

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター
 榎谷第二管理型最終処分場/処理実績
 2019年度 契約処理:管理型埋立

単位:t

区分	品目	2019年										2020年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
産業廃棄物	燃え殻	1,114.2	1,044.7	947.0	1,081.5	1,191.9	1,293.3	1,236.1	979.7	1,068.3	980.6	928.2	1,006.0	
	汚泥	8,672.9	7,081.5	9,543.4	14,184.2	10,415.4	11,117.4	9,700.7	8,361.4	6,739.2	6,386.0	8,253.5	6,727.8	
	廃プラスチック類	82.5	100.7	84.3	87.2	58.1	75.0	73.2	80.5	75.1	60.6	63.0	74.5	
	紙くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	木くず	9.8	24.2	58.7	92.0	17.3	40.7	137.3	18.6	8.7	15.6	0.0	47.2	
	繊維くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ゴムくず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	金属くず	43.2	27.5	41.0	43.3	38.4	33.9	57.7	43.0	72.1	59.3	86.8	62.6	
	ガラスくず等	472.0	399.5	515.4	423.9	505.2	437.5	816.1	487.4	626.1	856.6	707.8	714.2	
	鉱さい	153.9	131.3	191.4	2,331.9	826.0	672.4	709.5	694.5	692.9	874.0	904.9	1,956.5	
	がれき類	3,584.2	2,838.7	1,819.4	1,451.8	3,634.8	2,364.5	2,150.2	2,420.3	2,374.0	2,919.7	2,305.6	1,898.2	
	ばいじん	2,056.5	2,763.4	1,922.8	2,894.4	2,742.3	2,688.3	3,480.0	3,726.1	2,707.8	4,128.7	4,051.0	4,554.5	
	令13号廃棄物	0.0	0.0	0.0	413.8	288.6	455.9	537.4	453.8	496.2	331.3	414.9	495.1	
	混合廃棄物	23,863.0	22,926.2	25,609.0	23,317.5	29,331.0	22,629.8	33,346.5	32,275.8	31,827.5	27,978.3	33,768.7	33,295.4	
その他	災害廃棄物	27.1	4.9	4.2	0.0	0.0	0.0	19.3	0.0	19.9	53.9	966.6	4,215.0	
	一般廃棄物	215.5	188.8	89.8	54.2	99.1	116.7	90.3	152.3	188.8	164.7	170.6	204.6	

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター
 榎谷第二管理型最終処分場／上流・既設No.2地下水観測井戸
 2019年度

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月	2月	3月			
採取月日			4月10日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月11日		10月9日		11月13日		12月11日		1月15日		2月19日		3月11日	
分析結果が得られた月日			4月22日		5月22日		6月24日		8月22日		8月16日		9月25日		10月23日		11月21日		12月23日		1月28日		3月2日		3月18日	
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
1	電気伝導率	mS/m	21	○	26	○	25	○	25	○	25	○	24	○	24	○	23	○	22	○	23	○	23	○	22	○
2	塩化物イオン	mg/L	10	○	19	○	18	○	19	○	19	○	18	○	18	○	11	○	10	○	9	○	7	○	6	○

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月	2月	3月			
採取月日			4月10日												10月9日											
分析結果が得られた月日			5月9日												10月23日											
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
3	全シアン	mg/L													不検出	○										
4	カドミウム	mg/L													<0.0003	○										
5	鉛	mg/L													<0.001	○										
6	六価クロム	mg/L													<0.01	○										
7	セレン	mg/L													<0.001	○										
8	砒素	mg/L													<0.001	○										
9	総水銀	mg/L													<0.0005	○										
10	アルキル水銀	mg/L													不検出	○										
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L													不検出	○										
12	トリクロロエチレン	mg/L													<0.001	○										
13	テトラクロロエチレン	mg/L													<0.001	○										
14	ジクロロメタン	mg/L													<0.002	○										
15	四塩化炭素	mg/L													<0.0002	○										
16	1,2-ジクロロエタン	mg/L													<0.0004	○										
17	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													<0.01	○										
18	1,2-ジクロロエチレン	mg/L													<0.004	○										
19	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													<0.03	○										
20	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													<0.0006	○										
21	1,3-ジクロロプロペン	mg/L													<0.0002	○										
22	1,4-ジオキサン	mg/L													<0.005	○										
23	クロロエチレン	mg/L													<0.0002	○										
24	チウラム	mg/L													<0.0005	○										
25	シマジン	mg/L													<0.0003	○										
26	チオベンカルブ	mg/L													<0.002	○										
27	ベンゼン	mg/L													<0.001	○										
28	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.51	○																						

※ 採取場所は別図「管理型最終処分場 採取位置平面図」のとおり

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター

榎谷第二管理型最終処分場／下流・新設No.1地下水観測井戸

* 2015年6月度より新規処分場増設工事の為、下流域地下水をNo.5⇒新設No.1に変更

2019年度

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月	2月	3月			
採取月日			4月10日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月11日		10月9日		11月13日		12月11日		1月15日		2月19日		3月11日	
分析結果が得られた月日			4月22日		5月22日		6月24日		8月22日		8月16日		9月25日		10月23日		11月21日		12月23日		1月28日		3月2日		3月18日	
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
1	電気伝導率	mS/m	9	○	9	○	9	○	8	○	9	○	9	○	9	○	9	○	9	○	8	○	8	○	8	○
2	塩化物イオン	mg/L	7	○	7	○	7	○	7	○	7	○	7	○	8	○	7	○	6	○	6	○	5	○	6	○

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月	2月	3月			
採取月日			4月10日												10月9日											
分析結果が得られた月日			5月9日												10月23日											
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
3	全シアン	mg/L													不検出	○										
4	カドミウム	mg/L													<0.0003	○										
5	鉛	mg/L													<0.001	○										
6	六価クロム	mg/L													<0.01	○										
7	セレン	mg/L													<0.001	○										
8	砒素	mg/L													<0.001	○										
9	総水銀	mg/L													<0.0005	○										
10	アルキル水銀	mg/L													不検出	○										
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L													不検出	○										
12	トリクロロエチレン	mg/L													<0.001	○										
13	テトラクロロエチレン	mg/L													<0.001	○										
14	ジクロロメタン	mg/L													<0.002	○										
15	四塩化炭素	mg/L													<0.0002	○										
16	1,2-ジクロロエタン	mg/L													<0.0004	○										
17	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													<0.01	○										
18	1,2-ジクロロエチレン	mg/L													<0.004	○										
19	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													<0.03	○										
20	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													<0.0006	○										
21	1,3-ジクロロプロペン	mg/L													<0.0002	○										
22	1,4-ジオキサン	mg/L													<0.005	○										
23	クロロエチレン	mg/L													<0.0002	○										
24	チウラム	mg/L													<0.0005	○										
25	シマジン	mg/L													<0.0003	○										
26	チオベンカルブ	mg/L													<0.002	○										
27	ベンゼン	mg/L													<0.001	○										
28	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.22	○																						

※ 採取場所は別図「管理型最終処分場 採取位置平面図」のとおり

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター

榎谷第二管理型最終処分場/放流水 *榎谷第一/第二水処理施設は榎谷(増設)水処理へ統合

2019年度

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
採取月日			4月10日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月11日		10月9日		11月13日		12月11日		1月15日		2月19日		3月11日	
分析結果が得られた月日			4月22日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月11日		10月23日		11月13日		12月11日		1月15日		2月19日		3月11日	
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
1	水素イオン濃度	-	7.7	○	7.6	○	7.4	○	7.5	○	7.6	○	7.5	○	7.1	○	7.5	○	7.4	○	7.6	○	7.7	○	7.6	○
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	○	4.2	○	3.9	○	4.7	○	3.9	○	3.8	○	1.3	○	3.9	○	4.1	○	4.5	○	5.6	○	7.2	○
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.0	○	5.8	○	6.1	○	5.6	○	4.2	○	4.9	○	6.7	○	4.9	○	5.6	○	5.9	○	6.1	○	5.9	○
4	浮遊物質(SS)	mg/L	3	○	1	○	1	○	<1	○	1	○	1	○	<1	○	1	○	1	○	1	○	1	○	<1	○
5	シアン化合物	mg/L												<0.1	○											
6	フェノール類含有量	mg/L												<0.02	○											
7	銅含有量	mg/L												<0.01	○											
8	亜鉛含有量	mg/L												<0.01	○											
9	溶解性鉄含有量	mg/L												<0.1	○											
10	溶解性マンガン含有量	mg/L												<0.1	○											
11	クロム含有量	mg/L												<0.02	○											
12	大腸菌群数	個/cm ³												<30	○											
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	3.1	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○	8.8	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○
14	リン含有量(T-P)	mg/L												0.05	○											
15	カドミウム及びその化合物	mg/L												<0.003	○											
16	鉛及びその化合物	mg/L												<0.01	○											
17	六価クロム化合物	mg/L												<0.02	○											
18	セレン及びその化合物	mg/L												<0.01	○											
19	砒素及びその化合物	mg/L												<0.01	○											
20	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L												<0.0005	○											
21	ふっ素及びその化合物	mg/L												0.2	○											
22	ほう素及びその化合物	mg/L												4.0	○											
23	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	mg/L												6.8	○											
24	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/L												<1	○											
25	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量)	mg/L												<1	○											
26	有機リン化合物	mg/L												<0.1	○											
27	アルキル水銀化合物	mg/L												不検出	○											
28	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L												<0.0005	○											
29	トリクロロエチレン	mg/L												<0.01	○											
30	テトラクロロエチレン	mg/L												<0.01	○											
31	ジクロロメタン	mg/L												<0.02	○											
32	四塩化炭素	mg/L												<0.002	○											
33	1,2-ジクロロエタン	mg/L												<0.004	○											
34	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												<0.1	○											
35	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												<0.01	○											
36	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												<0.3	○											
37	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												<0.006	○											
38	1,3-ジクロロプロペン	mg/L												<0.002	○											
39	チウラム	mg/L												<0.005	○											
40	シマジン	mg/L												<0.003	○											
41	チオベンカルブ	mg/L												<0.02	○											
42	ベンゼン	mg/L												<0.01	○											
43	1,4-ジオキサン	mg/L												<0.05	○											

採取年月			2019年																		2020年					
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
採取月日			4月10日																							
分析結果が得られた月日			5月9日																							
No.	測定項目	単位	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定	分析値	判定
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0011	○																						

※ 採取場所は別図「管理型最終処分場 採取位置平面図」のとおり

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター
 榎谷第二管理型最終処分場/点検記録
 2019年度

年月		2019年4月度		2019年5月度		2019年6月度		2019年7月度		2019年8月度		2019年9月度		2019年10月度	
規定項目	点検頻度	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入
擁壁等	日曜を除く毎日	無		無		無		無		無		無		無	
遮水工		無		無		無		無		無		無		無	
調整池		無		無		無		無		無		無		無	
浸出液処理設備		無		無		無		無		無		無		無	
地下水、放流水の悪化が見られた場合に講じた措置		-	無		無		無		無		無		無		無

年月		2019年11月度		2019年12月度		2020年1月度		2020年2月度		2020年3月度	
規定項目	点検頻度	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入	異状の有無	必要な措置を講じた年月日とその内容 ※異状が認められた場合のみ記入
擁壁等	日曜を除く毎日	無		無		無		無		無	
遮水工		無		無		無		無		無	
調整池		無		無		無		無		無	
浸出液処理設備		無		無		無		無		無	
地下水、放流水の悪化が見られた場合に講じた措置		-	無		無		無		無		無

残余の埋立容量(年1回以上測定)	
測定年月日	2020年3月31日
測定結果	2,223,080m ³

※防凍措置を講じなければならない地域に該当しない為、対策は必要としない。