

219-02

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"/>	
測定日時	2023 年 9月12日 8時30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-219-01	

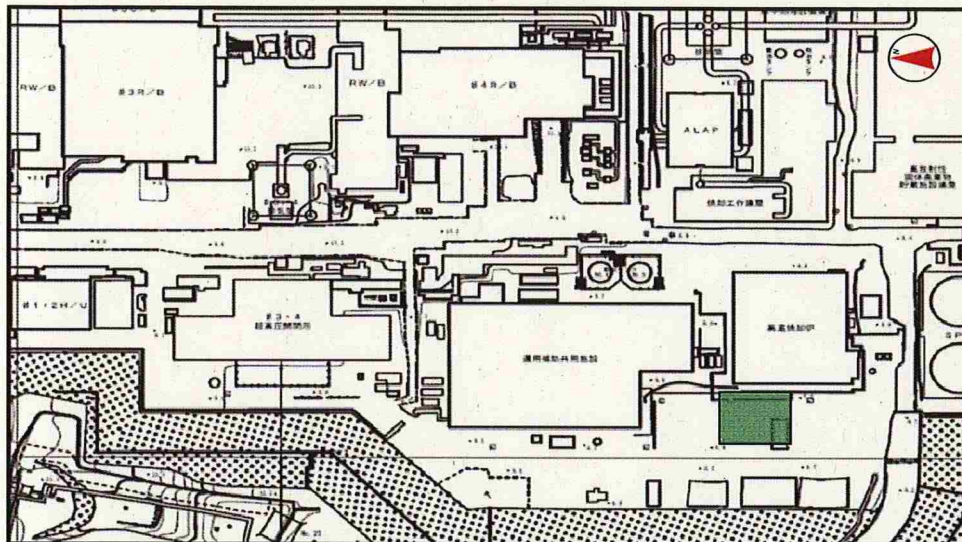
No. : スミアポイント

× : 空間線量当量率ポイント

⊗ : 表面線量率ポイント

▲ : ダストポイント

■測定エリア



■最大値表記

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

詳細はサーベイ図参照

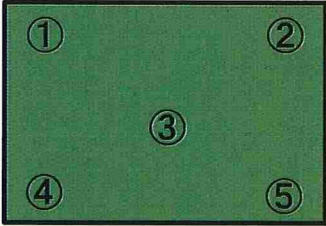
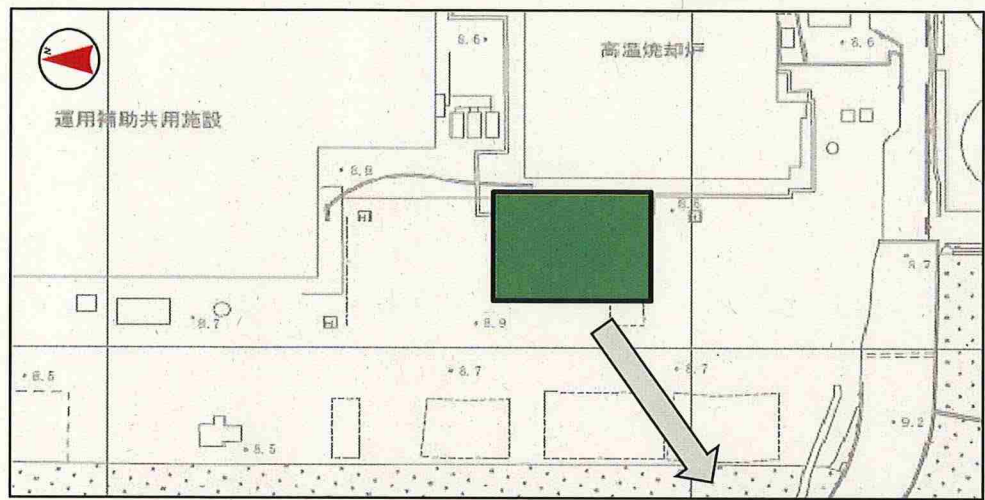
放射線管理記録

(2/2)

作業件名	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 type="checkbox"/>	
○:スミアポイント		測定日時	2023 年 9 月 12 日 8時30分～

■測定エリア

■: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)
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 ²)
スミア採取日時	2023.9.12 8:30～
スミア採取者及び測定者	

●スミア測定結果

No	採取箇所	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
①	地面	200	50	LTD
②	地面	160	10	LTD
③	地面	180	30	LTD
④	地面	160	10	LTD
⑤	地面	170	20	LTD
幾何平均値		—	20	—

284-01

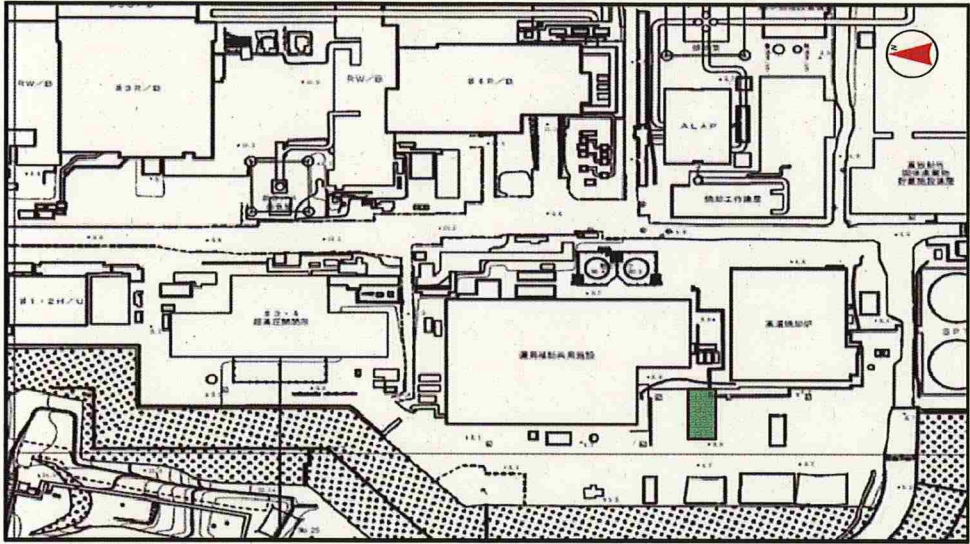
放射線管理記録

(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	運用補助共用施設南西エリア【GK・GL-26】	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン縮小サーベイ	測定器	F1-GMAD-425	
	(同上)	区域区分	<input type="checkbox"/> Rゾーン <input checked="" type="checkbox"/> Yゾーン <input type="checkbox"/> Gゾーン <input type="checkbox"/> Wゾーン <input type="checkbox"/> 1F構外 <input type="checkbox"/>	
		防護装備 & 措置	全面マスク + カバーオール + ゴム手(2重)	
測定日時	2023 年 9月12日 8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	特記事項	承認番号: 2023-CDC-284-00	
	<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	80(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

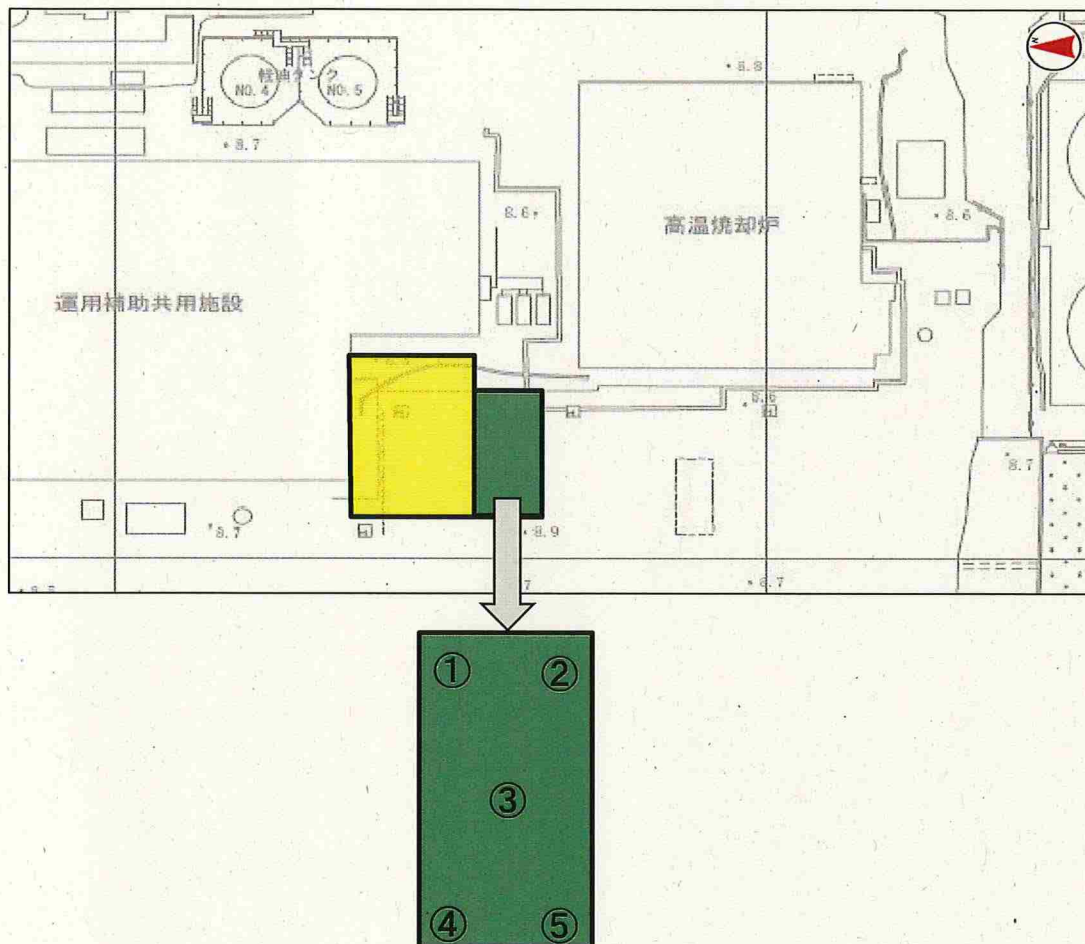
放射線管理記録

(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	運用補助共用施設南西エリア【GK・GL-26】	測定日時	2023 年 9 月 12 日 8時40分～
○:スミアポイント			

■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	150 (cpm)
検出限界計数率	88 (cpm)
検出限界値濃度	1.2E+00 (Bq/cm ²)
スミア採取日時	2023.9.12 8:40～
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	220	70	LTD
②	地面	230	80	LTD
③	地面	230	80	LTD
④	地面	180	30	LTD
⑤	地面	210	60	LTD
幾何平均値		—	60	—

48(-01

放射線管理記録

放責

放管員

(1/1)

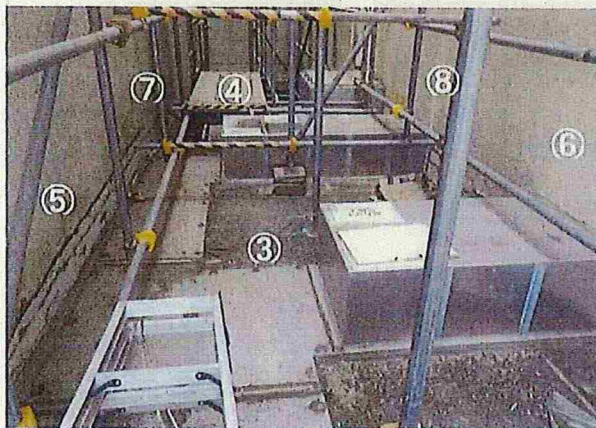
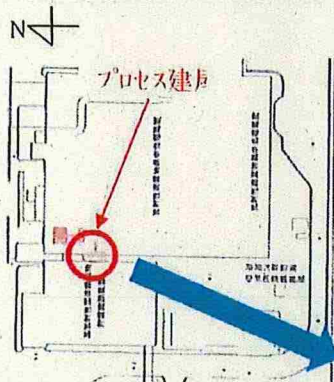
作業件名	1F-1～4号機建屋開口部雨水対策及び関連除却工事					測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(β) <input type="checkbox"/> ダスト(β)	
測定場所	プロセス建屋東側		WID	230379		測定者		
測定日時	2023 年 9 月 21 日			7時30分～		測定器 (換算定数)	F1-GMAD-388	
作業内容	現場汚染確認					区域区分	Yゾーン	
						防護装備	Y装備	
測定目的	エリア解除(Y→G)に伴う汚染確認サーベイ					特記事項		
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)		
		-	1.12E+01	-	-	-		

×: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-388
換算係数	1.32E-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	350 cpm
検出限界値	127 Net cpm
	1.67E+00Bq/cm ²

No	Gross(cpm)	Net(cpm)	Bq/cm ²	採取ポイント
①	350	0	LTD	床面
②	450	100	LTD	"
③	500	150	1.98E+00	"
④	500	150	1.98E+00	"
⑤	350	0	LTD	壁面
⑥	350	0	LTD	"
⑦	350	0	LTD	"
⑧	350	0	LTD	"
⑨	800	450	5.94E+00	床面
⑩	800	450	5.94E+00	"
⑪	1200	850	1.12E+01	"
⑫	350	0	LTD	壁面
⑬	350	0	LTD	"
⑭	350	0	LTD	"
⑮	350	0	LTD	"
Max	1200	850	1.12E+01	最大値
Mean	481	131	1.73E+00	幾何平均値

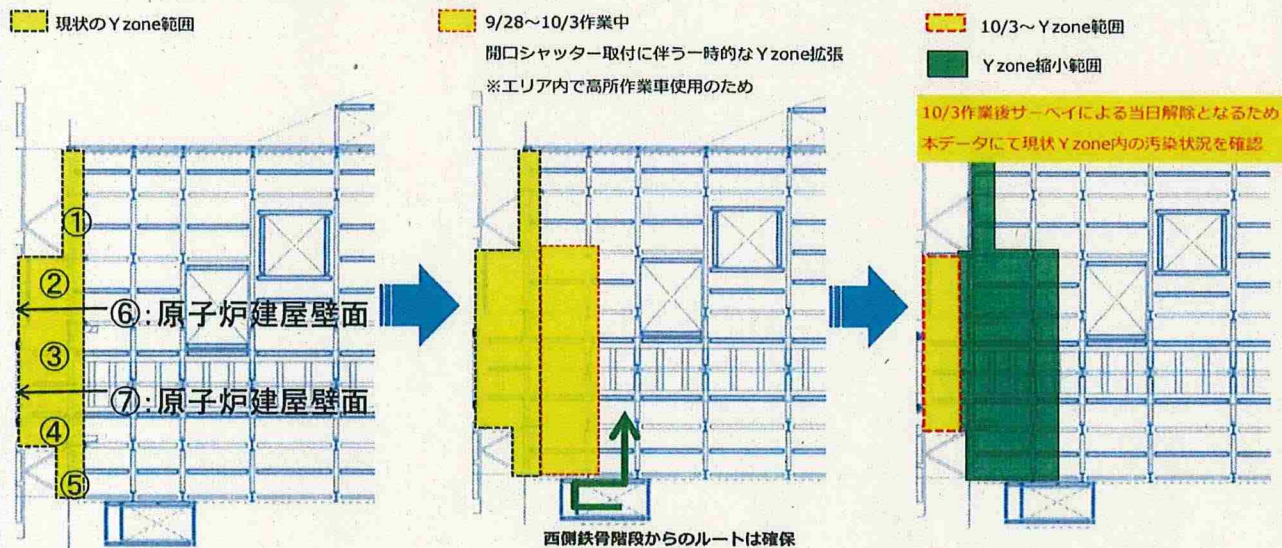
放射線管理記録

承認	確認	作成

(1/1)

作業件名	211018 1F-2号機燃料取出し用南側構台設置工事	測定項目	<input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト
測定場所	【2 YD 15】 2号機南ヤード	測定者	
作業内容 (測定目的)	構台6FLデッキ上シャッターエリア 作業中のエリア内汚染確認データ (10/3～Y zone縮小前の参考データ)	測定器	F1-GMAD-217
測定日時	令和5年9月25日 12時00分～	区域区分	管理対象区域内 (Y zone)
特記事項	・原子炉建屋壁面以外に有意な汚染は検出されず。 ・同エリアで実施予定の汚染拡大の恐れのある作業 (壁面塗装剥離・アンカー削孔等) は完了済み。		

■ 構台6FL北側デッキ上のY zone変更計画



■ 2号機南側ヤード汚染確認結果

- ・測定器 : F1-GMAD-217
- ・BG : 100 cpm
- ・換算定数 : $1.29\text{E-}02 \text{ Bq/cm}^2/\text{cpm}$
- ・検出限界値 : net88cpm、 $1.14\text{E}\pm 00 \text{ Bq/cm}^2$
- ・機器効率 : 32.2%

No	net cpm	Bq/cm ²	測定場所
①	<88	< $1.14\text{E}\pm 00$	Y zone内床面・足場上
②	<88	< $1.14\text{E}\pm 00$	Y zone内床面・足場上
③	<88	< $1.14\text{E}\pm 00$	Y zone内床面・足場上
④	<88	< $1.14\text{E}\pm 00$	Y zone内床面・足場上
⑤	<88	< $1.14\text{E}\pm 00$	Y zone内床面・足場上
⑥	5000	$6.45\text{E}+01$	原子炉建屋壁面
⑦	1200	$1.55\text{E}+01$	原子炉建屋壁面

(最大値)

・5000 cpm

(幾何平均値)

・227.63 cpm

※壁面データ含む

放射線管理記録

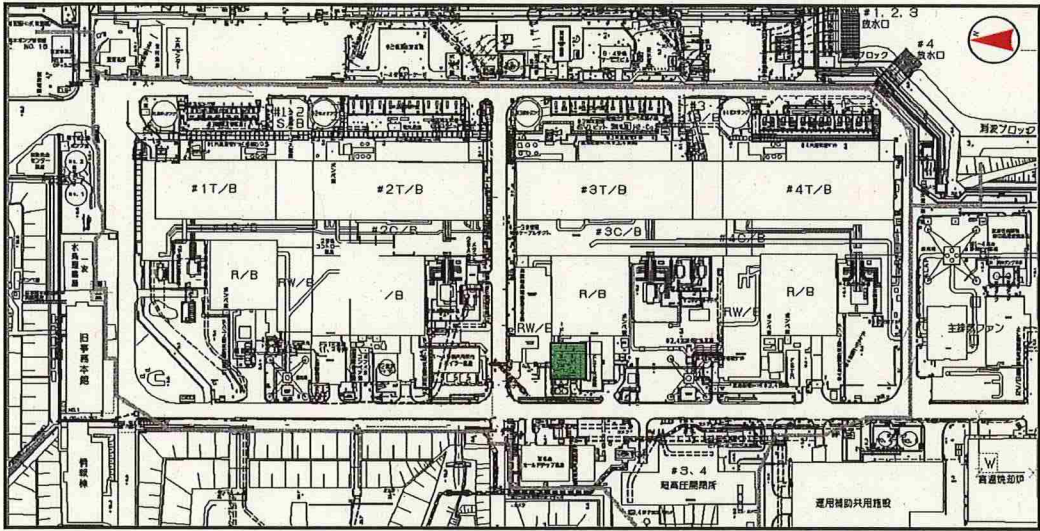
001 - 04

(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	3号機R/B西側エリア(建屋側) (GJ-24)		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"/>	
測定日時	2023 年 9月26日 11時10分~	天気/ くもり	防護装備 & 措置	全面マスク+カバーオール+ゴム手(2重)	
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-001-03	

○: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	860(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

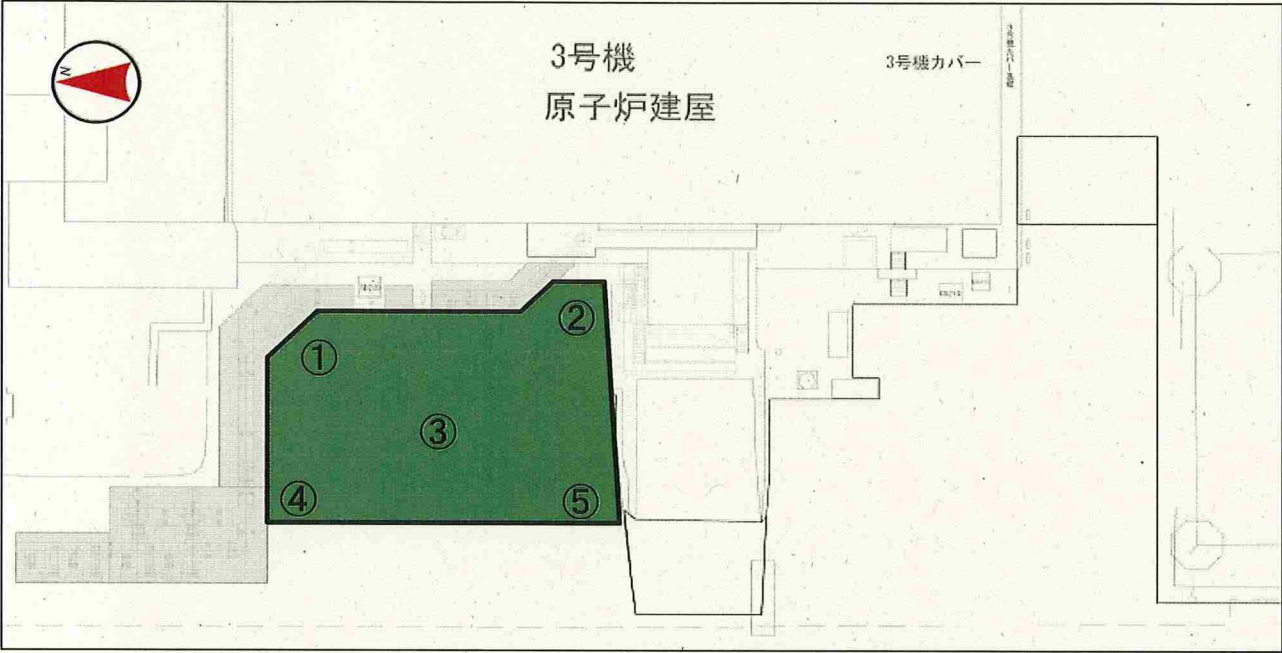
放射線管理記録

(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
測定場所	3号機R/B西側エリア(建屋側)(GJ-24)	測定日時	2023 年 9 月 26 日 11時10分～
○:スミアポイント			

■測定エリア

■: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)
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	2023.9.26 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	180	40	LTD
②	地面	1000	860	1.2E+01
③	地面	300	160	2.3E+00
④	地面	180	40	LTD
⑤	地面	180	40	LTD
幾何平均値		—	97	—