

あだたら環境共生センター 排ガス測定結果

| 測定年月日                             | 測定項目     | ばいじん濃度               |            | 硫黄酸化<br>物濃度        | 窒素酸化物濃度            |             | 塩化水素<br>濃度          |            | ガス状水銀               |            | 粒子状水銀               |            | 全水銀                 |            |
|-----------------------------------|----------|----------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
|                                   | 測定単位     | g/m <sup>3</sup> N   |            | m <sup>3</sup> N/h | ppm                |             | mg/m <sup>3</sup> N |            | μg/m <sup>3</sup> N |            | μg/m <sup>3</sup> N |            | μg/m <sup>3</sup> N |            |
|                                   | 排出基準(注1) | 炭化炉 0.15<br>乾燥炉 0.20 |            | —                  | 炭化炉 250<br>乾燥炉 230 |             | 炭化炉 700<br>乾燥炉 —    |            | —                   |            | —                   |            | 50                  |            |
|                                   | 採取試料     | 実測値                  | 12%<br>換算値 | 換算値                | 実測値                | 換算値<br>(注2) | 実測値                 | 12%<br>換算値 | 実測値                 | 12%<br>換算値 | 実測値                 | 12%<br>換算値 | 実測値                 | 12%<br>換算値 |
| 令和7年6月4日<br>(水銀濃度は6月5日<br>測定)     | 炭化炉排ガス   | 0.0045               | 0.0068     | 1.04               | 50                 | 76          | 59                  | 89         | 12                  | 23         | <0.003              | <0.003     | 12                  | 23         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.035                | —          | 0.08               | 20                 | 25          | 57                  | 57         |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 0.96               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |
| 令和6年12月5日<br>(水銀濃度は12月6日<br>測定)   | 炭化炉排ガス   | 0.0071               | 0.010      | 0.49               | 83                 | 120         | 48                  | 72         | 16                  | 27         | <0.003              | <0.003     | 16                  | 27         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.062                | —          | 0.15               | 30                 | 39          | 5                   | 5          |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 1.27               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |
| 令和6年6月5日<br>(水銀濃度は6月6日<br>測定)     | 炭化炉排ガス   | 0.0053               | 0.0075     | 0.89               | 64                 | 90          | 31                  | 44         | 13                  | 20         | <0.003              | <0.003     | 13                  | 20         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.018                | —          | 0.06               | 27                 | 39          | 2                   | 2          |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 1.13               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |
| 令和5年12月7日<br>(水銀濃度は12月8日<br>測定)   | 炭化炉排ガス   | 0.0096               | 0.0095     | 1.24               | 130                | 130         | 20                  | 20         | 42                  | 39         | <0.002              | <0.002     | 42                  | 39         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.073                | —          | 0.02               | 26                 | 44          | 34                  | 34         |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 0.52               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |
| 令和5年6月29日<br>(水銀濃度は6月30日<br>測定)   | 炭化炉排ガス   | 0.0073               | 0.0095     | 1.24               | 100                | 130         | 20                  | 26         | 21                  | 33         | <0.002              | <0.002     | 21                  | 33         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.04                 | —          | 0.05               | 33                 | 41          | 11                  | 11         |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 0.83               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |
| 令和4年12月22日<br>(水銀濃度は12月23<br>日測定) | 炭化炉排ガス   | 0.0032               | 0.0038     | 1.63               | 99                 | 110         | 44                  | 53         | 22                  | 32         | <0.002              | <0.002     | 22                  | 32         |
|                                   | 乾燥炉排ガス   | 0.019                | —          | 0.05               | 21                 | 23          | 31                  | 31         |                     |            |                     |            |                     |            |
|                                   | 合流後排ガス   | —                    | —          | 0.81               | —                  | —           | —                   | —          |                     |            |                     |            |                     |            |

|                             |            |        |        |        |     |     |     |     |    |    |         |         |    |    |
|-----------------------------|------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|---------|----|----|
| 令和4年6月22日<br>(水銀濃度は6月23日測定) | 炭化炉排ガス     | 0.0061 | 0.0080 | 2.19   | 83  | 100 | 25  | 33  | 22 | 33 | <0.002  | <0.002  | 22 | 33 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.017  | －      | 0.10   | 42  | 75  | 1   | 1   |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 4.12   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和3年12月1日<br>(水銀濃度は12月2日測定) | 炭化炉排ガス     | 0.0073 | 0.0074 | 1.17   | 100 | 100 | 2   | 2   | 18 | 19 | <0.002  | <0.002  | 18 | 19 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.042  | －      | 0.12   | 21  | 23  | 1   | 1   |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 1.29   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和3年6月2日<br>(水銀濃度は6月3日測定)   | 炭化炉排ガス     | 0.0044 | 0.0052 | 2.24   | 120 | 140 | 17  | 20  | 13 | 18 | <0.002  | <0.002  | 13 | 18 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.016  | －      | 0.05   | 24  | 38  | 3   | 3   |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 3.45   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和2年12月2日<br>(水銀濃度は12月4日測定) | 炭化炉排ガス     | 0.0050 | 0.0054 | 1.61   | 120 | 130 | 24  | 27  | 16 | 18 | 0.002未満 | 0.002未満 | 16 | 18 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.034  | －      | 0.04   | 42  | 42  | 7未満 | 7未満 |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 1.31   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和2年6月3日<br>(水銀濃度は6月4日測定)   | 炭化炉排ガス     | 0.0065 | 0.0064 | 2.12   | 110 | 110 | 12  | 12  | 23 | 24 | (0.002) | (0.002) | 23 | 24 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.0082 | －      | 0.04   | 72  | 68  | 8未満 | 8未満 |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 2.36   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和元年12月3日<br>(水銀濃度は12月4日測定) | 炭化炉排ガス     | 0.0073 | 0.0074 | 1.77   | 150 | 150 | 47  | 48  | 19 | 18 | 0.002未満 | 0.002未満 | 19 | 18 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.018  | －      | 0.11   | 18  | 23  | 7未満 | 7未満 |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス     | －      | －      | 1.12   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |
| 令和元年6月26日<br>(水銀濃度は6月25日測定) | 炭化炉排ガス     | 0.0062 | 0.0076 | 2.87   | 77  | 94  | 53  | 64  | 16 | 18 | 0.002未満 | 0.002未満 | 16 | 18 |
|                             | 乾燥炉排ガス     | 0.024  | －      | 0.04未満 | 28  | 40  | 48  | 48  |    |    |         |         |    |    |
|                             | 合流後排ガス(注3) | －      | －      | 1.20   | －   | －   | －   | －   |    |    |         |         |    |    |

(注1) 排出基準は、大気汚染防止法施行規則による。

(注2) 炭化炉排ガスの窒素酸化物濃度の換算値は12%、乾燥炉排ガスの窒素酸化物濃度の換算値は16%。

(注3) 合流後排ガスとは、炭化炉及び乾燥炉の排ガスが合流した後の排ガスのこと。

(注4) 水銀濃度測定結果において、定量下限値未満、検出下限値以上の数値は、括弧を付した表記とする。