

平成28年度三京クリーンランド埋立処分場水質検査結果

排水処理施設除マンガン槽

| 項目                                       | 測定月 | 単位    | 法基準値      | 4月      | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月 | 2月 | 3月 |
|--|-----|-------|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度                                  | 毎月  |       | 5.8～8.6   | 6.6     | 6.7  | 6.8  | 7.2  | 6.6  | 6.5  | 7.1  | 6.8  | 6.7  |    |    |    |
| 生物学的酸素要求量                                | 毎月  | mg/l  | 60        | <1      | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |    |    |    |
| 化学的酸素要求量                                 | 毎月  | mg/l  | 90        | 3.2     | 6.4  | 4.4  | 6.6  | 8.5  | 6.5  | 7.2  | 5.1  | 3.3  |    |    |    |
| 浮遊物質                                     | 毎月  | mg/l  | 60        | 2       | 3    | <1   | <1   | 3    | <1   | 3    | 2    | 2    |    |    |    |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)                  | 4   | mg/l  | 5         | <1      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)               | 4   | mg/l  | 30        | <1      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| フェノール類含有量                                | 4   | mg/l  | 5         | <0.02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 銅含有量                                     | 4   | mg/l  | 3         | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 亜鉛含有量                                    | 4   | mg/l  | 2         | 0.01    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 溶解性鉄含有量                                  | 4   | mg/l  | 10        | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 溶解性マンガン含有量                               | 毎月  | mg/l  | 10        | 0.25    | 0.12 | 0.82 | 0.26 | 0.41 | 0.53 | 0.31 | 0.40 | 1.25 |    |    |    |
| クロム含有量                                   | 4   | mg/l  | 2         | <0.05   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| カドミウム及びその化合物                             | 4   | mg/l  | 0.03      | <0.003  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| シアン化合物                                   | 4   | mg/l  | 1         | <0.1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る。) | 4   | mg/l  | 1         | <0.1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 鉛及びその化合物                                 | 4   | mg/l  | 0.1       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 六価クロム化合物                                 | 4   | mg/l  | 0.5       | <0.05   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 砒素及びその化合物                                | 4   | mg/l  | 0.1       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物                      | 4   | mg/l  | 0.005     | <0.0005 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| アルキル水銀化合物                                | 4   | mg/l  | 検出されないこと  | 検出されない  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ポリ塩化ビフェニル                                | 4   | mg/l  | 0.003     | <0.0005 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| トリクロロエチレン                                | 4   | mg/l  | 0.3       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| テトラクロロエチレン                               | 4   | mg/l  | 0.1       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ジクロロメタン                                  | 4   | mg/l  | 0.2       | <0.02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 四塩化炭素                                    | 4   | mg/l  | 0.02      | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,2-ジクロロエタン                              | 4   | mg/l  | 0.04      | <0.004  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1-ジクロロエチレン                             | 4   | mg/l  | 1         | <0.02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                          | 4   | mg/l  | 0.4       | <0.04   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1,1-トリクロロエタン                           | 4   | mg/l  | 3         | <0.03   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1,2-トリクロロエタン                           | 4   | mg/l  | 0.06      | <0.006  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,3-ジクロロプロペン                             | 4   | mg/l  | 0.02      | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| チウラム                                     | 4   | mg/l  | 0.06      | <0.006  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| シマジン                                     | 4   | mg/l  | 0.03      | <0.003  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| チオベンカルブ                                  | 4   | mg/l  | 0.2       | <0.02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ベンゼン                                     | 4   | mg/l  | 0.1       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| セレン及びその化合物                               | 4   | mg/l  | 0.1       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ほう素及びその化合物                               | 4   | mg/l  | 50        | 0.4     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ふっ素及びその化合物                               | 4   | mg/l  | 15        | 0.1     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 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            | 4   | mg/l  | 200       | 2       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 大腸菌群数                                    | 毎月  | 個/cm3 | 日間平均3,000 | 0       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |    |    |    |
| 残留塩素                                     | 毎月  | mg/l  | なし        | 0.4     | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0.1  | 0.2  | <0.1 | 0.4  | 0.4  |    |    |    |
| 1,4-ジオキサン                                | 4   | mg/l  | 0.5       | 0.008   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |

※環境基準値「検出されないこと」とは測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

平成28年度三京クリーンランド埋立処分場水質検査結果

地下水(上流)

| 項目             | 測定月 | 単位     | 環境基準値    | 4月      | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------|-----|--------|----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度        | 毎月  | なし     | なし       | 6.5     | 6.7  | 6.9  | 6.7  | 6.7  | 6.6  | 6.8  | 6.8  | 6.9  |    |    |    |
| 塩化物イオン         | 毎月  | mg/l   | なし       | 22.0    | 24.7 | 25.3 | 18.4 | 20.8 | 24.2 | 28.8 | 26.9 | 26.9 |    |    |    |
| 電気伝導率          | 毎月  | μ S/cm | なし       | 148     | 180  | 163  | 168  | 161  | 180  | 175  | 168  | 162  |    |    |    |
| ガドミウム          | 4   | mg/l   | 0.003    | <0.0003 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 全シアン           | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 鉛              | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.005  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 六価クロム          | 4   | mg/l   | 0.05     | <0.005  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 砒素             | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.001  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 総水銀            | 4   | mg/l   | 0.0005   | <0.0005 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| アルキル水銀         | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ポリ塩化ビフェニル      | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| トリクロロエチレン      | 4   | mg/l   | 0.03     | <0.001  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| テトラクロロエチレン     | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.0005 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ジクロロメタン        | 4   | mg/l   | 0.02     | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 四塩化炭素          | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 4   | mg/l   | 0.004    | <0.0004 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 4   | mg/l   | 0.1      | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 4   | mg/l   | 0.04     | <0.004  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 4   | mg/l   | 1        | <0.0005 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 4   | mg/l   | 0.006    | <0.0006 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| チウラム           | 4   | mg/l   | 0.006    | <0.0006 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| シマジン           | 4   | mg/l   | 0.003    | <0.0003 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| チオベンカルブ        | 4   | mg/l   | 0.02     | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ベンゼン           | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.001  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| セレン            | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.002  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ほう素            | 4   | mg/l   | 1        | <0.02   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| ふっ素            | 4   | mg/l   | 0.8      | <0.08   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 4   | mg/l   | 10       | <0.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 有機体炭素(TOC)     | 4   | mg/l   | 3        | 0.1     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 1,4-ジオキサン      | 4   | mg/l   | 0.05     | <0.005  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |
| 塩化ビニルモノマー      | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  | -  |

※「μ S(マイクロジー・メンス)/cm」…長さ1cm、断面積1cm<sup>2</sup>の立方体に電流を流した際の抵抗の度合い。数値が高いほどイオンが多く含まれているを示しています。1mS/m(ミリジー・メンス)=10μ S/cm  
 ※環境基準値「検出されないこと」とは測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

平成28年度三京クリーンランド埋立処分場水質検査結果

地下水(下流)

| 項目             | 測定月 | 単位     | 環境基準値    | 4月      | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月   | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----------------|-----|--------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|
| 水素イオン濃度        | 毎月  | なし     | なし       | 6.2     | 6.3 | 6.5 | 6.4 | 6.2 | 6.1  | 6.3 | 6.6 | 6.4 |    |    |    |
| 塩化物イオン         | 毎月  | mg/l   | なし       | 12.8    | 6.0 | 6.4 | 3.3 | 6.2 | 10.5 | 3.8 | 3.9 | 6.8 |    |    |    |
| 電気伝導率          | 毎月  | μ S/cm | なし       | 165     | 178 | 149 | 134 | 158 | 174  | 110 | 129 | 157 |    |    |    |
| カドミウム          | 4   | mg/l   | 0.003    | <0.0003 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 全シアン           | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 鉛              | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.005  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 六価クロム          | 4   | mg/l   | 0.05     | <0.005  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 砒素             | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.001  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 総水銀            | 4   | mg/l   | 0.0005   | <0.0005 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| アルキル水銀         | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| ポリ塩化ビフェニル      | 4   | mg/l   | 検出されないこと | 検出されない  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| トリクロロエチレン      | 4   | mg/l   | 0.03     | <0.001  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| テトラクロロエチレン     | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.0005 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| ジクロロメタン        | 4   | mg/l   | 0.02     | <0.002  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 四塩化炭素          | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 4   | mg/l   | 0.004    | <0.0004 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 4   | mg/l   | 0.1      | <0.002  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 4   | mg/l   | 0.04     | <0.004  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 4   | mg/l   | 1        | <0.0005 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 4   | mg/l   | 0.006    | <0.0006 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| チウラム           | 4   | mg/l   | 0.006    | <0.0006 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| シマジン           | 4   | mg/l   | 0.003    | <0.0003 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| チオベンカルブ        | 4   | mg/l   | 0.02     | <0.002  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| ベンゼン           | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.001  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| セレン            | 4   | mg/l   | 0.01     | <0.002  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| ほう素            | 4   | mg/l   | 1        | <0.02   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| ふっ素            | 4   | mg/l   | 0.8      | <0.08   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 4   | mg/l   | 10       | 4.54    | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 有機体炭素(TOC)     | 4   | mg/l   | 3        | 0.4     | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 1,4-ジオキサン      | 4   | mg/l   | 0.05     | <0.005  | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |
| 塩化ビニルモノマー      | 4   | mg/l   | 0.002    | <0.0002 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -  | -  | -  |

※「μ S(マイクロジーメンズ)/cm」…長さ1cm、断面積1cm<sup>2</sup>の立方体に電流を流した際の抵抗の度合い。数値が高いほどイオンが多く含まれているを示しています。1mS/m(ミリジーメンズ)=10μ S/cm

※環境基準値「検出されないこと」とは測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。