

令和3年度各水再生センターの平均流入水質と平均放流水質

1. 下知水再生センター

| 測定項目 | 単位 | 流入水 年平均値 | 放流水 | | | | 測定回数 |
|-----------------|------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------|--------|
| | | | 東処理場 年平均値 | 西処理場 年平均値 | 水濁法 排水基準 | 下水道法 技術上基準 (※2) | |
| pH | - | 7.3 | 6.8 | 7.0 | 5.8~8.6 | | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 77.3 | 6.3 | 6.0 | -(※1) | | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 160 | 2.1 | 1.6 | 20以下 | 13以下(東) 15以下(西) | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 114 | 2.3 | 2.1 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 83,000 | 3 | 2 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 26.2 | 6.8 | 6.3 | 60以下 | 19以下(東) | |
| 全リン | mg/l | 3.1 | 0.9 | 1.9 | 8以下 | 3以下(東) | |

2. 潮江水再生センター

| 測定項目 | 単位 | 流入水 年平均値 | 放流水 | | | 測定回数 |
|-----------------|------|-------------|------|-------------|---------------|--------|
| | | | 年平均値 | 水濁法 排水基準 | 下水道法 技術上基準 | |
| pH | - | 7.3 | 6.9 | 5.0~9.0 | 5.8~8.6 | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 75.1 | 6.2 | 20以下 | - | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 147 | 2.0 | - | 15以下 | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 122 | 2.6 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 169,000 | 4 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 28.7 | 7.0 | 60以下 | 20以下 | |
| 全リン | mg/l | 3.3 | 1.1 | 8以下 | 3以下 | |

3. 瀬戸水再生センター

| 測定項目 | 単位 | 流入水 年平均値 | 放流水 | | | 測定回数 |
|-----------------|------|-------------|------|-------------|---------------|--------|
| | | | 年平均値 | 水濁法 排水基準 | 下水道法 技術上基準 | |
| pH | - | 7.6 | 6.6 | 5.0~9.0 | 5.8~8.6 | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 108 | 7.8 | 20以下 | - | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 171 | 2.8 | - | 15以下 | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 142 | 3.5 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 118,000 | 1 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 35.8 | 7.6 | 60以下 | - | |
| 全リン | mg/l | 4.1 | 1.0 | 8以下 | - | |

※1 COD(化学的酸素要求量)については海域への放流についての基準値
(下知水再生センターは河川放流のため基準値なし)

※2 (東)は東処理場、(西)は西処理場での基準値を示す