

霧谷管理型最終処分場 維持管理に関する記録（平成31・令和元年度）

○埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量

単位：t

| 種類および数量 | 年度計 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|------|------|------|
| 焼却灰 | 631.12 | 冬季閉鎖 | 80.80 | 96.92 | 79.65 | 94.95 | 102.77 | 63.76 | 112.27 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 |
| ばいじん | 247.85 | | 37.75 | 25.17 | 39.75 | 37.56 | 30.30 | 31.44 | 45.88 | | | | |
| 埋立てごみ | 487.37 | | 80.89 | 70.52 | 69.32 | 59.68 | 57.89 | 74.43 | 74.64 | | | | |
| 混在(焼却灰、ばいじん、埋立てごみ)※前年度冬期間保管分 | 954.38 | | | | 945.63 | 8.75 | | | | | | | |

【放流水水質検査結果】

| 項目 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-------------------------------|-------|----------|------|---------|----------|----------|-------|-------|--------|----------|------|------|------|------|
| | | | | 5月29日 | 6月26日 | 7月24日 | 8月28日 | 9月18日 | 10月17日 | 11月11日 | | | | |
| | | | | 6月10日 | 7月8日 | 7月30日 | 9月4日 | 9月25日 | 10月25日 | 11月20日 | | | | |
| 水素イオン濃度(pH) | - | 5.8~8.6 | 冬季閉鎖 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 | 冬季閉鎖 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 60 以下 | | 1.9 | 4 | 0.5未満 | 1.2 | 0.6 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 90 以下 | | 6.7 | 4.3 | 4.5 | 4.4 | 5.1 | 4.9 | 5.2 | | | | |
| 浮遊物質(SS) | mg/L | 60 以下 | | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) | mg/L | 5 以下 | | | 0.5未満 | | | | | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) | mg/L | 30 以下 | | | 0.5未満 | | | | | | | | | |
| フェノール類化合物 | mg/L | 5 以下 | | | 0.05未満 | | | | | | | | | |
| 銅含有量 | mg/L | 3 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 2 以下 | | | 0.01 | | | | | | | | | |
| 溶解性鉄含有量 | mg/L | 10 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 10 以下 | | | 1 | | | | | | | | | |
| クロム含有量 | mg/L | 2 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 大腸菌群数 | 個/cm3 | 3000 以下 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 窒素含有量 | mg/L | 120 以下 | | 8.4 | 9 | 5.5 | 6.6 | 4.7 | 5.1 | 4.3 | | | | |
| りん含有量 | mg/L | 16 以下 | | | 0.11 | | | | | | | | | |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出されないこと | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | | | 0.0002未満 | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.03 以下 | | | 0.003未満 | | | | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| 有機りん化合物 | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.5 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| ひ素及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.01未満 | | | | | | | | | |
| シアン化合物 | mg/L | 1 以下 | | | 0.1未満 | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.2 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 以下 | | 0.04未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 以下 | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 以下 | | 0.006未満 | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 以下 | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.06 以下 | | 0.006未満 | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.03 以下 | | 0.003未満 | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.2 以下 | | 0.02未満 | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.1 以下 | | 0.01未満 | | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | | 0.01未満 | | | | | | | | | | |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 50 以下 | | 0.23 | | | | | | | | | | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 15 以下 | | 0.5未満 | | | | | | | | | | |
| 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 | mg/L | 200 以下 | | 6 | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5 以下 | | 0.05未満 | | | | | | | | | | |

【地下水水質検査結果:シート下(上部)】

| 項目 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|-----------------------------|-------|-----------|----|-------|----------|-------|---------|-------|--------|---------|-----|-------------|--------|----|--|
| | | | | 5月29日 | 6月26日 | 7月24日 | 8月28日 | 9月18日 | 10月17日 | 11月11日 | | | 上段は採水日 | | |
| | | | | 6月7日 | 7月8日 | 7月31日 | 9月5日 | 9月26日 | 10月25日 | 11月18日 | | 下段は結果が得られた日 | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | - | | 22 | 14 | 17.0 | 22 | 17 | 36 | 15 | | | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | - | | 205 | 172 | 184 | 210 | 186 | 260 | 174 | | | | | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/L | - | | | 0.5 | | | | | | | | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | 検出されないこと | | | 0.1未満 | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | | |
| ひ素 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 検出されないこと | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | | | 0.0004未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン(cis体とtrans体の和) | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| クロロエチレン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | | |

【地下水水質検査結果:井戸水(下部)】

| 項目 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|-----------------------------|-------|-----------|----|-------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|-------------|--------|----|--|
| | | | | 5月29日 | 6月26日 | 7月24日 | 8月28日 | 9月18日 | 10月17日 | 11月11日 | | | 上段は採水日 | | |
| | | | | 6月7日 | 7月8日 | 7月31日 | 9月5日 | 9月26日 | 10月25日 | 11月18日 | | 下段は結果が得られた日 | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | - | | 22 | 28 | 28 | 25 | 29 | 29 | 28 | | | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | - | | 321 | 355 | 333 | 292 | 319 | 321 | 349 | | | | | |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/L | - | | | 1.4 | | | | | | | | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | |
| 全シアン | mg/L | 検出されないこと | | | 0.1未満 | | | | | | | | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | | |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.02未満 | | | | | | | | | | |
| ひ素 | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 検出されないこと | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | | | 0.0004未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン(cis体とtrans体の和) | mg/L | 0.04 以下 | | | 0.004未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| チウラム | mg/L | 0.006 以下 | | | 0.0006未満 | | | | | | | | | | |
| シマジン | mg/L | 0.003 以下 | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 以下 | | | 0.002未満 | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| セレン | mg/L | 0.01 以下 | | | 0.001未満 | | | | | | | | | | |
| クロロエチレン | mg/L | 0.002 以下 | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | | | 0.005未満 | | | | | | | | | | |

【ダイオキシン類検査結果】

| 試料採取箇所 | 単位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|--------|----------|-------|----|----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------------|----|--|
| | | | | | 6月26日 | | | | | | | | 上段は採水日 | | |
| | | | | | 7月25日 | | | | | | | | 下段は結果が得られた日 | | |
| 放流水 | pg-TEQ/L | 10 以下 | 冬 | | 0 | | | | | | 冬 | 冬 | 冬 | 冬 | |

