

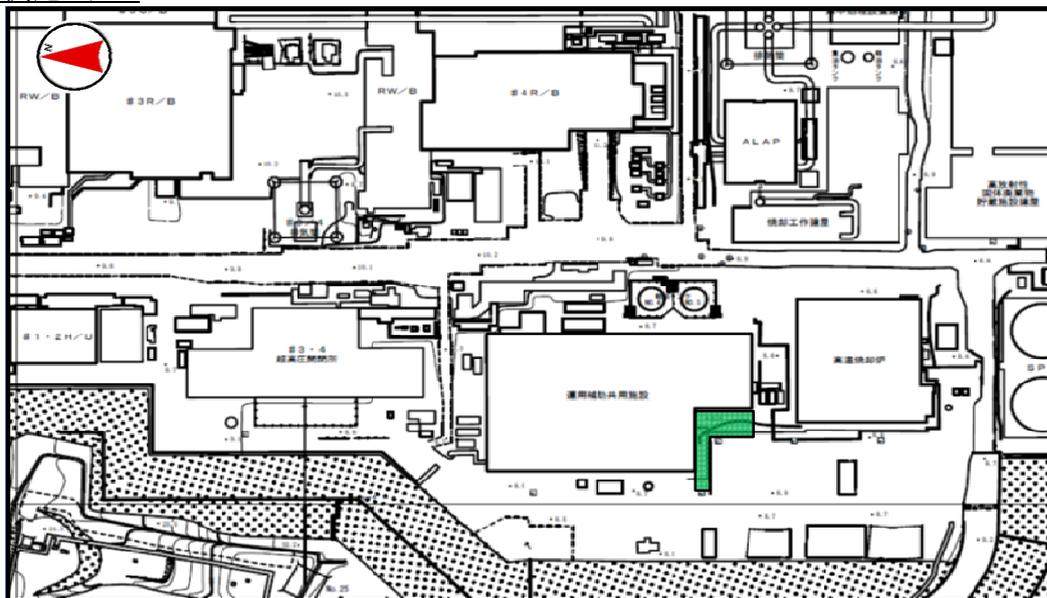
放射線管理記録

(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 (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"/>	
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"/>	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
		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

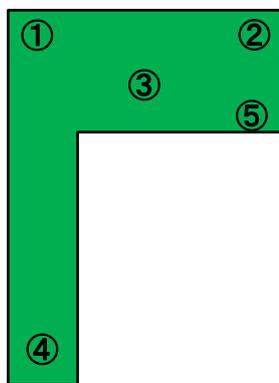
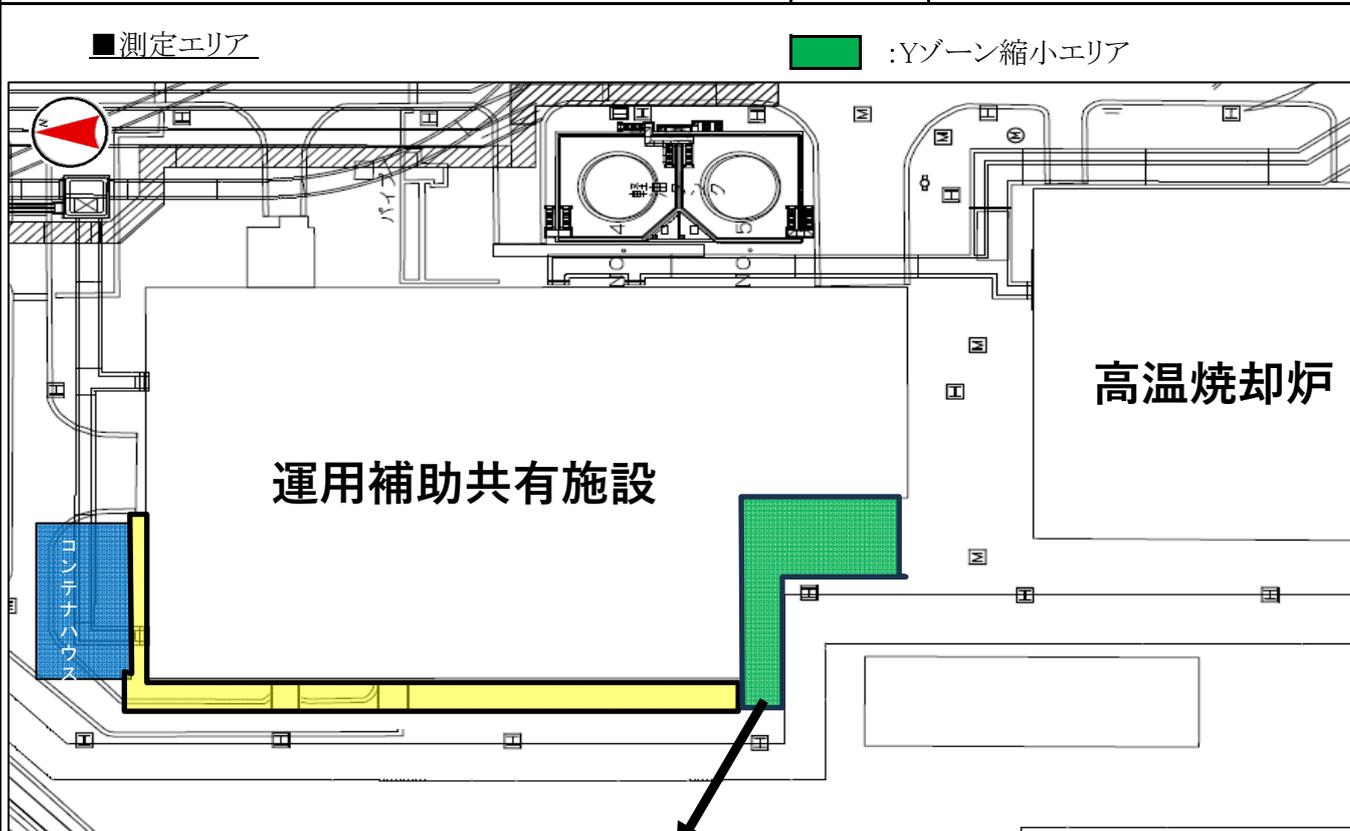
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	280(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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

測定機器	F1-GMAD-272	
機器効率	30.2	(%/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	1.38E-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	2024.11.11 8:30～	
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	150	30	LTD
②	地面	130	10	LTD
③	地面	130	10	LTD
④	地面	400	280	3.9E+00
⑤	地面	140	20	LTD
幾何平均値		—	28	—

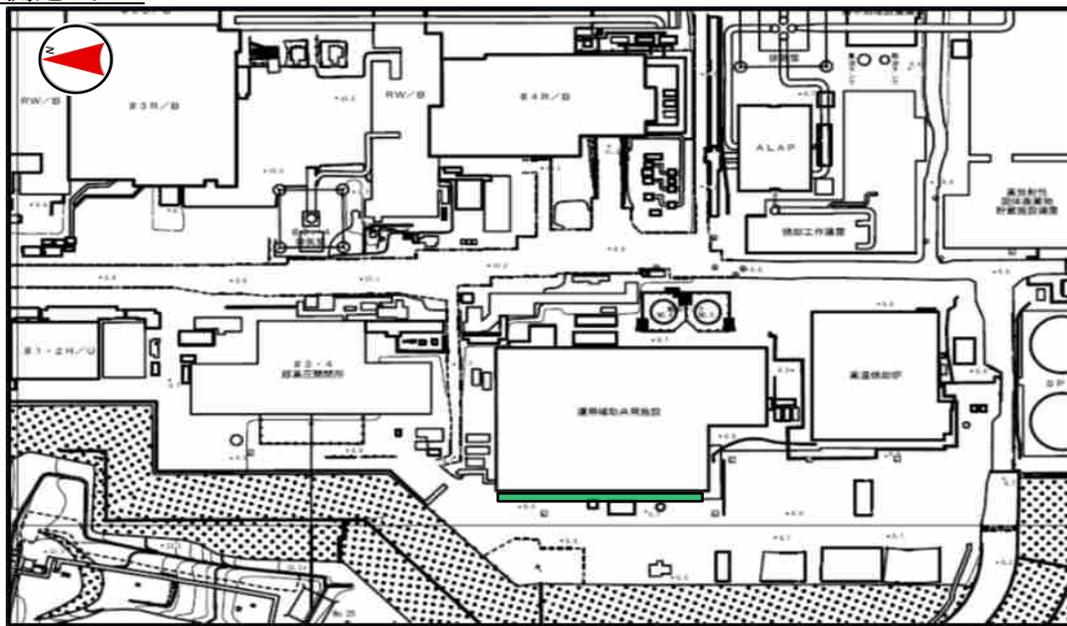
放射線管理記録

(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"/>
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"/>	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)
		特記事項	承認番号:2024-CDC-171-02

○: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

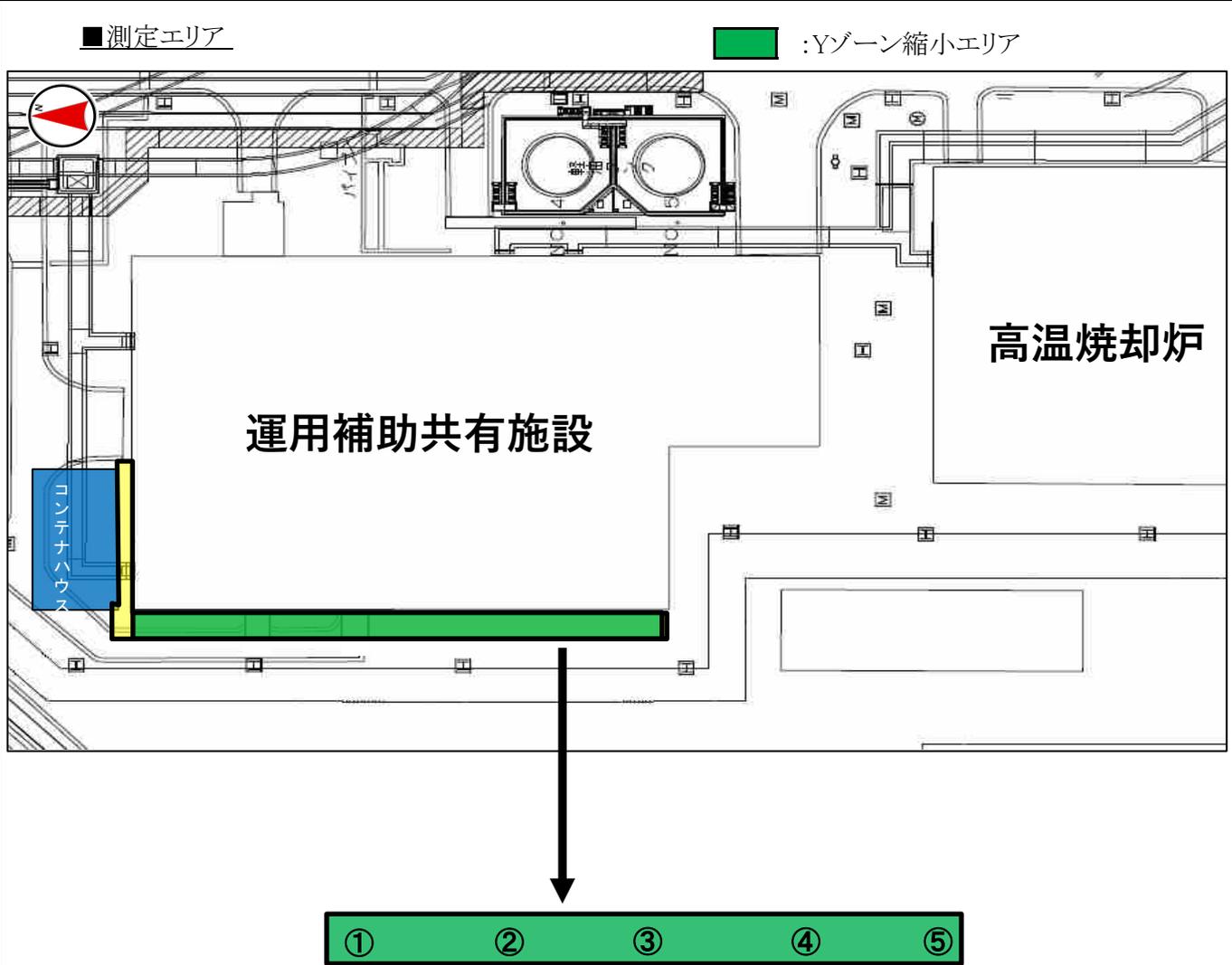
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	50(NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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	(%/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	1.38E-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	—

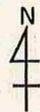
放責	審査	担当

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"/> γ+β <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-CDC-653-00) (区域区分解除確認)				追加個人線量計
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"/> Rα <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Yβ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W		

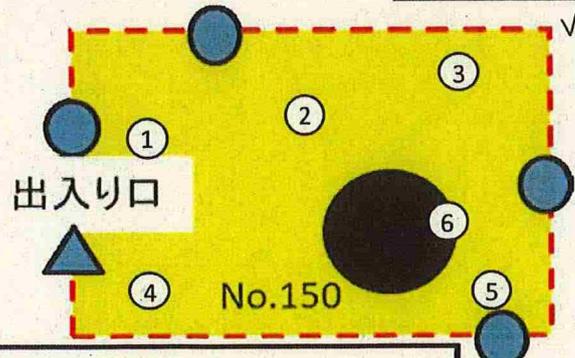
x:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) Δ:ダストポイント (Bq/cm³)



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



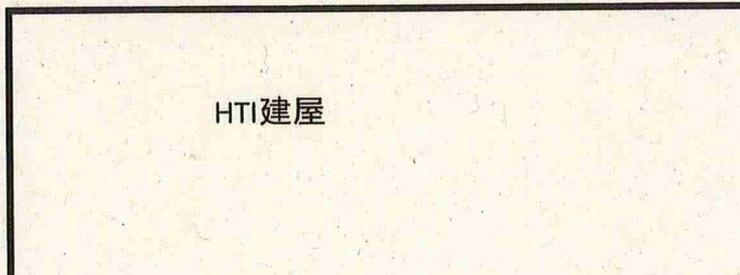
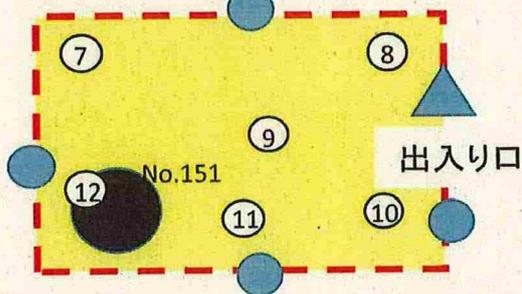
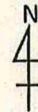
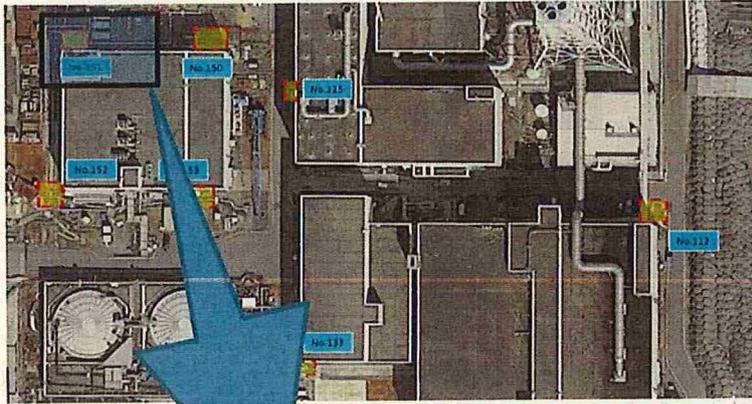
HTI建屋

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)



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
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	ピット表面

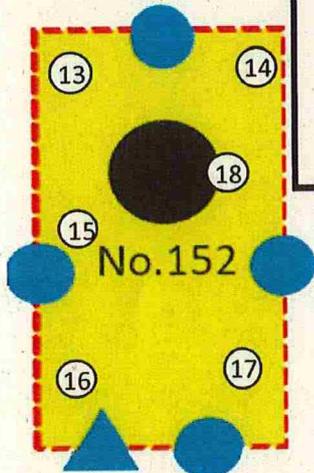
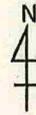
測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00

放射線管理記録

(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
------	----------------------------	-----	---------------------

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)



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: BQ30 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
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	ピット表面

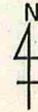
測定種別	単位	最大値
表面汚染(間接法)	Bq/cm ²	<1.98E+00

放射線管理記録

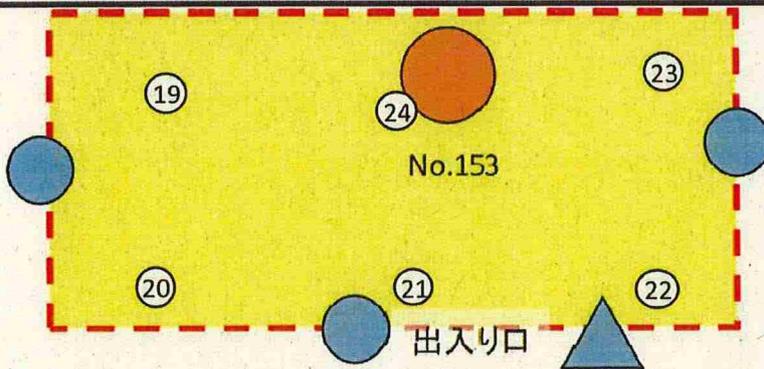
(4/4)

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)



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
 $K_s = 1.34E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 BG= 500 cpm (net 148 cpm)
 LTD=1.98E+0Bq/cm² /

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	ビット表面

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

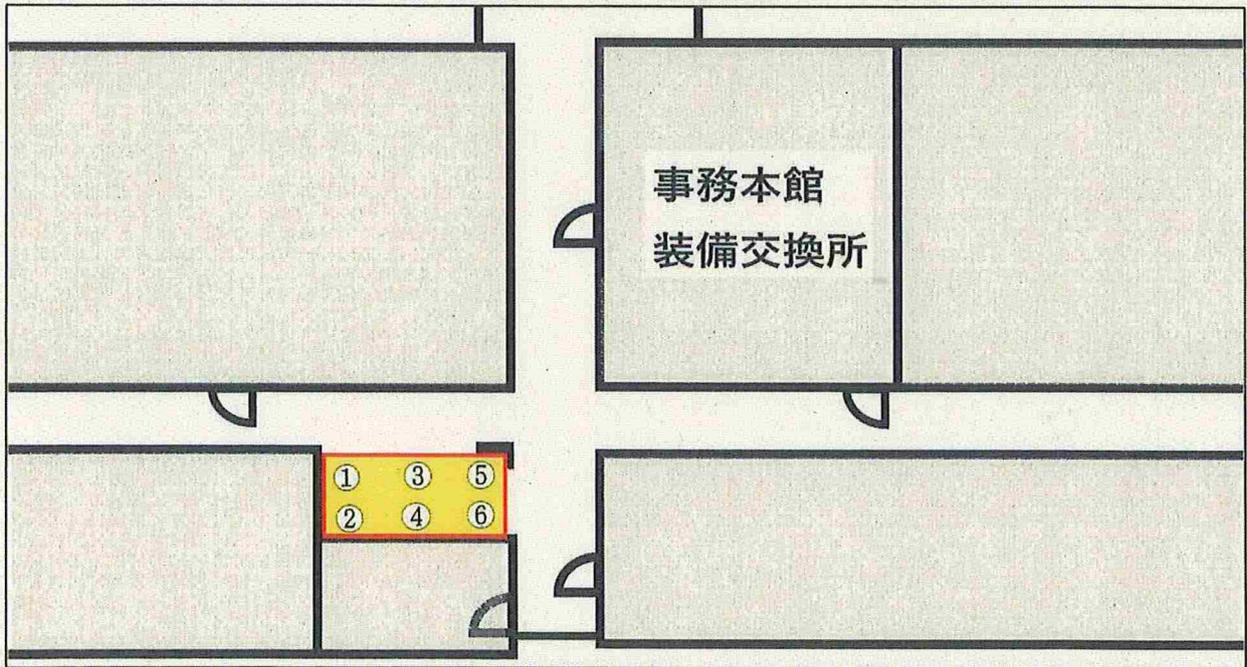
673-01

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
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"/> アシック (<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		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/cm ²) Δ:ダストポイント (Bq/cm ³)



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
 $K_s = 1.37E-2 \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$
 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

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1)

放射線管理記録(1F)

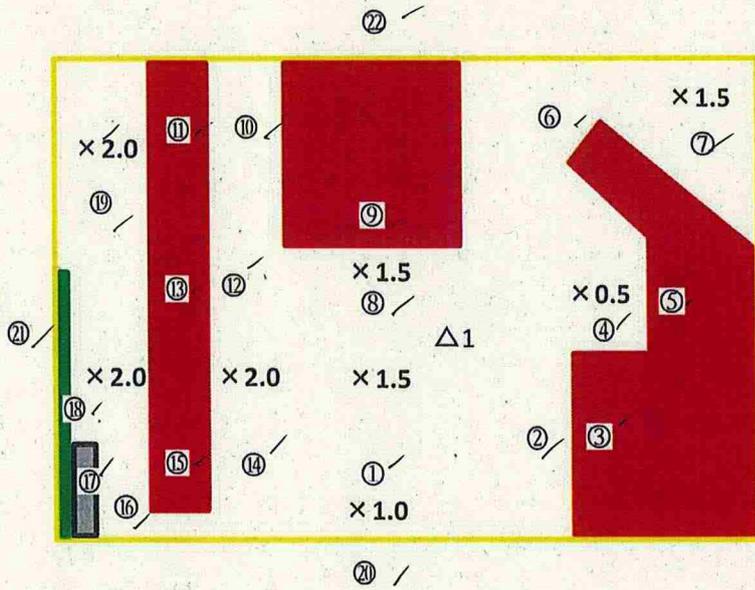
rev.13

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	作業終了後				
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)				測定器	F1-ICW-362		
測定日時	2024年12月3日(火)11時00分				測定器	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	-	汚染区分	G Y -
最大値	γ(μSv/h)	2.0	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)	<9.17E-01	ダストβ(Bq/cm ³)	<9.62E-06	保護衣	-	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(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)



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

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()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

Δ1 LTD (200) 10:00 ~ 10:20 10:30 作業終了後

- :Yzone
- :防塵フェンス
- :ロッカー
- :伐採木

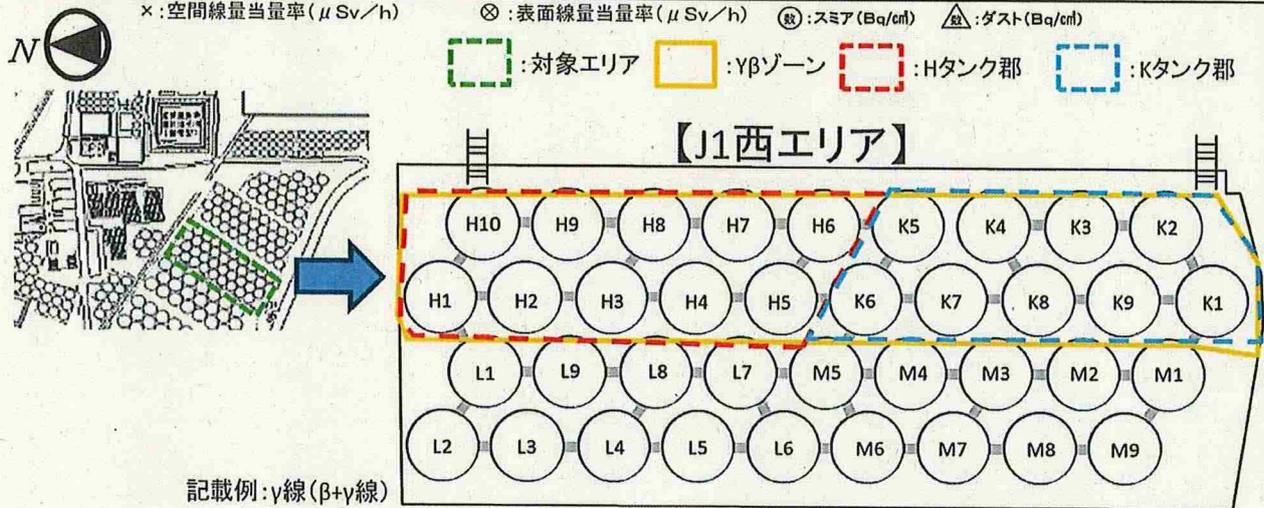
654-01

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 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					
測定日時	2024年12月10日(火)10時00分				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)		
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	-		



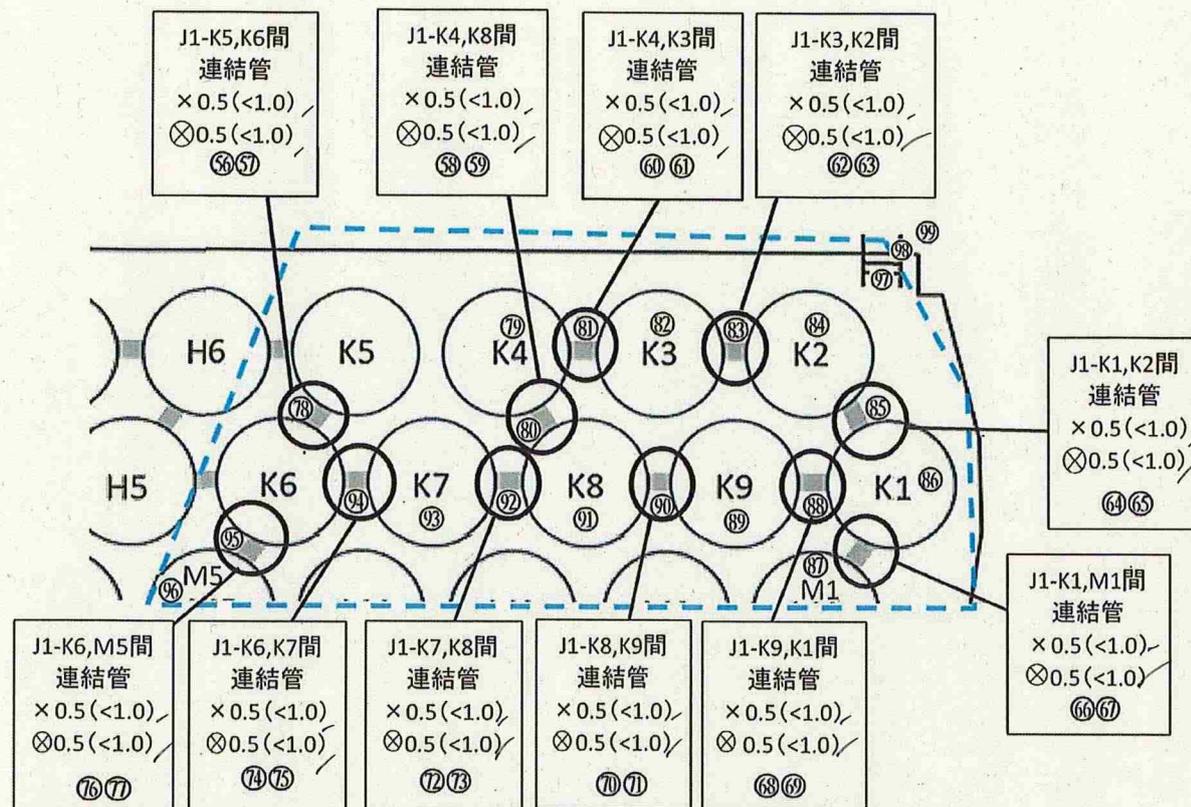
記載例: γ 線($\beta+\gamma$ 線)

J1-H10,H9間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ①②	J1-H9,H8間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ③④	J1-H8,H7間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑤⑥	J1-H7,H6間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑦⑧	J1-H6,K5間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑨⑩	J1-H6,H5間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑪⑫
J1-H1,H10間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑰⑱	J1-H1,L1間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ⑲⑳	J1-H1,H2間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉑㉒	J1-H2,H3間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉓㉔	J1-H3,H4間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉕㉖	J1-H4,H5間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉗㉘
J1-H1,H2間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉙㉚	J1-H2,H3間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉛㉜	J1-H3,H4間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉝㉞	J1-H4,H5間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㉟㊱	J1-H5,K6間 連結管 ×0.5(<1.0) / ⊗0.5(<1.0) / ㊲㊳	

※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($\mu\text{Sv/h}$) ⊙:スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)



【作業後】
 <スミア測定結果(β)>
 ①~② ※()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tb:60s Ts:60s
 機器効率:31.2%

【作業後】		<ダスト測定結果(β)>	
① LTD (100) 連結管	① LTD (100) 床面	① LTD (100) 連結弁	△1 ※()内はGross値 BG 100 cpm Tb:60s Ts:60s 機器効率:31.2%
② LTD (100) 連結弁	② LTD (100) タンク壁面	② LTD (100) 連結管	
③ LTD (100) 連結管	③ LTD (100) 床面	③ LTD (100) 連結弁	検出限界値 7.45E-06 Bq/cm3
④ LTD (100) 連結弁	④ LTD (100) タンク壁面	④ LTD (100) 連結管	No ダスト濃度(Bq/cm3)
⑤ LTD (100) 連結管	⑤ LTD (100) 床面	⑤ LTD (100) 連結弁	採取時間 測定時刻
⑥ LTD (100) 連結弁	⑥ LTD (100) タンク壁面	⑥ LTD (100) 連結管	10:00 ~ 10:20 10:25
⑦ LTD (100) 連結管	⑦ LTD (100) 床面	⑦ LTD (100) 連結弁	測定状況
⑧ LTD (100) 連結弁	⑧ LTD (100) タンク壁面	⑧ LTD (100) 連結管	作業後
⑨ LTD (100) 連結管	⑨ LTD (100) 床面	⑨ LTD (100) 連結弁	
⑩ LTD (100) 連結弁	⑩ LTD (100) タンク壁面	⑩ LTD (100) 連結管	
⑪ LTD (100) 連結管	⑪ LTD (100) 床面	⑪ LTD (100) 連結弁	
⑫ LTD (100) 連結弁	⑫ LTD (100) タンク壁面	⑫ LTD (100) 連結管	
⑬ LTD (100) 連結管	⑬ LTD (100) 床面	⑬ LTD (100) 連結弁	
⑭ LTD (100) 連結弁	⑭ LTD (100) タンク壁面	⑭ LTD (100) 連結管	
⑮ LTD (100) 連結管	⑮ LTD (100) 床面	⑮ LTD (100) 連結弁	
⑯ LTD (100) 連結弁	⑯ LTD (100) タンク壁面	⑯ LTD (100) 連結管	
⑰ LTD (100) 連結管	⑰ LTD (100) 床面	⑰ LTD (100) 連結弁	
⑱ LTD (100) 連結弁	⑱ LTD (100) タンク壁面	⑱ LTD (100) 連結管	
⑲ LTD (100) 連結管	⑲ LTD (100) 床面	⑲ LTD (100) 連結弁	
⑳ LTD (100) 連結弁	㉑ LTD (100) タンク壁面	㉑ LTD (100) 連結管	
㉑ LTD (100) 連結管	㉒ LTD (100) 床面	㉒ LTD (100) 連結弁	
㉒ LTD (100) 連結弁	㉓ LTD (100) タンク壁面	㉓ LTD (100) 連結管	
㉓ LTD (100) 連結管	㉔ LTD (100) 床面	㉔ LTD (100) 連結弁	
㉔ LTD (100) 連結弁	㉕ LTD (100) タンク壁面	㉕ LTD (100) 連結管	
㉕ LTD (100) 連結管	㉖ LTD (100) 床面	㉖ LTD (100) 連結弁	
㉖ LTD (100) 連結弁	㉗ LTD (100) タンク壁面	㉗ LTD (100) 連結管	
㉗ LTD (100) 連結管	㉘ LTD (100) 床面	㉘ LTD (100) 連結弁	
㉘ LTD (100) 連結弁	㉙ LTD (100) タンク壁面	㉙ LTD (100) 連結管	
㉙ LTD (100) 連結管	㉚ LTD (100) 床面	㉚ LTD (100) 連結弁	
㉚ LTD (100) 連結弁	㉛ LTD (100) タンク壁面	㉛ LTD (100) 連結管	
㉛ LTD (100) 連結管	㉜ LTD (100) 床面	㉜ LTD (100) 連結弁	
㉜ LTD (100) 連結弁	㉝ LTD (100) タンク壁面	㉝ LTD (100) 連結管	
㉝ LTD (100) 連結管	㉞ LTD (100) 床面	㉞ LTD (100) 連結弁	
㉞ LTD (100) 連結弁	㉟ LTD (100) タンク壁面	㉟ LTD (100) 連結管	
㉟ LTD (100) 連結管	㊱ LTD (100) 床面	㊱ LTD (100) 連結弁	
㊱ LTD (100) 連結弁	㊲ LTD (100) タンク壁面	㊲ LTD (100) 連結管	
㊲ LTD (100) 連結管	㊳ LTD (100) 床面	㊳ LTD (100) 連結弁	
㊳ LTD (100) 連結弁	㊴ LTD (100) タンク壁面	㊴ LTD (100) 連結管	
㊴ LTD (100) 連結管	㊵ LTD (100) 床面	㊵ LTD (100) 連結弁	
㊵ LTD (100) 連結弁	㊶ LTD (100) タンク壁面	㊶ LTD (100) 連結管	
㊶ LTD (100) 連結管	㊷ LTD (100) 床面	㊷ LTD (100) 連結弁	
㊷ LTD (100) 連結弁	㊸ LTD (100) タンク壁面	㊸ LTD (100) 連結管	
㊸ LTD (100) 連結管	㊹ LTD (100) 床面	㊹ LTD (100) 連結弁	
㊹ LTD (100) 連結弁	㊺ LTD (100) タンク壁面	㊺ LTD (100) 連結管	
㊺ LTD (100) 連結管	㊻ LTD (100) 床面	㊻ LTD (100) 連結弁	
㊻ LTD (100) 連結弁	㊼ LTD (100) タンク壁面	㊼ LTD (100) 連結管	
㊼ LTD (100) 連結管	㊽ LTD (100) 床面	㊽ LTD (100) 連結弁	
㊽ LTD (100) 連結弁	㊾ LTD (100) タンク壁面	㊾ LTD (100) 連結管	
㊾ LTD (100) 連結管	㊿ LTD (100) 床面	㊿ LTD (100) 連結弁	
㊿ LTD (100) 連結弁	① LTD (100) 屋外地面(aゾーン)		

620-03

放射線管理記録

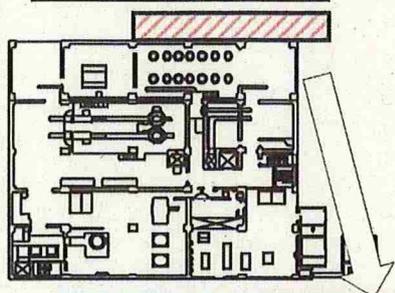
放射線管理責任者	確認	作成

(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"/> γ+β <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

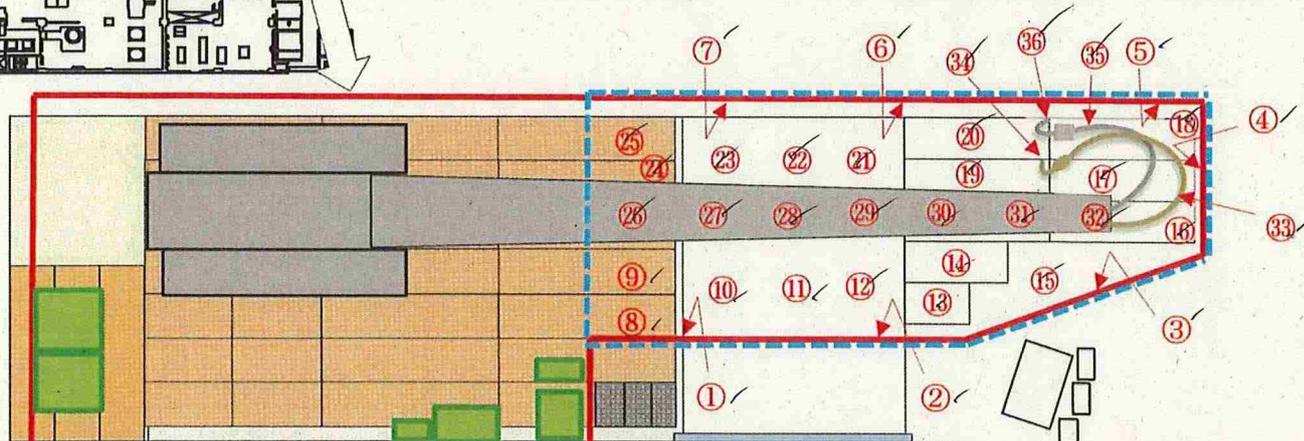
○No:スミア採取ポイント

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

3σ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)

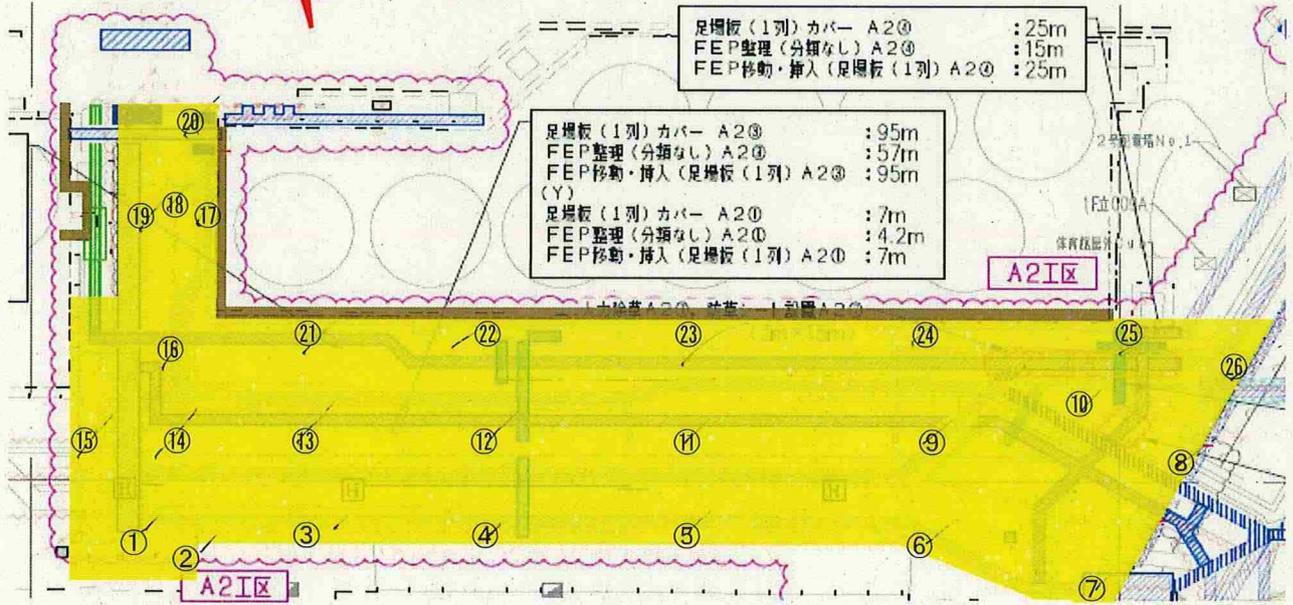
作業件名	1F 地這ケーブル布設電路改良工事(その1)(配基)【その他】		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	ALPS処理設備建屋周辺(A2工区) / エリア	コード #/B FL	測定者	／	
作業内容 (測定目的)	Y zone解除作業エリア汚染度確認	コード	測定器	F1-GMAD-378	
測定日時	2024年12月6日11時00分		区域・区分	Y zone	
RWA・No	231522	電気出力	—	装備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

作業エリア汚染度

(表面汚染密度の検出限界)

	GROSS	cpm	Bq/cm ²	測定値	検出限界	単位
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		
⑨	✓	90	"	地面(土)	• BG計数率	90 [cpm]
⑩	✓	100	"	足場板	• 検出限界計数率	72 [cpm]
⑪	✓	90	"	地面(コンクリート)	• 検出限界値	162 [cpm]
⑫	✓	90	"	足場板		1.1E+00 [Bq/cm ²] /
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		