

ナ18-00

放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

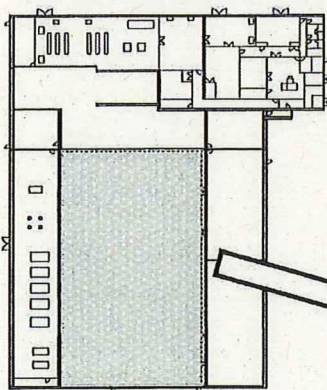
(1/2)

作業件名	1F-減容処理設備安全対策工事(その1) /			測定項目	■γ ■スミア(β) ■ダスト(β) /
WID番号	240529	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 6月 12日	9時 30分~ /			F1-GMAD-044, F1-SC-108 /
測定場所	減容処理設備建屋1FL			測定器	F1-CDS-122 /
作業内容 (測定目的)	安全総点検 (上記作業に伴う環境確認サーベイ) /			区域区分	2C区域、2D区域 /
最大値	γ (μSv/h)	0.20	β + γ (mSv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア(β) (Bq/cm ²)	<1.3E+0	ダスト(β) (Bq/cm ³)	<2.96E-5	C区域: カバーオール+全面マスク+黄靴 +ゴム手袋2重
	スミア(α) (Bq/cm ²)	—	ダスト(α) (Bq/cm ³)	—	D区域: カバーオール+全面マスク+アノラック +赤長靴+ゴム手袋3重
					特記事項
					特になし

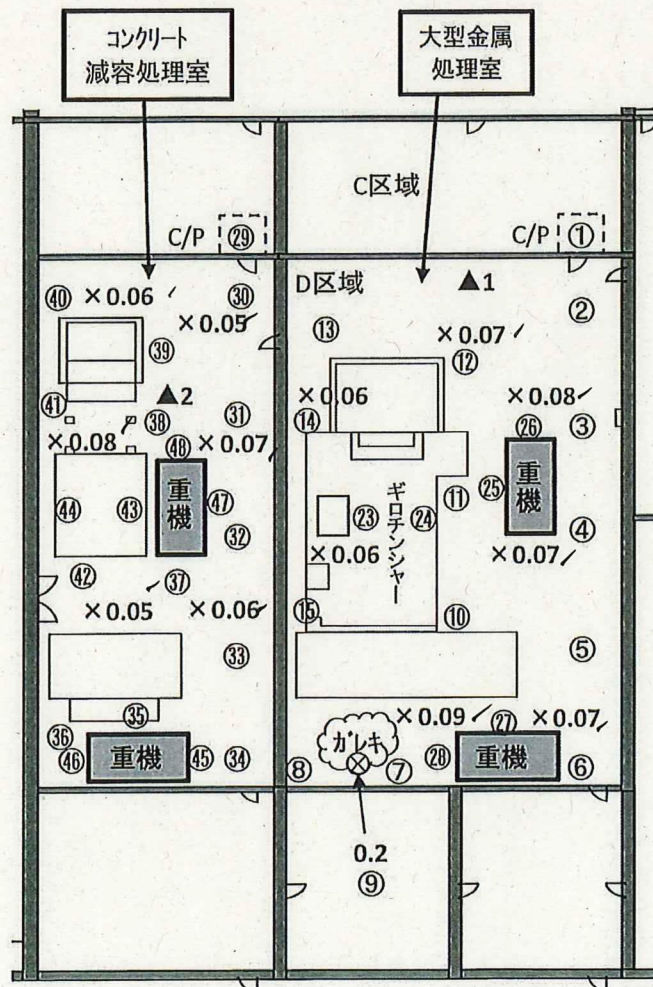
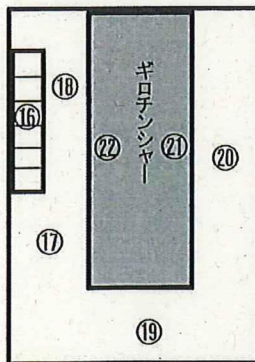
○: スミアポイント(Bq/cm²) ×: 空間線量当量率(μSv/h) ⊗: 表面線量当量率(μSv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)



減容処理設備建屋



ギロチンシャー地下



1. 線量当量率測定結果

測定器	F1-SC-108
単位	μSv/h
測定結果	図中参照

放射線管理記録

別紙 (2/2)

作業件名	IF-減容処理設備安全対策工事(その1) /	WID番号	240529	測定日時	2024年 6月 12日 9時30分〜
------	------------------------	-------	--------	------	---------------------

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

2. 表面汚染密度測定結果

表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)		
測定器	F1-GMAD-044	
換算定数	1.38E-2 Bq/cm ² ・cpm	
B・G測定値	120 cpm	
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm ²
	NETcpm	95 cpm /

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	(Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	120	0	LTD	0.1	大型金属処理室 C/P
2	120	0	LTD	0.1	大型金属処理室床面
3	150	30 /	LTD	0.1	〃
4	120	0	LTD	0.1	〃
5	120	0	LTD	0.1	〃
6	150	30 /	LTD	0.1	〃
7	150	30 /	LTD	0.1	〃
8	120	0	LTD	0.1	〃
9	120	0	LTD	0.1	金属瓦礫 表面
10	150	30 /	LTD	0.1	大型金属処理室床面
11	120	0	LTD	0.1	〃
12	120	0	LTD	0.1	〃
13	120	0	LTD	0.1	〃
14	150	30 /	LTD	0.1	〃
15	120	0	LTD	0.1	〃
16	120	0	LTD	0.1	ギロチンシャー地下階段
17	120	0	LTD	0.1	ギロチンシャー地下部 床
18	120	0	LTD	0.1	〃
19	150	30 /	LTD	0.1	〃
20	120	0	LTD	0.1	〃
21	120	0	LTD	0.1	ギロチンシャー下部表面
22	120	0	LTD	0.1	〃
23	150	30 /	LTD	0.1	ギロチンシャー表面
24	120	0	LTD	0.1	〃
25	120	0	LTD	0.1	重機 表面
26	120	0	LTD	0.1	〃
27	150	30 /	LTD	0.1	〃
28	120	0	LTD	0.1	〃

29	120	0	LTD	0.1	コンクリート処理室 C/P
30	120	0	LTD	0.1	コンクリート処理室 床
31	120	0	LTD	0.1	〃
32	120	0	LTD	0.1	〃
33	150	30 /	LTD	0.1	〃
34	120	0	LTD	0.1	〃
35	120	0	LTD	0.1	〃
36	120	0	LTD	0.1	〃
37	120	0	LTD	0.1	〃
38	120	0	LTD	0.1	〃
39	120	0	LTD	0.1	〃
40	120	0	LTD	0.1	〃
41	120	0	LTD	0.1	〃
42	120	0	LTD	0.1	〃
43	120	0	LTD	0.1	コンクリート解体機 表面
44	150	30 /	LTD	0.1	〃
45	120	0	LTD	0.1	重機 表面
46	150	30 /	LTD	0.1	〃
47	120	0	LTD	0.1	〃
48	120	0	LTD	0.1	〃

3. 空气中放射性物質濃度測定結果

空气中放射能濃度(β)測定結果		
測定器	F1-GMAD-044 F1-CDS-122	
β線検出効率: 30.4%	線源効率: 0.4	
使用ろ紙: HE-40T 105φ	ろ紙有効面積: 62.2cm ²	
捕集流量	141.4	ℓ/min
B・G測定値	120	cpm

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 10 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 (ℓ)	換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm)	検出限界値 Bq/cm ³ cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm ³)	作業内容
▲1	10:00 ~ 10:10	10分	1414	3.11E-7	2.96E-5 95	120	LTD /	環境確認
▲2	10:20 ~ 10:30	10分	1414	3.11E-7	2.96E-5 95	120	LTD /	環境確認

344-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

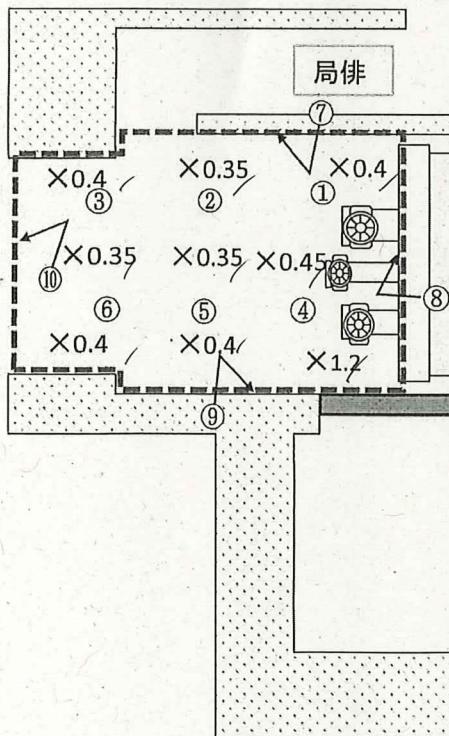
作業件名	1F-1 X-2ペネ内扉サンプル採取業務委託	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	1号機 R/B 1FL・P/A室	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Rzone) 承認番号: 2024-CDC-344-00 エリア汚染確認 (エリア解除に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-113 / F1- α -097 F1-ICW-399 F1-ICWBL-77
測定日時	2024 年 6 月 12 日 / 9 時 20 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リンクハッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	220724	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" 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"/> タイベック <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 checked="" type="checkbox"/> フラッシュ (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm³)

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法 α)	Bq/cm ²	<1.83E-1
表面汚染(間接法 β)	Bq/cm ²	6.09E+01
線量率(γ)	mSv/h	1.2
線量率($\gamma+\beta$)	mSv/h	1.2

α SCスミア法
測定器: F1- α -097 機器効率:32.7%
時定数: BG30 s 試料30 s
Ks= 2.04E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 0 cpm (net 09 cpm)
LTD=1.83E-1Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~6	0	0	LTD	床面
7~10	0	0	LTD	壁面



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
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=2.01E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	5,000	4,500	6.09E+01	床面
2	5,000	4,500	6.09E+01	"
3	4,000	3,500	4.73E+01	"
4	2,000	1,500	2.03E+01	"
5	1,000	500	6.76E+00	"
6	2,000	1,500	2.03E+01	"
7	700	200	2.71E+00	壁面
8	600	100	LTD	"
9	600	100	LTD	"
10	600	100	LTD	"

□:Razone解除範囲(2024-CDC-344-00_Q'd)

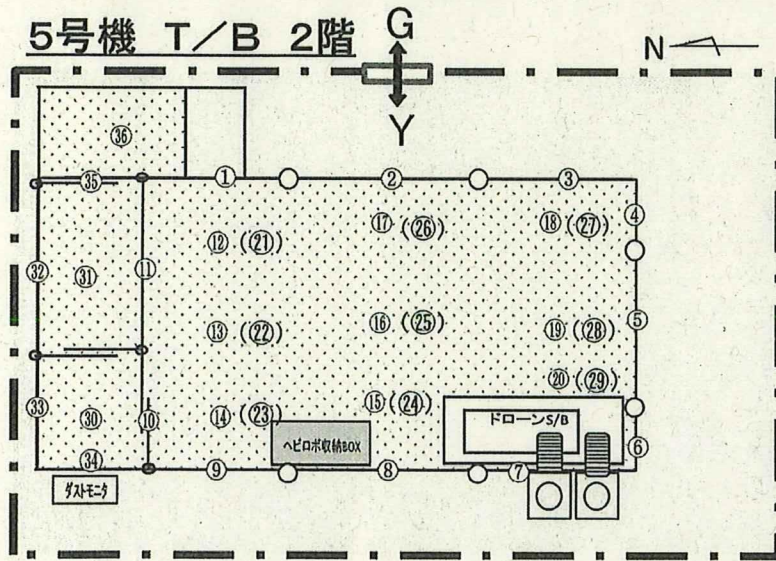
図中記載: $\gamma = \gamma + \beta$

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-1 原子炉格納容器内部調査における業務支援委託	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" 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号機 T/B 2階	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(R α zone→Y zone) 承認番号: 2024-CDC-303-00 (区域区分解除確認)	測定器	F1-GMAD-512 F1- α -069
測定日時	2024 年 6 月 13 日 10 時 30 分	追加個人線量計	<input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	231331	zone区分	<input type="checkbox"/> R <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 個人服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <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 checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

測定種別	単位	最大値
表面汚染 (スミア β)	Bq/cm ²	1.88E+02
表面汚染 (スミア α)	Bq/cm ²	<1.94E-01

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-512 機器効率28.4%

測定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.47E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 200 cpm (net 99 cpm)

LTD=1.45E+08 Bq/cm²

α SC 間接法(スミアろ紙)

測定器: F1- α -069 機器効率31.0%

測定数: BG30 s 試料30 s

Ks= 2.15E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 0 cpm (net 09 cpm)

LTD=1.94E-18 Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	ハウス内壁(R α zone)	19	10,000	9,800	1.44E+02	0	0	LTD	ハウス内床面(R α zone)
2	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	"	20	10,000	9,800	1.44E+02	0	0	LTD	"
3	6,000	5,800	8.51E+01	0	0	LTD	"	21	5,000	4,800	7.04E+01	0	0	LTD	ハウス内天井(R α zone)
4	700	500	7.34E+00	0	0	LTD	"	22	2,000	1,800	2.64E+01	0	0	LTD	"
5	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	"	23	3,000	2,800	4.11E+01	0	0	LTD	"
6	5,000	4,800	7.04E+01	0	0	LTD	"	24	3,000	2,800	4.11E+01	0	0	LTD	"
7	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	"	25	6,000	5,800	8.51E+01	0	0	LTD	"
8	5,000	4,800	7.04E+01	0	0	LTD	"	26	7,000	6,800	9.98E+01	0	0	LTD	"
9	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	"	27	2,000	1,800	2.64E+01	0	0	LTD	"
10	10,000	9,800	1.44E+02	0	0	LTD	ハウス内床面(R α zone)	28	1,600	1,400	2.05E+01	0	0	LTD	"
11	10,000	9,800	1.44E+02	0	0	LTD	"	29	2,000	1,800	2.64E+01	0	0	LTD	"
12	12,000	11,800	1.73E+02	0	0	LTD	"	30	8,000	7,800	1.14E+02	0	0	LTD	ハウス内床面(R α zone)
13	12,000	11,800	1.73E+02	0	0	LTD	"	31	5,000	4,800	7.04E+01	0	0	LTD	"
14	5,000	4,800	7.04E+01	0	0	LTD	"	32	4,000	3,800	5.58E+01	0	0	LTD	ハウス内壁(R α zone)
15	12,000	11,800	1.73E+02	0	0	LTD	"	33	3,000	2,800	4.11E+01	0	0	LTD	"
16	9,000	8,800	1.29E+02	0	0	LTD	"	34	3,000	2,800	4.11E+01	0	0	LTD	"
17	13,000	12,800	1.88E+02	0	0	LTD	"	35	4,000	3,800	5.58E+01	0	0	LTD	"
18	13,000	12,800	1.88E+02	0	0	LTD	"	36	2,000	1,800	2.64E+01	0	0	LTD	床面(R α zone)

343-01

放 責	審 査	担 当

(1/1)

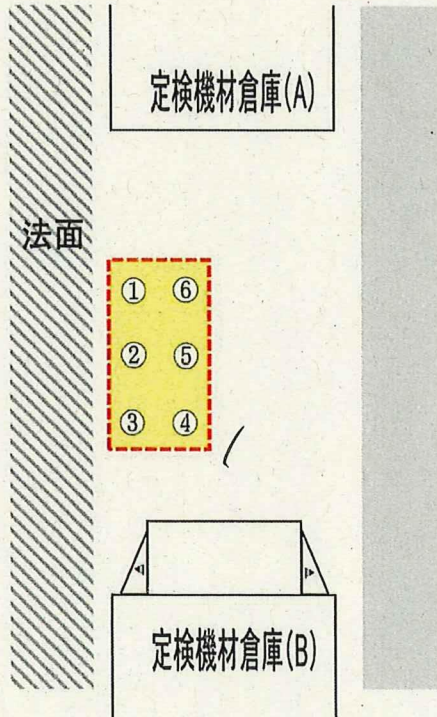
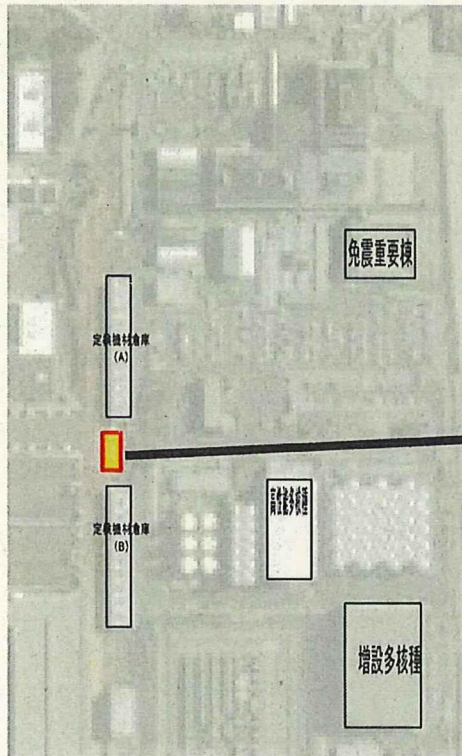
放 射 線 管 理 記 録

作 業 件 名	1F-1 X-2ペネ内扉サンプル採取業務委託			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)
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→Gzone)			測定器	F1-GMAD-113
	承認番号: 2024-CDC-343-00				
	エリア汚染確認				
	(エリア解除に伴う汚染確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッジ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測 定 日 時	2024 年 6 月 14 日 11 時 30 分			防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック
RWA番号	220724	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		<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"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下)
					<input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×: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/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

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+0Bq/cm²

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	500	0	LTD

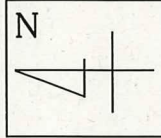
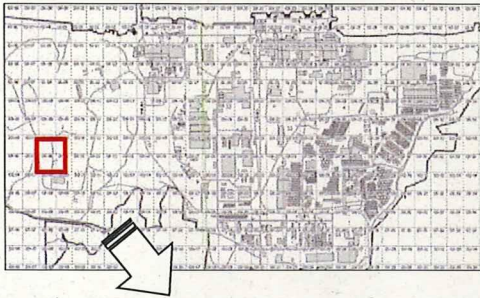
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	床面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	"

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

/02 - 01

■解除サーバイデータ (1/1)

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	—		WID No.	230561		測定者	
測定場所	第二土捨場熊谷組ヤード(モータープール)			#B	FL	測定器	F1-GMAD-047
作業内容	排水路清掃時の堆積物、土砂及び草木の仮設集積場所					(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)					区域区分	1F構内(Gゾーン/Yゾーンエリア)
測定日時	2024年6月12日 / 9 時 00 分 ~			防護装備		Gゾーン: DS2マスク+一般作業服+黒靴 Yゾーン: 全面マスク+カバーオール+黄靴	
備考							



【凡例】



: スミア採取箇所



: Yゾーン設定解除箇所

【第二土捨場(モータープール)Yゾーン全体解除測定】



スミア測定結果

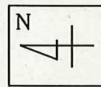
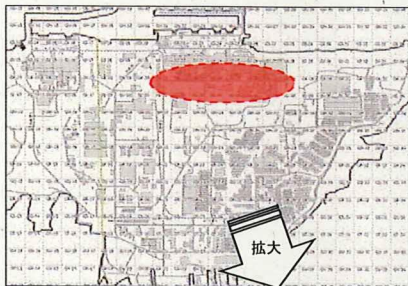
スミアデータ (レトメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm (レトメータ: 時定数30秒)
LTD=1.4E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(鉄板)
②	200	0	LTD	地表面(鉄板)
③	200	0	LTD	地表面(鉄板)
④	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑤	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑥	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑦	300	100	1.5E+0	地表面(碎石)
⑧	300	100	1.5E+0	地表面(碎石)
幾何平均	221	—	—	

103-01

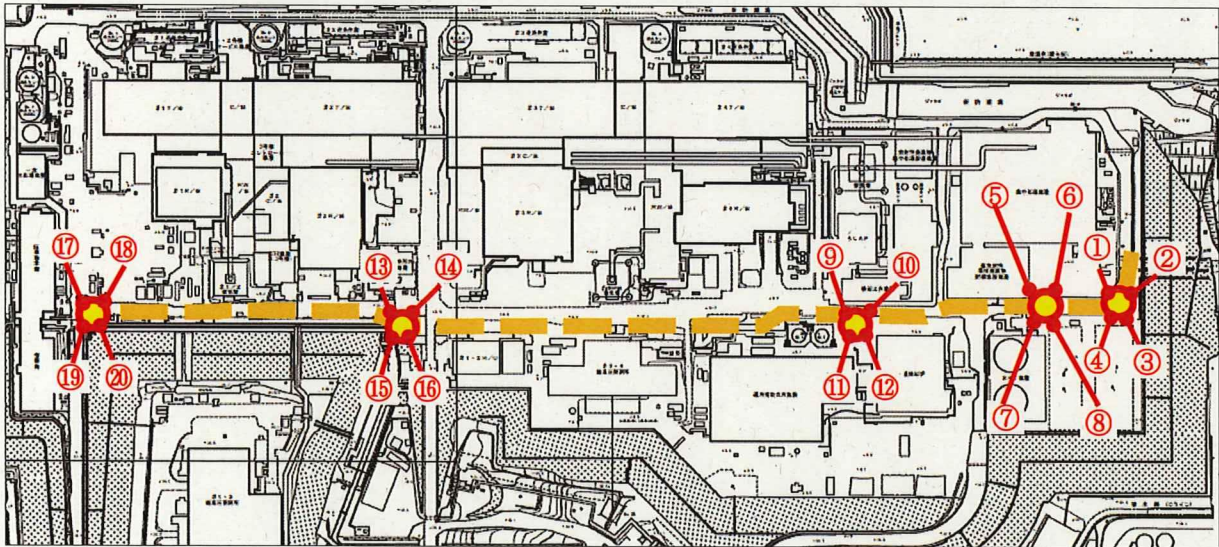
■解除サーベイデータ (1/1)

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	—		WID No.	230561			
測定場所	K系暗渠排水路 Yゾーン解除 作業終了時測定			測定器	F1-GMAD-047 /		
作業内容	土砂回収、サンプル採取・交換			(換算定数)			
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除測定)			区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更)		
測定日時	2024年6月12日 14時00分～			防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴		
備考							



- 【凡例】
- 作業箇所
 - Yゾーン設定箇所
 - スミア採取箇所

【K系暗渠排水路進入口マンホール周辺 Yゾーン解除 作業終了時測定】

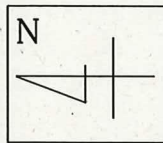


Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートマーク:時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm
LTD=1.4E+0Bq/cm2 / (net 99cpm)

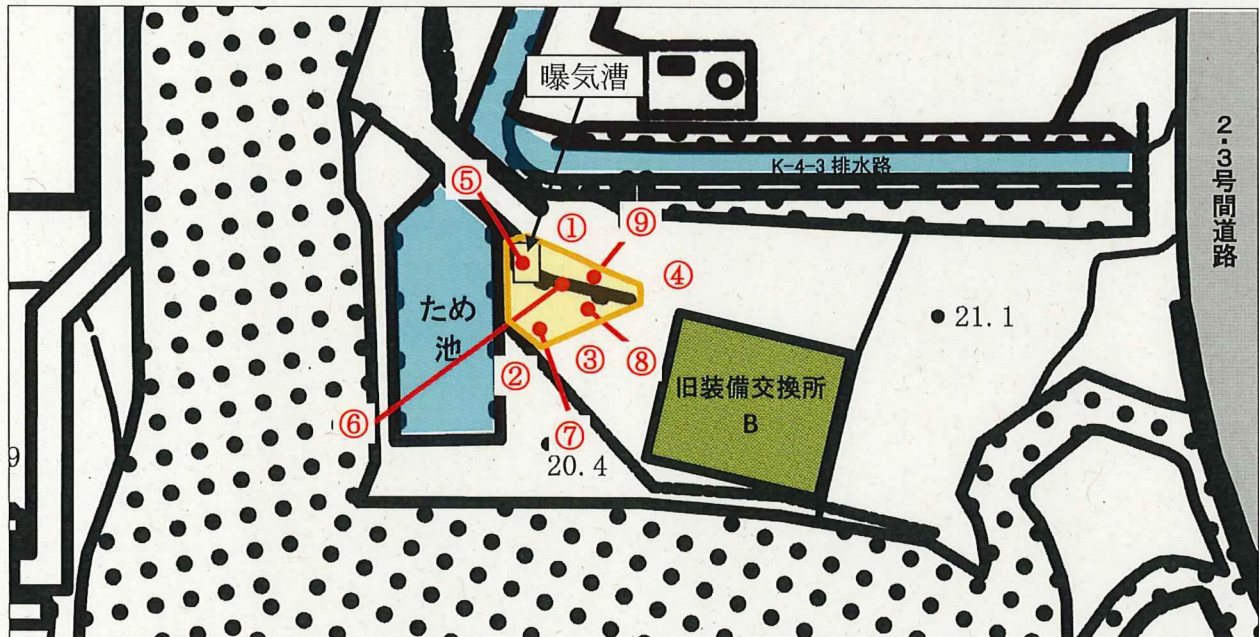
No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所	No.	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	250	50	LTD	地表面(コンクリート)	⑪	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
②	350	150	2.2E+0	地表面(コンクリート)	⑫	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
③	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	⑬	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	⑭	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑤	250	50	LTD	地表面(コンクリート)	⑮	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑥	300	100	1.5E+0	地表面(コンクリート)	⑯	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑦	250	50	LTD	地表面(コンクリート)	⑰	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑧	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	⑱	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑨	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	⑲	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑩	200	0	LTD	地表面(コンクリート)	⑳	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均						217	—	—	

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト
RWA No	—	WID No.	230561	測定者	
測定場所	大芋沢 K-4池 付近 曝気ヤード /			測定器	F1-GMAD-047 /
作業内容	排水路の堆積物、土砂の曝気及びその仮設集積場所			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			区域区分	1F構内(Gゾーン/Yゾーンエリア)
測定日時	2024年6月12日 / 13 時 10 分 ~			防護装備	Gゾーン:DS2マスク+一般作業服+黒靴 Yゾーン:全面マスク+カバーオール+黄靴
備考					



【凡例】
(No.) : スミア採取箇所
 : Yゾーン設定解除箇所

【大芋沢 曝気ヤード Yゾーン全体解除 スミア測定】



スミア測定結果

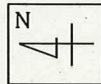
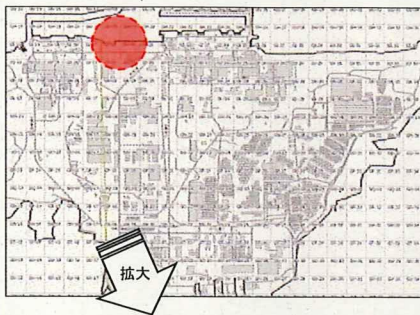
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-047
 $K_s = 1.46E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$ (レートメータ:時定数30秒)
 $LTD = 1.4E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
②	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
③	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑤	300	100	1.5E+0	曝気槽表面
⑥	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑦	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑧	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑨	200	0	LTD	地表面(碎石)
幾何平均	209	—	—	

604-01

■解除サーベイデータ (1/1)

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト		
RWA No	—		WID No.	230561	測定者		
測定場所	物揚場 M系暗渠放水口(地上部)			#B	FL	測定器	F1-GMAD-047
作業内容	スクリーン清掃、サンプル採取			コード		(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に終了に伴うYゾーン解除測定)			コード		区域区分	1F構内(Yゾーン区域区分変更)
測定日時	2024年6月13日			13:30~		防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考							



【凡例】



: 作業箇所



: Yゾーン設定箇所

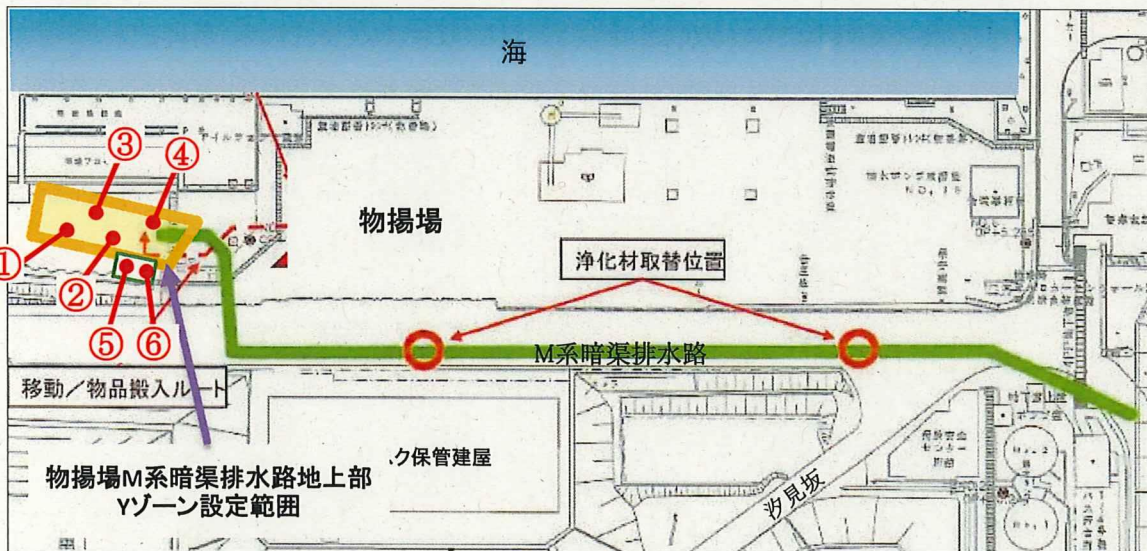


: Yゾーン出入口(靴履き替え場所)



: スミア採取箇所

【物揚場 M系暗渠排水路 Yゾーン解除時測定】

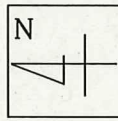
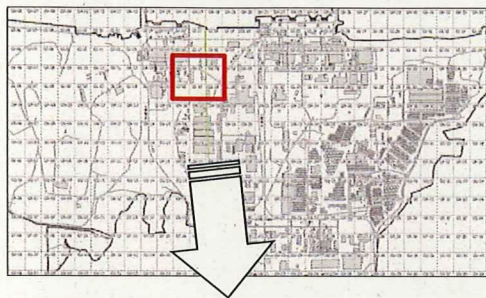


Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm
LTD=1.4E+0Bq/cm2 / (net 99cpm)

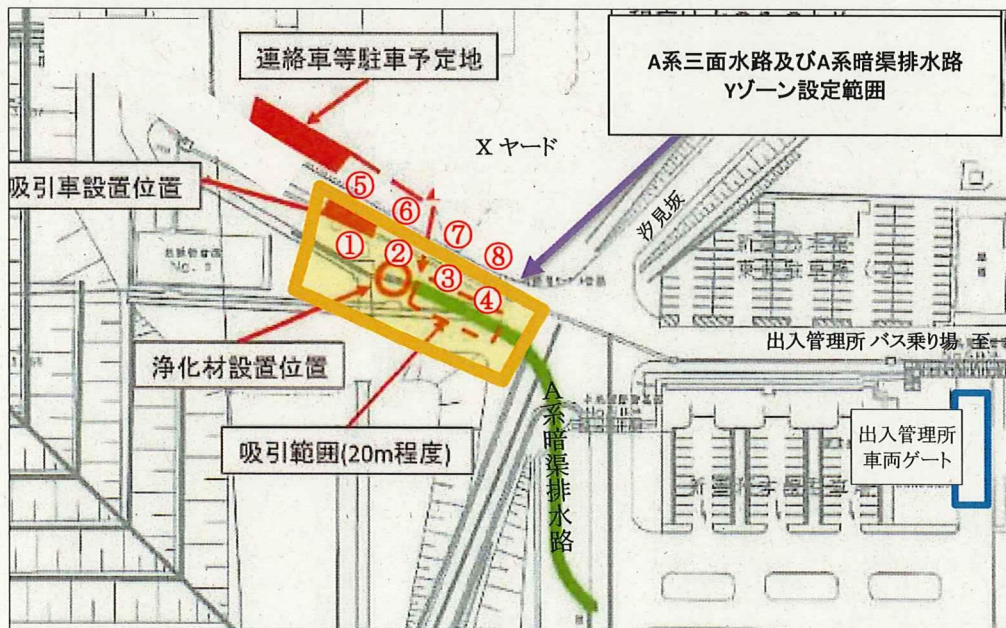
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	排水路壁面(コケ)
②	200	0	LTD	排水路壁面(コケ)
③	250	50	LTD	排水路壁面(コケ)
④	250	50	LTD	排水路壁面(コケ)
⑤	250	50	LTD	地上部(土)
⑥	200	0	LTD	地上部(土)
幾何平均	224	—	—	

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)✓			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト
RWA No	—	WID No.	230561 ✓	測定者	
測定場所	1F構内 Xヤード西側(A系)排水路✓			測定器	F1-GMAD-271 ✓
作業内容	暗渠内堆積物除去、浄化材交換				
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)			区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更)
測定月日	2024年6月13日(木)		9時 30分 ~	防護装備	G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+タイベック+黄靴
備考					



凡 No. : スミア採取箇所
例 : Yゾーン設定箇所

〔Xヤード西側(A系)排水路 Yゾーン解除測定〕

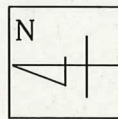
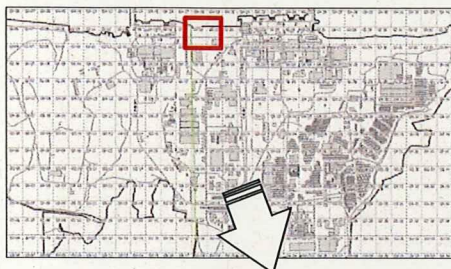


Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-271
Ks= 1.37E-02 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm (レートメータ: 時定数30秒)
LTD=1.4E+00Bq/cm2 / (net 99cpm)

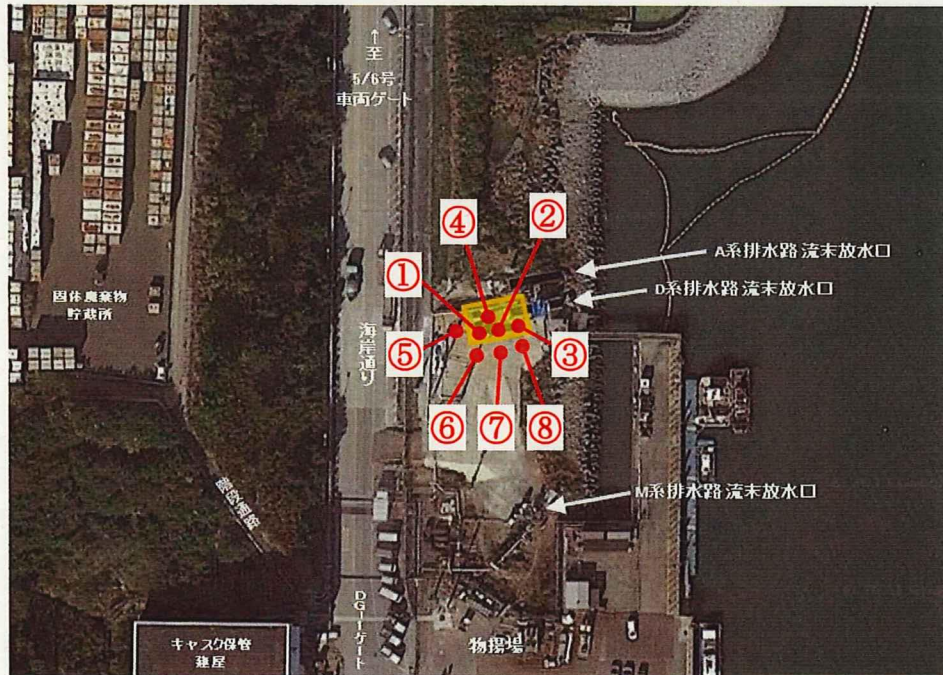
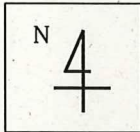
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	300	100	1.4E+00	地表面(土)
②	300	100	1.4E+00	地表面(土)
③	300	100	1.4E+00	地表面(土)
④	400	200	2.7E+00	地表面(土)
⑤	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑥	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑦	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑧	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
幾何平均	254	-	-	

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度) /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト		
RWA No	—		WID No.	230561 /		測定者	
測定場所	物揚場 D系排水路流末 /		コード	#B	FL	測定器	F1-GMAD-271 /
作業内容	土砂回収、サンプル採取・交換						
(測定目的)	(上記作業終了に伴う、Yゾーン解除測定)		コード			区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更)
測定月日	2024年6月13日(木) / 12時 30分 ~			防護装備	全面マスク+カバーオール+黄長靴		
備考							



- 【凡 例】
- No : スミア採取箇所
 - : Yゾーン設定箇所

〔D系暗渠進入口(地上部)マンホール周辺 Yゾーン解除測定〕



Yゾーン解除後スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-271
Ks= 1.37E-02 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm (レートメータ: 時定数30秒)
LTD=1.4E+00Bq/cm2 (net 99cpm)

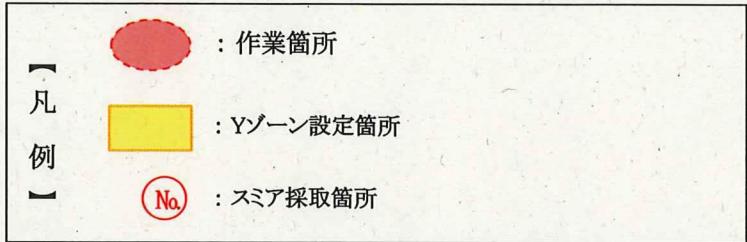
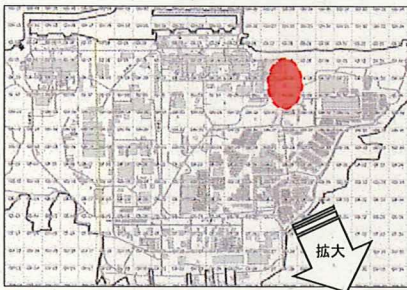
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	地表面(碎石)
②	200	0	LTD	地表面(碎石)
③	200	0	LTD	地表面(碎石)
④	200	0	LTD	地表面(コンクリート)
⑤	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑥	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑦	200	0	LTD	地表面(碎石)
⑧	200	0	LTD	地表面(碎石)
幾何平均	200	-	-	

✓

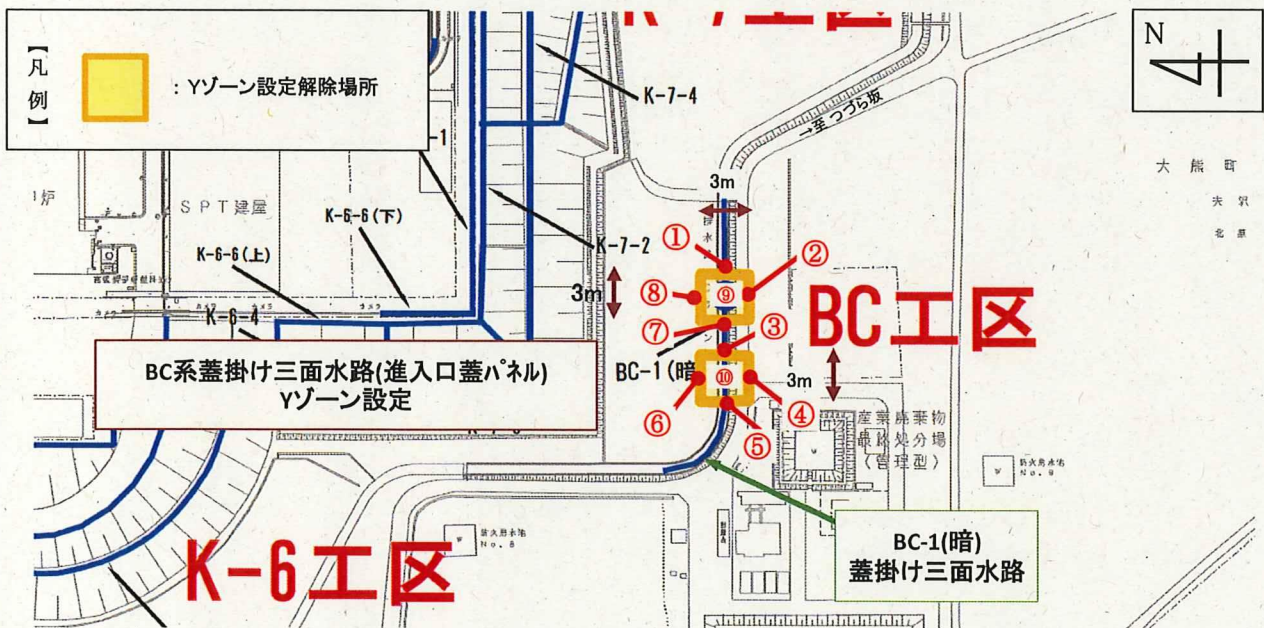
105-01

■解除サーベイデータ (1/1)

放射線管理記録				責任者		Gr責任者	
作業件名	1F 構内排水路土砂回収業務委託(2023年度)			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト		
RWA No	—		WID No.	230561		測定者	
測定場所	BC系蓋掛け三面水路 Yゾーン全体解除			#B	FL	測定器	F1-GMAD-047
作業内容	土砂回収、浄化材交換、サンプル採取					(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン解除測定)					区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーン区分変更)
測定日時	2024年6月14日 13時00分～			防護装備		G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴	
備考							



【BC系蓋掛け三面水路 Yゾーン全体解除】



Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ:時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm
LTD=1.4E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
②	300	100	1.5E+0	三面水路蓋(乾・プラスチック)
③	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
④	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑤	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑥	300	100	1.5E+0	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑦	300	100	1.5E+0	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑧	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑨	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
⑩	200	0	LTD	三面水路蓋(乾・プラスチック)
幾何平均	226	—	—	

259-02

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)
					rev.13

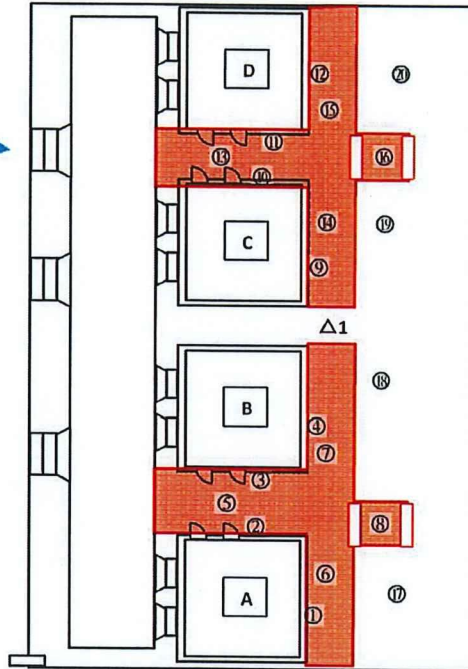
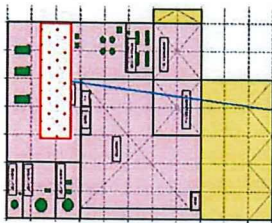
放射線管理記録(1F)

作業件名	1F-増設雑固 空調設備修理工事				RWA 番号	231572	測定項目	スミア (β) ダスト (β)				
作業場所	増設雑固体焼却設備4FL						測 定 者					
作業内容	排気フィルタエリア解体				モニタリング項目							
(測定目的)	(エリア解除(1C→1B1)に伴う確認サーベイ)				日々の作業中・作業後		測 定 器	F1-GMAD-155(機器効率: 28.1%) F1-CDS-089(流量: 151.4ℓ/min)				
測定日時	2024 年 6 月 12 日 (水) 11 時 30 分											
備 考							線量区分	線量1	汚染区分	C	B1	-
最大値	γ (μSv/h)	-	β + γ (μSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.99E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.57E-06			-	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-		その他	-					

4FL

×: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)

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~②② ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.99E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (100) ユニット本体(A)
- ② L.T.D (100) "
- ③ L.T.D (100) ユニット本体(B)
- ④ L.T.D (100) "
- ⑤ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑥ L.T.D (100) "
- ⑦ L.T.D (100) "
- ⑧ L.T.D (100) C/P
- ⑨ L.T.D (100) ユニット本体(C)
- ⑩ L.T.D (100) "
- ⑪ L.T.D (100) ユニット本体(D)
- ⑫ L.T.D (100) "
- ⑬ L.T.D (100) 床面(C区域)
- ⑭ L.T.D (100) "
- ⑮ L.T.D (100) "
- ⑯ L.T.D (100) C/P
- ⑰ L.T.D (100) 床面(B1区域)
- ⑱ L.T.D (100) "
- ⑲ L.T.D (100) "
- ⑳ L.T.D (100) "

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.1%

検出限界値 7.57E-06 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 (100)	11:30 ~ 11:50	11:52	エリア解体時

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

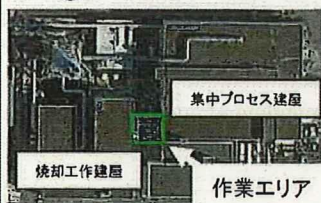
rev.13

作業件名	1F-1～4号機 建屋内RO配管トラフ修理工事	RWA 番号	240398	測定項目	γ スミ7 (β)
作業場所	集中プロセス建屋 北側ヤード /	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			F1-ICW-403
測定日時	2024 年 6 月 13 日 (木) 14 時 00 分	測定器	F1-GMAD-217(機器効率:33.7%)		
備考		線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ (μSv/h) 6.0 /	β + γ (μSv/h) -	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm ²) <8.00E-01	ダスト β (Bq/cm ²) -		-	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²) -	ダスト α (Bq/cm ²) -	その他	-	-



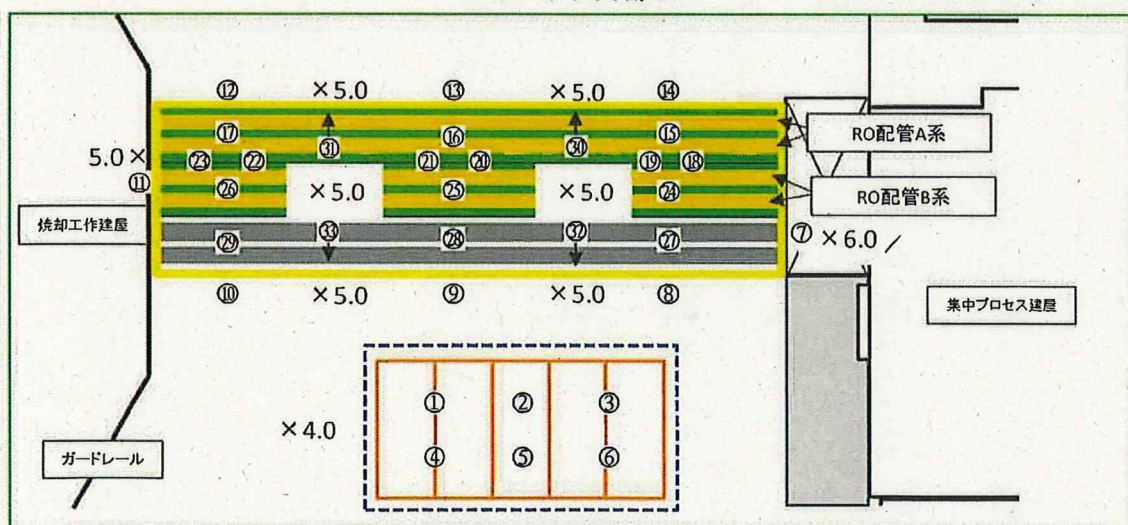
× : 空間線量当量率 (μSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h)

⊙ : スミア (Bq/cm²)⊠ : ダスト (Bq/cm²)

- : Yzone
- : ハッチ(吊り上げ移動後)
- : ハッチ仮置きエリア
- : トラフ
- : 配管
- : RO配管(A系・B系)

< ハッチ内部 >



< スミア測定結果 (β) >

①～③ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.00E-01 Bq/cm² /

① L.T.D (200)	ハッチ表面(Gzone)	⑭ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	⑳ L.T.D (200)	配管(Yzone)
② L.T.D (200)	ハッチ表面(Gzone)	⑮ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉑ L.T.D (200)	配管(Yzone)
③ L.T.D (200)	ハッチ表面(Gzone)	⑯ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉒ L.T.D (200)	配管(Yzone)
④ L.T.D (200)	ハッチ内面(Gzone)	⑰ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉓ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
⑤ L.T.D (200)	ハッチ内面(Gzone)	⑱ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉔ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
⑥ L.T.D (200)	ハッチ内面(Gzone)	㉀ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉕ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
⑦ L.T.D (200)	ハッチ上(Gzone)	㉁ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉖ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉂ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉗ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉃ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉘ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉄ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉙ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉅ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉚ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉆ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉛ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉇ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉜ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉈ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉝ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㉉ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉞ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊱ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㉟ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊲ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊰ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊳ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊱ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊴ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊲ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊵ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊳ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊶ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊴ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊷ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊵ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊸ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊶ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊹ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊷ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊺ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊸ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊻ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊹ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊼ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊺ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊽ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊻ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊾ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊼ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)
		㊿ L.T.D (200)	地面(アスファルト・Gzone)	㊽ L.T.D (200)	ハッチ内・壁面(Yzone)

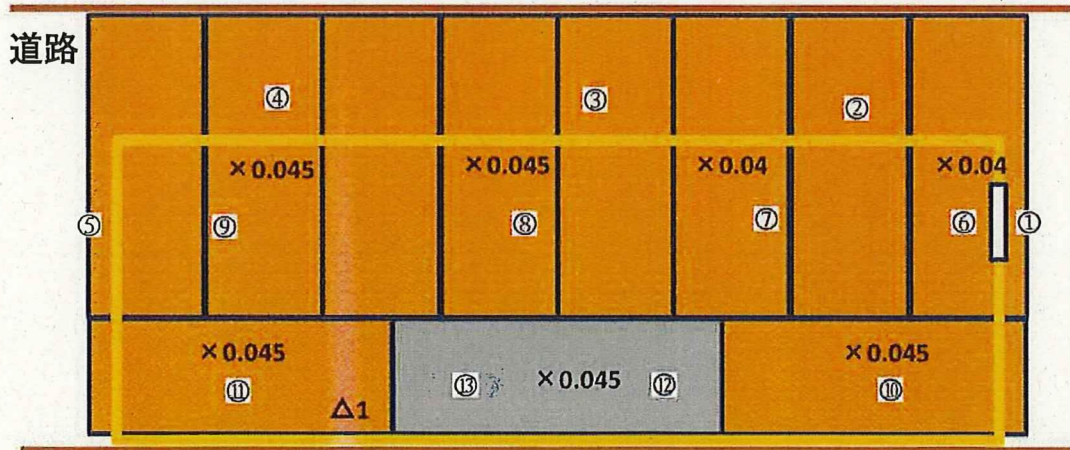
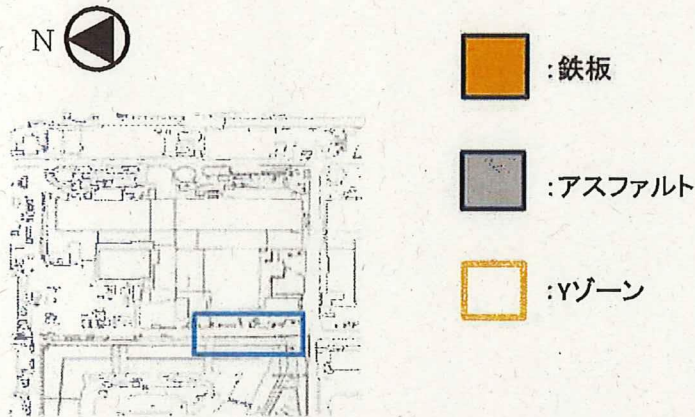
394-01

GM		放責		確認		確認		作成		(1/1)	
										rev.13	

放射線管理記録(1F)

作業件名	1F トレンチ等未点検箇所調査業務委託 (2024年度) ✓			RWA 番号	240326	測定項目	γ スミア (β) ダスト (β) ✓				
作業場所	2号機西側道路 ✓					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		F1-ICW-125					
測定日時	2024 年 6 月 14 日 (金) 15 時 00 分					測定器	F1-GMAD-158(機器効率:31.2%)				
備考	※幾何平均(n=8):200cpm					F1-CDS-022(流量:142.0ℓ/min) ✓					
最大値	γ (mSv/h)	0.045	β + γ (mSv/h)	-		線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
	スミア β (Bq/cm ²)	<8.64E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<9.97E-06		保護衣	カバーオール二重	保護具	長靴		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-			-	呼吸保護具	全面		
						その他	-				

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⑤:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm²)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑬ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.64E-01 Bq/cm²

① L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ② L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ③ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ④ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ⑤ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ⑥ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Gzone) ⑦ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Yzone) ⑧ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Yzone) ⑨ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Yzone) ⑩ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Yzone) ⑪ L.T.D (200) ✓ 鉄板上(Yzone) ⑫ L.T.D (200) ✓ アスファルト(Yzone) ⑬ L.T.D (200) ✓ 砂利(Yzone)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.2%

検出限界値 9.97E-06 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 L.T.D (200) 15:00 ~ 15:20 15:45 作業終了後

確 認	作 成

(1/1)

rev.13

放射線管理記録(1F)

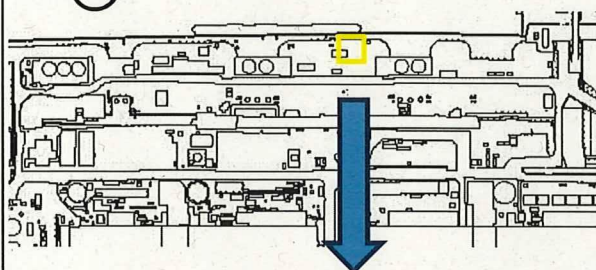
作業件名	1F 環境管理業務委託			RWA 番号	240188	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)			
作業場所	2号機海側					測定者				
作業内容 (測定目的)	-			モニタリング項目 作業終了後						
測定日時	2024 年 6 月 17 日 (月) 10 時 10 分					測定器	F1-ICW-054			
備考	※幾何平均(n=5):200cpm						F1-GMAD-217(機器効率:33.7%)			
						F1-CDS-047(流量:139.0/min)				
						線量区分	-	汚染区分	G	Y
最大値	γ (mSv/h)	0.004	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)	<8.00E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<9.43E-06			-	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)

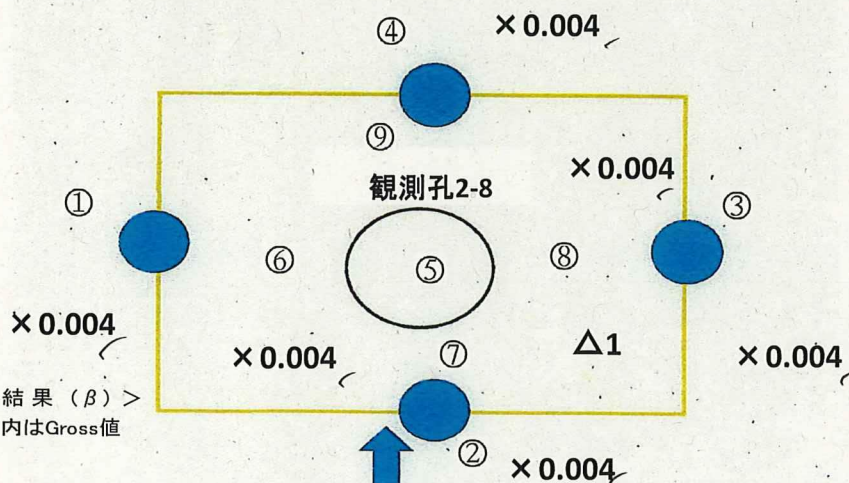
⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

④ スミア (Bp/㎡)

△ : ダスト (Bg/cm³)



: Yzone



【作業後】

＜スミア測定結果（β）＞

①～⑨ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.00E-01 Bq/cm2

- | | | | |
|---|-------|--------|-----------------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Gzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Gzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Gzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Gzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 観測孔2-8 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面アスファルト(Yzone) |

＜ ダ ス ト 測 定 結 果 (β) ＞

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 33.7%

検出限界値 9.43E-06 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	10:10 ~ 10:30	10:40	Y解除時

放射線管理記録

393-0/

(1/1)

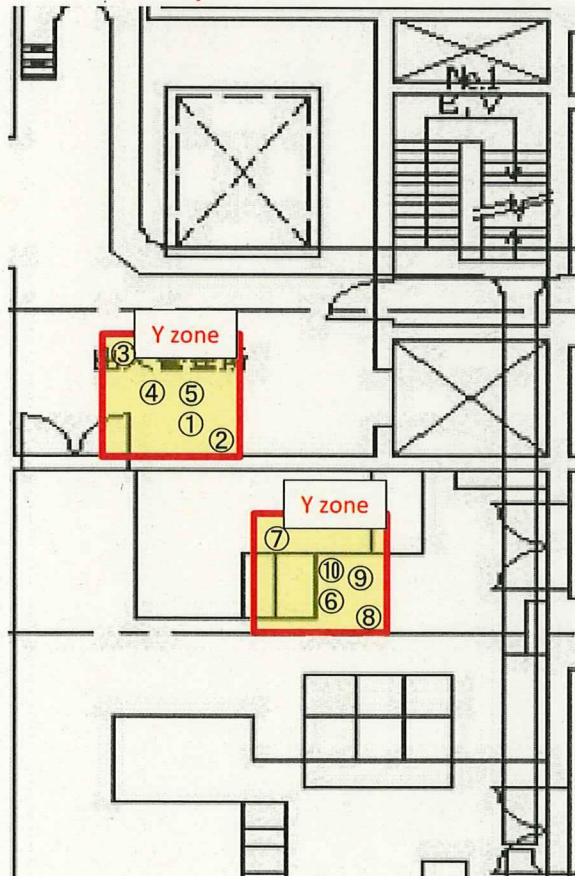
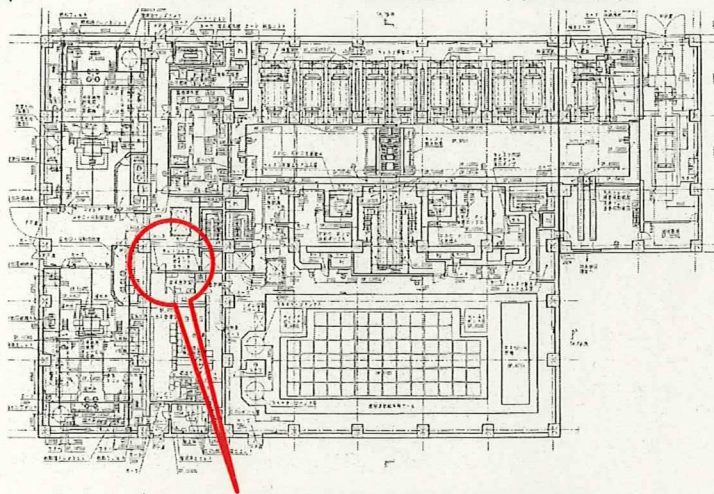
作業件名	1F HTI西側防護設備電線管移設工事【2023年度】【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ		
測定場所	共用プール建屋1階通路	エリア /	コ ロ ド	#/B	FL	測定者	
作業内容	Y zone解除作業エリア汚染度確認 /			コ ロ ド		測定器	F1-GMAD- 378
(測定目的)							
測定日時	2024 年 6 月 13 日 11 時 00 分			区域・区分	Y zone		
RWA・No	231383	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)

共用プール建屋 1 階通路



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	410	天井面

作業エリア汚染度

	GROSS	Bq/cm ²	
	✓ cpm		
①	250 ✓	LTD	天井面
②	250 ✓	〃	A型バリケード
③	250 ✓	〃	〃
④	330 ✓	〃	床面
⑤	250 ✓	〃	梯子表面
⑥	✓ 410 ✓	2.4E+00	天井面
⑦	280 ✓	LTD	A型バリケード
⑧	250 ✓	〃	〃
⑨	250 ✓	〃	床面
⑩	250 ✓	〃	梯子表面

BG = 250 cpm

換算定数 = 1.49×10^{-2} Bq/cm²・cpm検出限界値 = 1.6E+00 Bq/cm²

放管確認印欄

放射線管理記録

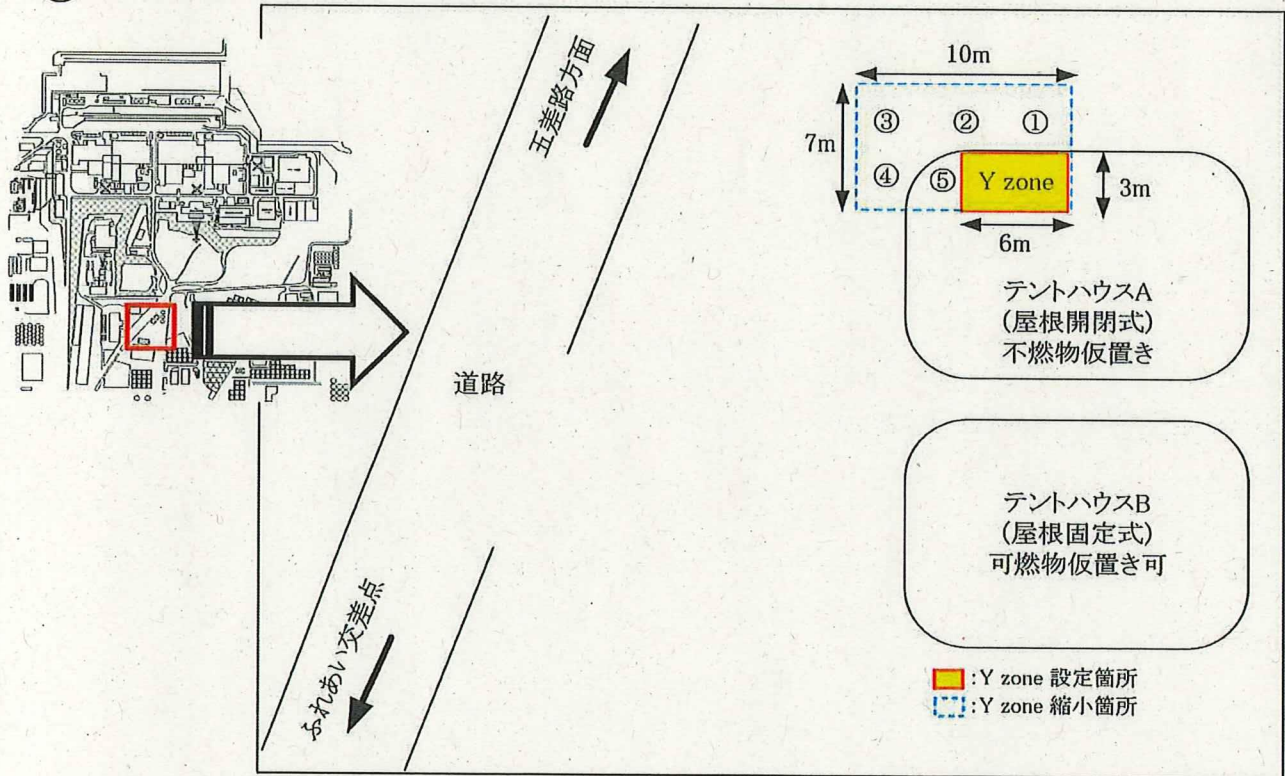
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	IRID自主事業 原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発 (X-6ペネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証)			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
WID番号	201081 /	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年6月13日 /	10時 00分～		測定器	リ-GMAD-405 /
測定場所	ヤード テントハウスA /				
作業内容 (測定目的)	Y zone縮小に伴う汚染確認(テントハウスA)			区域区分	Y zone /
	(上記作業に伴う環境確認サーベイ) /			防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール
最大値	γ (mSv/h)	—	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	—	備考 承認番号: 2024-CDC-402-00 / 6/13設定、解除
	スミア(β) (Bq/cm ²)	—	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(mSv/h) ⊗: 表面線量当量率(mSv/h) ▲: ダストポイント(Bq/cm³)

N ⊙ 1F構内ヤード テントハウスA、B



表面汚染測定結果(ろ布: レートメータ時定数10秒)	
測定器	リ-GMAD-405 /
B・G	300 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	300	地面
2	300	〃
3	300	〃
4	300	〃
5	300	〃

Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
300	n=5

放射線管理記録

(1/3)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

作業件名	1F 2.5m盤ウェル流量調整等改良工事	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"/> 空気中放射性物質濃度
測定場所	2.5m盤 ウェルタンク(A)周辺	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除) (Yzone⇒Gzone) /	測定器	F1-GMAD-500
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 6 月 14 日		
特記事項	・天候: 晴れ		



2.5m盤 ウェルタンク(A)周辺

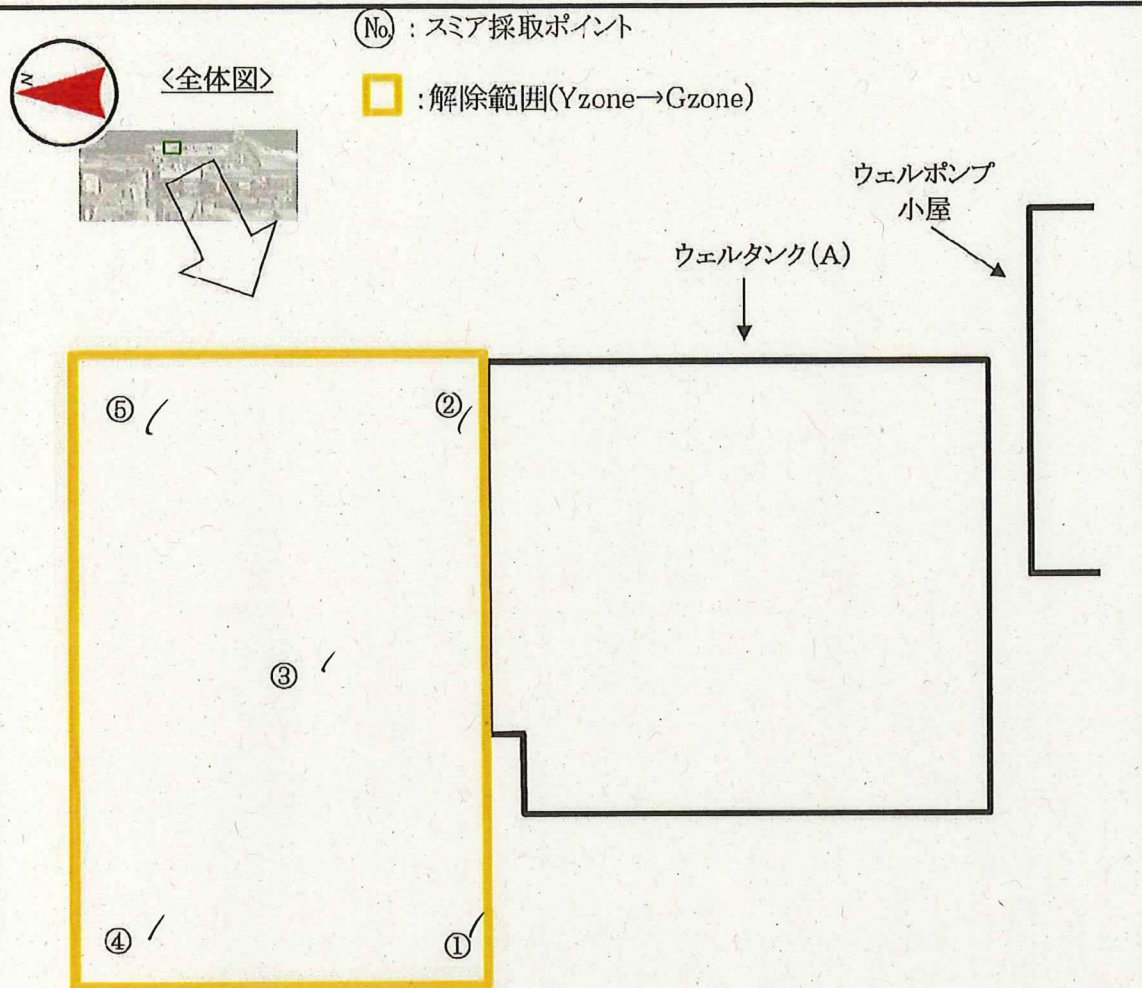
サーバイデータの最大値

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	1.94E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

(2/3)



2.5m盤 ウェルタンク(A) 北側
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	100 /	< 9.68E-01 /	コンクリート表面
②	100 /	< 9.68E-01 /	//
③	100 /	< 9.68E-01 /	//
④	100 /	< 9.68E-01 /	//
⑤	100 /	< 9.68E-01 /	//
①～⑤幾何平均値		100 /	

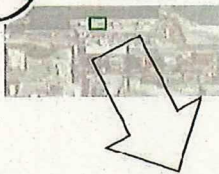
測定器: F1-GMAD-500

スミア換算定数: 1.29E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm



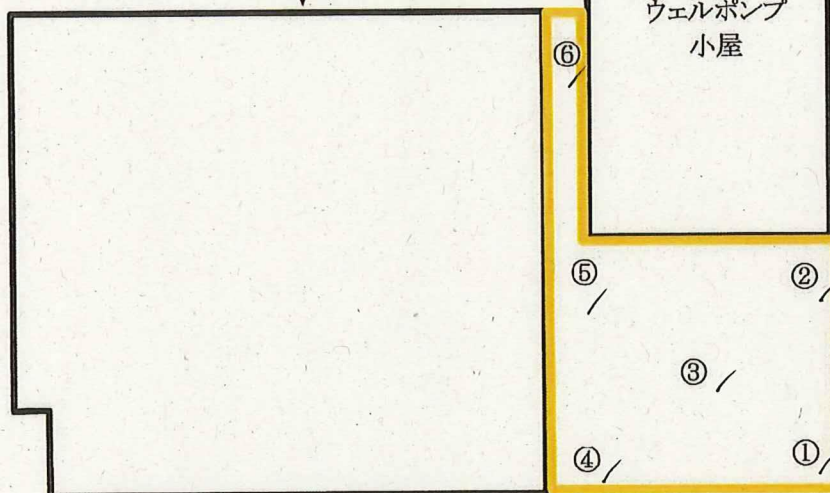
<全体図>



(No) : スミア採取ポイント

□ : 解除範囲(Yzone→Gzone)

ウェルタンク(A)

ウェルポンプ
小屋2.5m盤 ウェルタンク(A)南側
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	100 /	< 9.68E-01 /	コンクリート表面
②	100 /	< 9.68E-01 /	"
③	100 /	< 9.68E-01 /	"
④	100 /	< 9.68E-01 /	"
⑤	130 /	< 9.68E-01 /	"
⑥	250 /	1.94E+00 /	"
①～⑥幾何平均値		122 /	

測定器: F1-GMAD-500

スミア換算定数: 1.29E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

放射線管理記録

(1/3)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

作業件名	1F 2.5m盤ウェル流量調整等改良工事	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	2.5m盤 ウェルタンク(A)周辺	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除) (Yzone⇒Gzone) /	測定器	F1-GMAD-500
		区域	Yzone
		防護装備 及び措置	Y装備
測定日時	2024 年 6 月 14 日		
特記事項	・天候: 晴れ		



2.5m盤 ウェルタンク(A)周辺

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	1.94E+00
ダスト	Bq/cm ³	-

各ポイントの測定結果は次紙以降参照

放射線管理記録

(2/3)

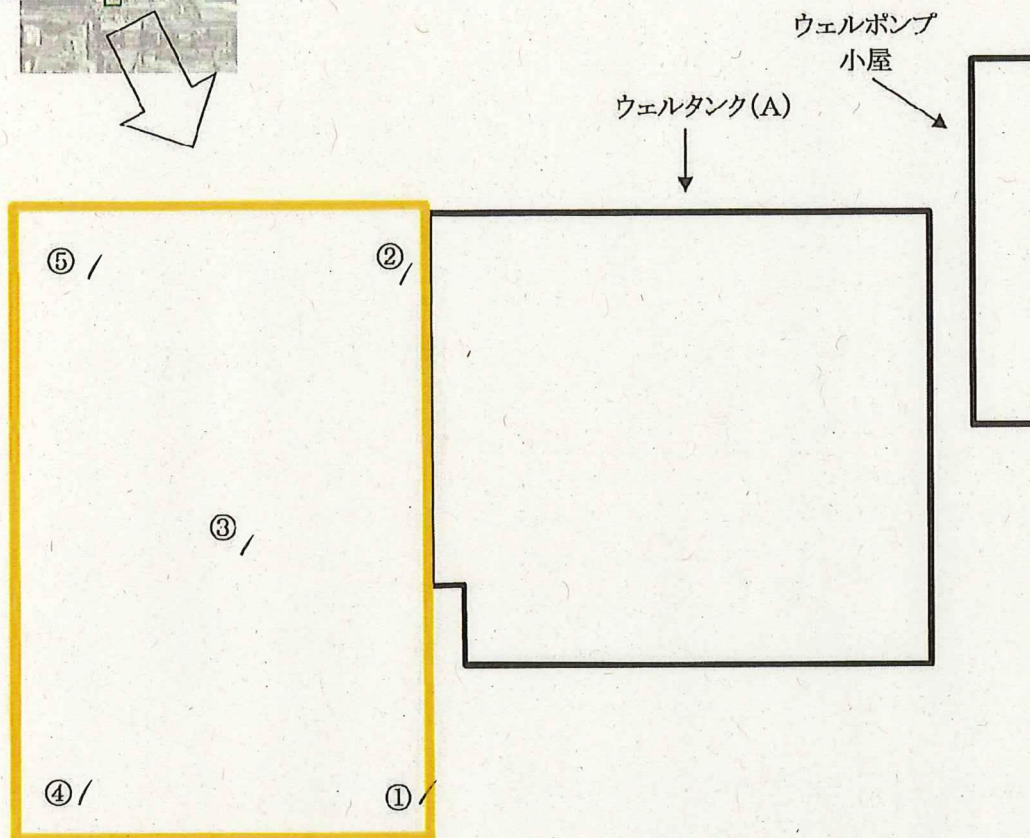


＜全体図＞



①No : スミア採取ポイント

□ : 解除範囲(Yzone→Gzone)



2.5m盤 ウェルタンク(A)北側
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	100	< 9.68E-01 /	コンクリート表面
②	100	< 9.68E-01 /	〃
③	100	< 9.68E-01 /	〃
④	100	< 9.68E-01 /	〃
⑤	100	< 9.68E-01 /	〃
①～⑤幾何平均値		100 /	

測定器: FI-GMAD-500

スミア換算定数: 1.29E-02 Bq/cm²・min⁻¹

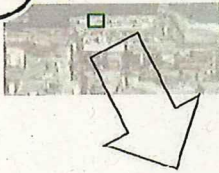
B G : 100 cpm

放射線管理記録

(3/3)

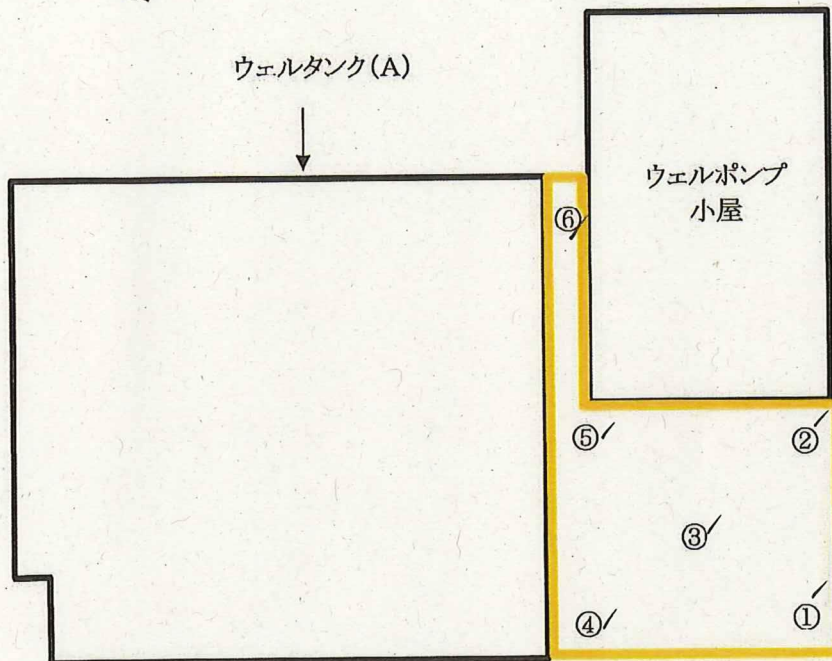


〈全体図〉



(No) : スミア採取ポイント

□ : 解除範囲(Yzone→Gzone)



2.5m盤 ウェルタンク(A)南側
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	100	< 9.68E-01 /	コンクリート表面
②	100	< 9.68E-01 /	〃
③	100	< 9.68E-01 /	〃
④	100	< 9.68E-01 /	〃
⑤	130	< 9.68E-01 /	〃
⑥	250	1.94E+00 /	〃
①～⑥幾何平均値		122 /	

測定器: F1-GMAD-500

スミア換算定数: 1.29E-02 Bq/cm²・min⁻¹

B G : 100 cpm

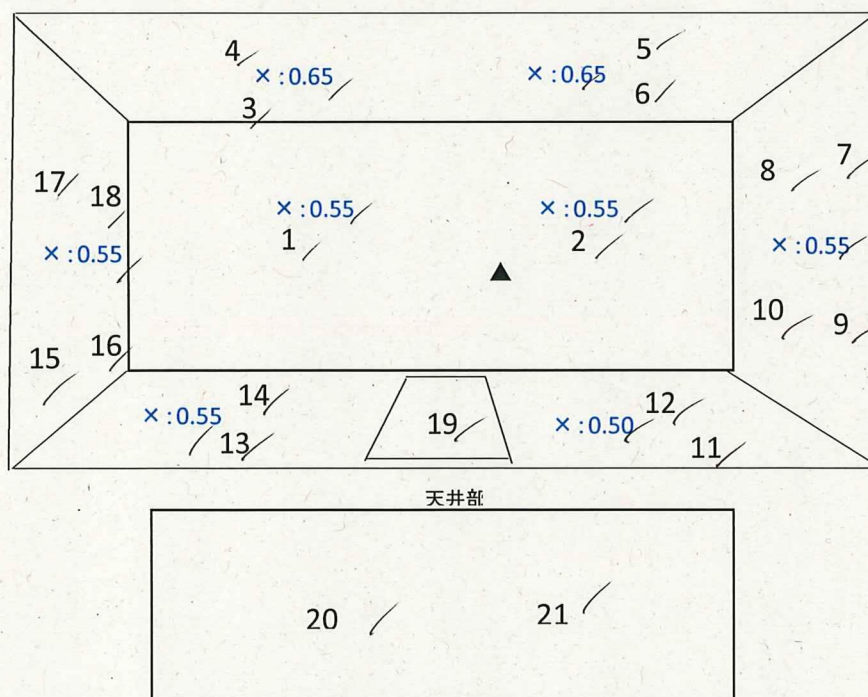
承認	審査	作成
	2024.6.19	2024.6.18

放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】(放防)1F構内外全域にわたる 放射線管理業務 /	測定項目	■ γ / ■ スミア / ■ ダスト / □ 核種分析
測定場所	登録センター1階委託員室 /	測定者	
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Y→汚染のおそれのない管理対象区域) /	測定器	F1-SC-041 / F1-CDS-071 / F1-GMAD-064 /
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 /		
測定日時	2024/6/14 / 13:22 ~ 14:02		

×: 空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) No.: スミア採取ポイント ▲: ダスト採取箇所

【設定基準値】
表面汚染密度: $\leq 4\text{Bq/cm}^2$
空間線量率: $\leq 30\mu\text{Sv/h}$
空气中放射性物質濃度: $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと



【表面汚染密度(間接法)測定結果】

F1-GMAD-064 /			
機器効率:	24.8	%	/
採取効率:	10	%	/
BG:	50	cpm	/
スミア換算定数:	1.68E-02	Ba/cm ² · cpm	/
検出下限計数率:	58	cpm	/
検出下限値:	9.70E-01	Ba/cm ²	/
表面汚染密度:	<9.70E-01	Ba/cm ²	/

【空气中放射性物質濃度測定結果】▲

F1-CDS-071 /			
ダスト採取時間:	10	min	/
流量:	129	L/min	/
機器効率:	24.8	%	/
BG:	50	cpm	/
試料測定値(Gross):	50	cpm	/
試料測定値(Net):	0	cpm	/
換算定数:	4.26E-07	Ba/cm ³ · cpm	/
検出下限値(LTD):	2.50E-05	Ba/cm ³	/
ダスト濃度:	<2.50E-05	Ba/cm ³	/

放射線サーベイ記録

作業件名	【2024年度】(放防) 1F構内外全域にわたる 放射線管理業務	測定項目	■ γ ■スミア ■ダスト □核種分析
測定場所	登録センター1階委託員室		
測定目的	汚染のおそれのない管理対象区域設定に伴う測定記録 (Y→汚染のおそれのない管理対象区域)	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-SC-041 F1-CDS-071 F1-GMAD-064
測定日時	2024/6/14 13:22 ~ 14:02		

【設定基準値】
 表面汚染密度： $\leq 4\text{Bq/cm}^2$
 空間線量率： $\leq 30\mu\text{Sv/h}$
 空气中放射性物質濃度： $2.0 \times 10^{-4}\text{Bq/cm}^3$ を超えないこと

スミアNo	Gross値 【cpm】	Net値 【cpm】	表面汚染密度 【 Bq/cm^2 】
1	50	0	$<9.70\text{E-01}$
2	52	2	$<9.70\text{E-01}$
3	50	0	$<9.70\text{E-01}$
4	50	0	$<9.70\text{E-01}$
5	50	0	$<9.70\text{E-01}$
6	50	0	$<9.70\text{E-01}$
7	50	0	$<9.70\text{E-01}$
8	50	0	$<9.70\text{E-01}$
9	50	0	$<9.70\text{E-01}$
10	50	0	$<9.70\text{E-01}$
11	50	0	$<9.70\text{E-01}$
12	50	0	$<9.70\text{E-01}$
13	60	10	$<9.70\text{E-01}$
14	50	0	$<9.70\text{E-01}$
15	50	0	$<9.70\text{E-01}$
16	50	0	$<9.70\text{E-01}$
17	50	0	$<9.70\text{E-01}$
18	50	0	$<9.70\text{E-01}$
19	50	0	$<9.70\text{E-01}$
20	50	0	$<9.70\text{E-01}$
21	50	0	$<9.70\text{E-01}$

377-02

(1 / 1)

放射線管理記録

現場代理人	放管責任者	合議	作成者

作業件名	1F-伐採木一時保管槽取り出し検討業務委託	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"/> ろ布 <input type="checkbox"/>
測定場所	伐採木一時保管 エリアT 西側(モニタリングポスト周辺)	測定者	
作業内容 (作業目的)	区域区分解除(Yzone→Gzone) (上記に伴う環境測定)	測定器	FI-GMAD-456(TGS-146B)
測定日時	2024年6月14日 7時00分～	防護装備	全面マスク+不織布カバーオール+布手袋+ゴム手袋(2重) +靴下(2重) ・適時、ゴム手袋を交換すること。 ・不要なエリアには立ち入らないこと。
区域区分	<input type="checkbox"/> G zone <input checked="" type="checkbox"/> Y zone <input type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域	測定結果に基づく放射線防護措置	
測定種別	空間線量当量率	表面線量当量率	表面汚染
	γ $\beta + \gamma$	γ $\beta + \gamma$	α β
最大値	—	—	—
単位	—	—	—

×:空間線量当量率 (mSv/h)

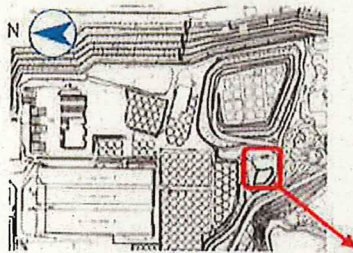
…地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

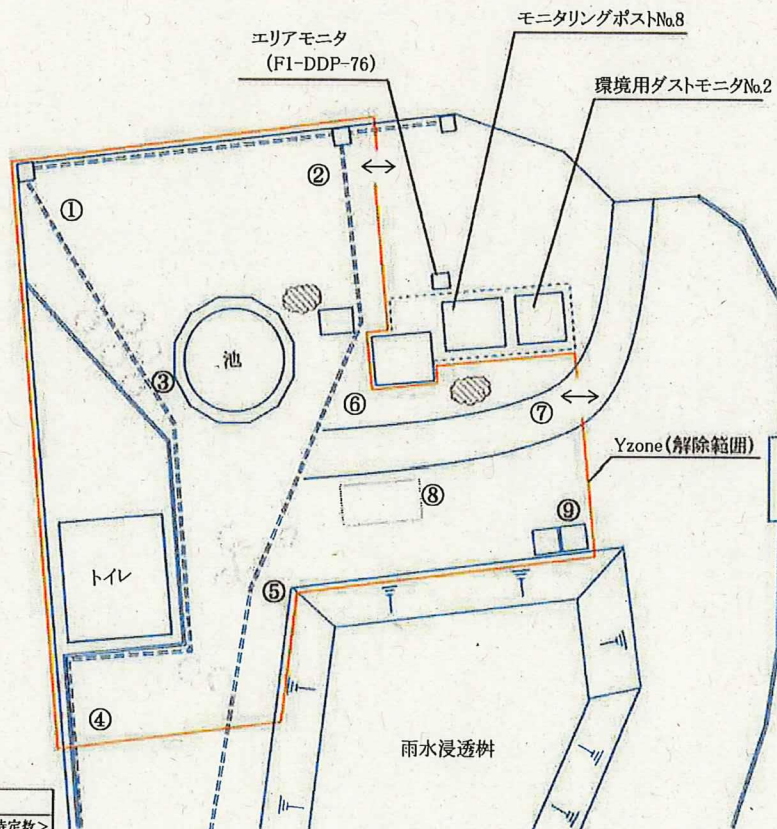
▲:空气中放射性物質採取箇所

Ⓜ:スミア採取ポイント

*天然核種とわかつてゐる場合は、記載は不要。Y zoneに依る測定記録に対し幾何平均を記載。



【1.スミア採取ポイント】



【2.表面汚染密度測定結果】

測定器	FI-GMAD-456
機器効率	28.2 %/2 π <スミアろ紙・時定数>
換算定数	1.48E-02 Bq/cm ² ・min ⁻¹ スミア採取面積(100cm ²)
B G	200 cpm スミア採取効率(10%)
検出限界値	1.47E+00 Bq/cm ² BG測定時定数:30秒
検出限界計数率	99.4 cpm 試料測定時定数:10秒

スミア採取ポイント	(cpm)		(Bq/cm ²)
	Gross	Net	汚染密度
① 地表(Con)	200	0	LTD
② "	200	0	LTD
③ "	200	0	LTD
④ "	200	0	LTD
⑤ "	200	0	LTD
⑥ "	200	0	LTD
⑦ 地表(As)	200	0	LTD
⑧ "	200	0	LTD
⑨ "	200	0	LTD

Yzone幾何平均 200 cpm

放射線管理記録

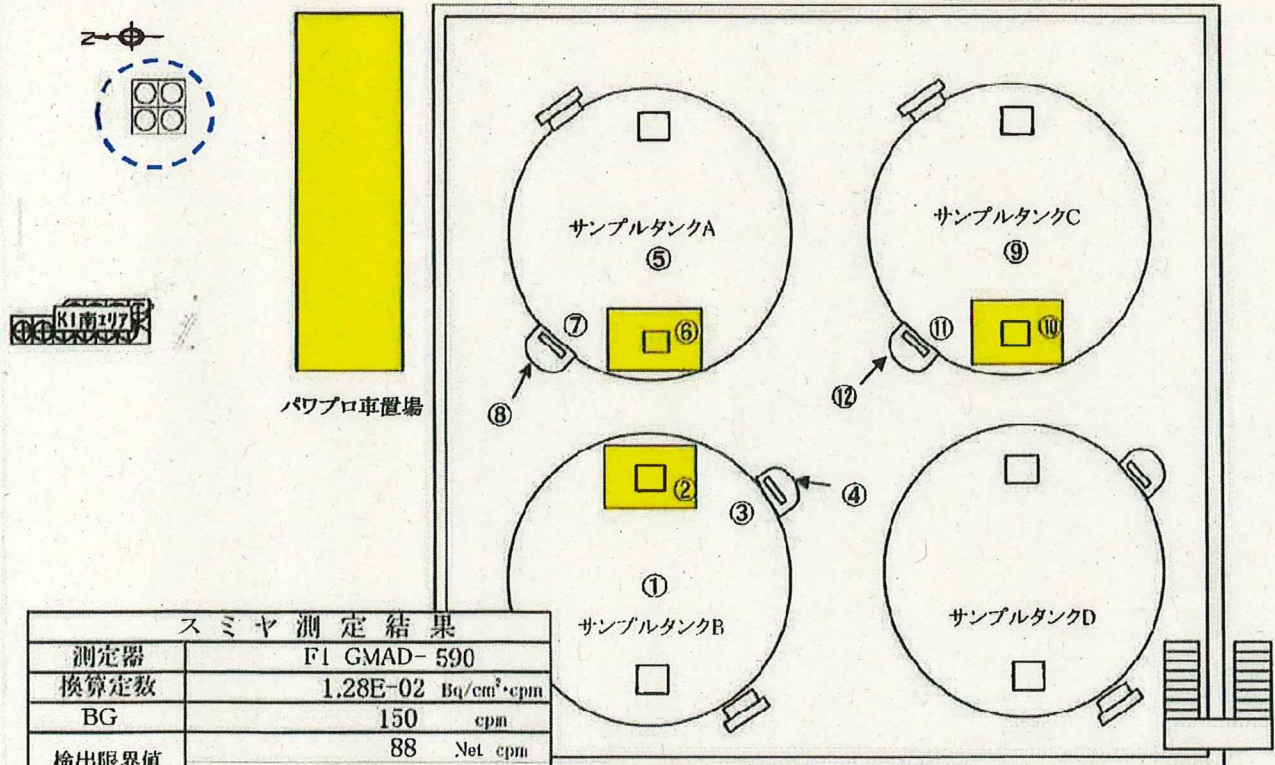
承認	確認	作成

作業件名	1F-1～4号機 既設ALPSサンプルタンク水移送業務委託				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	既設アルプスサンプルタンク				測定者		
作業内容	区域区分解除に伴う測定(サンプルタンクA, B, C) (2024-CDC-313-00) Yzone解除に伴う環境確認サーベイ(Yzone→Gzone)				測定器	F1-GMAD- 590	
測定日時	2024年6月17日 8 時 30 分				区域区分	Yzone	
件名コード	-	WID番号	240337	電気出力	- MW	防護装備	Y装備

*:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) O:表面汚染密度(スミヤ・ダイレクト)(Bq/cm^2) Δ:空気中放射性物質濃度(ダスト)(Bq/cm^3)

~~⊗: 表面線量當量率($\mu\text{Sv/h}$)~~

 :Yzone



スミヤ測定結果			
測定器		F1 GMAD-590	
換算定数		1.28E-02 Bq/cm ² ・cpm	
BG		150 cpm	
検出限界値		88	Net cpm
		1.13E+00	Bq /cm ²
測定ポイント		GROSS cpm	Bq /cm ²
①	タンク上面	150 ✓	N.D
②	〃	150 ✓	N.D
③	〃	150 ✓	N.D
④	昇降梯子	150 ✓	N.D
⑤	タンク上面	150 ✓	N.D
⑥	〃	150 ✓	N.D
⑦	〃	150 ✓	N.D
⑧	昇降梯子	150 ✓	N.D
⑨	タンク上面	150 ✓	N.D
⑩	〃	150 ✓	N.D
⑪	〃	150 ✓	N.D
⑫	昇降梯子	150 ✓	N.D