

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

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	1,227.99	0.00	8,026.05
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	0.00	1,436.21	7,518.66
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	1,227.99	1,436.21	15,544.71

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	R7.1.28	R7.1.29	R6.8.26	R6.12.2	R6.12.23
ばいじん濃度	0.02	g/㎡N	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	
植黄酸化物濃度	50	ppm	2.1	2.0未満		2.0未満	2.0未満	
窒素酸化物濃度	100	ppm	62	48		62	66	
塩化水素濃度	50	ppm	7	33		8.9	32	
ダイオキシン濃度	0.1	ng-TEQ/㎡			0.00018			0.000072
水銀	50	μg/㎡N	0.31	0.10未満		0.11	0.11	

判定:協定値内○

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			
			R6.08.20	判定	R6.12.03	判定
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	○
全クロム	mg/ℓ	2	0.05未満	○	0.05未満	○
大腸菌群数	個/㎖	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	○
六価クロム化合物	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	○
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.002未満	○	0.002未満	○
ト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、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	100	23	○	38	○
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.05未満	○	0.05未満	○

判定:第1回目のCODを除き、協定値内○

騒音、振動、悪臭測定（作業時間帯測定）

（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	R7.03.11
A(西側境界)	6:00～8:00	45	44	42	45	45
	8:00～18:00	50	48	50	47	46
	18:00～22:00	45	44	43	45	40
	22:00～翌6:00	40	40	39	40	40
B(北側境界)	6:00～8:00	50	42	41	45	45
	8:00～18:00	55	50	50	53	54
	18:00～22:00	50	44	41	47	42
	22:00～翌6:00	45	44	41	44	43

判定:協定値内○

（2）振動測定（作業時間帯測定）

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	R7.03.11
A(西側境界)	8:00～20:00	60	34	31	32	40
	20:00～翌8:00	50	30未満	30未満	30未満	35
B(北側境界)	8:00～20:00	65	30	31	35	38
	20:00～翌8:00	55	30未満	30未満	30未満	31

判定:協定値内○

（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	R7.03.11
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			
ノルマルヘキシルアルデヒド	ppm	0.009以下	0.0009未満			
イソヘキシルアルデヒド	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	10未満
臭気指数(風上)		18以下	10未満	10未満	10未満	10未満

判定:協定値内○

ごみ質分析

測定年月日	R6.06.17		R6.08.22		R6.11.20		R7.03.06	
ごみの種類	重量(kg)	重量比(%)	重量(kg)	重量比(%)	重量(kg)	重量比(%)	重量(kg)	重量比(%)
紙・布類	1,077	41.9	1,382	51.2	1,258	38.7	1,382	55.4
ビニール、合成樹脂、皮革、ゴム類	0.902	35.1	0.828	30.7	0.824	25.4	0.674	27.0
木・竹、わら類	0.343	13.4	0.162	6.0	0.138	4.2	0.110	4.4
腐敗、野菜くず類	4.4	16.8	0.216	8.0	0.176	5.4	0.222	8.9
不燃物類	0.052	2.0	0.020	0.7	0.506	15.6	0.005	0.2
その他	0.080	3.1	0.092	3.4	0.348	10.7	0.103	4.1

周辺環境調査

（1）水質（測定年月日 令和6年10月9日採取）

項目	単位	上流	下流
PH		7.6	7.5
BOD	mg/l	1.0未満	1.0未満
COD	mg/l	5.6	5.2
SS	mg/l	7.6	8.4
大腸菌群数	個/cm ²	430	450
大腸菌数	CFU/100ml	2.0×10 ¹	1.5×10 ¹
全窒素	mg/l	5.8	4.9
全リン	mg/l	0.090	0.090
カドミウム	mg/l	0.001未満	0.001未満
全シアン	mg/l	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.02未満	0.02未満
ひ素	mg/l	0.001未満	0.001未満
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
溶存酸素	mg/l	9.1	9.0
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.0005未満

判定:協定値内○

（2）大気 ダイオキシン類（測定年月日 令和6年12月23日～24日）

測定場所	単位	測定値	環境基準
市場西集会所	pg-TEQ/m ³	0.0074	0.6
高柳嘉和氏宅		0.013	

判定:協定値内○

（3）地表土土質 ダイオキシン類（採取年月日 令和6年12月23日）

測定場所	単位	測定値	環境基準
市場西集会所	pg-TEQ/m ³	0.18	1,000
高柳嘉和氏宅西側畑		2.7	

判定:協定値内○