

## 放射線管理記録(1F)

(1/1)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

rev.9

作業件名	1F 地下水ドレン集水設備ポンド(E)配管他 清掃業務委託	WID 番号	220599	測定項目	γ スミア
作業場所	地下水ドレン集水設備ポンド(E)、中継タンク(C)	測定者			
作業内容	—	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2022 年 6 月 27 日 ( 月 ) 12 時 10 分	測定器	F1-ICW-041 F1-GMAD-439(機器効率:31.3%)		
備 考		線量区分	—	汚染区分	Y — —
最大値	γ (mSv/h) 0.010	β+γ (mSv/h) —	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm2) 7.73E+01	ダスト β (Bq/cm3) —		—	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm2) —	ダスト α (Bq/cm3) —	その他		

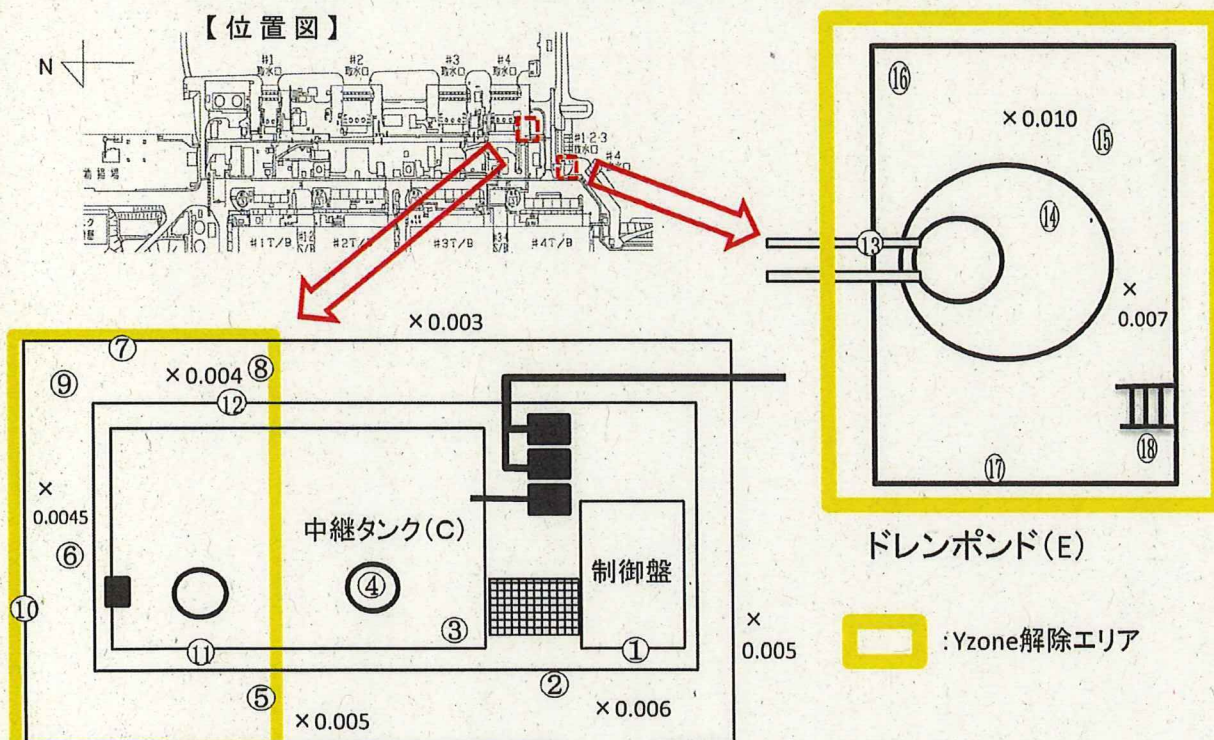
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⑤:スミア(Bq/cm2)

△:ダスト(Bq/cm3)

【位置図】



## 【作業後】中継タンク(C)

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑩ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm2

- |   |                   |         |
|---|-------------------|---------|
| ① | 4.00E+00 ( 500 )  | 制御盤     |
| ② | 1.33E+00 ( 300 )  | 床面      |
| ③ | 6.39E+01 ( 5000 ) | タンク     |
| ④ | 5.06E+01 ( 4000 ) | マンホール   |
| ⑤ | 4.00E+00 ( 500 )  | 床面      |
| ⑥ | L.T.D ( 200 )     | 配管      |
| ⑦ | L.T.D ( 200 )     | ハウス内壁   |
| ⑧ | 1.07E+01 ( 1000 ) | 床面      |
| ⑨ | 1.07E+01 ( 1000 ) | 配管      |
| ⑩ | 1.33E+00 ( 300 )  | ハウス内壁   |
| ⑪ | 7.73E+01 ( 6000 ) | 中継タンク銅板 |
| ⑫ | L.T.D ( 200 )     | タンク階段   |

機何平均グロス値(n=12):726cpm

機何平均ネット値(n=9):732cpm

## 【作業後】ドレンポンド(E)

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

⑬~⑯ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm2

- |   |                  |        |
|---|------------------|--------|
| ⑬ | L.T.D ( 200 )    | 配管     |
| ⑭ | 4.00E+00 ( 500 ) | ドレンポンド |
| ⑮ | 4.00E+00 ( 500 ) | 床面     |
| ⑯ | L.T.D ( 200 )    | 堰      |
| ⑰ | L.T.D ( 200 )    | 堰      |
| ⑱ | L.T.D ( 200 )    | 梯子     |

機何平均グロス値(n=6):271cpm

機何平均ネット値(n=2):300cpm



# 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

(1/1)

rev.9

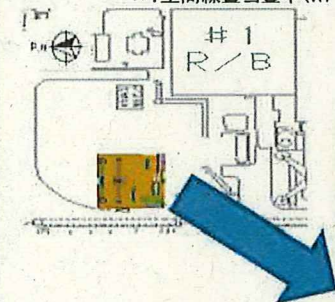
作業件名	1F-1/2号機 SGTS配管撤去工事 (その1) [532]			WID 番号	201288	測定項目	スミア ダスト α				
作業場所	1号機北西ヤード					測 定 者					
作業内容	-		モニタリング項目								
(測定目的)	(Rα zone解除に伴うサーベイ)		作業終了後			F1-CDS-042(流量:132.92/min)					
測定日時	2022 年 6 月 30 日 ( 木 ) 18 時 50 分					測 定 器	F1-α-008(機器効率:39.6%) F1-GMAD-205(機器効率:30.0%)				
備 考						線量区分	-	汚染区分	Y	Rα	-
						保護衣		アノラック	保護具	長靴	
最大値	γ (m Sv/h)	-	β+γ (m Sv/h)	-		保護衣	カバーオール二重	呼吸保護具	全面		
	スミア β (Bq/cm2)	6.67E+01	ダスト β (Bq/cm3)	<1.11E-05							
	スミア α (Bq/cm2)	<1.52E-01	ダスト α (Bq/cm3)	<5.13E-07		その他	-				

×:空間線量当量率(m Sv/h)

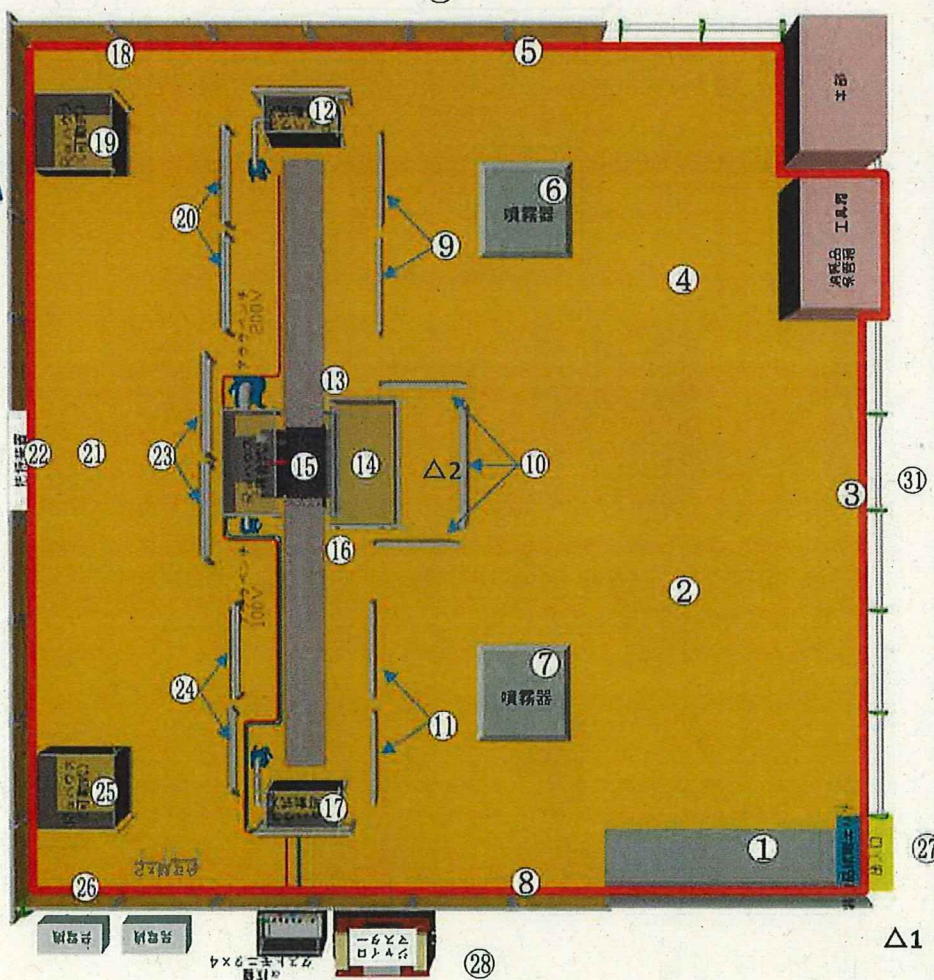
⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊗:スミア(Bq/cm2)

△:ダスト(Bq/cm3)



□:Rα zone



<スミア測定結果(β)>

①~⑳ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.98E-01 Bq/cm2

- ① 8.33E+00 ( 800 ) Rα zone床面
- ② 4.17E+00 ( 500 ) Rα zone床面
- ③ 4.17E+00 ( 500 ) Rα zone壁面
- ④ 5.56E+00 ( 600 ) Rα zone壁面
- ⑤ 5.56E+00 ( 600 ) Rα zone壁面
- ⑥ 6.95E+00 ( 700 ) 噴霧器
- ⑦ 8.33E+00 ( 800 ) 噴霧器
- ⑧ 2.78E+00 ( 400 ) Rα zone壁面
- ⑨ 1.39E+00 ( 300 ) 衝立遮蔽
- ⑩ 1.39E+00 ( 300 ) 衝立遮蔽
- ⑪ 1.39E+00 ( 300 ) 衝立遮蔽
- ⑫ 1.39E+00 ( 300 ) 可動式ハウス
- ⑬ 8.33E+00 ( 800 ) Rα zone床面
- ⑭ 1.81E+01 ( 1500 ) 複合式ハウス床面
- ⑮ 6.67E+01 ( 5000 ) バンドソー
- ⑯ 1.11E+01 ( 1000 ) Rα zone床面
- ⑰ 2.78E+00 ( 400 ) 可動式ハウス
- ⑱ L.T.D ( 200 ) Rα zone壁面
- ⑲ 1.39E+00 ( 300 ) 可動式ハウス
- ⑳ 2.78E+00 ( 400 ) 衝立遮蔽
- ㉑ 9.72E+00 ( 900 ) Rα zone床面
- ㉒ 1.39E+00 ( 300 ) Rα zone壁面
- ㉓ L.T.D ( 200 ) 衝立遮蔽
- ㉔ 1.39E+00 ( 300 ) 衝立遮蔽
- ㉕ 1.39E+00 ( 300 ) 可動式ハウス
- ㉖ 1.39E+00 ( 300 ) Rα zone壁面
- ㉗ 4.17E+00 ( 500 ) Yzone床面
- ㉘ 5.56E+00 ( 600 ) Yzone床面
- ㉙ 4.17E+00 ( 500 ) Yzone床面
- ㉚ 4.17E+00 ( 500 ) Yzone床面
- ㉛ 1.39E+00 ( 300 ) Yzone床面

<スミア測定結果(α)>

①~㉛ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.52E-01 Bq/cm2

※すべて検出限界値未満

<ダスト測定結果(β)>

Δ1~Δ2 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 1.11E-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 )	18:50 ~ 19:00	19:05	-
Δ2	L.T.D ( 200 )	19:10 ~ 19:30	19:35	-

<ダスト測定結果(α)>

Δ1~Δ2 ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 5.13E-07 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 ( 0 )	18:50 ~ 19:00	19:05	-
Δ2	L.T.D ( 0 )	19:10 ~ 19:30	19:35	-



482-01

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

G M	放 責	担 当	確 認	担 当

rev.9

作業件名	1F 地下水ドレン改良工事(2022年度)【その他】	WID 番号	220397	測定項目	γ スミア ダスト
作業場所	地下水ドレンポンド(C)	測定者			
作業内容	-	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後			
測定日時	2022 年 7 月 4 日 ( 月 ) 11 時 30 分	測定器	F1-ICW-108 F1-GMAD-439(機器効率:31.3%) F1-CDS-061(流量:173.9ℓ/min)		
備 考		線量区分	-	汚染区分	Y - -
最大値	γ (m Sv/h) 0.006 スミア β (Bq/cm2) <8.61E-01 スミア α (Bq/cm2) -	β+γ (m Sv/h) - ダスト β (Bq/cm3) <8.12E-06 ダスト α (Bq/cm3) -	保護衣 カパーオール - その他	保護具 保護具 呼吸保護具	短靴 全面

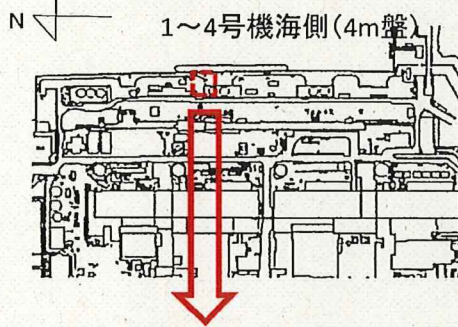
×:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

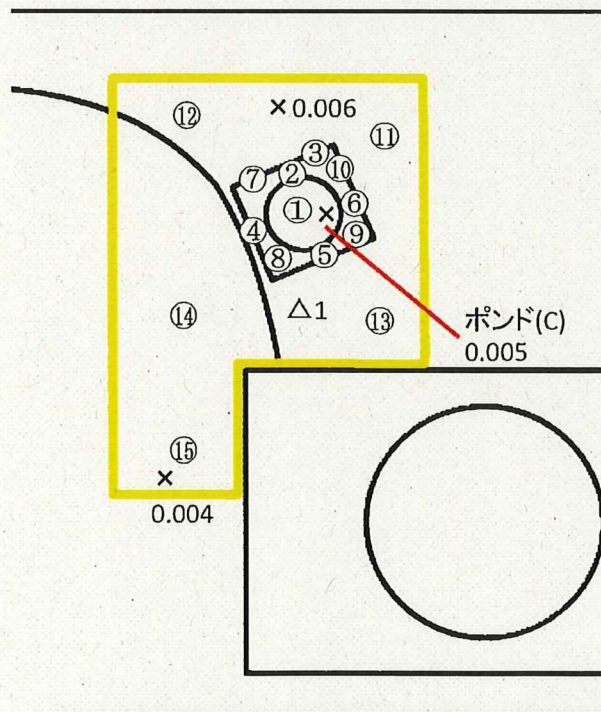
⊙:スミア(Bq/cm2)

△:ダスト(Bq/cm3)

## 【位置図】



□:Yzone解除エリア



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑮ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.61E-01 Bq/cm2

- |   |             |          |
|---|-------------|----------|
| ① | L.T.D (200) | ポンドC     |
| ② | L.T.D (200) | 配管・サポート  |
| ③ | L.T.D (200) | ポンド(C)壁面 |
| ④ | L.T.D (200) | ポンド(C)壁面 |
| ⑤ | L.T.D (200) | ポンド(C)壁面 |
| ⑥ | L.T.D (200) | ポンド(C)壁面 |
| ⑦ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑧ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑨ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑩ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑪ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑫ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑬ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑭ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |
| ⑮ | L.T.D (200) | Yゾーン床面   |

## &lt;ダスト測定結果(β)&gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 8.12E-06 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)	11:30 ~ 11:50	11:55	作業後



## 放射線管理記録(1F)

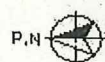
G M	放 責	担 当

rev.9

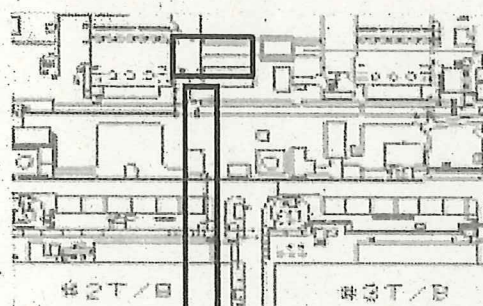
作業件名	1F サブドレン集水設備ストレーナ点検手 入工事【その他】	WID 番号	220528	測定項目	γ スミア
作業場所	サブドレン集水設備NO.4集水タンクエリア、中継タンクBエリア	測定者			
作業内容	—	モニタリング項目			
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)	作業終了後			F1-ICW-108
測定日時	2022 年 7 月 6 日 ( 水 ) 11 時 30 分	測定器	F1-GMAD-218(機器効率:29.4%)		
備 考		線量区分	—	汚染区分	Y
最大値	γ (μ Sv/h) 4.0	β+γ (μ Sv/h) —	保護衣	カバーオール	保護具 短靴
	スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) 2.55E+01	ダスト β (Bq/cm <sup>3</sup> ) —		—	呼吸保護具 全面
	スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> ) —	ダスト α (Bq/cm <sup>3</sup> ) —	その他		

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

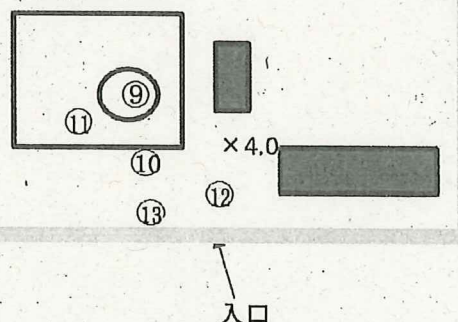
⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

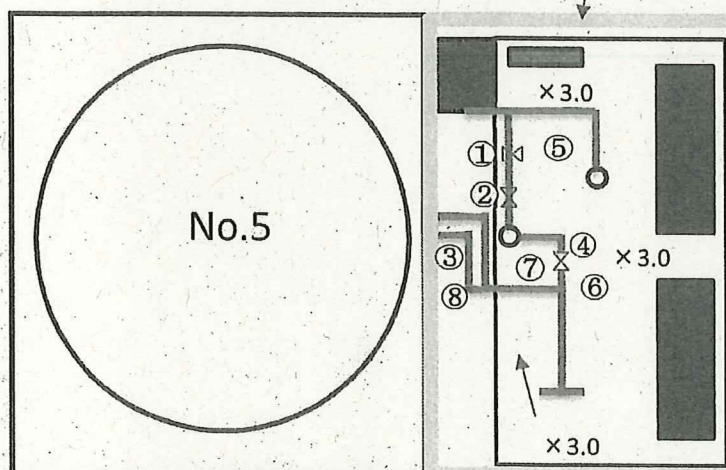
Yzone解除予定場所



中継タンクB



入口



幾何平均

グロス値:343.3cpm (n=13)

ネット値:815.2cpm (n=5)

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D ( 200 ) バルブ配管
- ② L.T.D ( 200 ) バルブ配管
- ③ L.T.D ( 200 ) バルブ配管
- ④ L.T.D ( 200 ) バルブ配管
- ⑤ 4.25E+00 ( 500 ) 床面
- ⑥ 4.25E+00 ( 500 ) 床面
- ⑦ L.T.D ( 200 ) 床面
- ⑧ L.T.D ( 200 ) 壁
- ⑨ 2.55E+01 ( 2000 ) マンホール
- ⑩ 2.84E+00 ( 400 ) タンク側面
- ⑪ 2.27E+01 ( 1800 ) タンク天板
- ⑫ L.T.D ( 200 ) 床面
- ⑬ L.T.D ( 200 ) 足場パイプ



442-02

(1/1)

## 放射線管理記録(1F)

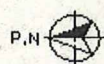
G M	放 責	担 当

rev.9

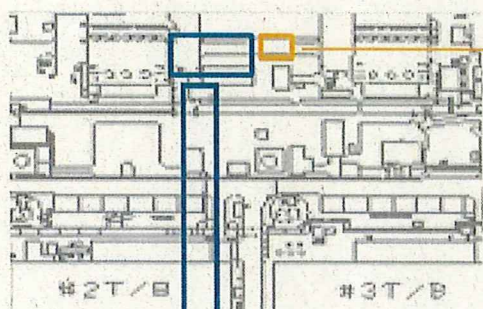
作業件名	1F サブドレン集水設備ストレーナ点検手 入工事【その他】			WID 番号	220528	測定項目	γ スミア			
作業場所	サブドレン集水設備NO.4集水タンクエリア、中継タンクBエリア					測 定 者				
作業内容	-			モニタリング項目						
(測定目的)	(Yゾーン解除サーベイ)			作業終了後		測定器	F1-ICW-108			
測定日時	2022 年 7 月 6 日 ( 水 ) 11 時 30 分						F1-GMAD-218(機器効率:29.4%)			
備 考						線量区分	-	汚染区分	Y	
最大値	γ (μ Sv/h)	4.0	β+γ (μ Sv/h)	-		保護衣	カバーオール	保護具	短靴	
	スミア β (Bq/cm2)	2.55E+01	ダスト β (Bq/cm3)	-			-	呼吸保護具	全面	
	スミア α (Bq/cm2)	-	ダスト α (Bq/cm3)	-		その他				

×:空間線量当量率(μ Sv/h)

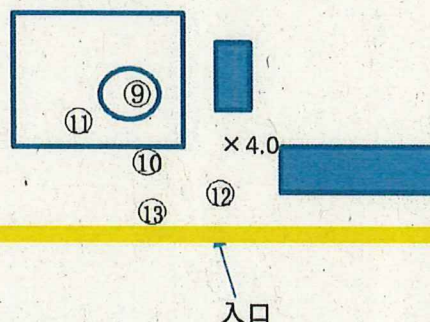
⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

Yzone解除予定場所

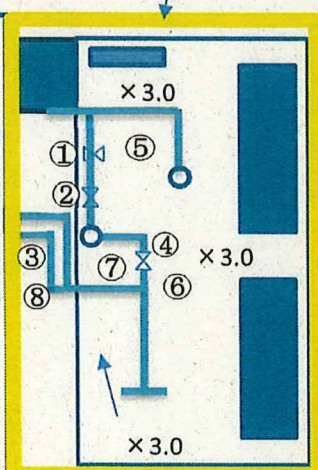
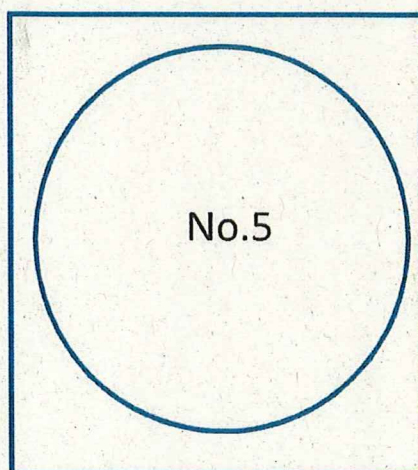


中継タンクB



入口

入口



幾何平均

グロス値:343.3cpm (n=13)

ネット値:815.2cpm (n=5)

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.17E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |          |          |       |
|---|----------|----------|-------|
| ① | L.T.D    | ( 200 )  | バルブ配管 |
| ② | L.T.D    | ( 200 )  | バルブ配管 |
| ③ | L.T.D    | ( 200 )  | バルブ配管 |
| ④ | L.T.D    | ( 200 )  | バルブ配管 |
| ⑤ | 4.25E+00 | ( 500 )  | 床面    |
| ⑥ | 4.25E+00 | ( 500 )  | 床面    |
| ⑦ | L.T.D    | ( 200 )  | 床面    |
| ⑧ | L.T.D    | ( 200 )  | 壁     |
| ⑨ | 2.55E+01 | ( 2000 ) | マンホール |
| ⑩ | 2.84E+00 | ( 400 )  | タンク側面 |
| ⑪ | 2.27E+01 | ( 1800 ) | タンク天板 |
| ⑫ | L.T.D    | ( 200 )  | 床面    |
| ⑬ | L.T.D    | ( 200 )  | 足場パイプ |