

166-01

## 放射線管理記録

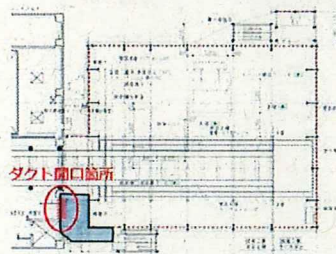
承認	確認	作成

(1/1)

作業件名 (W I D J - D)	1 F - 2 号機燃料取出し用南側構台設置工事 2 1 1 0 1 8	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト
測定場所	2号機南側構台 6 F L   ダクト開口エリア (2_YD_15)	測定者	
作業内容	ダクト開口ハウス Rαゾーン解除前サーベイ	測定器	F1-a-008、り-GMAD-429 F1-DM-229
(測定目的)	(Rαゾーン解除前の汚染状況確認)	区域区分	管理対象区域 (Rαzone, Yzone)
測定日時	令和 6 年 4 月 2 日    11時 30分～	防護装備	全面マスク、靴下3重、ゴム手 (3重)
		& 措置	カバーオール、改良型アノラック
特記事項	・ α核種 : 検出せず (0cpm) ・ その他核種 : ハウス内 (床面・壁面・天井) Max.500cpm、原子炉建屋壁面 : Max.2000cpm		

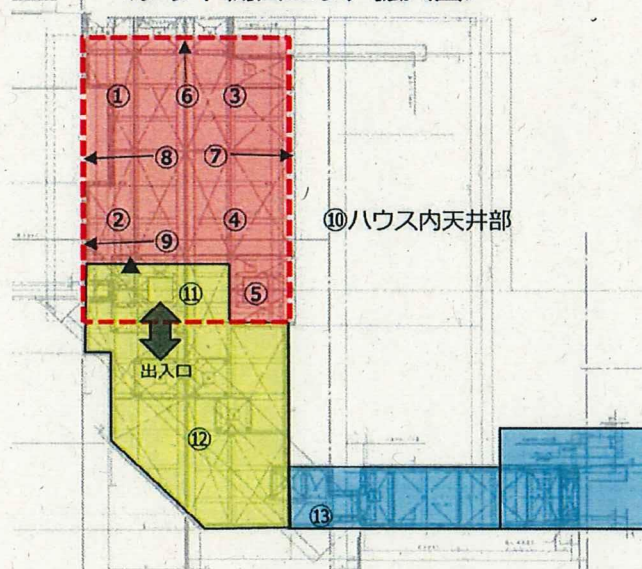
○ : スミアポイント    ▲ : ダストポイント

## ■ダクト開口エリア (構台上6FLレベル)



- ダクト開口エリア (Rαzone)  
 アクセス通路 (Yzone)  
 構台西側階段踊り場 (Gzone)  
 仮設ハウス

## &lt;ダクト開口エリア拡大図&gt;



## 表面汚染密度測定結果 (α核種以外)

BG : 400cpm

換算定数 (K s 50%) : 1.37E-02 Bq/cm<sup>2</sup>/cpm
 検出限界値 : 161.1 cpm  
 2.21E+00 Bq/cm<sup>2</sup>

## α核種サーベイ結果

測定器 : F1-a-008

BG : 0cpm

 ◎測定結果 ①～⑬まで全て 検出せず  
 (0cpm)

No	測定結果		スミア採取ポイント
	Net cpm	Bq/cm <sup>2</sup>	
①	500	6.85E+00	Rαzone床面 (開口部前)
②	<161.1	LTD	Rαzone床面
③	<161.1	LTD	取外した壁 (養生上)
④	<161.1	LTD	Rαzone床面
⑤	<161.1	LTD	Rαzone床面
⑥	<161.1	LTD	Rαzone/ハウス壁面
⑦	<161.1	LTD	Rαzone/ハウス壁面
⑧	<161.1	LTD	ダクト取合い部
⑨	2000	2.74E+01	原子炉建屋壁面
⑩	<161.1	LTD	Rαzone/ハウス天井
⑪	<161.1	LTD	Y zone床面
⑫	<161.1	LTD	Y zone床面
⑬	<161.1	LTD	Gzone床面

## 空气中放射性物質濃度測定結果

測定器 : F1-DM-229

パネル表示値

α	0.0069	Bq/m <sup>3</sup>
β	32.3	Bq/m <sup>3</sup>
流量	31.5	l/min
警報の有無		無



放射線管理記録

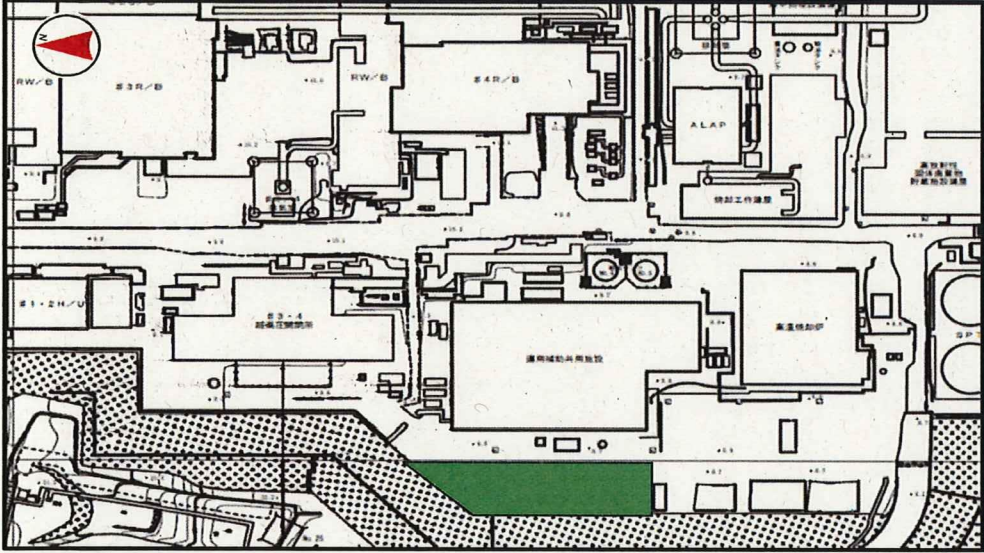
232-01

(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	2024.03.07 ~ 2024.11.14
測定場所	共用プール建屋 西側【GL-25・26】		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-383	
			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 4月4日 11時00分～	天候/	晴れ		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空気中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	承認番号:2024-CDC-232-00	

○: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( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta$ )	cpm	60(NET値)
空気中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—

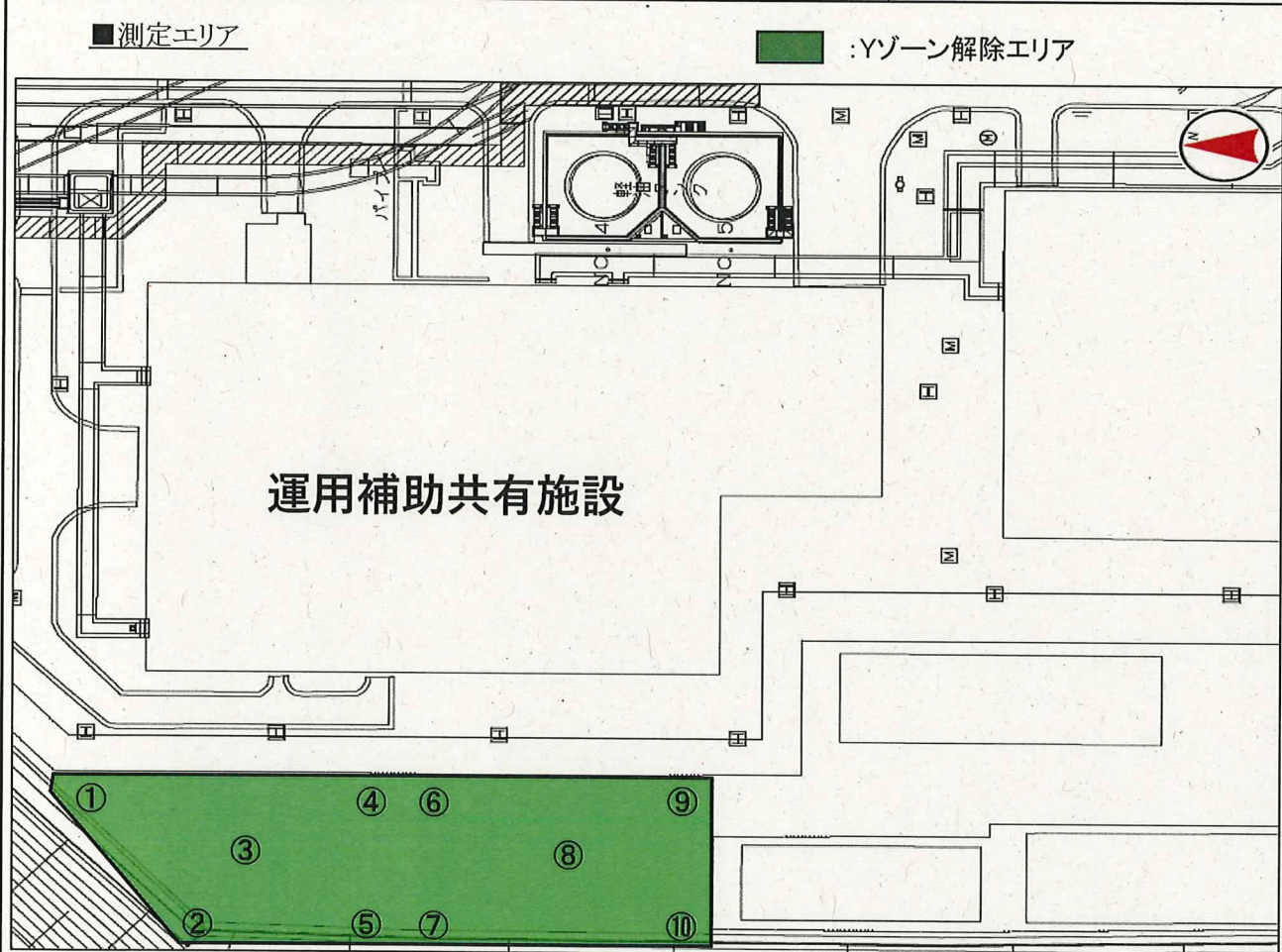
詳細はサーベイ図参照



## 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"/> $\gamma$ <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"/>
測定場所	共用プール建屋 西側【GL-25・26】	測定日時	2024 年 4 月 4 日 11時 00分～
○:スミアポイント			



## ●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-383
機器効率	32.0 (%/2 $\pi$ )
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 <sup>2</sup> ・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 <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2024.4.4 11:00～
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 <sup>2</sup> )
①	地面	180	60	LTD
②	地面	160	40	LTD
③	地面	130	10	LTD
④	地面	150	30	LTD
⑤	地面	130	10	LTD
⑥	地面	140	20	LTD
⑦	地面	150	30	LTD
⑧	地面	130	10	LTD
⑨	地面	130	10	LTD
⑩	地面	130	10	LTD
幾何平均値		—	18	—



129-01

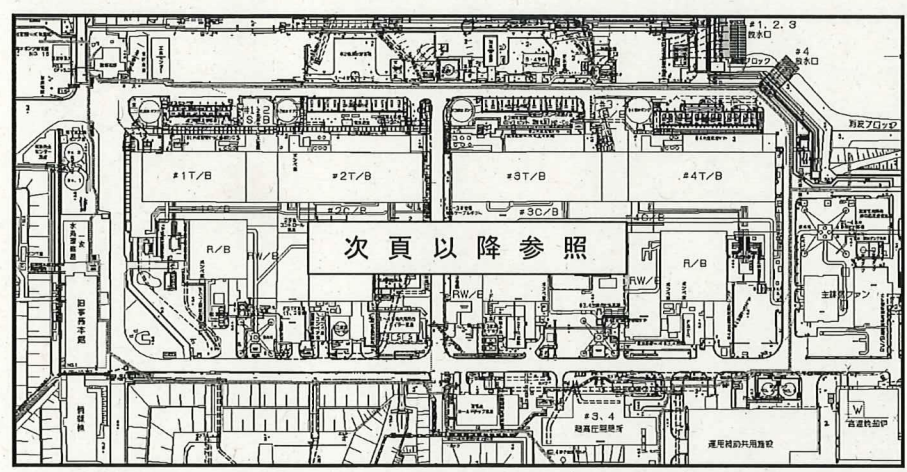
# 放射線管理記録

(1/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	230726	2023.8.1 ~ 2024.4.16
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除		測定器	F1-GMAD-425	
	(エリア汚染確認)		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	次頁以降参照	天気/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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-517-00)	

⊙: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



詳細はサーベイ図参照

## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta+\gamma$ )	cpm	200(NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



## 放射線管理記録

(2/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> スミア法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ O:スミアポイント			測定日時	スミア測定結果参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<div><div><p>8.5m盤 全域図</p><p>1、2、5 6 7</p></div><div><p>●スミア測定使用機器、測定条件</p><table border="1"><tr><td>測定機器</td><td>F1-GMAD-425</td></tr><tr><td>機器効率</td><td>29.5 (%)</td></tr><tr><td>線源効率</td><td>40 (%)</td></tr><tr><td>BG測定時定数</td><td>30 (s)</td></tr><tr><td>試料測定時定数</td><td>10 (s)</td></tr><tr><td>採取効率</td><td>10 (%)</td></tr><tr><td>スミア換算定数</td><td>1.41E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>-min<sup>-1</sup>)</td></tr></table></div><div><p>【エリア1:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">1(標準グリッド:(GK-21))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.1 10:05~10:15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>260</td><td>100</td><td>1.4E+00</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>23</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア2:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">2(標準グリッド:(GK-21))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.4 9:00~9:10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>300</td><td>140</td><td>2.0E+00</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>67</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア3:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">3(標準グリッド:(GK-24))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>150 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>88 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.6 4:30~4:40</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>220</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>190</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>350</td><td>200</td><td>2.8E+00</td></tr><tr><td>④</td><td>170</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>190</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>54</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア4:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">4(標準グリッド:(GK-26))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>150 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>88 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.7 1:00~1:10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>300</td><td>150</td><td>2.1E+00</td></tr><tr><td>②</td><td>220</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>160</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>210</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>170</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>42</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア5:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">5(標準グリッド:(GK-21))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.8 4:30~4:40</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>210</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>220</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>190</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>26</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア6:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">6(標準グリッド:(GK-21-22))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>150 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>88 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.11 10:00~10:10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>160</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>170</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>20</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア7:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="2">スミア採取場所</th><th colspan="2">7(標準グリッド:(GK-21-22-23))</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.9.12 10:40~10:50</td><td></td><td></td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">スミア採取者及び測定者</td></tr></tbody></table><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">●スミア測定結果</th></tr><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>240</td><td>80</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>49</td><td>—</td></tr></tbody></table></div></div></div></div></div></div></div></div>							測定機器	F1-GMAD-425	機器効率	29.5 (%)	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	1.41E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> -min <sup>-1</sup> )	スミア採取場所		1(標準グリッド:(GK-21))		BG値	160 (cpm)			検出限界計数率	91 (cpm)			検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.1 10:05~10:15			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	170	10	LTD	②	170	10	LTD	③	190	30	LTD	④	180	20	LTD	⑤	260	100	1.4E+00	幾何平均値	—	23	—	スミア採取場所		2(標準グリッド:(GK-21))		BG値	160 (cpm)			検出限界計数率	91 (cpm)			検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.4 9:00~9:10			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	220	60	LTD	②	210	50	LTD	③	240	80	LTD	④	300	140	2.0E+00	⑤	200	40	LTD	幾何平均値	—	67	—	スミア採取場所		3(標準グリッド:(GK-24))		BG値	150 (cpm)			検出限界計数率	88 (cpm)			検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.6 4:30~4:40			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	220	70	LTD	②	190	40	LTD	③	350	200	2.8E+00	④	170	20	LTD	⑤	190	40	LTD	幾何平均値	—	54	—	スミア採取場所		4(標準グリッド:(GK-26))		BG値	150 (cpm)			検出限界計数率	88 (cpm)			検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.7 1:00~1:10			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	300	150	2.1E+00	②	220	70	LTD	③	160	10	LTD	④	210	60	LTD	⑤	170	20	LTD	幾何平均値	—	42	—	スミア採取場所		5(標準グリッド:(GK-21))		BG値	170 (cpm)			検出限界計数率	93 (cpm)			検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.8 4:30~4:40			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	200	30	LTD	②	180	10	LTD	③	210	40	LTD	④	220	50	LTD	⑤	190	20	LTD	幾何平均値	—	26	—	スミア採取場所		6(標準グリッド:(GK-21-22))		BG値	150 (cpm)			検出限界計数率	88 (cpm)			検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.11 10:00~10:10			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	160	10	LTD	②	160	10	LTD	③	170	20	LTD	④	180	30	LTD	⑤	210	60	LTD	幾何平均値	—	20	—	スミア採取場所		7(標準グリッド:(GK-21-22-23))		BG値	160 (cpm)			検出限界計数率	91 (cpm)			検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )			スミア採取日時	2023.9.12 10:40~10:50			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				●スミア測定結果				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	240	80	LTD	②	220	60	LTD	③	180	20	LTD	④	210	50	LTD	⑤	220	60	LTD	幾何平均値	—	49	—
測定機器	F1-GMAD-425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機器効率	29.5 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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	1.41E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> -min <sup>-1</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取場所		1(標準グリッド:(GK-21))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	160 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.1 10:05~10:15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	190	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	260	100	1.4E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	23	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		2(標準グリッド:(GK-21))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	160 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.4 9:00~9:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	220	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	210	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	240	80	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	300	140	2.0E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	200	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	67	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		3(標準グリッド:(GK-24))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	150 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	88 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.6 4:30~4:40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	220	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	190	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	350	200	2.8E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	170	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	190	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	54	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		4(標準グリッド:(GK-26))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	150 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	88 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.7 1:00~1:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	300	150	2.1E+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	220	70	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	160	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	210	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	170	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	42	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		5(標準グリッド:(GK-21))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	170 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	93 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.8 4:30~4:40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	200	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	180	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	210	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	220	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	190	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	26	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		6(標準グリッド:(GK-21-22))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	150 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	88 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.11 10:00~10:10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	160	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	160	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	170	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	180	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	210	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	20	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
スミア採取場所		7(標準グリッド:(GK-21-22-23))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
BG値	160 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取日時	2023.9.12 10:40~10:50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●スミア測定結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①	240	80	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②	220	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④	210	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤	220	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
幾何平均値	—	49	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



## 放射線管理記録

(3/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域	測定日時	スミア測定結果参照

×:空間線量当量率(mSv/h)    測定位置:地上1.2m高さ    ○:スミアポイント

**8.5m盤 全域図**    ■:Yゾーン解除エリア

8, 9

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	FI-GMAD-425	
機器効率	29.5	(%/2π)
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	1.41E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )	

**【エリア8:スミアポイント】**

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-23)	
BG値	160	(cpm)
検出限界計数率	91	(cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
スミア採取日時	2023.9.13 9:50~10:00	
スミア測定場所	ふれあい駐車場	
スミア採取者及び測定者	I	

**【エリア9:スミアポイント】**

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-23)	
BG値	150	(cpm)
検出限界計数率	88	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
スミア採取日時	2023.9.14 9:50~10:00	
スミア測定場所	ふれあい駐車場	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	190	30	LTD
②	170	10	LTD
③	190	30	LTD
④	200	40	LTD
⑤	220	60	LTD
幾何平均値	—	29	—

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	180	30	LTD
②	180	30	LTD
③	220	70	LTD
④	240	90	1.3E+00 ✓
⑤	170	20	LTD
幾何平均値	—	41	—

**【エリア10:スミアポイント】**

スミア採取場所	10(標準グリッド:GK-21)	
BG値	170	(cpm)
検出限界計数率	93	(cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	
スミア採取日時	2023.9.15 10:50~11:00	
スミア測定場所	ふれあい駐車場	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	230	60	LTD
②	240	70	LTD
③	210	40	LTD
④	180	10	LTD
⑤	230	60	LTD
幾何平均値	—	40	—



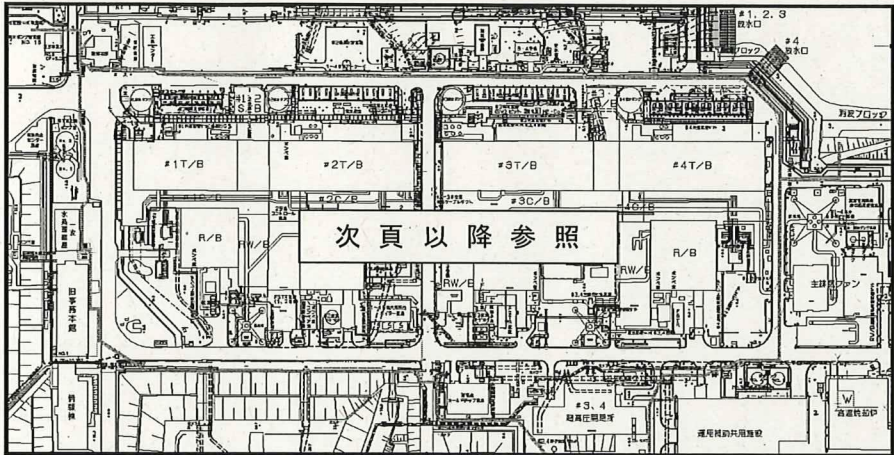
# 放射線管理記録

(1/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	230726	2023.8.1 ~ 2024.4.16
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除 (エリア汚染確認)		測定器	F1-GMAD-425	
			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	次頁以降参照	天気/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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-517-00)	

⊙: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



詳細はサーベイ図参照

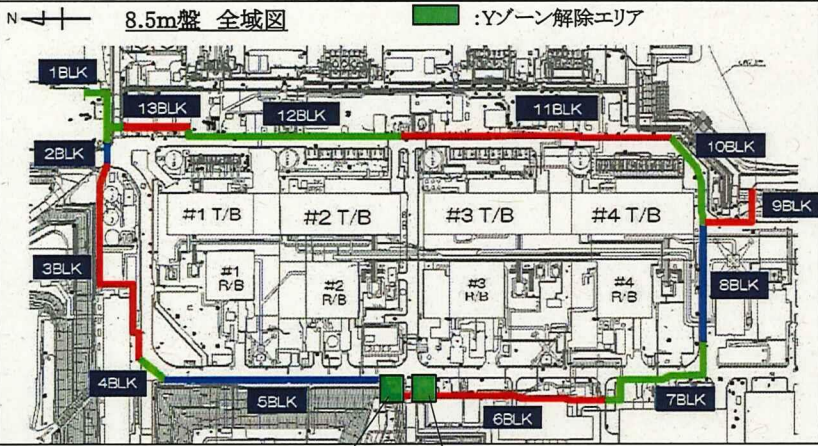
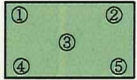
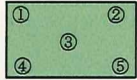
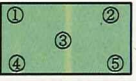
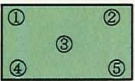
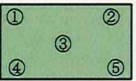
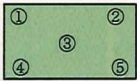
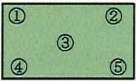
## ■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta + \gamma$ )	cpm	60(NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



## 放射線管理記録

(2/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$	<input type="checkbox"/> $\alpha$	<input checked="" type="checkbox"/> スミア法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/> スミア測定結果参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<div><div><p>N</p><p>8.5m盤 全域図</p><p>Yゾーン解除エリア</p></div><div><p>●スミア測定使用機器、測定条件</p><table border="1"><tr><td>測定機器</td><td>F1-GMAD-425</td></tr><tr><td>機器効率</td><td>29.5 (%)</td></tr><tr><td>線源効率</td><td>40 (%)</td></tr><tr><td>BG測定時定数</td><td>30 (s)</td></tr><tr><td>試料測定時定数</td><td>10 (s)</td></tr><tr><td>採取効率</td><td>10 (%)</td></tr><tr><td>スミア換算定数</td><td>1.41E-02 (Bq/cd-min-1)</td></tr></table></div><div><p>【エリア1:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 1(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.7 11:30~11:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>34</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>【エリア2:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 2(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.7 11:40~11:50</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>23</td><td>—</td></tr></tbody></table><div><p>【エリア3:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 12(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>180</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>95</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.15 12:35~12:45</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>210</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>200</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>20</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>【エリア4:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 4(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.8 12:40~12:50</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>23</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>【エリア5:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 5(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.9 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>190</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>16</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>【エリア6:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 6(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.9 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>210</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>20</td><td>—</td></tr></tbody></table><p>【エリア7:スミアポイント】</p><table border="1"><thead><tr><th colspan="4">スミア採取場所 7(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>180</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>95</td><td>(cpm)</td><td></td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.3E+00</td><td>(Bq/cm)</td><td></td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td colspan="3">2023.11.10 12:30~12:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td colspan="3">ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table><p>●スミア測定結果</p><table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>220</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>210</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>190</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>19</td><td>—</td></tr></tbody></table></div></div></div>								測定機器	F1-GMAD-425	機器効率	29.5 (%)	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	1.41E-02 (Bq/cd-min-1)	スミア採取場所 1(標準グリッド:GK-23)				BG値	160	(cpm)		検出限界計数率	91	(cpm)		検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)		スミア採取日時	2023.11.7 11:30~11:40			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	220	60	LTD	②	200	40	LTD	③	180	20	LTD	④	180	20	LTD	⑤	210	50	LTD	幾何平均値	—	34	—	スミア採取場所 2(標準グリッド:GK-23)				BG値	160	(cpm)		検出限界計数率	91	(cpm)		検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)		スミア採取日時	2023.11.7 11:40~11:50			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	200	40	LTD	②	180	20	LTD	③	180	20	LTD	④	170	10	LTD	⑤	200	40	LTD	幾何平均値	—	23	—	スミア採取場所 12(標準グリッド:GK-23)				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)		スミア採取日時	2023.11.15 12:35~12:45			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	200	20	LTD	②	210	30	LTD	③	190	10	LTD	④	200	20	LTD	⑤	210	30	LTD	幾何平均値	—	20	—	スミア採取場所 4(標準グリッド:GK-23)				BG値	160	(cpm)		検出限界計数率	91	(cpm)		検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)		スミア採取日時	2023.11.8 12:40~12:50			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	180	20	LTD	②	170	10	LTD	③	170	10	LTD	④	220	60	LTD	⑤	210	50	LTD	幾何平均値	—	23	—	スミア採取場所 5(標準グリッド:GK-23)				BG値	170	(cpm)		検出限界計数率	93	(cpm)		検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)		スミア採取日時	2023.11.9 12:30~12:40			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	200	30	LTD	②	180	10	LTD	③	190	20	LTD	④	190	20	LTD	⑤	180	10	LTD	幾何平均値	—	16	—	スミア採取場所 6(標準グリッド:GK-23)				BG値	170	(cpm)		検出限界計数率	93	(cpm)		検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)		スミア採取日時	2023.11.9 12:30~12:40			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	210	40	LTD	②	200	30	LTD	③	180	10	LTD	④	180	10	LTD	⑤	200	30	LTD	幾何平均値	—	20	—	スミア採取場所 7(標準グリッド:GK-23)				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)		スミア採取日時	2023.11.10 12:30~12:30			スミア測定場所	ふれあい駐車場			スミア採取者及び測定者				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)	①	220	40	LTD	②	210	30	LTD	③	190	10	LTD	④	190	10	LTD	⑤	200	20	LTD	幾何平均値	—	19	—
測定機器	F1-GMAD-425																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
機器効率	29.5 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	1.41E-02 (Bq/cd-min-1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取場所 1(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BG値	160	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界計数率	91	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.7 11:30~11:40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	220	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	200	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	210	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	34	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 2(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BG値	160	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界計数率	91	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.7 11:40~11:50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	200	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	23	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 12(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.15 12:35~12:45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	200	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	210	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	200	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	210	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	20	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 4(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BG値	160	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界計数率	91	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.8 12:40~12:50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	180	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	170	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	220	60	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	210	50	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	23	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 5(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BG値	170	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界計数率	93	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.9 12:30~12:40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	200	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	180	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	190	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	190	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	180	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	16	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 6(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
BG値	170	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界計数率	93	(cpm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
検出限界値濃度	1.3E+00	(Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.9 12:30~12:40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	210	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	200	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	180	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	180	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	20	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
スミア採取場所 7(標準グリッド:GK-23)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.10 12:30~12:30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スミア採取者及び測定者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
①	220	40	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
②	210	30	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
③	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
④	190	10	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	200	20	LTD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
幾何平均値	—	19	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



## 放射線管理記録

(3/3)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> $\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	8.5m盤 凍土遮水壁設置エリア全域	測定日時	スミア測定結果参照
X:空間線量当量率(mSv/h)    測定位置:地上1.2m高さ    ○:スミアポイント			

**8.5m盤 全域図**    ■: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-425
機器効率	29.5 (%)
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	1.41E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

**【エリア8:スミアポイント】**

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-23)
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 <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.10 12:30~12:40
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

**【エリア9:スミアポイント】**

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.13 12:30~12:40
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

**●スミア測定結果**

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	230	50	LTD
②	220	40	LTD
③	200	20	LTD
④	190	10	LTD
⑤	200	20	LTD
幾何平均値	—	24	—

**●スミア測定結果**

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	190	30	LTD
②	210	50	LTD
③	180	20	LTD
④	210	50	LTD
⑤	220	60	LTD
幾何平均値	—	39	—

**【エリア10:スミアポイント】**

スミア採取場所	10(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.13 12:40~12:50
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

**【エリア11:スミアポイント】**

スミア採取場所	11(標準グリッド:GK-23)
BG値	170 (cpm)
検出限界計数率	93 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.14 12:40~12:50
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

**【エリア12:スミアポイント】**

スミア採取場所	12(標準グリッド:GK-23)
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 <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.15 12:35~12:45
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

**●スミア測定結果**

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	200	40	LTD
②	210	50	LTD
③	170	10	LTD
④	180	20	LTD
⑤	190	30	LTD
幾何平均値	—	26	—

**●スミア測定結果**

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	190	20	LTD
②	210	40	LTD
③	210	40	LTD
④	190	20	LTD
⑤	220	50	LTD
幾何平均値	—	32	—

**●スミア測定結果**

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	200	20	LTD
②	210	30	LTD
③	190	10	LTD
④	200	20	LTD
⑤	210	30	LTD
幾何平均値	—	20	—



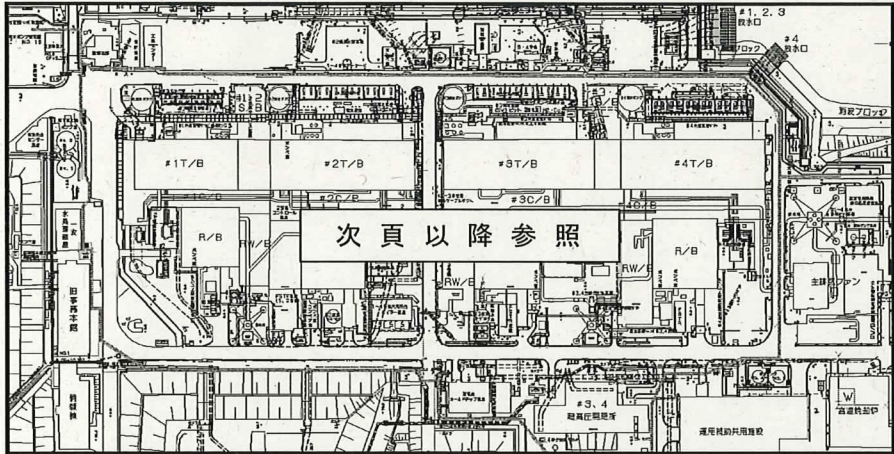
放射線管理記録

(1/5)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	230726	2023.8.1 ~ 2024.4.16
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除 (エリア汚染確認)		測定器	F1-GMAD-383	
			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	次頁以降参照	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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-517-00)	

⊙: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



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta+\gamma$ )	cpm	80 (NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



## 放射線管理記録

(2/5)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$	<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_凍土遮水壁設置エリア全域		測定日時	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度																																																																																								
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ			スミア測定結果参照																																																																																									
○:スミアポイント																																																																																												
<b>8.5m盤 全域図</b>  1, 3      2, 4, 5, 6, 7			<b>●スミア測定使用機器、測定条件</b> <table border="1"><tr><td>測定機器</td><td>F1-GMAD-383</td></tr><tr><td>機器効率</td><td>32.0 (%)</td></tr><tr><td>線源効率</td><td>40 (%)</td></tr><tr><td>BG測定時定数</td><td>30 (s)</td></tr><tr><td>試料測定時定数</td><td>10 (s)</td></tr><tr><td>採取効率</td><td>10 (%)</td></tr><tr><td>スミア換算定数</td><td>1.30E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>・min<sup>-1</sup>)</td></tr></table>				測定機器	F1-GMAD-383	機器効率	32.0 (%)	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	1.30E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )																																																																								
測定機器	F1-GMAD-383																																																																																											
機器効率	32.0 (%)																																																																																											
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	1.30E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )																																																																																											
			<b>【エリア1:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>1(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.16 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>				スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-23)	BG値	160 (cpm)	検出限界計数率	91 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.16 12:30~12:40	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者																																																																									
スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	160 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.16 12:30~12:40																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
			<b>【エリア2:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>2(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.16 12:45~12:55</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>				スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-23)	BG値	160 (cpm)	検出限界計数率	91 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.16 12:45~12:55	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者																																																																									
スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	160 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.16 12:45~12:55																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
			<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>33</td><td>—</td></tr></tbody></table>				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	200	40	LTD	②	210	50	LTD	③	180	20	LTD	④	210	50	LTD	⑤	180	20	LTD	幾何平均値	—	33	—																																																										
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	200	40	LTD																																																																																									
②	210	50	LTD																																																																																									
③	180	20	LTD																																																																																									
④	210	50	LTD																																																																																									
⑤	180	20	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	33	—																																																																																									
			<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>170</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>20</td><td>—</td></tr></tbody></table>				No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	180	20	LTD	②	200	40	LTD	③	170	10	LTD	④	180	20	LTD	⑤	180	20	LTD	幾何平均値	—	20	—																																																										
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	180	20	LTD																																																																																									
②	200	40	LTD																																																																																									
③	170	10	LTD																																																																																									
④	180	20	LTD																																																																																									
⑤	180	20	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	20	—																																																																																									
<b>【エリア3:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>3(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.17 12:30~12:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-23)	BG値	170 (cpm)	検出限界計数率	93 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.17 12:30~12:30	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		<b>【エリア4:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>4(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.17 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-23)	BG値	170 (cpm)	検出限界計数率	93 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.17 12:30~12:40	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		<b>【エリア5:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>5(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>170 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>93 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.20 12:30~12:40</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-23)	BG値	170 (cpm)	検出限界計数率	93 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.20 12:30~12:40	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者																																											
スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	170 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	93 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.17 12:30~12:30																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	170 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	93 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.17 12:30~12:40																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
スミア採取場所	5(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	170 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	93 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.20 12:30~12:40																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>190</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>210</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>220</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>32</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	190	20	LTD	②	200	30	LTD	③	200	30	LTD	④	210	40	LTD	⑤	220	50	LTD	幾何平均値	—	32	—	<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>18</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	180	10	LTD	②	180	10	LTD	③	190	20	LTD	④	200	30	LTD	⑤	200	30	LTD	幾何平均値	—	18	—	<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>220</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>180</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>200</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>40</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>23</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	220	50	LTD	②	180	10	LTD	③	180	10	LTD	④	200	30	LTD	⑤	210	40	LTD	幾何平均値	—	23	—
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	190	20	LTD																																																																																									
②	200	30	LTD																																																																																									
③	200	30	LTD																																																																																									
④	210	40	LTD																																																																																									
⑤	220	50	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	32	—																																																																																									
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	180	10	LTD																																																																																									
②	180	10	LTD																																																																																									
③	190	20	LTD																																																																																									
④	200	30	LTD																																																																																									
⑤	200	30	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	18	—																																																																																									
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	220	50	LTD																																																																																									
②	180	10	LTD																																																																																									
③	180	10	LTD																																																																																									
④	200	30	LTD																																																																																									
⑤	210	40	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	23	—																																																																																									
<b>【エリア6:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>6(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>160 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>91 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.2E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.21 12:45~12:55</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)	BG値	160 (cpm)	検出限界計数率	91 (cpm)	検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.21 12:45~12:55	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		<b>【エリア7:スミアポイント】</b> <table border="1"><thead><tr><th>スミア採取場所</th><th>7(標準グリッド:GK-23)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BG値</td><td>150 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界計数率</td><td>88 (cpm)</td></tr><tr><td>検出限界値濃度</td><td>1.1E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>スミア採取日時</td><td>2023.11.22 12:30~12:30</td></tr><tr><td>スミア測定場所</td><td>ふれあい駐車場</td></tr><tr><td>スミア採取者及び測定者</td><td></td></tr></tbody></table>			スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-23)	BG値	150 (cpm)	検出限界計数率	88 (cpm)	検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア採取日時	2023.11.22 12:30~12:30	スミア測定場所	ふれあい駐車場	スミア採取者及び測定者		<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>20</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>220</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>190</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>230</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>50</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>42</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	180	20	LTD	②	220	60	LTD	③	190	30	LTD	④	230	70	LTD	⑤	210	50	LTD	幾何平均値	—	42	—																												
スミア採取場所	6(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	160 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	91 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.21 12:45~12:55																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
スミア採取場所	7(標準グリッド:GK-23)																																																																																											
BG値	150 (cpm)																																																																																											
検出限界計数率	88 (cpm)																																																																																											
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																											
スミア採取日時	2023.11.22 12:30~12:30																																																																																											
スミア測定場所	ふれあい駐車場																																																																																											
スミア採取者及び測定者																																																																																												
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	180	20	LTD																																																																																									
②	220	60	LTD																																																																																									
③	190	30	LTD																																																																																									
④	230	70	LTD																																																																																									
⑤	210	50	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	42	—																																																																																									
<b>●スミア測定結果</b> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Gross値 (cpm)</th><th>Net値 (cpm)</th><th>表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>180</td><td>30</td><td>LTD</td></tr><tr><td>②</td><td>160</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>③</td><td>220</td><td>70</td><td>LTD</td></tr><tr><td>④</td><td>160</td><td>10</td><td>LTD</td></tr><tr><td>⑤</td><td>210</td><td>60</td><td>LTD</td></tr><tr><td>幾何平均値</td><td>—</td><td>26</td><td>—</td></tr></tbody></table>			No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )	①	180	30	LTD	②	160	10	LTD	③	220	70	LTD	④	160	10	LTD	⑤	210	60	LTD	幾何平均値	—	26	—																																																														
No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )																																																																																									
①	180	30	LTD																																																																																									
②	160	10	LTD																																																																																									
③	220	70	LTD																																																																																									
④	160	10	LTD																																																																																									
⑤	210	60	LTD																																																																																									
幾何平均値	—	26	—																																																																																									



作業件名  
測定場所

ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)  
8.5m盤\_凍土遮水壁設置エリア全域

測定項目

☐  $\gamma$   
☐  $\gamma + \beta$   
☐ 直接法  
☒ スミア法  
☐ 空气中放射性物質濃度

測定日時

スミア測定結果参照

×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント

8.5m盤 全域図

Yゾーン解除エリア

12

8, 9, 11, 13

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	FJ-GMAD-383
機器効率	32.0 (%)
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	1.30E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> ・min <sup>-1</sup> )

【エリア8:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	8(標準グリッド:GK-23)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.23 13:20~13:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	200	20	LTD
②	210	30	LTD
③	190	10	LTD
④	200	20	LTD
⑤	200	20	LTD
幾何平均値	—	19	—

【エリア9:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	9(標準グリッド:GK-23)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.24 11:20~11:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	190	10	LTD
②	200	20	LTD
③	210	30	LTD
④	190	10	LTD
⑤	200	20	LTD
幾何平均値	—	16	—

【エリア10:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	10(標準グリッド:GK-21-22)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.28 11:45~11:55
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	170	10	LTD
②	170	10	LTD
③	210	50	LTD
④	200	40	LTD
⑤	210	50	LTD
幾何平均値	—	25	—

【エリア11:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	11(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.28 12:10~12:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	170	10	LTD
②	170	10	LTD
③	170	10	LTD
④	200	40	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	15	—

【エリア12:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	12(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.28 12:20~12:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	210	50	LTD
②	200	40	LTD
③	220	60	LTD
④	210	50	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	41	—

【エリア13:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	13(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.29 12:20~12:30
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	180	20	LTD
②	210	50	LTD
③	200	40	LTD
④	170	10	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	28	—

【エリア14:スミアポイント】

① ②  
④ ⑤

スミア採取場所	14(標準グリッド:GK-23)
BG値	170 (cpm)
検出限界計数率	93 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.11.30 12:10~12:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	220	50	LTD
②	190	20	LTD
③	240	70	LTD
④	200	30	LTD
⑤	180	10	LTD
幾何平均値	—	29	—



作業件名  
測定場所

ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)  
8.5m盤\_凍土遮水壁設置エリア全域

測定項目

☐  $\gamma$   
☐  $\gamma + \beta$   
☐ 直接法  
☒ スミア法  
☐ 空气中放射性物質濃度

測定日時

スミア測定結果参照

×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント

8.5m盤 全域図

Yゾーン解除エリア

1BLK

2BLK

3BLK

4BLK

5BLK

6BLK

7BLK

8BLK

9BLK

10BLK

11BLK

12BLK

13BLK

#1 T/B

#2 T/B

#3 T/B

#4 T/B

#1 R/B

#2 R/B

#3 R/B

#4 R/B

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器

FI-GMAD-383

機器効率

32.0 (%)

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

1.0 (%)

スミア換算定数

1.30E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>min<sup>-1</sup>)

【エリア15:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

15(標準グリッド:GK-23)

スミア採取日時

2023.12.01 12:20~12:30

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

180

10

LTD

②

240

70

LTD

③

220

50

LTD

④

180

10

LTD

⑤

190

20

LTD

幾何平均値

—

23

—

【エリア16:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

16(標準グリッド:GK-23)

スミア採取日時

2023.12.04 12:30~12:40

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

180

10

LTD

②

200

30

LTD

③

220

50

LTD

④

190

20

LTD

⑤

230

60

LTD

幾何平均値

—

28

—

【エリア17:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

17(標準グリッド:GI-21)

スミア採取日時

2023.12.05 11:45~11:55

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

200

30

LTD

②

200

30

LTD

③

190

20

LTD

④

190

20

LTD

⑤

210

40

LTD

幾何平均値

—

27

—

【エリア18:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

18(標準グリッド:GK-23)

スミア採取日時

2023.12.06 11:30~11:40

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

180

20

LTD

②

170

10

LTD

③

180

20

LTD

④

220

60

LTD

⑤

180

20

LTD

幾何平均値

—

22

—

【エリア19:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

19(標準グリッド:GI-26)

スミア採取日時

2023.12.07 3:00~3:10

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

180

20

LTD

②

190

30

LTD

③

170

10

LTD

④

170

10

LTD

⑤

190

30

LTD

幾何平均値

—

18

—

【エリア20:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

20(標準グリッド:GI-26)

スミア採取日時

2023.12.08 3:00~3:10

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

180

20

LTD

②

180

20

LTD

③

180

20

LTD

④

170

10

LTD

⑤

180

20

LTD

幾何平均値

—

17

—

【エリア21:スミアポイント】

①

②

③

④

⑤

スミア採取場所

21(標準グリッド:GI-26-26)

スミア採取日時

2023.12.09 3:00~3:10

スミア測定場所

ふれあい駐車場

スミア採取者及び測定者

スミア測定結果

No

Gross値 (cpm)

Net値 (cpm)

表面汚染密度 (Bq/cm<sup>2</sup>)

①

190

30

LTD

②

190

30

LTD

③

180

20

LTD

④

180

20

LTD

⑤

190

30

LTD

幾何平均値

—

26

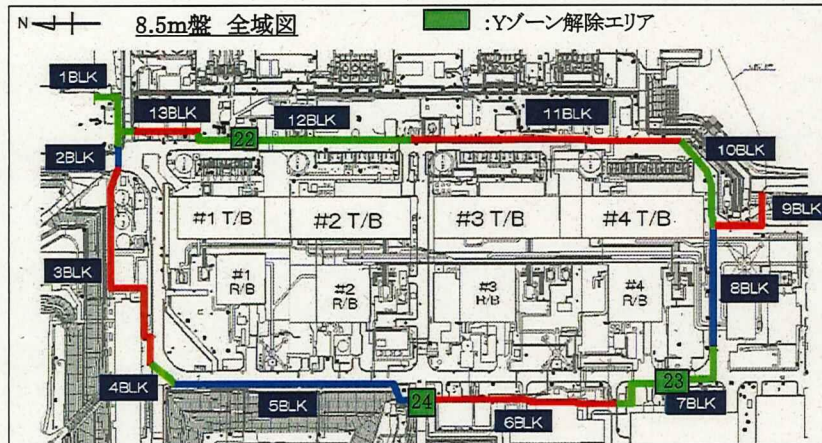
—



## 放射線管理記録

(5/5)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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_凍土遮水壁設置エリア全域	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-383
機器効率	32.0 (%/2 $\pi$ )
縦断効率	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	1.30E-02 (Bq/cm <sup>2</sup> min <sup>-1</sup> )

【エリア22:スミアポイント】



スミア採取場所	22(標準グリッド:GI-22)
BG値	< 160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.12.09 3:15~3:25
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

【エリア23:スミアポイント】



スミア採取場所	23(標準グリッド:GK-26)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.12.12 12:05~12:15
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	200	40	LTD
②	180	20	LTD
③	180	20	LTD
④	190	30	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	29	—

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	180	20	LTD
②	180	20	LTD
③	220	60	LTD
④	190	30	LTD
⑤	180	20	LTD
幾何平均値	—	27	—

【エリア24:スミアポイント】



スミア採取場所	24(標準グリッド:GK-23)
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm <sup>2</sup> )
スミア採取日時	2023.12.15 12:00~12:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm <sup>2</sup> )
①	220	60	LTD
②	190	30	LTD
③	240	80	LTD
④	200	40	LTD
⑤	210	50	LTD
幾何平均値	—	49	—



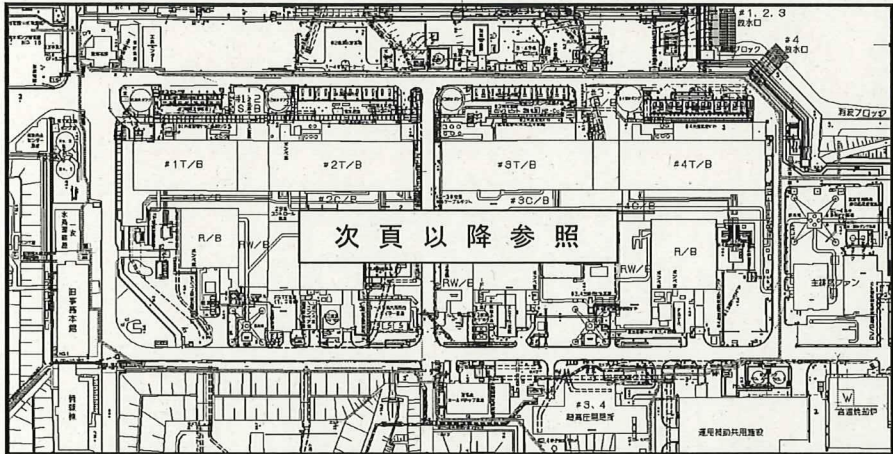
# 放射線管理記録

(1/2)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	230726	2023.8.1 ~ 2024.4.16
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除		測定器	F1-GMAD-289	
	(エリア汚染確認)		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15日 17時 00分~	天候/ 曇り			
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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-517-00)	

⊙ :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



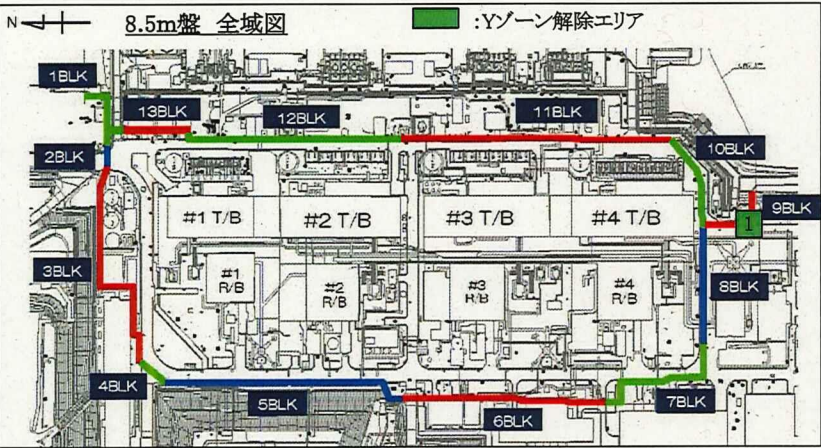
詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta+\gamma$ )	cpm	30 (NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



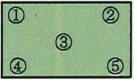
作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法			
測定場所	8.5m盤_凍土遮水壁設置エリア全域			<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>			
×:空間線量当量率(mSv/h)    測定位置:地上1.2m高さ      ○:スミアポイント			測定日時	2024	年	3月15日	17時 00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 $\pi$ )
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/cd・min-1)

【エリア1:スミアポイント】



スミア採取場所	1(標準グリッド:G1-26)
BG値	170 (cpm)
検出限界計数率	93 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cd)
スミア採取日時	2024.03.15 17:00~17:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cd)
①	180	10	LTD
②	200	30	LTD
③	200	30	LTD
④	180	10	LTD
⑤	180	10	LTD
幾何平均値	—	16	—



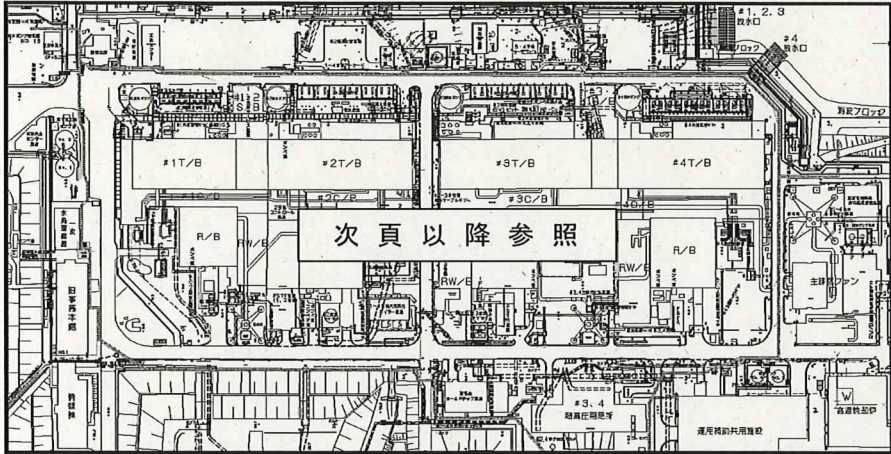
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	230726	2023.8.1 ~ 2024.4.16
測定場所	8.5m盤凍土遮水壁設置エリア全域		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーンのエリア解除 (エリア汚染確認)		測定器	F1-GMAD-488	
			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	次頁以降参照	天候/	-		
測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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-129-00)	

⊙: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



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
空間線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\gamma$ )	mSv/h	—
表面線量当量率( $\beta+\gamma$ )	mSv/h	—
表面汚染( $\beta+\gamma$ )	cpm	170(NET値)
空气中放射性物質濃度( $\beta$ )	Bq/cm <sup>3</sup>	—



放射線管理記録

(2/2)

作業件名	ブライン供給配管レベル計測他業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> $\gamma$ <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 凍土遮水壁設置エリア全域	測定日時	スミア測定結果参照
X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ O:スミアポイント			

8.5m盤 全域図

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-488
機器効率	32.4 (%/2 $\pi$ )
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	1.29E-02 (Bq/cf・min-1)

【エリア1:スミアポイント】

スミア採取場所	1(標準グリッド:GK-21)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.04.08 11:40~11:50
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	260	80	LTD
②	200	20	LTD
③	350	170	2.2E+00
④	200	20	LTD
⑤	240	60	LTD
幾何平均値	—	50	—

【エリア2:スミアポイント】

スミア採取場所	2(標準グリッド:GK-21)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.04.10 12:00~12:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	200	20	LTD
②	300	120	1.5E+00
③	280	100	1.3E+00
④	260	80	LTD
⑤	350	170	2.2E+00
幾何平均値	—	80	—

【エリア3:スミアポイント】

スミア採取場所	3(標準グリッド:GK-23)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.04.11 12:00~12:10
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	160	10	LTD
②	180	30	LTD
③	220	70	LTD
④	300	150	1.9E+00
⑤	160	10	LTD
幾何平均値	—	32	—

【エリア4:スミアポイント】

スミア採取場所	4(標準グリッド:GK-25-26)
BG値	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.1E+00 (Bq/cf)
スミア採取日時	2024.04.12 11:10~11:20
スミア測定場所	ふれあい駐車場
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	180	30	LTD
②	220	70	LTD
③	180	30	LTD
④	160	10	LTD
⑤	160	10	LTD
幾何平均値	—	23	—



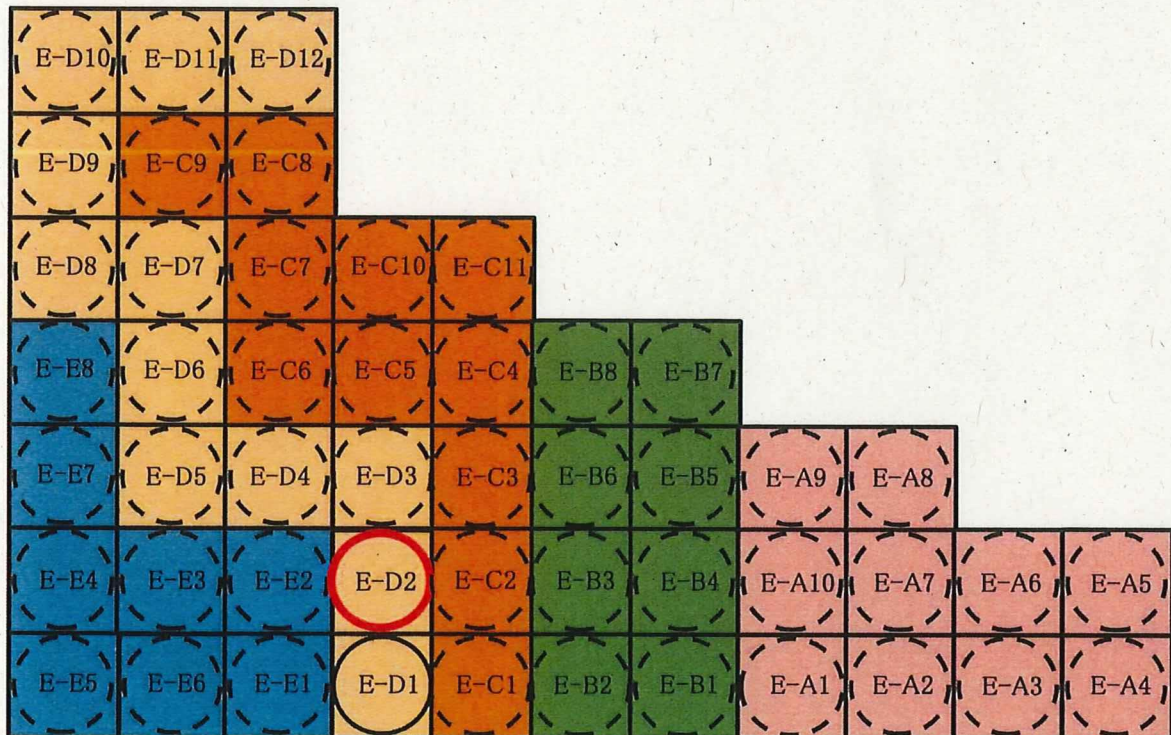
183-01

## 放射線管理記録

(1/3)

現場代理人	主任技術者	放管責任者	作成者

作業件名	1F1～4号機 Eエリアタンク他除却工事(その3)	測定項目	■ 線量当量率 ■ 表面汚染密度 □ 空气中放射性物質濃度
測定場所	Eタンクエリア	測定者	
作業内容 (測定目的)	フィルターユニット(No.2) 区域区分解除測定 (Y β zone⇒Gzone解除) ✓	測定器	F1-ICWBL-222、F1-GMAD-402 ✓
		区域	Y β zone
測定日時	2024 年 4 月 24 日 ✓	防護装備 及び措置	Y β 装備
特記事項	・天候: 曇り		



Eタンクエリア

## サーベイデータの最大値

測定種別	単位	最大値
線量率(γ)	mSv/h	0.050
線量率(β+γ)	mSv/h	0.050
表面汚染	Bq/cm <sup>2</sup>	< 1.05E+00
ダスト	Bq/cm <sup>3</sup>	-

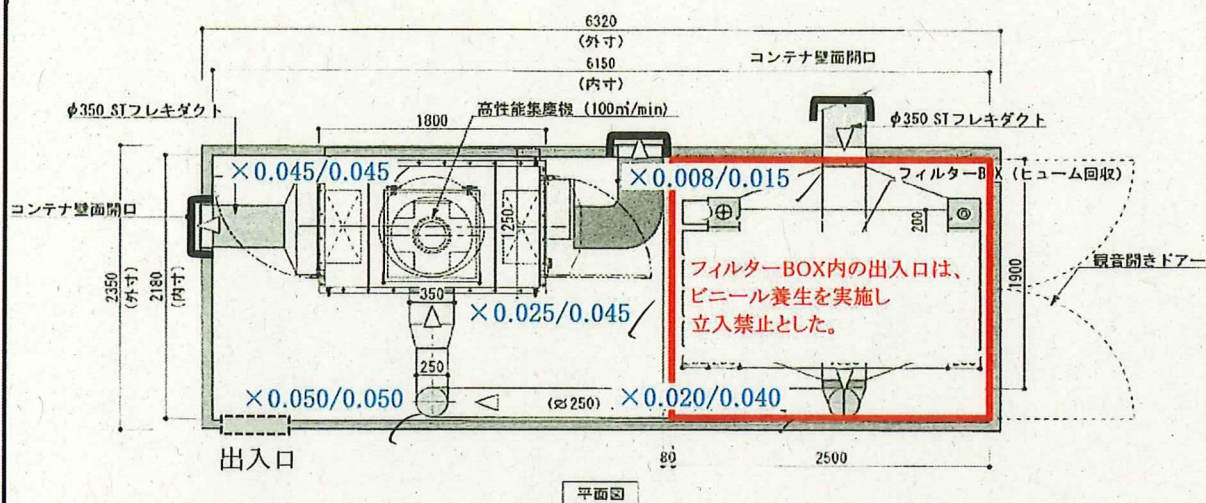
各ポイントの測定結果は次紙以降参照



# 放射線管理記録

(2/3)

×: 空間線量測定ポイント  
( $\gamma/\beta$ - $\gamma$ )mSv/h



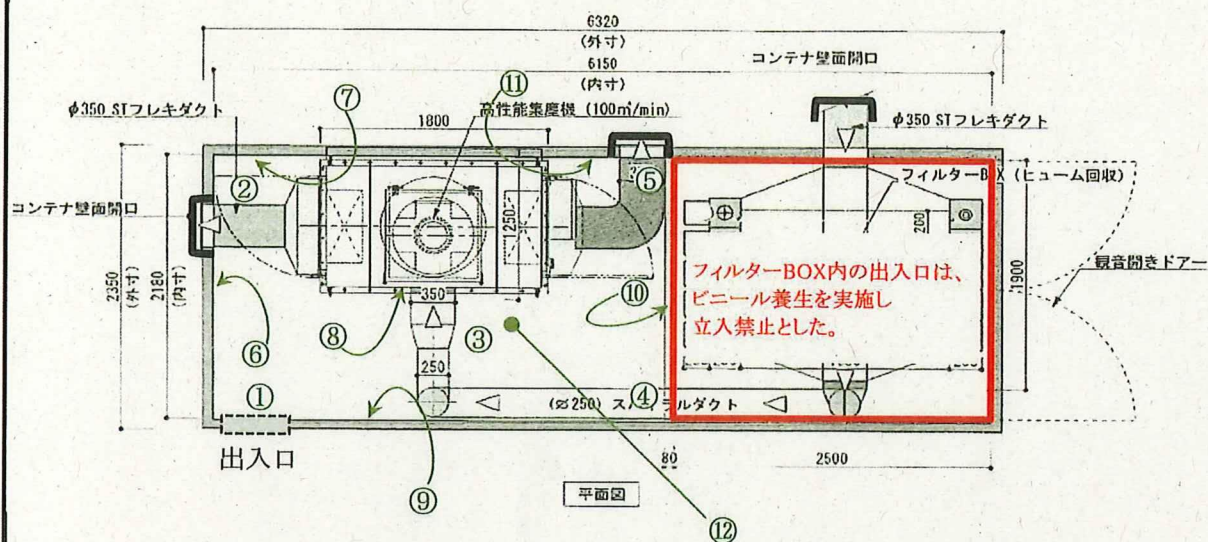
フィルターユニット内(No.2)  
線量当量率測定結果



# 放射線管理記録

(3/3)

(No.) : スミア採取ポイント



フィルターユニット内(No.2)  
表面汚染密度採取ポイント

## 表面汚染密度測定結果

採取ポイント	Gross (cpm)	NET (Bq/cm <sup>2</sup> )	測定対象
①	120	< 1.05E+00	フィルターユニット内 床表面
②	120	< 1.05E+00	〃
③	130	< 1.05E+00	〃
④	120	< 1.05E+00	〃
⑤	120	< 1.05E+00	〃
⑥	110	< 1.05E+00	フィルターユニット内 壁表面
⑦	110	< 1.05E+00	〃
⑧	100	< 1.05E+00	フィルターユニット内 集塵機表面
⑨	100	< 1.05E+00	フィルターユニット内 壁表面
⑩	100	< 1.05E+00	〃
⑪	100	< 1.05E+00	〃
⑫	100	< 1.05E+00	フィルターユニット内 天井表面

区域区分解除に伴う  
幾何平均値

110

測定器: F1-GMAD-402

スミア換算定数: 1.40E-02 Bq/cm<sup>2</sup>・min<sup>-1</sup>

B G : 100 cpm



317-01

## 放射線管理記録

放管責任者	Gr責任者	担当者

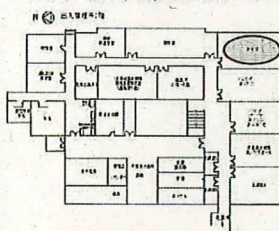
(1/1)

作業件名	1F-集中監視室他電源増強 /			測定項目	■ $\gamma$ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア ■ ダスト
WID番号	230928	天候	晴	測定者	
測定日時	2024年 4月 23日	10時 30分～		測定器	リ-GMAD-354, F1-CDS-027
測定場所	旧事務本館 2FLリモート室				F1-SC-221 /
作業内容 (測定目的)	Yzone区域解除 (上記作業に伴う環境確認サーベイ)			区域区分	Y zone /
	$\gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	—	$\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h)	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール /
最大値	スミア( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	<1.04E+0	ダスト( $\beta$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )	特記事項	承認番号2024-CDC-317-00
	スミア( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>2</sup> )	—	ダスト( $\alpha$ ) (Bq/cm <sup>3</sup> )		

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

N

旧事務本館2FLリモート室



2FL リモート室

表面汚染密度( $\beta$ )測定結果(スミア:レートメータ時定数10秒)			
測定器	リ-GMAD-354		
換算定数	1.38E-2 Bq/cm <sup>2</sup> ·cpm		
B・G測定値	100 cpm		
検出限界値 (LTD)	スミア拭取効率0.1	1.04E+0 Bq/cm <sup>2</sup>	
	NETcpm	75 cpm	

No	GROSS (cpm)	NET (cpm)	※(Bq/cm <sup>2</sup> )	スミア 拭取効率	採取場所
1	100	0	LTD	0.1	床 面
2	100	0	LTD	0.1	〃
3	120	20	LTD	0.1	〃
4	100	0	LTD	0.1	〃
5	100	0	LTD	0.1	壁 面
6	100	0	LTD	0.1	〃
7	100	0	LTD	0.1	〃
8	100	0	LTD	0.1	カーテン
9	100	0	LTD	0.1	天 井
10	100	0	LTD	0.1	床 面
11	100	0	LTD	0.1	〃
12	100	0	LTD	0.1	カーテン
13	100	0	LTD	0.1	天 井
14	100	0	LTD	0.1	Wzone内床面
15	100	0	LTD	0.1	〃
16	100	0	LTD	0.1	〃

空気中放射能濃度( $\beta$ )測定結果			
測定器	F1-GMAD-354	F1-CDS-027	
$\beta$ 線機器効率: 30.9%	線源効率: 0.4		
使用ろ紙: HE-40T 105 $\phi$	ろ紙有効面積: 62.2cm <sup>2</sup>		
捕集流量	138.9	l/min	
B.G測定値	100	cpm	

※測定条件(レートメータ)

B・G測定時間: 30 sec

試料測定時間: 10 sec

No	捕集時間	捕集時間	積算流量 ( $\ell$ )	換算定数 (Bq/cm <sup>3</sup> ·cpm)	検出限界値 Bq/cm <sup>3</sup> cpm	Gross (cpm)	測定結果 (Bq/cm <sup>3</sup> )	作業内容
▲1	11:50 ~ 12:00	10分	1389	3.11E-7	2.33E-5 75	100	LTD	エリア内環境確認