



4 水質検査結果

(1) 下水道放流水

|                 |      |       |         | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |  |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 採取日             |      |       |         | 4.19 | 5.24 | 6.27 | 7.19 |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 結果取得日           |      |       |         | 4.30 | 5.30 | 7.5  | 7.30 |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 項目              | 単位   | 基準値   | 協定値     |      |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 水素イオン濃度 (pH)    | —    | 5 ~ 9 | 5.8~8.6 | 6.9  | 6.7  | 6.2  | 6.7  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 生物学的酸素要求量 (BOD) | mg/ℓ | 600   | 20      | 0.7  | 0.7  | 1.6  | 0.9  |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 化学的酸素要求量 (COD)  | mg/ℓ | —     | 70      | 63   | 27   | 73   | 34   |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 浮遊物質 (SS)       | mg/ℓ | 600   | 10      | 2    | 1    | <1   | 2    |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 窒素含有量 (T-N)     | mg/ℓ | 240   | 60      | 30   | 28   | 44   | 26   |    |    |     |     |     |    |    |    |  |

|                              |                   |          |          | 4.19    | 5.24 | 6.27 | 7.19 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |  |
|------------------------------|-------------------|----------|----------|---------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 採取日                          |                   |          |          | 4.19    |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 結果取得日                        |                   |          |          | 4.30    |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 項目                           | 単位                | 基準値      | 協定値      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 大腸菌群数                        | 個/cm <sup>3</sup> | —        | 3000     |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 鉱油類含有量                       | mg/ℓ              | 5        | 5        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 動植物油脂類含有量                    | mg/ℓ              | 30       | 30       |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| フェノール類含有量                    | mg/ℓ              | 5        | 5        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/ℓ              | 380      | 100      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| リン含有量                        | mg/ℓ              | 32       | 16       |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 有機リン化合物                      | mg/ℓ              | 1        | 1        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 溶解性鉄含有量                      | mg/ℓ              | 10       | 10       |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 溶解性マンガン含有量                   | mg/ℓ              | 10       | 10       |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 水銀及びその化合物                    | mg/ℓ              | 0.005    | 0.003    | <0.0005 |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| アルキル水銀化合物                    | mg/ℓ              | 検出されないこと | 検出されないこと |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| カドミウム及びその化合物                 | mg/ℓ              | 0.03     | 0.03     | <0.003  |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 鉛及びその化合物                     | mg/ℓ              | 0.1      | 0.1      | <0.005  |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| クロム含有量                       | mg/ℓ              | 2        | 2        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 六価クロム化合物                     | mg/ℓ              | 0.5      | 0.3      | <0.02   |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 砒素及びその化合物                    | mg/ℓ              | 0.1      | 0.1      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| シアン化合物                       | mg/ℓ              | 1        | 0.5      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 銅含有量                         | mg/ℓ              | 3        | 3        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| 亜鉛含有量                        | mg/ℓ              | 2        | 2        |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB)              | mg/ℓ              | 0.003    | 0.003    |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| トリクロロエチレン                    | mg/ℓ              | 0.1      | 0.1      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| テトラクロロエチレン                   | mg/ℓ              | 0.1      | 0.1      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |
| ジクロロメタン                      | mg/ℓ              | 0.2      | 0.2      |         |      |      |      |    |    |     |     |     |    |    |    |  |

6月の放流水は協定値を超過しました。これは水処理工程で異常があったためです。そのため、一時期放流を停止しました。

|                     |          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 四塩化炭素               | mg/l     | 0.02 | 0.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン         | mg/l     | 0.04 | 0.04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,1-ジクロロエチレン        | mg/l     | 1    | 0.2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/l     | 0.4  | 0.4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/l     | 3    | 3    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/l     | 0.06 | 0.06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,3-ジクロロプロペン        | mg/l     | 0.02 | 0.02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| チウラム                | mg/l     | 0.06 | 0.06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| シマジン                | mg/l     | 0.03 | 0.03 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| チオペンカルブ             | mg/l     | 0.2  | 0.2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ベンゼン                | mg/l     | 0.1  | 0.1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| セレン及びその化合物          | mg/l     | 0.1  | 0.1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,4-ジオキサン           | mg/l     | 0.5  | 0.5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| クロロエチレン (塩化ビニルモノマー) | mg/l     | —    | —    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ふっ素及びその化合物          | mg/l     | 8    | 8    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ほう素及びその化合物          | mg/l     | 10   | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ダイオキシン類             | pg-TEQ/l | 10   | 10   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

- 1 基準値 … 「朝日村下水道条例」第13及び「下水道法施行令」第9条の4第1項
- 2 協定値 … 組合が、排水処理施設の適正な維持管理のため地元と協議した遵守すべき値







