

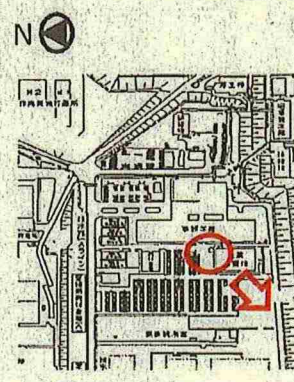
466-01

放射線管理記録(1F)

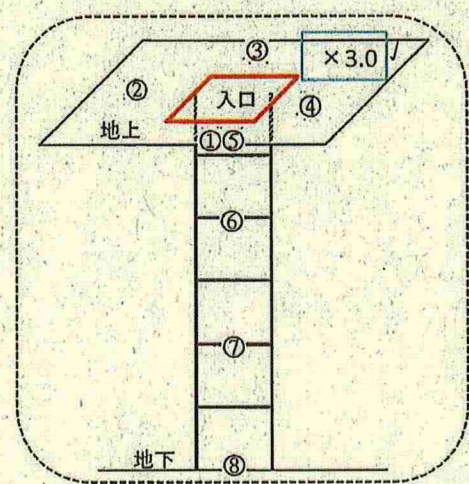
| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--------|
| GM | | | 放責 | | 確認 | | 確認 | | 作成 | | (1/1) |
| | | | | | | | | | | | rev.13 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|--|----|------|---|
| 作業件名 | 1F-2024年度建築設備他保守点検業務委託 | | | | RWA 番号 | 240374 | 測定項目 | γ スミア ダスト (β) (β) (β) | | | |
| 作業場所 | 免震棟 地下階 | | | | | | 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-403 | | | |
| 測定日時 | 2024 年 12 月 19 日 (木) 11 時 40 分 | | | | | | | F1-GMAD-585(機器効率:30.1%) | | | |
| 備 考 | ※幾何平均(n=24):236cpm | | | | | | 測 定 器 | F1-CDS-044(流量:129.92/min) | | | |
| | | | | | | | | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | 3.0 | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | - | | 保護衣 | カバーオール | 保護具 | 短靴 | | |
| | スミア β (Bq/cm ²) | 6.92E+00 | ダスト β (Bq/cm ²) | <1.13E-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($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:表面線量当量率($\mu\text{Sv/h}$) ⊙:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

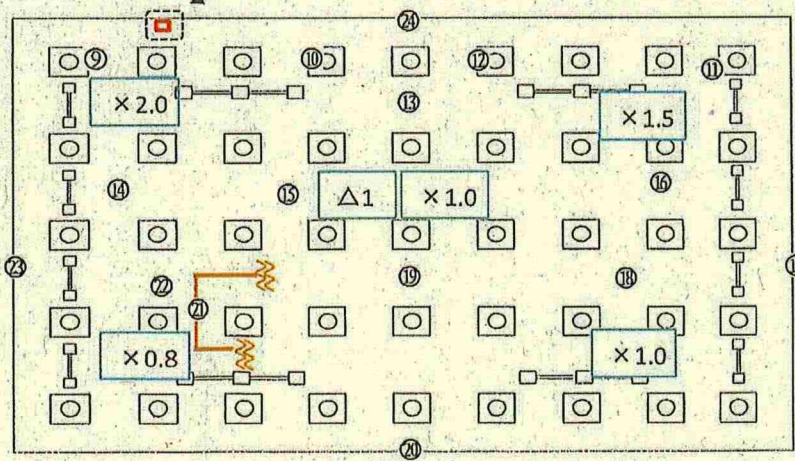


- :免震棟地下
- :免震棟地下入口
- :免震装置
- :ダンパー
- :ケーブルトレイ



<スミア測定結果(β)>

- ①~② ⊗()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:30.1%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 8.95E-01 Bq/cm²
- | | | | |
|---|----------|--------|------------|
| ① | L.T.D | (200)✓ | 地面(コンクリート) |
| ② | L.T.D | (200)✓ | 足場上 |
| ③ | L.T.D | (200)✓ | 足場上 |
| ④ | L.T.D | (200)✓ | 地面(コンクリート) |
| ⑤ | L.T.D | (200)✓ | 単管パイプ |
| ⑥ | L.T.D | (200)✓ | 梯子 |
| ⑦ | L.T.D | (200)✓ | 梯子 |
| ⑧ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑨ | 4.15E+00 | (500)✓ | 免震装置 |
| ⑩ | 6.92E+00 | (700)✓ | 免震装置 |
| ⑪ | 4.15E+00 | (500)✓ | 免震装置 |
| ⑫ | L.T.D | (200)✓ | 免震装置 |
| ⑬ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑭ | 4.15E+00 | (500)✓ | 床面 |
| ⑮ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑯ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑰ | L.T.D | (200)✓ | 壁面 |
| ⑱ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑲ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ⑳ | L.T.D | (200)✓ | 壁面 |
| ㉑ | L.T.D | (200)✓ | ケーブルトレイ |
| ㉒ | L.T.D | (200)✓ | 床面 |
| ㉓ | L.T.D | (200)✓ | 壁面 |
| ㉔ | L.T.D | (200)✓ | 壁面 |



<ダスト測定結果(β)>

- △1 ⊗()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:30.1%
検出限界値 1.13E-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) | 11:40 ~ 12:00 | 12:10 | Yzone解除 |

放射線管理記録(1F)

| | | |
|----|----|----|
| | | |
| GM | 放責 | 確認 |
| | | |

| | | |
|----|----|-------|
| | | (1/1) |
| 確認 | 作成 | |
| | | |

rev.13

rev.13

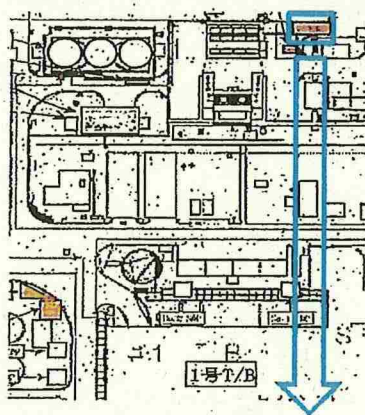
| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|--------|------|--------------|-------------------------|----|---|---|
| 作業件名 | 1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2024年度) | | | RWA 番号 | 240990 | 測定項目 | γ スミ7 (β) | | | | |
| 作業場所 | 地下水ドレン中継タンク(A) | | | | | 測定者 | | | | | |
| 作業内容 | - | | | モニタリング項目 | | | | | | | |
| (測定目的) | (γゾーン解除サーベイ) | | | 作業終了後 | | 測定器 | F1-ICW-164 | | | | |
| 測定日時 | 2025 年 2 月 17 日 (月) 12 時 10 分 | | | | | | 測定器 | F1-GMAD-257(機器効率:29.8%) | | | |
| 備考 | ※幾何平均 (n=12) : 214cpm | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y | G | - |
| 最大値 | γ (μSv/h) | 3.5 | β + γ (μSv/h) | - | | 保護衣 | カバーオール | 保護具 | 長靴 | | |
| | スミア β (Bq/cm ²) | 1.40E+00 | ダスト β (Bq/cm ²) | - | | | - | 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($\mu\text{Sv/h}$)

⊗: 表面線量當量率($\mu\text{Sv/h}$)

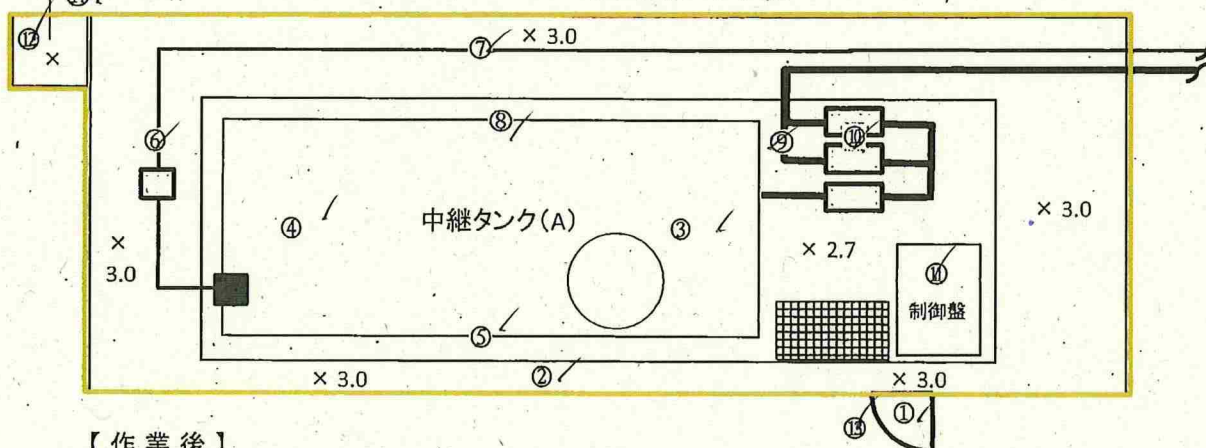
④: スミア (Bg/cm²)

△：ダスト(Bg/cm³)



【中継タンク(A)】

 : Yzone



【作業後】

＜スミア測定結果（β）＞

①～⑭ ※()内はGross値

BG · 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器效率: 29.8%

拭き取り効率: 0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm2

- | | | | | | |
|---|--------------------|---------|---|-----------------|----------|
| ① | L.T.D / (200) | 扉 | ⑧ | L.T.D / (200) | 中継タンク側面 |
| ② | L.T.D / (200) | 床面(足場材) | ⑨ | L.T.D / (200) | 配管 |
| ③ | 1.40E+00 / (300) | 中継タンク天板 | ⑩ | L.T.D / (200) | バルブ |
| ④ | 1.40E+00 / (300) | 中継タンク天板 | ⑪ | L.T.D / (200) | 制御盤 |
| ⑤ | L.T.D / (200) | 中継タンク側面 | ⑫ | L.T.D / (200) | バルブ |
| ⑥ | L.T.D / (200) | 配管 | ⑬ | L.T.D / (200) | 床面(Gゾーン) |
| ⑦ | L.T.D / (200) | 配管 | ⑭ | L.T.D / (200) | 床面(Gゾーン) |

1791-01

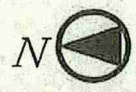
放射線管理記録(1F)

| | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|--|----|-------|
| GM | | 放責 | 確認 | 確認 | | 作成 | (1/1) |
| | | | | | | | |

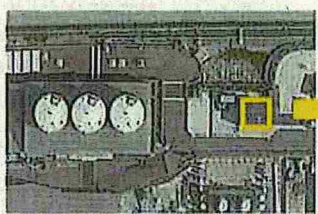
rev.13

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|----------|---------------|-----------|--------|----------|---|------|-------|
| 作業件名 | 1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2024年度) ✓ | | | RWA 番号 | 240990 | 測定項目 | γ スミA (β) ✓ | | |
| 作業場所 | ウェルタンク(A) ✓ | | | | | 測定者 | | | |
| 作業内容 | - | | | | | モニタリング項目 | 作業終了後 | | |
| (測定目的) | (Yゾーン解除サーベイ) ✓ | | | | | 測定器 | F1-ICW-164 ✓ F1-GMAD-257(機器効率:29.8%) ✓ | | |
| 測定日時 | 2025 年 2 月 17 日 (月) 12 時 00 分 | | | | | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y G - |
| 備考 | ※幾何平均 (n=12): 227cpm ✓ | | | | | 保護衣 | カバーオール | 保護具 | 長靴 |
| 最大値 | γ (μSv/h) | 4.0 | β+γ (μSv/h) | - | 保護衣 | - | 呼吸保護具 | 全面 | |
| | スミA β (Bq/cm) | 1.40E+00 | ダスト β (Bq/cm) | - | その他 | - | | | |
| | スミA α (Bq/cm) | - | ダスト α (Bq/cm) | - | | | | | |

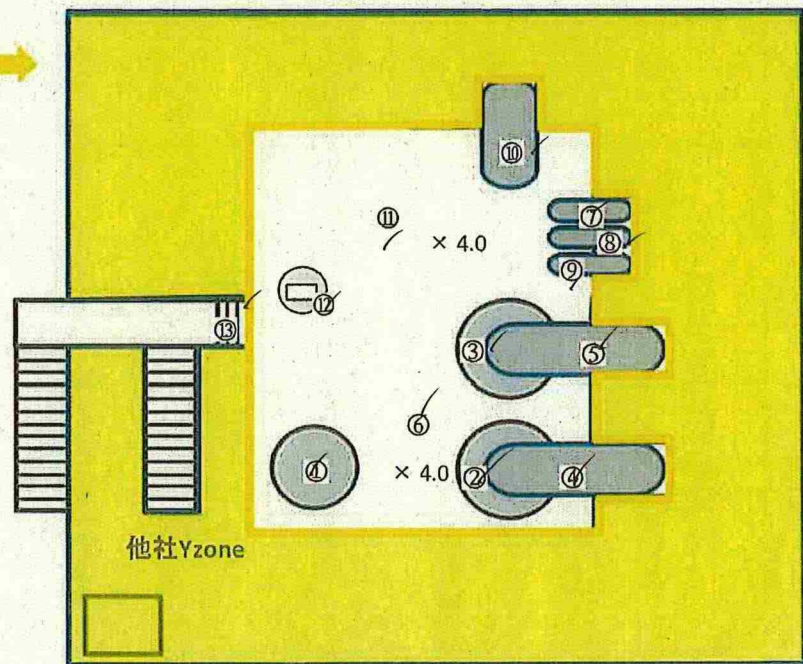
×:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) (数):スミA(Bq/cm) ▲:ダスト(Bq/cm)



【ウェルタンクA】



□:Yzone



- 【作業後】
<スミA測定結果(β)>
①~⑬ ※()内はGross値
BG 200 cpm
Tb:60s Ts:60s
機器効率:29.8%
拭き取り効率:0.1
検出限界値 9.04E-01 Bq/cm2
- ① L.T.D ✓ (200) M/H
 - ② L.T.D ✓ (200) フランジ
 - ③ 1.40E+00 ✓ (300) フランジ
 - ④ 1.40E+00 ✓ (300) 配管
 - ⑤ L.T.D ✓ (200) 配管
 - ⑥ 1.40E+00 ✓ (300) 天板上
 - ⑦ L.T.D ✓ (200) 配管
 - ⑧ L.T.D ✓ (200) 配管
 - ⑨ L.T.D ✓ (200) 配管
 - ⑩ L.T.D ✓ (200) 配管
 - ⑪ 1.40E+00 ✓ (300) 天板上
 - ⑫ L.T.D ✓ (200) 水位計
 - ⑬ L.T.D ✓ (200) 階段(Gゾーン)

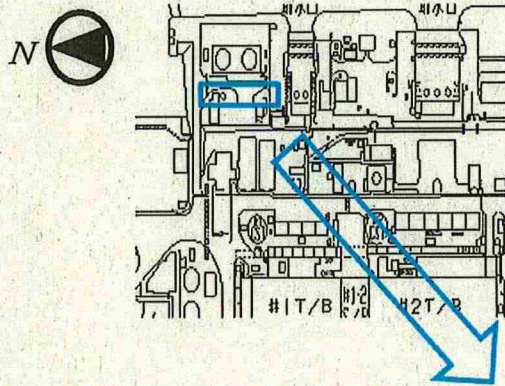
887-01

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| GM | 放 責 | 確 認 | 作 成 | 確 認 | 作 成 | (1/1) |
| | | | | | | rev.13 |

放射線管理記録(1F)

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|----------------------------|------------|----|---|---|
| 作業件名 | 1F サブドレン他水処理設備点検手入工事(2024年度) ✓ | | | RWA 番号 | 240990 | 測定項目 | スミ7 (β) | | | |
| 作業場所 | 移送ポンプ室 | | | | 測定者 | | | | | |
| 作業内容 | - | | | | モニタリング項目 | 作業終了後 | | | | |
| (測定目的) | (Y解除サーベイ) | | | | 測定器 | F1-GMAD-257 (機器効率:29.8%) ✓ | | | | |
| 測定日時 | 2025 年 3 月 10 日 (月) 12 時 00 分 | | | | 線量区分 | - | 汚染区分 | G | Y | - |
| 備 考 | | | | | 保護衣 | カバーオール | 保護具 | 短靴 | | |
| 最大値 | γ (μSv/h) | - | β + γ (μSv/h) | - | 保護衣 | - | 呼吸保護具 | 全面 | | |
| | スミア β (Bq/cm ²) | <9.04E-01 | ダスト β (Bq/cm ²) | - | その他 | - | | | | |
| | スミア α (Bq/cm ²) | - | ダスト α (Bq/cm ²) | - | | | | | | |

x:空間線量当量率(μSv/h) ⊗:表面線量当量率(μSv/h) ⊗:スミア(Bq/cm²) ⊗:ダスト(Bq/cm²)



【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

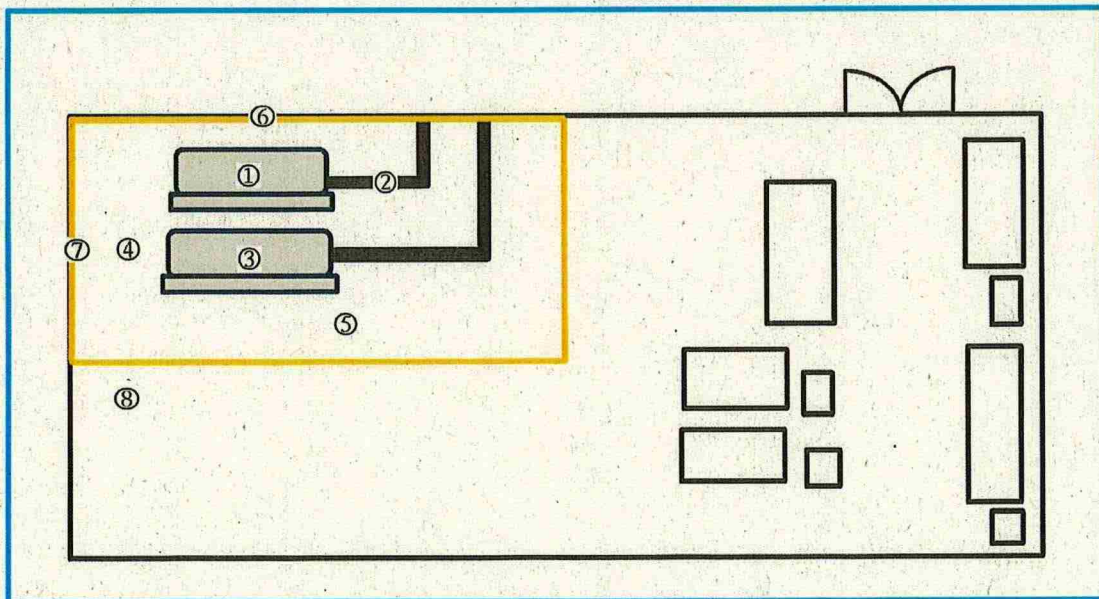
機器効率:29.8%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.04E-01 Bq/cm²

- ① L.T.D (200) ✓ ポンプ本体
- ② L.T.D (200) バルブ
- ③ L.T.D (200) ポンプ本体
- ④ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑤ L.T.D (200) 床面(Yzone)
- ⑥ L.T.D (200) 壁面
- ⑦ L.T.D (200) 壁面
- ⑧ L.T.D / (200) ✓ 床面(Gzone)

【移送ポンプ室】



: Yzone

764-02

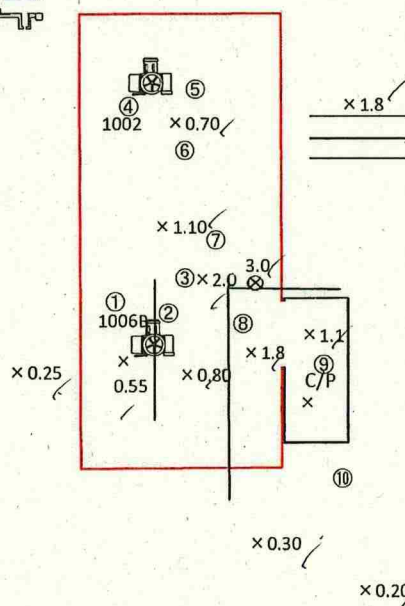
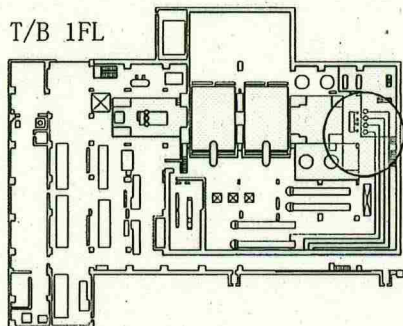
放射線管理記録

(1/1)

| 放責 | Grリーダー | 担当者 |
|----|--------|-----|
| | | |

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|---------|--------|---|
| 作業件名 | 1F-1~4号機 滞留水移送装置弁点検手入工事(2024) | | | 測定項目 | ■ γ □ $\gamma + \beta$ ■ スミア □ ダスト |
| 作業場所 | 1号機 タービン建屋 1FL ヒーターエリア | | | 測定者 | |
| 作業内容 | Z70-MO-1002B・1006B 環境確認 | | | 測定器 | F1-ICW-282 FI-B sc50 ϕ -224 |
| 測定日時 | 令和 7 年 1 月 24 日 (金) 11 時 00 分 ~ | | | 区域区分 | 線量 - □ 1 · □ 2 · □ 3 汚染 - □ A · □ B · □ B2 · □ C · □ D |
| 計画線量 | 0.9 mSv | APD設定値 | 0.8 mSv | β対象エリア | 区分 - □ Gzone · □ Yzone · ■ Rzone |
| 件名コード | — | WID番号 | 240820 | 電気出力 | — MW |
| (備考) × : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤポイント △ : ダストポイント | | | | 防護装備 | □ B, □ B2, □ C, □ 一般服 □ 構内専用服, ■ カバーオール ■ アノラック上下, □ ゴム手袋 ■ 全面マスク, □ 防塵マスク |

T/B 1FL



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|--------------------------|--------------------|----------|
| 線量率 (γ) | mSv/h | 3 |
| 線量率 ($\gamma + \beta$) | mSv/h | — |
| 表面汚染 (α 線) | Bq/cm ² | — |
| 表面汚染 (β 線) | Bq/cm ² | 4.02E+00 |
| ダスト (α 線) ※ | Bq/cm ³ | — |
| ダスト (β 線) | Bq/cm ³ | — |

※天然核種と分かっている場合は、記載不要

表面汚染密度測定結果(Rzone)

B.G. = 200 cpm

校正定数 = $1.34E-02$ Bq/cm² · cpm検出限界 = $1.33E+00$ Bq/cm²

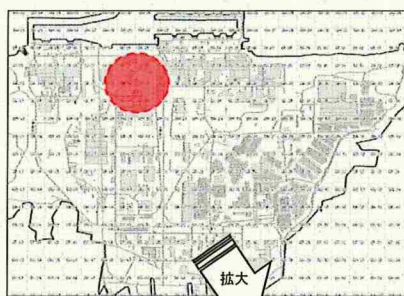
| No | 測定結果 | | 採取場所 |
|----|-------|----------|------|
| | gross | 汚染密度 | |
| 1 | 200 | LTD | 弁 |
| 2 | 300 | 1.34E+00 | 配管 |
| 3 | 300 | 1.34E+00 | 床面 |
| 4 | 200 | LTD | 弁 |
| 5 | 300 | 1.34E+00 | 配管 |
| 6 | 300 | 1.34E+00 | 床面 |
| 7 | 300 | 1.34E+00 | 床面 |
| 8 | 200 | LTD | 壁面 |
| 9 | 500 | 4.02E+00 | 床面 |
| 10 | 200 | LTD | 床面 |

498-01

■全体解除サーベイデータ

(1/1)

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------|--|---------|--------|---|----------------------|------------------|
| 放射線管理記録 | | | | 責任者 | | Gr責任者 | |
| 作業件名 | 1F 構内排水路土砂回収業務委託(2024年度) | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト | | |
| RWA No | — | | WID No. | 240624 | | 測定者 | |
| 測定場所 | 旧厚生棟,事務本館周辺 | | | #B | FL | 測定器 | F1-GMAD-434 |
| 作業内容 | 排水路内堆積物除去 | | | | | (換算定数) | |
| (測定目的) | (上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定) | | | | | 区域区分 | 1F構内(Yゾーン区域区分変更) |
| 測定日時 | 2025年2月18日(火) 12時00分～ | | | 防護装備 | | Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴 | |
| 備考 | | | | | | | |



【凡例】



: 作業箇所



: Yゾーン出入口

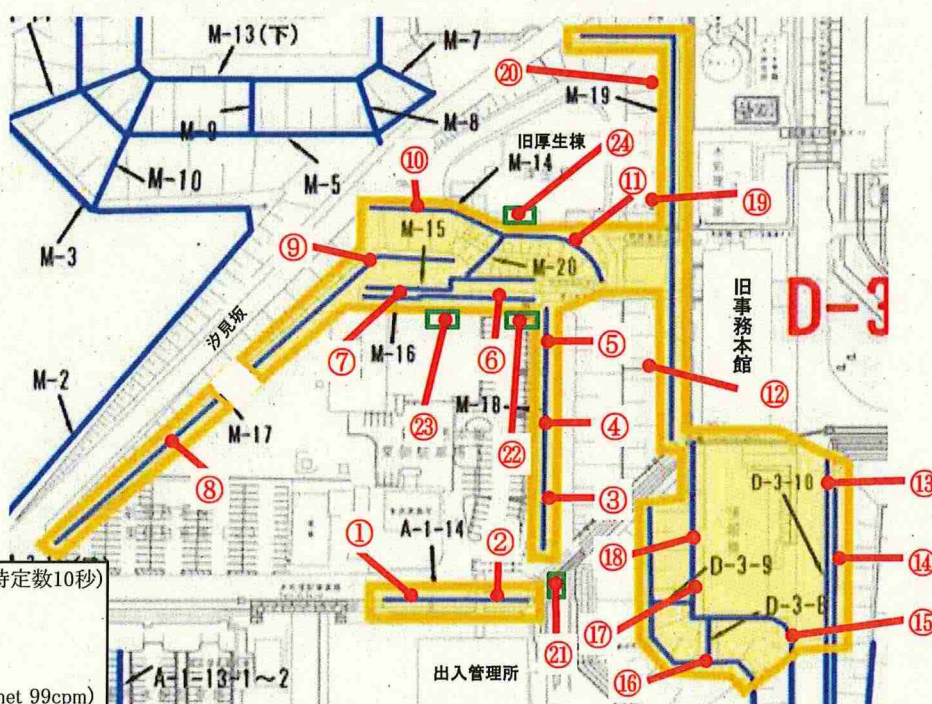
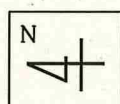


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定解除範囲(日々設定・日々解除)

【旧厚生棟、旧事務本館周辺 Yゾーン全体解除時測定】



Yゾーン全体解除時
スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-434
Ks= 1.47E-2 Bq/cm2・cpm
BG= 200 cpm
LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

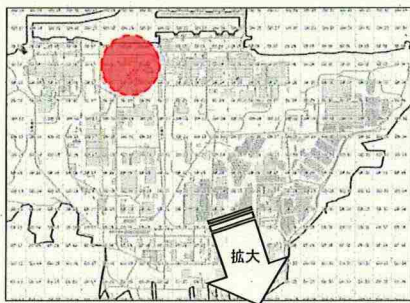
| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------|--------------|------|-------------|-----------|--------|----------------|
| ① | 900 | 700 | 1.0E+1 | 水路底面(乾砂) | ⑫ | 250 | 50 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| ② | 350 | 150 | 2.2E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑬ | 250 | 50 | LTD | 水路コンクリート蓋 |
| ③ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑭ | 200 | 0 | LTD | 水路底面(乾砂) |
| ④ | 500 | 300 | 4.4E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑮ | 200 | 0 | LTD | 水路壁面(コンクリート) |
| ⑤ | 350 | 150 | 2.2E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑯ | 200 | 0 | LTD | 水路底面(乾砂) |
| ⑥ | 500 | 300 | 4.4E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑰ | 500 | 300 | 4.4E+0 | 水路底面(乾砂) |
| ⑦ | 600 | 400 | 5.9E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑱ | 500 | 300 | 4.4E+0 | 水路底面(乾砂) |
| ⑧ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 水路底面(乾砂) | ⑲ | 250 | 50 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| ⑨ | 250 | 50 | LTD | 水路底面(コンクリート) | ⑳ | 250 | 50 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| ⑩ | 1600 | 1400 | 2.1E+1 | 水路底面(乾砂) | ㉑ | 250 | 50 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| ⑪ | 2000 | 1800 | 2.6E+1 | 水路底面(コンクリート) | ㉒ | 200 | 0 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| | | | | | ㉓ | 200 | 0 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| | | | | | ㉔ | 200 | 0 | LTD | Gゾーンフェーシング(乾砂) |
| | | | | | 幾何平均 | 357 | — | — | |

722-0/

■全体解除サーベイデータ

(1/1)

| 放射線管理記録 | | | | 責任者 | | Gr責任者 | |
|---------|---------------------------|--|----------|---------|---|-----------------------|------------------|
| 作業件名 | 1F 構内排水路土砂回収業務委託(2024年度)✓ | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト | | |
| RWA No | — | | WID No. | 240624✓ | | 測定者 | |
| 測定場所 | キャスク保管建屋周辺M系排水路 | | コート | #B | FL | 測定器 | F1-GMAD-434✓ |
| 作業内容 | 排水路内堆積物除去 | | | | | (換算定数) | |
| (測定目的) | (上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定) | | コート | | | 区域区分 | 1F構内(Yゾーン区域区分変更) |
| 測定日時 | 2025年2月18日(火) | | 13時00分～✓ | | 防護装備 | Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴 | |
| 備考 | | | | | | | |



【凡例】



: 作業箇所

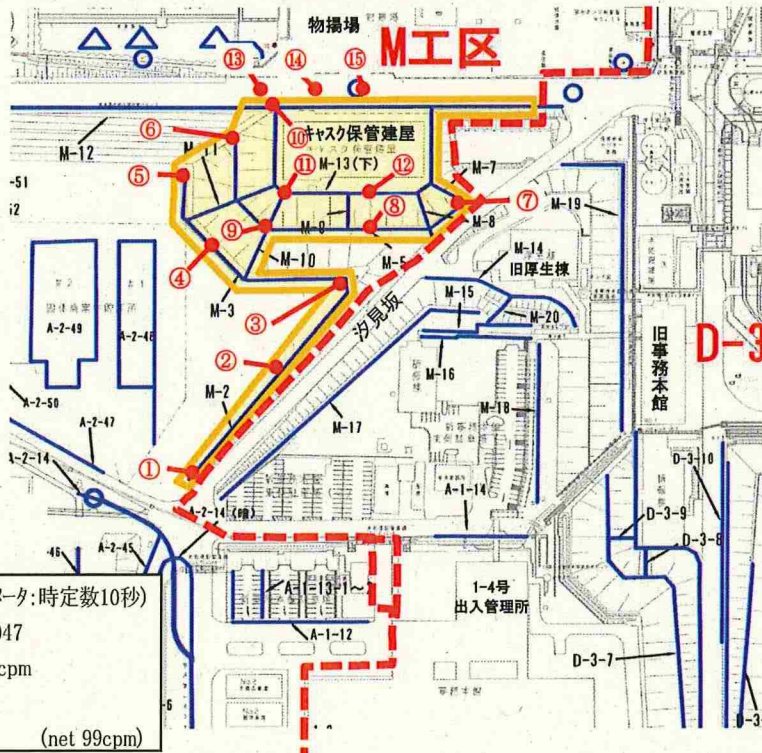
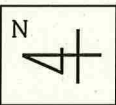


: スミア採取箇所



: Yゾーン設定解除範囲

【物揚場前 キャスク保管建屋周辺 M系排水路 Yゾーン全体解除時測定】

Yゾーン全体解除時
スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-047

Ks= 1.46E-2 Bq/cm2・cpm

BG= 200 cpm

LTD=1.4E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

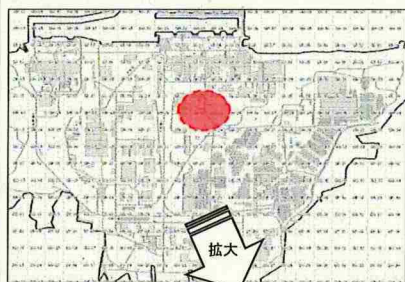
| No. | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 | No. | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 |
|-----|-------------|-----------|--------|------------|------|-------------|-----------|--------|------------|
| ① | 200 / | 0 | LTD | コンクリート(表面) | ⑨ | 250 / | 50 | LTD | 側溝底面(土砂) |
| ② | 200 | 0 | LTD | コンクリート(表面) | ⑩ | 400 | 200 | 2.9E+0 | 側溝壁面(苔) |
| ③ | 250 | 50 | LTD | コンクリート(表面) | ⑪ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 側溝壁面(苔) |
| ④ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 側溝底面(土砂) | ⑫ | 200 | 0 | LTD | 側溝壁面(苔) |
| ⑤ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 側溝底面(土砂) | ⑬ | 200 | 0 | LTD | コンクリート(表面) |
| ⑥ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 側溝底面(土砂) | ⑭ | 200 | 0 | LTD | コンクリート(表面) |
| ⑦ | 250 | 50 | LTD | 側溝底面(土砂) | ⑮ | 250 / | 50 | LTD | コンクリート(表面) |
| ⑧ | 300 / | 100 | 1.5E+0 | 側溝底面(土砂) | 幾何平均 | 254 / | — | — | |

500-01

(1/1)

■Yゾーン全体解除データ

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------|--|---------|---------|---|--------------------------|--|
| 放射線管理記録 | | | | 責任者 | | Gr責任者 | |
| 作業件名 | 1F 構内排水路土砂回収業務委託(2024年度) | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガスト | | |
| RWA No | — | | WID No. | 240624/ | | 測定者 | |
| 測定場所 | 大芋沢ため池周辺(K系)排水路 | | コート | #B | FL | 測定器 F1-GMAD-434 ✓ | |
| 作業内容 | 排水路内堆積物除去、草刈り | | コート | | | (換算定数) | |
| (測定目的) | (上記作業に伴うYゾーン解除測定) | | コート | | | 区域区分 1F構内(Gゾーン→Yゾーン区分変更) | |
| 測定日時 | 2025年2月19日 | | 12時00分～ | | 防護装備 G装備:DS2マスク+一般作業服+黒長靴 Y装備:全面マスク+カバーオール+黄長靴 | | |
| 備考 | | | | | | | |



【凡例】



: 作業箇所



: Yゾーン設定箇所

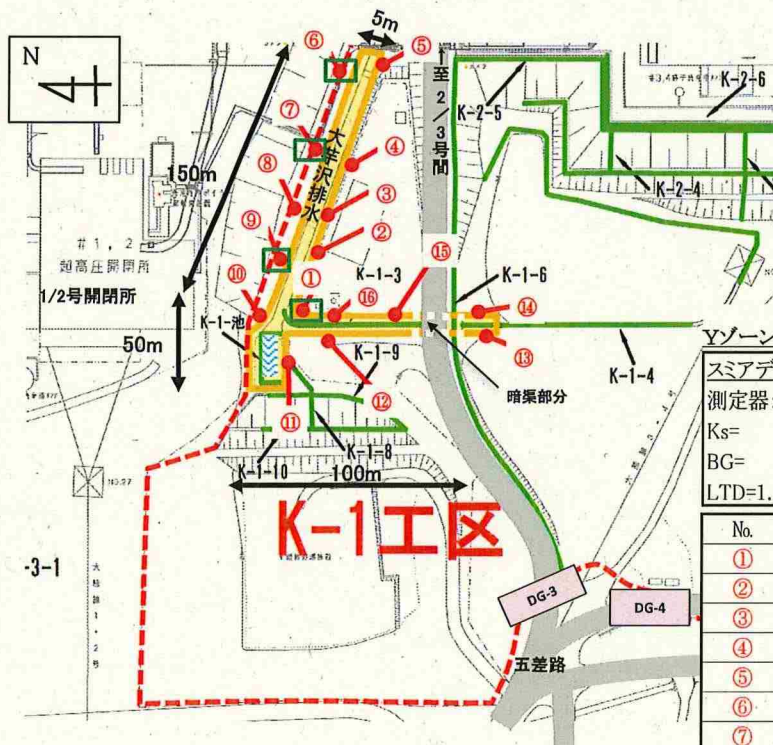


: スミア採取箇所



: Yゾーン出入口(靴履き替え場所)

『大芋沢ため池周辺排水路全体解除 作業終了時測定』



Yゾーン解除時スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-434

Ks= 1.47E-2 Bq/cm2・cpm

BG= 200 cpm

LTD=1.5E+0Bq/cm2 (net 99cpm)

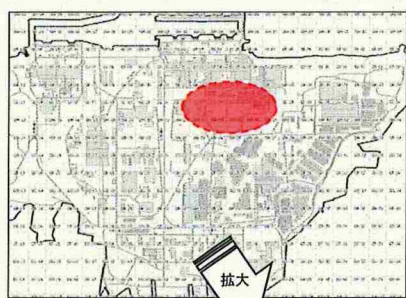
| No. | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------|----------------|
| ① | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(コンクリート) ✓ |
| ② | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ③ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ④ | 250 | 50 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑤ | 250 | 50 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑥ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑦ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑧ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑨ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑩ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(コンクリート) |
| ⑪ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(コンクリート) |
| ⑫ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(コンクリート) |
| ⑬ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑭ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑮ | 200 | 0 | LTD | 排水路脇(フェーシング上) |
| ⑯ | 250 | 50 | LTD | 排水路脇(コンクリート) ✓ |
| 幾何平均 | 209 | — | — | |




Gr責任者

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|------|-------------|-----------|--------------------|---------|
| ① | 200 | 0 | LTD | Gゾーン地表面 |
| ② | 250 | 50 | LTD | Gゾーン地表面 |
| ③ | 250 | 50 | LTD | Gゾーン地表面 |
| ④ | 200 | 0 | LTD | Gゾーン地表面 |
| ⑤ | 250 | 50 | LTD | Gゾーン地表面 |
| 幾何平均 | 229 | — | — | |

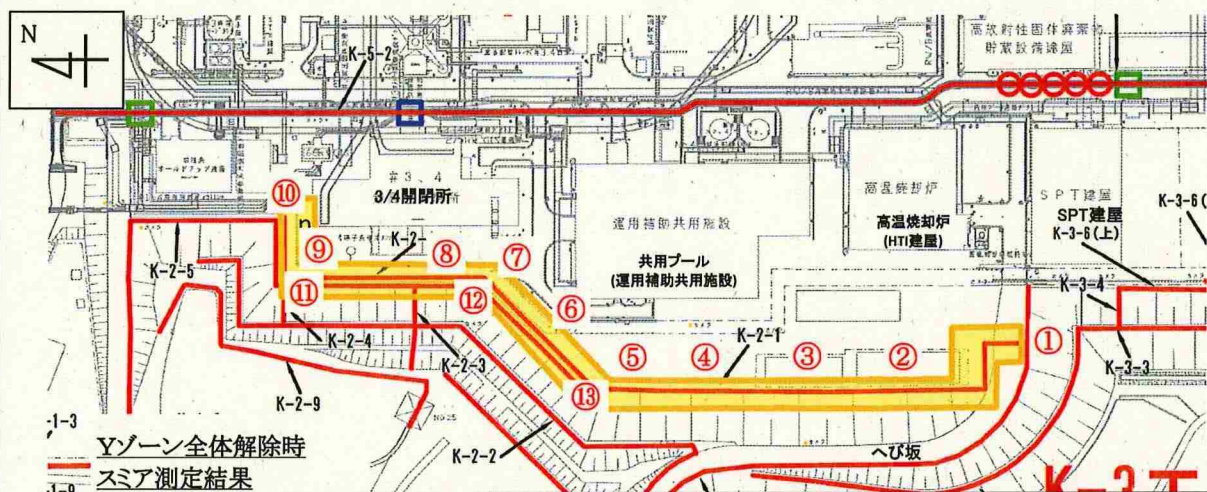
■全体解除サーベイデータ

| 放射線管理記録 | | | | | 責任者 | | Gr責任者 | |
|---------|---|--|--------|-----|------|---|--------|------------------|
| 作業件名 | | 1F 構内排水路土砂回収業務委託(2024度) | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ガス状 | | |
| RWA No | — | WID No. | 240624 | | 測定者 | | | |
| 測定場所 | | 3/4号機共用プール山側周辺 | | コード | #B | FL | 測定器 | F1-GMAD-434 ✓ |
| 作業内容 | | 排水路内堆積物除去 | | | | | | |
| (測定目的) | | (上記作業終了に伴うYゾーン全体解除測定) | | コード | | | (換算定数) | |
| | | | | | | | 区域区分 | 1F構内(Yゾーン区域区分変更) |
| 測定日時 | | 2025年2月20日(木) 12時30分～ ✓ | | | 防護装備 | Y装備: 全面マスク+カバーオール+黄長靴 | | |
| 備考 | | | | | | | | |



- 【凡例】
-  : 作業箇所
-  : スミア採取箇所
-  : Yゾーン設定解除範囲

【3/4号機共用プール山側周辺 Yゾーン全体解除時測定】



Yゾーン全体解除時 スミア測定結果

スミアデータ (レートメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-047
Ks= 1.46E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 200 cpm
LTD=1.4E+0Bq/cm² (net 99cpm)

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm2 | 採取場所 |
|------|------------|----------|--------|-----------|
| ① | 300 ✓ | 100 | 1.5E+0 | グレイチング上 |
| ② | 350 | 150 | 2.2E+0 | 側溝コンクリート蓋 |
| ③ | 1500 ✓ | 1300 | 1.9E+1 | 側溝コンクリート蓋 |
| ④ | 200 | 0 | LTD | コンクリート |
| ⑤ | 350 | 150 | 2.2E+0 | 側溝脇コンクリート |
| ⑥ | 500 | 300 | 4.4E+0 | 側溝脇コンクリート |
| ⑦ | 200 | 0 | LTD | グレイチング上 |
| ⑧ | 200 | 0 | LTD | グレイチング上 |
| ⑨ | 300 | 100 | 1.5E+0 | 側溝脇コンクリート |
| ⑩ | 250 | 50 | LTD | 側溝脇コンクリート |
| ⑪ | 250 | 50 | LTD | 側溝底面 |
| ⑫ | 200 | 0 | LTD | 側溝底面 |
| ⑬ | 200 ✓ | 0 | LTD | 側溝底面 |
| 幾何平均 | 301 ✓ | — | — | |

819-01

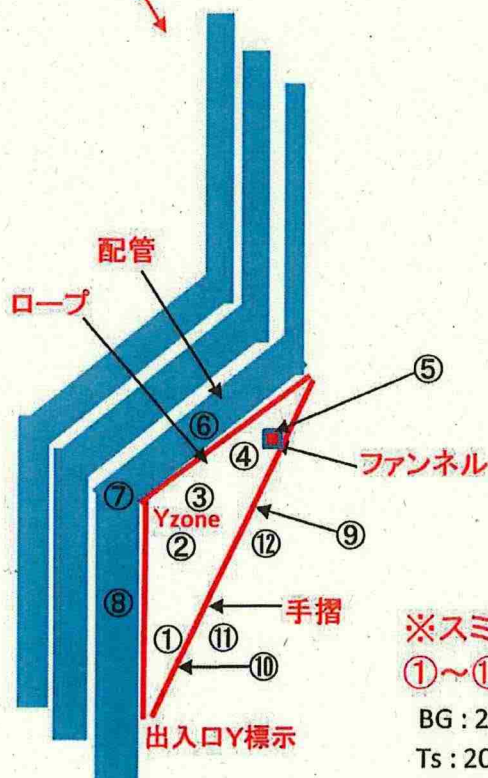
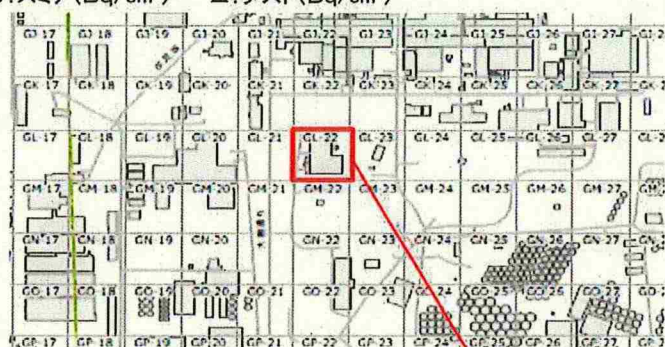
放射線管理記録

| 放 査 | メンバー |
|-----|------|
| | |

(1/2)

| | | | |
|-------------|--------------------------|-------|--|
| 作業件名 | 1F構内エリア管理業務委託(9)(2025) / | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input type="checkbox"/> |
| 測定場所 コード | 10_OY_20_ 開閉所南東側 / | 測定者 | |
| 作業内容 | Y区域解除サーベイ / | 測定器 | F1-GMAD-258 |
| 測定目的 | Y区域解除サーベイ / | APD設定 | 0.10 mSv |
| 測定日時 | 2025年2月26日 / 9時40分 | 装 備 | <input checked="" type="checkbox"/> - 全面マスク <input checked="" type="checkbox"/> - タイベック <input checked="" type="checkbox"/> - 黄靴 <input type="checkbox"/> - アノラック上 <input type="checkbox"/> - アノラック下 |
| RWA番号 | 204452 | 区域区分 | Y zone |

x: 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)

※スミア測定結果

①～⑫ 全て検出限界値未満

BG: 200 cpm

Ts: 20 s, Tb: 60 s

拭き取り効率: 0.1

検出限界計数率: 99.4 cpm

放射線管理記録

| 放 責 | メンバ ー |
|-----|-------|
| | |

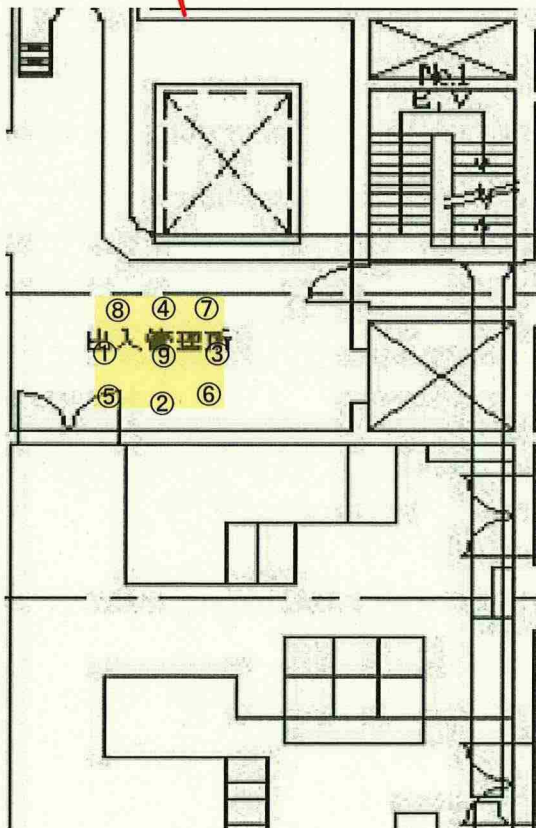
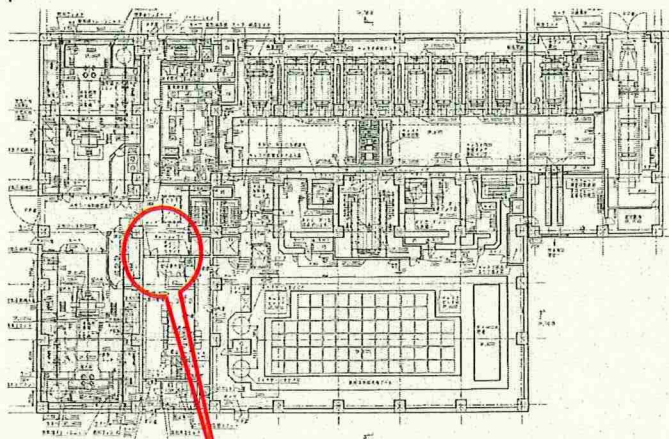
(2/2)

| 測 定 器 | | 測定項目 | | 換 算 定 数 | | B G | | 検 出 限 界 値 | | | | | |
|-------------|--------|--------------|-------------------------------|--|-------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|
| F1-GMAD-258 | | スミア | | $1.30 \times 10^{-2} \text{ Bq/cm}^2 \cdot \text{cpm}$ | | 200 cpm | | $1.3 \times 10^0 \text{ Bq/cm}^2$ | | | | | |
| 測 定 ポ イ ン ト | | 表 面 汚 染 密 度 | | | | 線量率 (mSv/h) | 測 定 ポ イ ン ト | | 表 面 汚 染 密 度 | | | | 線量率 (mSv/h) |
| | | スミア 法 | | 直 接 法 | | | | | スミア 法 | | 直 接 法 | | |
| | | 測定値 (cpm) | 汚染密度 (Bq/cm ²) | 測定値 (cpm) | 汚染密度 (Bq/cm ²) | | | | 測定値 (cpm) | 汚染密度 (Bq/cm ²) | 測定値 (cpm) | 汚染密度 (Bq/cm ²) | |
| 1 | 地面 | 300 | 1.3E+00 | | | | 37 | | | | | | |
| 2 | 地面 | 300 | 1.3E+00 | | | | 38 | | | | | | |
| 3 | 地面 | 300 | 1.3E+00 | | | | 39 | | | | | | |
| 4 | 地面 | 300 | 1.3E+00 | | | | 40 | | | | | | |
| 5 | ファンネル | 500 | 3.9E+00 | | | | 41 | | | | | | |
| 6 | 配管 | 200 | <1.3E+00 | | | | 42 | | | | | | |
| 7 | 配管 | 200 | <1.3E+00 | | | | 43 | | | | | | |
| 8 | 配管 | 200 | <1.3E+00 | | | | 44 | | | | | | |
| 9 | 手摺 | 200 | <1.3E+00 | | | | 45 | | | | | | |
| 10 | 手摺 | 200 | <1.3E+00 | | | | 46 | | | | | | |
| 11 | コンクリート | 200 | <1.3E+00 | | | | 47 | | | | | | |
| 12 | コンクリート | 200 | <1.3E+00 | | | | 48 | | | | | | |
| 13 | | | | | | | 49 | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 50 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | 51 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | 52 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 53 | | | | | | |
| 18 | | | | | | | 54 | | | | | | |
| 19 | | | | | | | 55 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | 56 | | | | | | |
| 21 | | | | | | | 57 | | | | | | |
| 22 | | | | | | | 58 | | | | | | |
| 23 | | | | | | | 59 | | | | | | |
| 24 | | | | | | | 60 | | | | | | |
| 25 | | | | | | | 61 | | | | | | |
| 26 | | | | | | | 62 | | | | | | |
| 27 | | | | | | | 63 | | | | | | |
| 28 | | | | | | | 64 | | | | | | |
| 29 | | | | | | | 65 | | | | | | |
| 30 | | | | | | | 66 | | | | | | |
| 31 | | | | | | | 67 | | | | | | |
| 32 | | | | | | | 68 | | | | | | |
| 33 | | | | | | | 69 | | | | | | |
| 34 | | | | | | | 70 | | | | | | |
| 35 | | | | | | | (備考) | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | |

放射線管理記録

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---------------------------------|------|--------------------------|-------|---|
| 作業件名 | 1F5. 6号機オペフロ監視機能向上用設備機器賃貸借【その他】 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ |
| 測定場所 | 共用プール建屋1階EV前通路 | エリア | コ ロ ト #/B FL | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | Y zone解除作業エリア汚染度確認 | | | 測定器 | F1-GMAD- 230 |
| 測定日時 | 2025 年 2 月 27 日 / 11 時 00 分 | | | 区域・区分 | Y zone |
| RWA・No | 240339 / | 電気出力 | — | | |
| 装 備 | カバーオール、全面マスク、ゴム手袋、短靴 | | | | |

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミヤ (Bq/cm²) △ : ダスト (Bq/cm³)

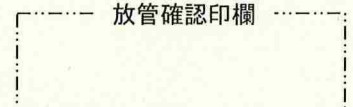
| 測定種類 | 単位 | 最大値 | 測定場所 |
|-----------------|-----|-----|---------|
| 線量率(γ) | — | — | — |
| 表面汚染 | cpm | 200 | A型バリケード |

作業エリア汚染度

| GROSS | Bq/cm ² | |
|--------|--------------------|---------|
| cpm | | |
| ① 100/ | LTD | A型バリケード |
| ② 120/ | " | 壁面 |
| ③ 200/ | 1.7E+00 | A型バリケード |
| ④ 130/ | LTD | " |
| ⑤ 150/ | " | 床面 |
| ⑥ 150/ | " | " |
| ⑦ 160/ | " | " |
| ⑧ 180/ | 1.4E+00 | " |
| ⑨ 170/ | 1.2E+00 | " |

- ✓
- BG測定時定数 30 [s]
 - 試料測定時定数 10 [s]
 - 換算定数 1.55E-02 [Bq/cm² · cpm⁻¹]
 - 採取面積 100 [cm²]
 - 機器効率 26.8 [%]
 - 線源効率 40 [%]
 - 採取効率 10 [%]
 - BG計数率 90 [cpm]
 - 検出限界計数率 72 [cpm]
 - 検出限界値 162 [cpm]
 - 検出限界値 1.1E+00 [Bq/cm²]

放管確認印欄



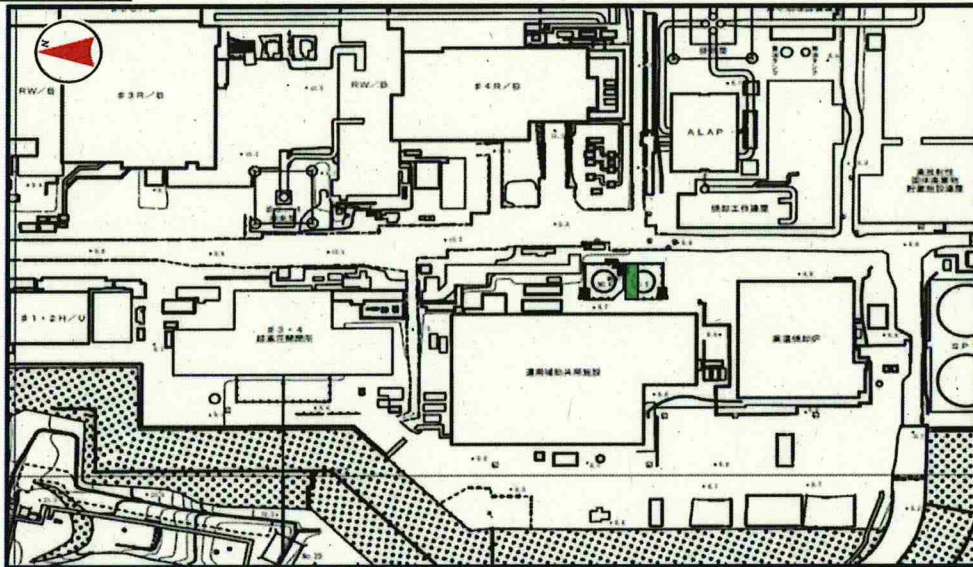
放射線管理記録

(1/2)

| | | | | |
|----------------|---|--------------|--|-----------------------|
| 作業件名 | No.4、5軽油タンク周辺地盤調査業務委託 | RWA番号/期間 | 240817 | 2024.9.17 ~ 2025.3.18 |
| 測定場所 | 4号機R/B西側 軽油タンクNo.5 東側 (標準グリッド:GK-26) | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | Yゾーン解除サーベイ (同上) | 測定器 | F1-GMAD-272 | |
| | | 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 | 2025 年 2月27日 12時40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:2024-CDC-693-01 | |

○: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



■最大値表記

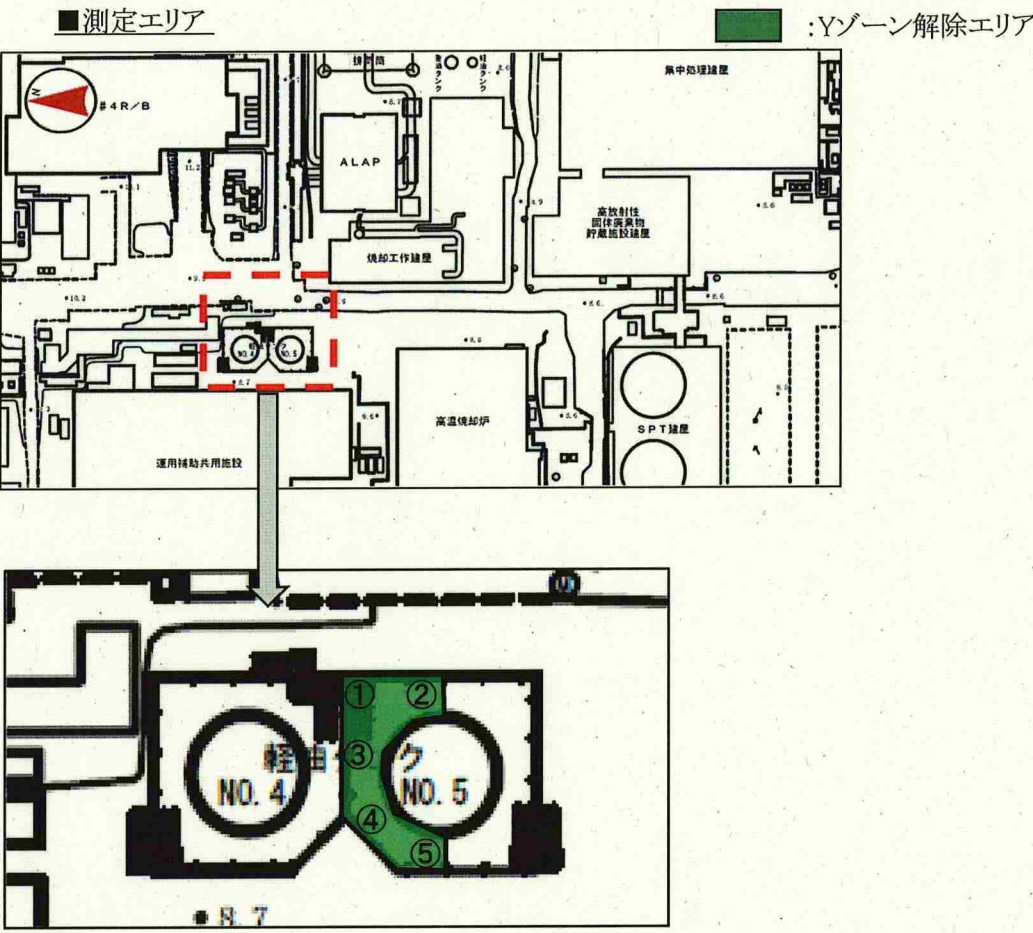
| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------------------------|--------------------|------------|
| 空間線量当量率(γ) | mSv/h | — |
| 空間線量当量率($\beta + \gamma$) | mSv/h | — |
| 表面線量当量率(γ) | mSv/h | — |
| 表面線量当量率($\beta + \gamma$) | mSv/h | — |
| 表面汚染(β) | cpm | 50(NET値) ✓ |
| 空气中放射性物質濃度(β) | Bq/cm ³ | — |

詳細はサーベイ図参照

放射線管理記録

(2/2)

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|------|---|
| 作業件名 | No.4、5軽油タンク周辺地盤調査業務委託 | 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 | 4号機R/B西側 軽油タンクNo.5 東側(標準グリッド:GK-26) | 測定日時 | 2025 年 2 月 27 日 12時 40分～ |
| ○:スミアポイント | | | |



●スミア測定使用機器、測定条件

| | |
|-------------|---|
| 測定機器 | F1-GMAD-272 |
| 機器効率 | 30.2 (%/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 | 1.38E-02 (Bq/cm ² ・min ⁻¹) |
| BG値 | 140 (cpm) |
| 検出限界計数率 | 86 (cpm) |
| 検出限界値濃度 | 1.2E+00 (Bq/cm ²) |
| スミア採取日時 | 2025.02.27 12:40～ |
| スミア採取者及び測定者 | |

●スミア測定結果

| No | 採取箇所 | Gross値 (cpm) | Net値 (cpm) | 表面汚染密度 (Bq/cm ²) |
|-------|------|--------------|------------|------------------------------|
| ① | 地面 | 160 | 20 | LTD |
| ② | 地面 | 170 | 30 | LTD |
| ③ | 地面 | 180 | 40 | LTD |
| ④ | 地面 | 180 | 40 | LTD |
| ⑤ | 地面 | 190 | 50 | LTD |
| 幾何平均値 | | — | 34 | — |

✓
✓

放射線管理記録

| 放責 | 審査 | 担当 |
|----|----|----|
| | | |

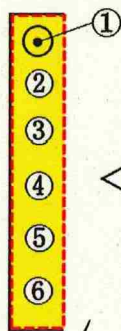
(1/1)

| | | | |
|----------------|--|---------|---|
| 作業件名 | 1F-1~4号機 移送配管フランジ部他点検工事(2024)✓ | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> ダスト |
| 測定場所 | 廃液供給タンクエリア 北側タンク天板上✓ | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone)✓ (承認番号:2024-CDC-455-00)✓ (区域区分解除確認) | 測定器 | F1-GMAD-468 ✓ |
| 測定日時 | 2025 年 3 月 3 日 ✓ 10 時 20 分 | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングバッチ <input type="checkbox"/> GB(水晶体) |
| RWA番号 | 240318 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W |
| | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> プロテク (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 () |

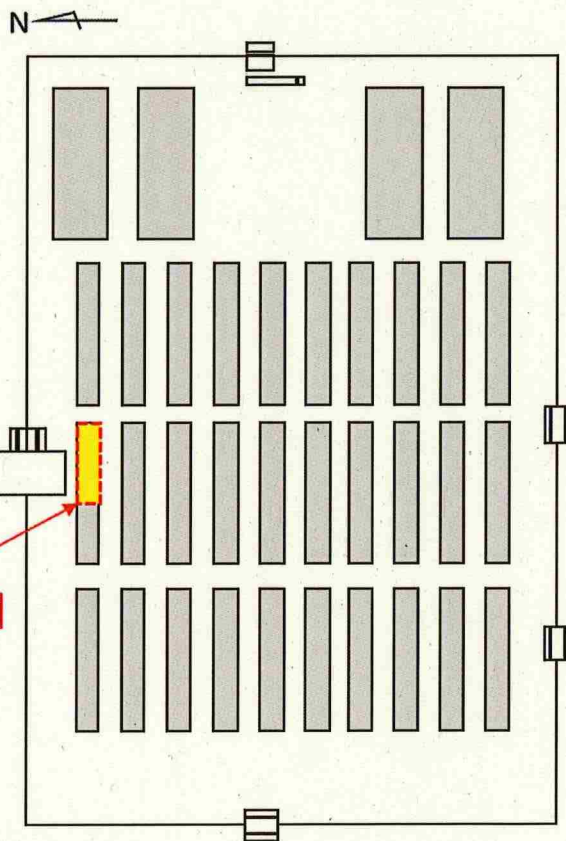
×:空間線量当量率 (mSv/h) ⊗:表面線量当量率 (mSv/h) ⊙:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm³)

区域区分変更箇所

タンクNo.40G-1



Yzone設定エリア



Cエリア(廃液供給タンクエリア)

GMAD間接法(スミアろ紙)

測定器: F1-GMAD-468 機器効率:30.1%✓

時定数: BG30 s 試料10 s

Ks= 1.38E-2 Bq/cm²•cpm

BG= 500 cpm ✓ (net 148 cpm)

LTD=2.05E+0Bq/cm²

| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|------------|----------|--------------------|-------|
| 1 | 500 | 0 ✓ | LTD ✓ | タンク天板 |
| 2 | 500 | 0 ✓ | LTD ✓ | " |
| 3 | 500 | 0 ✓ | LTD ✓ | " |
| 4 | 500 | 0 ✓ | LTD ✓ | " |
| 5 | 500 | 0 ✓ | LTD ✓ | " |

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|--------------------|--------------------|----------|
| 表面汚染 β (スミア) | Bq/cm ² | <2.05E+0 |

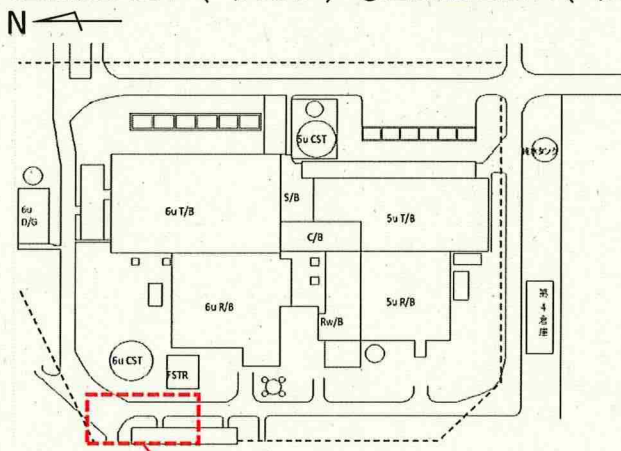
| | | |
|-----|-----|-----|
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/1)

| | | | | | |
|----------------|---|--------|---|--|---|
| 作業件名 | 1F-1~4号機 タンクエリア堰内監視カメラ除却工事 | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) |
| 測定場所 | 5, 6号機超高圧開閉所 東側ヤード | | | <input type="checkbox"/> 直接 (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) | <input type="checkbox"/> ダスト |
| 作業内容 (測定目的) | 区域区分解除前汚染確認(Yzone→Gzone) / | | | 測定者 | |
| | 【承認番号: 2024-CDC-763-01】 (区域区分解除サーベイ) / | | | 測定器 | F1-GMAD-125 / |
| 測定日時 | 2025 年 3 月 4 日 / 10 時 30 分 | | | 追加個人線量計 | <input type="checkbox"/> リングバック <input type="checkbox"/> GB(水晶体) |
| RWA番号 | 241020 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> フラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input type="checkbox"/> 追加装備 () |

×:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ⊗:空間線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) ○:スミアポイント (Bq/cm²) △:ダストポイント (Bq/cm²)



GMAD間接法(スミアろ紙)
測定器: F1-GMAD-125 機器効率:30.5%
時定数: BG30 s 試料 10 s
Ks= 1.37E-2 Bq/cm²・cpm
BG= 500 cpm
LTD=2.02E+0Bq/cm² (net 148 cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|-----|-------------|-----------|--------------------|------|
| 1~6 | 500 | 0 | LTD | 地面 |

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------|--------------------|-----------|
| 表面汚染(間接法) | Bq/cm ² | <2.02E+00 |

: Yzone設定エリア



5, 6号機
超高圧開閉所

放射線管理記録

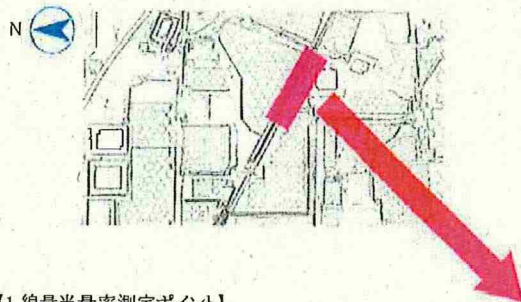
| 現場代理人 | 放管責任者 | 合議 | 作成者 |
|-------|-------|----|-----|
| | | | |

| | | | |
|----------------|---|---|--|
| 作業件名 | 1F C排水路他周辺整備工事 | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト |
| 測定場所 | H2タンクエリア南側C排水路 | 測定者 | |
| 作業内容 (作業目的) | 当社設定エリア解除 (上記に伴う環境測定) | 測定器 | FJ-ICWBL-157 (AE-133B), FJ-GMAD-394 (TG5-146B) |
| 測定日時 | 2025年3月4日 13時30分～ | 防護装備 | ・ア/ラックスーツ+本線布カバーオール+全面マスク(ダスト)-布手袋-ゴム手(3重)-靴下(3重) ・ゴム手袋の適宜交換。 ・既設構造物に不用意に接触しないこと。 |
| 区域区分 | <input type="checkbox"/> G zone <input type="checkbox"/> Y zone <input checked="" type="checkbox"/> Y β zone <input type="checkbox"/> R zone <input type="checkbox"/> W zone <input type="checkbox"/> 管理区域 <input type="checkbox"/> 管理区域 | 測定結果に基づく放射線防護措置 | |
| 測定種別 | 空間線量当量率 γ $\beta + \gamma$ 最大値 0.003 0.007 単位 mSv/h mSv/h | 表面線量当量率 γ $\beta + \gamma$ 最大値 0.003 0.007 単位 mSv/h mSv/h | 表面汚染 α β 最大値 — <1.33E+00 単位 Bq/cm2 |

×:空間線量当量率 (mSv/h) ...地上から約 1.2 m ⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空気中放射性物質採取箇所 (W):スミア採取ポイント

*天然核種とわかってる場合は、記載は不要。Y zoneに係わる測定記録に対し幾何平均を記載。



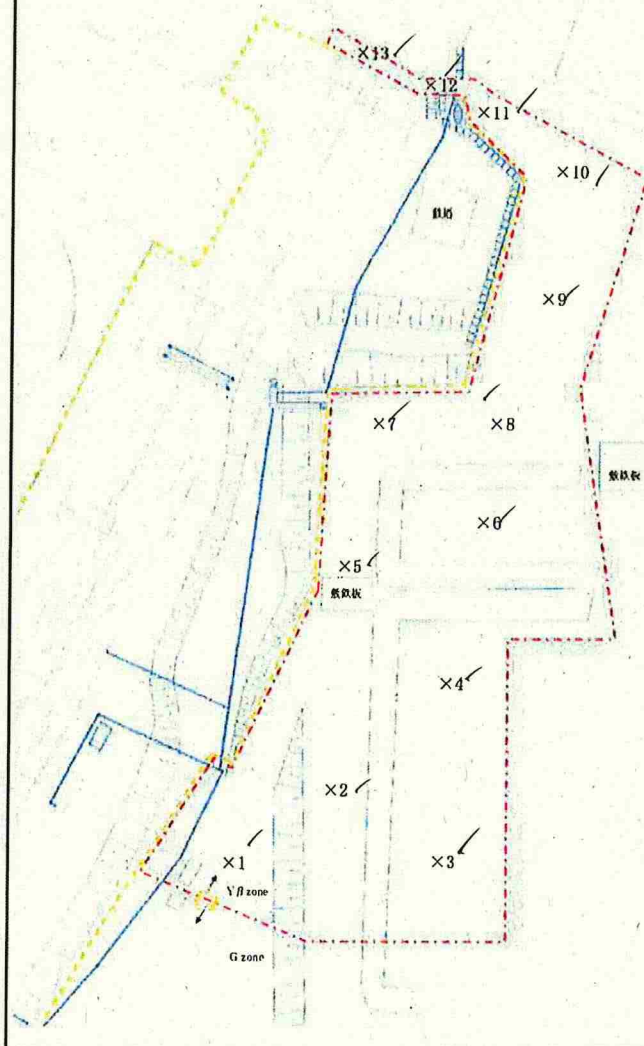
【1.線量当量率測定ポイント】

---東京電力殿設定 Y β zone (ロープアウト)

---当社設定分解除範囲 Y β zone (Aバリエード)

【2.線量当量率測定結果】

| 測定ポイント | 線量当量率 (mSv/h) | | | |
|--------|---------------|------------------|----------|------------------|
| | 空間 | | 地表面 | |
| | γ | $\beta + \gamma$ | γ | $\beta + \gamma$ |
| ×1 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×2 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×3 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×4 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×5 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×6 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×7 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×8 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×9 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×10 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ×11 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 |
| ×12 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.005 |
| ×13 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.007 |



作業件名 1F C排水路他周辺整備工事

測定日時

2025 年 3 月 4 日 13 時 30 分 ~

×:空間線量当量率 (mSv/h)

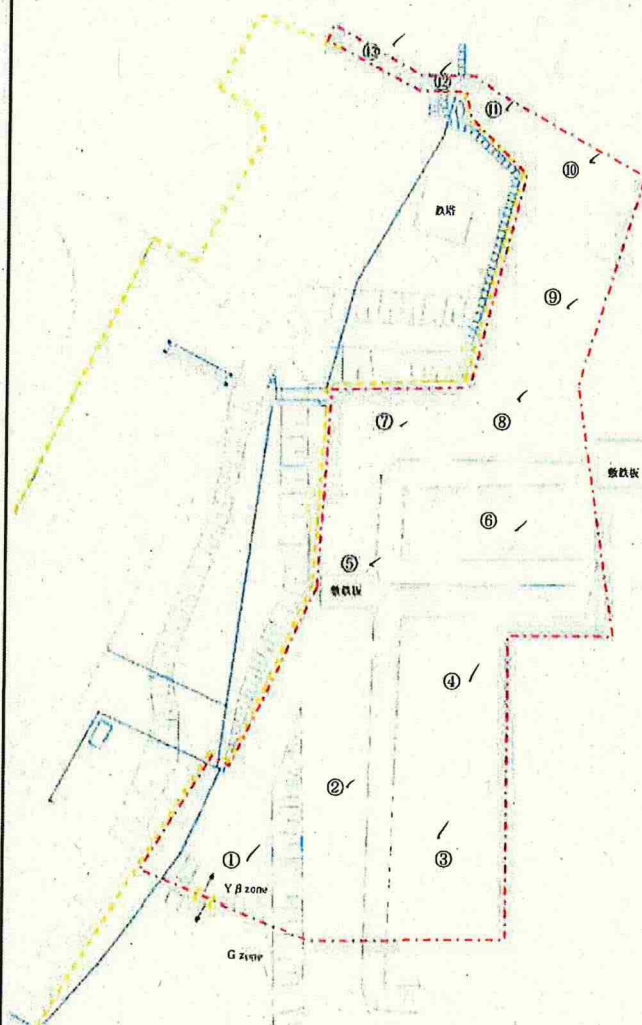
---地上から約 1.2 m

⊗:表面線量当量率 (mSv/h)

▲:空気中放射性物質採取箇所

⑮:スミア採取ポイント

【3.スミア採取ポイント】



【4.表面汚染密度測定結果】

Yβ zone幾何平均 200 cpm

| | | | |
|---------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-394 | | |
| 機器効率 | 31.2 | %/2π | <スミアろ紙・時定数> |
| 換算定数 | 1.34E-02 | Bq/cm ² ・min ⁻¹ | スミア採取面積(100cm ²) |
| B G | 200 | cpm | スミア採取効率(10%) |
| 検出限界値 | 1.33E+00 | Bq/cm ² | BG測定時定数:30秒 |
| 検出限界計数率 | 99.4 | cpm | 試料測定時定数:10秒 |

| スミア採取ポイント | (cpm) | | (Bq/cm ²) |
|-----------|-------|-----|-----------------------|
| | Gross | Net | 汚染密度 |
| ① アスファルト | 200 | 0 | LTD |
| ② 碎石 | 200 | 0 | LTD |
| ③ " | 200 | 0 | LTD |
| ④ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑤ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑥ 砂 | 200 | 0 | LTD |
| ⑦ 碎石 | 200 | 0 | LTD |
| ⑧ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑨ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑩ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑪ " | 200 | 0 | LTD |
| ⑫ 足場材 | 200 | 0 | LTD |
| ⑬ " | 200 | 0 | LTD |