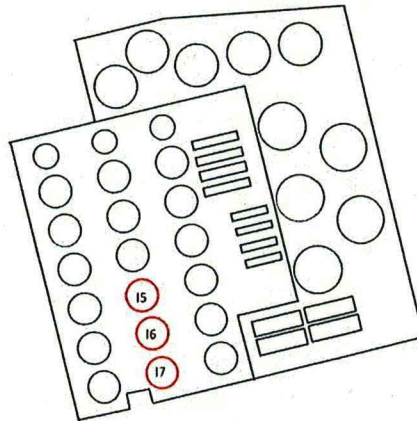
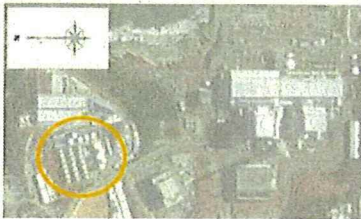


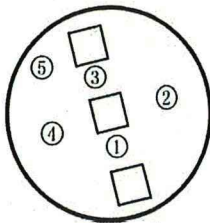
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5,6号 滞留水貯留タンク水移送他業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Fタンクエリア /			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うサーベイ) /			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	201197
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	

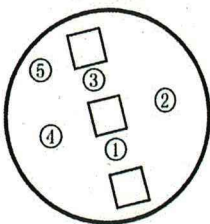


F-15



	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		F1-GMAD-240			
測定日時	2021.2.15 14:00		2021.2.15 16:30		2021.3.6 11:20			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
5	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

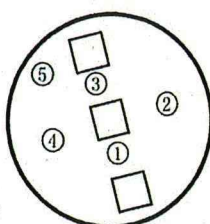
F-16



	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		F1-GMAD-240			
測定日時	2021.2.15 13:30		2021.2.15 16:10		2021.3.6 10:35			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※(Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
5	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

F-17



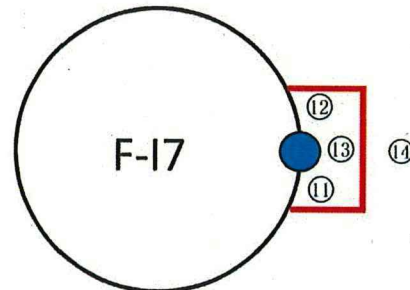
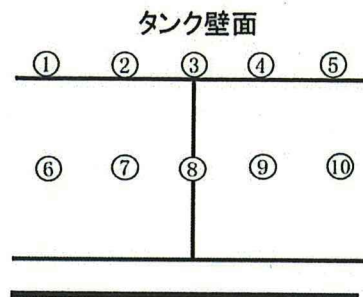
	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		F1-GMAD-240			
測定日時	2021.2.15 13:45		2021.2.15 16:20		2021.3.6 11:05			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
5	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	天板上
幾何平均	250	-	250	-	250	-	-	-

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F-5,6号 滞留水貯留タンク水移送他業務委託			測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	Fタンクエリア			測定者	下記参照
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除に伴うサーベイ)			測定器	下記参照
測定日時	下記参照			RWA No.	201197
				区域区分	Y zone
最大値	γ (mSv/h)	-	スミア(Bq/cm ²)	<2.9E-01	防護装備 Y装備、全面マスク
	$\gamma + \beta$ (mSv/h)	-	ダスト(Bq/cm ³)	-	



測定器	F1-GMAD-262		
表面汚染密度測定結果(β)【BG時定数30s, 測定時定数10s】			
換算定数	2.64E-03 Bq/cm ² ・cpm(拭取効率0.5)		
B G	250 cpm		
検出限界値 (LTD)	拭取効率: 0.1	1.4E+00	Bq/cm ²
	拭取効率: 0.5	2.9E-01	Bq/cm ²

	作業前		作業中		作業後		拭取効率	採取ポイント
測定器	F1-GMAD-262		F1-GMAD-262		F1-GMAD-262			
測定日時	2021.2.15 14:45		2021.3.6 10:55		2021.03.13 10:40			
測定者								
No	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)	GROSS (cpm)	※ (Bq/cm ²)		
1	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
2	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
3	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
4	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
5	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
6	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
7	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
8	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
9	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.5	タンク壁面
10	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	タンク壁面
11	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	コンクリート部
12	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	コンクリート部
13	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	コンクリート部
14	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	コンクリート部
幾何平均	250	LTD	250	LTD	250	LTD	0.1	-

※拭取効率が0.1の場合は表面汚染密度を5倍で補正する

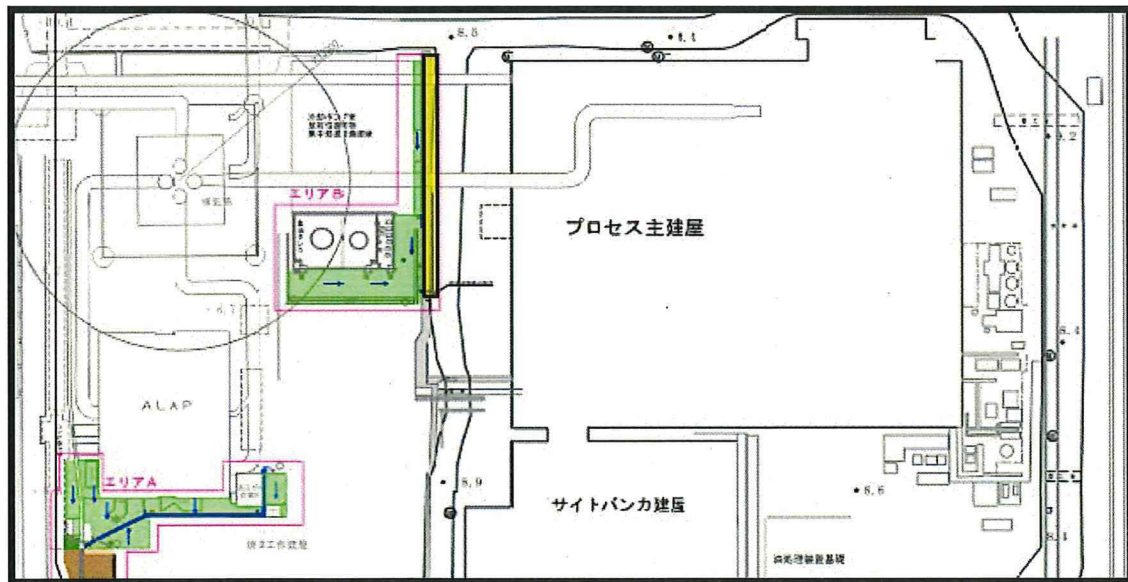
放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事 /		RWA番号/期間	201002	2020.12.21 ~ 2021.3.26
測定場所	8.5m盤プロセス主建屋北側道路エリア Yゾーン張出箇所		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーン解除サーベイ /		測定器	F1-GMAD-152	
	(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	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	番号 2020-CDC-594-01 Gゾーンに復旧。	

(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)	Bq/cm ²	5.1E-01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

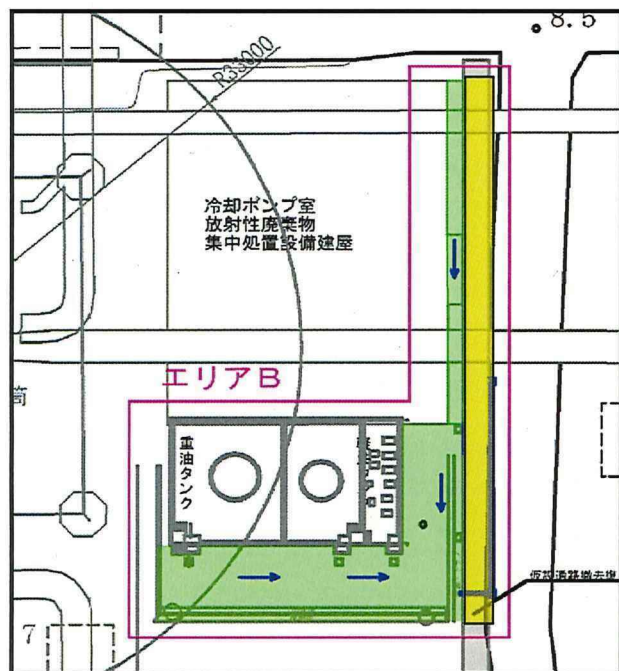
所長	防災責	主任技	放総括	放責	測定者
職員					

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	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	8.5m盤 プロセス主建屋北側道路エリア Yゾーン張出箇所	<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 ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

Yゾーン拡張箇所詳細図

 : Yゾーン張出箇所(日々解除)


●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%) (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	50 (%)
スミア換算定数	2.55E-03 (Bq/cd・min-1)

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.9	12:00~12:10
測定者		
BG	120	cpm
検出限界計数率	81	cpm
検出限界値	2.1E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	HTI脇設備交換所	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	120
②	LTD	150
③	LTD	120
④	LTD	120
⑤	LTD	180

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.11	13:00~13:10
測定者		
BG	120	cpm
検出限界計数率	81	cpm
検出限界値	2.1E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	HTI脇設備交換所	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	190
②	LTD	150
③	LTD	120
④	LTD	120
⑤	LTD	180

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.10	12:30~12:40
測定者		
BG	120	cpm
検出限界計数率	81	cpm
検出限界値	2.1E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	HTI脇設備交換所	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	120
②	LTD	120
③	LTD	120
④	LTD	120
⑤	LTD	160

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.12	12:00~12:10
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	5.1E-01	400
②	3.8E-01	350
③	2.6E-01	300
④	2.6E-01	300
⑤	3.8E-01	350

※LTD: 検出限界値未満

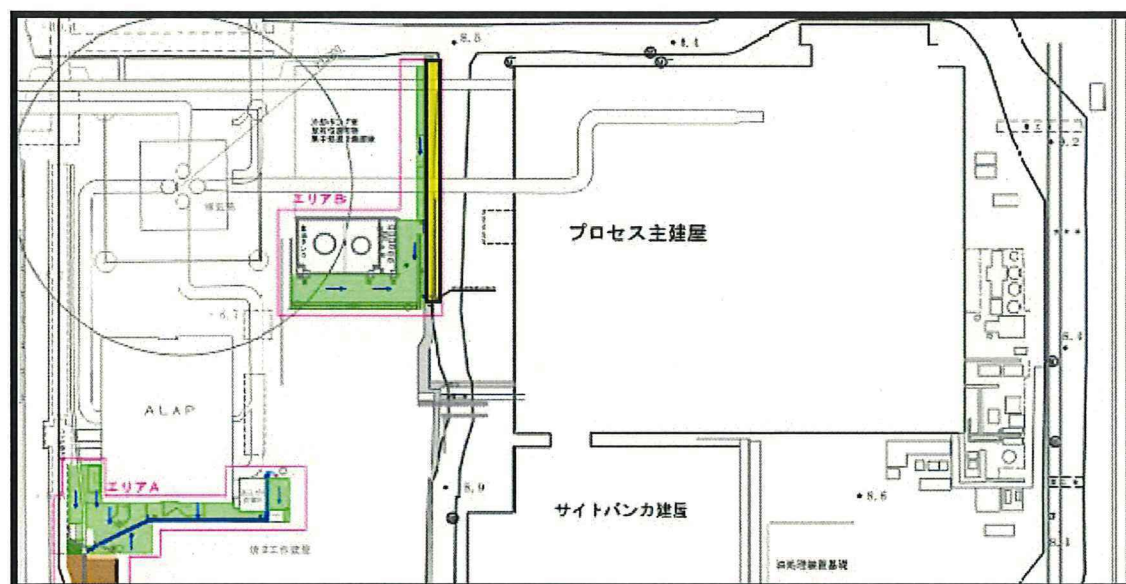
放射線管理記録

(1/4)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	RWA番号/期間	201002	2020.12.21 ~ 2021.3.26
測定場所	8.5m盤プロセス主建屋北側道路 Yゾーン張出箇所	測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーン→Gゾーン解除サーベイ	測定器	F1-GMAD-152	
	(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	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	番号 2020-CDC-594-01	

Ⓝ : 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)	Bq/cm ²	1.0E+00
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

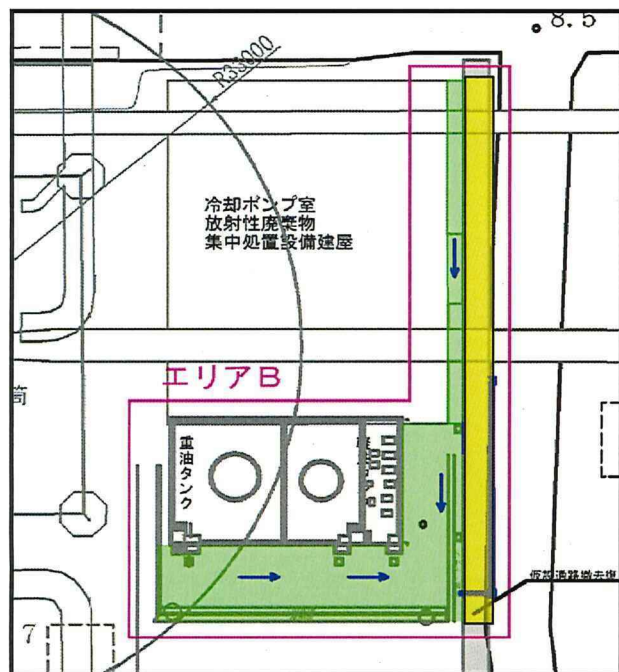
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/4)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	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	8.5m盤 プロセス主建屋北側道路エリア Yゾーン張出箇所	<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 ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

Yゾーン拡張箇所詳細図

 : Yゾーン張出箇所(日々解除)


●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%) (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	50 (%)
スミア換算定数	2.55E-03 (Bq/ci・min ⁻¹)

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.17	11:00~11:10
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	2.6E-01	300
②	LTD	240
③	LTD	220
④	5.1E-01	350
⑤	LTD	250

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.19	12:25~12:35
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	280
②	LTD	260
③	LTD	260
④	5.1E-01	400
⑤	3.8E-01	350

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.18	13:00~13:10
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	260
②	7.7E-01	500
③	5.1E-01	400
④	2.6E-01	300
⑤	3.8E-01	350

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.22	13:10~13:20
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	5.1E-01	400
②	LTD	210
③	1.0E+00	600
④	3.8E-01	350
⑤	LTD	220

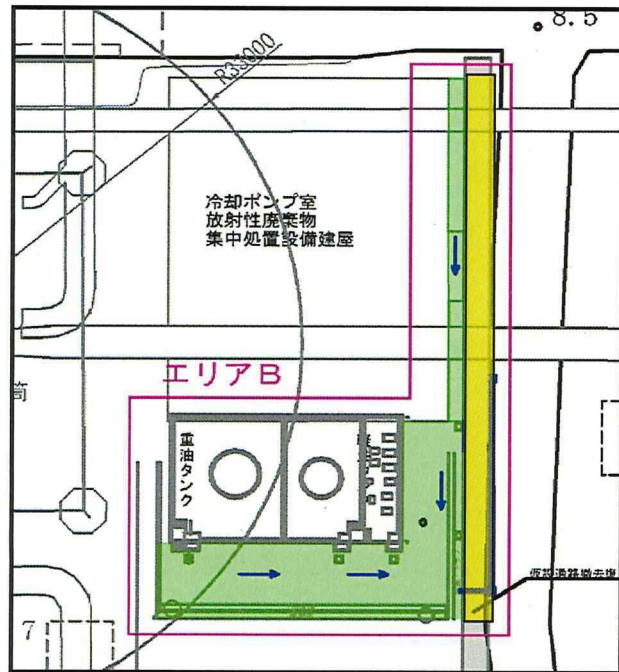
※LTD:検出限界値未満

放射線管理記録

(3/4)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	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	8.5m盤 プロセス主建屋北側道路エリア Yゾーン張出箇所	<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 ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

Yゾーン拡張箇所詳細図

 : Yゾーン張出箇所(日々解除)


●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-GMAD-152
機器効率	32.7 (%/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	50 (%)
スミア換算定数	2.55E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.2.26	10:20~10:30
測定者		
BG	180	cpm
検出限界計数率	95	cpm
検出限界値	2.4E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	5.6E-01	400
②	LTD	230
③	LTD	180
④	2.6E-01	280
⑤	LTD	210

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.3.5	11:00~11:10
測定者		
BG	180	cpm
検出限界計数率	95	cpm
検出限界値	2.4E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	190
②	2.6E-01	280
③	LTD	200
④	LTD	200
⑤	4.3E-01	350

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.3.8	12:00~12:10
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	210
②	3.8E-01	350
③	2.6E-01	300
④	LTD	270
⑤	3.8E-01	350

※LTD: 検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.3.9	13:05~13:15
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻⁰
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	230
②	LTD	250
③	LTD	240
④	3.8E-01	350
⑤	LTD	220

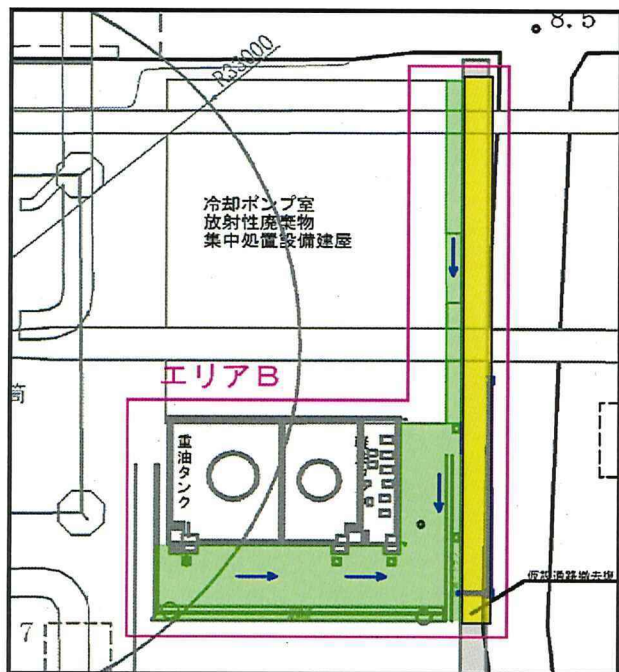
※LTD: 検出限界値未満

放射線管理記録

(4/4)

作業件名	1F 焼却建屋周辺フェーシング工事	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	8.5m盤 プロセス主建屋北側道路エリア Yゾーン張出箇所	<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 ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ○:スミアポイント		測定日時	スミア測定結果参照

Yゾーン拡張箇所詳細図

 : Yゾーン張出箇所(日々解除)


■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.3.10 13:30~13:40	
測定者		
BG	200	cpm
検出限界計数率	99	cpm
検出限界値	2.5E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	230
②	LTD	240
③	LTD	210
④	LTD	210
⑤	2.6E-01	300

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果

採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GJ-27)	
測定日時	2021.3.11 10:30~10:40	
測定者		
BG	180	cpm
検出限界計数率	95	cpm
検出限界値	2.4E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	ふれあい交差点駐車場	
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
①	LTD	200
②	LTD	240
③	5.6E-01	400
④	LTD	270
⑤	LTD	210

※LTD:検出限界値未満

●スミア測定使用機器、測定条件

測定機器	F1-CMAD-152	
機器効率	32.7	(%/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	50	(%)
スミア換算定数	2.55E-03	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)