

放射線管理記録

911-01

(1/1)

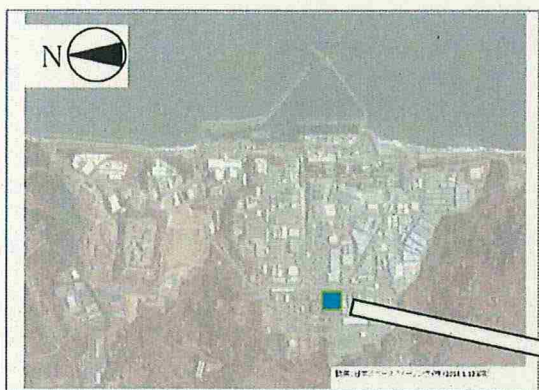
| | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--|---|--|
| 作業件名 | 1F-1号機大型カバー設置工事【211】 | | | 測定項目 | ■ γ □ $\beta + \gamma$ ■ スミア(β) ■ ダスト(β) | |
| 測定場所 | 車両スクリーニング場南側(旧4号機休憩所跡地) | WID | 210400 | 測定者 | | |
| 測定日時 | 2023年2月20日 | | 16時30分～ | 測定器 (換算定数) | F1-SC-068、F1-CDS-050 F1-GMAD-438 | |
| 作業内容 (測定目的) | エリア解除(Yzone→Gzone)に伴う環境確認 | | | 区域区分 | Yzone | |
| | (上記作業に伴う確認サーベイ) | | | 防護装備 | 一般作業服+防塵マスク(DS2)+ 綿手+ゴム手袋(2重)+靴下(2重) | |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | スミア(β) (Bq/cm ²) | スミア(α) (Bq/cm ²) | ダスト(β) (Bq/cm ²) | ダスト(α) (Bq/cm ²) |
| | 5.0 | - | 2.76E+00 | - | 3.21E-05 | - |
| | | | | 特記事項 | ※スミア採取時は、スミアろ紙を使用。 | |

×:空間線量当量率(μ Sv/h)⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

○:スミアポイント

△:ダストポイント

・車両スクリーニング場南側エリア
(旧4号機休憩所跡地)



| スミア測定結果(Bq/cm ²) | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 測定器No. | F1-GMAD-438 |
| 換算係数 | 1.38E-02 Bq/cm ² ・cpm |
| サンプル測定時定数 | 10 sec |
| B・G測定時定数 | 30 sec |
| B・G | 300 cpm |
| 検出限界値 | 118 Net cpm |
| | 1.63E+00 Bq/cm ² |

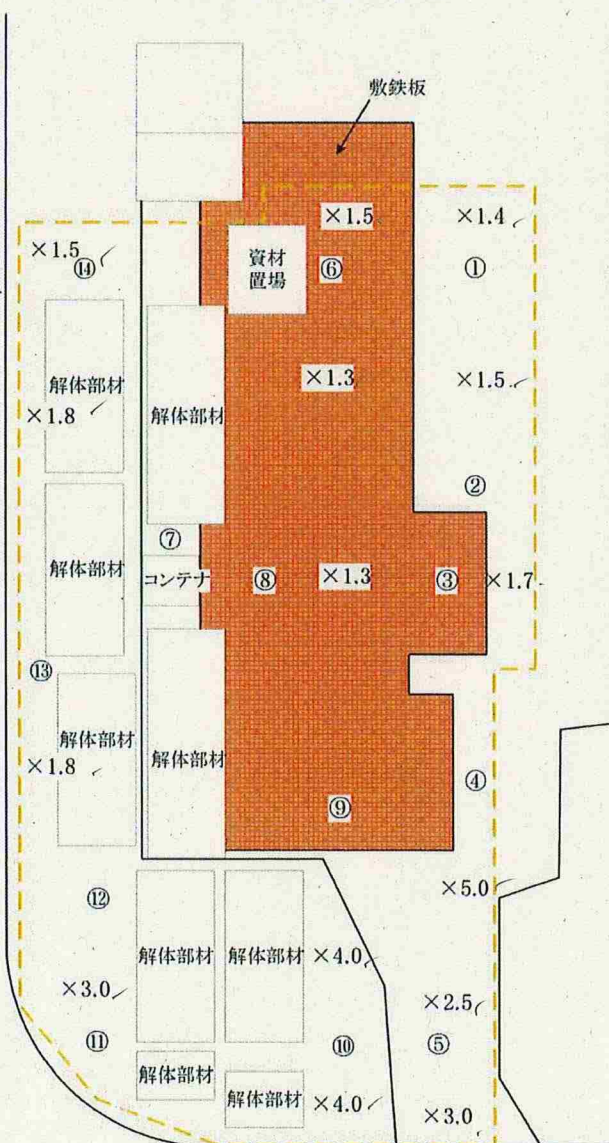
| No | Gross(cpm) | Net(cpm) | Bq/cm ² | 採取ポイント |
|------|------------|----------|--------------------|-----------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | アスファルト上床面 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | " |
| 3 | 300 | 0 | LTD | 敷鉄板上 |
| 4 | 400 | 100 | LTD | アスファルト上床面 |
| 5 | 300 | 0 | LTD | " |
| 6 | 300 | 0 | LTD | 敷鉄板上 |
| 7 | 400 | 100 | LTD | アスファルト上床面 |
| 8 | 300 | 0 | LTD | 敷鉄板上 |
| 9 | 300 | 0 | LTD | " |
| 10 | 500 | 200 | 2.76E+00 | 草・土 |
| 11 | 400 | 100 | LTD | " |
| 12 | 400 | 100 | LTD | " |
| 13 | 400 | 100 | LTD | " |
| 14 | 400 | 100 | LTD | " |
| Max | 500 | 200 | 2.76E+00 | 最大値 |
| Mean | 352 | 52 | LTD | 幾何平均値 |

| ダスト測定結果(Bq/cm ³) | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 測定器 | F1-GMAD-438 F1-CDS-050 |
| β線機器効率: 30.2% | 線源効率: 0.4 |
| 使用ろ紙: HE-40T 105φ | ろ紙有効面積: 62.2cm ² |
| 捕集流量 | 162.9 l/min |
| B.G測定値 | 300 cpm |

※測定条件(レポート)

B・G測定時間: 30 sec

/ 試料測定時間: 10 sec

: Yzone解除範囲(約540m²)

| No | 捕集時間 | 捕集時間 | 積算流量 (l) | 換算定数 (Bq/cm ³ ・cpm) | 検出限界値 Bq/cm ³ cpm | Gross (cpm) | 測定結果 (Bq/cm ³) | 作業内容 |
|----|---------------|------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------|
| ▲1 | 16:45 ~ 16:55 | 10分 | 1629 | 2.72E-07 | 3.21E-05 118 | 300 | LTD | エリア解除 |