

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和 7 年度

施設の概要

| | |
|--------|------------------------------|
| 設置主体名 | 渋川地区広域市町村圏振興整備組合 |
| 施設名称 | 渋川地区広域圏清掃センター |
| 施設の所在地 | 渋川市行幸田 3 1 5 3 番地 2 |
| 炉形式 | 全連続燃焼式ストーカ炉 |
| 施設規模 | 232. 5t/日 (116. 25t/日 × 2 炉) |

| | | 合計 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 1 0 月 | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 |
|---------------------------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|
| 可燃ごみ焼却量 (t) | 1 号炉 | 8, 859. 61 | 1, 476. 00 | 1, 487. 84 | 1, 653. 41 | 1, 659. 61 | 1, 053. 71 | 364. 29 | 0. 00 | 506. 09 | 658. 66 | | | |
| | 2 号炉 | 17, 947. 00 | 1, 591. 55 | 1, 835. 14 | 1, 295. 09 | 1, 323. 35 | 1, 652. 64 | 2, 471. 76 | 2, 979. 90 | 2, 404. 92 | 2, 392. 65 | | | |
| 燃焼室ガス温度 (℃) | 1 号炉 | 最大 | 945 | 939 | 951 | 942 | 945 | 925 | — | 936 | 935 | | | |
| | | 最小 | 913 | 919 | 916 | 916 | 924 | 916 | — | 918 | 913 | | | |
| | 2 号炉 | 最大 | 954 | 960 | 946 | 934 | 954 | 952 | 944 | 954 | 959 | | | |
| | | 最小 | 929 | 857 | 825 | 859 | 908 | 852 | 905 | 929 | 924 | | | |
| 集じん器入口温 度(℃) | 1 号炉 | 最大 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 179 | — | 180 | 180 | | | |
| | | 最小 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | — | 173 | 179 | | | |
| | 2 号炉 | 最大 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | | | |
| | | 最小 | 172 | 177 | 174 | 179 | 180 | 175 | 180 | 180 | 180 | | | |
| 排ガス中の一酸化 炭素濃度 (ppm) | 1 号炉 平均濃度 | 基準値 100ppm | 15. 2 | 14. 3 | 16. 0 | 16. 5 | 13. 2 | 19. 8 | — | 14. 8 | 18. 5 | | | |
| | 2 号炉 平均濃度 | | 12. 6 | 15. 6 | 11. 4 | 17. 9 | 19. 7 | 15. 0 | 14. 7 | 12. 5 | 12. 2 | | | |

| 排煙測定に関する項目 | | 基準値 | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 |
|------------|-----------------------------|------|------------|-------|-------|--------|-----|-----|
| 1号炉 | 試料採取場所 | | 1号炉煙突ガス採取孔 | | | | | |
| | 試料採取日 | | 5月28日 | 7月29日 | 9月2日 | 11月28日 | | |
| | ばいじん (g/ m ³ N) | 0.08 | 0.004 | 0.013 | 0.002 | 0.004 | | |
| | 硫黄酸化物 (m ³ N/h) | | 7.6 | 3.7 | 3.7 | 5.2 | | |
| | 窒素酸化物 (ppm) | 250 | 100 | 100 | 87 | 100 | | |
| | 塩化水素 (mg/ m ³ N) | 700 | 240 | 130 | 100 | 120 | | |
| 2号炉 | 試料採取場所 | | 2号炉煙突ガス採取孔 | | | | | |
| | 試料採取日 | | 5月15日 | 7月18日 | 9月26日 | 11月14日 | | |
| | ばいじん (g/ m ³ N) | 0.08 | 0.004 | 0.011 | 0.002 | <0.001 | | |
| | 硫黄酸化物 (m ³ N/h) | | 8.6 | 2.5 | 4.4 | 5.2 | | |
| | 窒素酸化物 (ppm) | 250 | 130 | 91 | 97 | 120 | | |
| | 塩化水素 (mg/ m ³ N) | 700 | 350 | 89 | 120 | 200 | | |

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去

| 項 目 | | 除去を行った年月日 |
|-----|-------------------|-----------|
| 1号炉 | 冷却設備にたい積したばいじん | 令和7年9月26日 |
| | 排ガス処理設備にたい積したばいじん | 令和7年9月26日 |
| 2号炉 | 冷却設備にたい積したばいじん | |
| | 排ガス処理設備にたい積したばいじん | |

| 煙突から排出されるダイオキシン類 | | 測定結果 |
|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 基準値1ng-TEQ/ m ³ N | | |
| 1号炉 | 試料採取場所 | 1号炉煙突ガス採取孔 |
| | 試料採取日 | 7月23日 |
| | 計量を実施した日付 | 8月18日 |
| | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/ m ³ N) | 0.012 |
| 2号炉 | 試料採取場所 | 2号炉煙突ガス採取孔 |
| | 試料採取日 | 7月10日 |
| | 計量を実施した日付 | 8月8日 |
| | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/ m ³ N) | 0.032 |