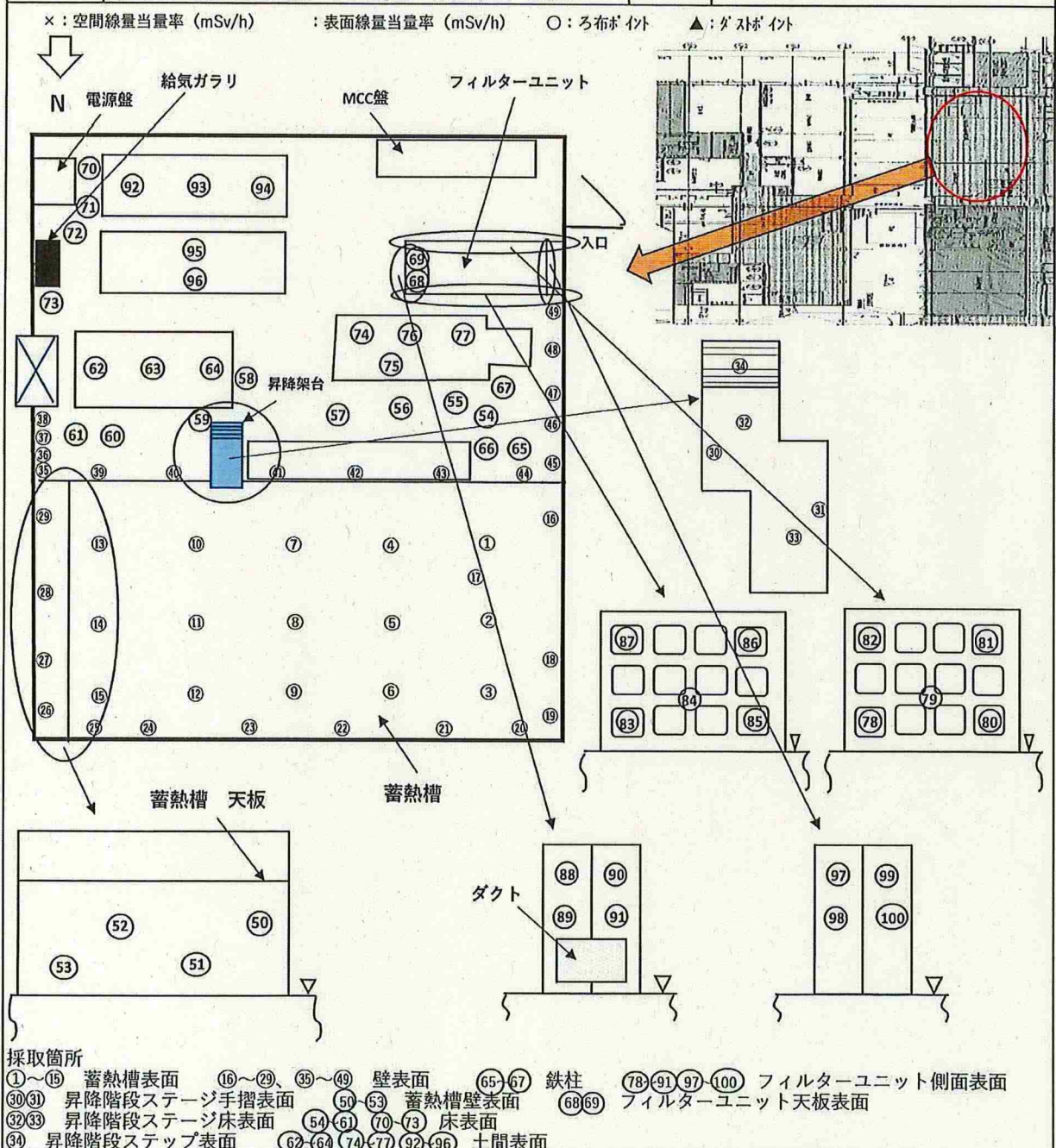


放射線測定記録 (1/2)

| 放管責任者 | 放管担当者 |
|-------|-------|
| | |

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| 工 事 件 名 (作業件名) | 1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改修工事並びに関連除却工事 | 線量集計No. 190333 | 測定日時 2020年9月28日(月)16:30~ |
| 測定場所 | 旧事務本館内 1階 設備機械室 | 測定者 | |
| 作業内容 | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 |
| | | 測定器 | <input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> リー ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-458 <input type="checkbox"/> F1-DSH - |
| | 設備機械室 区域区分変更前 (Y→G) 汚染確認サーベイ | | |
| 防護装備 | <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白か-オール <input type="checkbox"/> 青か-オール <input type="checkbox"/> アラック <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク | 区域区分 | 線量 - 汚染 - |



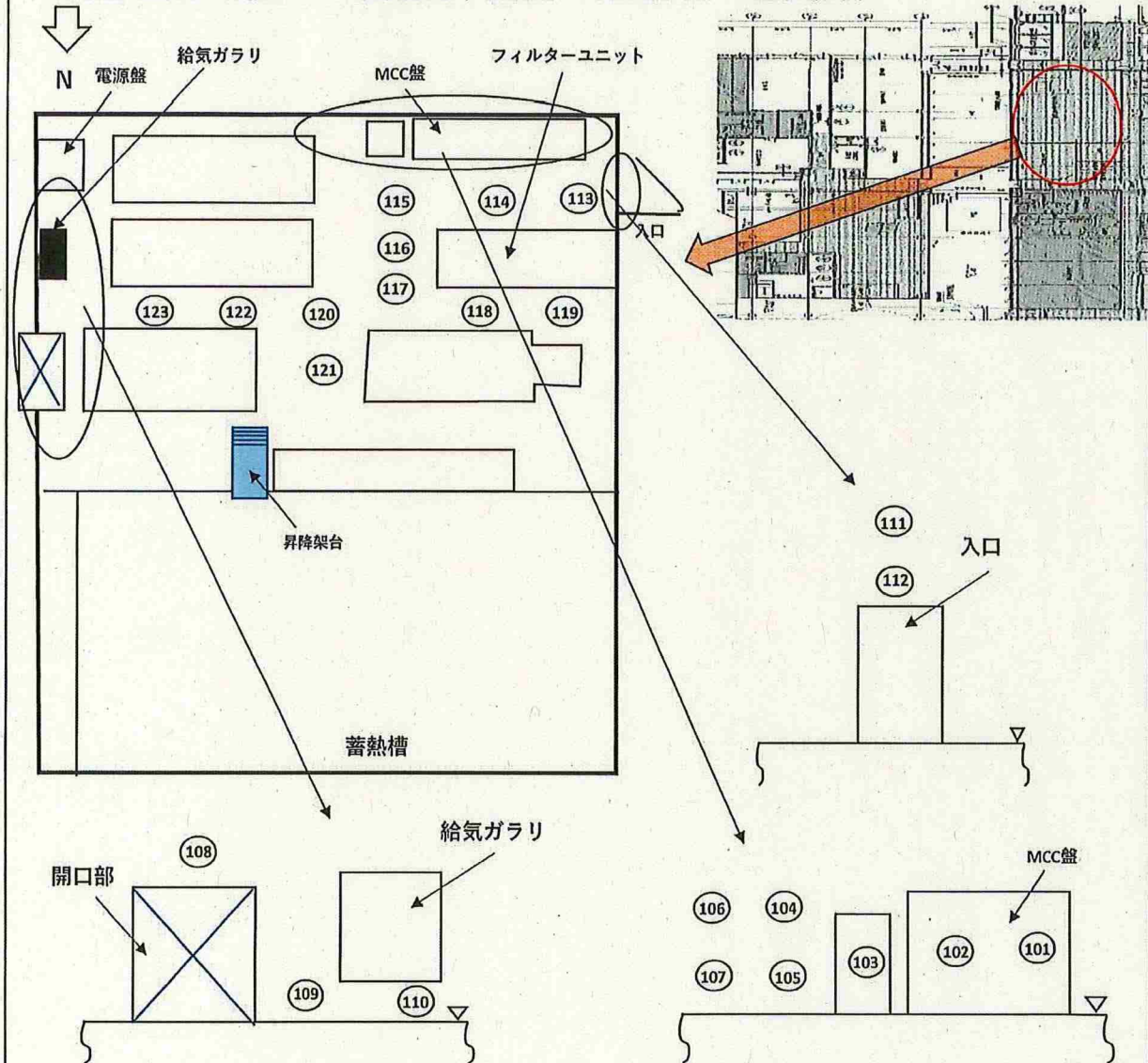
放射線測定記録 (2/2)

放管責任者

放管担当者

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|------|---|--|
| 工 事 件 名 (作業件名) | 1F-事務本館ゲートモニタ設置に伴う建物改修工事並びに関連除却工事 | 線量集計No. 190333 | 測定日時 | 2020年9月28日(月)16:30~ | |
| 測定場所 | 旧事務本館内 1階 設備機械室 | | 測定者 | | |
| 作業内容 | 設備機械室 区域区分変更前 (Y→G) 汚染確認サーベイ | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミヤ <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接 | |
| | | | 測定器 | <input type="checkbox"/> F1-SC - <input type="checkbox"/> リー ICW - <input checked="" type="checkbox"/> F1-GMAD-458 <input type="checkbox"/> F1-DSH - | |
| 防護装備 | <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> 白カバーオール <input type="checkbox"/> 青カバーオール <input type="checkbox"/> T/ラック <input checked="" type="checkbox"/> 全面マスク <input type="checkbox"/> 半面マスク <input type="checkbox"/> フードマスク <input type="checkbox"/> 電動マスク <input type="checkbox"/> DS2マスク | | 区域区分 | 線量 - 汚染 - | |

× : 空間線量当量率 (mSv/h) : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : ろ布ポイント ▲ : ダストポイント



採取箇所
①① ~ ①③ MCC盤 ①④ ~ ①⑫ 壁表面 ①⑬ ~ ①⑮ 床表面

【使用測定器】 F1-GMAD-458 機器効率 30.8%

BG: 200 cpm 換算定数: 2.71 E-3 Bq/cm²·cpm-1

net: 118cpm GROSS: 318cpm 検出限界0.32Bq/cm²

幾何平均値: 448cpm

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|--------------------------|-----------------------|------|
| 線量率 (γ) | (mSv/h) | |
| 線量率 ($\beta + \gamma$) | (mSv/h) | |
| 表面汚染 | (Bq/cm ²) | 1.90 |
| ダスト | (Bq/cm ²) | |

| No. | Gross cpm | Bq/cm ² | No. | Gross cpm | Bq/cm ² | No. | Gross cpm | Bq/cm ² | No. | Gross cpm | Bq/cm ² |
|-----|-----------|--------------------|-----|-----------|--------------------|-----|-----------|--------------------|-----|-----------|--------------------|
| 1 | 400 | 0.54 | 35 | 450 | 0.68 | 69 | 550 | 0.95 | 103 | 300 | LTD |
| 2 | 300 | LTD | 36 | 400 | 0.54 | 70 | 600 | 1.08 | 104 | 850 | 1.76 |
| 3 | 450 | 0.68 | 37 | 400 | 0.54 | 71 | 600 | 1.08 | 105 | 600 | 1.08 |
| 4 | 300 | LTD | 38 | 300 | LTD | 72 | 500 | 0.83 | 106 | 450 | 0.68 |
| 5 | 350 | 0.41 | 39 | 400 | 0.54 | 73 | 700 | 1.36 | 107 | 450 | 0.68 |
| 6 | 400 | 0.54 | 40 | 400 | 0.54 | 74 | 450 | 0.68 | 108 | 900 | 1.90 |
| 7 | 400 | 0.54 | 41 | 450 | 0.68 | 75 | 500 | 0.83 | 109 | 350 | 0.41 |
| 8 | 400 | 0.54 | 42 | 300 | LTD | 76 | 600 | 1.08 | 110 | 250 | LTD |
| 9 | 400 | 0.54 | 43 | 500 | 0.83 | 77 | 450 | 0.68 | 111 | 400 | 0.54 |
| 10 | 450 | 0.68 | 44 | 500 | 0.83 | 78 | 200 | LTD | 112 | 400 | 0.54 |
| 11 | 450 | 0.68 | 45 | 800 | 1.63 | 79 | 600 | 1.08 | 113 | 500 | 0.83 |
| 12 | 350 | 0.41 | 46 | 800 | 1.63 | 80 | 550 | 0.95 | 114 | 400 | 0.54 |
| 13 | 600 | 1.08 | 47 | 400 | 0.54 | 81 | 700 | 1.36 | 115 | 400 | 0.54 |
| 14 | 450 | 0.68 | 48 | 350 | 0.41 | 82 | 400 | 0.54 | 116 | 500 | 0.83 |
| 15 | 400 | 0.54 | 49 | 450 | 0.68 | 83 | 450 | 0.68 | 117 | 400 | 0.54 |
| 16 | 350 | 0.41 | 50 | 400 | 0.54 | 84 | 600 | 1.08 | 118 | 300 | LTD |
| 17 | 350 | 0.41 | 51 | 400 | 0.54 | 85 | 500 | 0.83 | 119 | 700 | 1.36 |
| 18 | 400 | 0.54 | 52 | 250 | LTD | 86 | 400 | 0.54 | 120 | 400 | 0.54 |
| 19 | 300 | LTD | 53 | 550 | 0.95 | 87 | 300 | LTD | 121 | 900 | 1.90 |
| 20 | 500 | 0.83 | 54 | 350 | 0.41 | 88 | 300 | LTD | 122 | 650 | 1.22 |
| 21 | 600 | 1.08 | 55 | 450 | 0.68 | 89 | 300 | LTD | 123 | 600 | 1.08 |
| 22 | 600 | 1.08 | 56 | 500 | 0.83 | 90 | 200 | LTD | 124 | | |
| 23 | 600 | 1.08 | 57 | 500 | 0.83 | 91 | 200 | LTD | 125 | | |
| 24 | 700 | 1.36 | 58 | 700 | 1.36 | 92 | 700 | 1.36 | 126 | | |
| 25 | 800 | 1.63 | 59 | 800 | 1.63 | 93 | 600 | 1.08 | 127 | | |
| 26 | 300 | LTD | 60 | 500 | 0.83 | 94 | 500 | 0.83 | 128 | | |
| 27 | 450 | 0.68 | 61 | 500 | 0.83 | 95 | 400 | 0.54 | 129 | | |
| 28 | 350 | 0.41 | 62 | 550 | 0.95 | 96 | 500 | 0.83 | 130 | | |
| 29 | 350 | 0.41 | 63 | 350 | 0.41 | 97 | 650 | 1.22 | 131 | | |
| 30 | 550 | 0.95 | 64 | 500 | 0.83 | 98 | 350 | 0.41 | 132 | | |
| 31 | 400 | 0.54 | 65 | 300 | LTD | 99 | 600 | 1.08 | 133 | | |
| 32 | 300 | LTD | 66 | 400 | 0.54 | 100 | 500 | 0.83 | 134 | | |
| 33 | 400 | 0.54 | 67 | 400 | 0.54 | 101 | 700 | 1.36 | 135 | | |
| 34 | 300 | LTD | 68 | 250 | LTD | 102 | 800 | 1.63 | 136 | | |

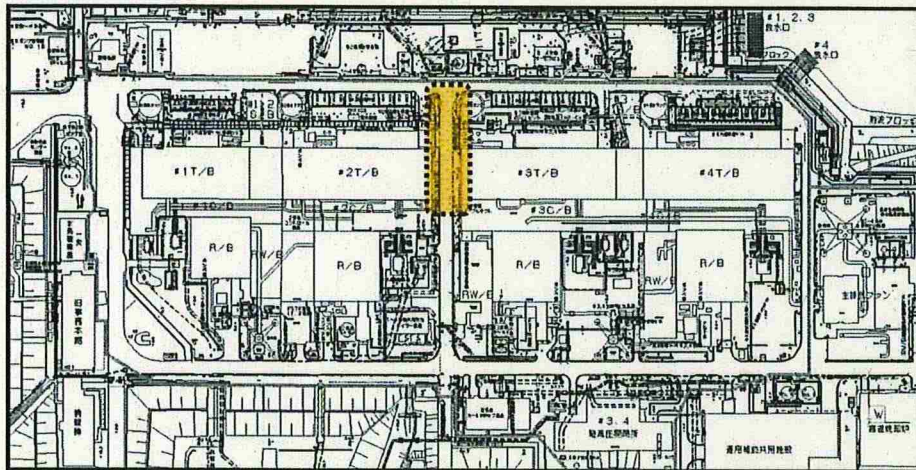
放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | |
|----------------|---|--------|--------------|--|----------------------|
| 作業件名 | 1F 8.5m盤フェーシング工事(1.2号海側) | | RWA番号/期間 | 200153 | 2020.4.1 ~ 2021.2.26 |
| 測定場所 | 8.5m盤2-3号間道路東側エリア (GI-23、GJ-23) | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | Yゾーン解除サーベイ | | 測定器 | F1-GMAD-488 | |
| | (同上) | | 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 | 2020 年 9月 29日 8時00分～ | 天候/ 曇り | 特記事項 | 当該エリアに於いてGゾーンの基準を逸脱する汚染は確認されなかった。 | |
| 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"/> | | | | |

① : 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



詳細はサーベイ図参照

■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) | Bq/cm ² | 1.2E+00 |
| 空气中放射性物質濃度(β) | Bq/cm ³ | — |

| | | | | | | |
|---|--|------|-----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 作業件名 | 1F 8.5m盤フェーシング工事(1, 2号海側) | 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 | 8.5m盤2-3号間道路東側エリア (標準グリッド:GI-23, GJ-23) | 測定日時 | 2020 年 9月29日 8:00~ | | | |
| X:空間線量当量率(mSv/h) 測定位置:地上1.2m高さ (No:スミアポイント) | | | | | | |

測定結果 N 4

2号機発電機室
ガスボンベ室
3号機酸素ガスボンベ室

常設Yゾーン入口
Yゾーン入口(3号機建物)

常設Yゾーン排水タンク

敷鉄板敷設箇所

◎スミアポイント(全150箇所)
●:地面(101箇所)
▲:単管手摺(43箇所)
■:山留材、バリケード、看板(5箇所)
□:建物側面(1箇所)
▨:Yゾーン設定エリア
□:敷鉄板敷設箇所

■スミア測定結果

| 測定場所 | 採取日時 | 測定器 | スミア換算定数 | BG | 検出限界計数率 | 検出限界値 | 測定場所 | 測定者 |
|--|--------------------|-------------|--|---------|---------|---|------------|-----|
| 8.5m盤2-3号間道路東側エリア(標準グリッド:GI-23, GJ-23) | 2020.09.29 | F1-GMAD-188 | 2.77E-03 Bq/cm ² ·min ⁻¹ | 250 cpm | 109 cpm | 3.0E-01 Bq/cm ² ·min ⁻¹ | ふれあい交差点駐車場 | |
| 測定ポイント | Bq/cm ² | Gross値(cpm) | | | | | | |
| ① | 8.3E-01 | 550 | | | | | | |
| ② | 5.5E-01 | 450 | | | | | | |
| ③ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ④ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑤ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑥ | 1.2E+00 | 700 | | | | | | |
| ⑦ | 5.5E-01 | 450 | | | | | | |
| ⑧ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑨ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑩ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑪ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| ⑫ | 4.2E-01 | 400 | | | | | | |
| 他、全て検出限界値未満(●、▲、■にて表記) | | | | | | | | |
| 幾何平均値(Gross値) 439 | | | | | | | | |
| Gゾーン基準 4Bq/cm ² 未満(Gross値1300cpm未満) | | | | | | | | |

放射線管理記録(1F)

| 放 責 | 放 管 員 |
|-----|-------|
| | |

| 確認 | 担当 |
|----|----|
| | |

(1/1)

| | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------|------------|------|---|
| 作業件名 | 1F-5.6号機原子炉建屋防護扉修理工事【その他】 | | | WID 番号 | 200366 | 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 | 5号機 R/B大物搬入口 | | | | | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | Yゾーン設定及び解除 (上記作業に伴う環境確認サーベイ) | | | | | 測定器 | リ-GMAD-353(機器効率:33.7%) |
| 測定日時 | 2020 年 9 月 30 日 9 時 00 分 | | | | | 線量区分 | <input type="checkbox"/> 線量1 <input type="checkbox"/> 線量2 <input type="checkbox"/> 線量3 <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 備考 | | | | | | 汚染区分 | <input type="checkbox"/> 一般服、構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> カバーオール <input type="checkbox"/> カバーオール二重 <input type="checkbox"/> アラック <input type="checkbox"/> 長靴 <input type="checkbox"/> DS2 <input type="checkbox"/> 半面 <input checked="" type="checkbox"/> 全面 <input type="checkbox"/> エアライン |
| 最大値 | γ (μ Sv/h) | - | $\beta + \gamma$ (μ Sv/h) | - | 保護衣 保護具 | | |
| | スミア β (Bq/cm ²) | 3.46E+01 | ダスト β (Bq/cm ³) | - | 呼吸保護具 | | |
| | スミア α (Bq/cm ²) | - | ダスト α (Bq/cm ³) | - | | | |

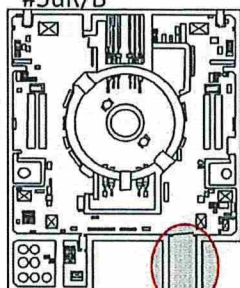
×:空間線量当量率(μ Sv/h)

⊗:表面線量当量率(μ Sv/h)

⊙:スミア(Bq/cm²)

△:ダスト(Bq/cm³)

#5uR/B



Yゾーン設定エリア

仮置き物品

Yゾーン設定前

<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 8.00E-01 Bq/cm²

| | | |
|---|-----------------|------|
| ① | L.T.D (200) | 床面 |
| ② | L.T.D (200) | 床面 |
| ③ | 1.24E+00 (300) | 床面 |
| ④ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑥ | 1.24E+00 (300) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑨ | 1.24E+00 (300) | 床面 |
| ⑩ | 2.47E+00 (400) | 床面 |
| ⑪ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ⑫ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ⑬ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑭ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑮ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑯ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑰ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑱ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑲ | 1.24E+00 (300) | 壁面 |
| ⑳ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉑ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉒ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉓ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ㉔ | L.T.D (200) | 足場材 |
| ㉕ | 2.23E+01 (2000) | 工具箱 |
| ㉖ | L.T.D (200) | 台車 |
| ㉗ | L.T.D (200) | ドラム缶 |
| ㉘ | 9.90E+00 (1000) | 工具箱 |
| ㉙ | 3.46E+01 (3000) | 工具箱 |

Yゾーン解除時

<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 8.00E-01 Bq/cm²

| | | |
|---|----------------|------|
| ① | L.T.D (200) | 床面 |
| ② | L.T.D (200) | 床面 |
| ③ | 1.24E+00 (300) | 床面 |
| ④ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑤ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑥ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑦ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑧ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑨ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑩ | L.T.D (200) | 床面 |
| ⑪ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ⑫ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ⑬ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑭ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑮ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑯ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑰ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑱ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑲ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ⑳ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉑ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉒ | L.T.D (200) | 壁面 |
| ㉓ | L.T.D (200) | 防護扉 |
| ㉔ | L.T.D (200) | 足場材 |
| ㉕ | 3.71E+00 (500) | 工具箱 |
| ㉖ | L.T.D (200) | 台車 |
| ㉗ | L.T.D (200) | ドラム缶 |
| ㉘ | 1.24E+00 (300) | 工具箱 |
| ㉙ | 1.24E+00 (300) | 工具箱 |

