

390-02

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

放射線管理記録(1F)

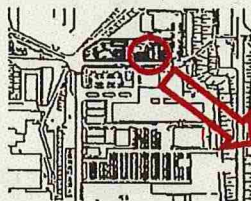
| | | | | | |
|--------|--|-----------|---|-------|------------------|
| 作業件名 | 1F 原子炉注水ポンプ点検手入工事(2023年) | RWA 番号 | 230526 | 測定項目 | γ スミア (β) (β) |
| 作業場所 | 高台エリア | 測定者 | | | |
| 作業内容 | - | モニタリング項目 | | | |
| (測定目的) | (Yzone解除サーベイ) | 作業終了後 | | | |
| 測定日時 | 2023 年 8 月 10 日 (木) 5 時 00 分 | 測定器 | F1-PS-215 F1-GMAD-395(機器効率:30.3%) F1-CDS-113(流量:147.12/min) | | |
| 備考 | ※幾何平均(n=27):535cpm | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y - - |
| 最大値 | γ (mSv/h) 0.03 / β + γ (mSv/h) - | 保護衣 | カバーオール | 保護具 | 短靴 |
| | スミア β (Bq/cm) 1.51E+01 / ダスト β (Bq/cm) <9.91E-06 | | - | 呼吸保護具 | 全面 |
| | スミア α (Bq/cm) - / ダスト α (Bq/cm) - | その他 | - | | - |

x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

⊙:スミア(Bq/cm)

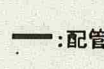
△:ダスト(Bq/cm)



足場



制御盤



配管



出入口

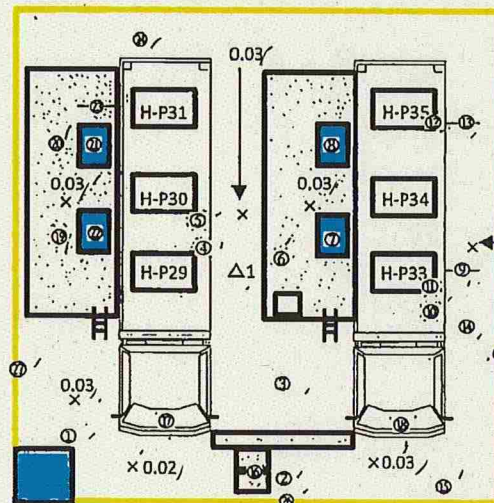


代替注水ポンプユニット電源盤



Yzone

【高台エリア】



<スミア測定結果(β)>

①~⑭ / ※()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/cm2

- ① L.T.D (200) 床面
- ② 6.88E+00 (700) 床面
- ③ 6.88E+00 (700) 床面
- ④ 1.10E+01 (1000) 足場上
- ⑤ L.T.D (200) ポンプ
- ⑥ 4.13E+00 (500) 足場上
- ⑦ 5.50E+00 (600) 制御盤
- ⑧ 1.24E+01 (1100) 制御盤
- ⑨ 1.38E+00 (300) 配管
- ⑩ 5.50E+00 (600) 足場上
- ⑪ 1.38E+00 (300) ポンプ
- ⑫ 2.75E+00 (400) ポンプ
- ⑬ 1.38E+00 (300) 配管
- ⑭ 2.75E+00 (400) 床面
- ⑮ 4.13E+00 (500) 床面
- ⑯ 9.63E+00 (900) 機器
- ⑰ 1.10E+01 (1000) トラック前面
- ⑱ 1.51E+01 (1300) トラック前面
- ⑲ 6.88E+00 (700) 足場上
- ⑳ 8.25E+00 (800) 足場上
- ㉑ 4.13E+00 (500) 制御盤
- ㉒ 8.25E+00 (800) 制御盤
- ㉓ 5.50E+00 (600) 配管
- ㉔ L.T.D (200) 床面
- ㉕ 5.50E+00 (600) テント壁面
- ㉖ 5.50E+00 (600) テント壁面
- ㉗ 4.13E+00 (500) テント壁面

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:30.3%

検出限界値 9.91E-06 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) 5:40 ~ 6:00 6:10 作業終了後

486-01

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 | IF-1 原子炉建屋旧カバー係気設備他片付け業務委託 | RWA 番号 | 220778 | 測定項目 | γ スミア (B) (B) | ダスト (B) |
| 作業場所 | 大型機器メンテナンス建屋 北側 | 測定者 | | 測定器 | F1-GMAD-233(機器効率:28.996) | |
| 作業内容 | - | モニタリング項目 | | 測定器 | F1-GDS-121(流量:144.32/min) | |
| (測定目的) | (Yzone解除サーベイ) | 作業終了後 | | 測定器 | F1-PS-215 | |
| 測定日時 | 2023 年 8 月 17 日 (木) 10 時 10 分 | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y | - |
| 備考 | ※幾何平均(n=10):200cpm | 線量区分 | - | 汚染区分 | Y | - |
| 最大値 | γ (μSv/h) | 2.5 | β+γ (μSv/h) | - | 保護衣 | カバオール |
| | スミア β (Bq/cm) | <0.32E-01 | ダスト β (Bq/cm) | <1.06E-05 | 保護具 | 保護具 |
| | スミア α (Bq/cm) | - | ダスト α (Bq/cm) | - | 呼吸保護具 | 短靴 |
| | | | | その他 | | 全面 |

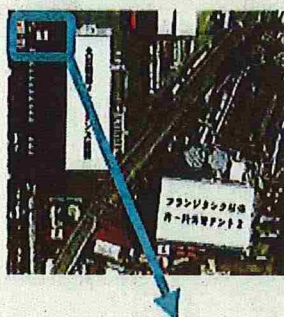


×:空間線量当量率(μSv/h)

⊗:表面線量当量率(μSv/h)

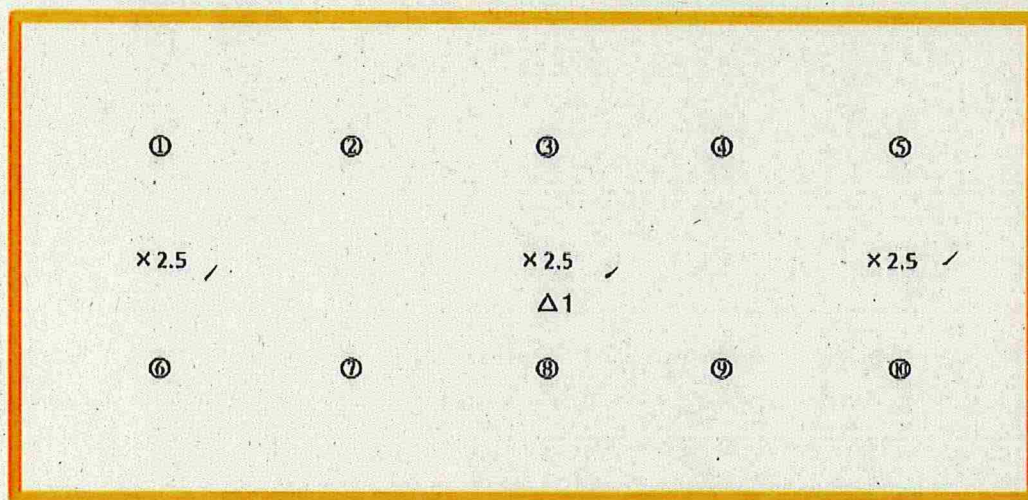
Ⓢ:スミア(Bq/cm)

Ⓐ:ダスト(Bq/cm)



□:Yゾーン

⑪



【作業後】

<スミア測定結果(B)>

①~⑩ ※()内はGross値

BQ 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.996

拭き取り効率:0.1

検出限界値 0.32E-01 Bq/cm2

- ① LTD (200) 地面(Yzone)
- ② LTD (200) 地面(Yzone)
- ③ LTD (200) 地面(Yzone)
- ④ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑤ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑥ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑦ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑧ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑨ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑩ LTD (200) 地面(Yzone)
- ⑪ LTD (200) 地面(Gzone)

<ダスト測定結果(B)>

△1 ※()内はGross値

BQ 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.996

検出限界値 1.06E-05 Bq/cm3

No ダスト濃度(Bq/cm3) 採取時間 測定時刻 測定状況
△1 LTD (200) 1010 ~ 1030 1035 作業終了後

472-01

| GM | 放 査 | 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 トレンチ未点検箇所調査業務委託(2023年度) / | RWA 番号 | 230342 | 測定項目 | γ スミア (β) / |
| 作業場所 | 1~4号機共用所内ボイラートレンチ / | 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 | | | F1-GMAD-130(機器効率:29.3%) |
| 測定日時 | 2023 年 8 月 18 日 (金) 9 時 00 分 | 測定器 | F1-ICW-137 / | | |
| 備考 | ※幾何平均(n=5):365cpm / | 線量区分 | - | 汚染区分 | G Y - |
| 最大値 | γ (mSv/h) 0.05 / | $\beta + \gamma$ (mSv/h) - | 保護衣 | カバーオール | 保護具 短靴 |
| | スミア β (Bq/cm ²) 5.69E+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 | - | - |

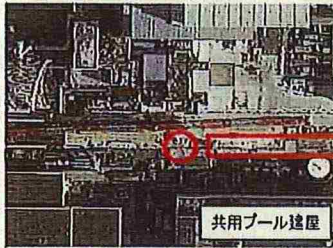
x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

Ⓢ:スミア(Bq/cm²)Ⓜ:ダスト(Bq/cm²)

N

□:Yゾーン



<スミア測定結果(β)>

①~⑥ ※()内はGross値

BQ 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

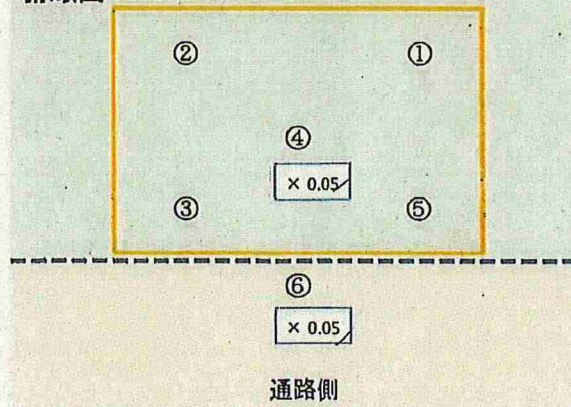
機器効率:29.3%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.20E-01 Bq/cm² /

- ① 1.42E+00 (300) 地面(Yゾーン)
 ② 1.42E+00 (300) 地面(Yゾーン)
 ③ 1.42E+00 (300) 地面(Yゾーン)
 ④ 2.84E+00 (400) 地面(Yゾーン)
 ⑤ 5.69E+00 (600) 地面(Yゾーン)
 ⑥ L.T.D (200) 地面(Gゾーン)

俯瞰図



485-01

放射線管理記録(1F)

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

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--------|------------|--|
| 作業件名 | IF-1 原子炉建屋旧カバー排気設備他片付け業務委託 | | | RWA 番号 | 220778 | 測定項目 | γ スミア (B) ダスト (B) |
| 作業場所 | フランジタンク仮置きテント脇 | | | | | 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-PS-209 F1-GMAD-233(機器効率:28.99%) F1-CDS-121(流量:144.32/min) |
| 測定日時 | 2023 年 0 月 18 日 (金) 8 時 00 分 | | | | | 検量区分 | - 汚染区分 Y - - |
| 備考 | ※幾何平均(n=10):300cpm | | | | | 保護衣 | カバーオール 保護具 短靴 |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | 0.7 | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | - | 保護衣 | - 呼吸保護具 全面 | |
| | スミア β (Bq/cm) | <1.13E+00 | ダスト β (Bq/cm) | <1.28E-05 | その他 | - | |
| | スミア α (Bq/cm) | - | ダスト α (Bq/cm) | - | | - | |

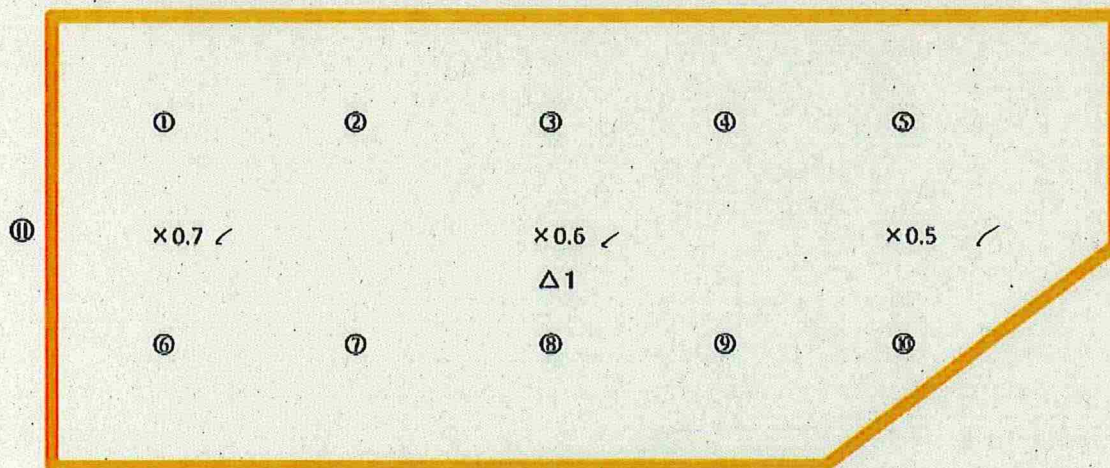
×:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

Ⓜ:スミア(Bq/cm)

⚠:ダスト(Bq/cm)



□:Yゾーン



【作業後】

<スミア測定結果(B)>

①~⑩ ※()内はGross値

BQ:300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.99%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.13E+00 Bq/cm²

- ① LTD (300) 地面(Yzone)
- ② LTD (300) 地面(Yzone)
- ③ LTD (300) 地面(Yzone)
- ④ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑤ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑥ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑦ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑧ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑨ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑩ LTD (300) 地面(Yzone)
- ⑪ LTD (300) 地面(Gzone)

<ダスト測定結果(B)>

Δ1 ※()内はGross値

BQ 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.99%

検出限界値 1.28E-05 Bq/cm³

| No | ダスト濃度(Bq/cm ³) | 採取時間 | 測定時刻 | 測定状況 |
|----|----------------------------|-------------|------|-------|
| Δ1 | LTD (300) | 0:00 ~ 8:20 | 0:25 | 作業終了後 |

513-01

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-2 オペロウエル上遠隔操作無線機取替 及び同関連除却工事 | RWA 番号 | 230742 | 測定項目 | γ スミア (β) スミア (α) ダスト (β) ダスト (α) |
| 作業場所 | 2号 R/B屋上 | 測定者 | | | |
| 作業内容 | モニタリング項目 | | | | |
| (測定目的) | (Rα zone解除サーベイ) | 日々の作業中・作業後 | | | |
| 測定日時 | 2023 年 8 月 18 日 (金) 4 時 40 分 | 測定器 | F1-ICW-168 F1-α-051(機器効率:31.7%) F1-GMAD-217(機器効率:33.7%) F1-CDS-022(流量:153.0ℓ/min) | | |
| 備考 | ※幾何平均(n=18):1684cpm | 線量区分 | - | 汚染区分 | G Y Rα |
| 最大値 | γ (mSv/h) 0.6 / β + γ (mSv/h) - | 保護衣 | カバーオール 保護具 長靴 | | |
| | スミア β (Bq/cm ²) 1.30E+02 ダスト β (Bq/cm ²) <2.24E-05 | アノラック 呼吸保護具 全面 | | | |
| | スミア α (Bq/cm ²) <1.89E-01 ダスト α (Bq/cm ²) <5.56E-07 | その他 | - | | |

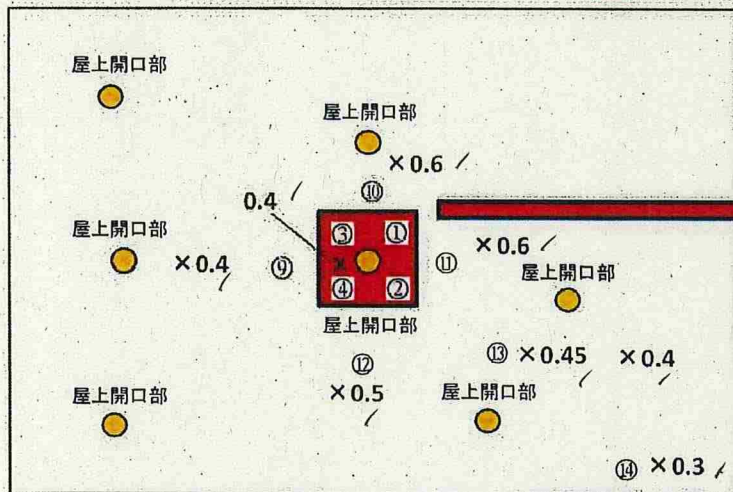
x:空間線量当量率(mSv/h)

⊗:表面線量当量率(mSv/h)

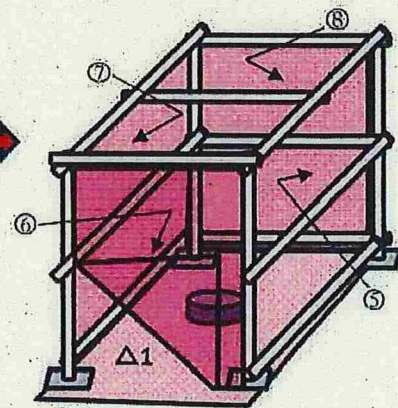
⊙:スミア(Bq/cm²)△:ダスト(Bq/cm²)

【2号R/B 屋上】

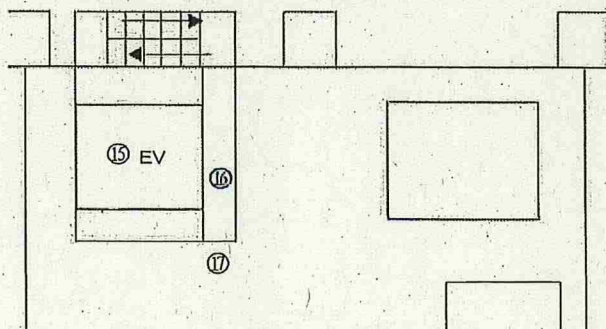
■:Razone



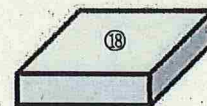
【Razone ハウス】



【2号R/B 高台】



【遠隔無線機 交換品】



※スミア、ダスト結果は、2/2参照

| | | | | |
|------|---------------------------------|--|-------|--------|
| 作業件名 | 1F-2 オペフロウエル上遠隔操作無線機取替及び同関連除却工事 | | RWA番号 | 230742 |
| 測定日時 | 2023年8月18日(金) 4時40分 | | | |

×:空間線量当量率(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) (数):スミア(Bq/cm) △:ダスト(Bq/cm)

【作業中】

<スミア測定結果(β)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.09E+00 Bq/cm2

| | | | |
|---|-------|----------|-----------|
| ① | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ② | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ③ | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ④ | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ⑤ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑧ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |

【作業中】

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

検出限界値 2.24E-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 (1500) | 4:40 ~ 5:00 | 5:35 | 無線機交換時 |

【作業後】

<スミア測定結果(β)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 2.09E+00 Bq/cm2

| | | | |
|---|----------|-----------|-------------|
| ① | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ② | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ③ | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ④ | L.T.D | (1500) | Rα zone床面 |
| ⑤ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑧ | L.T.D | (1500) | Rα zone壁面 |
| ⑨ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑩ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑪ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑫ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑬ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑭ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑮ | L.T.D | (1500) | EV床面(Gzone) |
| ⑯ | L.T.D | (1500) | Gzone床面 |
| ⑰ | L.T.D | (1500) | Yzone床面 |
| ⑱ | 1.30E+02 | (12000) | 遠隔無線機 |

【作業後】

<ダスト測定結果(β)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 1500 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:33.7%

検出限界値 2.24E-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 (1500) | 5:05 ~ 5:25 | 5:37 | 作業終了後 |

【作業中】

<スミア測定結果(α)>

①~⑧ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm2

| | | | |
|---|-------|-------|-----------|
| ① | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ② | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ③ | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ④ | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ⑤ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑧ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |

【作業中】

<ダスト測定結果(α)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.7%

検出限界値 5.56E-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) | 4:40 ~ 5:00 | 5:36 | 無線機交換時 |

【作業後】

<スミア測定結果(α)>

①~⑩ ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.7%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 1.89E-01 Bq/cm2

| | | | |
|---|-------|-------|-------------|
| ① | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ② | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ③ | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ④ | L.T.D | (0) | Rα zone床面 |
| ⑤ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑥ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑦ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑧ | L.T.D | (0) | Rα zone壁面 |
| ⑨ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑩ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑪ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑫ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑬ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑭ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑮ | L.T.D | (0) | EV床面(Gzone) |
| ⑯ | L.T.D | (0) | Gzone床面 |
| ⑰ | L.T.D | (0) | Yzone床面 |
| ⑱ | L.T.D | (0) | 遠隔無線機 |

【作業後】

<ダスト測定結果(α)>

Δ1 ※()内はGross値

BG 0 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:31.7%

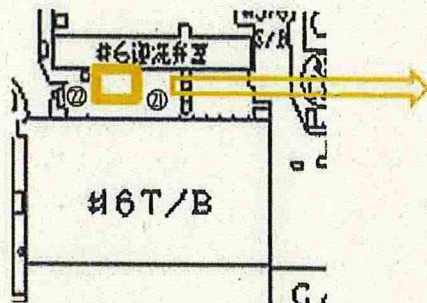
検出限界値 5.56E-07 Bq/cm3

| 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) | 5:05 ~ 5:25 | 5:38 | 作業終了後 |

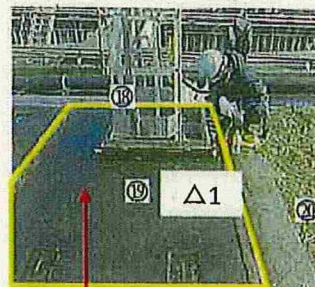
放射線管理記録(1F)

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

| | | | | | |
|--------|---|---|---|--------|---|
| 作業件名 | 1F-6号機SW配管トレンチ内止水他修理工事 | RWA 番号 | 221542 | 測定項目 | γ スミア ダスト (β) (β) |
| 作業場所 | 6号機SWトレンチ | 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 | | | |
| 測定日時 | 2023 年 8 月 22 日 (火) 5 時 00 分 | 測定器 | F1-PS-211 F1-GMAD-233(機器効率:28.9%) F1-CDS-121(流量:144.3L/min) | | |
| 備考 | 幾何平均($n=19$):200cpm | 線量区分 | - | 汚染区分 | G Y - |
| 最大値 | γ ($\mu\text{Sv/h}$) 1.5 | $\beta + \gamma$ ($\mu\text{Sv/h}$) - | 保護衣 | カバーオール | 保護具 長靴 |
| | スミア β (Bq/cm ²) <9.32E-01 | ダスト β (Bq/cm ²) <1.06E-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 | - | - |

x: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)

<トレンチ入口部>

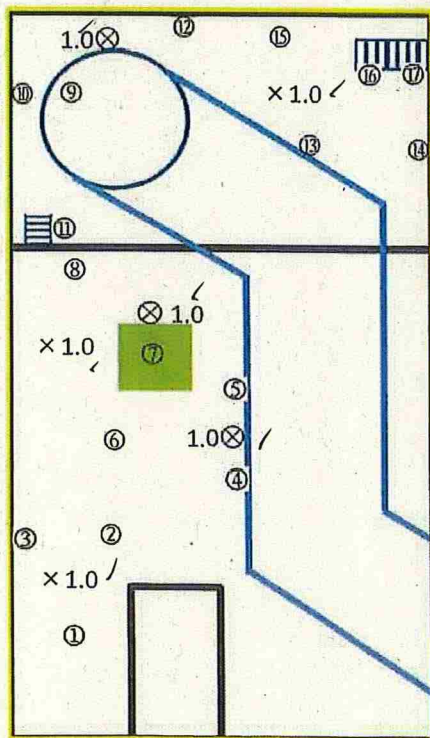


□:Yゾーン

■:SW放射線モニタ

×1.5

<トレンチ内部>

<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:28.9%

拭き取り効率:0.1

検出限界値 9.32E-01 Bq/cm²

| | | | |
|---|-------|---------|-----------|
| ① | L.T.D | (200) | 床面 |
| ② | L.T.D | (200) | 床面 |
| ③ | L.T.D | (200) | 壁 |
| ④ | L.T.D | (200) | SW配管 |
| ⑤ | L.T.D | (200) | SW配管 |
| ⑥ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (200) | SW放射線モニタ |
| ⑧ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑨ | L.T.D | (200) | SW配管 |
| ⑩ | L.T.D | (200) | 壁 |
| ⑪ | L.T.D | (200) | 梯子 |
| ⑫ | L.T.D | (200) | 壁 |
| ⑬ | L.T.D | (200) | SW配管 |
| ⑭ | L.T.D | (200) | 壁 |
| ⑮ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑯ | L.T.D | (200) | 梯子 |
| ⑰ | L.T.D | (200) | 梯子 |
| ⑱ | L.T.D | (200) | 梯子 |
| ⑲ | L.T.D | (200) | 床面 |
| ⑳ | L.T.D | (200) | 床面(Gzone) |
| ㉑ | L.T.D | (200) | 床面(Gzone) |
| ㉒ | L.T.D | (200) | 床面(Gzone) |

<ダスト測定結果(β)>

△1 ※()内はGross値

BG 200 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率:28.9%

検出限界値 1.06E-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) | 5:00 ~ 5:20 | 5:40 | 作業終了後 |

484-02

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

(1/1)

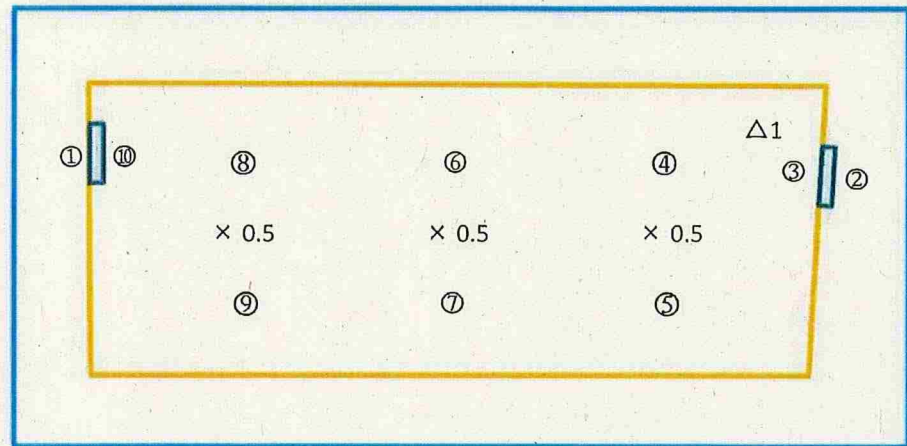
rev.11

放射線管理記録(1F)

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------|---------------------------|-------|----|---|---|
| 作業件名 | 1F-1 原子炉建屋旧カバー排気設備他片付け 業務委託 | | RWA 番号 | 220778 | 測定項目 | γ スミア ダスト (β) (β) (β) | | | | |
| 作業場所 | 大型機器メンテナンス建屋西側 | | | | 測定者 | | | | | |
| 作業内容 | - | | モニタリング項目 | | 測定器 | F1-PS-215 | | | | |
| (測定目的) | (Yzone解除サーベイ) | | 作業終了後 | | | F1-GMAD-233 (機器効率: 28.9%) | | | | |
| 測定日時 | 2023 年 9 月 1 日 (金) 11 時 30 分 | | | | 線量区分 | F1-CDS-121(143.32/min) | | | | |
| 備考 | ※幾何平均(n=8): 300cpm | | | | | | | | | |
| 最大値 | γ (μSv/h) | 0.5 | β + γ (μSv/h) | - | 保護衣 | - | 汚染区分 | G | Y | - |
| | スミア β (Bq/cm ²) | <1.13E+00 | ダスト β (Bq/cm ²) | <1.28E-05 | | カバーオール | 保護具 | 短靴 | | |
| | スミア α (Bq/cm ²) | - | ダスト α (Bq/cm ²) | - | | その他 | 呼吸保護具 | 全面 | | |

×: 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)

: Yゾーン

: 出入口

【作業後】

< スミア測定結果 (β) >

①~⑩ ※ () 内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率: 28.9%

拭き取り効率: 0.1

検出限界値 1.13E+00 Bq/cm²

- | | | | |
|---|-----|---------|-----------|
| ① | LTD | (300) | 地面 (Gゾーン) |
| ② | LTD | (300) | 地面 (Gゾーン) |
| ③ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ④ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑤ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑥ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑦ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑧ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑨ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |
| ⑩ | LTD | (300) | 地面 (Yゾーン) |

< ダスト測定結果 (β) >

Δ1 ※ () 内はGross値

BG 300 cpm

Tb:60s Ts:60s

機器効率: 28.9%

検出限界値 1.28E-05 Bq/cm³

| | | | | |
|----|----------------------------|---------------|-------|-------|
| No | ダスト濃度(Bq/cm ³) | 採取時間 | 測定時刻 | 測定状況 |
| Δ1 | LTD (300) | 11:30 ~ 11:50 | 11:55 | 作業終了後 |

530-01

放射線管理記録(1F)

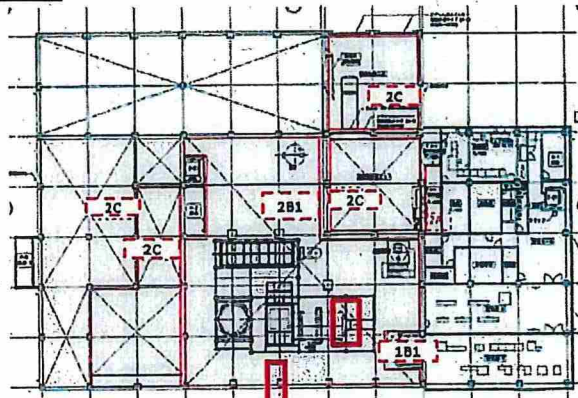
| | | |
|-----|-----|-----|
| G M | 放 責 | 担 当 |
| | | |

(1/2)

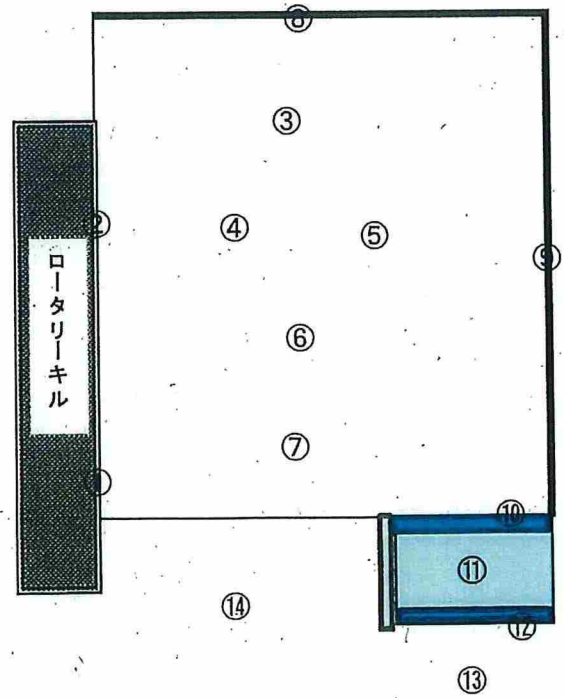
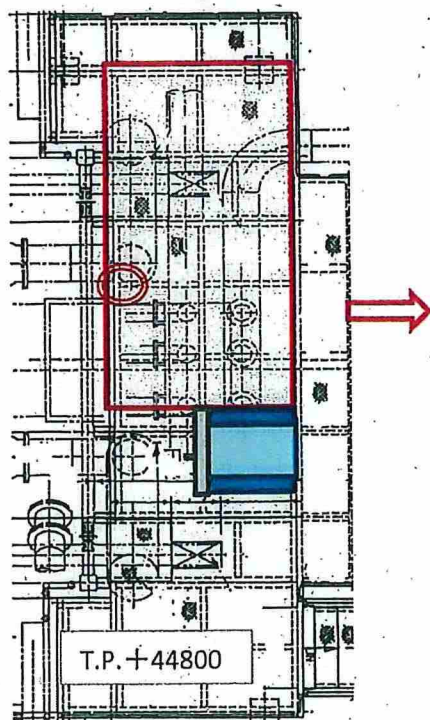
| | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|------|--|---|
| 作業件名 | 1F-増設雑固 廃油ノズル点検手入工事 | WID 番号 | 230806 | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input type="checkbox"/> $\beta+\gamma$ <input type="checkbox"/> 直接 <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> α | |
| 作業場所 | 増設雑固体廃棄物焼却設備 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | フランジ開放、廃油供給ノズル清掃・点検 (C区域設定の解除) | | | 測定器 | F1-GMAD-240(機器効率29.1%) | |
| 測定日時 | 2023 年 9 月 5 日 15 時 40 分 | | | 線量区分 | <input type="checkbox"/> 線量1 <input checked="" type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 | |
| 備 考 | 廃油供給ノズル清掃・点検作業実施後のC区域設定解除 | | | 汚染区分 | <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | |
| 最大値 | γ (mSv/h) | - | $\beta+\gamma$ (mSv/h) | - | 保護衣 | <input checked="" type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール |
| | スミア β (Bq/cm ²) | <6.75E-01 | ダスト β (Bq/cm ³) | - | 保護具 | <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> フラック <input type="checkbox"/> 長靴 |
| | スミア α (Bq/cm ²) | - | ダスト α (Bq/cm ³) | - | 呼吸保護具 | <input checked="" 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(mSv/h) ⊗:表面線量当量率(mSv/h) ⊕:スミア(Bq/cm²) △:ダスト(Bq/cm³)

3FL



- : C区域設定箇所(2.5m×3m)
- : チェンジングプレイス(1m×1m)
- : 枕木(□15cm)
- : フェンス(高さ1m)
- : 開放点検箇所



| | | | |
|------|----------------------------|-------|--------|
| 作業件名 | 1F-増設雑固 廃油ノズル点検手入工事 | WID番号 | 230806 |
| 測定日時 | 2023 年 9 月 5 日 15 時 40 分 ~ | | |

<スミア測定結果 (β)>
 ①~⑭ ※ ()内はGross値
 BG 100 cpm
 Tp:60s Ts:60s
 拭き取り効率:0.1
 検出限界値 6.75E-01 Bq/cm2

| | | | |
|---|-------|---------|------|
| ① | L.T.D | (100) | 機器 |
| ② | L.T.D | (100) | 機器 |
| ③ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ④ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D | (100) | フェンス |
| ⑨ | L.T.D | (100) | フェンス |
| ⑩ | L.T.D | (100) | 枕木 |
| ⑪ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑫ | L.T.D | (100) | 枕木 |
| ⑬ | L.T.D | (100) | 床面 |
| ⑭ | L.T.D | (100) | 床面 |