

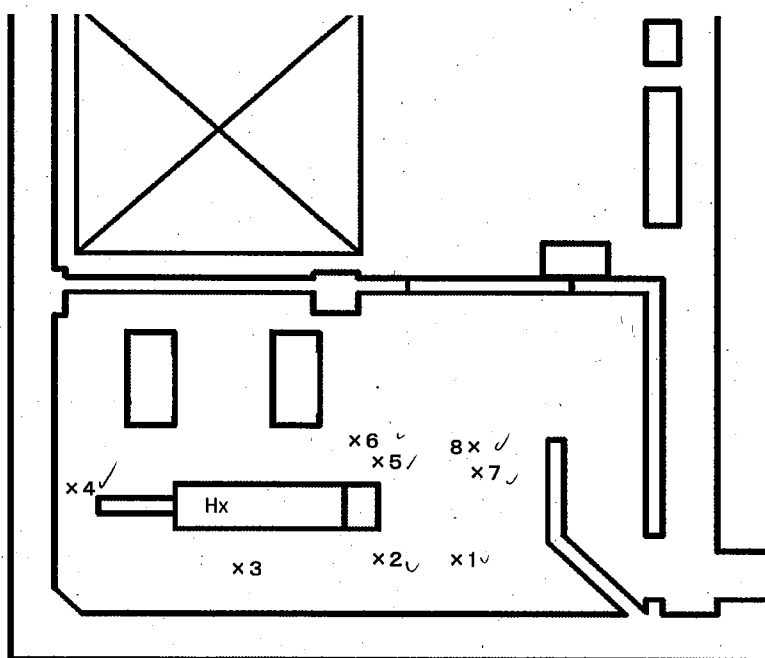
放射線サーベイ記録

(1/3)

| | | | |
|--------|--|------|--|
| 作業件名 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検 | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 核種分析 |
| 測定場所 | 1号機 R/B 3階 FPCポンプ室 | | |
| 測定目的 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検アイソレ作業環境測定 | 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 | | |
| 測定日時 | 2022/7/11 10:20 ~ 12:20 | 測定器 | F1-ICW-315 F1-GMAD-113 F1-CDS-158 F1-α-098 |

×：空間線量当量率測定箇所

1号機R/B3階 FPCポンプ室



●線量当量率

| 測定箇所 | 空間線量当量率 【mSv/h】 | 備考 |
|------|--------------------|------|
| × 1 | 1.1 | |
| × 2 | 0.6 | |
| × 3 | 0.7 | |
| × 4 | 0.5 | |
| × 5 | 1.1 | 上部 |
| × 6 | 1.1 | 足場板 |
| × 7 | 0.7 | 上部 弁 |
| × 8 | 1.1 | 足場板 |

| 承認 | 審査 | 作成 |
|-----------|----|----|
| | | |
| 2022.7.13 | | |

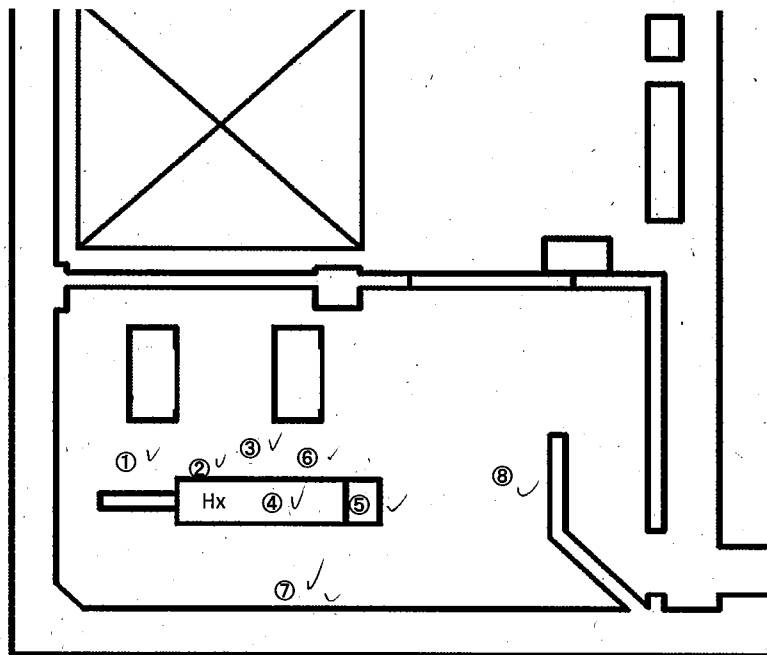
放射線サーベイ記録

(2/3)

| | | | | |
|--------|--|------|---|--------|
| 作業件名 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検 ✓ | 測定項目 | ■γ ✓ | ■スミア ✓ |
| 測定場所 | 1号機 R/B 3階 FPCポンプ室 ✓ | | ■ダスト ✓ | □核種分析 |
| 測定目的 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検アイソレ作業環境測定 ✓ | 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 ✓ | | | |
| 測定日時 | 2022/7/11 10:20 ~ 12:20 ✓ | 測定器 | F1-ICW-315 ✓ F1-GMAD-113 ✓ F1-CDS-158 ✓ F1-α-098 ✓ | |

○：スミア測定箇所

1号機R/B3階 FPCポンプ室 ✓



●表面汚染密度 (β)

| 採取地点 | 測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓ | 表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓ | 備考 |
|------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| ① | 6500 ✓ | 8.6E+01 ✓ | 足場板 ✓ |
| ② | 5500 ✓ | 7.2E+01 ✓ | バルブ ✓ |
| ③ | 16000 ✓ | 2.1E+02 ✓ | 足場板 ✓ |
| ④ | 35000 ✓ | 4.7E+02 ✓ | Hx下部 ✓ |
| ⑤ | 8000 ✓ | 1.1E+02 ✓ | 足場板 ✓ |
| ⑥ | 55000 ✓ | 7.4E+02 ✓ | Hx上部 ✓ |
| ⑦ | 23000 ✓ | 3.1E+02 ✓ | 壁 ✓ |
| ⑧ | 30000 ✓ | 4.0E+02 ✓ | 上部 弁 ✓ |

※1 グロス値 ✓

| F1-GMAD-113 ✓ | |
|---------------|------------------------------------|
| 機器効率: | 31.0 ✓ % |
| 採取効率: | 10 ✓ % |
| BG: | 100 ✓ cpm |
| スミア換算定数: | 1.3E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm |
| 検出下限値: | 1.0E+00 ✓ Bq/cm ² |

●表面汚染密度 (α)

| 採取地点 | 測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓ | 表面汚染密度 【Bq/cm ² 】 ✓ | 備考 |
|------|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| ① | 0 ✓ | LTD ✓ | 足場板 ✓ |
| ② | 0 ✓ | LTD ✓ | バルブ ✓ |
| ③ | 0 ✓ | LTD ✓ | 足場板 ✓ |
| ④ | 0 ✓ | LTD ✓ | Hx下部 ✓ |
| ⑤ | 0 ✓ | LTD ✓ | 足場板 ✓ |
| ⑥ | 0 ✓ | LTD ✓ | Hx上部 ✓ |
| ⑦ | 0 ✓ | LTD ✓ | 壁 ✓ |
| ⑧ | 0 ✓ | LTD ✓ | 上部 弁 ✓ |

※1 グロス値 ✓

LTD: 検出下限値未満

| F1-α-098 ✓ | |
|------------|------------------------------------|
| 機器効率: | 33.5 ✓ % |
| 採取効率: | 10 ✓ % |
| BG: | 0 ✓ cpm |
| スミア換算定数: | 2.0E-02 ✓ Bq/cm ² · cpm |
| 検出下限値: | 1.8E-01 ✓ Bq/cm ² |

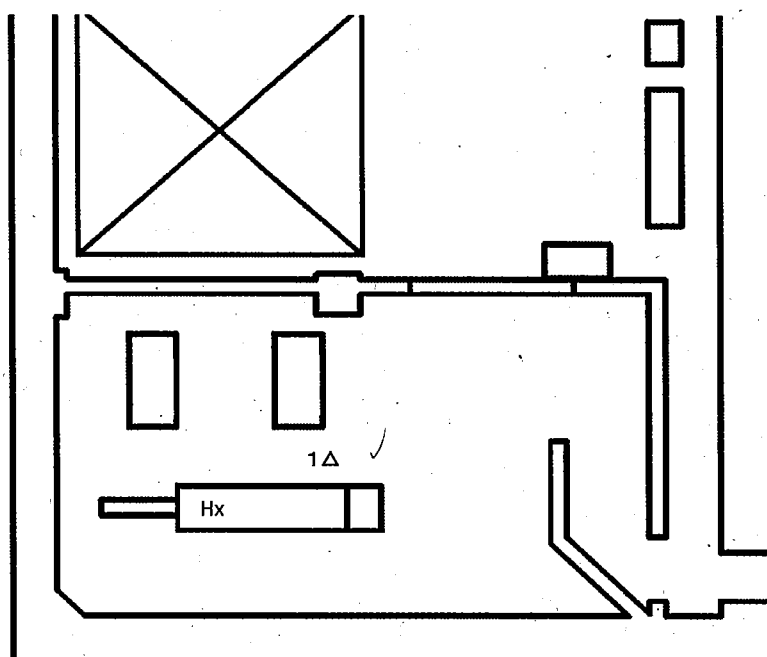
放射線サーベイ記録

(3/3)

| | | | |
|--------|--|------|---|
| 作業件名 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検✓ | 測定項目 | ■γ ✓ ■スミア ✓ |
| 測定場所 | 1号機 R/B 3階 FPCポンプ室 ✓ | | ■ダスト ✓ □核種分析 |
| 測定目的 | 1F-1 FPC系流量調整弁 (MO-1901-40) 分解点検アイソレ作業環境測定 | 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 ✓ | | |
| 測定日時 | 2022/7/11 10:20 ~ 12:20 ✓ | 測定器 | F1-ICW-315 ✓ F1-GMAD-113 ✓ F1-CDS-158 ✓ F1-α-098 ✓ |

△：ダスト採取箇所 ✓

1号機R/B3階 FPCポンプ室 ✓



●空気中放射性物質濃度 (β)

| 採取地点 | 測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓ | 空気中放射性物質濃度 【Bq/cm³】 ✓ | 採取時 |
|------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| Δ1 | 4500 ✓ | 1.9E-04 | 10:30~11:30 ✓ |

※1 グロス値 ✓

| F1-CDS-158 ✓ | |
|--------------|------------------------|
| ダスト採取時間: | 60 ✓ min |
| 流量: | 53.3 ✓ L/min |
| GMADの機器効率: | 31.0 ✓ % |
| B G: | 100 ✓ cpm |
| 換算定数: | 4.3E-08 ✓ Bq/cm³ · cpm |
| 検出下限値: | 3.2E-06 ✓ Bq/cm³ |

●空気中放射性物質濃度 (α)

| 採取地点 | 測定値 (間接法) ※1 【cpm】 ✓ | 空気中放射性物質濃度 【Bq/cm³】 ✓ | 採取時 |
|------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| Δ1 | 0 ✓ | LTD ✓ | 10:30~11:30 ✓ |

※1 グロス値 ✓

LTD: 検出下限値未満 ✓

| F1-CDS-158 ✓ | |
|--------------|------------------------|
| ダスト採取時間: | 60 ✓ min |
| 流量: | 53.3 ✓ L/min |
| αシンチの機器効率: | 33.5 ✓ % |
| B G: | 0 ✓ cpm |
| 換算定数: | 6.3E-08 ✓ Bq/cm³ · cpm |
| 検出下限値: | 5.7E-07 ✓ Bq/cm³ |