

平成 23 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 1 回)

(単位: mg/L)

| | | 処分場内保有水 | | | | | 処分場周辺 | | 排水基準 | |
|------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------|
| | | 処理原水 | 井戸 (Hb-2) | 井戸 (Hb-3) | 井戸 (Hb-4) | 井戸 (Hb-6) | 井戸 (Hb-9) | 遮水壁内浸出水 処理原水 | | |
| 採水年月日 | | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | H23. 5. 17 | | |
| 気 温 (°C) | | 22. 2 | 22. 2 | 22. 2 | 22. 2 | 22. 2 | 22. 2 | 22. 2 | 廃棄物 処理法 | |
| 水 温 (°C) | | 32. 7 | 27. 5 | 26. 0 | 33. 0 | 38. 0 | 42. 2 | 22. 0 | | |
| 一般項目 | pH (実験室) | 定量下限 | 8. 3 | 7. 0 | 7. 2 | 7. 8 | 7. 7 | 7. 6 | 7. 7 | 5. 8~8. 6 |
| | DO | 0. 5 | 2. 8 | — | — | — | — | — | 5. 9 | |
| | BOD | 0. 5 | 100 | 1. 1 | 0. 8 | 22 | 30 | 7. 2 | 13 | 60 |
| | COD | 0. 5 | 320 | 2. 7 | 3. 2 | 110 | 100 | 67 | 36 | |
| | SS | 1 | 21 | 570 | 550 | 54 | 81 | 1, 600 | 9 | 60 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | 0. 5 | 4. 4 | 1. 0 | 17 | 2. 6 | 75 | 13 | ND | 5 |
| | 大腸菌群数 (個/cm3) | — | 53 | 400 | 110 | 14 | 0 | 150 | 85 | 3000 |
| | 全窒素 | 0. 05 | 350 | 1. 9 | 0. 94 | 130 | 140 | 80 | 30 | 120 |
| | 全磷 | 0. 003 | 2. 1 | 0. 010 | 0. 008 | 0. 30 | 0. 26 | 0. 19 | 0. 18 | 16 |
| | 健康項目 | カドミウム | 0. 001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 全シアン | | 0. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1 |
| 有機リン | | 0. 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1 |
| 鉛 | | 0. 002 | 0. 002 | ND | ND | ND | 0. 003 | 0. 002 | ND | 0. 1 |
| 六価クロム | | 0. 02 | 0. 02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 5 |
| ヒ素 | | 0. 005 | 0. 011 | ND | ND | 0. 006 | 0. 009 | 0. 013 | 0. 012 | 0. 1 |
| 総水銀 | | 0. 0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 005 |
| アルキル水銀 | | 0. 0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 検出されないこと |
| PCB | | 0. 0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 003 |
| ジクロロメタン | | 0. 002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 2 |
| 健康項目 | 四塩化炭素 | 0. 0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 02 |
| | 1, 2-ジクロロエタン | 0. 0004 | ND | ND | 0. 0044 | 0. 0006 | 0. 0007 | ND | ND | 0. 04 |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | 0. 002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 2 |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0. 004 | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 005 | ND | 0. 4 |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0. 0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 3 |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0. 0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 06 |
| | トリクロロエチレン | 0. 002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 3 |
| | テトラクロロエチレン | 0. 0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 1 |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | 0. 0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 02 |
| | チウラム | 0. 0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 06 |
| 健康項目 | シマジン | 0. 0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 03 |
| | チオベンカルブ | 0. 002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 2 |
| | ベンゼン | 0. 001 | 0. 007 | 0. 001 | ND | 0. 026 | 0. 029 | 0. 009 | ND | 0. 1 |
| | セレン | 0. 002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0. 1 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 0. 02 | 0. 02 | — | — | — | — | — | 2. 2 | |
| | アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素 | 0. 5 | 130 | 0. 9 | 0. 5 | 48 | 53 | 28 | 13 | 200 |
| | ぼう素 | 0. 02 | 29 | 0. 22 | 0. 07 | 9. 5 | 14 | 7. 2 | 8. 2 | 50 |
| | ふっ素 | 0. 1 | 1. 6 | ND | ND | 3. 4 | 1. 2 | 0. 8 | 0. 1 | 15 |
| | フェノール含有量 | 0. 01 | 0. 33 | ND | ND | 0. 11 | 0. 14 | 0. 05 | ND | 5 |
| | 特殊項目 | 銅 | 0. 01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 亜鉛 | | 0. 01 | ND | ND | ND | 0. 01 | 0. 02 | ND | 0. 03 | 2 |
| 鉄 (溶解性) | | 0. 1 | 0. 8 | 0. 2 | 0. 1 | 1. 2 | 0. 8 | 0. 6 | 0. 1 | 10 |
| マンガン (溶解性) | | 0. 05 | 0. 92 | 6. 4 | 2. 5 | 0. 31 | 0. 86 | 0. 32 | 6. 2 | 10 |
| クロム | | 0. 02 | 0. 02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2 |
| その他 | 塩素イオン | 0. 5 | 2, 100 | 14 | 9. 8 | 730 | 520 | 170 | 770 | |
| | 電気伝導度 (μ S/cm) | — | 9, 300 | 850 | 840 | 4, 500 | 4, 000 | 2, 300 | 2, 900 | |
| | ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | — | 7. 4 | — | — | — | — | — | 0. 000036 | 10 |
| | ビスフェノールA (μ g/L) | 0. 01 | 11, 000 | — | — | — | — | — | 840 | |

ND : 定量下限値未満

— : 分析なし