

表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成27年度

| 項目 | 調査地点 調査年 調査月 | 処理施設放流水 | | | | | | | | | | | | 基準 |
|-------------------|--------------------|---------|------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----------|
| | | 平成27年 | | | | | | 平成28年 | | | | | | |
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 採水月日 | | 4/22 | 5/27 | 6/16 | 7/21 | 8/21 | 9/8 | 10/28 | 11/19 | 12/18 | 1/21 | 2/8 | 3/7 | |
| 採水時刻 | | 11:00 | - | 11:00 | 10:41 | 10:09 | 9:14 | 9:30 | 9:50 | 9:50 | 10:50 | 9:30 | 14:10 | |
| 気温 | (°C) | 20.0 | 27.2 | 32.0 | 30.0 | 32.1 | 30.5 | 26.0 | 26.8 | 21.0 | 17.2 | 18.1 | 22.0 | |
| 水温 | (°C) | 25 | 28.0 | 30.5 | 30 | 31 | 31.2 | 25.5 | 27.5 | 24.0 | 24.0 | 19.6 | 21.0 | |
| 地下水位 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 透視度 | (cm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 水色・外観 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 臭気 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 水素イオン濃度 | | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.5 | 5.8~8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | (mg/l) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | ≦60 |
| 化学的酸素要求量(COD) | (mg/l) | 8.6 | 7.0 | 6.0 | 6.9 | 6.2 | 7.6 | 7.7 | 6.7 | 6.4 | 5.0 | 5.6 | 6.5 | ≦90 |
| 浮遊物質(SS) | (mg/l) | <1 | <1 | <0.5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ≦60 |
| n-ヘキサン抽出物質・鉱油類 | (mg/l) | - | - | - | - | - | <1 | - | - | - | - | - | - | ≦5 |
| n-ヘキサン抽出物質・動植物油脂類 | (mg/l) | - | - | - | - | - | <1 | - | - | - | - | - | - | ≦30 |
| フェノール類 | (mg/l) | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | ≦5 |
| 銅 | (mg/l) | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | ≦3 |
| 亜鉛 | (mg/l) | - | - | - | - | - | 0.008 | - | - | - | - | - | - | ≦5 |
| 溶解性鉄 | (mg/l) | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | ≦10 |
| 溶解性マンガン | (mg/l) | - | - | - | - | - | 0.001 | - | - | - | - | - | - | ≦10 |
| クロム | (mg/l) | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | ≦2 |
| 大腸菌群数 | (mg/l) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | 1 | <1 | <1 | ≦3000 |
| 窒素 | (mg/l) | 4.78 | 5.70 | 6.42 | 5.8 | 7.58 | 6.4 | 3.36 | 3.96 | 2.67 | 5.34 | 4.81 | 5.34 | ≦120 |
| 燐 | (mg/l) | - | - | - | - | - | 0.0047 | - | - | - | - | - | - | ≦16 |
| ダイオキシン類 | (pgTEQ/l) | - | - | - | - | - | 0.00038 | - | - | - | - | - | - | ≦10 |
| 排水基準項目 | カドミウム | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 |
| | 全シアン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | ≦1 |
| | 有機リン化合物 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | - | ≦1 |
| | 鉛 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 |
| | 六価クロム | (mg/l) | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.5 |
| | ヒ素 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 |
| | 総水銀 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.005 |
| | アルキル水銀 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | 検出されないこと |
| | PCB | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.003 |
| | トリクロロエチレン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.3 |
| | テトラクロロエチレン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 |
| | ジクロロメタン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.2 |
| | 四塩化炭素 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.02 |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0004 | - | - | - | - | - | - | ≦0.04 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.2 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | - | ≦0.4 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | ≦3 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | - | ≦0.06 |
| | 1,3-ジクロロプロパン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.02 |
| | チウラム | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | - | ≦0.06 |
| | シマジン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | - | ≦0.03 |
| | チオベンカルブ | (mg/l) | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.2 |
| | ベンゼン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 |
| セレン | (mg/l) | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | - | ≦0.1 | |
| ふっ素 | (mg/l) | - | - | - | - | <0.15 | - | - | - | - | - | - | ≦8 | |
| ほう素 | (mg/l) | - | - | - | - | 0.7 | - | - | - | - | - | - | ≦10 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物等 | (mg/l) | - | - | - | - | - | 5.59 | - | - | - | - | - | ≦100 | |
| 1,4-ジオキサン | (mg/l) | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | ≦0.05 | |