

最終処分場地下水水質調査結果

| 調査項目            | 単位        | 環境基準     | H22. 4. 14 | H22. 5. 12 | H22. 6. 9 | H22. 7. 14 | H22. 8. 11 | H22. 9. 8 | H22. 10. 13 | H22. 11. 10 | H22. 12. 8 | H23. 1. 12 | H23. 2. 9 | H23. 3. 9 |
|-----------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 採取年月日           |           |          |            |            |           |            |            |           |             |             |            |            |           |           |
| 水温              | ℃         |          | 16.0       | 16.5       | 17.0      | 17.5       | 18.2       | 19.2      | 18.0        | 16.8        | 17.0       | 15.6       | 14.8      | 12.7      |
| 透視度             | 度         |          | >50        | >50        | >50       | >50        | >50        | >50       | >50         | >50         | >50        | >50        | >50       | >50       |
| 水素イオン濃度         |           |          | 7.6        | 7.8        | 7.6       | 7.2        | 7.1        | 7.4       | 7.5         | 7.5         | 7.7        | 7.9        | 7.6       | 7.7       |
| 電気伝導率(EC)       | mS/m      |          | 79.2       | 79.5       | 80.5      | 80.4       | 80.3       | 80.4      | 80.0        | 79.5        | 78.7       | 78.2       | 78.5      | 82.8      |
| 生物学的酸素要求量(BOD)  | mg/L      |          | 1.4        | 0.5        | <0.5      | <0.5       | 0.8        | <0.5      | 0.7         | 0.8         | <0.5       | 0.6        | 1.6       | <0.5      |
| 化学的酸素要求量(COD)   | mg/L      |          | 0.7        | 1.2        | 0.8       | 1.1        | 1.0        | 1.1       | 1.7         | 1.3         | 2.1        | 0.8        | <0.5      | 1.3       |
| 浮遊物質            | mg/L      |          | <1         | <1         | 1         | <1         | 2          | 1         | <1          | <1          | <1         | <1         | <1        | <1        |
| 大腸菌群数           | MPN/100mL |          | 33         | 330        | 79        | 790        | 330        | 330       | 330         | 330         | 330        | 330        | 330       | 330       |
| 窒素含有量           | mg/L      |          | 0.06       | 0.08       | 0.07      | 0.06       | <0.01      | 0.10      | 0.07        | 0.05        | 0.04       | 0.03       | 0.06      | 0.06      |
| リン含有量           | mg/L      |          | 0.003      | 0.006      | 0.005     | 0.004      | 0.003      | 0.003     | 0.003       | 0.005       | 0.005      | 0.003      | 0.007     | 0.005     |
| n-ヘキサン抽出物質      | mg/L      |          | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5        | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      |
| カドミウム           | mg/L      | 0.01     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001      | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 全シアン            | mg/L      | 検出されないこと | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出         | 不検出         | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       |
| 有機りん            | mg/L      |          | <0.1       |            | <0.1      | <0.1       |            | <0.1      | <0.1        |             |            | <0.1       |           |           |
| 鉛               | mg/L      | 0.01     | <0.001     | 0.001      | <0.001    | 0.001      | 0.001      | 0.002     | 0.001       | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001    | 0.001     |
| 六価クロム           | mg/L      | 0.05     | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005      | <0.005      | <0.005     | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| ヒ素              | mg/L      | 0.01     | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001      | <0.001      | <0.001     | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 総水銀             | mg/L      | 0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005     | <0.0005    | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| アルキル水銀          | mg/L      | 検出されないこと | 不検出        |            | 不検出       | 不検出        |            | 不検出       | 不検出         |             | 不検出        | 不検出        |           | 不検出       |
| PCB             | mg/L      | 検出されないこと |            | 不検出        |           |            | 不検出        |           |             | 不検出         |            |            | 不検出       |           |
| ジクロロメタン         | mg/L      | 0.02     |            | <0.002     |           |            | <0.002     |           |             | <0.002      |            |            | <0.002    |           |
| 四塩化炭素           | mg/L      | 0.002    |            | <0.0002    |           |            | <0.0002    |           |             | <0.0002     |            |            | <0.0002   |           |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      | 0.004    |            | <0.0004    |           |            | <0.0004    |           |             | <0.0004     |            |            | <0.0004   |           |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L      | 0.02     |            | <0.002     |           |            | <0.002     |           |             | <0.002      |            |            | <0.002    |           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | 0.04     |            | <0.004     |           |            | <0.004     |           |             | <0.004      |            |            | <0.004    |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L      | 1        |            | <0.0005    |           |            | <0.0005    |           |             | <0.0005     |            |            | <0.0005   |           |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L      | 0.006    |            | <0.0006    |           |            | <0.0006    |           |             | <0.0006     |            |            | <0.0006   |           |
| トリクロロエチレン       | mg/L      | 0.03     |            | <0.002     |           |            | <0.002     |           |             | <0.002      |            |            | <0.002    |           |
| テトラクロロエチレン      | mg/L      | 0.01     |            | <0.0005    |           |            | <0.0005    |           |             | <0.0005     |            |            | <0.0005   |           |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L      | 0.002    |            | <0.0002    |           |            | <0.0002    |           |             | <0.0002     |            |            | <0.0002   |           |
| ベンゼン            | mg/L      | 0.01     |            | <0.001     |           |            | <0.001     |           |             | <0.001      |            |            | <0.001    |           |
| チウラム            | mg/L      | 0.006    |            | <0.0006    |           |            | <0.0006    |           |             | <0.0006     |            |            | <0.0006   |           |
| シマジン            | mg/L      | 0.003    |            | <0.0003    |           |            | <0.0003    |           |             | <0.0003     |            |            | <0.0003   |           |
| チオベンカルブ         | mg/L      | 0.02     |            | <0.002     |           |            | <0.002     |           |             | <0.002      |            |            | <0.002    |           |
| セレン             | mg/L      | 0.01     |            | <0.001     |           |            | <0.001     |           |             | <0.001      |            |            | <0.001    |           |
| フェノール類          | mg/L      |          | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02       | <0.02       | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02     |
| 銅               | mg/L      |          | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01       | <0.01       | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     |
| 亜鉛              | mg/L      |          | 0.03       | 0.04       | 0.04      | 0.03       | 0.03       | 0.03      | 0.04        | 0.04        | 0.03       | 0.03       | 0.03      | 0.03      |
| 溶解性鉄            | mg/L      |          | <0.04      | <0.04      | 0.13      | <0.04      | <0.04      | 0.14      | <0.04       | <0.04       | <0.04      | <0.04      | <0.04     | <0.04     |
| 溶解性マンガン         | mg/L      |          | 0.72       | 0.65       | 0.72      | 0.77       | 0.76       | 0.83      | 0.72        | 0.67        | 0.69       | 0.75       | 0.64      | 0.72      |
| クロム             | mg/L      |          | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02       | <0.02       | <0.02      | <0.02      | <0.02     | <0.02     |
| フッ素             | mg/L      | 0.8      |            | 0.12       |           |            | 0.11       |           |             | 0.11        |            |            | 0.12      |           |
| ホウ素             | mg/L      | 1        |            | <0.02      |           |            | <0.02      |           |             | <0.02       |            |            | <0.02     |           |
| 塩化物イオン          | mg/L      |          | 6.4        | 6.2        | 5.8       | 6.0        | 5.9        | 5.6       | 5.7         | 5.8         | 6.1        | 8.0        | 5.3       | 7.0       |
| 硫酸イオン           | mg/L      |          | 199.0      | 201.0      | 204.0     | 201.0      | 207.0      | 202.0     | 197.0       | 196.0       | 194.0      | 201.0      | 188.0     | 190.0     |
| カルシウムイオン        | mg/L      |          | 136.0      | 131.0      | 130.0     | 124.0      | 114.0      | 112.0     | 112.0       | 109.0       | 109.0      | 100.0      | 124.0     | 114.0     |
| マグネシウムイオン       | mg/L      |          | 30.3       | 30.2       | 29.9      | 28.8       | 27.7       | 25.9      | 26.5        | 26.8        | 26.8       | 26.7       | 28.3      | 28.1      |
| ナトリウムイオン        | mg/L      |          | 11.2       | 11.4       | 12.8      | 10.8       | 9.3        | 14.3      | 9.0         | 10.5        | 9.8        | 9.8        | 13.3      | 12.2      |
| カリウムイオン         | mg/L      |          | 3.2        | 3.2        | 3.0       | 3.1        | 3.6        | 3.2       | 3.5         | 3.4         | 2.9        | 3.2        | 3.1       | 3.0       |
| 重炭酸イオン          | mg/L      |          | 270.0      | 271.0      | 273.0     | 278.0      | 277.0      | 282.0     | 271.0       | 277.0       | 272.0      | 274.0      | 274.0     | 271.0     |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/L  | 1        |            | 0.019      |           |            | 0.018      |           |             | 0.017       |            |            | 0.016     |           |