

915-01

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

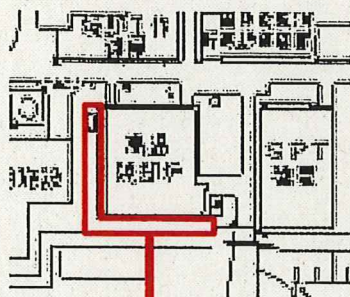
rev.10

放射線管理記録(1F)

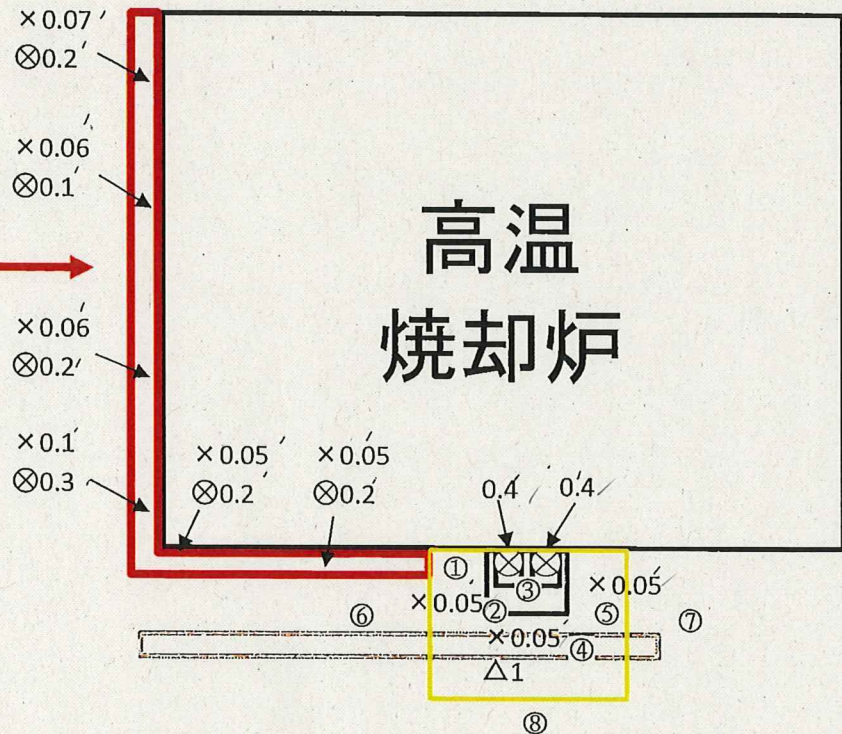
作業件名	1F-高温焼却炉建屋滞留水移送配管遮へい架台調整業務委託			RWA番号	221287	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)					
作業場所	HTI西側					測定者						
作業内容	-			モニタリング項目		測定器	F1-ICW-129 F1-CDS-021 (流量:130.92/min) F1-GMAD-399 (機器効率:27.8%)					
(測定目的)	(作業終了に伴う環境確認サーベイ)			作業終了後								
測定日時	2023 年 1 月 30 日 (月) 10 時 00 分					線量区分	-		汚染区分	Y	-	-
備考												
最大値	γ (mSv/h)	0.4	/	$\beta + \gamma$ (mSv/h)	-	保護衣	カバーオール	保護具	短靴			
	スミア β (Bq/cm ²)	7.50E+00	/	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.21E-05		-	呼吸保護具	全面			
	スミア α (Bq/cm ²)	-		ダスト α (Bq/cm ²)	-	その他						

×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

(数):スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

□:金属トラフ □:配管 □:遮へい体 □:ケーブルトレイ
□:Yzone



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.69E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (250') 床面
- ② 7.50E+00 (700') 遮蔽体
- ③ 1.50E+00 (300') 配管
- ④ 4.50E+00 (500') ケーブルトレイ
- ⑤ L.T.D (250') 床面
- ⑥ L.T.D (200') 床面
- ⑦ 1.50E+00 (300') 床面
- ⑧ L.T.D (250') 床面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.21E-05 Bq/cm³

No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況
 △1 L.T.D (200) 10:00 ~ 10:20 10:25 作業終了後

2022-CD-968-00

968-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成

確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	PE管耐放射線試験片影響評価に伴う現場対応業務委託(R4)	RWA番号	221332	測定項目	γ $\beta+\gamma$ スミア β スミア α ダスト β ダスト α
作業場所	集中環境施設プロセス建屋3FL	測定者			
作業内容	モニタリング項目				
(測定目的)	(R α zone解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2023 年 1 月 31 日 (火) 15 時 00 分	測定器	F1-ICW-129 F1-GMAD-399 (機器効率:27.8%) F1-ICWBL-80 F1- α -048 (機器効率:32.1%) F1-CDS-021 (流量:130.92/min)		
備考		線量区分	-	汚染区分	Y R α -
最大値	γ (mSv/h) 0.4	$\beta + \gamma$ (mSv/h) 0.4		保護衣	カバーオール 保護具 長靴
	スミア β (Bq/cm ²) 2.13E+02	ダスト β (Bq/cm ²) 4.13E-04		アノラック 呼吸保護具 全面	
	スミア α (Bq/cm ²) <1.87E-01	ダスト α (Bq/cm ²) <6.42E-07	その他		

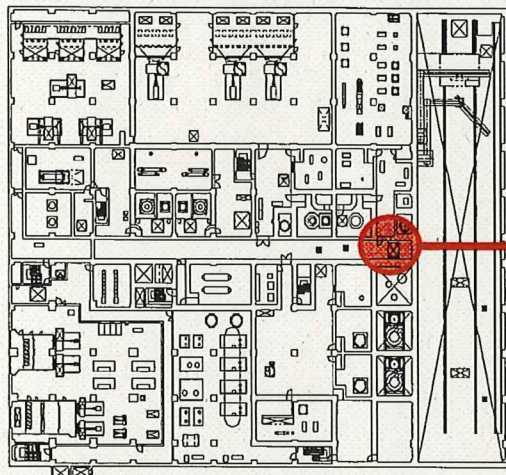


×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【プロセス建屋 3FL】

記載例 : γ / $\beta+\gamma$

■:遮へい材

▨:PE管試験片吊上げ場所(開口部)

□:R α zone解除区画<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 800 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.87E+00 Bq/cm²

① 7.79E+01 (6000) 床面
 ② 1.68E+02 (12000) 床面
 ③ 1.68E+02 (12000) 床面
 ④ 2.13E+02 (15000) 床面
 ⑤ 4.80E+01 (4000) 床面
 ⑥ 1.80E+01 (2000) ポール
 ⑦ 6.30E+01 (5000) 床面
 ⑧ 7.79E+01 (6000) 床面

<スミア測定結果(α)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.87E-01 Bq/cm²

① L.T.D (0) 床面
 ② L.T.D (0) 床面
 ③ L.T.D (0) 床面
 ④ L.T.D (0) 床面
 ⑤ L.T.D (0) 床面
 ⑥ L.T.D (0) ポール
 ⑦ L.T.D (0) 床面
 ⑧ L.T.D (0) 床面

<ダスト測定結果(β)>

△1~△2 ※()内はGross値

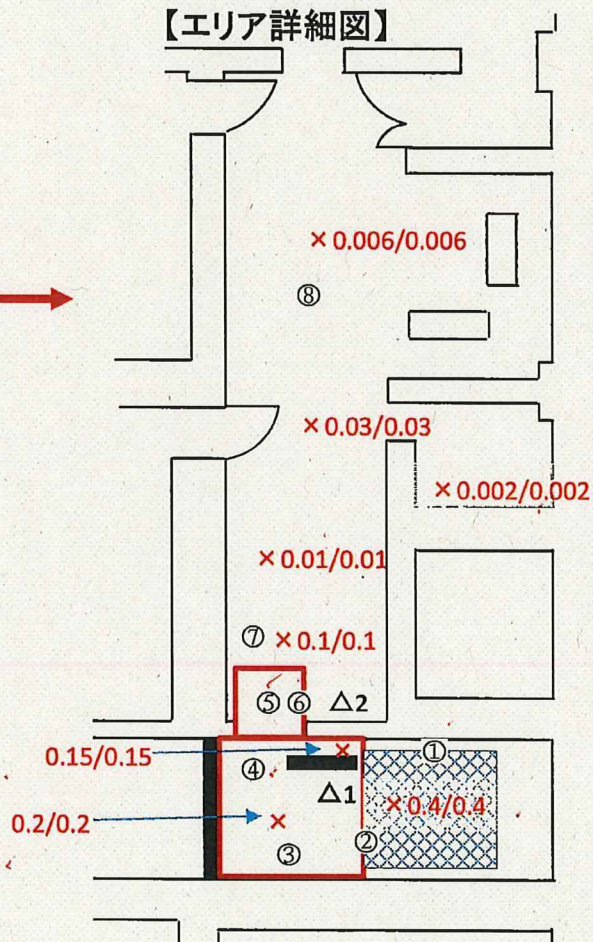
BG 800 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 2.34E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	4.13E-04 (3000)	15:00 ~ 15:20	15:25	R α zone解除時
△2	L.T.D (800)	15:30 ~ 15:50	15:55	R α zone解除時

【エリア詳細図】

<ダスト測定結果(α)>

△1~△2 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 6.42E-07 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (0)	15:00 ~ 15:20	15:25	R α zone解除時
△2	L.T.D (0)	15:30 ~ 15:50	15:55	R α zone解除時

958-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

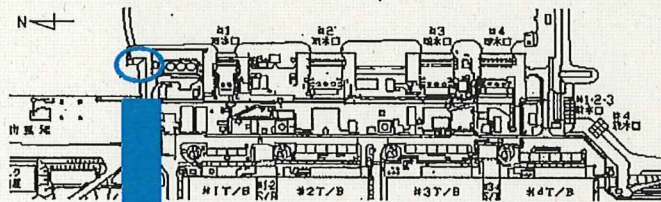
(1/1)

rev.10

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2022年度)			RWA 番号	221295	測定項目	γ スミア ダスト (β) (β)		
作業場所	地下水ドレンポンドAエリア					測定者			
作業内容	-					モニタリング項目	作業終了後		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)					測定器	F1-ICW-129 F1-GMAD-179(機器効率:28.9%) F1-CDS-064(流量:147.2ℓ/min)		
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 9 時 00 分					線量区分	-	汚染区分	Y - -
備考						保護衣	カバーオール	保護具	短靴
最大値	γ (mSv/h)	0.002	β + γ (mSv/h)	-	保護衣	-	呼吸保護具	全面	
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.33E-01	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.04E-05	その他				
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-					

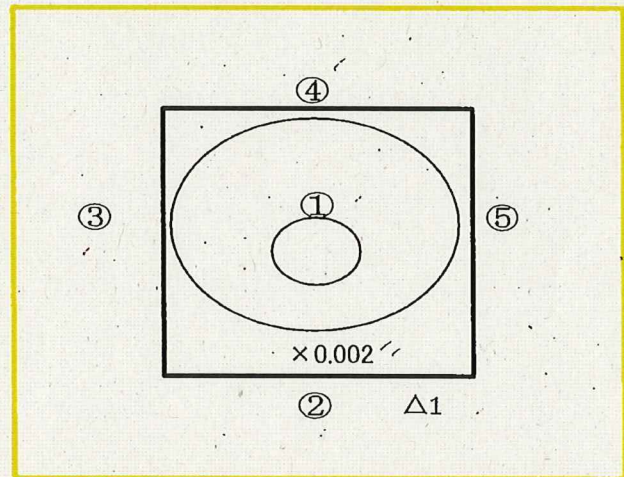
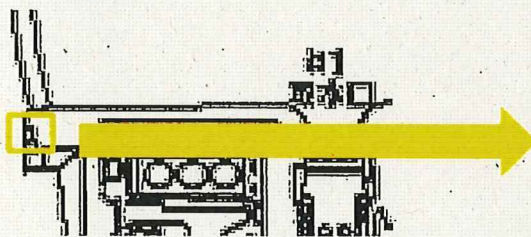
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

:Yzone設定箇所

【地下水ドレンポンドA】



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm²

① L.T.D (200) ドレンポンドA

② L.T.D (200) 床面

③ L.T.D (200) 床面

④ L.T.D (200) 床面

⑤ L.T.D (200) 床面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.04E-05 Bq/cm³No ダスト濃度(Bq/cm³) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 9:00 ~ 9:20 9:25 Yzone解除

放射線管理記録(1F)

GM	放査	確認	作成	確認	作成

(1/1)

rev.10

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2022年度)			RWA 番号	221295	測定項目	γ (β)			スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	地下水ドレンポンドDエリア					測定者					
作業内容	-			モニタリング項目							
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後		測定器	F1-ICW-129				
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 9 時 30 分						F1-GMAD-179(機器効率:28.9%)				
備 考						測定器	F1-CDS-021(流量:130.9ℓ/min)				
							線量区分	-	汚染区分	Y	-
最大値	γ (mSv/h)	0.006	β+γ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴		
	スミア β (Bq/cm)	<9.33E-01	ダスト β (Bq/cm)	<1.17E-05	-			呼吸保護具	全面		
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-		その他					

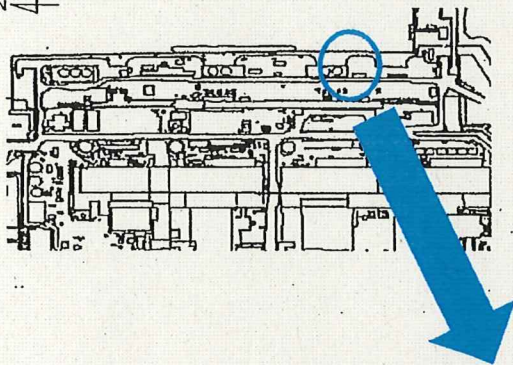
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

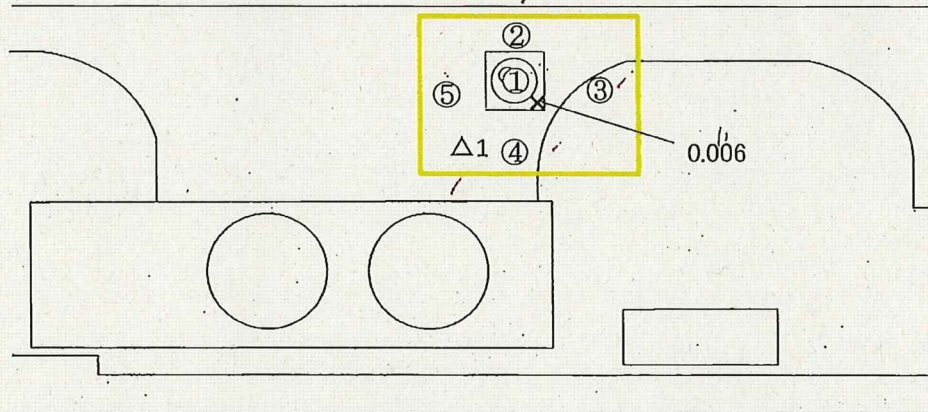
⑤:スミア(Bq/cm)

△:ダスト(Bq/cm)

N



:Yzone設定箇所



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm2

- ① L.T.D (200) ドレンポンドD
- ② L.T.D (200) 床面
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ L.T.D (200) 床面
- ⑤ L.T.D (200) 床面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.17E-05 Bq/cm3

No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 9:30 ~ 9:50 9:55 Yzone解除

961-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

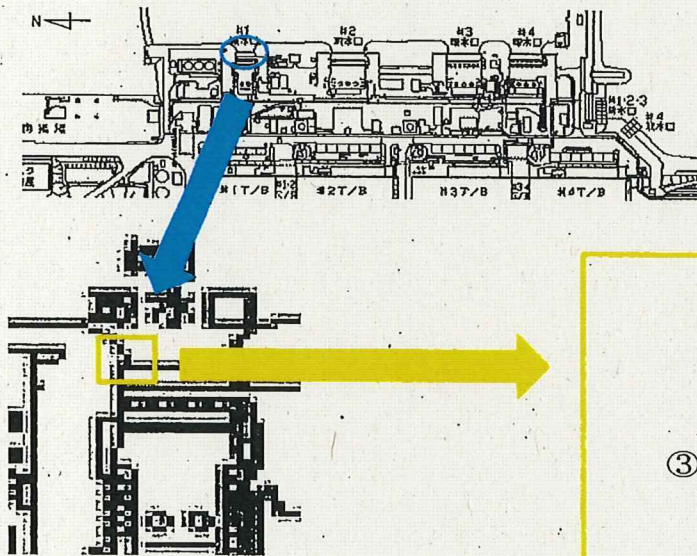
(1/1) /

rev.10 /

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2022年度)		RWA 番号	221295	測定項目	γ スミア β ダスト β /		
作業場所	地下水ドレンポンドBエリア /				測定者			
作業内容	- モニタリング項目				測定器	F1-ICW-129 /		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ) /				測定器	F1-GMAD-179(機器効率:28.9%) F1-CDS-021(流量:130.92/min) /		
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 9 時 00 分				線量区分	- /	汚染区分	Y - -
備考					保護衣	カバーオール	保護具	短靴 /
最大値	γ (mSv/h)	0.006 /	β + γ (mSv/h)	-	その他	-	呼吸保護具	全面 /
	スミア β (Bq/cm ²)	<9.33E-01 /	ダスト β (Bq/cm ²)	<1.17E-05 /				
	スミア α (Bq/cm ²)	-	ダスト α (Bq/cm ²)	-				

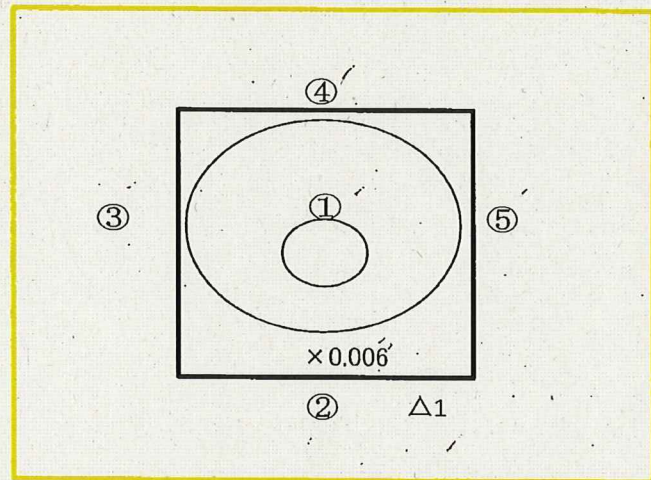
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

Yzone設定箇所

【地下水ドレンポンドB】



【作業前】

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) ドレンポンドB
- ② L.T.D (200) 床面
- ③ L.T.D (200) 床面
- ④ L.T.D (200) 床面
- ⑤ L.T.D (200) 床面

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.17E-05 Bq/cm³

No	ダスト濃度(Bq/cm ³)	採取時間	測定時刻	測定状況
△1	L.T.D (200)	9:00 ~ 9:20	9:25	Yzone解除

962-01

放射線管理記録(1F)

GM	放責	確認	作成	確認	作成

(1/1) ✓

rev.10 ✓

作業件名	1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2022年度)			RWA 番号	221295	測定項目	γ	スミア (β)	ダスト (β)
作業場所	地下水ドレンポンドCエリア					測定者			
作業内容	-			モニタリング項目		測定器	F1-ICW-129		
(測定目的)	(Yzone解除サーベイ)			作業終了後	✓		F1-GMAD-179(機器効率:28.9%)		
測定日時	2023 年 2 月 2 日 (木) 9 時 30 分						F1-CDS-064(流量:147.2L/min)		
備考						線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (mSv/h)	0.005	β + γ (mSv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴
	スミア β (Bq/cm)	<9.33E-01	ダスト β (Bq/cm)	<1.04E-05			-	呼吸保護具	全面
	スミア α (Bq/cm)	-	ダスト α (Bq/cm)	-		その他			

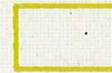
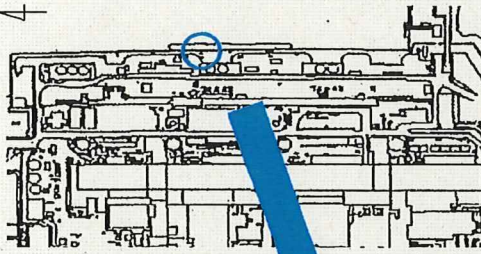
× : 空間線量当量率 (mSv/h)

⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h)

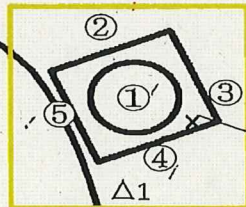
⊙ : スミア (Bq/cm)

△ : ダスト (Bq/cm)

N



: Yzone設定箇所



0.005

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑤ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.33E-01 Bq/cm2

- | | | | |
|---|-------|---------|---------|
| ① | L.T.D | (200) | ドレンポンドC |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 床面 |

✓

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.04E-05 Bq/cm3

No	ダスト濃度(Bq/cm3)	採取時間	測定時刻	測定状況
Δ1	L.T.D (200)	9:30 ~ 9:50	9:55	Yzone解除