

| G M | メンバー |
|-----|------|
| | |

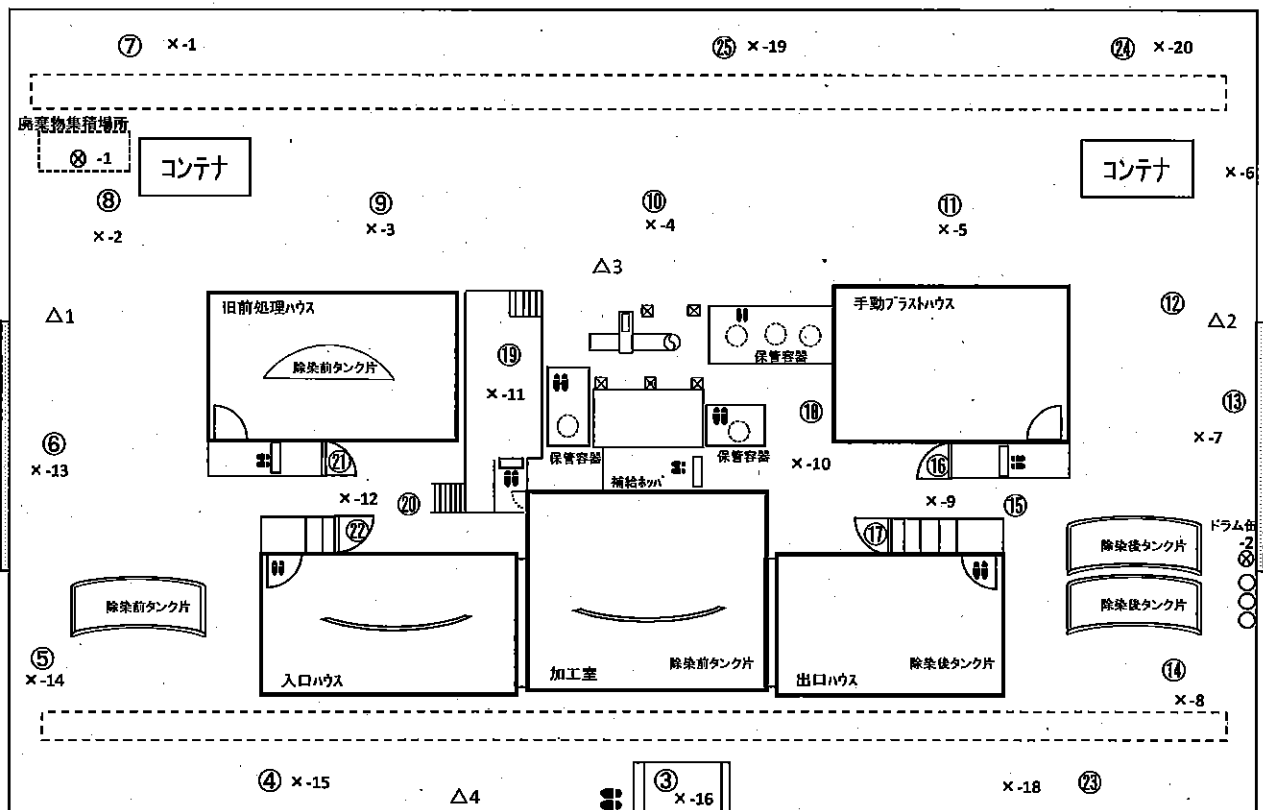
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|------------|------------|------------|
| 22. 02. 09 | 22. 02. 09 | 22. 02. 08 |

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 下期) | | 測定項目 | <input checked="" type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input type="checkbox"/> 直接(<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) <input checked="" type="checkbox"/> ダスト | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片除染 (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 | 2022 年 2 月 8 日 7 時 50 分 | | 追加個人線量計 | <input checked="" type="checkbox"/> リングバッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) | |
| RWA番号 | 210869 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイバック <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input type="checkbox"/> アラック(<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備(タイベック2重) |

\times : 空間線量当量率 \otimes : 表面線量当量率 \circ : スミアポイント Δ : 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 | 0.02 |
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 1.7E+00 |
| 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 下期) | 測定日 | 2022 年 2 月 8 日 7 時 50 分 |
|------|--------------------------|-----|-------------------------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ^* | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|--------------------|
| x-1 | | 0.002 | アセルト環境把握 |
| x-2 | | 0.002 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| x-3 | | 0.002 | 除染前タナ片仮置エリア環境把握 |
| x-4 | | 0.002 | " |
| x-5 | | 0.004 | " |
| x-6 | | 0.004 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| x-7 | | 0.004 | 資機材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| x-8 | | 0.010 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| x-9 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| x-10 | | 0.004 | " |
| x-11 | | 0.004 | プラスト装置操作盤エリア環境把握 |
| x-12 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| x-13 | | 0.003 | 資機材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| x-14 | | 0.003 | アセルト環境把握 |
| x-15 | | 0.003 | " |
| x-16 | | 0.004 | Y・Gzone境界環境把握 |
| x-17 | | 0.002 | アセルト環境把握 |
| 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 | | 0.02 | ドラム缶仮置き線量把握 |

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq / cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|----------------------|---------------|--------------|
| △4 | 400 | 0 | LTD | 7:50 ~ 8:00 | 建屋内ダスト確認 |
| △2 | 500 | 100 | 2.0E-6 | 8:50 ~ 9:00 | 切断片移動時ダスト確認 |
| △3 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 10:50 ~ 11:00 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 400 | 0 | LTD | 11:15 ~ 11:25 | 切断片移動時ダスト確認 |
| △2 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 16:10 ~ 16:20 | " |
| △3 | 500 | 100 | 2.0E-6 | 17:20 ~ 17:30 | ドラム缶移動時ダスト確認 |
| △3 | 500 | 100 | 2.0E-6 | 19:00 ~ 19:10 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 19:50 ~ 20:00 | タナ片移動時ダスト確認 |

*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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm²
50%=1.30E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取効率(%) | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------|------------------------|
| ① | | | | 10 | アセルト汚染状況確認※ |
| ② | 400 | 100 | LTD | 10 | " (靴下エリア) |
| ③ | 400 | 100 | LTD | 10 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| ④ | | | | 10 | アセルト汚染状況確認※ |
| ⑤ | | | | 10 | "※ |
| ⑥ | 500 | 200 | 1.1E+00 | 10 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑦ | | | | 10 | アセルト汚染状況確認※ |
| ⑧ | | | | 10 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※ |
| ⑨ | | | | 10 | 除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑩ | 600 | 300 | 1.7E+00 | 10 | "※ |
| ⑪ | | | | 10 | "※ |
| ⑫ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑬ | 550 | 250 | 1.4E+00 | 10 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑭ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑮ | | | | 10 | 移動経路汚染状況確認※ |
| ⑯ | | | | 10 | 手動プラストバス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑰ | | | | 10 | 出口バス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑱ | 400 | 100 | LTD | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ⑲ | 400 | 100 | LTD | 10 | プラスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| ⑳ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ㉑ | | | | 10 | 旧前処理バス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉒ | | | | 10 | 入口バス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉓ | | | | 10 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉔ | | | | 10 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉕ | | | | 10 | 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 (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq / cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|----------------------|---------------|----------|
| △5 | 400 | 0 | LTD | 12:10 ~ 12:20 | 建屋外ダスト確認 |
| △5 | 400 | 0 | LTD | 21:00 ~ 21:10 | " |

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

| G M | メンバー |
|-----|------|
| | |

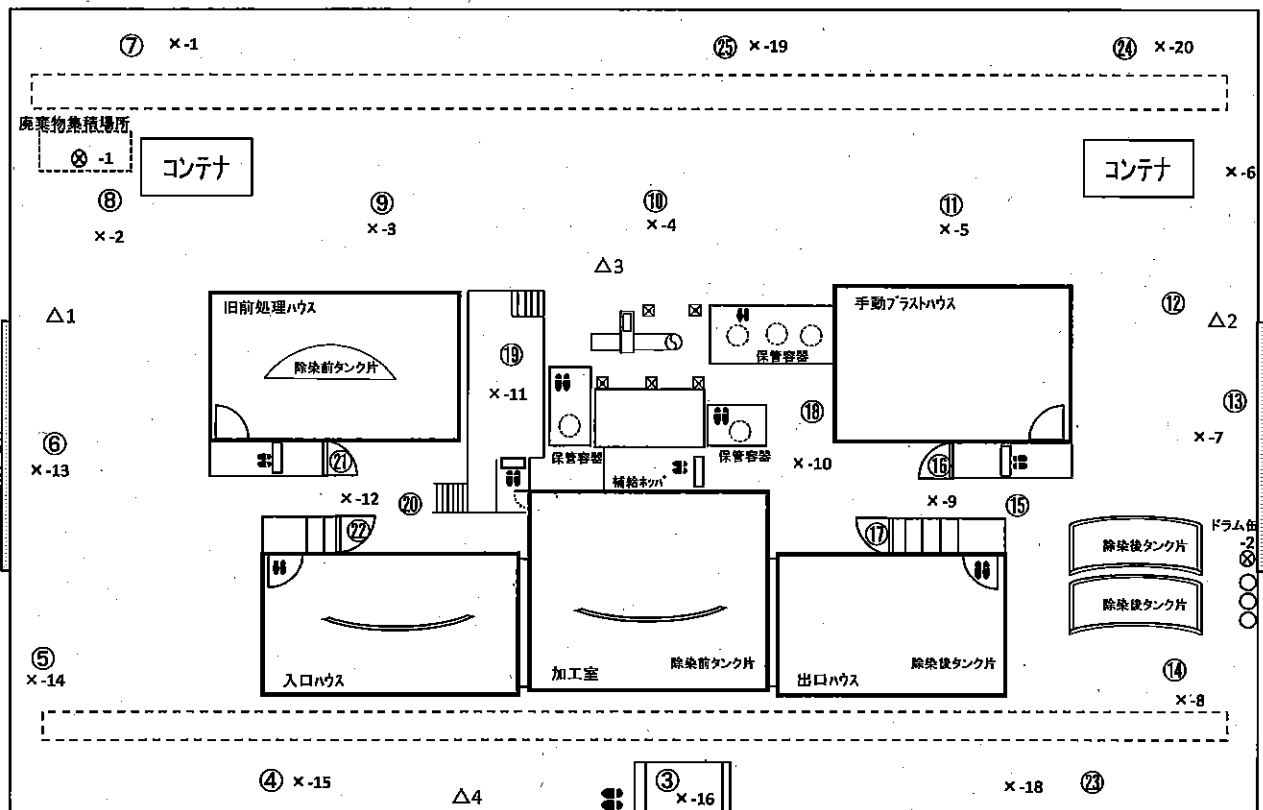
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|----------|----------|----------|
| 22.02.08 | 22.02.08 | 22.02.07 |

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 下期) | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ β (<input type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片除染 (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 | 2022 年 2 月 7 日 7 時 40 分 | | 追加個人線量計 | <input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) | |
| RWA番号 | 210869 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (タイベック2重) |

\times : 空間線量当量率 \otimes : 表面線量当量率 \circ : スミアポイント Δ : 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 | 0.02 |
| 表面汚染 (スミ β) | Bq/cm ² | 1.1E+00 |
| 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 下期) | 測定日 | 2022 年 2 月 7 日 | 7 時 40 分 |
|------|--------------------------|-----|----------------|----------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ^* | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|-------------------|
| x-1 | | 0.002 | 7ヶ所環境把握 |
| x-2 | | 0.002 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| x-3 | | 0.002 | 除染前タナ片仮置場環境把握 |
| x-4 | | 0.002 | " |
| x-5 | | 0.004 | " |
| x-6 | | 0.004 | 除染後タナ片仮置場環境把握 |
| x-7 | | 0.004 | 資機材搬出用東側シャワー前環境把握 |
| x-8 | | 0.010 | 除染後タナ片仮置場環境把握 |
| x-9 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| x-10 | | 0.004 | " |
| x-11 | | 0.004 | プラスト装置操作盤環境把握 |
| x-12 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| x-13 | | 0.003 | 資機材搬入用西側シャワー前環境把握 |
| x-14 | | 0.003 | 7ヶ所環境把握 |
| x-15 | | 0.003 | " |
| x-16 | | 0.004 | Y・Gzone境界環境把握 |
| x-17 | | 0.002 | 7ヶ所環境把握 |
| x-18 | | | 南西環境把握(主作業範囲外)※ |
| x-19 | | | 北東環境把握(主作業範囲外)※ |
| x-20 | | | 北側環境把握(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 |
|-----|------------|------------------|-------------|
| 0-1 | | 0.005 | 集積廃棄物線量変動把握 |
| 0-2 | | 0.02 | ドラム缶仮置き線量把握 |

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq / c m ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|-----------------------|---------------|-------------|
| △4 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 7:40 ~ 7:50 | 建屋内ダスト確認 |
| △2 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 8:50 ~ 9:00 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △3 | 400 | 0 | LTD | 10:10 ~ 10:20 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 500 | 100 | 2.0E-6 | 11:15 ~ 11:25 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △2 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 15:50 ~ 16:00 | " |
| △3 | 400 | 0 | LTD | 19:10 ~ 19:20 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 20:20 ~ 20:30 | タナ片移動時ダスト確認 |

*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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取効率(%) | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------|----------------------|
| ① | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ② | 400 | 100 | LTD | 10 | " (靴下環境) |
| ③ | 400 | 100 | LTD | 10 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下環境) |
| ④ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑤ | | | | 10 | "※ |
| ⑥ | 500 | 200 | 1.1E+00 | 10 | 資機材搬入用西側シャワー前環境汚染確認 |
| ⑦ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑧ | | | | 10 | 廃棄物集積場所前環境汚染状況確認※ |
| ⑨ | | | | 10 | 除染前タナ片仮置場汚染状況確認※ |
| ⑩ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | "※ |
| ⑪ | | | | 10 | "※ |
| ⑫ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置場汚染状況確認※ |
| ⑬ | 500 | 200 | 1.1E+00 | 10 | 資機材搬出用東側シャワー前環境汚染確認 |
| ⑭ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置場汚染状況確認※ |
| ⑮ | | | | 10 | 移動経路汚染状況確認※ |
| ⑯ | | | | 10 | 手動プラスト装置汚染確認(靴下環境)※ |
| ⑰ | | | | 10 | 出口ハスC/P汚染確認(靴下環境)※ |
| ⑱ | 400 | 100 | LTD | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ⑲ | 400 | 100 | LTD | 10 | プラスト装置操作盤汚染状況確認 |
| ⑳ | 400 | 100 | LTD | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ㉑ | | | | 10 | 旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下環境)※ |
| ㉒ | | | | 10 | 入口ハスC/P汚染確認(靴下環境)※ |
| ㉓ | | | | 10 | 南西環境汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉔ | | | | 10 | 北東環境汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉕ | | | | 10 | 北側環境汚染状況確認(主作業範囲外)※ |

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq / c m ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|-----------------------|---------------|----------|
| △5 | 400 | 0 | LTD | 12:45 ~ 12:55 | 建屋外ダスト確認 |
| △5 | 400 | 0 | LTD | 21:20 ~ 21:30 | " |

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

| G M | メンバー |
|-----|------|
| | |

| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|----------|----------|----------|
| 22.02.07 | 22.02.07 | 22.02.04 |

放射線管理記録

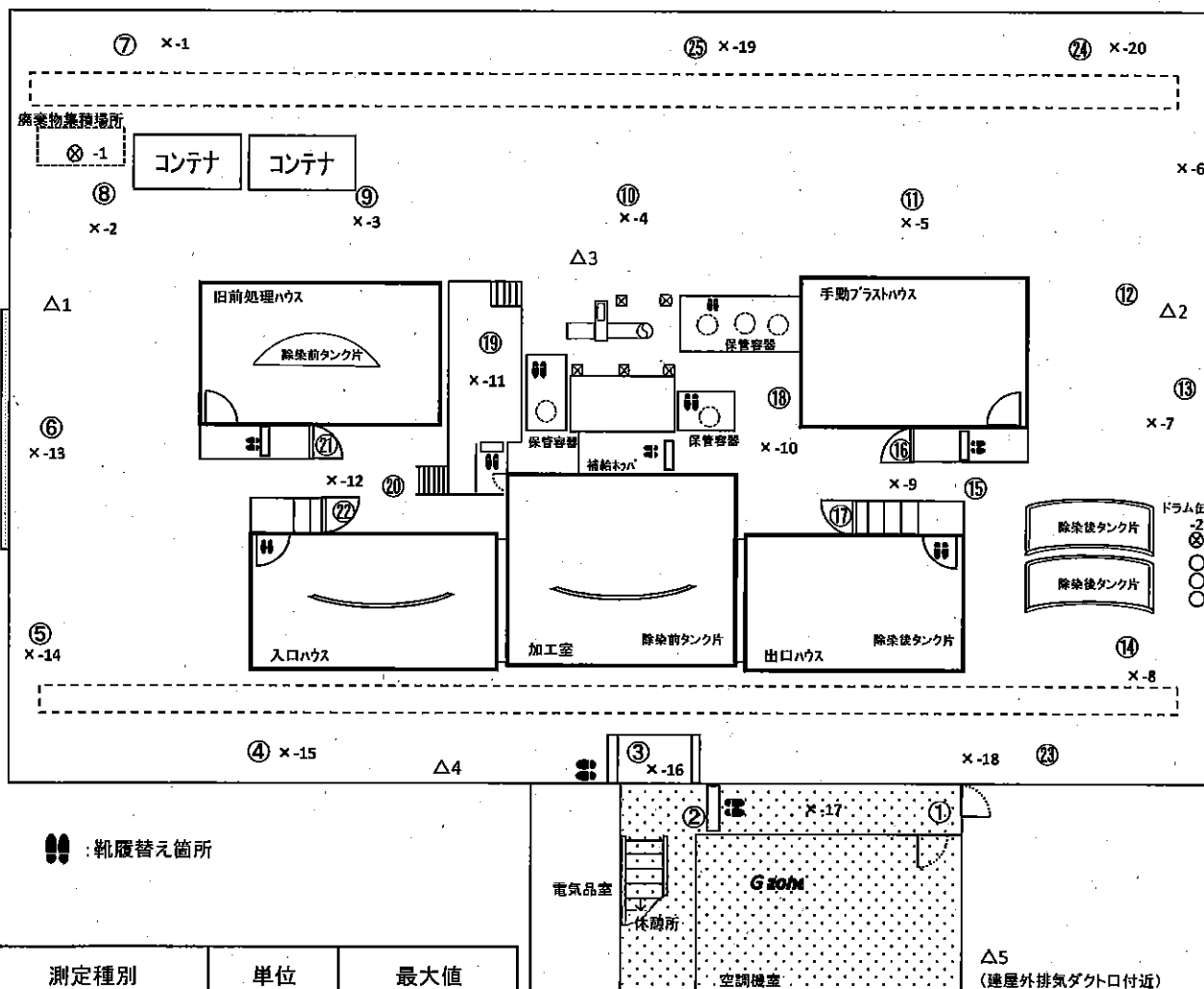
(1/2)

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------|---|---|--|
| 作業件名 | 1F-タンク除染・保管委託(2021年度 下期) | | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア(<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) | |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片除染 | | 測定器 | F1-GMAD-190 F1-DSH-017 F1-ICWBL-76 | |
| 測定日時 | 2022 年 2 月 4 日 7 時 40 分 | | 追加個人線量計 | <input checked="" type="checkbox"/> リングバッジ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) | |
| RWA番号 | 210869 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> $R\alpha$ <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> $Y\beta$ <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 個人服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク(<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <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"/> 追加装備(タイベック2重) |

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント

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

△ : ダストポイント

(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 | 0.02 |
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 2.5E+00 |
| 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 下期)

測定日

2022 年 2 月 4 日 7 時 40 分

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ ※ | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|--------------------|
| X-1 | | 0.002 | 7ヶ所環境把握 |
| X-2 | | 0.002 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.002 | 除染前タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.002 | " |
| X-5 | | 0.004 | " |
| X-6 | | 0.004 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.004 | 資機材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.010 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.004 | " |
| X-11 | | 0.004 | ダスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.004 | 移動経路環境把握 |
| X-13 | | 0.003 | 資機材搬入用西側シャッター前環境把握 |
| X-14 | | 0.003 | 7ヶ所環境把握 |
| X-15 | | 0.003 | " |
| X-16 | | 0.004 | 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 | | 0.02 | ドラム缶仮置き線量把握 |

※毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| △4 | 400 | 0 | LTD | 7:40 ~ 7:50 | 建屋内ダスト確認 |
| △2 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 7:55 ~ 8:05 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △3 | 400 | 0 | LTD | 8:40 ~ 8:50 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 9:50 ~ 10:00 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △3 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 11:10 ~ 11:20 | ドラム缶移動時ダスト確認 |
| △2 | 500 | 100 | 2.0E-6 | 17:30 ~ 17:40 | 台車移動時ダスト確認 |

*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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率: 60.6%

Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm

採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm

BG= 300 cpm

LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)

50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取効率(%) | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------|-----------------------|
| ① | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ② | 400 | 100 | LTD | 10 | " (靴下エリア) |
| ③ | 400 | 100 | LTD | 10 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| ④ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑤ | | | | 10 | "※ |
| ⑥ | 550 | 250 | 1.4E+00 | 10 | 資機材搬入用西側シャッター前汚染確認 |
| ⑦ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑧ | | | | 10 | 廃棄物集積場所前汚染状況確認※ |
| ⑨ | | | | 10 | 除染前タナ片仮置汚染状況確認※ |
| ⑩ | 750 | 450 | 2.5E+00 | 10 | " |
| ⑪ | | | | 10 | "※ |
| ⑫ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置汚染状況確認※ |
| ⑬ | 600 | 300 | 1.7E+00 | 10 | 資機材搬出用東側シャッター前汚染確認 |
| ⑭ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置汚染状況確認※ |
| ⑮ | | | | 10 | 移動経路汚染状況確認※ |
| ⑯ | | | | 10 | 手動ダスト回収/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑰ | | | | 10 | 出口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑱ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ⑲ | 400 | 100 | LTD | 10 | ダスト装置操作盤汚染状況確認 |
| ⑳ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ㉑ | | | | 10 | 旧前処理ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉒ | | | | 10 | 入口ハスC/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉓ | | | | 10 | 南西汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉔ | | | | 10 | 北東汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉕ | | | | 10 | 北側汚染状況確認(主作業範囲外)※ |

※毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm³ (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-6}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------|
| △5 | 400 | 0 | LTD | 12:30 ~ 12:40 | 建屋外ダスト確認 |
| △5 | 400 | 0 | LTD | 21:30 ~ 21:40 | " |

*ダスト測定ポイント△5: 作業実施日につき1回以上測定

| G M | メンバー |
|-----|------|
| | |

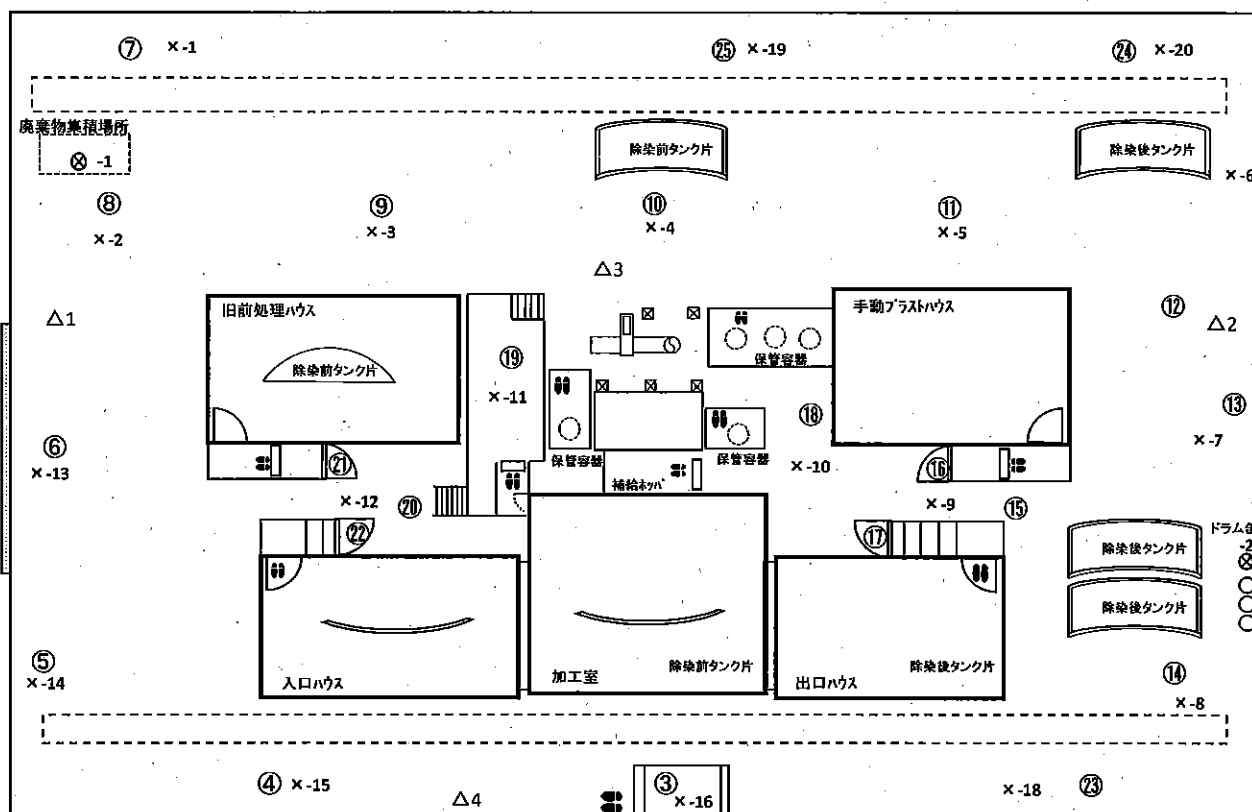
| 放 責 | 審 査 | 担 当 |
|----------|----------|----------|
| 22.02.04 | 22.02.04 | 22.02.03 |

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 下期) | 測定項目 | <input type="checkbox"/> γ <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma+\beta$ <input checked="" type="checkbox"/> スミ γ (<input checked="" type="checkbox"/> β <input type="checkbox"/> α) |
| 測定場所 | 大型機器点検建屋 | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | タンク片除染 (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 | 2022 年 2 月 3 日 7 時 50 分 | 追加個人線量計 | <input checked="" type="checkbox"/> リングパッチ <input checked="" type="checkbox"/> GB(水晶体) |
| RWA番号 | 210869 | zone区分 | <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> R α <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Y β <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> W |
| | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 個人服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> 半面, <input type="checkbox"/> DS2) <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input type="checkbox"/> アラック (<input type="checkbox"/> 上, <input type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> 追加装備 (タイベック2重) |

× : 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 | 0.02 |
| 表面汚染 (スミ γ) | Bq/cm ² | 8.3E-01 |
| ダスト | Bq/cm ³ | 4.9E-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 下期) | 測定日 | 2022 年 2 月 3 日 | 7 時 50 分 |
|------|--------------------------|-----|----------------|----------|

空間線量当量率測定結果(mSv/h)

| No | γ^* | $\gamma + \beta$ | 測定目的 |
|------|------------|------------------|--------------------|
| X-1 | | 0.004 | 7ヶ所環境把握 |
| X-2 | | 0.005 | 廃棄物集積場所前環境変動把握 |
| X-3 | | 0.005 | 除染前タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-4 | | 0.006 | " |
| X-5 | | 0.004 | " |
| X-6 | | 0.004 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-7 | | 0.003 | 資機材搬出用東側シャッター前環境把握 |
| X-8 | | 0.006 | 除染後タナ片仮置エリア環境把握 |
| X-9 | | 0.002 | 移動経路環境把握 |
| X-10 | | 0.003 | " |
| X-11 | | 0.003 | ダスト装置操作盤エリア環境把握 |
| X-12 | | 0.004 | 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 | | 0.004 | 7ヶ所環境把握 |
| X-15 | | 0.003 | " |
| 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 | | 0.02 | ドラム缶仮置き線量把握 |

*毎月1回測定

ダストデータ (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm3 (net 27cpm)

管理値: $<2 \times 10^{-4}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △4 | 400 | 0 | LTD | 7:50 ~ 8:00 | 建屋内ダスト確認 |
| △2 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 8:50 ~ 9:00 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △3 | 450 | 50 | 9.8E-7 | 9:40 ~ 9:50 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 400 | 0 | LTD | 10:40 ~ 10:50 | タナ片移動時ダスト確認 |
| △2 | 550 | 150 | 2.9E-6 | 16:00 ~ 16:10 | " |
| △3 | 600 | 200 | 3.9E-6 | 17:30 ~ 17:40 | 台車移動時ダスト確認 |
| △1 | 650 | 250 | 4.9E-6 | 19:30 ~ 19:40 | タナ片移動時ダスト確認 |

*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 (時定数: BG30s 試料10s)

測定器: F1-GMAD-190 機器効率:60.6%
Ks= 採取効率10% 5.50E-3 Bq/cm²・cpm
採取効率50% 1.10E-3 Bq/cm²・cpm
BG= 300 cpm
LTD= 10%=6.49E-1Bq/cm² (net 118 cpm)
50%=1.30E-1Bq/cm²

管理値: $<4.0E+01$ Bq/cm²

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取効率(%) | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------|-----------------------|
| ① | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ② | 400 | 100 | LTD | 10 | " (靴下エリア) |
| ③ | 400 | 100 | LTD | 10 | Y・Gzone境界汚染確認(靴下エリア) |
| ④ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑤ | | | | 10 | "※ |
| ⑥ | 400 | 100 | LTD | 10 | 資機材搬入用西側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑦ | | | | 10 | 7ヶ所汚染状況確認※ |
| ⑧ | | | | 10 | 廃棄物集積場所前エリア汚染状況確認※ |
| ⑨ | | | | 10 | 除染前タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑩ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | " |
| ⑪ | | | | 10 | "※ |
| ⑫ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑬ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 資機材搬出用東側シャッター前エリア汚染確認 |
| ⑭ | | | | 10 | 除染後タナ片仮置エリア汚染状況確認※ |
| ⑮ | | | | 10 | 移動経路汚染状況確認※ |
| ⑯ | | | | 10 | 手動ダスト回収/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑰ | | | | 10 | 出口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ⑱ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ⑲ | 400 | 100 | LTD | 10 | ダスト装置操作盤エリア汚染状況確認 |
| ⑳ | 450 | 150 | 8.3E-01 | 10 | 移動経路汚染状況確認 |
| ㉑ | | | | 10 | 旧前処理ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉒ | | | | 10 | 入口ハウス/P汚染確認(靴下エリア)※ |
| ㉓ | | | | 10 | 南西エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉔ | | | | 10 | 北東エリア汚染状況確認(主作業範囲外)※ |
| ㉕ | | | | 10 | 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 (時定数: BG30s 試料10s)

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=5.3E-7Bq/cm3 (net 27cpm)

管理値: $<1 \times 10^{-5}$ Bq/cm³

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 測定目的 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|----------|
| △5 | 400 | 0 | LTD | 12:30 ~ 12:40 | 建屋外ダスト確認 |
| △5 | 400 | 0 | LTD | 20:30 ~ 20:40 | " |

*ダスト測定ポイント△5:作業実施日につき1回以上測定