

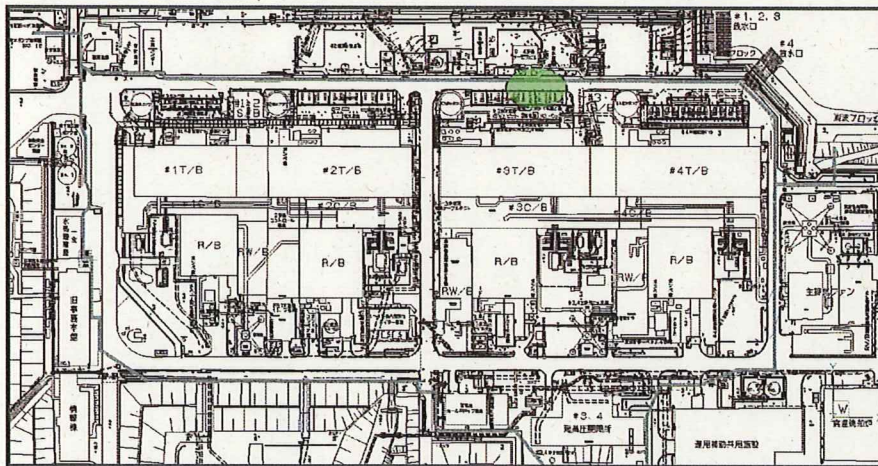
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】		RWA番号/期間	201265	2021.03.15 ~ 2022.05.27
測定場所	8.5m盤 #3T/B東側道路 (標準グリッド:GI-24) 夜間作業 ✓		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-178 ✓	
	(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or半面マスク + 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:2022-CDC-239-00)	

○: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

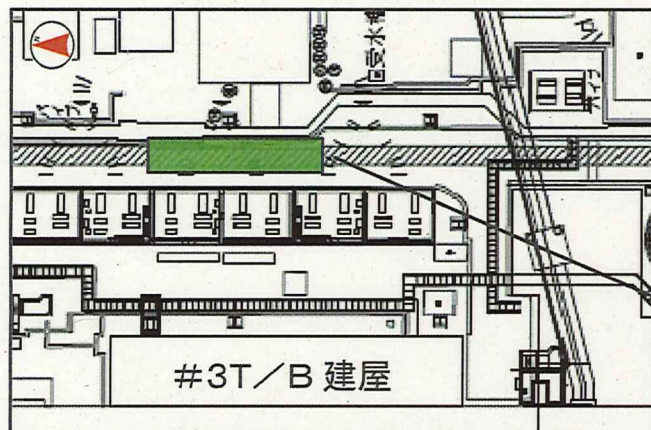
■最大値表記

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(β)	cpm	40 (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)

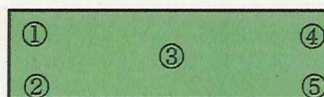
作業件名	陸側遮水壁設備維持管理業務委託(2021年度)		測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 #3T/B東側道路 (標準グリッド:G1-24) 夜間作業		測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント				



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-178	
機器効率	27.3	(%/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	1.53E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)	

【スミアポイント】



【04月11日】

スミア採取場所	#3T/B東側道路(グリッド:G1-24)	
BG値	130	(cpm)
検出限界計数率	83	(cpm)
検出限界値濃度	1.3E+00 (Bq/cm ²)	
スミア採取日時	11:05~11:15	
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 ²)
①	140	10	LTD
②	160	30	LTD
③	140	10	LTD
④	140	10	LTD
⑤	140	10	LTD
幾何平均値	—	12	—

【04月20日】

スミア採取場所	#3T/B東側道路(グリッド:G1-24)	
BG値	160	(cpm)
検出限界計数率	91	(cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm ²)	
スミア採取日時	20:10~20:20	
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 ²)
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	—

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】		RWA番号/期間	201265	2021.03.15 ~ 2022.05.27
測定場所	8.5m盤 #1T/B東側道路 (標準グリッド:GI-21、GI-22) 昼間作業		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-178	
	(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or半面マスク + 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:2022-CDC-243-00)	

No. : スミアポイント

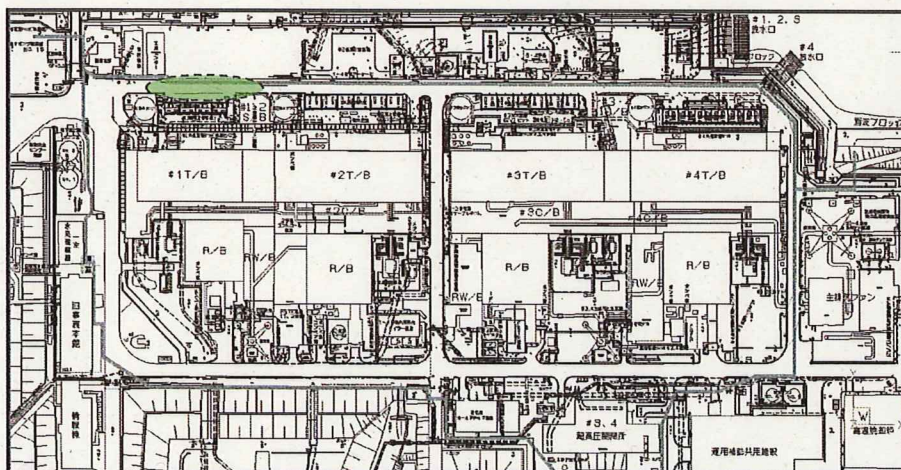
× : 空間線量当量率ポイント

⊗ : 表面線量率ポイント

▲ : ダストポイント

■測定エリア

N



■最大値表記

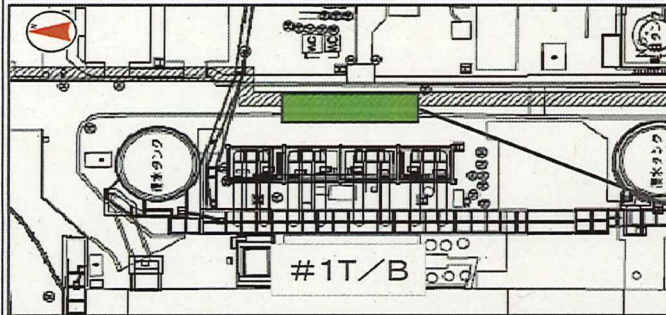
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	cpm	20 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

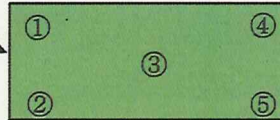
作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma + \beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 #1T/B東側道路 (標準グリッド:GI-21、GI-22) 昼間作業	測定日時	スミア測定結果参照
×:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ ○:スミアポイント			



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-178
機器効率	27.3 (%/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	1.53E-02 (Bq/cm/cpm-1)

【スミアポイント】



【04月20日】

スミア採取場所	12BLK/1号機T/B東側道路
BG値	160 (cpm)
検出限界計数率	91 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm)
スミア採取日時	20:00~20:10
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)
①	180	20	LTD
②	180	20	LTD
③	170	10	LTD
④	170	10	LTD
⑤	170	10	LTD
幾何平均値	—	13	—

2022-000-244-01

放射線管理記録

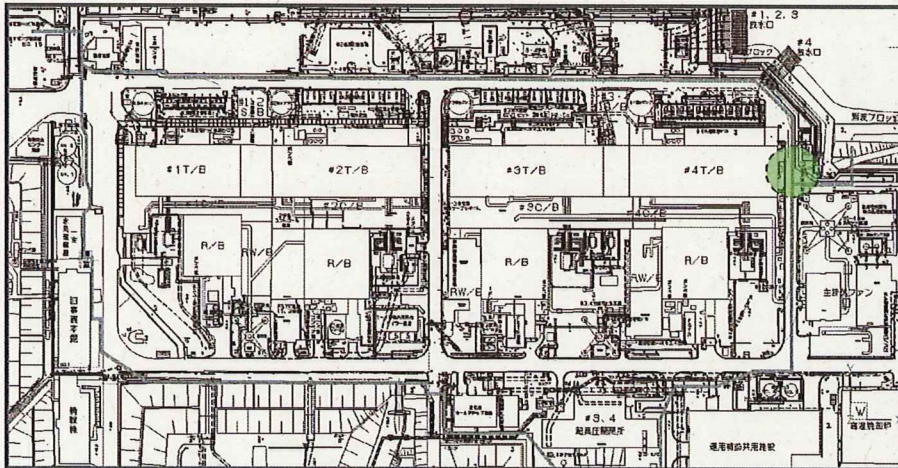
(1/2)

作業件名	1F 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】		RWA番号/期間	201265	2021.03.15 ~ 2022.05.27
測定場所	8.5m盤 #4T/B南側道路 (標準グリッド:GI-26、GJ-26) 夜間作業		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-178	
	(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or半面マスク + 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:2021-CDC-244-00)	

○ : 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

N 4



詳細はサーベイ図参照

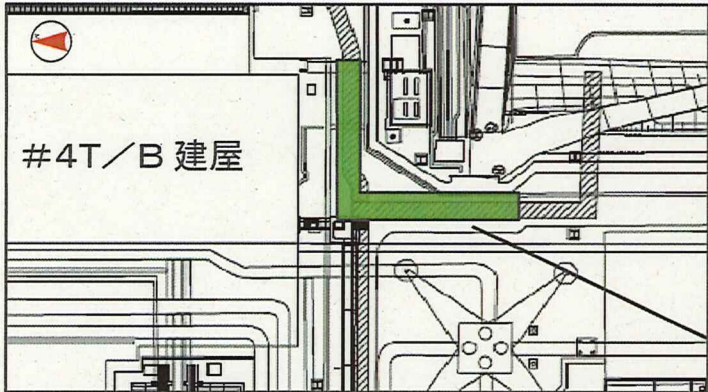
■最大値表記

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(β)	cpm	40 (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 陸側遮水壁ブライン配管電動弁追設【その他】	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	8.5m盤 #4T/B南側道路 (標準グリッド: GI-26、GJ-26) 夜間作業	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			



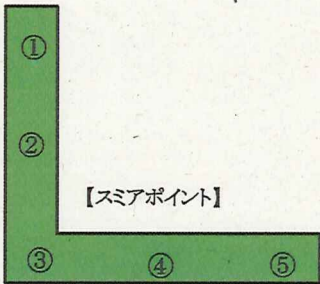
#4T/B 建屋

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-179	
機器効率	27.8	(%/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	50	(%)
スミア換算定数	3.00E-03 (Bq/cf・min ⁻¹)	

【04月20日】

スミア採取場所	東村田町遮水壁内1F南側道路 GI-26	
BG値	160	(cpm)
検出限界計数率	91	(cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00	(Bq/cf)
スミア採取日時	20:20~20:30	
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		



① ② ③ ④ ⑤

【スミアポイント】

●スミア測定結果

No	Gross値 (cpm)	Net値 (cpm)	表面汚染密度 (Bq/cf)
①	170	10	LTD
②	170	10	LTD
③	170	10	LTD
④	170	10	LTD
⑤	200	40	LTD
幾何平均値	—	13	—

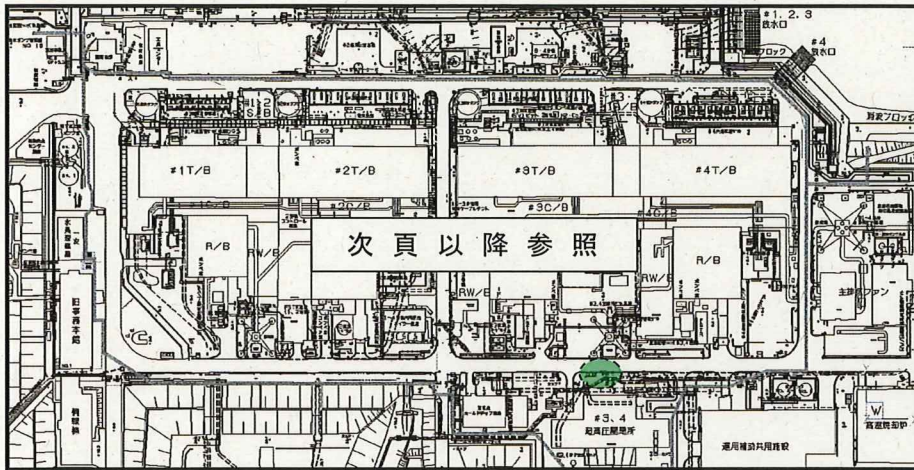
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 主変圧器ケーブルダクト陸側遮水壁横断部閉塞工事3号機【132】		RWA番号/期間	210943	2021.10.25 ~ 2022.5.18
測定場所	8.5m盤 3,4号機超高圧開閉所: 東側 (標準グリッド: GK24)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		測定器	F1-GMAD-154	
	(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	2022年 5月17日 8:40~	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: 2022-CDC-139-00)	

☒ : 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(β)	cpm	400 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

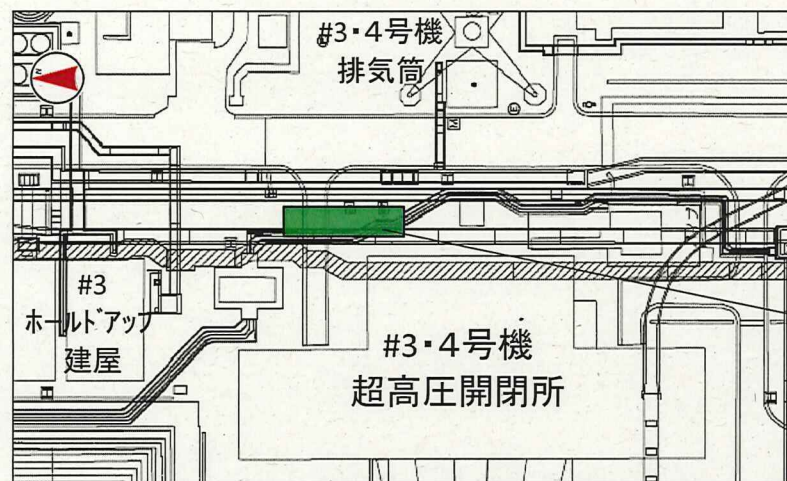
放射線管理記録

(2/2)

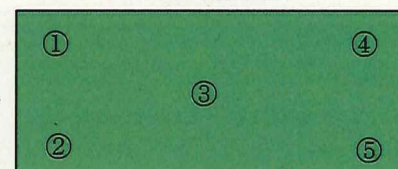
作業件名	1F 主変圧器ケーブルダクト陸側遮水壁横断部閉塞工事3号機 [132]	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 3,4号機超高压開閉所:東側 (標準グリッド:GK24)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>	
×	空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ	測定日時	2022年 5月17日 8:40～
	○:スミアポイント		

共用プール東側

■:Yゾーン解除エリア



スミア測定位置



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%) ($\% / 2\pi$)
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	1.42E-02 ($\text{Bq}/\text{cm}^2 \cdot \text{min}^{-1}$)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	1.4E+00 (Bq/cm^2)
スミア採取時間	8:40～8:50
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	地面(敷鉄板)	260	60	LTD
②		260	60	LTD
③		350	150	2.1E+00
④		600	400	5.7E+00
⑤		350	150	2.1E+00
幾何平均値		—	127	—

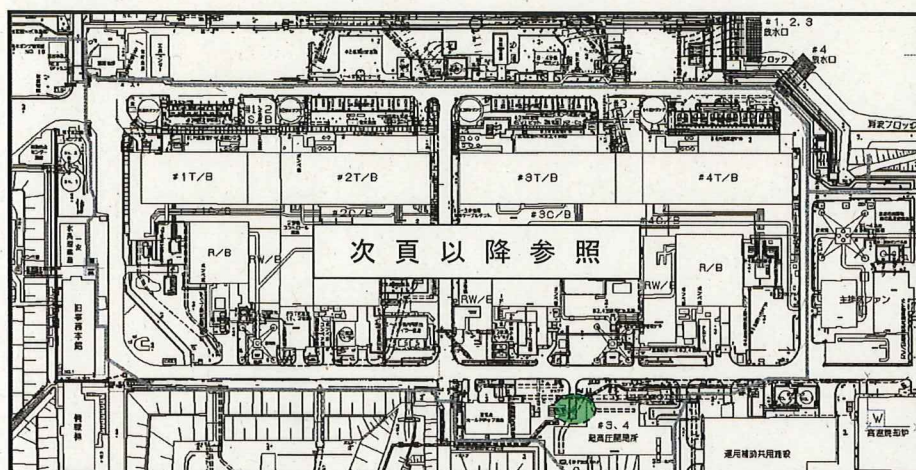
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 主変圧器ケーブルダクト陸側遮水壁横断部閉塞工事3号機【132】		RWA番号/期間	210943	2021.10.25 ~ 2022.5.18
測定場所	8.5m盤 3,4号機超高圧開閉所:北側 (標準グリッド:GK24)		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン解除サーベイ		測定器	F1-GMAD-154	
	(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	2022年 5月17日 8:50~	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:2022-CDC-137-00)	

☒ : 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(β)	cpm	250 (NET値)
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

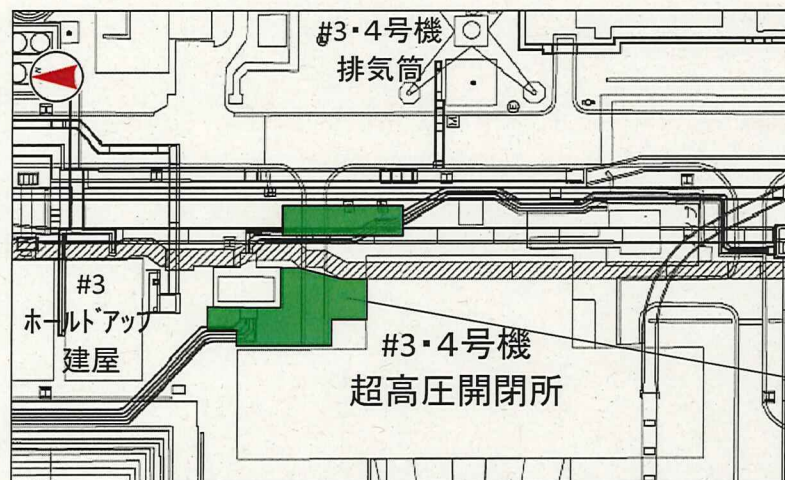
放射線管理記録

(2/2)

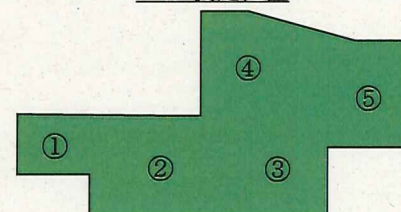
作業件名	1F 主変圧器ケーブルダクト陸側遮水壁横断部閉塞工事3号機【132】	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input type="checkbox"/> 直接法 <input checked="" type="checkbox"/> スミア法
測定場所	8.5m盤 3,4号機超高压開閉所:北側 (標準グリッド:GK24)	<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度	<input type="checkbox"/>
×	空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ	測定日時	2022年 5月17日 8:50～
	○:スミアポイント		

共用プール東側

■:Yゾーン解除エリア



スミア測定位置



●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-154
機器効率	29.3 (%) / 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	$1.42E-02$ (Bq/cm ² ・min ⁻¹)
BG値	200 (cpm)
検出限界計数率	99 (cpm)
検出限界値濃度	$1.4E+00$ (Bq/cm ²)
スミア採取時間	8:50～9:00
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	地面(敷鉄板)	350	150	$2.1E+00$
②		400	200	$2.8E+00$
③		300	100	$1.4E+00$
④		450	250	$3.6E+00$
⑤		300	100	$1.4E+00$
幾何平均値		—	150	—