

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										2,700.99
B系炉焼却量	1,318.47	0.00	0.00										1,318.47
合計焼却量	1,318.47	1,325.55	1,375.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,019.46

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			
			調整中	判定	調整中	判定	調整中	判定	調整中	判定
ばいじん濃度	0.02	g/m ³ N								
硫黄酸化物濃度	50	ppm								
窒素酸化物濃度	100	ppm								
塩化水素濃度	50	ppm								
水銀	50	μg/m ³ N								

排出ガスのダイオキシン類量

	自主管理値	単位	採取日	測定値	判定
A系炉	0.1	ng-TEQ/m ³	調整中		
B系炉	0.1	ng-TEQ/m ³	調整中		

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 ³	調整中		
飛灰	3	ng-TEQ/m ³	調整中		

ごみ質分析

採取年月日	R7.05.13		調整中		調整中		調整中	
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	1.716	46.8						
ビニル、合成樹脂、皮革、ゴム類	0.790	21.6						
木、竹、わら類	0.620	16.9						
厨芥、野菜くず類	0.200	5.5						
不燃物類	0.094	2.6						
その他	0.244	6.7						

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	調整中	判定
カドミウム及びその化合物	0.002	mg/ℓ	0.001未満	○		
シアン化合物	1	mg/ℓ	0.1未満	○		
有機りん化合物	0.1	mg/ℓ	0.1未満	○		
鉛及びその化合物	0.1	mg/ℓ	0.01未満	○		
六価クロム化合物	0.2	mg/ℓ	0.02未満	○		
ひ素及びその化合物	0.001	mg/ℓ	0.001	○		
水銀及びその化合物	0.005	mg/ℓ	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	○		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003	mg/ℓ	0.0005未満	○		
トリクロエチレン	0.1	mg/ℓ	0.002未満	○		
テトラクロエチレン	0.1	mg/ℓ	0.0005未満	○		
ジクロロメタン	0.2	mg/ℓ	0.02未満	○		
四塩化炭素	0.02	mg/ℓ	0.0002未満	○		
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/ℓ	0.004未満	○		
1,1-ジクロロエチレン	1	mg/ℓ	0.02未満	○		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/ℓ	0.04未満	○		
1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/ℓ	0.0005未満	○		
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/ℓ	0.006未満	○		
1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/ℓ	0.002未満	○		
チウラム	0.06	mg/ℓ	0.006未満	○		
シマジン	0.03	mg/ℓ	0.003未満	○		
チオベンカルブ	0.2	mg/ℓ	0.02未満	○		
ベンゼン	0.1	mg/ℓ	0.01未満	○		
セレン及びその化合物	0.1	mg/ℓ	0.01未満	○		
ほう素及びその化合物	10	mg/ℓ	0.1未満	○		
ふっ素及びその化合物	8	mg/ℓ	0.1未満	○		
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	100	mg/ℓ	24	○		
1,4-ジオキサン	0.5	mg/ℓ	0.05未満	○		
銅	1	mg/ℓ	0.1未満	○		
亜鉛	1	mg/ℓ	0.2未満	○		
全クロム	2	mg/ℓ	0.05未満	○		

参考値

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

()内は日間平均

騒音、振動、悪臭測定(操業時間帯測定) 0.005

(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	調整中	判定	調整中	判定	調整中	判定
A(西側境界)	6:00～8:00	45	デシベル	45	○						
	8:00～18:00	50		47	○						
	18:00～22:00	45		43	○						
	22:00～翌6:00	40		40	○						
B(北側境界)	6:00～8:00	50		40	○						
	8:00～18:00	55		53	○						
	18:00～22:00	50		41	○						
	22:00～翌6:00	45		40	○						

(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	調整中	判定	調整中	判定	調整中	判定
A(西側境界)	8:00～20:00	60	デシベル	34	○						
	20:00～翌8:00	50		30未満	○						
B(北側境界)	8:00～20:00	65		35	○						
	20:00～翌8:00	55		30未満	○						

(3) 悪臭測定

項目	基準値	単位	測定日							
			R7.05.29	判定	調整中	判定	調整中	判定	調整中	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	○						
ホルマルデヒド	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	○						
ホルマリン	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	○						
ホルマル酸	0.002以下	ppm	0.0002未満	○						
ホルマル吉草酸	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	○						
臭気指数(風上)	18以下		10未満	○						

周辺環境調査

(1)水質(採取年月日 調整中)

項目	単位	上流	下流
PH	—		
BOD	mg/ℓ		
COD	mg/ℓ		
SS	mg/ℓ		
大腸菌群数	個/cmℓ		
大腸菌数	CFU/100mℓ		
全窒素	mg/ℓ		
全りん	mg/ℓ		
カドミウム	mg/ℓ		
全シアン	mg/ℓ		
鉛	mg/ℓ		
六価クロム	mg/ℓ		
ひ素	mg/ℓ		
総水銀	mg/ℓ		
溶存酸素	mg/ℓ		
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ		

(2)大気 ダイオキシン類(採取年月日 調整中)

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 /m³		
南上の原きずな館				

(3)地表土土質 ダイオキシン類(採取年月日 調整中)

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 /m³		
南上の原きずな館				