

566-01

## 放射線管理記録(1F)

| GM | 放責 | 確認 | 作成 | 確認 | 作成 | (1/1)  |
|----|----|----|----|----|----|--------|
|    |    |    |    |    |    | rev.11 |

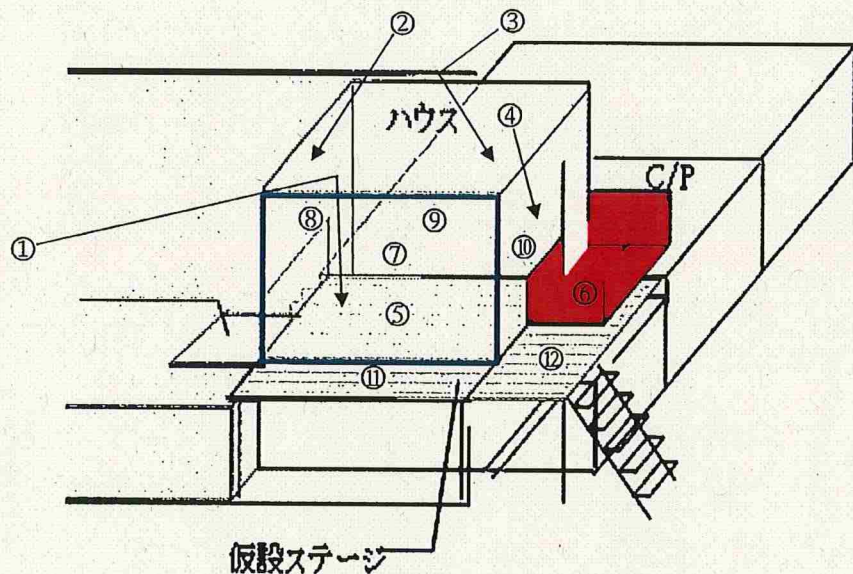
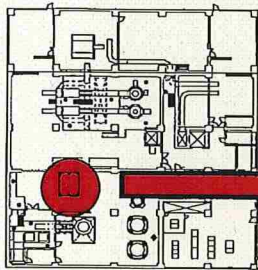
|                |                                   |           |                            |      |                                                 |           |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|------|-------------------------------------------------|-----------|
| 作業件名           | 1F 集中ラド建屋水中調査助勢委託(その2)            | RWA<br>番号 | 230553                     | 測定項目 | スミ<br>(β)                                       | スミ<br>(α) |
| 作業場所           | HTI北西ハッチ                          | モニタリング項目  |                            | 測定者  |                                                 |           |
| 作業内容<br>(測定目的) | (Rα解除に伴う環境サーベイ)                   | 作業終了後     |                            | 測定器  | F1-GMAD-410(機器効率:29.5%)<br>F1-α-114(機器効率:37.9%) |           |
| 測定日時           | 2023 年 10 月 6 日 / ( 金 ) 13 時 30 分 | 線量区分      | -                          | 汚染区分 | Rα Yβ                                           | -         |
| 備考             |                                   | 保護衣       | カバーオール二重<br>アノラック          | 保護具  | 長靴<br>全面                                        |           |
| 最大値            | γ(mSv/h)                          | -         | β + γ(mSv/h)               | -    | スミア β(Bq/cm <sup>2</sup> )                      | 5.90E+02  |
|                | スミア β(Bq/cm <sup>2</sup> )        | 5.90E+02  | ダスト β(Bq/cm <sup>2</sup> ) | -    | スミア α(Bq/cm <sup>2</sup> )                      | <1.58E-01 |
|                | スミア α(Bq/cm <sup>2</sup> )        | <1.58E-01 | ダスト α(Bq/cm <sup>2</sup> ) | -    | 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<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

HTI 1FL



## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(β)&gt;

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.5%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.13E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

- ① 5.90E+02 ( 42000 ) 壁面(ハウス内・Rα) ✓
- ② 1.38E+02 ( 10000 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ③ 3.93E+02 ( 28000 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ④ 1.95E+02 ( 14000 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ⑤ 2.54E+01 ( 2000 ) 床面(ハウス内・Rα)
- ⑥ 2.54E+01 ( 2000 ) チェンジングプレス(Rα)
- ⑦ 4.24E+00 ( 500 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑧ 5.65E+00 ( 600 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑨ 4.24E+00 ( 500 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑩ 4.24E+00 ( 500 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑪ 1.13E+01 ( 1000 ) 床面(足場材・Yβ)
- ⑫ 1.13E+01 ( 1000 ) 床面(足場材・Yβ)

## 【作業後】

&lt;スミア測定結果(α)&gt;

①~⑫ ※( )内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:37.9%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.58E-01 Bq/cm<sup>2</sup> ✓

- ① L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ② L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ③ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ④ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス内・Rα)
- ⑤ L.T.D ( 0 ) 床面(ハウス内・Rα)
- ⑥ L.T.D ( 0 ) チェンジングプレス(Rα)
- ⑦ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑧ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑨ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑩ L.T.D ( 0 ) 壁面(ハウス外・Yβ)
- ⑪ L.T.D ( 0 ) 床面(足場材・Yβ)
- ⑫ L.T.D ( 0 ) 床面(足場材・Yβ)

✓



# 放射線管理記録(1F)

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| G M | 放 責 | 担 当 |
|     |     |     |

(1/1)

|                |                                  |       |             |           |      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|----------------------------------|-------|-------------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作業件名           | 1F-固体廃棄物貯蔵庫6~8棟消火設備復旧工事並びに関連除却工事 |       | WID<br>番号   | 221409    | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接<br><input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/>            |
| 作業場所           | 固体廃棄物貯蔵庫管理棟                      |       |             |           | 測定者  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 作業内容<br>(測定目的) | 区域区分解除サーベイ                       |       |             |           | 測定器  | F1-PS-235<br>F1-GMAD-251(機器効率:30.3%)<br>F1-CDS-046(132.7 l/min)                                                                                                                                                                         |
| 測定日時           | 2023 年 10 月 12 日 / 7 時 40 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<br><input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 最大値            | $\gamma$ (m Sv/h)                | 0.005 | ダスト(Bq/cm3) | <9.40E-06 | 装 備  | <input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール<br><input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面                          |
|                | $\beta+\gamma$ (mSv/h)           | -     | スミア(Bq/cm2) | 2.82E+01  |      |                                                                                                                                                                                                                                         |

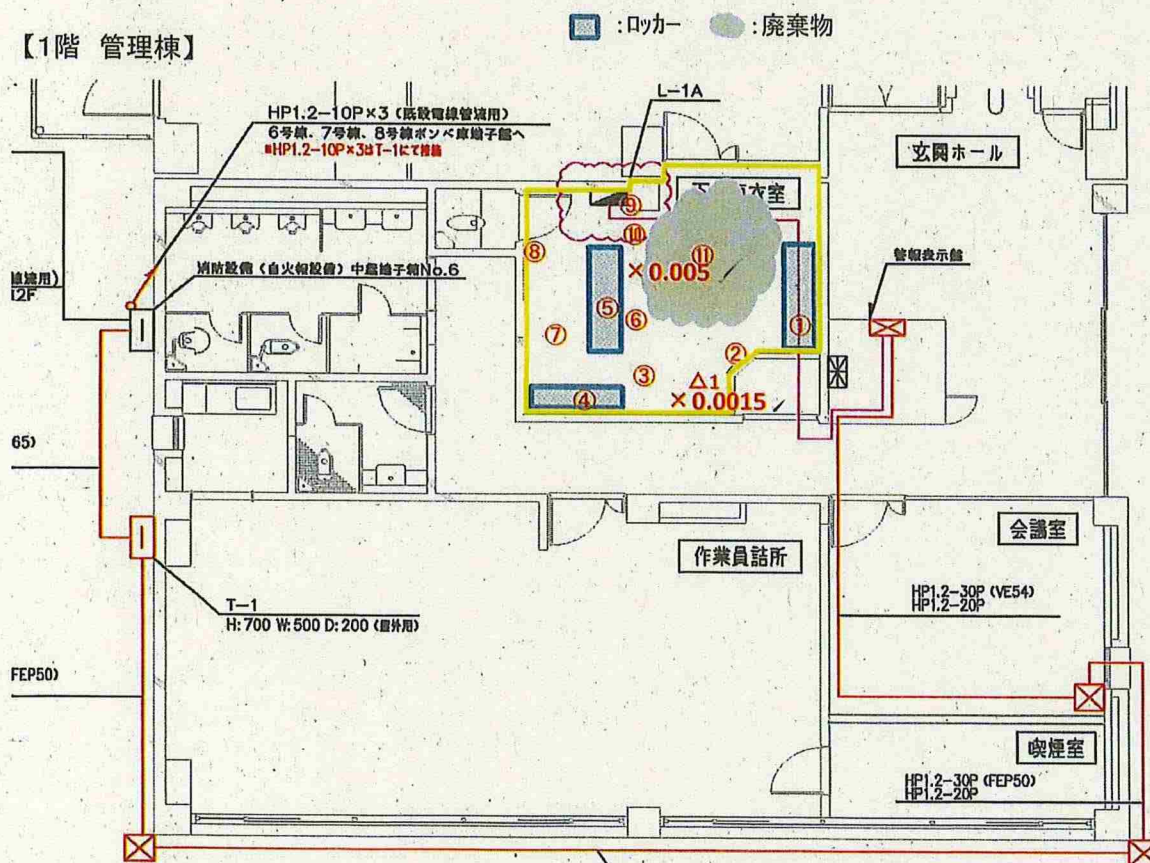
×:空間線量当量率(m Sv/h)

⊗:表面線量当量率(m Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)

△:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)

## 【1階 管理棟】



### <スミア測定結果>

①~⑪ ※( )内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

拭き取り効率:0.1

検出限界値 7.79E-01 Bq/cm2

|                     |      |                     |     |
|---------------------|------|---------------------|-----|
| ① 1.17E+01 ( 1000 ) | ロッカー | ⑥ 3.44E+00 ( 400 )  | 床面  |
| ② 7.56E+00 ( 700 )  | 床面   | ⑦ 1.38E+00 ( 250 )  | 床面  |
| ③ 3.44E+00 ( 400 )  | 床面   | ⑧ 4.13E+00 ( 450 )  | 壁   |
| ④ 1.38E+00 ( 250 )  | ロッカー | ⑨ 1.03E+01 ( 900 )  | 分電盤 |
| ⑤ 3.44E+00 ( 400 )  | ロッカー | ⑩ 2.06E+00 ( 300 )  | 床面  |
|                     |      | ⑪ 2.82E+01 ( 2200 ) | 廃棄物 |

### <ダスト測定結果>

△1 ※( )内はGross値

BG 150 cpm

Tb:60s Ts:60s

検出限界値 9.40E-06 Bq/cm3

△1 L.T.D ( 150 ) 7:40~8:00



579-01

|    |    |    |  |    |  |        |
|----|----|----|--|----|--|--------|
|    |    |    |  |    |  | (1/1)  |
| GM | 放責 | 確認 |  | 作成 |  |        |
|    |    |    |  |    |  |        |
|    |    |    |  |    |  |        |
|    |    |    |  |    |  | rev.11 |

## 放射線管理記録(1F)

|        |                                   |           |                             |           |           |          |        |                              |      |   |   |
|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|--------|------------------------------|------|---|---|
| 作業件名   | 1F 地下水ドレン清掃業務委託(2023年度) ✓         |           |                             |           | RWA<br>番号 | 230751 ✓ | 測定項目   | γ<br>スミア (β)    ダスト (β)      |      |   |   |
| 作業場所   | 地下水ドレンポンドB ✓                      |           |                             |           |           |          | 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-403                   |      |   |   |
| 測定日時   | 2023 年 10 月 13 日 / ( 金 ) 7 時 00 分 |           |                             |           |           |          |        | F1-GMAD-227 (機器効率:29.1%)     |      |   |   |
| 備考     | *幾何平均 n=12 (200cpm) ✓             |           |                             |           |           |          |        | F1-CDS-161 (流量:151.9ℓ/min) ✓ |      |   |   |
|        |                                   |           |                             |           |           |          | 線量区分   | -                            | 汚染区分 | G | Y |
| 最大値    | γ (mSv/h)                         | 0.008 ✓   | β + γ (mSv/h)               | -         |           | 保護衣      | カバーオール | 保護具                          | 短靴   |   |   |
|        | スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> )       | <9.26E-01 | ダスト β (Bq/cm <sup>2</sup> ) | <9.99E-06 |           |          | -      | 呼吸保護具                        | 全面   |   |   |
|        | スミア α (Bq/cm <sup>2</sup> )       | -         | ダスト α (Bq/cm <sup>2</sup> ) | -         |           | 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<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)< ダ ス ト 測 定 結 果 ( $\beta$ ) >

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

検出限界値 9.99E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

|    |                            |             |      |       |
|----|----------------------------|-------------|------|-------|
| No | ダスト濃度(Bq/cm <sup>3</sup> ) | 採取時間        | 測定時刻 | 測定状況  |
| △1 | L.T.D (200)                | 7:00 ~ 7:20 | 7:30 | 作業終了後 |

## 【地下水ドレンポンドB】

< スミア 測定結果 ( $\beta$ ) >

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

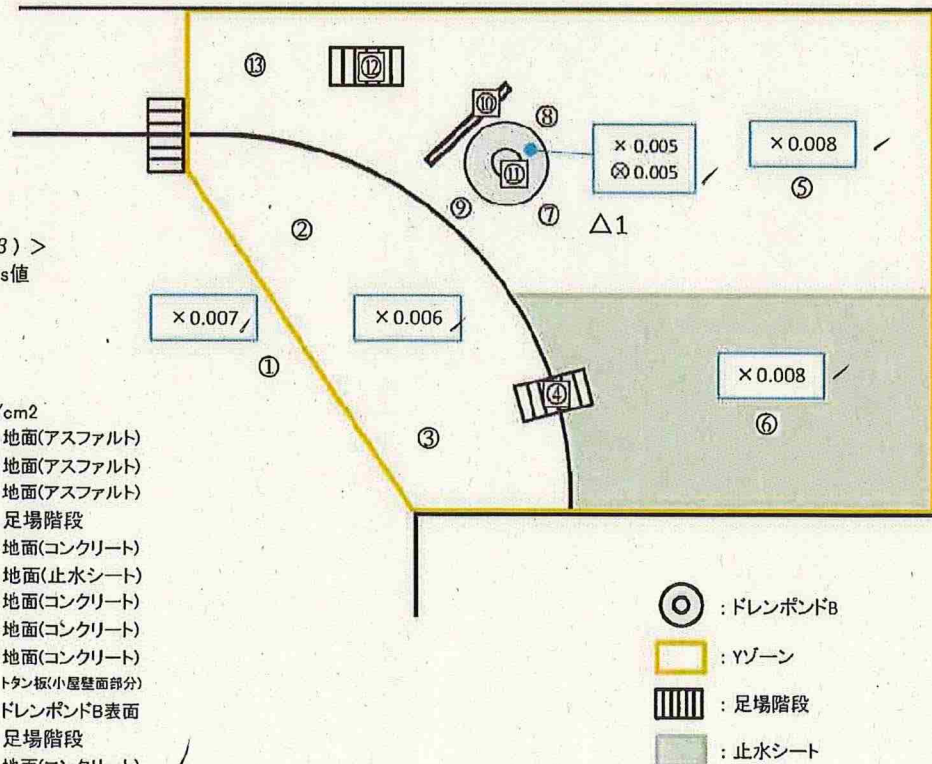
Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.26E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |   |       |       |              |
|---|-------|-------|--------------|
| ① | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)   |
| ② | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)   |
| ③ | L.T.D | (200) | 地面(アスファルト)   |
| ④ | L.T.D | (200) | 足場階段         |
| ⑤ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)   |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 地面(止水シート)    |
| ⑦ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)   |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)   |
| ⑨ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)   |
| ⑩ | L.T.D | (200) | トタン板(小屋壁面部分) |
| ⑪ | L.T.D | (200) | ドレンポンドB表面    |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 足場階段         |
| ⑬ | L.T.D | (200) | 地面(コンクリート)   |





579-01

| GM | 放責 | 確認 | 作成 | 確認 | 作成 | (1/1)  |
|----|----|----|----|----|----|--------|
|    |    |    |    |    |    | rev.11 |

## 放射線管理記録(1F)

|        |                                       |                                       |                                                                      |        |                          |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 作業件名   | 1F 地下水ドレン清掃業務委託(2023年度)               | RWA<br>番号                             | 230751                                                               | 測定項目   | $\gamma$ スミア (β) ダスト (β) |
| 作業場所   | 地下水ドレンポンドB                            | 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   | 2023 年 10 月 13 日 (金) 7 時 00 分         | 測定器                                   | F1-ICW-403<br>F1-GMAD-227 (機器効率:29.1%)<br>F1-CDS-161 (流量:151.9ℓ/min) |        |                          |
| 備考     | *幾何平均 n=12 (200cpm)                   | 線量区分                                  | -                                                                    | 汚染区分   | G Y -                    |
| 最大値    | $\gamma$ (mSv/h) 0.008                | $\beta + \gamma$ (mSv/h) -            | 保護衣                                                                  | カパーオール | 保護具 短靴                   |
|        | スミア β (Bq/cm <sup>2</sup> ) <9.26E-01 | ダスト β (Bq/cm <sup>3</sup> ) <9.99E-06 |                                                                      | -      | 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(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>) △:ダスト(Bq/cm<sup>3</sup>)



## &lt; ダ ス ト 測 定 結 果 (β) &gt;

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

検出限界値 9.99E-06 Bq/cm<sup>3</sup>

No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況  
 △1 L.T.D (200) 7:00 ~ 7:20 7:30 作業終了後

【地下水ドレンポンドB】

## &lt; スミア 測定結果 (β) &gt;

①~⑬ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

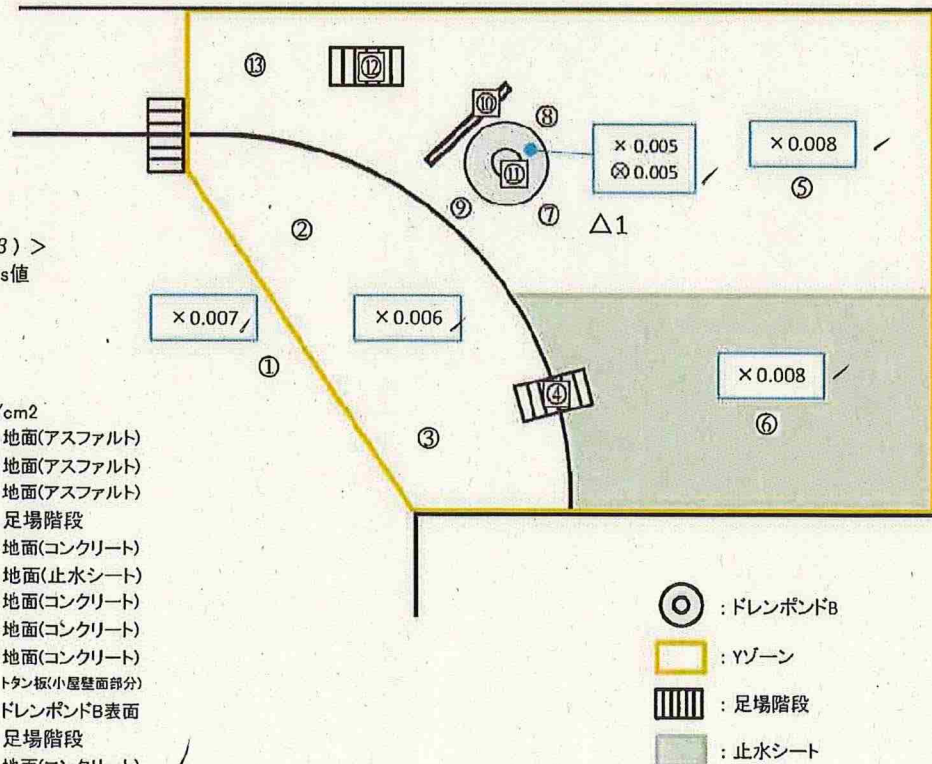
Tb:60s Ts:60s

機器効率:29.1%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.26E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- ① L.T.D (200) 地面(アスファルト)  
 ② L.T.D (200) 地面(アスファルト)  
 ③ L.T.D (200) 地面(アスファルト)  
 ④ L.T.D (200) 足場階段  
 ⑤ L.T.D (200) 地面(コンクリート)  
 ⑥ L.T.D (200) 地面(止水シート)  
 ⑦ L.T.D (200) 地面(コンクリート)  
 ⑧ L.T.D (200) 地面(コンクリート)  
 ⑨ L.T.D (200) 地面(コンクリート)  
 ⑩ L.T.D (200) トタン板(小屋壁面部分)  
 ⑪ L.T.D (200) ドレンポンドB表面  
 ⑫ L.T.D (200) 足場階段  
 ⑬ L.T.D (200) 地面(コンクリート)





587-01

## 放射線管理記録(1F)

| G M | 放 責 | 確 認 | 作 成 | 確 認 | 作 成 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |     |     |

(1/1)

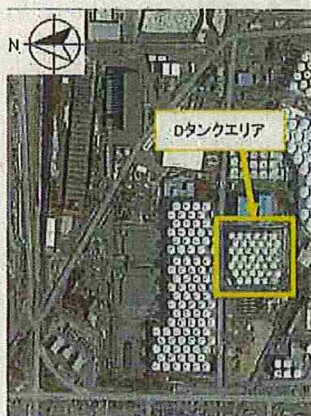
rev.11

|        |                                                                                         |           |                                                                                  |      |                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| 作業件名   | 1F-1~4号機 Dエリアタンク連結管交換<br>修理工事                                                           | RWA<br>番号 | 221556                                                                           | 測定項目 | $\gamma$ $\beta + \gamma$ スミア<br>(B) (B) (B) / |
| 作業場所   | Dタンクエリア                                                                                 | 測定者       |                                                                                  |      |                                                |
| 作業内容   | -                                                                                       | モニタリング項目  |                                                                                  |      |                                                |
| (測定目的) | (Y $\beta$ ゾーン解除サーベイ)                                                                   | 作業終了後     |                                                                                  |      |                                                |
| 測定日時   | 2023 年 10 月 13 日 ( 金 ) 11 時 00 分                                                        | 測定器       | F1-PS-211 F1-ICWBL-016<br>F1-GMAD-395 (機器効率:30.3%)<br>F1-CDS-046 (流量:132.7ℓ/min) |      |                                                |
| 備 考    | 幾何平均 n=28 (200cpm)                                                                      | 線量区分      | -                                                                                | 汚染区分 | Y $\beta$ Y -                                  |
| 最大値    | $\gamma$ ( $\mu$ Sv/h) 5.0 $\beta + \gamma$ ( $\mu$ Sv/h) 5.0                           | 保護衣       | アノラック 保護具 長靴                                                                     |      |                                                |
|        | スミア $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <8.89E-01 ダスト $\beta$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) <1.10E-05 |           | カバーオール 呼吸保護具 全面                                                                  |      |                                                |
|        | スミア $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) - ダスト $\alpha$ (Bq/cm <sup>2</sup> ) -               | その他       | -                                                                                |      |                                                |

×:空間線量当量率( $\mu$ Sv/h)⊗:表面線量当量率( $\mu$ Sv/h)⊙:スミア(Bq/cm<sup>2</sup>)△:ダスト(Bq/cm<sup>2</sup>)

## 【位置図】

## 【Dタンクエリア】



- :対象連結管  
   :Y $\beta$ zoneエリア  
   :Yzoneエリア

## 【作業後】

<スミア測定結果( $\beta$ )>

①~④ ※( )内はGross値

BG 200 cpm

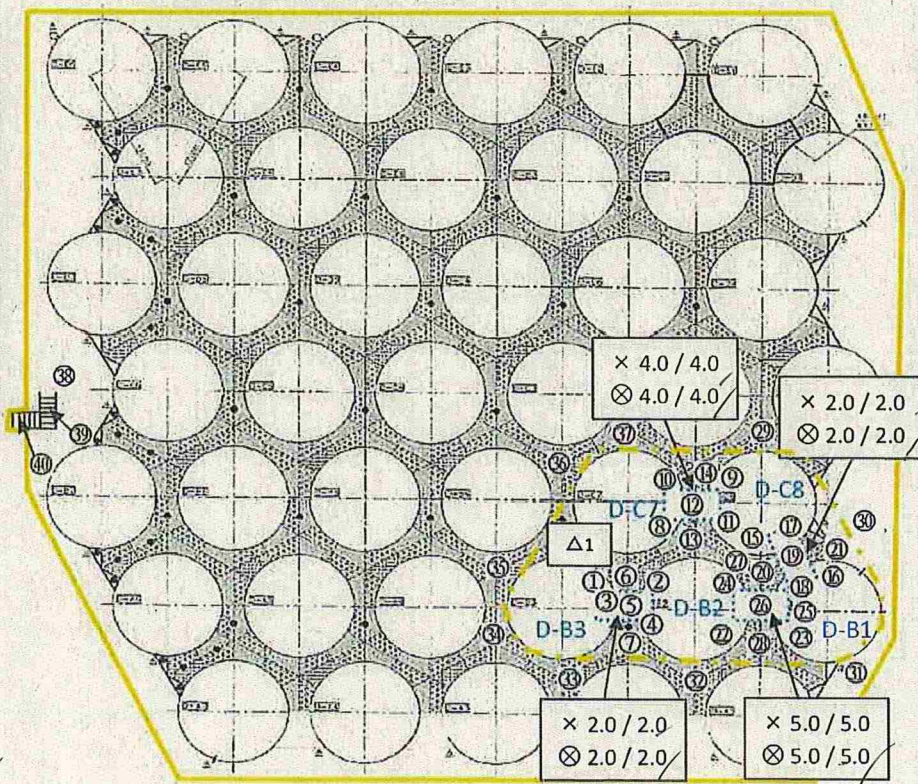
Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 8.89E-01 Bq/cm<sup>2</sup>

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ① L.T.D (200) D-B3タンク              | ②① L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) |
| ② L.T.D (200) D-B2タンク              | ②② L.T.D (200) D-B2タンク              |
| ③ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②③ L.T.D (200) D-B1タンク              |
| ④ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②④ L.T.D (200) 弁・配管                 |
| ⑤ L.T.D (200) 連結管                  | ②⑤ L.T.D (200) 弁・配管                 |
| ⑥ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) | ②⑥ L.T.D (200) 連結管                  |
| ⑦ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) | ②⑦ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) |
| ⑧ L.T.D (200) D-C7タンク              | ②⑧ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) |
| ⑨ L.T.D (200) D-C8タンク              | ②⑨ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑩ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②⑩ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑪ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②⑪ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑫ L.T.D (200) 連結管                  | ②⑫ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑬ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) | ②⑬ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑭ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) | ②⑭ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑮ L.T.D (200) D-C8タンク              | ②⑮ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑯ L.T.D (200) D-B1タンク              | ②⑯ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑰ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②⑰ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑱ L.T.D (200) 弁・配管                 | ②⑱ L.T.D (200) 堰内床面(Yzone)          |
| ⑲ L.T.D (200) 連結管                  | ②⑲ L.T.D (200) 階段(Yzone)            |
| ⑳ L.T.D (200) 堰内床面(Y $\beta$ zone) | ②⑳ L.T.D (200) 入口足場上(Yzone)         |

<ダスト測定結果( $\beta$ )>

△1 ※( )内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 1.10E-05 Bq/cm<sup>3</sup>No ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) 採取時間 測定時刻 測定状況

△1 L.T.D (200) 11:00 ~ 11:20 11:23 作業終了後