

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 | | | H21.4.8 | H21.4.28 | H21.5.13 | H21.5.27 | H21.6.10 | H21.6.24 | H21.7.8 | H21.7.22 | H21.8.12 | H21.8.26 | H21.9.9 | H21.9.24 | H21.10.14 |
| 水温 | ℃ | | 17.0 | 18.5 | 19.5 | 20.2 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 21.0 | 22.7 | 22.4 | 22.0 | 21.7 | 21.2 |
| 透視度 | 度 | | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 |
| 電気伝導率(EC) | mS/m | | 1620.0 | | 1,520 | | 1,930 | | 1,510 | | 1,810 | | 1,720 | | 1,980 |
| 水素イオン濃度 | | 5.8-8.6 | 8.0 | 7.3 | 8.1 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.4 | 7.4 | 7.9 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 100 | 1.9 | 2.6 | <1.0 | 2.3 | 1.7 | 1.5 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 10.3 | 10.3 | <1.0 | <1.0 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 80 | 18.9 | 14.5 | 15.3 | 18.0 | 18.0 | 16.8 | 16.5 | 13.4 | 16.6 | 28.3 | 28.4 | 20.4 | 12.3 |
| 浮遊物質 | mg/L | 10 | <1 | 1 | 1 | <1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 窒素含有量 | mg/L | 70 | 26.2 | 28.3 | 23.5 | 25.2 | 27.1 | 28.2 | 24.0 | 24.5 | 27.8 | 32.5 | 30.5 | 21.3 | 32.9 |
| 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 | <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 | <0.5 |
| カルシウム | mg/L | 100 | 2.2 | 61.6 | 6.0 | 17.2 | 26.1 | 26.1 | 5.5 | 7.1 | 4.7 | 20.6 | 55.4 | 30.9 | 29.5 |
| 塩化物イオン | mg/L | 15,000 | 4,810 | 4,280 | 4,350 | 5,170 | 5,990 | 5,900 | 4,630 | 5,710 | 5,320 | 4,690 | 5,090 | 5,060 | 6,380 |
| リン含有量 | mg/L | 32 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 |
| 沃素消費量 | mg/L | 220 | 10.0 | 18.7 | 8.7 | 4.9 | 4.7 | 3.3 | 2.9 | 6.6 | 9.0 | 7.6 | 6.2 | 13.0 | 6.1 |
| 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 |
| シアン化合物 | mg/L | 1 | <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 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 0.04 | | 0.03 | | 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 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.1 | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | 0.008 | | 0.008 |
| 水銀化合物 | mg/L | 0.005 | <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 |
| PCB | mg/L | 0.003 | <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 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <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 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <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 | | <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 | | <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 | | <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 | | <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 | | <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 | | <0.0002 | | <0.0002 | | <0.0002 |
| チウラム | mg/L | 0.06 | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 | | <0.0006 |
| シマジン | mg/L | 0.03 | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | | <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 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| ベンゼン | mg/L | 0.1 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <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 | | <0.001 | | <0.001 | | 0.003 |
| フェノール類 | mg/L | 1 | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 3 | 0.12 | | 0.11 | | 0.14 | | 0.12 | | 0.14 | | 0.15 | | 0.23 |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 5 | 0.06 | | 0.06 | | 0.07 | | 0.04 | | 0.05 | | 0.09 | | 0.05 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 10 | <0.05 | | <0.05 | | 0.06 | | <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 | | <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 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 8 | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | 0.1 | | <0.1 | | 0.1 | | 0.1 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.35 | | 0.34 | | 0.40 | | 0.42 | | 0.43 | | 0.55 | | 0.47 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10 | | | 0.00055 | | | | | | 0.00016 | | | | |
| 大腸菌群数 | 個/mL | 3,000 | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | 21.70 | | 20.30 | | 22.60 | | 17.60 | | 23.10 | | 21.50 | | 27.10 |
| 硫酸イオン | mg/L | | 722 | | 490 | | 484 | | 534 | | 486 | | 596 | | 494 |

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 | H21. 10. 28 | H21. 11. 11 | H21. 11. 25 | H21. 12. 9 | H21. 12. 16 | H22. 1. 20 | H22. 1. 27 | H22. 2. 10 | H22. 2. 24 | H22. 3. 10 | H22. 3. 24 |
|--------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 採取年月日 | | | H21. 10. 28 | H21. 11. 11 | H21. 11. 25 | H21. 12. 9 | H21. 12. 16 | H22. 1. 20 | H22. 1. 27 | H22. 2. 10 | H22. 2. 24 | H22. 3. 10 | H22. 3. 24 |
| 水温 | ℃ | | 20. 8 | 19. 7 | 19. 2 | 18. 2 | 17. 3 | 14. 5 | | 11. 2 | 14. 0 | 15. 5 | 14. 2 |
| 透視度 | 度 | | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | 放 | >50 | >50 | >50 | >50 |
| 電気伝導率(EC) | mS/m | | | 1530. 0 | | 2260. 0 | | 3, 350 | | 3460. 0 | | 2210. 0 | |
| 水素イオン濃度 | | 5. 8-8. 6 | 8. 3 | 8. 1 | 7. 8 | 8. 1 | 7. 8 | 8. 0 | 流 | 8. 6 | 7. 8 | 8. 1 | 8. 1 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 100 | <1. 0 | 1. 1 | <1. 0 | 5. 3 | 5. 7 | 10. 4 | | 5. 0 | 1. 6 | 1. 9 | 2. 8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 80 | 14. 7 | 19. 7 | 16. 8 | 24. 7 | 24. 0 | 26. 9 | 水 | 25. 0 | 24. 2 | 17. 1 | 15. 5 |
| 浮遊物質 | mg/L | 10 | 2 | 1 | <1 | 2 | <1 | 2 | | 1 | 4 | <1 | <1 |
| 窒素含有量 | mg/L | 70 | 15. 6 | 17. 3 | 16. 1 | 27. 4 | 26. 6 | 48. 5 | な | 44. 6 | 48. 6 | 33. 8 | 31. 5 |
| 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 |
| 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 | し | <0. 5 | <0. 5 | <0. 5 | <0. 5 |
| カルシウム | mg/L | 100 | 2. 9 | 5. 1 | 9. 6 | 3. 4 | 20. 6 | 4. 8 | | 2. 7 | 6. 4 | 3. 4 | 3. 1 |
| 塩化物イオン | mg/L | 15, 000 | 3, 900 | 4, 280 | 4, 180 | 6, 830 | 6, 530 | 10, 700 | | 10, 900 | 11, 600 | 6, 890 | 6, 760 |
| リン含有量 | mg/L | 32 | 0. 04 | 0. 03 | 0. 03 | 0. 03 | 0. 02 | 0. 03 | | 0. 02 | 0. 04 | 0. 03 | 0. 03 |
| 沃素消費量 | mg/L | 220 | 4. 6 | 6. 0 | 10. 7 | 11. 7 | 5. 8 | 10. 8 | | 6. 4 | 10. 7 | 8. 3 | 2. 4 |
| 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 | |
| シアン化合物 | mg/L | 1 | | <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 | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0. 1 | | 0. 02 | | 0. 02 | | 0. 03 | | 0. 03 | | 0. 03 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0. 5 | | <0. 04 | | <0. 04 | | <0. 04 | | <0. 04 | | <0. 04 | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0. 1 | | <0. 005 | | <0. 005 | | <0. 005 | | 0. 006 | | 0. 006 | |
| 水銀化合物 | mg/L | 0. 005 | | <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 | |
| PCB | mg/L | 0. 003 | | <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. 002 | | <0. 002 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0. 1 | | <0. 0005 | | <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 | | <0. 002 | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0. 02 | | <0. 0002 | | <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 | | <0. 0004 | |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/L | 0. 2 | | <0. 002 | | <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 | | <0. 004 | |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | 3 | | <0. 0005 | | <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 | | <0. 0006 | |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/L | 0. 02 | | <0. 0002 | | <0. 0002 | | <0. 0002 | | <0. 0002 | | <0. 0002 | |
| チウラム | mg/L | 0. 06 | | <0. 0006 | | <0. 0006 | | <0. 0006 | | <0. 0006 | | <0. 0006 | |
| シマジン | mg/L | 0. 03 | | <0. 0003 | | <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 | | <0. 002 | |
| ベンゼン | mg/L | 0. 1 | | <0. 001 | | <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. 002 | | 0. 001 | | 0. 001 | |
| フェノール類 | mg/L | 1 | | <0. 02 | | <0. 02 | | <0. 02 | | <0. 02 | | <0. 02 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 3 | | 0. 13 | | 0. 19 | | 0. 31 | | 0. 27 | | 0. 15 | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 5 | | 0. 06 | | 0. 11 | | 0. 13 | | 0. 15 | | 0. 05 | |
| 溶解性鉄 | mg/L | 10 | | <0. 05 | | <0. 05 | | <0. 05 | | <0. 05 | | 0. 16 | |
| 溶解性マンガン | mg/L | 1 | | <0. 02 | | <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 | | <0. 02 | |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 8 | | 0. 1 | | <0. 1 | | 0. 1 | | <0. 1 | | <0. 1 | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | | 0. 44 | | 0. 46 | | 0. 51 | | 0. 53 | | 0. 43 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10 | | 0. 00048 | | | | | | 0. 0013 | | | |
| 大腸菌群数 | 個/mL | 3, 000 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | 14. 00 | | 17. 40 | | 28. 30 | | 32. 70 | | 27. 70 | |
| 硫酸イオン | mg/L | | | 516 | | 590 | | 1, 000 | | 916 | | 639 | |