

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、令和元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	430,930	684,860	662,380	141,330	1,919,500
5月	462,110	709,560	649,940	154,500	1,976,110
6月	373,740	576,520	593,540	124,480	1,668,280
7月	439,910	706,580	665,330	113,920	1,925,740
8月	410,670	676,770	666,840	113,380	1,867,660
9月	390,820	632,450	629,680	88,020	1,740,970
10月	403,390	647,240	625,170	114,820	1,790,620
11月	377,730	602,080	639,490	119,040	1,738,340
12月	419,840	672,620	645,170	132,830	1,870,460
1月	388,320	638,510	562,110	97,710	1,686,650
2月	322,080	523,110	527,330	101,950	1,474,470
3月	406,490	655,070	586,970	125,820	1,774,350
合計	4,826,030	7,725,370	7,453,950	1,427,800	21,433,150

(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	510	27,160	3,310	220,670	251,650
5月	890	33,480	1,940	262,150	298,460
6月	1,490	34,400	1,200	238,540	275,630
7月	610	24,370	3,160	305,610	333,750
8月	690	28,080	3,070	289,860	321,700
9月	720	31,830	1,990	336,140	370,680
10月	1,270	30,990	7,530	330,290	370,080
11月	1,370	34,540	5,930	273,340	315,180
12月	1,940	41,680	3,560	278,440	325,620
1月	720	25,140	5,090	181,520	212,470
2月	700	31,780	1,440	199,920	233,840
3月	620	27,990	1,210	215,710	245,530
合計	11,530	371,440	39,430	3,132,190	3,554,590

(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	21,710	31,100	1,180	64,920	118,910
5月	23,220	34,780	2,370	104,200	164,570
6月	22,950	36,410	1,120	47,430	107,910
7月	17,680	26,830	900	220,530	265,940
8月	16,320	26,460	1,130	88,090	132,000
9月	22,780	33,050	1,040	44,440	101,310
10月	17,720	29,070	2,390	62,310	111,490
11月	19,960	32,810	620	51,200	104,590
12月	25,690	42,430	1,340	78,810	148,270
1月	13,960	20,780	960	41,180	76,880
2月	18,570	29,800	730	56,440	105,540
3月	18,500	27,500	960	65,180	112,140
合計	239,060	371,020	14,740	924,730	1,549,550

(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	4,970	0	4,970	15,320	0	15,320
5月	5,910	0	5,910	12,620	0	12,620
6月	6,950	0	6,950	12,930	0	12,930
7月	5,910	0	5,910	11,110	0	11,110
8月	7,880	10	7,890	11,860	0	11,860
9月	8,530	0	8,530	13,990	0	13,990
10月	5,910	70	5,980	12,250	0	12,250
11月	5,600	0	5,600	13,560	0	13,560
12月	5,170	0	5,170	14,710	0	14,710
1月	4,280	0	4,280	10,720	0	10,720
2月	5,080	0	5,080	13,180	0	13,180
3月	4,490	0	4,490	12,090	0	12,090
合計	70,680	80	70,760	154,340	0	154,340

(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	19,170	58,750	0	8,330	86,250	2,396,600
5月	25,280	68,370	0	8,160	101,810	2,559,480
6月	18,200	53,510	0	8,730	80,440	2,152,140
7月	21,680	63,340	0	4,710	89,730	2,632,180
8月	18,040	54,560	0	6,770	79,370	2,420,480
9月	17,550	53,080	0	8,180	78,810	2,314,290
10月	21,330	64,130	0	5,880	91,340	2,381,760
11月	17,230	51,490	0	6,430	75,150	2,252,420
12月	21,830	60,310	0	13,110	95,250	2,459,480
1月	22,070	63,810	0	5,590	91,470	2,082,470
2月	17,760	49,800	0	6,520	74,080	1,906,190
3月	20,780	59,430	0	10,380	90,590	2,239,190
合計	240,920	700,580	0	92,790	1,034,290	27,796,680

(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	1,919,500	202,780	4,190	2,126,470
5月	1,976,110	231,430	7,070	2,214,610
6月	1,668,280	232,900	2,270	1,903,450
7月	1,925,740	289,980	2,230	2,217,950
8月	1,867,660	274,710	2,700	2,145,070
9月	1,740,970	325,840	3,320	2,070,130
10月	1,790,620	319,070	2,530	2,112,220
11月	1,738,340	268,500	5,960	2,012,800
12月	1,870,460	262,800	3,570	2,136,830
1月	1,686,650	166,980	2,230	1,855,860
2月	1,474,470	188,500	4,760	1,667,730
3月	1,774,350	178,930	5,010	1,958,290
合計	21,433,150	2,942,420	45,840	24,421,410

(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	1,960	91,570	4,710	5,220	103,460	215,500
5月	2,990	128,000	3,050	1,050	135,090	263,070
6月	2,540	95,900	2,220	2,220	102,880	205,670
7月	1,910	117,520	3,690	2,460	125,580	194,790
8月	2,230	56,260	3,700	0	62,190	189,870
9月	2,270	87,430	2,110	0	91,810	232,610
10月	2,440	88,240	2,780	2,660	96,120	213,680
11月	3,090	73,040	3,010	3,080	82,220	209,760
12月	3,420	124,190	4,170	4,050	135,830	188,830
1月	2,150	51,570	5,450	0	59,170	164,660
2月	2,490	90,350	2,790	220	95,850	170,600
3月	6,310	92,560	3,230	2,550	104,650	204,810
合計	33,800	1,096,630	40,910	23,510	1,194,850	2,453,850

(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	5,430	25,220	1,290	5,270	4,440	85,560	5,170
5月	11,130	33,120	3,080	2,690	5,860	113,120	5,220
6月	6,390	18,850	2,400	1,160	5,300	79,730	5,290
7月	9,890	19,070	2,380	1,090	3,420	94,720	5,330
8月	7,730	17,290	2,510	2,100	4,280	89,430	10,690
9月	9,050	21,330	3,090	2,420	6,330	80,500	5,280
10月	7,610	22,010	2,530	1,180	4,150	93,260	10,550
11月	7,620	23,300	2,450	2,580	3,910	85,220	5,200
12月	10,530	24,160	2,320	1,720	5,350	95,220	5,150
1月	8,100	23,320	2,580	1,040	4,150	95,990	5,180
2月	8,240	19,730	1,750	2,840	3,280	76,720	0
3月	8,410	30,240	2,170	2,550	2,540	83,910	5,180
合計	100,130	277,640	28,550	26,640	53,010	1,073,380	68,240

(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	計 (D)	
4月	24,090	1,220	2,620	10,800	0	0	171,110	2,616,540
5月	21,440	0	4,100	15,880	0	0	215,640	2,828,410
6月	20,040	0	3,840	8,110	0	0	151,110	2,363,110
7月	19,470	0	2,430	6,950	0	127,320	292,070	2,830,390
8月	23,530	1,280	3,590	10,520	0	44,910	217,860	2,614,630
9月	20,380	0	2,990	8,040	0	0	159,410	2,553,230
10月	21,430	0	2,940	10,820	0	0	176,480	2,599,590
11月	18,280	1,390	3,160	8,200	0	0	161,310	2,466,090
12月	28,140	0	5,060	14,520	0	0	192,170	2,653,660
1月	16,260	0	3,170	14,790	0	0	174,580	2,251,280
2月	17,050	0	2,980	10,310	0	0	142,900	2,080,070
3月	25,890	1,400	3,310	12,660	530	0	178,790	2,446,540
合計	256,000	5,290	40,190	131,600	530	172,230	2,233,430	30,303,540

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	21,436,812	長田環境開発(有)
	87,904,140	三木美化センター(株)
	19,743,170	ミズホ商会
	13,625,000	中井清掃(有)
	13,625,000	大貫衛生舎
古紙収集及び運搬業務	15,421,320	三木美化センター(株)
廃プラスチック類処理	27,491,626	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	4,961,600	三木美化センター(株)
		大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	28,079,796	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	399,200,000	(株)三木環境サービス
じん芥処理施設大規模改修	156,200,000	(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	26,814,000	クボタ環境サービス(株)大阪支社
し尿処理施設整備業務	16,500,000	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	9,334,940	91,064,690
産業廃棄物処理施設使用料	494,400	4,977,360
資源化ごみ売却収入	803,950	9,077,638
合 計	10,633,290	105,119,688

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を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	6月12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14日(日)	溝掃除や草刈り等地域で清掃を実施 ・参加自治会数 86自治会 ・搬入車両数 延べ336台
市内一斉クリーンアップ 作戦	10月20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 104自治会 10月20日に実施:36自治会 基準日以外に実施:68自治会 ・クリーンボランティア 8団体 10月20日に実施:3団体 基準日以外に実施:5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け入れ、環境に対する意識の高揚を図っている。実施状況は次のとおりである。

団体	回数	人数
市内小学校など	16	467

(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2年3月末現在ダウンロード数5,844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 4,763 件、利用者 86 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 128 件、利用者 115 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 8,394 件、
合計日数 31 日間の平均 271 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 452 件、月平均 38 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)	脱水污泥 排出量(t)	分離液量 (m³)	放流量 (m³)
	し尿	浄化槽汚	計				
4月	290.69	550.03	840.72	1,019.7	33.98	1,293.5	3,450.6
5月	270.96	624.31	895.27	968.4	27.70	1,188.8	3,087.8
6月	291.67	585.36	877.03	1,074.0	21.04	1,241.6	3,285.1
7月	264.45	640.82	905.27	1,026.2	28.00	1,246.4	3,592.5
8月	262.50	513.21	775.71	933.1	26.35	1,194.1	4,148.8
9月	290.06	459.49	749.55	855.4	17.17	1,008.3	3,087.7
10月	284.12	611.13	895.25	1,025.6	25.99	1,317.8	4,007.7
11月	274.58	490.10	764.68	930.0	23.22	1,191.5	3,670.8
12月	321.56	415.25	736.81	775.5	19.05	961.6	2,962.0
1月	237.43	628.08	865.51	1,020.9	24.99	1,266.0	3,995.5
2月	250.88	590.87	841.75	990.0	46.82	1,429.4	4,303.5
3月	273.15	610.73	883.88	1,025.9	23.68	1,186.6	3,507.9
合計	3,312.05	6,719.38	10,031.43	11,644.7	317.99	14,525.6	43,099.9
月平均	276.00	559.95	835.95	970.39	26.50	1,210.47	3,591.66
日平均	13.74	27.88	41.62	77.12	2.11	96.20	178.84

(注) 日平均値は、搬入量・放流量／241日(稼働日数)、処理量～分離液量／151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	7.42	265.99	21.6	200.8	20.22	17.7	72.4	16.5
5月	7.48	312.62	53.3	222.7	21.35	23.1	116.2	20.1
6月	7.43	235.90	23.6	177.9	20.64	12.8	127.8	22.0
7月	7.52	257.54	11.4	171.9	17.88	13.1	94.2	23.8
8月	7.40	168.91	117.5	125.8	10.36	15.6	86.8	26.1
9月	7.62	181.19	72.1	207.3	15.05	19.9	117.8	25.8
10月	7.41	202.71	27.5	194.5	19.86	15.9	115.0	21.7
11月	7.44	205.75	33.5	177.2	15.70	20.1	141.8	17.3
12月	7.60	245.43	44.1	208.0	16.35	16.2	175.0	14.1
1月	7.53	190.14	21.1	174.8	15.26	17.3	133.1	13.7
2月	7.36	192.48	30.0	161.1	10.63	15.0	129.4	13.8
3月	7.42	278.43	73.6	203.4	15.05	15.5	59.0	16.0
平均	7.47	228.09	44.11	185.45	16.53	16.85	114.04	19.24
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	6,686,950	6,686,950	0	6,719.38 t
滞納繰越分	0	0	0	
計	6,686,950	6,686,950	0	