

| G M | メンバー |
|-----|------|
| | |

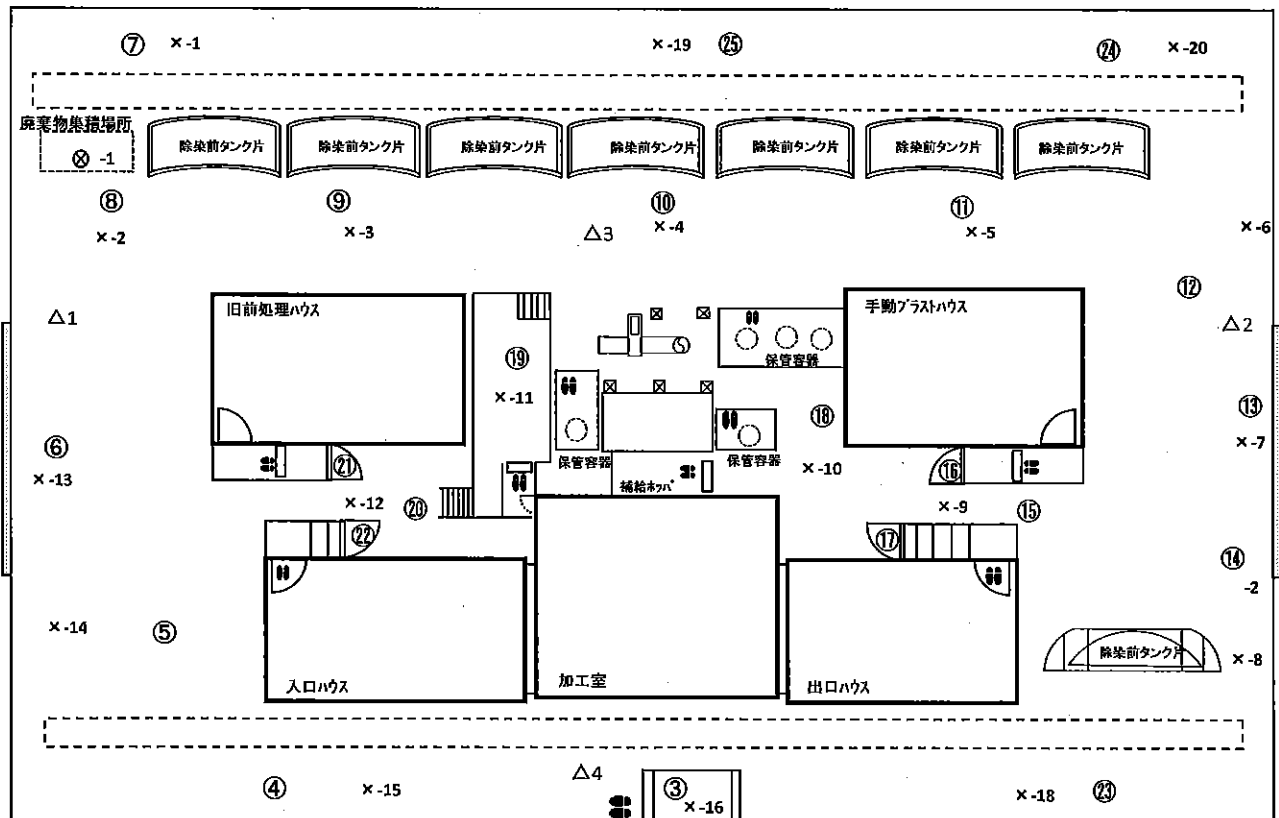
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|----------|----------|----------|
| 21.09.30 | 21.09.30 | 21.09.29 |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|-----------|--------|----------|---|------------|---|------|--|--|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2021年度 上期) | | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> β <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接 | | | | | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | | 測定者 | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | メンテ建屋内片付け (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76 | | | | | |
| 測定日時 | 2021 年 9 月 29 日 18 時 30 分 | | | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> β 対象 | | | | | |
| 件名 コード | - | RWA 番号 | 210104 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 | - | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アノラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フード, <input type="checkbox"/> DS2) | |

×: 空間線量当量率 ⊗: 表面線量当量率 ○: スミアポイント △: ダストポイント

☒ mSv/h ☐ μ Sv/h☒ mSv/h ☐ μ Sv/h(Bq/cm²)(Bq/cm³)

靴履替え箇所

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|--------------------------|--------------------|---------|
| 線量率 (γ) | mSv/h | - |
| 線量率 ($\gamma + \beta$) | mSv/h | 0.15 |
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 7.7E-01 |
| ダスト | Bq/cm ³ | 2.9E-06 |

※各測定結果は次紙を参照願います。

放射線管理記録

(2 / 2)

作業件名 1F-タンク除染・保管委託(2021年度 上期)

測定日 2021 年 9 月 29 日 18 時 30 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ^* | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|--------------------|
| x-1 | | 0.003 | 7ヶ所環境把握 |
| x-2 | | 0.006 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| x-3 | | 0.100 | 除染前タンク仮置エリア環境把握 |
| x-4 | | 0.150 | " |
| x-5 | | 0.002 | " |
| x-6 | | 0.003 | 除染後タンク仮置エリア環境把握 |
| x-7 | | 0.002 | 資機材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| x-8 | | 0.100 | 除染後タンク仮置エリア環境把握 |
| x-9 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| x-10 | | 0.002 | " |
| x-11 | | 0.002 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| x-12 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| x-13 | | 0.002 | 資機材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| x-14 | | 0.002 | 7ヶ所環境把握 |
| x-15 | | 0.002 | " |
| x-16 | | 0.002 | Y・Gzone境界環境把握 |
| x-17 | | 0.002 | 7ヶ所環境把握 |
| x-18 | | | 南西エリア環境把握(主作業範囲外)* |
| x-19 | | | 北東エリア環境把握(主作業範囲外)* |
| x-20 | | | 北側エリア環境把握(主作業範囲外)* |

*毎月1回測定

表面線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ^* | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|-----|------------|------------------|-------------|
| ⊗-1 | | 0.005 | 集積廃棄物線量変動把握 |
| ⊗-2 | | 0.003 | ドラム缶仮置き線量把握 |

*毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017
補正係数: 0.61
Kd= 3.21E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <2×10⁻⁴Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------|
| △4 | 500 | 100 | LTD | 18:30 ~ 18:40 | 建屋内ダスト確認 |
| △2 | 500 | 100 | LTD | 18:50 ~ 19:00 | " |
| △3 | 500 | 100 | LTD | 19:10 ~ 19:20 | " |
| △1 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 19:30 ~ 19:40 | " |

*ダスト測定ポイント△1~4: 作業実施日につき1回以上測定

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-190
Ks= 1.10E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 400 cpm
LTD=1.77E-1Bq/cm² (net 161cpm)

管理値: <4.0E+01 Bq/cm²

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|-------------------------|
| ① | | | | 7ヶ所汚染状況確認* |
| ② | 400 | 0 | LTD | " (靴下エリア) |
| ③ | 400 | 0 | LTD | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| ④ | | | | 7ヶ所汚染状況確認* |
| ⑤ | | | | "* |
| ⑥ | 650 | 250 | 2.8E-01 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑦ | | | | 7ヶ所汚染状況確認* |
| ⑧ | | | | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認* |
| ⑨ | | | | 除染前タンク仮置エリア汚染状況確認* |
| ⑩ | 1100 | 700 | 7.7E-01 | " |
| ⑪ | | | | "* |
| ⑫ | | | | 除染後タンク仮置エリア汚染状況確認* |
| ⑬ | 600 | 200 | 2.2E-01 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑭ | | | | 除染後タンク仮置エリア汚染状況確認* |
| ⑮ | | | | 移動経路汚染状況確認* |
| ⑯ | | | | 手動プラスト装置C/P汚染確認(靴下エリア)* |
| ⑰ | | | | 出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)* |
| ⑱ | 950 | 550 | 6.1E-01 | 移動経路汚染状況確認 |
| ⑲ | 1000 | 600 | 6.6E-01 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| ⑳ | 1000 | 600 | 6.6E-01 | 移動経路汚染状況確認 |
| ㉑ | | | | 旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)* |
| ㉒ | | | | 入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)* |
| ㉓ | | | | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)* |
| ㉔ | | | | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)* |
| ㉕ | | | | 北側エリア汚染状況確認(主作業範囲外)* |

*毎月1回測定

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)

測定器: F1-GMAD-190 F1-DSH-017
補正係数: 0.61
Kd= 3.21E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 400 cpm
LTD=2.6E-6Bq/cm³ (net 134cpm)

管理値: <1×10⁻⁵Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------|
| △5 | 400 | 0 | LTD | 20:10 ~ 20:20 | 建屋外ダスト確認 |

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定