

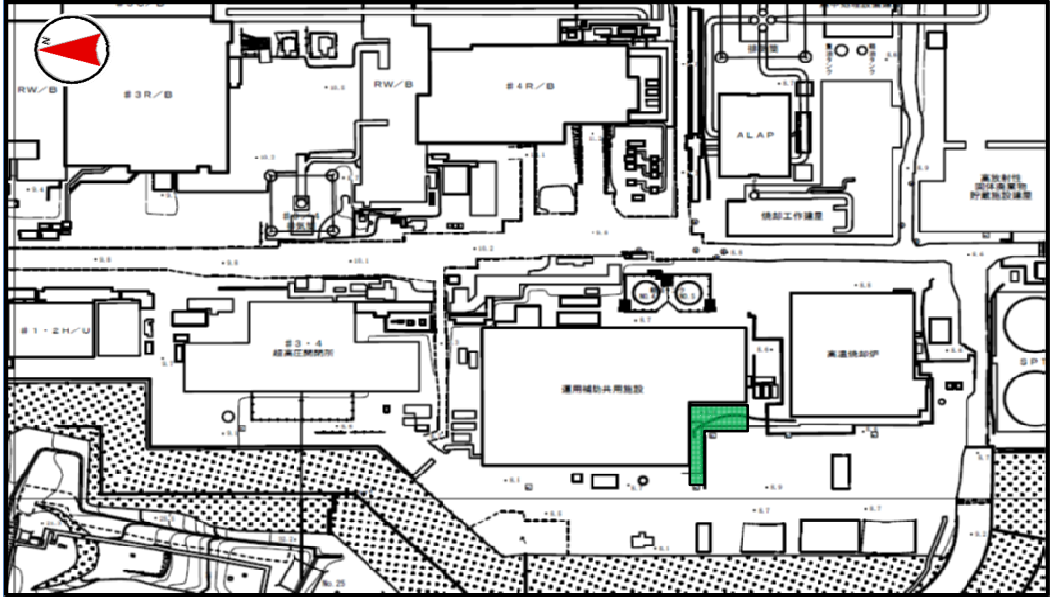
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事		RWA番号/期間	231497	2024.3.7 ~ 2024.11.14
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GK・GL-26】		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ		測定器	F1-GMAD-272	
	(同上)		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 11月11日 8時30分～	天候/	曇り		
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:2024-CDC-171-00	

Ⓝ: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

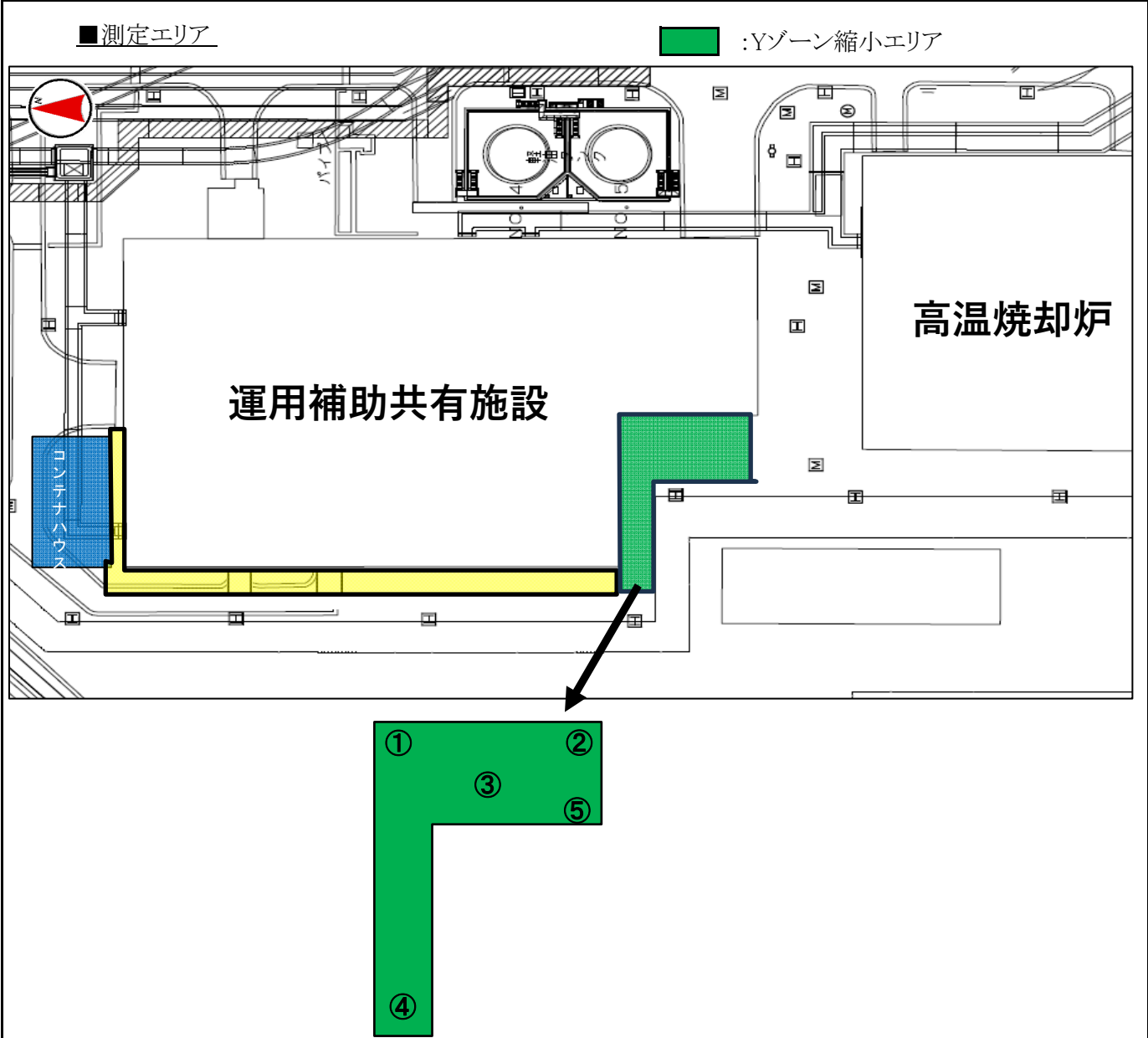
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	280(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	(その2) 集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	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	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GK・GL-26】	<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 11 月 11 日 8時 30分～



●スミア測定使用機器、測定条件			●スミア測定結果				
測定機器	F1-GMAD-272		No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
機器効率	30.2	(%/2 π)	①	地面	150	30	LTD
線源効率	40	(%)	②	地面	130	10	LTD
BG測定時定数	30	(s)	③	地面	130	10	LTD
試料測定時定数	10	(s)	④	地面	400	280	3.9E+00
採取効率	10	(%)	⑤	地面	140	20	LTD
スミア換算定数	1.38E-02	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)	幾何平均値		—	28	—
BG値	120	(cpm)					
検出限界計数率	81	(cpm)					
検出限界値濃度	1.1E+00	(Bq/cm ²)					
スミア採取日時	2024.11.11 8:30～						
スミア採取者及び測定者							

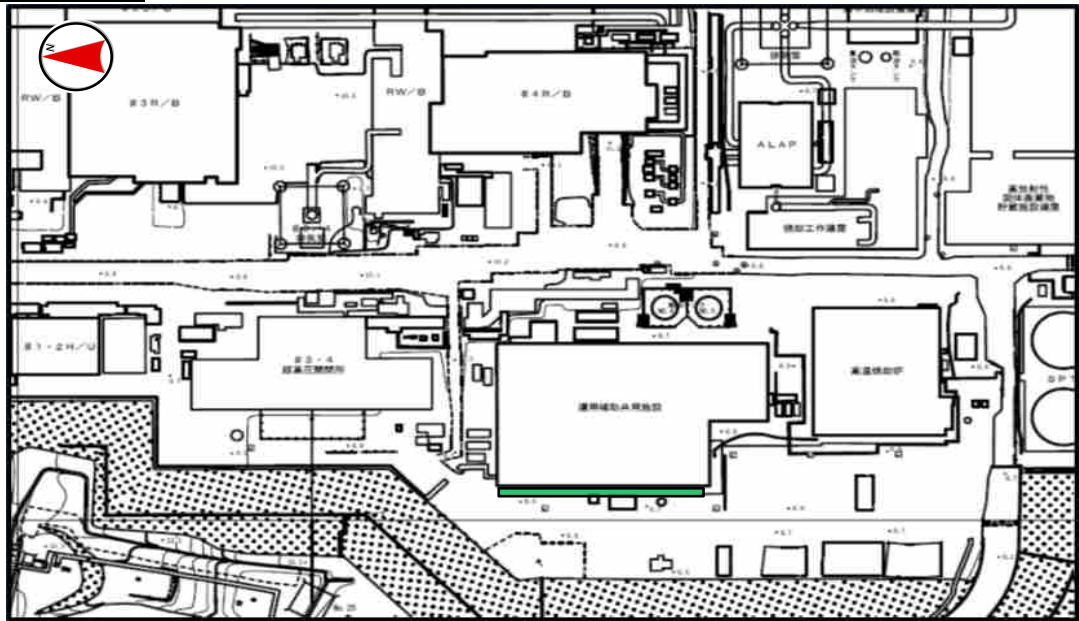
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	(その2) 集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事		RWA番号/期間	231497	2024.3.7 ~ 2025.1.29
測定場所	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GK・GL-26】		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-272	
			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 11月29日 8時00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:2024-CDC-171-02	

(No.) : 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

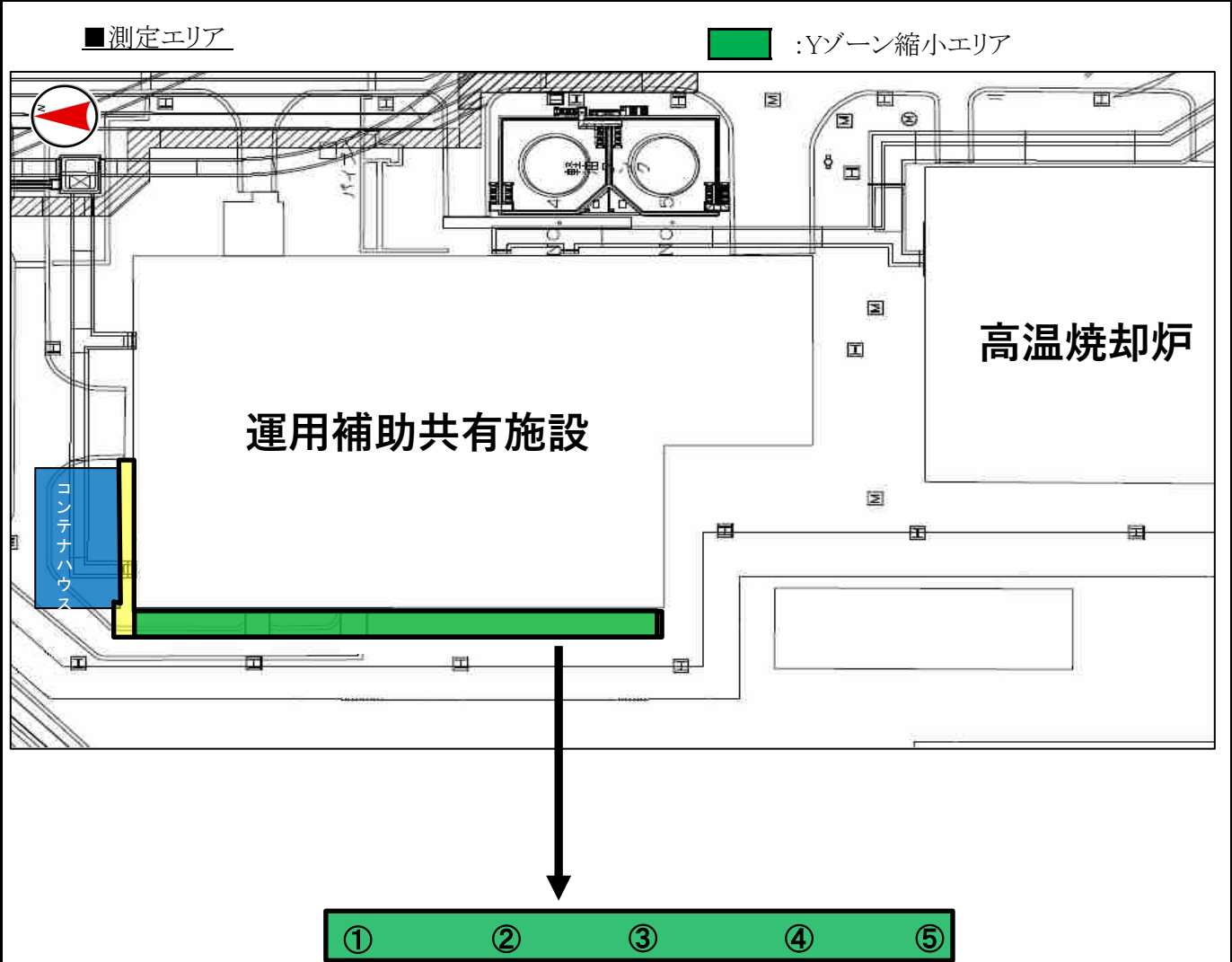
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	50(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	(その2)集中RW周辺設備工事並びに関連除却工事	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	8.5m盤 運用補助共用施設周辺エリア【GK・GL-26】	<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 11 月 29 日 8時 00分～



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-272
機器効率	30.2 (%)
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	1.38E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	120 (cpm)
検出限界計数率	81 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2024.11.29 8:00～
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	130	10	LTD
②	地面	140	20	LTD
③	地面	170	50	LTD
④	地面	130	10	LTD
⑤	地面	130	10	LTD
幾何平均値		—	16	—

653-0/

放 責	審 査	担 当

放射線管理記録

(1/4)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事			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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	HTI建屋 周辺			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分変更(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-447
	(承認番号: 2024-CDG-653-00) (区域区分解除確認)			追加個人線量計	<input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体)
測定日時	2024 年 12 月 2 日 / 13 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"/> タイヤック <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"/> アシラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	230466	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		

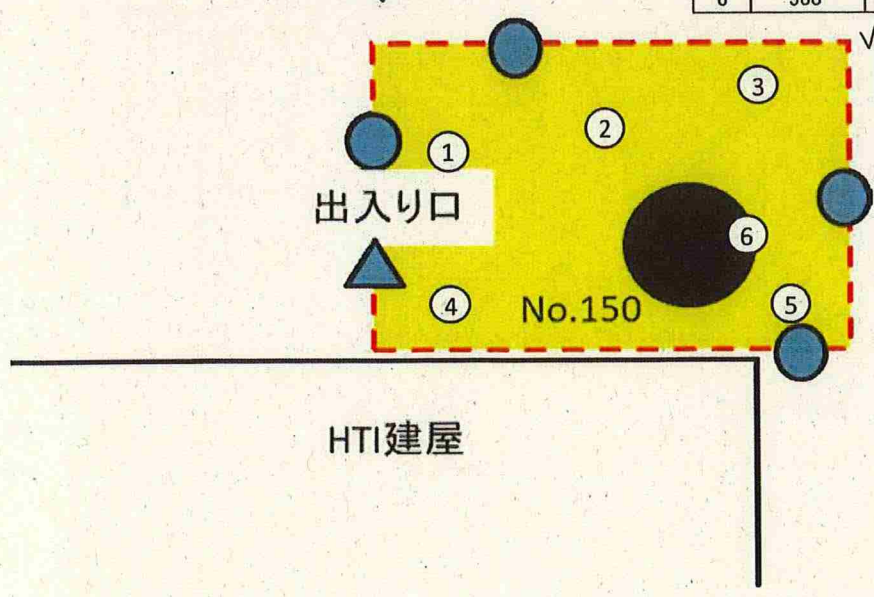
x:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) Δ:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-447 機器効率:31.1%
時定数: BG30 s 試料10 s
Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm
BG= 500 cpm (net 148 cpm)
LTD=1.98E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1	500	0	LTD	地表面
2	500	0	LTD	"
3	500	0	LTD	"
4	500	0	LTD	"
5	500	0	LTD	"
6	500	0	LTD	ピット表面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00



放射線管理記録

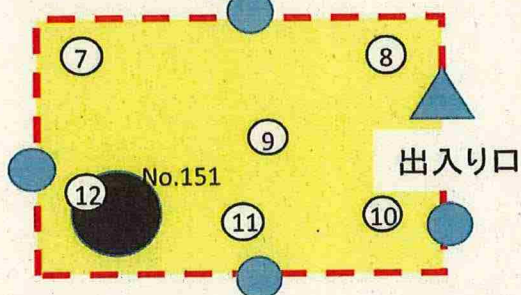
(2/4)

作業件名 1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事 測定日 2024 年 12 月 2 日 / 13 時 00 分

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/cm²)



N
↑
4
↑



HTI建屋

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率31.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.34E-2 Bq/cm²·cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.98E+0Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00

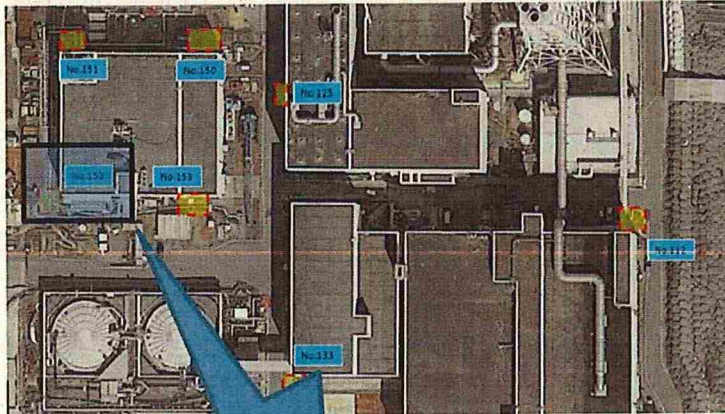
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
7	500	0	LTD	地表面
8	500	0	LTD	"
9	500	0	LTD	"
10	500	0	LTD	"
11	500	0	LTD	"
12	500	0	LTD	ビット表面

放射線管理記録

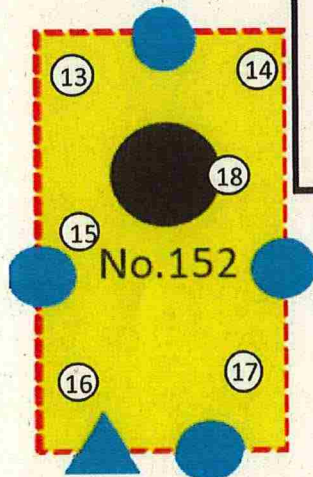
(3/4)

作業件名	1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事	測定日	2024 年 12 月 2 日 / 13 時 00 分
------	----------------------------	-----	-----------------------------

×: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
↑
4
+



HTI建屋

出入口

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率31.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.98E+0Bq/cm²

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00

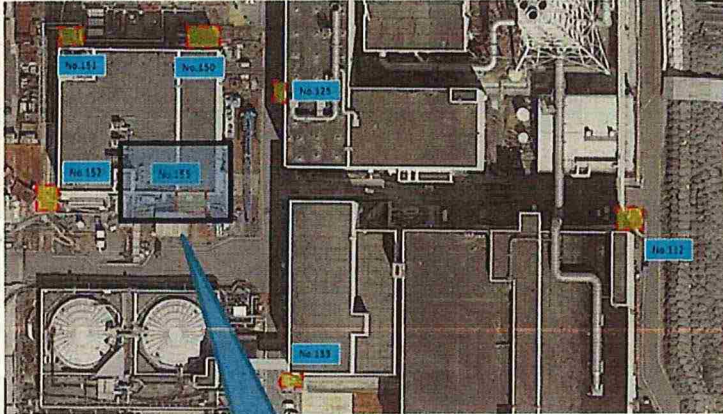
No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
13	500	0	LTD	地表面
14	500	0	LTD	"
15	500	0	LTD	"
16	500	0	LTD	"
17	500	0	LTD	"
18	500	0	LTD	ビット表面

放射線管理記録

(4/4)

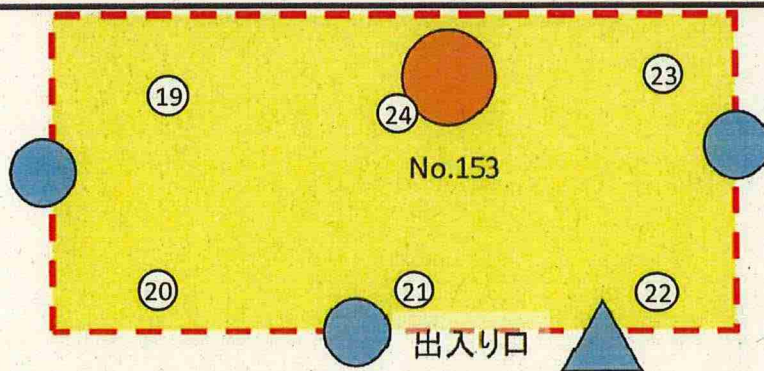
作業件名 1F-1~4号機 サブドレン設備他計装品点検手入工事 測定日 2024 年 12 月 2 日 / 13 時 00 分

×: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
4
+

HTI建屋



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-447 機器効率31.1%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.34E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm (net 148 cpm)

LTD=1.98E+0Bq/cm² /

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
19	500	0	LTD	地表面
20	500	0	LTD	"
21	500	0	LTD	"
22	500	0	LTD	"
23	500	0	LTD	"
24	500	0	LTD	ピット表面

673-0/

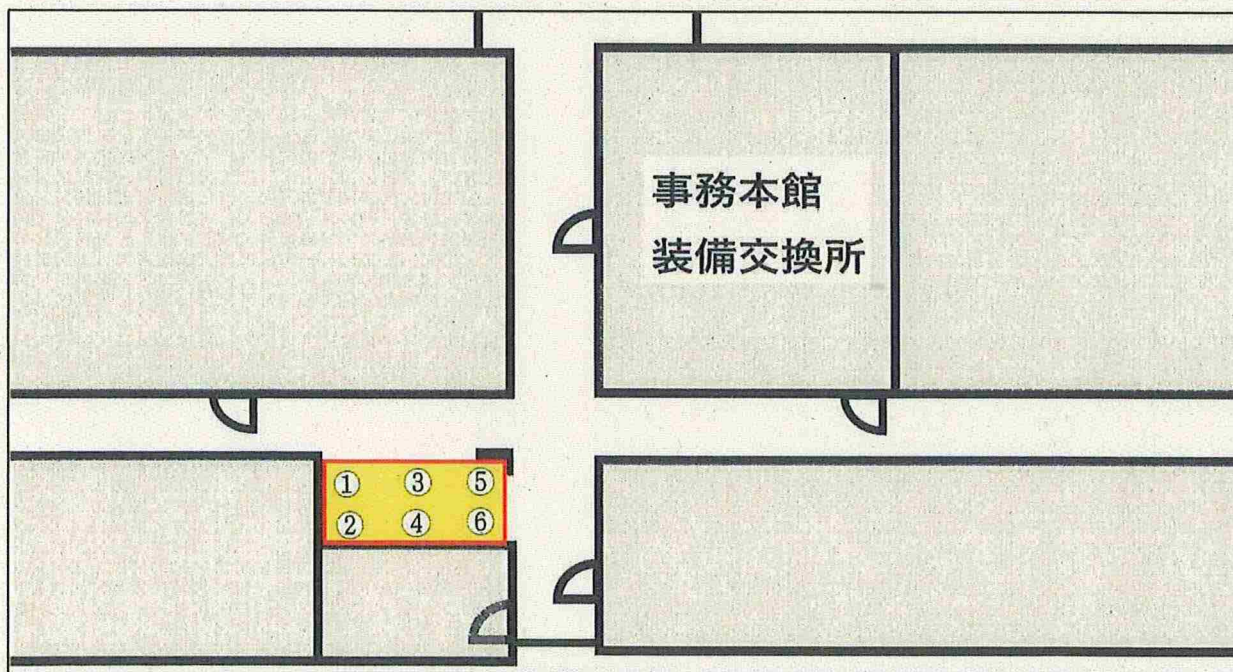
放責	審査	担当

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-共用D/G軽油タンク健全性確認業務委託			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) <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	事務本館1階			測定者	
作業内容 (測定目的)	区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)			測定器	F1-GMAD-125
	(承認番号: 2024-CDC-673-00) (区域区分解除確認)			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 12 月 6 日 10 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"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 ()
RWA番号	240646	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)



GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-125 機器効率:30.5%

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.37E-2 Bq/cm²・cpm

BG= 500 cpm / (net 148 cpm)

LTD=2.02E+0Bq/cm²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取場所
1~6	500	0	LTD	床面

測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<2.02E+00

142-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.13

作業件名	1F増設焼却設備前処理業務委託(2024)	RWA 番号	240215	測定項目	γ スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	一時保管エリアH 北西エリア	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 12 月 3 日 (火) 11 時 00 分	測定器				F1-ICW-362 F1-GMAD-256(機器効率:29.4%) F1-CDS-088(流量:156.1ℓ/min)
備考	※幾何平均(n=19):200cpm				線量区分	-
最大値	γ(μSv/h)	2.0	β+γ(μSv/h)	-	汚染区分	G Y -
	スミア β(Bq/cm)	<9.17E-01	ダスト β(Bq/cm)	<9.62E-06	保護衣	カバーオール 保護具 短靴
	スミア α(Bq/cm)	-	ダスト α(Bq/cm)	-	呼吸保護具	全面
				その他	-	

×:空間線量当量率(μSv/h)

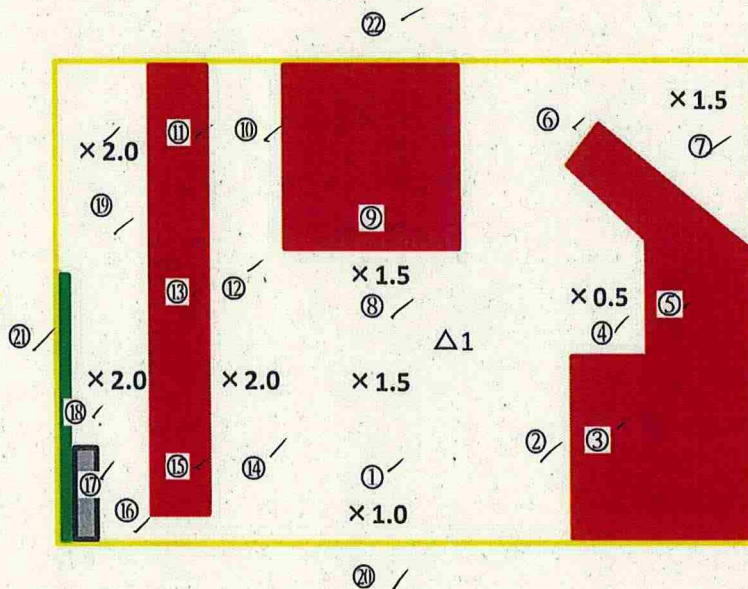
⊗:表面線量当量率(μSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)



一時保管エリアH



<スミア測定結果(β)>

①~② ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) 地面(土)
- ② L.T.D (200) 地面(土)
- ③ L.T.D (200) 伐採木
- ④ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑤ L.T.D (200) 伐採木
- ⑥ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑦ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑧ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑨ L.T.D (200) 伐採木
- ⑩ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑪ L.T.D (200) 伐採木
- ⑫ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑬ L.T.D (200) 伐採木
- ⑭ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑮ L.T.D (200) 伐採木
- ⑯ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑰ L.T.D (200) ロッカー
- ⑱ L.T.D (200) 防塵フェンス
- ⑲ L.T.D (200) 地面(土)
- ⑳ L.T.D (200) 地面(土)
- ㉑ L.T.D (200) 地面(アスファルト)
- ㉒ L.T.D (200) 地面(土)

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.4%

検出限界値 9.62E-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) 10:00 ~ 10:20 10:30 作業終了後

654-01

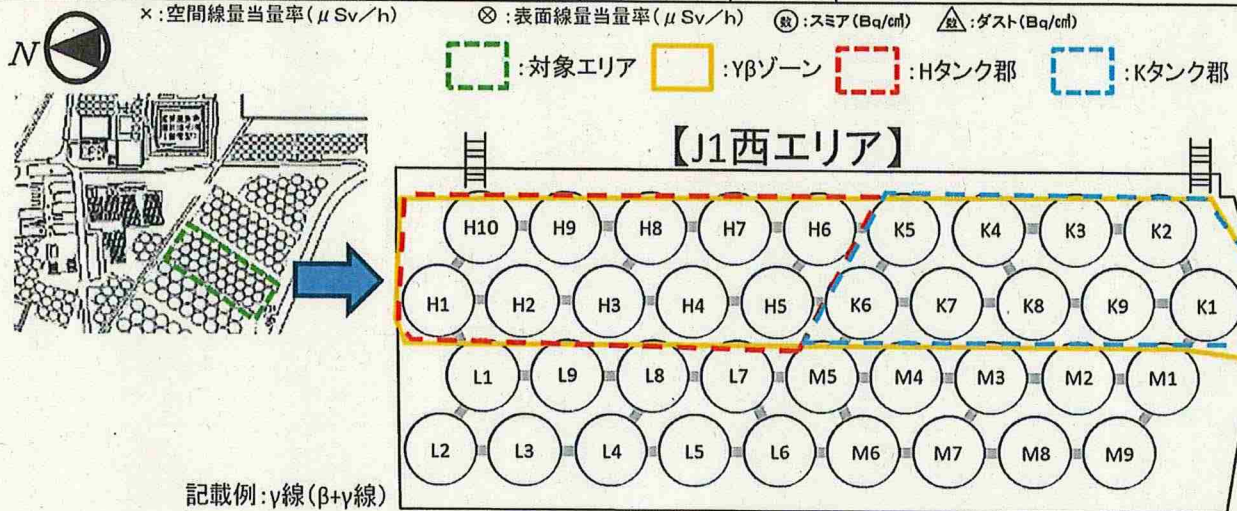
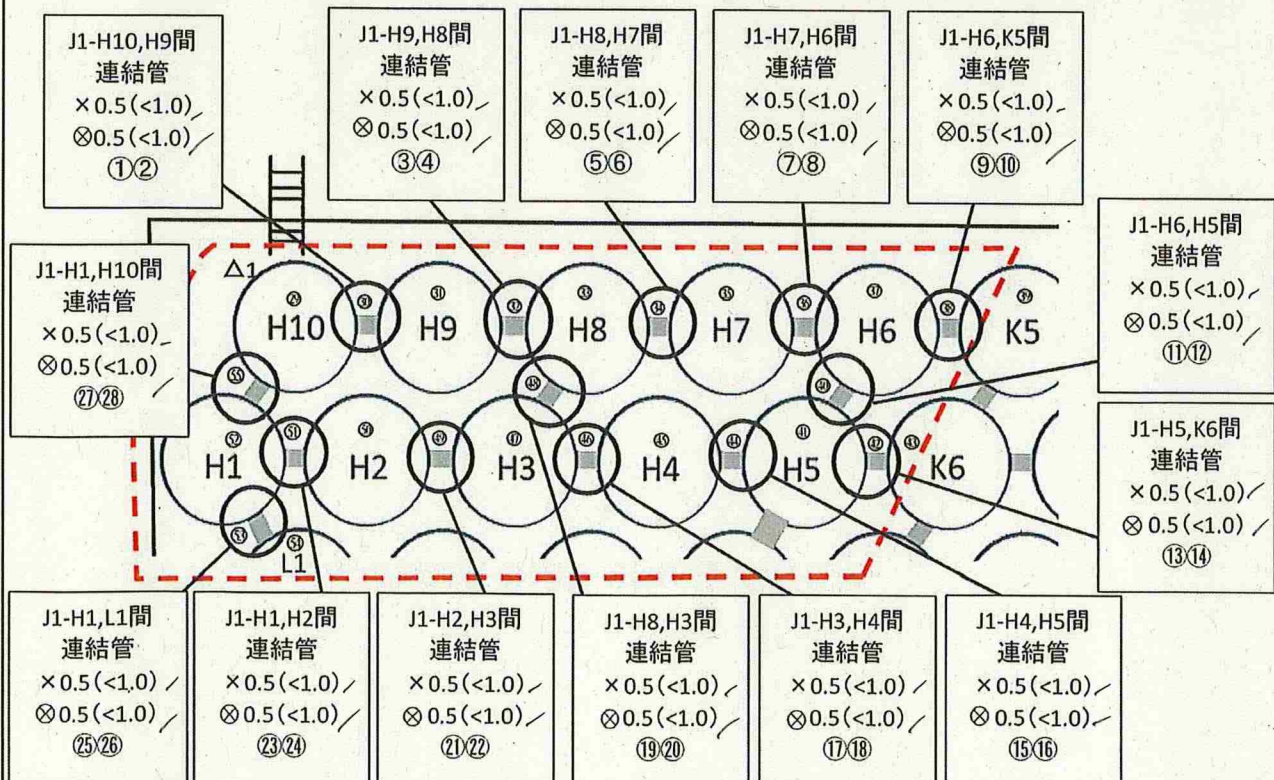
放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	確認	作成

(1/2)

rev.13

作業件名	1F-1~4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)				RWA 番号	240450	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア (β) (β) ダスト (β) /				
作業場所	J1西エリア /						測定者					
作業内容	-				モニタリング項目			/				
(測定目的)	(Y β ゾーン解除に伴う環境サーベイ) /				作業終了後		測定器	F1-PS-267 F1-ICWBL-79 / F1-GMAD-158(機器効率:31.2%) F1-CDS-192(流量:138.62/min) /				
測定日時	2024 年 12 月 10 日 (火) 10 時 00 分											
備考	※幾何平均(n=98):100cpm						線量区分	-	汚染区分	G	Y β	-
最大値	γ (μ Sv/h)	0.5 /	$\beta + \gamma$ (μ Sv/h)	<1.0 /	保護衣	カバーオール	保護具	長靴				
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.30E-01 /	ダスト β (Bq/cm ²)	<7.45E-06 /		アノラック	呼吸保護具	全面				
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他	-						

記載例:Y線($\beta + \gamma$ 線)

※J1西エリアK郡の詳細及びスミア、ダスト測定結果は2枚目に記載

作業件名	1F-1～4号機 タンク連結管他交換修理工事(2024)	RWA番号	240450
測定日時	2024年12月10日(火) 10時00分		

×:空間線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) (数):スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

【作業後】
 <スミア測定結果(β)>
 ①～② ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb 60s Ts 60s
 検器効率:31.2%
 抜き取り効率:0.1
 検出限界値 0.30E-01 Bq/cm²

① LTD (100) 連結管	③④ LTD (100) 床面	⑤⑥ LTD (100) 連結管
② LTD (100) 連結管	⑤ LTD (100) タンク壁面	⑦ LTD (100) 連結管
③ LTD (100) 連結管	⑥ LTD (100) 床面	⑧ LTD (100) 連結管
④ LTD (100) 連結管	⑦ LTD (100) タンク壁面	⑨ LTD (100) 連結管
⑤ LTD (100) 連結管	⑧ LTD (100) 床面	⑩ LTD (100) 連結管
⑥ LTD (100) 連結管	⑨ LTD (100) タンク壁面	⑪ LTD (100) 連結管
⑦ LTD (100) 連結管	⑩ LTD (100) 床面	⑫ LTD (100) 連結管
⑧ LTD (100) 連結管	⑪ LTD (100) タンク壁面	⑬ LTD (100) 連結管
⑨ LTD (100) 連結管	⑫ LTD (100) 床面	⑭ LTD (100) 連結管
⑩ LTD (100) 連結管	⑬ LTD (100) タンク壁面	⑮ LTD (100) 連結管
⑪ LTD (100) 連結管	⑭ LTD (100) 床面	⑯ LTD (100) 連結管
⑫ LTD (100) 連結管	⑮ LTD (100) タンク壁面	⑰ LTD (100) 連結管
⑬ LTD (100) 連結管	⑯ LTD (100) 床面	⑱ LTD (100) 連結管
⑭ LTD (100) 連結管	⑰ LTD (100) タンク壁面	⑲ LTD (100) 連結管
⑮ LTD (100) 連結管	⑱ LTD (100) 床面	⑳ LTD (100) 連結管
⑯ LTD (100) 連結管	㉑ LTD (100) タンク壁面	㉒ LTD (100) 連結管
⑰ LTD (100) 連結管	㉒ LTD (100) 床面	㉓ LTD (100) 連結管
⑱ LTD (100) 連結管	㉓ LTD (100) タンク壁面	㉔ LTD (100) 連結管
㉒ LTD (100) 連結管	㉔ LTD (100) 床面	㉕ LTD (100) 連結管
㉓ LTD (100) 連結管	㉕ LTD (100) タンク壁面	㉖ LTD (100) 連結管
㉔ LTD (100) 連結管	㉖ LTD (100) 床面	㉗ LTD (100) 連結管
㉕ LTD (100) 連結管	㉗ LTD (100) タンク壁面	㉘ LTD (100) 連結管
㉖ LTD (100) 連結管	㉘ LTD (100) 床面	㉙ LTD (100) 連結管
㉗ LTD (100) 連結管	㉙ LTD (100) タンク壁面	㉚ LTD (100) 連結管
㉘ LTD (100) 連結管	㉚ LTD (100) 床面	㉛ LTD (100) 連結管
㉙ LTD (100) 連結管	㉛ LTD (100) タンク壁面	㉜ LTD (100) 連結管
㉚ LTD (100) 連結管	㉜ LTD (100) 床面	㉝ LTD (100) 連結管
㉛ LTD (100) 連結管	㉝ LTD (100) タンク壁面	㉞ LTD (100) 連結管
㉜ LTD (100) 連結管	㉞ LTD (100) 床面	㉟ LTD (100) 連結管
㉝ LTD (100) 連結管	㉟ LTD (100) タンク壁面	㊱ LTD (100) 連結管
㉞ LTD (100) 連結管	㊱ LTD (100) 床面	㊲ LTD (100) 連結管
㉟ LTD (100) 連結管	㊲ LTD (100) タンク壁面	㊳ LTD (100) 連結管
㊱ LTD (100) 連結管	㊳ LTD (100) 床面	㊴ LTD (100) 連結管
㊲ LTD (100) 連結管	㊴ LTD (100) タンク壁面	㊵ LTD (100) 連結管
㊳ LTD (100) 連結管	㊵ LTD (100) 床面	㊶ LTD (100) 連結管
㊴ LTD (100) 連結管	㊶ LTD (100) タンク壁面	㊷ LTD (100) 連結管
㊵ LTD (100) 連結管	㊷ LTD (100) 床面	㊸ LTD (100) 連結管
㊶ LTD (100) 連結管	㊸ LTD (100) タンク壁面	㊹ LTD (100) 連結管
㊷ LTD (100) 連結管	㊹ LTD (100) 床面	㊺ LTD (100) 連結管
㊸ LTD (100) 連結管	㊺ LTD (100) タンク壁面	㊻ LTD (100) 連結管
㊹ LTD (100) 連結管	㊻ LTD (100) 床面	㊼ LTD (100) 連結管
㊺ LTD (100) 連結管	㊼ LTD (100) タンク壁面	㊽ LTD (100) 連結管
㊻ LTD (100) 連結管	㊽ LTD (100) 床面	㊾ LTD (100) 連結管
㊼ LTD (100) 連結管	㊾ LTD (100) タンク壁面	㊿ LTD (100) 連結管
㊽ LTD (100) 連結管	㊿ LTD (100) 床面	

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb 60s Ts 60s
 検器効率:31.2%
 検出限界値 7.45E-06 Bq/cm³
 No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
 △1 LTD (100) 10:00 ~ 10:20 10:25 作業後

620-03

放射線管理記録

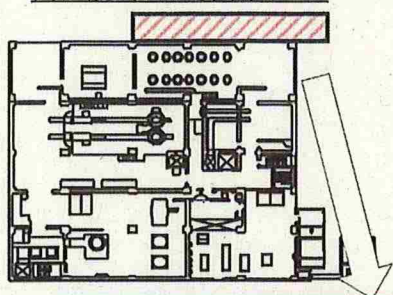
放射線管理責任者	確認	作成

(1/1)

作業件名	1F-1~4号機 SARRY吸着塔交換用クレーンブーム修理工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接		
測定場所	高温焼却建屋東側ヤード	測定者			
測定日時	2024年12月4日 9時30分	WID No.	240338	区域区分	Y zone
作業内容	クレーンブーム部ケレン、錆止め塗装 / 【Yzone解除予定箇所 作業環境測定】 / 作業後汚染検査 /	防護装備	Y装備 全面マスク		
		測定器	F1-GMAD-421 /		

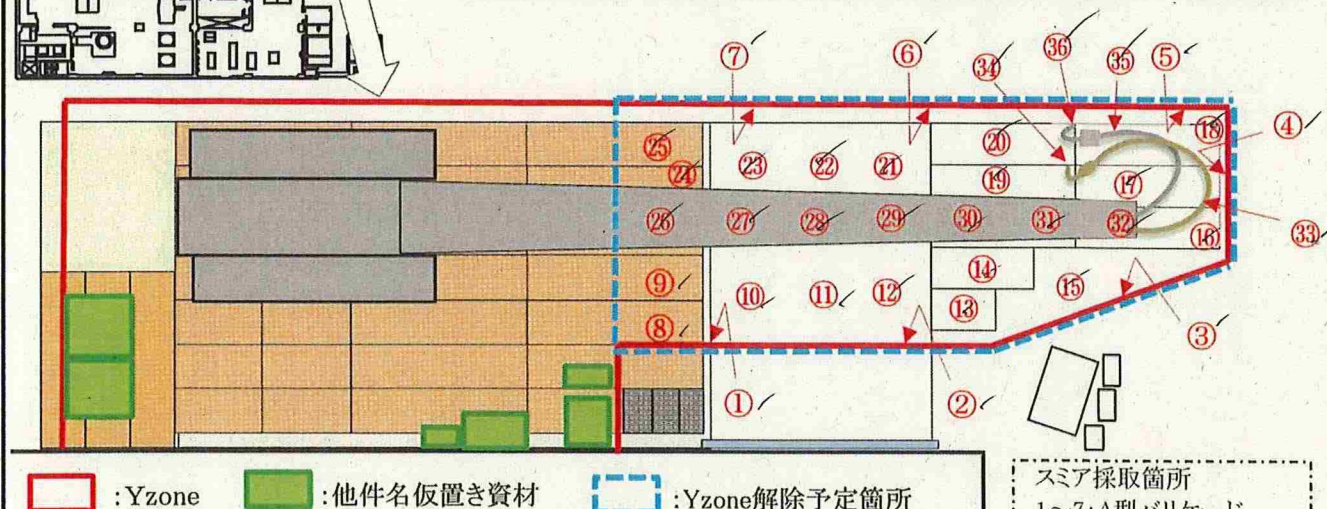
○No:スミア採取ポイント

高温焼却建屋東側ヤード



測定種別	単位	最大値
表面汚染	Bq/cm ²	<2.1E+0

高温焼却建屋東側ヤード Yzone解除予定箇所 汚染検査



: Yzone

: 他件名仮置き資材

: Yzone解除予定箇所

スミア採取箇所

1~7: A型バリケード

8~25: 床面

26~32: クレーンブーム

33, 35: クレーンワイヤー

34, 36: クレーンフック

スミア測定結果(Bq/cm²)

F1-GMAD-421

BG = 500 cpm

3 σ 値(ゆらぎ範囲) = 148 cpm

検出下限値: 648 cpm

換算定数 = 1.44E-2 Bq/cm²·cpm検出限界値: 2.1E+0 Bq/cm² /

スミア採取効率=10%

No.	Gross cpm	Bq/cm ²	No.	Gross cpm	Bq/cm ²
1 /	500 /	<2.1E+0	19 /	500 /	<2.1E+0
2 /	500 /	<2.1E+0	20 /	500 /	<2.1E+0
3 /	500 /	<2.1E+0	21 /	500 /	<2.1E+0
4 /	500 /	<2.1E+0	22 /	500 /	<2.1E+0
5 /	500 /	<2.1E+0	23 /	500 /	<2.1E+0
6 /	500 /	<2.1E+0	24 /	500 /	<2.1E+0
7 /	500 /	<2.1E+0	25 /	500 /	<2.1E+0
8 /	500 /	<2.1E+0	26 /	500 /	<2.1E+0
9 /	500 /	<2.1E+0	27 /	500 /	<2.1E+0
10 /	500 /	<2.1E+0	28 /	500 /	<2.1E+0
11 /	500 /	<2.1E+0	29 /	500 /	<2.1E+0
12 /	500 /	<2.1E+0	30 /	500 /	<2.1E+0
13 /	500 /	<2.1E+0	31 /	500 /	<2.1E+0
14 /	500 /	<2.1E+0	32 /	500 /	<2.1E+0
15 /	500 /	<2.1E+0	33 /	500 /	<2.1E+0
16 /	500 /	<2.1E+0	34 /	500 /	<2.1E+0
17 /	500 /	<2.1E+0	35 /	500 /	<2.1E+0
18 /	500 /	<2.1E+0	36 /	500 /	<2.1E+0

放射線管理記録

123-04

(1/2)

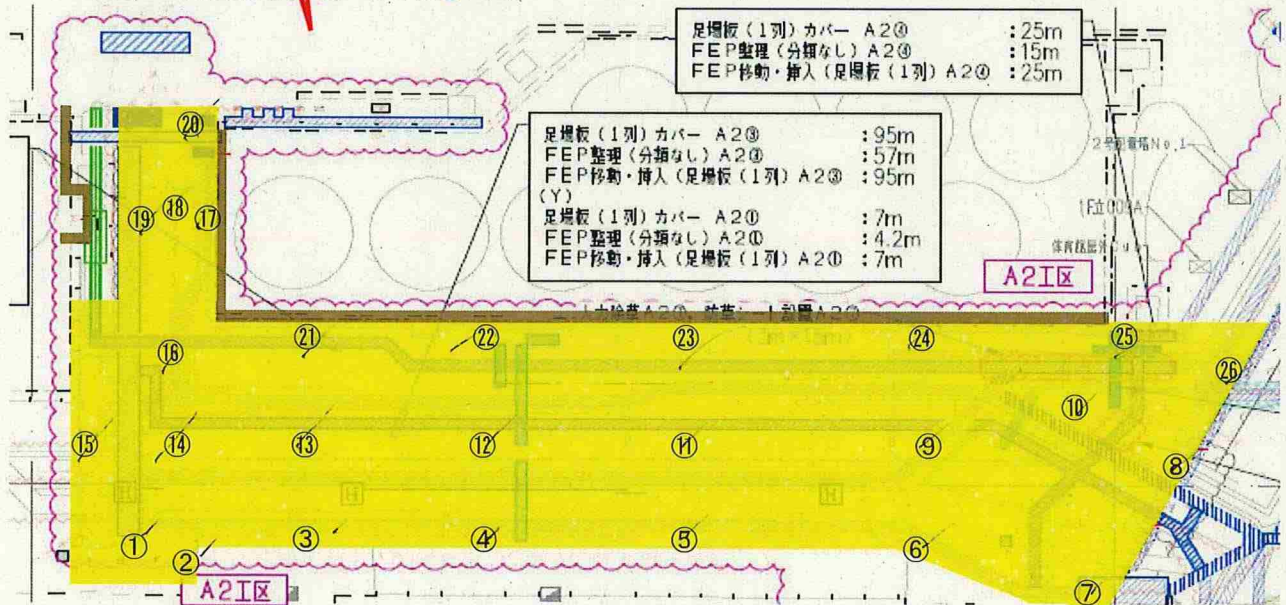
作業件名	1F 地這ケーブル布設回路改良工事(その1)(配基)【その他】			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト
測定場所	ALPS処理設備建屋周辺(A2工区) / エリア	コード	#/B FL	測定者	／
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認 /	コード		測定器	F1-GMAD- 378 /
測定日時	2024 年 12 月 6 日 11 時 00 分			区域・区分	Y zone
RWA・No	231522	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 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

ALPS 処理設備建屋周辺



測定種類	単位	最大値	測定場所
線量率(γ)	μSv/h	—	—
表面汚染	cpm	120	地面(アスファルト)



放管確認印欄

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1 F 地這ケーブル布設電路改良工事 (その1) (配基) 【その他】	(RWA No)	231522
		(測定日時)	2024 年 12 月 6 日 11 時 00 分
× : 空間線量当量率 (μSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (μSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm ²) △ : ダスト (Bq/cm ³)			
<u>作業エリア汚染度</u>		(表面汚染密度の検出限界)	
GROSS	Bq/cm ²		
cpm			
① / 120	LTD 地面(アスファルト)	・ BG測定時定数	30 [s] <
② / 110	" 単管パイプ	・ 試料測定時定数	10 [s] /
③ / 90	" フェンス	・ 換算定数	1.49E-02 [Bq/cm ² ・cpm ⁻¹]
④ / 90	" "	採取面積	100 [cm ²]
⑤ / 120	" "	機器効率	28.0 [%]
⑥ / 90	" A型バリケード	線源効率	40 [%]
⑦ / 100	" "	採取効率	10 [%]
⑧ / 90	" 単管パイプ	・ BG計数率	90 [cpm]
⑨ / 90	" 地面(土)	・ 検出限界計数率	72 [cpm]
⑩ / 100	" 足場板	・ 検出限界値	162 [cpm]
⑪ / 90	" 地面(コンクリート)		1.1E+00 [Bq/cm ²] /
⑫ / 90	" 足場板		
⑬ / 110	" 地面(コンクリート)		
⑭ / 90	" "		
⑮ / 90	" 単管パイプ		
⑯ / 90	" 地面(防草シート)		
⑰ / 90	" 壁面(堰)		
⑱ / 90	" グリーントラフ		
⑲ / 90	" サポート		
⑳ / 90	" 単管パイプ		
㉑ / 90	" 壁面(堰)		
㉒ / 90	" "		
㉓ / 90	" "		
㉔ / 90	" "		
㉕ / 100	" フェンス		
㉖ / 90	" 単管パイプ		