

一般廃棄物処理施設の放流水の水質、ばい煙等の検査結果報告書

一般廃棄物処理施設の名称 三戸地区クリーンセンター (2号炉)

(1) ごみ焼却施設

◎ ごみ質

項目		第1回	第2回	第3回	第4回
測定年月日		5月27日	8月10日	11月2日	2月16日
天候		晴れ		曇り	曇り
気温		19℃	℃	9℃	1℃
ごみの種類組成	紙、布類	48.29%	43.33%	38.67%	41.58%
	ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	28.99%	22.21%	18.69%	27.86%
	木、竹、わら類	19.48%	8.06%	4.67%	5.75%
	ちゅう芥類	2.98%	24.12%	23.60%	22.62%
	不燃物類	0.16%	0.16%	0.79%	0.64%
	その他	0.10%	2.12%	13.58%	1.55%
単位容積重量		187 kg/m ³	178 kg/m ³	207 kg/m ³	153 kg/m ³
ごみの3成分	水分	41.85%	55.24%	56.01%	50.59%
	灰分	9.47%	6.02%	6.59%	4.78%
	可燃物	48.68%	38.74%	37.40%	44.63%
低位発熱量 (計算値)		1,940 kcal/kg	1,410 kcal/kg	1,350 kcal/kg	1,700 kcal/kg
低位発熱量 (実測値)		1,960 kcal/kg	kcal/kg	1,780 kcal/kg	kcal/kg

◎ 焼却灰熱しゃく減量、燃焼ガス温度等

項目		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
測定年月日		4月21日	5月26日	6月16日	7月6日	8月10日	9月8日
熱しゃく減量		6.3%	7.3%	6.6%	5%	7.1%	7.2%
燃焼室内燃焼ガス温度		897℃	879℃	870℃	859℃	859℃	888℃
集じん器内燃焼ガス温度		177℃	179℃	182℃	190℃	188℃	191℃
改質設備内ガス温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
除去設備内改質ガス温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
焼成炉中温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
放流水の水質 (I)	水素イオン濃度 (pH)						
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	浮遊物質 (SS)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	大腸菌群数	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³
ばい煙	一酸化炭素	0	0	0	0	0	0
項目		第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
測定年月日		10月6日	11月2日	12月15日	1月19日	2月16日	3月8日
熱しゃく減量		8.6%	4.4%	4.2%	4.5%	4.1%	4.6%
燃焼室内燃焼ガス温度		897℃	880℃	861℃	867℃	900℃	869℃
集じん器内燃焼ガス温度		189℃	171℃	172℃	172℃	177℃	186℃
改質設備内ガス温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
除去設備内改質ガス温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
焼成炉中温度		℃	℃	℃	℃	℃	℃
放流水の水質 (I)	水素イオン濃度 (pH)						
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	浮遊物質 (SS)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	大腸菌群数	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³	個/cm ³
ばい煙	一酸化炭素	0	0	0	0	0	0

◎ 放流水の水質 (II)

項目	第1回
測定年月日	
アルキル水銀	mg/L
総水銀	mg/L
カドミウム	mg/L
鉛	mg/L
有機燐化合物	mg/L
六価クロム	mg/L
砒素	mg/L
全シアン	mg/L
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L
トリクロロエチレン	mg/L
テトラクロロエチレン	mg/L
ジクロロメタン	mg/L
四塩化炭素	mg/L
1, 2-ジクロロエタン	mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L
チウラム	mg/L
シマジン	mg/L
チオベンカルブ	mg/L
ベンゼン	mg/L
セレン	mg/L
1, 4-ジオキサン	mg/L
ダイオキシン類	pg-TEQ/L

項目	第1回
水素イオン濃度	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L
浮遊物質量 (SS)	mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L
フェノール類	mg/L
銅	mg/L
亜鉛	mg/L
溶解性鉄	mg/L
溶解性マンガン	mg/L
クロム	mg/L
大腸菌群数	個/cm ³
窒素	mg/L
燐	mg/L
ほう素及びその化合物	mg/L
ふっ素及びその化合物	mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L

◎ ばい煙 (II)

項目	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
測定年月日	5月26日	11月5日				
硫黄酸化物	0.1 m ³ N/h	<0.05 m ³ N/h	m ³ N/h	m ³ N/h	m ³ N/h	m ³ N/h
ばいじん	0.005 g/m ³ N	0.004 g/m ³ N	g/m ³ N	g/m ³ N	g/m ³ N	g/m ³ N
塩化水素	14 mg/m ³ N	15.2 mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N	mg/m ³ N
窒素酸化物	149 ppm	100 ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
硫化水素						

項目	第1回
ダイオキシン類	1.9 ng-TEQ/m ³ N