α zone)

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	900	7.44E+00	弁
2	1600	1.61E+01	配管
3	800	6.20E+00	グレーチング上
4	7000	8.31E+01	床面

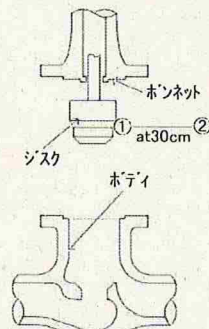
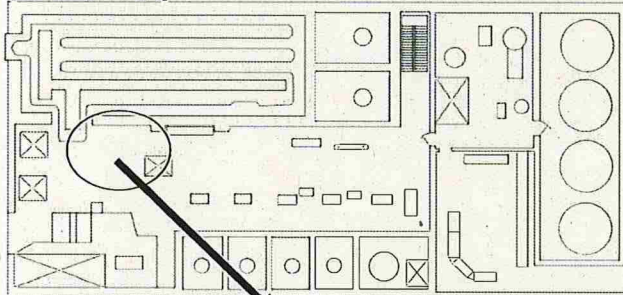
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入れ工事(2023)			測定項目	■ γ ■ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト	
作業場所	2号機 Rw/B 1階東側 滞留水ユニット周り			測定者		
作業内容	Z70-MO-F2003A 分解時サーベイ (分解除染手入れ)			測定器	F1- β SC50 ϕ -152 F1-ICWBL-5 F1-CDS-045 F1- α -041 /	
測定日時	令和 6 年 1 月 15 日 (月) 11 時 00 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D 区分 - □ Gzone · □ Yzone · ■ R α zone	
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv □ β 対象エリア			
件名コード	—	WID番号	231128	電気出力	—	MW
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤポイント △ : ダストポイント				防護装備	□ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール ■ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク	

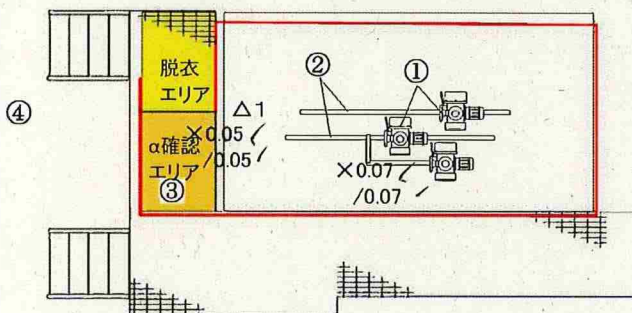
[3u Rw/B 1階]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.07
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	0.07
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	検出されず
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	7.69E+01
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	検出されず /
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	1.45E-05

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

[弁内部スミア及び線量採取ポイント]

※ γ / $\gamma + \beta$ にて記載

※弁分解は、簡易グローブボックスを用い密封養生を実施
弁解放後、雰囲気線量当量率(γ)に変動は見られなかった。
ダスト、弁内採取スミアの α 汚染確認も実施。検出されず。

2003A

① γ : 0.07mSv/h $\gamma + \beta$: 0.15mSv/h ② $\gamma + \beta$: 0.07mSv/h

弁内汚染密度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm² · cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

弁番号	系統	口径(A)	除染前		除染後	
			(cpm)	(Bq/cm ²)	(cpm)	(Bq/cm ²)
Z70-MO-F2003A	ボデー	滞留水	80	90,000	1.11E+03	12,000
"	ジスク	"	"	35,000	4.30E+02	4,000

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 7.25E-08 Bq/cm³ · cpm検出限界 = 8.58E-06 Bq/cm³

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:20 ~ 11:40	Z30-F2003A 分解・除染	(エリア内) ▲1	500	1.45E-05

[作業後エリア]

表面汚染密度測定結果 (R α zone)

B.G. = 300 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm² · cpm検出限界 = 1.47E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	1000	8.68E+00	弁
2	1500	1.49E+01	配管
3	600	3.72E+00	グレーチング上
4	6500	7.69E+01	床面

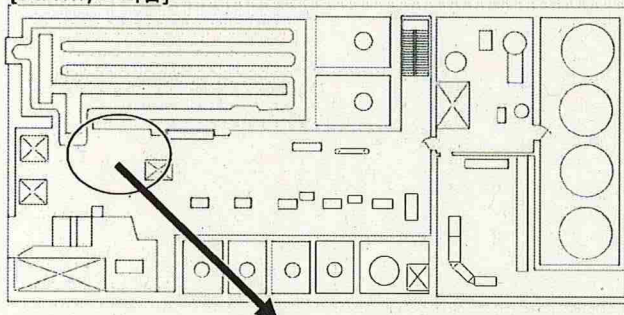
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

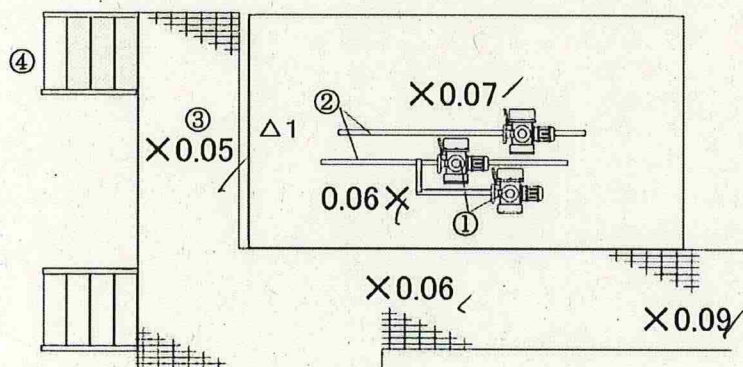
作業件名	1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入れ工事(2023)			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト
作業場所	2号機 Rw/B 1階東側 滞留水ユニット周り			測定者	/
作業内容	Z70-M0-F2001A, F2002A, F2003A 事前サーベイ (作業準備)	コード	#/B FL	測定器	F1- β SC50 ϕ -152 F1-PS-215 (2023. 10. 05測定) F1-CDS-045
測定日時	令和 6 年 1 月 15 日 (月) 11 時 00 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D 区分 - □ Gzone · ■ Yzone · □ Rzone
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	β対象エリア	
件名コード	-	WID番号	231128	電気出力	- MW
(備考) ×: 空間線量当量率(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ○: スミヤポイント △: ダストポイント					防護装備 □ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール □ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク

[3u Rw/B 1階]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.07
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	-
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	8.18E+01
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	LTD

※天然核種と分かっている場合は、記載不要



※雰囲気線量当量率は、
2023.10.05の現場確認時に測定を実施
2023.12.18確認時、変動なし(F1-ICWBL-22)

表面汚染密度測定結果(Yzone)

B.G. = 400 cpm

校正定数 = 1.24E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.66E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	900	6.20E+00	弁
2	1500	1.36E+01	配管
3	1000	7.44E+00	グレーチング上
4	7000	8.18E+01	床面

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 400 cpm

校正定数 = 7.25E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 9.73E-06 Bq/cm³

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:30 ~ 11:40	Z30-F2001A他 作業前	(エリア内) ▲1	500	LTD

799-01

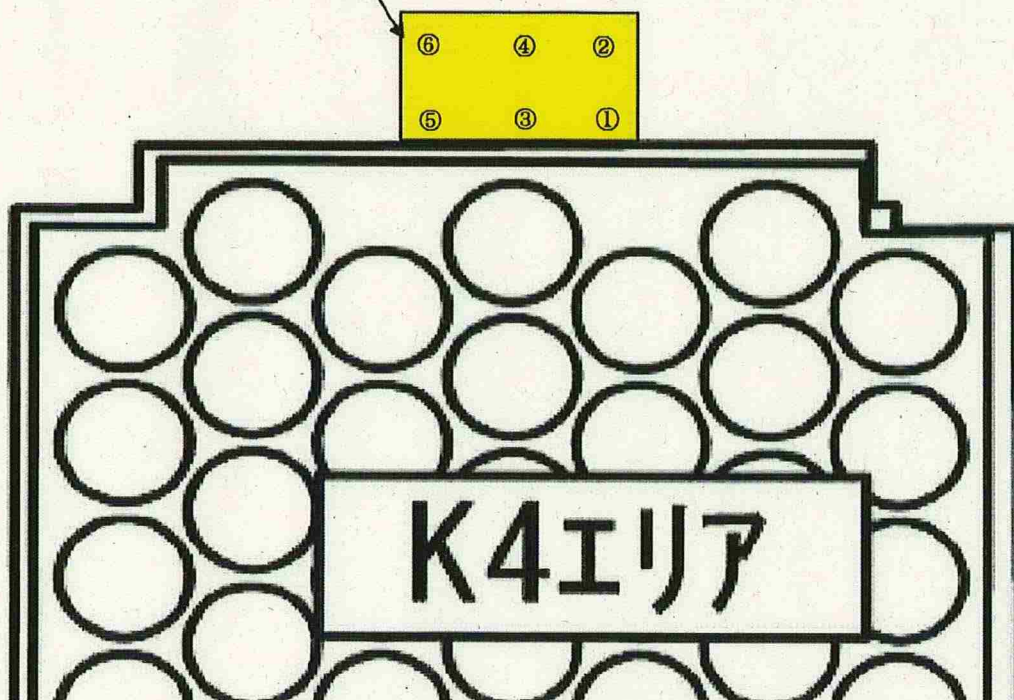
放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-J9エリア他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K4エリア廻り	測定者	
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2023-CDC-799-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone → Gzone)	測定器	F1-GMAD- 041
測定日時	2024年1月31日 9 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	—	WID番号	231124
	電気出力	—	MW
		防護装備	Y装備

✕: 空間線量当量率(μ Sv/h)○: 表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm²)▲: 空气中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm³)⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h)

Yzone



スミヤ 測定結果			
測定器	F1-GMAD- 041		
換算定数	1.28E-02 Bq/cm ² •cpm		
BG =	300 cpm		
検出限界値	99 Net cpm		
	1.27E+00 Bq /cm ²		
測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm ²	
① 床面	300	N•D	
② //	300	N•D	
③ //	300	N•D	
④ //	300	N•D	
⑤ //	300	N•D	
⑥ //	300	N•D	

✓

827-0/

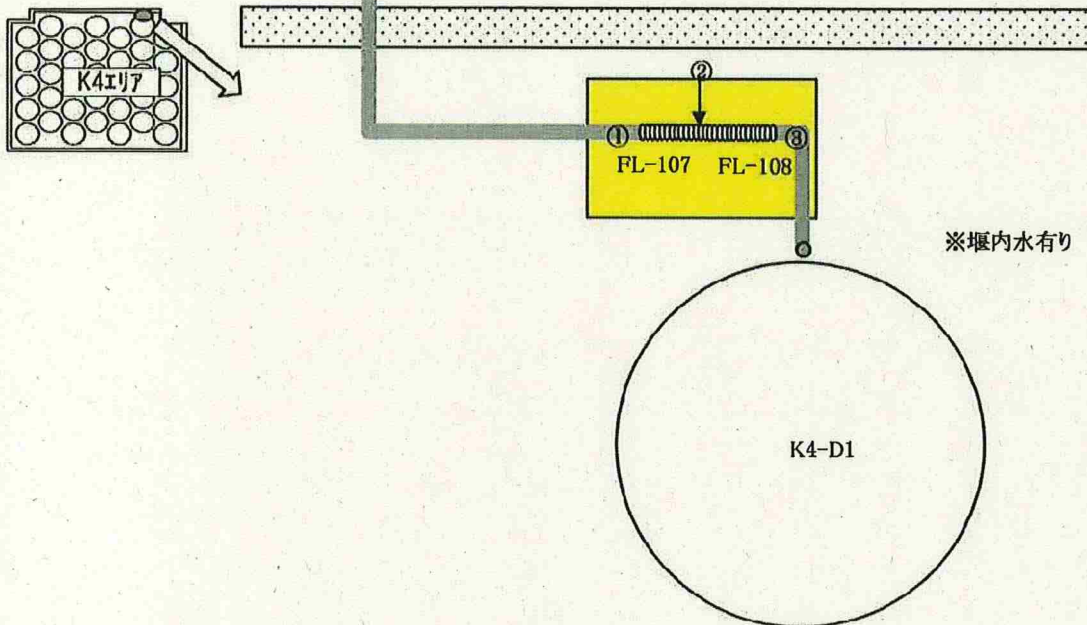
放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-J9エリア他水移送業務委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K4エリア堰内	測定者	
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2023-CDC-827-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD- 513
測定日時	2024年2月1日 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	—	WID番号	231124
	電気出力	—	MW
	防護装備		Y装備

~~※:空間線量当量率(μ Sv/h)~~○:表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm²)~~▲:空気中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm³)~~~~⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)~~

:Yzone



スミヤ測定結果		
測定器	F1-GMAD- 513	
換算定数	1.28E-02 Bq/cm ² ·cpm	
BG =	200	cpm
検出限界値	99	Net cpm
	1.27E+00	Bq /cm ²
測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm ²
① 配管表面	200	N・D
② エキスパン表面	200	N・D
③ 配管表面	200	N・D

828-0/

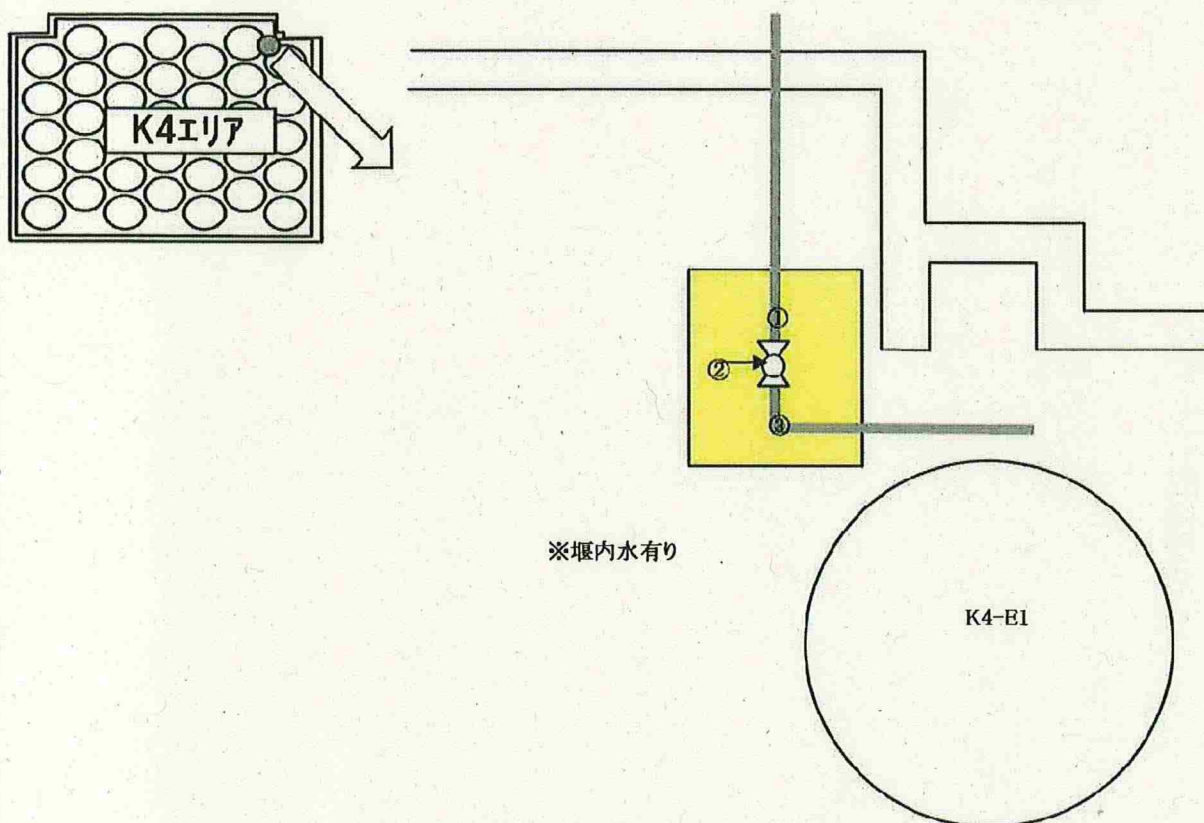
放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-J9エリア他水移送業務委託 /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	K4エリア堰内 /	測定者	/
作業内容 (作業内容)	区域区分変更に伴う測定 (2023-CDC-828-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone)	測定器	F1-GMAD- 513 /
測定日時	2024年2月1日 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	— WID番号 231124 電気出力 — MW	防護装備	Y装備

✕: 空間線量当量率(μ Sv/h)○: 表面汚染密度(スミヤ) (Bq/cm²)▲: 空気中放射性物質濃度(ダスト) (Bq/cm³)⊗: 表面線量当量率(μ Sv/h)

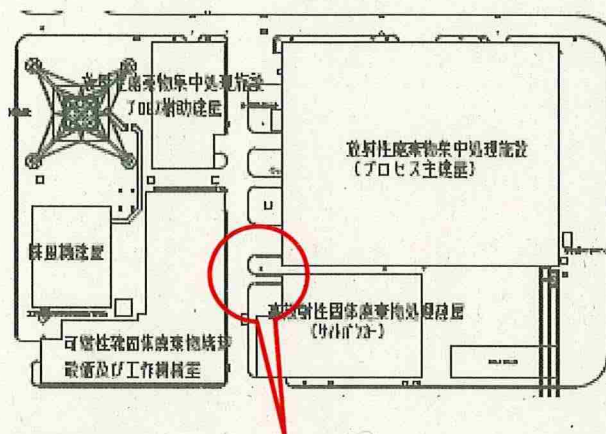
Z-⊗

 :Yzone

スミヤ測定結果			
測定器	F1-GMAD- 513 /		
換算定数	1.28E-02 Bq/cm ² ・cpm /		
BG =	200 cpm /		
検出限界値	99 Net cpm /		
	1.27E+00 Bq /cm ² /		
測定ポイント	(GROSS cpm)	Bq /cm ²	
①	配管表面	200 /	N・D
②	バルブ表面	200 /	N・D
③	配管表面	200 /	N・D

795-02

作業件名	1F 低圧電路信頼性向上対策工事(2023年度)(配基)【その他】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ	
測定場所	サイトバンカ建屋北側ヤード		エリア	コ ド	#/B	FL	測定者
作業内容				コ ド			F1-GMAD- 509
(測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認						
測定日時	2024 年 2 月 20 日 11 時 15 分				区域・区分	Y zone	
RWA・No	221484	電気出力	—		装 備	カバーオール、全面マスク、ゴム手袋、短靴	



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	800	単管パイプ

プロセス建屋



放管確認印欄

放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1 F 低圧電路信頼性向上対策工事 (2023年度) (配基) 【その他】	(RWA No)	221484
		(測定日時)	2024 年 2 月 20 日 11 時 15 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

作業エリア汚染度			
	GROSS	Bq/cm ²	
	cpm		
①	170	1.5E+00	単管パイプ
②	100	LTD	A型バリケード
③	80	"	単管パイプ
④	80	"	コンクリートブロック
⑤	60	"	"
⑥	90	"	地面(ケーブル保護カバー)
⑦	60	"	地面
⑧	290	3.0E+00	地面(ケーブル保護カバー)
⑨	80	LTD	グリーントラフ
⑩	80	"	地面
⑪	180	1.6E+00	足場通路
⑫	300	3.2E+00	"
⑬	450	5.2E+00	"
⑭	150	1.2E+00	足場パイプ
⑮	800	9.8E+00	"
⑯	550	6.5E+00	グリーントラフ
⑰	400	4.5E+00	ケーブル保護カバー
⑱	320	3.4E+00	地面(防草シート)
⑲	730	8.8E+00	"
⑳	220	2.1E+00	"

BG = 60 cpm ✓
換算定数 = 1.32×10^{-2} Bq/cm²・cpm ✓
検出限界値 = 8.1E-01 Bq/cm² ✓

放射線管理記録

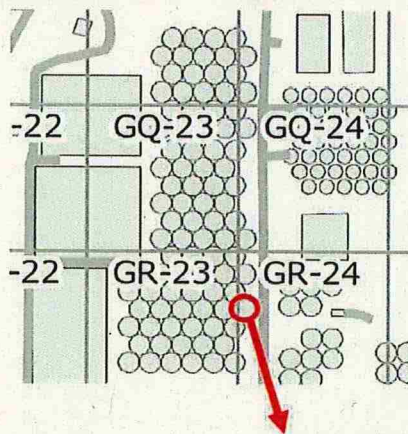
放 責	メンバー

(1/2)

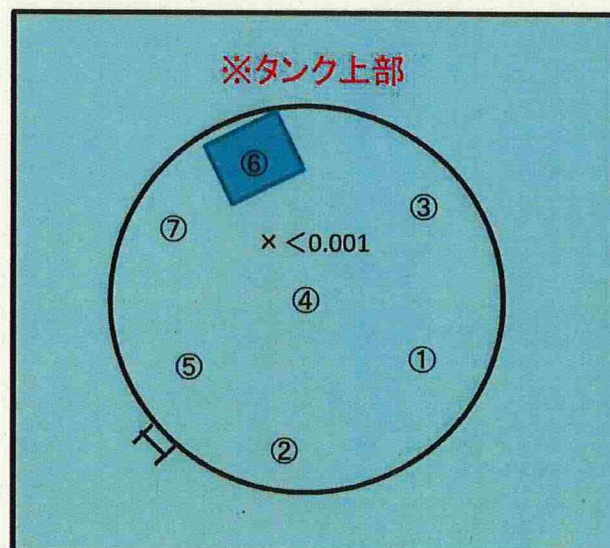
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託(2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード H1-C7タンクエリア	測定者	
作業内容	採水、Y区域設定解除	測定器	F1- β SC50 ϕ -049 F1-ICW-286
測定目的	Y区域解除サーベイ	APD設定	0.10 mSv
測定日時	2024 年 2 月 2 日 11 時 30 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	230042	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/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	<0.001



H1タンクエリア (H1-C7)



※スミア測定結果

①～⑦ 全て検出限界値未満

BG : 100 cpm

Ts : 20 s, Tb : 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 75 cpm

放射線管理記録

(H1-C7)

(2/2)

放 査	メ ン バ ー

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		1.52 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		100 cpm		1.1 × 10 ⁰ Bq/cm ²	
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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				
1	タンク上部	100	<1.1E+00						
2		100	<1.1E+00						
3		100	<1.1E+00						
4		100	<1.1E+00						
5		100	<1.1E+00						
6		100	<1.1E+00						
7		100	<1.1E+00						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
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)									

841-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

(1/2)

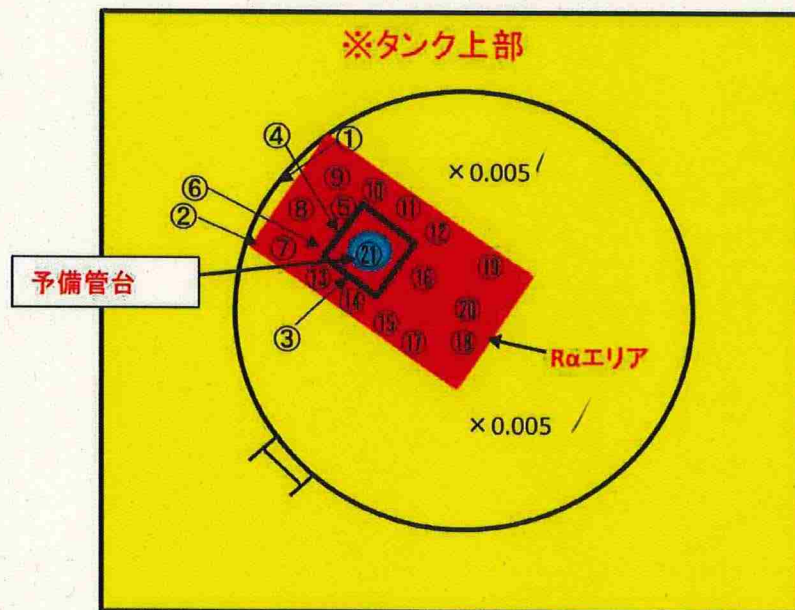
作業件名	1F-ALPS処理水等タンク他採水業務委託 (2023)	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> α
測定場所 コード	10_TK_02 ヤード D-A4タンクエリア	測定者	
作業内容	タンク内採水、 $R\alpha$ エリア解除	測定器	F1- α -055 F1-ICWBL-39
測定目的	$R\alpha$ エリア解除サーベイ	APD設定	0.20 mSv
測定日時	2024 年 2 月 5 日 11 時 20 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 checked="" type="checkbox"/> アノラック上 <input checked="" type="checkbox"/> アノラック下 <input checked="" type="checkbox"/> 赤靴
RWA番号	230436	区域区分	$R\alpha$ zone

× : 空間線量当量率(mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率(mSv/h)

○ : スミア(Bq/cm²) ▲ : ダスト(Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.005

Dタンクエリア (D-A4)



※スミア測定結果

①～⑳ 全て検出限界値未満 ✓

放射線管理記録

(D-A4)

放 査	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-α-055	スミア	$2.12 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	0 cpm	$1.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$

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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
1	手摺	0	<1.9E-01		
2	手摺	0	<1.9E-01		
3	ワイヤー	0	<1.9E-01		
4	↓	0	<1.9E-01		
5	タンク上部	0	<1.9E-01		
6		0	<1.9E-01		
7		0	<1.9E-01		
8		0	<1.9E-01		
9		0	<1.9E-01		
10		0	<1.9E-01		
11		0	<1.9E-01		
12		0	<1.9E-01		
13		0	<1.9E-01		
14		0	<1.9E-01		
15		0	<1.9E-01		
16		0	<1.9E-01		
17		0	<1.9E-01		
18		0	<1.9E-01		
19		0	<1.9E-01		
20		0	<1.9E-01		
21	予備管台	0	<1.9E-01		
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 ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	
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)

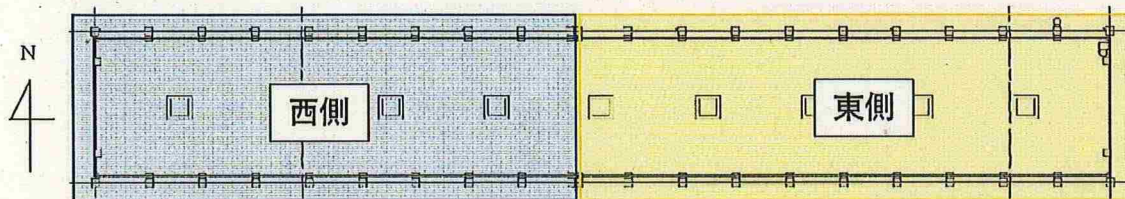
放 射 線 管 理 記 録			責任者		担当者	
作 業 件 名	1F 1～4号機横置きタンク除染委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測 定 場 所	定検機材倉庫B棟(西側)		測 定 者	<div></div>		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除前サーベイ		測 定 器	F1-GMAD-210		
測 定 日 時	2024 年 3 月 14 日	10:00	区域区分	Yゾーン		
測定条件	ネルスミアにて採取					

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

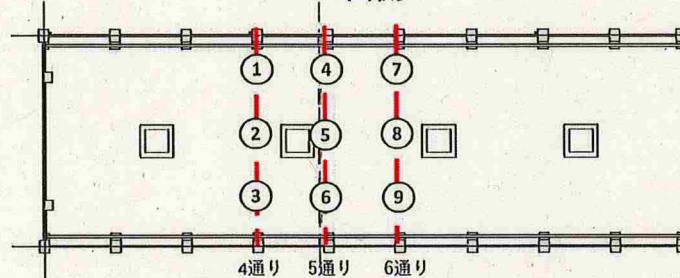
【表面汚染密度】【空气中放射性物質濃度】

・測定点は、下図参照。測定結果は、次紙参照

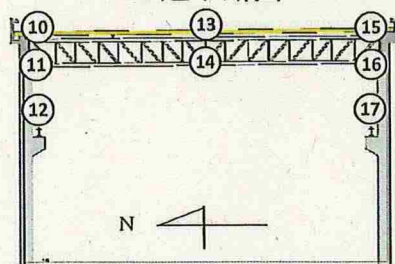
定検機材倉庫B棟（西側）



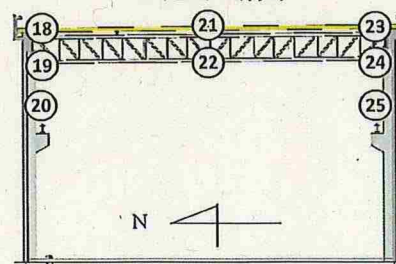
< 西側 >



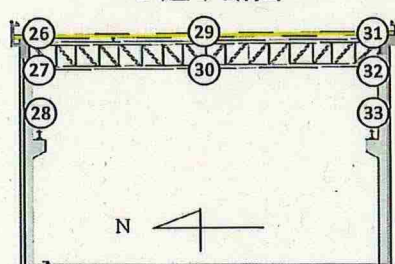
< 4 通り断面 >



< 5 通り断面 >



< 6 通り断面 >



放射線管理記録

工事件名

1F 1～4号機横置きタンク除染委託

測定日時

2024年3月14日

10:00

×:空間線量率測定ポイント ○:床面(床面)スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

●表面汚染密度測定結果

No.	表面汚染密度			
	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取箇所
1	600	200	2.7E+00	床表面
2	400	0	< 1.8E+00	〃
3	700	300	4.0E+00	〃
4	500	100	< 1.8E+00	〃
5	400	0	< 1.8E+00	〃
6	600	200	2.7E+00	〃
7	600	200	2.7E+00	〃
8	400	0	< 1.8E+00	〃
9	1000	600	8.1E+00	〃
10	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
11	400	0	< 1.8E+00	天井梁下側表面
12	500	100	< 1.8E+00	ガーター表面
13	600	200	2.7E+00	天井梁上側表面
14	400	0	< 1.8E+00	天井梁下側表面
15	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
16	400	0	< 1.8E+00	天井梁下側表面
17	600	200	2.7E+00	ガーター表面
18	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
19	600	200	2.7E+00	天井梁下側表面
20	900	500	6.7E+00	ガーター表面
21	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
22	700	300	4.0E+00	天井梁下側表面
23	600	200	2.7E+00	天井梁上側表面
24	500	100	< 1.8E+00	天井梁下側表面
25	400	0	< 1.8E+00	ガーター表面
26	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
27	500	100	< 1.8E+00	天井梁下側表面
28	1000	600	8.1E+00	ガーター表面
29	500	100	< 1.8E+00	天井梁上側表面
30	1000	600	8.1E+00	天井梁下側表面
31	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
32	1100	700	9.4E+00	天井梁下側表面
33	1100	700	9.4E+00	ガーター表面
Net幾何平均		245		

(表面汚染密度の検出限界)

・BG測定時定数 30 [s]

・試料測定時定数 10 [s]

・BG値 400 [cpm]

・検出限界カウント 134 [cpm]

・汚染判定カウント 534 [cpm]

・換算定数

 $1.34E-02$ [Bq/cm²・cpm⁻¹]採取面積 100 [cm²]

機器効率 31.0 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 10 [%]

・検出限界値

 $1.8E+00$ [Bq/cm²]

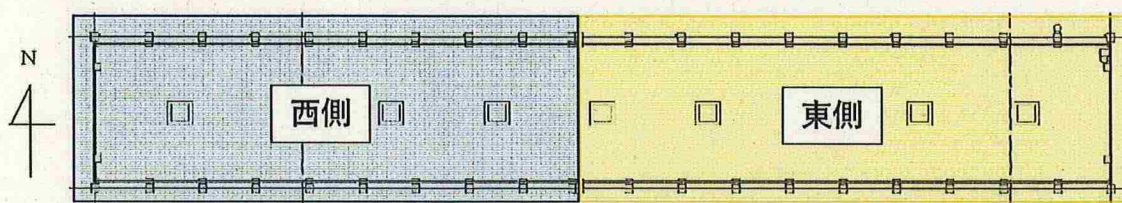
放射線管理記録			責任者	担当者
作業件名	1F 1～4号機横置きタンク除染委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	定検機材倉庫B棟(東側)		測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除前サーベイ		測定器	F1-GMAD-210
測定日時	2024 年 3 月 15 日	10:00	区域区分	Yゾーン
測定条件	ネルスミアにて採取			

×:空間線量率測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

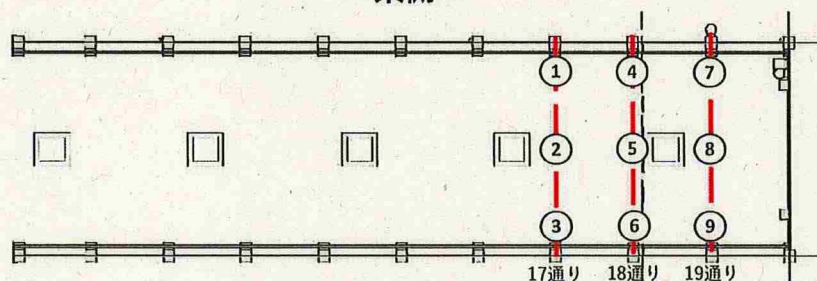
【表面汚染密度】

・測定点は、下図参照。測定結果は、次紙参照

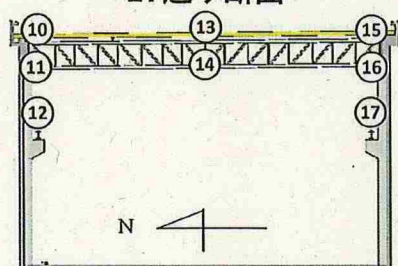
定検機材倉庫B棟(東側)



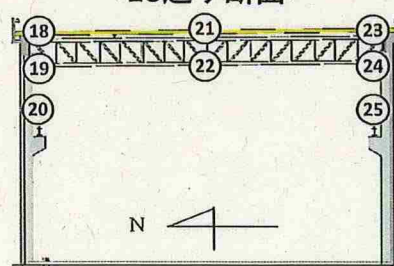
<東側>



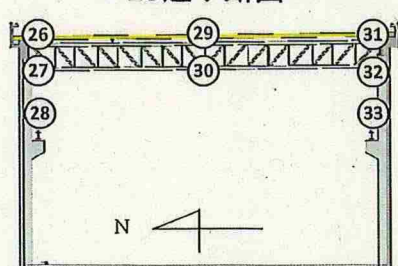
<17通り断面>



<18通り断面>



<19通り断面>



放射線管理記録

工事件名

1F 1～4号機横置きタンク除染委託

測定日時

2024年3月15日

10:00

×:空間線量率測定ポイント ○:床面(床面)スミア採取ポイント △:壁面スミア採取ポイント □:天井またはサポート等スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

●表面汚染密度測定結果

No.	表面汚染密度			
	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取箇所
1	700	300	4.0E+00	床表面
2	400	0	< 1.8E+00	〃
3	400	0	< 1.8E+00	〃
4	500	100	< 1.8E+00	〃
5	500	100	< 1.8E+00	〃
6	400	0	< 1.8E+00	〃
7	500	100	< 1.8E+00	〃
8	400	0	< 1.8E+00	〃
9	500	100	< 1.8E+00	〃
10	700	300	4.0E+00	天井梁上側表面
11	600	200	2.7E+00	天井梁下側表面
12	600	200	2.7E+00	ガーター表面
13	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
14	500	100	< 1.8E+00	天井梁下側表面
15	800	400	5.4E+00	天井梁上側表面
16	700	300	4.0E+00	天井梁下側表面
17	600	200	2.7E+00	ガーター表面
18	600	200	2.7E+00	天井梁上側表面
19	800	400	5.4E+00	天井梁下側表面
20	400	0	< 1.8E+00	ガーター表面
21	700	300	4.0E+00	天井梁上側表面
22	500	100	< 1.8E+00	天井梁下側表面
23	1000	600	8.1E+00	天井梁上側表面
24	600	200	2.7E+00	天井梁下側表面
25	600	200	2.7E+00	ガーター表面
26	800	400	5.4E+00	天井梁上側表面
27	600	200	2.7E+00	天井梁下側表面
28	500	100	< 1.8E+00	ガーター表面
29	1000	600	8.1E+00	天井梁上側表面
30	500	100	< 1.8E+00	天井梁下側表面
31	400	0	< 1.8E+00	天井梁上側表面
32	600	200	2.7E+00	天井梁下側表面
33	500	100	< 1.8E+00	ガーター表面
Net幾何平均		197		

(表面汚染密度の検出限界)

・BG測定時定数 30 [s]

・試料測定時定数 10 [s]

・BG値 400 [cpm]

・検出限界カウント 134 [cpm]

・汚染判定カウント 534 [cpm]

・換算定数

 $1.34E-02 \text{ [Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}^{-1}]$ 採取面積 100 [cm²]

機器効率 31.0 [%]

線源効率 40 [%]

採取効率 10 [%]

・検出限界値

 $1.8E+00 \text{ [Bq/cm}^2]$

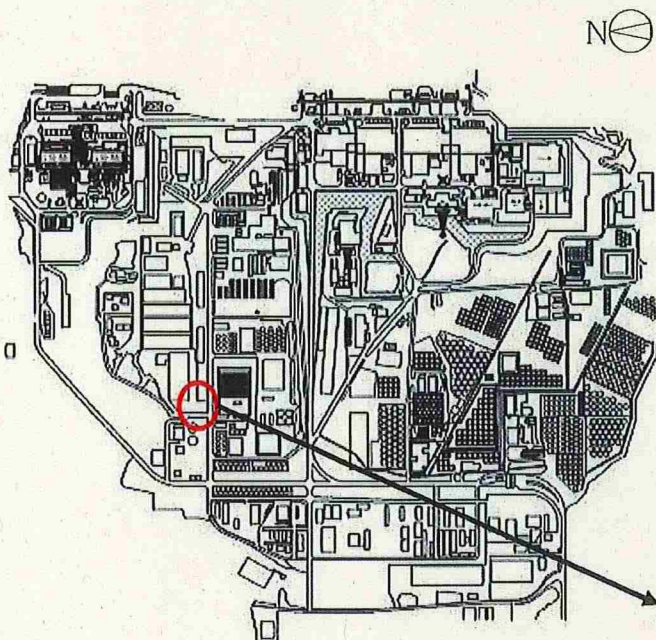
688-01

放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

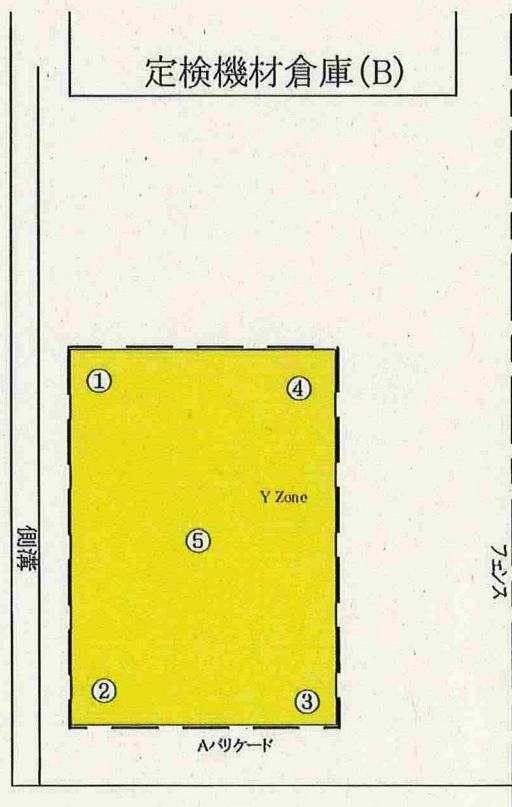
(1/1)

作業件名	1F-2 仮設建築物撤去工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	231095	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 2月 15日 9時 00分～			測定器	リ-GMAD-439
測定場所	定検機材倉庫(B) 西側ヤード			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴うサーベイ			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	—	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	—	特記事項 承認番号2023-CDC-684-00の解除
	スミア(β) (Bq/cm^2)	—	ダスト(β) (Bq/cm^3)	—	
	スミア(α) (Bq/cm^2)	—	ダスト(α) (Bq/cm^3)	—	

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

表面汚染測定結果(ろ布:レートマーク時定数10秒)	
測定器	リ-GMAD-439
B・G	150 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	150	エリア床面
2	150	エリア床面
3	150	エリア床面
4	150	エリア床面
5	150	エリア床面



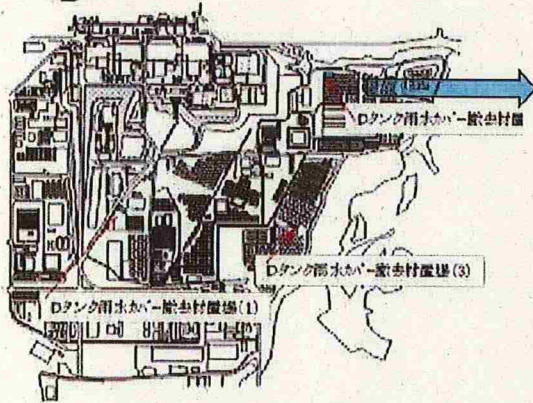
Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
150	n=5

放射線管理記録

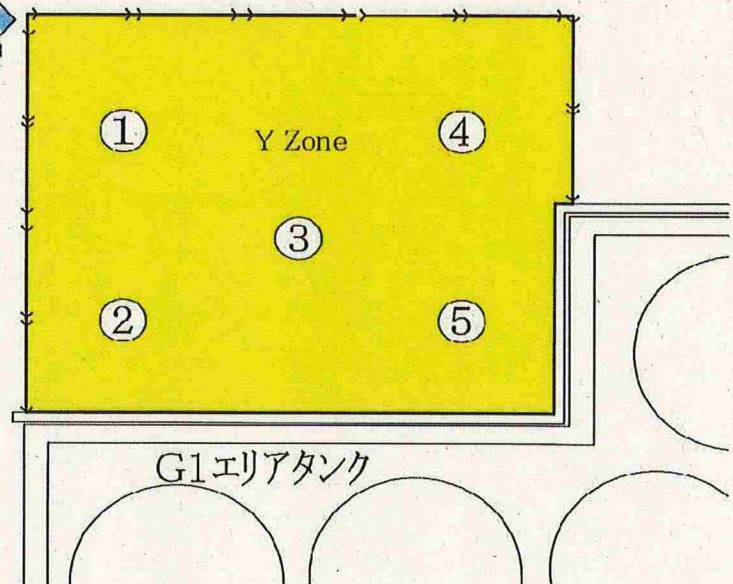
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 Dエリアタンク雨水カバー改造および同関連除却			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	230595	天候	雪	測定者	
測定日時	2024年 3月 8日 8時 30分～			測定器	リ-GMAD-439
測定場所	G1エリアタンク東側ヤード				
作業内容 (測定目的)	Yzone解除 (上記に作業に伴う環境サーベイ)			区域区分	Y zone
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	—	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	ダスト(β) (Bq/cm ³)	特記事項	承認番号-2023-CDC-771-01
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)		

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

G1エリアタンク東側



表面汚染測定結果(ろ布:レートメータ時定数10秒)	
測定器	リ-GMAD-439
B・G	150 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	150	エリア床面
2	150	エリア床面
3	150	エリア床面
4	150	エリア床面
5	150	エリア床面

Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
150	n=5

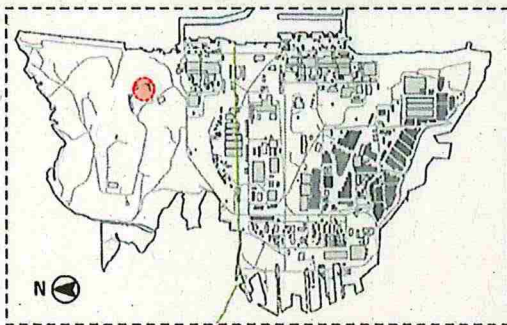
730-02

放射線管理記録

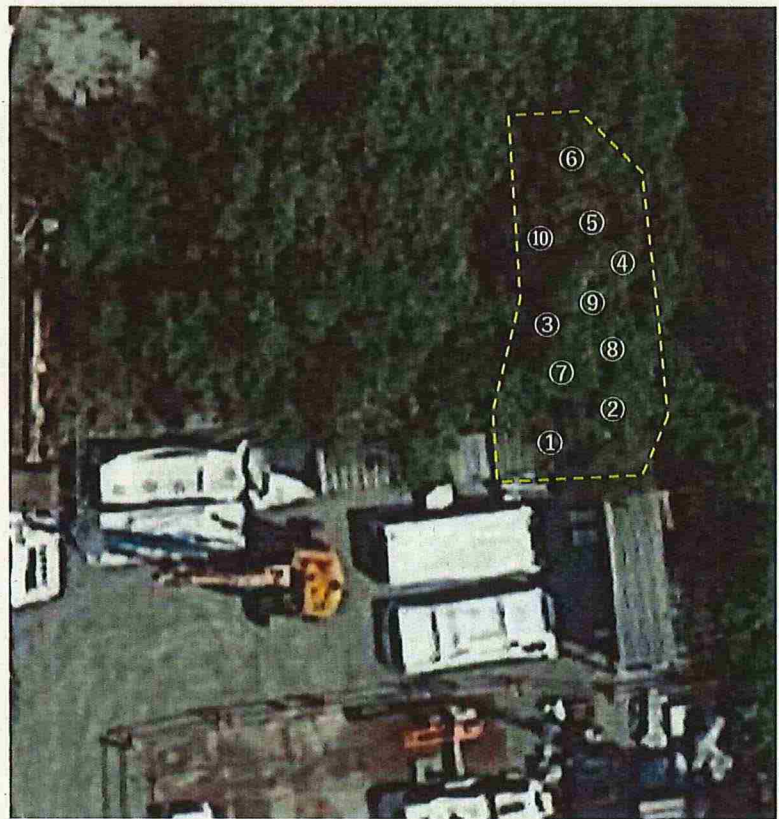
GM	メンバー	放責
2024.2.26	2024.2.22	2024.2.22

(1/1)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(16)(2023)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	一時保管エリアC周辺【グリッド番号:GK10】	測定者	
作業内容	Yゾーン解除準備	測定器	F1-GMAD-272
(測定目的)	Yゾーン解除サーベイ✓		
測定日時	2024年 2月 22日 11時 00分	区域区分	Yzone
件名コード	—	W I D 番 号	220504
		電気 出力	— MW
		防護装備	Y装備



○:スミア



[スミア法測定結果]

BG:500cpm(Tb:30秒) 測定時時定数:10秒 換算定数 1.35E-02 (Bq/cm²/cpm)検出限界値(ND): 148.3cpm (2.00E+00 Bq/cm²)

採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	採取点	採取箇所	測定値[Gross] (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地表面	500	LTD	⑥	地表面	500	LTD
②	地表面	600	LTD	⑦	フレコン	500	LTD
③	地表面	600	LTD	⑧	フレコン	500	LTD
④	地表面	500	LTD	⑨	フレコン	500	LTD
⑤	地表面	500	LTD	⑩	サポート	500	LTD

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓