

令和7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
----	---

単位 t

区分	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	0.00	1,325.55	1,375.44	112.04	220.42	1,039.50	952.64	0.00	0.00	1,237.52	1,180.80	0.00	7,443.91
B系炉焼却量	1,318.47	0.00	0.00	1,284.74	1,115.87	0.00	0.00	1,278.81	1,365.96	0.00	140.00	1,486.68	7,990.53
合計焼却量	1,318.47	1,325.55	1,375.44	1,396.78	1,336.29	1,039.50	952.64	1,278.81	1,365.96	1,237.52	1,320.80	1,486.68	15,434.44

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	基準値	単位	A系炉				B系炉			
			R7.6.27	判定	R8.1.22	判定	R7.7.18	判定	R7.12.23	判定
ばいじん濃度	0.02	g/m ³ N	0.01未満	○	0.01未満	○	0.01未満	○	0.01未満	○
硫酸酸化物濃度	50	ppm	2.0未満	○	2.0未満	○	2.0未満	○	2.0未満	○
窒素酸化物濃度	100	ppm	51	○	62	○	57	○	63	○
塩化水素濃度	50	ppm	6.5	○	20	○	7.0	○	8.2	○
水銀	50	μg/m ³ N	0.33	○	0.72	○	0.19	○	1.7	○

排出ガスのダイオキシン類量

	基準値	単位	採取日	測定値	判定
A系炉	0.1	ng-TEQ/m ³	R8.1.14	0.00015	○
B系炉	0.1	ng-TEQ/m ³	R7.12.12	0.000091	○

炉底残さ及び飛灰のダイオキシン類量

	基準値	単位	採取日	測定値	判定
炉底残さ	3	ng-TEQ/m ²	R7.11.14	0.065	○
飛灰	3	ng-TEQ/m ²	R7.11.14	0.32	○

ごみ質分析

採取年月日	R7.05.13		R7.09.04		R7.12.10		R8.02.13	
	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	1.716	46.8	1.172	56.5	0.532	40.0	1.780	64.2
ビニル、合成樹脂、皮革、ゴム類	0.790	21.6	0.693	33.4	0.476	35.8	0.686	24.7
木、竹、わら類	0.620	16.9	0.091	4.4	0.224	16.8	0.024	0.9
厨芥、野菜くず類	0.200	5.5	0.079	3.8	0.059	4.4	0.040	1.4
不燃物類	0.094	2.6	0.000	0.0	0.013	1.0	0.119	4.3
その他	0.244	6.7	0.041	2.0	0.026	2.0	0.123	4.4

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
法定値

項目	基準値	単位	採取日			
			R7.06.19	判定	R7.12.17	判定
ナトリウム及びその化合物	0.002	mg/l	0.001未満	○	0.001未満	○
シアン化合物	1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
有機りん化合物	0.1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
六価クロム化合物	0.2	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
ひ素及びその化合物	0.001	mg/l	0.001	○	0.001	○
水銀及びその化合物	0.005	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
アルキル水銀化合物	検出されない	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
トリクロエチレン	0.1	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○
テトラクロエチレン	0.1	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
四塩化炭素	0.02	mg/l	0.0002未満	○	0.0002未満	○
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.004未満	○	0.004未満	○
1,1-ジクロロエチレン	1	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l	0.04未満	○	0.04未満	○
1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l	0.0005未満	○	0.0005未満	○
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.006未満	○	0.006未満	○
1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.002未満	○	0.002未満	○
チウラム	0.06	mg/l	0.006未満	○	0.006未満	○
シマジン	0.03	mg/l	0.003未満	○	0.003未満	○
チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02未満	○	0.02未満	○
ベンゼン	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.01未満	○	0.01未満	○
ほう素及びその化合物	10	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
ふっ素及びその化合物	8	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
アンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	mg/l	24	○	15	○
1,4-ジオキサン	0.5	mg/l	0.05未満	○	0.05未満	○
銅	1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
亜鉛	1	mg/l	0.2未満	○	0.2未満	○
全クロム	2	mg/l	0.05未満	○	0.05未満	○

参考値

項目	基準値	単位	採取日			
			R7.06.19	判定	R7.12.17	判定
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	5.9	○	6.7	○
BOD	20(15)	mg/l	2.1	○	6.6	○
COD	20(15)	mg/l	13	○	9.2	○
SS	30(20)	mg/l	5	○	12	○
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	5	mg/l	1.0未満	○	1.0未満	○
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	30	mg/l	1.0未満	○	1.0未満	○
フェノール類含有量	1	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
溶解性鉄含有量	10	mg/l	0.3未満	○	0.3未満	○
溶解性マンガン含有量	10	mg/l	0.1未満	○	0.1未満	○
大腸菌数	800	CFU/mL	20未満	○	20未満	○
全窒素	120(60)	mg/l	26	○	16	○
全りん	16(8)	mg/l	5.5	○	6.2	○

()内は日間平均

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	基準値	単位	測定日							
				R7.05.12	判定	R7.11.13	判定	R7.12.16	判定	R8.02.12	判定
A(西側境界)	6:00~8:00	45	デシベル	45	○	44	○	44	○	44	○
	8:00~18:00	50		47	○	46	○	44	○	48	○
	18:00~22:00	45		43	○	43	○	43	○	43	○
	22:00~翌6:00	40		40	○	40	○	40	○	40	○
B(北側境界)	6:00~8:00	50		40	○	42	○	43	○	43	○
	8:00~18:00	55		53	○	51	○	48	○	49	○
	18:00~22:00	50		41	○	43	○	43	○	44	○
	22:00~翌6:00	45		40	○	41	○	43	○	43	○

(2) 振動測定(操業時間帯測定)

測定地点	時間の区分	基準値	単位	測定日							
				R7.05.12	判定	R7.11.13	判定	R7.12.11	判定	R8.02.12	判定
A(西側境界)	8:00~20:00	60	デシベル	34	○	30	○	36	○	30	○
	20:00~翌8:00	50		30未満	○	30未満	○	30未満	○	30未満	○
B(北側境界)	8:00~20:00	65		35	○	32	○	31	○	31	○
	20:00~翌8:00	55		30未満	○	30未満	○	30未満	○	30未満	○

(3) 悪臭測定

項目	基準値	単位	測定日							
			R7.05.29	判定	R7.09.09	判定	R7.12.12	判定	R8.02.12	判定
アンモニア	2 以下	ppm	0.1未満	○						
メチルメルカプタン	0.002以下	ppm	0.0002未満	○						
硫化水素	0.02 以下	ppm	0.002未満	○						
硫化メチル	0.01 以下	ppm	0.001未満	○						
二硫化メチル	0.009以下	ppm	0.0009未満	○						
トリメチルアミン	0.02 以下	ppm	0.0005未満	○						
アセトアルデヒド	0.05 以下	ppm	0.005未満	○						
プロピオンアルデヒド	0.05 以下	ppm	0.005未満	○						
ホルムアルデヒド	0.009以下	ppm	0.0009未満	○						
イソブチルアルデヒド	0.02 以下	ppm	0.002未満	○						
ホルムアルデヒド	0.009以下	ppm	0.0009未満	○						
イソバレルアルデヒド	0.003以下	ppm	0.0003未満	○						
イソブタノール	0.9 以下	ppm	0.09未満	○						
酢酸エチル	3 以下	ppm	0.3未満	○						
メチルイソブチルケトン	1 以下	ppm	0.1未満	○						
トルエン	10以下	ppm	1.0未満	○						
スチレン	0.4 以下	ppm	0.04未満	○						
キシレン	1.0 以下	ppm	0.1未満	○						
プロピオン酸	0.07 以下	ppm	0.002未満	○						
ホルム酸	0.002以下	ppm	0.0002未満	○						
ホルム吉草酸	0.002以下	ppm	0.0002未満	○						
イソ吉草酸	0.004以下	ppm	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	○

周辺環境調査

(1)水質(採取年月日 R7.10.9)

項目	単位	上流	下流
PH	—	8.1	7.9
BOD	mg/l	1.2	1.2
COD	mg/l	3.0	3.1
SS	mg/l	2.7	3.5
大腸菌数	CFU/ml	20未満	20未満
大腸菌数	CFU/100ml	42	140
全窒素	mg/l	12	10
全りん	mg/l	0.020	0.030
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	8.8
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.0005未満

(2)大気 ダイオキシン類(採取年月日 R7.11.6)

測定場所	基準値	単位	測定値	判定
白須賀第4自治会指定地	0.6	pg-TEQ /m ³	0.0061	○
南上の原きずな館			0.0056	○

(3)地表土土質 ダイオキシン類(採取年月日 R7.11.7)

測定場所	基準値	単位	測定値	判定
白須賀第4自治会指定地	1,000	pg-TEQ /m ³	2.9	○
南上の原きずな館			0.1	○