

平成29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	72.9	6.5	7.9	-(※1)		2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	120	2.2	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	120	1.9	2.9	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	103,000	5	4	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	23.2	5.9	7.4	60以下	19以下(東)	
全リン	mg/l	2.8	0.7	2.1	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	75.7	6.4	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	162	2.1	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	122	2.2	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	109,000	9	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	31.9	6.8	60以下	20以下	
全リン	mg/l	3.7	0.9	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	-	7.5	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	101	8.0	20以下	-	2回/月以上
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	167	3.3	-	15以下	2回/月以上
SS(浮遊物質)	mg/l	121	3.6	50以下	40以下	2回/月以上
大腸菌群数	個/ml	169,000	15	3,000以下		2回/月以上
全窒素	mg/l	32.0	8.3	60以下	-	
全リン	mg/l	4.0	0.7	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)

※2 (東)は東処理場、(西)は西処理場での基準値を示す