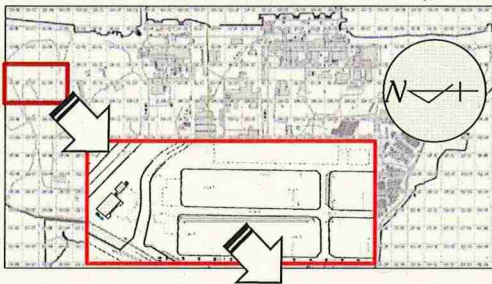


359 447  
395-01

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 覆土式一時保管施設の解消業務委託(第4槽)			測定項目	■γ ■スミア ■ダスト		
RWA No	240709	WID No.	—	測定者			
測定場所	エリアL 覆土式一時保管施設(第4槽)	コート	#B FL	測定器	F1-SC-138, F1-ICW-419 F1-GMAD-268 F1-CDS-91		
作業内容	仮設テント組立・設置・資材搬入 観測孔内溜水回収・運搬・引渡し	コート		区域区分	1F構内(Gゾーン)		
(測定目的)	(定期環境測定)			防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴		
測定日時	2025 年 5 月 27 日 (火) 9 時 00 分 ~						
備考	・カバーリングシート・保護マット切断撤去、覆土掘削撤去(10/28完了)・遮水シート・保護マット切断撤去、覆土①(北→南側)撤去(12/16完了)・仮設テント基礎設置・不陸整正・鉄板移動他・遮蔽土の撤去(2/3→2/28撤去完了)・覆土①残土撤去(3/6→4/24)・仮設テント組立・設置(3/10~)						



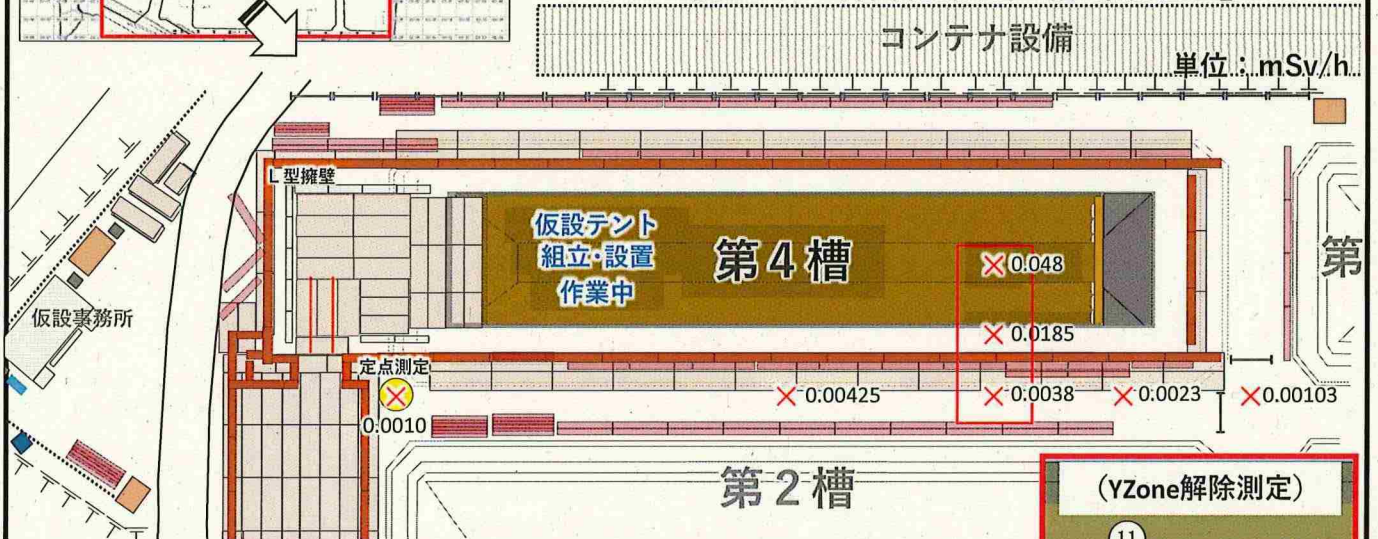
【凡例】

- ✕ : 1.2m空間線量当量率
- ⊗ : 表面線量当量率
- ⊙No : スミア採取箇所
- ▲No : ダスト採取箇所
- ⬡ : YZone設定箇所

赤文字 : 最大値

- : 覆土①残土
- : 敷鉄板
- : H鋼

『エリアL 覆土式一時保管施設 第4槽 環境測定』



【表面汚染密度測定結果】

(スミア法) (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-GMAD-268  
Ks= 1.39E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 200 cpm (レトメータ: 時定数30秒)  
LTD=1.4E+00Bq/cm<sup>2</sup> (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所	No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
①	200	0	LTD	水タンク	⑦	200	0	LTD	バリア
②	200	0	LTD	パレット	⑧	230	30	LTD	ホース
③	220	20	LTD	地表面(砕石)	⑨	250	50	LTD	観測孔
④	220	20	LTD	H鋼、バリア	⑩	250	50	LTD	地表面(土)
⑤	200	0	LTD	バリア	⑪	250	50	LTD	地表面(土)
⑥	200	0	LTD	H鋼、バリア	⑫	220	20	LTD	入口地表面(鉄板)
幾何平均	219	(P=12)							

【線量当量率測定】

単位: mSv/h

1.2m空間線量当量率: γ (P=7)	表面線量当量率: γ (P=2)
最大値 0.04800	最大値 0.00135
幾何平均値 0.00444	幾何平均値 0.00127

【ダスト濃度測定結果】

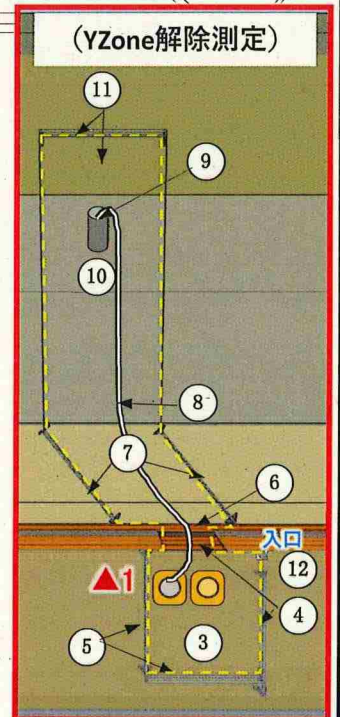
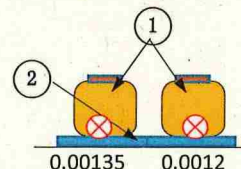
ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)  
測定器: F1-CDS-91 F1-GMAD-268  
Kd= 1.64E-7 Bq/cm<sup>3</sup>・cpm  
BG= 180 cpm (レトメータ: 時定数30秒)  
LTD=1.6E-5Bq/cm<sup>3</sup> (net 95cpm)

機器効率	0.299
線源効率	0.4
ろ紙径(cm)	5
流量/min	42.5
採取時間(分)	20

No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>3</sup>	採取時間	風向及び風速
▲1	190	10	LTD	8:00 ~ 8:20	南:1m/s

【作業内容】: 溜水回収作業時

(水タンク水位: 50%)





## 放射線管理記録

416-01

(1/1)

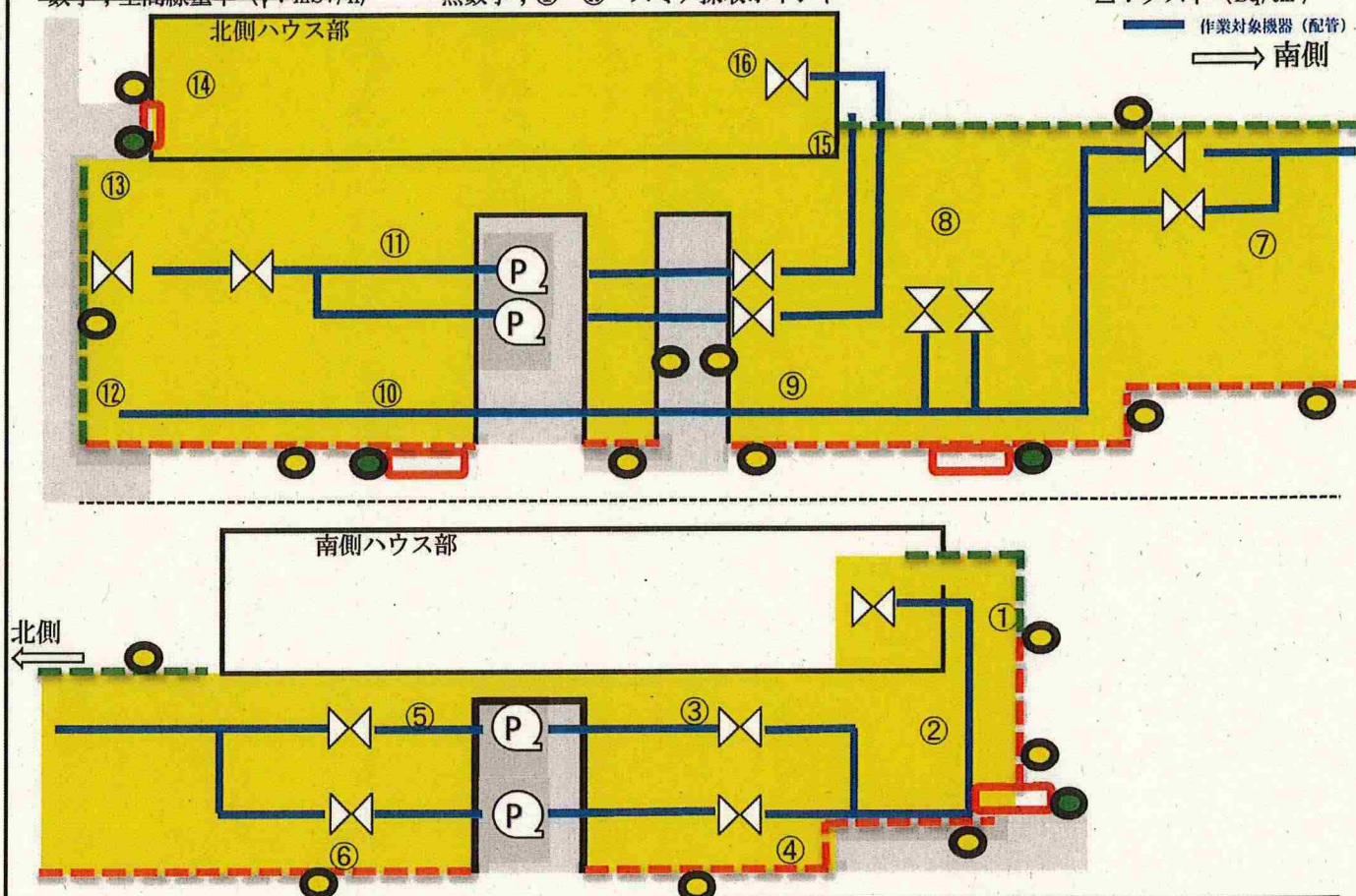
承認	調査	作成
		6月25日

1F-

作業件名	1F-1~4号機 淡水化設備保温カバー改良および同関連除却工事	RWA No.	250392 ✓
作業場所	Cエリア	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
作業内容	Yzone解除前のエリア汚染状況確認測定	測定者	
測定目的	同上	装備	<input type="checkbox"/> : 一般服 <input type="checkbox"/> : 靴カバー <input checked="" type="checkbox"/> : 綿手袋 <input checked="" type="checkbox"/> : ゴム手 <input type="checkbox"/> : G靴 <input type="checkbox"/> : Y靴 <input type="checkbox"/> : DS2 <input checked="" type="checkbox"/> : 全面マスク <input type="checkbox"/> : 室内専用型 <input checked="" type="checkbox"/> : タイベック <input type="checkbox"/> : A/ラック上 <input type="checkbox"/> : A/ラック下
測定日時	2025年6月25日 7時30分~	測定器	F1-GMAD-525
備考	区域区分変更申請の承認番号: 2025-CDC-416-00	区域区分	汚染 <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D

数字: 空間線量率 (γ: mSv/h)

黒数字; ①~⑯ スミア採取ポイント

△: ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

--- GY境界の区画物 (単管パイプまたはAバリケード)

--- 狭隙部GY境界の区画物 (トラロープ)

Yzone設定範囲  
(G-Y境界は当該の外周)仮設足場歩廊またはポンプ収納小屋  
(Gzone維持)

● G-Yzoneの表示物 (表裏) の掲示予定箇所 (16カ所)

● 区域区分変更承認書の写しの掲示予定箇所 (4カ所)

## ↓ スミア測定結果

① 5.1Bq/cm <sup>3</sup>	⑪ LTD
② LTD	⑫ LTD
③ LTD	⑬ LTD
④ LTD	⑭ LTD
⑤ LTD	⑮ LTD
⑥ LTD	⑯ LTD
⑦ LTD	
⑧ LTD	
⑨ LTD	
⑩ LTD	

※ BG計数値: 200 cpm ✓  
①は590 cpm ✓  
②~⑯は200~260 cpm ✓



457-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.14

作業件名	1F-1 PCVガス管理設備用連続ダストモニタ管理業務委託	RWA 番号	241008	測定項目	スミア (β) スミア (α)
作業場所	1号機 T/B 2FL	測定者			
作業内容	校正に伴う連続ダストモニタ交換	モニタリング項目			✓
(測定目的)	(連続ダストモニタホース接続部の汚染確認及びRα zone解除)	日々の作業中・作業後			F1-α-098(機器効率35.2%)
測定日時	2025 年 6 月 27 日 (金) 8 時 30 分	測定器			F1-GMAD-256(機器効率29.4%) ✓
備考		線量区分	-	汚染区分	Y Rα -
最大値	γ (mSv/h) -	β + γ (mSv/h) -		保護衣	カバーオール 保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) 9.92E+00 ✓	ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) -		アノラック 呼吸保護具 全面	
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.70E-01 ✓	ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) -		その他	

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

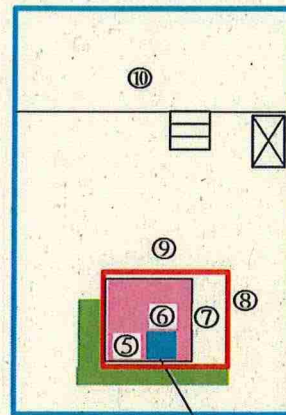
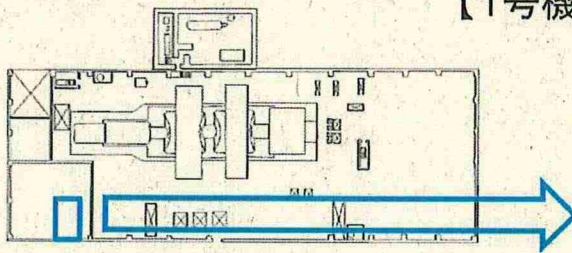


■ : 周辺機器

■ : 連続ダストモニタ

□ : Rα zone

【1号機T/B 2FL】



【作業中】

<スミア測定結果(β)>

①~② ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 200 ) ダストモニタ吸気側  
② L.T.D ( 200 ) ダストモニタ排気側

【作業中】

<スミア測定結果(α)>

①~② ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:35.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.70E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

① L.T.D ( 0 ) ダストモニタ吸気側  
② L.T.D ( 0 ) ダストモニタ排気側

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

③~⑩ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

③ L.T.D ( 200 ) ダストモニタ本体  
④ L.T.D ( 200 ) ダストモニタ下部  
⑤ L.T.D ( 200 ) 床面  
⑥ 2.83E+00 ( 400 ) 床面  
⑦ 5.67E+00 ( 600 ) 床面  
⑧ 9.92E+00 ( 900 ) 床面  
⑨ 8.50E+00 ( 800 ) 床面  
⑩ 8.50E+00 ( 800 ) 床面

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

③~⑩ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:35.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.70E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

③ L.T.D ( 0 ) ダストモニタ本体  
④ L.T.D ( 0 ) ダストモニタ下部  
⑤ L.T.D ( 0 ) 床面  
⑥ L.T.D ( 0 ) 床面  
⑦ L.T.D ( 0 ) 床面  
⑧ L.T.D ( 0 ) 床面  
⑨ L.T.D ( 0 ) 床面  
⑩ L.T.D ( 0 ) 床面



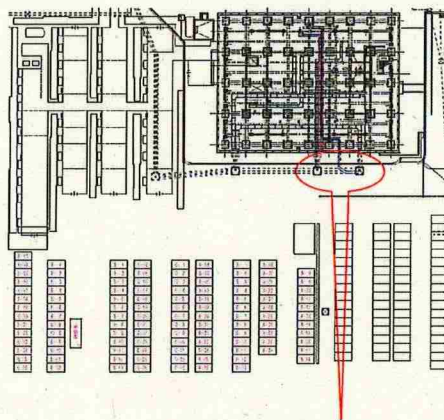


## 放射線管理記録

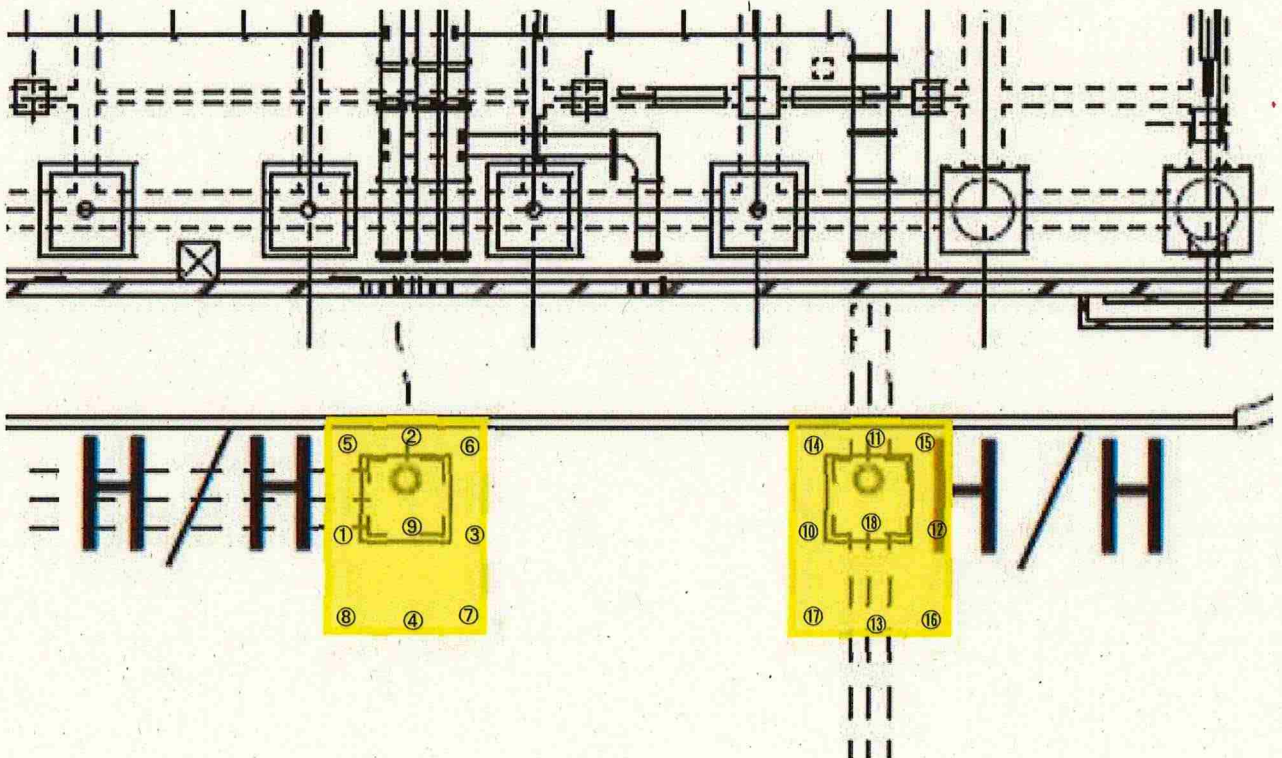
321-61

(1/2)

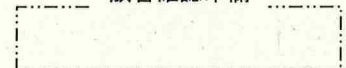
作業件名	1F 免震重要棟西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】			測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	免震重要棟駐車場西側ヤード	エリア	コ ド ト #/B FL	測定者	/
作業内容				測定器	F1-GMAD- 204 /
(測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認 /				
測定日時	2025 年 6 月 27 日 / 9 時 10 分			区域・区分	Y zone /
RWA・No	240689 /	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 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>) △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率 ( $\gamma$ )	mSv/h	—	—
表面汚染	cpm	90	地面
空気汚染	cpm	—	—



放管確認印欄



# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 免震重要棟西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】	(RWA No)	240689
		(測定日時)	2025 年 6 月 27 日 9 時 10 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)    ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

作業エリア汚染度			
GROSS Bq/cm <sup>2</sup>			
	cpm		
①	80	LTD	A型バリケード
②	80	"	"
③	80	"	"
④	80	"	"
⑤	80	"	地面(アスファルト)
⑥	80	"	"
⑦	80	"	"
⑧	90	"	"
⑨	80	"	マンホール蓋
⑩	80	"	A型バリケード
⑪	80	"	"
⑫	80	"	"
⑬	80	"	"
⑭	80	"	地面(アスファルト)
⑮	80	"	"
⑯	80	"	"
⑰	90	"	"
⑱	80	"	マンホール蓋

(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]  
 ・ 換算定数    1.33E-02    [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm<sup>-1</sup>]  
 採取面積    100    [cm<sup>2</sup>]  
 機器効率    31.3    [%]  
 線源効率    40    [%]  
 採取効率    10    [%]

・ BG計数率    80    [cpm]  
 ・ 検出限界計数率    68    [cpm]  
 ・ 検出限界値    148    [cpm]  
 9.2E-01    [Bq/cm<sup>2</sup>]

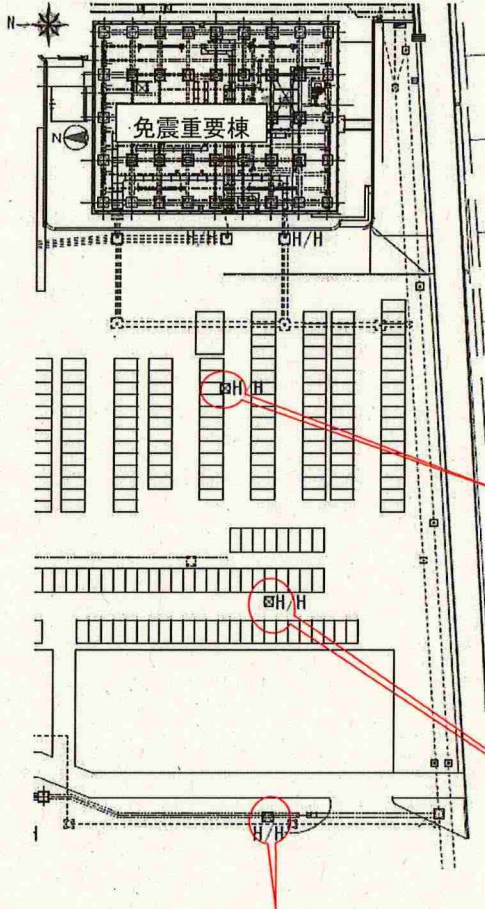


## 放射線管理記録

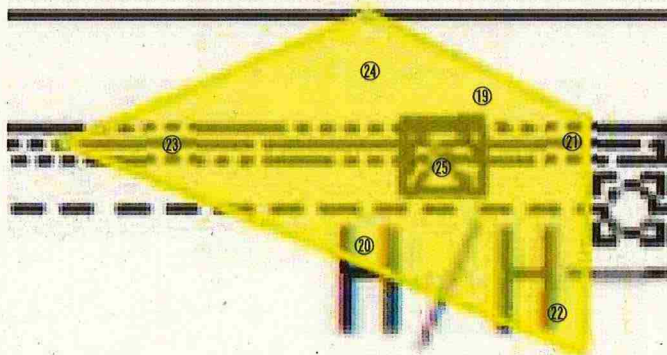
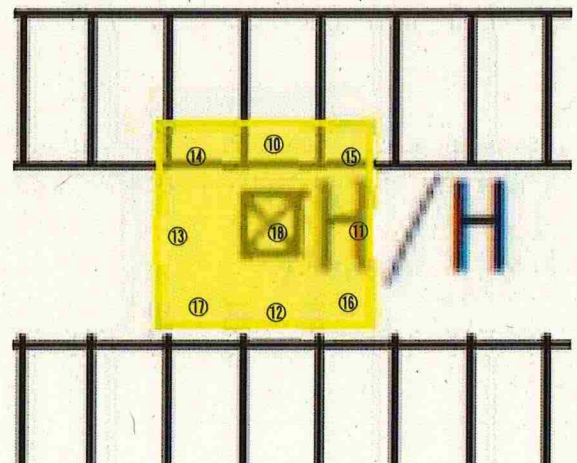
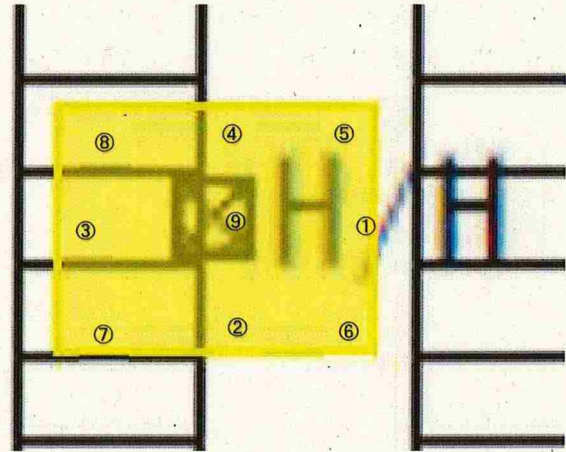
(1/2)

作業件名	1F 免震重要棟西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】				測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> その他
測定場所	免震重要棟駐車場西側ヤード	エリア	コード	#/B FL	測定者	/
作業内容					測定器	F1-GMAD- 204 /
(測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認 /					
測定日時	2025 年 6 月 27 日 / 9 時 25 分				区域・区分	Y zone
RWA・No	240689 /	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/cm<sup>2</sup>) △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	—	—
表面汚染	cpm	100	地面
空気汚染	cpm	—	—



放管確認印欄

# 放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 免震重要核西側駐車場 電路移設工事および同関連除却工事【155】	(RWA No)	240689		
		(測定日時)	2025 年 6 月 27 日 9 時 25 分		

× : 空間線量当量率 (mSv/h)    ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)    ○ : スミヤ (Bq/cm<sup>2</sup>)    △ : ダスト (Bq/cm<sup>3</sup>)

作業エリア汚染度			
GROSS Bq/cm <sup>2</sup>			
	cpm		
①	80	LTD	既設ポール
②	80	"	A型バリケード
③	80	"	"
④	90	"	"
⑤	80	"	地面(フェーシング)
⑥	80	"	"
⑦	80	"	地面(アスファルト)
⑧	80	"	"
⑨	80	"	マンホール蓋
⑩	80	"	A型バリケード
⑪	80	"	"
⑫	90	"	"
⑬	80	"	"
⑭	80	"	地面(アスファルト)
⑮	80	"	"
⑯	80	"	"
⑰	100	"	"
⑱	80	"	マンホール蓋
⑲	80	"	A型バリケード
⑳	80	"	既設ポール
㉑	80	"	地面(フェーシング)
㉒	80	"	"
㉓	100	"	"
㉔	80	"	"
㉕	80	"	マンホール蓋

(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]  
 ・ 換算定数    1.33E-02    [Bq/cm<sup>2</sup>・cpm<sup>-1</sup>]  
     採取面積    100    [cm<sup>2</sup>]  
     機器効率    31.3    [%]  
     線源効率    40    [%]  
     採取効率    10    [%]  
 ・ BG計数率    80    [cpm]  
 ・ 検出限界計数率    68    [cpm]  
 ・ 検出限界値    148    [cpm]  
                     9.2E-01    [Bq/cm<sup>2</sup>]



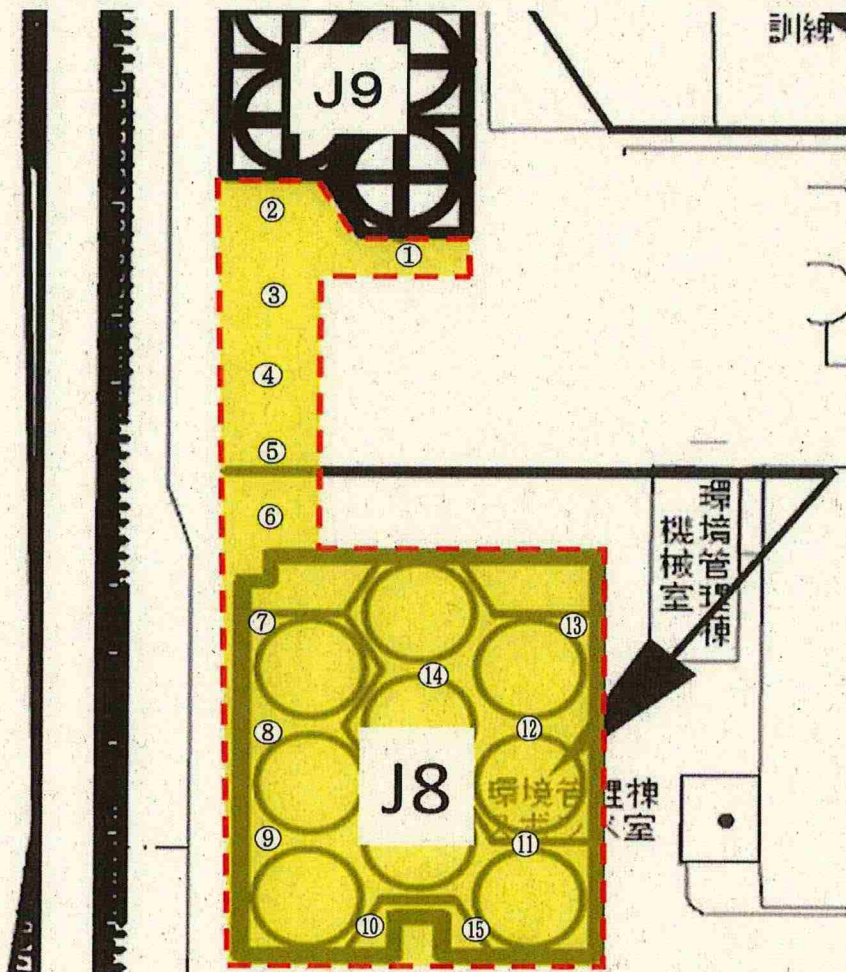
080-01

放 責	審 査	担 当

## 放射線管理記録

( 1/1 )

作業件名	1F-1~4号機 J9タンク機械設備撤去工事	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> 直接 ( <input type="checkbox"/> $\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ ) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	J8, J9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) 【承認番号: 2025-CDC-040-00】 (区域区分解除サーベイ)	測定器	F1-GMAD-119
測定日時	2025 年 6 月 30 日 / 9 時 00 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB (水晶体)
RWA番号	241158	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y $\beta$ <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"/> 防水スリッパ, <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 ) ⊗:表面線量当量率 ( mSv/h ) ⊕:スミアポイント (Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダストポイント (Bq/cm<sup>2</sup>)

GMAD間接法(スミアろ紙) 線源効率 Co-60 40%  
測定器: F1-GMAD-119 機器効率:32.3%  
時定数: BG30 s 試料10 s  
Ks= 1.29E-2 Bq/cm<sup>2</sup>・cpm  
BG= 500 cpm (net 148 cpm)  
LTD=1.91E+0Bq/cm<sup>2</sup>

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm <sup>2</sup>	採取場所
1~15	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	-
線量率( $\gamma+\beta$ )	mSv/h	-
表面汚染(スミアろ紙)	Bq/cm <sup>2</sup>	<1.91E+00
ダスト	Bq/cm <sup>2</sup>	-