

環境課

1 一般廃棄物の処理計画

三木市内で排出される一般廃棄物を適正に処理し、良好な生活環境を保つため、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第6条第1項及び三木市廃棄物の処理及び清掃に関する条例第3条の規定に基づき、令和2年度の一般廃棄物処理実施計画を策定した。

2 ごみ搬入量及び処理、処分の状況

(1) 搬入量の状況

(単位：kg)

区分 月別	可 燃 ご み				
	市直営	委託業者	許可業者	直接搬入	計 (A)
4 月	410,330	673,420	521,320	152,930	1,758,000
5 月	460,480	708,820	492,380	106,560	1,768,240
6 月	424,950	679,940	563,100	129,170	1,797,160
7 月	412,720	675,530	609,990	128,420	1,826,660
8 月	380,940	641,600	613,360	110,840	1,746,740
9 月	372,380	596,070	600,260	104,670	1,673,380
10 月	394,740	635,220	596,020	112,310	1,738,290
11 月	384,730	636,730	581,570	109,700	1,712,730
12 月	384,360	627,850	626,980	146,040	1,785,230
1 月	356,090	596,110	512,900	86,620	1,551,720
2 月	314,980	526,210	490,790	96,800	1,428,780
3 月	374,670	632,710	631,450	139,080	1,777,910
合計	4,671,370	7,630,210	6,840,120	1,423,140	20,564,840

(単位：kg)

区分 月別	あ ら ご み				
	市直営	委託業者	許可業者	直接搬入	計 (B)
4 月	560	35,750	3,750	231,290	271,350
5 月	560	54,840	2,230	222,480	280,110
6 月	1,040	42,580	1,220	233,930	278,770
7 月	1,070	33,910	2,000	288,260	325,240
8 月	590	36,500	3,770	330,070	370,930
9 月	1,210	32,080	2,460	284,540	320,290
10 月	1,370	34,210	1,600	308,010	345,190
11 月	1,290	36,550	2,420	286,920	327,180
12 月	2,160	36,290	1,520	293,020	332,990
1 月	580	24,740	3,730	200,300	229,350
2 月	1,910	29,960	1,870	215,540	249,280
3 月	920	28,790	2,070	235,040	266,820
合計	13,260	426,200	28,640	3,129,400	3,597,500

(単位 : kg)

区分 月別	埋 立 ご み				
	市直営	委託業者	許可業者	直接搬入	計 (C)
4 月	21,300	32,650	930	104,420	159,300
5 月	31,780	49,770	990	106,140	188,680
6 月	24,360	40,730	770	67,580	133,440
7 月	18,610	30,470	2,670	226,170	277,920
8 月	22,240	36,740	550	67,630	127,160
9 月	17,710	27,900	1,080	67,600	114,290
10 月	18,840	29,310	810	71,430	120,390
11 月	23,020	36,240	660	74,030	133,950
12 月	22,120	37,740	1,240	95,280	156,380
1 月	15,300	23,930	1,110	54,650	94,990
2 月	17,370	30,420	1,220	63,440	112,450
3 月	16,700	28,350	800	68,550	114,400
合計	249,350	404,250	12,830	1,066,920	1,733,350

(単位 : kg)

区分 月別	資源ごみ (ペットボトル・紙パック)			古 紙		
	委託業者	直接搬入	計 (D)	委託業者	直接搬入	計 (E)
4 月	5,460	0	5,460	15,460	0	15,460
5 月	6,740	0	6,740	13,530	0	13,530
6 月	6,920	0	6,920	10,820	0	10,820
7 月	6,950	20	6,970	10,550	0	10,550
8 月	9,490	40	9,530	14,510	0	14,510
9 月	8,490	30	8,520	11,300	0	11,300
10 月	7,080	0	7,080	9,120	0	9,120
11 月	6,170	0	6,170	12,480	0	12,480
12 月	5,370	40	5,410	12,390	0	12,390
1 月	4,750	0	4,750	10,420	0	10,420
2 月	5,070	0	5,070	10,200	0	10,200
3 月	4,990	0	4,990	12,510	0	12,510
合計	77,480	130	77,610	143,290	0	143,290

(単位：kg)

区分 月別	資源ごみ（廃プラスチック）					排出量合計 (A+B+C+D+E+F)
	市直営	委託業者	許可業者	直接搬入	計 (F)	
4 月	25,660	69,660	0	6,020	101,340	2,310,910
5 月	23,020	70,690	0	8,730	102,440	2,359,740
6 月	18,340	62,170	0	11,030	91,540	2,318,650
7 月	22,530	63,860	0	5,960	92,350	2,539,690
8 月	18,060	55,770	0	7,500	81,330	2,350,200
9 月	23,030	66,860	0	7,840	97,730	2,225,510
10 月	17,440	53,440	0	5,180	76,060	2,296,130
11 月	18,020	51,530	0	7,710	77,260	2,269,770
12 月	23,650	70,130	0	17,640	111,420	2,403,820
1 月	19,280	56,380	0	4,530	80,190	1,971,420
2 月	19,000	52,640	0	6,210	77,850	1,883,630
3 月	24,060	67,760	0	10,780	102,600	2,279,230
合計	252,090	740,890	0	99,130	1,092,110	27,208,700

(2) 処理、処分の状況

可燃ごみは、焼却処理し、その焼却灰は大栄環境㈱及び大阪湾広域臨海環境整備センターへ搬出した。

あらごみは、粗大ごみ処理施設で切断又は破碎し、可燃物と不燃物に選別処理した。

埋立ごみは、埋立処分場へ搬入し、重機で転圧処理した。

資源ごみ及び粗大ごみ処理施設で処理した金属類は、資源化を図った。

(単位：kg)

区分 月別	焼 却 処 理			
	可燃ごみ	粗大ごみ 処理施設	吉川より 搬入	計 (A)
4 月	1,758,000	208,510	3,050	1,969,560
5 月	1,768,240	215,070	4,420	1,987,730
6 月	1,797,160	226,380	3,250	2,026,790
7 月	1,826,660	273,940	3,350	2,103,950
8 月	1,746,740	316,540	3,610	2,066,890
9 月	1,673,380	272,510	1,990	1,947,880
10 月	1,738,290	296,490	5,080	2,039,860
11 月	1,712,730	264,020	5,760	1,982,510
12 月	1,785,230	264,590	2,190	2,052,010
1 月	1,551,720	183,560	5,760	1,741,040
2 月	1,428,780	199,010	4,370	1,632,160
3 月	1,777,910	198,750	4,520	1,981,180
合計	20,564,840	2,919,370	47,350	23,531,560

(単位：kg)

区分 月別	埋 立 処 理					焼却灰 搬出
	粗大ごみ 処理施設	埋立ごみ	吉川より 搬入	吉川埋立	計 (B)	計 (C)
4 月	2,380	113,910	3,950	11,640	131,880	250,790
5 月	4,030	151,260	3,080	2,380	160,750	227,260
6 月	2,900	116,620	3,630	0	123,150	219,280
7 月	2,910	143,990	2,580	6,770	156,250	196,210
8 月	2,580	105,030	3,880	0	111,490	180,110
9 月	2,570	91,490	2,210	2,160	98,430	204,710
10 月	2,700	92,670	5,290	3,140	103,800	205,330
11 月	2,700	94,040	3,210	3,290	103,240	188,270
12 月	3,400	132,980	3,910	13,140	153,430	188,430
1 月	1,730	54,630	3,650	0	60,010	187,910
2 月	2,080	86,610	4,880	280	93,850	161,670
3 月	2,000	84,020	4,600	11,040	101,660	197,940
合計	31,980	1,267,250	44,870	53,840	1,397,940	2,407,910

(単位：kg)

区分 月別	資 源 化						
	鉄	金属くず	ア ル ミ	埋立ごみ 不適金属	焼却残さ 鉄 類	資源プラ スチック	ペット ボトル
4 月	8,030	31,400	2,700	3,250	4,860	113,100	5,210
5 月	10,570	33,290	2,550	2,110	5,790	112,000	10,450
6 月	7,350	28,070	2,930	2,140	4,960	89,470	5,320
7 月	7,640	23,790	2,790	2,290	3,480	103,280	5,390
8 月	10,810	23,890	2,930	2,000	4,600	87,970	5,310
9 月	7,270	26,660	2,920	1,440	4,030	97,810	10,590
10 月	7,330	22,010	1,790	2,360	4,990	84,280	5,190
11 月	9,140	34,590	2,240	2,590	3,950	82,440	10,420
12 月	10,130	35,430	2,120	2,180	4,680	102,870	5,100
1 月	5,620	25,870	2,290	2,290	5,060	94,640	5,110
2 月	9,590	25,420	1,730	1,100	4,220	78,810	5,200
3 月	7,370	29,250	2,630	4,250	4,000	101,140	5,210
合計	100,850	339,670	29,620	28,000	54,620	1,147,810	78,500

(単位：kg)

区分 月別	資 源 化								合 計 (A+B+C+D)
	古紙	飲料用 紙パック	ガラス びん	小型家電 特定家電	タイヤ	剪定枝	電池 蛍光灯	計 (D)	
4 月	25,880	0	3,820	16,080	0	0	0	214,330	2,566,560
5 月	21,940	0	3,610	14,740	0	0	0	217,050	2,592,790
6 月	19,350	0	2,790	12,030	0	0	0	174,410	2,542,890
7 月	17,770	1,340	3,080	12,830	0	94,400	4,150	282,230	2,739,380
8 月	23,420	0	4,260	11,740	0	0	0	176,930	2,534,910
9 月	17,620	1,260	2,610	10,510	0	0	0	182,720	2,434,250
10 月	15,170	0	3,400	10,940	0	0	0	157,460	2,506,450
11 月	21,710	650	2,890	13,270	0	0	4,080	187,970	2,461,990
12 月	20,190	640	4,590	15,130	0	0	0	203,060	2,596,930
1 月	15,180	0	5,340	14,130	0	0	0	175,530	2,164,390
2 月	16,590	0	2,950	11,900	0	0	4,230	161,740	2,049,520
3 月	27,830	860	2,860	14,400	590	0	0	200,390	2,481,170
合計	242,650	4,750	42,200	157,700	590	94,400	12,460	2,333,820	29,671,230

3 委託業務

委 託 業 務 名	契約金額 (円)	委 託 業 者 名
廃棄物収集及び運搬業務	21,633,480	長田環境開発(有)
	88,710,600	三木美化センター(株)
	19,924,300	ミズホ商会
	13,750,000	中井清掃(有)
	13,750,000	大貫衛生舎
古紙収集及び運搬業務	15,562,800	三木美化センター(株)
廃プラスチック類処理	29,670,880	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	4,750,900	三木美化センター(株)
		大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	27,972,592	大阪湾広域臨海環境整備センター 大栄環境(株)
ごみ処理施設運転保守管理	406,000,000	(株)三木環境サービス
じん芥処理施設大規模改修	228,800,000	(株)神鋼環境ソリューション
浸出水処理施設運転保守管理(吉川)	3,080,000	(株)ファノバ 神戸営業所
し尿処理施設運転保守管理	27,060,000	クボタ環境サービス(株)大阪支社
し尿処理施設整備業務	2,530,000	クボタ環境サービス(株)大阪支社

4 手数料、施設使用料及び資源化売却

区 分	搬入及び搬出量 (kg)	収入金額 (円)
一般廃棄物処理手数料	26,726,880	109,635,320
産業廃棄物処理施設使用料	478,140	6,215,820
資源化ごみ売却収入	878,660	7,924,397
合 計	28,083,680	123,775,537

5 環境美化運動の取組について

環境美化意識の高揚を図るため、市内の各種団体からなる「クリーン三木促進会議」を組織し、市内一斉清掃やクリーンキャンペーンなどを市民とともに行うなど啓発活動等を実施することで、良好な生活環境の保全に取り組んでいる。

事業名	実施日	内 容
街頭キャンペーン	7月8日(水) 午後5時30分～	クリーン三木促進会議の構成メンバーによるポイ捨て禁止やごみ分別の協力など街頭にて啓発
市内一斉清掃	7月12日(日)	溝掃除や草刈り等地域で清掃を実施 ・参加自治会数 85自治会 ・搬入車両数 延べ276台
市内一斉クリーンアップ 作戦	10月18日(日) (基準日に実施できない自治会は別の日に実施)	市内全域で、市民参加によるコミュニティゾーンのポイ捨てごみの清掃活動を実施 ・参加自治会数 自治会 10月18日に実施:49自治会 基準日以外に実施:74自治会 ・クリーンボランティア 7団体 10月18日に実施:3団体 基準日以外に実施:4団体

6 環境学習及び啓発

(1) 施設見学

小学校や高齢者大学など各種団体の施設見学を受入れ、環境に対する意識の高揚を図っている。令和2年度は、新型コロナウイルス感染症感染防止のため出前講座を開催した。実施状況は次のとおりである。

団 体	回 数	人 数
市内小学校	3	68

(2) ごみ出しマナー等の啓発

ごみの分別やごみ出しマナーを徹底するため「ごみカレンダー」を毎年配布するとともに、平成24年度から「徹底しようごみの分別」をスローガンに掲げ、CO₂削減の啓発に取り組んだ。

(3) ごみ分別アプリ

スマートフォンの普及に合わせごみの出し方等の検索に関する利便性を高め、ごみと資源物の分別促進によるごみ出しマナーの向上を図るため、「ごみ分別アプリ」を無償で市民に提供している。

(令和3年3月末現在ダウンロード数8,100件)

7 市民サービス

(1) ふれあい収集

ごみステーションまでごみを持って行けない高齢者世帯等を対象とし、戸別収集を行っている。
また、希望者には、声掛けも行っている。

(年間延べ収集回数 5,659 件、利用者 100 人)

(2) 粗大ごみ かけつけ隊

粗大ごみを処分することが困難な高齢者や障がいのある方の家庭を訪問し、粗大ごみの運搬及び処分を行っている。

(年間延べ収集回数 130 件、利用者 125 人)

(3) 祝日及び日曜日のごみの受入れ

平日にごみ排出ができない市民も多いことから、毎月(12月を除く)第3日曜日(8:30~11:30)と元旦を除く月曜日~金曜日の祝日、さらに年末特別受入れで12月の第2、第3、第4日曜日(8:30~11:30と13:00~15:30)にも家庭ごみや自治会等の清掃活動によるごみの受入れを実施している。

(12月を除く毎月第3日曜日及び祝日、12月第2、第3、第4日曜日の年間延べ件数 6,774 件、
合計日数 28 日間の平均 242 件)

(4) 犬猫など小動物の死体処理

市民からの通報により、公園や道路などの公共用地で死んでいる犬猫などの処理をミズホ商会に業務委託し、処理している。

(年間処理件数 529 件、月平均 44 件)

8 環境測定調査

下記の項目について調査し、ホームページで公表している。

(1) ダイオキシン類測定等調査

焼却施設における排ガス及びばいじん処理物並びに三木市埋立処分場、吉川最終処分場における放流水及び地下水について、年1回の測定を実施している。

(2) ばい煙測定調査

焼却施設における排ガス中のばいじん濃度、硫黄酸化物、塩化水素及び窒素酸化物等について、年2回の測定を実施している。

(3) 水質検査

三木市埋立処分場、吉川最終処分場における放流水、周縁地下水及び周縁水域等の水質検査を実施している。

9 三木市クリーンセンター管理事業

昭和61年11月に供用開始し、平成18年2月より処理方式を前処理脱水希釈放流方式に変更し、処理水を公共下水道に放流している。また、平成22年3月の吉川し尿処理施設の休止に伴い、市内全域のし尿及び浄化槽汚泥を処理しており、施設の運転管理は、安全で効率的な運転を実施するため、クボタ環境サービス(株)に委託している。

(1) し尿処理状況

項目 月別	搬入量 (t)			処理量 (m³)	脱水汚泥 排出量(t)	分離液量 (m³)	放流量 (m³)
	し尿	浄化槽汚	計				
4月	278.20	711.76	989.96	1,180.4	38.04	1,284.9	3,227.6
5月	252.93	580.28	833.21	1,010.7	23.78	1,385.6	3,607.5
6月	281.96	716.08	998.04	1,224.0	44.64	1,460.9	3,802.8
7月	291.52	532.92	824.44	1,081.0	27.48	1,286.1	3,177.0
8月	237.16	554.30	791.46	934.5	20.75	1,094.2	2,272.7
9月	249.21	487.53	736.74	850.2	23.60	1,072.4	2,290.7
10月	254.47	572.07	826.54	1,051.8	21.62	1,325.5	2,725.6
11月	245.92	529.44	775.36	966.3	23.56	1,155.4	2,443.7
12月	319.04	525.62	844.66	1002.0	30.84	1,281.6	2,912.2
1月	207.74	499.99	707.73	865.0	20.76	1,096.5	2,933.9
2月	223.11	565.29	788.40	898.6	31.87	1,098.3	3,003.3
3月	302.67	696.31	998.98	1,217.5	45.75	1,480.5	3,935.1
合計	3,143.93	6,971.59	10,115.52	12,282.0	352.69	15,021.9	36,332.1
月平均	261.99	580.97	842.96	1,023.50	29.39	1,251.83	3,027.68
日平均	12.94	28.69	41.63	50.54	1.45	61.82	149.51

(注) 日平均値は、搬入量・放流量／243日(稼働日数)、処理量～分離液量／183日(脱水機運転日数)

(2) 水質検査結果

(単位: mg/l)

項目 月別	pH	BOD	SS	T-N	T-P	n-ヘキサン 動植物油	ヨウ素 消費量	温度 (℃)
4月	7.40	237.49	68.1	183.8	20.77	22.0	98.9	16.3
5月	7.40	229.72	70.5	188.3	18.37	22.0	154.5	20.0
6月	7.37	239.47	57.1	188.7	19.85	17.9	149.1	22.8
7月	7.60	291.30	42.1	208.7	22.10	20.4	106.0	23.7
8月	7.85	343.79	28.6	194.4	21.31	18.0	154.9	26.5
9月	7.80	295.24	28.3	184.0	20.14	20.5	165.9	24.7
10月	7.57	243.77	43.2	221.6	20.92	22.3	176.9	19.8
11月	7.54	321.48	36.3	187.3	20.75	19.9	168.7	16.8
12月	7.71	298.52	27.5	186.2	21.87	19.3	99.4	13.9
1月	7.58	230.13	41.5	127.8	14.57	12.8	79.2	11.7
2月	7.30	354.28	79.9	144.7	16.76	15.5	62.3	13.1
3月	7.21	219.79	44.1	127.1	16.91	9.3	51.4	14.9
平均	7.53	275.42	47.27	178.55	19.53	18.33	122.27	18.68
下水道排水基準値	5を超え 9未満	600 未満	600 未満	240 未満	32 未満	30 以下	220 未満	45 未満

(3) 浄化槽清掃汚泥処理手数料

(単位: 円)

区分	調定額	収入済額	差引未納額	汚泥搬入 6,971.59 t
現年度分	6,938,370	6,938,370	0	
滞納繰越分	0	0	0	
計	6,938,370	6,938,370	0	