

平成27年度 一般廃棄物最終処分場維持管理状況（放流水及び地下水の水質検査結果）

| 施設名 |                               | 前橋市最終処分場 |          |                   |              |              |              |         |              |              |
|-----|-------------------------------|----------|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|
|     |                               | 放流水      | 地下水      | 採水日               | H27.6.5      |              |              | H27.6.5 | H27.11.2     |              |
| No  | 検査項目                          | 基準値      | 基準値      | 単位                | 地下水1<br>(下流) | 地下水2<br>(下流) | 地下水3<br>(上流) | 放流水     | 地下水1<br>(下流) | 地下水2<br>(下流) |
| 1   | 水素イオン濃度 (pH)                  | 5.8~8.6  | —        | -                 | 7.3          | 7.3          | 6.7          | 8.2     | 6.6          | 6.9          |
| 2   | 生物化学的酸素要求量 (BOD)              | 25以下     | —        | mg/l              |              |              |              | <1      |              |              |
| 3   | 化学的酸素要求量 (COD)                | 25以下     | —        | mg/l              |              |              |              | 3       |              |              |
| 4   | 浮遊物質量 (SS)                    | 50以下     | —        | mg/l              | <1           | <1           | 2            | <1      | <1           | <1           |
| 5   | 窒素含有量                         | 120以下    | —        | mg/l              |              |              |              | 3.1     |              |              |
| 6   | 電気伝導率                         | —        | —        | mS/m              | 25.1         | 25.6         | 40.8         |         | 21.5         | 19.2         |
| 7   | 塩化物イオン                        | —        | —        | mg/l              | 8            | 6            | 21           |         | 6            | 7            |
| 8   | n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)        | 5以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <1      |              |              |
| 9   | n-ヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)     | 30以下     | —        | mg/l              |              |              |              | <1      |              |              |
| 10  | フェノール類含有量                     | 1以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.1    |              |              |
| 11  | 銅含有量                          | 3以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.05   |              |              |
| 12  | 亜鉛含有量                         | 2以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.02   |              |              |
| 13  | 溶解性鉄含有量                       | 10以下     | —        | mg/l              |              |              |              | <0.05   |              |              |
| 14  | 溶解性マンガン含有量                    | 10以下     | —        | mg/l              |              |              |              | <0.05   |              |              |
| 15  | クロム含有量                        | 2以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.05   |              |              |
| 16  | 大腸菌群数                         | 3000以下   | —        | 個/cm <sup>3</sup> |              |              |              | 0       |              |              |
| 17  | 燐含有量                          | 16以下     | —        | mg/l              |              |              |              | 0.7     |              |              |
| 18  | アルキル水銀化合物                     | 検出されないこと | 検出されないこと | mg/l              | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出     | 不検出          | 不検出          |
| 19  | 水銀及びアルキル水銀その他の化合物             | 0.005以下  | 0.0005以下 | mg/l              | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005      | <0.0005 | <0.0005      | <0.0005      |
| 20  | カドミウム及びその化合物                  | 0.03以下   | 0.003以下  | mg/l              | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.003  | <0.0003      | <0.0003      |
| 21  | 鉛及びその化合物                      | 0.1以下    | 0.01以下   | mg/l              | 0.001        | 0.001        | <0.001       | <0.01   | 0.002        | 0.002        |
| 22  | 有機リン化合物                       | 1以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.1    |              |              |
| 23  | 六価クロム化合物                      | 0.5以下    | 0.05以下   | mg/l              | <0.01        | <0.01        | <0.01        | <0.04   | <0.01        | <0.01        |
| 24  | 砒素及びその化合物                     | 0.1以下    | 0.01以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.01   | <0.001       | <0.001       |
| 25  | シアン化合物                        | 1以下      | 検出されないこと | mg/l              | 不検出          | 不検出          | 不検出          | <0.1    | 不検出          | 不検出          |
| 26  | ポリ塩化ビフェニル (PCB)               | 0.003以下  | 検出されないこと | mg/l              | 不検出          | 不検出          | 不検出          | <0.0005 | 不検出          | 不検出          |
| 27  | トリクロロエチレン                     | 0.3以下    | 0.03以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 28  | テトラクロロエチレン                    | 0.1以下    | 0.01以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 29  | ジクロロメタン                       | 0.2以下    | 0.02以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 30  | 四塩化炭素                         | 0.02以下   | 0.002以下  | mg/l              | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.001  | <0.0002      | <0.0002      |
| 31  | 1,2-ジクロロエタン                   | 0.04以下   | 0.004以下  | mg/l              | <0.0004      | <0.0004      | <0.0004      | <0.001  | <0.0004      | <0.0004      |
| 32  | 1,1-ジクロロエチレン                  | 0.2以下    | 0.02以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 33  | 1,2-ジクロロエチレン                  | 0.4以下    | 0.04以下   | mg/l              | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.002  | <0.002       | <0.002       |
| 34  | 1,1,1-トリクロロエタン                | 3以下      | 1以下      | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 35  | 1,1,2-トリクロロエタン                | 0.06以下   | 0.006以下  | mg/l              | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.001  | <0.0006      | <0.0006      |
| 36  | 1,3-ジクロロプロペン                  | 0.02以下   | 0.002以下  | mg/l              | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.001  | <0.0002      | <0.0002      |
| 37  | チラウム                          | 0.06以下   | 0.006以下  | mg/l              | <0.0006      | <0.0006      | <0.0006      | <0.006  | <0.0006      | <0.0006      |
| 38  | シマジン                          | 0.03以下   | 0.003以下  | mg/l              | <0.0003      | <0.0003      | <0.0003      | <0.003  | <0.0003      | <0.0003      |
| 39  | チオベンカルブ                       | 0.2以下    | 0.02以下   | mg/l              | <0.002       | <0.002       | <0.002       | <0.02   | <0.002       | <0.002       |
| 40  | ベンゼン                          | 0.1以下    | 0.01以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.001  | <0.001       | <0.001       |
| 41  | セレン及びその化合物                    | 0.1以下    | 0.01以下   | mg/l              | <0.001       | <0.001       | <0.001       | <0.01   | <0.001       | <0.001       |
| 42  | ほう素及びその化合物                    | 10以下     | —        | mg/l              |              |              |              | 0.02    |              |              |
| 43  | ふっ素及びその化合物                    | 8以下      | —        | mg/l              |              |              |              | <0.1    |              |              |
| 44  | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 100以下    | —        | mg/l              |              |              |              | 2.6     |              |              |
| 45  | 1,4-ジオキサン                     | 0.5以下    | 0.05以下   | mg/l              | <0.005       | <0.005       | <0.005       | <0.05   | <0.005       | <0.005       |
| 46  | ホルムアルデヒド                      | 10以下     | —        | mg/l              |              |              |              | <1      |              |              |
| 47  | 塩化ビニルモノマー                     | 0.02以下   | 0.002以下  | mg/l              | <0.0002      | <0.0002      | <0.0002      | <0.002  | <0.0002      | <0.0002      |
| 48  | ダイオキシン類                       | 10以下     | 1以下      | pg-TEQ/L          | 0.028        | 0.027        | 0.067        | 0.00065 | 0.027        | 0.027        |