

放射線管理記録(1F)

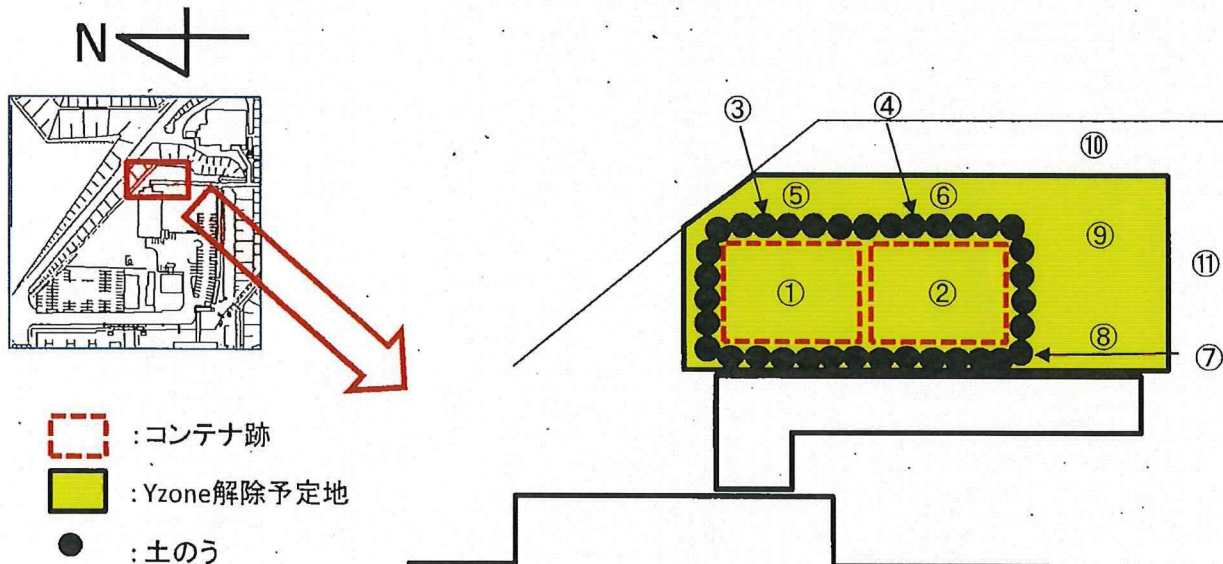
放 責	放 管 員

(1/1)

作業件名	1F研修棟脇コンテナ片付け業務委託 [516] ✓	WID	210269	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア ✓ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	研修棟脇			測定者	✓✓
作業内容 (測定目的)	(Yzone解除サーベイ) ✓✓			測定器	F1-GMAD-402(機器効率:32.3%) ✓
測定日時	2021 年 4 月 27 日 12 時 00 分			線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y ✓ <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
備考				汚染区分	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン
最大値	γ (m Sv/h) - $\beta+\gamma$ (m Sv/h) - スミア β (Bq/cm ²) (8.34E-01) ダスト β (Bq/cm ³) - スミア α (Bq/cm ²) - ダスト α (Bq/cm ³) -			保護衣 保護具	
				呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン

×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⑤:スミア(Bq/cm²)⊠:ダスト(Bq/cm³)

<スミア測定結果(β)>

①~⑪ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.34E-01 Bq/cm²

- | | | | | |
|---|-------|---------|-----------|---|
| ① | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ③ | L.T.D | (200) | 土のう | ✓ |
| ④ | L.T.D | (200) | 土のう | ✓ |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 土のう | ✓ |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 床面 | ✓ |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 床面(Gzone) | ✓ |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 床面(Gzone) | ✓ |

研修棟

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	陸側遮水壁設備維持管理業務委託(2021年度)		RWA番号/期間	210043	2021.4.1 ~ 2022.3.31
測定場所	8.5m盤 凍土遮水壁外周の観測井箇所		測定者		
作業内容 (測定目的)	Yゾーンサーベイ(解除データ)		測定器	F1-GMAD-152	
	(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-125	

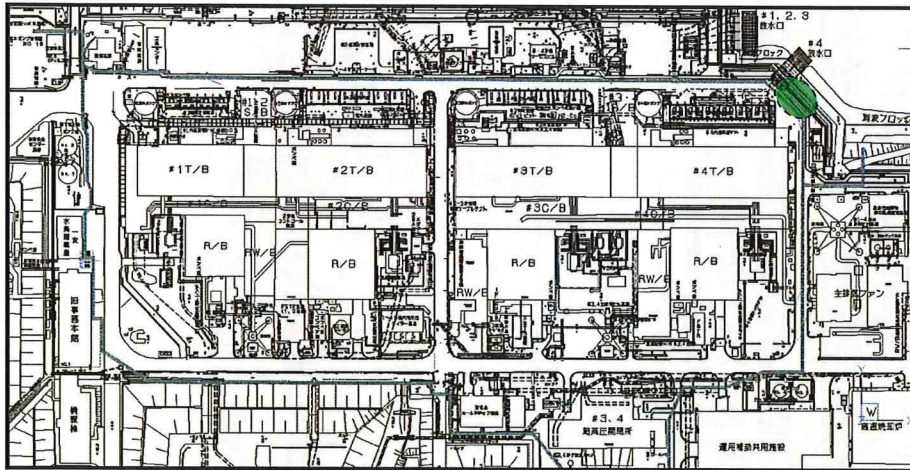
○: スミアポイント

×: 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

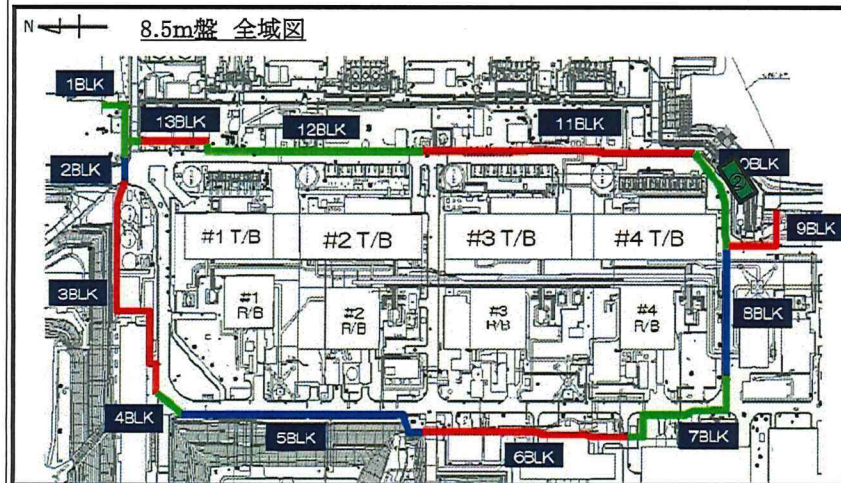
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	mSv/h	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面線量当量率(γ)	mSv/h	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	mSv/h	—
表面汚染(β)	Bq/cm ²	8.9E-01
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm ³	—

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 凍土遮水壁外周の観測井箇所	<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)		測定日時	スミア測定結果参照

測定結果



■スミア測定結果			測定位置: ②
測定場所	10BLK (標準グリッド: G1-26)		
採取日時	2021.5.13 10:45~10:55		
測定器	F1-GMAD-152		
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
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	ふれあい駐車場		
測定者			
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
1	LTD	260	✓
2	3.8E-01	350	✓
3	6.4E-01	450	✓
4	2.6E-01	300	✓
5	LTD	260	✓

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ②
測定場所	10BLK (標準グリッド: G1-26)		
採取日時	2021.4.6 8:30~8:40		
測定器	F1-GMAD-152		
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
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	ふれあい駐車場		
測定者			
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
1	2.6E-01	300	✓
2	LTD	230	✓
3	3.8E-01	350	✓
4	LTD	250	✓
5	LTD	280	✓

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ②
測定場所	10BLK (標準グリッド: G1-26)		
採取日時	2021.4.20 8:30~8:40		
測定器	F1-GMAD-152		
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
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	ふれあい駐車場		
測定者			
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
1	2.6E-01	300	✓
2	LTD	290	✓
3	3.8E-01	350	✓
4	LTD	240	✓
5	LTD	260	✓

※LTD:検出限界値未満

■スミア測定結果			測定位置: ②
測定場所	10BLK (標準グリッド: G1-26)		
採取日時	2021.5.11 8:15~8:25		
測定器	F1-GMAD-152		
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹	
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	ふれあい駐車場		
測定者			
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)	
1	2.6E-01	300	✓
2	2.6E-01	300	✓
3	2.6E-01	300	✓
4	LTD	280	✓
5	8.9E-01	550	✓

※LTD:検出限界値未満

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	陸側遮水壁設備維持管理業務委託(2021年度)【132】		RWA番号/期間	210043	2021.04.01 ~ 2022.03.31
測定場所	8.5m盤 凍土遮水壁外周の観測井箇所 ✓		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-152 ✓	
			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	2021 年 5月20日 11時40分～	天候/ 晴れ	防護装備 & 措置	半面マスク + 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 2021-CDC-125-01 ✓	

○ : スミアポイント

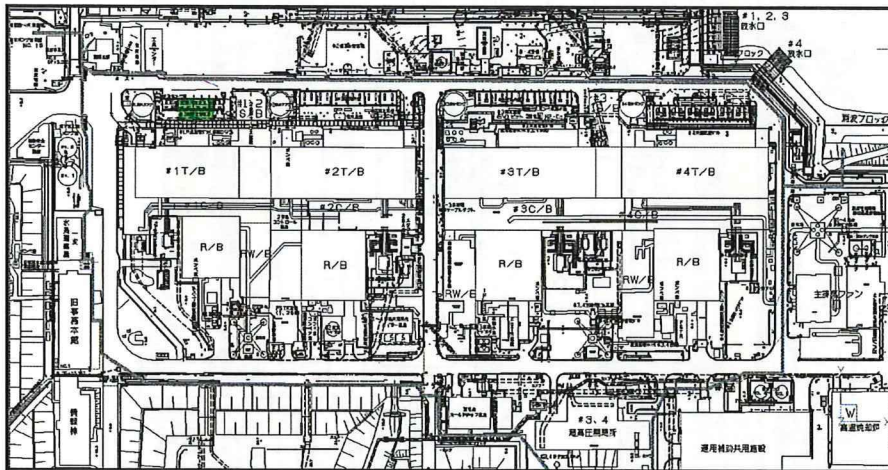
× : 空間線量当量率ポイント

⊗ : 表面線量率ポイント

▲ : ダストポイント

■測定エリア

N



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

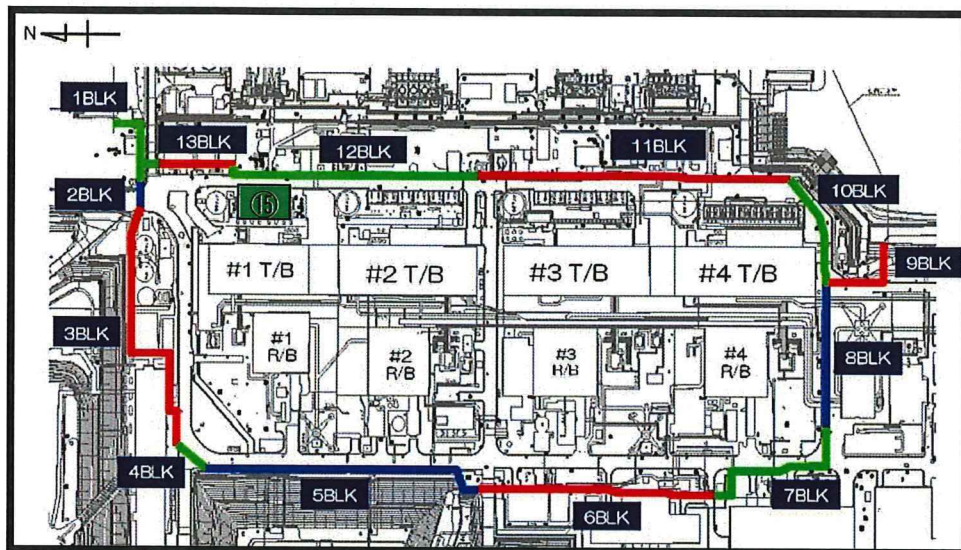
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面汚染(β)	Bq/cm^2	3.3E+00
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm^3	—

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)【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 凍土遮水壁外周の観測井箇所		<input type="checkbox"/> 空气中放射性物質濃度 <input type="checkbox"/>
×	空間線量当量率	測定日時	2021 年 5 月 20 日 11時40分～
⓪	スミアポイント		
▲	ダストポイント		

【作業位置】



【測定結果】

■スミア測定結果

測定位置: ⑮

測定場所	12BLK (標準グリッド:GI-22)	
採取日時	2021.5.20 11:40～11:50	
測定器	F1-GMAD-152 ✓	
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹
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	ふれあい駐車場	
測定者		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
1	2.6E+00 ✓	1200 -
2	3.3E+00 ✓	1500 -
3	1.0E+00 ✓	600 -
4	2.0E+00 -	1000 -
5	7.7E-01 -	500 -
幾何平均値		884 ✓

※LTD: 検出限界値未満

※5/20(木)以外に作業実績はありません。

放射線管理記録

(1/2)

作業件名	陸側遮水壁設備維持管理業務委託(2021年度)【132】		RWA番号/期間	210043	2021.04.01 ~ 2022.03.31
測定場所	8.5m盤 凍土遮水壁外周の観測井箇所 /		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-152 /	
			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	半面マスク + カバーオール + ゴム手(2重) /	
測定日時	2021 年 5月21日 7時20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 /	

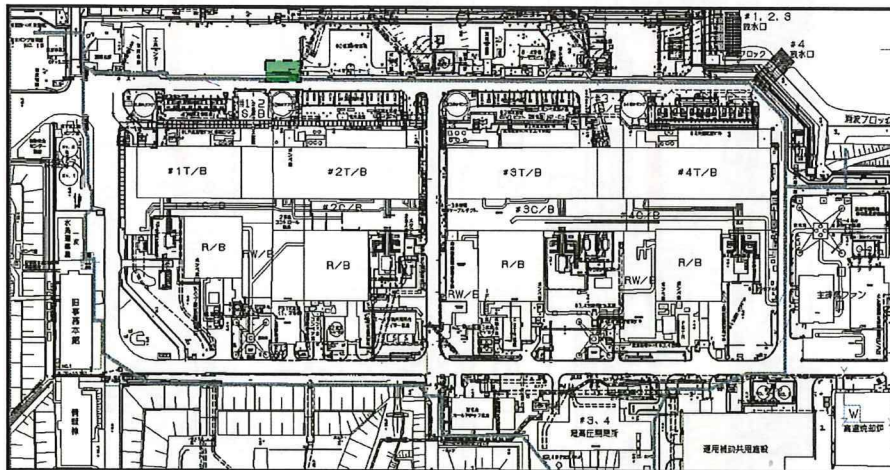
No. : スミアポイント

× : 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



詳細はサーベイ図参照

■最大値表記

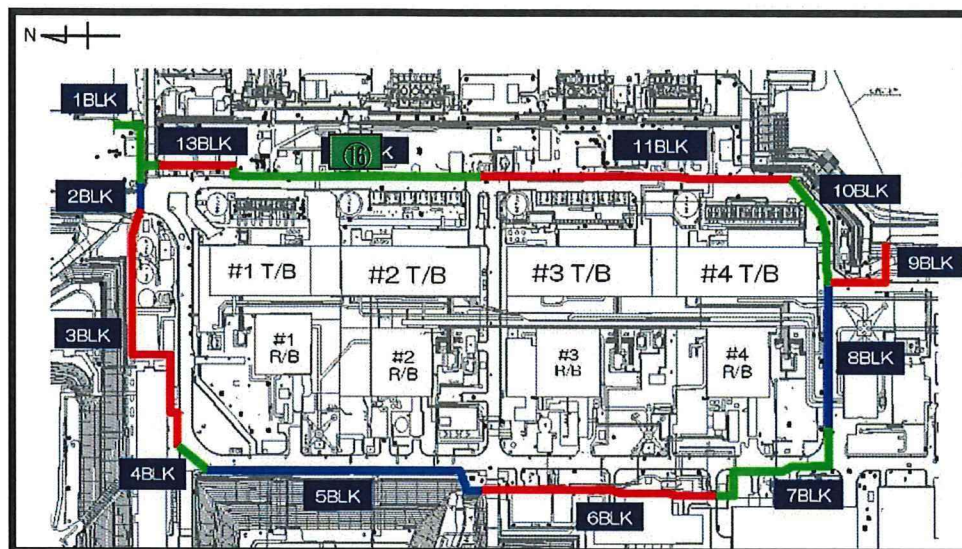
測定種別	単位	最大値
空間線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	—
空間線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面線量当量率(γ)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面線量当量率($\beta + \gamma$)	$\mu\text{Sv/h}$	—
表面汚染(β)	Bq/cm^2	LTD
空气中放射性物質濃度(β)	Bq/cm^3	—

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)【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 凍土遮水壁外周の観測井箇所	測定日時	2021年 5 月 21 日 7時20分～
×:空間線量当量率 ⑩:スミアポイント ▲:ダストポイント			

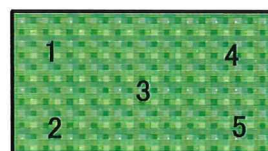
【作業位置】



【測定結果】

測定ポイント

■スミア測定結果		測定位置: ⑩
測定場所	12BLK (標準グリッド:GI-22)	
採取日時	2021.5.21 7:20~7:30	
測定器	F1-GMAD-152	
スミア換算定数	2.55E-03	Bq/cm ² ・min ⁻¹
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	ふれあい駐車場	
測定者		
測定ポイント	Bq/cm ²	Gross値(cpm)
1	LTD	230
2	LTD	250
3	LTD	260
4	LTD	220
5	LTD	230
幾何平均値		238



※LTD:検出限界値未満

2021-05-21

放射線管理記録(1F)

放 責	放 管 員

確認	担当

(1/1)

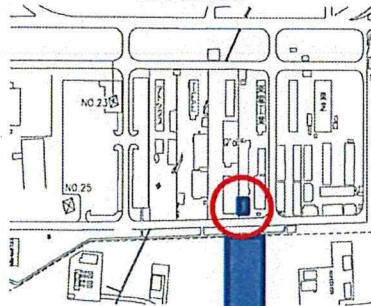
作業件名	1F-1~4号機 建屋内RO循環設備点検手入工事 (2020)【その他】			WID 番号	200930	測定項目	<input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α
作業場所	A棟協力企業倉庫					測定者	
作業内容 (測定目的)	Yzone解除サーベイ					測定器	F1-GMAD-268 (機器効率:32.8%)
測定日時	2021 年 5 月 21 日 10 時 00 分					線量区分	<input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3
備 考						汚染区分	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
						保護衣 保護具	<input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アノラック <input type="checkbox"/> 長靴
最大値	γ (m Sv/h)	-	$\beta+\gamma$ (m Sv/h)	-	呼吸保護具	<input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン	
	スミア β (Bq/cm ²)	<6.00E-01	ダスト β (Bq/cm ³)	-			
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ³)	-			

×:空間線量当量率(m Sv/h)

:表面線量当量率(m Sv/h)

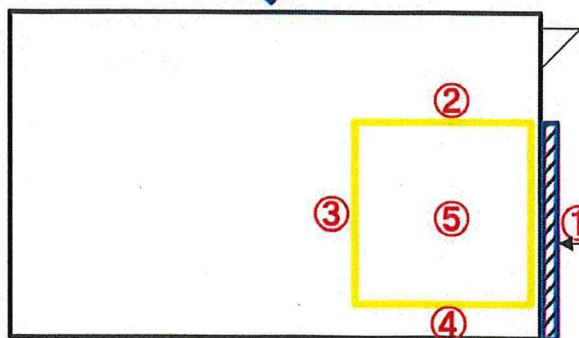
:スミア(Bq/cm²):ダスト(Bq/cm³)

【位置図】



□:Yゾーン設定箇所

○:A棟協力企業倉庫

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 100 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 6.00E-01 Bq/cm²

①	L.T.D	(100)	床面
②	L.T.D	(100)	床面
③	L.T.D	(100)	床面
④	L.T.D	(100)	床面
⑤	L.T.D	(100)	床面

シャッター