

234-02

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	RWA番号/期間	230259	2023.04.05 ~ 2024.01.31
測定場所	共用プール裏西側ヤード【GL-26・27】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-101	
		区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
測定日時	2023 年 5月16日 14時40分～	天候/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
		特記事項	承認番号: 2023-CDC-234-01	

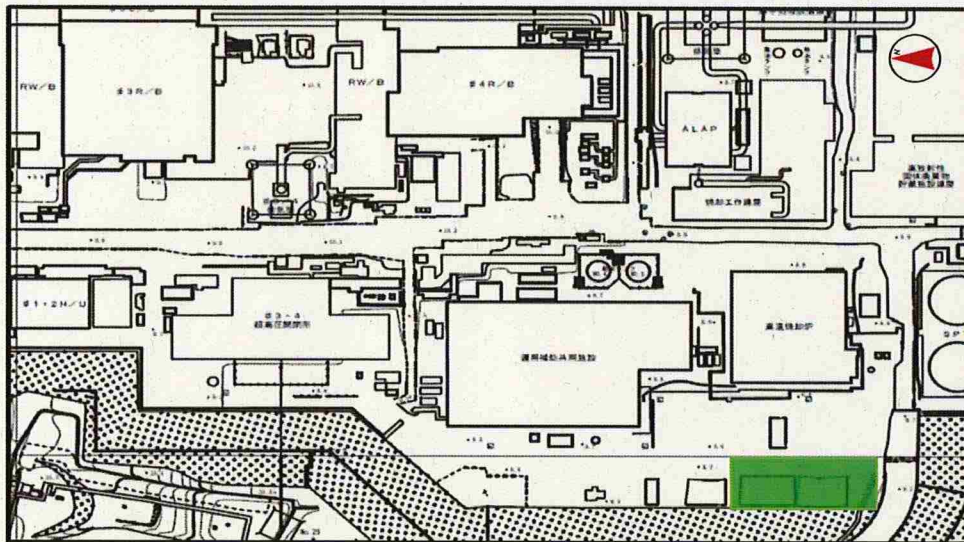
○: スミアポイント

×: 空間線量当量率ポイント

⊗: 表面線量率ポイント

▲: ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	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

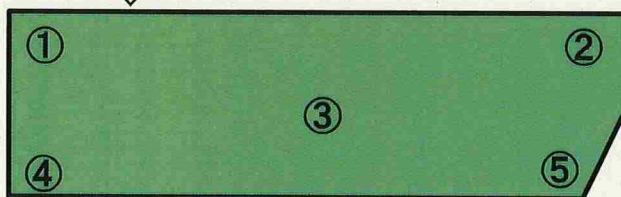
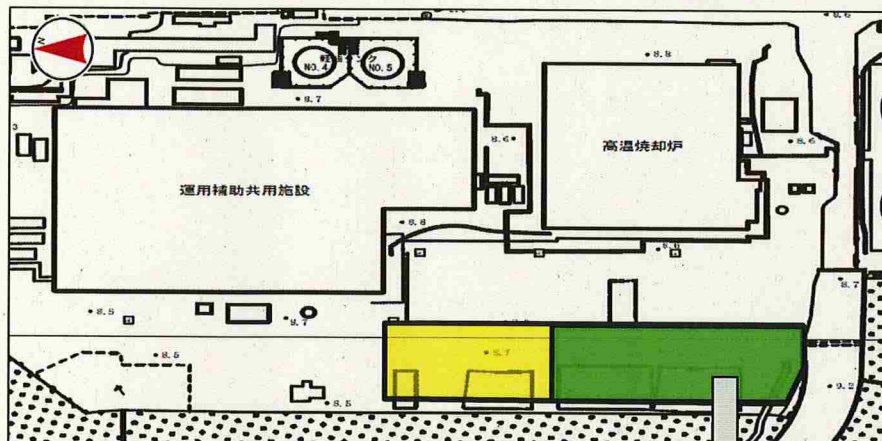
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	共用プール裏西側ヤード【GL-26・27】		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 5 月 16 日 14時40分～

■測定エリア

■:Yゾーン縮小エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-101	
機器効率	32.7	(%/2 π)
線源効率	40	(%)
BG測定時定数	30	(s)
試料測定時定数	10	(s)
採取効率	10	(%)
スミア換算定数	1.27E-02	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)
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 ²)
スミア採取日時	2023.5.16 14:40～	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	210	50	LTD
②	地面	170	10	LTD
③	地面	200	40	LTD
④	地面	220	60	LTD
⑤	地面	170	10	LTD
幾何平均値		—	26	—

✓

219-01

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	2022.12.01 ~ 2023.11.30
測定場所	共用プール西側エリア【GL-26】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-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"/>	
測定日時	2023 年 6月15日 12時15分~	天気/	小雨	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
		特記事項	承認番号:2023-CDC-219-00	

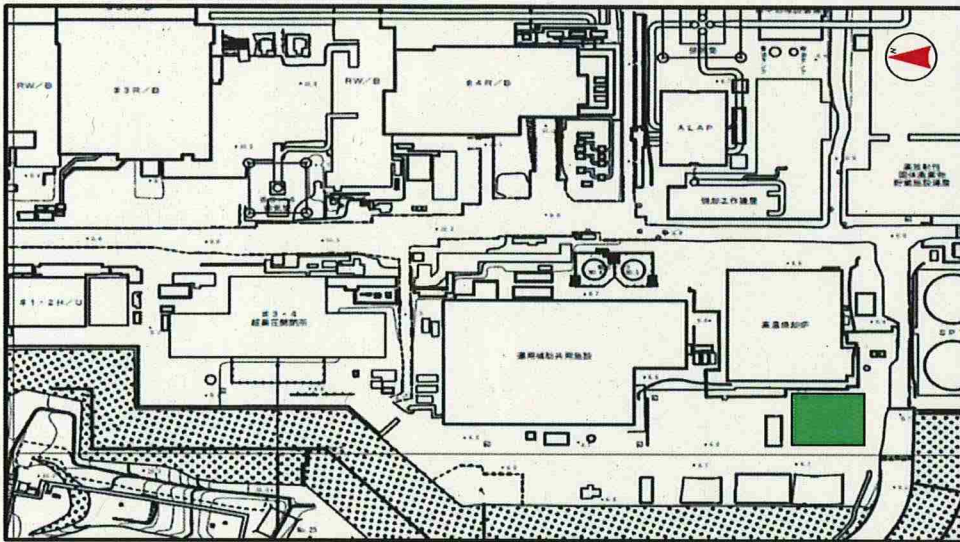
No. :スミアポイント

× :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



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	210(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

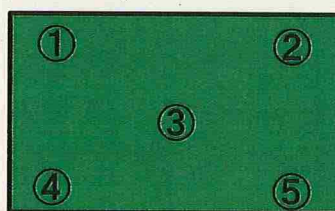
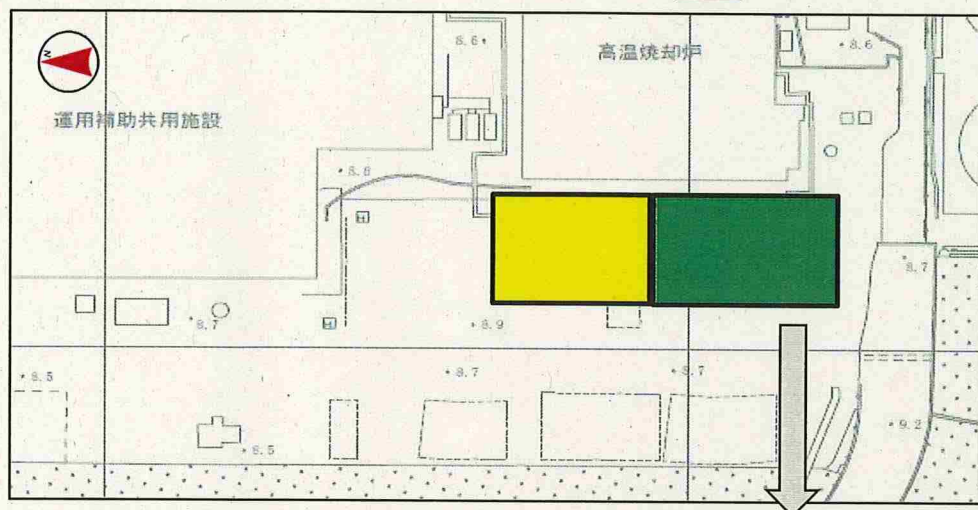
放射線管理記録

(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	共用プール西側エリア【GL-26】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input checked="" type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 6 月 15 日 12時15分～

■測定エリア

■:Yゾーン縮小エリア



●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)
BG値	140	(cpm)
検出限界計数率	86	(cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00	(Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.6.15 12:15～	
スミア採取者及び測定者		

●スミア測定結果

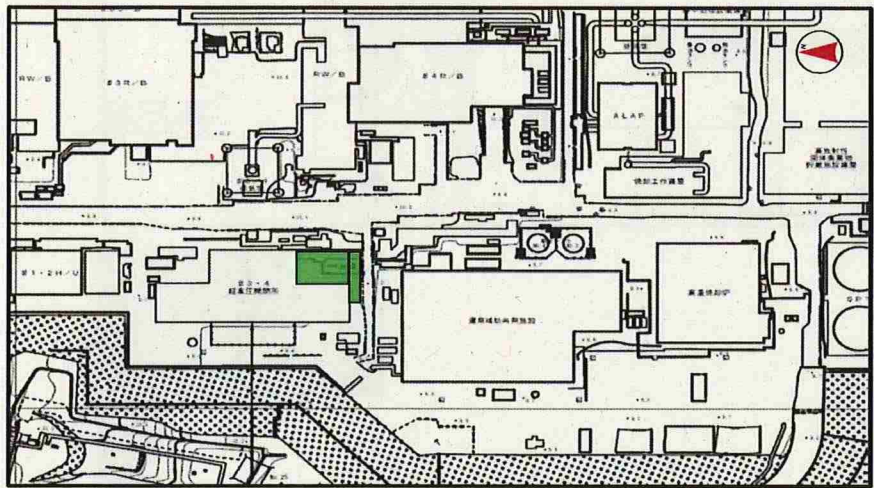
No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	160	20	LTD
②	地面	150	10	LTD
③	地面	160	20	LTD
④	地面	150	10	LTD
⑤	地面	350	210	3.0E+00
幾何平均値		—	24	—

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事		RWA番号/期間	221172	2022.12.01 ~ 2023.06.30
測定場所	#3, 4超高压開閉所【GK-25】		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-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	2023 年 6月23日 11時00分～	天気/ くもり			
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>		特記事項	承認番号:2023-CDC-005-00	

⊙ :スミアポイント × :空間線量当量率ポイント ⊗ :表面線量率ポイント ▲ :ダストポイント
■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	270(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

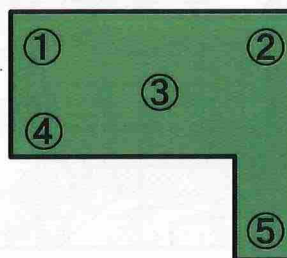
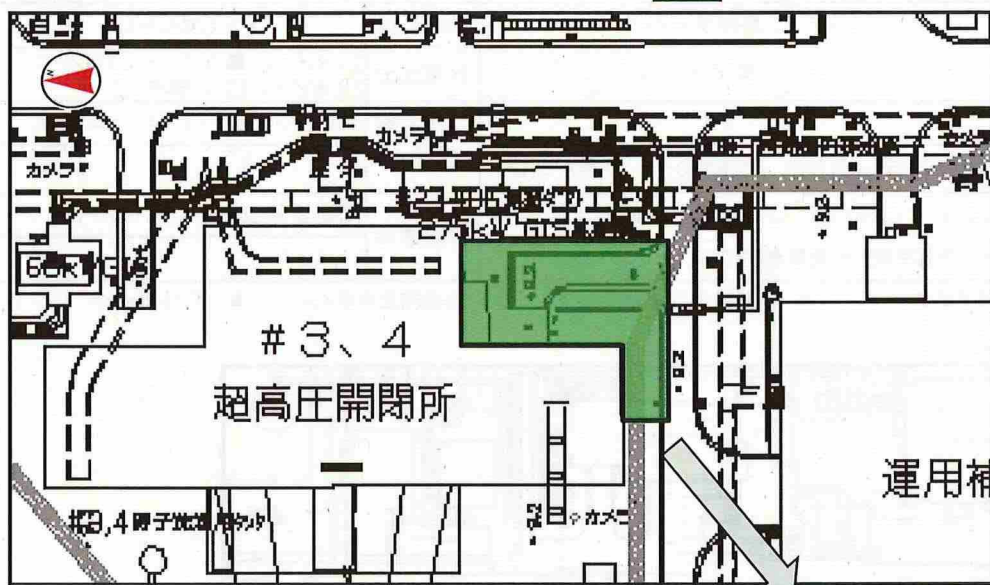
(2/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	#3, 4超高压開閉所【GK-25】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
測定日時	2023 年 6 月 23 日 11時00分～		

○:スミアポイント

■測定エリア

■ :Gゾーン復旧箇所



●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	$1.41E-02$ ($Bq/cm^2 \cdot min^{-1}$)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	$1.3E+00$ (Bq/cm^2)
スミア採取日時	2023.6.23 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^2)
①	地面	210	30	LTD
②	地面	350	170	$2.4E+00$
③	地面	230	50	LTD
④	地面	230	50	LTD
⑤	地面	450	270	$3.8E+00$
幾何平均値		—	81	—

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事	RWA番号/期間	221172	2022.12.01 ~ 2023.06.30
測定場所	#3, 4超高压開閉所南側(陸側遮水壁6BLK)エリア 【GK-25】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-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	2023 年 6月23日 11時10分～	天気/くもり		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号:2023-CDC-006-00	

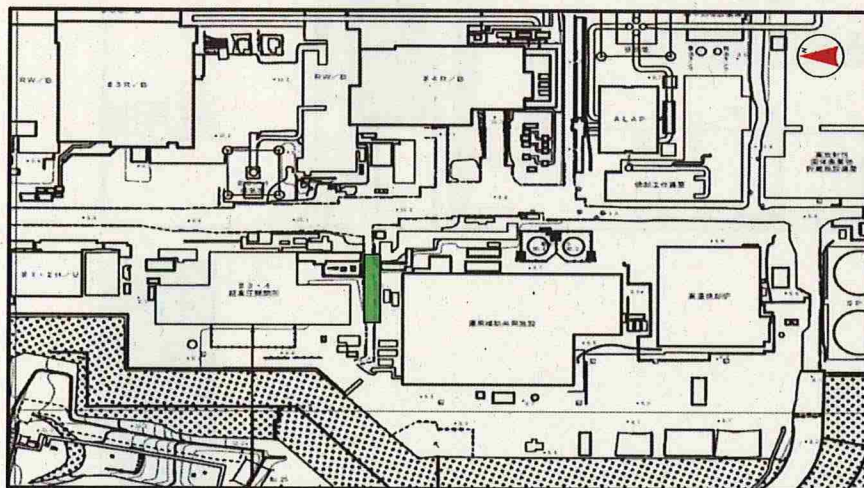
No. : スミアポイント

× : 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



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	220(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

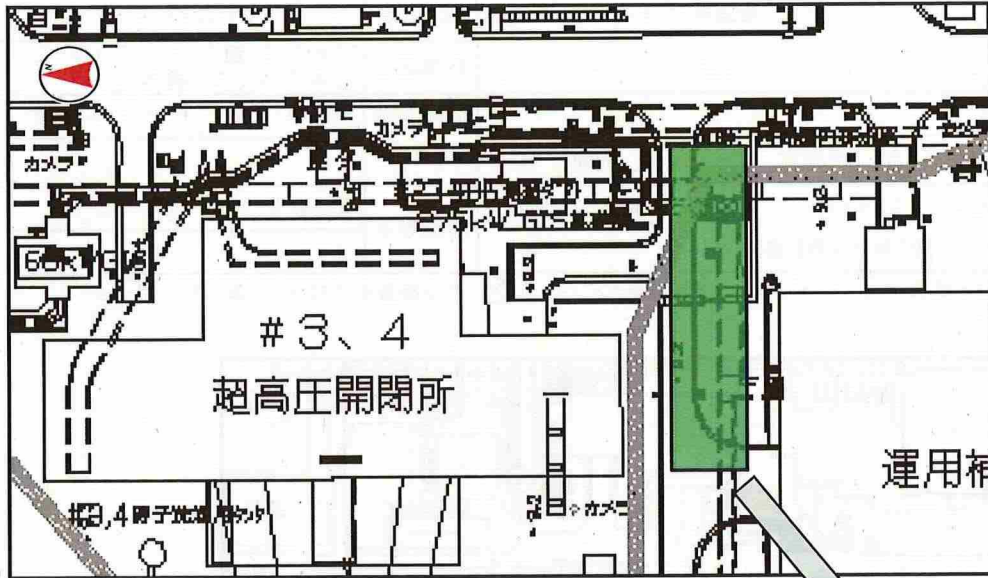
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	#3, 4超高压開閉所南側(陸側遮水壁6BLK)エリア 【GK-25】	測定日時	2023 年 6 月 23 日 11時10分～
○:スミアポイント			

■測定エリア

■ :Gゾーン復旧箇所



●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)
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	2023.6.23 11:10～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

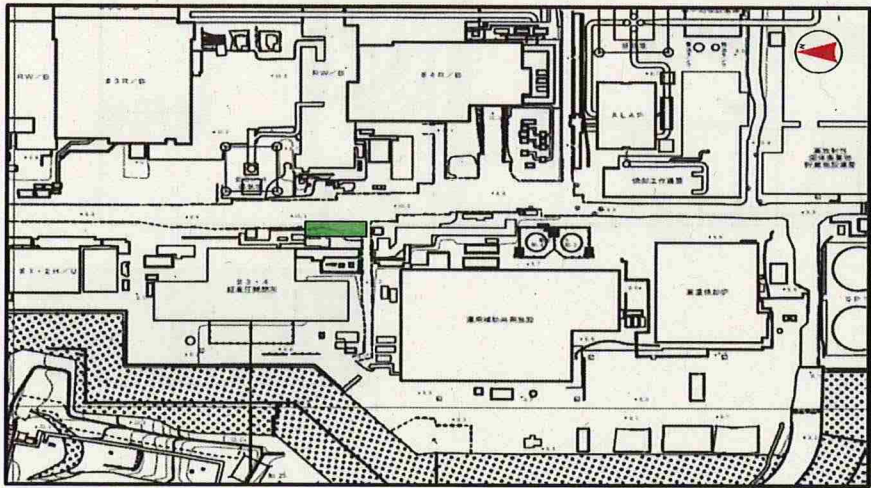
No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	190	10	LTD
②	地面	280	100	1.4E+00
③	地面	270	90	LTD
④	地面	350	170	2.4E+00
⑤	地面	400	220	3.1E+00
幾何平均値		—	80	—

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事		RWA番号/期間	221172	2022.12.01 ~ 2023.06.30
測定場所	#3, 4超高圧開閉所東側エリア【GK-25】		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ (同上)		測定器	F1-GMAD-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	2023 年 6月23日 11時20分～	天候/ くもり	特記事項 承認番号:2023-CDC-007-00		
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"/>				

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



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	270(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

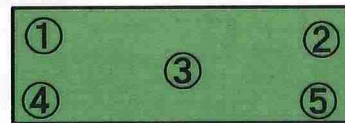
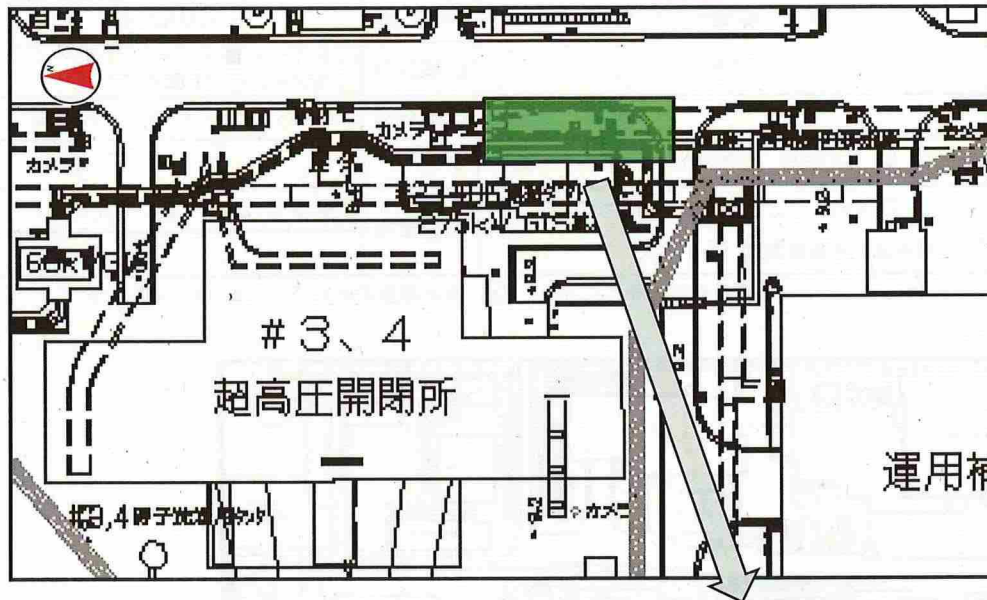
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 4号機 主変圧器ケーブルダクト他陸側遮水壁横断部閉塞工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	#3, 4超高压開閉所東側エリア【GK-25】	測定日時	2023 年 6 月 23 日 11時20分～
○:スミアポイント			

■測定エリア

■ :Gゾーン復旧箇所



●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)
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	2023.6.23 11:20～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	450	270	3.8E+00
②	地面	300	120	1.7E+00
③	地面	350	170	2.4E+00
④	地面	300	120	1.7E+00
⑤	地面	200	20	LTD
幾何平均値		—	106	—

放射線管理記録

232-08

放 責

放 管 員

(1/1)

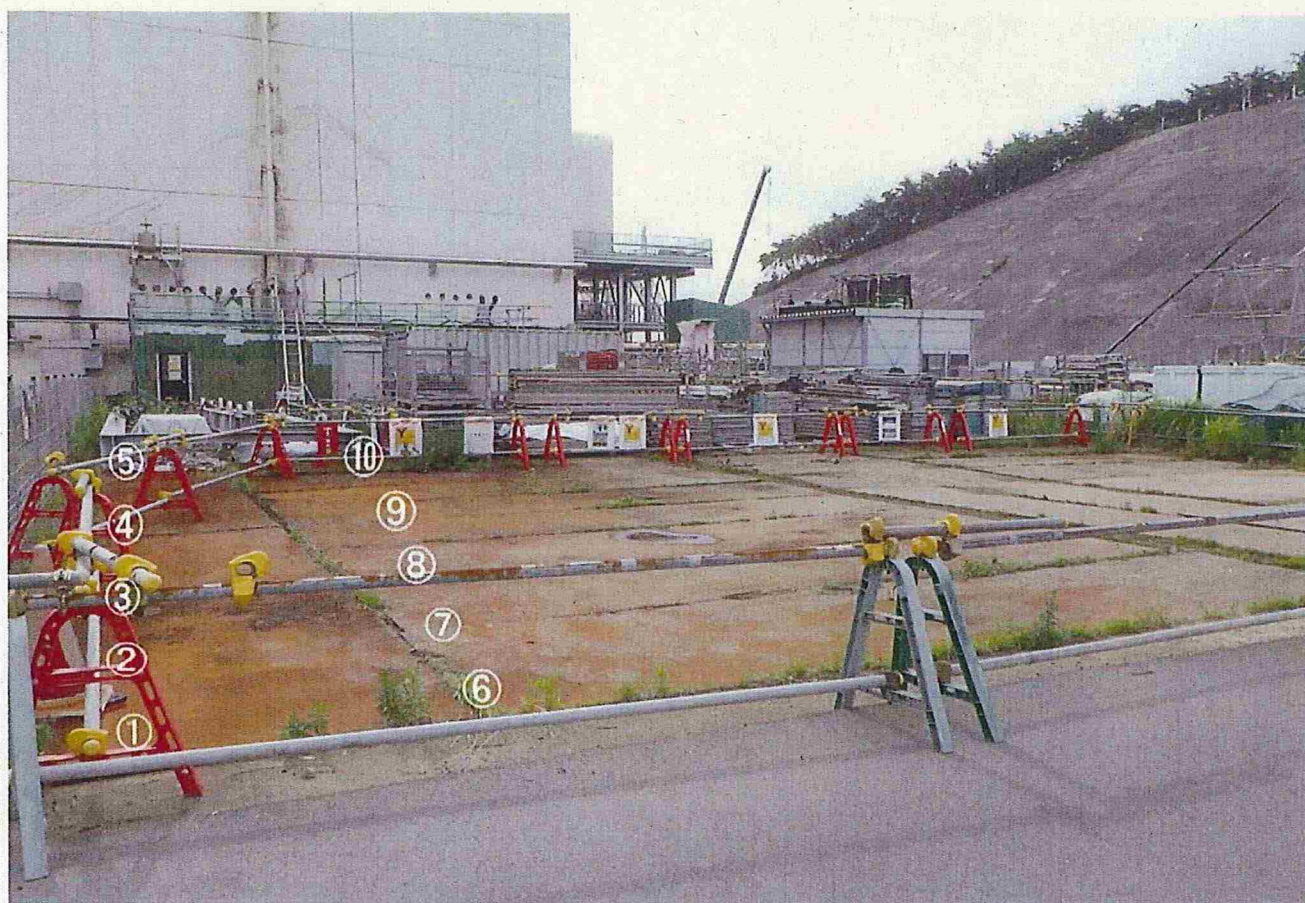
作業件名	1F-3号機T/B下屋ガレキ撤去工事他1件			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト	
測定場所	プロセス主建屋付近	WID	221280	測定者		
測定日時	2023年6月30日		12:00	測定器 (換算定数)	F1-GMAD-151	
作業内容	環境測定			区域区分	Yゾーン	
測定目的	Yゾーンエリア汚染確認サーベイ			防護装備	Y装備	
最大値	γ (mSv/h)	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	スミア(β) (Bq/cm ²)	スミア(α) (Bq/cm ²)	ダスト(β) (Bq/cm ²)	ダスト(α) (Bq/cm ²)
	-	-	2.01E+00	-	-	-
特記事項						

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント



スミア測定結果(Bq/cm ²)	
測定器No.	F1-GMAD-151
換算係数	1.34E-02 Bq/cm ² ・cpm
サンプル測定時定数	10 sec
B.G測定時定数	30 sec
B.G	250 cpm
検出限界値	109 Net cpm
	1.46E+00Bq/cm ²

No.	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取ポイント
①	300	50	LTD	鉄板上
②	250	0	LTD	鉄板上
③	300	50	LTD	鉄板上
④	250	0	LTD	鉄板上
⑤	350	100	LTD	鉄板上
⑥	300	50	LTD	鉄板上
⑦	400	150	2.01E+00	鉄板上
⑧	350	100	LTD	鉄板上
⑨	300	50	LTD	鉄板上
⑩	350	100	LTD	鉄板上
Max	400	150	2.01E+00	最大値
Mean	312	62	LTD	幾何平均値

放射線管理記録

021-01

(1/2)

作業件名	1F 3号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2023年度)		RWA番号/期間	221272	2022.12.21 ~ 2024.01.31
測定場所	検潮所廻りヤード(鉄板置場)【GH-21】		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-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	2023 年 7月6日 9時00分～	天候/ くもり	特記事項	承認番号:2023-CDC-021-00	
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"/>				

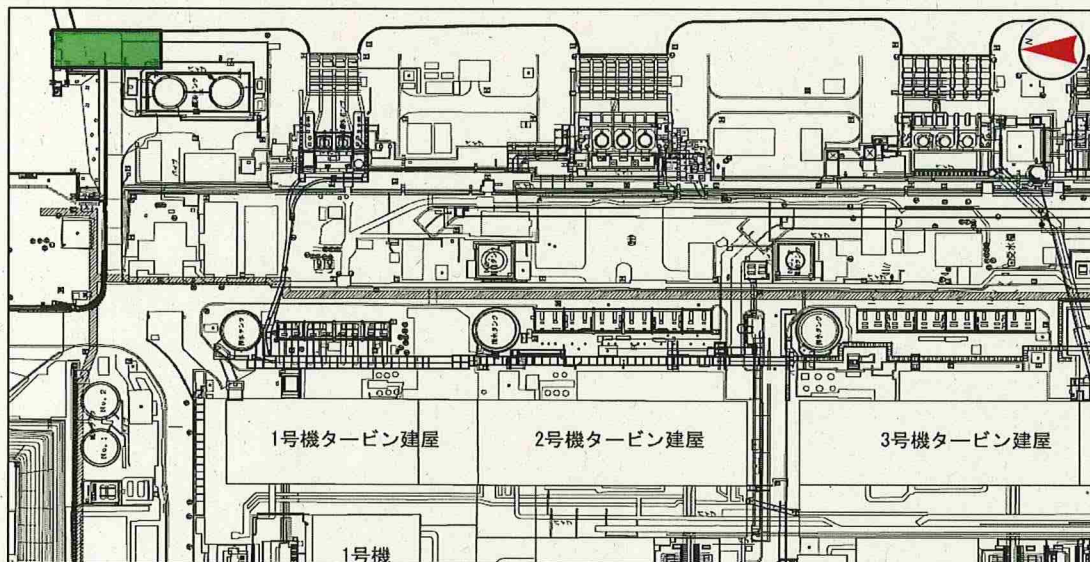
No. :スミアポイント

× :空間線量当量率ポイント

⊗ :表面線量率ポイント

▲ :ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	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

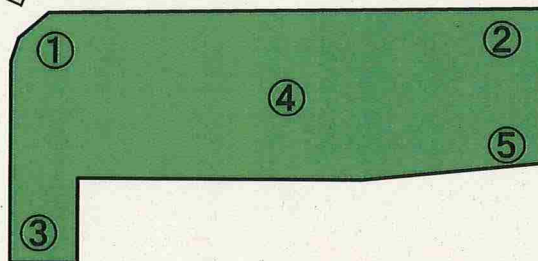
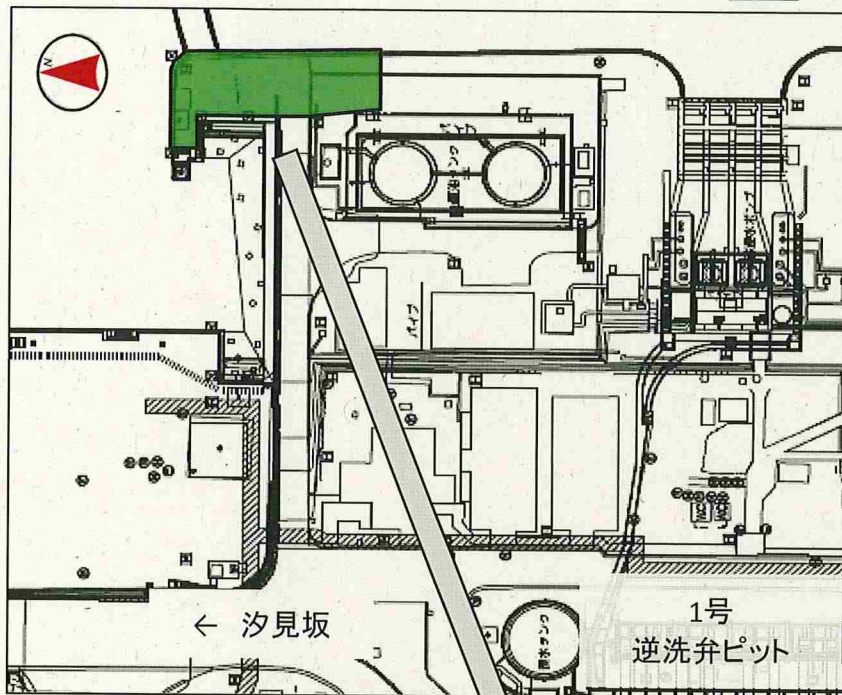
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 3号機R/B TP8.5m盤フェーシング工事(2023年度)	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
測定場所	検潮所廻りヤード(鉄板置場)【GH-21】	測定日時	2023 年 7 月 6 日 9時 00分～
○:スミアポイント			

■測定エリア

■ :Gゾーン復旧エリア



●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)
BG値	140 (cpm)
検出限界計数率	86 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.7.6 9:00～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	160	20	LTD
②	地面	160	20	LTD
③	地面	160	20	LTD
④	地面	180	40	LTD
⑤	地面	170	30	LTD
幾何平均値		—	25	—

216-01

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	2022.12.01 ~ 2023.11.30
測定場所	キャスク保管建屋近傍エリア(物揚げ場) (標準グリッド:GI-19)	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-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	(Y装備)全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
測定日時	2023 年 7月14日 8時15分~	天候/	晴れ	
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号:2023-CDC-216-00	

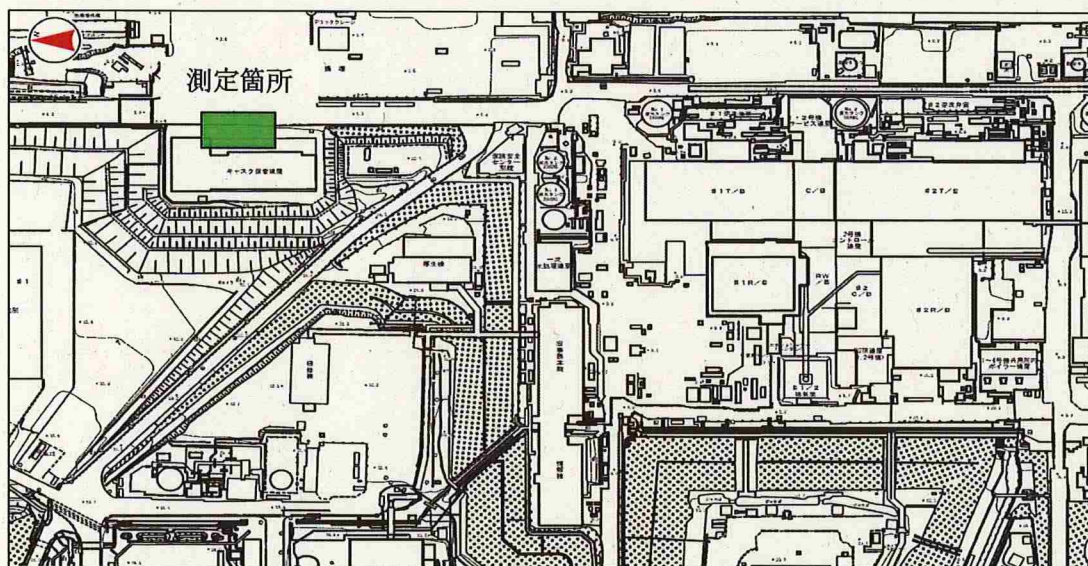
○:スミアポイント

×:空間線量当量率ポイント

⊗:表面線量率ポイント

▲:ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

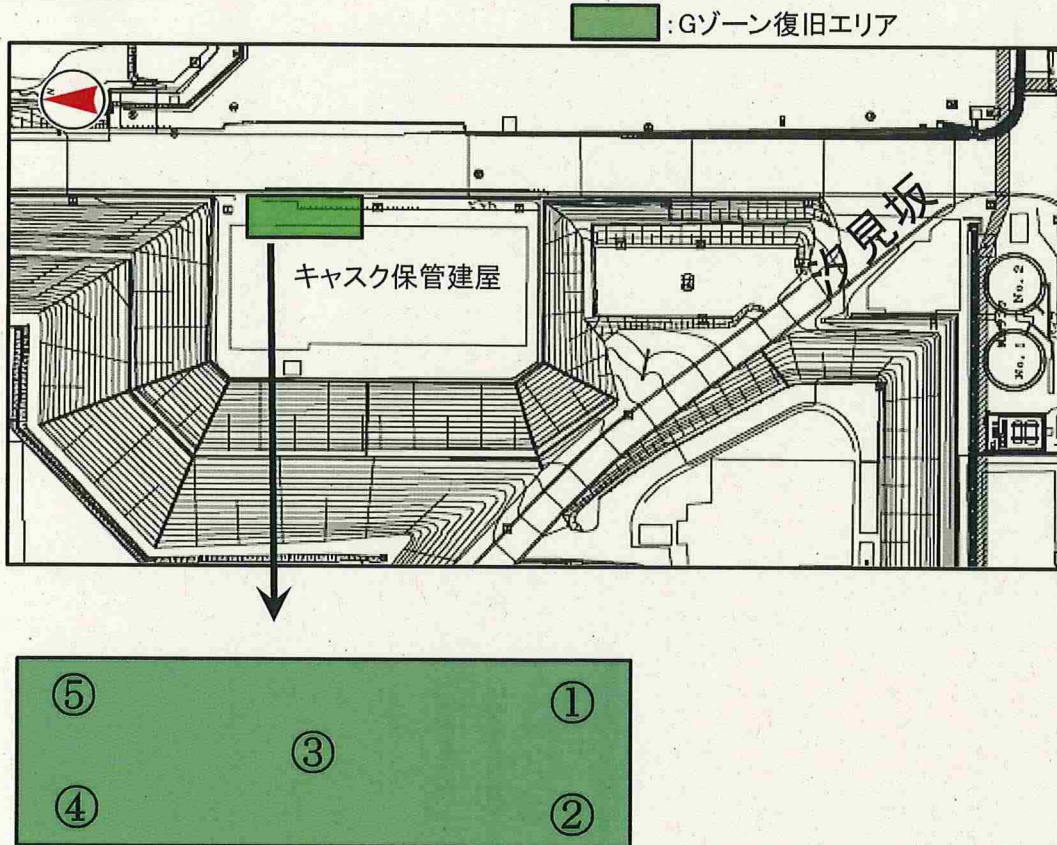
詳細はサーベイ図参照

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	キャスク保管建屋近傍エリア(物揚げ場) (標準グリッド:GI-19)		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 7 月 14 日 8時15分～

■測定エリア



●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)
BG値	250 (cpm)
検出限界計数率	109 (cpm)
検出限界値濃度	1.5E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.7.14 8:15～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	300	50	LTD
②	地面	260	10	LTD
③	地面	260	10	LTD
④	地面	300	50	LTD
⑤	地面	260	10	LTD
幾何平均値		—	19	—

✓

放射線管理記録

234-04

(1/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	RWA番号/期間	230259	2023.04.05 ~ 2024.01.31
測定場所	共用プール裏西側ヤード【GL-26・27】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ (同上)	測定器	F1-GMAD-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	2023 年 7月14日 10時10分～	天候/ 曇り		
測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法 <input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	特記事項	承認番号: 2023-CDC-234-03	

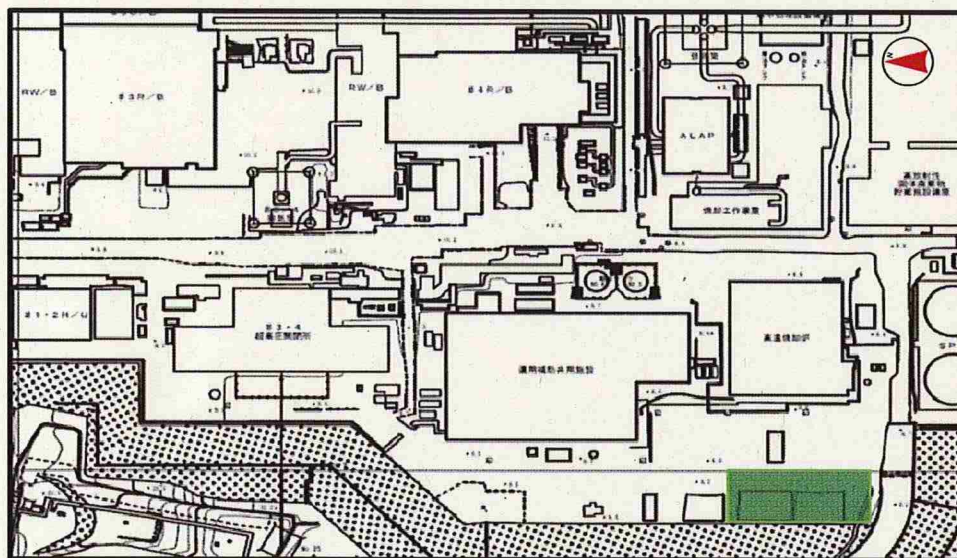
No. : スミアポイント

× : 空間線量当量率ポイント

⊗ : 表面線量率ポイント

▲ : ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	470(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

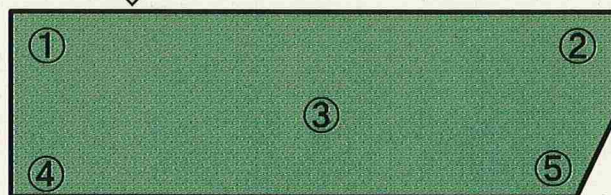
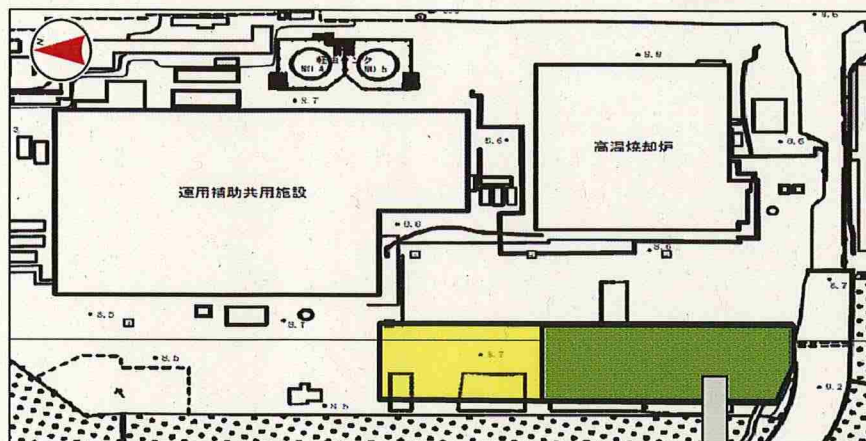
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	集中RW周辺整備工事	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	共用プール裏西側ヤード【GL-26・27】	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 7 月 14 日 10時10分～

■測定エリア

■:Yゾーン縮小エリア



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-425
機器効率	32.7 (%) / (2 π)
線源効率	40 (%)
BG測定時定数	30 (s)
試料測定時定数	10 (s)
採取効率	10 (%)
スミア換算定数	1.41E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	180 (cpm)
検出限界計数率	95 (cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.7.14 10:10～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	350	170	2.4E+00
②	地面	200	20	LTD
③	地面	400	220	3.1E+00
④	地面	450	270	3.8E+00
⑤	地面	650	470	6.6E+00
幾何平均値		—	157	—