

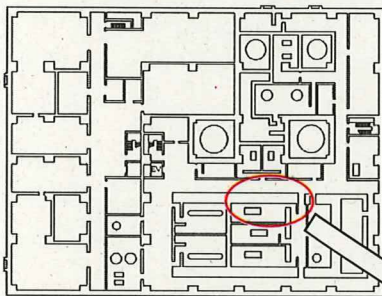
放射線管理記録

835-01

(1 / 1)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-------|-----------------------------|
| 作業件名 | 1FP 共用プールFPCポンプ(A)吐出逆止弁点検手入工事 | RWA番号 | 211291 |
| 作業場所 | 運用補助共用施設 地下1FL FPCポンプ(A)室 | 測定項目 | ■ γ ■ スミア □ ダスト |
| 作業内容 (測定目的) | 弁組込終了に伴う環境確認サーベイ | 測定器 | F1-GMAD- 507 F1-ICW- 033 |
| 測定日時 | 2022 年 2 月 28 日 10 時 45 分 | 区域区分 | G zone |
| 防護装備 | ・カバーオール二重 ・全面マスク ・ゴム手二重 ・短靴 | 測定者 | |

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



運用補助共用施設B1FL

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|----------|
| 線量率 | mSv/h | 0.35 |
| 線量率($\beta + \gamma$) | mSv/h | - |
| 表面汚染(直・⊗) | Bq/cm ² | 1.26E+01 |
| ダスト | Bq/cm ³ | - |

作業前(2/4)測定時使用

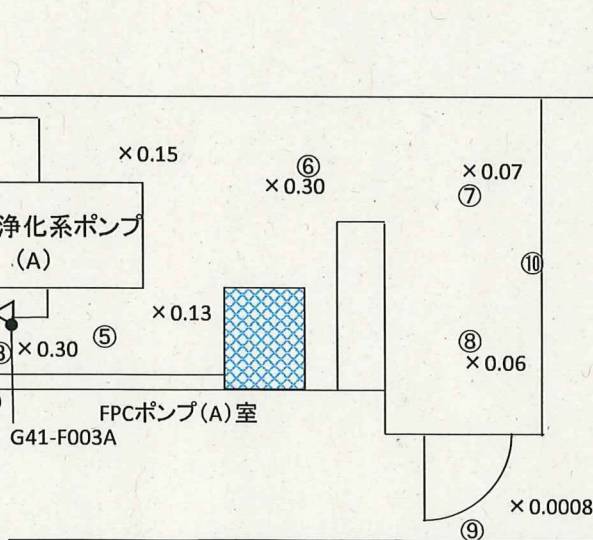
表面汚染密度測定結果(ｽﾌﾟ)

測定器: F1-GMAD-209
Ks: 2.72E-03 Bq/cm²・cpm(0.5)
1.36E-02 Bq/cm²・cpm(0.1)
BG: 150 cpm
検出限界値: 88 cpm
(0.5) 2.39E-01 Bq/cm²
(0.1) 1.20E+00 Bq/cm²

作業後(2/28)測定時使用

表面汚染密度測定結果(ｽﾌﾟ)

測定器: F1-GMAD-507
Ks: 2.81E-03 Bq/cm²・cpm(0.5)
1.40E-02 Bq/cm²・cpm(0.1)
BG: 300 cpm
検出限界値: 118 cpm
(0.5) 3.32E-01 Bq/cm²
(0.1) 1.65E+00 Bq/cm²



| No. | 測定箇所 | 表面汚染密度(作業前) | | 表面汚染密度(作業後) | | 採取効率 |
|-----|------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------|
| | | [Gross cpm] | [Bq/cm ²] | [Gross cpm] | [Bq/cm ²] | |
| ① | 床面 | 1200 | 1.43E+01 | 1200 | 1.26E+01 | 0.1 |
| ② | 床面 | - | - | 1000 | 9.80E+00 | 0.1 |
| ③ | 床面 | 2000 | 2.52E+01 | 700 | 5.60E+00 | 0.1 |
| ④ | 壁面 | 150 | <1.20E+00 | 300 | <1.65E+00 | 0.1 |
| ⑤ | 床面 | - | - | 1100 | 1.12E+01 | 0.1 |
| ⑥ | 床面 | 800 | 8.84E+00 | 800 | 7.00E+00 | 0.1 |
| ⑦ | 床面 | 1300 | 1.56E+01 | 1000 | 9.80E+00 | 0.1 |
| ⑧ | 床面 | 1300 | 1.56E+01 | 800 | 7.00E+00 | 0.1 |
| ⑨ | 床面 | 1000 | 1.16E+01 | 700 | 5.60E+00 | 0.1 |
| ⑩ | 壁面 | - | - | 300 | <1.65E+00 | 0.1 |

※ 作業前BG:150cpm
作業後BG:300cpm