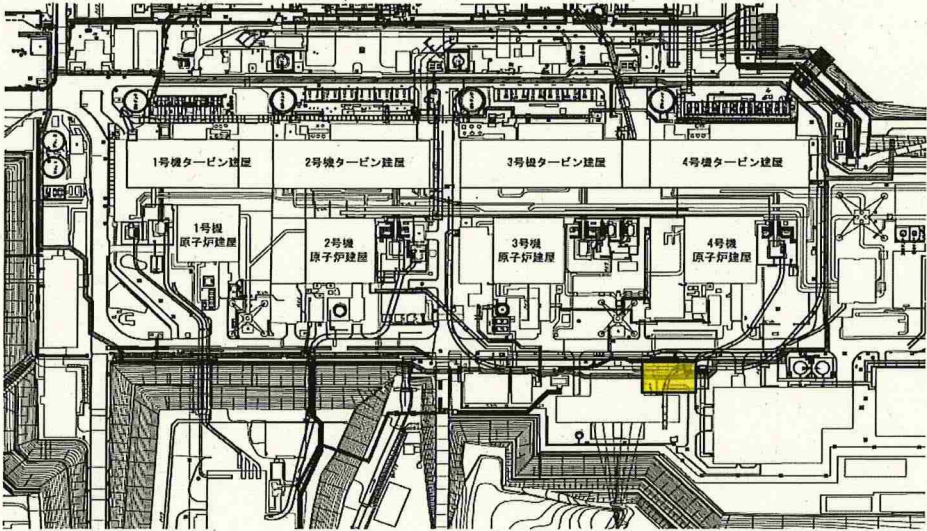


放射線管理記録

(1/2)

作業件名	2・3号機西側追加凍結管等設置工事		RWA番号/期間	250325	2025.4.15 ~ 2025.12.18
測定場所	8.5m盤 #3・4超高压開閉所南側エリア (標準グリッド:GK25)		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-154	
			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	(Y装備) カバーオール+全面マスク+ゴム手袋(2重)	
測定日時	2025 年 9月10日 10時 50分~	天候/ 曇	測定項目	承認番号:2025-CDC-438-00	
				特記事項	
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		

Ⓝ : 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
N ↗



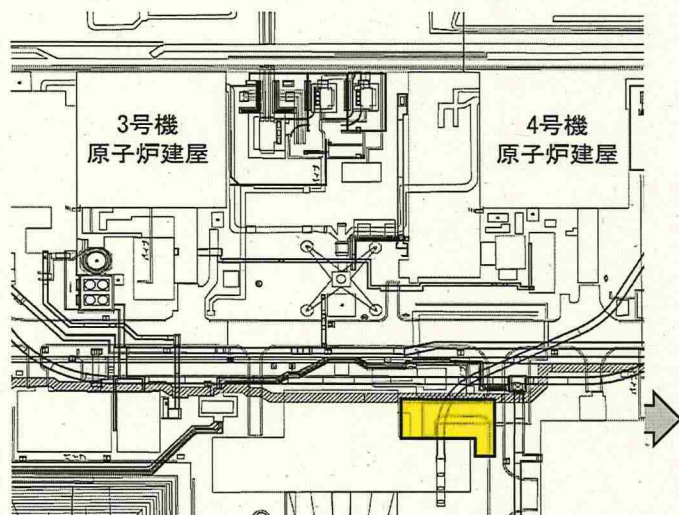
■ 最大値表記

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)	Bq/cm ²	1.52E+01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	-

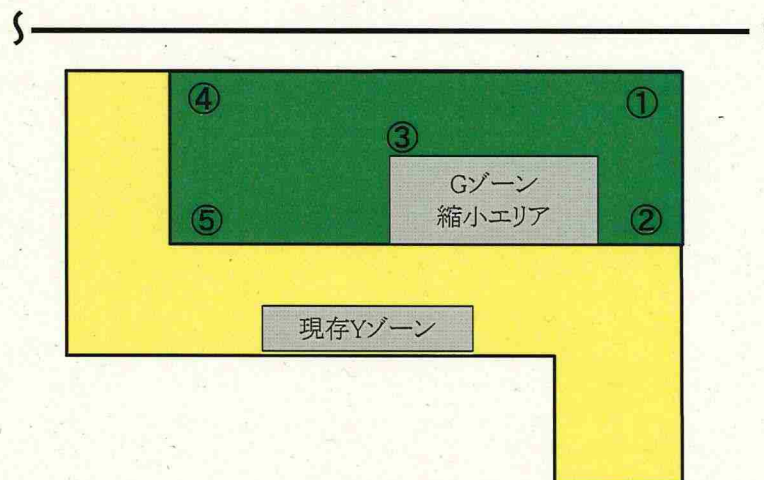
詳細はサーベイ図参照

作業件名	2・3号機西側追加凍結管等設置工事	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	8.5m盤 #3・4超高压開閉所南側エリア (標準グリッド: GK25)	測定日時	2025	年	9月10日	10時 50分～
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (No):スミアポイント ▲:ダストポイント						

測定結果



ブライン配管



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%/2 π)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
スミア換算定数	1.42E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)

●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	150	30	LTD
2	地面	130	10	LTD
3	地面	140	20	LTD
4	地面	150	30	LTD
5	地面	130	10	LTD
幾何平均値(Net)		—	18	—

483-01

623-01

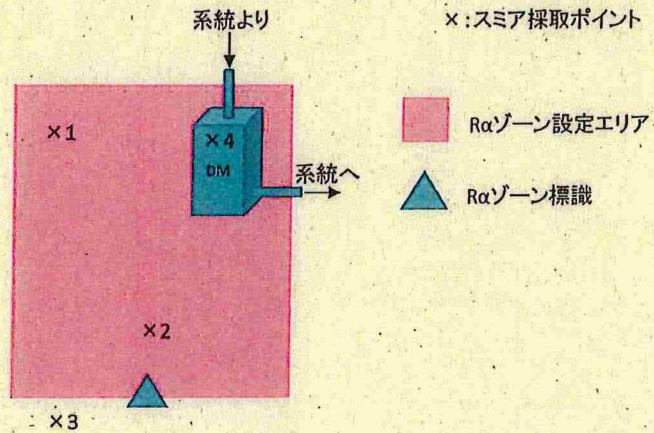
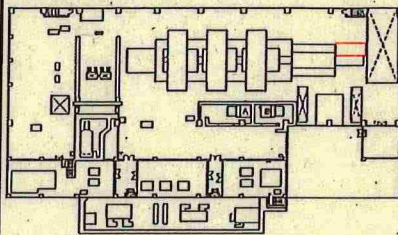
確認	確認	確認
2025.11.4	2025.11.4	2025.11.4

承認	審査	作成
25.11.11		

放射線サーベイ記録

作業件名	1F構内外全域にわたる放射線管理業務（2025年度）✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア
測定場所	3号機 T/B 2階 ✓		<input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 ✓
測定目的	Rαzone (Rα→Y) 解除サーベイ✓	測定者	
測定計画名称	管理区域及び管理対象区域の区域区分管理に係る測定記録 ✓	測定器	F1-GMAD-055 F1-α-099 ✓
測定日時	2025/10/16 14:00 ~ 15:00 ✓		

●測定場所：



●表面汚染密度 (β)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考
1	1.2k ✓ ✓	1.3E+01 ✓ ✓	床
2	1.2k ✓ ✓	1.3E+01 ✓ ✓	床
3	3.5k ✓ ✓	4.3E+01 ✓ ✓	床
4	220 ✓ ✓	<1.2E+00 ✓ ✓	ダストモニタ表面

※1グロス値

●表面汚染密度 (α)

採取地点	測定値 (間接法) ※1 [cpm]	表面汚染密度 [Bq/cm ²]	備考
1	0 ✓ ✓	<1.6E-01 ✓ ✓	床
2	0 ✓ ✓	<1.6E-01 ✓ ✓	床
3	0 ✓ ✓	<1.6E-01 ✓ ✓	床
4	0 ✓ ✓	<1.6E-01 ✓ ✓	ダストモニタ表面

※1グロス値

F1-GMAD-055	
機器効率:	32.6 % ✓ ✓
採取効率:	10 % ✓ ✓
B G:	170 cpm ✓ ✓
スミア換算定数:	1.28E-02 Bq/cm ² · cpm ✓ ✓
検出下限値:	1.2E+00 Bq/cm ² ✓ ✓

F1-α-099	
機器効率:	38.6 % ✓ ✓
採取効率:	10 % ✓ ✓
B G:	0 cpm ✓ ✓
スミア換算定数:	1.73E-02 Bq/cm ² · cpm ✓ ✓
検出下限値:	1.6E-01 Bq/cm ² ✓ ✓

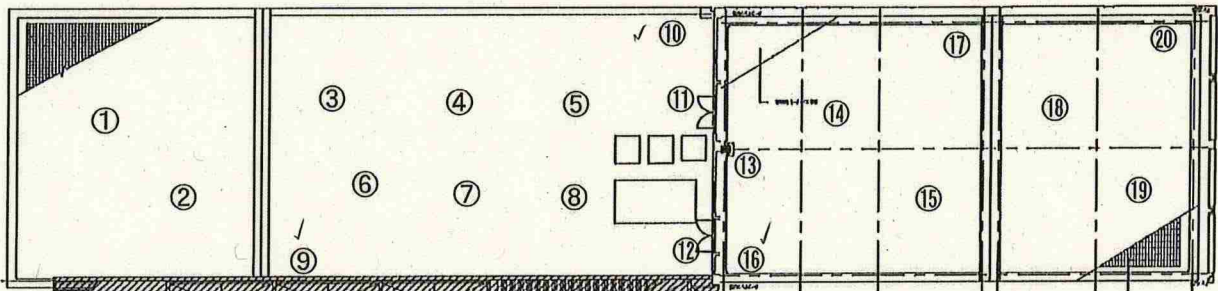
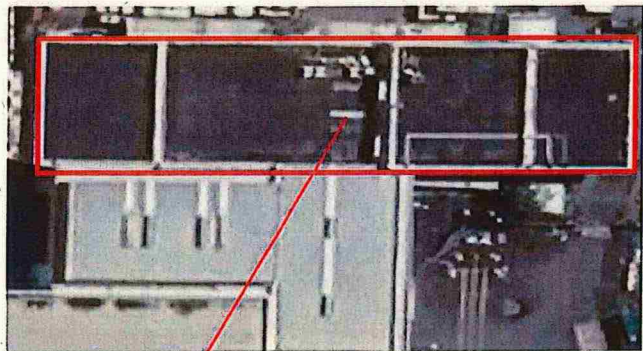
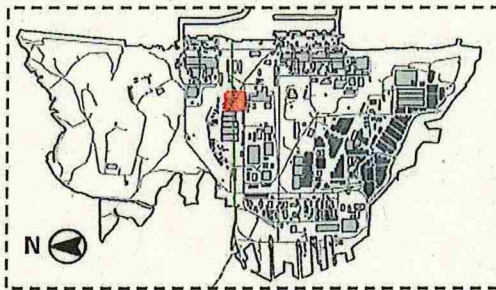
631-01

放射線管理記録

G M	メンバー	放管責任者
2025.10.30	2025.10.30	2025.10.30

作業件名	1F-2025年度建物管理等保守点検業務委託	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	固体廃棄物貯蔵庫管理棟屋上	測定者	
作業内容	回収堆積物吊り降ろし、エリア片付け	測定器	F1-GMAD-558
(測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		
測定日時	2025年10月29日 10時30分	区域区分	Yzone
件名コード	—	W I D 番号	250286
		電気出力	— MW
		防護装備	Y装備

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア ():表面汚染(cpm)



※汚染が検出された採取点⑨⑩⑬⑯は、コンクリート上に堆積物(土砂)が付着している箇所である。

[スミア法測定結果]

BG: 400cpm (Tb: 30秒) 測定時時定数: 10秒 換算定数 1.38E-02 (Bq/cm²/cpm)検出限界値(ND): 134.2cpm (1.85E+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	コンクリート上	400	LTD	⑪	扉	400	LTD
②	コンクリート上	400	LTD	⑫	扉	400	LTD
③	コンクリート上	400	LTD	⑬	梯子	400	LTD
④	コンクリート上	400	LTD	⑭	コンクリート上	500	LTD
⑤	コンクリート上	400	LTD	⑮	コンクリート上	600	LTD
⑥	コンクリート上	400	LTD	⑯	コンクリート上	2,000	22.1
⑦	コンクリート上	400	LTD	⑰	コンクリート上	800	5.52
⑧	コンクリート上	400	LTD	⑱	コンクリート上	400	LTD
⑨	コンクリート上	1,800	19.3	⑲	コンクリート上	400	LTD
⑩	コンクリート上	2,000	22.1	⑳	コンクリート上	600	LTD

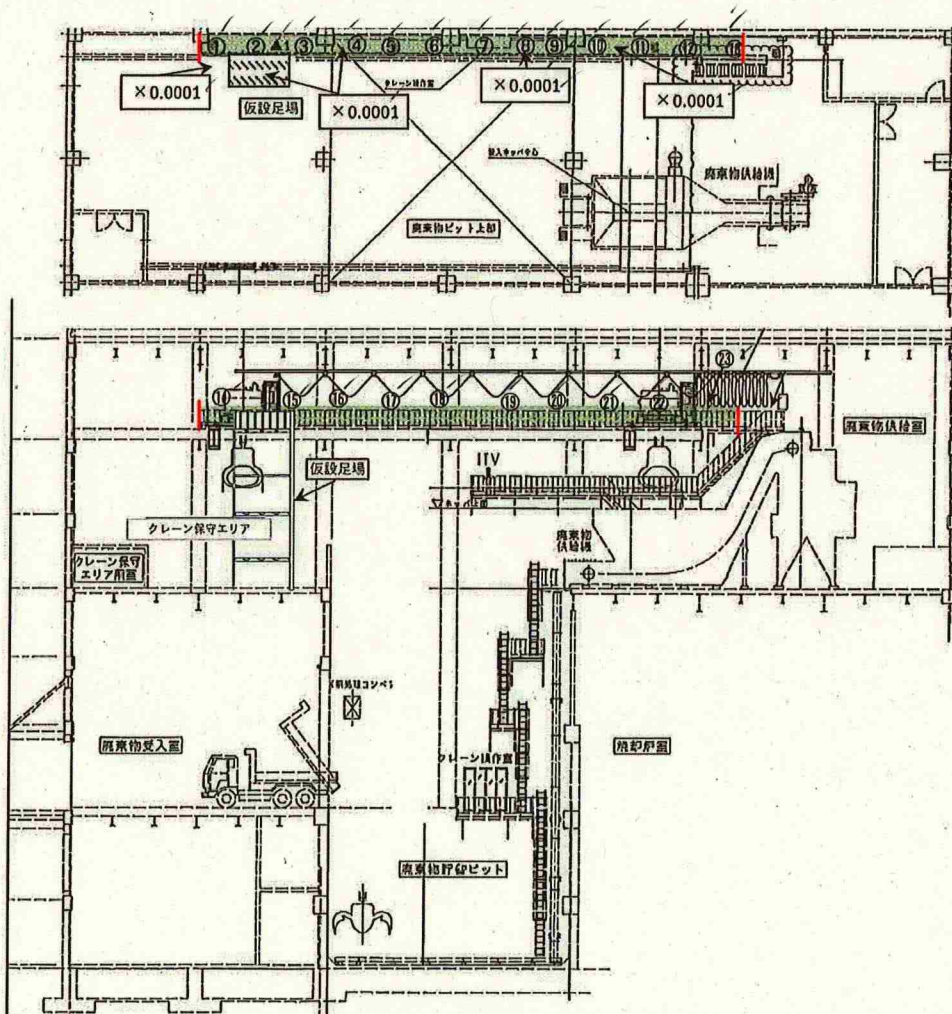
670-00

放射線管理記録(1F)

(1/2)

現場代理人	放 責	担 当

作業件名	1F増設雑固 設備復旧工事他2件	WID番号	250828	測定項目	<input checked="" 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	増設雑固 5階廃棄物供給室 廃棄物クレーン点検架台 /	測定者		測定器	F1-SC-066 F1-GMAD-522(機器効率:29.4%) F1-CDS-222
作業内容 (測定目的)	区域変更(2C→2B1)に伴う環境サーベイ /	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3	汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C / <input type="checkbox"/> D
測定日時	2025年10月29日 10時00分 /	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
備 考	測定結果は2頁に記載した。	最大値	γ (mSv/h) 0.0001 / $\beta + \gamma$ (mSv/h) — スミア β (Bq/cm ²) <9.76E-01 / ダスト β (Bq/cm ²) 1.05E-05 / 直接法 β (Bq/cm ²) — / ダスト α (Bq/cm ²) —		

×: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)
 ... 区域変更箇所 (2C→2B1) / | ... 区域境界


670-00

(2/2)

作業件名	1F-増設雑固 設備復旧工事他2件		WID番号	
測定日時	2025年10月29日 10時00分		250828	

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

【間接法測定結果】

測定器 F1-GMAD-522
 機器効率 29.4 %
 BG 80 min⁻¹
 換算定数 1.42E-02 Bq/cm²・min⁻¹
 検出限界計数率 68.8 min⁻¹
 検出限界値 9.76E-01 Bq/cm² ✓

【測定箇所】

①～⑬: 廃棄物クレーン点検歩廊床面
 ⑭～⑳: 廃棄物クレーン点検歩廊手摺

No	試料測定値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	表面汚染密度(Bq/cm ²)
1	80	0 ✓	LTD ✓
2	80	0 ✓	LTD ✓
3	80	0 ✓	LTD ✓
4	80	0 ✓	LTD ✓
5	80	0 ✓	LTD ✓
6	80	0 ✓	LTD ✓
7	80	0 ✓	LTD ✓
8	80	0 ✓	LTD ✓
9	80	0 ✓	LTD ✓
10	80	0 ✓	LTD ✓
11	80	0 ✓	LTD ✓
12	80	0 ✓	LTD ✓
13	80	0 ✓	LTD ✓
14	80	0 ✓	LTD ✓
15	80	0 ✓	LTD ✓
16	80	0 ✓	LTD ✓
17	80	0 ✓	LTD ✓
18	80	0 ✓	LTD ✓
19	80	0 ✓	LTD ✓
20	80	0 ✓	LTD ✓
21	80	0 ✓	LTD ✓
22	80	0 ✓	LTD ✓
23	80	0 ✓	LTD ✓

【ダスト濃度測定結果】
 測定器 F1-GMAD-522、F1-CDS-222
 集塵時間 20 分 検出器有効面積 19.6 cm²
 ダストサンプラの流量 152.4 L/min 有効集塵面積 63.6 cm²
 ダストサンプラの積算流量 3048000 cm³ 換算定数 1.52E-07 Bq/cm³・min⁻¹
 機器効率 29.4 % 検出限界計数率 68.8 min⁻¹
 BG 80 min⁻¹ 検出限界値 1.05E-05 Bq/cm³ ✓

No	採取時間	試料計数値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	ダスト濃度(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	9:40 ~ 10:00	80 ✓	0 ✓	LTD ✓	現場確認

670-00

放射線管理記録(1F)

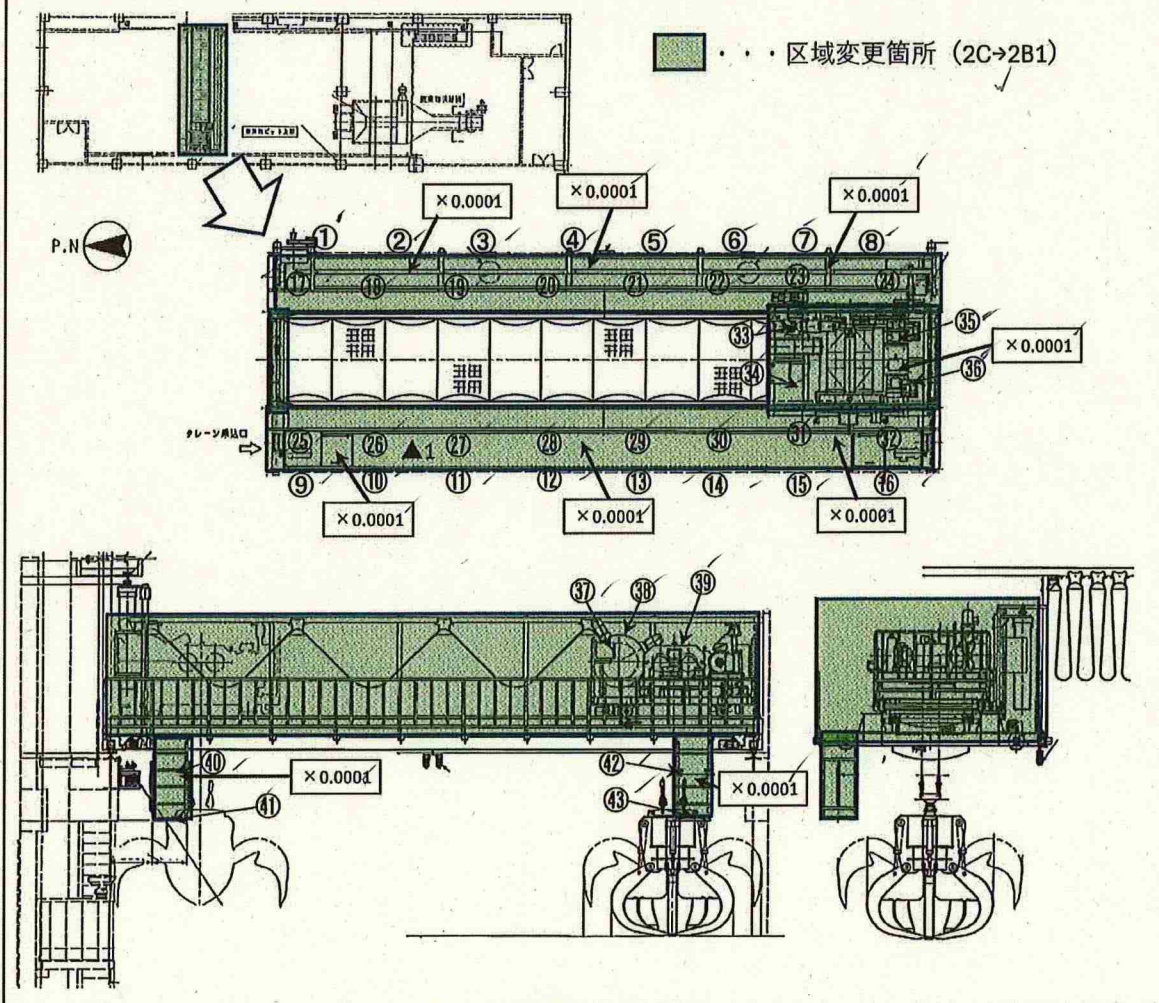
(1/2)

現場代理人	放 責	担 当

作業件名	1F増設雑用 設備復旧工事他2件	WID番号	250828	測定項目	<input checked="" 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	増設雑用 5階廃棄物供給室 廃棄物クレーン歩廊及びびとりー	測定者		測定器	F1-SC-066 / F1-GMAD-522(機器効率:29.4%) / F1-CDS-222 /												
作業内容 (測定目的)	区域変更(2C→2B1)に伴う環境サーベイ	線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 / <input type="checkbox"/> 線量3	汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C / <input type="checkbox"/> D												
測定日時	2025年10月29日 10時00分 /	保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴	呼吸保護具	<input checked="" type="checkbox"/> DS2 / <input type="checkbox"/> 半面 <input type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン												
備 考	測定結果は2頁に記載した。	最大値	<table border="1"> <tr> <td>γ (mSv/h)</td><td>0.0001</td><td>$\beta + \gamma$ (mSv/h)</td><td>—</td></tr> <tr> <td>スミア β (Bq/cm²)</td><td><9.76E-01</td><td>ダスト β (Bq/cm²)</td><td>1.05E-05</td></tr> <tr> <td>直接法 β (Bq/cm²)</td><td>—</td><td>ダスト α (Bq/cm²)</td><td>—</td></tr> </table>	γ (mSv/h)	0.0001	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	1.05E-05	直接法 β (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ²)	—		
γ (mSv/h)	0.0001	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—														
スミア β (Bq/cm ²)	<9.76E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	1.05E-05														
直接法 β (Bq/cm ²)	—	ダスト α (Bq/cm ²)	—														

×: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)

作業件名	1F-増設雑固 設備復旧工事他2件		WID番号	
測定日時	2025年10月29日 10時00分		250828	

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

【間接法測定結果】

測定器 F1-GMAD-522
 機器効率 29.4 %
 BG 80 min⁻¹
 換算定数 1.42E-02 Bq/cm²・min⁻¹
 検出限界計数率 68.8 min⁻¹
 検出限界値 9.76E-01 Bq/cm²

No	試料測定値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	表面汚染密度(Bq/cm ²)
1	80	0	LTD
2	80	0	LTD
3	80	0	LTD
4	80	0	LTD
5	80	0	LTD
6	80	0	LTD
7	80	0	LTD
8	80	0	LTD
9	80	0	LTD
10	80	0	LTD
11	80	0	LTD
12	80	0	LTD
13	80	0	LTD
14	80	0	LTD
15	80	0	LTD
16	80	0	LTD
17	80	0	LTD
18	80	0	LTD
19	80	0	LTD
20	80	0	LTD
21	80	0	LTD
22	80	0	LTD
23	80	0	LTD
24	80	0	LTD
25	80	0	LTD
26	80	0	LTD
27	80	0	LTD
28	80	0	LTD
29	80	0	LTD
30	80	0	LTD
31	80	0	LTD
32	80	0	LTD
33	80	0	LTD
34	80	0	LTD
35	80	0	LTD
36	80	0	LTD
37	80	0	LTD
38	80	0	LTD
39	80	0	LTD
40	80	0	LTD
41	80	0	LTD
42	80	0	LTD
43	80	0	LTD

【測定箇所】

①～⑬: 廃棄物クレーン手摺り
 ⑭～⑯: 廃棄物クレーン歩廊
 ⑰～⑲: 廃棄物クレーントロリー部
 ⑳: ケーブルリール
 ㉑: ケーブル
 ㉒: 廃棄物クレーントロリー部
 ㉓: 東側走行モータ点検台タラップ
 ㉔: 東側走行モータ点検台床面
 ㉕: 西側走行モータ点検台タラップ
 ㉖: 西側走行モータ点検台床面

【ダスト濃度測定結果】

測定器 F1-GMAD-522、F1-CDS-222
 集塵時間 20 分 検出器有効面積 19.6 cm²
 ダストサンプラの流量 152.4 L/min 有効集塵面積 63.6 cm²
 ダストサンプラの積算流量 3048000 cm³ 換算定数 1.52E-07 Bq/cm³・min⁻¹
 機器効率 29.4 % 検出限界計数率 68.8 min⁻¹
 BG 80 min⁻¹ 検出限界値 1.05E-05 Bq/cm³

No	採取時間	試料計数値(Gross)min ⁻¹	正味計数(Net)min ⁻¹	ダスト濃度(Bq/cm ³)	作業内容
▲1	10:10 ~ 10:30	80	0	LTD	現場確認

672-00

(1/2)

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F 免震重要棟他の放射線管理業務(2025年度) ✓	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	・3・4号S/B前防潮堤脇 GI-24-4(Gzone) ✓	測定者	✓
作業内容 (測定目的)	・給水車 事前サーベイ () ✓	測定器	F1-GMAD-210 F1-SC-243 F1-DSH-044 ✓
測定日時	2025 年 11 月 4 日 13 時 30 分~	防護装備	一般服、DS2 ゴム手袋



上空写真 出典:「Googleマップ」

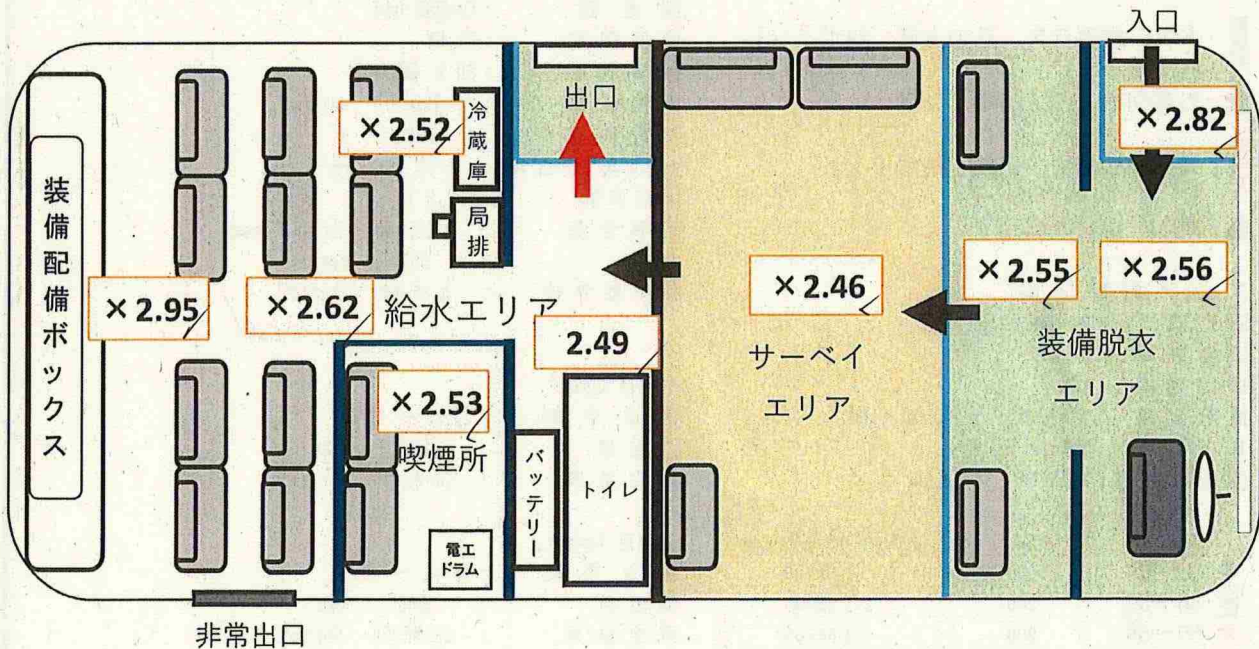
※この放射線管理記録の測定値は鉛遮へい設置後の測定値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	3.17
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	—
表面汚染	Bq/cm ²	<1.3E+00
ダスト	Bq/cm ³	<3.8E-06

×:線量率(μ Sv/h)測定ポイント

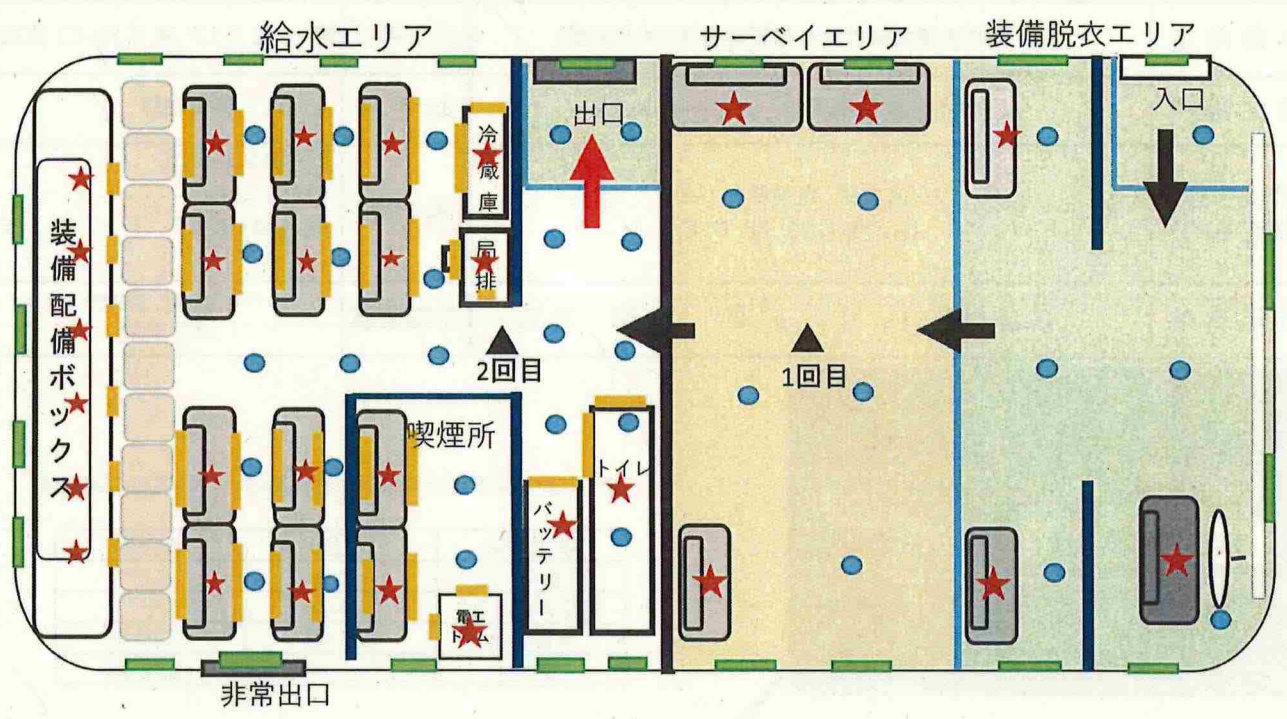
× 3.13 ✓

× 3.17 ✓



放射線管理記録

作業件名 1F 免震重要棟他の放射線管理業務(2025年度)



スミア採取ポイント

- : 床面 35ポイント
- : ドア、窓ガラス、その上部 24ポイント
- ★ : 対象物の上部 29ポイント
- : 対象物の側面、下部 39ポイント
- ▲ : ダスト 採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : FI-GMAD-210
機器効率 : 31.6%
採取効率 : 10%
換算定数 : 1.32E-02 (Bq/cm²・cpm)
B・G : 200 cpm
検出限界値 : 1.3E+00 (Bq/cm²)

NO.	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm ²)
● 1~35	200	<1.3E+00
■ 36~59	200	<1.3E+00
★ 60~88	200	<1.3E+00
■ 89~127	200	<1.3E+00

ダスト測定結果

測定器 : FI-DSH-044
機器効率 : 31.6%
採取効率 : 99% (HE-40T)
定格流量 : 790.9 (l/min)
採取流量 : 7909 l
有効集塵面積 : 63.6 cm²
補正係数 : 0.70
換算定数 : 5.46E-08 (Bq/cm³・cpm)
B・G : 200 cpm
検出限界値 : 3.8E-06 (Bq/cm³)

(1回目 Gzone)

採取時間 : 13:32 ~ 13:42
測定値 : 200 cpm
測定結果 : <3.8E-06 (Bq/cm³)

(2回目 Wzone)

採取時間 : 13:42 ~ 13:52
測定値 : 200 cpm
測定結果 : <3.8E-06 (Bq/cm³)

※スミア、ダスト測定結果はコリメート使用時の数値