

# 放射線サーベイ記録 (1/6)

|        |                                   |      |   |
|--------|-----------------------------------|------|---|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓                  | 測定項目 | ■γ    ■スミア ✓<br>■ダスト    □核種分析                 |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓                 | 測定者  |   |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓                       | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓<br>F1-CDS-034 ✓<br>F1-ICW-381 ✓ |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓                |      |   |
| 測定日時   | 2022/7/15    9:30    ~    11:30 ✓ |      |   |

▲：ダスト採取箇所    ×：空間線量率 (μSv/h) ✓

【1・2号S/B 1FL】 ✓

▲1 ダスト測定結果(Bq/cm<sup>3</sup>) ✓

採取時間: 7/15 9:30~9:40 ✓

測定器: F1-GMAD-448    測定器: F1-CDS-034 ✓

機器効率: 30.8(%)    採取流量: 1374 (ℓ) ✓

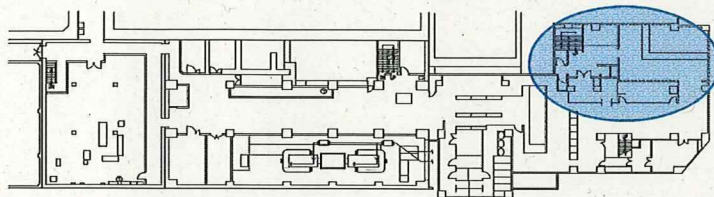
換算定数: 3.23E-07 (Bq/cm<sup>3</sup>・cpm) ✓

BG値: 100 (cpm)    試料測定値: 100 (cpm) ✓

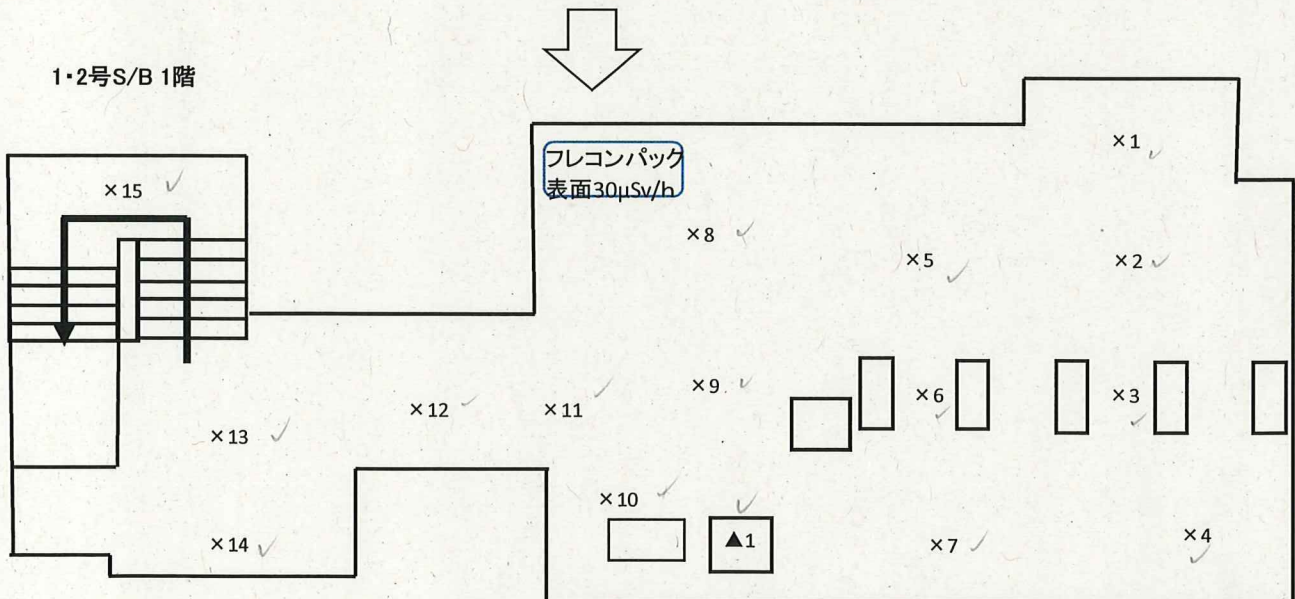
検出限界計数率: 75.0 (cpm) ✓

検出限界値: 2.4E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>) ✓

ダスト濃度: <2.4E-05 (Bq/cm<sup>3</sup>) ✓



1・2号S/B 1階



空間線量当量率

| 測定箇所 | 単位 (μSv/h) ✓ | 測定箇所 | 単位 (μSv/h) ✓ | 測定箇所 | 単位 (μSv/h) ✓ |
|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| ×1   | 11 ✓         | ×6   | 11 ✓         | ×11  | 4.5 ✓        |
| ×2   | 9.0 ✓        | ×7   | 9.0 ✓        | ×12  | 3.0 ✓        |
| ×3   | 10 ✓         | ×8   | 15 ✓         | ×13  | 6.5 ✓        |
| ×4   | 7.5 ✓        | ×9   | 8.0 ✓        | ×14  | 4.0 ✓        |
| ×5   | 10 ✓         | ×10  | 5.5 ✓        | ×15  | 3.0 ✓        |

| 承認 | 審査 | 受領 |
|----|----|----|
|    |    |    |
|    |    |    |

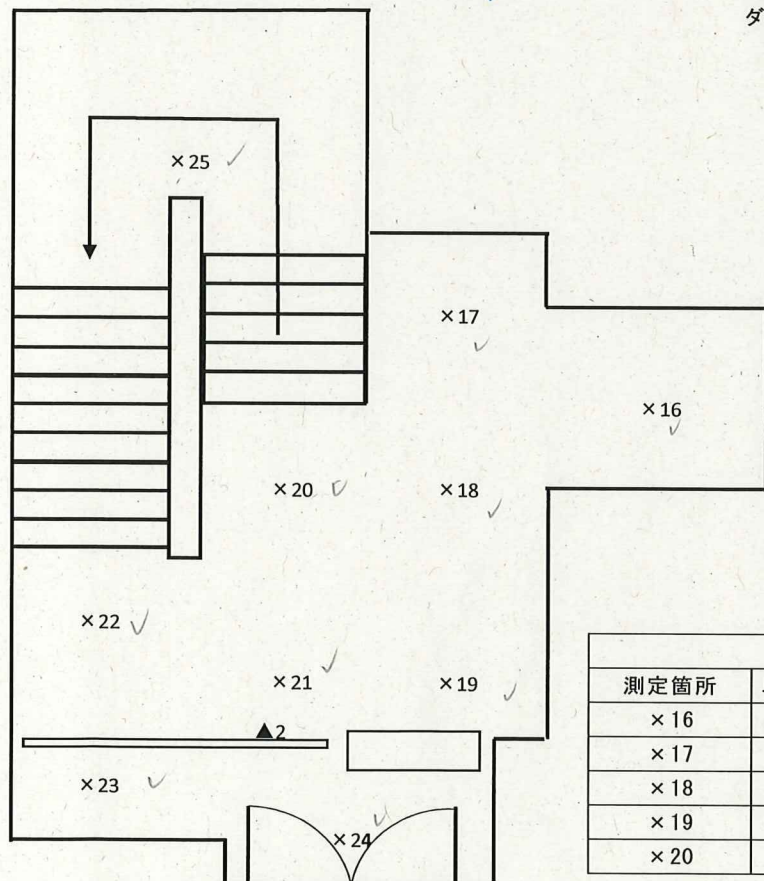
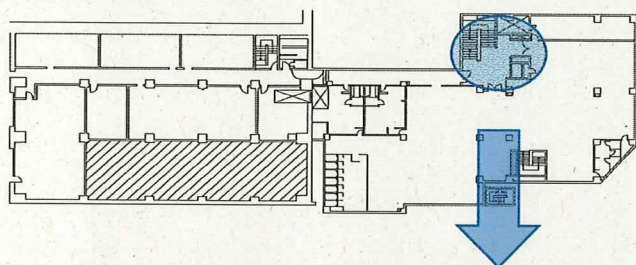


# 放射線サーベイ記録 (2/6)

|        |                          |      |   |
|--------|--------------------------|------|---|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓         | 測定項目 | ■γ ✓ ■スミア ✓                                   |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓        |      | ■ダスト ✓ □核種分析                                  |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓              | 測定者  |   |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓       | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓<br>F1-CDS-034 ✓<br>F1-ICW-381 ✓ |
| 測定日時   | 2022/7/15 9:30 ~ 11:30 ✓ |      |   |

▲：ダスト測定箇所 ×：空間線量当量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) ✓

1・2号S/B 2階



## 【1・2号S/B 2FL】 ✓

### ▲2 ダスト測定結果( $\text{Bq}/\text{cm}^3$ ) ✓

採取時間: 7/15 9:45~9:55 ✓

測定器: F1-GMAD-448 ✓ 測定器: F1-CDS-034 ✓

機器効率: 30.8(%) ✓ 採取流量: 1374 (ℓ) ✓

換算定数:  $3.23\text{E-}07 (\text{Bq}/\text{cm}^3 \cdot \text{cpm})$  ✓

BG値: 100(cpm) 試料測定値: 120(cpm) ✓

検出限界計数率: 75.0(cpm) ✓

検出限界値:  $2.4\text{E-}05 (\text{Bq}/\text{cm}^3)$  ✓

ダスト濃度:  $<2.4\text{E-}05 (\text{Bq}/\text{cm}^3)$  ✓

## 空間線量当量率

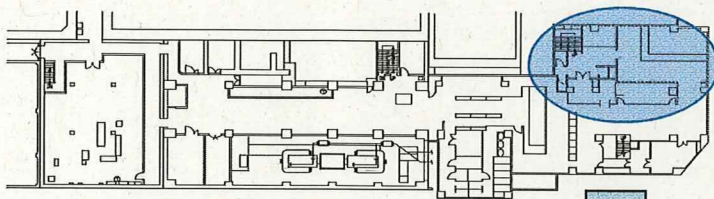
| 測定箇所 | 単位 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 測定箇所 | 単位 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) |
|------|-------------------------|------|-------------------------|
| x16  | 5.5 ✓                   | x21  | 3.0 ✓                   |
| x17  | 8.0 ✓                   | x22  | 2.5 ✓                   |
| x18  | 3.5 ✓                   | x23  | 3.0 ✓                   |
| x19  | 3.0 ✓                   | x24  | 4.0 ✓                   |
| x20  | 4.0 ✓                   | x25  | 3.0 ✓                   |



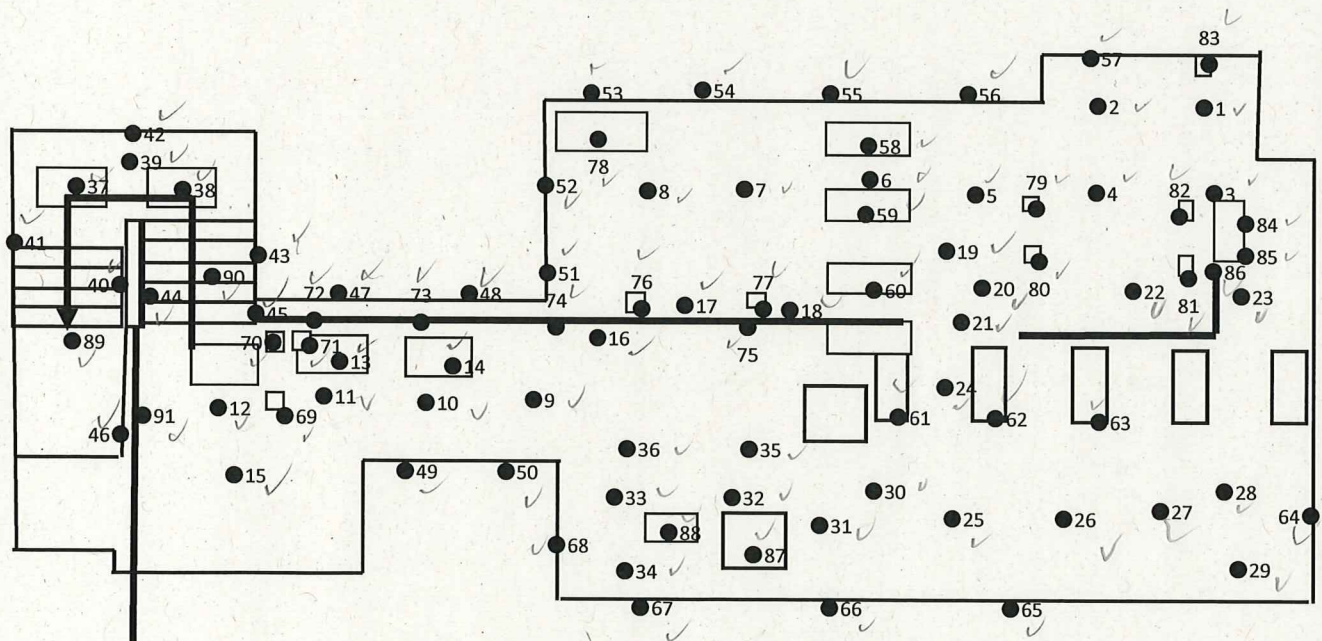
# 放射線サーベイ記録 (3/6)

|        |                          |      |   |
|--------|--------------------------|------|---|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓         | 測定項目 | ■γ ✓<br>■スミア ✓<br>■ダスト ✓<br>□核種分析           |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓        | 測定者  |   |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓              | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓<br>F1-CDS-034 ✓<br>F1-ICW-381 |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓       |      |   |
| 測定日時   | 2022/7/15 9:30 ~ 11:30 ✓ |      |   |

● : スミア採取箇所 ✓



1・2号S/B 1階



# 放射線サーベイ記録 (4/6)

|        |                          |      |   |        |
|--------|--------------------------|------|---|--------|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓         | 測定項目 | ■γ ✓  | ■スミア ✓ |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓        |      | ■ダスト ✓  | □核種分析  |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓              | 測定者  |   |        |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓       | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓<br>F1-CDS-034 ✓<br>F1-ICW-381 ✓ |        |
| 測定日時   | 2022/7/15 9:30 ~ 11:30 ✓ |      |   |        |

## スミア測定結果(Bq/cm<sup>2</sup>)

測定器：F1-GMAD-448 ✓

機器効率：30.8(%) ✓

換算定数：1.35E-02(Bq/cm<sup>2</sup>・cpm) ✓

BG値：100(cpm) ✓

検出限界計数率：75.0(cpm) ✓

検出限界値：1.0E+00(Bq/cm<sup>2</sup>) ✓

| 採取箇所   | cpm     | Bq/cm <sup>2</sup> |
|--------|---------|--------------------|
| ●1土壌   | 800 ✓   | 9.5E+00 ✓          |
| ●2土壌   | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●3足場   | 1400 ✓  | 1.8E+01 ✓          |
| ●4足場   | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●5足場   | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●6床面   | 1800 ✓  | 2.3E+01 ✓          |
| ●7床面   | 1200 ✓  | 1.5E+01 ✓          |
| ●8床面   | 3000 ✓  | 3.9E+01 ✓          |
| ●9床面   | 3000 ✓  | 3.9E+01 ✓          |
| ●10床面  | 3000 ✓  | 3.9E+01 ✓          |
| ●11床面  | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●12床面  | 3000 ✓  | 3.9E+01 ✓          |
| ●13ゴム板 | 3500 ✓  | 4.6E+01 ✓          |
| ●14ゴム板 | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●15床面  | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●16床面  | 2600 ✓  | 3.4E+01 ✓          |
| ●17床面  | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●18床面  | 5000 ✓  | 6.6E+01 ✓          |
| ●19床面  | 5000 ✓  | 6.6E+01 ✓          |
| ●20足場  | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●21足場  | 1300 ✓  | 1.6E+01 ✓          |
| ●22床面  | 6500 ✓  | 8.7E+01 ✓          |
| ●23床面  | 8000 ✓  | 1.1E+02 ✓          |
| ●24足場  | 2400 ✓  | 3.1E+01 ✓          |
| ●25足場  | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●26足場  | 700 ✓   | 8.1E+00 ✓          |
| ●27足場  | 1700 ✓  | 2.2E+01 ✓          |
| ●28足場  | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●29足場  | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●30足場  | 1300 ✓  | 1.6E+01 ✓          |
| ●31床面  | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●32床面  | 8000 ✓  | 1.1E+02 ✓          |
| ●33床面  | 8000 ✓  | 1.1E+02 ✓          |
| ●34床面  | 10000 ✓ | 1.3E+02 ✓          |
| ●35床面  | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |

| 採取箇所     | cpm     | Bq/cm <sup>2</sup> |
|----------|---------|--------------------|
| ●36床面    | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●37ゴム板   | 3000 ✓  | 3.9E+01 ✓          |
| ●38ゴム板   | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●39床面    | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●40手摺り   | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●41壁面    | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●42壁面    | 800 ✓   | 9.5E+00 ✓          |
| ●43壁面    | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●44手摺り   | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●45壁面    | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●46壁面    | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●47壁面    | 8000 ✓  | 1.1E+02 ✓          |
| ●48壁面    | 1300 ✓  | 1.6E+01 ✓          |
| ●49壁面    | 10000 ✓ | 1.3E+02 ✓          |
| ●50壁面    | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●51壁面    | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●52壁面    | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●53壁面    | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●54壁面    | 800 ✓   | 9.5E+00 ✓          |
| ●55壁面    | 1300 ✓  | 1.6E+01 ✓          |
| ●56壁面    | 900 ✓   | 1.1E+01 ✓          |
| ●57壁面    | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●58壁面    | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●59壁面    | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●60壁面    | 5000 ✓  | 6.6E+01 ✓          |
| ●61壁面    | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●62壁面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●63壁面    | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●64壁面    | 800 ✓   | 9.5E+00 ✓          |
| ●65壁面    | 1600 ✓  | 2.0E+01 ✓          |
| ●66壁面    | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●67壁面    | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●68壁面    | 1200 ✓  | 1.5E+01 ✓          |
| ●69単管パイプ | 1300 ✓  | 1.6E+01 ✓          |
| ●70単管パイプ | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |

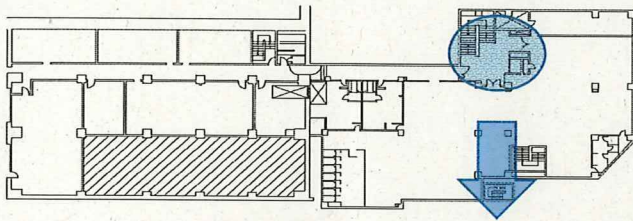
| 採取箇所       | cpm     | Bq/cm <sup>2</sup> |
|------------|---------|--------------------|
| ●71単管パイプ   | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●72PE管     | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●73PE管     | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●74PE管     | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●75PE管     | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●76単管パイプ   | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●77単管パイプ   | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●78フレコンバック | 1100 ✓  | 1.4E+01 ✓          |
| ●79単管パイプ   | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●80単管パイプ   | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●81単管パイプ   | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●82単管パイプ   | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●83単管パイプ   | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●84配管カバー   | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●85配管カバー   | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●86配管      | 10000 ✓ | 1.3E+02 ✓          |
| ●87変電盤     | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●88分電盤     | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●89床面      | 1400 ✓  | 1.8E+01 ✓          |
| ●90床面      | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●91配管      | 800 ✓   | 9.5E+00 ✓          |



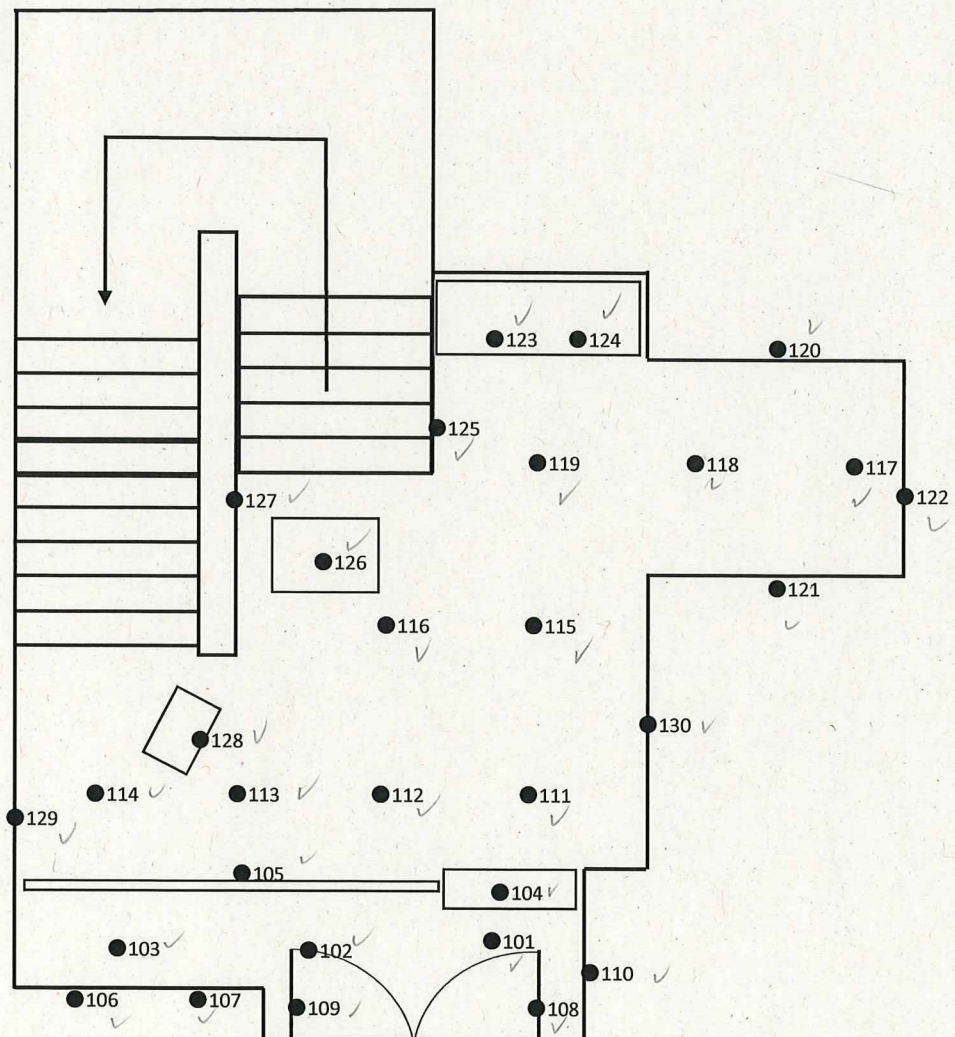
# 放射線サーベイ記録 (5/6)

|        |                          |      |                              |        |
|--------|--------------------------|------|------------------------------|--------|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓         | 測定項目 | ■γ ✓                         | ■スミア ✓ |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓        |      | ■ダスト ✓                       | □核種分析  |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓              | 測定者  | [Redacted] ✓                 |        |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓       | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓                |        |
| 測定日時   | 2022/7/15 9:30 ~ 11:30 ✓ |      | F1-CDS-034 ✓<br>F1-ICW-381 ✓ |        |

●：スミア採取箇所 ✓



1・2号S/B 2階



# 放射線サーベイ記録 (6/6)

|        |                          |      |                              |
|--------|--------------------------|------|------------------------------|
| 作業件名   | 1・2号サービス建屋環境確認 ✓         | 測定項目 | ■γ ✓<br>■スミア ✓               |
| 測定場所   | 1・2号サービス建屋1階～2階 ✓        |      | ■ダスト ✓<br>□核種分析              |
| 測定目的   | 防護装備最適化検討 ✓              | 測定者  | _____ ✓                      |
| 測定計画名称 | 放射線測定依頼書に基づく測定記録 ✓       | 測定器  | F1-GMAD-448 ✓                |
| 測定日時   | 2022/7/15 9:30 ~ 11:30 / |      | F1-CDS-034 /<br>F1-ICW-381 / |

## スミア測定結果 (Bq/cm<sup>2</sup>)

測定器：F1-GMAD-448 ✓

機器効率：30.8(%) ✓

換算定数：1.35E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>・cpm) ✓

BG値：100 (cpm) ✓

検出限界計数率：75.0 (cpm) ✓

検出限界値：1.0E+00 (Bq/cm<sup>2</sup>) ✓

| 採取箇所      | cpm     | Bq/cm <sup>2</sup> |
|-----------|---------|--------------------|
| ●101床面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●102床面    | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●103床面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●104BOX   | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●105境界柵   | 200 ✓   | 1.4E+00 ✓          |
| ●106壁面    | 150 ✓   | < 1.0E+00 ✓        |
| ●107壁面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●108扉面    | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●109扉面    | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●110壁面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |
| ●111床面    | 1500 ✓  | 1.9E+01 ✓          |
| ●112床面    | 1000 ✓  | 1.2E+01 ✓          |
| ●113床面    | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●114床面    | 2400 ✓  | 3.1E+01 ✓          |
| ●115床面    | 2000 ✓  | 2.6E+01 ✓          |
| ●116床面    | 6000 ✓  | 8.0E+01 ✓          |
| ●117床面    | 4000 ✓  | 5.3E+01 ✓          |
| ●118床面    | 1800 ✓  | 2.3E+01 ✓          |
| ●119床面    | 5000 ✓  | 6.6E+01 ✓          |
| ●120壁面    | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●121壁面    | 1200 ✓  | 1.5E+01 ✓          |
| ●122扉面    | 2500 ✓  | 3.2E+01 ✓          |
| ●123倉庫(外) | 9000 ✓  | 1.2E+02 ✓          |
| ●124倉庫(内) | 40000 ✓ | 5.4E+02 ✓          |
| ●125壁面    | 600 ✓   | 6.8E+00 ✓          |
| ●126脱着かご  | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●127手摺り   | 2500 ✓  | 3.2E+01 ✓          |
| ●128U字溝   | 500 ✓   | 5.4E+00 ✓          |
| ●129壁面    | 300 ✓   | 2.7E+00 ✓          |
| ●130壁面    | 400 ✓   | 4.1E+00 ✓          |