

⑤ごみ質分析結果 (1)

| 試料名    | 測定項目                 | 基準値            | 単位  | 採取日       |       |                   |       |           |       |          |       |          |       |          |       |       |     |    |
|--------|----------------------|----------------|-----|-----------|-------|-------------------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|-----|----|
|        |                      |                |     | 2017/4/4  |       | 2017/5/8          |       | 2017/6/2  |       | 2017/7/3 |       | 2017/8/1 |       | 2017/9/1 |       |       |     |    |
|        |                      |                |     | 湿ベース      | 乾ベース  | 湿ベース              | 乾ベース  | 湿ベース      | 乾ベース  | 湿ベース     | 乾ベース  | 湿ベース     | 乾ベース  | 湿ベース     | 乾ベース  |       |     |    |
| 可燃性ごみ質 | 紙類                   | —              | wt% | 38.46     | 46.29 | 46.77             | 52.05 | 40.34     | 40.30 | 35.01    | 46.55 | 54.85    | 52.64 | 43.87    | 44.39 |       |     |    |
|        | 布類                   | —              | wt% | 0.51      | 0.80  | 0.98              | 0.68  | 15.64     | 18.39 | 3.20     | 4.93  | 4.64     | 5.92  | 1.80     | 2.24  |       |     |    |
|        | 合成樹脂・ゴム・皮革           | —              | wt% | 24.36     | 32.84 | 22.44             | 30.60 | 23.28     | 28.45 | 31.95    | 32.27 | 19.69    | 26.45 | 20.11    | 28.93 |       |     |    |
|        | 細項目                  | 硬質ビニール・硬質合成樹脂類 | —   | wt%       | 12.18 | 17.33             | 13.96 | 18.84     | 5.72  | 8.24     | 16.08 | 17.49    | 7.03  | 10.20    | 6.99  | 11.10 |     |    |
|        |                      | 軟質ビニール・軟質合成樹脂類 | —   | wt%       | 12.18 | 15.51             | 8.11  | 11.42     | 16.88 | 19.10    | 15.33 | 13.92    | 10.76 | 13.35    | 11.72 | 15.47 |     |    |
|        |                      | ペットボトル         | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.68  | 1.11     | 0.54  | 0.86     | 1.90  | 2.90     | 1.40  | 2.36  |     |    |
|        |                      | ゴム・皮革類         | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.37  | 0.34      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 木・竹・わら類        | —   | wt%       | 15.13 | 7.07              | 3.17  | 2.74      | 5.27  | 4.32     | 0.68  | 0.86     | 2.39  | 3.15     | 14.65 | 9.21  |     |    |
|        | 細項目                  | ちゅう芥類          | —   | wt%       | 19.81 | 11.29             | 24.39 | 11.76     | 13.54 | 5.83     | 25.34 | 11.33    | 12.24 | 5.16     | 14.31 | 7.32  |     |    |
|        |                      | ちゅう芥類          | —   | wt%       | 19.81 | 11.29             | 24.39 | 11.76     | 13.54 | 5.83     | 23.09 | 9.85     | 12.24 | 5.16     | 14.31 | 7.32  |     |    |
|        | 細項目                  | 魚のあら類          | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 2.25  | 1.48     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 不燃物類           | —   | wt%       | 0.13  | 0.23              | 0.12  | 0.23      | 1.31  | 2.31     | 0.41  | 0.49     | 0.70  | 1.14     | 2.73  | 4.84  |     |    |
|        | 細項目                  | アルミニウム         | —   | wt%       | 0.13  | 0.23              | 0.00  | 0.00      | 0.06  | 0.10     | 0.41  | 0.49     | 0.14  | 0.13     | 0.07  | 0.12  |     |    |
|        |                      | その他の金属類        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.12  | 0.23      | 0.51  | 0.90     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.53  | 0.94  |     |    |
|        |                      | ガラス            | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.74  | 1.31     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 2.13  | 3.78  |     |    |
|        |                      | ボタン型乾電池        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 筒型乾電池          | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 陶磁器・その他        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.56  | 1.01     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | その他            | —   | wt%       | 1.60  | 1.48              | 2.13  | 1.94      | 0.62  | 0.40     | 3.41  | 3.57     | 5.49  | 5.54     | 2.53  | 3.07  |     |    |
|        | 単位容積重量(原塵芥ベース/絶乾ベース) |                |     |           | —     | kg/m <sup>3</sup> | 101   | 71        | 105   | 68       | 117   | 54       | 95    | 53       | 92    | 52    | 100 | 46 |
|        | ごみの三成分               | 水分             | —   | wt%       | 43.8  |                   | 46.6  |           | 43.6  |          | 44.7  |          | 44.2  |          | 43.6  |       |     |    |
|        |                      | 灰分             | —   | wt%       | 3.7   |                   | 4.3   |           | 5.2   |          | 3.6   |          | 5.0   |          | 8.2   |       |     |    |
|        |                      | 可燃分            | —   | wt%       | 52.5  |                   | 49.1  |           | 51.2  |          | 51.7  |          | 50.8  |          | 48.2  |       |     |    |
|        | 低位発熱量                | 計算値1           | —   | kJ/kg     | 8790  |                   | 8080  |           | 8540  |          | 8620  |          | 8460  |          | 8000  |       |     |    |
|        |                      | 計算値2           | —   | kJ/kg     | 10600 |                   | 9670  |           | 10300 |          | 11100 |          | 9920  |          | 9540  |       |     |    |
|        |                      | 実測値            | —   | kJ/kg     | 10600 |                   | 11100 |           | 9550  |          | 10400 |          | 9180  |          | 7770  |       |     |    |
|        | 測定項目                 | 基準値            | 単位  | 採取日       |       |                   |       |           |       |          |       |          |       |          |       |       |     |    |
|        |                      |                |     | 2017/10/3 |       | 2017/11/1         |       | 2017/12/5 |       | 2018/1/9 |       | 2018/2/1 |       | 2018/3/8 |       |       |     |    |
| 湿ベース   |                      |                |     | 乾ベース      | 湿ベース  | 乾ベース              | 湿ベース  | 乾ベース      | 湿ベース  | 乾ベース     | 湿ベース  | 乾ベース     | 湿ベース  | 乾ベース     |       |       |     |    |
| 可燃性ごみ質 | 紙類                   | —              | wt% | 46.67     | 48.89 | 38.94             | 39.37 | 42.85     | 49.75 | 36.98    | 39.93 | 26.67    | 27.95 | 43.75    | 46.41 |       |     |    |
|        | 布類                   | —              | wt% | 6.36      | 8.56  | 5.31              | 6.85  | 5.00      | 7.53  | 2.15     | 2.53  | 13.59    | 20.75 | 4.23     | 6.46  |       |     |    |
|        | 合成樹脂・ゴム・皮革           | —              | wt% | 26.66     | 27.22 | 22.75             | 29.62 | 13.48     | 20.99 | 25.17    | 37.58 | 16.22    | 24.17 | 17.00    | 26.06 |       |     |    |
|        | 細項目                  | 硬質ビニール・硬質合成樹脂類 | —   | wt%       | 11.42 | 11.22             | 9.25  | 11.85     | 5.44  | 9.88     | 6.49  | 8.72     | 3.53  | 5.42     | 3.90  | 6.82  |     |    |
|        |                      | 軟質ビニール・軟質合成樹脂類 | —   | wt%       | 11.85 | 10.00             | 11.50 | 14.52     | 8.04  | 11.11    | 14.00 | 20.43    | 12.37 | 18.16    | 13.10 | 19.24 |     |    |
|        |                      | ペットボトル         | —   | wt%       | 0.49  | 0.78              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.68  | 1.12     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | ゴム・皮革類         | —   | wt%       | 2.90  | 5.22              | 2.00  | 3.25      | 0.00  | 0.00     | 4.00  | 7.31     | 0.32  | 0.59     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 木・竹・わら類        | —   | wt%       | 10.43 | 9.11              | 4.81  | 4.53      | 15.25 | 8.52     | 10.24 | 6.56     | 2.88  | 4.25     | 8.53  | 6.94  |     |    |
|        | 細項目                  | ちゅう芥類          | —   | wt%       | 7.96  | 4.11              | 24.63 | 15.68     | 21.46 | 10.37    | 23.41 | 10.68    | 37.05 | 18.04    | 22.92 | 9.87  |     |    |
|        |                      | ちゅう芥類          | —   | wt%       | 7.53  | 3.78              | 24.63 | 15.68     | 21.46 | 10.37    | 23.41 | 10.68    | 37.05 | 18.04    | 22.92 | 9.87  |     |    |
|        | 細項目                  | 魚のあら類          | —   | wt%       | 0.43  | 0.33              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 不燃物類           | —   | wt%       | 0.62  | 1.00              | 1.06  | 1.28      | 0.76  | 1.48     | 0.88  | 1.69     | 1.99  | 3.42     | 0.61  | 1.09  |     |    |
|        | 細項目                  | アルミニウム         | —   | wt%       | 0.62  | 1.00              | 1.06  | 1.28      | 0.13  | 0.25     | 0.34  | 0.66     | 0.13  | 0.24     | 0.07  | 0.12  |     |    |
|        |                      | その他の金属類        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.25  | 0.49     | 0.39  | 0.75     | 1.86  | 3.18     | 0.54  | 0.97  |     |    |
|        |                      | ガラス            | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.15  | 0.28     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | ボタン型乾電池        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 筒型乾電池          | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | 陶磁器・その他        | —   | wt%       | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00      | 0.38  | 0.74     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00     | 0.00  | 0.00  |     |    |
|        |                      | その他            | —   | wt%       | 1.30  | 1.11              | 2.50  | 2.67      | 1.20  | 1.36     | 1.17  | 1.03     | 1.60  | 1.42     | 2.96  | 3.17  |     |    |
|        | 単位容積重量(原塵芥ベース/絶乾ベース) |                |     |           | —     | kg/m <sup>3</sup> | 100   | 58        | 103   | 55       | 105   | 52       | 132   | 69       | 100   | 58    | 138 | 47 |
|        | ごみの三成分               | 水分             | —   | wt%       | 44.4  |                   | 46.2  |           | 48.7  |          | 48.0  |          | 45.6  |          | 44.8  |       |     |    |
|        |                      | 灰分             | —   | wt%       | 5.0   |                   | 4.0   |           | 3.8   |          | 4.8   |          | 3.8   |          | 5.5   |       |     |    |
|        |                      | 可燃分            | —   | wt%       | 50.6  |                   | 49.8  |           | 47.5  |          | 47.2  |          | 50.6  |          | 49.7  |       |     |    |
|        | 低位発熱量                | 計算値1           | —   | kJ/kg     | 8410  |                   | 8200  |           | 7740  |          | 7700  |          | 8370  |          | 8250  |       |     |    |
|        |                      | 計算値2           | —   | kJ/kg     | 10420 |                   | 9880  |           | 8580  |          | 9460  |          | 9460  |          | 9460  |       |     |    |
|        |                      | 実測値            | —   | kJ/kg     | 10240 |                   | 9580  |           | 9860  |          | 10100 |          | 11000 |          | 9960  |       |     |    |

可燃性ごみ元素分析結果

| 測定項目 | 単位  | 採取日      |       |
|------|-----|----------|-------|
|      |     | 2017/8/1 |       |
|      |     | 原塵芥ベース   | 絶乾ベース |
| 炭素   | wt% | 27.0     | 49.0  |
| 水素   | wt% | 3.6      | 6.5   |
| 窒素   | wt% | 0.16     | 0.28  |
| 硫黄   | wt% | 0.06     | 0.10  |
| 塩素   | wt% | 0.10     | 0.18  |
| 酸素   | wt% | 19.88    | 35.05 |

⑤ごみ質分析結果（2）

| 試料名        | 測定項目                | 基準値 | 単位                | 採 取 日     |           |            |           |
|------------|---------------------|-----|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|            |                     |     |                   | 2017/5/10 | 2017/7/12 | 2017/10/11 | 2018/1/24 |
| 不燃性<br>ごみ質 | プラスチック類             | —   | wt%               | 15.03     | 25.85     | 16.68      | 21.58     |
|            | 細<br>項目             |     |                   |           |           |            |           |
|            | フィルム類               | —   | wt%               | 0.58      | 2.69      | 2.39       | 2.23      |
|            | ペットボトル              | —   | wt%               | 0.09      | 2.72      | 0.15       | 0.00      |
|            | トレイ類(発泡品を除く)        | —   | wt%               | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
|            | 発泡品                 | —   | wt%               | 0.00      | 0.12      | 0.00       | 0.00      |
|            | その他のプラスチック類(天然ゴム類含) | —   | wt%               | 14.36     | 20.32     | 14.14      | 19.35     |
|            | ガラス                 | —   | wt%               | 11.75     | 17.29     | 16.30      | 9.96      |
|            | セメント・陶磁器            | —   | wt%               | 15.33     | 16.16     | 5.80       | 7.14      |
|            | 金属類                 | —   | wt%               | 21.10     | 20.28     | 29.16      | 21.66     |
|            | 細<br>項目             |     |                   |           |           |            |           |
|            | アルミニウム              | —   | wt%               | 0.73      | 2.33      | 3.77       | 1.60      |
|            | ボタン型乾電池             | —   | wt%               | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 0.00      |
|            | 筒型マンガン乾電池           | —   | wt%               | 0.15      | 0.00      | 0.48       | 0.00      |
|            | 筒型アルカリ乾電池           | —   | wt%               | 1.60      | 0.00      | 2.96       | 1.54      |
|            | その他の金属類             | —   | wt%               | 18.62     | 17.95     | 21.95      | 18.52     |
|            | その他の不燃物             | —   | wt%               | 24.48     | 5.95      | 29.98      | 26.29     |
|            | 可燃物(卵殻・貝殻含)         | —   | wt%               | 12.31     | 14.47     | 2.08       | 13.37     |
|            | 単位容積重量(1回目)         | —   | kg/m <sup>3</sup> | 224       | 159       | 138        | 147       |
|            | 単位容積重量(2回目)         | —   | kg/m <sup>3</sup> | 259       | 187       | 160        | 182       |
| 水分         | —                   | wt% | 0.8               | 0.7       | 1.0       | 1.4        |           |