

東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所

1 F 6 A R E V A 製新燃料及び 1 F 4 新燃料所外搬出業務

1 F 6 燃料の除染性確認調査  
調査結果

| 配 布 先     |     |  |  |  |  | 備考       |                 |    |    |
|-----------|-----|--|--|--|--|----------|-----------------|----|----|
| 東京電力H D 殿 |     |  |  |  |  |          | 承認              | 審査 | 作成 |
|           |     |  |  |  |  |          |                 |    |    |
|           |     |  |  |  |  | 発行       | 2019 年 9 月 16 日 |    |    |
|           |     |  |  |  |  | 図書<br>番号 |                 |    | 改訂 |
| 1 部       | 1 部 |  |  |  |  |          |                 |    | 0  |

| 改訂来歴表 |             | 文 書 番 号 |     |       |    |
|-------|-------------|---------|-----|-------|----|
|       |             | 年月日     | 承認  | 審査    | 担当 |
| 番号    | 項 目 ・ 内 容 等 | 年月日     | 承認  | 審査    | 担当 |
| 0     | ・初版発行       | ( 表 紙   | 記 載 | に よ る | )  |
|       | － 以 下 余 白 － |         |     |       |    |

(別添)

測定記録

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |
|-----------|-----|
| 測定実施時期    | ○／— |
| 浸漬前データ    | ○   |
| 水洗後データ    | —   |
| 高圧水除染後データ | —   |

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/23  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |         | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| スペーサ     | A | A面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | A | B面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | A | C面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | A | D面 |                | 0.1     |     |
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| スペーサ     | B | A面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | B | B面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | B | C面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | B | D面 |                | 0.1     |     |
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部 0.35        | 下部 0.35 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部 0.4         | 下部 0.4  |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部 0.35        | 下部 0.35 |     |
| スペーサ     | C | A面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | C | B面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | C | C面 |                | 0.1     |     |
| スペーサ     | C | D面 |                | 0.1     |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |
|-----------|-----|
| 測定実施時期    | ○／— |
| 浸漬前データ    | —   |
| 水洗後データ    | ○   |
| 高圧水除染後データ | —   |

(1日)

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/27  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |        | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|--------|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部 0.3         | 下部 0.2 |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部 0.3         | 下部 0.2 |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部 0.3         | 下部 0.2 |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部 0.35        | 下部 0.2 |     |
| スパーサ     | A | A面 |                | 0.1    |     |
| スパーサ     | A | B面 |                | 0.1    |     |
| スパーサ     | A | C面 |                | 0.1    |     |
| スパーサ     | A | D面 |                | 0.1    |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |
|-----------|-----|
| 測定実施時期    | ○／— |
| 浸漬前データ    | —   |
| 水洗後データ    | —   |
| 高圧水除染後データ | ○   |

(1日)

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/27  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |        | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|--------|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部 —           | 下部 —   |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部 —           | 下部 —   |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部 —           | 下部 —   |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部 0.25        | 下部 0.2 |     |
| スパーサ     | A | A面 |                | —      |     |
| スパーサ     | A | B面 |                | —      |     |
| スパーサ     | A | C面 |                | 0.1    |     |
| スパーサ     | A | D面 |                | —      |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 測定実施時期    | ○／— | (3日) |
| 浸漬前データ    | —   |      |
| 水洗後データ    | ○   |      |
| 高圧水除染後データ | —   |      |

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/26  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |         | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部 0.4         | 下部 0.15 |     |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部 0.4         | 下部 0.2  |     |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部 0.35        | 下部 0.2  |     |
| スパーサ     | B | A面 |                | 0.1     |     |
| スパーサ     | B | B面 |                | 0.1     |     |
| スパーサ     | B | C面 |                | 0.1     |     |
| スパーサ     | B | D面 |                | 0.1     |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 測定実施時期    | ○／— | (3日) |
| 浸漬前データ    | —   |      |
| 水洗後データ    | —   |      |
| 高圧水除染後データ | ○   |      |

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/26  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |         | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部 0.35        | 下部 0.15 |     |
| スパーサ     | B | A面 |                | —       |     |
| スパーサ     | B | B面 |                | —       |     |
| スパーサ     | B | C面 |                | 0.1     |     |
| スパーサ     | B | D面 |                | —       |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 測定実施時期    | ○／— | (7日) |
| 浸漬前データ    | —   |      |
| 水洗後データ    | ○   |      |
| 高圧水除染後データ | —   |      |

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/30  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |         | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部 0.35        | 下部 0.15 |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部 0.35        | 下部 0.15 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部 0.35        | 下部 0.15 |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部 0.35        | 下部 0.15 |     |
| スパーサ     | C | A面 | 0.09           |         |     |
| スパーサ     | C | B面 | 0.09           |         |     |
| スパーサ     | C | C面 | 0.09           |         |     |
| スパーサ     | C | D面 | 0.09           |         |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面線量当量率測定記録

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 測定実施時期    | ○／— | (7日) |
| 浸漬前データ    | —   |      |
| 水洗後データ    | —   |      |
| 高圧水除染後データ | ○   |      |

|           |            |
|-----------|------------|
| 測定年月日     | 2019/8/30  |
| 測定者       |            |
| 測定器名称     | 電離式サーベイメータ |
| BG(mSv/h) | 0.001      |
| 測定器番号     | F1-1CW-362 |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面線量当量率(mSv/h) |         | 備 考 |
|----------|---|----|----------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部 —           | 下部 —    |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部 0.3         | 下部 0.15 |     |
| スパーサ     | C | A面 | —              |         |     |
| スパーサ     | C | B面 | —              |         |     |
| スパーサ     | C | C面 | 0.08           |         |     |
| スパーサ     | C | D面 | —              |         |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |     |
|-----------|-----|
| 測定実施時期    | ○/— |
| 浸漬前データ    | ○   |
| 水洗後データ    | —   |
| 高圧水除染後データ | —   |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 測定年月日                         | 2019/8/23     |
| 測定者                           |               |
| 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
| 機器効率                          | 27.6 %/π      |
| 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
| 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
| BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |         | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| スぺーサ     | A | A面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | A | B面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | A | C面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | A | D面 | >770                        |         |     |
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| スぺーサ     | B | A面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | B | B面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | B | C面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | B | D面 | >770                        |         |     |
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部 >770                     | 下部 >770 |     |
| スぺーサ     | C | A面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | C | B面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | C | C面 | >770                        |         |     |
| スぺーサ     | C | D面 | >770                        |         |     |



## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (1日) | 測定年月日                         | 2019/8/27     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | ○   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | —   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |    | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|----|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部                          | 下部 |     |
| スパーサ     | A | A面 |                             |    |     |
| スパーサ     | A | B面 |                             |    | 675 |
| スパーサ     | A | C面 |                             |    |     |
| スパーサ     | A | D面 |                             |    |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (1日) | 測定年月日                         | 2019/8/23     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | —   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |    | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|----|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部                          | 下部 |     |
| スパーサ     | A | A面 |                             |    |     |
| スパーサ     | A | B面 |                             |    |     |
| スパーサ     | A | C面 |                             |    | 614 |
| スパーサ     | A | D面 |                             |    |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (3日) | 測定年月日                         | 2019/8/26     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | ○   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | —   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考 |      |
|----------|---|----|----------------|------|-----|------|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部             | >770 | 下部  | >770 |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| スぺーサ     | B | A面 |                |      | —   |      |
| スぺーサ     | B | B面 |                |      | 575 |      |
| スぺーサ     | B | C面 |                |      | —   |      |
| スぺーサ     | B | D面 |                |      | —   |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (3日) | 測定年月日                         | 2019/8/26     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | —   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考 |      |
|----------|---|----|----------------|------|-----|------|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部             | —    | 下部  | —    |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部             | >770 | 下部  | >770 |
| スぺーサ     | B | A面 |                |      | —   |      |
| スぺーサ     | B | B面 |                |      | —   |      |
| スぺーサ     | B | C面 |                |      | 575 |      |
| スぺーサ     | B | D面 |                |      | —   |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |        |                               |               |
|-----------|--------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/—    | 測定年月日                         | 2019/8/30     |
| 浸漬前データ    | —      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | ○ (7日) | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | —      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |        | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |        | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |        | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |        | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |    | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|----|-----|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部                          | 下部 |     |
| スパーサ     | C | A面 |                             |    |     |
| スパーサ     | C | B面 |                             |    | 560 |
| スパーサ     | C | C面 |                             |    |     |
| スパーサ     | C | D面 |                             |    |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(直接法)測定記録

|           |        |                               |               |
|-----------|--------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/—    | 測定年月日                         | 2019/8/30     |
| 浸漬前データ    | —      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | —      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○ (7日) | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 7.70E-03      |
|           |        | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |        | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 1.09          |
|           |        | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |        | BG(cpm)                       | 300           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |    | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|----|-----|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部                          | 下部 |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部                          | 下部 |     |
| スパーサ     | C | A面 |                             |    |     |
| スパーサ     | C | B面 |                             |    |     |
| スパーサ     | C | C面 |                             |    | 460 |
| スパーサ     | C | D面 |                             |    |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |
|-----------|-----|
| 測定実施時期    | ○／— |
| 浸漬前データ    | ○   |
| 水洗後データ    | —   |
| 高圧水除染後データ | —   |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 測定年月日                         | 2019/8/23     |
| 測定者                           |               |
| 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 3.02E-03      |
| 拭き取り効率                        | 50%           |
| 機器効率                          | 27.6 %/ $\pi$ |
| 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 0.227         |
| 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
| BG(cpm)                       | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm <sup>2</sup> ) |         | 備 考 |
|----------|---|----|-----------------------------|---------|-----|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部 23.9                     | 下部 14.8 |     |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部                          | 下部      |     |
| スぺーサ     | A | A面 | 0.906                       |         |     |
| スぺーサ     | A | B面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | A | C面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | A | D面 | —                           |         |     |
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部 10.3                     | 下部 3.62 |     |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部                          | 下部      |     |
| スぺーサ     | B | A面 | 0.302                       |         |     |
| スぺーサ     | B | B面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | B | C面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | B | D面 | —                           |         |     |
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部 11.2                     | 下部 7.25 |     |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部                          | 下部      |     |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部                          | 下部      |     |
| スぺーサ     | C | A面 | 0.906                       |         |     |
| スぺーサ     | C | B面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | C | C面 | —                           |         |     |
| スぺーサ     | C | D面 | —                           |         |     |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (1日) | 測定年月日                         | 2019/8/27     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | ○   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | —   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率                        | 50%           |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考  |      |
|----------|---|----|----------------|------|------|------|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部             | 23.9 | 下部   | 17.8 |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| スパーサ     | A | A面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | A | B面 |                |      | 2.72 |      |
| スパーサ     | A | C面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | A | D面 |                |      | —    |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (1日) | 測定年月日                         | 2019/8/27     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | —   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率                        | 50%           |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考  |      |
|----------|---|----|----------------|------|------|------|
| 下部タイプレート | A | A面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | A | B面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | A | C面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | A | D面 | 上部             | 16.6 | 下部   | 8.67 |
| スパーサ     | A | A面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | A | B面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | A | C面 |                |      | 1.21 |      |
| スパーサ     | A | D面 |                |      | —    |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○／— | (3日) | 測定年月日                         | 2019/8/26     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | ○   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | —   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率                        | 50%           |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考   |      |
|----------|---|----|----------------|------|-------|------|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部             | 45.0 | 下部    | 29.9 |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| スペーサ     | B | A面 |                |      | —     |      |
| スペーサ     | B | B面 |                |      | 0.604 |      |
| スペーサ     | B | C面 |                |      | —     |      |
| スペーサ     | B | D面 |                |      | —     |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                               |               |
|-----------|-----|------|-------------------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○／— | (3日) | 測定年月日                         | 2019/8/26     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者                           |               |
| 水洗後データ    | —   |      | 測定器名称                         | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○   |      | 換算定数(Bq/cm <sup>2</sup> /cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率                        | 50%           |
|           |     |      | 機器効率                          | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm <sup>2</sup> )     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号                         | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)                       | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考   |      |
|----------|---|----|----------------|------|-------|------|
| 下部タイプレート | B | A面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| 下部タイプレート | B | B面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| 下部タイプレート | B | C面 | 上部             | —    | 下部    | —    |
| 下部タイプレート | B | D面 | 上部             | 17.8 | 下部    | 4.53 |
| スパーサ     | B | A面 |                |      | —     |      |
| スパーサ     | B | B面 |                |      | —     |      |
| スパーサ     | B | C面 |                |      | 0.453 |      |
| スパーサ     | B | D面 |                |      | —     |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                  |               |
|-----------|-----|------|------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○／－ | (7日) | 測定年月日            | 2019/8/30     |
| 浸漬前データ    | －   |      | 測定者              |               |
| 水洗後データ    | ○   |      | 測定器名称            | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | －   |      | 換算定数(Bq/cm2/cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率           | 50%           |
|           |     |      | 機器効率             | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm2)     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号            | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)          | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考  |      |
|----------|---|----|----------------|------|------|------|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部             | 48.0 | 下部   | 37.4 |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| スぺーサ     | C | A面 |                |      | —    |      |
| スぺーサ     | C | B面 |                |      | 4.83 |      |
| スぺーサ     | C | C面 |                |      | —    |      |
| スぺーサ     | C | D面 |                |      | —    |      |

## 1F6燃料の除染性確認調査／表面汚染密度(スミヤ法)測定記録

|           |     |      |                  |               |
|-----------|-----|------|------------------|---------------|
| 測定実施時期    | ○/— | (7日) | 測定年月日            | 2019/8/30     |
| 浸漬前データ    | —   |      | 測定者              |               |
| 水洗後データ    | —   |      | 測定器名称            | GM計数管式サーベイメータ |
| 高圧水除染後データ | ○   |      | 換算定数(Bq/cm2/cpm) | 3.02E-03      |
|           |     |      | 拭き取り効率           | 50%           |
|           |     |      | 機器効率             | 27.6 %/π      |
|           |     |      | 検出限界(Bq/cm2)     | 0.227         |
|           |     |      | 測定器番号            | F1-GMAD-483   |
|           |     |      | BG(cpm)          | 100           |

## 測定記録

| 測定位置     |   |    | 表面汚染密度(Bq/cm2) |      | 備 考  |      |
|----------|---|----|----------------|------|------|------|
| 下部タイプレート | C | A面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | C | B面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | C | C面 | 上部             | —    | 下部   | —    |
| 下部タイプレート | C | D面 | 上部             | 20.8 | 下部   | 4.23 |
| スパーサ     | C | A面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | C | B面 |                |      | —    |      |
| スパーサ     | C | C面 |                |      | 1.57 |      |
| スパーサ     | C | D面 |                |      | —    |      |