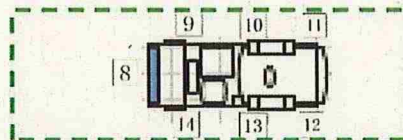
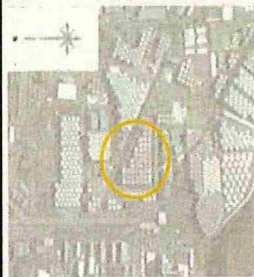


放射線管理記録

(1 / 1)

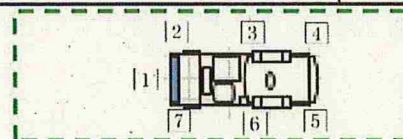
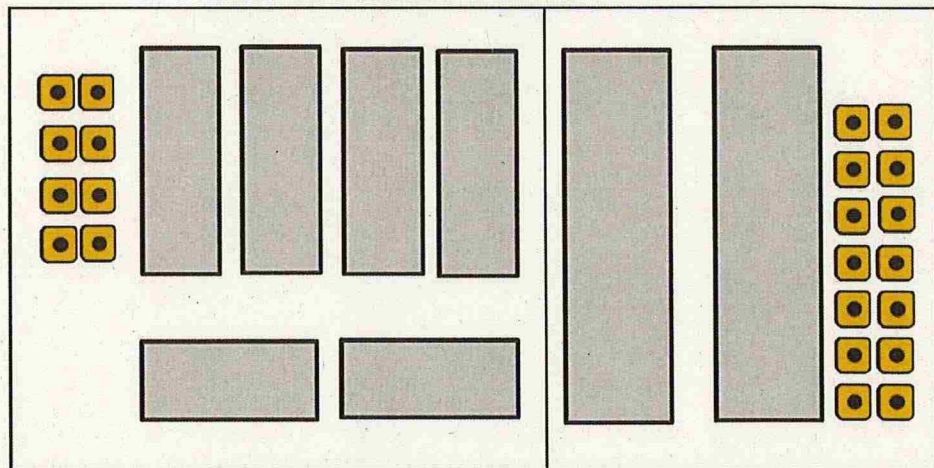
作業件名	1F-1～4号機 ノッチタンク内部調査業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ	<input type="checkbox"/> スミア(α)	<input type="checkbox"/> ダスト(α)
測定場所	Eタンクエリア		測定者			
作業内容	Yzone解除に伴うサーベイ		測定器	F1-GMAD-416		
測定日	2023 年 11 月 17 日		RWA No.	230370		
			区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-		
	スミア(α) (Bq/cm 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



■ : ノッチタンク

● : カボチャタンク

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	8:50	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	コンクリート
⑤	250	LTD	コンクリート
⑥	250	LTD	コンクリート
⑦	250	LTD	コンクリート
⑧	250	LTD	コンクリート
⑨	250	LTD	コンクリート
⑩	250	LTD	コンクリート
⑪	250	LTD	コンクリート
⑫	250	LTD	コンクリート
⑬	250	LTD	コンクリート
⑭	250	LTD	コンクリート
	250	-	幾何平均

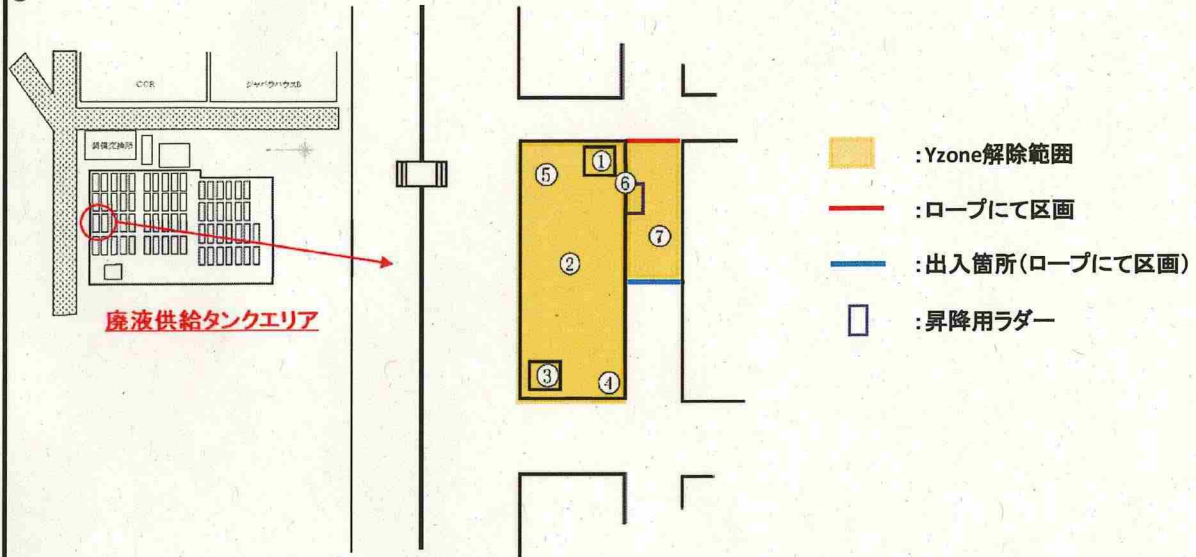
2023-CDL-750-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 淡水化設備他薬品処理業務委託 ✓			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 <input type="checkbox"/> β ✓
測定場所	廃液供給タンクエリア ✓			測定者	下 記 参 照
作業内容 (測定目的)	・区域区分解除(Yzone⇒Gzone)に伴うサーベイ ✓			測定器	下 記 参 照
測定日時	下 記 参 照			RWA No.	230525
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	---	スミア(cpm)	250 ✓	防護装備 Y装備、全面マスク 透湿性防水スーツ
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	---	ダスト(Bq/cm ²)	---	

(No): スミア採取ポイント



	作業前	Yzone解除に伴うサーベイ	
測定者			
測定日時	2023/12/18 8:30 ✓	2023/12/18 9:50 ✓	
測定器	F1-GMAD-110 ✓	F1-GMAD-110 ✓	
BG(cpm)	200 ✓	200 ✓	
No.	Gross cpm	Gross cpm	備考
①	250 ✓	200 ✓	蓋(養生上)
②	200 ✓	200 ✓	天板上
③	200 ✓	200 ✓	蓋
④	200 ✓	250 ✓	天板上
⑤	250 ✓	200 ✓	開口部廻り
⑥	250 ✓	200 ✓	ラダー
⑦	200 ✓	200 ✓	床面(フェーシング)
幾何平均	220 ✓	206 ✓	

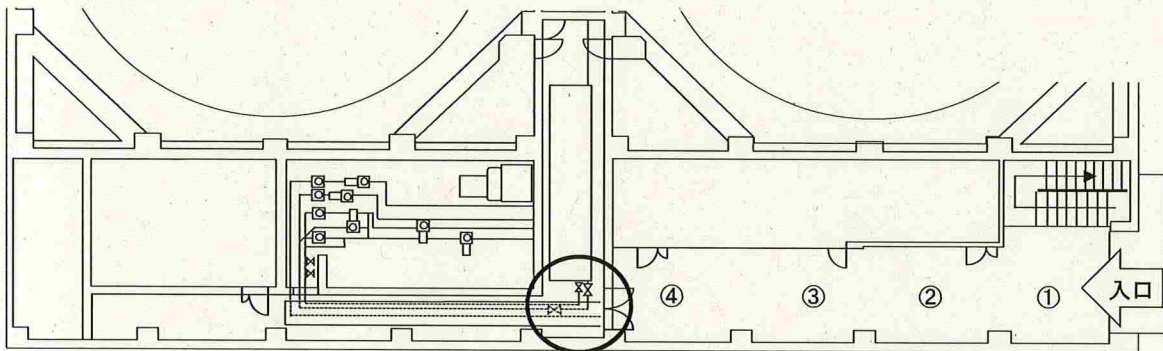
708-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F-1~4号機 汚染水処理設備弁類点検手入工事(2023)	RWA番号	230781
作業場所	SPT建屋1FL	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma(\gamma+\beta)$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
作業内容 (測定目的)	Rzone解除に於ける汚染確認サーベイ (Rzone→Yzone)解除サーベイ記録	測定器	F1-GMAD-061 F1- α -105
測定日時	2023 年 12 月 5 / 日 10 時 00 分	区域区分	R zone
防護装備	・カバーオール ・全面マスク ・ゴム手三重 ・アノラック上下 ・長靴	測定者	

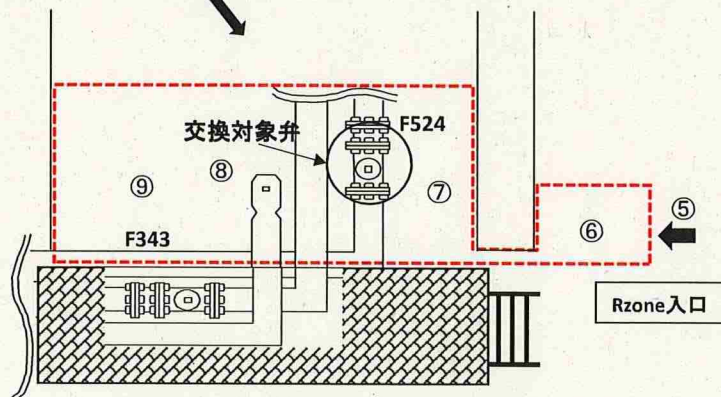
×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (No:スミア △:ダスト)

 α 表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器:F1- α -105
機器効率 35.9%
BG: 0cpm

表面汚染密度測定結果(スミア法)

測定器: F1-GMAD-061
Ks: 1.46E-02 Bq/cm²・cpm(0.1)
BG: 150 cpm
検出限界値: 88 cpm
(0.1) 1.28E+00 Bq/cm²



No.	測定箇所	表面汚染密度(β)			表面汚染密度(α)		
		[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm ²]	[Gross cpm]	[Net cpm]	[Bq/cm ²]
1	Yzone床面	2000	1850	2.70E+01	0	0	LTD
2	Yzone床面	2000	1850	2.70E+01	0	0	LTD
3	Yzone床面	1500	1350	1.97E+01	0	0	LTD
4	Yzone床面	2000	1850	2.70E+01	0	0	LTD
5	Yzone床面	2500	2350	3.43E+01	0	0	LTD
6	Rzone床面	2500	2350	3.43E+01	0	0	LTD
7	Rzone床面	2000	1850	2.70E+01	0	0	LTD
8	Rzone床面	2500	2350	3.43E+01	0	0	LTD
9	Rzone床面	2000	1850	2.70E+01	0	0	LTD

520-02

放射線管理記録

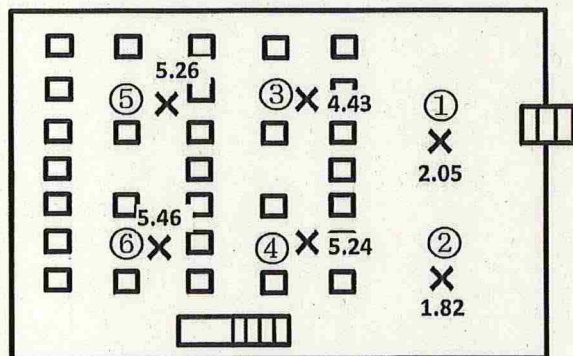
放射線責任者	審査	作成

(1/2)

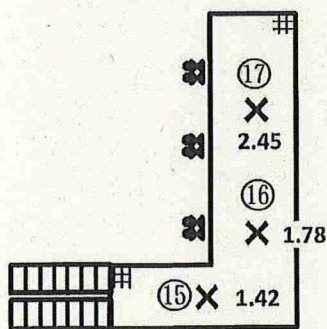
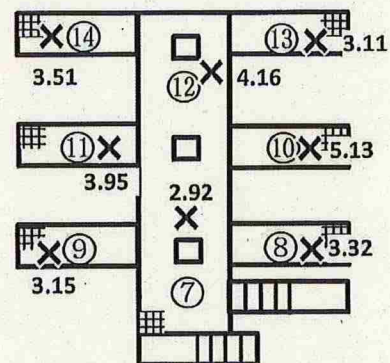
作業件名	1F-6R D/G(B) EECW系設備架台他修理工事			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	230390	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2023年 11月 28日 8時 20分～			測定器	FI-GMAD-076
測定場所	6号機 ディーゼル発電機建屋			測定器	FI-SC-115
作業内容 (測定目的)	区域区分(Yzone) 解除サーベイ			区域区分	Y zone
				防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール Yヘルメット、Y靴、
最大値	γ (μ Sv/h)	5.46	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	
	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.5E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	
				特記事項	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

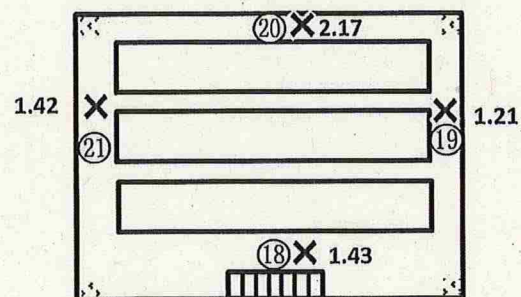
6号機 ディーゼル発電機建屋屋上1FL



6号機 ディーゼル発電機建屋屋上2FL



6号機 ディーゼル発電機建屋屋上3FL



6号機 ディーゼル発電機建屋屋上4FL

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	1F-6R D/G(B) EECW系設備架台他修理工事	WID番号	230390	測定日時	2023年 11月 28日 8時20分～
------	-----------------------------	-------	--------	------	----------------------

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レポート時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-076	
換算定数	1.55E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B.G 測定値	130 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.5E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	98 cpm

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	130	0	LTD	0.1	床面(Yゾーン)
2	130	0	LTD	0.1	"
3	150	20	LTD	0.1	"
4	130	0	LTD	0.1	"
5	130	0	LTD	0.1	"
6	160	30	LTD	0.1	"
7	130	0	LTD	0.1	グレーチング(Yゾーン)
8	130	0	LTD	0.1	"
9	130	0	LTD	0.1	"
10	130	0	LTD	0.1	"
11	130	0	LTD	0.1	"
12	130	0	LTD	0.1	"
13	130	0	LTD	0.1	"
14	130	0	LTD	0.1	"
15	130	0	LTD	0.1	"
16	130	0	LTD	0.1	"
17	140	10	LTD	0.1	"
18	130	0	LTD	0.1	チッカープレート(Yゾーン)
19	130	0	LTD	0.1	"
20	130	0	LTD	0.1	"
21	140	10	LTD	0.1	"

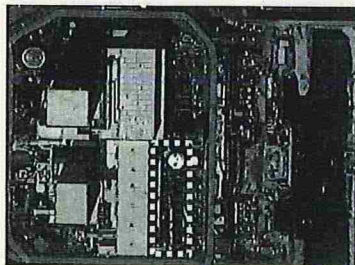
放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

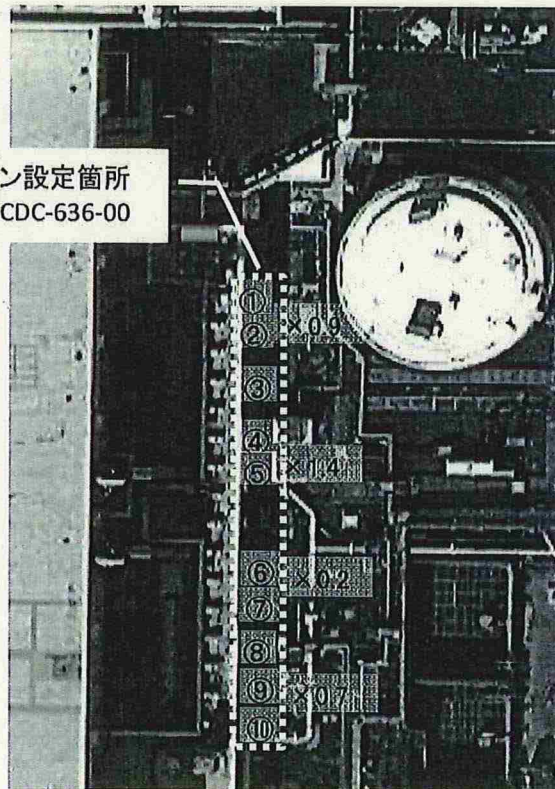
(1/1)

作業件名	1F-5, 6R 海水系フランジ点検手入工事			測定項目	■ γ ■ スミア □ 直接法
WID番号	230778	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2023年 12月 14日 10時 00分～			測定器	F1-ICW-269, F1-GMAD-182
測定場所	5,6号機 東側ヤード 配管堰内			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	カバーオール+全面マスク+ゴム手二重 Yヘルメット+Y靴
最大値	γ (μ Sv/h)	1.4	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項
	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.5E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	—	
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	

○:スミアポイント(Bq/cm²) ×:空間線量当量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量当量率(μ Sv/h) ▲:ダストポイント(Bq/cm³)



5,6号機 東ヤード

Yゾーン設定箇所
2023-CDC-636-00

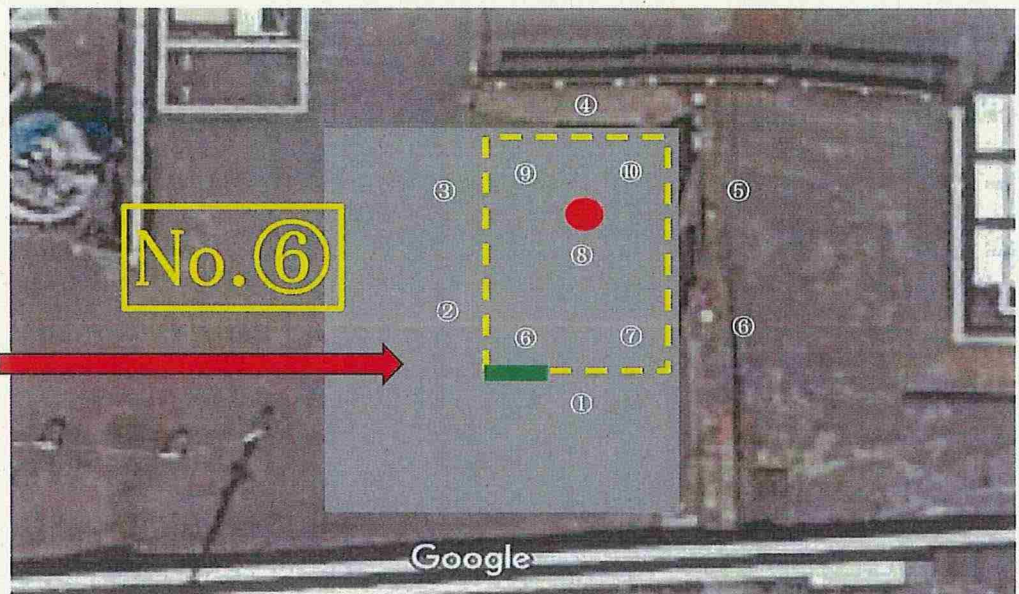
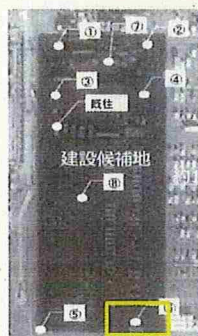
表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートマーク時定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-182		
換算定数	1.36E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B.G 測定値	100 cpm		
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.2E+0 Bq/cm ²	
	NETcpm	88 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア拭取効率	採取場所
1	170	70	LTD	0.1	床面(コンクリート)
2	100	0	LTD	0.1	配管
3	120	20	LTD	0.1	床面(コンクリート)
4	210	110	1.5E+0	0.1	床面(コンクリート)
5	100	0	LTD	0.1	配管
6	210	110	1.5E+0	0.1	床面(コンクリート)
7	170	70	LTD	0.1	配管
8	150	50	LTD	0.1	床面(コンクリート)
9	150	50	LTD	0.1	床面(コンクリート)
10	100	0	LTD	0.1	配管

放射線管理記録

667
2023 - CDC - 0 / (1/1)

作業件名	1F-重要免震棟西側駐車場 地質調査業務委託	Plant	-	場所	重要免震棟西側駐車場	別紙	無し
		件名コード	-	RWA No	231111		
作業内容		測定日時	2023年12月5日 11:00 ~ /				
	・区域区分解除サーベイ	測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト				
	(Y zone→G zone)	測定器	F1-GMAD-391				
		測定者					
区域区分 エリアNo	Y zone	防護装備	不織布カバーオール Y靴 全面マスク				
		放管指示	布手袋 ゴム手2重				
測定条件	空間線量率:地表1m						

×:空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) (No):スミアポイント ▲(白色):ダストポイント

スミア測定結果

3 σ 法:BG=30sec. 試料=10sec
測定器: F1-GMAD-391
換算定数: 1.45E-02 Bq/cm²·cpm
BG: 100 cpm
検出限界値: 75 Net cpm
1.09E+00 Bq/cm²

測定結果最大値

線量率(γ)	—	$\mu\text{Sv/h}$
線量率($\beta + \gamma$)	—	$\mu\text{Sv/h}$
表面汚染密度	< 1.09E+00	Bq/cm ²
空气中放射性物質濃度	—	Bq/cm ³

- :Y zone解除箇所
■:靴履き替え場所
●:ボーリング場所

採取ポイント	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	100	< 1.09E+00	アスファルト
②	100	< 1.09E+00	アスファルト
③	100	< 1.09E+00	アスファルト
④	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑤	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑥	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑦	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑧	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑨	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑩	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑪	100	< 1.09E+00	アスファルト

※緑色枠はG zoneです。
表面汚染密度は全て検出限界値未満。

※黄色枠はY zone解除箇所の表面汚染密度
幾何平均値:100cpm

責任者	担当者	作成

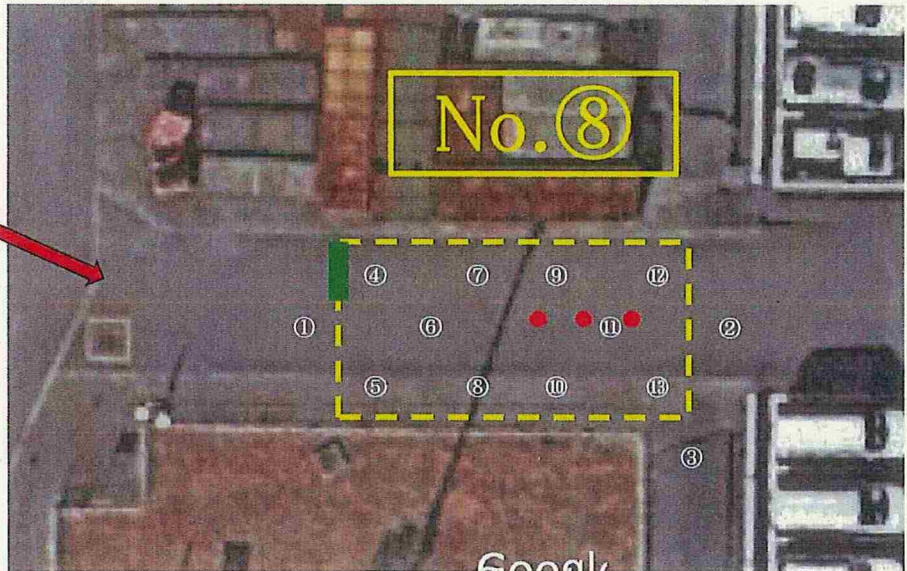
放射線管理記録

665-01

(1/1)

作業件名	1F-重要免震棟西側駐車場 地質調査業務委託	Plant	-	場所	重要免震棟西側駐車場	別紙	無し
作業内容	・区域区分解除サーベイ (Y zone→G zone)	件名コード	-	RWA No	231111		
		測定日時	2023年12月5日	10:00 ~			
		測定項目	<input type="checkbox"/> 線量率 <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト				
		測定器	F1-GMAD-391				
		測定者					
区域区分 エリアNo	Y zone	防護装備	不織布カバーオール	Y靴	全面マスク		
		放管指示	布手袋	ゴム手2重			
測定 条件	空間線量率:地表1m						

×:空間線量率(μSv/h) ⊗:表面線量率(μSv/h) (No):スミアポイント ▲(白色):ダストポイント



- :Y zone解除箇所
■:靴履き替え場所
●:ボーリング場所

スミア測定結果

3σ法:BG=30sec. 試料=10sec
測定器: F1-GMAD-391
換算定数: 1.45E-02 Bq/cm²·cpm
BG: 100 cpm
検出限界値: 75 Net cpm
1.09E+00 Bq/cm²

採取ポイント	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	100	< 1.09E+00	アスファルト
②	100	< 1.09E+00	アスファルト
③	100	< 1.09E+00	アスファルト
④	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑤	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑥	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑦	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑧	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑨	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑩	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑪	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑫	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑬	100	< 1.09E+00	アスファルト

測定結果最大値

線量率(γ)	—	μSv/h
線量率(β+γ)	—	μSv/h
表面汚染密度	< 1.09E+00	Bq/cm ²
空気中放射性物質濃度	—	Bq/cm ³

※緑色枠はG zoneです。
表面汚染密度は全て検出限界値未満。

※黄色枠はY zone解除箇所の表面汚染密度
幾何平均値:100cpm

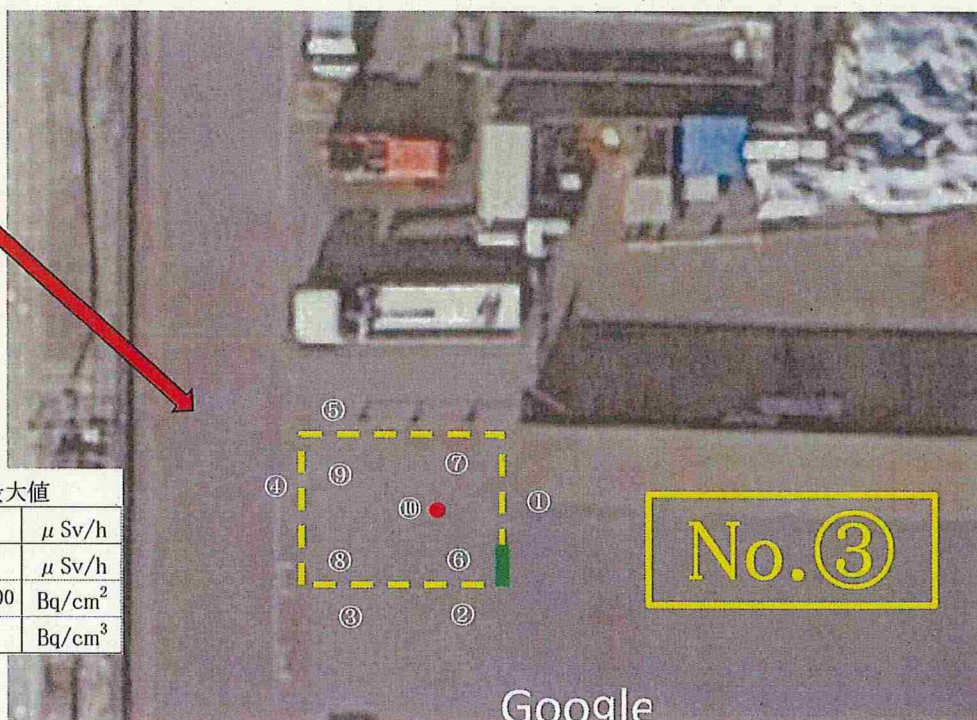
責任者	担当者	作成

放射線管理記録

2023-CDC-688-01

(1/1)

作業件名	1F-重要免震棟西側駐車場 地質調査業務委託	Plant	-	場所	重要免震棟西側駐車場	別紙	無し
		件名コード	-	RWA No	231111		
作業内容		測定日時	2023年12月7日 7:30 ~ /				
	・区域区分解除サーベイ (Y zone→G zone)	測定項目	□線量率 □直接法 ■スミア □ダスト /				
		測定器	F1-GMAD-391				
		測定者					
区域区分 エリアNo	Y zone	防護装備	不織布カバーオール	Y靴	全面マスク		
		放管指示	布手袋	ゴム手2重			
測定条件	空間線量率:地表1m						

×:空間線量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量率($\mu\text{Sv/h}$) (No):スミアポイント ▲(白色):ダストポイント

線量率及び汚染の最大値

線量率(γ)	—	$\mu\text{Sv/h}$
線量率($\beta+\gamma$)	—	$\mu\text{Sv/h}$
表面汚染密度	< 1.09E+00	Bq/cm ²
空气中放射性物質濃度	—	Bq/cm ³

スミア測定結果

3 σ 法:BG=30sec. 試料=10sec
測定器: F1-GMAD-391
換算定数: 1.45E-02 Bq/cm ² ·cpm
B G: 100 cpm
検出限界値: 75 Net cpm 1.09E+00 Bq/cm ²

採取ポイント	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	100	< 1.09E+00	アスファルト
②	100	< 1.09E+00	アスファルト
③	100	< 1.09E+00	アスファルト
④	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑤	100	< 1.09E+00	アスファルト

⑥	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑦	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑧	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑨	100	< 1.09E+00	アスファルト
⑩	100	< 1.09E+00	アスファルト

●:ボーリング箇所

■:靴履き替え場所



:Y zone設定箇所(作業エリア内)

※緑色枠はG zoneです。
表面汚染密度は全て検出限界値未満。※緑色枠はY zone解除箇所の表面汚染密度
幾何平均値:100cpm

責任者	担当者	作成