

平成27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 | 放流水 | | 水濁法排水基準 | 下水道法技術上基準(※2) | 測定回数 |
|-----------------|------|--------|------|------|---------|--------------------|--------|
| | | | 東処理場 | 西処理場 | | | |
| pH | - | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 5.8~8.6 | | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 70.7 | 6.2 | 7.6 | -(※1) | | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 128 | 2.0 | 1.9 | 20以下 | 13以下(東) 15以下(西) | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 112 | 1.9 | 3.1 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 77,000 | 2 | 2 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 23.3 | 6.1 | 7.2 | 60以下 | 19以下(東) | |
| 全リン | mg/l | 2.6 | 0.7 | 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 | 放流水 | 水濁法排水基準 | 下水道法技術上基準 | 測定回数 |
|-----------------|------|--------|-----|---------|-----------|--------|
| pH | - | 7.3 | 6.8 | 5.0~9.0 | 5.8~8.6 | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 70.1 | 6.4 | 20以下 | - | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 140 | 2.5 | - | 15以下 | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 110 | 2.5 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 95,000 | 23 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 30.0 | 6.7 | 60以下 | 20以下 | |
| 全リン | mg/l | 3.1 | 0.8 | 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 | 放流水 | 水濁法排水基準 | 下水道法技術上基準 | 測定回数 |
|-----------------|------|---------|-----|---------|-----------|--------|
| pH | - | 7.6 | 6.7 | 5.0~9.0 | 5.8~8.6 | 2回/月以上 |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 105 | 7.7 | 20以下 | - | 2回/月以上 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 177 | 3.2 | - | 15以下 | 2回/月以上 |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 129 | 3.7 | 50以下 | 40以下 | 2回/月以上 |
| 大腸菌群数 | 個/ml | 183,000 | 17 | 3,000以下 | | 2回/月以上 |
| 全窒素 | mg/l | 33.1 | 8.5 | 60以下 | - | |
| 全リン | mg/l | 4.3 | 0.4 | 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