

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3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	398,610	646,620	639,770	125,750	1,810,750
5月	437,580	705,520	607,450	121,700	1,872,250
6月	381,090	614,680	602,820	121,430	1,720,020
7月	395,130	664,610	636,960	112,790	1,809,490
8月	415,140	693,730	639,480	133,750	1,882,100
9月	375,870	628,740	598,610	141,640	1,744,860
10月	361,870	594,640	592,890	120,920	1,670,320
11月	383,630	643,460	604,910	105,990	1,737,990
12月	366,090	625,890	652,760	145,190	1,789,930
1月	344,710	600,210	548,580	87,450	1,580,950
2月	283,800	497,610	494,540	81,670	1,357,620
3月	352,460	610,460	607,440	127,860	1,698,220
合計	4,495,980	7,526,170	7,226,210	1,426,140	20,674,500

(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	600	32,400	2,980	191,510	227,490
5月	750	40,700	950	210,940	253,340
6月	820	33,410	1,070	253,250	288,550
7月	740	26,630	10,240	343,070	380,680
8月	880	29,740	1,360	312,090	344,070
9月	1,060	35,870	1,320	313,190	351,440
10月	1,430	35,510	1,530	290,600	329,070
11月	1,230	32,180	7,570	261,390	302,370
12月	1,260	37,920	5,020	251,820	296,020
1月	1,330	25,490	3,080	197,230	227,130
2月	600	25,570	3,830	201,890	231,890
3月	1,440	27,190	3,600	215,660	247,890
合計	12,140	382,610	42,550	3,042,640	3,479,940

(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	17,070	30,250	940	71,150	119,410
5月	20,940	37,920	1,290	120,610	180,760
6月	20,480	32,520	1,560	65,810	120,370
7月	14,000	25,400	1,830	192,970	234,200
8月	19,490	30,360	1,170	60,440	111,460
9月	17,050	29,510	570	56,710	103,840
10月	18,830	33,250	2,570	50,340	104,990
11月	20,290	34,340	700	65,070	120,400
12月	19,240	32,120	2,050	85,620	139,030
1月	16,690	27,410	1,230	52,180	97,510
2月	11,440	23,520	1,180	64,410	100,550
3月	12,360	25,710	1,840	102,040	141,950
合計	207,880	362,310	16,930	987,350	1,574,470

(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	5,990	0	5,990	13,490	0	13,490
5月	6,600	0	6,600	12,710	0	12,710
6月	6,930	20	6,950	10,810	0	10,810
7月	7,660	50	7,710	9,870	0	9,870
8月	9,300	30	9,330	10,900	0	10,900
9月	8,380	60	8,440	11,520	0	11,520
10月	7,780	10	7,790	10,820	0	10,820
11月	5,640	20	5,660	10,660	0	10,660
12月	5,720	10	5,730	12,250	0	12,250
1月	5,550	50	5,600	11,230	0	11,230
2月	4,910	10	4,920	10,410	0	10,410
3月	5,290	90	5,380	11,450	0	11,450
合計	79,750	350	80,100	136,120	0	136,120

(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	20,110	57,270	0	8,400	85,780	2,262,910
5月	21,980	62,760	0	13,790	98,530	2,424,190
6月	22,460	69,400	0	6,990	98,850	2,245,550
7月	18,350	55,180	0	6,150	79,680	2,521,630
8月	17,540	60,520	0	8,130	86,190	2,444,050
9月	23,050	66,790	0	8,290	98,130	2,318,230
10月	16,770	54,600	0	7,390	78,760	2,201,750
11月	17,170	57,090	0	10,250	84,510	2,261,590
12月	22,730	66,870	0	13,990	103,590	2,346,550
1月	16,490	53,890	0	12,060	82,440	2,004,860
2月	15,860	49,690	0	10,690	76,240	1,781,630
3月	20,980	68,210	0	14,860	104,050	2,208,940
合計	233,490	722,270	0	120,990	1,076,750	27,021,880

(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	1,810,750	171,500	5,800	1,988,050
5月	1,872,250	201,410	4,970	2,078,630
6月	1,720,020	243,660	4,080	1,967,760
7月	1,809,490	338,910	4,380	2,152,780
8月	1,882,100	295,660	3,950	2,181,710
9月	1,744,860	300,820	2,580	2,048,260
10月	1,670,320	282,890	1,930	1,955,140
11月	1,737,990	247,170	4,050	1,989,210
12月	1,789,930	240,250	3,180	2,033,360
1月	1,580,950	180,240	8,840	1,770,030
2月	1,357,620	191,730	4,290	1,553,640
3月	1,698,220	188,130	4,320	1,890,670
合計	20,674,500	2,882,370	52,370	23,609,240

(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	3,010	89,250	5,560	0	97,820	230,830
5月	2,530	161,090	3,390	0	167,010	196,340
6月	2,070	93,250	3,580	4,910	103,810	199,980
7月	2,160	126,740	2,640	2,210	133,750	192,960
8月	1,680	82,620	3,730	12,080	100,110	218,530
9月	2,230	82,310	3,420	9,140	97,100	182,370
10月	2,610	70,200	3,120	0	75,930	211,200
11月	2,040	97,540	3,200	0	102,780	220,960
12月	2,580	111,910	3,870	7,880	126,240	203,390
1月	1,760	65,850	5,250	610	73,470	157,940
2月	1,810	66,330	3,490	7,380	79,010	166,320
3月	2,020	113,800	4,680	19,020	139,520	203,860
合計	26,500	1,160,890	45,930	63,230	1,296,550	2,384,680

(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	7,400	28,510	2,540	1,850	5,700	95,750	5,160
5月	7,980	26,280	2,120	2,410	3,980	97,230	5,250
6月	8,630	18,590	2,130	2,050	3,840	100,100	5,290
7月	6,340	22,090	2,470	1,050	4,350	85,710	5,360
8月	7,540	19,470	2,750	2,230	3,700	87,920	10,270
9月	9,930	21,180	2,860	1,400	4,460	97,920	4,940
10月	8,830	27,190	1,840	2,130	4,280	92,400	9,840
11月	7,770	27,610	2,310	2,620	4,910	81,050	9,770
12月	9,130	28,990	1,920	2,310	4,890	101,830	0
1月	6,010	19,090	2,050	1,360	4,020	90,570	9,610
2月	7,570	19,870	2,290	2,330	4,030	77,640	4,820
3月	7,040	26,860	2,060	1,940	4,580	97,020	4,790
合計	94,170	285,730	27,340	23,680	52,740	1,105,140	75,100

(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	22,980	0	3,930	12,730	0	0	0	186,550	2,503,250
5月	17,450	950	3,920	13,850	0	0	0	181,420	2,623,400
6月	17,830	0	2,330	10,130	0	0	4,200	175,120	2,446,670
7月	14,740	0	3,560	10,700	0	83,080	0	239,450	2,718,940
8月	18,760	1,080	3,250	8,960	0	0	0	165,930	2,666,280
9月	20,060	0	3,990	10,510	0	0	80	177,330	2,505,060
10月	16,560	1,150	2,710	10,680	0	0	4,320	181,930	2,424,200
11月	18,360	0	3,110	12,110	0	0	0	169,620	2,482,570
12月	18,900	760	6,210	14,820	0	0	0	189,760	2,552,750
1月	19,100	0	2,660	10,910	0	0	0	165,380	2,166,820
2月	15,290	550	2,840	11,490	0	0	4,290	153,010	1,951,980
3月	23,180	320	3,580	10,990	970	0	0	183,330	2,417,380
合計	223,210	4,810	42,090	137,880	970	83,080	12,890	2,168,830	29,459,300

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	21,758,880	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	15,400,000	三木美化センター(株)
廃プラスチック類処理	29,478,663	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	4,596,900	三木美化センター(株) 大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	27,013,997	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
じん芥処理施設改修	220,000,000	(株)神鋼環境ソリューション
埋立処分場浸出水処理施設改修	25,091,000	日立造船(株)
浸出水処理施設運転保守管理 (吉川)	2,970,000	(株)ファノバ 神戸営業所
し尿収集運搬	45,461,104	中井清掃(有) 大貫衛生舎
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	4,873,000	クボタ環境サービス(株)大阪支社
クリーンセンター施設整備基本 計画策定業務	10,890,000	(株)日産技術コンサルタント 神戸事務所

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	8,868,860	114,982,870
産業廃棄物処理施設使用料	467,660	6,079,580
資源化ごみ売却収入	786,840	6,798,039
合 計	10,123,360	127,860,489

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
市内一斉清掃	7月11日(日)	溝掃除や草刈り等地域で清掃を実施 ・参加自治会数 84自治会 ・搬入車両数 延べ261台
市内一斉クリーンアップ 作戦	10月24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 111自治会 10月24日に実施：48自治会 基準日以外に実施：63自治会 ・クリーンボランティア 10団体 10月24日に実施：5団体 基準日以外に実施：5団体

6 環境学習及び啓発

(1) 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。

(2) ごみ分別アプリ

スマートフォンの普及に合わせて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4年3月末現在ダウンロード数10,527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6,011件、利用者109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 141 件、利用者 135 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。

(毎月第3日曜日、祝日及び12月第2・第4日曜日の年間延べ件数 8,448 件、合計日数 28 日間の平均 301 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 217 件、月平均 18 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 (m ³)	脱水汚泥 排出量(t)	分離液量 (m ³)	放流量 (m ³)
	し尿	浄化槽汚	計				
4月	258.86	591.07	849.93	988.1	28.03	1,273.8	3,324.7

5月	240.72	556.97	797.69	988.3	30.29	1,242.7	3,199.3
6月	294.23	650.31	944.54	1,111.3	39.20	1,450.9	3,910.9
7月	237.31	537.86	775.17	878.9	30.89	1,093.2	2,795.5
8月	274.38	606.02	880.40	1,038.9	25.81	1,271.4	3,169.2
9月	255.27	608.02	863.29	1,030.7	30.16	1,291.1	3,253.8
10月	276.85	546.18	823.03	1000.3	30.42	1,203.2	2,868.5
11月	268.91	515.47	784.38	903.7	24.12	1,086.6	2,627.2
12月	305.58	588.35	893.93	1028.0	34.10	1,259.9	3,164.2
1月	213.11	540.60	753.71	899.7	27.55	1,056.3	2,697.6
2月	224.08	575.32	799.40	917.9	27.71	1,141.4	2,893.9
3月	266.79	654.08	920.87	1,072.8	45.32	1,343.8	3,460.9
合計	3,116.14	6,970.25	10,086.34	11,858.6	373.60	14,714.3	37,365.7
月平均	259.67	580.85	840.53	988.22	31.13	1,226.19	3,113.81
日平均	12.77	28.56	41.33	50.03	1.57	62.08	153.13

(注) 日平均値は、搬入量・放流量／244日(稼働日数)、処理量～分離液量／237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	7.36	241.90	77.7	152.2	17.47	16.3	73.1	16.8
5月	7.61	205.04	31.4	137.0	15.32	18.2	40.9	19.3
6月	7.70	240.67	24.6	144.5	15.93	17.6	41.0	21.3
7月	7.60	165.25	48.2	116.7	16.86	20.1	52.5	22.9
8月	7.80	193.82	24.9	125.7	15.47	18.4	41.0	23.4
9月	7.57	96.66	22.9	90.6	12.71	21.0	32.8	22.6
10月	7.73	156.98	10.7	126.1	15.10	16.8	52.5	20.8
11月	7.85	113.57	9.5	162.3	10.37	15.8	34.2	17.6
12月	7.78	101.24	16.1	147.2	12.60	18.4	64.3	15.8
1月	7.71	217.81	24.1	137.2	14.02	20.2	47.5	13.2
2月	7.85	116.82	8.8	131.9	11.27	18.6	36.7	13.3
3月	7.72	124.99	20.3	149.7	12.93	16.7	25.8	15.2
平均	7.69	164.56	26.60	135.09	14.17	18.18	45.87	18.5
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
現年度分	6,979,890	6,979,890	0	6,970.25 t
滞納繰越分	0	0	0	
計	6,979,890	6,979,890	0	

(4) し尿処理手数料

(単位：円)

区分	調定額	収入済額	内還付未済額	収入未済額
現年度分	24,177,300	24,019,460	10,080	167,920
滞納繰越分	0	0	0	0
計	24,177,300	24,019,460	10,080	167,920