

2020-CDC-401-02

放射線管理記録

(1/3)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング工事		RWA番号/期間	200739	2020.10.12 ~ 2021.3.26
測定場所	プロセス建屋周辺エリア Yゾーン設置箇所		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-509、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	2020-CDC-401-02	


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

N 

■最大値表記

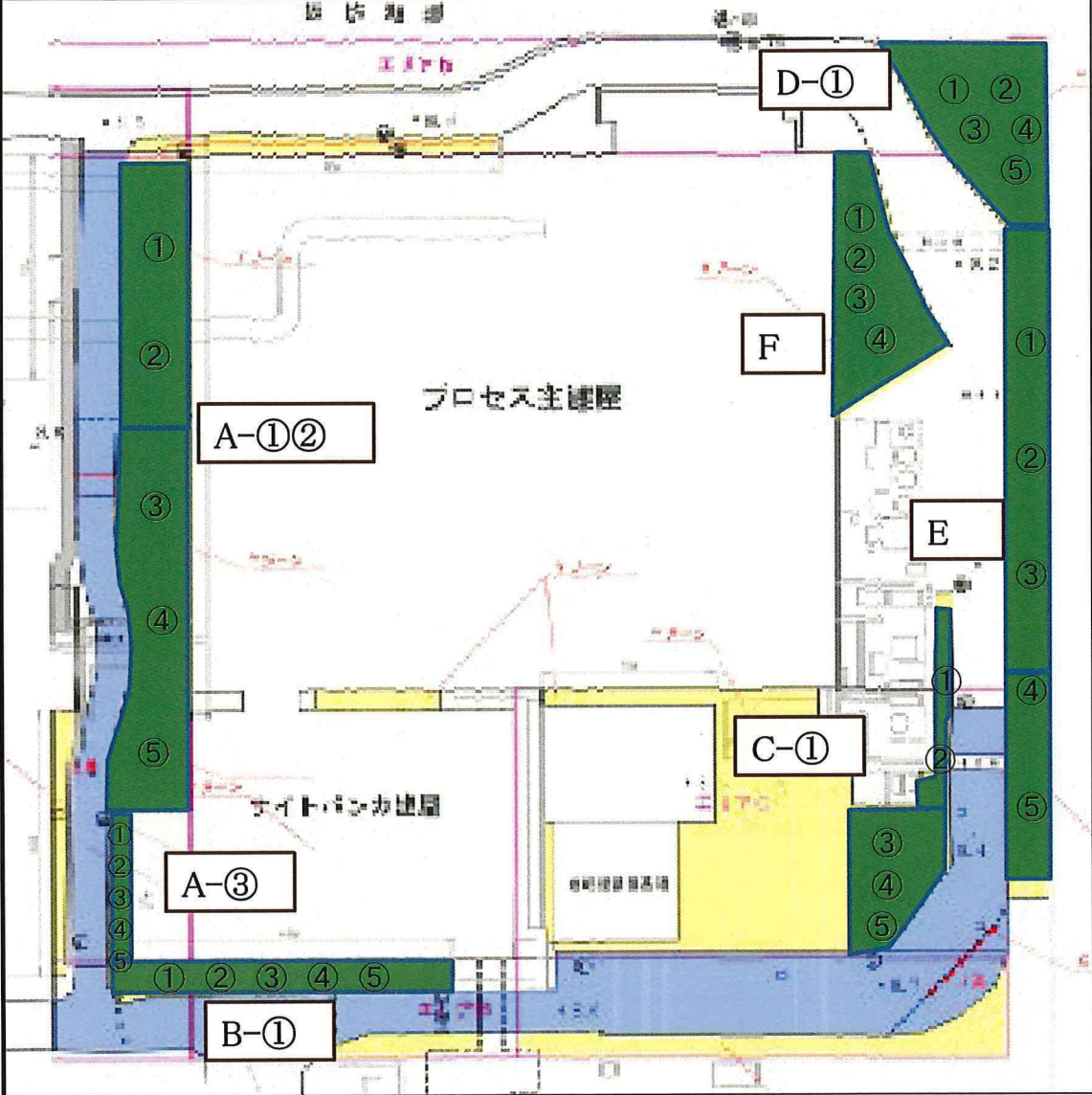
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	2.7E-01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

作業件名	1F プロセス主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 プロセス建屋周辺エリア	<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

測定結果 ■:固定Y→G戻しエリア



(パターン1)

スミア測定使用機器	測定条件
測定機器	F1-GMAD-509
機器効率	30.9 (%/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	2.70E-03 (Bq/cm ² ・min ⁻¹)

スミア測定結果	測定位置: A-①②
採取場所	プロセス主建屋北側(標準グリッド:GK-27)
採取日時	2021.3.26 7:30~7:40
測定器	F1-GMAD-509
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	180 cpm
検出限界計数率	95 cpm
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	正門東側駐車場
測定者	(パターン1)
測定ポイント	Bq/cm ² Gross値(cpm)
①	LTD 180
②	LTD 180
③	LTD 180
④	LTD 180
⑤	LTD 190

※LTD:検出限界値未満

スミア測定結果	測定位置: A-③
採取場所	サイトバンカ建屋北側(標準グリッド:GJ-27)
採取日時	2021.3.26 7:40~7:50
測定器	F1-GMAD-509
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	180 cpm
検出限界計数率	95 cpm
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	正門東側駐車場
測定者	(パターン1)
測定ポイント	Bq/cm ² Gross値(cpm)
①	LTD 200
②	LTD 190
③	LTD 210
④	LTD 180
⑤	LTD 210

※LTD:検出限界値未満

スミア測定結果	測定位置: B-①
採取場所	サイトバンカ建屋西側(標準グリッド:GK-27)
採取日時	2021.3.26 7:50~8:00
測定器	F1-GMAD-509
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	180 cpm
検出限界計数率	95 cpm
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	正門東側駐車場
測定者	(パターン1)
測定ポイント	Bq/cm ² Gross値(cpm)
①	LTD 180
②	LTD 180
③	LTD 200
④	LTD 190
⑤	LTD 200

※LTD:検出限界値未満

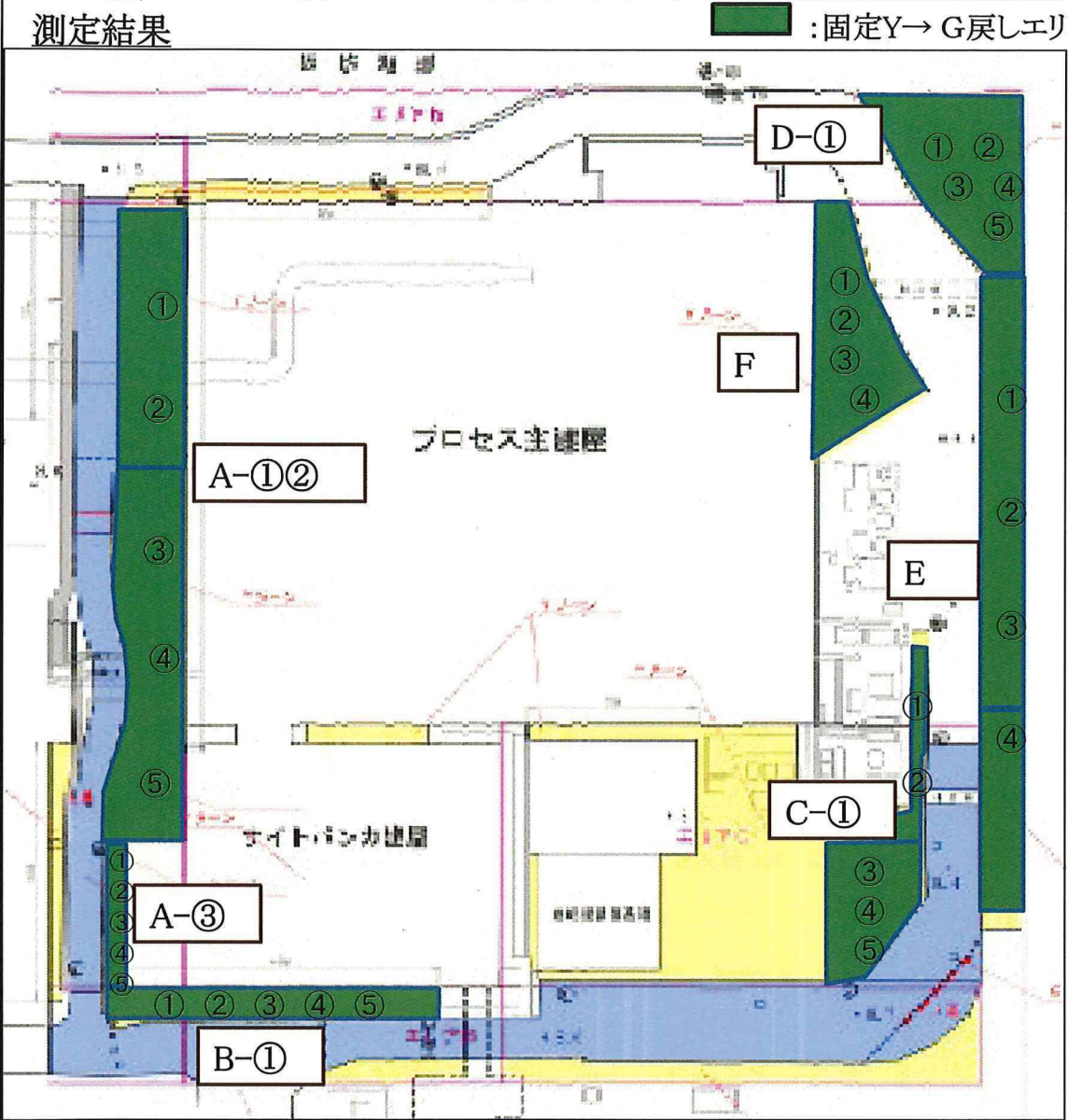
スミア測定結果	測定位置: C-①
採取場所	サイトバンカ建屋南側(標準グリッド:GK-27)
採取日時	2021.3.26 8:05~8:15
測定器	F1-GMAD-509
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	180 cpm
検出限界計数率	95 cpm
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	正門東側駐車場
測定者	(パターン1)
測定ポイント	Bq/cm ² Gross値(cpm)
①	LTD 180
②	LTD 180
③	LTD 180
④	LTD 190
⑤	LTD 180

※LTD:検出限界値未満

スミア測定結果	測定位置: E
採取場所	プロセス主建屋南側(標準グリッド:GJ-28)
採取日時	2021.3.26 8:15~8:25
測定器	F1-GMAD-509
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹
BG	180 cpm
検出限界計数率	95 cpm
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹
測定場所	正門東側駐車場
測定者	(パターン1)
測定ポイント	Bq/cm ² Gross値(cpm)
①	LTD 180
②	LTD 190
③	LTD 200
④	LTD 230
⑤	LTD 180

※LTD:検出限界値未満

作業件名	1F プロセス主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 プロセス建屋周辺エリア	<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



(パターン1)

スミア測定使用機器、測定条件		
測定機器	F1-GMAD-509	
機器効率	30.9	(%/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	2.70E-03	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)

スミア測定結果			測定位置: F
採取場所	プロセス主建屋南側(標準グリッド:Gj-28)		
採取日時	2021.3.26 8:25~8:35		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹		
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹		
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	180	
②	LTD	180	
③	LTD	250	
④	LTD	200	
⑤	LTD	220	

※LTD:検出限界値未満

スミア測定結果			測定位置: D-①
採取場所	プロセス主建屋南側(標準グリッド:Gj-28)		
採取日時	2021.3.26 8:35~8:45		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03 Bq/cm ² ・min ⁻¹		
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01 Bq/cm ² ・min ⁻¹		
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	180	
②	LTD	180	
③	LTD	180	
④	LTD	180	
⑤	LTD	180	

※LTD:検出限界値未満

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	1F プロセス主建屋周辺フェーシング工事	RWA番号/期間	200739	2020.10.12 ~ 2021.3.26
測定場所	プロセス建屋周辺エリア Yゾーン設置箇所	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-509、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	2020-CDC-401-02	

○ : 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	2.7E-01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

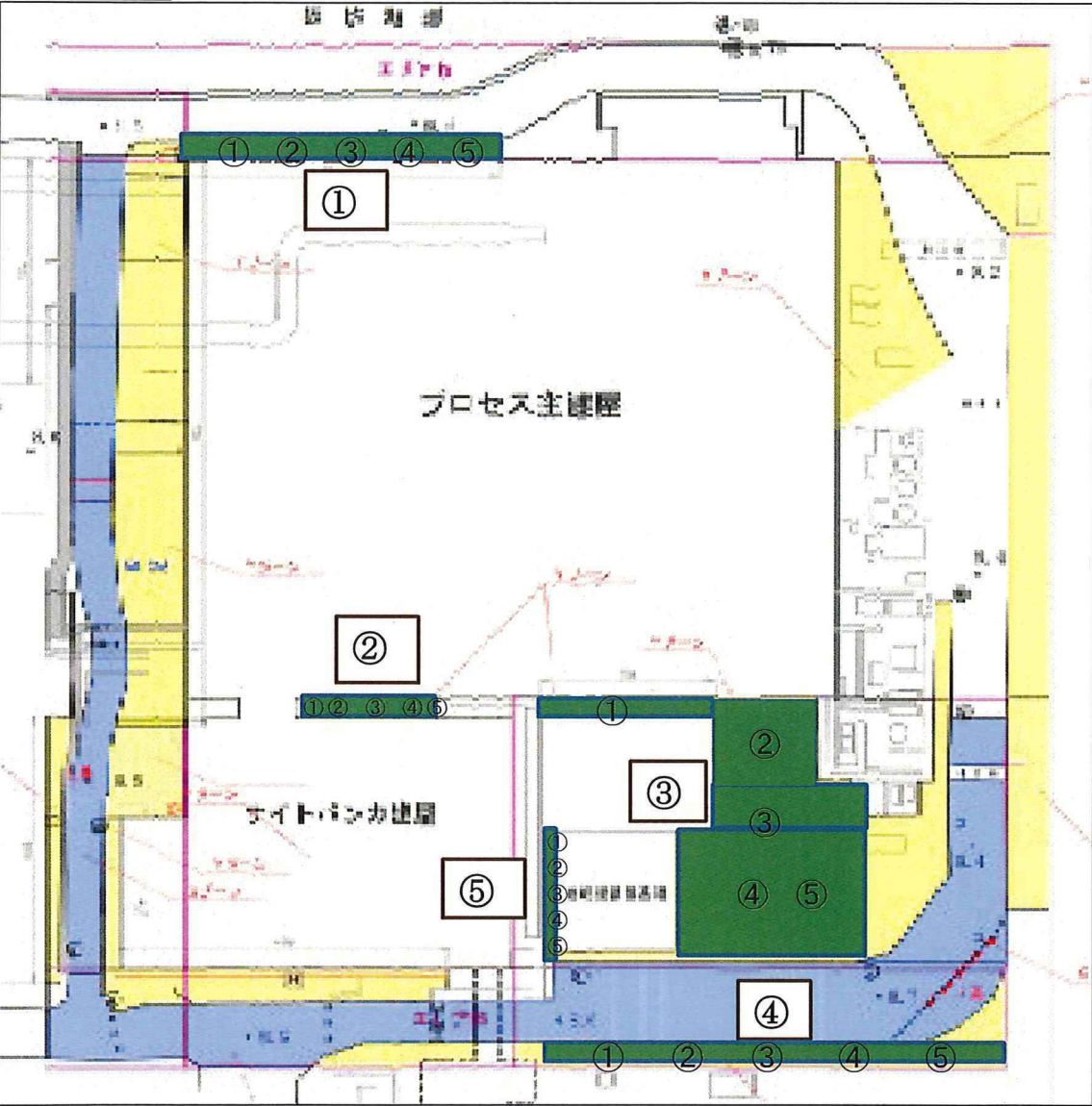
詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

作業件名	1F プロセス主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 プロセス建屋周辺エリア	<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

測定結果 Y残置他社利用→G戻しエリア



(パターン1)		
●スミア測定使用機器、測定条件		
測定機器	F1-GMAD-509	
機器効率	30.9	(%/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	2.70E-03	(Bq/cm ² ・min ⁻¹)

■スミア測定結果			測定位置: ①
採取場所	プロセス主建屋東側(標準グリッド:GK-27)		
採取日時	2021.3.26 10:30~10:40		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	250	
②	LTD	250	
③	LTD	180	
④	LTD	180	
⑤	LTD	180	

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ②
採取場所	プロセス主建屋サイトバンカ建屋(標準グリッド:Gj-27)		
採取日時	2021.3.26 10:40~10:50		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	250	
②	LTD	200	
③	LTD	220	
④	LTD	250	
⑤	LTD	210	

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ③
採取場所	サイトバンカ建屋南側(標準グリッド:Gj-27)		
採取日時	2021.3.26 10:55~11:05		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	230	
②	LTD	220	
③	LTD	220	
④	LTD	230	
⑤	LTD	200	

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ④
採取場所	サイトバンカ建屋西側(標準グリッド:GK-27)		
採取日時	2021.3.26 11:10~11:20		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	190	
②	LTD	240	
③	1.6E+00	770	
④	2.0E+00	920	
⑤	1.9E+00	870	

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ⑤
採取場所	サイトバンカ建屋南側(標準グリッド:Gj-27)		
採取日時	2021.3.26 11:25~11:35		
測定器	F1-GMAD-509		
スミア換算定数	2.70E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
BG	180	cpm	
検出限界計数率	95	cpm	
検出限界値	2.6E-01	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
測定場所	正門東側駐車場		
測定者	(パターン1)		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
①	LTD	190	
②	LTD	200	
③	LTD	210	
④	LTD	190	
⑤	LTD	200	

※LTD:検出限界値未満