

# 双葉町仮設灰処理第一施設 令和 7 年度維持管理記録(1号炉)

|                          | 測定頻度 | 項目                                       | 基準値    | 4月                                              | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月 | 2月 | 3月 |
|--------------------------|------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|
| 特定廃棄物等処理量                | —    | 処理量 ton                                  | —      | 746.66                                          | 1,532.92 | 1,731.33 | 1,876.25 | 1,476.56 | 1,167.55 | 2,003.59 | 1,887.84 | 1,758.01 |    |    |    |
| 燃焼ガス ※1                  |      | 運転期間の平均値                                 | —      |                                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
| 燃焼室温度                    | 連続   | 測定結果 °C                                  | 800以上  | 985                                             | 984      | 985      | 989      | 983      | 978      | 987      | 987      | 989      |    |    |    |
| 集じん装置No.1入口温度            | 連続   | 測定結果 °C                                  | 200以下  | 190                                             | 190      | 190      | 190      | 190      | 190      | 190      | 190      | 190      |    |    |    |
| 煙突一酸化炭素濃度                | 連続   | 測定結果 ppm                                 | 100以下  | 11                                              | 11       | 13       | 15       | 14       | 12       | 11       | 12       | 13       |    |    |    |
| たい積したばいじんの除去を行った日        | —    | 冷却設備                                     | —      | 冷却設備および排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去は、仮設灰溶融炉稼働中は自動で行われる。 |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
|                          | —    | 排ガス処理設備                                  | —      |                                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
| 排ガス中のダイオキシン類濃度 ※2        | 1回/年 | 排ガス採取位置                                  | —      | 煙突                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
|                          |      | 排ガス採取日                                   | —      | 4月16日                                           | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |    |    |    |
|                          |      | 測定結果通知日                                  | —      | 4月28日                                           | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |    |    |    |
|                          |      | 測定結果 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>  | 0.1以下  | 0                                               | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        | —        |    |    |    |
| 排ガス中のばい煙量<br>またはばい煙濃度 ※3 | 1回/月 | 排ガス採取位置                                  | —      | 煙突                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
|                          |      | 排ガス採取日                                   | —      | 4月16日                                           | 5月15日    | 6月11日    | 7月2日     | 8月6日     | 9月2日     | 10月10日   | 11月6日    | 12月2日    |    |    |    |
|                          |      | 測定結果通知日                                  | —      | 4月28日                                           | 5月30日    | 6月25日    | 7月23日    | 8月27日    | 9月24日    | 10月30日   | 11月25日   | 12月25日   |    |    |    |
| 硫黄酸化物                    |      | 測定結果 ppm                                 | 200以下  | 16                                              | 24       | 28       | 20       | 6        | 31       | 47       | 25       | 19       |    |    |    |
| ばいじん                     |      | 測定結果 g/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>       | 0.04以下 | <0.004                                          | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.007    | <0.005   | <0.005   | <0.004   |    |    |    |
| 塩化水素                     |      | 測定結果 mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>      | 162以下  | 29                                              | 36       | 26       | 28       | 20       | 27       | 40       | 40       | 31       |    |    |    |
| 窒素酸化物                    |      | 測定結果 ppm                                 | 250以下  | 21                                              | 23       | 30       | 23       | 23       | 28       | 27       | 21       | 29       |    |    |    |
| 排ガス中の放射性物質濃度             | 1回/月 | 排ガス採取位置                                  | —      | 煙突                                              |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |    |
|                          |      | 排ガス採取日                                   | —      | 4月16日                                           | 5月15日    | 6月11日    | 7月2日     | 8月6日     | 9月2日     | 10月10日   | 11月6日    | 12月2日    |    |    |    |
|                          |      | 測定結果通知日                                  | —      | 4月28日                                           | 5月29日    | 6月24日    | 7月22日    | 8月26日    | 9月22日    | 10月30日   | 11月25日   | 12月25日   |    |    |    |
| 放射性物質濃度 ※4               |      | 測定結果 <sup>134</sup> Cs Bq/m <sup>3</sup> | ※5     | ND                                              | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       |    |    |    |
|                          |      | <sup>137</sup> Cs Bq/m <sup>3</sup>      |        | ND                                              | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       |    |    |    |
|                          |      | 合計 Bq/m <sup>3</sup>                     |        | ND                                              | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       |    |    |    |

※1 燃焼ガスの各数値は、連続記録計の平均値を示す。

※2 排ガス中のダイオキシン類濃度の測定について、実施していない月は「—」を記載している。

※3 排ガス中のばい煙量、ばい煙濃度の基準値は生活環境影響調査で使用した値である。

※4 NDとは検出下限値未満であることを示している。

※5 排ガス中の放射性物質濃度の基準値は、<sup>134</sup>Cs濃度(Bq/m<sup>3</sup>)/20(Bq/m<sup>3</sup>)+<sup>137</sup>Cs濃度(Bq/m<sup>3</sup>)/30(Bq/m<sup>3</sup>)で算出される値が1以下である。