

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

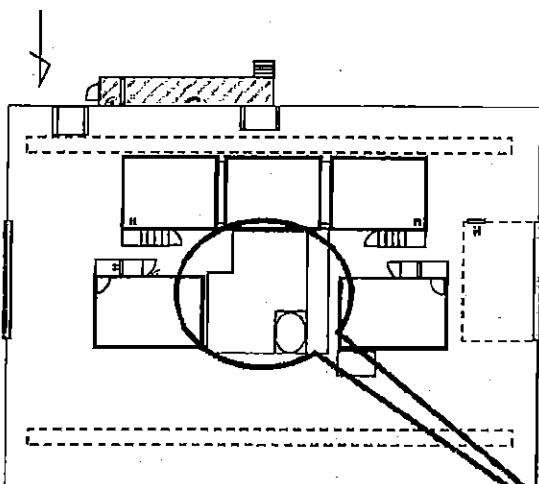
| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/1)

| | | | | | | |
|----------------|--|-------|--------|------|---|----|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | |
| | (上記作業に伴う環境測定) | | | | 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 | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 30 日 22 時 30 分 | | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> GMA手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ <input checked="" type="checkbox"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上 <input checked="" 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) | |
| 件名コード | - | RWA番号 | B180G9 | 電気出力 | - | MW |
| 原子炉 | - | 停止後 | - | 日 | - | - |

× : 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
□ μSv/h ☒ mSv/h □ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) ※各ハウス内はタイベック 2重着用

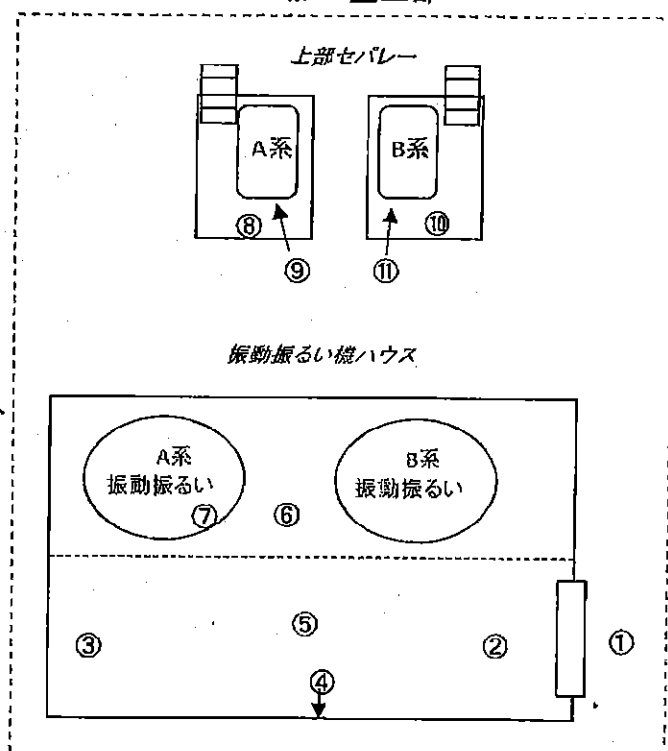


GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-497
Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
BQ= 400 cpm
LTD=5.10E-1Bq/cm² (net 161cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|-------|
| 1 | 1800 | 1400 | 4.4E+00 | シート上 |
| 2 | 2500 | 2100 | 6.7E+00 | " |
| 3 | 1900 | 1500 | 4.8E+00 | " |
| 4 | 1100 | 700 | 2.2E+00 | シート壁面 |
| 5 | 1000 | 600 | 1.9E+00 | シート上部 |
| 6 | 6000 | 5600 | 1.8E+01 | シート上 |
| 7 | 4000 | 3600 | 1.1E+01 | 振るい機 |
| 8 | 1700 | 1300 | 4.1E+00 | シート上 |
| 9 | 1100 | 700 | 2.2E+00 | 機器点検口 |
| 10 | 1200 | 800 | 2.5E+00 | シート上 |
| 11 | 1100 | 700 | 2.2E+00 | 機器点検口 |

| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|------------|--------------------|---------|
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 6.7E+00 |

加工室上部



| | |
|-----|------|
| G M | メンバー |
| | |

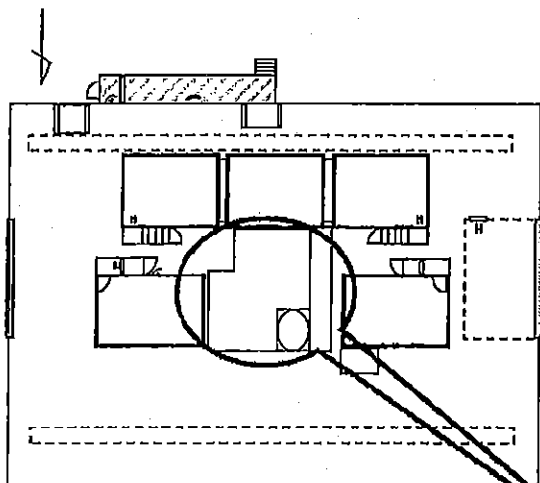
放射線管理記録

| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

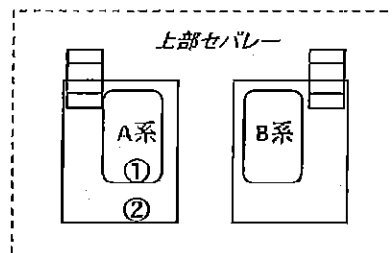
(1/1)

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|---|------------|---|---|--|------|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 29 日 22 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 | - | 日 | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スーツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> マスク (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> ノード, <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
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³) ※各ハウス内はタイプ2着用

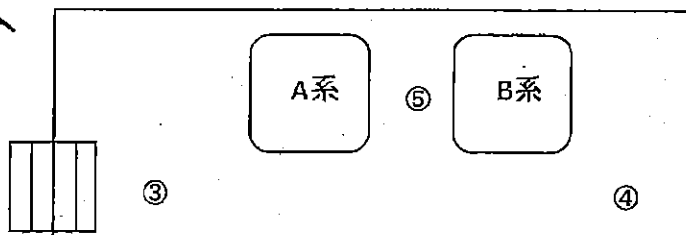


加工室上部

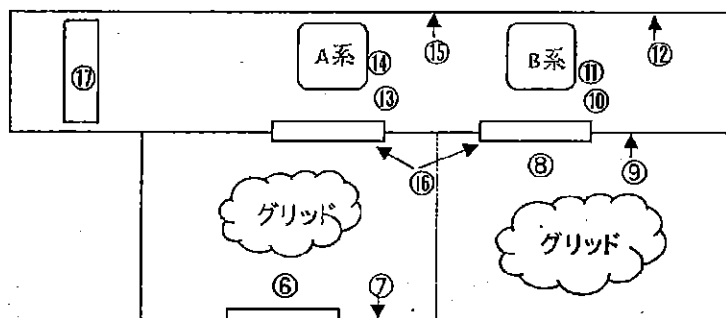


ブラストバルブ周り

グレーチング上部



下部ハウス+コンベア装置周り



GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 400 cpm
 LTD=5.10E-18q/cm² (net 161cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------|
| 1 | 3000 | 2600 | 8.2E+00 | シート上 |
| 2 | 2000 | 1600 | 5.1E+00 | " |
| 3 | 1500 | 1100 | 3.5E+00 | グレーチング上 |
| 4 | 3000 | 2600 | 8.2E+00 | シート上 |
| 5 | 1500 | 1100 | 3.5E+00 | シート壁面 |
| 6 | 10000 | 9600 | 3.0E+01 | シート上 |
| 7 | 4000 | 3600 | 1.1E+01 | シート壁面 |
| 8 | 15000 | 14600 | 4.6E+01 | シート上 |
| 9 | 18000 | 17600 | 5.6E+01 | 機器点検口 |
| 10 | 23000 | 22600 | 7.2E+01 | シート壁面 |
| 11 | 13000 | 12600 | 4.0E+01 | シート上 |
| 12 | 8000 | 7600 | 2.4E+01 | 機器点検口 |
| 13 | 8000 | 7600 | 2.4E+01 | シート壁面 |
| 14 | 10000 | 9600 | 3.0E+01 | 鉄骨 |
| 15 | 2000 | 1600 | 5.1E+00 | スリコ上 |

| | | |
|------------|--------------------|---------|
| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 7.2E+01 |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

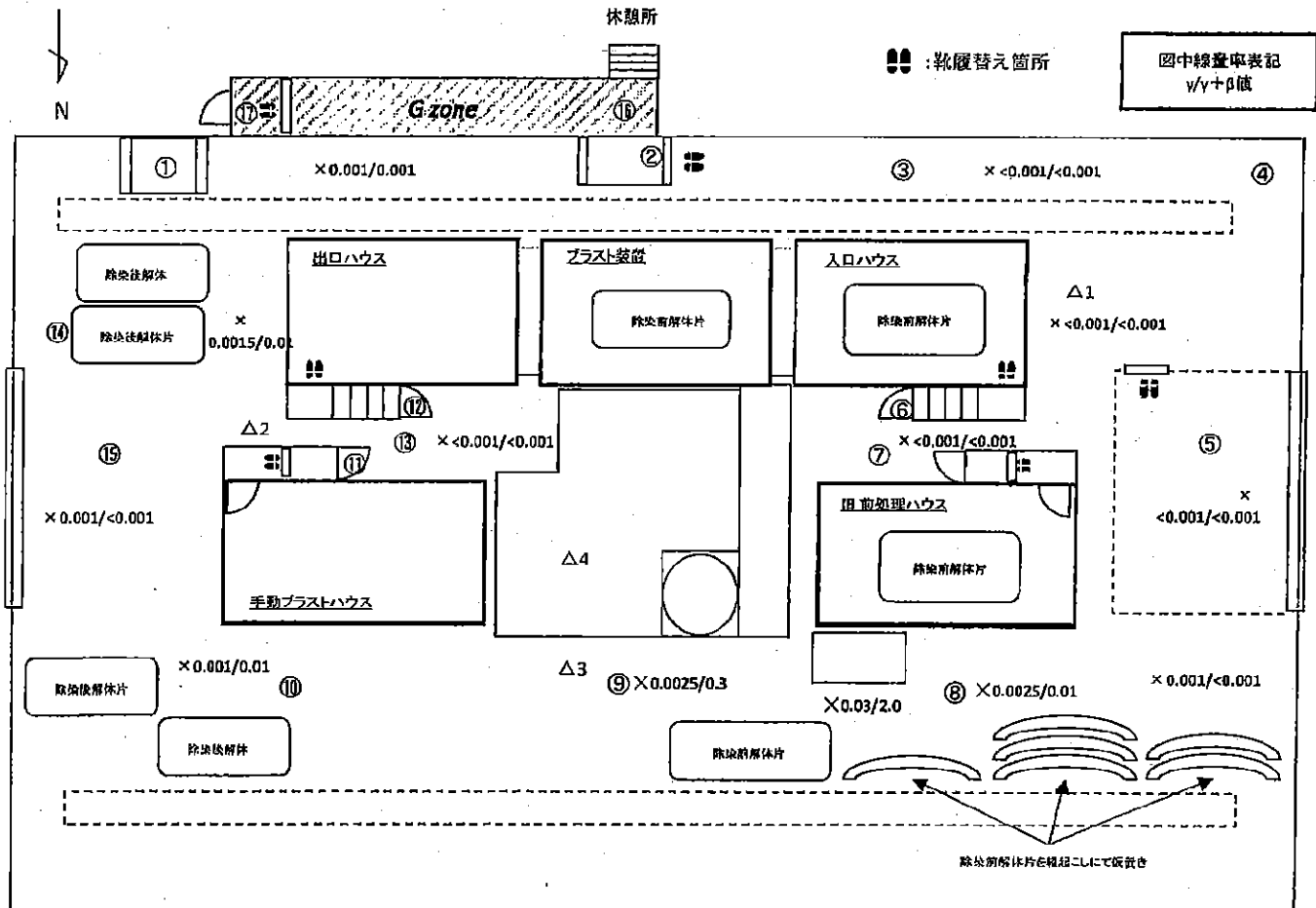
(1/2)

| | | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|------------|---|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | コード | #/B F L | 測定者 | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 31 日 8 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 | B180G9 | 電気 出力 | - MW |
| | | | | 原子炉 停止後 | - 日 |
| | | | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> JLM手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アノラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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 (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)

※各ハウス内はタイプ2着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.03 |
| 線量率(γ+β) | mSv/h | 2.0 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 3.8E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <6.11E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 31 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトマータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=4.47E-1Bq/cm² (net 141cpm)

ダストデータ (レトマータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 300 cpm
 LTD=6.11E-6Bq/cm³ (net 118cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|-------|
| 1 | 300 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 300 | 0 | LTD | " |
| 3 | 300 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 350 | 50 | LTD | " |
| 5 | 700 | 400 | 1.3E+00 | 搬入口内? |
| 6 | 300 | 0 | LTD | スノコ |
| 7 | 400 | 100 | LTD | 床上 |
| 8 | 1500 | 1200 | 3.8E+00 | " |
| 9 | 800 | 500 | 1.6E+00 | " |
| 10 | 800 | 500 | 1.6E+00 | " |
| 11 | 300 | 0 | LTD | スノコ |
| 12 | 300 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1000 | 700 | 2.2E+00 | 床上 |
| 14 | 500 | 200 | 6.3E-01 | " |
| 15 | 800 | 500 | 1.6E+00 | 搬出口内? |
| 16 | 300 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 300 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| △1 | 300 | 0 | LTD | 9:00 ~ 9:10 | シッター解放前 (西側) |
| △1 | 300 | 0 | LTD | 9:15 ~ 9:25 | タンク片移動 |
| △1 | 300 | 0 | LTD | 10:30 ~ 10:40 | シッター解放前 (西側) |
| △1 | 300 | 0 | LTD | 11:00 ~ 11:10 | タンク片移動 |
| △3 | 350 | 50 | LTD | 18:25 ~ 18:35 | 砂抜き |
| △4 | 300 | 0 | LTD | 18:40 ~ 18:50 | ヒール点検作業 |
| △1 | 350 | 50 | LTD | 3:30 ~ 3:40 | タンク片移動 |
| △2 | 300 | 0 | LTD | 3:50 ~ 4:00 | タンク片移動 |
| △1 | 350 | 50 | LTD | 6:10 ~ 6:20 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

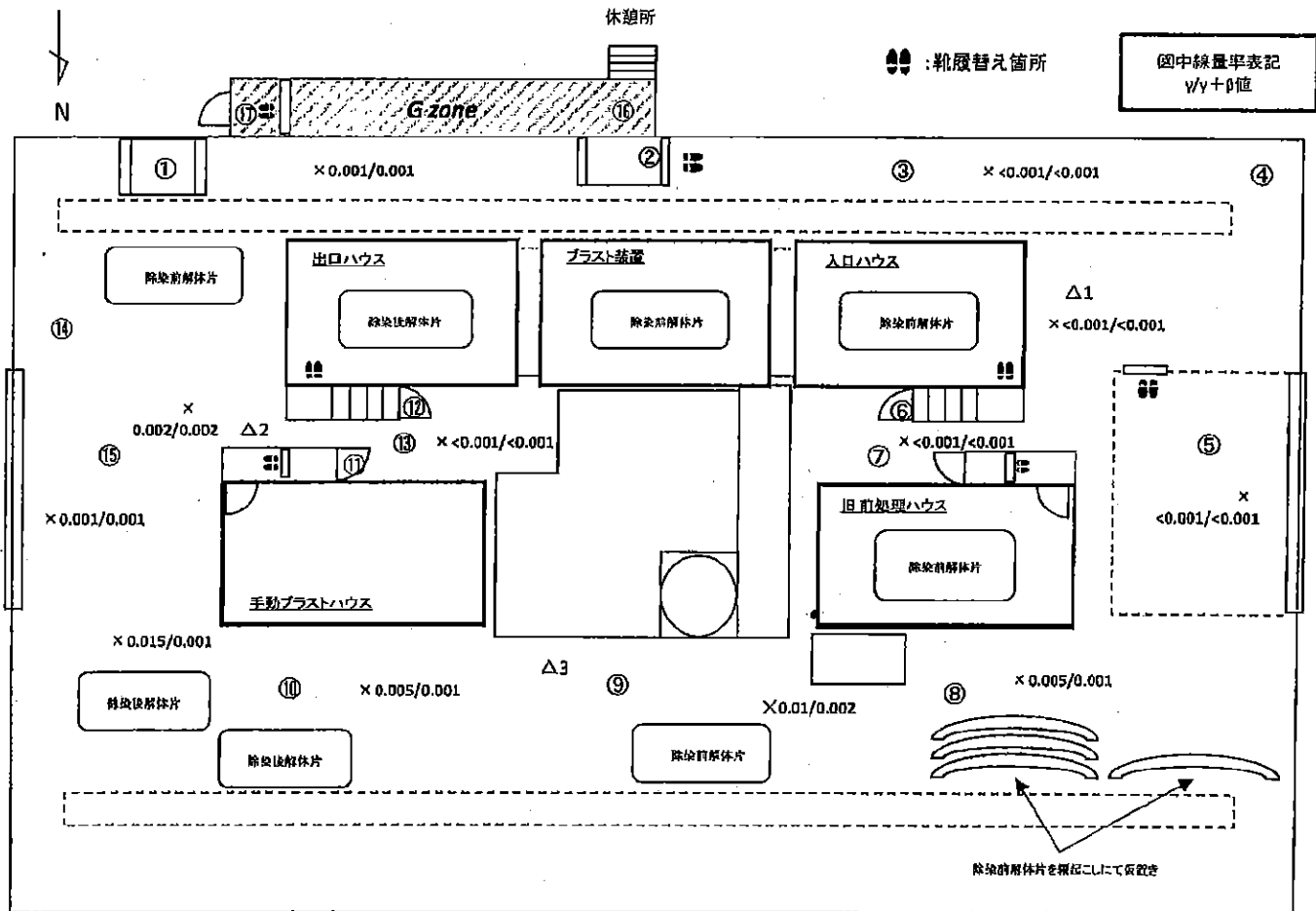
| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|---|------------|---|---|------|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | コ | キ/B | F L | 測定者 | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 30 日 8 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 | - | 日 | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ジェム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³) ※各ハウスの内はタイプ2着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.002 |
| 線量率(γ+β) | mSv/h | 0.01 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 4.3E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <5.65E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 30 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=4.12E-1Bq/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 300 | 50 | LTD | " |
| 5 | 900 | 650 | 2.1E+00 | 搬入口エリア |
| 6 | 250 | 0 | LTD | スリ |
| 7 | 300 | 50 | LTD | 床上 |
| 8 | 1600 | 1350 | 4.3E+00 | " |
| 9 | 1100 | 850 | 2.7E+00 | " |
| 10 | 900 | 650 | 2.1E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | スリ |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1300 | 1050 | 3.3E+00 | 床上 |
| 14 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | " |
| 15 | 600 | 350 | 1.1E+00 | 搬出口エリア |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △1 | 250 | 0 | LTD | 8:40 ~ 8:50 | タンク解放前 (東側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 9:10 ~ 9:20 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 12:10 ~ 12:20 | タンク解放前 (西側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 12:25 ~ 12:35 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 0 | LTD | 18:30 ~ 18:40 | 詰まり除去作業 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 20:30 ~ 20:40 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 20:50 ~ 21:00 | タンク片移動 |
| △2 | 300 | 50 | LTD | 2:00 ~ 2:10 | タンク片移動 |
| △1 | 300 | 50 | LTD | 6:30 ~ 6:40 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| | |
|-----|------|
| G M | メンバー |
| | |

| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|---------|---|---|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | |
| | (上記作業に伴う環境測定) | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 29 日 8 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 | B180G9 | 電気出力 | 原子炉 | 防護装備 | |
| - | - | - | - | 停止後 | - | - |

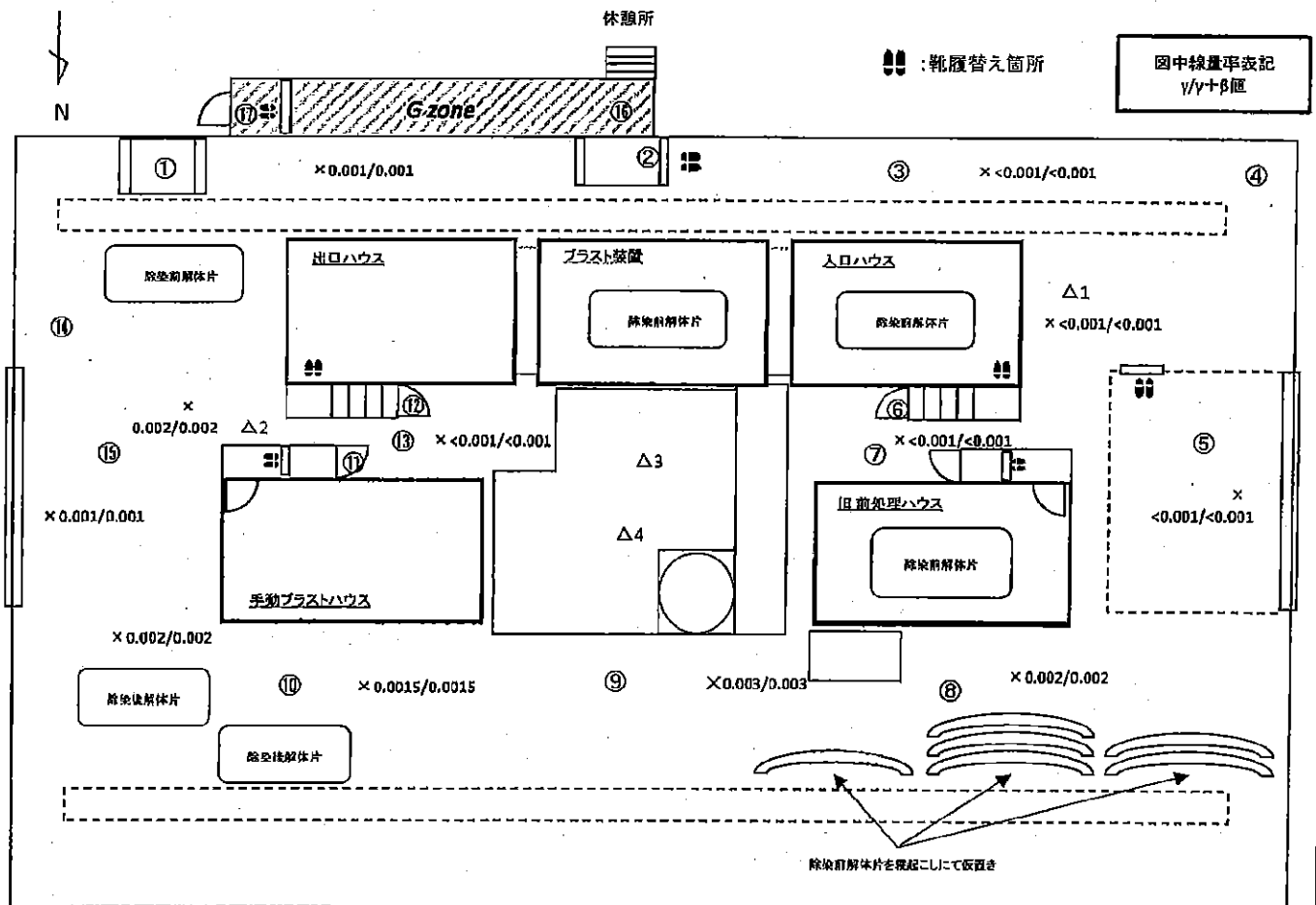
× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント △ : ダストポイント ※各ハウス内はタイプ2重着用

☐ μSv/h ☒ mSv/h

☐ μSv/h ☒ mSv/h

(Bq/cm²)

(Bq/cm³)



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------|--------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率(γ+β) | mSv/h | 0.003 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm2 | 5.5E+00 |
| ダスト | Bq/cm3 | <5.65E-6 |

※スミア・ダスト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 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 8 月 29 日 8 時 30 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-497
Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 250 cpm
LTD=4.12E-18Bq/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
補正係数: 0.56
Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 250 cpm
LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|-------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 300 | 50 | LTD | " |
| 5 | 800 | 550 | 1.7E+00 | 搬入口周辺 |
| 6 | 250 | 0 | LTD | スリット |
| 7 | 300 | 50 | LTD | 床上 |
| 8 | 2000 | 1750 | 5.5E+00 | " |
| 9 | 1500 | 1250 | 4.0E+00 | " |
| 10 | 1300 | 1050 | 3.3E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | スリット |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1200 | 950 | 3.0E+00 | 床上 |
| 14 | 600 | 350 | 1.1E+00 | " |
| 15 | 700 | 450 | 1.4E+00 | 搬出口周辺 |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|---------------|
| △2 | 250 | 0 | LTD | 9:00 ~ 9:10 | シャッター解放前 (東側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 9:15 ~ 9:25 | 架台移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 12:20 ~ 12:30 | シャッター解放前 (西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 12:40 ~ 12:50 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 21:30 ~ 21:40 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 21:40 ~ 21:50 | タンク片移動 |
| △3 | 300 | 50 | LTD | 2:20 ~ 2:30 | 塗膜量確認 |
| △4 | 350 | 100 | LTD | 3:10 ~ 3:20 | 塗膜量確認 |
| △2 | 300 | 50 | LTD | 4:30 ~ 4:40 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 5:10 ~ 5:20 | タンク片移動 |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

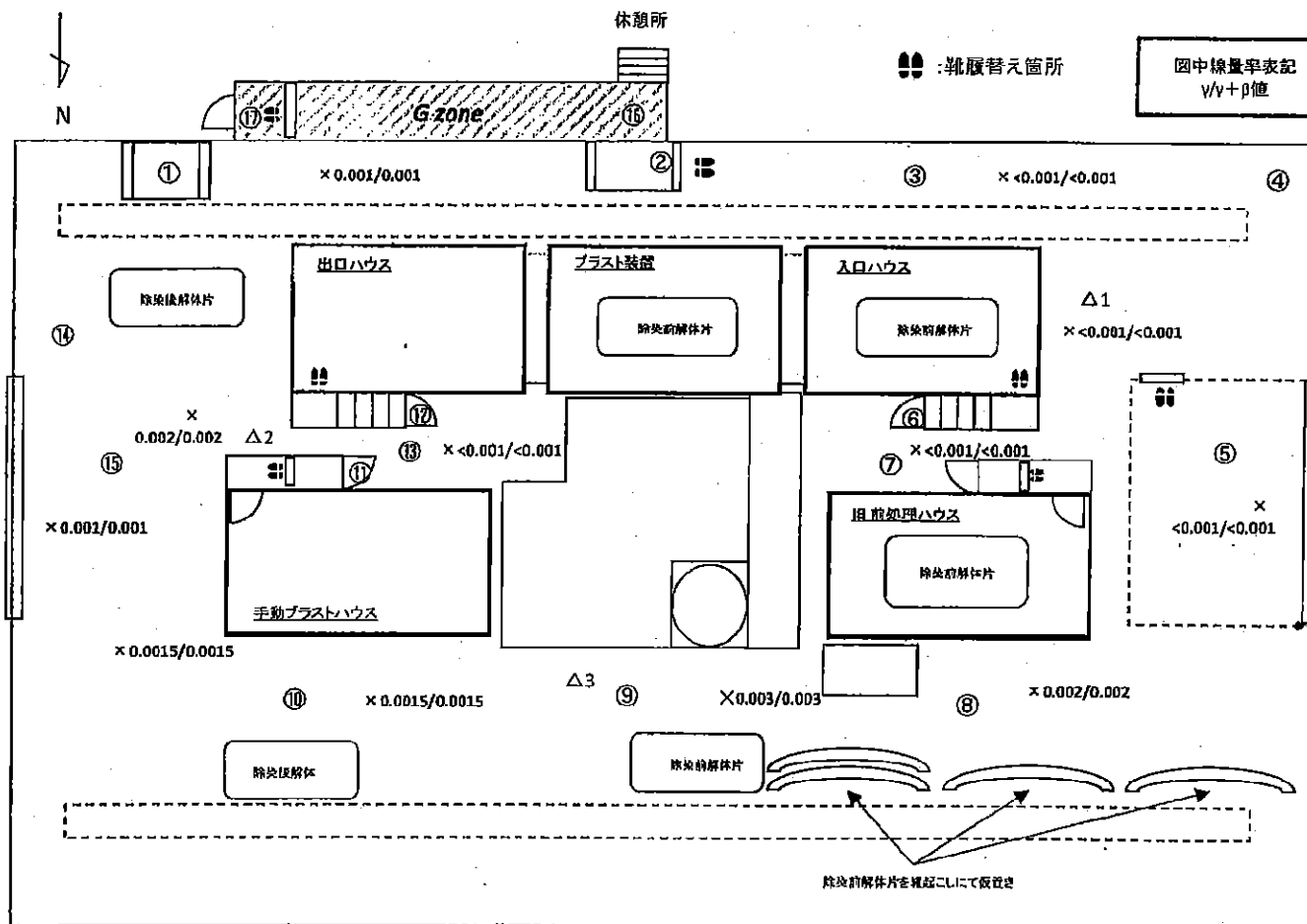
| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|---|------------|---|------|--|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-CWBL-86 F1-CW-174 | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 28 日 8 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 | - | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タバック <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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
 □ μSv/h ☒ mSv/h □ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³) ※各ハウス内はタイプ2重着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------|--------------------|----------|
| 線量率 (γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率 (γ + β) | mSv/h | 0.003 |
| 表面汚染 (スミア) | Bq/cm ² | 4.0E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <5.65E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 28 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=4.12E-1Bq/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 300 | 50 | LTD | " |
| 5 | 800 | 550 | 1.7E+00 | 搬入口エリア |
| 6 | 250 | 0 | LTD | スノコ |
| 7 | 600 | 350 | 1.1E+00 | 床上 |
| 8 | 1300 | 1050 | 3.3E+00 | " |
| 9 | 1500 | 1250 | 4.0E+00 | " |
| 10 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | スノコ |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 800 | 550 | 1.7E+00 | 床上 |
| 14 | 600 | 350 | 1.1E+00 | " |
| 15 | 700 | 450 | 1.4E+00 | 搬出口エリア |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| △1 | 250 | 0 | LTD | 8:30 ~ 8:40 | シッター解放前 (西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 8:45 ~ 8:55 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 9:30 ~ 9:40 | シッター解放前 (西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 9:45 ~ 9:55 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 18:50 ~ 19:00 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 0 | LTD | 19:10 ~ 19:20 | 台車移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 21:30 ~ 21:40 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 0 | LTD | 22:30 ~ 22:40 | 砂抜き |
| △1 | 300 | 50 | LTD | 6:30 ~ 6:40 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 6:50 ~ 7:00 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |

| | |
|-----|------|
| G M | メンバー |
| | |

| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

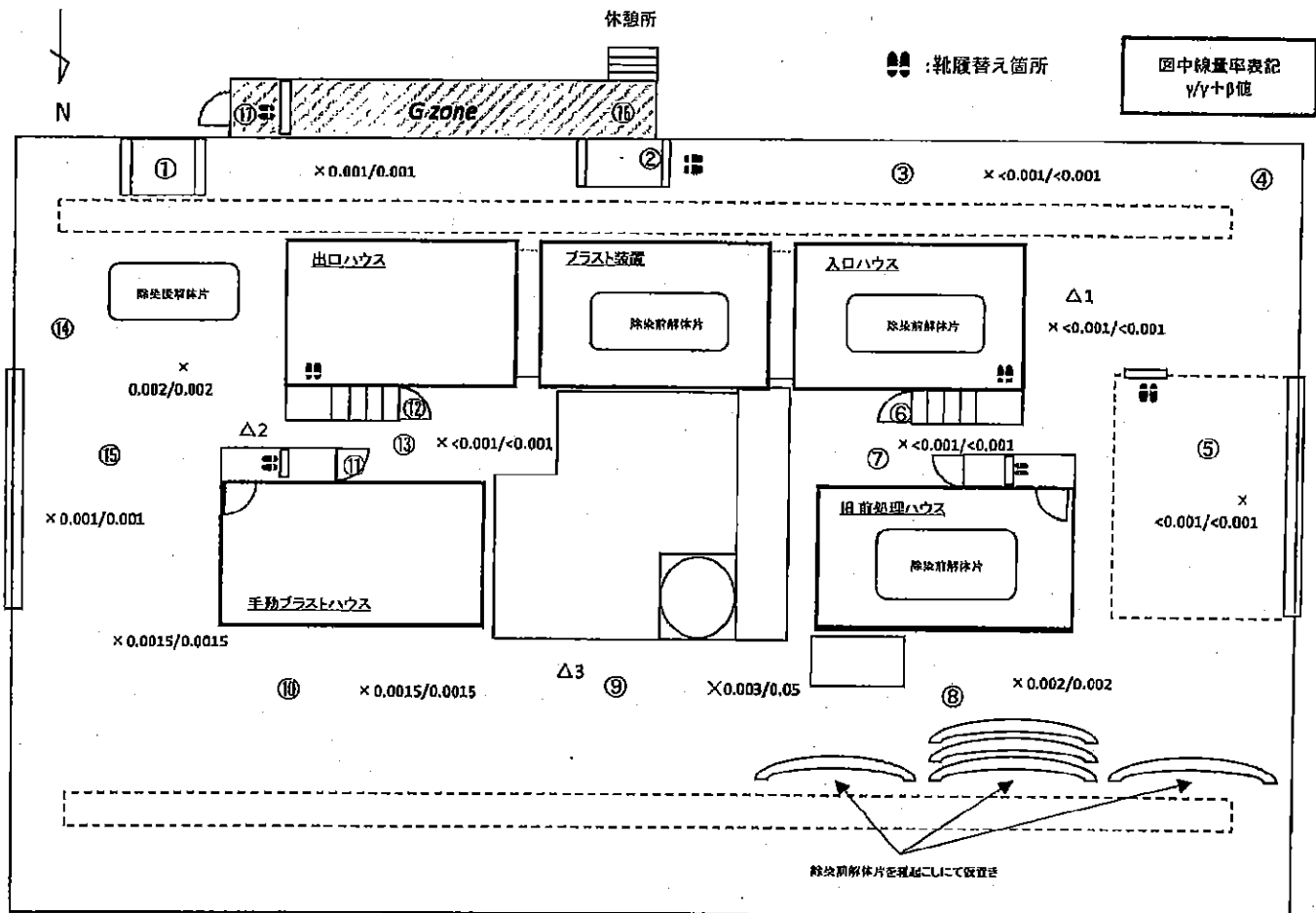
(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|--|------------|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 27 日 8 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 |

× : 空間線量当量率 ⊗ : 表面線量当量率 ○ : スミアポイント
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)

※各ハウス内はタイプ2着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | mSv/h | 0.05 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 4.0E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <5.65E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 27 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=4.12E-18q/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 500 | 250 | 7.9E-01 | " |
| 5 | 800 | 550 | 1.7E+00 | 搬入口エリア |
| 6 | 250 | 0 | LTD | ス/コ |
| 7 | 300 | 50 | LTD | 床上 |
| 8 | 1600 | 1350 | 4.3E+00 | " |
| 9 | 1500 | 1250 | 4.0E+00 | " |
| 10 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | ス/コ |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 700 | 450 | 1.4E+00 | 床上 |
| 14 | 700 | 450 | 1.4E+00 | " |
| 15 | 600 | 350 | 1.1E+00 | 搬出口エリア |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △2 | 250 | 0 | LTD | 8:30 ~ 8:40 | シッター解放前(東側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 8:45 ~ 8:55 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 9:30 ~ 9:40 | シッター解放前(東側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 9:45 ~ 9:55 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 18:50 ~ 19:00 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 19:50 ~ 20:00 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 0 | LTD | 22:00 ~ 22:10 | 砂抜き |
| △3 | 300 | 50 | LTD | 3:30 ~ 3:40 | 砂抜き |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 7:30 ~ 7:40 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

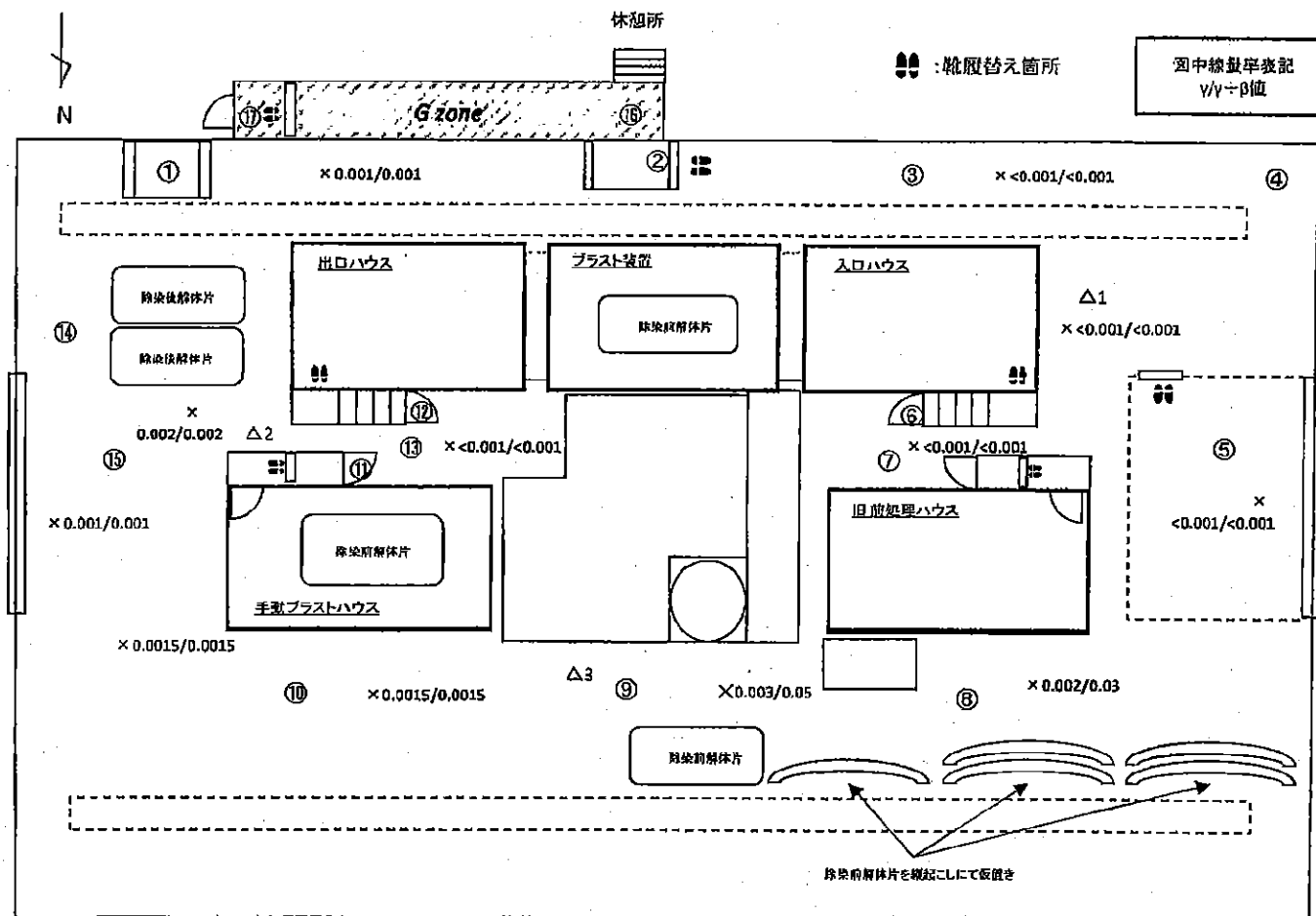
放射線管理記録

| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

(1/2)

| | | | | | | |
|----------------|--|-----------|--------|------------|--|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | |
| | (上記作業に伴う環境測定) | | | | 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 |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 24 日 8 時 30 分 | | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋 <input type="checkbox"/> 構内専用服 <input checked="" type="checkbox"/> タイバツ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上 <input checked="" 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) | |
| 件名 コード | - | RWA 番号 | B180G9 | | 電気 出力 | - |
| | | | | 原子炉 停止後 | - | 日 |

× : 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 ※各ハウス内はタイプ2重着用
☐ μSv/h ☒ mSv/h ☐ μSv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) (Bq/cm³)



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率(γ+β) | mSv/h | 0.05 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 4.0E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <5.65E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 24 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) · : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=4.12E-18Bq/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 300 | 50 | LTD | " |
| 5 | 700 | 450 | 1.4E+00 | 搬入口エリア |
| 6 | 250 | 0 | LTD | スリコ |
| 7 | 400 | 150 | 4.8E-01 | 床上 |
| 8 | 1500 | 1250 | 4.0E+00 | " |
| 9 | 800 | 550 | 1.7E+00 | " |
| 10 | 800 | 550 | 1.7E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | スリコ |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | 床上 |
| 14 | 500 | 250 | 7.9E-01 | " |
| 15 | 800 | 550 | 1.7E+00 | 搬出口エリア |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| △2 | 250 | 0 | LTD | 8:00 ~ 8:10 | シャッター解放前(東側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 8:15 ~ 8:25 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 9:30 ~ 9:40 | シャッター解放前(西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 9:45 ~ 9:55 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 0 | LTD | 18:30 ~ 18:40 | バルブ点検時 |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 2:00 ~ 2:10 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 4:00 ~ 4:10 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| 放 責 | 審 查 | 担 当 |
|-----|-----|-----|
| | | |

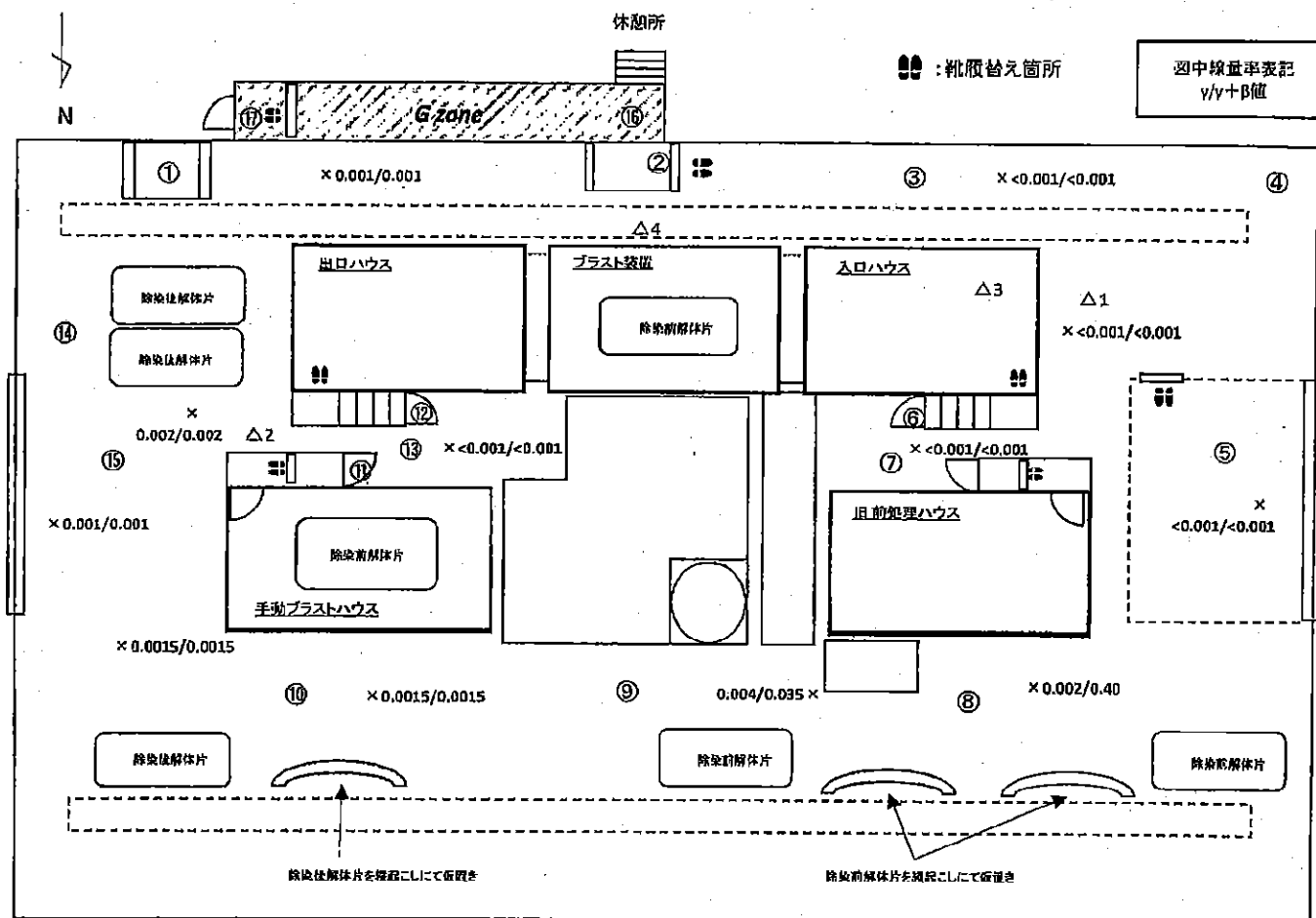
$$\left(\frac{1}{2} \right)$$

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|--------|----------|---------|-----|------------|---|--|--|
| 作業件名 | | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | | メンテナンス建屋 | | | コイ ド | #/B | F L | 測定者 | | |
| 作業内容 (測定目的) | | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | | | コイ ド | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-1CWBL-86 F1-1CW-174 | |
| 測定日時 | | 平成 30 年 8 月 23 日 8 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | MW | 原子炉 停止後 | - | 日 | |
| 防護装備 | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <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 checked="" type="checkbox"/> フラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> ゴット (<input checked="" type="checkbox"/> 全面, <input type="checkbox"/> フット, <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
☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h ☐ $\mu\text{Sv/h}$ ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△：ダストポイント
(Ba/cm³)

※各ハウス内はタイプ
2重着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.004 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | mSv/h | 0.40 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 3.0E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | 1.17E-04 |

※スミア・ダスト測定結果は
次紙を参照願います。

放射線管理記録

(2/2)

| | | | |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 23 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=4.12E-1Bq/cm² (net 130cpm)

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 250 cpm
 LTD=5.65E-6Bq/cm³ (net 109cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 250 | 0 | LTD | " |
| 3 | 300 | 50 | LTD | 床上 |
| 4 | 300 | 50 | LTD | " |
| 5 | 400 | 150 | 4.8E-01 | 搬入口エリア |
| 6 | 250 | 0 | LTD | スリ |
| 7 | 300 | 50 | LTD | 床上 |
| 8 | 1200 | 950 | 3.0E+00 | " |
| 9 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | " |
| 10 | 1100 | 850 | 2.7E+00 | " |
| 11 | 250 | 0 | LTD | スリ |
| 12 | 250 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1000 | 750 | 2.4E+00 | 床上 |
| 14 | 500 | 250 | 7.9E-01 | " |
| 15 | 250 | 0 | LTD | 搬出口エリア |
| 16 | 250 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 250 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △2 | 250 | 0 | LTD | 8:50 ~ 9:00 | シッター解放前(東側) |
| △2 | 250 | 0 | LTD | 9:10 ~ 9:20 | 資機材搬入 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 12:00 ~ 12:10 | シッター解放前(西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 12:15 ~ 12:25 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 13:15 ~ 13:25 | シッター解放前(西側) |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 13:30 ~ 13:40 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 22:50 ~ 23:00 | ダスト交換作業時 |
| △3 | 2500 | 2250 | 1.17E-4 | 23:10 ~ 23:20 | ダスト交換作業時 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 2:00 ~ 2:10 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 0 | LTD | 4:40 ~ 4:50 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |

放射線管理記録

(2/2)

| | | | |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 22 日 8 時 30 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=3.74E-18Bq/cm² (net 118cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=5.13E-6Bq/cm³ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 200 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 200 | 0 | LTD | " |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 200 | 0 | LTD | " |
| 5 | 300 | 100 | LTD | 搬入口エリア |
| 6 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 7 | 1800 | 1600 | 5.1E+00 | 床上 |
| 8 | 1000 | 800 | 2.5E+00 | " |
| 9 | 1500 | 1300 | 4.1E+00 | " |
| 10 | 1800 | 1600 | 5.1E+00 | " |
| 11 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 12 | 200 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1200 | 1000 | 3.2E+00 | 床上 |
| 14 | 500 | 300 | 9.5E-01 | " |
| 15 | 200 | 0 | LTD | 搬出口エリア |
| 16 | 200 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 200 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △2 | 200 | 0 | LTD | 8:50 ~ 9:00 | シッター解放前(東側) |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 9:10 ~ 9:20 | 資機材搬入 |
| △1 | 250 | 50 | LTD | 19:00 ~ 19:10 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 50 | LTD | 22:20 ~ 22:30 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 2:00 ~ 2:10 | タンク片移動 |
| △2 | 250 | 50 | LTD | 2:30 ~ 2:40 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

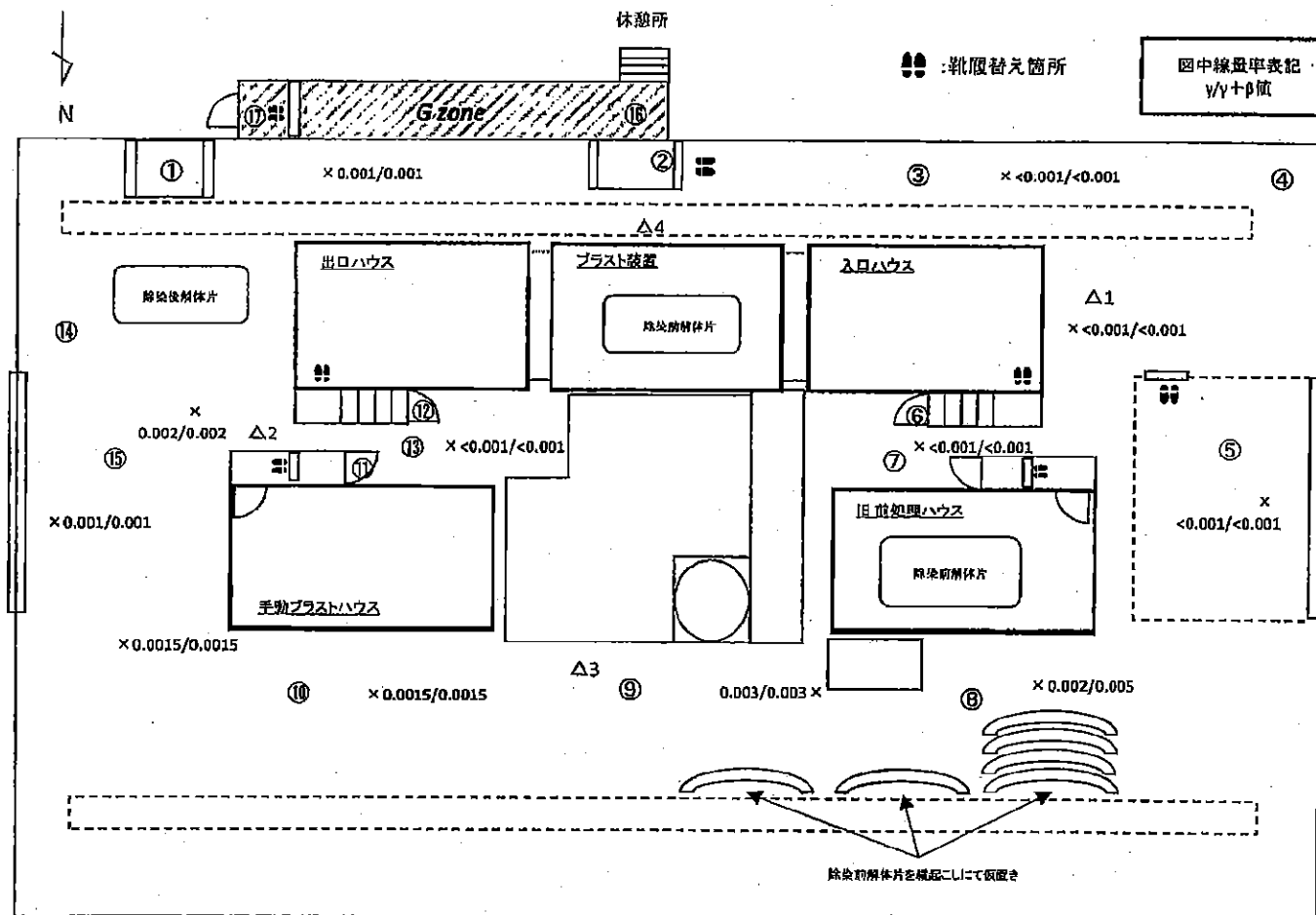
| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|--|----|------------|---|---|------|--|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | | | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 21 日 8 時 00 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | MW | 原子炉 停止後 | - | 日 | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ゴム手袋, <input type="checkbox"/> 柄内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アノラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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) | |

X : 空間線量当量率 \otimes : 表面線量当量率 \bigcirc : スミアポイント Δ : ダストポイント ※各ハウス内はタイプ2重着用
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²) ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm³)



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-----------------------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率($\gamma+\beta$) | mSv/h | 0.005 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 5.7E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <9.25E-8 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 21 日 8 時 00 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ・ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=3.74E-1Bq/cm² (net 118cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=5.13E-6Bq/cm³ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 200 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 200 | 0 | LTD | " |
| 3 | 200 | 0 | LTD | 床上 |
| 4 | 200 | 0 | LTD | " |
| 5 | 300 | 100 | LTD | 搬入口エリア |
| 6 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 7 | 2000 | 1800 | 5.7E+00 | 床上 |
| 8 | 500 | 300 | 9.5E-01 | " |
| 9 | 600 | 400 | 1.3E+00 | " |
| 10 | 1500 | 1300 | 4.1E+00 | " |
| 11 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 12 | 200 | 0 | LTD | " |
| 13 | 1000 | 800 | 2.5E+00 | 床上 |
| 14 | 500 | 300 | 9.5E-01 | " |
| 15 | 200 | 0 | LTD | 搬出口エリア |
| 16 | 200 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 200 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| △2 | 200 | 0 | LTD | 8:30 ~ 8:40 | シッター解放前(東側) |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 8:55 ~ 9:05 | タンク片移動 |
| △3 | 200 | 0 | LTD | 18:20 ~ 18:30 | 砂抜き |
| △2 | 250 | 50 | LTD | 22:40 ~ 22:50 | タンク片移動 |
| △1 | 250 | 50 | LTD | 23:00 ~ 23:10 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 2:30 ~ 2:40 | タンク片移動 |
| △3 | 250 | 50 | LTD | 6:30 ~ 6:40 | 砂抜き |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

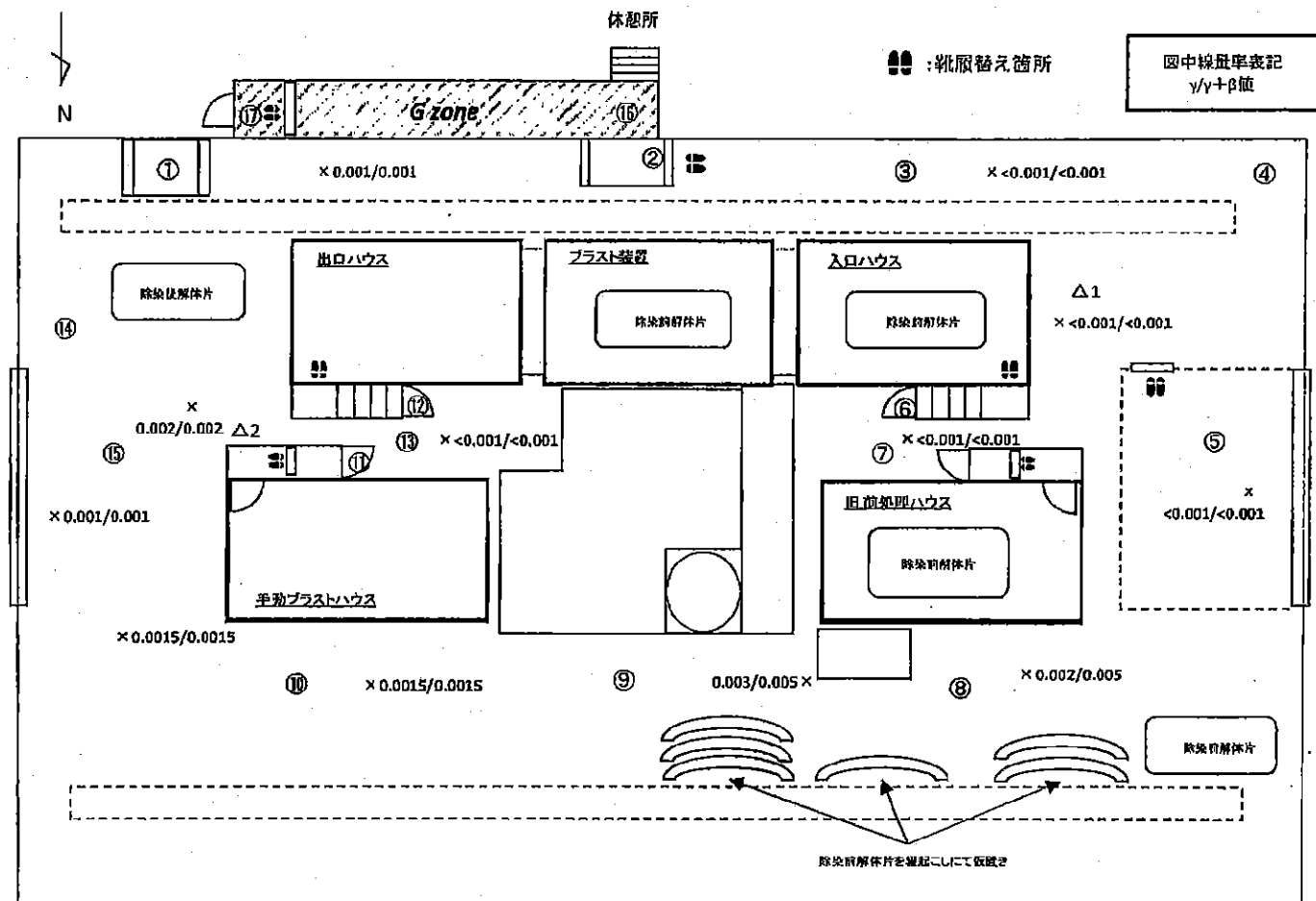
| | | |
|----|----|----|
| 放責 | 審査 | 担当 |
| | | |

放射線管理記録

(1/2)

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|--|------------|---|---|--|------|---|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動プラスト・タンク片移動・台車移動 プラスト装置各機器点検・手動プラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-497 F1-DSH-54 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 8 月 20 日 8 時 00 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 | B180C9 | 電気 出力 | - | 原子炉 停止後 | - | 日 | | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ジム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイアップ <input type="checkbox"/> 防水スリッパ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" 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 ※各ハウス内はタイプ2重着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|---------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.003 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | mSv/h | 0.005 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 7.0E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | <5.1E-6 |

※スミア・ダスト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 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | 測定日 | 平成 30 年 8 月 20 日 8 時 00 分 |
|------|-----------------------|-----|---------------------------|

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497
 Ks= 3.17E-03 Bq/cm²・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=3.74E-1Bq/cm² (net 118cpm)

ダストデータ (レポート: 時定数10秒)
 測定器: F1-GMAD-497 F1-DSH-54
 補正係数: 0.56
 Kd= 9.25E-8 Bq/cm³・cpm
 BG= 200 cpm
 LTD=5.13E-6Bq/cm³ (net 99cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 200 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 200 | 0 | LTD | " |
| 3 | 250 | 50 | LTD | 床上 |
| 4 | 2000 | 1800 | 5.7E+00 | " |
| 5 | 2000 | 1800 | 5.7E+00 | 搬入口エリア |
| 6 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 7 | 500 | 300 | 9.5E-01 | 床上 |
| 8 | 2400 | 2200 | 7.0E+00 | " |
| 9 | 2200 | 2000 | 6.3E+00 | " |
| 10 | 1800 | 1600 | 5.1E+00 | " |
| 11 | 200 | 0 | LTD | ス/コ |
| 12 | 220 | 20 | LTD | " |
| 13 | 1500 | 1300 | 4.1E+00 | 床上 |
| 14 | 1500 | 1300 | 4.1E+00 | " |
| 15 | 200 | 0 | LTD | 搬出口エリア |
| 16 | 220 | 20 | LTD | シート上 |
| 17 | 200 | 0 | LTD | 床上 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| No | Gross (c c m) | Net (cpm) | Bq / c m3 | 採取時間 | 作業内容 |
|----|---------------|-----------|-----------|---------------|--------------|
| △2 | 200 | 0 | LTD | 9:00 ~ 9:10 | シッター解放前 (東側) |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 9:15 ~ 9:25 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 19:00 ~ 19:10 | タンク片移動 |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 19:30 ~ 19:40 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 22:40 ~ 22:50 | 前処理 |
| △1 | 200 | 0 | LTD | 2:40 ~ 2:50 | タンク片移動 |
| △2 | 200 | 0 | LTD | 3:00 ~ 3:10 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |
| | | | | ~ | |

| | | |
|---|---|------|
| G | M | メンバー |
| | | |

放射線管理記録

| 放責 | 審査 | 担当 |
|----|----|----|
| | | |

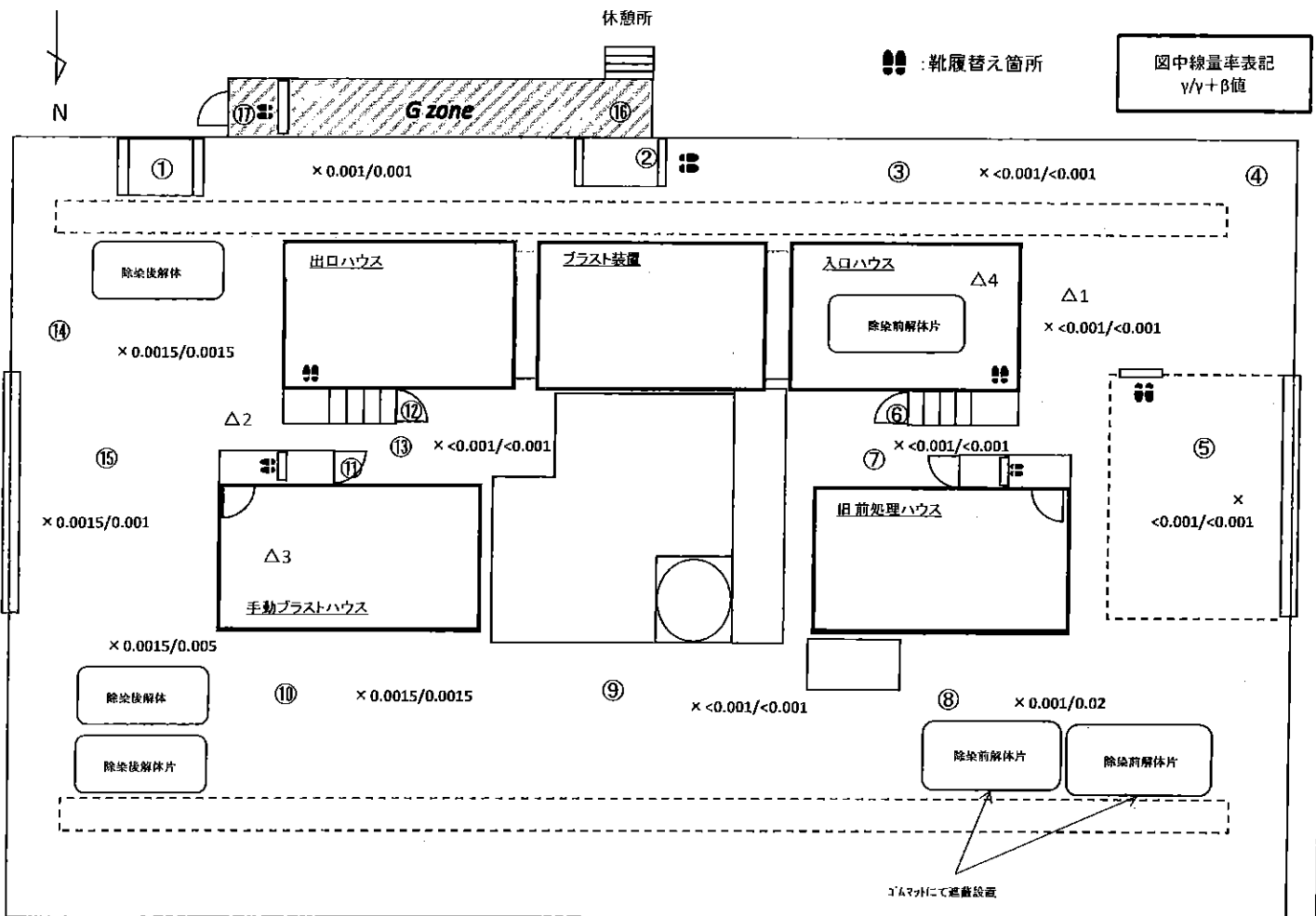
(1/2)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|--------|----------|--|----|------------|---|---|------|--|--|
| 作業件名 | 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 | | | 測定項目 | <input checked="" 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 | メンテナンス建屋 | | | 測定者 | | | | | | | | |
| 作業内容 (測定目的) | 自動ブラスト・タンク片移動・台車移動 ブラスト装置各機器点検・手動ブラスト (上記作業に伴う環境測定) | | | 測定器 | F1-GMAD-235 F1-DSH-26 F1-ICWBL-86 F1-ICW-174 | | | | | | | |
| 測定日時 | 平成 30 年 7 月 2 日 8 時 15 分 | | | zone 区分 | <input type="checkbox"/> R <input 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 | B180G9 | 電気 出力 | - | MW | 原子炉 停止後 | - | 日 | 防護装備 | <input checked="" type="checkbox"/> ガム手袋, <input type="checkbox"/> 構内専用服, <input checked="" type="checkbox"/> タイベック <input type="checkbox"/> 防水スツ, <input checked="" type="checkbox"/> アラック (<input checked="" type="checkbox"/> 上, <input checked="" type="checkbox"/> 下) <input checked="" type="checkbox"/> スリ (<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
☐ μ Sv/h ☒ mSv/h ☐ μ Sv/h ☒ mSv/h (Bq/cm²)

△ : ダストポイント (Bq/cm³)

※建屋内はタイベック 2重着用



| 測定種別 | 単位 | 最大値 |
|-------------------------|--------------------|----------|
| 線量率(γ) | mSv/h | 0.0015 |
| 線量率($\gamma + \beta$) | mSv/h | 0.020 |
| 表面汚染(スミア) | Bq/cm ² | 3.3E+00 |
| ダスト | Bq/cm ³ | 5.08E-04 |

※スミア・ダスト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 福島第一原子力発電所 タンク除染・保管委託 測定日 平成 30 年 7 月 2 日 8 時 15 分

× : 空間線量当量率 (mSv/h) ⊗ : 表面線量当量率 (mSv/h) ○ : スミアポイント (Bq/cm²) △ : ダストポイント (Bq/cm³)

GMADスミア法 (レトメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-235
Ks= 3.16E-03 Bq/cm²・cpm
BG= 150 cpm
LTD=3.29E-1Bq/cm² (net 104cpm)

ダストデータ (レトメータ: 時定数10秒)
測定器: F1-GMAD-235 F1-DSH-26
補正係数: 0.56
Kd= 9.21E-8 Bq/cm³・cpm
BG= 150 cpm
LTD=4.54E-6Bq/cm³ (net 88cpm)

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ² | 採取場所 |
|----|-------------|-----------|--------------------|--------|
| 1 | 150 | 0 | LTD | シート上 |
| 2 | 150 | 0 | LTD | " |
| 3 | 200 | 50 | LTD | 床上 |
| 4 | 800 | 650 | 2.1E+00 | " |
| 5 | 200 | 50 | LTD | 搬入口エリア |
| 6 | 150 | 0 | LTD | スリコ |
| 7 | 180 | 30 | LTD | 床上 |
| 8 | 1200 | 1050 | 3.3E+00 | " |
| 9 | 1200 | 1050 | 3.3E+00 | " |
| 10 | 800 | 650 | 2.1E+00 | " |
| 11 | 150 | 0 | LTD | スリコ |
| 12 | 150 | 0 | LTD | " |
| 13 | 400 | 250 | 7.9E-01 | 床上 |
| 14 | 300 | 150 | 4.7E-01 | " |
| 15 | 150 | 0 | LTD | 搬出口エリア |
| 16 | 150 | 0 | LTD | シート上 |
| 17 | 150 | 0 | LTD | 床上 |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| No | Gross (cpm) | Net (cpm) | Bq/cm ³ | 採取時間 | 作業内容 |
|----|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| △1 | 200 | 50 | LTD | 8:15 ~ 8:25 | シャッター開放 (西側) |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 9:00 ~ 9:10 | タンク片移動 |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 11:30 ~ 11:40 | シャッター開放 (西側) |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 12:00 ~ 12:10 | タンク片移動 |
| △2 | 220 | 70 | LTD | 19:00 ~ 19:10 | 手動アラート時 |
| △3 | 10000 | 9850 | 5.08E-4 | 20:00 ~ 20:10 | 手動アラート時 |
| △4 | 7000 | 6850 | 3.53E-4 | 22:30 ~ 22:40 | 前処理時 |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 22:50 ~ 23:00 | 前処理時 |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 2:00 ~ 2:10 | 前処理時 |
| △1 | 200 | 50 | LTD | 6:20 ~ 6:30 | タンク片移動 |
| | | | | ~ | |