

令和6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

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	0.00	1,295.22	1,316.16	235.28	73.67	1,366.72	1,309.66	0.00	0.00	1,201.35			6,798.06
B系炉焼却量	t	1,291.49	0.00	0.00	1,203.35	1,314.44	0.00	0.00	933.47	1,339.70	0.00			6,082.45
合計焼却量	t	1,291.49	1,295.22	1,316.16	1,438.63	1,388.11	1,366.72	1,309.66	933.47	1,339.70	1,201.35	0.00	0.00	12,880.51

2 排出ガス量又は排出ガス濃度基準値 ※酸素濃度12%換算値

採取日	自主管理値	単位	A系炉		B系炉	
			R6.6.28	調整中	R6.8.26	R6.12.2
ばいじん濃度	0.02	g/m ³ N	0.01未満		0.01未満	0.01未満
硫酸化物濃度	50	ppm	2.1		2.0未満	2.0未満
窒素酸化物濃度	100	ppm	62		62	66
塩化水素濃度	50	ppm	7		8.9	32
ダイオキシン濃度	0.1	ng-TEQ/m ³				
水銀	50	μg/m ³ N	0.31		0.11	0.11

3 排水状況(処理施設の排水は、完全クロー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	
			R6.08.20	R6.12.03
PH	—	5.8~8.6	3.7	6.1
BOD	mg/ℓ	20	1.4	5.5
COD	mg/ℓ	20	27	19
SS	mg/ℓ	30	26	14
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	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
亜鉛	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
全ケロム	mg/ℓ	2	0.05未満	0.05未満
大腸菌群数	個/ml	3,000	30未満	30未満
全窒素	mg/ℓ	120	30	51
全りん	mg/ℓ	16	7.0	6.1
カドミウム及びその化合物	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
六価ケロム化合物	mg/ℓ	0.2	0.02未満	0.02未満
ひ素及びその化合物	mg/ℓ	0.001	0.001	0.001
水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.005	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※
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.003	0.0005未満	0.0005未満
トリクロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.002未満	0.002未満
テトラクロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロタン	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
テトラム	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
アモニウム、アモニウム化合物、亜硫酸化合物及び硫酸化合物	mg/ℓ	100	23	38
1,4-ジオキサ	mg/ℓ	0.5	0.05未満	0.05未満

※検査上の検出下限値につき、不検出と同義

4 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 (デシベル)	測定日			
			R6.06.19	R6.11.19	R7.01.14	調整中
A(西側境界)	6:00~8:00	45	44	42	45	
	8:00~18:00	50	48	50	47	
	18:00~22:00	45	44	43	45	
	22:00~翌6:00	40	40	39	40	
B(北側境界)	6:00~8:00	50	42	41	45	
	8:00~18:00	55	50	50	53	
	18:00~22:00	50	44	41	47	
	22:00~翌6:00	45	44	41	44	

(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 (デシベル)	測定日			
			R6.06.19	R6.08.19	R6.11.19	調整中
A(西側境界)	8:00~20:00	60	34	31	32	
	20:00~翌8:00	50	30未満	30未満	30未満	
B(北側境界)	8:00~20:00	65	30	31	35	
	20:00~翌8:00	55	30未満	30未満	30未満	

(3) 悪臭測定

項目	単位	自主管理値	測定日			
			R6.06.17	R6.08.19	R6.11.20	調整中
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	0.002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			
ノルマルバレリルアルデヒド	ppm	0.009以下	0.0009未満			
イソバレリルアルデヒド	ppm	0.003以下	0.0003未満			
イソブタノール	ppm	0.9 以下	0.09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	
臭気指数(風上)		18以下	10未満	10未満	10未満	