

湧別町廃棄物処理場 維持管理状況(平成29年度)

1.埋立状況

単位:トン

| 施設名 | 一般廃棄物の種類 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|-----------------|----------|---------------------|-------|------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 湧別一般廃棄物最終処分場 | 粗大・不燃ごみ | 0.00 | 0.48 | 0.17 | 0.62 | 0.00 | 0.22 | 0.37 | 0.18 | 0.16 | 0.36 | 0.00 | 0.49 | 3.05 |
| | 焼却残渣 | 0.00 | 17.47 | 21.98 | 0.00 | 23.67 | 21.41 | 0.00 | 0.00 | 2.13 | 15.06 | 12.64 | 15.76 | 130.12 |
| | 合計 | 0.00 | 17.95 | 22.15 | 0.62 | 23.67 | 21.63 | 0.37 | 0.18 | 2.29 | 15.42 | 12.64 | 16.25 | 133.17 |
| ※平成29年度末の残余埋立容量 | | 3,421m ³ | 確認日 | 平成30年3月31日 | | | | | | | | | | |

2.施設の点検状況

| 項目 | 点検結果 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
|---------|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| 点検日 | 点検結果 ○→異常なし ×→異常あり ◎→補修実施 | 6 | 18 | 29 | 20 | 24 | 21 | 19 | 16 | 14 | 18 | 15 | 15 | |
| 擁壁等 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 遮水工 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 調整池 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 浸出液処理設備 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

3.地下水及び放流水の状況

| 項目 | | 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 | |
|------------|----------------|----------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 地下水 上流部 | 電気伝導率 | ms/m | - | 98.0 | 148.0 | 116.0 | 41.0 | 34.0 | 162.0 | 22.0 | 57.0 | 96.0 | 308.0 | 218.0 | 213.0 |
| | 塩化物イオン | mg/l | - | 14.0 | 18.0 | 16.0 | 16.0 | 27.0 | 26.0 | 22.0 | 27.0 | 28.0 | 29.0 | 30.0 | 27.0 |
| | ダイオキシン類濃度 | pg/TEQ/l | 1以下 | | | | | | 0.170 | | | | | | |
| 地下水 下流部 | 電気伝導率 | ms/m | - | 94.0 | 114.0 | 228.0 | 234.0 | 152.0 | 240.0 | 93.0 | 222.0 | 117.0 | 161.0 | 184.0 | 253.0 |
| | 塩化物イオン | mg/l | - | 14.0 | 24.0 | 11.0 | 19.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 29.0 | 27.0 | 28.0 | 29.0 | 25.0 |
| | ダイオキシン類濃度 | pg/TEQ/l | 1以下 | | | | | | 0.072 | | | | | | |
| 放流水 | 水素イオン濃度 | PH | 5.8~8.6 | 8.0 | 8.3 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 8.1 | 7.7 | 7.6 | 7.6 |
| | 科学的酸素要求量(COD) | mg/l | 90以下 | 13.0 | 25.0 | 30.0 | 23.0 | 10.0 | 21.0 | 17.0 | 15.0 | 17.0 | 31.0 | 27.0 | 27.0 |
| | 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 60以下 | 1.4 | 3.2 | 0.9 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 1.0 |
| | 浮遊物質(SS) | mg/l | 60以下 | 5.9 | 9.8 | 19.6 | 6.9 | 1.1 | 18.5 | 3.7 | 6.8 | 10.8 | 4.3 | 19.6 | 8.2 |
| | 大腸菌群数 | 個/ml | 3000以下 | | | | | | | 23.0 | | | | | |
| | ダイオキシン類濃度 | pg/TEQ/l | 10以下 | | | | | | 0.037 | | | | | | |

湧別廃棄物処理場水質検査(試料採取日 平成29年9月21日)

【地下水(単位:mg/l)】

| 分析項目 | 基準値 | 結果 | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 上流 | 下流 |
| カドミウム | 0.01 以下 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
| 全シアン | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 鉛 | 0.01 以下 | 0.002 未満 | 0.001 未満 |
| 六価クロム | 0.05 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 砒素 | 0.01 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 総水銀 | 0.0005 以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| アルキル水銀 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| ホリ塩化ビフェニル | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| トリクロロエチレン | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| ジクロロメタン | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 四塩化炭素 | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 以下 | 0.0004 未満 | 0.0004 未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.02 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04 以下 | 0.004 未満 | 0.004 未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 以下 | 0.0006 未満 | 0.0006 未満 |
| 1,3-ジクロロプロパン | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| チウラム | 0.006 以下 | 0.0006 未満 | 0.0006 未満 |
| シマジン | 0.003 以下 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
| チオベンカルブ | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| ベンゼン | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| セレン | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| クロロエチレン | 0.002 以下 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |

【放流水(単位:mg/l)】

| 分析項目 | 基準値 | 結果 | 分析項目 | 基準値 | 結果 |
|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|---------|---------|
| カドミウム及びその化合物 | 0.1 以下 | 0.003 未満 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) | 5 以下 | 0.5 未満 |
| シアン化合物 | 1 以下 | 0.1 未満 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) | 30 以下 | 0.5 未満 |
| 有機燐化合物 | 1 以下 | 0.1 未満 | フェノール類含有量 | 5 以下 | 0.1 未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.1 以下 | 0.001 未満 | 銅含有量 | 3 以下 | 0.04 |
| 六価クロム化合物 | 0.5 以下 | 0.005 未満 | 亜鉛含有量 | 2 以下 | 0.05 |
| 砒素及びその化合物 | 0.1 以下 | 0.01 未満 | 溶解性鉄含有量 | 10 以下 | 0.3 未満 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.005 以下 | 0.0005 未満 | 溶解性マンガン含有量 | 10 以下 | 0.1 未満 |
| アルキル水銀化合物 | 不検出 | 不検出 | クロム含有量 | 2 以下 | 0.005 |
| ホリ塩化ビフェニル | 0.003 以下 | 0.0005 未満 | 1,4-ジオキサン | 0.05 以下 | 0.05 未満 |
| トリクロロエチレン | 0.1 以下 | 0.01 未満 | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硫酸化合物及び硫酸化合物 | 100 以下 | 2.8 |
| テトラクロロエチレン | 0.1 以下 | 0.01 未満 | | | |
| ジクロロメタン | 0.2 以下 | 0.02 未満 | | | |
| 四塩化炭素 | 0.02 以下 | 0.002 未満 | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.04 以下 | 0.004 未満 | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 以下 | 0.02 未満 | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4 以下 | 0.04 未満 | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 3 以下 | 0.03 未満 | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06 以下 | 0.006 未満 | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン | 0.02 以下 | 0.002 未満 | | | |
| チウラム | 0.06 以下 | 0.006 未満 | | | |
| シマジン | 0.03 以下 | 0.003 未満 | | | |
| チオベンカルブ | 0.2 以下 | 0.02 未満 | | | |
| ベンゼン | 0.1 以下 | 0.01 未満 | | | |
| セレン及びその化合物 | 0.1 以下 | 0.01 未満 | | | |
| ほう素及びその化合物 | 10 以下 | 0.81 | | | |
| ふっ素及びその化合物 | 8 以下 | 0.18 | | | |