

放射線管理記録(1F)

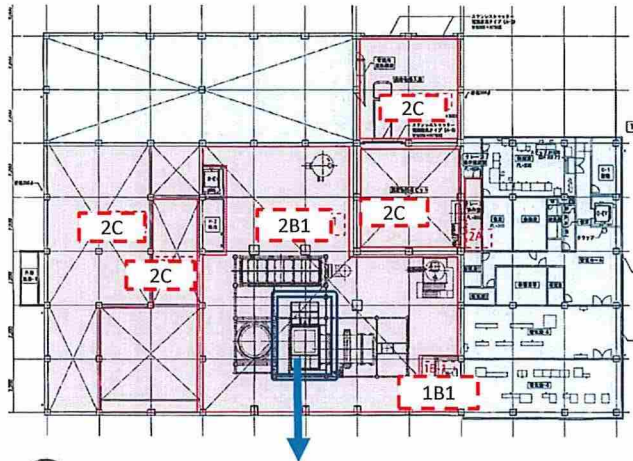
693-02

(1/2)

作業件名	1F増設雑固 簡易点検手入工事(2023)			WID 番号	230949	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	焼却炉室					測定者	
作業内容 (測定目的)	ストーカ点検口開放し、耐火材の状態確認 (C区域設定解除のため)					測定器	F1-GMAD-240(機器効率29.1%)
測定日時	2023 年 12 月 18 日 12 時 10 分					線量区分	<input checked="" type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備考	点検口開放し耐火材点検					汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
最大値	γ (mSv/h)	-	$\beta+\gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	<input checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール	
	スミア β (Bq/cm ²)	<7.33E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-	保護具	<input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴	
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	

×: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)

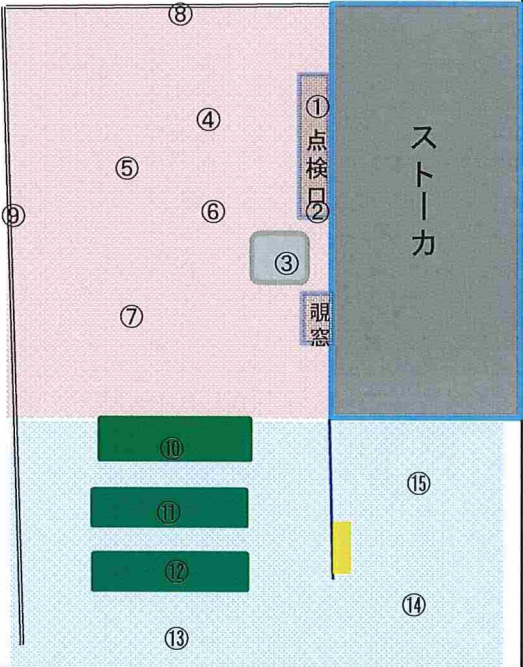
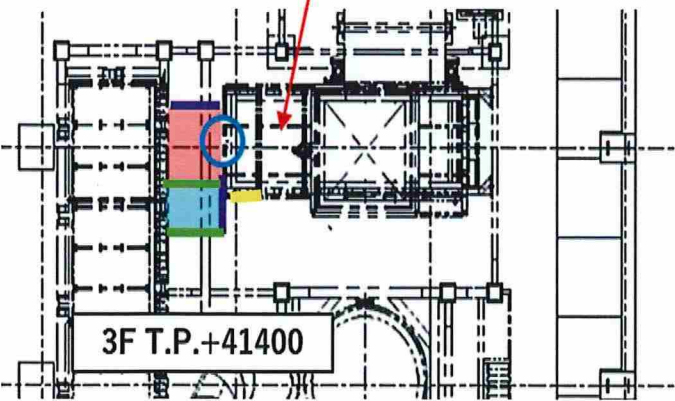
1FL



- C区域設定箇所(1.5m×4m)
- チェンジングプレイス(1m×1.5m)
- フェンス(高さ1m)
- 枕木(□15cm)
- 内部解放箇所
- C区域設定表示



ストーカ



作業件名	1F増設雑固 簡易点検手入工事(2023) /	WID番号	230949
測定日時	2023 年 12 月 18 日 12 時 10 分 ~ /		

ストーカ

<スミア測定結果(β)>

①~⑮ ※()内はGross値

BG 120 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.33E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (120) 点検口
- ② L.T.D (140) 点検口
- ③ L.T.D (120) ステップ
- ④ L.T.D (120) 床面
- ⑤ L.T.D (120) 床面
- ⑥ L.T.D (120) 床面
- ⑦ L.T.D (120) 床面
- ⑧ L.T.D (120) フェンス
- ⑨ L.T.D (120) フェンス
- ⑩ L.T.D (120) 枕木
- ⑪ L.T.D (120) 枕木
- ⑫ L.T.D (120) 枕木
- ⑬ L.T.D (120) 床面
- ⑭ L.T.D (120) 床面
- ⑮ L.T.D (120) 床面

/

055-c2

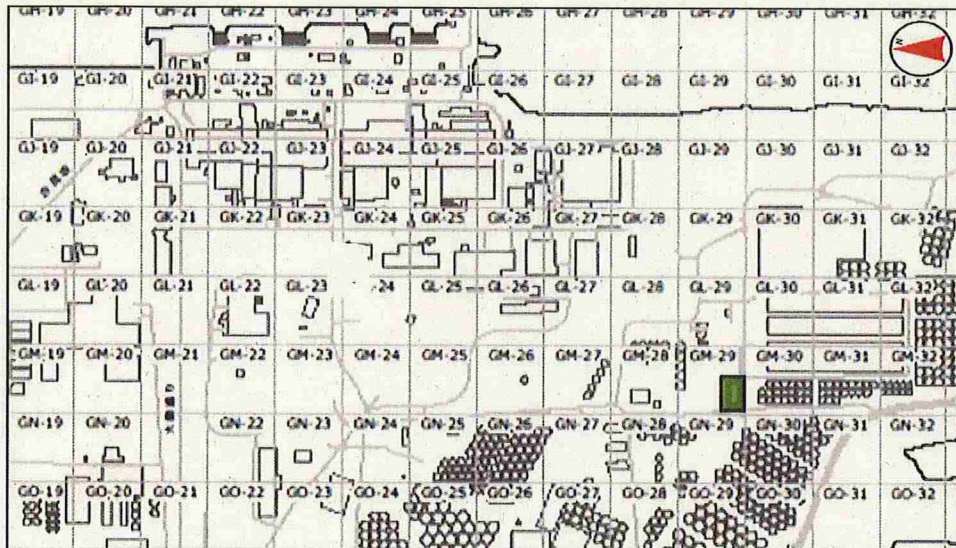
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 1～4号機 Eエアタンク他除却工事(その3)【172】	RWA番号/期間	220515 2023.04.01 ~ 2024.03.31
測定場所	G6エリア北側【GM-29】	測定者	
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-383
		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	2023 年 12月26日 9時00分～	天候/ 晴れ	
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 <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-055-01

⊙: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($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	20(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

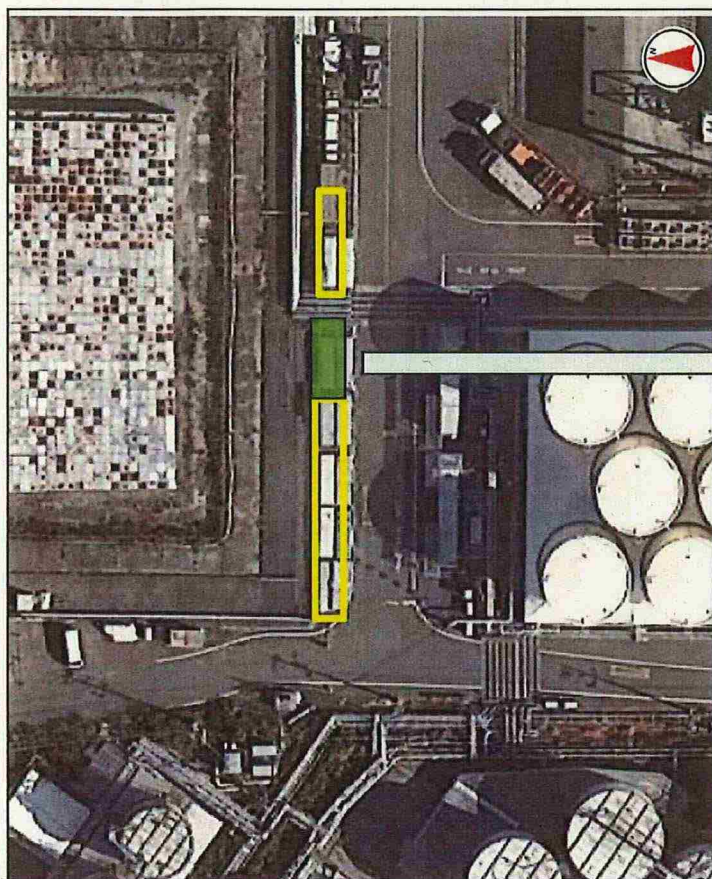
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 1～4号機 Eエリアタンク他除却工事(その3)【172】	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	G6エリア北側【GM-29】		<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	2023 年 12 月 26 日 9時00分～

■測定エリア

■:Yゾーン縮小エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-383
機器効率	32.0 (%/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	1.30E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.12.26 9:00～
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	190	10	LTD
②	地面	200	20	LTD
③	地面	190	10	LTD
④	地面	200	20	LTD
⑤	地面	190	10	LTD
幾何平均値		—	13	—

380-01

放射線管理記録(1F)

GM	放置	確認

確認	作成

(1/1)

rev.11

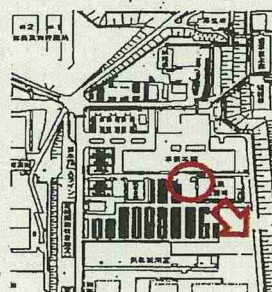
作業件名	1F-2023年度建築設備他保守点検業務委託	RWA 番号	230204	測定項目	γ スミア ダスト (B) (B) (B)
作業場所	免震棟 地下階	測定者		測定器	F1-PS-211 F1-GMAD-410 (機器効率:29.5%) F1-CDS-046 (流量:132.72/min)
作業内容	-	モニタリング項目	作業終了後	線量区分	- 汚染区分 Y - -
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	測定日時	2023 年 12 月 6 日 (水) 10 時 10 分	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
備考	※ 幾何平均 (n=20):418cpm	その他			
最大値	γ (μSv/h) 1.2 スミア β (Bq/cm ²) 1.41E+01 スミア α (Bq/cm ²) -	β + γ (μSv/h) - ダスト β (Bq/cm ³) <1.13E-05 ダスト α (Bq/cm ³) -	保護衣 - 呼吸保護具 全面		

×:空間線量当量率(μSv/h)

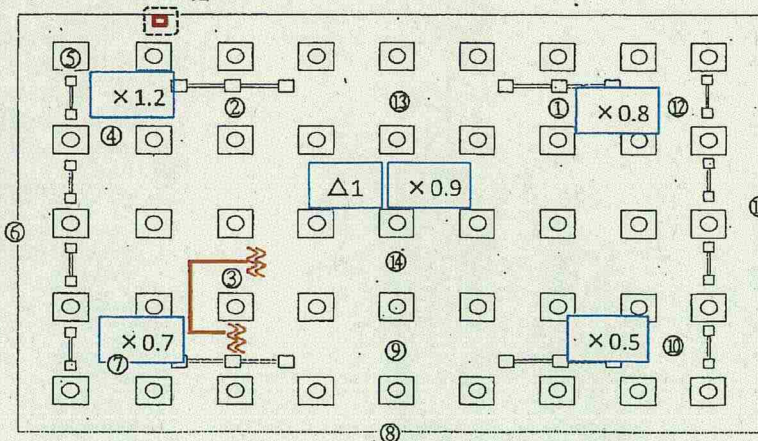
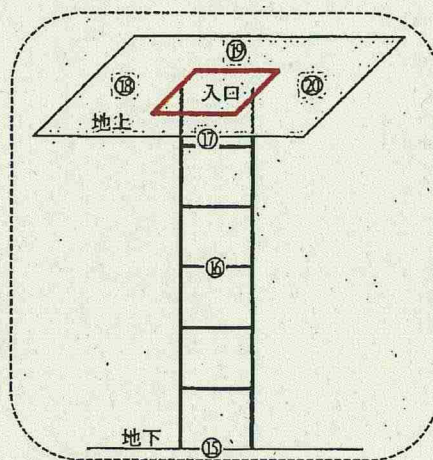
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

Ⓔ:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)



- :免震棟地下
- :免震棟地下入口
- ⊗:免震装置
- :ダンパー
- :ケーブルトレイ



<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※(.)内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 1.13E-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) 10:10 ~ 10:30 10:40 作業終了後

<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:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm²

- ① 1.13E+01 (1000) 床面
- ② 8.47E+00 (800) 床面
- ③ 8.47E+00 (800) 床面
- ④ 1.13E+01 (1000) ケーブルトレイ
- ⑤ 1.41E+01 (1200) 免震装置
- ⑥ L.T.D (200) 壁面
- ⑦ L.T.D (200) 床面
- ⑧ L.T.D (200) 壁面
- ⑨ 4.24E+00 (500) 床面
- ⑩ 1.41E+00 (300) 床面
- ⑪ L.T.D (200) 壁面
- ⑫ 4.24E+00 (500) 床面
- ⑬ 9.89E+00 (900) 床面
- ⑭ 2.82E+00 (400) 床面
- ⑮ 1.13E+01 (1000) 床面
- ⑯ 4.24E+00 (500) 梯子
- ⑰ L.T.D (200) 床面
- ⑱ L.T.D (200) 床面
- ⑳ L.T.D (200) 床面

768-01

放射線管理記録(1F)

GM	放査	確認	確認	作成	(1/1)

rev.12

作業件名	1F 一時保管エリアコンテナ雨養生業務委託 (2023)	RWA 番号	230922	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	一時保管エリアm	モニタリング項目		測定者	
作業内容	(Yzone解除に伴う環境サーベイ) /	作業終了後			
測定日時	2024 年 1 月 23 日 (火) 11 時 00 分	測定器	F1-PS-215 F1-GMAD-006(機器効率:28.7%) F1-CDS-047(流量:139.0L/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) 0.1	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) <9.39E-01	ダスト β (Bq/cm ²) <1.11E-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	-	-

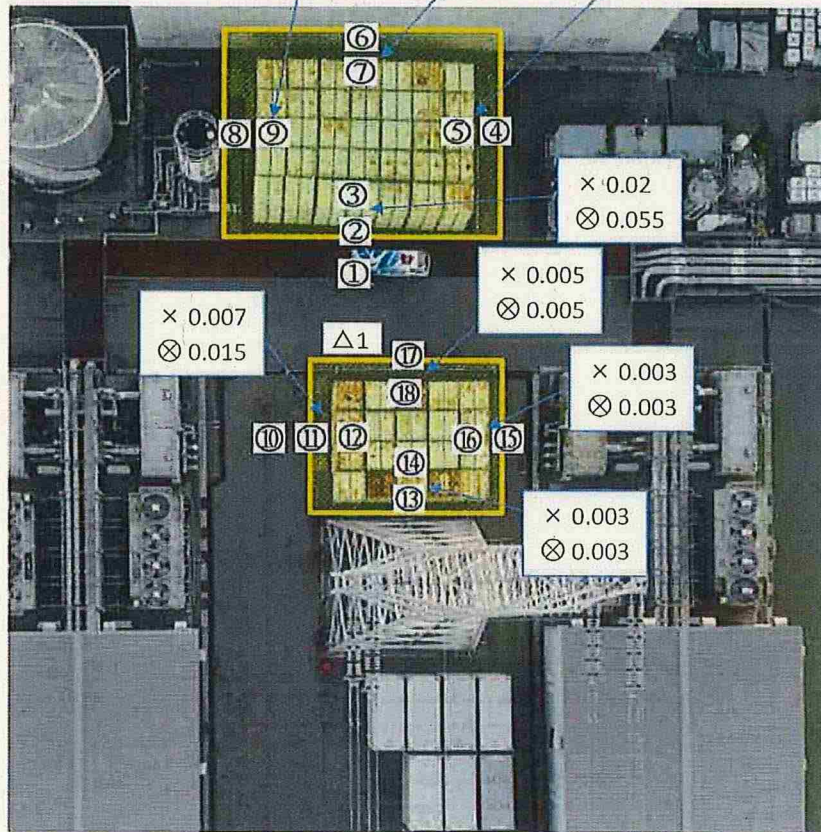
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊗:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【一時保管エリアm】

□:Yゾーン



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑯ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.39E-01 Bq/cm²

① LTD (200) 床面(Gzone)	⑩ LTD (200) 床面(Gzone)
② LTD (200) 床面(Yzone)	⑪ LTD (200) 床面(Yzone)
③ LTD (200) コンテナ(シート上)	⑫ LTD (200) コンテナ(シート上)
④ LTD (200) 床面(Yzone)	⑬ LTD (200) 床面(Yzone)
⑤ LTD (200) コンテナ(シート上)	⑭ LTD (200) コンテナ(シート上)
⑥ LTD (200) 床面(Yzone)	⑮ LTD (200) 床面(Yzone)
⑦ LTD (200) コンテナ(シート上)	⑯ LTD (200) コンテナ(シート上)
⑧ LTD (200) 床面(Yzone)	⑰ LTD (200) 床面(Yzone)
⑨ LTD (200) コンテナ(シート上)	⑱ LTD (200) コンテナ(シート上)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.7%

検出限界値 1.11E-05 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 LTD (200) 11:00 ~ 11:20 11:50 作業終了後

放射線管理記録(1F)

(1/1)

rev.12

作業件名	1F 一時保管エリアコンテナ雨養生業務委託 (2023)	RWA 番号	230922	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β)
作業場所	一時保管エリアU	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 1 月 23 日 (火) 10 時 30 分	測定器	F1-PS-215 F1-GMAD-006(機器効率:28.7%) / F1-CDS-047(流量:139.02/min)		
備考	※幾何平均(n=16):200cpm /	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μ Sv/h) 0.6	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <9.39E-01	ダスト β (Bq/cm ³) <1.11E-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	-	-

×: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)

【一時保管エリアU】



□:Yゾーン

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑰ ※()内はGross値

BG 200 cpm/

Tb:60s/Ts:60s/

機器効率:28.7%/

拭き取り効率:0.1/

検出限界値 9.39E-01 Bq/cm² /

- | | | | |
|---|---------|---------|------------------|
| ① | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド(不燃シート上) |
| ② | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド(不燃シート上) |
| ③ | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド破材(不燃シート上) |
| ④ | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド破材(不燃シート上) |
| ⑤ | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド破材(不燃シート上) |
| ⑥ | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド破材(不燃シート上) |
| ⑦ | L.T.D./ | (200) | PCVヘッド破材(不燃シート上) |
| ⑧ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑨ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑩ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑪ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑫ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑬ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑭ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑮ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑯ | L.T.D./ | (200) | 地面(鉄板)Yゾーン |
| ⑰ | L.T.D./ | (200) | 地面(アスファルト)Gゾーン |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.7%

検出限界値 1.11E-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)	10:30 ~ 10:50	11:51	作業終了後

放管責任者	確 認	作 成

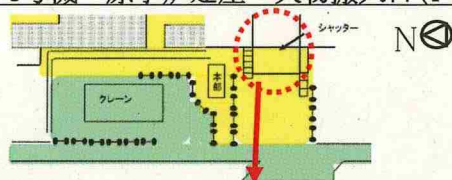
放射線管理記録

(1 / 1)

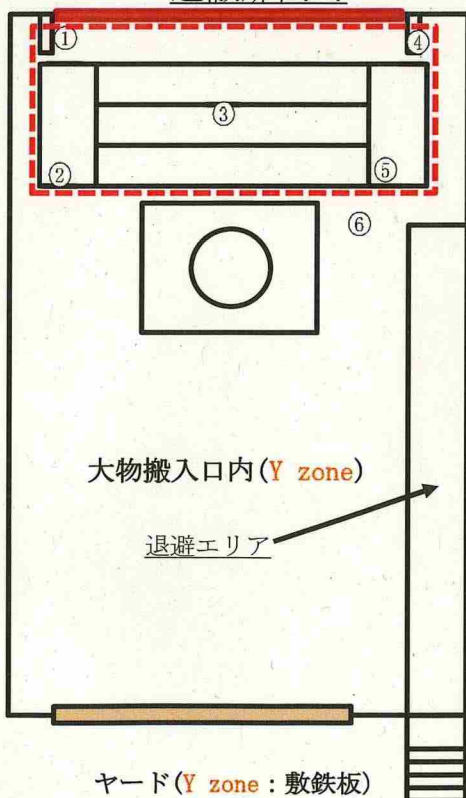
作業件名	1F-3 建屋内線量低減用遮へい設置および同関連除却工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	3号機 R/B 大物搬入口	測定者	
作業内容	・R α zone設定前、作業中、解除前サーベイ	測定器	下 記 参 照
測定日	下 記 参 照	RWA No.	221474
		区域区分	R α 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) - ダスト(α) (Bq/cm ³) - ダスト(β) (Bq/cm ³) -	防護装備	R装備

⑩: スミア採取ポイント

・3号機 原子炉建屋 大物搬入口 (Y zone)



遮蔽扉閉時

[Red dashed line]: 解除エリア (R α zone → Y zone)

	設定前(Yzone)		作業中(R α zone)		解除前(R α zone)	
測定者						
測定日時	2023.12.14 12:00		2023.12.21 17:10		2023.12.25 16:50	
測定器	FI-GMAD-427	FI- α -033	FI-GMAD-427	FI- α -033	FI-GMAD-427	FI- α -033
BG(cpm)	1000	0	1000	0	1000	0
No.	Gross cpm		Gross cpm		Gross cpm	
	β	α	β	α	β	α
①	2500	0	-	-	1500	0
②	1500	0	>100000	0	1500	0
③	1500	0	>100000	0	1500	0
④	2000	0	-	-	1500	0
⑤	1500	0	6000	0	1500	0
⑥	1000	0	1500	0	1000	0
幾何平均	1602	0	3000	0	1402	0

※ 遮蔽扉開閉のために敷鉄板を撤去し、R α 設定を行った。

- ・ 設定前: ①～⑤は、敷鉄板撤去後にスミア採取した。
- ・ 作業中: ①～⑤は、養生上をスミア採取した。
- ・ 解除前: ①～⑤は、養生撤去後にスミア採取した。

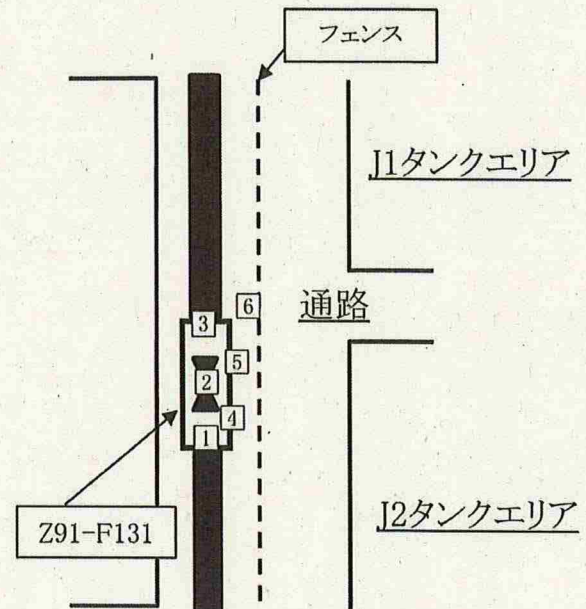
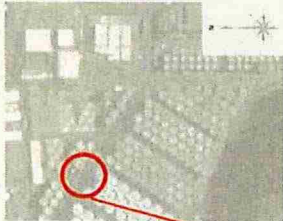
758-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 淡水貯蔵量確保に伴う水移送業務委託(その2)			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	CタンクJ2タンク間通路			測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ			測定器	FI-GMAD-416		
測定日	2023年12月26日			RWA No.	230589		
				区域区分	Y zone		
最大値	γ ($\mu\text{Sv/h}$)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備	Y装備・全面マスク	
	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

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	FI-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	9:08	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD	バルブ
2	250	LTD	フランジ
3	250	LTD	単管パイプ
4	250	LTD	配管
5	250	LTD	床面
6	250	LTD	足場板
7	250	-	幾何平均

CSR - 065 - 07

放射線管理記録

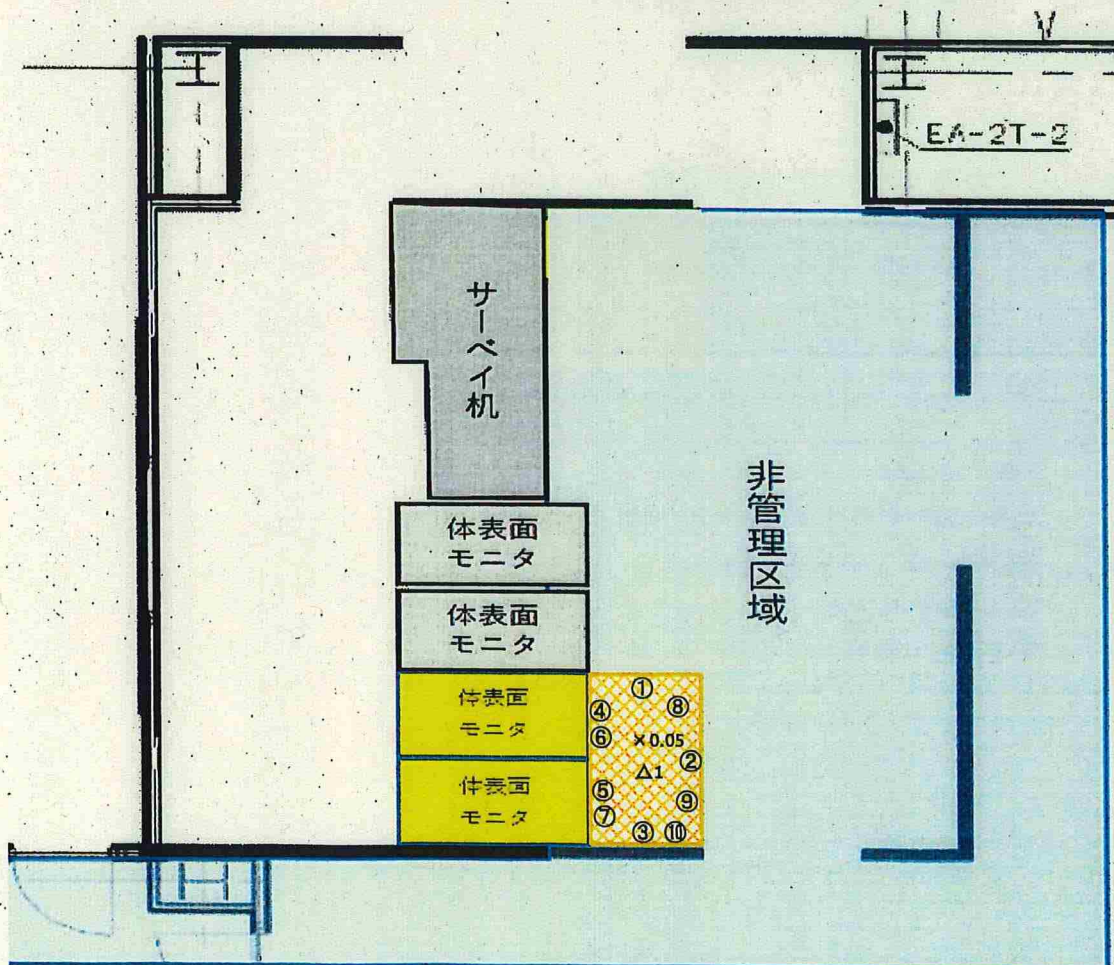
(1/2)

作業件名	1F 免震重要棟他 体表面モニタ等リブレースおよび関連除却【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	免震重要棟2階 緊急時対策室前	エリア	コード #/B FL	測定者	
作業内容	(測定目的) W zone解除作業エリア汚染度確認			測定器	F1-SC- 118 F1-DSH- 014 F1-GMAD- 508
測定日時				2023 年 12 月 21 日 10 時 00 分	区域・区分
RWA・No	231058	電気出力	—	装 備	一般服

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)

免震重要棟2階 緊急時対策室前

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	0.05	作業エリア内
表面汚染	cpm	80	作業エリア内
空気汚染	cpm	80	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 免震重要棟他 体表面モニタ等リブレースおよび関連除却【その他】	(RWA No)	231058
		(測定日時)	2023 年 12 月 21 日 10 時 00 分

× : 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗ : 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○ : 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	80	LTD	壁面 (養生シート)
②	80	//	//
③	80	//	壁面
④	80	//	体表面モニタ
⑤	80	//	//
⑥	80	//	体表面モニタ スロープ
⑦	80	//	//
⑧	80	//	床面
⑨	80	//	//
⑩	80	//	//

B.G = 80 cpm

換算定数 = $1.43 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $9.9 \times 10^{-1} \text{ Bq/cm}^2$

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	10:07 ~ 10:17	80	LTD
-	- ~ -	-	-
-	- ~ -	-	-

B.G = 80 cpm

換算定数 = $8.35 \times 10^{-8} \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$

検出限界値 = $3.7 \times 10^{-6} \text{ Bq/cm}^3$

流量 = 847.8ℓ/min

補正係数 = 65%

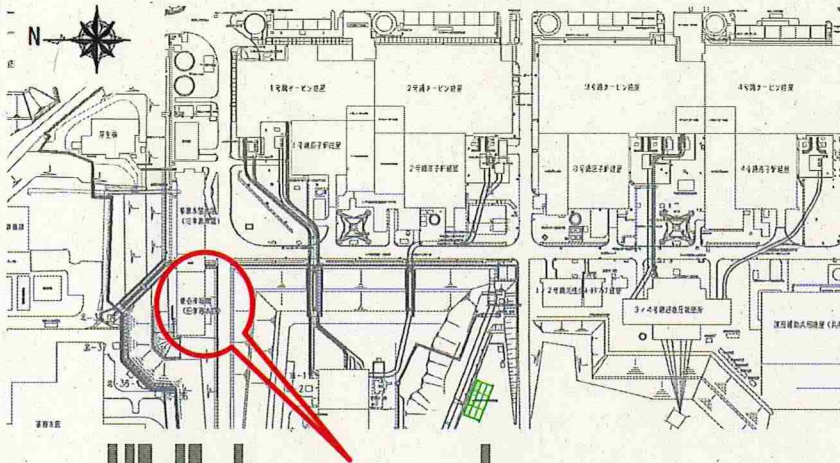
735-0/

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1 原子炉建屋カバー排気設備動力制御盤電源修理工事【212】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ	
測定場所	総合情報棟南側ヤード	エリア	コード	#/B	FL	測定者	
作業内容	Y zone解除作業エリア汚染度確認✓					測定器	F1-GMAD- 508✓
(測定目的)							
測定日時	2024 年 1 月 30 日 10 時 00 分				区域・区分	Y zone	
RWA・No	230613	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	210	足場板表面

作業エリア汚染度

	GROSS cpm	Bq/cm ²	
①	130/	LTD	手すり
②	110/	"	"
③	100/	"	"
④	100/	"	"
⑤	90/	"	"
⑥	80/	"	"
⑦	90/	"	"
⑧	140/	"	"
⑨	90/	"	"
⑩	110/	"	"
⑪	80/	"	"
⑫	80/	"	"
⑬	80/	"	"
⑭	110/	"	足場板
⑮	120/	"	"
⑯	110/	"	"
⑰	120/	"	"
⑱	130/	"	"
⑲	150/	1.0E+00	"
⑳	210/	1.9E+00	"
㉑	110/	LTD	電線管
㉒	80/	"	"
㉓	100/	"	"
㉔	110/	"	"
㉕	120/	"	"
㉖	110/	"	法面(アスファルト)
㉗	130/	"	"
㉘	100/	"	"
㉙	100/	"	"
㉚	100/	"	"

BG = 80 cpm/

換算定数 = 1.43×10^{-2} Bq/cm²・cpm検出限界値 = $9.7E-01$ Bq/cm²

放管確認印欄

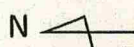
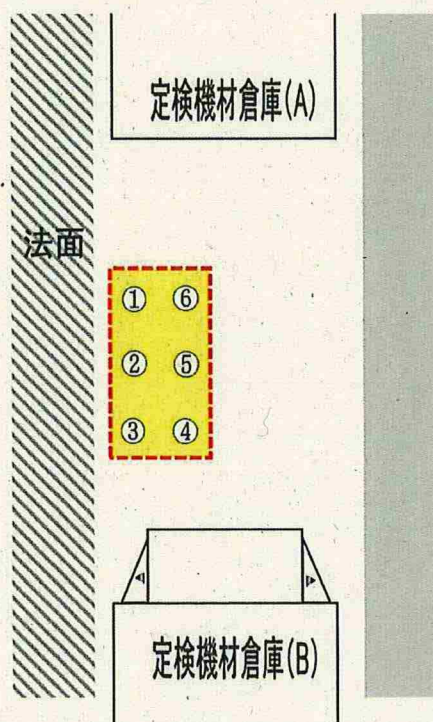
767-01

放 責	審 査	担 当

(1/1)

放射線管理記録

作業件名	1F-1 PCV滞留水温度計／水位計設置工事		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> 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) 西側エリア		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 (Yzone \rightarrow Gzone) <input checked="" type="checkbox"/>		測定器	F1-GMAD-113 <input checked="" type="checkbox"/>	
	承認番号: 2023-CDC-767-00 <input checked="" type="checkbox"/> エリア汚染確認				
測定日時	2024 年 1 月 10 日 11 時 00 分 <input checked="" type="checkbox"/>		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	230479	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"/> タイバツク <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
x:空間線量当量率 (mSv/h) \otimes :表面線量当量率 (mSv/h) \bigcirc :スミアポイント (Bq/cm ²) Δ :ダストポイント (Bq/cm ²)					

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+0 Bq/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

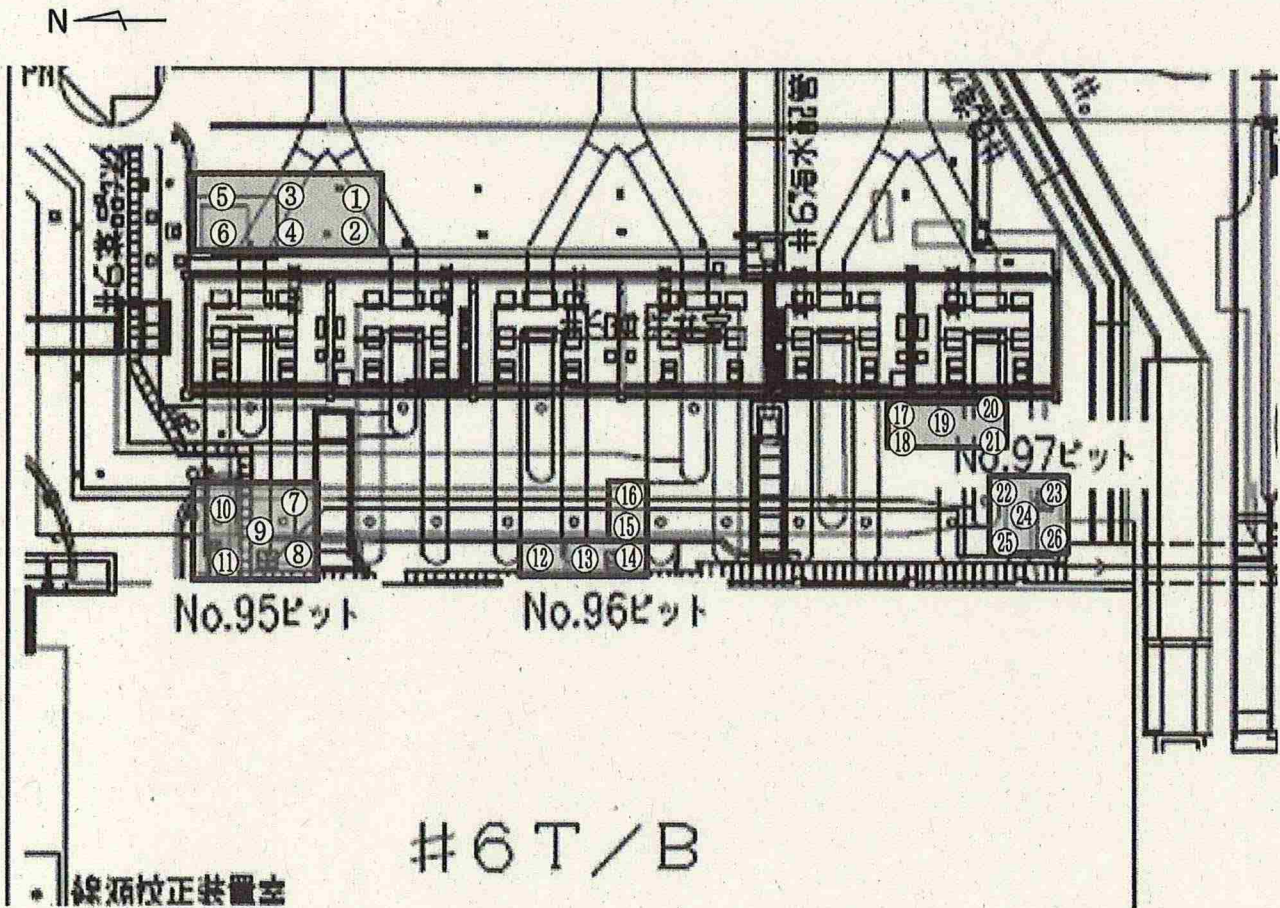
806-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/2)

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	5.6号機 T/B 東側	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) 承認番号:2023-CDC-806-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-069
測定日時	2024 年 1 月 29 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 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"/> 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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:スミアポイント (Bq/cm^2) △:ダストポイント (Bq/cm^2)

GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-069

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
1~6	300	0	地表面
7~11	300	0	"
12~16	300	0	"
17~21	300	0	"
22~26	300	0	"

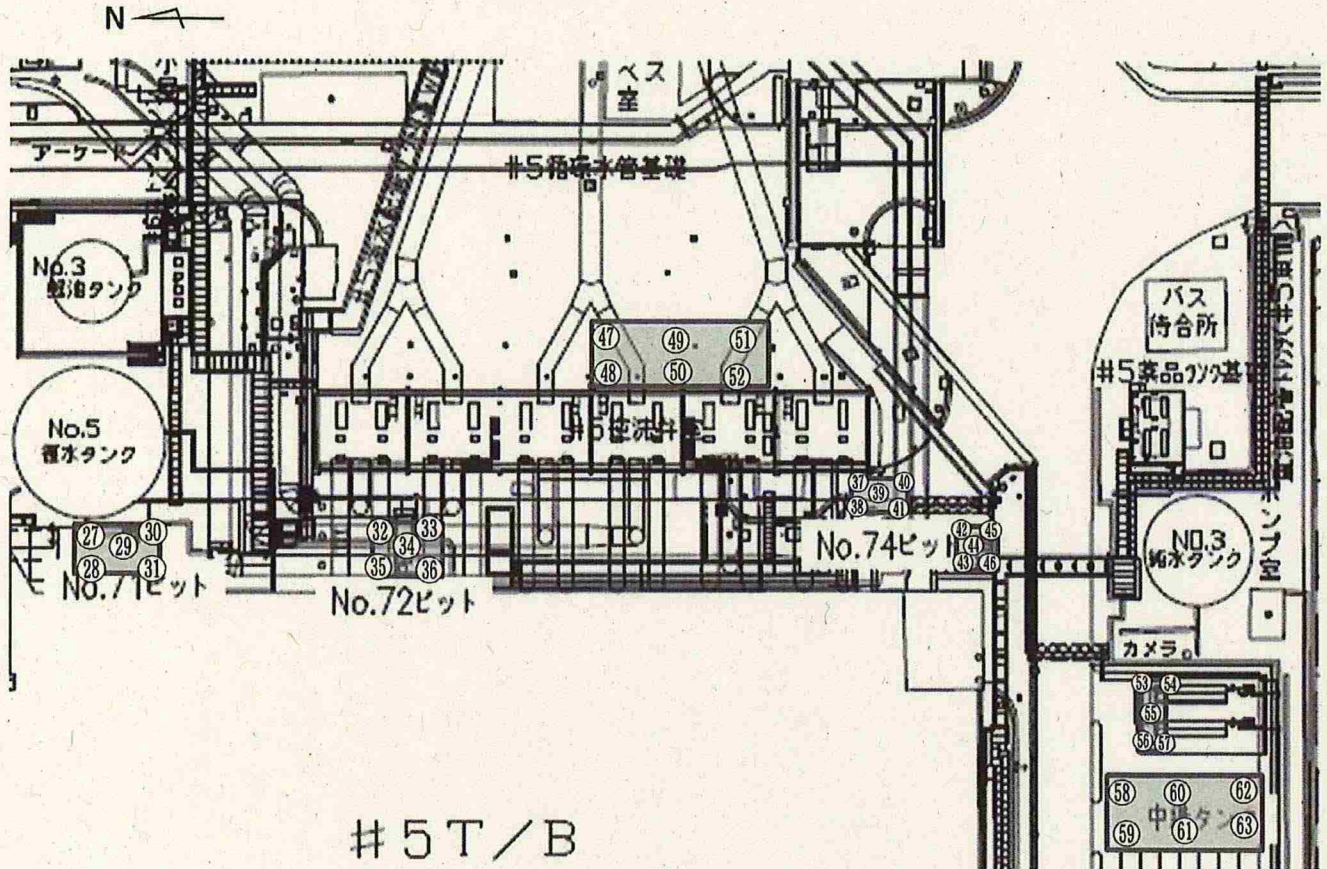
測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm^2	-

放射線管理記録

(2/2)

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)	測定日	2024 年 1 月 29 日 10 時 00 分
------	---------------------------------	-----	---------------------------

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



GMAD間接法(スミアろ布)

測定器: F1-GMAD-069

時定数: BG30 s 試料10 s

BG= 300 cpm (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	採取場所
27~31	300	0	地表面
32~36	300	0	"
37~41	300	0	"
42~46	300	0	"
47~52	300	0	"
53~57	300	0	"
58~63	300	0	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma + \beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	Net cpm	BG同等
ダスト	Bq/cm^2	-

800-01

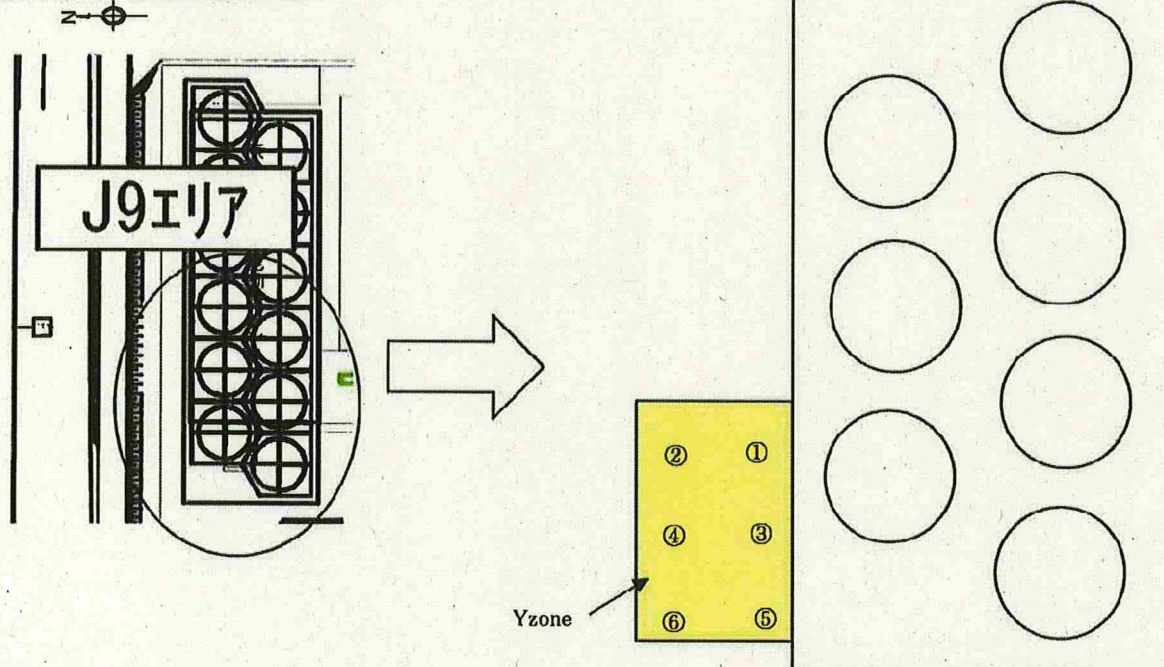
放射線管理記録

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	J9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-800-00) ・ Yzone設定解除に伴う環境確認サーベイ (Yzone→Gzone)	測定器	F1- β SC-175
測定日時	2024年1月25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)~~



スミヤ測定結果			
測定器	F1- β SC-175		
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 //	200	N・D	

√