

192-0/

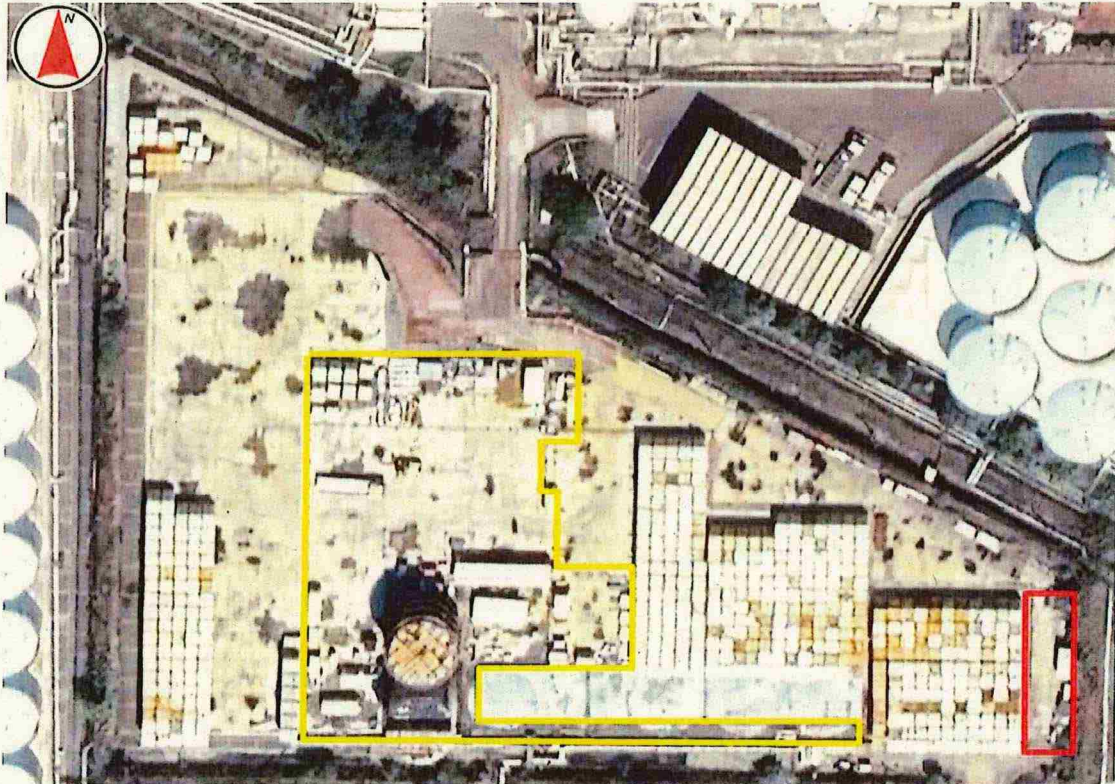
現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F1～4号機 Eエアータンク他除却工事(その3)	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	Eタンクエリア /	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小)	測定器	F1-GMAD-186 ✓
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 4 月 4 日		
特記事項	・天候: 晴れのち曇り		

☐ : 既設Yzone範囲

☐ : 区域区分縮小範囲


Eタンクエリア

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	< 1.01E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

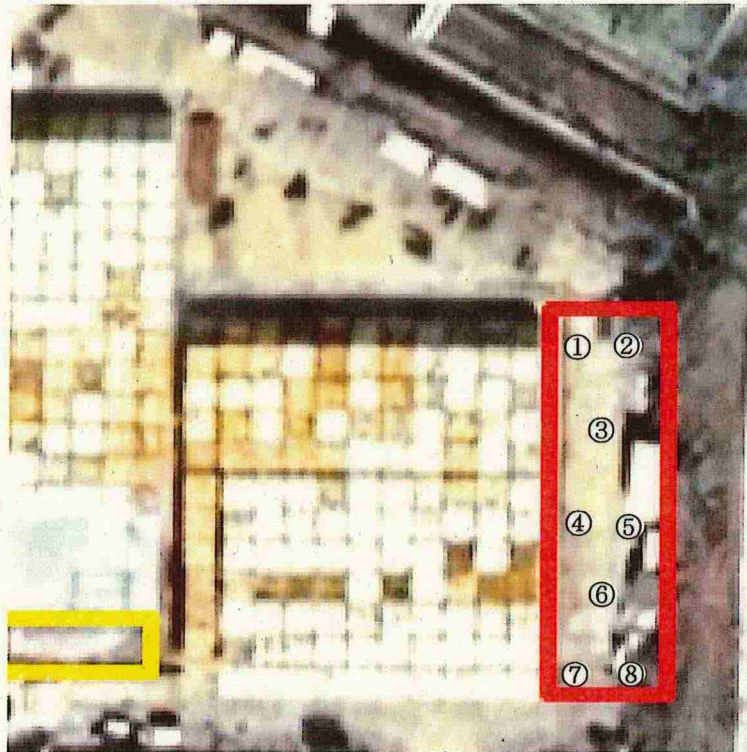
各ポイントの測定結果は次紙参照

①No : スミア採取ポイント

□ : 既存Yzone範囲

□ : 区域区分縮小範囲

区域縮小箇所拡大図



Eタンクエリア
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	110✓	< 1.01E+00	コンクリート表面
②	110	< 1.01E+00	〃
③	100	< 1.01E+00	〃
④	100	< 1.01E+00	〃
⑤	120	< 1.01E+00	〃
⑥	100	< 1.01E+00	〃
⑦	100	< 1.01E+00	〃
⑧	110✓	< 1.01E+00	〃

測定器: F1-GMAD-186

スミア換算定数: 1.34E-02 Bq/cm²・cpm

B G : 100 cpm

当該エリア幾何平均値: 106✓ cpm

責任者	担当者

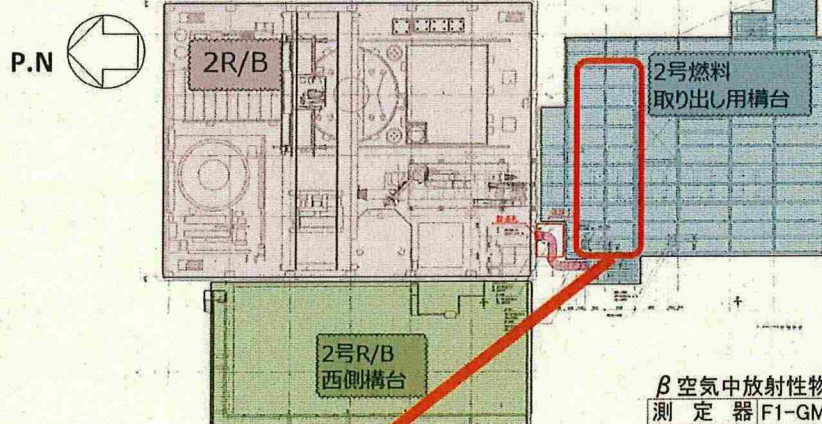
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-2 燃料取り出し用構台換気設備フィルタ交換工事	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	2号機南側 燃料取り出し用構台 (機械室)	測定者	
作業内容 (測定目的)	排気フィルタ交換(排気フィルタユニットABC) 作業後Y解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-177 F1-ICW-481 F1-CDS-158
測定日時	2025年4月7日 10時45分	区域区分	Yzone
件名コード	—	RWA番号	241418
電気出力	— MW	防護装備	Y装備 (全面マスク)

×: 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) △: ダスト ○: スミア

※頭頸部と胸部で線量率に差は無し



: Y zone

β 空气中放射性物質濃度測定

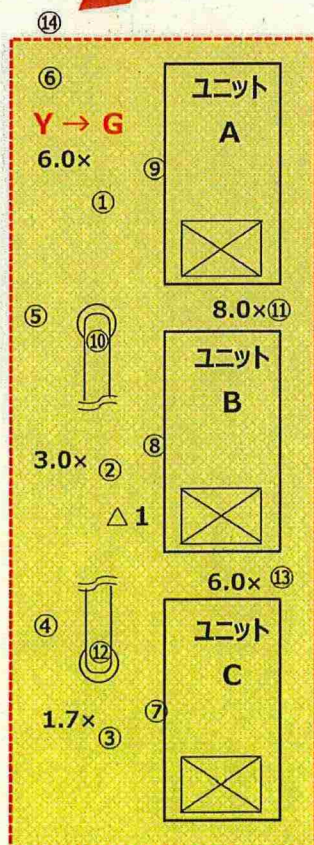
測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	$3.12\text{E-}07 \text{ Bq/cm}^3 \cdot \text{cpm}$
B	G 550 cpm
CDS-158	採取効率 0.99
流量	141.0 l/min
検出限界値	$4.8\text{E-}05 \text{ Bq/cm}^3$

No.	採取時間	作業内容	NETcpm	Bq/cm^3	Gross
Δ1	10:45 ~ 10:55	作業後解除サーベイ	0	L.T.D	550

β 表面汚染密度測定結果(スミア)

測定器	F1-GMAD-177 (30.4%)
換算定数	$1.37\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
B	G 550 cpm
検出限界値	$2.1\text{E+}00 \text{ Bq/cm}^2$

No	測定ポイント	NETcpm	Bq/cm^2	Gross
①	床面	0	L.T.D	550
②	"	0	L.T.D	550
③	"	0	L.T.D	550
④	"	0	L.T.D	550
⑤	"	0	L.T.D	550
⑥	"	0	L.T.D	550
⑦	機器表面(C)	0	L.T.D	550
⑧	機器表面(B)	50	L.T.D	600
⑨	機器表面(A)	0	L.T.D	550
⑩	ダンパプレス表面	150	L.T.D	700
⑪	床面	0	L.T.D	550
⑫	ダンパプレス表面	0	L.T.D	550
⑬	床面	0	L.T.D	550
⑭	床面(出入口)	0	L.T.D	550



107-01

放射線管理記録(1F)

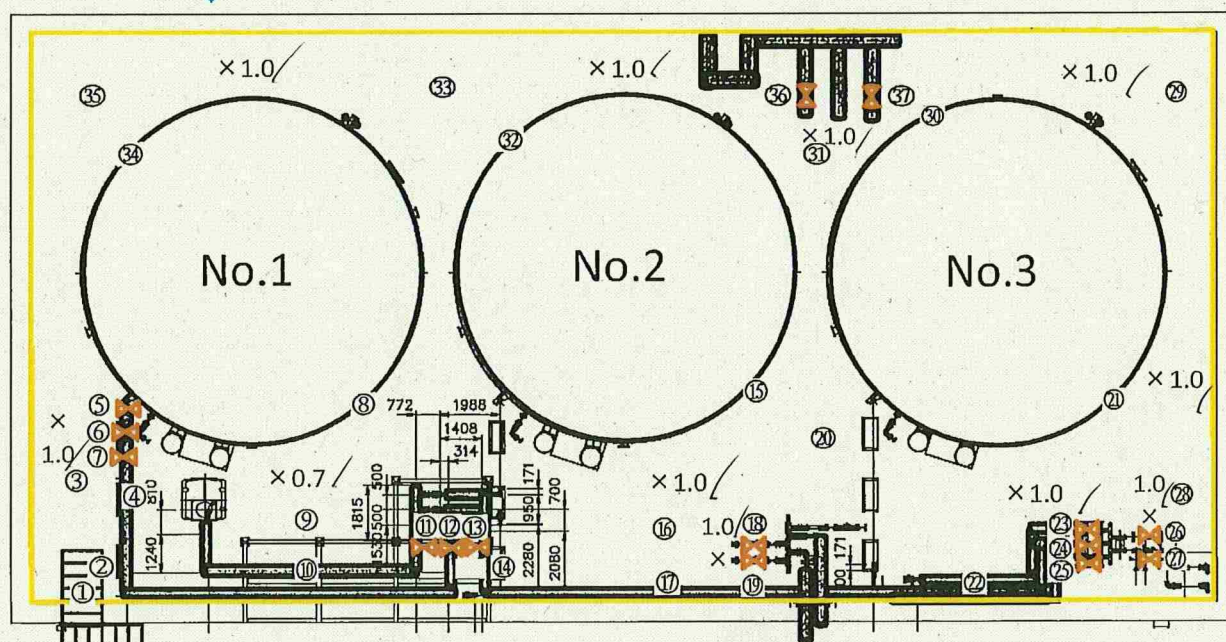
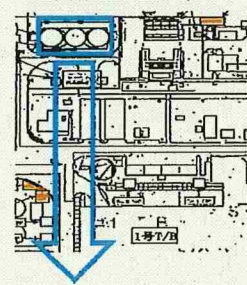
GM	放責	確認

確認	作成

(1/1)

rev.14

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2024年度)				RWA 番号	240990	測定項目	γ スミ β (β)				
作業場所	No.1・No.2・No.3集水タンク						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	2025 年 4 月 8 日 (火) 10 時 00 分							F1-GMAD-257(機器効率:29.8%)				
備 考	※幾何平均(n=37):200cpm							線量区分	-	汚染区分	Y	-
最大値	γ (μ Sv/h)	1.0		$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-		保護衣		カバーオール	保護具	短靴	
	スミ β (Bq/cm ²)	<9.04E-01		ダスト β (Bq/cm ²)	-			-	呼吸保護具	全面		
		スミ α (Bq/cm ²)	-		ダスト α (Bq/cm ²)	-		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/cm²)<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:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|-------|------------|
| ① | L.T.D | (200) | 階段 |
| ② | L.T.D | (200) | 手摺 |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ④ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑥ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑦ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑧ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑪ | L.T.D | (200) | バルブ |

- | | | | |
|---|-------|-------|------------|
| ⑫ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑬ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑮ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ⑱ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑲ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ⑳ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ㉑ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ㉒ | L.T.D | (200) | 配管 |
| ㉓ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㉔ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㉕ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㉖ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㉗ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㉘ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ㉙ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |

- | | | | |
|---|-------|-------|------------|
| ㉚ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ㉛ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ㉜ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ㉝ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ㉞ | L.T.D | (200) | タンク表面 |
| ㉟ | L.T.D | (200) | 床面(コンクリート) |
| ㊱ | L.T.D | (200) | バルブ |
| ㊲ | L.T.D | (200) | バルブ |

257-01

放射線管理記録(1F)

GM		放責	確認	確認	作成	(1/1)

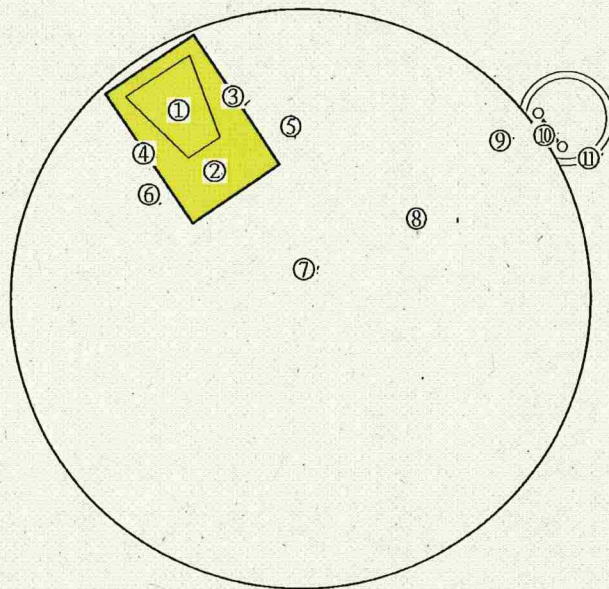
rev.14

作業件名	1F-1~4号機 タンク底部板厚測定業務委託(2024)		RWA 番号	241335	測定項目	スミア (β)				
作業場所	G7タンク				測定者					
作業内容	-		モニタリング項目		測定器	F1-GMAD-560(機器効率:29.5%)				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)		作業終了後							
測定日時	2025 年 4 月 16 日 (水) 14 時 30 分				線量区分	-	汚染区分	Y	G	-
備考	※幾何平均(n=4):200cpm					保護衣	カバーオール	保護具	長靴	
最大値	γ(μSv/h)	-	β+γ(μSv/h)	-	保護衣	防水スーツ	呼吸保護具	全面		
	スミア β(Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	-						
	スミア α(Bq/cm ²)	-	ダスト α(Bq/cm ²)	-	その他	-				

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



【G7-A2タンク】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑪' ※()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

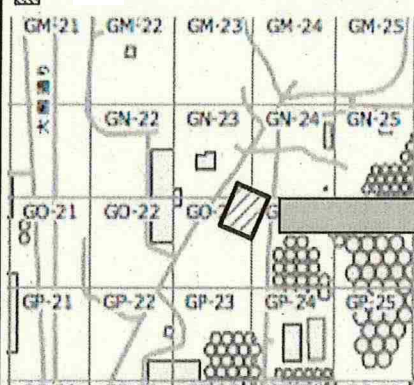
- ① L.T.D (200)✓ M/H表面(Yzone)
- ② L.T.D (200)✓ 天板上(Yzone)
- ③ L.T.D (200)✓ 足場(Yzone)
- ④ L.T.D (200)✓ 足場(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200)✓ 天板上(Gzone)
- ⑥ L.T.D (200)✓ 天板上(Gzone)
- ⑦ L.T.D (200)✓ 天板上(Gzone)
- ⑧ L.T.D (200)✓ 天板上(Gzone)
- ⑨ L.T.D (200)✓ 天板上(Gzone)
- ⑩ L.T.D (200)✓ 梯子(Gzone)
- ⑪ L.T.D (200)✓ 手摺(Gzone)

放射線管理記録

作業件名	X6ペネ内堆積物除去工事 /	W I D	231325 /
作業場所	ジャバラハウスB /	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> 線量率 <input checked="" type="checkbox"/> 汚染密度 <input type="checkbox"/> ダスト濃度
作業内容	エリア縮小 /	測定者	/
測定目的	環境測定 /	作成者	/
測定日時	2025年4月8日(火) / 9時30分	測定器	F1-ICW-378、F1-GMAD-093 /
計画線量	2.5mSv APD設定値 0.2mSv	区域区分	Yzone
特記事項	特になし	防護装備	Y装備

●No : 表面汚染密度 (Bq/cm²) × : 線量当量率 (mSv/h) (γ)

▨ : 仮置エリア ▲ : 線量表示板



表面汚染密度測定結果(Bq/cm ²)(β)	
測定器	F1-GMAD-093
換算定数	1.37E-02 Bq/cm ² /min ⁻¹
BG計数率	250 cpm
検出限界計数率	109 cpm
検出限界値	1.50E+00 Bq/cm ²

自社仮置き場所
A型バリケード区画

【解除前】

No	測定場所	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm ²
●1	Y zone床面	580	330	4.52E+00
●2	"	550	300	4.11E+00
●3	"	4,900	4650	6.37E+01
●4	"	650	400	5.48E+00
●5	"	1,200	950	1.30E+01

【Yzone縮小エリア拡大図】

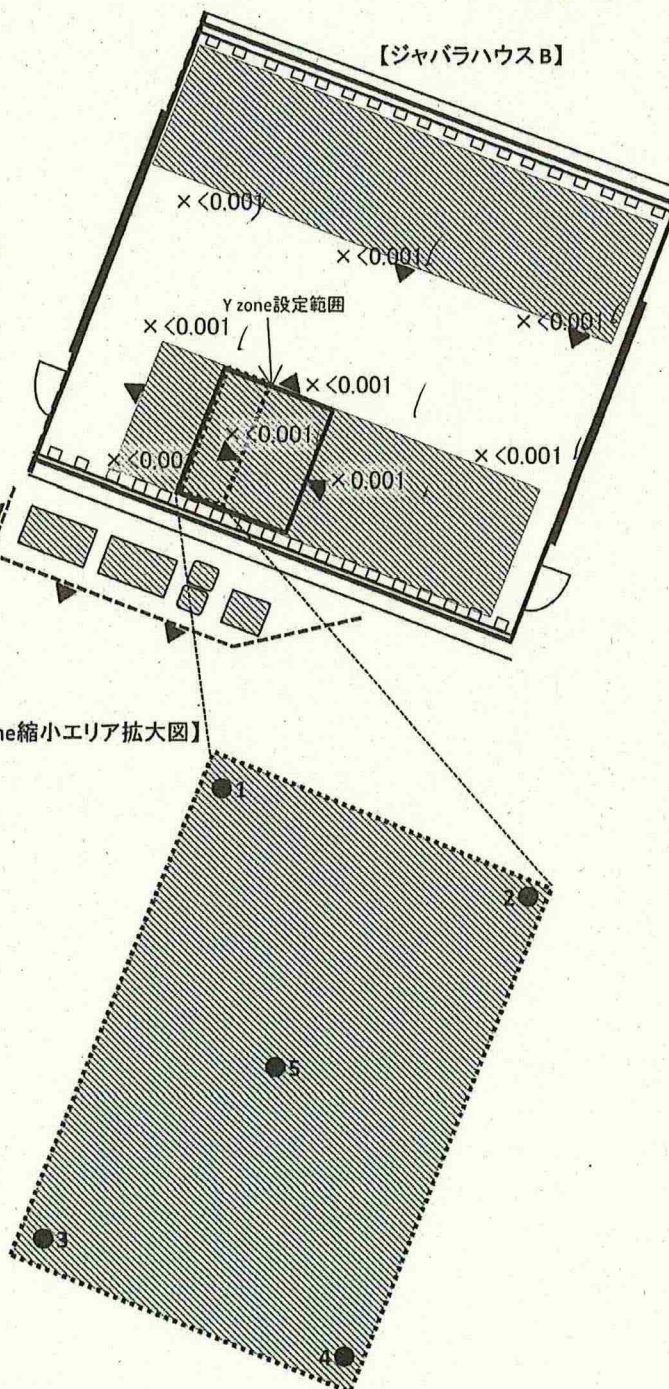
【解除後】

No	測定場所	GROSS (cpm)	NET (cpm)	Bq/cm ²
●1	Y zone床面	400	150	2.06E+00
●2	"	250	<109	ND
●3	"	360	110	1.51E+00
●4	"	330	<109	ND
●5	"	250	<109	ND

表面汚染密度(Bq/cm ²)	
最大値	2.06E+00
幾何平均値	ND

N ←

【ジャバラハウスB】



297-01

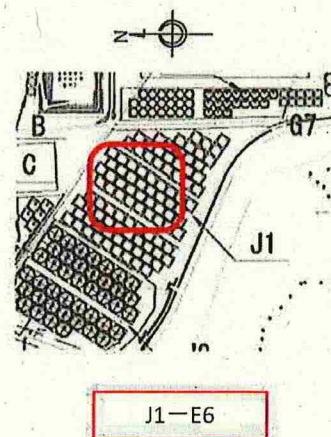
放射線作業記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-G5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	ヤード (J1エリア-E群) /	測定者	/
作業内容 (作業内容)	・ 現場作業 (Y設定解除) に伴う環境確認サーベイ / 2025-CD-297-01 /	測定器	F1-GMAD-402 / F1-SC
測定日時	2025年4月10日 / 10 時 00 分	区域区分	Yzone
件名コード	WID番号 241362 電気出力 - MW	防護装備	Y装備

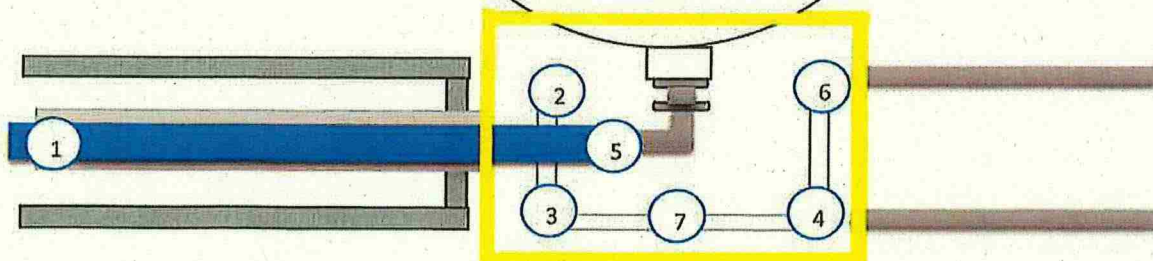
~~×: 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)~~○: 表面汚染密度 (スミヤ・ゲイガー) (Bq/cm^2)~~△: 空气中放射性物質濃度 (ダスト) (Bq/cm^3)~~~~⊗: 表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)~~

J1タンクエリアE6汚染検査結果		
換算定数	1.39E-02 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$	
B G	200cpm /	
検出限界値	99cpm	
	1.4E+00 Bq/cm^2 /	
測定場所	gross(cpm)	Bq/cm^2
①	200	N・D
②	200	N・D
③	200	N・D
④	200	N・D
⑤	200	N・D
⑥	200	N・D
⑦	200	N・D



堰内水有り

E6



032-01

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 1~4号機 一時保管エリアN解消工事(その1)	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	一時保管エリアN	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分縮小測定 (Yzone→Gzone縮小)	測定器	F1-GMAD-264
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2025 年 4 月 10 日		
特記事項	・天候: 曇り時々晴れ		



一時保管エリアN

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	< 5.42E-01
ダスト	Bq/cm ³	-

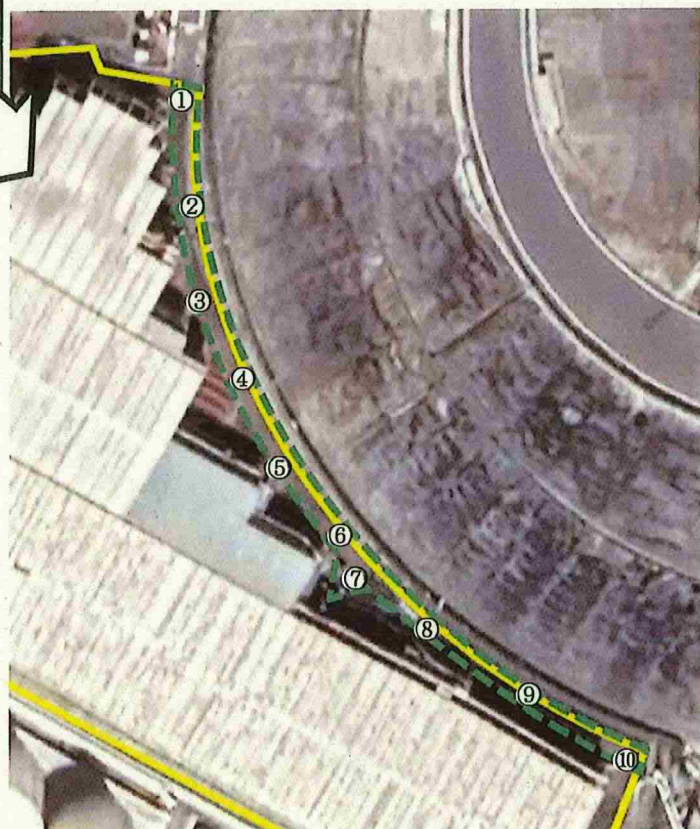
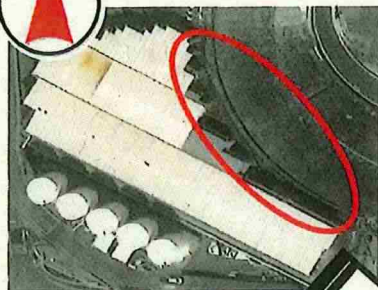
各ポイントの測定結果は次紙参照

放射線管理記録

(2/2)

(No.) : スミア採取ポイント

□ : 区域区分解除対象箇所



一時保管エリアN
(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	200	< 5.42E-01	アスファルト表面
②	220	< 5.42E-01	モルタル表面
③	250	< 5.42E-01	アスファルト表面
④	200	< 5.42E-01	モルタル表面
⑤	250	< 5.42E-01	アスファルト表面
⑥	250	< 5.42E-01	モルタル表面
⑦	250	< 5.42E-01	アスファルト表面
⑧	280	< 5.42E-01	〃
⑨	200	< 5.42E-01	モルタル表面
⑩	220	< 5.42E-01	アスファルト表面

測定器: F1-GMAD-264

スミア換算定数: 5.45E-03 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 200 cpm

当該エリア幾何平均値: **231** cpm

218-01

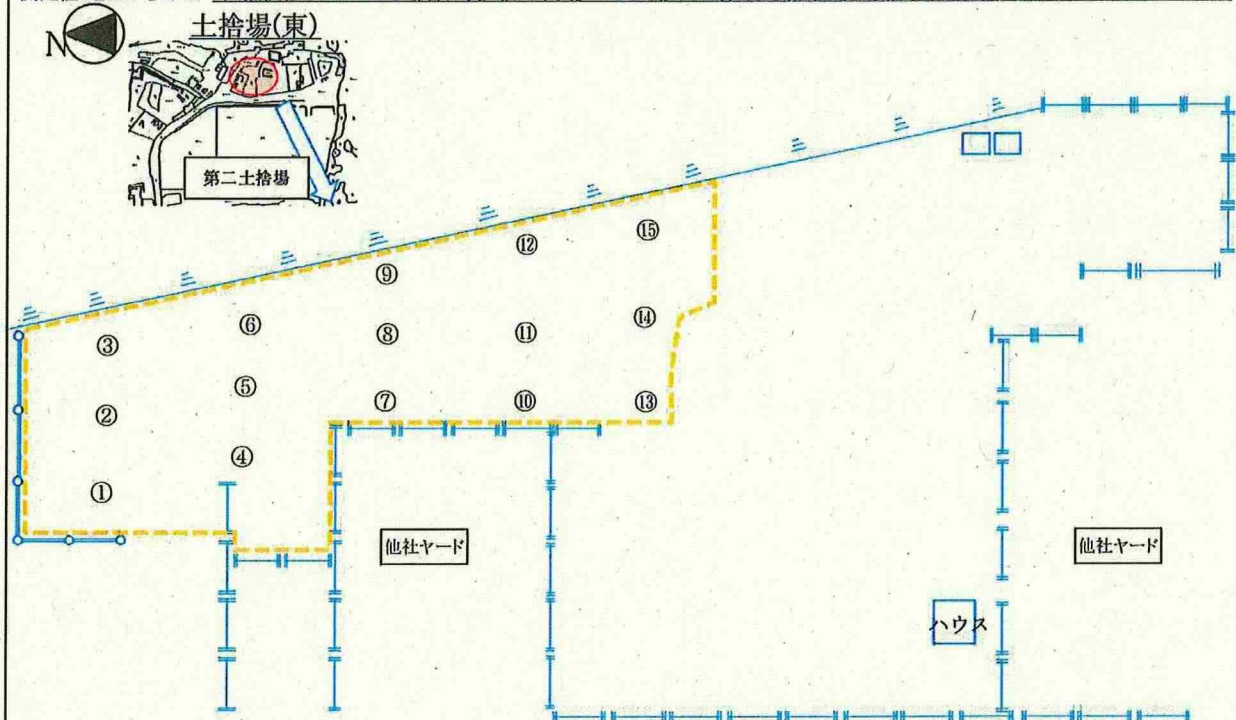
(1 / 1)

放射線管理記録

放責	担当	作成

作業件名	1F 土砂置場(エリア2)整備工事 /	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α <input type="checkbox"/> 直接法 <input type="checkbox"/>
測定場所	第二土捨場(東) / <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> W zone	測定者	/
作業内容 (測定目的)	土砂置場(東) Yzoneエリア解除 / 区域区分変更 Yzone \rightarrow Gzone	測定器	リ-GMAD-353
測定日時	2025 年 4 月 15 日 8時 30分 ~ /	防護装備	不織布カバーオール+全面マスク+綿手+ゴム手(二重)
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染密度
	(γ) ($\beta+\gamma$)	(γ) ($\beta+\gamma$)	(α) (β)
最大値	-	-	<1.62E+00 /
単位	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Sv/h}$	Bq/cm^2

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ▲: 空气中放射性物質採取箇所 (No.): スミア採取ポイント
測定値: 地上から1.2m *天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zone設定に係わる測定記録に測定時の zoneと幾何平均を記載願います。



表面汚染密度測定結果(間接法)

測定器	リ-GMAD-353
換算定数	$1.37\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$
BG	300 cpm
検出限界係数率	118 cpm
検出限界値	$1.62\text{E+}00 \text{ Bq/cm}^2$

※BG測定(時定数30秒) 試料測定(時定数10秒)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm^2	スミア採取ポイント	No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm^2	スミア採取ポイント
①	300	0	<1.62E+00	地表面	⑨	300	0	<1.62E+00	地表面
②	300	0	<1.62E+00	地表面	⑩	300	0	<1.62E+00	地表面
③	300	0	<1.62E+00	地表面	⑪	300	0	<1.62E+00	地表面
④	300	0	<1.62E+00	地表面	⑫	300	0	<1.62E+00	地表面
⑤	300	0	<1.62E+00	地表面	⑬	300	0	<1.62E+00	地表面
⑥	300	0	<1.62E+00	地表面	⑭	300	0	<1.62E+00	地表面
⑦	300	0	<1.62E+00	地表面	⑮	300	0	<1.62E+00	地表面
⑧	300	0	<1.62E+00	地表面					

※表面汚染密度測定(間接法) 幾何平均値(15ポイント) 300.0 Gross・cpm

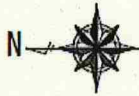
274-01

放射線管理記録

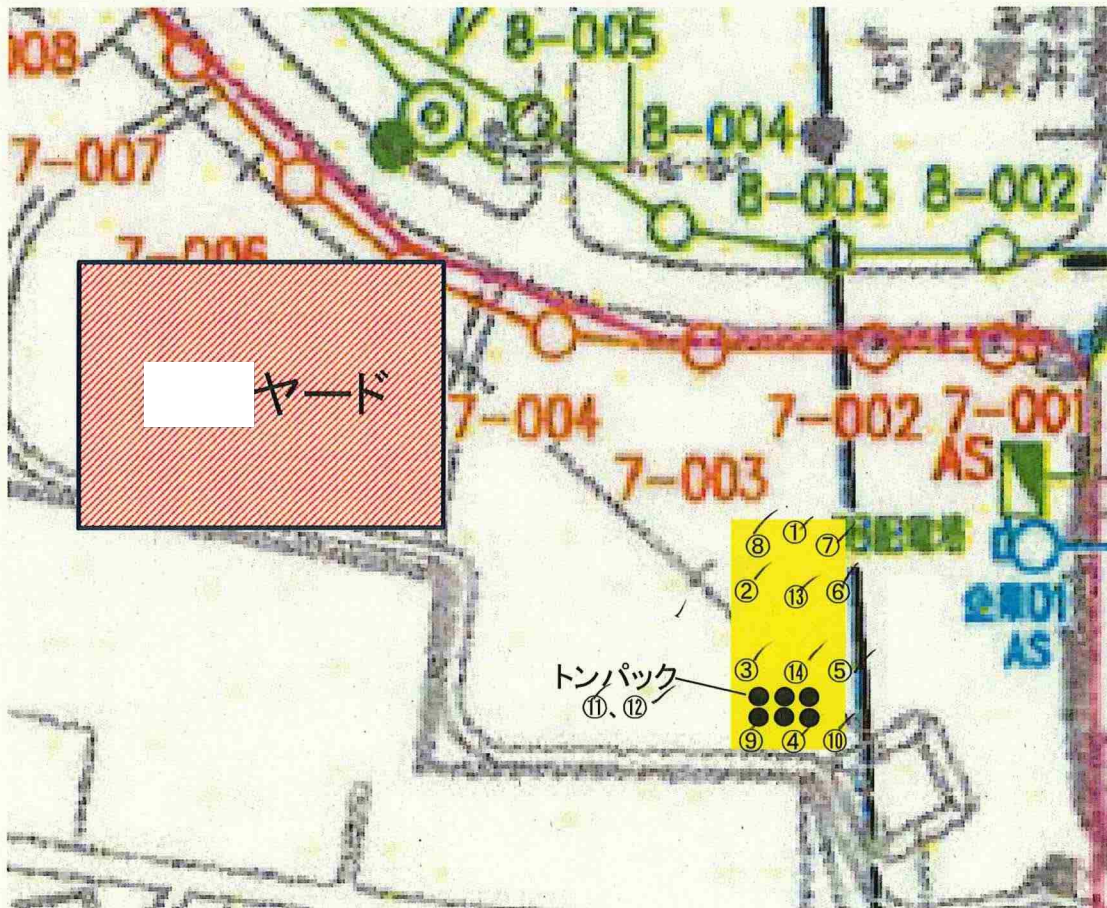
(1/2)

作業件名	1F防潮堤設置に伴う防護システム機器賃貸借(1次リース)(その他)【2023年度】【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ
測定場所	ヤード南側	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- 583
測定日時	2025 年 4 月 16 日 10 時 30 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	230645	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	90	地面



放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F放射線設置に伴う防護システム機器設置工事（1次リリース）（その2）【2023年度】【その他】	(RWA No)	230645
		(測定日時)	2025 年 4 月 16 日 10 時 30 分

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

作業エリア汚染度			(表面汚染密度の検出限界)	
GROSS	Bq/cm ²			
① 60	LTD	A型バリケード	・BG測定時定数	30 [s]
② 60	"	"	・試料測定時定数	10 [s]
③ 60	"	"	・換算定数	1.37E-02 [Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
④ 60	"	"	採取面積	100 [cm ²]
⑤ 80	"	"	機器効率	30.4 [%]
⑥ 60	"	"	線源効率	40 [%]
⑦ 70	"	地面	採取効率	10 [%]
⑧ 90	"	"		
⑨ 80	"	"		
⑩ 60	"	"	・BG計数率	60 [cpm]
⑪ 60	"	トンパツク	・検出限界計数率	61 [cpm]
⑫ 60	"	"	・検出限界値	121 [cpm]
⑬ 70	"	地面		8.4E-01 [Bq/cm ²]
⑭ 70	"	"		

✓