

三戸地区不燃物埋立最終処分場維持管理検査結果

◎ 放流水の水質 (I)

| 項目 | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 |
|------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 測定年月日 | 4月25日 | 5月21日 | 6月18日 | 7月9日 | 8月8日 | 9月18日 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 8.2 | 7.7 | 7.9 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 0.7 mg/L | 1.4 mg/L | 4.1 mg/L | <0.5 mg/L | 2.4 mg/L | 1.8 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2.5 mg/L | 1.9 mg/L | 2.6 mg/L | 0.8 mg/L | 2.8 mg/L | 2.4 mg/L |
| 浮遊物質 (SS) | 31 mg/L | <1 mg/L | 53 mg/L | 2 mg/L | 8 mg/L | 1 mg/L |
| 項目 | 第7回 | 第8回 | 第9回 | 第10回 | 第11回 | 第12回 |
| 測定年月日 | 10月8日 | 10月30日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月20日 | 3月3日 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.6 | 6.8 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.5 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | <0.5 mg/L | 2.5 mg/L | 3.5 mg/L | 0.6 mg/L | <0.5 mg/L | 1.9 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 1.1 mg/L | 2.4 mg/L | 2.0 mg/L | 2 mg/L | 2.1 mg/L | 1.6 mg/L |
| 浮遊物質 (SS) | <1 mg/L | 1 mg/L | 1 mg/L | <1 mg/L | <1 mg/L | <1 mg/L |

◎ 地下水の水質 (I)

| 項目 | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 第4回 | 第5回 | 第6回 |
|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 測定年月日 | 4月25日 | 5月21日 | 6月18日 | 7月9日 | 8月8日 | 9月18日 |
| 測定位置 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 |
| 電気伝導率 (単位:mS/m) | 25 65 | 24 50 | 26 28 | 26 15 | 26 15 | 24 16 |
| 塩化物イオン濃度 (単位:mg/L) | 11 170 | 10 130 | 11 65 | 10 23 | 10 26 | 10 27 |
| 項目 | 第7回 | 第8回 | 第9回 | 第10回 | 第11回 | 第12回 |
| 測定年月日 | 10月8日 | 10月30日 | 12月3日 | 1月7日 | 2月20日 | 3月3日 |
| 測定位置 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 | 上流 下流 |
| 電気伝導率 (単位:mS/m) | 22 22 | 18 12 | 22 20 | 24 22 | 23 16 | 23 13 |
| 塩化物イオン濃度 (単位:mg/L) | 10 43 | 8 13 | 9.9 42 | 10 43 | 10 27 | 10 18 |

◎ 地下水の水質 (II) 及び放流水の水質 (II)

| 項目 | 地下水の水質 | | 放流水の水質 |
|------------------|---------|----------------|------------------|
| | 上流 | 下流 | |
| 測定年月日 | 5月21日 | 5月21日 | 5月21日 |
| アルキル水銀 | 不検出 | 不検出 mg/L | 不検出 mg/L |
| 総水銀 | <0.0005 | <0.0005 mg/L | <0.0005 mg/L |
| カドミウム | <0.0003 | <0.0003 mg/L | <0.001 mg/L |
| 鉛 | 0.004 | 0.004 mg/L | <0.005 mg/L |
| 有機リン化合物 | <0.1 | <0.1 mg/L | <0.1 mg/L |
| 六価クロム | <0.05 | <0.02 mg/L | <0.05 mg/L |
| 砒素 | <0.002 | 0.001 mg/L | <0.005 mg/L |
| 全シアン | 不検出 | 不検出 mg/L | <0.1 mg/L |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | 不検出 | 不検出 mg/L | <0.0005 mg/L |
| トリクロロエチレン | <0.002 | <0.002 mg/L | <0.002 mg/L |
| テトラクロロエチレン | <0.0005 | <0.0005 mg/L | <0.0005 mg/L |
| ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 mg/L | <0.002 mg/L |
| 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 mg/L | <0.0002 mg/L |
| 1, 2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 mg/L | <0.0004 mg/L |
| 1, 1-ジクロロエチレン | <0.002 | <0.002 mg/L | <0.002 mg/L |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | <0.004 | <0.004 mg/L | <0.004 mg/L |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | <0.0005 | <0.0005 mg/L | <0.0005 mg/L |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | <0.0006 | <0.0006 mg/L | <0.0006 mg/L |
| 1, 3-ジクロロプロペン | <0.0002 | <0.0002 mg/L | <0.0002 mg/L |
| チウラム | <0.0006 | <0.0006 mg/L | <0.0006 mg/L |
| シマジン | <0.0003 | <0.0003 mg/L | <0.0003 mg/L |
| チオベンカルブ | <0.002 | <0.002 mg/L | <0.002 mg/L |
| ベンゼン | <0.001 | <0.001 mg/L | <0.001 mg/L |
| セレン | <0.002 | <0.002 mg/L | <0.005 mg/L |
| 1・4-ジオキサン | <0.005 | <0.005 mg/L | <0.005 |
| 塩化ビニルモノマー | - | - mg/L | - |
| ダイオキシン類 | 0.079 | 0.061 pg-TEQ/L | 0.00009 pg-TEQ/L |

| 項目 | 放流水の水質 |
|-------------------------------|---------------------|
| 測定年月日 | 5月21日 |
| 水素イオン濃度 | 7.6 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.4 mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 1.9 mg/L |
| 浮遊物質 (SS) | <1 mg/L |
| ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類) | <0.5 mg/L |
| ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) | <0.5 mg/L |
| フェノール類 | <0.02 mg/L |
| 銅 | <0.03 mg/L |
| 亜鉛 | <0.02 mg/L |
| 溶解性鉄 | 0.04 mg/L |
| 溶解性マンガン | <0.02 mg/L |
| クロム | <0.02 mg/L |
| 大腸菌群数 | 0 個/cm ³ |
| 窒素 | 3.5 mg/L |
| リン | 0.044 mg/L |
| ほう素及びその化合物 | <0.2 mg/L |
| ふっ素及びその化合物 | 0.09 mg/L |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 3.7 mg/L |