

## 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4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	374,060	606,330	608,240	113,790	1,702,420
5月	432,940	689,270	624,420	150,880	1,897,510
6月	362,810	595,050	601,220	120,850	1,679,930
7月	376,920	617,840	626,620	113,570	1,734,950
8月	406,500	673,550	661,480	96,670	1,838,200
9月	375,400	622,620	619,720	101,320	1,719,060
10月	371,930	625,180	626,220	102,420	1,725,750
11月	355,980	590,890	619,610	100,470	1,666,950
12月	376,700	638,470	639,200	119,370	1,773,740
1月	348,090	602,780	581,710	88,340	1,620,920
2月	277,890	489,890	513,130	82,240	1,363,150
3月	343,410	590,280	633,900	129,770	1,697,360
合計	4,402,630	7,342,150	7,355,470	1,319,690	20,419,940

(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	1,850	28,730	6,680	151,850	189,110
5月	2,090	31,920	6,860	234,210	275,080
6月	1,430	29,130	1,990	245,350	277,900
7月	450	26,860	5,140	280,000	312,450
8月	290	27,990	2,280	354,250	384,810
9月	1,120	30,050	1,710	251,260	284,140
10月	880	32,680	2,710	319,100	355,370
11月	1,270	30,830	8,160	300,630	340,890
12月	760	34,120	3,730	234,080	272,690
1月	730	25,290	1,210	188,650	215,880
2月	480	20,680	2,570	178,940	202,670
3月	1,120	22,280	3,860	199,420	226,680
合計	12,470	340,560	46,900	2,937,740	3,337,670

(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	16,680	29,980	1,830	59,170	107,660
5月	19,550	31,580	1,000	105,140	157,270
6月	15,250	27,410	2,190	56,100	100,950
7月	15,140	26,090	1,220	183,640	226,090
8月	16,120	26,130	1,460	71,190	114,900
9月	13,910	24,690	990	48,790	88,380
10月	20,200	32,060	990	64,660	117,910
11月	16,100	27,790	2,160	61,260	107,310
12月	16,030	28,820	1,260	66,560	112,670
1月	13,630	25,320	770	41,690	81,410
2月	9,890	21,250	810	41,760	73,710
3月	12,000	23,420	2,060	76,060	113,540
合計	184,500	324,540	16,740	876,020	1,401,800

(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	6,460	30	6,490	13,750	0	13,750
5月	6,330	20	6,350	10,750	0	10,750
6月	7,000	0	7,000	10,510	0	10,510
7月	8,360	140	8,500	10,290	0	10,290
8月	9,240	50	9,290	9,820	0	9,820
9月	8,780	50	8,830	9,550	0	9,550
10月	7,390	40	7,430	10,030	0	10,030
11月	5,700	10	5,710	9,770	0	9,770
12月	5,870	10	5,880	10,590	0	10,590
1月	4,840	40	4,880	9,630	0	9,630
2月	5,060	0	5,060	8,740	0	8,740
3月	4,890	10	4,900	10,370	0	10,370
合計	79,920	400	80,320	123,800	0	123,800

(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	19,610	55,970	0	9,880	85,460	2,104,890
5月	20,350	62,030	0	12,430	94,810	2,441,770
6月	23,190	63,160	0	11,100	97,450	2,173,740
7月	18,280	53,940	0	8,100	80,320	2,372,600
8月	24,490	69,460	0	13,090	107,040	2,464,060
9月	17,900	55,290	0	7,320	80,510	2,190,470
10月	16,810	54,440	0	15,800	87,050	2,303,540
11月	21,050	66,620	0	10,570	98,240	2,228,870
12月	17,600	59,490	0	25,550	102,640	2,278,210
1月	15,830	55,280	0	11,790	82,900	2,015,620
2月	15,750	50,770	0	11,530	78,050	1,731,380
3月	20,610	62,100	0	10,590	93,300	2,146,150
合計	231,470	708,550	0	147,750	1,087,770	26,451,300

## (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(株)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	1,702,420	144,320	3,270	1,850,010
5月	1,897,510	227,470	5,830	2,130,810
6月	1,679,930	232,100	2,930	1,914,960
7月	1,734,950	271,630	6,080	2,012,660
8月	1,838,200	324,710	4,790	2,167,700
9月	1,719,060	236,090	4,700	1,959,850
10月	1,725,750	313,410	5,060	2,044,220
11月	1,666,950	290,740	3,030	1,960,720
12月	1,773,740	216,940	5,370	1,996,050
1月	1,620,920	176,920	4,070	1,801,910
2月	1,363,150	171,880	3,530	1,538,560
3月	1,697,360	184,170	6,070	1,887,600
合計	20,419,940	2,790,380	54,730	23,265,050

(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	2,640	81,300	1,710	0	85,650	205,240
5月	2,230	141,620	5,140	2,340	151,330	229,180
6月	1,930	76,410	3,150	4,310	85,800	176,150
7月	1,970	119,640	3,970	0	125,580	183,080
8月	2,150	100,920	4,400	6,030	113,500	213,570
9月	1,640	70,810	4,550	0	77,000	212,140
10月	2,190	101,630	3,580	2,680	110,080	183,140
11月	2,290	79,010	3,250	7,400	91,950	212,470
12月	1,870	99,680	4,880	1,700	108,130	222,590
1月	2,330	67,150	2,580	2,740	74,800	178,230
2月	1,630	59,120	1,910	3,010	65,670	156,460
3月	2,300	69,540	3,220	13,690	88,750	165,880
合計	25,170	1,066,830	42,340	43,900	1,178,240	2,338,130

(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	4,780	24,210	1,600	1,290	6,040	93,450	4,870
5月	7,660	21,620	0	1,200	3,830	90,400	4,900
6月	8,180	18,070	1,210	1,250	4,600	95,010	9,840
7月	4,610	21,620	1,520	1,420	2,830	83,890	5,030
8月	8,980	23,500	1,820	2,770	5,110	95,990	10,030
9月	8,220	23,860	1,740	1,380	5,120	89,350	5,020
10月	5,370	17,040	1,400	1,710	5,200	81,270	9,800
11月	11,310	24,370	1,590	1,230	4,310	93,410	9,800
12月	7,600	25,910	1,840	3,100	5,890	92,060	4,800
1月	6,760	14,940	1,310	1,170	4,310	79,030	4,840
2月	4,330	13,190	1,360	1,600	3,970	75,400	4,590
3月	6,800	27,090	940	2,500	5,580	96,390	4,520
合計	84,600	255,420	16,330	20,620	56,790	1,065,650	78,040

(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	23,330	550	3,940	12,290	0	0	0	176,350	2,317,250
5月	16,740	0	3,790	12,200	0	0	40	162,380	2,673,700
6月	21,440	470	3,710	9,430	0	0	4,370	177,580	2,354,490
7月	17,000	720	2,680	6,470	0	92,190	0	239,980	2,561,300
8月	21,390	420	3,590	11,580	0	0	0	185,180	2,679,950
9月	16,390	0	3,770	7,180	0	0	0	162,030	2,411,020
10月	16,660	590	2,590	9,520	0	0	0	151,150	2,488,590
11月	16,380	520	3,150	10,270	0	0	4,170	180,510	2,445,650
12月	21,420	390	5,660	11,250	0	0	0	179,920	2,506,690
1月	16,140	290	2,710	11,720	0	0	0	143,220	2,198,160
2月	12,840	370	2,640	7,110	0	0	3,720	131,120	1,891,810
3月	17,350	0	2,710	10,920	580	0	0	175,380	2,317,610
合計	217,080	4,320	40,940	119,940	580	92,190	12,300	2,064,800	28,846,220

### 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	28,515,008	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	4,687,100	三木美化センター(株) 大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	26,462,767	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	432,900,000	(株)三木環境サービス
じん芥処理施設改修	215,050,000	(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	13,244,000	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	46,923,520	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	6,919,000	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	6,050,000	(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	8,261,450	106,960,430
産業廃棄物処理施設使用料	396,140	5,149,820
資源化ごみ売却収入	733,200	19,174,976
合 計	9,390,790	131,285,226

#### 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(日)～7日(土) 10月1日(土)～7日(金)	啓発を行い、各家庭で清掃を実施
街頭キャンペーン	6月16日(木) 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街頭での啓発を実施
市内一斉清掃	7月10日(日)	溝掃除や草刈り等地域で清掃を実施 ・参加自治会数 95自治会 ・搬入車両数 延べ287台
市内一斉クリーンアップ 作戦	10月23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 127自治会 10月23日に実施：58自治会 基準日以外に実施：69自治会 ・クリーンボランティア 7団体 10月23日に実施：4団体 基準日以外に実施：3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	人 数
市内小学校など	0	0
出前講座（市内小学校、企業・外国人）	7	237
合 計	7	237

##### (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5年3月末現在、延べダウンロード数 13,118 件)

## 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 6,447 件、利用者 122 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 146 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 7,837 件、合計日数 28 日間の平均 280 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 429 件、月平均 36 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(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 <sup>3</sup> )	脱水汚泥 排出量(t)	分離液量 (m <sup>3</sup> )	放流量 (m <sup>3</sup> )
	し尿	浄化槽汚	計				
4月	258.01	590.83	848.84	1,018.4	30.56	1,219.4	3,153.5
5月	262.71	609.08	871.79	1,035.5	31.98	1,222.2	3,010.2
6月	273.00	638.27	911.27	1,073.2	39.27	1,326.8	3,400.3
7月	220.72	557.94	778.66	1,001.8	33.15	1,219.9	3,048.3
8月	263.88	474.29	738.17	887.0	16.96	1,056.2	2,815.0
9月	253.63	553.48	807.11	943.0	28.74	1,232.2	3,282.8
10月	286.18	557.86	844.04	958.1	25.36	1,137.4	3,036.5
11月	252.48	529.10	781.58	888.2	18.74	1,064.5	2,875.6
12月	317.10	532.45	849.55	961.4	32.57	1,222.3	3,347.5
1月	227.94	528.55	756.49	861.7	26.44	1,100.8	3,538.6
2月	245.82	524.82	770.64	904.8	31.03	1,108.3	3,306.7
3月	275.48	657.25	932.73	1,041.6	37.66	1,372.0	4,342.9
合計	3,136.95	6,753.92	9,890.87	11,574.7	352.46	14,282.0	39,157.9
月平均	261.41	562.83	824.24	964.56	29.37	1,190.17	3,263.16
日平均	12.80	27.57	40.37	52.85	1.61	65.21	142.91

(注) 日平均値は、搬入量/245日(稼働日数)、処理量～分離液量/219日(脱水機運転日数)、放流量/274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-ヘキサノ 動植物油	ヨウ素 消費量	温度 (°C)
4月	7.59	164.23	30.1	159.5	13.81	21.8	36.4	17.7
5月	7.52	162.65	46.3	156.4	13.93	18.0	29.1	19.5
6月	7.45	165.98	28.3	164.3	13.92	18.5	15.0	21.1
7月	7.20	118.57	31.3	113.8	12.96	19.3	27.8	22.9
8月	7.54	212.90	10.9	121.0	13.25	16.7	29.1	24.1
9月	7.47	114.99	15.0	129.0	11.84	16.7	25.7	22.9
10月	7.62	200.15	26.8	146.5	12.82	15.1	34.2	20.3
11月	7.67	177.07	29.1	139.1	12.11	17.5	23.5	17.9
12月	7.63	157.74	32.7	181.2	11.97	15.8	29.7	15.4
1月	7.46	80.33	20.8	116.6	9.85	15.5	27.4	13.8
2月	7.54	76.91	19.5	105.2	9.53	12.3	19.8	14.2
3月	7.43	91.92	23.3	140.0	10.26	15.8	32.0	16.0
平均	7.51	143.62	26.2	139.4	12.19	16.9	27.5	18.8
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	6,743,160	6,743,160	0	6,753.92 t
滞納繰越分	0	0	0	
計	6,743,160	6,743,160	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	25,598,940	25,575,720	8,720	23,220
滞納繰越分	143,310	143,310	0	0
計	25,742,250	25,719,030	8,720	23,220