

令和3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 ※休止中

1 処分した廃棄物の種類及び数量

種 類														
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													
B系炉焼却量	t													
合計焼却量	t													

※焼却ごみは、浜松市へ一般廃棄物(可燃ごみ)の処分を事務委託している。

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	℃													
	B系炉	℃													
集じん機流入燃焼ガス温度	A系炉	℃													
	B系炉	℃													
排ガス中のCO濃度	A系炉	℃													
	B系炉	℃													

3 ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

採取日	自主管理値	単 位	A系炉					B系炉						
ばいじん濃度	0.02	g/m <sup>3</sup> N												
硫酸酸化物濃度	50	ppm												
窒素酸化物濃度	100	ppm												
塩化水素濃度	50	ppm												
ダイオキシン濃度	0.1	ng-TEQ/m <sup>3</sup>												

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	
			R3.06.24	R4.03.16
PH	—	5.8~8.6	7	7.2
BOD	mg/l	20	2.5	4.6
COD	mg/l	20	20	19
SS	mg/l	30	27	3.2
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	5	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 <sup>3</sup>	3,000	30未満	30未満
全窒素	mg/l	120	40	74.0
全りん	mg/l	16	4.7	7.3
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
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1	0.001	0.001
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、アンモニウム化合物、亜硫酸化合物及び亜硫酸化合物	mg/l	100	36	59
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.05未満	0.05未満

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			
			R3.04.26	R3.07.19	R3.10.25	R4.01.24
A(西側境界)	8:00~18:00	50デシベル以下	47	48	49	48
B(北側境界)	8:00~18:00	55デシベル以下	51	54	52	53

(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			
			R3.04.26	R3.07.19	10月予定	R4.01.24
A(西側境界)	8:00~20:00	60デシベル以下	36	36	34	37
B(北側境界)	8:00~20:00	65デシベル以下	32	36	35	33

(3) 悪臭測定

項目	単位	自主管理値	測定日			
			R3.04.27	R3.07.19	R3.10.25	R4.01.24
アンモニア	ppm	2 以下	0.1未満			
メチルカブタン	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	0.0003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			
ステレン	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