

令和5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	
pH	-	7.3	6.9	7.0	5.8~8.6		2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	69.7	6.5	5.5	-(※1)		2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	139	2.4	1.2	20以下	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	100	2.2	1.3	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	110,000	4	0	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	26.9	6.9	5.2	60以下	-	
全リン	mg/l	3.0	1.0	2.3	8以下	-	

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	7.0	5.0~9.0	5.8~8.6	2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	61.5	6.4	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	114	1.8	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	87	2.4	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	170,000	2	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	28.4	6.9	60以下	-	
全リン	mg/l	2.9	0.8	8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	114	7.5	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	183	2.2	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	150	2.4	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	190,000	1	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	36.0	7.4	60以下	-	
全リン	mg/l	4.3	1.7	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)