令和8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	－	1,208.39	1,424.29	126.94	169.90	1,388.93							4,318.45
B系炉焼却量	1,307.63	－	－	1,133.55	1,239.92	－							3,681.10
合計焼却量	1,307.63	1,208.39	1,424.29	1,260.49	1,409.82	1,388.93							7,999.55

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
焼却室中の燃焼ガス温度	A系炉	℃	－	880	885	885	880	883						
	B系炉	℃	857	－	－	864	860	－						
集じん機流入燃焼ガス温度	A系炉	℃	－	170	170	170	170	170						
	B系炉	℃	169	－	－	170	170	－						
排ガス中のCO濃度	A系炉	ppm	－	9	9	5	11	8						
	B系炉	ppm	17	－	－	14	14	－						

※焼却炉の立ち上げ、立ち下げ中の数値は除く。

排出ガス量又は排出ガス濃度基準値 ※酸素濃度12%換算値

	基準値	単位	A系炉				B系炉			
採取日			R8.6.30	判定		判定	R8.7.17	判定		判定
ばいじん濃度	0.02	g/㎥N	0.01未満	○			0.01未満	○		
硫黄酸化物濃度	50	ppm	2.0未満	○			2.0未満	○		
窒素酸化物濃度	100	ppm	69	○			68	○		
塩化水素濃度	50	ppm	6.1	○			17	○		
水銀	50	μg/㎥N	0.6	○			0.11	○		

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/㎥			
B系炉	0.1	ng-TEQ/㎥			

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/㎥			
飛灰	3	ng-TEQ/㎥			

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った時期

燃焼ガス冷却設備	各炉灰排出機により随時除去
排ガス処理設備	各炉ろ過式集じん器の差圧により逆洗除去

ごみ質分析

採取年月日	R8.06.17							
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	1.336	53.9						
ﾋﾞﾆｰﾙ、合成樹脂、皮革、ゴム類	0.921	37.2						
木、竹、わら類	0.034	1.4						
厨芥、野菜くず類	0.151	6.1						
不燃物類	0.000	0.0						
その他	0.036	1.5						

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			
			R8.08.20	判定		判定
ｶﾄﾞ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未満	○		
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	○		
ﾎﾟﾘ塩化ビフェニル（PCB）	0.003	mg/ℓ	0.0005未満	○		
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1	mg/ℓ	0.002未満	○		
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.1	mg/ℓ	0.0005未満	○		
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	0.2	mg/ℓ	0.02未満	○		
四塩化炭素	0.02	mg/ℓ	0.002未満	○		
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	0.04	mg/ℓ	0.004未満	○		
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1	mg/ℓ	0.02未満	○		
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	0.02	mg/ℓ	0.002未満	○		
ﾁｳﾗﾑ	0.06	mg/ℓ	0.006未満	○		
ｼﾏｼﾞﾝ	0.03	mg/ℓ	0.003未満	○		
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	0.2	mg/ℓ	0.02未満	○		
ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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、ｱﾝﾓﾆｭｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	mg/ℓ	38	○		
1.4-ｼﾞｵｷｻﾝ	0.5	mg/ℓ	0.05未満	○		
銅含有量	1	mg/ℓ	0.1未満	○		
亜鉛含有量	1	mg/ℓ	0.2未満	○		
ｸﾛﾑ含有量	2	mg/ℓ	0.05未満	○		

参考値

項目	基準値	単位	採取日			
			R8.08.20	判定		判定
水素イオン濃度（PH）	5.8～8.6	―	6.8	○		
BOD	20(15)	mg/ℓ	1.1	○		
COD	20(15)	mg/ℓ	18	○		
SS	30(20)	mg/ℓ	2.7	○		
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	○		
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	10	mg/ℓ	0.1未満	○		
大腸菌数	800	CFU/mL	20未満	○		
窒素含有量	120(60)	mg/ℓ	42	○		
りん含有量	16(8)	mg/ℓ	5.6	○		

()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							
				R8.06.15	判定		判定		判定		判定
A（西側境界）	6:00～8:00	45	デシベル	43	○						
	8:00～18:00	50		48	○						
	18:00～22:00	45		41	○						
	22:00～翌6:00	40		40	○						
B(北側境界)	6:00～8:00	50		40	○						
	8:00～18:00	55		49	○						
	18:00～22:00	50		45	○						
	22:00～翌6:00	45		41	○						

（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							
				R8.06.15	判定		判定		判定		判定
A（西側境界）	8:00～20:00	60	デシベル	32	○						
	20:00～翌8:00	50		30未満	○						
B(北側境界)	8:00～20:00	65		30	○						
	20:00～翌8:00	55		30未満	○						

（3）悪臭測定

項目	基準値	単位	測定日							
			R8.06.16	判定		判定		判定		判定
ｱﾝﾓﾆｱ	2	ppm								
ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ	0.002	ppm								
硫化水素	0.02	ppm								
硫化ﾒﾁﾙ	0.01	ppm								
二硫化ﾒﾁﾙ	0.009	ppm								
ﾄﾘﾒﾁﾙｱﾐﾝ	0.02	ppm								
ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.05	ppm								
ﾌﾟﾛﾋﾟｵﾝｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.05	ppm								
ﾉﾙﾏﾙﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.009	ppm								
ｲｿﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.02	ppm								
ﾉﾙﾏﾙﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.009	ppm								
ｲｿﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.003	ppm								
ｲｿﾌﾞﾀﾉｰﾙ	0.9	ppm								
酢酸ｴﾁﾙ	3	ppm								
ﾒﾁﾙｲｿﾌﾞﾁﾙｹﾄﾝ	1	ppm								
ﾄﾙｴﾝ	10	ppm								
ｽﾁﾚﾝ	0.4	ppm								
ｷｼﾚﾝ	1	ppm								
ﾌﾟﾛﾋﾟｵﾝ酸	0.07	ppm								
ﾉﾙﾏﾙ酪酸	0.002	ppm								
ﾉﾙﾏﾙ吉草酸	0.002	ppm								
ｲｿ吉草酸	0.004	ppm								
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）

項目	単位	上流	下流
PH	ー		
BOD	mg/ℓ		
COD	mg/ℓ		
SS	mg/ℓ		
大腸菌数	個/cm³ℓ		
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）

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）

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				