

平成27年度最終処分場浸出水処理施設水質調査結果(放流水)

| 調査項目               | 単位       | 排除基準      |            |            |           |           |           |            |             |            |            |            |            |           |
|--------------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 採取年月日              |          |           | H27. 6. 15 | H27. 5. 15 | H27. 6. 4 | H27. 7. 7 | H27. 8. 5 | H27. 9. 10 | H27. 10. 14 | H27. 11. 4 | H27. 12. 9 | H28. 1. 13 | H28. 2. 10 | H28. 3. 9 |
| 水温                 | ℃        |           | 18. 5      | 21. 5      | 22. 1     | 22. 5     | 24. 6     | 23. 5      | 22. 9       | 21. 2      | 20. 0      | 18. 5      | 16. 5      | 16. 8     |
| 透視度                | 度        |           | >50        | >50        | >50       | >50       | >50       | >50        | >50         | >50        | >50        | >50        | >50        | >50       |
| 電気伝導率(EC)          | mS/m     |           | 1, 650     | 1640. 0    | 1, 510    | 1, 560    | 1, 460    | 1, 830     | 1, 720      | 1, 830     | 1, 670     | 1, 790     | 1, 690     | 2, 010    |
| 水素イオン濃度            |          | 5. 8-8. 6 | 7. 9       | 7. 9       | 7. 9      | 8. 1      | 8. 2      | 7. 9       | 7. 8        | 7. 2       | 7. 9       | 8. 0       | 7. 9       | 8. 1      |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)    | mg/L     | 100       | <1. 0      | 1. 4       | <1. 0     | <1. 0     | <1. 0     | <1         | <1          | 6. 9       | <1         | 2. 3       | <1. 0      | 1. 8      |
| 化学的酸素要求量(COD)      | mg/L     | 80        | 15. 6      | 14. 2      | 12. 3     | 11. 7     | 14. 4     | 15. 0      | 16. 8       | 22. 8      | 18. 5      | 19. 7      | 15. 9      | 14. 4     |
| 浮遊物質               | mg/L     | 10        | <1         | 3          | 4         | 4         | 3         | 6          | 3           | 4          | 7          | 5          | 4          | 5         |
| 窒素含有量              | mg/L     | 70        | 16. 0      | 13. 4      | 12. 8     | 14. 5     | 12. 4     | 15. 3      | 15. 0       | 19. 8      | 17. 6      | 16. 6      | 18. 2      | 20. 8     |
| n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)    | mg/L     | 5         | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5     | <0. 5     | <0. 5     | <0. 5      | <0. 5       | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5     |
| n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | mg/L     | 10        | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5     | <0. 5     | <0. 5     | <0. 5      | <0. 5       | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5      | <0. 5     |
| カルシウム              | mg/L     | 100       | 16. 6      | 26. 8      | 20. 9     | 14. 1     | 8. 3      | 16. 8      | 16. 7       | 17. 4      | 28. 9      | 21. 0      | 33. 0      | 20. 0     |
| 塩化物イオン             | mg/L     |           | 5, 310     | 5, 320     | 4, 740    | 6, 140    | 4, 180    | 5, 620     | 5, 300      | 5, 610     | 5, 650     | 5, 940     | 5, 890     | 6, 500    |
| リン含有量              | mg/L     | 32        | 0. 07      | 0. 09      | 0. 06     | 0. 09     | 0. 12     | 0. 08      | 0. 07       | 0. 05      | 0. 05      | 0. 05      | 0. 05      | 0. 07     |
| 沃素消費量              | mg/L     | 220       | 4. 2       | 3. 6       | 2. 4      | <1        | 5. 7      | 2. 3       | 4. 0        | 4. 8       | <1         | 1. 6       | 1. 9       | 2. 0      |
| カドミウム及びその化合物       | mg/L     | 0. 1      | <0. 001    | <0. 001    | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001   | <0. 001    | <0. 001     | <0. 001    | <0. 001    | <0. 001    | <0. 001    | <0. 001   |
| シアン化合物             | mg/L     | 1         | <0. 01     | <0. 01     | <0. 01    | <0. 01    | <0. 01    | <0. 01     | <0. 01      | <0. 01     | <0. 01     | <0. 01     | <0. 01     | <0. 01    |
| 有機燐化合物             | mg/L     | 1         | <0. 1      | <0. 1      | <0. 1     | <0. 1     | <0. 1     | <0. 1      | <0. 1       | <0. 1      | <0. 1      | <0. 1      | <0. 1      | <0. 1     |
| 鉛及びその化合物           | mg/L     | 0. 1      | <0. 02     | <0. 02     | <0. 02    | <0. 02    | <0. 02    | <0. 02     | <0. 02      | <0. 02     | <0. 02     | <0. 02     | <0. 02     | <0. 02    |
| 六価クロム化合物           | mg/L     | 0. 5      | <0. 04     | <0. 04     | <0. 04    | <0. 04    | <0. 04    | <0. 04     | <0. 04      | <0. 04     | <0. 04     | <0. 04     | <0. 04     | <0. 04    |
| ヒ素及びその化合物          | mg/L     | 0. 1      | 0. 006     | 0. 006     | <0. 005   | 0. 007    | <0. 005   | <0. 005    | 0. 009      | 0. 015     | 0. 012     | 0. 008     | <0. 005    | <0. 005   |
| 水銀化合物              | mg/L     | 0. 005    | <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        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出       |
| PCB                | mg/L     | 0. 003    | <0. 0005   | <0. 0005   | <0. 0005  | <0. 0005  | <0. 0005  | <0. 0005   | <0. 0005    | <0. 0005   | <0. 0005   | <0. 0005   | <0. 0005   | <0. 0005  |
| トリクロロエチレン          | mg/L     | 0. 3      |            | <0. 002    |           |           | <0. 002   |            |             | <0. 002    |            |            | <0. 001    |           |
| テトラクロロエチレン         | mg/L     | 0. 1      |            | <0. 0005   |           |           | <0. 0005  |            |             | <0. 0005   |            |            | <0. 0005   |           |
| ジクロロメタン            | mg/L     | 0. 2      |            | <0. 002    |           |           | <0. 002   |            |             | <0. 002    |            |            | <0. 002    |           |
| 四塩化炭素              | mg/L     | 0. 02     |            | <0. 0002   |           |           | <0. 0002  |            |             | <0. 0002   |            |            | <0. 0002   |           |
| 1, 2-ジクロロエタン       | mg/L     | 0. 04     |            | <0. 0004   |           |           | <0. 0004  |            |             | <0. 0004   |            |            | <0. 0004   |           |
| 1, 1-ジクロロエチレン      | mg/L     | 0. 2      |            | <0. 002    |           |           | <0. 002   |            |             | <0. 002    |            |            | <0. 002    |           |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン   | mg/L     | 0. 4      |            | <0. 004    |           |           | <0. 004   |            |             | <0. 004    |            |            | <0. 004    |           |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン   | mg/L     | 3         |            | <0. 0005   |           |           | <0. 0005  |            |             | <0. 0005   |            |            | <0. 0005   |           |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン   | mg/L     | 0. 06     |            | <0. 0006   |           |           | <0. 0006  |            |             | <0. 0006   |            |            | <0. 0006   |           |
| 1, 3-ジクロロプロペン      | mg/L     | 0. 02     |            | <0. 0002   |           |           | <0. 0002  |            |             | <0. 0002   |            |            | <0. 0002   |           |
| チウラム               | mg/L     | 0. 06     |            | <0. 0006   |           |           | <0. 0006  |            |             | <0. 0006   |            |            | <0. 0006   |           |
| シマジン               | mg/L     | 0. 03     |            | <0. 0003   |           |           | <0. 0003  |            |             | <0. 0003   |            |            | <0. 0003   |           |
| チオベンカルブ            | mg/L     | 0. 2      |            | <0. 002    |           |           | <0. 002   |            |             | <0. 002    |            |            | <0. 002    |           |
| ベンゼン               | mg/L     | 0. 1      |            | <0. 001    |           |           | <0. 001   |            |             | <0. 001    |            |            | <0. 001    |           |
| セレン及びその化合物         | mg/L     | 0. 1      |            | <0. 001    |           |           | <0. 001   |            |             | <0. 001    |            |            | <0. 001    |           |
| フェノール類             | mg/L     | 1         |            | <0. 02     |           |           | <0. 02    |            |             | <0. 02     |            |            | <0. 02     |           |
| 銅及びその化合物           | mg/L     | 3         |            | <0. 02     |           |           | 0. 03     |            |             | <0. 02     |            |            | 0. 05      |           |
| 亜鉛及びその化合物          | mg/L     | 5         |            | 0. 07      |           |           | 0. 05     |            |             | 0. 06      |            |            | 0. 05      |           |
| 溶解性鉄               | mg/L     | 10        |            | <0. 05     |           |           | <0. 05    |            |             | <0. 05     |            |            | <0. 05     |           |
| 溶解性マンガン            | mg/L     | 1         |            | <0. 02     |           |           | <0. 02    |            |             | <0. 02     |            |            | <0. 02     |           |
| クロム及びその化合物         | mg/L     | 1         |            | <0. 02     |           |           | <0. 02    |            |             | <0. 02     |            |            | <0. 02     |           |
| フッ素及びその化合物         | mg/L     | 8         |            | 0. 3       |           |           | 0. 2      |            |             | 0. 2       |            |            | 0. 1       |           |
| ホウ素及びその化合物         | mg/L     | 10        |            | 2. 71      |           |           | 3. 53     |            |             | 3. 30      |            |            | 3. 82      |           |
| ダイオキシン類            | pg-TEQ/L | 10        |            | 0. 000039  |           |           |           |            |             | 0. 0037    |            |            |            |           |
| 1, 4-ジオキサン         | mg/L     | 0. 5      |            | 0. 010     |           |           | 0. 007    |            |             | 0. 012     |            |            | <0. 005    |           |
| 1, 2-ジクロロエチレン      | mg/L     |           |            | <0. 004    |           |           | <0. 004   |            |             | <0. 004    |            |            | <0. 004    |           |
| 大腸菌群数              | 個/mL     | 3, 000    |            |            |           |           |           |            |             |            |            |            |            |           |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      | mg/L     |           |            | 10         |           |           | 9. 5      |            |             | 12. 9      |            |            | 14. 9      |           |
| 硫酸イオン              | mg/L     |           | 893        | 882        | 878       | 1, 120    | 882       | 909        | 922         | 1, 080     | 1, 020     | 1, 110     | 1, 050     | 1, 200    |