

平成26年度

芳賀地区エコステーション焼却残渣等放射性物質濃度測定結果

1 溶融飛灰処理物

単位:ベクレル/kg

| 試料採取年月日     | 測定結果    |         |        |
|-------------|---------|---------|--------|
|             | セシウム134 | セシウム137 | セシウム合計 |
| 平成26年 4月 3日 | 131     | 357     | 488    |
| 平成26年 5月 2日 | 140     | 353     | 493    |
| 平成26年 6月 6日 | 112     | 319     | 431    |
| 平成26年 7月 4日 | 115     | 327     | 442    |
| 平成26年 8月 1日 | 108     | 338     | 446    |
| 平成26年 9月 4日 | 94      | 308     | 402    |
| 平成26年10月 3日 | 75      | 243     | 318    |
| 平成26年11月 7日 | 71      | 232     | 303    |
| 平成26年12月 5日 | 68      | 220     | 288    |
| 平成27年 1月 6日 | 50      | 176     | 226    |
| 平成27年 2月 3日 | 55      | 185     | 240    |
| 平成27年 3月 6日 | 45      | 162     | 207    |

2 溶融不適物

単位:ベクレル/kg

| 試料採取年月日     | 測定結果    |         |        |
|-------------|---------|---------|--------|
|             | セシウム134 | セシウム137 | セシウム合計 |
| 平成26年 4月 3日 | 不検出     | 13      | 13     |
| 平成26年 5月 1日 | 不検出     | 16      | 16     |
| 平成26年 6月 6日 | 不検出     | 11      | 11     |
| 平成26年 7月 4日 | 不検出     | 21      | 21     |
| 平成26年 8月 1日 | 不検出     | 19      | 19     |
| 平成26年 9月 4日 | 不検出     | 13      | 13     |
| 平成26年10月 3日 | 不検出     | 14      | 14     |
| 平成26年11月 7日 | 不検出     | 12      | 12     |
| 平成26年12月 5日 | 不検出     | 14      | 14     |
| 平成27年 1月 5日 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成27年 2月 3日 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成27年 3月 6日 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |

※「不検出」とは、検出下限値である10ベクレル/kg未満を示している。

3 溶融スラグ

単位:ベクレル/kg

| 試料採取年月日     | 測定結果    |         |        |
|-------------|---------|---------|--------|
|             | セシウム134 | セシウム137 | セシウム合計 |
| 平成26年 4月 7日 | 不検出     | 10      | 10     |
| 平成26年 5月 2日 | 13      | 27      | 40     |
| 平成26年 6月 5日 | 不検出     | 17      | 17     |
| 平成26年 7月 4日 | 11      | 36      | 47     |
| 平成26年 8月 1日 | 12      | 38      | 50     |
| 平成26年 9月 4日 | 不検出     | 22      | 22     |
| 平成26年10月 3日 | 不検出     | 17      | 17     |
| 平成26年11月 7日 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成26年12月 5日 | 不検出     | 22      | 22     |
| 平成27年 1月 5日 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成27年 2月 3日 | 不検出     | 13      | 13     |
| 平成27年 3月 6日 | 不検出     | 10      | 10     |

※「不検出」とは、検出下限値である10ベクレル/kg未満を示している。

## 4 排ガス(煙突)

単位:ベクレル/m<sup>3</sup>

| 試料採取年月日     | 採取箇所 |      | 測定結果    |         |        |
|-------------|------|------|---------|---------|--------|
|             |      |      | セシウム134 | セシウム137 | セシウム合計 |
| 平成26年 7月18日 | 1号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成26年 8月19日 | 1号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成26年 9月 9日 | 1号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             | 2号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
| 平成26年10月30日 | 1号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成26年11月28日 | 1号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成26年12月26日 | 1号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             | 2号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
| 平成27年 1月30日 | 1号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
| 平成27年 2月18日 | 1号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             | 2号炉  | ろ紙部  |         |         |        |
|             |      | ドレン部 |         |         |        |
| 平成27年 3月 3日 | 1号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             | 2号炉  | ろ紙部  | 不検出     | 不検出     | 不検出    |
|             |      | ドレン部 | 不検出     | 不検出     | 不検出    |

※ろ紙部の「不検出」とは、検出下限値である0.2ベクレル/m<sup>3</sup>未満を示している。

※ドレン部の「不検出」とは、検出下限値である0.5ベクレル/m<sup>3</sup>未満を示している。

5 測定方法 : ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー