

2023-CDC-214-01

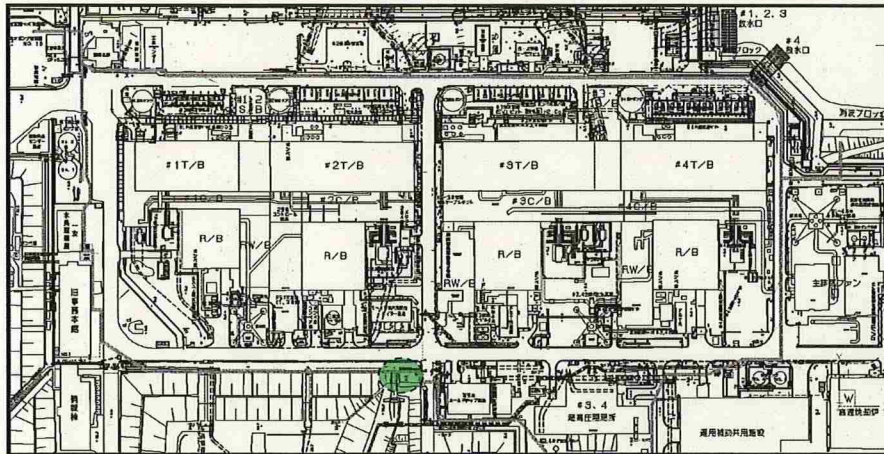
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23) /	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 /	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"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

No. :スミアポイント × :空間線量当量率ポイント ⊗ :表面線量率ポイント ▲ :ダストポイント

■測定エリア



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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	cpm	60 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

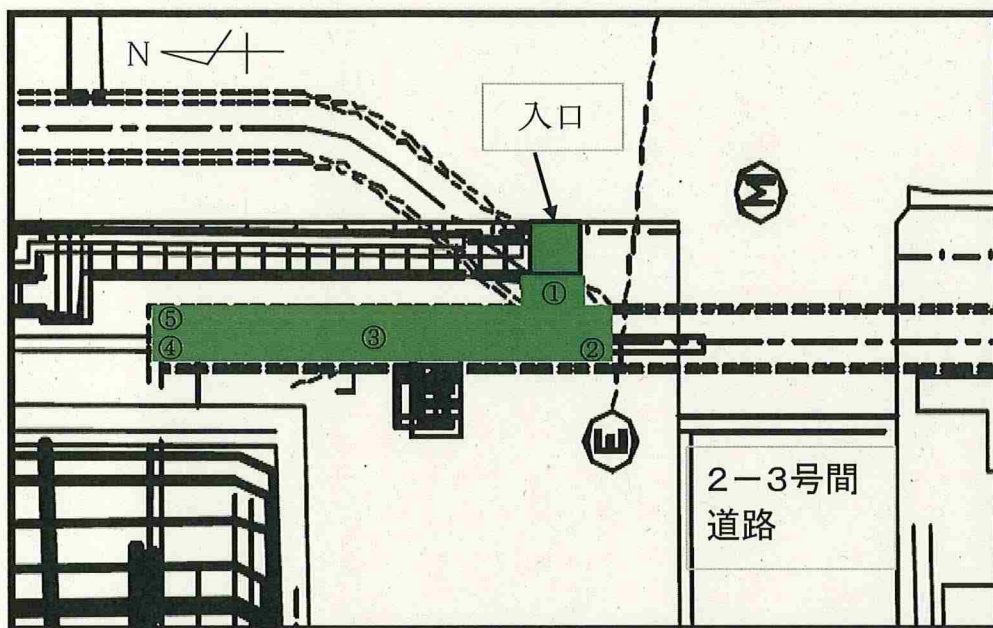
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23)	測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率 (N):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

4月26日

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
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 ²)
スミア採取日時	2023.4.26 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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	220	50	LTD
②	K排水路床面	210	40	LTD
③	K排水路床面	230	60	LTD
④	K排水路床面	190	20	LTD
⑤	K排水路床面	190	20	LTD
幾何平均値		—	34	—

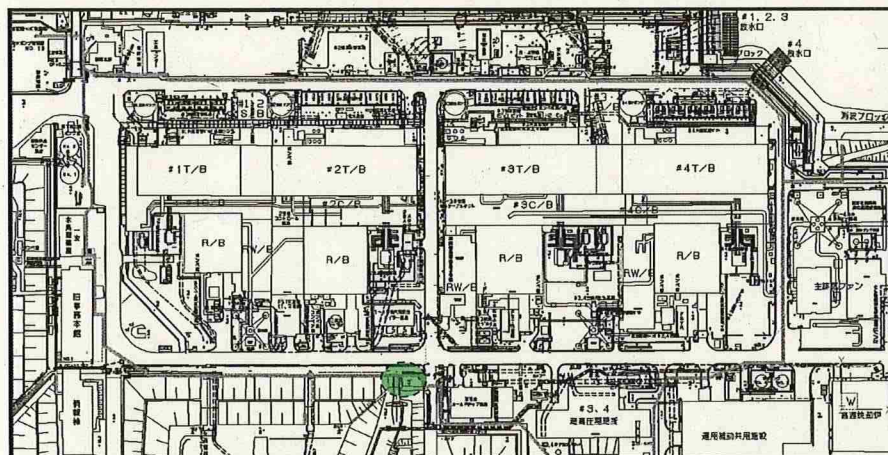
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23) /		測定者	/	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 /		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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

☒ :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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta+\gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta+\gamma$)	cpm	70 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

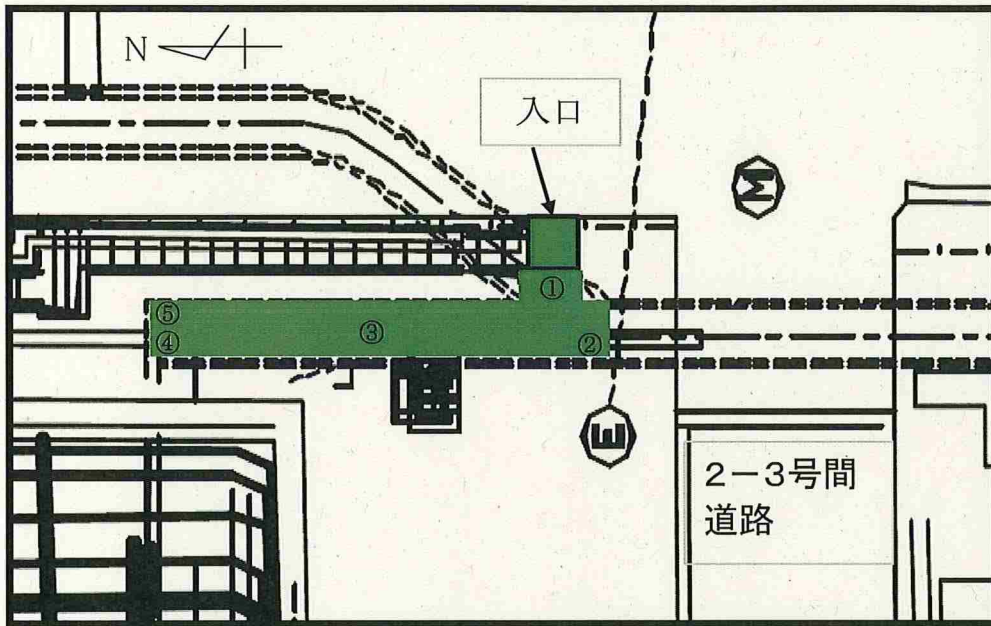
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
×	空間線量当量率	○:スミアポイント ▲:ダストポイント	測定日時
			スミア測定結果参照

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

5月31日

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
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 ²)
スミア採取日時	2023.5.31 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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	210	40	LTD
②	K排水路床面	240	70	LTD
③	K排水路床面	220	50	LTD
④	K排水路床面	180	10	LTD
⑤	K排水路床面	200	30	LTD
	幾何平均値	—	33	—

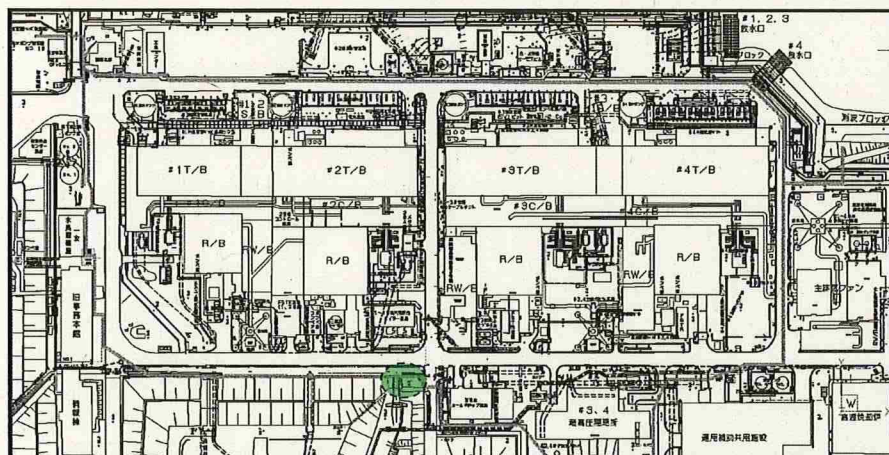
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23) ✓		測定者	[Redacted] ✓	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除		測定器	FI-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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

☒ :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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	cpm	80 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

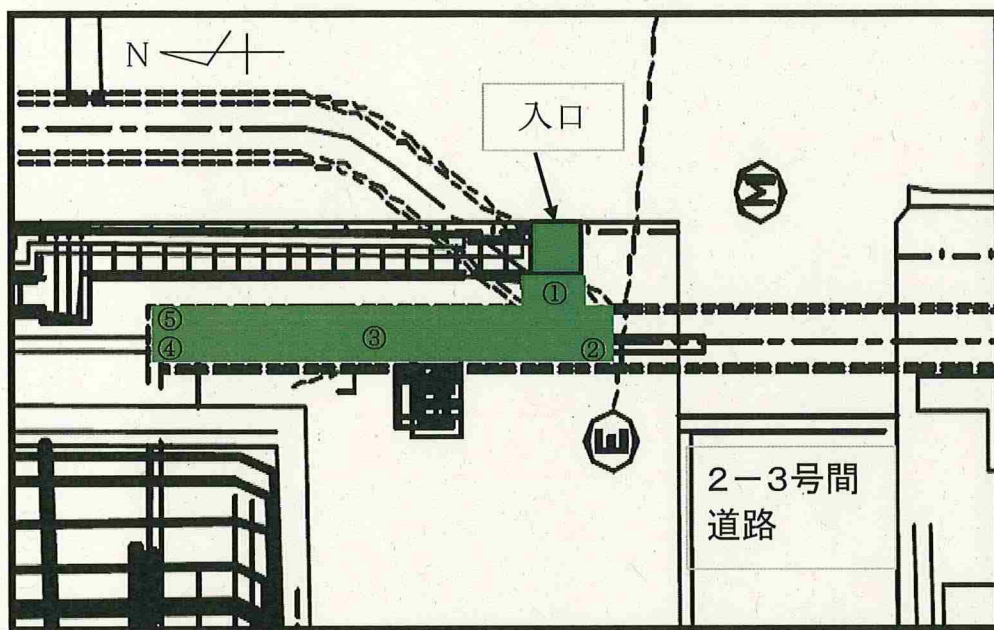
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
×	空間線量当量率	測定日時	スミア測定結果参照
○	スミアポイント		
▲	ダストポイント		

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

6月16日

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.6.16 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	

7月4日

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
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 ²)
スミア採取日時	2023.7.4 13:00~13:10
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	190	10	LTD
②	K排水路床面	190	10	LTD
③	K排水路床面	190	10	LTD
④	K排水路床面	200	20	LTD
⑤	K排水路床面	190	10	LTD
幾何平均値		—	11	—

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	240	70	LTD
②	K排水路床面	220	50	LTD
③	K排水路床面	200	30	LTD
④	K排水路床面	190	20	LTD
⑤	K排水路床面	250	80	LTD
幾何平均値		—	44	—

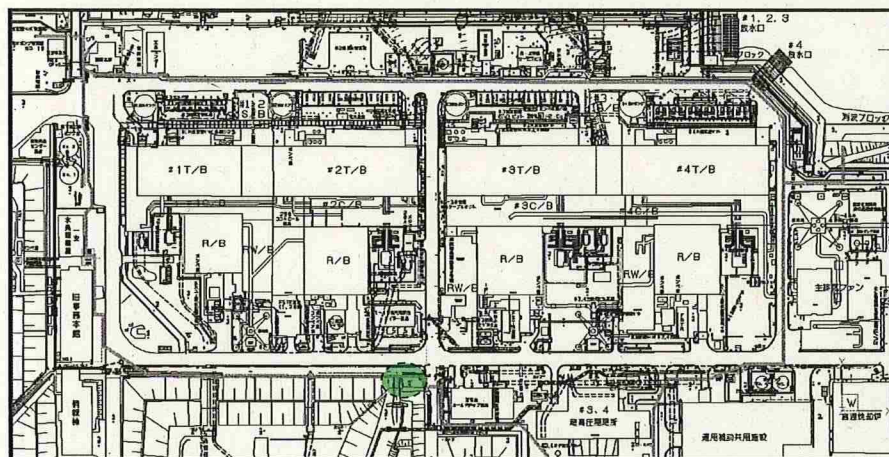
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23) /		測定者	/	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 /		測定器	FI-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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

☒ : 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

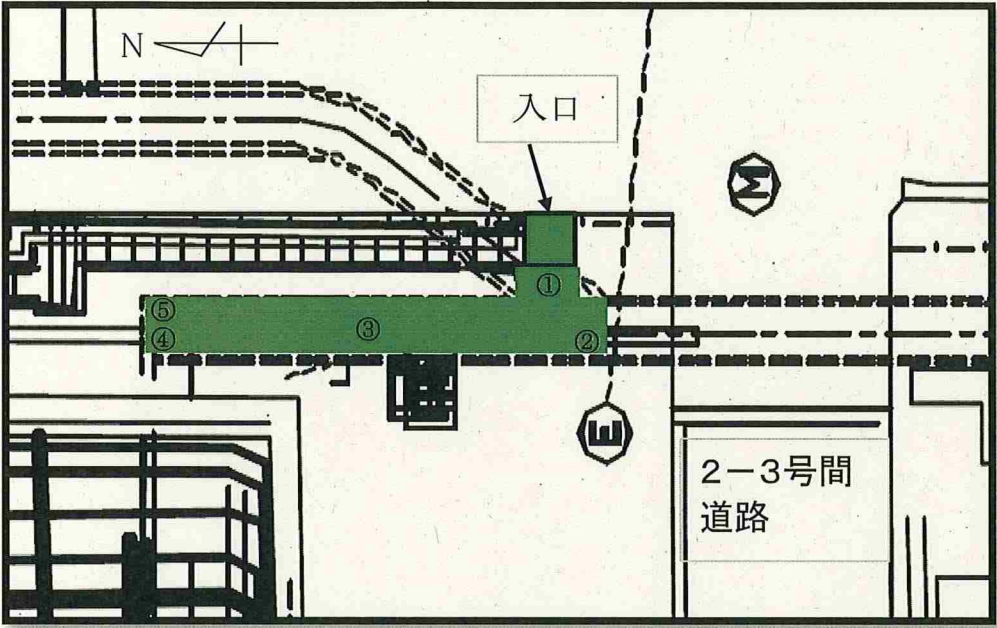
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	cpm	140 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
×	空間線量当量率	測定日時	スミア測定結果参照
○	スミアポイント		
▲	ダストポイント		

測定結果 :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 (%) / 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	$1.41\text{E}-02$ ($\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$)

7月26日 /

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	$1.3\text{E}+00$ (Bq/cm^2)
スミア採取日時	2023.7.26 10:45~10:55
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm^2)
①	K排水路床面	240	80	LTD
②	K排水路床面	210	50	LTD
③	K排水路床面	280	120	$1.7\text{E}+00$
④	K排水路床面	190	30	LTD
⑤	K排水路床面	300	140	$2.0\text{E}+00$
幾何平均値		—	73	—

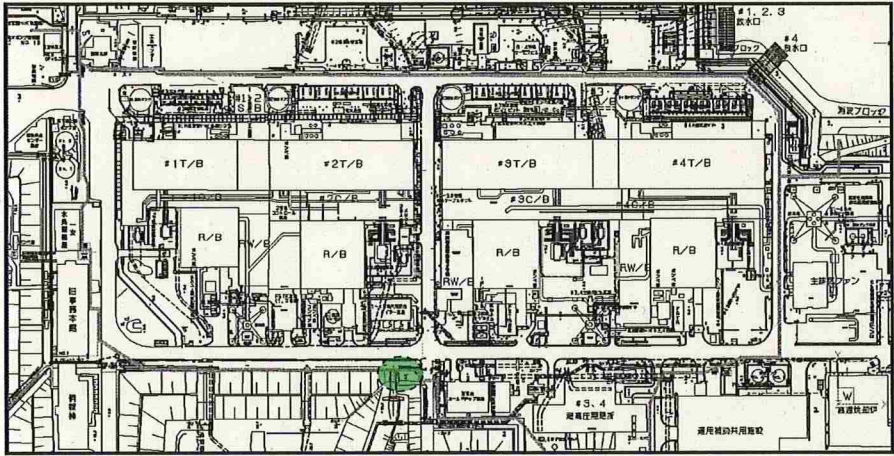
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23) /		測定者	/	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 /		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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

Ⓝ :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(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	cpm	120 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

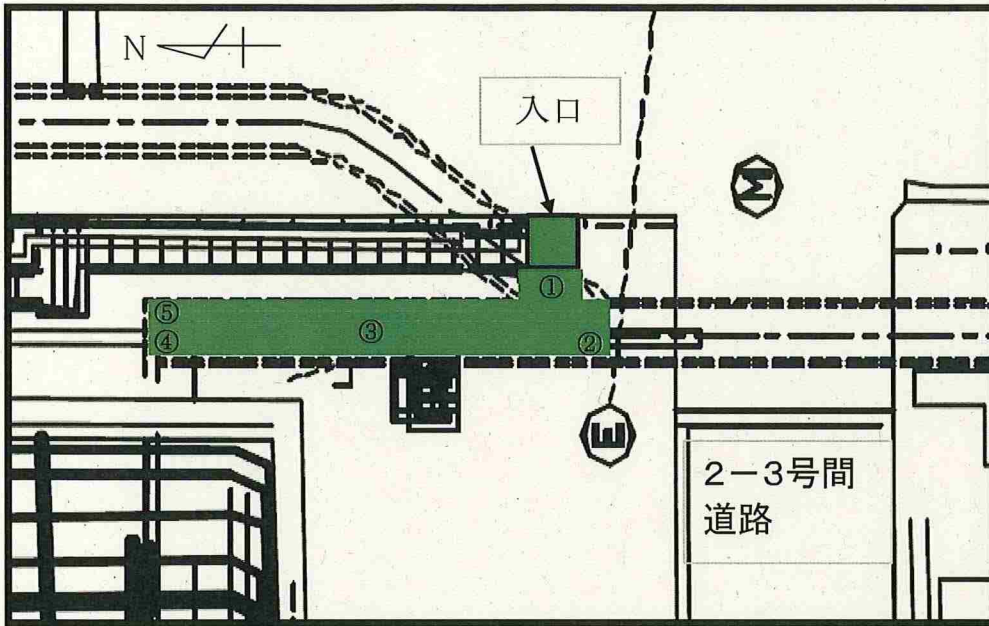
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	大芋沢 K排水路内 (標準グリッド:GK-23)	測定日時	スミア測定結果参照
X:空間線量当量率 (No):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

8月28日 /

スミア採取場所	大芋沢K排水路内
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.8.28 10:30~10:40
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	300	120	1.7E+00
②	K排水路床面	250	70	LTD
③	K排水路床面	200	20	LTD
④	K排水路床面	190	10	LTD
⑤	K排水路床面	200	20	LTD
幾何平均値		—	32	—

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除	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	天候/	—	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

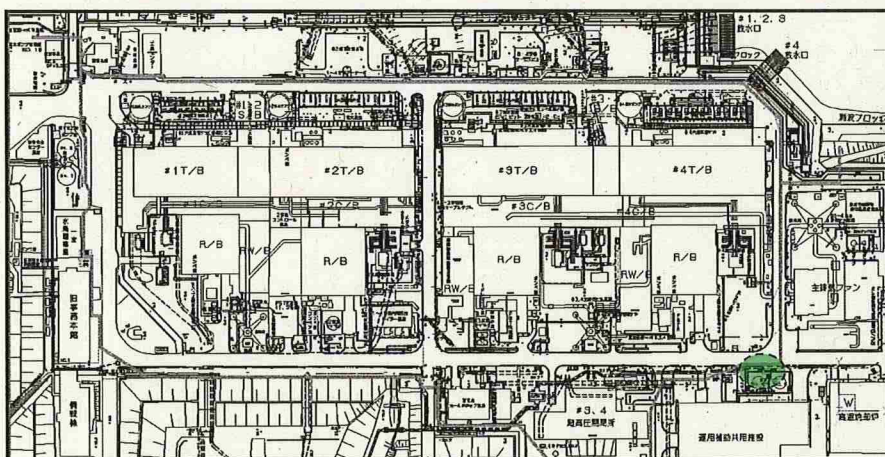
①:スミアポイント

×:空間線量当量率ポイント

⊗:表面線量率ポイント

▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染($\beta + \gamma$)	cpm	40 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

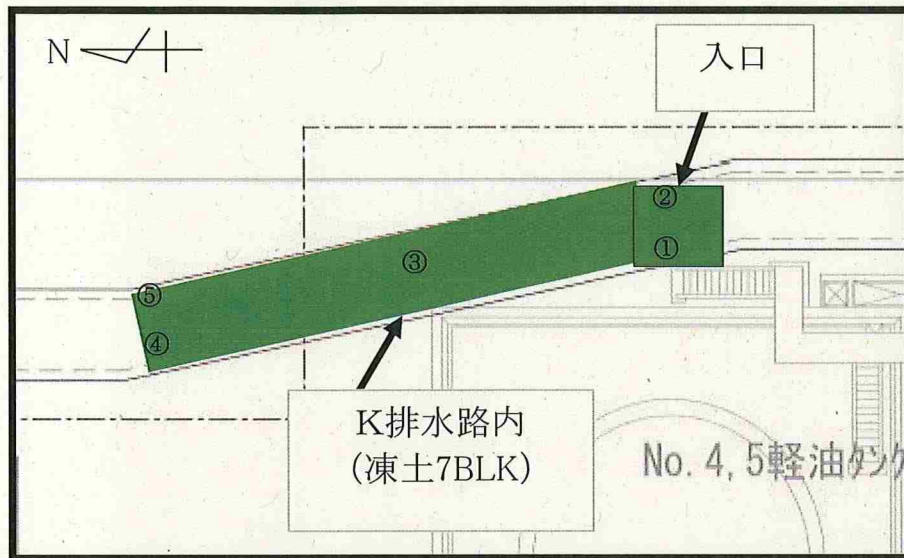
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)	測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率 (No):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

■: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 ² ・min ⁻¹)

4月26日 /

スミア採取場所	7BLK (K排水路内)
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 ²)
スミア採取日時	2023.4.26 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	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	210	40	LTD
②	K排水路床面	200	30	LTD
③	K排水路床面	180	10	LTD
④	K排水路床面	190	20	LTD
⑤	K排水路床面	210	40	LTD
幾何平均値		—	25	—

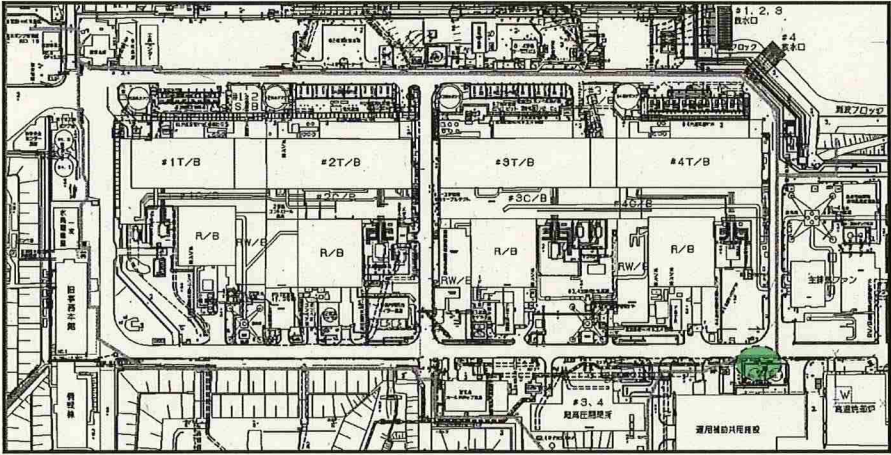
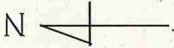
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除		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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

Ⓝ:スミアポイント ×:空間線量当量率ポイント ⊗:表面線量率ポイント ▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

詳細はサーベイ図参照

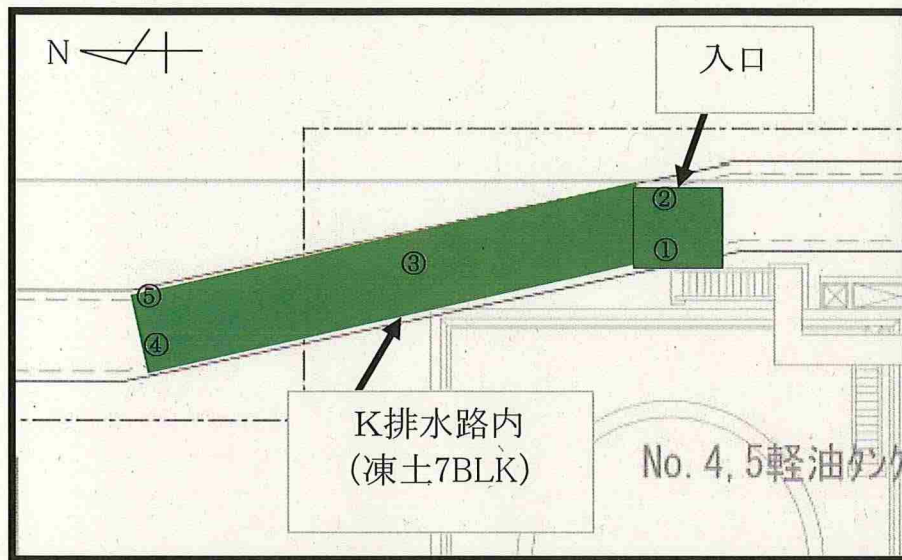
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土7BLK K排水路内	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	(標準グリッド:GK-26)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
×	空間線量当量率	○:スミアポイント ▲:ダストポイント	測定日時
			スミア測定結果参照

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

5月31日 /

スミア採取場所	7BLK (K排水路内)
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 ²)
スミア採取日時	2023.5.31 11:00~11:10
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	180	10	LTD
②	K排水路床面	200	30	LTD
③	K排水路床面	200	30	LTD
④	K排水路床面	200	30	LTD
⑤	K排水路床面	190	20	LTD
幾何平均値		—	22	—

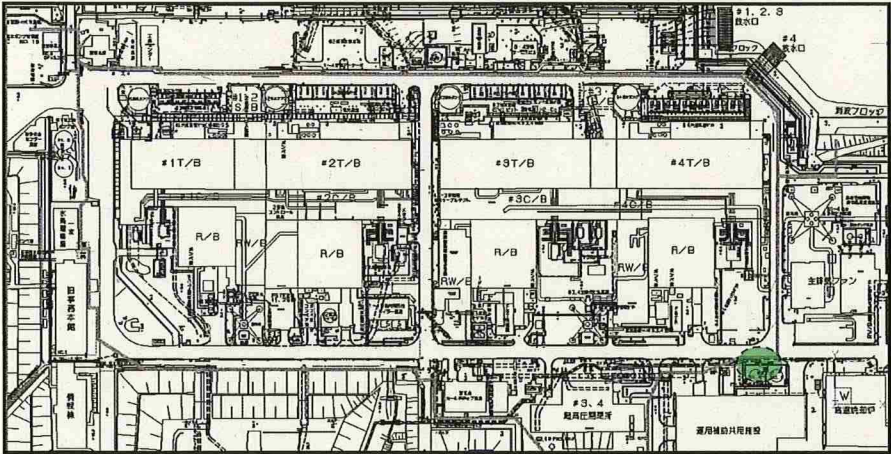
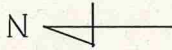
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26) /		測定者	/	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除		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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

Ⓝ :スミアポイント × :空間線量当量率ポイント ⊗ :表面線量率ポイント ▲ :ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

詳細はサーベイ図参照

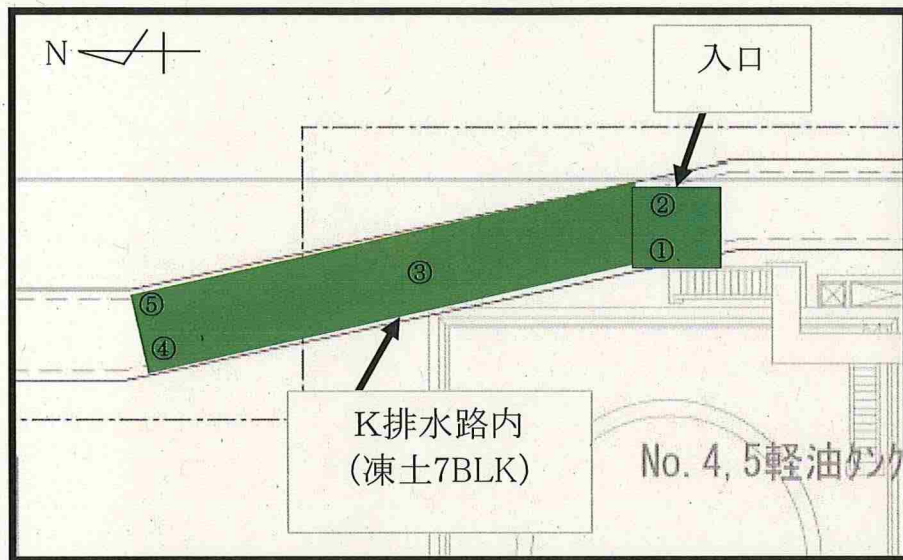
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)	測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率 (No):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

6月16日

スミア採取場所	7BLK (K排水路内)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.6.16 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	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	200	20	LTD
②	K排水路床面	210	30	LTD
③	K排水路床面	200	20	LTD
④	K排水路床面	190	10	LTD
⑤	K排水路床面	200	20	LTD
幾何平均値		—	19	—

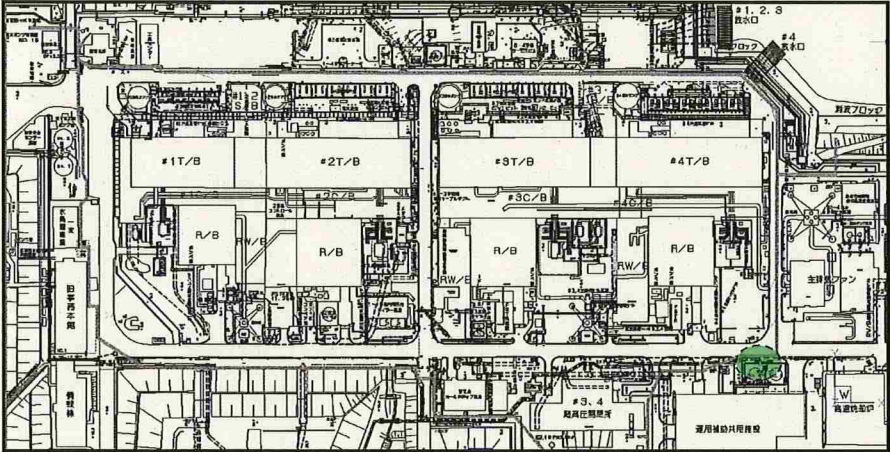
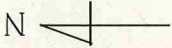
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26) /		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 /		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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

○:スミアポイント ×:空間線量当量率ポイント ⊗:表面線量率ポイント ▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

詳細はサーベイ図参照

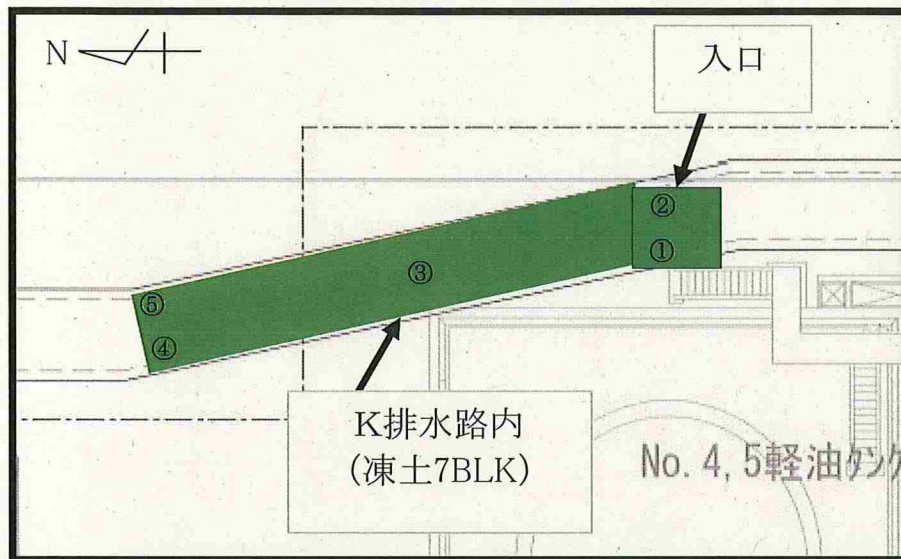
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
×	空間線量当量率	Ⓝ	:スミアポイント ▲:ダストポイント
		測定日時	スミア測定結果参照

測定結果

■ :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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

7月26日 /

スミア採取場所	7BLK (K排水路内)
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 ²)
スミア採取日時	2023.7.26 11:00~11:10
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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	220	60	LTD
②	K排水路床面	190	30	LTD
③	K排水路床面	210	50	LTD
④	K排水路床面	180	20	LTD
⑤	K排水路床面	180	20	LTD
幾何平均値		—	32	—

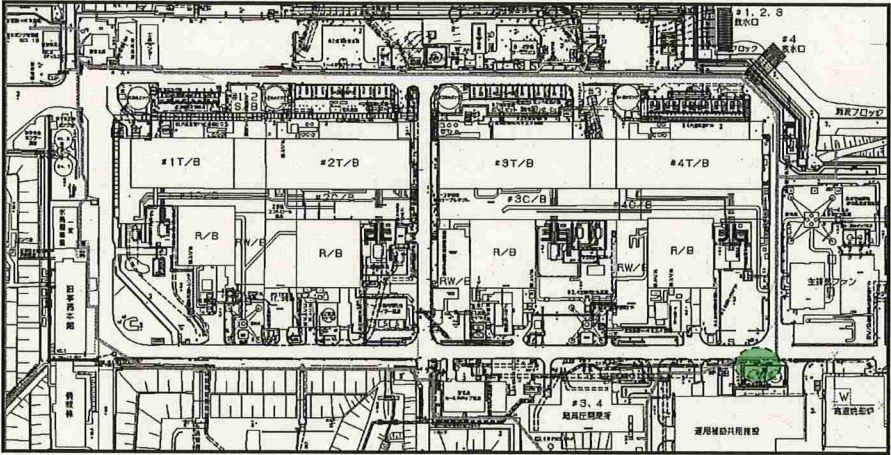
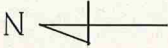
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)		RWA番号/期間	221120	2022.12.1 ~ 2023.11.30
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26) ✓		測定者	[Redacted] ✓	
作業内容 (測定目的)	Yゾーンエリア解除 ✓		測定器	FI-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	天候/	—		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	(承認番号:2023-CDC-214-00)	

Ⓝ:スミアポイント ×:空間線量当量率ポイント ⊗:表面線量率ポイント ▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

詳細はサーベイ図参照

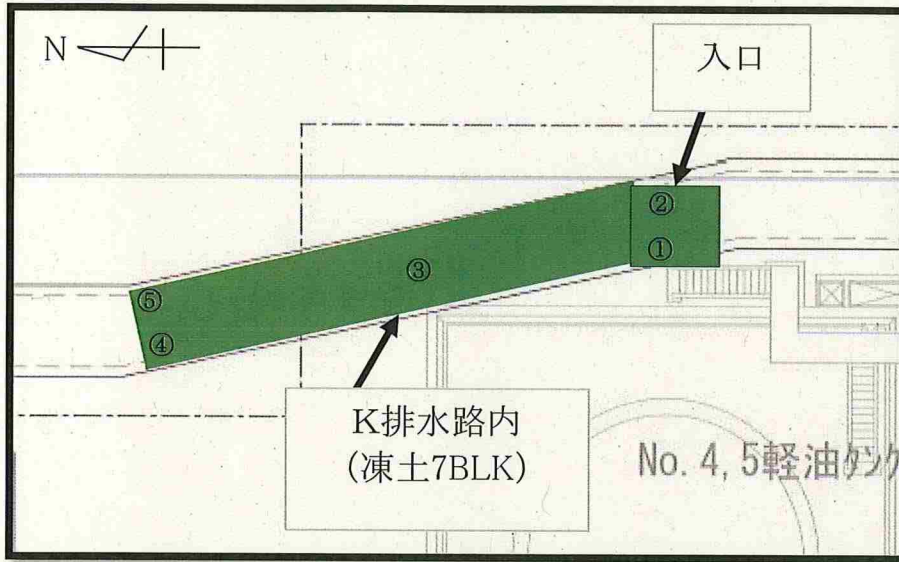
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F-維持 凍土壁設備維持管理業務委託(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	凍土7BLK K排水路内 (標準グリッド:GK-26)	測定日時	スミア測定結果参照
X:空間線量当量率 (No):スミアポイント ▲:ダストポイント			

測定結果

■: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 (%/2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

8月28日 /

スミア採取場所	7BLK (K排水路内)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.8.28 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	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	K排水路床面	220	40	LTD
②	K排水路床面	190	10	LTD
③	K排水路床面	230	50	LTD
④	K排水路床面	230	50	LTD
⑤	K排水路床面	200	20	LTD
幾何平均値		—	29	—