

令和7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	6.8	6.8	5.8～8.6		2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	79.2	6.6	6.4	-(※1)		2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	175	2.0	2.2	20以下	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質質量)	mg/l	130	1.8	2.0	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌数(※2)	CFU/ml	52,000	2	0	800以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	29.8	8.4	9.2	60以下	-	
全リン	mg/l	3.3	1.2	1.6	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	-	7.2	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	69.3	6.2	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	129	1.9	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質質量)	mg/l	100	1.6	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌数(※2)	CFU/ml	60,000	1	800以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	31.4	8.4	60以下	-	
全リン	mg/l	3.3	1.4	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	6.7	5.0～9.0	5.8～8.6	2回/月以上
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	124	7.7	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	203	2.7	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質質量)	mg/l	170	3.2	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌数(※2)	CFU/ml	110,000	2	800以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	39.5	7.9	60以下	-	
全リン	mg/l	4.5	1.4	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 令和7年4月より排水基準項目が「大腸菌群数」から「大腸菌数」に改正され、基準値が 3000 個/cm³から
800CFU(コロニー形成単位)/ml以下になりました。