

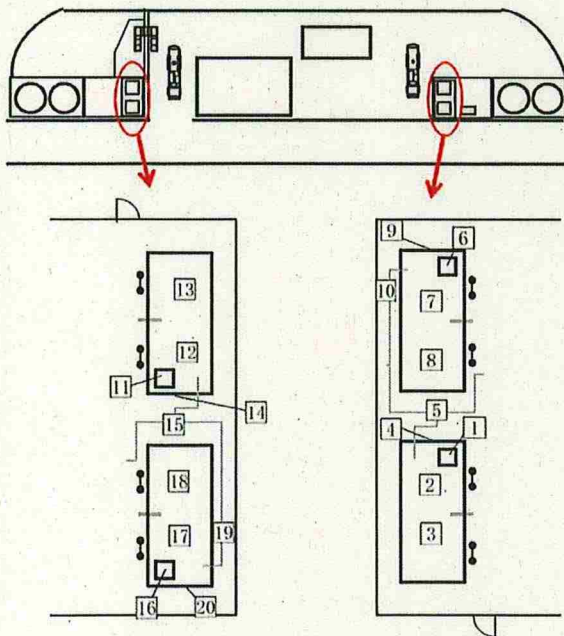
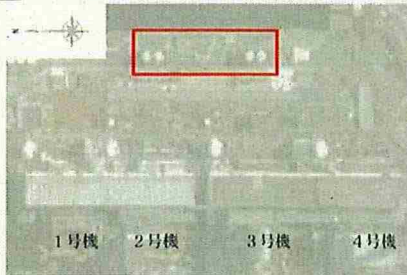
355-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)				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	サブドレン集水タンク堰内雨水回収用ノッチタンク				測定者	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(β)
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ				測定器	F1-GMAD-416		
測定日	2024 年 02 月 21 日				RWA No.	230023		
					区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h)	-	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	防護装備	Y 装備、全面マスク		
	スミア(α) (Bq/cm ²)	-	スミア(β) (Bq/cm ²)	1.7E+01				
	ダスト(α) (Bq/cm ²)	-	ダスト(β) (Bq/cm ²)	-				

No: スミア採取ポイント



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	8:35	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	700	6.0E+00	M/H
2	1000	1.0E+01	タンク上部
3	1500	1.7E+01	タンク上部
4	250	LTD	手摺
5	700	6.0E+00	配管
6	700	6.0E+00	M/H
7	250	LTD	タンク上部
8	900	8.7E+00	タンク上部
9	250	LTD	手摺
10	600	4.7E+00	配管
11	250	LTD	M/H
12	250	LTD	タンク上部
13	800	7.4E+00	タンク上部
14	250	LTD	手摺
15	250	LTD	配管
16	600	4.7E+00	M/H
17	600	4.7E+00	タンク上部
18	500	3.4E+00	タンク上部
19	400	2.0E+00	手摺
20	250	LTD	配管
	467	2.9E+00	幾何平均

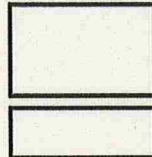
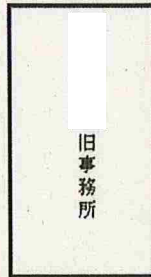
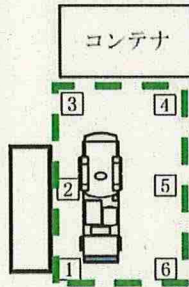
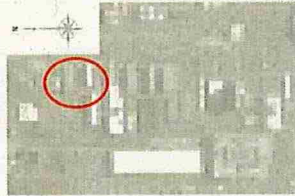
353-01

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)												
測定場所	構内 旧事務所 ✓	測定者													
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-211 ✓												
測定日	2024年02月27日 ✓	RWA No.	230023												
		区域区分	Y zone												
最大値	<table><tr><td>γ (mSv/h)</td><td>-</td><td>$\gamma + \beta$ (mSv/h)</td><td>-</td></tr><tr><td>スミア(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>スミア(β) (Bq/cm²)</td><td><1.5E+00</td></tr><tr><td>ダスト(α) (Bq/cm²)</td><td>-</td><td>ダスト(β) (Bq/cm²)</td><td>-</td></tr></table>	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
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)	-												

No : スミア採取ポイント



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-211
拭取効率	0.1
換算定数	1.35E-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	8:25	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD ✓	床面(砂利)
2	250	LTD ✓	床面(砂利)
3	250	LTD ✓	床面(砂利)
4	250	LTD ✓	床面(砂利)
5	250	LTD ✓	床面(砂利)
6	250	LTD ✓	床面(砂利)
	250	LTD ✓	幾何平均

J

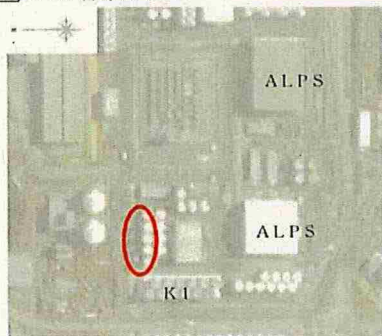
354-01

放射線管理記録

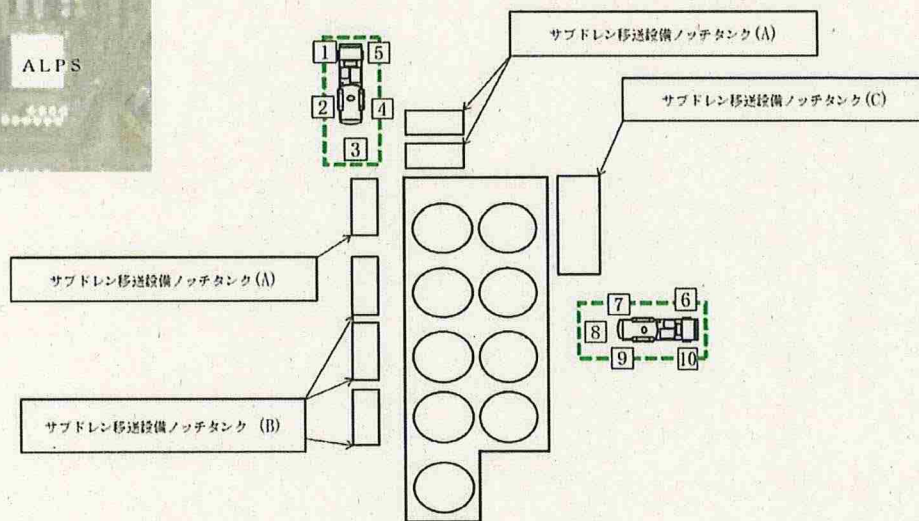
(1 / 1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> スミア(α) <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	サブドレン他移送設備 /	測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-211 /		
測定日	2024 年 02 月 27 日 /	RWA No.	230023		
		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	防護装備 Y装備、全面マスク		
	ダスト(α) (Bq/cm ²) -	ダスト(β) (Bq/cm ²) -			

No. : スミア採取ポイント



サブドレン移送設備ノッチタンク (A) (B) (C) 周辺

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-211
拭取効率	0.1
換算定数	1.35E-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	8:35	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD /	アスファルト
2	250	LTD /	アスファルト
3	250	LTD /	アスファルト
4	250	LTD /	アスファルト
5	250	LTD /	アスファルト
6	250	LTD /	アスファルト
7	250	LTD /	アスファルト
8	250	LTD /	アスファルト
9	250	LTD /	アスファルト
10	250	LTD /	アスファルト
	250	LTD /	幾何平均

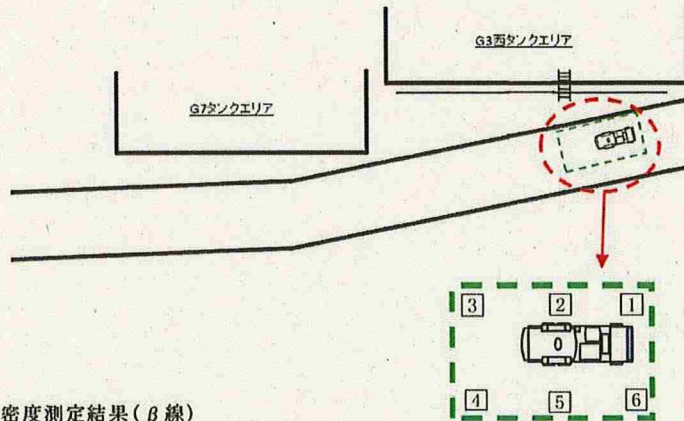
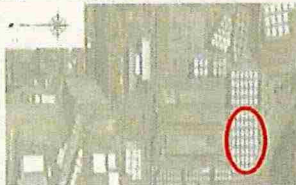
426-01

放射線管理記録

(1 / 1)

作業件名	1F サブドレン設備堰内雨水移送業務委託(2023年度)✓	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> スミア(α) <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	G3西タンクエリア ✓	測定者			
作業内容	・Yzone解除に伴うサーベイ	測定器	F1-GMAD-211 ✓		
測定日	2024 年 02 月 27 日 ✓	RWA No.	230023		
		区域区分	Y zone		
最大値	γ (mSv/h) - スミア(α) (Bq/cm ²) - ダスト(α) (Bq/cm ²) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア(β) (Bq/cm ²) <1.5E+00 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

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-211
拭取効率	0.1
換算定数	1.35E-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	8:10	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	250	LTD ✓	アスファルト
2	250	LTD ✓	アスファルト
3	250	LTD ✓	アスファルト
4	250	LTD ✓	アスファルト
5	250	LTD ✓	アスファルト
6	250	LTD ✓	アスファルト
	250	LTD ✓	幾何平均

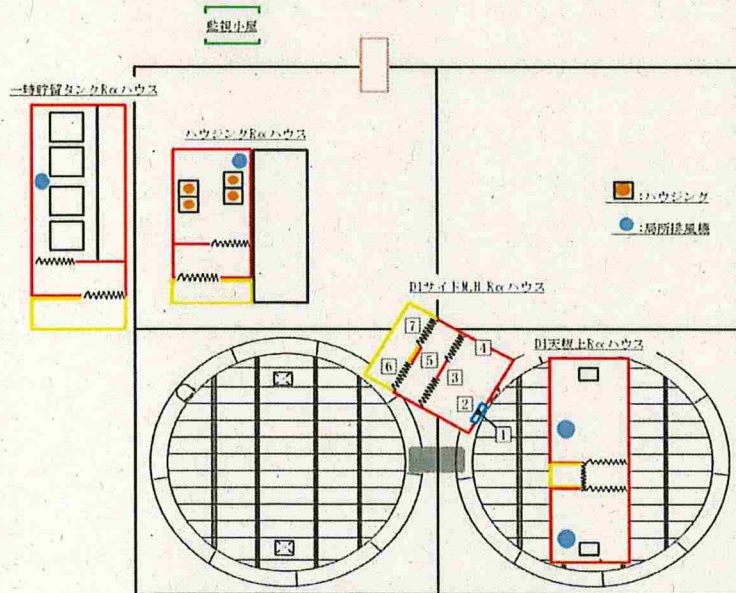
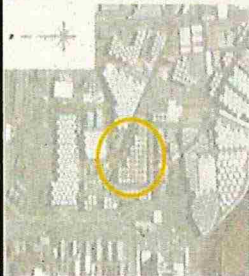
✓

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 Eエアータンクスラッジ回収他業務委託 その2	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア(α) <input type="checkbox"/> スミア(β)	<input type="checkbox"/> ダスト(α) <input type="checkbox"/> ダスト(β)
測定場所	Eタンクエリア /	測定者			
作業内容	・R α zone解除に伴うサーベイ /	測定器	F1- α -130		
測定日	2024 年 03 月 07 日	RWA No.	221544		
		区域区分	R α zone		
最大値	γ (mSv/h) - スミア(α) (Bq/cm ²) <1.6E-01 ダスト(α) (Bq/cm ²) -	$\gamma + \beta$ (mSv/h) - スミア(β) (Bq/cm ²) - ダスト(β) (Bq/cm ²) -	防護装備 R α 装備		

No : スミア採取ポイント

表面汚染密度測定結果(α 線)

【BG時定数 30 s, 測定時定数 30 s】

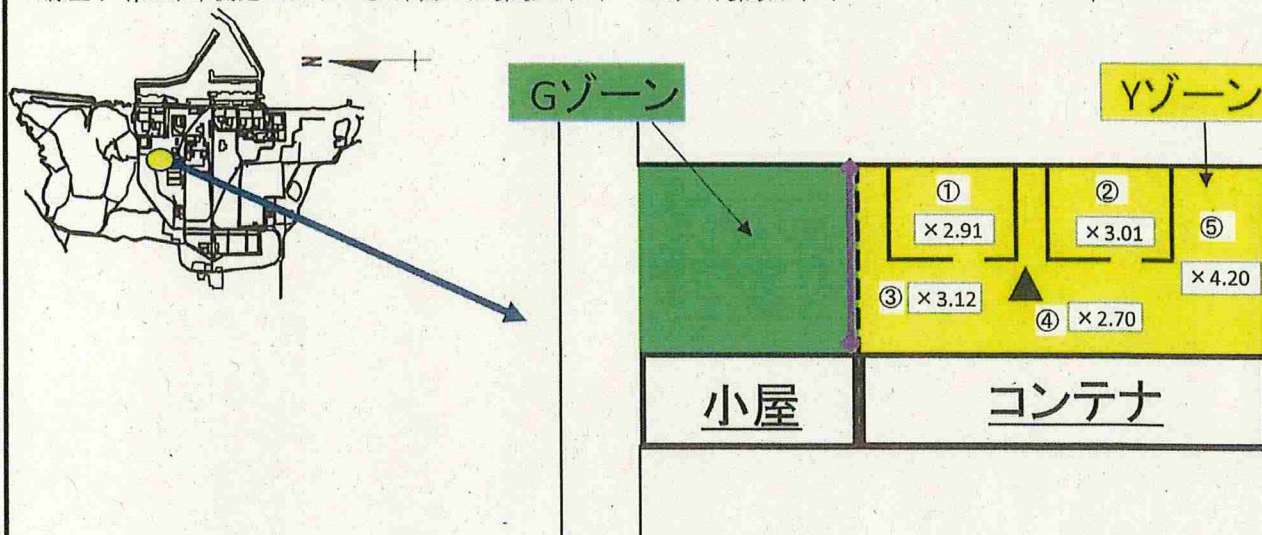
測定器	F1- α -130
拭取効率	0.1
換算定数	1.79E-02 Bq/cm ² ・cpm
B G	0 cpm
検出限界値	1.6E-01 Bq/cm ²

測定目的	R α zone解除に伴うサーベイ		
採取時間	10:30	測定者	
No	GROSS (cpm)	(Bq/cm ²)	採取ポイント
1	0 /	LTD /	M/H
2	0 /	LTD /	床(養生上)
3	0 /	LTD /	床(養生上)
4	0 /	LTD /	壁(養生上)
5	0 /	LTD /	床(養生上)
6	0 /	LTD /	床(養生上)
7	0 /	LTD /	床(養生上)
	0 /	LTD /	幾何平均

放射線管理記録

承認	確認	作成

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託(4)(2024)【施設運営一課】	測定項目	■ γ ■ スミア ■ ダスト □ 直接
測定場所	・海生物建屋エリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	・(環境サーベイ)	測定器	F1-SC-013 F1-GMAD-452 F1-CDS-127
測定日時	2024 年 3 月 15 日 8 時 55 分～	区域区分	管理対象区域(Yzone)
件名コード	---	W I D 番 号	230673
		電気 出力	--- MW
		防護装備	カパーオール、ゴム手、長靴、全面マスク

×:線量率(μ Sv/h)測定ポイント ○:床面スミア採取ポイント ▲:ダスト採取ポイント

スミア測定結果

測定器 : F1-GMAD-452
機器効率 : 31.7%
採取効率 : 10%
換算定数 : $1.31\text{E-}02$ ($\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 (cpm)
検出限界値 : $1.3\text{E}+00$ (Bq/cm^2)

NO	測定値(Gross cpm)	表面汚染密度(Bq/cm^2)
1	200 /	$<1.3\text{E}+00$ /
2	200 /	$<1.3\text{E}+00$ /
3	200 /	$<1.3\text{E}+00$ /
4	200 /	$<1.3\text{E}+00$ /
5	200 /	$<1.3\text{E}+00$ /

ダスト測定結果

測定器 : F1-CDS-127
機器効率 : 31.7%
採取効率 : 99% (HE-40T)
採取時間 : 08:55 ~ 09:05 (10分)
定格流量 : 143.7 (l/min)
採取流量 : 1437 l
換算定数 : $2.93\text{E-}07$ ($\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm}$)
B・G : 200 cpm
検出限界値 : $2.9\text{E-}05$ (Bq/cm^3)
測定値 : 200 cpm
測定結果 : $<2.9\text{E-}05$ (Bq/cm^3)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	μ Sv/h	4.20 /
線量率($\gamma + \beta$)	μ Sv/h	— /
表面汚染	Bq/cm^2	$<1.3\text{E}+00$ /
ダスト	Bq/cm^3	$<2.9\text{E-}05$ /

放射線管理記録

放責	審査	担当

(1/1)

作業件名	1F-共用D/G他点検手入工事		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	運用補助共用施設 3FL		測定者		
作業内容 (測定目的)	区域区分変更 Yzone \Rightarrow Gzone [承認番号: 2023-CDC-541-02]		測定器	F1-GMAD-104	
	(区域区分解除汚染確認)		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクハッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
測定日時	2024 年 2 月 15 日 11 時 00 分		防護装備	<input type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイハック <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"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()	
RWA番号	230330	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	

x:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ◎:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)N  運用補助共用施設3FL

□ : Yzone

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	566	266	3.38E+00

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-104 機器効率:32.8%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.27E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 300 cpm

LTD=1.50E+0Bq/cm² (net 118 cpm)

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	600	300	3.81E+00	Yzone床面
2	600	300	3.81E+00	"
3	800	500	6.35E+00	"
4	500	200	2.54E+00	"
5	700	400	5.08E+00	"
6	600	300	3.81E+00	"
7	400	100	LTD	"
8	500	200	2.54E+00	"
9	500	200	2.54E+00	"
10	550	250	3.18E+00	"
11	600	300	3.81E+00	"
12	600	300	3.81E+00	"
13	550	250	3.18E+00	"
14	650	350	4.45E+00	"
15	500	200	2.54E+00	"
16	500	200	2.54E+00	"
17	600	300	3.81E+00	"
18	700	400	5.08E+00	"
19	450	150	1.91E+00	"

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	-
線量率($\gamma+\beta$)	$\mu\text{Sv/h}$	-
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	6.35E+00
ダスト	Bq/cm ²	-

597-03

放射線管理記録

放 責	審 査	担 当

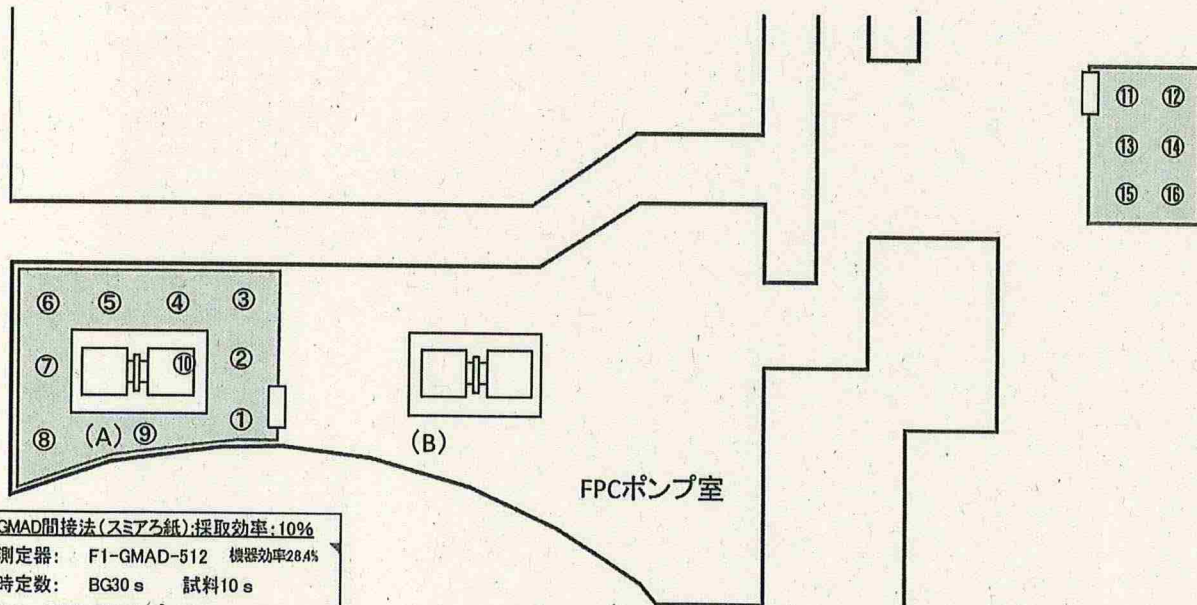
(1/1)

作業件名	1F-6R FPC循環ポンプ(A)他点検手入工事	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	6号機原子炉建屋4階 F P C 循環ポンプ室	測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone) ✓ 区分番号【2023-CDC-593-02】	測定器	F1-GMAD-512
	(Yzone解除に伴う汚染確認)	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンクパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 2 月 21 日 10 時 00 分	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"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	230701	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

×: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

6号機原子炉建屋4階



GMAD間接法(スミアろ紙):採取効率:10%
測定器: F1-GMAD-512 機器効率28.4%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.47E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 400 cpm (net 134 cpm)
LTD=1.97E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	400	0	LTD	ポンプ室内床面(Yzone)
2	400	0	LTD	〃
3	400	0	LTD	〃
4	400	0	LTD	〃
5	400	0	LTD	〃
6	400	0	LTD	〃
7	400	0	LTD	〃
8	400	0	LTD	〃
9	400	0	LTD	〃
10	400	0	LTD	FPC循環ポンプ表面
11	400	0	LTD	点検手入ハイス床面(Yzone)
12	400	0	LTD	〃
13	400	0	LTD	〃
14	400	0	LTD	〃
15	400	0	LTD	〃
16	400	0	LTD	〃

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	400 ✓	0	LTD ✓

測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<1.97E+00

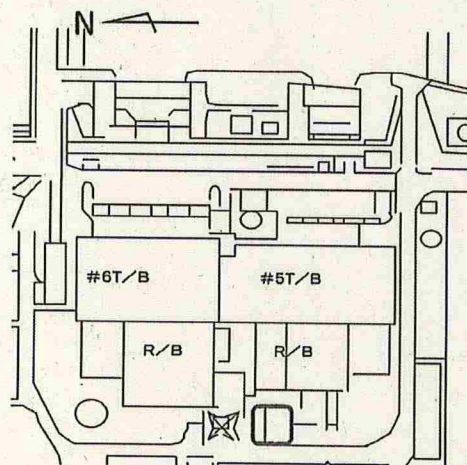
448-01

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)			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	5, 6号機西側			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)(Yzone \rightarrow Gzone)			測定器	F1-GMAD-512
	承認番号:(2023-CDC-448-00) (区域区分変更(縮小)に伴う汚染確認)				
測定日時	2024 年 3 月 4 日 11 時 20 分			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リンパバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230365	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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <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"/> フラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備()

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

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

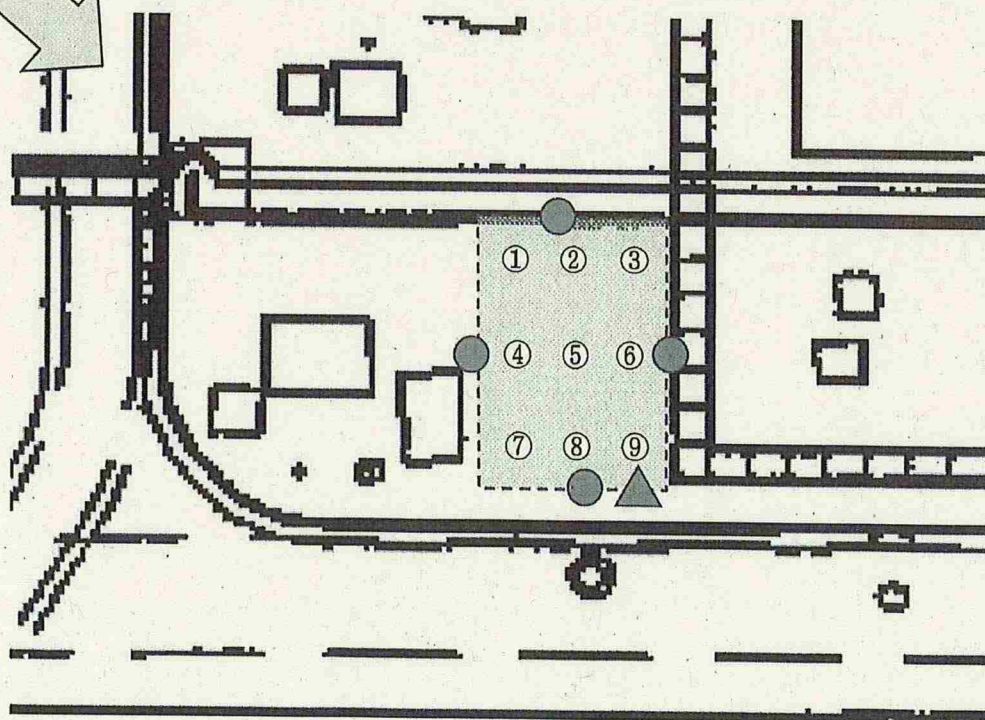
GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.47E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=2.17E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~9	500	0	LTD	地表面

: Yzone解除エリア

● : Yzone表示

▲ : Yzone出入り口表示



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.17E+0

652-03

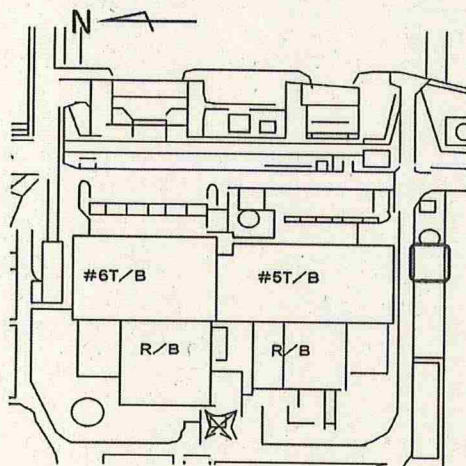
放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)		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	5号機南側ヤード 一次中継タンクエリア堰内			<input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(縮小)(Yzone \rightarrow Gzone)✓		測定者		
	承認番号:(2023-CDC-652-02)✓ (区域区分変更(縮小)に伴う汚染確認)✓		測定器	F1-GMAD-512	
測定日時	2024 年 3 月 4 日 11 時 00 分		追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングパッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)	
RWA番号	230365	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	防護装備	<input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバツク <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"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備()

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



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

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.47E-2 Bq/cm²・cpm

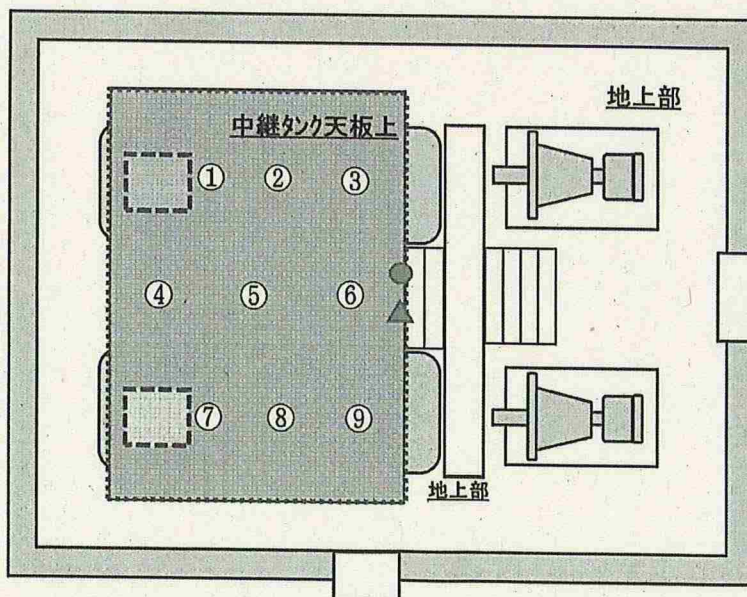
BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.17E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~9	500	0	LTD	中継タンク天板上床面

:Yゾーン継続エリア

:Yゾーン解除エリア ✓



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.17E+0

531-07

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-K3タンクエリア他水移送業務委託		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> α <input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α	
測定場所	廃液供給タンクエリア 北側		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: 2023-CDG-531-03) (区域区分解除確認)		測定器	F1-GMAD-436	
測定日時	2024 年 3 月 14 日 12 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	230850	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	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"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ◎:スミアポイント (Bq/cm^2) △:ダストポイント (Bq/cm^2)

□ :Yゾーン設定エリア

① ②
③ ④
⑤ ⑥

廃液供給タンクエリア

幾何平均値	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²
	800	0	LTD

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-436 機器効率:29.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.42E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 800 cpm (net 183 cpm)

LTD=2.59E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	800	0	LTD	床面(Yzone)
2	800	0	LTD	"
3	800	0	LTD	"
4	800	0	LTD	"
5	800	0	LTD	"
6	800	0	LTD	"

測定種別	単位	最大値
表面汚染 β (スミア)	Bq/cm ²	<2.59E+0

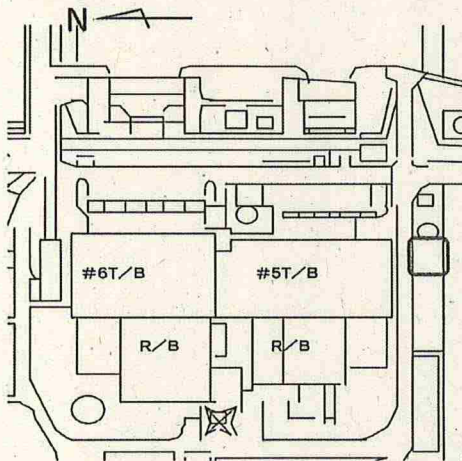
674-02

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5, 6号機 サブドレン集水設備保守点検業務委託(R5)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> $\lambda\beta$ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input 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号機南側ヤード 一次中継タンクエリア /	測定者	/
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(解除)(Yzone \rightarrow Gzone) 承認番号:(2023-CDC-674-01) / (区域区分変更(解除)に伴う汚染確認)	測定器	F1-GMAD-512 /
測定日時	2024 年 3 月 21 日 10 時 10 分	追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
RWA番号	230365	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
		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 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)

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

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-512 機器効率:28.4%

時定数: BG30 s 試料10 s

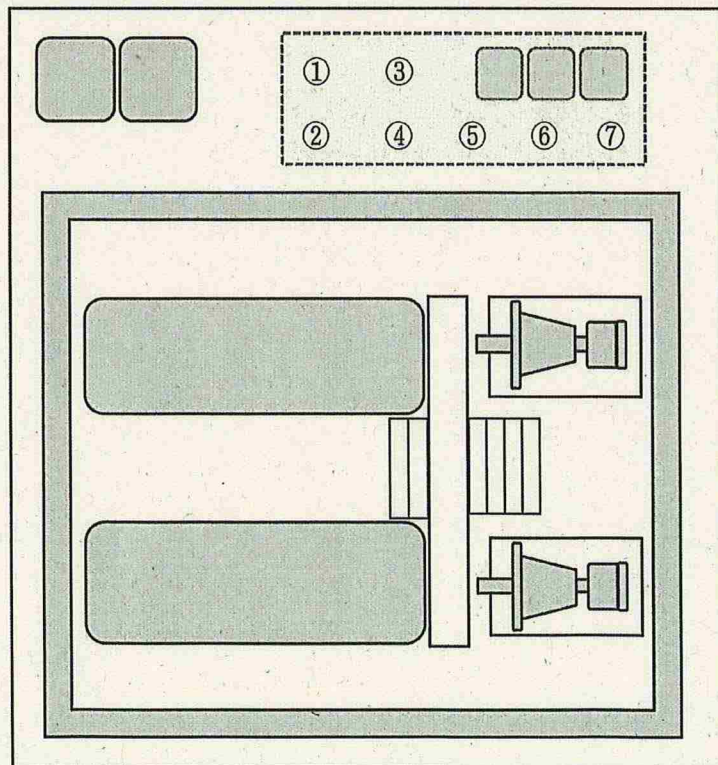
Ks= 1.47E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=2.17E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~7	500	0	LTD	中継タンク天板上床面

Yゾーン解除エリア



測定種別	単位	最大値
表面汚染(スミア)	Bq/cm ²	<2.17E+0

5号機南側ヤード 仮設汚泥処理小屋エリア

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成	(1/1)

rev.12

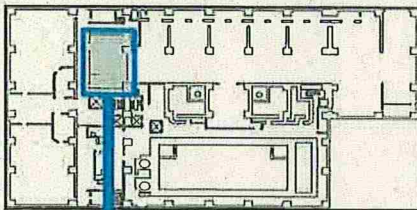
作業件名	1FP-共用プール計装品点検手入工事		RWA 番号	230266	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)				
作業場所	共用プール1FL 監視操作室・運転員控室				測定者					
作業内容	-		モニタリング項目		F1-ICW-397					
(測定目的)	(Yzone解除サーベ)		作業終了後		F1-GMAD-410 (機器効率:29.5%)					
測定日時	2024 年 3 月 1 日 (金) 10 時 15 分				測定器	F1-CDS-158 (流量:148.1ℓ/min)				
備考					線量区分	-	汚染区分	G	Y	-
最大値	γ (mSv/h)	0.0025	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	長靴		
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.13E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	<1.01E-05		-	呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-	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/cm²)△:ダスト(Bq/cm³)

【共用プール建屋1FL】



<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

検出限界値 1.01E-05 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 (200)	10:15 ~ 10:35	11:00	Y解除サーベ時

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑳ ※()内はGross値

BG 200 cpm

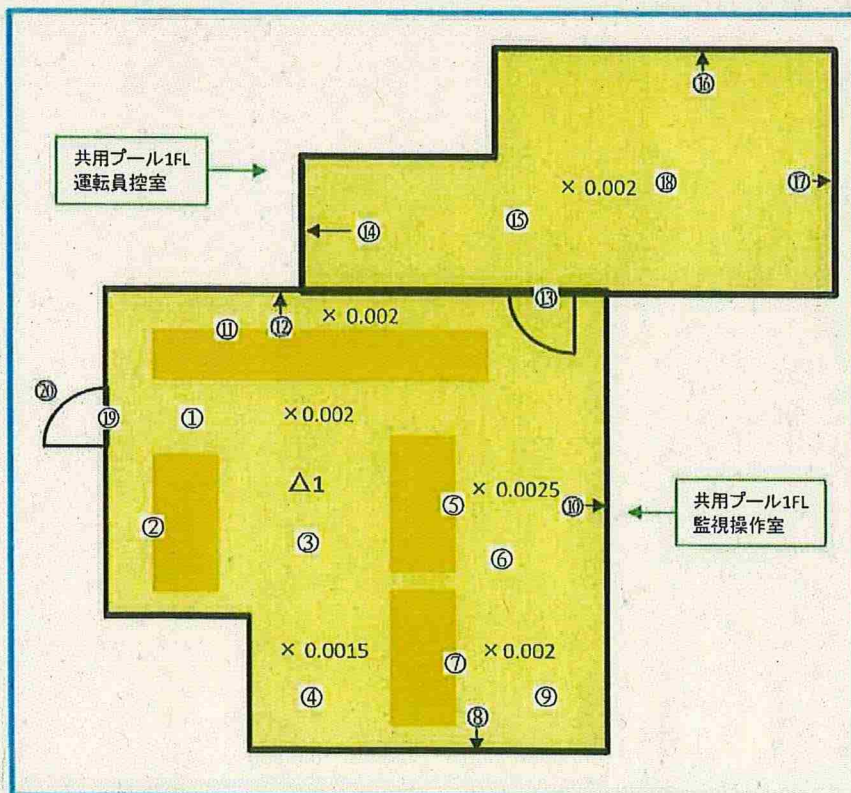
Tb:60s Ts:60s

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) 床面(Yzone)
- ② L.T.D / (200) 制御盤(Yzone)
- ③ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ④ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D / (200) 制御盤(Yzone)
- ⑥ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑦ L.T.D / (200) 制御盤(Yzone)
- ⑧ L.T.D / (200) 壁面(Yzone)
- ⑨ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑩ L.T.D / (200) 壁面(Yzone)
- ⑪ L.T.D / (200) 制御盤(Yzone)
- ⑫ L.T.D / (200) 壁面(Yzone)
- ⑬ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑭ L.T.D / (200) 壁面(Yzone)
- ⑮ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑯ L.T.D / (200) 壁面(Yzone)
- ⑰ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑱ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑲ L.T.D / (200) 床面(Yzone)
- ⑳ L.T.D / (200) 床面(Gzone)



黄色 : 制御盤

白色 : Yzone

放射線管理記録(1F)

(1/1)

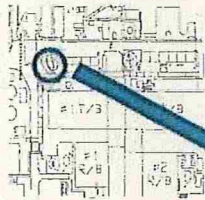
rev.11

作業件名	1F 1号機放射性流体用配管ダクト閉塞工事	RWA 番号	230410	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)
作業場所	1号機大物搬入口前				測定者
作業内容 (測定目的)	片付け作業 (Yzone解除の汚染確認、作業終了後の環境確認)	モニタリング項目 作業終了後			F1-ICW-403
測定日時	2024 年 3 月 7 日 (木)				測定器 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-022(流量:142.00L/min)
備考	幾何平均200cpm(n=1)				線量区分 - 汚染区分 G Y -
最大値	γ (mSv/h)	0.02	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)	<8.89E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.03E-05	- 呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他 -



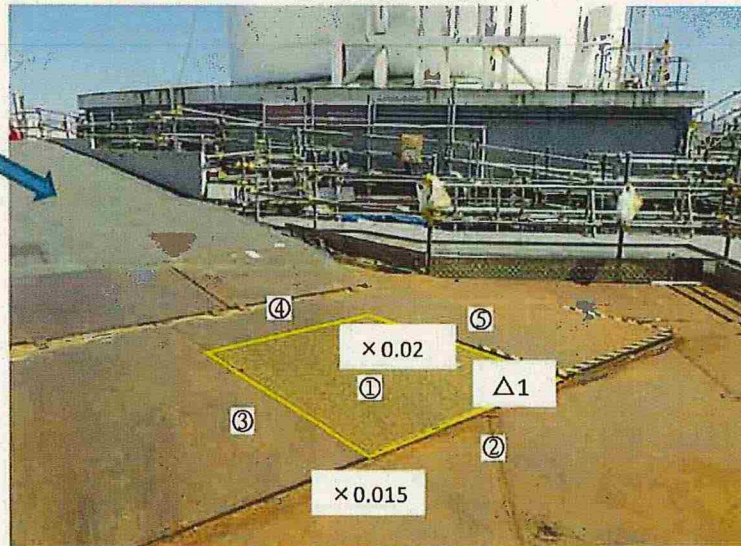
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

□:Yzone

【大物搬入口前】



<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.03E-05 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 (200)	15:40 ~ 16:00	16:10	作業終了後

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm²

①	L.T.D (200)	鉄板
②	L.T.D (200)	鉄板
③	L.T.D (200)	鉄板
④	L.T.D (200)	鉄板
⑤	L.T.D (200)	鉄板

620-03

放射線管理記録(1F)

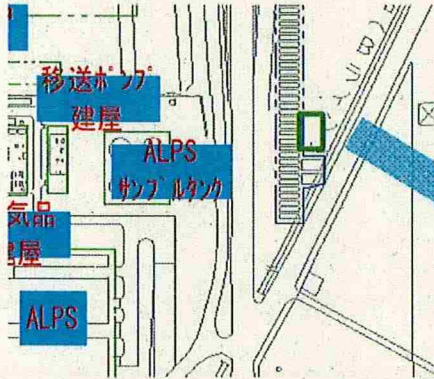
GM	放責	確認	作成	確認	作成	(1/1)
						rev.12

作業件名	1F-1 R/B内環境改善業務委託(2)		RWA 番号	230660	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)		
作業場所	セシウム吸着塔第四施設南側エリア				測定者			
作業内容	-		モニタリング項目		測定器	F1-ICW-125 F1-GMAD-265(機器効率:28.3%) F1-CDS-047(流量:139.0ℓ/min)		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)		作業終了後					
測定日時	2024 年 3 月 22 日 (金) 11 時 30 分				線量区分	-	汚染区分	G Y -
備考	※幾何平均(n=9):200cpm				保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	γ(μSv/h)	0.3	β+γ(μSv/h)	-		-	呼吸保護具	全面
	スミア β(Bq/cm ²)	<9.52E-01	ダスト β(Bq/cm ²)	<1.12E-05		-		
	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)

【セシウム吸着塔第四施設南側エリア】



□:測定箇所
□:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※()内はGross値

BG 200 cpm

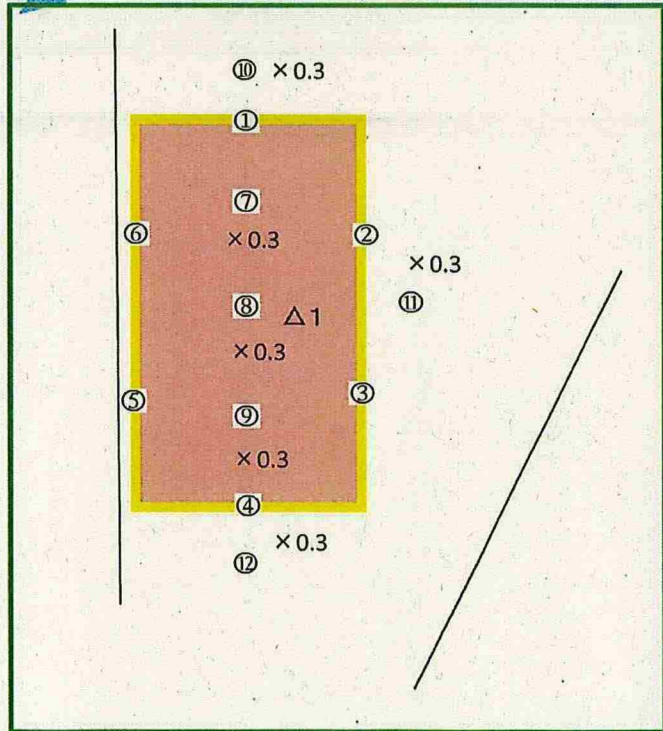
Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|------------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |



<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 1.12E-05 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)	11:35 ~ 11:55	12:00	環境確認時

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.12

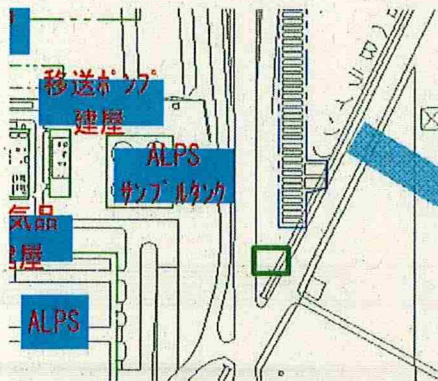
作業件名	1F-1 R/B内環境改善業務委託(2)	RWA 番号	230660	測定項目	γ スミア (β) (β)
作業場所	大型機器メンテナンス建屋南側ヤード	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2024 年 3 月 22 日 (金) 13 時 00 分	測定器	F1-ICW-125 F1-GMAD-265(機器効率:28.3%) F1-CDS-047(流量:139.0ℓ/min)		
備考	※幾何平均(n=9):200cpm	線量区分	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ(μSv/h) 0.3	β+γ(μSv/h) -	保護衣	カバオール	保護具 短靴
	スミア β(Bq/cm ²) <9.52E-01	ダスト β(Bq/cm ²) <1.12E-05		-	呼吸保護具 全面
	スミア α(Bq/cm ²) -	ダスト α(Bq/cm ²) -	その他	-	

x: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)

【大型機器メンテナンス建屋南側ヤード】

□:測定箇所
□:Yzone

<スミア測定結果(β)>

①~⑫ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.52E-01 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-------|---------|------------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ② | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ④ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(Yzone) |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト) |

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.3%

検出限界値 1.12E-05 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)	13:05 ~ 13:25	13:35	環境確認時

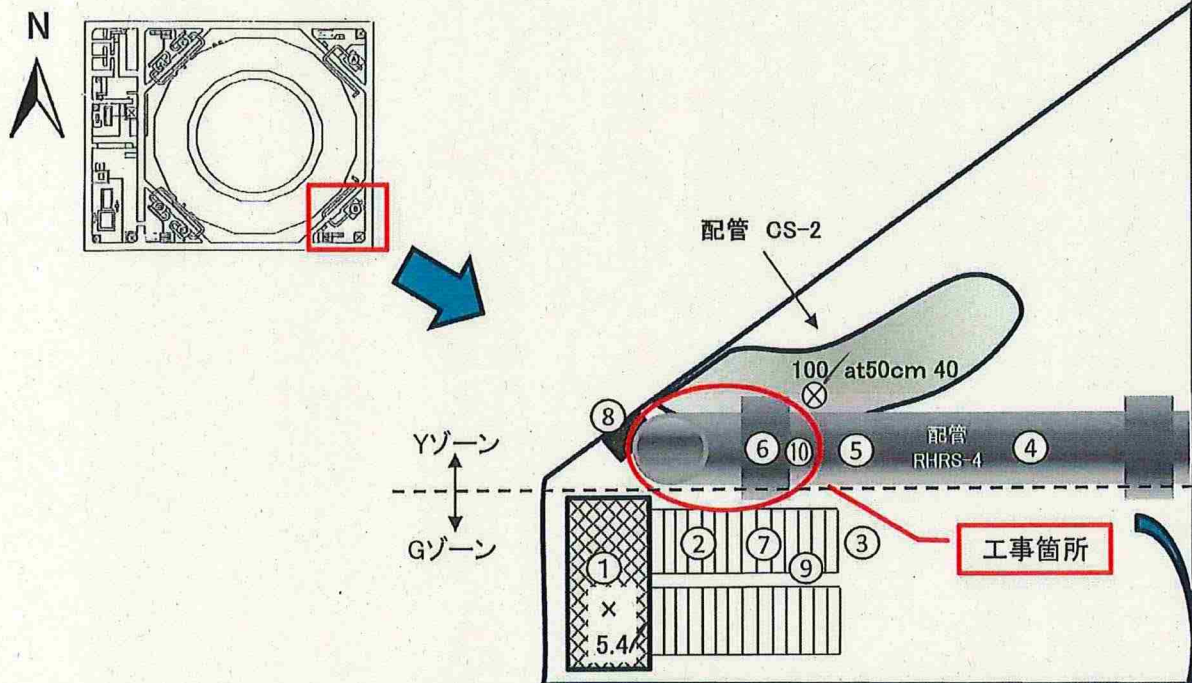
放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

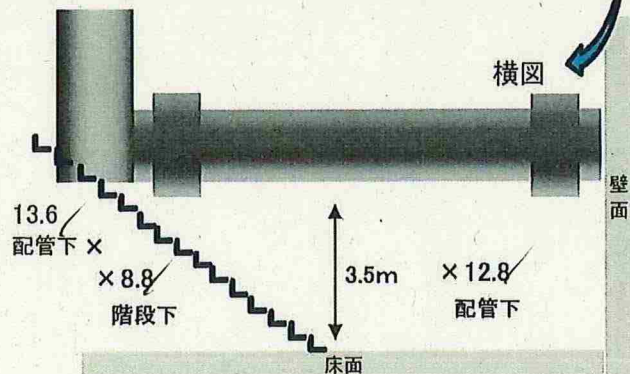
作業件名	1F-5, 6R 海水系フランジ点検手入工事			測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア □ ダスト
WID番号	230778	天気	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 2月 20日 / 11時 00分～			測定器	F1-ICW-290, F1-GMAD-292
測定場所	5号機 R/B 南東 地下一階 /			区域区分	G zone、Y zone
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除 ✓ (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	カバーオール+全面マスク+ゴム手二重 Yヘルメット+Y靴+G靴
最大値	γ (μ Sv/h)	100.0 /	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項
	スミア(β) (Bq/cm ²)	8.4E-1 /	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)



表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートマーク時定数30秒)		
測定器	F1-GMAD-292	
換算定数	1.68E-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	7.9E-01 Bq/cm ²
	NETcpm	47 cpm ✓

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※ (Bq/cm ²)	スミア 拭取効率	採取場所
1	150	50	8.4E-1	0.1	階段踊り場
2	130	30	LTD	0.1	階段
3	150	50	8.4E-1	0.1	床面
4	100	0	LTD	0.1	"
5	100	0	LTD	0.1	"
6	100	0	LTD	0.1	"
7	100	0	LTD	0.1	"
8	100	0	LTD	0.1	機器(ポンプ)
9	100	0	LTD	0.1	手摺
10	100	0	LTD	0.1	配管上部



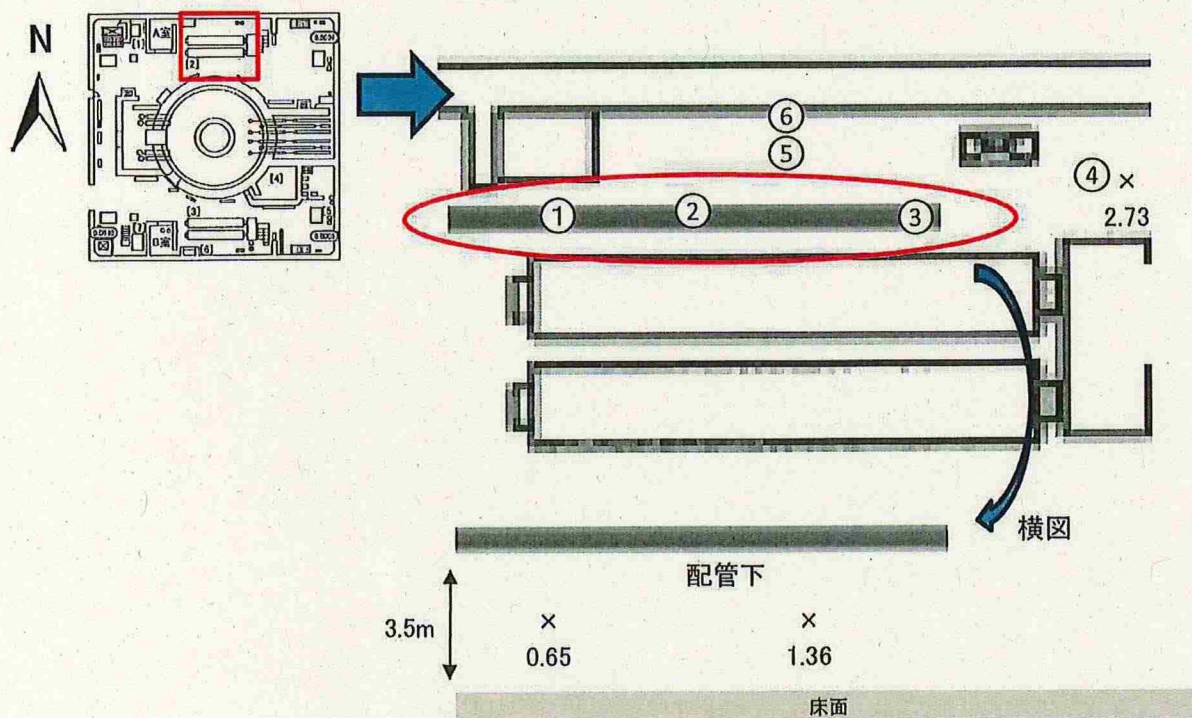
放射線管理記録

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 □ $\beta + \gamma$ ■ スミア □ ダスト
WID番号	230778	天候	雪	測定者	
測定日時	2024年 2月 22日 10時 30分～			測定器	F1-SC-250, F1-GMAD-481
測定場所	5号機 R/B 1階 北側 制御棒水圧制御ユニット柵内			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除 (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 ($\mu\text{Sv/h}$)	2.73	$\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$)	—	特記事項
	スミア(β) (Bq/cm^2)	1.4E+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/cm^2) ×: 空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗: 表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲: ダストポイント(Bq/cm^3)



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-481		
換算定数	1.28E-2 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$		
B.G 測定値	130 cpm		
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.3E+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	240	110	1.4E+0	0.1	床面
2	130	0	LTD	0.1	"
3	200	70	LTD	0.1	"
4	130	0	LTD	0.1	"
5	130	0	LTD	0.1	"
6	130	0	LTD	0.1	ヒューズ盤

572-02

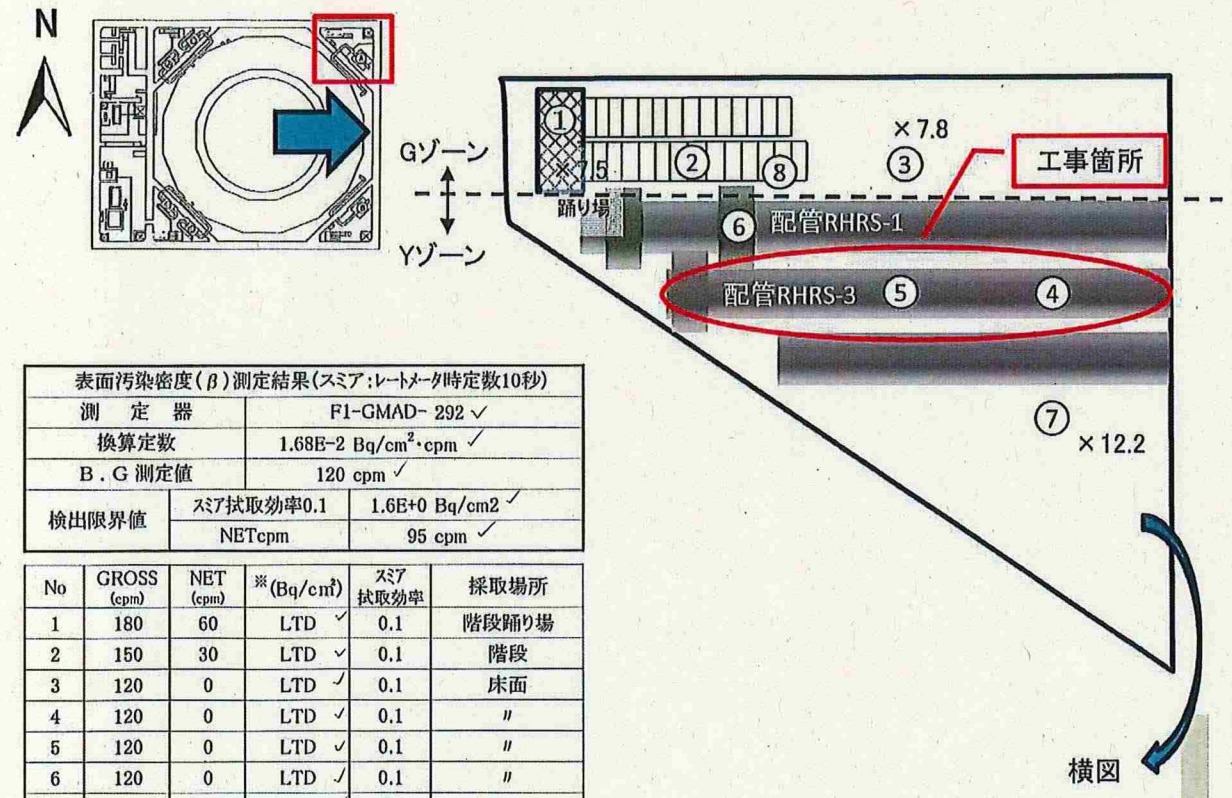
放射線管理記録

放管責任者	審査	作成

(1/1)

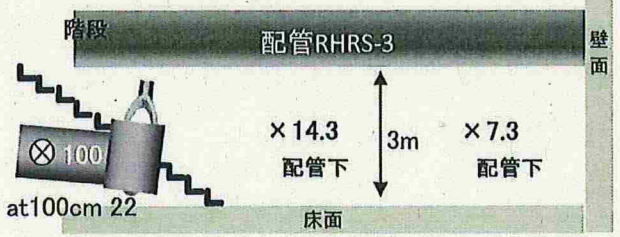
作業件名	1F—5, 6R 海水系フランジ点検手入工事 ✓			測定項目	■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ✓ □ ダスト		
WID番号	230778	天候	雨	測定者			
測定日時	2024年 2月 27日 11時 30分〜 ✓			測定器	F1-ICW-290, F1-GMAD-292 ✓		
測定場所	5号機 R/B 北東 地下一階 ✓			区域区分	Gzone、Y zone		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除 (上記に伴う環境サーベイ)			防護装備 & 措置	カバーオール+全面マスク+ゴム手二重 Yヘルメット+G、Y靴		
最大値	γ (μ Sv/h)	100.0 ✓	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項		
	スミア(β) (Bq/cm ²)	< 1.6E+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)



表面汚染密度(β)測定結果(スミア: レートメータ測定数10秒)			
測定器	F1-GMAD-292 ✓		
換算定数	1.68E-2 Bq/cm ² ・cpm ✓		
B・G測定値	120 cpm ✓		
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.6E+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	180	60	LTD ✓	0.1	階段踊り場
2	150	30	LTD ✓	0.1	階段
3	120	0	LTD ✓	0.1	床面
4	120	0	LTD ✓	0.1	"
5	120	0	LTD ✓	0.1	"
6	120	0	LTD ✓	0.1	"
7	120	0	LTD ✓	0.1	"
8	120	0	LTD ✓	0.1	手摺



574-02

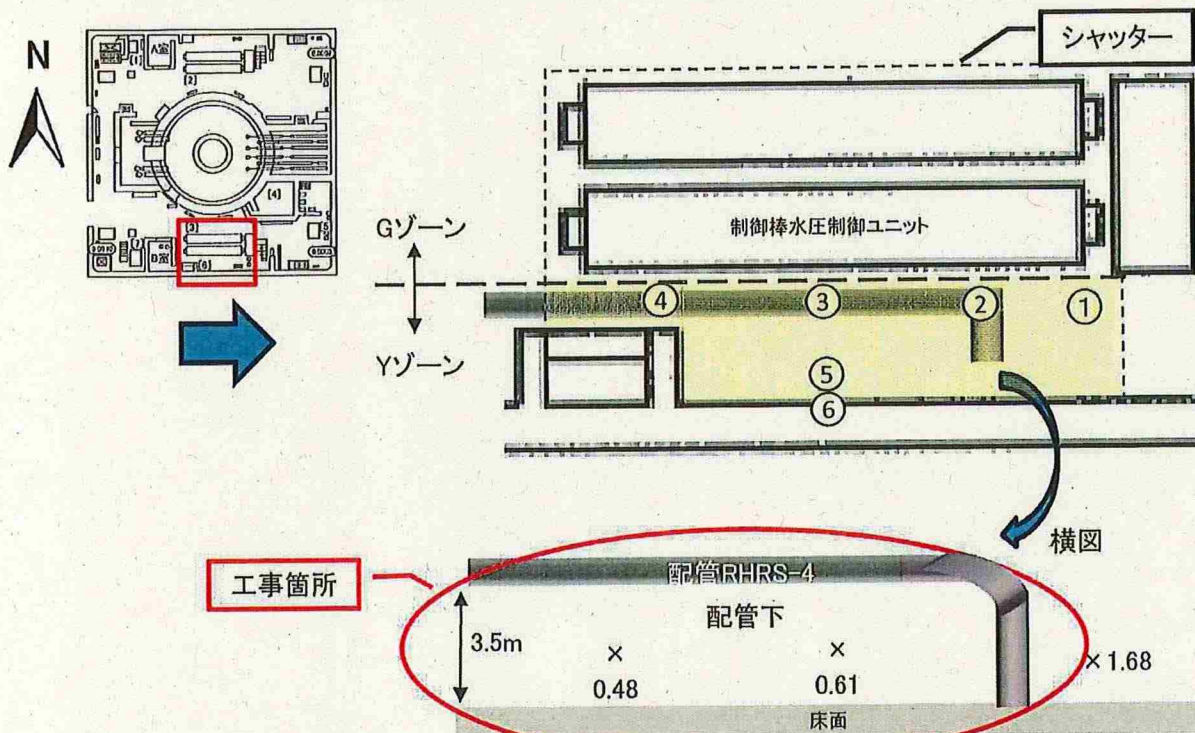
放射線管理記録

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 □ $\beta+\gamma$ ■スミア □ダスト
WID番号	230778		天候	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 3月 4日		11時 30分～		測定器	F1-SC-249, F1-GMAD-209
測定場所	5号機 R/B 1階 南側 制御棒水圧制御ユニット柵内					
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除				区域区分	Y zone
	(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)	1.68	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	特記事項	
	スミア(β) (Bq/cm2)	3.6E+0	ダスト(β) (Bq/cm3)	—		
	スミア(α) (Bq/cm2)	—	ダスト(α) (Bq/cm3)	—		

○:スミアポイント(Bq/cm^2) ×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ▲:ダストポイント(Bq/cm^3)



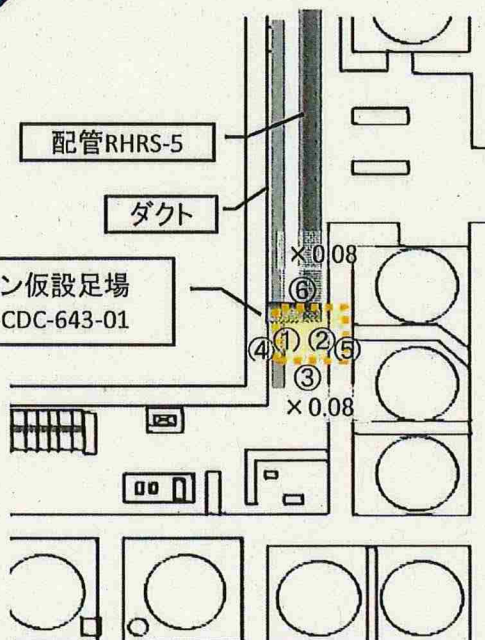
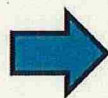
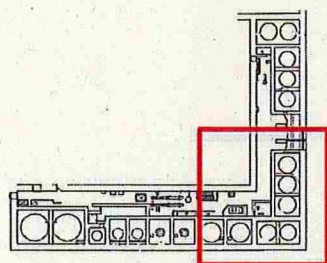
表面汚染密度(β)測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)					
測定器	F1-GMAD-209				
換算定数	1.33E-2 $\text{Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$				
B.G 測定値	130 cpm				
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.3E+0 Bq/cm^2			
	NETcpm	98 cpm			
No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm^2)	スミア拭取効率	採取場所
1	170	40	LTD	0.1	床面
2	400	270	3.6E+0	0.1	"
3	200	70	LTD	0.1	"
4	130	0	LTD	0.1	"
5	400	270	3.6E+0	0.1	"
6	130	0	LTD	0.1	ヒューズ盤

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 □ $\beta + \gamma$ ■ スミア □ ダスト
WID番号	230778	天候	晴れ	測定者	
測定日時	2024年 3月 4日	10時 30分～			測定器
測定場所	6号機 RW/B 地下1階			測定器	F1-SC-249, F1-GMAD-209
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除 (上記に伴う環境サーベイ)			区域区分	G zone、Y zone
最大値	γ (μ Sv/h)	0.08	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	—	防護装備 & 措置
	スミア(β)(Bq/cm ²)	1.6E+0	ダスト(β)(Bq/cm ³)	—	Yヘルメット+Y靴+G装備
	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)

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-209		
換算定数	1.33E-2 Bq/cm ² ・cpm		
B.G 測定値	130 cpm		
検出限界値	スミア拭取効率0.1	1.3E+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	仮設足場床面
2	130	0	LTD	0.1	"
3	200	70	LTD	0.1	床面
4	150	20	LTD	0.1	"
5	250	120	1.6E+0	0.1	"
6	220	90	LTD	0.1	"

437-04

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-総合分析施設の建設予定地の地質調査委託(その1)	Plant	-	場所	一時保管エリアf	別紙	有
		件名コード	-	RWA No	230514		
作業内容	・区域区分解除サーベイ	測定日時	2024年2月1日 7:30 ~				
	【Yzone→Gzone】	測定項目	■線量率 □直接法 ■スミア □ダスト				
		測定器	F1-SC-141 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	布手袋		
		放管指示	全面マスク	ゴム手2重	防水スーツ		
測定条件	空間線量率:地表1m						

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



責任者	担当者	作成

放射線管理記録別紙

(2/2)

作業件名

IF-総合分析施設の建設予定地の地質調査委託(その1)

測定日時

令和6年2月1日

×:空間線量率(μ Sv/h) ⊗:表面線量率(μ Sv/h) (No):スミアポイント ▲: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: 200 cpm

検出限界値: 99 Net cpm

1.44E+00 Bq/cm²

採取ポイント	GROSS(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	< 1.44E+00	地表面
②	200	< 1.44E+00	地表面
③	200	< 1.44E+00	地表面
④	200	< 1.44E+00	地表面
⑤	200	< 1.44E+00	地表面
⑥	250	< 1.44E+00	地表面
⑦	200	< 1.44E+00	地表面
⑧	300	1.45E+00	地表面
⑨	300	1.45E+00	地表面
⑩	200	< 1.44E+00	地表面
⑪	250	< 1.44E+00	地表面
⑫	400	2.89E+00	地表面
⑬	200	< 1.44E+00	地表面
⑭	300	1.45E+00	地表面
⑮	300	1.45E+00	地表面
⑯	200	< 1.44E+00	地表面
⑰	200	< 1.44E+00	地表面
⑱	200	< 1.44E+00	地表面
⑲	400	2.89E+00	地表面
⑳	400	2.89E+00	地表面
㉑	500	4.34E+00	地表面
㉒	300	1.45E+00	地表面
㉓	300	1.45E+00	地表面
㉔	250	< 1.44E+00	地表面
㉕	200	< 1.44E+00	地表面
㉖	400	2.89E+00	地表面
㉗	200	< 1.44E+00	地表面
㉘	250	< 1.44E+00	地表面
㉙	300	1.45E+00	地表面
㉚	200	< 1.44E+00	地表面
㉛	200	< 1.44E+00	地表面
㉜	250	< 1.44E+00	地表面
㉝	200	< 1.44E+00	地表面
㉞	200	< 1.44E+00	地表面
㉟	200	< 1.44E+00	地表面
㊱	200	< 1.44E+00	地表面
㊲	200	< 1.44E+00	地表面
㊳	200	< 1.44E+00	地表面
㊴	200	< 1.44E+00	地表面
㊵	200	< 1.44E+00	地表面
㊶	200	< 1.44E+00	地表面
㊷	200	< 1.44E+00	地表面
㊸	250	< 1.44E+00	地表面
㊹	250	< 1.44E+00	地表面
㊺	200	< 1.44E+00	地表面
㊻	250	< 1.44E+00	地表面
㊼	250	< 1.44E+00	地表面
㊽	200	< 1.44E+00	地表面

※Yzone内表面汚染密度幾何平均値:244cpm(全43ポイント)

522-02

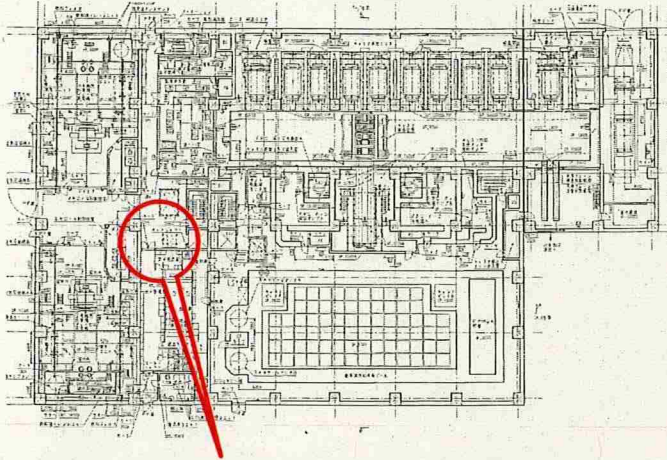
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F共用プール建屋SFP水位計設置【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 イ ト	#/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- 508	
測定日時	2024 年 3 月 6 日 11 時 50 分				区域・区分	Y zone	
RWA・No	230652	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/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

共用プール建屋 1 階通路

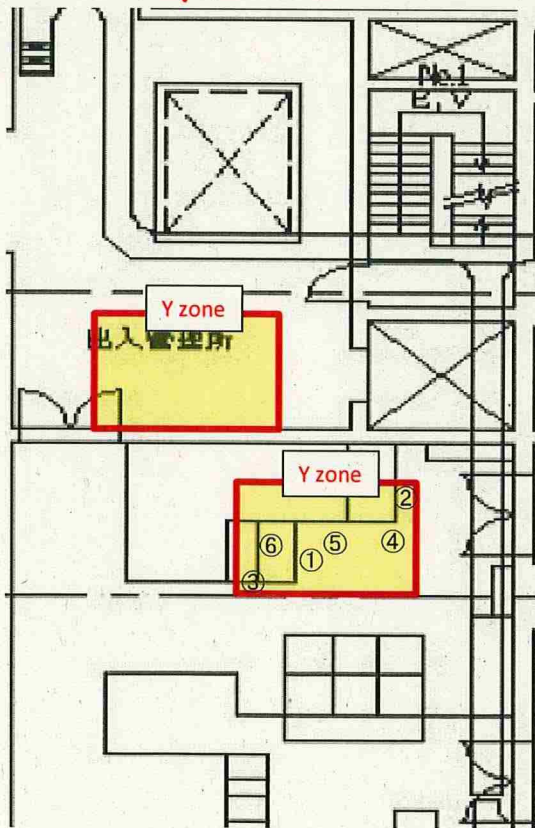


測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	280	A型バリケード

作業エリア汚染度

	GROSS cpm	Bq/cm ²	
①	250/	LTD	天井面
②	280/	"	A型バリケード
③	270/	"	"
④	270/	"	床面
⑤	250/	"	"
⑥	250/	"	"

BG = 250 cpm

換算定数 = 1.43×10^{-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

(1/1)

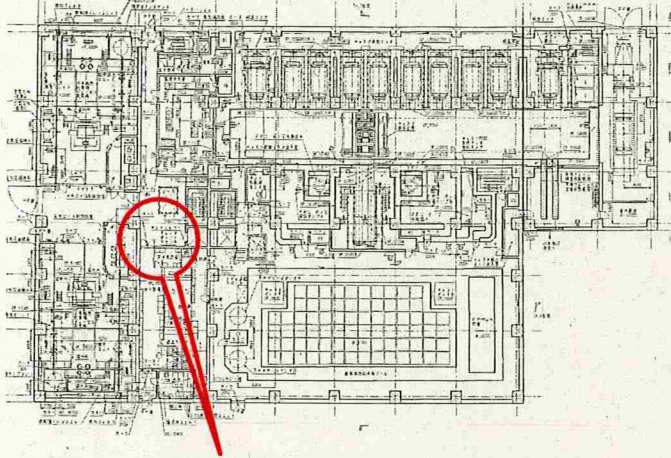
作業件名	1F共用プール建屋SFP水位計設置【その他】				測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ	
測定場所	共用プール建屋1階通路	エリア	コ ー ド	#/B	FL	測定者	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認				測定器	F1-GMAD- 508	
測定日時	2024 年 3 月 7 日 12 時 00 分				区域・区分	Y zone	
RWA・No	230652	電気出力	—		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)

N



共用プール建屋 1 階通路

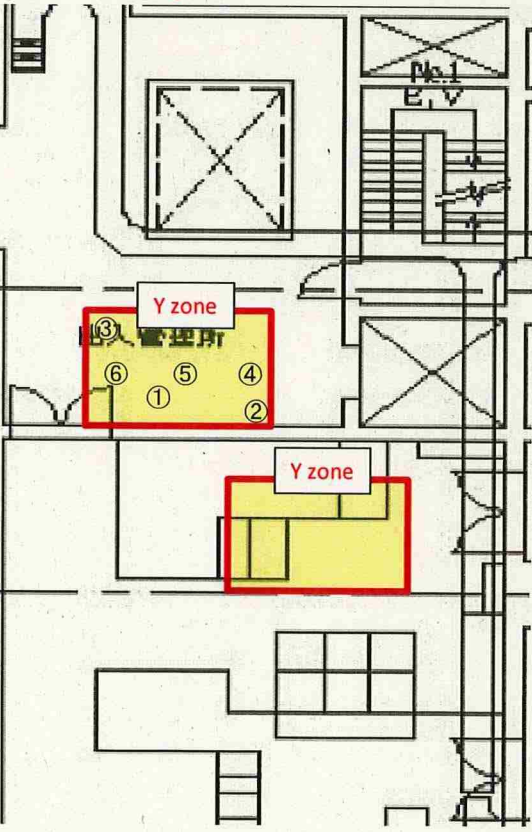


測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	—	—	—
表面汚染	cpm	320	天井面

作業エリア汚染度

	GROSS		Bq/cm ²
	cpm		
①	320/	LTD	天井面
②	270/	"	A型バリケード
③	280/	"	"
④	250/	"	床面
⑤	250/	"	"
⑥	250/	"	"

BG = 250 cpm
換算定数 = 1.43×10^{-2} Bq/cm²・cpm
検出限界値 = $1.6E+00$ Bq/cm²

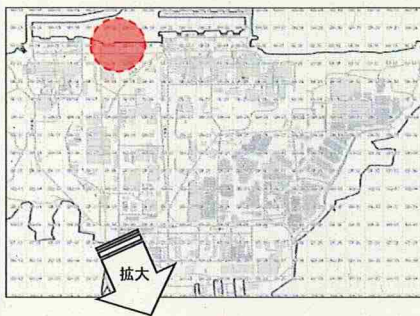


放管確認印欄

462-01

■日々解除サーベイデータ (1/2)

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 日本海溝防潮堤設置に伴う防護フェンス改造工事並びに同関連除却工事(その2)			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.	230315	測定者	
測定場所	1F構外 物揚場			測定器	F1-GMAD-056
作業内容	舗装切断、撤去			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除日々測定)			区域区分	1F構内(Yゾーン区域区分変更)
測定日時	2023年6月22日 ~ 2023年6月27日			防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考	日々の作業終了スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。				



【凡例】



: 作業箇所



: Yゾーン設定箇所

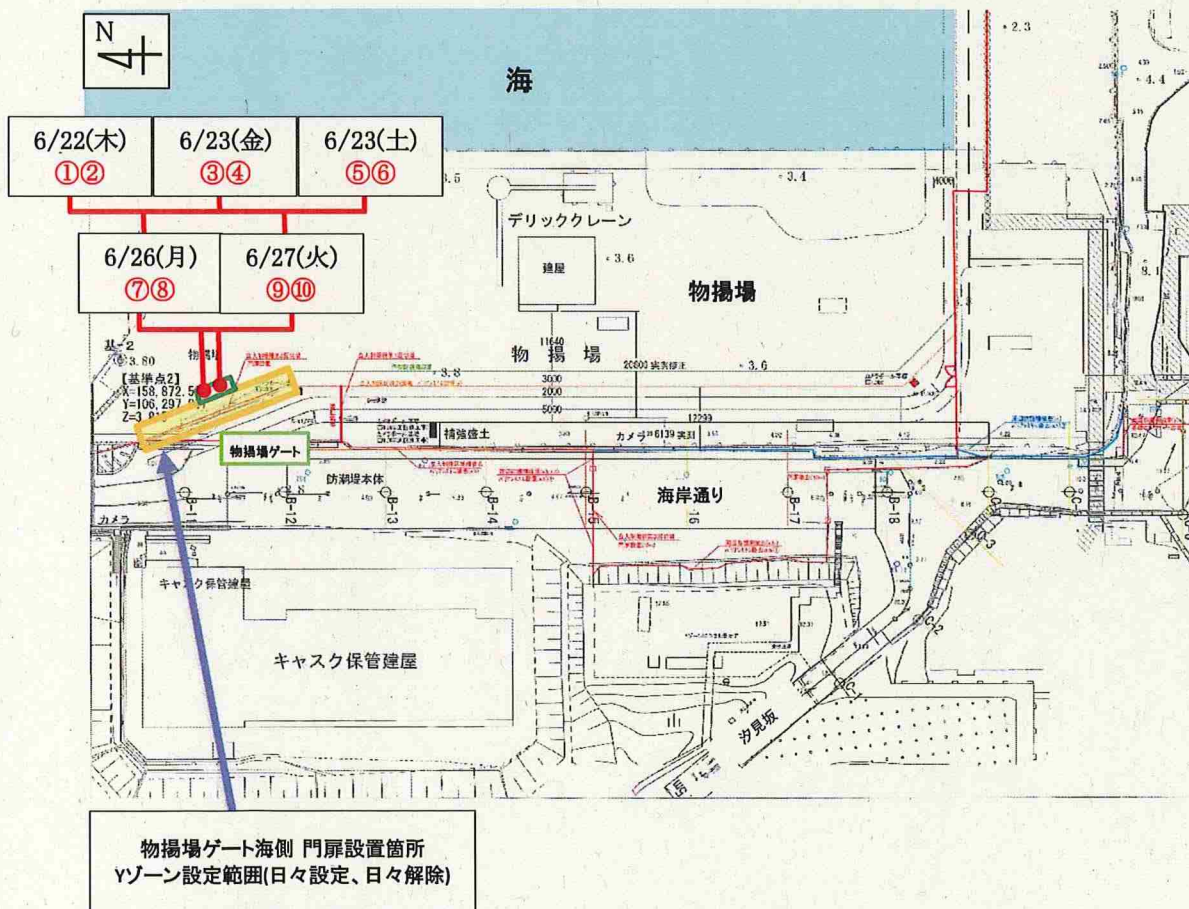


: Yゾーン出入口(靴履き替え場所)



: スミア採取箇所

【物揚場 Yゾーン解除日々作業終了時測定】



※ スミア測定結果は、2/2頁参照。

放射線管理記録

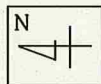
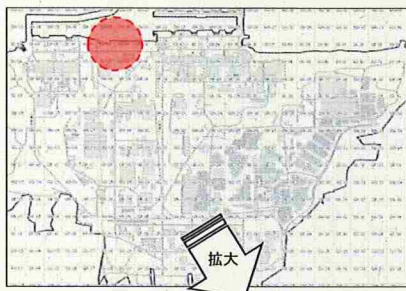
(件名コード) 230315

(測定日時) 2023/6/22 ~ 2023/6/27

■Yゾーン解除時スミア測定結果

月日	2023年6月22日(木)	作業場所 (靴履き替え場所)	①～② 物揚場																				
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒) 測定器:F1-GMAD-056 $K_s = 1.33E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ BG: 200 cpm $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Gross(cpm)</th><th>Net(cpm)</th><th>Bq/cm²</th><th>採取場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>②</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>幾何平均</td><td>200</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table>		No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	①	200	0	LTD	Gゾーン地表面	②	200	0	LTD	Gゾーン地表面	幾何平均	200	—	—	
No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所																			
①	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
②	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
幾何平均	200	—	—																				
・6/22(木) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。																							
月日	2023年6月23日(金)	作業場所 (靴履き替え場所)	③～④ 物揚場																				
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒) 測定器:F1-GMAD-056 $K_s = 1.33E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ BG: 200 cpm $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Gross(cpm)</th><th>Net(cpm)</th><th>Bq/cm²</th><th>採取場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>③</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>④</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>幾何平均</td><td>200</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table>		No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	③	200	0	LTD	Gゾーン地表面	④	200	0	LTD	Gゾーン地表面	幾何平均	200	—	—	
No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所																			
③	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
④	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
幾何平均	200	—	—																				
・6/23(金) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。																							
月日	2023年6月24日(土)	作業場所 (靴履き替え場所)	⑤～⑥ 物揚場																				
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒) 測定器:F1-GMAD-056 $K_s = 1.33E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ BG: 200 cpm $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Gross(cpm)</th><th>Net(cpm)</th><th>Bq/cm²</th><th>採取場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑤</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>⑥</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>幾何平均</td><td>200</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table>		No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	⑤	200	0	LTD	Gゾーン地表面	⑥	200	0	LTD	Gゾーン地表面	幾何平均	200	—	—	
No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所																			
⑤	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
⑥	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
幾何平均	200	—	—																				
・6/24(土) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。																							
月日	2023年6月26日(月)	作業場所 (靴履き替え場所)	⑦～⑧ 物揚場																				
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒) 測定器:F1-GMAD-056 $K_s = 1.33E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ BG: 200 cpm $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Gross(cpm)</th><th>Net(cpm)</th><th>Bq/cm²</th><th>採取場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑦</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>⑧</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>幾何平均</td><td>200</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table>		No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	⑦	200	0	LTD	Gゾーン地表面	⑧	200	0	LTD	Gゾーン地表面	幾何平均	200	—	—	
No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所																			
⑦	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
⑧	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
幾何平均	200	—	—																				
・6/26(月) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。																							
月日	2023年6月27日(火)	作業場所 (靴履き替え場所)	⑨～⑩ 物揚場																				
スミアデータ (レートメータ:時定数10秒) 測定器:F1-GMAD-056 $K_s = 1.33E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ BG: 200 cpm $LTD = 1.3E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Gross(cpm)</th><th>Net(cpm)</th><th>Bq/cm²</th><th>採取場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑨</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>⑩</td><td>200</td><td>0</td><td>LTD</td><td>Gゾーン地表面</td></tr> <tr> <td>幾何平均</td><td>200</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table>		No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所	⑨	200	0	LTD	Gゾーン地表面	⑩	200	0	LTD	Gゾーン地表面	幾何平均	200	—	—	
No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所																			
⑨	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
⑩	200	0	LTD	Gゾーン地表面																			
幾何平均	200	—	—																				
・6/27(火) Yゾーン解除時スミア測定に於いて、解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。																							

放射線管理記録				責任者	Gr責任者
作業件名	1F 日本海溝防潮堤設置に伴う防護フェンス改造工事並びに同関連除却工事(その2)			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.	230315	測定者	
測定場所	1F構外 物揚場		コート	測定器	F1-GMAD-271
作業内容	舗装切断、撤去、碎石敷均し		#B	(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業に伴うYゾーン解除測定)		コート	区域区分	1F構内(Yゾーン→Gゾーンへ区域区分変更)
測定日時	2024年3月25日		12 時 00 分 ~	防護装備	Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴
備考	・スミア測定に於いて、Yゾーン設定解除後のGゾーンに有意な汚染は検出されなかった。				



【
凡
例
】



: 作業箇所

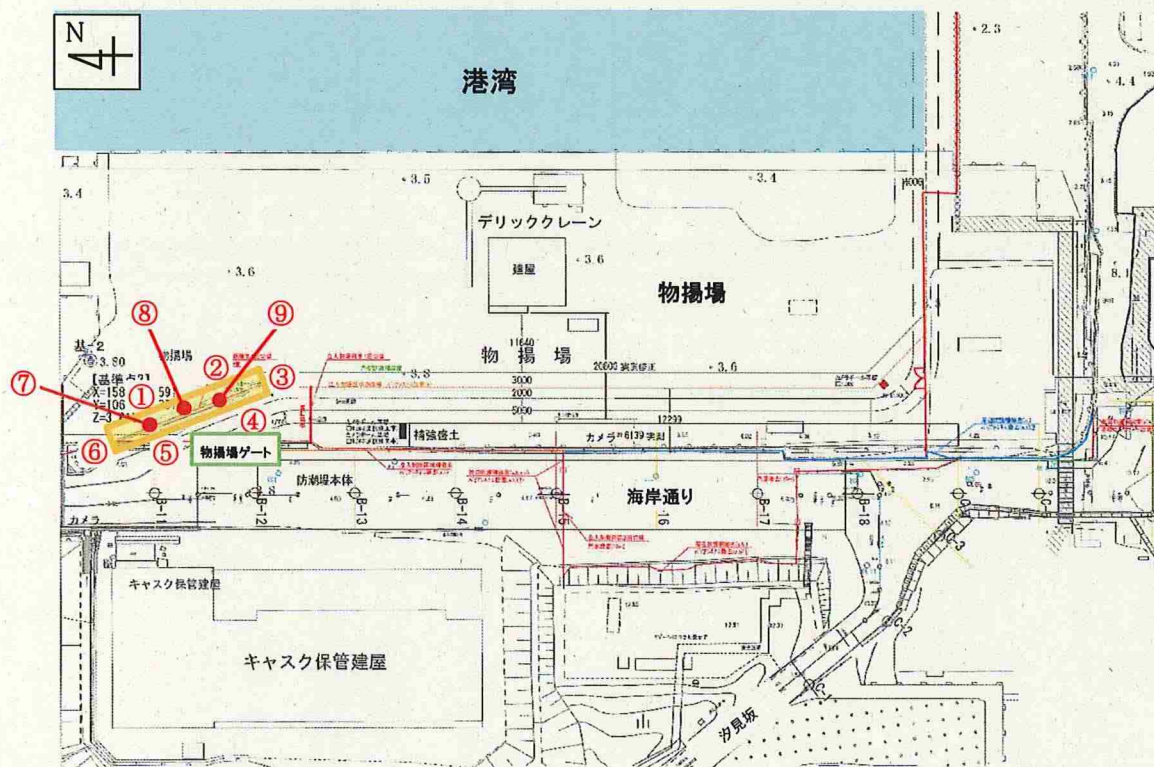


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定解除箇所(新コンクリート碎石敷均し済み)

【物揚場 作業終了時 Yゾーン解除測定】



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-271
 $K_s = 1.37E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 $BG = 200 \text{ cpm}$
 $LTD = 1.4E+0 \text{ Bq/cm}^2$ (net 99cpm)

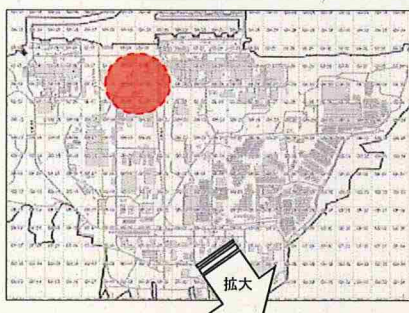
No	Gross (cpm)	Net (cpm)	Bq/cm ²	採取場所
①	200	0	LTD	Gゾーン地表面
②	200	0	LTD	Gゾーン地表面
③	200	0	LTD	Gゾーン地表面
④	200	0	LTD	Gゾーン地表面
⑤	200	0	LTD	Gゾーン地表面
⑥	200	0	LTD	Gゾーン地表面
⑦	200	0	LTD	Y変更箇所地表面(碎石敷均済)
⑧	200	0	LTD	Y変更箇所地表面(碎石敷均済)
⑨	200	0	LTD	Y変更箇所地表面(碎石敷均済)
幾何平均	200	—	—	

498-01

(1/1)

■全体解除サーベイデータ

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	旧厚生棟,事務本館周辺		コード	#B	FL	測定器	F1-GMAD-047 /
作業内容	排水路内堆積物除去 /		コード			(換算定数)	
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定)		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2月12日(月) 8時30分~ /			防護装備	Y装備:全面マスク+カパーオール+黄長靴		
備考							



【凡例】



: 作業箇所

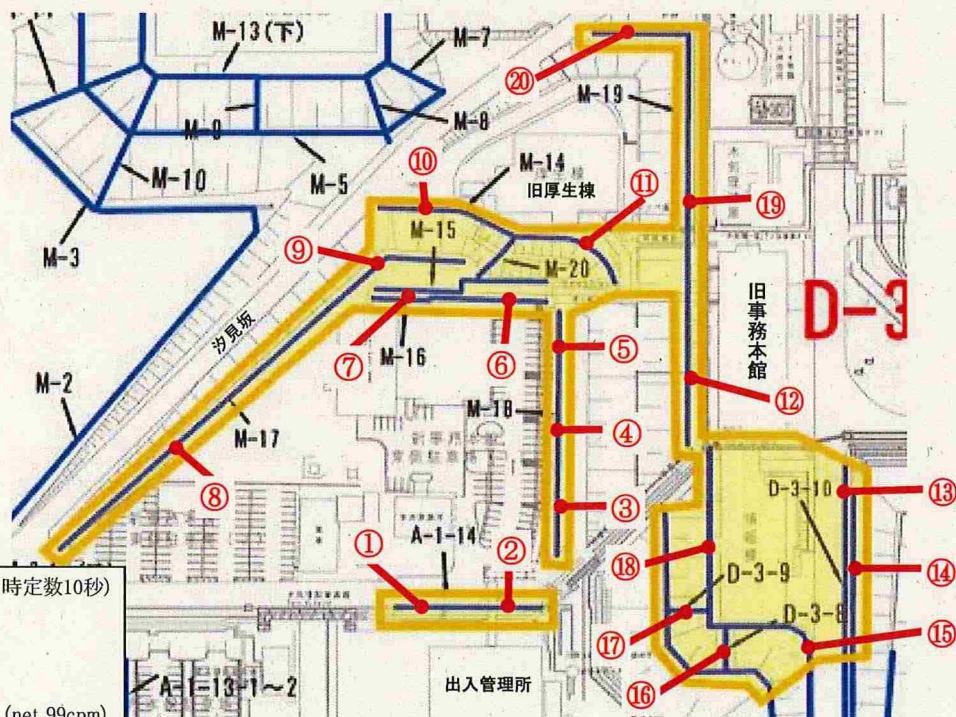
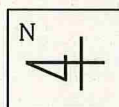


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定範囲(日々設定・日々解除)

【旧厚生棟、旧事務本館周辺 Yゾーン全体解除時測定】

Yゾーン全体解除時
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)

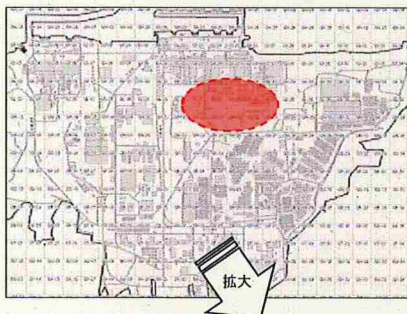
No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所	No	Gross (cpm)	Net(cpm)	Bq/cm2	採取場所
①	200	0	LTD	水路底面(砂)	⑫	300	100	1.5E+0	水路壁面(コンクリート)
②	800	600	8.8E+0	水路底面(砂)	⑬	1000	800	1.2E+1	水路コンクリート蓋
③	1500	1300	1.9E+1	水路底面(砂)	⑭	200	0	LTD	水路コンクリート蓋
④	300	100	1.5E+0	水路底面(砂)	⑮	400	200	2.9E+0	水路壁面(コンクリート)
⑤	4000	3800	5.5E+1	水路底面(砂)	⑯	1000	800	1.2E+1	水路底面(砂)
⑥	200	0	LTD	水路底面(砂)	⑰	800	600	8.8E+0	水路底面(砂)
⑦	700	500	7.3E+0	水路底面(砂)	⑱	400	200	2.9E+0	水路底面(砂)
⑧	200	0	LTD	水路底面(砂)	⑲	300	100	1.5E+0	水路底面(コンクリート)
⑨	200	0	LTD	水路底面(コンクリート)	⑳	300	100	1.5E+0	水路底面(コンクリート)
⑩	1000	800	1.2E+1	水路底面(砂)	幾何平均	465	—	—	—
⑪	200	0	LTD	水路底面(コンクリート)					

505-01

(1/1)

■全体解除サーベイデータ

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	ホールドアップ建屋 /		コード	#B	FL		
作業内容	排水路内堆積物除去 /		コード				
(測定目的)	(上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定)		区域区分	1F構内(Yゾーン区域区分変更)			
測定日時	2024年2月12日(月)		12時20分~ /		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

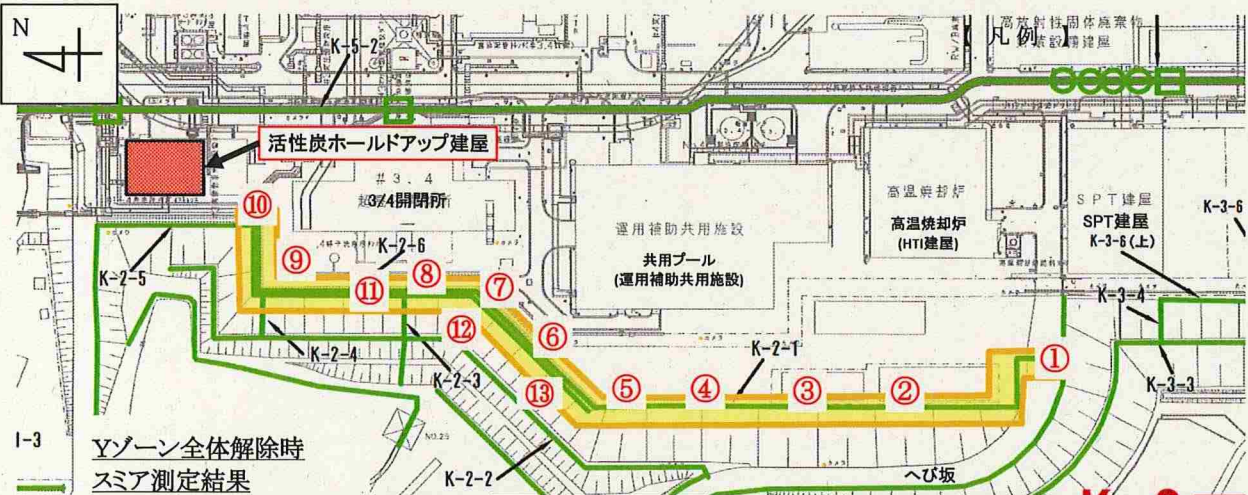


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定解除範囲

【活性炭ホールドアップ建屋周辺 Yゾーン全体解除時測定】

Yゾーン全体解除時
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	500	300	4.4E+0	グレイチング上
②	450	250	3.7E+0	側溝コンクリート蓋
③	2000	1800	2.6E+1	側溝コンクリート蓋
④	200	0	LTD	コンクリート
⑤	450	250	3.7E+0	側溝脇コンクリート
⑥	700	500	7.3E+0	側溝脇コンクリート
⑦	250	50	LTD	グレイチング上
⑧	200	0	LTD	グレイチング上
⑨	300	100	1.5E+0	側溝脇コンクリート
⑩	350	150	2.2E+0	側溝脇コンクリート
⑪	200	0	LTD	側溝底面
⑫	300	100	1.5E+0	側溝底面
⑬	250	50	LTD	側溝底面
幾何平均	368	—	—	

詳細はサ一ベイ図参照

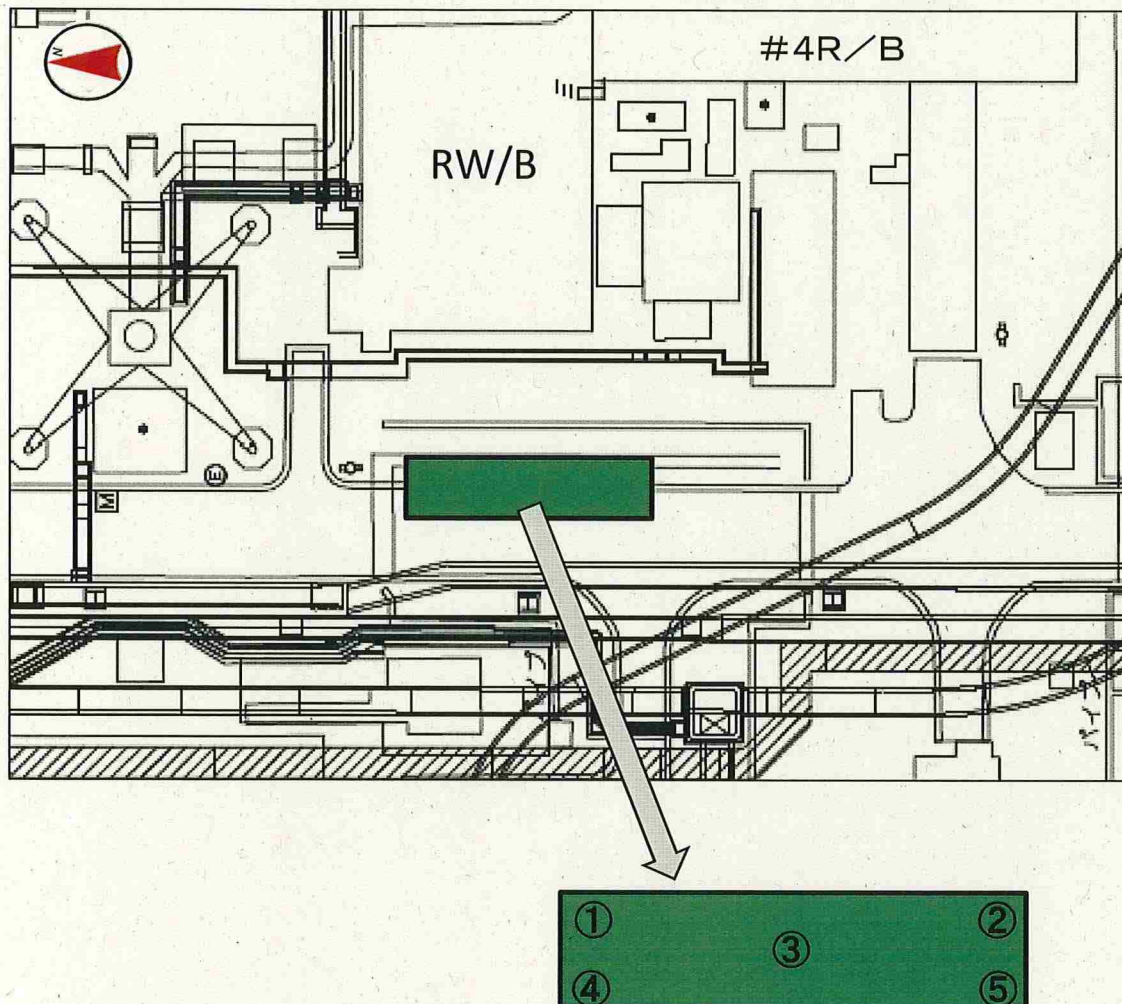
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 3号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2023年度)	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	4号機RW/B西側エリア【GK-25】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2024 年 2 月 28 日 13時 45分～

■測定エリア

■:Yゾーン解除エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-289
機器効率	29.7 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.40E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.2.28 13:45～
スミア採取者及び測定者	

●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	300	120	1.7E+00
②	地面	250	70	LTD
③	地面	220	40	LTD
④	地面	200	20	LTD
⑤	地面	190	10	LTD
幾何平均値		—	37	—

469-03

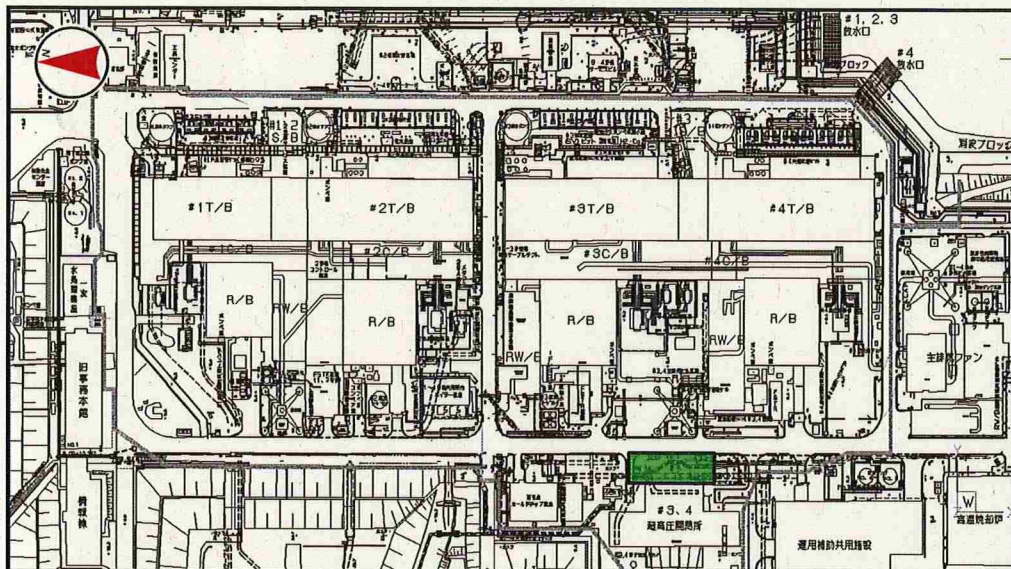
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 3号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2023年度)	RWA番号/期間	221272	2022.12.21 ~ 2024.03.14
測定場所	#3・4超高圧開閉所東側エリア 【GK-24、GK-25】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-289	
		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	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2024 年 3月11日 11時40分～	天候/	晴れ	
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 <input type="checkbox"/>		特記事項	承認番号:2023-CDC-469-02

○: 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



■最大値表記

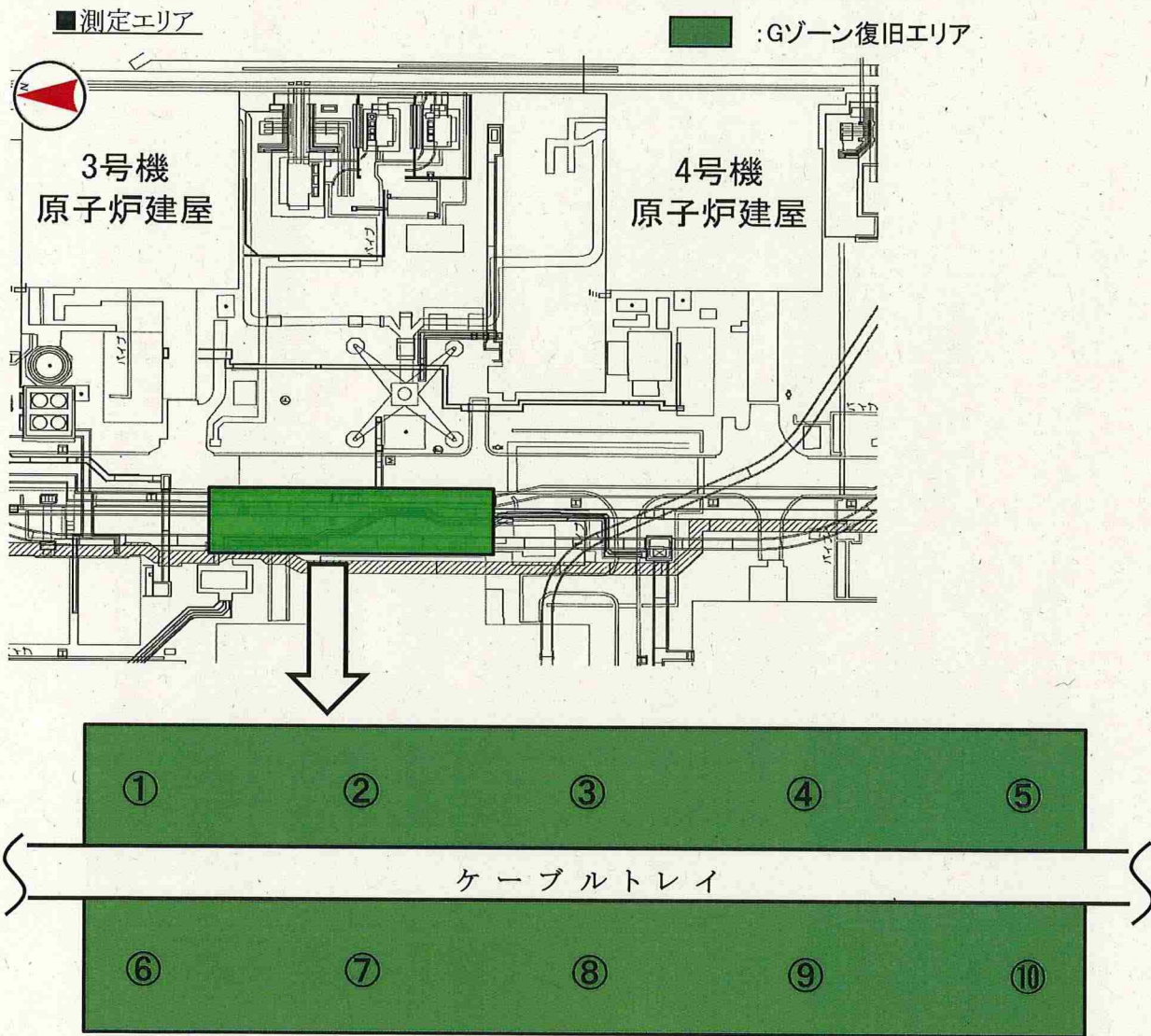
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	670(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 3号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2023年度)	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	#3・4超高压開閉所東側エリア 【GK-24、GK-25】		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2024 年 3 月 11 日 11時 40分～



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-289
機器効率	29.7 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.40E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.3.11 11:40～
スミア採取者及び測定者	

●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	200	20	LTD
②	地面	450	270	3.4E+00
③	地面	350	170	2.2E+00
④	地面	260	80	LTD
⑤	地面	210	30	LTD
⑥	地面	300	120	1.5E+00
⑦	地面	850	670	8.5E+00
⑧	地面	200	20	LTD
⑨	地面	400	220	2.8E+00
⑩	地面	350	170	2.2E+00
幾何平均値		—	74	—

590-01

放射線管理記録

放 責	メンバー

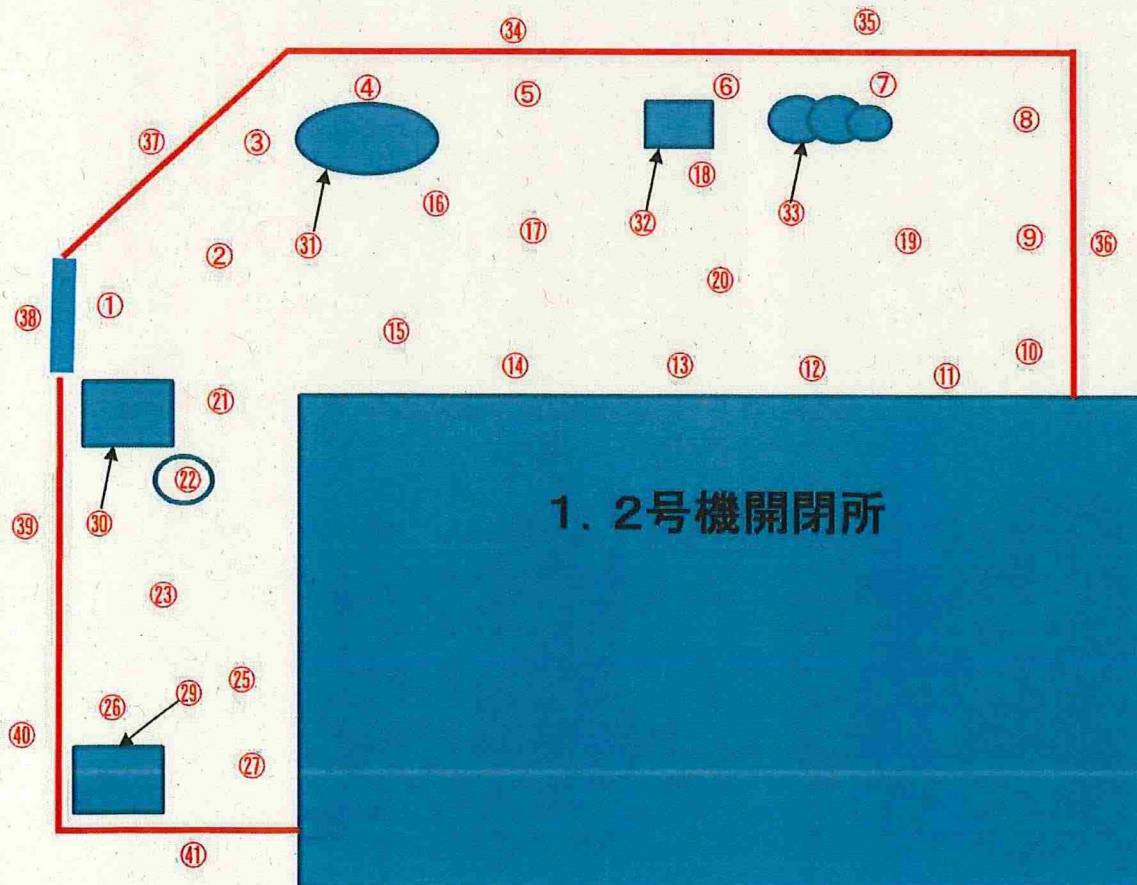
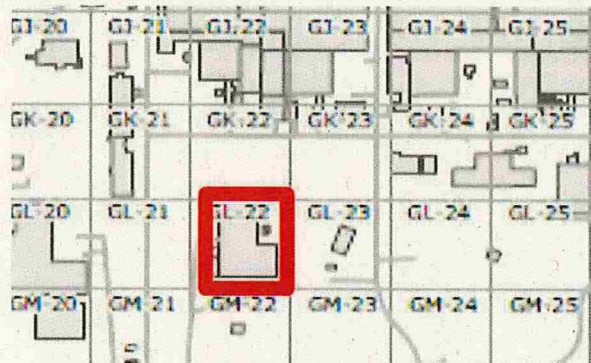
(1/2)

作業件名	1F-構内エリア管理業務委託 (9) (2024) /		測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/>
測定場所 コード	10_HS_11_	1.2号機開閉所 /	測定者	
作業内容	エリア確認		測定器	F1- β SC50 ϕ -049 /
測定目的	Y区域解除サーベイ		APD設定	0.30 mSv
測定日時	2024 年 3 月 22 日 10 時 00 分 /		装 備	<input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> 黄靴
RWA番号	230748	区域区分 Y zone		<input type="checkbox"/> アノラック上 <input type="checkbox"/> アノラック下 <input type="checkbox"/> 赤靴

× : 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)

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	



590-01

放 青	メ ン バ ー

放 射 線 管 理 記 録

(2/2)

測 定 器		測定項目		換 算 定 数		B G		検 出 限 界 値							
F1-β SC50Φ-049		スミア		1.53 × 10 ⁻² Bq/cm ² ・cpm		200 cpm		1.5 × 10 ⁰ Bq/cm ²							
測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)	測 定 ポ イ ン ト		表 面 汚 染 密 度				線量率 測定値 (mSv/h)		
		ス ミ ア 法		直 接 法					ス ミ ア 法		直 接 法				
		測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)				測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)	測定値 (cpm)	汚染密度 (Bq/cm ²)			
1	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				37	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00			
2	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				38	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00			
3	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				39	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00			
4	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				40	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00			
5	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				41	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00			
6	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				42							
7	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				43							
8	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				44							
9	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				45							
10	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				46							
11	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				47							
12	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				48							
13	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				49							
14	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				50							
15	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				51							
16	地面(砂利)	200	✓	<1.5E+00				52							
17	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				53							
18	地面(コンクリート上)	400	✓	3.1E+00				54							
19	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				55							
20	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				56							
21	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				57							
22	マンホール	400	✓	3.1E+00				58							
23	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				59							
24	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				60							
25	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				61							
26	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				62							
27	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				63							
28	地面(コンクリート上)	200	✓	<1.5E+00				64							
29	機器	200	✓	<1.5E+00				65							
30	壁	200	✓	<1.5E+00				66							
31	フェーシング上	200	✓	<1.5E+00				67							
32	壁	200	✓	<1.5E+00				68							
33	フェーシング上	200	✓	<1.5E+00				69							
34	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00				70							
35	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00				(備考)							
36	地面(Gzone)	200	✓	<1.5E+00											

503 - 02

放射線管理記録

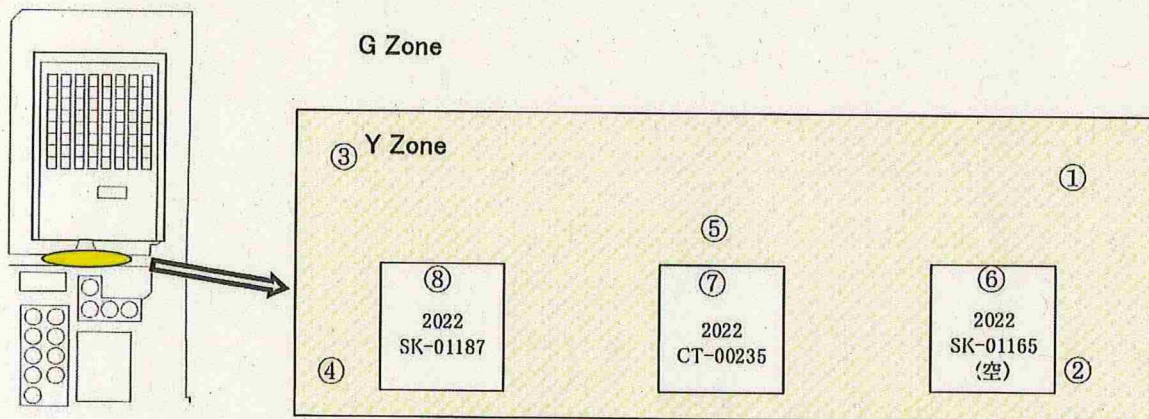
放管責任者	Gr責任者	担当者

(1/1)

作業件名	1F プロセス主建屋 地下階調査他業務委託 /			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ろ布 <input type="checkbox"/> ダスト
WID番号	221195 /	天候	晴れ /	測定者	/
測定日時	2024年 2月 13日 / 9時 00分～			測定器	リ-GMAD-354 /
測定場所	構内キャスク仮保管庫西側 /			区域区分	Y zone
作業内容 (測定目的)	Y zone解除 / (上記作業に伴う環境確認)			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)	—	特記事項 承認番号: 2023-CDC-503-01 /
	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)

キャスク仮保管庫西側



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-354
B・G	150 cpm

No	GROSS (cpm)	採取場所
1	150	エリア床面
2	150	〃
3	150	〃
4	150	〃
5	150	〃
6	150	キャスク表面
7	150	〃
8	150	〃

Y zone エリア内表面汚染 (幾何平均値)	
GROSS(cpm)	備考
150	n=8