

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<br>H27.04.20<br>結果<br>H27.05.01 | 採水日<br>H27.05.11<br>結果<br>H27.05.15 | 採水日<br>H27.06.08<br>結果<br>H27.06.17 | 採水日<br>H27.07.09<br>結果<br>H27.07.17 | 採水日<br>H27.08.18<br>結果<br>H27.09.02 | 採水日<br>H27.09 | 採水日<br>H27.10 | 採水日<br>H27.11 | 採水日<br>H27.12 | 採水日<br>H28.01 | 採水日<br>H28.02 | 採水日<br>H28.03 | 環境基準     |
|-----------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 電気伝導率           | mS/m     | 10.6                                | 11                                  | 10.7                                | 12.6                                | 18.4                                |               |               |               |               |               |               |               | -        |
| 塩化物イオン          | mg/L     | 5.9                                 | 6.2                                 | 6                                   | 6.6                                 | 6.3                                 |               |               |               |               |               |               |               | -        |
| 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-ジクロロプロペン    | 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<br>H27.04.20<br>結果<br>H27.05.01 | 採水日<br>H27.05.11<br>結果<br>H27.5.15 | 採水日<br>H27.06.08<br>結果<br>H27.06.17 | 採水日<br>H27.07.09<br>結果<br>H27.07.17 | 採水日<br>H27.08.18<br>結果<br>H27.09.02 | 採水日<br>H27.09 | 採水日<br>H27.10 | 採水日<br>H27.11 | 採水日<br>H27.12 | 採水日<br>H28.01 | 採水日<br>H28.02 | 採水日<br>H28.03 | 環境基準     |
|-----------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 電気伝導率           | mS/m     | 16.5                                | 16.6                               | 16.4                                | 19.5                                | 12.7                                |               |               |               |               |               |               |               | -        |
| 塩化物イオン          | mg/L     | 5.7                                 | 7.5                                | 6.2                                 | 6.7                                 | 5.4                                 |               |               |               |               |               |               |               | -        |
| 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-ジクロロプロペン    | 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                          | 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    |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                                   |                   | H27.04.16<br>結果<br>H27.04.28 | H27.05.14<br>結果<br>H27.05.26 | H27.06.11<br>結果<br>H27.06.19 | H27.07.13<br>結果<br>H27.07.27 | H27.08.03<br>結果<br>H27.08.19 | H27.09 | H27.10 | H27.11 | H27.12 | H28.01 | H28.02 |          |
| pH                                |                   | 8.0                          | 7.8                          | 7.8                          | 7.7                          | 7.9                          |        |        |        |        |        |        | 5.8~8.6  |
| BOD                               | mg/L              | 検出せず                         | 検出せず                         | 検出せず                         | 1                            | 検出せず                         |        |        |        |        |        |        | 20       |
| COD                               | mg/L              | 2                            | 4                            | 3                            | 2                            | 15                           |        |        |        |        |        |        | 90       |
| SS                                | mg/L              | 1                            | 検出せず                         | 1                            | 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              | -                            | 0.008                        | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        | 2        |
| 溶解性鉄含有量                           | mg/L              | -                            | 0.05                         | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        | 10       |
| 溶解性マンガン含有量                        | mg/L              | -                            | 0.04                         | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        | 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                          | 3.4                          | 1.4                          | 4                            | 3.7                          |        |        |        |        |        |        | 60       |
| 燐含有量                              | mg/L              | 0.07                         | 0.12                         | 0.07                         | 0.11                         | 0.1                          |        |        |        |        |        |        | 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                         | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        | 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      |
| 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              | -                            | 4.7                          | -                            | -                            | 5.1                          |        |        |        |        |        |        | 50       |
| ふっ素及びその化合物                        | mg/L              | -                            | 0.4                          | -                            | -                            | 0.4                          |        |        |        |        |        |        | 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              | -                            | 0.1                          | -                            | -                            | 2.3                          |        |        |        |        |        |        | 200      |
| ダイオキシン類                           | pg-TEQ/L          | -                            | 0.00012                      | -                            | -                            | -                            |        |        |        |        |        |        | 10       |

※採取場所: 浸出水処理施設内