

平成18年度 放流量・水質分析表

(相楽郡広域事務組合 大谷処理場)

項目	年/月	単位	平成18年									平成19年			大谷処理場 設計値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水量	放流量 月平均値	m ³ /日	119.5	107.9	108.1	111.3	98.7	100.7	109.4	96.7	108.8	85.8	109.7	116.3	130.5
水 質	水素イオン 濃度 (pH)		7.3	7.3	8.2	7.7	7.7	8.1	7.4	7.7	8.0	7.7	7.0	7.9	5.8~8.6
	生物学的酸素 要求量(BOD)	mg/	2	1	5	8	10	5	1	< 1	< 1	2	2	< 1	10
	化学的酸素 要求量(COD)	mg/	7	4	2	13	6	3	9	5	1	9	11	2	20
	浮遊物質 量(SS)	mg/	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	2	4	< 1	10
	全窒素	mg/	2.0	3.7	1.4	3.2	1.9	1.9	6.7	4.0	1.2	3.4	1.6	1.4	10
	全りん	mg/	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1	< 0.1	1
	大腸菌群数	個/cm ³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	3,000
	色度	度	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	2	30

水量:汚濁負荷量測定報告書による

水質分析機関:タツタ環境分析センター

平成18年度 ダイオキシン類測定結果

項目	年月日	単位	平成18年 11月21日	採取場所	国の基準値
排ガス		ng-TEQ/m ³ N	0.046	汚泥乾燥焼却炉	10ng-TEQ/m ³ N
焼却灰		ng-TEQ/m ³ N	0.00087	汚泥乾燥焼却炉	3ng-TEQ/m ³ N

【単位・用語の解説】

ng(ナノグラム):10億分の1グラム

TEQ:最も毒性の強いダイオキシンの毒性係数を1.0として算出される毒性等量

m³N:0.1気圧の条件での気体の体積