

南部埋立処分場 地下水(上流部)水質検査結果

| 項目名            | 単位       | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 環境基準     |
|----------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                |          | H26.04.09<br>結果<br>H26.04.17 | H26.05.08<br>結果<br>H26.05.29 | H26.06.12<br>結果<br>H26.07.01 | H26.07.14<br>結果<br>H26.07.22 | H26.08.06<br>結果<br>H26.09.10 | H26.09 | H26.10 | H26.11 | H26.12 | H27.01 | H27.02 | H27.03 |          |
| 電気伝導率          | mS/m     | 9.19                         | 10.5                         | 9.79                         | 10.8                         | 11.1                         |        |        |        |        |        |        |        | -        |
| 塩化物イオン         | mg/L     | 5.5                          | 6.2                          | 6.1                          | 6.1                          | 7.1                          |        |        |        |        |        |        |        | -        |
| アルキル水銀         | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| 総水銀            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.0005   |
| カドミウム          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 鉛              | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 六価クロム          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.05     |
| 砒素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 全シアン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| PCB            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.03     |
| テトラクロロエチレン     | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| ジクロロメタン        | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.02     |
| 四塩化炭素          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.1      |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.04     |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.006    |
| 1,3-ジクロロプロパン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| チウラム           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.006    |
| シマジン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.003    |
| チオベンカルブ        | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.02     |
| ベンゼン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| セレン            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.05     |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| ダイオキシン類        | pg-TEQ/L | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 1        |

採水場所:事務所北側

南部埋立処分場 地下水(下流部)水質検査結果

| 項目名            | 単位       | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日                          | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 採水日    | 環境基準     |
|----------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                |          | H26.04.09<br>結果<br>H26.04.17 | H26.05.08<br>結果<br>H26.05.29 | H26.06.12<br>結果<br>H26.07.01 | H26.07.14<br>結果<br>H26.07.22 | H26.08.06<br>結果<br>H26.09.10 | H26.09 | H26.10 | H26.11 | H26.12 | H27.01 | H27.02 | H27.03 |          |
| 電気伝導率          | mS/m     | 19.0                         | 17.0                         | 199                          | 10.4                         | 18.7                         |        |        |        |        |        |        |        | -        |
| 塩化物イオン         | mg/L     | 9.1                          | 6.1                          | 480                          | 6.6                          | 8.0                          |        |        |        |        |        |        |        | -        |
| アルキル水銀         | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| 総水銀            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.0005   |
| カドミウム          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 鉛              | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 六価クロム          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.05     |
| 砒素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 全シアン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| PCB            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.03     |
| テトラクロロエチレン     | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| ジクロロメタン        | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.02     |
| 四塩化炭素          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.1      |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.04     |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.006    |
| 1,3-ジクロロプロパン   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| チウラム           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.006    |
| シマジン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.003    |
| チオベンカルブ        | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.02     |
| ベンゼン           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| セレン            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.01     |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.05     |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 0.002    |
| ダイオキシン類        | pg-TEQ/L | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        |        | 1        |

採水場所: 浸出水処理施設敷地内

南部埋立処分場 放流水水質検査結果

| 項目名                              | 単位                | 採水日<br>H26.04.10<br>結果<br>H26.04.21 | 採水日<br>H26.05.15<br>結果<br>H26.06.12 | 採水日<br>H26.06.12<br>結果<br>H26.06.20 | 採水日<br>H26.07.10<br>結果<br>H26.07.30 | 採水日<br>H26.08.07<br>結果<br>H26.08.19 | 採水日<br>H26.09 | 採水日<br>H26.10 | 採水日<br>H26.11 | 採水日<br>H26.12 | 採水日<br>H27.01 | 採水日<br>H27.02 | 採水日<br>H27.03 | 管理目標値     |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| pH                               |                   | 7.8                                 | 7.7                                 | 7.8                                 | 7.7                                 | 7.8                                 |               |               |               |               |               |               |               | 5.8 - 8.6 |
| BOD                              | mg/L              | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                |               |               |               |               |               |               |               | 20        |
| COD                              | mg/L              | 検出せず                                | 1                                   | 検出せず                                | 1                                   | 1                                   |               |               |               |               |               |               |               | 90        |
| SS                               | mg/L              | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                | 1                                   | 検出せず                                |               |               |               |               |               |               |               | 20        |
| n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)                  | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)               | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 10        |
| フェノール類含有量                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| 銅含有量                             | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| 亜鉛含有量                            | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 2         |
| 溶解性鉄含有量                          | mg/L              | -                                   | 0.06                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 10        |
| 溶解性マンガ含有量                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 10        |
| クロム含有量                           | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 2         |
| 大腸菌群数                            | 個/cm <sup>3</sup> | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                | 検出せず                                |               |               |               |               |               |               |               | 3000      |
| 窒素含有量                            | mg/L              | 2.5                                 | 3.9                                 | 0.9                                 | 2.6                                 | 5.3                                 |               |               |               |               |               |               |               | 60        |
| 燐含有量                             | mg/L              | 0.13                                | 0.10                                | 0.09                                | 0.07                                | 0.08                                |               |               |               |               |               |               |               | 8         |
| アルキル水銀化合物                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 検出されないこと  |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物              | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.005     |
| カドミウム及びその化合物                     | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| 鉛及びその化合物                         | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| 有機燐化合物                           | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| 六価クロム化合物                         | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.5       |
| 砒素及びその化合物                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| シアン化合物                           | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| PCB                              | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.003     |
| トリクロロエチレン                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.3       |
| テトラクロロエチレン                       | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| ジクロロメタン                          | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.2       |
| 四塩化炭素                            | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.02      |
| 1,2-ジクロロエタン                      | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.04      |
| 1,1-ジクロロエチレン                     | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 1         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                  | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.4       |
| 1,1,1-トリクロロエタン                   | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 3         |
| 1,1,2-トリクロロエタン                   | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.06      |
| 1,3-ジクロロプロパン                     | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.02      |
| チラム                              | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.06      |
| シマジン                             | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.03      |
| チオベンカルブ                          | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.2       |
| ベンゼン                             | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| セレン及びその化合物                       | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 0.1       |
| 1,4-ジオキサン                        | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 10        |
| ほう素及びその化合物                       | mg/L              | -                                   | 4.4                                 | -                                   | -                                   | 5.2                                 |               |               |               |               |               |               |               | 50        |
| ふっ素及びその化合物                       | mg/L              | -                                   | 検出せず                                | -                                   | -                                   | 0.3                                 |               |               |               |               |               |               |               | 15        |
| アソニア、アソモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L              | -                                   | 3.9                                 | -                                   | -                                   | 4.9                                 |               |               |               |               |               |               |               | 200       |
| ダイオキシン類                          | pg-TEQ/L          | -                                   | 0.000084                            | -                                   | -                                   | -                                   |               |               |               |               |               |               |               | 10        |

採取場所: 浸出水処理施設内