

平成23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)

項目	年/月	単位	平成23年										平成24年			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
			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	82.0	85.1	80.3	69.9	75.4	57.0	71.7	58.0	76.6	69.2	82.1	69.7	130.5	130.5	130.5	
	水素イオン 濃度(pH)		6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	6.5	7.0	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	
	生物学的酸素 要求量(BOD)	mg/	1.2	1.4	0.9	0.5	1.1	0.7	0.9	0.8	0.9	1.3	2.7	1.6	10	20	120	
	化学的酸素 要求量(COD)	mg/	3.5	8.2	13.0	5.1	1.3	3.0	9.2	1.4	3.3	3.6	10.0	5.6	20	20	120	
	浮遊物質 量(SS)	mg/	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	70	150	
	全窒素	mg/	1.6	3.1	2.8	1.3	1.0	1.2	2.1	3.5	2.1	2.1	<0.7	1.2	10	20	60	
	全りん	mg/	0.03	0.12	0.03	0.05	0.08	0.08	0.05	0.07	0.02	0.07	0.10	0.08	1	2	8	
	大腸菌群数	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	3,000	3,000	3,000	
色度	度	<5	<5	6.3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	30	—	—		

水量: 運転管理月報(1)による

水質分析機関: クリタ分析センター株式会社

平成23年度 ダイオキシン類測定結果

項目	年月日	単位	平成23年 11月10日	採取場所	国の基準値
排ガス		ng-TEQ/m ³ N	0.069	汚泥乾燥焼却炉	10ng-TEQ/m ³ N
焼却灰		ng-TEQ/g	0.0064	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

【法令根拠等】

・排ガス...ダイオキシン類対策特別措置法第28条第1項の規定により毎年1回以上、ダイオキシン類の測定を行わなければならない。

・焼却灰...大阪湾広域臨海環境整備センターの受入れ判定基準があるため測定を実施。