

平成19年度 放流量量・水質分析表

(相楽郡広域事務組合 大谷処理場)

年/月 項目		単位	平成19年									平成20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 質	放流量 月平均値	m ³ /日	98.4	93.2	110.7	98.1	108.1	90.4	99.2	102.0	106.1	87.3	87.1	98.1	130.5
	水素イオン 濃度 (pH)		7.1	6.8	8.1	6.9	7.1	6.6	7.3	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	5.8~8.6
	生物学的酸素 要求量(BOD)	mg/	4.0	1.0	2.0	< 1.0	< 1.0	1.0	< 1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	10
	化学的酸素 要求量(COD)	mg/	9.8	10.8	9.6	11.7	11.6	4.8	1.0	8.8	3.8	4.1	4.7	9.8	20
	浮遊物質 量(SS)	mg/	1.3	< 0.5	6.8	3.8	< 0.5	1.3	0.6	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	1.2	10
	全窒素	mg/	2.0	3.5	2.7	3.8	8.8	2.2	1.8	1.5	6.5	1.2	6.7	1.0	10
	全りん	mg/	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.2	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	0.1	1
	大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
色度	度	2.0	3.0	7.8	3.7	1.9	< 1.0	< 1.0	1.3	2.5	2.4	20.8	18.9	30	

水量:汚濁負荷量測定報告書による

水質分析機関:株式会社 日吉

平成19年度 ダイオキシン類測定結果

年月日 項目	単位	平成19年 11月8日	採取場所	国の基準値
排ガス	ng-TEQ/m ³ N	0.060	汚泥乾燥焼却炉	10ng-TEQ/m ³ N
焼却灰	ng-TEQ/m ³ N	0	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