

双葉町仮設灰処理第一施設 令和 4 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(※6) | 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 | — | 764.26 | 1,017.82 | 1,122.46 | 1,803.63 | 1,801.12 | 96.39 | 2,326.67 | 1,721.88 | 3,521.83 | 520.09 | 1,466.91 | 437.89 | |
| 燃焼ガス ※1 | | 運転期間の平均値 | — | | | | | | | | | | | | | |
| | 連続 | 燃焼室温度 °C | 800以上 | 964 | 971 | 980 | 970 | 971 | — | 969 | 972 | 973 | 975 | 974 | 973 | |
| | 連続 | 集じん装置No.1入口温度 °C | 200以下 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | — | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | |
| | 連続 | 煙突一酸化炭素濃度 ppm | 100以下 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | — | 10 | 11 | 8 | 8 | 8 | 10 | |
| 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、仮設灰熔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27日 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 測定結果通知日 | — | 5月17日 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 測定結果 ng-TEQ/m ³ _N | 0.1以下 | 0.0000054 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 排ガス中のばい煙量 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27日 | 5月11日 | 6月2日 | 7月6日 | 8月10日 | — | 10月13日 | 11月9日 | 12月7日 | 1月30日 | 2月10日 | 3月1日 | |
| | | 測定結果通知日 | — | 5月25日 | 5月30日 | 6月14日 | 7月21日 | 8月25日 | — | 10月24日 | 11月21日 | 12月21日 | 2月9日 | 2月22日 | 3月16日 | |
| | | 測定結果 ppm | 200以下 | 1 | 7 | 28 | 3 | 1未満 | — | 1未満 | 1未満 | 3 | 9 | 11 | 2 | |
| | | 測定結果 g/m ³ _N | 0.04以下 | 0.004未満 | 0.005未満 | 0.004未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | — | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | |
| | | 測定結果 mg/m ³ _N | 162以下 | 52 | 17 | 27 | 14 | 7 | — | 76 | 95 | 61 | 39 | 72 | 100 | |
| | | 測定結果 ppm | 250以下 | 18 | 21 | 17 | 18 | 22 | — | 29 | 22 | 22 | 22 | 23 | 15 | |
| 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27日 | 5月11日 | 6月2日 | 7月6日 | 8月10日 | — | 10月13日 | 11月9日 | 12月7日 | 1月30日 | 2月10日 | 3月1日 | |
| | | 測定結果通知日 | — | 5月11日 | 5月26日 | 6月14日 | 7月15日 | 8月26日 | — | 10月18日 | 11月18日 | 12月16日 | 2月3日 | 2月20日 | 3月7日 | |
| | | 測定結果 | ¹³⁴ Cs Bq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | | | ¹³⁷ Cs Bq/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | | | 合計 Bq/m ³ | ND | ND | ND | 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、¹³⁴Cs濃度(Bq/m³)/20(Bq/m³)+¹³⁷Cs濃度(Bq/m³)/30(Bq/m³)で算出される値が1以下である。

※6 9月は熔融炉停止中のため、排ガス測定は実施していない。