

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5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	339,920	564,170	595,930	99,430	1,599,450
5 月	413,670	660,950	641,090	140,080	1,855,790
6 月	379,880	609,020	596,280	152,680	1,737,860
7 月	369,440	614,750	589,320	111,320	1,684,830
8 月	359,970	606,710	610,930	102,430	1,680,040
9 月	331,700	548,580	578,140	105,680	1,564,100
10 月	379,760	622,780	582,830	105,190	1,690,560
11 月	336,360	564,260	580,720	93,570	1,574,910
12 月	344,230	581,050	613,760	130,440	1,669,480
1 月	340,850	578,700	550,810	81,190	1,551,550
2 月	292,580	507,770	522,870	89,370	1,412,590
3 月	293,730	510,940	570,750	108,660	1,484,080
合計	4,182,090	6,969,680	7,033,430	1,320,040	19,505,240

(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	670	27,660	1,770	169,570	199,670
5 月	840	26,300	3,320	233,030	263,490
6 月	310	28,570	3,290	240,220	272,390
7 月	1,160	28,200	3,750	293,910	327,020
8 月	620	24,580	2,080	302,850	330,130
9 月	380	30,210	1,630	313,550	345,770
10 月	640	28,270	3,260	340,370	372,540
11 月	1,180	27,460	2,390	295,250	326,280
12 月	1,230	33,760	770	227,500	263,260
1 月	760	18,180	2,620	187,050	208,610
2 月	650	23,060	1,730	187,850	213,290
3 月	1,010	21,580	3,470	166,600	192,660
合計	9,450	317,830	30,080	2,957,750	3,315,110

(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	15,520	25,360	930	55,840	97,650
5 月	15,810	25,720	1,140	138,760	181,430
6 月	14,020	24,590	1,630	55,020	95,260
7 月	18,050	28,730	980	161,750	209,510
8 月	13,730	22,130	1,220	58,830	95,910
9 月	14,660	24,670	1,150	45,030	85,510
10 月	19,940	27,770	890	65,800	114,400
11 月	15,600	24,020	1,100	57,190	97,910
12 月	18,650	31,470	1,360	86,910	138,390
1 月	11,880	21,810	1,190	58,230	93,110
2 月	10,700	20,530	960	44,410	76,600
3 月	11,810	22,350	1,180	50,020	85,360
合計	180,370	299,150	13,730	877,790	1,371,040

(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	6,380	0	6,380	12,020	0	12,020
5 月	6,070	30	6,100	9,090	0	9,090
6 月	6,920	120	7,040	7,870	0	7,870
7 月	8,140	30	8,170	9,700	0	9,700
8 月	8,450	100	8,550	7,990	0	7,990
9 月	9,490	140	9,630	9,740	0	9,740
10 月	6,910	100	7,010	8,160	0	8,160
11 月	5,690	30	5,720	7,440	0	7,440
12 月	5,930	10	5,940	9,920	0	9,920
1 月	4,800	50	4,850	7,900	0	7,900
2 月	5,310	70	5,380	7,370	0	7,370
3 月	4,890	0	4,890	9,900	0	9,900
合計	78,980	680	79,660	107,100	0	107,100

(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	17,560	54,750	0	7,530	79,840	1,995,010
5 月	22,460	68,760	0	16,410	107,630	2,423,530
6 月	16,490	52,040	0	8,090	76,620	2,197,040
7 月	16,610	50,720	0	7,050	74,380	2,313,610
8 月	20,690	64,890	0	12,240	97,820	2,220,440
9 月	16,350	50,670	0	6,450	73,470	2,088,220
10 月	15,870	54,620	0	6,750	77,240	2,269,910
11 月	19,600	57,750	0	10,640	87,990	2,100,250
12 月	17,890	58,430	0	12,930	89,250	2,176,240
1 月	19,410	60,030	0	8,750	88,190	1,954,210
2 月	15,210	48,380	0	7,310	70,900	1,786,130
3 月	14,900	50,000	0	9,310	74,210	1,851,100
合計	213,040	671,040	0	113,460	997,540	25,375,690

(2) 処理、処分の状況

ア 可燃ごみ

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。

イ あらごみ

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。

ウ 埋立ごみ

埋立処分場へ搬入し、重機で転圧処理した。

エ 金属類

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	1,599,450	154,640	2,860	1,756,950
5 月	1,855,790	216,420	5,170	2,077,380
6 月	1,737,860	238,640	3,870	1,980,370
7 月	1,684,830	286,590	4,770	1,976,190
8 月	1,680,040	287,130	3,230	1,970,400
9 月	1,564,100	304,850	2,730	1,871,680
10 月	1,690,560	333,680	2,980	2,027,220
11 月	1,574,910	285,680	6,370	1,866,960
12 月	1,669,480	206,830	3,970	1,880,280
1 月	1,551,550	167,120	5,730	1,724,400
2 月	1,412,590	179,470	3,940	1,596,000
3 月	1,484,080	147,550	4,460	1,636,090
合計	19,505,240	2,808,600	50,080	22,363,920

(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, 580	73, 540	3, 960	3, 690	82, 770	207, 630
5 月	1, 470	132, 810	3, 710	42, 710	180, 700	206, 460
6 月	1, 860	73, 050	2, 630	0	77, 540	195, 570
7 月	1, 510	120, 040	2, 840	1, 240	125, 630	166, 000
8 月	1, 540	81, 640	4, 210	6, 310	93, 700	191, 240
9 月	1, 980	60, 220	3, 550	0	65, 750	207, 250
10 月	1, 140	98, 950	2, 020	0	102, 110	186, 390
11 月	1, 770	72, 300	1, 770	2, 850	78, 690	200, 720
12 月	2, 200	97, 340	4, 690	9, 020	113, 250	176, 500
1 月	1, 240	73, 320	3, 720	90	78, 370	200, 110
2 月	1, 240	62, 120	2, 660	1, 130	67, 150	146, 080
3 月	1, 730	48, 590	4, 670	3, 580	58, 570	163, 310
合計	19, 260	993, 920	40, 430	70, 620	1, 124, 230	2, 247, 260

(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, 410	20, 360	1, 470	1, 240	4, 570	82, 830	4, 590
5 月	6, 840	18, 400	1, 360	2, 740	4, 650	99, 870	4, 630
6 月	5, 620	15, 540	1, 380	1, 010	4, 320	80, 860	9, 370
7 月	8, 390	16, 500	2, 110	2, 400	4, 280	77, 000	4, 720
8 月	6, 900	17, 680	2, 620	2, 330	3, 490	91, 630	9, 490
9 月	7, 400	21, 840	2, 250	1, 320	4, 350	83, 760	9, 380
10 月	6, 880	18, 290	1, 800	1, 240	3, 850	79, 660	4, 200
11 月	4, 750	18, 740	1, 900	2, 240	3, 600	88, 070	4, 480
12 月	10, 430	23, 640	2, 310	2, 190	4, 720	98, 260	8, 890
1 月	6, 020	21, 080	2, 190	1, 210	4, 160	84, 530	4, 530
2 月	5, 260	13, 560	1, 510	1, 020	2, 940	71, 700	4, 330
3 月	5, 930	19, 000	1, 970	2, 910	3, 360	82, 860	8, 580
合計	81, 830	224, 630	22, 870	21, 850	48, 290	1, 021, 030	77, 190

(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	20,510	680	3,690	12,470	0	0	40	159,860	2,207,210
5 月	19,420	290	3,950	7,950	0	0	0	170,100	2,634,640
6 月	12,460	360	2,740	9,940	0	0	0	143,600	2,397,080
7 月	14,490	520	3,280	9,520	0	68,870	3,840	215,920	2,483,740
8 月	14,560	0	3,430	7,700	0	0	0	159,830	2,415,170
9 月	15,400	440	3,610	9,910	0	0	0	159,660	2,304,340
10 月	14,460	300	3,160	8,110	0	0	0	141,950	2,457,670
11 月	12,860	420	2,650	12,420	0	0	4,030	156,160	2,302,530
12 月	17,750	380	6,170	12,690	0	0	0	187,430	2,357,460
1 月	17,410	530	3,200	10,700	0	0	40	155,600	2,158,480
2 月	12,550	0	2,560	7,150	0	0	3,340	125,920	1,935,150
3 月	17,430	0	3,730	13,730	300	0	0	159,800	2,017,770
合計	189,300	3,920	42,170	122,290	300	68,870	11,290	1,935,830	27,671,240

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 88,710,600 19,924,300 13,750,000 13,750,000	長田環境開発(有) 三木美化センター(株) ミズホ商会 中井清掃(有) 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	27,434,221	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	4,882,900	三木美化センター(株) 大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	25,518,189	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	488,040,300	(株)三木環境サービス
じん芥処理施設改修	266,310,000	(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	10,450,000	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	46,791,877	中井清掃(有) 大貫衛生舎
し尿処理施設運転保守管理	29,700,000	クボタ環境エンジニアリング(株)大阪支社
し尿処理施設整備業務	8,129,000	クボタ環境エンジニアリング(株)大阪支社
クリーンセンター施設整備・運 営事業に係る発注支援業務	1,100,000	(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, 675, 480	120, 763, 260
産業廃棄物処理施設使用料	425, 040	5, 525, 520
資源化ごみ売却収入	729, 720	16, 496, 582
合 計	9, 830, 240	142, 785, 362

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を市民とともに行う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
春・秋季大掃除	5月1日(月)～7日(日) 10月1日(日)～7日(土)	啓発を行い、各家庭で清掃を実施
街頭キャンペーン	6月15日(木) 午後5時30分～	市民の環境美化活動への意欲の高揚、ごみ分別やポイ捨て禁止などの啓発を、クリーン三木促進会議メンバーが街頭で実施
市内一斉清掃	7月9日(日)	溝掃除や草刈り等、地域で清掃を実施 ・参加自治会数 94 自治会 ・搬入車両数 延べ 218 台
市内一斉 クリーンアップ作戦	10月22日(日) (基準日に実施できない自治会は別の日に実施)	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 122 自治会 10月22日に実施：44 自治会 基準日以外に実施：78 自治会 ・クリーンボランティア 8 団体 10月22日に実施：2 団体 基準日以外に実施：6 団体

6 環境学習及び啓発

(1) 施設見学・出前講座

小学校など各種団体の施設見学や出前講座を受け入れ、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 (回)	人 数 (人)
市内小学校など	6	230
出前講座 (市内小学校、企業・外国人)	4	133
合 計	10	363

(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、市広報誌にも分別方法を掲載し、正しいごみの分別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6年3月末現在の延べダウンロード数は、15,689件である。

7 市民サービス

(1) ふれあい収集

ごみを自らごみステーションまで持って行けない高齢者や障がいのある方のみの世帯を対象に、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。

年間延べ収集回数は7,457件、利用者数は147人となった。

(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みの世帯を訪問し、粗大ごみの運搬及び処分を行っている。

年間延べ収集回数は131件、利用者数は116人となった。

(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、元旦を除く月曜日から金曜日の祝日、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及び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。

該当日は年間で27日となり、延べ受入れ件数は8,142件、1日当たりの受入れ件数は平均302件となった。

(4) 犬猫など小動物の死体処理

市民からの通報により、公園や道路等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。

年間処理件数は413件、月平均で34件となった。

(5) 防鳥ネット購入助成金

ごみステーションに防鳥ネットを設置する自治会等に対し、その購入費用の一部を助成することで、ごみステーションの適正管理及び清潔保持並びに生活環境の保全を図っている。

年間助成件数は44件、助成額は172千円となった。

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、クボタ環境エンジニアリング㈱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	274.53	685.68	960.21	1,097.2	30.14	1,361.8	3,662.7
5月	276.84	564.92	841.76	1,011.2	31.99	1,233.1	3,285.9
6月	289.13	763.63	1,052.76	1,251.8	38.49	1,530.4	4,062.7
7月	229.06	633.80	862.86	1,039.0	31.56	1,304.2	3,422.0
8月	259.80	510.64	770.44	862.7	15.46	1,077.2	2,801.1
9月	242.79	586.81	829.60	973.8	26.94	1,219.2	3,227.6
10月	276.81	507.16	783.97	905.9	18.44	1,107.2	2,937.0

11 月	249.14	454.20	703.34	862.1	9.86	1,018.2	2,718.4
12 月	286.99	564.49	851.48	958.0	22.62	1,209.5	3,320.5
1 月	204.62	541.39	746.01	885.1	24.00	1,079.0	3,007.2
2 月	244.70	686.16	930.86	1,133.9	35.22	1,359.9	3,784.1
3 月	242.62	583.90	826.52	941.7	25.54	1,179.4	3,239.3
合計	3,077.03	7,082.78	10,159.81	11,922.4	310.26	14,679.1	39,468.5
月平均	256.42	590.23	846.65	993.53	25.86	1,223.26	3,289.0
日平均	12.41	28.56	40.97	55.2	1.44	67.96	151.22

(注) 日平均値は、搬入量／248 日(稼働日数)、処理量～分離液量／216 日(脱水機運転日数)、放流水量／261 日(稼働日数)

(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	7.54	133.65	34.20	138.10	11.98	20.40	11.40	17.80
5 月	7.43	221.20	41.10	122.94	12.74	17.90	21.20	19.70
6 月	7.18	140.99	29.60	131.00	12.39	16.30	12.50	21.10
7 月	7.15	121.07	30.60	135.43	13.20	15.90	18.70	23.60
8 月	7.28	133.86	17.60	124.54	12.30	18.50	21.60	24.82
9 月	7.44	100.66	27.60	111.23	11.82	15.80	24.90	24.10
10 月	7.71	111.65	27.20	138.03	12.52	17.70	23.70	21.10
11 月	7.67	80.46	30.60	135.30	12.36	11.20	31.80	18.00
12 月	7.64	56.99	30.90	121.48	11.86	12.00	25.40	15.60
1 月	7.63	61.33	28.30	105.63	11.93	10.50	47.42	13.70
2 月	7.53	120.39	45.70	105.33	11.39	9.80	17.36	15.00
3 月	7.57	144.40	51.70	149.68	14.71	0.60	19.10	14.60
平均	7.48	118.89	32.93	126.56	12.43	13.88	22.92	19.09
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	不納欠損額	収入未済額
現年度分	7,011,260	7,011,260	0	0
滞納繰越分	0	0	0	0
計	7,011,260	7,011,260	0	0

※ 汚泥搬入量：6,338.27 t

(4) し尿処理手数料

(単位：円)

区 分	調定額	収入済額	不納欠損額	収入未済額
現年度分	25,194,460	25,141,110	0	53,350
滞納繰越分	56,390	56,390	0	0
計	25,250,850	25,197,500	0	53,350

※ 収入済額には、未還付分 12,490 円を含む。