

令和5年度 湖西市環境センター(一般廃棄物焼却施設)維持管理状況 ※令和6年2月から再稼働

1 処分した廃棄物の種類及び数量

種 類	厨芥類(生ごみ)、紙くず、布切れ、木くず、貝殻、皮、ゴム類、プラスチック製品、ビニル製品、汚泥など													
区 分	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
A系炉焼却量	t											1,174.42	0.00	1,174.42
B系炉焼却量	t											91.96	1,459.56	1,551.52
合計焼却量	t											1,266.38	1,459.56	2,725.94

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん機に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度 ※(日平均値の月平均値)

	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
焼却室中の燃焼ガス温度	A系炉 ℃											891		891
	B系炉 ℃											855	881	868
集じん機流入燃焼ガス温度	A系炉 ℃											170		170
	B系炉 ℃											170	170	170
排ガス中のCO濃度	A系炉 ppm											8		8
	B系炉 ppm											12	14	13

※焼却炉の立ち上げ、立ち下げ中の数値は除く。

3 排出ガス量又は排出ガス濃度基準値 ※酸素濃度12%換算値

	自主管理値	単位	A系炉	B系炉
採取日			R5.12.11	R5.12.12
ばいじん濃度	0.02	g/m ³ N	0.002未満	0.001未満
硫黄酸化物濃度	50	ppm	1未満	1
窒素酸化物濃度	100	ppm	61	65
塩化水素濃度	50	ppm	15	18
ダイオキシン濃度	0.1	ng-TEQ/m ³	0.00011	0.000061
水銀	50	μg/m ³ N	0.009	0.009

※試運転時の計測結果

4 排水状況(処理施設の排水は、完全クローズドシステムによる施設内処理。)

生活排水

項目	単位	自主管理値	採取日	
			R5.05.17	R5.12.07
PH	—	5.8～8.6	6.9	11.3
BOD	mg/ℓ	20	5.3	4.4
COD	mg/ℓ	20	31	27
SS	mg/ℓ	30	11	52
n-ヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/ℓ	5	1.0未満	1.0未満
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	30	1.0未満	1.0未満
フェノール類含有量	mg/ℓ	1	0.1未満	0.1未満
銅	mg/ℓ	1	0.1未満	0.1未満
垂鉛	mg/ℓ	1	0.2未満	0.2未満
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10	0.3未満	0.3未満
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10	0.1未満	0.1未満
全クロム	mg/ℓ	2	0.05未満	0.05未満
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	30未満	30未満
全窒素	mg/ℓ	120	34	30
全りん	mg/ℓ	16	5.8	3.8
ホルムアルデヒド及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.001未満	0.001未満
シアン化合物	mg/ℓ	1	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物	mg/ℓ	1	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01未満	0.01未満
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5	0.05未満	0.05未満
ひ素及びその化合物	mg/ℓ	0.001	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.05	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	検出されない	0.0005未満	0.0005未満
PCB	mg/ℓ	0.003	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/ℓ	0.06	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/ℓ	0.03	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	0.01未満	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01未満	0.01未満
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.1未満	0.1未満
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8	0.1未満	0.1未満
ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	100	29	26
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.05未満	0.05未満

※検出下限値につき、未検出とみなす。

2. 騒音、振動、悪臭測定（操業時間帯測定）

(1) 騒音測定

測定地点	時間の区分	自主管理値	測定日			
			R5.04.24	R5.07.25	R5.10.17	R6.01.29
A(西側境界)	8:00～18:00	50 デンベル以下	46	49	49	47
B(北側境界)	8:00～18:00	55 デンベル以下	52	54	49	49

(2) 振動測定（操業時間帯測定）

測定地点	時間の区分	自主管理値	測定日			
			R5.04.24	R5.07.25	R5.10.17	R6.01.29
A(西側境界)	8:00～20:00	60 デンベル以下	36	32	31	32
B(北側境界)	8:00～20:00	65 デンベル以下	32	31	30	30未満

(3) 悪臭測定

項目	単位	自主管理値	測定日			
			R5.04.24	R5.07.25	R5.10.17	R6.01.29
アンモニア	ppm	2 以下	0.1未満			
メチルメルカプタン	ppm	0.002以下	0.0002未満			
硫化水素	ppm	0.02 以下	0.002未満			
硫化メチル	ppm	0.01 以下	0.001未満			
二硫化メチル	ppm	0.009以下	0.0009未満			
トリメチルアミン	ppm	0.02 以下	0.0005未満			
アセトアルデヒド	ppm	0.05 以下	0.005未満			
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05 以下	0.005未満			
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009以下	0.0009未満			
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02 以下	0.002未満			
ノルマルペンチルアルデヒド	ppm	0.009以下	0.0009未満			
イソペンチルアルデヒド	ppm	0.003以下	0.003未満			
イソブタノール	ppm	0.9 以下	0.009未満			
酢酸エチル	ppm	3 以下	0.3未満			
メチルイソブチルケトン	ppm	1 以下	0.1未満			
トルエン	ppm	10以下	1.0未満			
スチレン	ppm	0.4 以下	0.04未満			
キシレン	ppm	1.0 以下	0.1未満			
プロピオン酸	ppm	0.07 以下	0.002未満			
ノルマル酪酸	ppm	0.002以下	0.0002未満			
ノルマル吉草酸	ppm	0.002以下	0.0002未満			
イソ吉草酸	ppm	0.004以下	0.0002未満			
臭気指数(風下)		18以下	10未満	10未満	10未満	10未満
臭気指数(風上)		18以下	10未満	10未満	10未満	10未満