表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成30年度

| 項目 | | 調査地点 | 処理施設放流水 | | | | | | | | | | | 基準 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 調査年 | 平成30年 | | | | | | | | 平成30年 | | | |
| | | 調査月 | 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 | | | 4/20 | 5/14 | 6/18 | 7/9 | 8/6 | 9/10 | 10/12 | 11/5 | 12/3 | 1/7 | 1/25 | 3/8 | |
| 採水時刻 | | | 10:19 | 10:50 | 11:33 | 11:52 | 14:13 | 11:12 | 11:13 | 11:44 | 13:36 | 14:07 | 10:30 | 13:35 | |
| 気温 | | (℃) | 24.0 | 29.0 | 32.0 | 32.3 | 33.2 | 32.2 | 26.2 | 27.0 | 26.0 | 21.8 | 21.0 | 22.0 | |
| 水温 | | (℃) | 24 | 27.9 | 29.2 | 31.0 | 30.5 | 32.0 | 29.2 | 25.0 | 24.0 | 20.9 | 20.2 | 22.5 | |
| 地下水位 | | | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | |
| 透視度 | | (cm) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | |
| 水色・外観 | | | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | |
| 臭気 | | | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | |
| 水素ｲｵﾝ濃度 | | | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 5.8～8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | | (mg/l) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 1 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | ＜0.5 | ＜0.5 | ≦60 |
| 化学的酸素要求量(COD) | | (mg/l) | 6.4 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 6.8 | 6.8 | 6.3 | 9.4 | 8.8 | 7.2 | 6.8 | 6 | ≦90 |
| 浮遊物質量(SS) | | (mg/l) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ＜1 | 1 | <1 | <1 | ＜1 | ＜1 | ≦60 |
| n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・鉱油類 | | (mg/l) | － | － | － | － | <1 | － | － | － | － | － | － | － | ≦5 |
| n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・動植物油脂類 | | (mg/l) | － | － | － | － | <1 | － | － | － | － | － | － | － | ≦30 |
| フェノール類 | | (mg/l) | － | － | － | － | <0.05 | － | － | － | － | － | － | － | ≦5 |
| 銅 | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.006 | － | － | － | － | － | － | － | ≦3 |
| 亜鉛 | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.009 | － | － | － | － | － | － | － | ≦5 |
| 溶解性鉄 | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.1 | － | － | － | － | － | － | － | ≦10 |
| 溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.008 | － | － | － | － | － | － | － | ≦10 |
| クロム | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.006 | － | － | － | － | － | － | － | ≦2 |
| 大腸菌群数 | | (mg/l) | － | － | － | － | <1 | － | － | － | － | － | － | － | ≦3000 |
| 窒素 | | (mg/l) | 8.71 | 5.64 | 4.70 | 7.66 | 7.26 | 7.76 | 6.05 | 6.08 | 8.25 | 7.47 | 7.78 | 10.4 | ≦120 |
| 全燐 | | (mg/l) | － | － | － | － | 0.058 | － | － | － | － | － | － | － | ≦16 |
| ダイオキシン類 | | (pgTEQ/l) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ≦10 |
| 排水基準項目 | カドミウム | (mg/l) | － | － | － | － | <0.001 | － | － | － | － | － | － | － | ≦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 |
| | ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.002 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.2 |
| | 四塩化炭素 | (mg/l) | － | － | － | － | <0.0002 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.02 |
| | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.0004 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.04 |
| | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.002 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.2 |
| | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | (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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.0002 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.02 |
| | ﾁｳﾗﾑ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.0006 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.06 |
| | ｼﾏｼﾞﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.0003 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.03 |
| | ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.002 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.2 |
| | ﾍﾞﾝｾﾞﾝ | (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) | － | － | － | － | 0.81 | － | － | － | － | － | － | － | ≦10 |
| | ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物等 | (mg/l) | － | － | － | － | 6.31 | － | － | － | － | － | － | － | ≦100 |
| | 1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ | (mg/l) | － | － | － | － | <0.005 | － | － | － | － | － | － | － | ≦0.05 |