

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 |  |          |
|-----------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|------|--|----------|
|                 |          | H24.04.11<br>結果<br>H24.04.25 | H24.05.16<br>結果<br>H24.05.31 | H24.06.06<br>結果<br>H24.06.15 | H24.07.05<br>結果<br>H24.07.24 | H24.08.23<br>結果<br>H24.09.14 | H24.09        | H24.10        | H24.11        | H24.12 | H25.01 | H25.02 | H25.03 |      |  |          |
| 電気伝導率           | mS/m     | 9.8                          | 10                           | 9.5                          | 9.3                          | 12                           | 揚水ポンプ故障のため未測定 | 揚水ポンプ故障のため未測定 | 揚水ポンプ故障のため未測定 |        |        |        |        | -    |  |          |
| 塩化物イオン          | mg/L     | 5.5                          | 5.6                          | 5.5                          | 5.1                          | 7.2                          |               |               |               |        |        |        |        |      |  | -        |
| 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     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |               |               |               |        |        |        |        |      |  | 0.02     |
| シス-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     |
| ぼう素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |               |               |               |        |        |        | 1      |      |  |          |
| ふっ素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |               |               |               |        |        |        | 0.8    |      |  |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |               |               |               |        |        |        | 10     |      |  |          |
| 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     |
|-----------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                 |          | H24.04.11<br>結果<br>H24.04.25 | H24.05.16<br>結果<br>H24.05.31 | H24.06.06<br>結果<br>H24.06.15 | H24.07.05<br>結果<br>H24.07.24 | H24.08.23<br>結果<br>H24.09.14 | H24.09.14<br>結果<br>H24.09.21 | H24.10.11<br>結果<br>H24.10.25 | H24.11.16<br>結果<br>H24.12.06 | H24.12 | H25.01 | H25.02 | H25.03 |          |
| 電気伝導率           | mS/m     | 19                           | 16                           | 15                           | 15                           | 16                           | 15                           | 15                           | 16                           |        |        |        |        | -        |
| 塩化物イオン          | mg/L     | 7.8                          | 5.8                          | 4.9                          | 5.1                          | 5.4                          | 4.8                          | 4.9                          | 5.2                          |        |        |        |        | -        |
| アルキル水銀          | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 検出されないこと |
| 総水銀             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.0005   |
| カドミウム           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| 鉛               | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| 六価クロム           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.05     |
| 砒素              | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| 全シアン            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 検出されないこと |
| PCB             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン       | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.03     |
| テトラクロロエチレン      | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| ジクロロメタン         | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.02     |
| 四塩化炭素           | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.002    |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.004    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.02     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.04     |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 1        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.006    |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.002    |
| チウラム            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.006    |
| シマジン            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.003    |
| チオベンカルブ         | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.02     |
| ベンゼン            | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| セレン             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.01     |
| ほう素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 1        |
| ふっ素             | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         |        |        |        |        | 0.8      |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/L     | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 7.4                          |        |        |        |        | 10       |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/L | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.021                        |        |        |        |        | 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                          | 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    | 管理目標値     |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|-----------|
|                                   |                   | H24.04.16<br>結果<br>H24.05.08 | H24.05.10<br>結果<br>H24.05.28 | H24.06.14<br>結果<br>H24.06.26 | H24.07.12<br>結果<br>H24.07.26 | H24.08.09<br>結果<br>H24.08.27 | H24.09.06<br>結果<br>H24.09.14 | H24.10.11<br>結果<br>H24.10.24 | H24.11.08<br>結果<br>H24.11.19 | H24.12 | H25.01 | H25.02 |           |
| pH                                |                   | 7.6                          | 7.7                          | 7.6                          | 7.8                          | 7.9                          | 7.7                          | 7.6                          | 7.6                          |        |        |        | 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                         | 検出せず                         | 検出せず                         | 検出せず                         |        |        |        | 20        |
| COD                               | mg/L              | 4                            | 1                            | 3                            | 6                            | 7                            | 3                            | 2                            | 5                            |        |        |        | 90        |
| SS                                | mg/L              | 3                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |        |        |        | 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              | -                            | 0.005                        | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 2         |
| 溶解性鉄含有量                           | mg/L              | -                            | 0.08                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 10        |
| 溶解性マンガ含有量                         | mg/L              | -                            | 0.09                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 10        |
| カドミ含有量                            | 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                         |        |        |        | 3000      |
| 窒素含有量                             | mg/L              | 2.8                          | 0.7                          | 2.7                          | 0.5                          | 2.9                          | 1.0                          | 3.1                          | 1.8                          |        |        |        | 60        |
| 炭含有量                              | mg/L              | 0.11                         | 0.14                         | 0.15                         | 0.12                         | 0.15                         | 0.14                         | 0.15                         | 0.12                         |        |        |        | 8         |
| アンモニア性窒素                          | mg/L              | 検出せず                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 検出せず                         | -                            |        |        |        | -         |
| 硝酸性窒素                             | mg/L              | 2.3                          | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 2.1                          | -                            |        |        |        | -         |
| 亜硝酸性窒素                            | mg/L              | 0.09                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.18                         | -                            |        |        |        | -         |
| 有機体窒素                             | mg/L              | 0.3                          | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | 0.8                          | -                            |        |        |        | -         |
| 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     |
| ガドリ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                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 0.2       |
| 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      |
| チウラム                              | 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       |
| ゼレン及びその化合物                        | mg/L              | -                            | 検出せず                         | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 0.1       |
| ほう素及びその化合物                        | mg/L              | -                            | 4.1                          | -                            | -                            | 6.7                          | -                            | -                            | 6.0                          |        |        |        | 50        |
| ふっ素及びその化合物                        | mg/L              | -                            | 0.2                          | -                            | -                            | 0.4                          | -                            | -                            | 0.3                          |        |        |        | 15        |
| アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L              | -                            | 0.8                          | -                            | -                            | 1.7                          | -                            | -                            | 0.9                          |        |        |        | 200       |
| ダイオキシン類                           | pg-TEQ/L          | -                            | -                            | -                            | 0.000048                     | -                            | -                            | -                            | -                            |        |        |        | 10        |

採取場所: 浸出水処理施設内