

平成31年度(令和元年度)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	-	7.1	6.8	6.9	5.8~8.6		2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	84.9	6.2	7.6	-(※1)		2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	160	1.6	2.1	20以下	13以下(東) 15以下(西)	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	147	1.8	2.9	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	122,000	2	2	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	26.5	6.4	7.5	60以下	19以下(東)	
全リン	mg/l	3.1	1.0	1.5	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	6.8	5.0~9.0	5.8~8.6	2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	62.2	5.8	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	124	1.5	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	85	1.5	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	786,000	4	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	27.4	6.3	60以下	20以下	
全リン	mg/l	3.0	1.0	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	-	7.5	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	109	8.1	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	170	2.8	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	136	4.0	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	203,000	11	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	34.2	7.8	60以下	-	
全リン	mg/l	4.2	0.5	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