

大栄環境(株) 三木リサイクルセンター  
 槇谷第二管理型最終処分場/処理実績  
 2020年度 契約処理:管理型埋立

単位:t

区分	品目	2020年										2021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	1,102.2	996.3	995.3	980.8	1,060.3	1,006.5	1,272.9	1,092.6					
	汚泥	7,381.0	5,250.9	5,941.0	4,729.5	4,770.0	8,202.7	11,517.2	12,907.9					
	廃プラスチック類	71.4	84.0	73.6	65.6	39.1	55.4	52.6	36.2					
	紙くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	木くず	6.8	187.1	344.5	694.3	69.3	55.9	31.3	9.8					
	繊維くず	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					
	金属くず	72.3	70.3	69.5	81.7	87.0	61.5	71.5	67.0					
	ガラスくず等	491.2	629.9	1,043.4	449.5	387.0	454.9	680.0	610.6					
	鉱さい	1,245.1	1,213.9	1,002.7	780.3	437.8	860.3	670.4	787.1					
	がれき類	1,851.7	2,703.1	3,269.4	3,034.7	2,667.2	4,173.8	4,673.4	3,512.0					
	ばいじん	1,826.0	1,673.1	2,753.7	1,679.0	405.7	3,345.7	495.5	2,799.1					
	令13号廃棄物	495.6	289.0	496.2	621.2	332.3	497.0	579.0	414.9					
	混合廃棄物	26,590.4	23,605.6	24,850.0	31,342.1	24,221.5	19,612.0	21,540.2	31,608.1					
その他	災害廃棄物	1,886.0	0.0	0.0	1,653.3	223.8	0.0	0.0	0.0					
	一般廃棄物	250.8	170.4	62.8	63.0	80.9	89.9	198.1	188.3					

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／上流地下水観測井(旧:既設No.2地下水観測井戸) \*2020年4月～名称変更・場所の変更は無し

2020年度

採取年月			2020年														2021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15日		5月13日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月14日		11月11日								
分析結果が得られた月日			4月27日		5月25日		6月29日		7月29日		8月24日		9月29日		10月27日		11月25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	
1	電気伝導率	mS/m	21	○	22	○	21	○	20	○	21	○	22	○	24	○	26	○							
2	塩化物イオン	mg/L	6	○	6	○	6	○	5	○	6	○	8	○	7	○	10	○							

採取年月			2020年														2021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15日												10月14日										
分析結果が得られた月日			5月15日												10月27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	
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	0.39	○																					

※ 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/下流地下水観測井(旧: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 \*2020年4月～名称変更・場所の変更は無し

2020年度

採取年月			2020年														2021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15日		5月13日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月14日		11月11日								
分析結果が得られた月日			4月27日		5月25日		6月29日		7月29日		8月24日		9月29日		10月27日		11月25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	
1	電気伝導率	mS/m	9	○	9	○	8	○	9	○	10	○	9	○	9	○	9	○							
2	塩化物イオン	mg/L	8	○	9	○	8	○	11	○	11	○	13	○	10	○	11	○							

採取年月			2020年														2021年							
			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月	
採取月日			4月15日												10月14日									
分析結果が得られた月日			5月15日												10月27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
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	0.19	○																				

※ 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

2020年度

採取年月			2020年																		2021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15日		5月15日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月14日		11月11日									
分析結果が得られた月日			4月15日		5月15日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月27日		11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		
1	水素イオン濃度	-	7.8	○	7.6	○	7.5	○	7.7	○	7.6	○	7.5	○	7.0	○	7.3	○								
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1.0	○	2.6	○	2.3	○	3.4	○	3.5	○	4.2	○	1.6	○	5.2	○								
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.4	○	6.7	○	5.1	○	6.1	○	5.8	○	6.7	○	5.8	○	6.2	○								
4	浮遊物質(SS)	mg/L	<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 <sup>3</sup>												<30	○											
13	窒素含有量(T-N)	mg/L	1.9	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○	<10	○	25	○	<10	○								
14	リン含有量(T-P)	mg/L												0.07	○											
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												0.1	○											
22	ほう素及びその化合物	mg/L												2.0	○											
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												11	○											
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			2020年																		2021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15日																							
分析結果が得られた月日			5月15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		
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0021	○																						

※ 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  
 2020年度

年月		2020年4月度		2020年5月度		2020年6月度		2020年7月度		2020年8月度		2020年9月度		2020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		2020年11月度		2020年12月度		2021年1月度		2021年2月度		2021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									
遮水工		無									
調整池		無									
浸出液処理設備		無									
地下水、放流水の悪化が見られた場合に講じた措置		-	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 <sup>3</sup>

※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。