

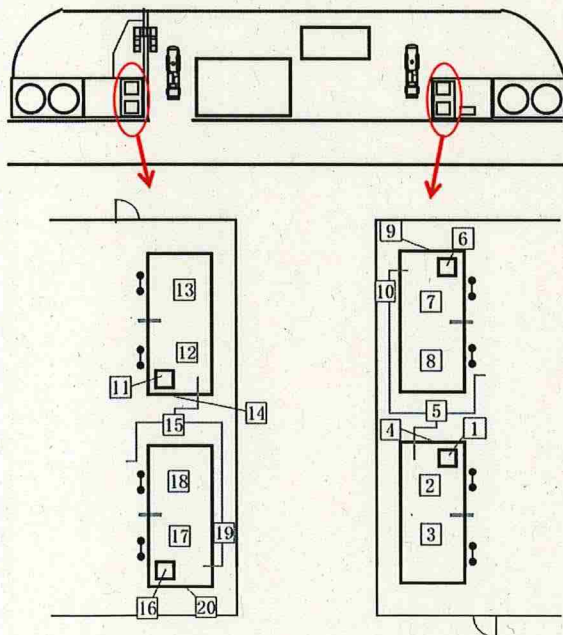
956-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)✓	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	サブドレン集水タンク堰内雨水回収用ノッチタンク✓	測定者	
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ (承認番号:2023-CDC-956-01)✓	測定器	F1-GMAD-416 ✓
測定日	2024年03月19日 ✓	RWA No.	230023
		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) 1.0E+01 ✓ 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

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	9:05	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	500	3.4E+00 ✓	M/H
2	250	LTD ✓	タンク上部
3	1000	1.0E+01 ✓	タンク上部
4	250	LTD ✓	手摺
5	250	LTD ✓	配管
6	250	LTD ✓	M/H
7	250	LTD ✓	タンク上部
8	400	2.0E+00 ✓	タンク上部
9	250	LTD ✓	手摺
10	250	LTD ✓	配管
11	250	LTD ✓	M/H
12	250	LTD ✓	タンク上部
13	500	3.4E+00 ✓	タンク上部
14	250	LTD ✓	手摺
15	250	LTD ✓	配管
16	250	LTD ✓	M/H
17	400	2.0E+00 ✓	タンク上部
18	500	3.4E+00 ✓	タンク上部
19	250	LTD ✓	手摺
20	250	LTD ✓	配管
	312	LTD ✓	幾何平均

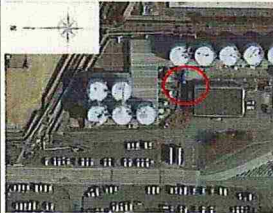
954-01

放射線管理記録

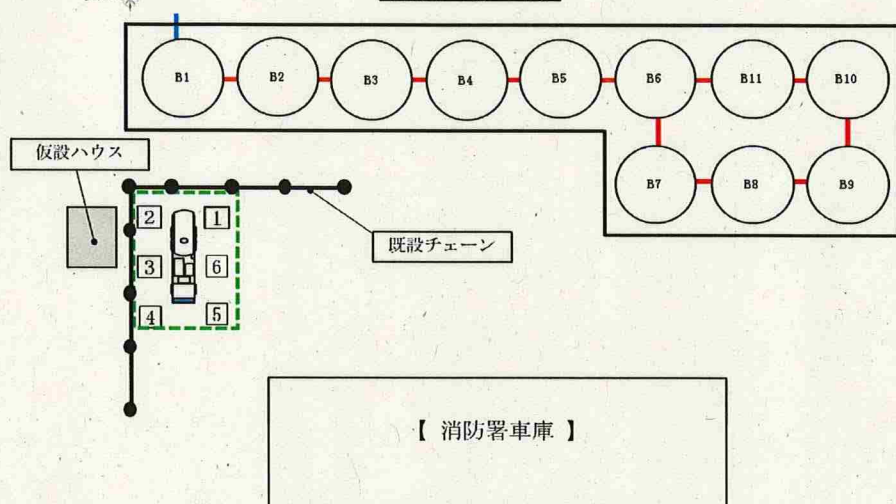
(1 / 1)

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"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> スミア(α) <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	H8南タンクエリア ✓	測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ (承認番号:2023-CDC-954-01)	測定器	F1-GMAD-416 ✓		
測定日	2024 年 03 月 19 日 ✓	RWA No.	230507		
		区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h) - スミア(α) (Bq/cm ²) - ダスト(α) (Bq/cm ²) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア(β) (Bq/cm ²) <1.5E+00 ✓ ダスト(β) (Bq/cm ²) -	防護装備 Y装備		

No.:スミア採取ポイント



H8南タンクエリア

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	10:30	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD ✓	コンクリート
2	250	LTD ✓	コンクリート
3	250	LTD ✓	コンクリート
4	250	LTD ✓	アスファルト
5	250	LTD ✓	アスファルト
6	250	LTD ✓	コンクリート
	250	LTD ✓	幾何平均

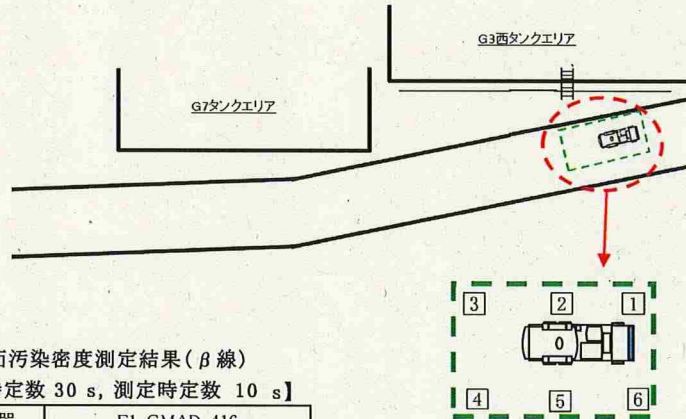
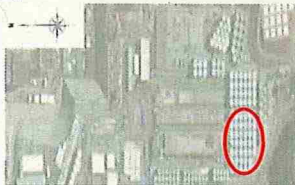
955-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)	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	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 (承認番号:2023-CDC-955-01)	測定器	F1-GMAD-416
測定日	2024年03月19日	RWA No.	230023
		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



928-01

放 責	審 査	担 当

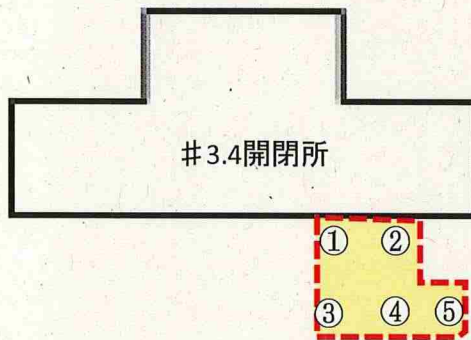
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 1～4号機サブドレン除鉄装置保守点検業務委託	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) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	共用プール北側ヤード、No. 4中継タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2023-CDC-928-00) 管理番号(2023-CDC-929-00) (Yzone解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-113
測定日時	2024 年 3 月 18 日 14 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230391	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
		防護装備	<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 type="checkbox"/> アフック(<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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

N



管理番号(2023-CDC-928-00)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%
時定数: BG30 s 試料10 s
 $K_s = 1.35E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.01E+0Bq/cm²



:Yゾーン設定エリア

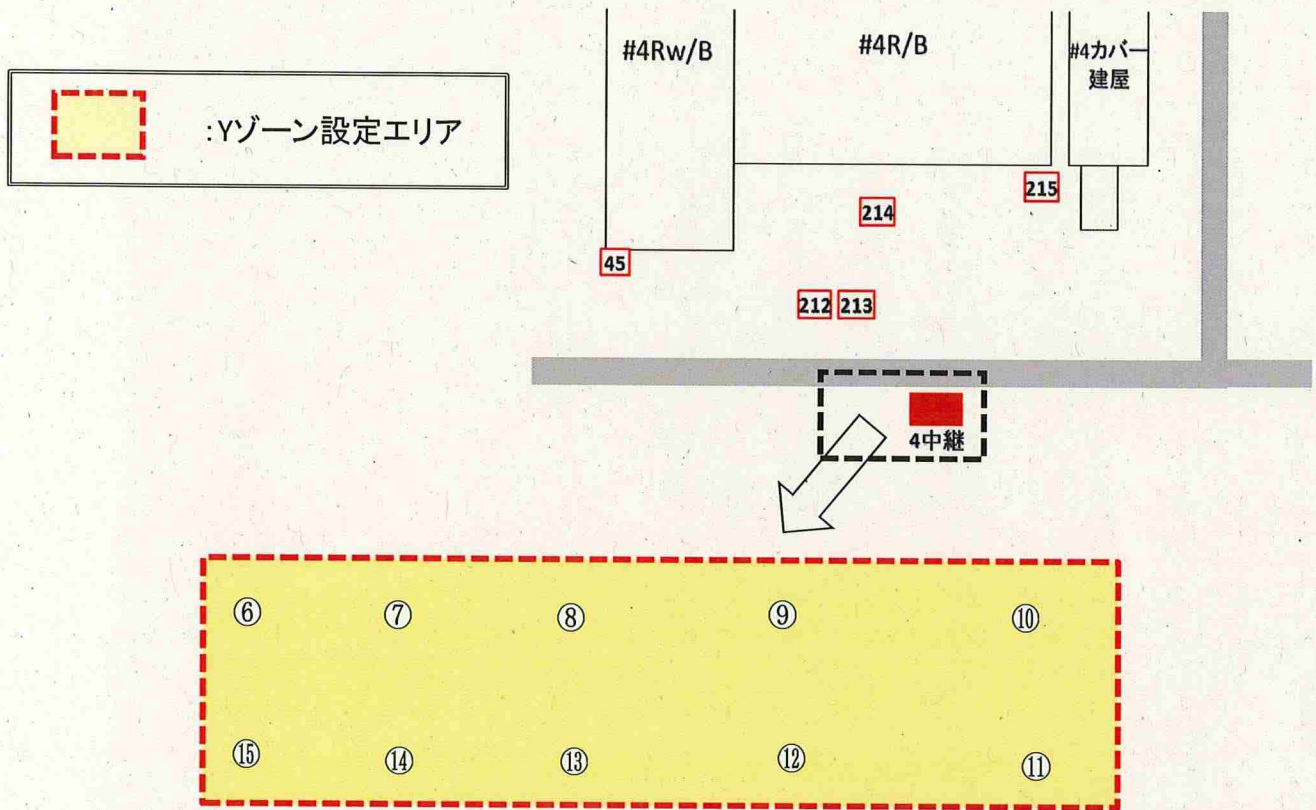
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 1～4号機サブドレン除鉄装置保守点検業務委託	測定日	2024 年 3 月 18 日 14 時 30 分
------	---------------------------	-----	---------------------------

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



管理番号(2023-CDC-929-00)

No.4 中継タンク

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙)採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 Ks= 1.35E-2 Bq/cm²・cpm
 BG= 500 cpm #DIV/0!
 #DIV/0!

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
6	500 ✓	0	LTD	床面
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	"

✓

729-01

放射線管理記録

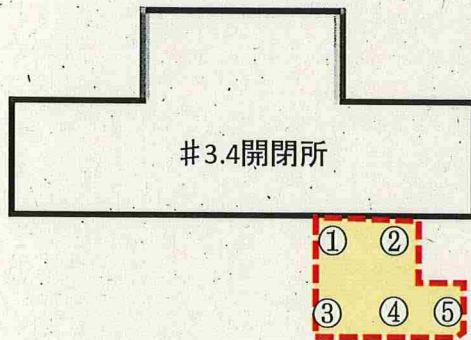
放責	審査	担当

(1/2)

作業件名	1F 1~4号機サブドレン除鉄装置保守点検業務委託	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	共用プール北側ヤード、No. 4中継タンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) 管理番号(2023-CDC-928-00) 管理番号(2023-CDC-929-00) (Yzone解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-113
測定日時	2024 年 3 月 18 日 14 時 30 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230391	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
		防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

x: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)

N



管理番号(2023-CDC-928-00)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	LTD

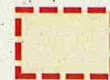
GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%

測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.35E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.01E+0Bq/cm²

:Yゾーン設定エリア

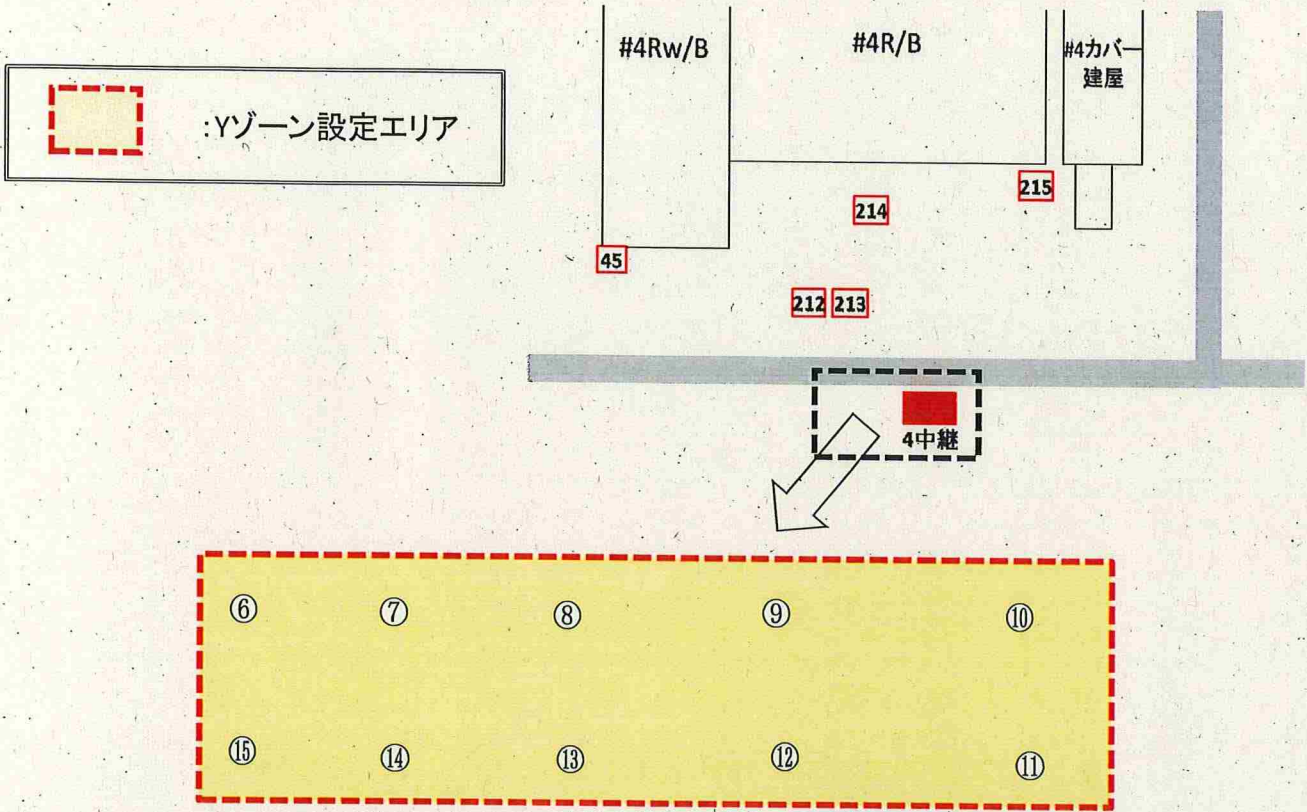
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 1～4号機サブドレン除鉄装置保守点検業務委託	測定日	2024 年 3 月 18 日 14 時 30 分
------	---------------------------	-----	---------------------------

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



管理番号(2023-CDC-929-00)

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア)	Bq/cm ²	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
 測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%
 時定数: BG30 s 試料10 s
 Ks= 1.35E-2 Bq/cm²・cpm
 BG= 500 cpm #DIV/0!
 #DIV/0!

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
6	500	0	LTD	床面
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	〃

✓

放射線管理記録

放責	審査	担当

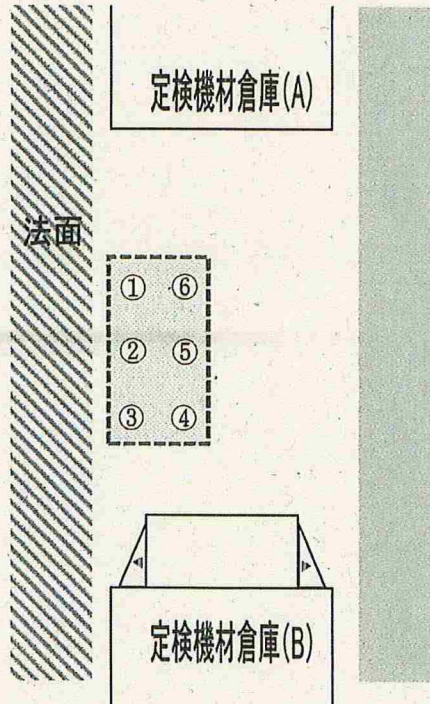
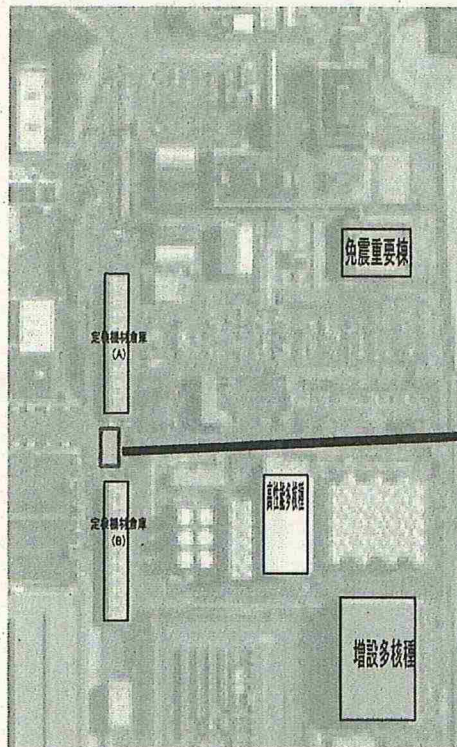
(1/1)

作業件名	1F-1 原子炉格納容器内部調査における業務支援委託	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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	定検機材倉庫 (A) 西側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone \rightarrow Gzone) 承認番号: 2023-CDC-958-00 エリア汚染確認	測定器	F1-GMAD-113
	(エリア解除に伴う汚染確認)	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクハッチ <input type="checkbox"/> GB (水晶体)
測定日時	2024 年 3 月 19 日 11 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"/> タイハック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	231331	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W

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

N

Yzone設定エリア



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-113 機器効率:30.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.35E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.00E+0Bq/cm²

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

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	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 スミア	Bq/cm ²	<2.00E+00

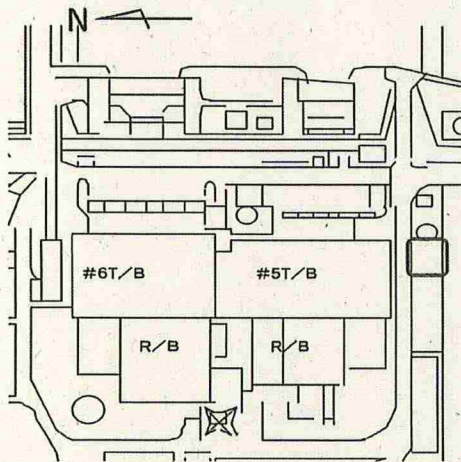
652-04

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

(1/1)

作 業 件 名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)	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	5号機南側ヤード 一次中継タンクエリア堰内	測 定 者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)(Yzone \rightarrow Gzone) 承認番号:(2023-CDC-652-03) (区域区分変更(解除)に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-512
測 定 日 時	2024 年 3 月 21 日 10 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230365	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
		防護装備	<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 type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

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

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

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

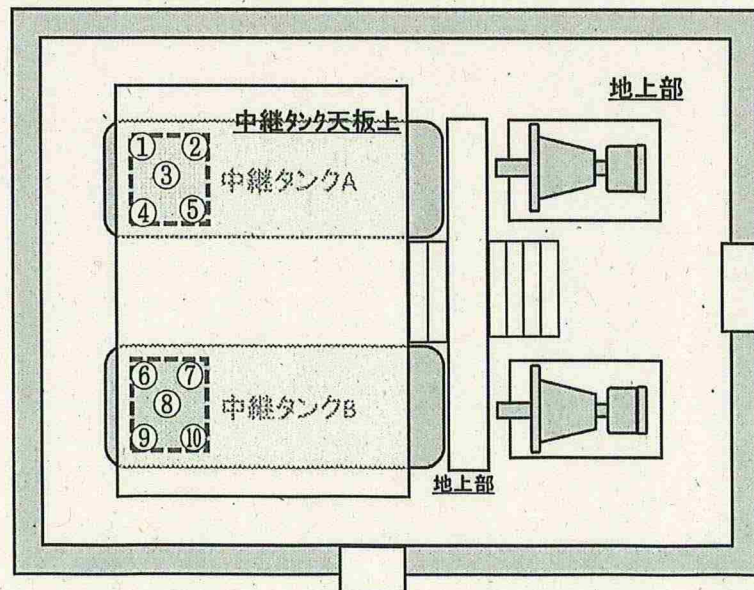
Ks= 1.47E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.17E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~10	500	0	LTD /	中継タンク天板上床面

:Yゾーン解除エリア



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミ)	Bq/cm ²	<2.17E+0 /

NO	予入/振込/出金/振込	振込時間	振込時刻	振込時刻	振込時刻
Δ1	L.T.D	(200)	15:30 ~ 15:50	16:00	作業後

905-01

放射線管理記録(1F)

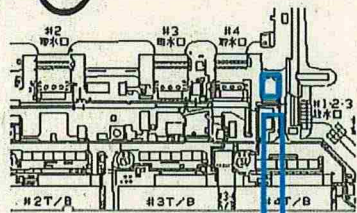
GM	放責	確認	作成

確認	作成

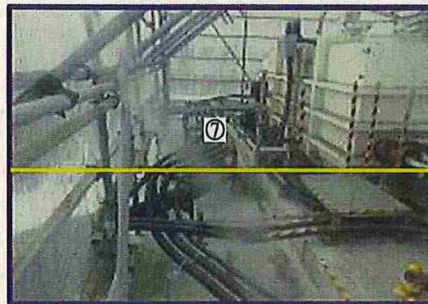
(1/1)

rev.12

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備点検品点検手入工事				RWA 番号	231344	測定項目	γ スミ ⁷ ダスト (β) (β)					
作業場所	地下水ドレン中継タンク(C)						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-403					
測定日時	2024 年 3 月 6 日 (水) 15 時 55 分							F1-GMAD-395(機器効率:30.3%)					
備 考	※幾何平均(n=23):262cpm						線量区分	-		汚染区分	G	Y	-
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	6.0		$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	-		保護衣	カバーオール	保護具		短靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	1.38E+01		ダスト β (Bq/cm ²)	<1.03E-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)

中継タンク(C)



□:測定エリア

□:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm²

- ① 1.38E+01 (1200) 中継タンク天板
- ② 9.63E+00 (900) 中継タンク天板
- ③ 2.75E+00 (400) 中継タンク側面
- ④ L.T.D (200) 中継タンク側面
- ⑤ L.T.D (200) 中継タンク側面
- ⑥ L.T.D (200) 中継タンク側面
- ⑦ L.T.D (200) 配管
- ⑧ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Yzone)
- ⑨ 1.38E+00 (300) 床面(コンクリート・Yzone)
- ⑩ L.T.D (200) 配管
- ⑪ L.T.D (200) 弁(Yzone)
- ⑫ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Yzone)
- ⑬ L.T.D (200) 配管
- ⑭ 2.75E+00 (400) 弁(Yzone)
- ⑮ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Yzone)
- ⑯ 2.75E+00 (400) 床面(コンクリート・Yzone)
- ⑰ L.T.D (200) 小屋壁内面(Yzone)
- ⑱ L.T.D (200) 小屋壁内面(Yzone)
- ⑲ L.T.D (200) 小屋壁内面(Yzone)
- ⑳ 1.38E+00 (300) 配管
- ㉑ L.T.D (200) 配管
- ㉒ L.T.D (200) 小屋壁内面(Yzone)
- ㉓ L.T.D (200) 小屋壁内面(Yzone)
- ㉔ L.T.D (200) 弁(Gzone)
- ㉕ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Gzone)
- ㉖ L.T.D (200) 制御盤
- ㉗ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Gzone)
- ㉘ L.T.D (200) 扉
- ㉙ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Gzone)
- ㉚ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Gzone)
- ㉛ L.T.D (200) 床面(コンクリート・Gzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-05 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 15:55 ~ 16:15 17:24 作業終了後

907-01

(1/1)

rev.12

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成

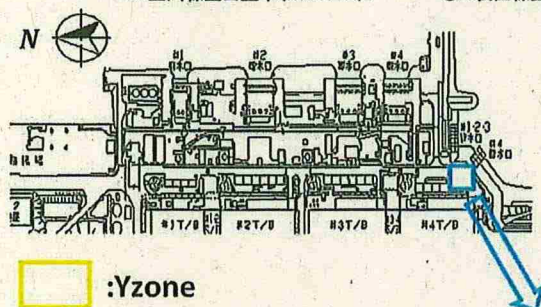
作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事	RWA 番号	231344	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	地下水ドレンポンドE	測定者				
作業内容	-	モニタリング項目				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後				
測定日時	2024 年 3 月 6 日 (水) 16 時 30 分	測定器	F1-ICW-403 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min)			
備考	※幾何平均(n=16):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (mSv/h)	0.05	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール
	スミア β (Bq/cm)	<8.89E-01	ダスト β (Bq/cm)	<1.03E-05		保護具
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-		短靴
						呼吸保護具
						全面

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊗:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)



:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~②⑩ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

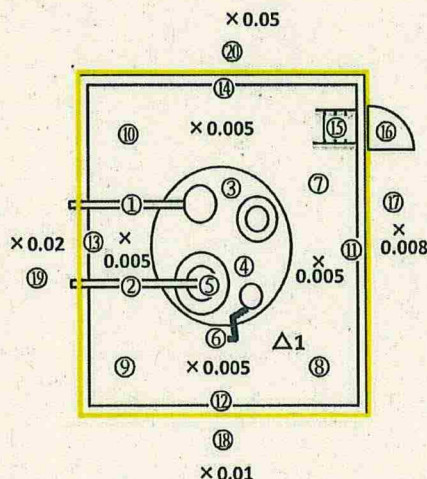
機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm2

- | | | | |
|---|-------|---------|-------------------|
| ① | L.T.D | (200) | 配管(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 配管(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | ドレンポンドE(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | ドレンポンドE(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 弁(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | ケーブル(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 堰内床面(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 堰内床面(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 堰内床面(Yzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 堰内床面(Yzone) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 堰内壁面(Yzone) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 堰内壁面(Yzone) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 堰内壁面(Yzone) |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 堰内壁面(Yzone) |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 梯子(Yzone) |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 扉(Yzone) |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)(Gzone) |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)(Gzone) |
| ⑲ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)(Gzone) |
| ⑳ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)(Gzone) |

【他社Yzone】

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-05 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	16:30 ~ 16:50	17:28	作業終了後

921-01

GM	放責	確認	作成

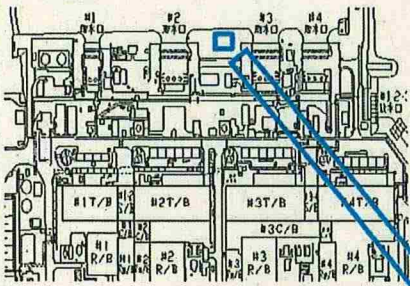
確認	作成

(1/1)

放射線管理記録(1F)

rev.12

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事	RWA番号	231344	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β)
作業場所	地下水ドレン観測井C	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	2024 年 3 月 6 日 (水) 15 時 20 分	測定器	F1-ICW-403 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.00/min)		
備考	※幾何平均(n=7):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μ Sv/h) 3.5	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <8.89E-01	ダスト β (Bq/cm ³) <1.03E-05		-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ³) -	その他	-	-

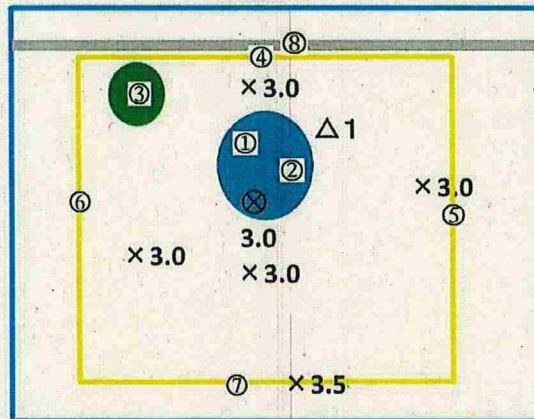
x:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

▽:Yzone(A型バリケード)

●:観測井C

—:配管

●:コード類



<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 観測井C
- ② L.T.D (200) 観測井C
- ③ L.T.D (200) コード類
- ④ L.T.D (200) A型バリケード(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) A型バリケード(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) A型バリケード(Yzone)
- ⑦ L.T.D (200) A型バリケード(Yzone)
- ⑧ L.T.D (200) 配管

※地面水位5cmの為、スミア採取不可

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-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)	15:20 ~ 15:40	17:22	作業終了後

904-01

GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

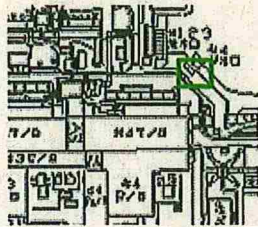
rev.12

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-地下水ドレン集水設備他計装品点検手入工事	RWA番号	231344	測定項目	γ スミア(β) ダスト(β)
作業場所	観測井E	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	2024 年 3 月 14 日 (木) 13 時 00 分	測定器	F1-ICW-169 F1-GMAD-227(機器効率:29.1%) F1-CDS-158(流量:148.1ℓ/min)		
備考	※幾何平均(n=16):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (mSv/h) 0.003	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) <9.26E-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(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

Ⓐ:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

:Yzone



:配管

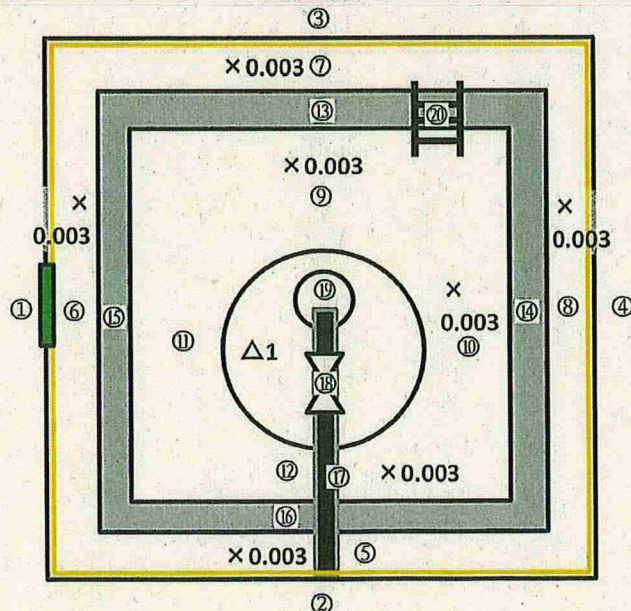


:バルブ



:出入口

【観測井E】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②① ※()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) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ② L.T.D (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ③ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ④ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Gゾーン
- ⑤ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑥ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑦ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑧ L.T.D (200) 地面(アスファルト)Yゾーン
- ⑨ L.T.D (200) 地面(堰内)Yゾーン
- ⑩ L.T.D (200) 地面(堰内)Yゾーン
- ⑪ L.T.D (200) 地面(堰内)Yゾーン
- ⑫ L.T.D (200) 地面(堰内)Yゾーン
- ⑬ L.T.D (200) 堰
- ⑭ L.T.D (200) 堰
- ⑮ L.T.D (200) 堰
- ⑯ L.T.D (200) 配管
- ⑰ L.T.D (200) バルブ
- ⑱ L.T.D (200) 観測井E
- ⑳ L.T.D (200) 梯子

<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)	13:00 ~ 13:20	14:50	作業終了後

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.12

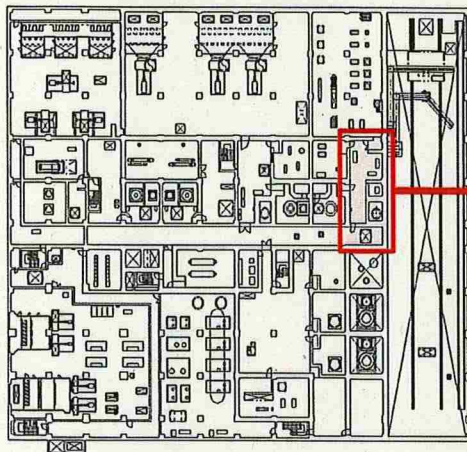
作業件名	PE管耐放射線試験片影響評価に伴う 現場対応業務委託(R5)				RWA 番号	231472	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア スミア (β) (α)				
作業場所	集中環境施設プロセス建屋 3FL						測 定 者					
作業内容	-				モニタリング項目							
(測定目的)	(R α zone解除サーベイ)				作業終了後		測 定 器	F1-ICW-125 F1-ICWBL-164				
測定日時	2024 年 3 月 14 日 (木) 13 時 30 分							F1-GMAD-265 (機器効率:28.3%)				
備 考								F1- α -088 (機器効率:32.5%)				
							線量区分	-		汚染区分	R α	Y
最大値	γ (mSv/h)	0.4		$\beta + \gamma$ (mSv/h)	0.4		保護衣	カバーオール	保護具		長靴	
	スミア β (Bq/cm ²)	1.74E+02		ダスト β (Bq/cm ²)	-			アノラック	呼吸保護具		全面	
		スミア α (Bq/cm ²)	<1.85E-01		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)

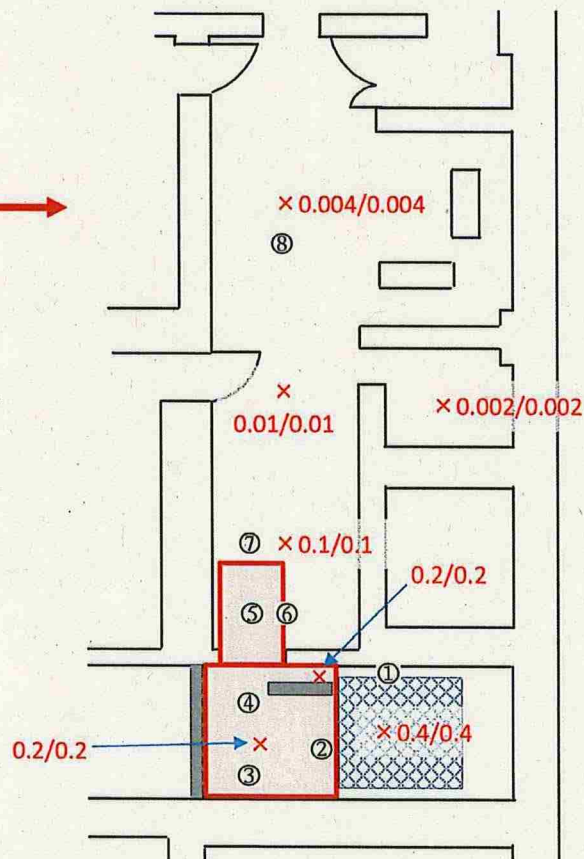
【プロセス建屋 3FL】

記載例: $\gamma / \beta+\gamma$ ⬜: R α zone解除区画

⊞: PE管試験片吊上げ場所 (開口部)

■: 遮へい材

【エリア詳細図】

< スミア測定結果 (β) >

①~⑧ ※ () 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 8.54E+01 (6000) 床面(Yzone)
- ② 1.74E+02 (12000) 床面(R α zone)
- ③ 1.59E+02 (11000) 床面(R α zone)
- ④ 1.74E+02 (12000) 床面(R α zone)
- ⑤ 8.54E+01 (6000) 床面(R α zone)
- ⑥ 2.65E+01 (2000) ポール(R α zone)
- ⑦ 5.59E+01 (4000) 床面(Yzone)
- ⑧ 7.07E+01 (5000) 床面(Yzone)

< スミア測定結果 (α) >

①~⑧ ※ () 内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:32.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.85E-01 Bq/cm²

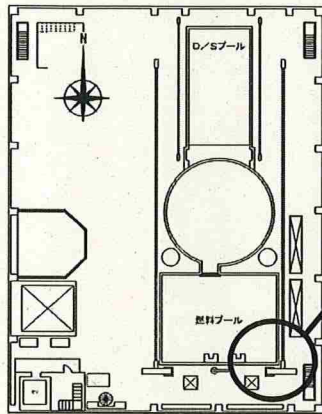
- ① L.T.D (0) 床面(Yzone)
- ② L.T.D (0) 床面(R α zone)
- ③ L.T.D (0) 床面(R α zone)
- ④ L.T.D (0) 床面(R α zone)
- ⑤ L.T.D (0) 床面(R α zone)
- ⑥ L.T.D (0) ポール(R α zone)
- ⑦ L.T.D (0) 床面(Yzone)
- ⑧ L.T.D (0) 床面(Yzone)

908-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F—5R FPC系弁点検手入工事 /	RWA番号	230809 /
作業場所	5 号機 原子炉 建屋 5FL / オペフロ エリア	測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う環境確認サーベイ /	測定器	F1- β SC50 ϕ -032 F1-ICW-290 /
測定日時	2024 年 3 月 5 日 / 10 時 00 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバーオール・全面マスク・ゴム手二重・短靴 /	測定者	/

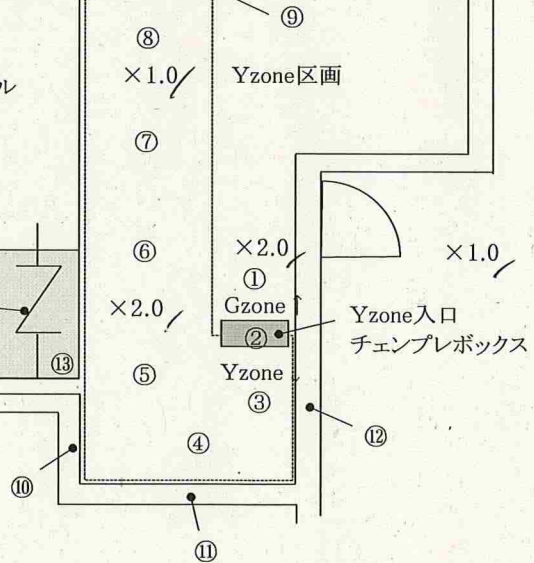
×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) (NO):スミア △:ダスト5号機 原子炉建屋 5FL
燃料プール南東側

燃料交換機

測定種別	単位	最大値
線量率	μ Sv/h	2.0 /
線量率($\beta + \gamma$)	μ Sv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.57E+00 /
ダスト	Bq/cm ³	-

燃料プール

点検用仮設架台

V-19-21A
⑭

表面汚染密度測定結果(スミア法)
測定器: F1- β SC50 ϕ -032
換算定数: 1.59E-02 Bq/cm²·cpm
BG: 200 cpm
検出限界値: 99 cpm
1.57E+00 Bq/cm² /

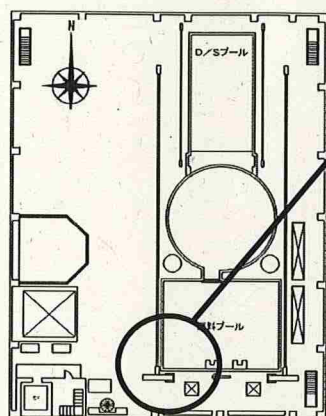
作業前・作業後

No.	測定箇所	表面汚染密度	
		[Gross cpm]	[Bq/cm ²]
①	床面(フロア)	200	<1.57E+00
②	チェンプレボックス上	200	<1.57E+00
③~⑧	床面(フロア)	200	<1.57E+00
⑨	燃料交換機側面	200	<1.57E+00
⑩~⑫	異物管理区画フェンス	200	<1.57E+00
⑬	点検用仮設架台(床面)	200	<1.57E+00
⑭	V-19-21A表面	200	<1.57E+00 /

放射線管理記録

(1 / 1)

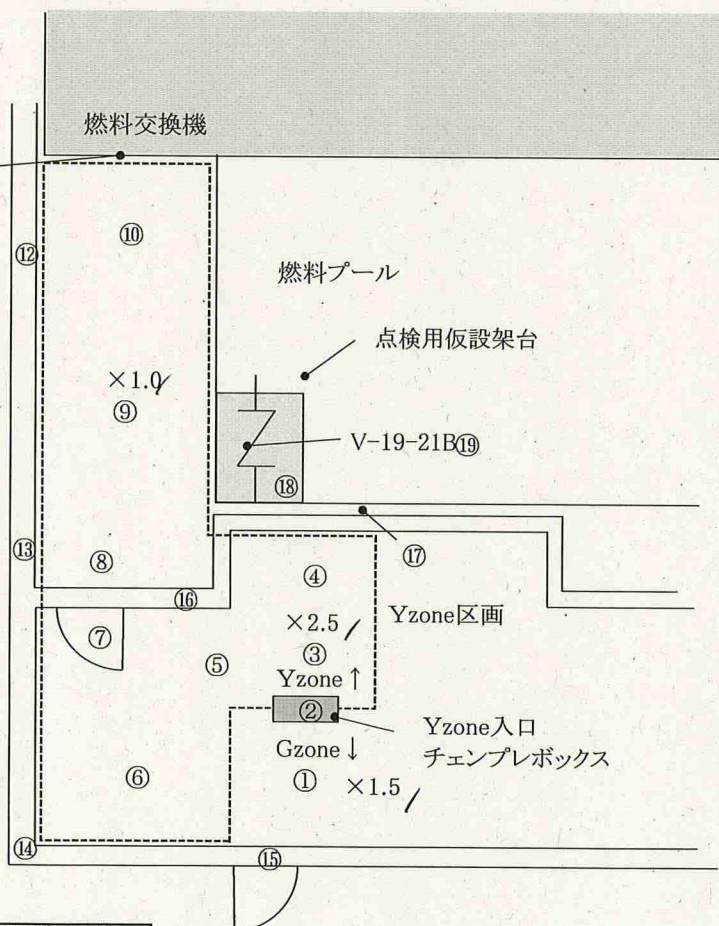
作業件名	1F—5R FPC系弁点検手入工事	RWA番号	230809
作業場所	5号機 原子炉 建屋 5FL	測定項目	■ γ ■ スミア □ ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に伴う環境確認サーベイ	測定器	F1- β SC50 ϕ -032 F1-ICW-290
測定日時	2024 年 3 月 5 日 / 9 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カバオール・全面マスク・ゴム手二重・短靴	測定者	

×: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5号機 原子炉建屋 5FL
燃料プール南西側

測定種別	単位	最大値
線量率	μ Sv/h	2.5
線量率($\beta + \gamma$)	μ Sv/h	-
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.57E+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- β SC50 ϕ -032
換算定数: 1.59E-02 Bq/cm²・cpm
BG: 200 cpm
検出限界値: 99 cpm
1.57E+00 Bq/cm²

No.	測定箇所	表面汚染密度	
		[Gross cpm]	[Bq/cm ²]
①	床面(フロア)	200	<1.57E+00
②	チェンプレボックス上	200	<1.57E+00
③~⑩	床面(フロア)	200	<1.57E+00
⑪	燃料交換機側面	200	<1.57E+00
⑫~⑰	異物管理区画フェンス	200	<1.57E+00
⑱	点検用仮設架台(床面)	200	<1.57E+00
⑲	V-19-21B表面	200	<1.57E+00



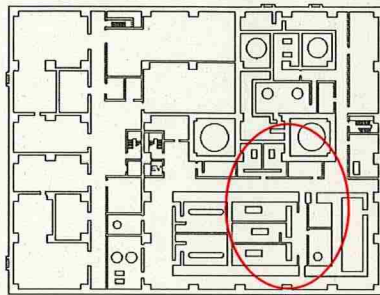
931-01

放射線管理記録

(1 / 1)

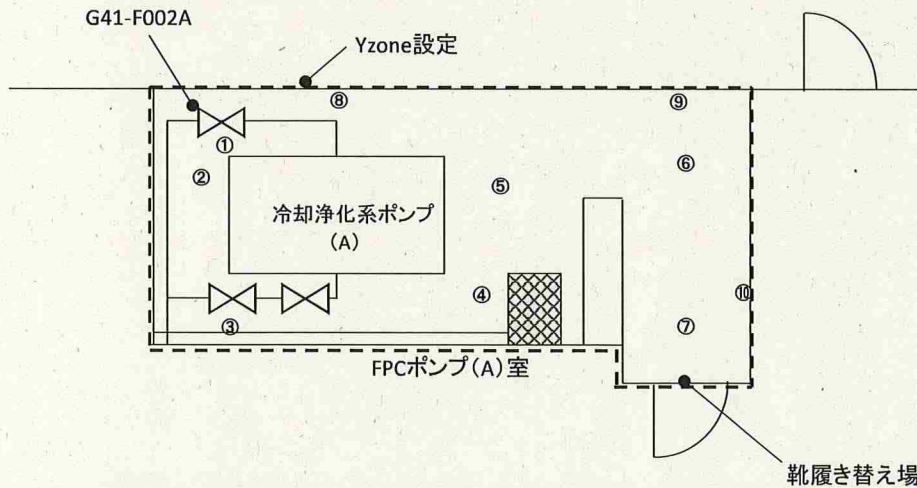
作業件名	1F 共用プールFPCポンプ(A)吸込弁点検手入工事	RWA番号	231456
作業場所	運用補助共用施設 地下1FL FPCポンプ(A)室	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Yzone解除に於ける汚染確認サーベイ (Yzone→Gzone)解除サーベイ記録	測定器	F1-GMAD-150
測定日時	2024 年 3 月 7 日 11 時 30 分	区域区分	Y zone
防護装備	・カパーオール ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴	測定者	

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



運用補助共用施設B1FL

測定種別	単位	最大値
線量率	mSv/h	-
線量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	-
表面汚染(直・⊗)	Bq/cm ²	9.73E+00
ダスト	Bq/cm ³	-



表面汚染密度測定結果(スミア)	
測定器: F1-GMAD-150	
K: 1.39E-02 Bq/cm ² ・cpm	
BG: 200 cpm	
検出限界値: 99 cpm	
1.38E+00 Bq/cm ²	

No.	測定箇所	表面汚染密度		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm ²]
①	床面	800	600	8.34E+00
②	床面	900	700	9.73E+00
③	床面	800	600	8.34E+00
④	床面	800	600	8.34E+00
⑤	床面	600	400	5.56E+00
⑥	床面	800	600	8.34E+00
⑦	床面	400	200	2.78E+00
⑧	壁面	400	200	2.78E+00
⑨	壁面	600	400	5.56E+00
⑩	壁面	300	100	1.39E+00

720-01

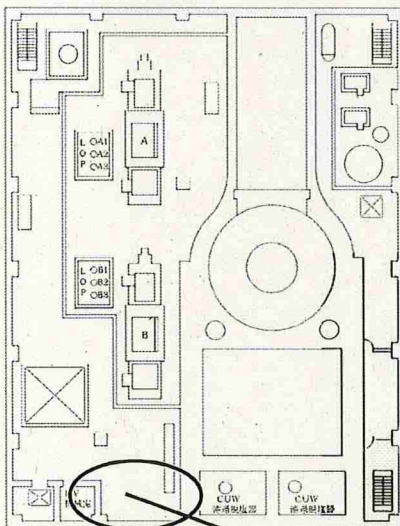
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

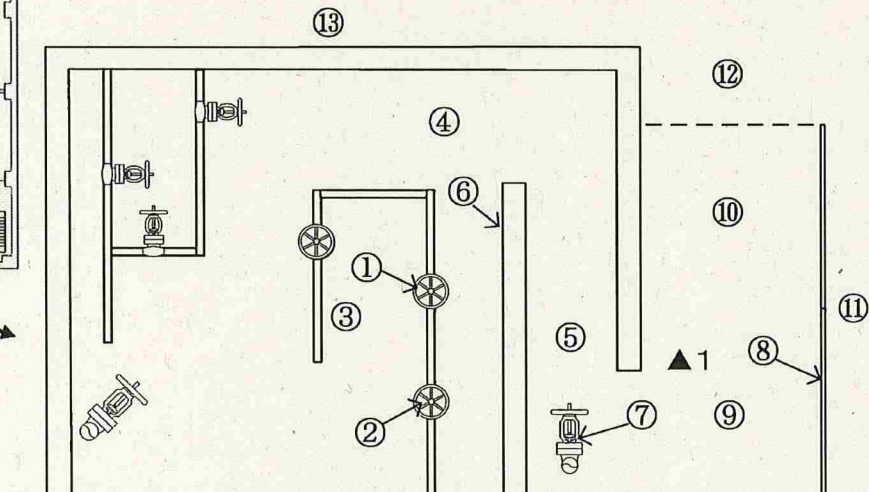
作業件名	1F-5, 6R 原子炉系弁点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
作業場所	5号機 原子炉建屋 4F L E/V脇遮へい体内			測定者		
作業内容	FPC系弁	コード	#/B	FL	測定器	F1-GMAD-102
	復旧後エリア確認サーベイ	コード				F1-CDS-045
測定日時	2024 年 3 月 4 日 (月) 10 時 30 分 ~			区域区分	線量 - <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 汚染 - <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
計画線量	0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv	<input type="checkbox"/> β 対象エリア	区分 - <input type="checkbox"/> Gzone <input checked="" type="checkbox"/> Yzone <input type="checkbox"/> Rzone	
件名コード	-	WID番号	231332	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	<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 <input type="checkbox"/> アノラック上下, <input type="checkbox"/> ゴム手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク, <input type="checkbox"/> 防塵マスク	

[5号機 R/B 4FL]



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 (α 線)	Bq/cm ²	検出限界地以下
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	-
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	検出限界地以下

※天然核種と分かっている場合は、記載不要



空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 7.88E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 6.95E-06 Bq/cm³

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:40 ~ 11:50	FPC系弁 復旧後	(エリア内) ▲1	200	LTD

表面汚染密度測定結果 (Yzone)

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 1.35E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.19E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度			gross	汚染密度			gross	汚染密度	
1	150	LTD	19-104弁	6	150	LTD	壁面	11	150	LTD	床面
2	150	LTD	19-105弁	7	150	LTD	19-103弁	12	150	LTD	"
3	150	LTD	床面	8	150	LTD	フェンス	13	150	LTD	"
4	200	LTD	"	9	200	LTD	床面				
5	150	LTD	"	10	150	LTD	"				

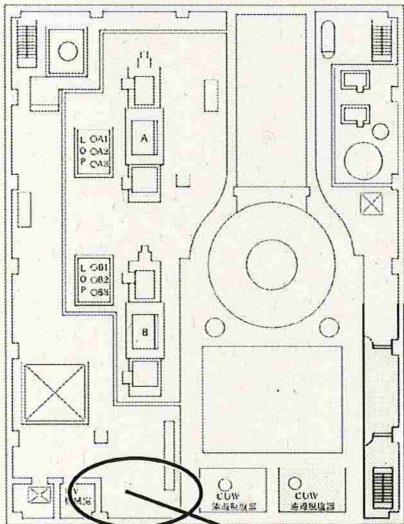
放射線管理記録

(1 / 1)

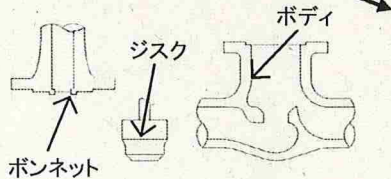
放 責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-5, 6R 原子炉系弁点検手入工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト	
作業場所	5号機 原子炉建屋 4F L E/V脇遮へい体内			測定者		
作業内容	FPC系弁	コード	#/B	FL	測定器	F1-GMAD-265
	19-103, 105弁分解時サーベイ	コード				
測定日時	2024 年 3 月 2 日 (土) 10 時 30 分 ~			区域区分	線量 - <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 汚染 - <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D 区分 - <input type="checkbox"/> Gzone <input checked="" type="checkbox"/> Yzone <input type="checkbox"/> Rzone	
計画線量	0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv	<input type="checkbox"/> β 対象エリア	防護装備 <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 <input type="checkbox"/> アノラック上下, <input type="checkbox"/> ゴム手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク, <input type="checkbox"/> 防塵マスク	
件名コード	-	WID番号	231332	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						

[5号機 R/B 4FL]

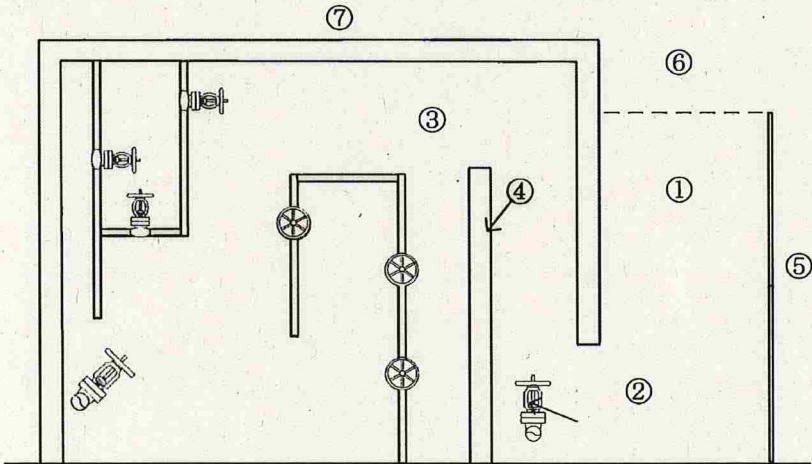


[弁内部採取ポイント]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.05
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	1.59E+00
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	-
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※天然核種と分かっている場合は、記載不要



弁内汚染密度測定結果

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 1.31E-02 Bq/cm²・cpm

検出限界 = 1.16E+00 Bq/cm²

表面汚染密度測定結果 (Yzone)

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 1.59E-02 Bq/cm²・cpm

検出限界 = 1.40E+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)
19-105	ボディ	FPC	100	3,800	4.78E+01	500	4.59E+00
〃	ｼｽｸ	〃	〃	2,500	3.08E+01	700	7.21E+00
〃	ボンネット	〃	〃	1,800	2.16E+01	400	3.28E+00
19-103	ボディ	FPC	100	6,000	7.66E+01	500	4.59E+00
〃	ｼｽｸ	〃	〃	4,000	5.04E+01	150	LTD
〃	ボンネット	〃	〃	4,200	5.31E+01	300	1.97E+00

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	200	LTD	19-104弁
2	500	5.57E+00	19-105弁
3	300	2.39E+00	19-103弁
4	150	LTD	遮へい体
5	150	LTD	床面
6	150	LTD	"
7	150	LTD	"

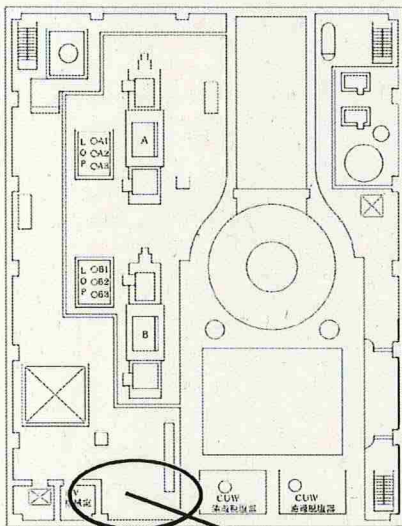
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

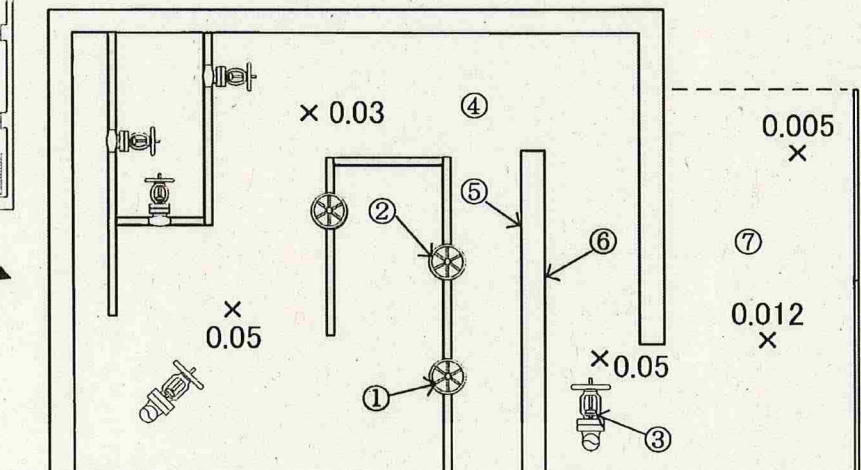
作業件名	1F-5, 6R 原子炉系弁点検手入工事			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト	
作業場所	5号機 原子炉建屋 4FL E/V脇遮へい体内			測定者		
作業内容	FPC系弁	コード	#/B	FL	測定器	F1-PS-217
	事前環境サーベイ	コード				F1-BSC50Φ-032
測定日時	2024 年 3 月 1 日 (金) 10 時 30 分 ~			区域区分	線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3	
計画線量	0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv		汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D	
件名コード	-	WID番号	231332	電気出力	-	区分 - □ Gzone · ■ Yzone · □ Rzone
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)				防護装備	□ B, □ B2, □ C, □ 一般服	
○ : スミヤポイント △ : ダストポイント					□ 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		

[5号機 R/B 4FL]



測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.05
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	検出限界以下
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※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 (Yzone)

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.59E-02 Bq/cm²·cpm検出限界 = 1.19E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度			gross	汚染密度			gross	汚染密度	
1	120	LTD	19-104弁	4	120	LTD	床面	7	120	LTD	床面
2	120	LTD	19-105弁	5	120	LTD	遮へい体				
3	120	LTD	19-103弁	6	120	LTD	"				

920-01

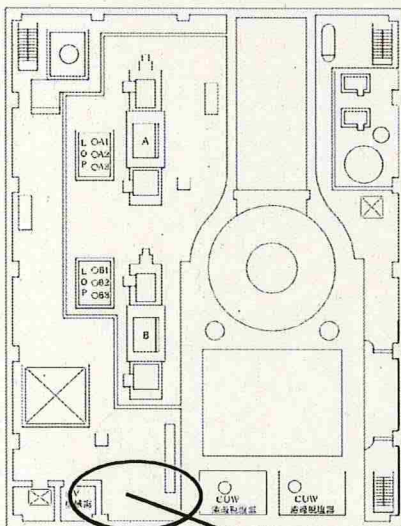
放射線管理記録

(1/1)

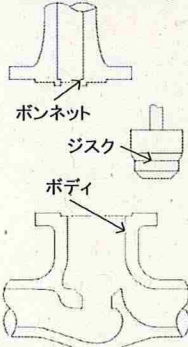
放責	Grリーダー	担当者

作業件名		1F-5, 6R 原子炉系弁点検手入工事				測定項目		■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト		
作業場所		5号機 原子炉建屋 4F L E/V脇遮へい体内				測定者				
作業内容	FPC系弁				コード	#/B	FL	測定器	F1-PS-217	
	19-104弁分解時サーベイ								F1-BSC50Φ-032	
					コード					
測定日時		2024 年 3 月 1 日 (金) 10 時 30 分 ~				区域区分		線量 - □ 1 ・ □ 2 ・ □ 3		
計画線量		0.6 mSv	APD設定値	0.5 mSv	□ β 対象エリア			汚染 - □ A ・ □ B ・ □ B2 ・ □ C ・ □ D		
件名コード	—	W I D 番号	231332		電気出力	—	防護装備	区分 - □ Gzone ・ ■ Yzone ・ □ Rzonn		
(備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)								□ B, □ B2, □ C, □ 一般服		
○ : スミヤポイント △ : ダストポイント								□ 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	

[5号機 R/B 4FL]



[弁内部採取ポイント]



弁内汚染密度測定結果

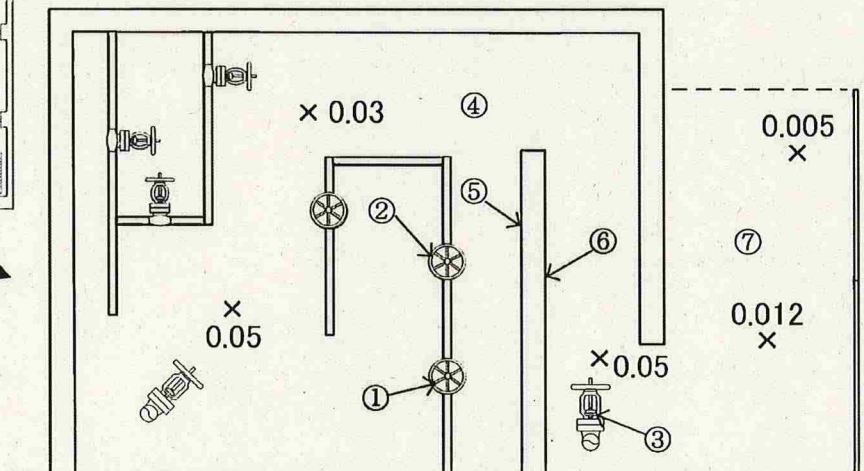
B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.59E-02 Bq/cm²·cpm検出限界 = 1.19E+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)
19-104	ボディ	FPC	100	1,500	2.23E+01	500	6.36E+00
〃	ジスク	〃	〃	1,000	1.43E+01	200	1.59E+00
〃	ボンネット	〃	〃	1,200	1.75E+01	400	4.77E+00

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.05
線量率 ($\gamma + \beta$)	mSv/h	-
表面汚染 (α 線)	Bq/cm ²	1.59E+00
表面汚染 (β 線)	Bq/cm ²	-
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	-

※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 (Yzone)

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.59E-02 Bq/cm²·cpm検出限界 = 1.19E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	120	LTD	19-104弁
2	120	LTD	19-105弁
3	120	LTD	19-103弁
4	200	1.59E+00	床面
5	120	LTD	遮へい体
6	120	LTD	"
7	120	LTD	床面

969-01

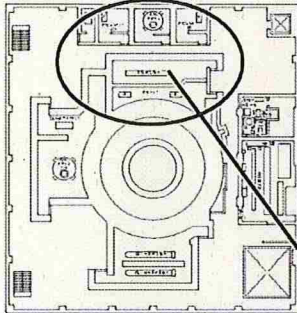
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ吐出逆止弁点検修理工事			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト		
作業場所	6号機 原子炉建屋 4F L FPCポンプ室			測定者			
作業内容	FPC G41-F006A弁 弁復旧後エリア確認サーベイ (解除前サーベイ)		コード	#/B	FL	測定器	F1-BSC50 ϕ -225 F1-CDS-045
			コード				
測定日時	2024 年 3 月 22 日 (木) 11 時 00 分 ~			区域区分	線量 - <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 汚染 - <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D 区分 - <input type="checkbox"/> Gzone <input checked="" type="checkbox"/> Yzone <input type="checkbox"/> Rzone		
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	<input type="checkbox"/> β 対象エリア		防護装備	<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 <input type="checkbox"/> アノラック上下, <input type="checkbox"/> ゴム手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク, <input type="checkbox"/> 防塵マスク
件名コード	-	WID 番号	231547	電気出力	-		MW
(備考) \times : 空間線量当量率 (mSv/h) \otimes : 表面線量当量率 (mSv/h) \bigcirc : スミヤポイント \triangle : ダストポイント							

[6号機 R/B 4FL]



(FPC熱交室、FPCポンプ室)

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.03
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	検出限界値以下
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	7.04E-06

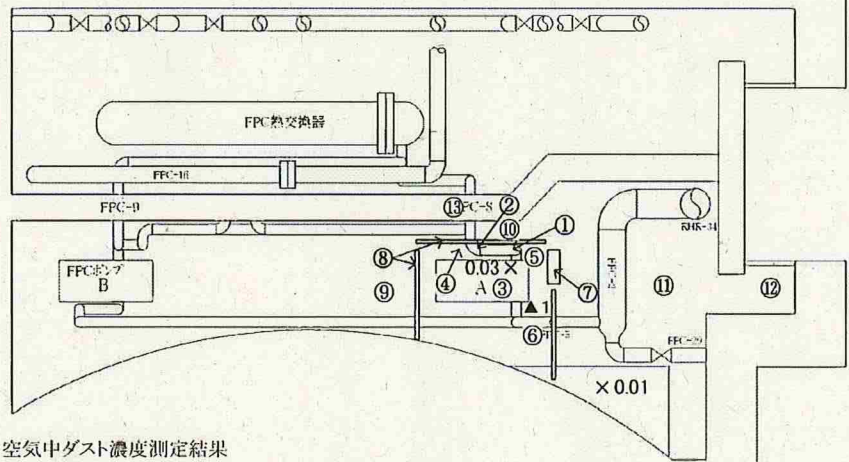
※天然核種と分かっている場合は、記載不要

※雰囲気線量は

2024.3.21採取(FI-ICW-286)

作業前、分解後の比較で

上昇は見られず



空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 8.80E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 6.60E-06 Bq/cm³

表面汚染密度測定結果(Yzone)

B.G. = 100 cpm

校正定数 = 1.51E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.13E+00 Bq/cm²

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
13:10 ~ 13:20	G41-F006A 復旧後	(エリア内) ▲1	180	7.04E-06

No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所	No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度			gross	汚染密度			gross	汚染密度	
1	120	LTD	F006A弁	6	120	LTD	床面	11	120	LTD	床面
2	120	LTD	配管	7	120	LTD	ボックス	12	120	LTD	壁面
3	120	LTD	ポンプ	8	120	LTD	フェンス	13	120	LTD	壁面
4	120	LTD	床面	9	120	LTD	床面				
5	120	LTD	床面	10	120	LTD	床面				

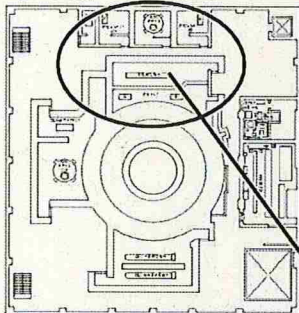
放射線管理記録

(1/1)

放責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ吐出逆止弁点検修理工事			測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト
作業場所	6号機 原子炉建屋 4F L FPCポンプ室			測定者	
作業内容	FPC G41-F006A弁	コード	#/B	FL	測定器 F1-ICW-286 F1-GMAD-102 F1-CDS-045
	分解点検時弁内部サーベイ				
		コード			
測定日時	2024 年 3 月 21 日 (木) 13 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	231547	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

[6号機 R/B 4FL]

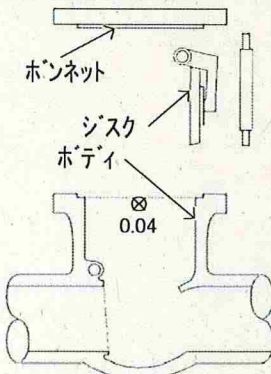


(FPC熱交室、FPCポンプ室)

測定種別	単位	最大値
線量率 (γ)	mSv/h	0.03
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	1.35E+00
ダスト (α 線) ※	Bq/cm ³	-
ダスト (β 線)	Bq/cm ³	検出限界値以下

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

<弁内部採取ポイント>



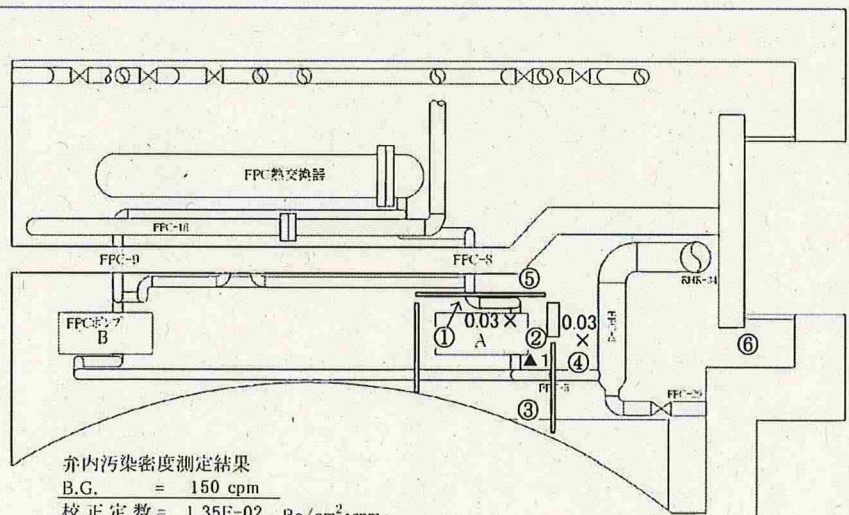
<作業後 エリア確認>

表面汚染密度測定結果 (Yzone)

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 1.35E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.19E+00 Bq/cm²

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	250	1.35E+00	床面
2	250	1.35E+00	"
3	150	LTD	"
4	150	LTD	"
5	150	LTD	"
6	150	LTD	"



弁内汚染密度測定結果

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 1.35E-02 Bq/cm²・cpm検出限界 = 1.19E+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)
G41-F006A	ボディ	150	2,000	2.50E+01	250	1.35E+00
"	ディスク	"	2,000	2.50E+01	250	1.35E+00
"	ボンネット	"	5,000	6.55E+01	500	4.73E+00

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 150 cpm

校正定数 = 7.88E-08 Bq/cm³・cpm検出限界 = 6.95E-06 Bq/cm³

採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
13:00 ~ 13:10	G41-F006A 分解・除染	(エリア内) ▲1	200	LTD

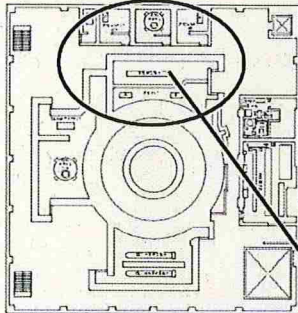
放射線管理記録

(1/1)

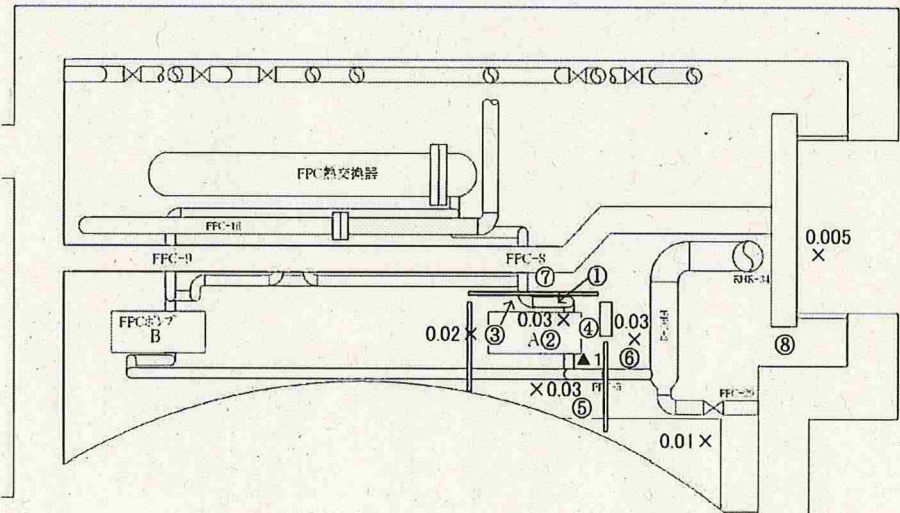
放 責	Grリーダー	担当者

作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ吐出逆止弁点検修理工事					測定項目	■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア ■ ダスト	
作業場所	6号機 原子炉建屋 4F L FPCポンプ室					測定者		
作業内容	FPC G41-F006A弁			コード	#/B	FL	測定器	F1-ICW-286
	作業前環境サーベイ							F1-GMAD-102
				コード				F1-CDS-045
測定日時	2024 年 3 月 21 日 (木) 11 時 00 分 ~					区域区分	線量 - □ 1 ・ □ 2 ・ □ 3	
計画線量	0.9 mSv	APD設定値	0.8 mSv	□ β 対象エリア			汚染 - □ A ・ □ B ・ □ B2 ・ □ C ・ □ D	
件名コード	—	WID番号	231547	電気出力	— MW	防護装備	□ B, □ B2, □ C, ■ 一般服	
(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							□ 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		

[6号機 R/B 4FL]



(FPC熱交室、FPCポンプ室)



※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(Gzone)

B.G. = 150 cpm

校正定数 = $1.35\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界 = $1.19\text{E}+00 \text{ Bq/cm}^2$

No	測定結果		採取場所
	gross	汚染密度	
1	200	LTD	弁、配管
2	150	LTD	ポンプ
3	150	LTD	床面
4	150	LTD	"
5	150	LTD	"
6	150	LTD	"
7	150	LTD	"
8	150	LTD	"

空气中ダスト濃度測定結果

B.G. = 150 cpm

校正定数 = $7.88\text{E-}08 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界 = $6.95\text{E-}06 \text{ Bq/cm}^3$

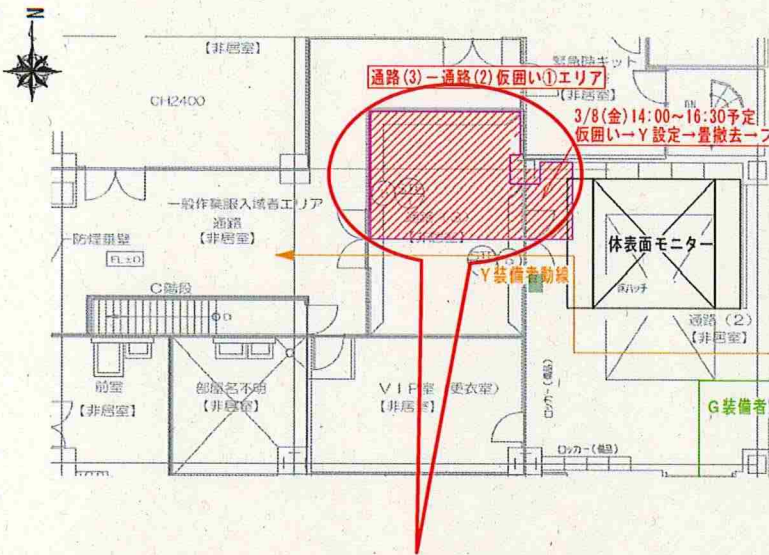
採取時間	作業内容	採取場所	ダスト濃度	
			gross	Bq/cm ³
11:10 ~ 11:20	G41-F006A 作業前	(エリア外) ▲1	200	LTD

放射線管理記録

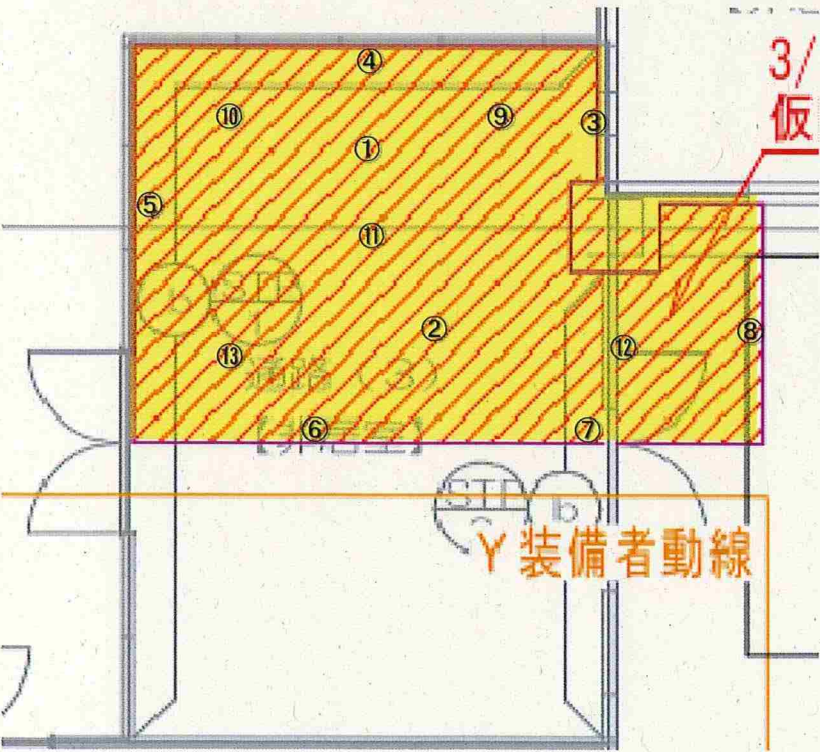
(1/1)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	5.6号機S/B1階通路(3)①	エリア	コード	測定者	
作業内容	仮囲い、畳撤去、清掃、フロアタイル施工	コード		測定器	F1-GMAD- 509
(測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認				
測定日時	2024 年 3 月 8 日 15 時 30 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

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



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率 (γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	210	床面
空気汚染	—	—	—



作業エリア汚染度(間接法)			
GROSS	Bq/cm ²		
cpm			
①	200/	LTD	天井
②	200/	"	"
③	200/	"	壁面
④	200/	"	"
⑤	150/	"	"
⑥	160/	"	壁面(ピンクシート)
⑦	170/	"	"
⑧	200/	"	"
⑨	210/	"	床面
⑩	200/	"	"
⑪	200/	"	"
⑫	210/	"	"
⑬	190/	"	"

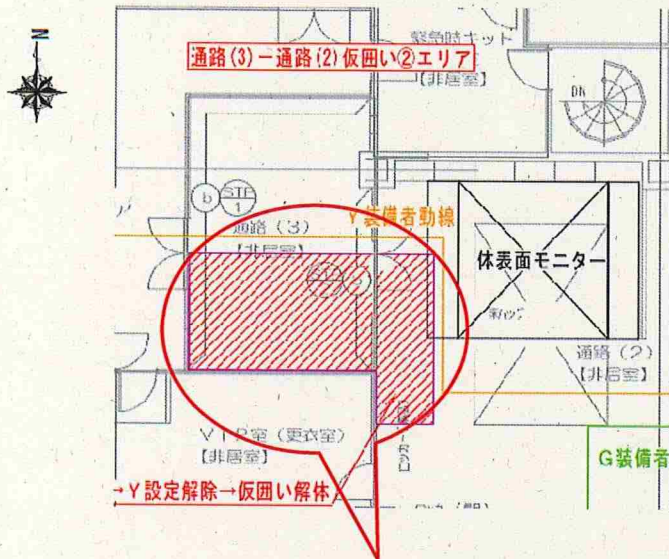
BG = 130 cpm
換算定数 = 1.32 × 10⁻² Bq/cm²・cpm
検出限界値 = 1.1 × 10⁺⁰ Bq/cm²

放管確認印欄

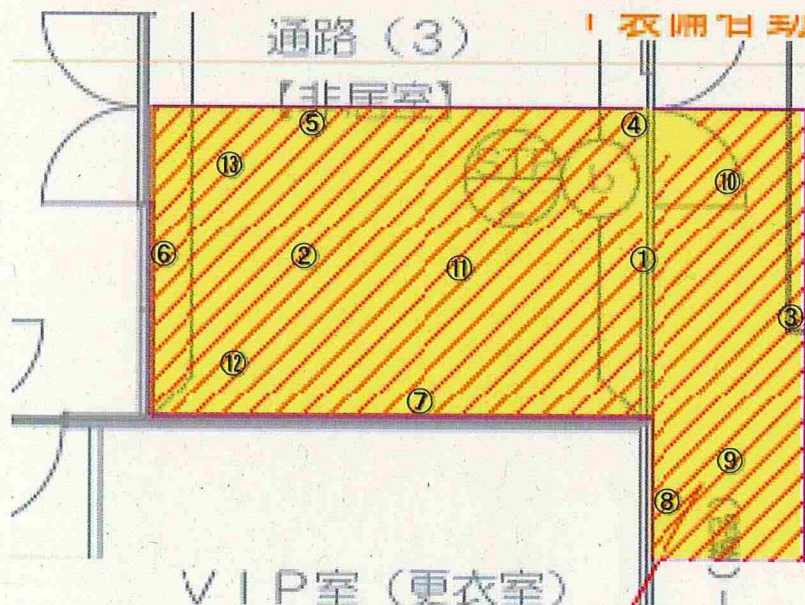
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他		
測定場所	5.6号機S/B1階通路(3)②	エリア	コード	#/B	FL	測定者	
作業内容	仮囲い、畳撤去、清掃、フロアタイル施工			測定器	F1-GMAD-509		
(測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認						
測定日時	2024年3月8日17時30分			区域・区分	Y zone		
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴		

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	210	壁面
空気汚染	—	—	—



作業エリア汚染度(間接法)

GROSS Bq/cm^2

cpm	LTD	
① 180	✓	天井
② 200	✓	"
③ 200	✓	壁面(ピンクシート)
④ 190	✓	"
⑤ 180	✓	"
⑥ 210	✓	壁面
⑦ 200	✓	"
⑧ 180	✓	"
⑨ 140	✓	床面
⑩ 150	✓	"
⑪ 150	✓	"
⑫ 160	✓	"
⑬ 160	✓	"

BG = 130 cpm

換算定数 = $1.32 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 = $1.1 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$

放管確認印欄

放射線管理記録

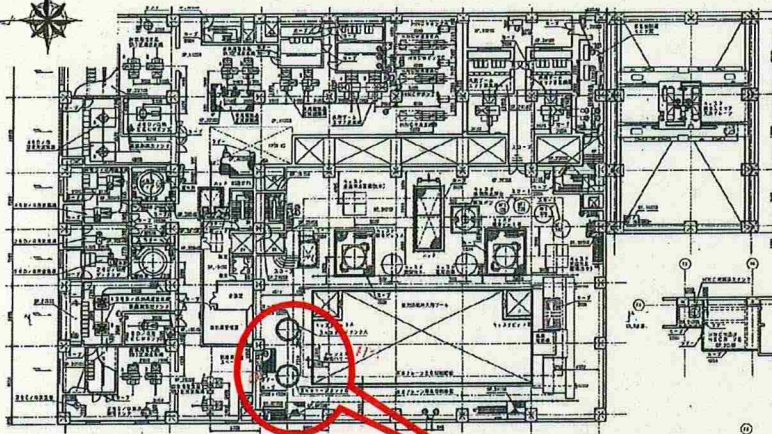
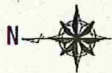
926-01

(1/1)

作業件名	1F共用プール建屋SFP水位計設置【その他】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他			
測定場所	共用プール3階通路	エリア	コ ー ド	#/B FL	測定者				
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認				測定器	F1-GMAD- 508			
測定日時	2024 年 3 月 11 日 10 時 30 分				区域・区分	Y zone			
RWA・No	230652	電気出力	—		装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴			

× : 空間線量当量率 (mSv/h)

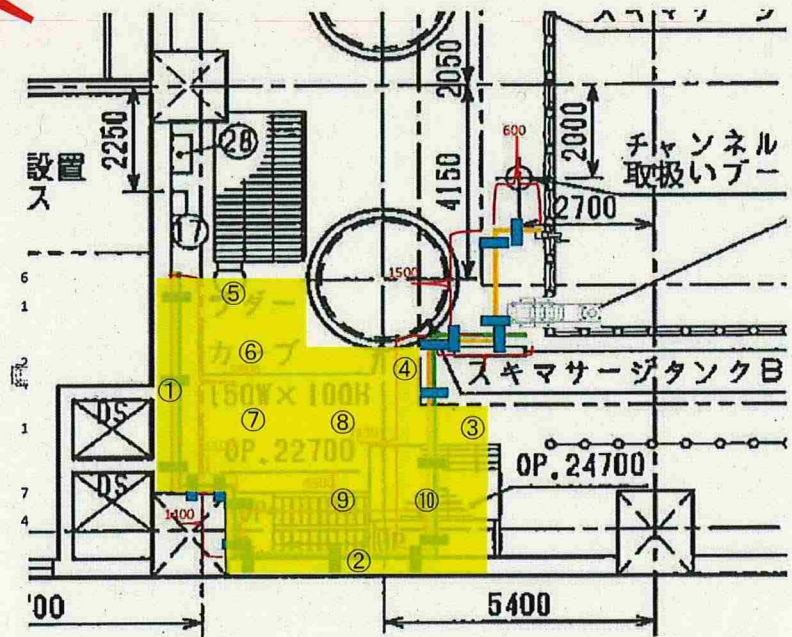
⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

○ : スミヤ (Bq/cm²)△ : ダスト (Bq/cm³)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	mSv/h	—	—
表面汚染	cpm	620	壁表面

作業エリア汚染度			
	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	
①	480	5.7E+00	壁表面
②	620	7.7E+00	"
③	100	LTD	A型バリケード
④	80	"	"
⑤	80	"	"
⑥	90	"	床面
⑦	120	"	"
⑧	80	"	"
⑨	100	"	"
⑩	100	"	"

B.G = 80 cpm

換算定数 = 1.43×10^{-2} Bq/cm²・cpm検出限界値 = 9.7×10^{-1} Bq/cm²

共用プール3階通路

放管確認印欄

--

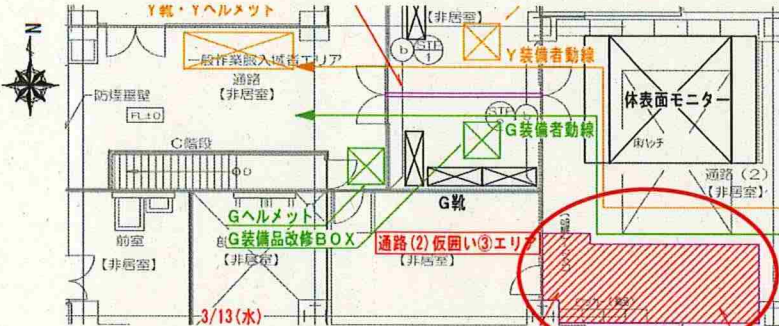
放射線管理記録

940-01

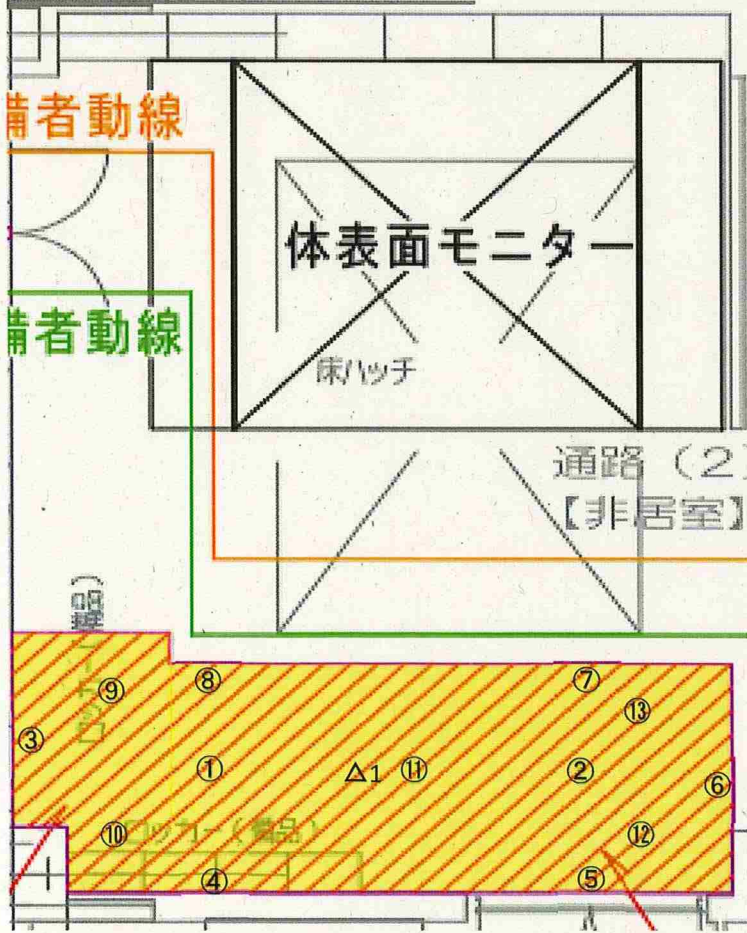
(1/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他	
測定場所	5.6号機S/B1階通路(2)①	エリア	コード #/B FL	測定者		
作業内容	仮囲い、畳撤去、清掃、フロアタイル施工			測定器	F1-GMAD- 510 F1-CDS- 105	
(測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認				F1-SC- 118	
測定日時	2024 年 3 月 13 日 18 時 50 分			区域・区分	Y zone	
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴	

X : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率 (γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.23	作業エリア内
表面汚染	cpm	200	天井
空気汚染	cpm	160	作業エリア内



放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】	(RWA No)	220404
		(測定日時)	2024 年 3 月 13 日 18 時 50 分

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

表面汚染密度 (スミヤ)

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	180/	LTD/	天井
②	200/	//	"
③	150/	//	壁面
④	150/	//	"
⑤	150/	//	扉
⑥	160/	//	壁面 (シート上)
⑦	170/	//	"
⑧	160/	//	"
⑨	170/	//	床面
⑩	180/	//	"
⑪	160/	//	"
⑫	150/	//	"
⑬	160/	//	"

BG = 150 cpm

換算定数 = $1.55 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $1.4 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$

空气中放射性物質濃度

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
△1	18:50 ~ 19:00	160	LTD/

BG = 150 cpm

換算定数 = $3.60 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $3.2 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

流量 = 140.8 l/min

機器効率 = 26.9%

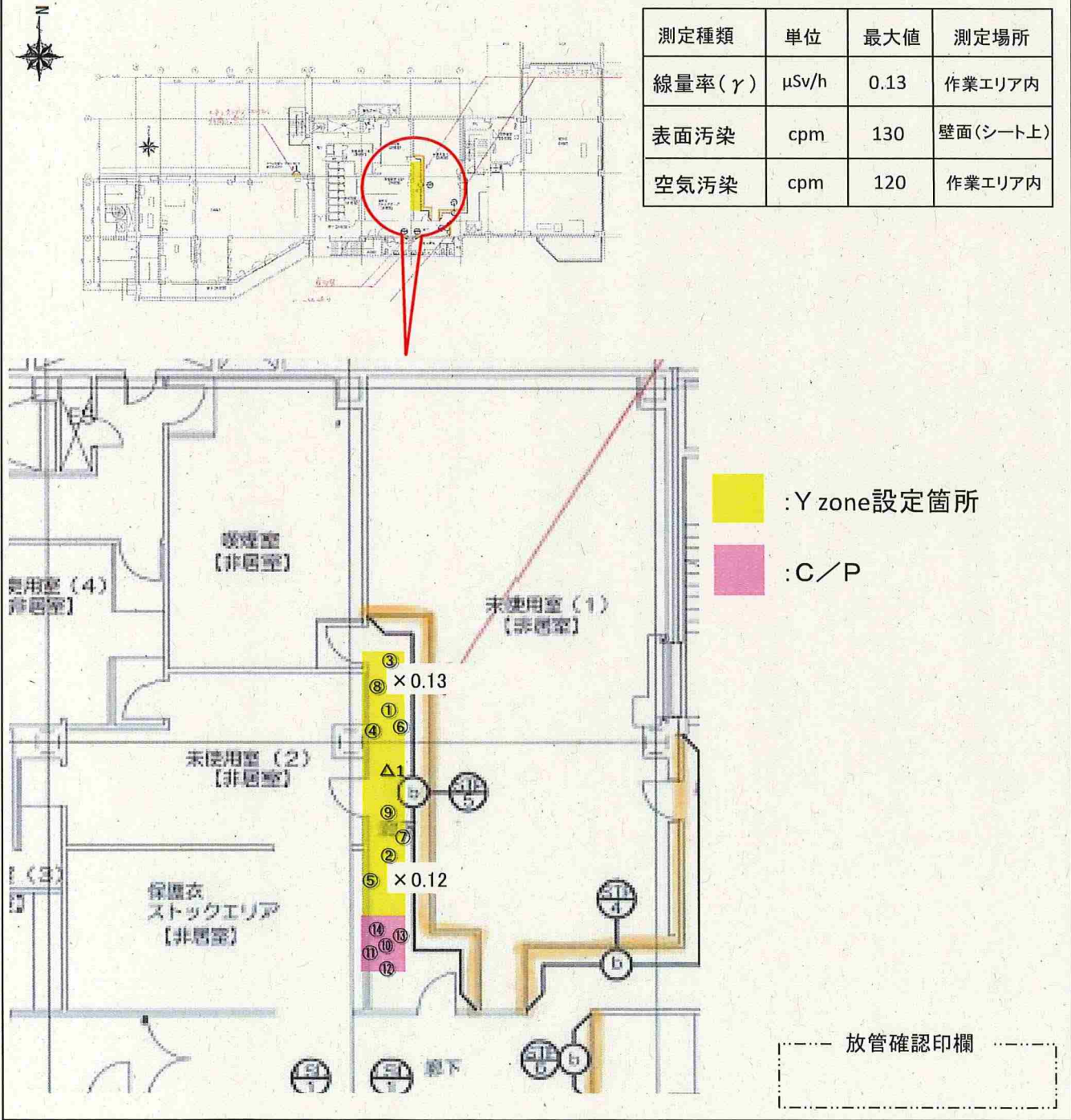
放射線管理記録

937-01

(1/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	5.6号機S/B2階未使用室(2)前通路	エリア	測定者	
作業内容			測定器	F1-SC- 118 F1-CDS- 105
(測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認			F1-GMAD- 509
測定日時	2024 年 3 月 15 日 11 時 45 分		区域・区分	Y zone
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備
				カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ(Bq/cm^2) △ : ダスト(Bq/cm^3)



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】	(RWA No)	220404
		(測定日時)	2024 年 3 月 15 日 11 時 45 分

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

表面汚染密度 (スミヤ)

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	110	LTD	天井
②	110	//	"
③	120	//	壁面 (シート上)
④	110	//	壁面
⑤	110	//	モニター
⑥	110	//	壁面 (シート上)
⑦	130	//	"
⑧	110	//	床面
⑨	110	//	"
⑩	110	//	天井
⑪	110	//	壁面
⑫	110	//	壁面 (シート上)
⑬	110	//	"
⑭	110	//	床面

BG = 110 cpm

換算定数 = $1.32 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $1.0 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$

空气中放射性物質濃度

No.	採取時間			空气中放射性物質濃度	
				[cpm]	[Bq/cm ³]
△1	11:45	~	11:55	120	LTD

BG = 110 cpm

換算定数 = $3.06 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $2.4 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

流量 = 140.8 ℓ/min

機器効率 = 31.6%

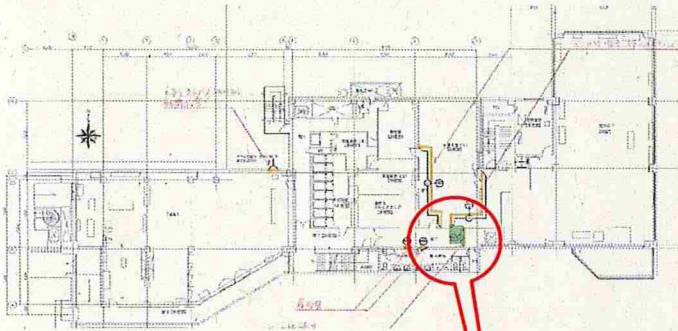
放射線管理記録

938-01



(1/2)

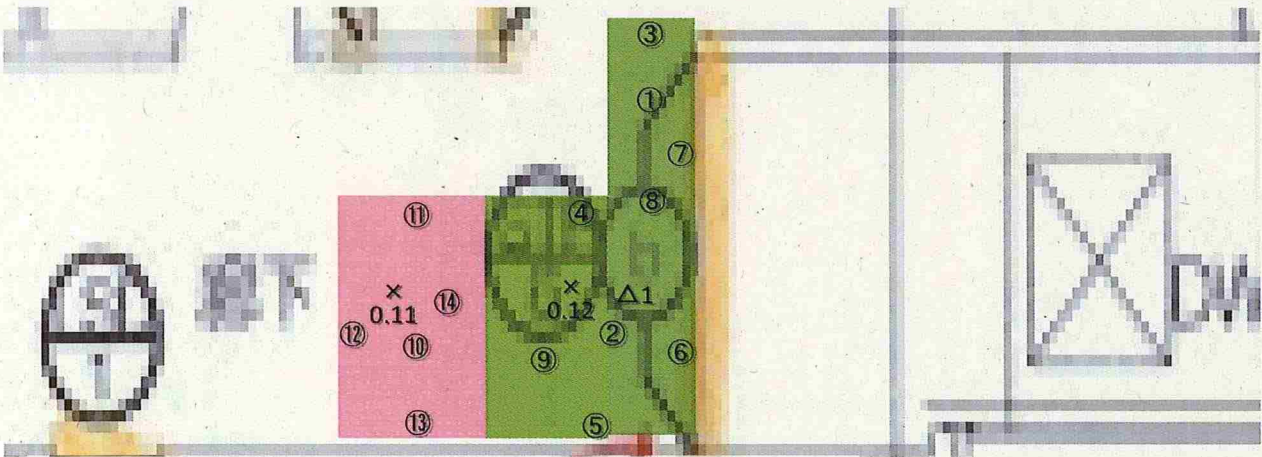
作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	5.6号機S/B2階トイレ前通路	エリア	コ ロ ド #/B FL	測定者	
作業内容				測定器	リ-GMAD- 402 F1-CDS- 105
(測定目的)	G zone解除作業エリア汚染度確認				F1-SC- 118
測定日時	2024 年 3 月 15 日 12 時 35 分			区域・区分	G zone
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	一般服 DS2マスク ゴム手袋 短靴

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率 (γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.12	作業エリア内
表面汚染	cpm	160	壁面(シート上)
空気汚染	cpm	150	作業エリア内

 : G zone設定箇所
 : C/P



放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】	(RWA No)	220404
		(測定日時)	2024 年 3 月 15 日 12 時 35 分

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)

表面汚染密度 (スミヤ)

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	150	LTD	天井
②	150	//	"
③	160	//	壁面 (シート上)
④	150	//	"
⑤	150	//	壁面
⑥	150	//	"
⑦	150	//	"
⑧	150	//	床面
⑨	150	//	"
⑩	150	//	天井
⑪	150	//	壁面 (シート上)
⑫	150	//	"
⑬	150	//	壁面
⑭	150	//	床面

BG = 150 cpm
 換算定数 = $1.37 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 検出限界値 = $1.2 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$

空气中放射性物質濃度

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
△1	12:35 ~ 12:45	150	LTD

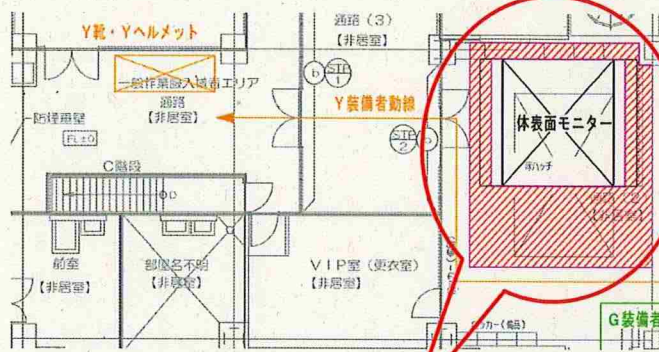
BG = 150 cpm
 換算定数 = $3.19 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
 検出限界値 = $2.8 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$
 流量 = 140.8 l/min
 機器効率 = 30.4%

放射線管理記録

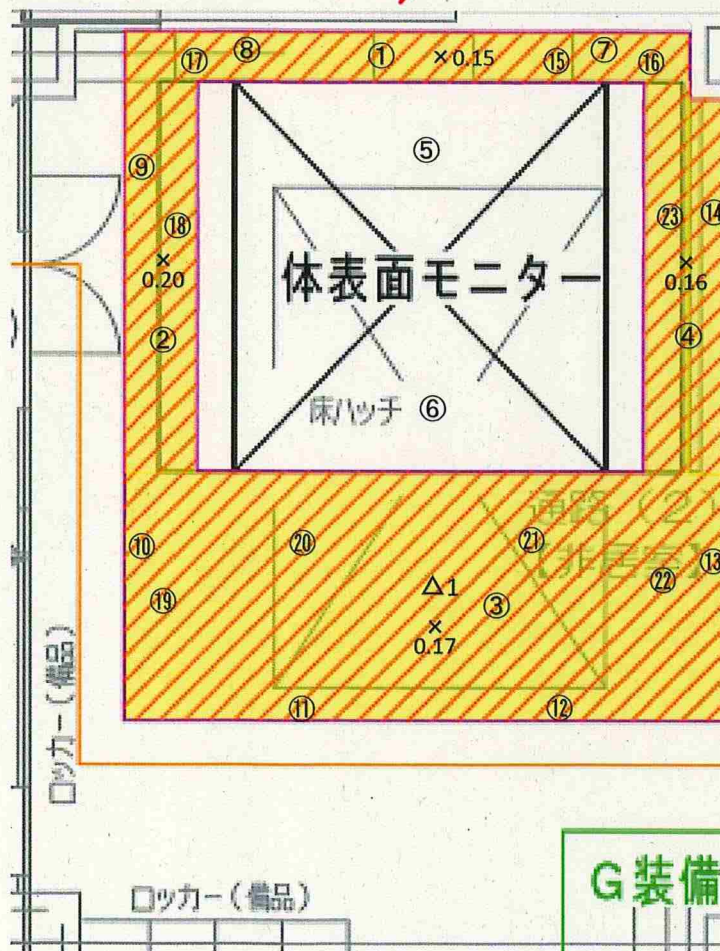
(1/2)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他	
測定場所	5.6号機S/B1階通路(2)②	エリア	コ ロ ド #/B FL	測定者		
作業内容	仮囲い、畳撤去、清掃、フロアタイル施工			測定器	F1-GMAD- 510 F1-CDS- 105	
(測定目的)	Yzone解除作業エリア汚染度確認				F1-SC- 118	
測定日時	2024 年 3 月 18 日 17 時 30 分			区域・区分	Y zone	
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴	

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ (Bq/cm^2) △ : ダスト (Bq/cm^3)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.20	作業エリア内
表面汚染	cpm	200	天井
空気汚染	cpm	170	作業エリア内



放射線管理記録

(2/2)

作業件名

1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】

(RWA No)

220404

(測定日時)

2024年3月18日17時30分

× : 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ○ : スミヤ(Bq/cm^2) △ : ダスト(Bq/cm^3)

表面汚染密度 (スミヤ)

No.	GROSS (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	170	LTD	天井
②	180	//	"
③	200	//	"
④	180	//	"
⑤	190	//	体表面モニタ
⑥	170	//	"
⑦	170	//	壁面
⑧	170	//	"
⑨	180	//	壁面 (シート上)
⑩	180	//	"
⑪	190	//	"
⑫	170	//	"
⑬	170	//	"
⑭	200	//	壁面
⑮	170	//	電線管
⑯	170	//	床面
⑰	200	//	"
⑱	170	//	体表面モニタスロープ
⑲	190	//	床面
⑳	200	//	"
㉑	170	//	"
㉒	200	//	"
㉓	170	//	体表面モニタスロープ

BG = 170 cpm

換算定数 = $1.55 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 = $1.4 \times 10^{+0} \text{ Bq/cm}^2$

空气中放射性物質濃度

No.	採取時間	空气中放射性物質濃度	
		[cpm]	[Bq/cm ³]
△1	17:30 ~ 17:40	170	LTD

BG = 170 cpm

換算定数 = $3.60 \times 10^{-7} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$ 検出限界値 = $3.3 \times 10^{-5} \text{ Bq/cm}^3$

流量 = 140.8 l/min

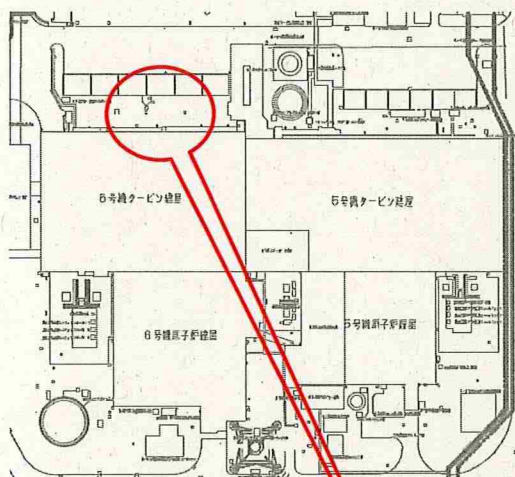
機器効率 = 26.9%

放射線管理記録

934-01

(1/1)

作業件名	1F-5.6号機S/B排煙設備設置工事並びに関連除却工事【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	6号機T/B東側ヤードエリア			測定者	
作業内容				測定器	F1-GMAD-510
(測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認				
測定日時	2024 年 3 月 21 日 10 時 00 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	220404	電気出力	—	装 備	カバーオール 全面マスク ゴム手袋 短靴

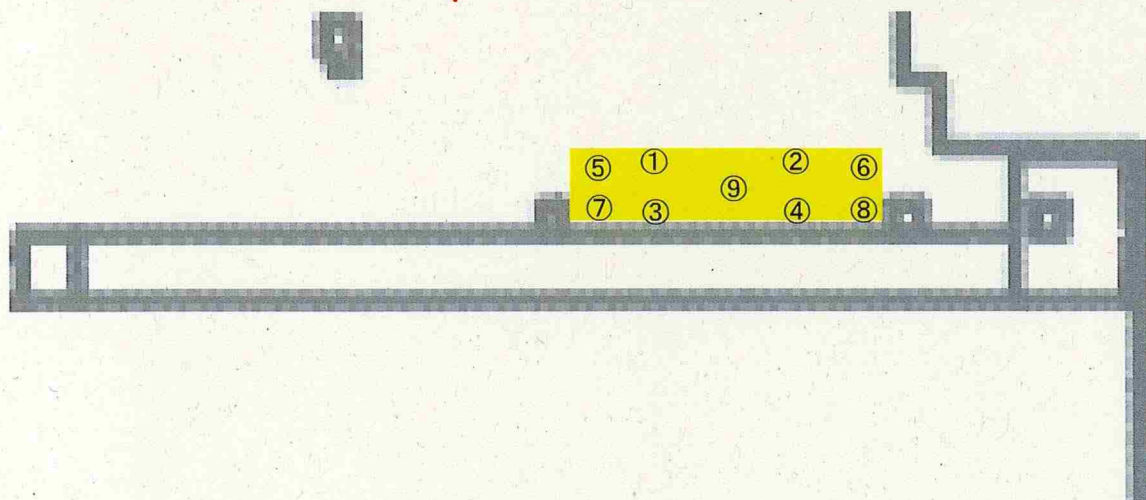
× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	120	地面

作業エリア汚染度

	GROSS cpm	Bq/cm ²	
①	110	LTD	A型バリケード
②	80	//	//
③	110	//	壁面
④	90	//	//
⑤	110	//	地面
⑥	110	//	//
⑦	120	//	//
⑧	120	//	//
⑨	110	//	//

BG = 80 cpm

換算定数 = 1.55×10^{-2} Bq/cm²・cpm検出限界値 = $1.1 \times 10^{+0}$ Bq/cm²

放管確認印欄

--

911-01

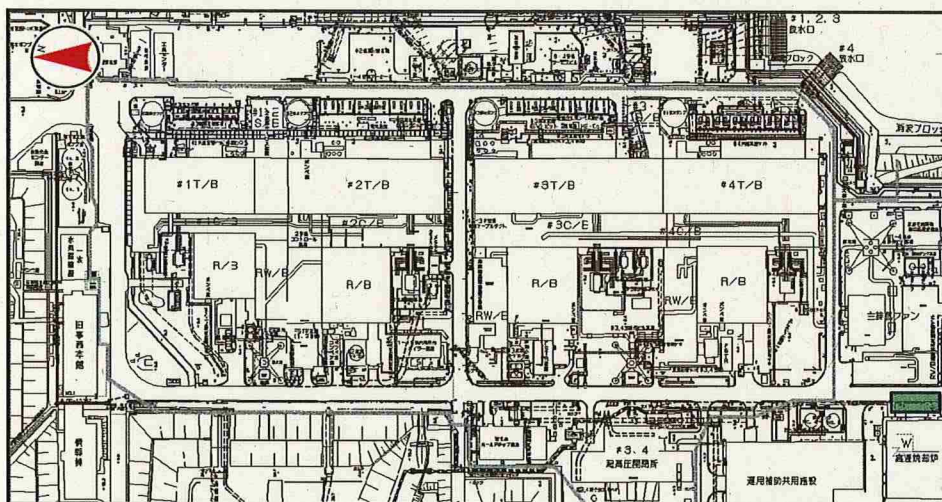
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	HTI建屋周辺汚染土対策工事✓		RWA番号/期間	231406	2024.02.08 ~ 2024.06.25
測定場所	高温焼却炉 東側エリア K排水路【GK-26・27】✓		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-289 ✓	
			区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
			防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2024 年 2月21日 11時00分～	天候/ 雨			
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> γ+β <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 ✓ <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	承認番号:2023-CDC-911-00	

○: スミアポイント ×: 空間線量当量率ポイント ⊗: 表面線量率ポイント ▲: ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率(β + γ)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率(β + γ)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	0(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

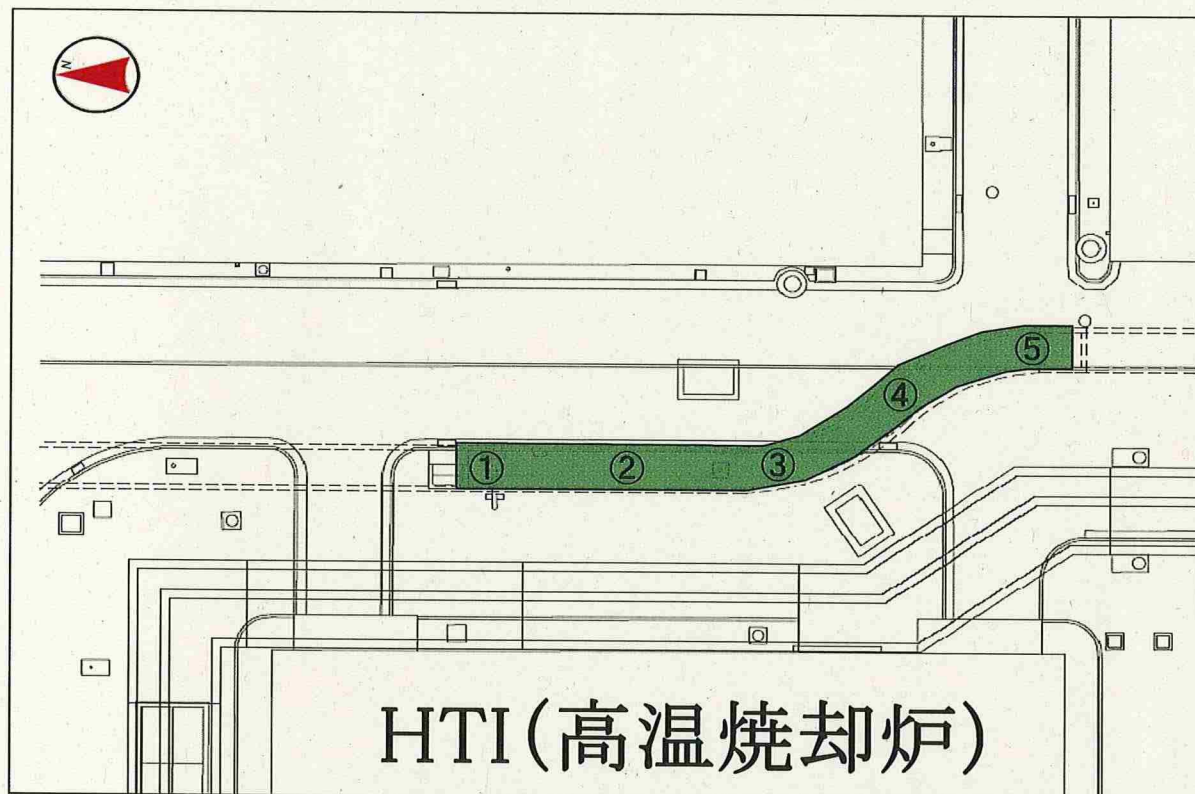
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	HTI建屋周辺汚染土対策工事 ✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	高温焼却炉 東側エリア K排水路【GK-26・27】 ✓		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2024 年 2 月 21 日 11時 00分～

■測定エリア

■:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-289	
機器効率	29.7	(%/2 π)
線源効率	40	(%)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
採取効率	10	(%)
スミア換算定数	1.40E-02	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	500	(cpm)
検出限界計数率	148	(cpm)
検出限界値濃度	2.1E+00	(Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.2.21 11:00～	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

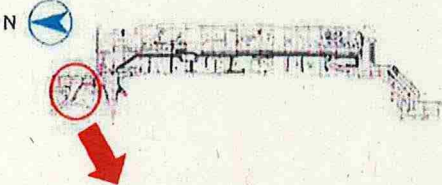
No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	500	0	LTD ✓
②	地面	500	0	LTD ✓
③	地面	500	0	LTD ✓
④	地面	500	0	LTD ✓
⑤	地面	500	0	LTD ✓
幾何平均値		—	0	—

放射線管理記録

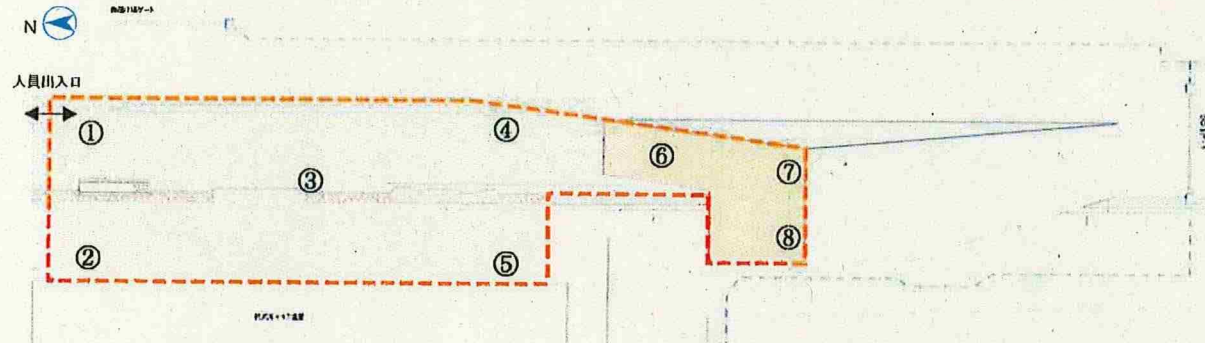
現場代理人	監督グループ長	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F 日本海津津波対策防潮堤設置工事(1-4号機側)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β+γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/>		
測定場所	キャスク保管建屋東側	測定者			
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-475(TGS-146B)		
測定日時	2024年3月21日 14時30分～	防護装備	・不織布カバーオール・全面マスク(ダスト)・布手袋・ ゴム手(2重)・靴下(2重)		
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Yβ zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射 線防護措置	膝等をつかないよう作業姿勢に注意する。		
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染	ダスト	Yzone
最大値	γ β+γ	γ β+γ	α β	α [※] β	幾何平均値
単位	— —	— —	— <1.21E+00 Bq/cm ²	— —	200 cpm

×:空間線量当量率(μSv/h) 地上から約1.2m ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ▲:空气中放射性物質採取箇所 ⊙:スミア採取ポイント
*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.スミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果(スミア)】

測定器	FI-GMAD-475		
機器効率	34.1	%/2π	<スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.22E-02	Bq/cm ² ・min ⁻¹	スミア採取面積(100cm ²)
B G	200	cpm	スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.21E+00	Bq/cm ²	BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4	cpm	試料測定時定数:10秒

幾何平均 200 cpm

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度
① アスファルト	200	0	LTD
② 敷鉄板	200	0	LTD
③ アスファルト	200	0	LTD
④ //	200	0	LTD
⑤ 草・碎石	200	0	LTD
⑥ アッシュクリート	200	0	LTD
⑦ //	200	0	LTD
⑧ //	200	0	LTD

962-01

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 4号機建屋ギャップ部止水工事	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量当量率 <input checked="" type="checkbox"/> 表面汚染密度 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度
測定場所	2.5m盤ウェルタンクB東側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除測定 【Yzone→Gzone】	測定器	F1-GMAD-498
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 3 月 22 日		
特記事項	・天候：晴れ		



<2.5m盤ウェルタンクB東側>

サーベイデータの最大値

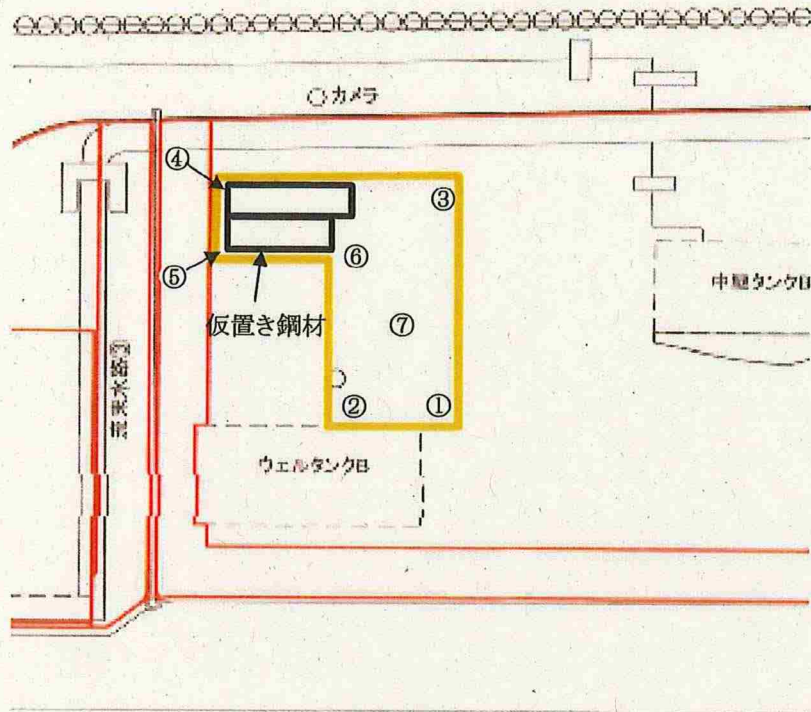
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	-
線量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	-
表面汚染	Bq/cm ²	1.40E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙参照

放射線管理記録

(2/2)

□ : 区域区分解除箇所 (No) : スミア採取ポイント



2.5m盤ウエルタンクB東側
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 ²)	測定対象
①	120	< 1.31E+00	コンクリート表面
②	150	< 1.31E+00	〃
③	130	< 1.31E+00	〃
④	120	< 1.31E+00	〃
⑤	100	< 1.31E+00	〃
⑥	180	1.40E+00	〃
⑦	150	< 1.31E+00	〃
①～⑦幾何平均値		134	

測定器: F1-GMAD-498

スミア換算定数: 1.75E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm