

平成24年度 放流水量・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24年		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成25年		1月	2月	3月	大谷処理場 設計値	京都府 条例	水質汚濁防 止法等法令 規制値
水量	放流水量 月平均値	m ³ /日	70.6	73.6	75.1	71.4	71.4	61.9	71.3	65.2	68.1	65.1	69.3	78.0	130.5	130.5	130.5				
水質	水素イオン濃度(pH)		7.0	7.2	7.3	7.6	7.5	6.8	7.3	7.4	7.1	6.9	6.8	6.8	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6				
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/	0.9	0.7	0.8	1.0	1.1	43.0	1.5	1.2	1.3	<0.5	1.0	1.2	10	20	120				
	化学的酸素要求量(COD)	mg/	4.9	7.6	3.1	10.0	11.0	58.0	2.7	13.0	1.2	2.8	2.0	4.1	20	20	120				
	浮遊物質量(SS)	mg/	2.0	<1	<1	<1	1.0	4.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	70	150				
	全窒素	mg/	1.6	1.5	2.8	1.9	19.0	1.5	0.9	7.4	7.7	8.9	3.1	3.8	10	20	60				
	全りん	mg/	0.20	0.08	0.10	0.13	0.11	0.46	0.14	0.27	0.05	0.13	0.06	0.06	1	2	8				
	大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	120	42	87	920	<30	<30	<30	3,000	3,000	3,000				
	色度	度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	25	<5	<5	30	—	—				

水量:運転管理月報(1)による

8月「全窒素」.....最終工程でのメタノールの添加不足が原因

水質分析機関:クリタ分析センター株式会社

9月「BOD・COD」...最終工程でのメタノールの過添加が原因

平成24年度 ダイオキシン類測定結果

年月日 項目		単位	平成24年 11月8日	採取場所	国際基準値
排ガス	ng-TEQ/m ³ N	0.043	汚泥乾燥焼却炉	10ng-TEQ/m ³ N	
焼却灰	ng-TEQ/g	0	灰ホッパ	3ng-TEQ/g	

大気分析機関:株式会社日吉

【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