

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、平成30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	418,220	653,260	709,120	138,620	1,919,220
5 月	456,330	684,990	723,050	153,480	2,017,850
6 月	405,270	605,910	716,400	132,810	1,860,390
7 月	442,960	691,750	732,040	125,980	1,992,730
8 月	415,840	653,080	746,850	128,150	1,943,920
9 月	378,440	586,630	698,210	124,830	1,788,110
10 月	425,040	665,040	791,580	144,680	2,026,340
11 月	401,320	624,110	806,370	112,850	1,944,650
12 月	403,430	641,340	771,580	146,140	1,962,490
1 月	379,890	630,990	620,290	108,480	1,739,650
2 月	313,440	512,900	547,380	103,410	1,477,130
3 月	357,760	582,210	632,850	137,100	1,709,920
合計	4,797,940	7,532,210	8,495,720	1,556,530	22,382,400

(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	720	30,790	3,000	180,230	214,740
5 月	2,110	31,290	2,970	247,290	283,660
6 月	1,240	30,090	2,250	258,810	292,390
7 月	1,340	26,530	3,320	273,180	304,370
8 月	1,870	30,320	2,040	365,280	399,510
9 月	1,740	41,300	770	344,590	388,400
10 月	2,660	32,620	6,160	385,090	426,530
11 月	690	34,950	2,870	324,320	362,830
12 月	1,910	41,200	2,590	290,170	335,870
1 月	320	21,000	1,680	195,530	218,530
2 月	800	26,110	1,530	209,860	238,300
3 月	1,850	23,780	3,610	299,400	328,640
合計	17,250	369,980	32,790	3,373,750	3,793,770

(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	26,510	39,350	120	45,900	111,880
5 月	23,120	34,020	400	329,410	386,950
6 月	22,400	31,610	280	33,630	87,920
7 月	23,640	30,580	580	132,110	186,910
8 月	18,950	29,290	530	107,350	156,120
9 月	27,450	36,950	200	48,530	113,130
10 月	23,560	32,290	2,360	48,750	106,960
11 月	20,310	30,720	620	76,840	128,490
12 月	30,950	44,570	590	79,190	155,300
1 月	14,870	23,120	210	44,670	82,870
2 月	15,260	26,410	500	51,350	93,520
3 月	15,340	24,860	920	99,490	140,610
合計	262,360	383,770	7,310	1,097,220	1,750,660

(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	5,630	0	5,630	18,470	0	18,470
5 月	5,210	0	5,210	13,160	0	13,160
6 月	6,280	0	6,280	13,710	0	13,710
7 月	6,670	10	6,680	13,040	0	13,040
8 月	8,060	60	8,120	13,110	0	13,110
9 月	8,200	0	8,200	14,590	0	14,590
10 月	5,530	30	5,560	13,170	0	13,170
11 月	5,320	0	5,320	12,980	0	12,980
12 月	5,180	40	5,220	16,580	0	16,580
1 月	3,790	10	3,800	12,410	0	12,410
2 月	4,620	0	4,620	13,180	0	13,180
3 月	4,280	0	4,280	14,020	0	14,020
合計	68,770	150	68,920	168,420	0	168,420

(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	20,200	55,820	0	7,280	83,300	2,353,240
5月	26,060	70,190	0	6,680	102,930	2,809,760
6月	20,230	55,050	0	7,550	82,830	2,343,520
7月	19,270	57,460	0	6,450	83,180	2,586,910
8月	26,460	65,470	0	9,540	101,470	2,622,250
9月	20,380	56,430	0	8,480	85,290	2,397,720
10月	21,070	68,300	0	6,590	95,960	2,674,520
11月	18,350	52,790	0	9,590	80,730	2,535,000
12月	20,800	61,130	0	15,250	97,180	2,572,640
1月	21,270	62,310	0	8,740	92,320	2,149,580
2月	16,480	50,220	0	6,990	73,690	1,900,440
3月	16,980	52,430	0	8,220	77,630	2,275,100
合計	247,550	707,600	0	101,360	1,056,510	29,220,680

(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フェニックスへ搬出した。
 あらごみは、粗大ごみ処理施設で切断又は破砕し、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	1,919,220	162,500	3,050	2,084,770
5月	2,017,850	223,650	6,210	2,247,710
6月	1,860,390	255,210	1,870	2,117,470
7月	1,992,730	258,250	5,560	2,256,540
8月	1,943,920	348,320	4,610	2,296,850
9月	1,788,110	339,330	1,950	2,129,390
10月	2,026,340	376,110	5,500	2,407,950
11月	1,944,650	306,140	5,750	2,256,540
12月	1,962,490	270,990	5,240	2,238,720
1月	1,739,650	170,400	4,310	1,914,360
2月	1,477,130	197,150	5,210	1,679,490
3月	1,709,920	272,710	6,310	1,988,940
合計	22,382,400	3,180,760	55,570	25,618,730

(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	1,640	91,030	2,570	4,820	100,060	197,730
5 月	2,100	366,410	4,640	1,710	374,860	241,810
6 月	3,040	80,460	3,350	3,230	90,080	222,350
7 月	2,660	112,800	2,780	3,950	122,190	216,840
8 月	2,620	83,750	4,690	5,760	96,820	207,420
9 月	2,600	95,930	3,050	930	102,510	239,230
10 月	2,760	82,880	2,130	4,620	92,390	248,880
11 月	3,310	99,310	5,400	3,850	111,870	207,470
12 月	1,970	133,620	4,750	5,120	145,460	198,470
1 月	2,140	59,210	3,430	1,000	65,780	187,850
2 月	1,730	81,880	3,180	2,630	89,420	161,530
3 月	2,550	104,900	5,040	9,900	122,390	206,690
合計	29,120	1,392,180	45,010	47,520	1,513,830	2,536,270

(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	8,700	22,760	2,050	4,630	4,220	88,210	5,620
5 月	6,420	34,710	1,780	1,350	5,880	102,000	5,680
6 月	7,440	15,320	2,200	1,600	4,520	85,940	0
7 月	10,020	16,250	2,000	1,450	4,380	81,550	11,450
8 月	8,090	18,730	2,920	1,310	5,350	106,650	5,720
9 月	9,700	21,640	1,970	1,600	4,860	93,110	5,640
10 月	9,350	26,890	2,620	3,030	7,410	97,020	5,660
11 月	7,650	25,320	2,320	1,840	4,900	91,320	5,620
12 月	9,860	27,000	1,980	1,530	5,230	96,700	5,610
1 月	7,600	23,660	3,130	2,270	4,010	93,430	5,540
2 月	7,850	20,230	2,150	1,440	4,500	73,350	0
3 月	7,000	17,350	2,120	1,580	4,920	85,610	5,300
合計	99,680	269,860	27,240	23,630	60,180	1,094,890	61,840

(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	25,340	0	3,950	7,150	0	0	172,630	2,555,190
5 月	22,760	780	3,510	8,200	0	0	193,070	3,057,450
6 月	16,510	0	3,120	3,840	0	0	140,490	2,570,390
7 月	19,340	0	2,990	7,260	0	55,870	212,560	2,808,130
8 月	23,570	0	3,140	11,190	0	47,260	233,930	2,835,020
9 月	21,060	1,340	3,830	5,930	0	0	170,680	2,641,810
10 月	17,640	0	2,880	9,090	0	0	181,590	2,930,810
11 月	20,050	0	2,310	10,160	0	0	171,490	2,747,370
12 月	31,030	1,370	5,720	7,660	0	0	193,690	2,776,340
1 月	18,280	0	3,670	14,470	0	0	176,060	2,344,050
2 月	15,750	0	2,770	7,990	0	0	136,030	2,066,470
3 月	27,280	0	2,790	10,120	2,010	0	166,080	2,484,100
合計	258,610	3,490	40,680	103,060	2,010	103,130	2,148,300	31,817,130

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	21,240,144	長田環境開発(有)
	87,097,680	三木美化センター(株)
	19,562,040	ミズホ商会
	13,500,000	中井清掃(有)
	13,500,000	大貫衛生舎
古紙収集及び運搬業務	15,279,840	三木美化センター(株)
廃プラスチック類処理	27,788,299	大栄環境(株)
焼却灰運搬業務	5,025,486	三木美化センター(株)
		大栄環境(株)
廃棄物埋立処分	28,730,656	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	408,200,000	(株)三木環境サービス
じん芥処理施設大規模改修	110,916,000	(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	3,024,000	(株)タカダ 神戸営業所
し尿処理施設運転保守管理	25,920,000	クボタ環境サービス(株)大阪支社
し尿処理施設整備業務	9,493,200	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	10,339,900	75,450,430
産業廃棄物処理施設使用料	497,270	3,623,480
資源化ごみ売却収入	804,530	10,447,826
合 計	11,641,700	89,521,736

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	6月13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飼い犬の糞の放置禁止など街頭にて啓発 イオン青山店・コープ志染店・マックスバリュ恵比須店
市内一斉清掃	7月15日(日)	溝掃除や草刈り等地域で清掃を実施 ・参加自治会数 64自治会 ・搬入車両数 延べ227台
春・秋季大掃除	5月1日(火) ～7日(月) 10月1日(月) ～7日(日)	啓発を行い、各家庭で清掃を実施
市内一斉クリーンアップ 作戦	10月21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21日に実施：45自治会 基準日以外に実施：66自治会 ・クリーンボランティア 6団体 10月21日に実施：2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。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	10	480
出前講座(企業)	2	17
合 計	12	497

(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。

(平成31年3月末現在ダウンロード数 2, 832件)

7 市民サービスの拡充

(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3, 638件、利用者64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148件、利用者131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。

(日曜年間延べ4, 350件、平均290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538件、月平均45件)

8 環境測定調査

(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

(注) 日平均値は、搬入量・放流量／246日(稼働日数)、処理量～分離液量／167日(脱水機運転日数)

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	浄化槽汚泥	計				
4月	292.11	582.11	874.22	1,013.7	32.09	1,213.0	3,150.9
5月	314.60	632.71	947.31	1,061.0	45.44	1,185.6	3,072.9
6月	321.38	679.38	1,000.76	1,135.0	46.43	1,407.5	3,643.6
7月	317.60	558.10	875.70	950.2	30.93	1,149.8	3,119.4
8月	304.38	638.91	943.29	1,067.5	29.37	1,229.3	3,154.9
9月	271.02	404.92	675.94	904.5	19.63	968.0	2,575.1
10月	343.06	697.83	1,040.89	1,127.0	28.06	1,278.7	3,382.1
11月	276.10	481.92	758.02	797.3	24.53	1,040.6	2,760.6
12月	323.08	443.03	766.11	898.3	29.24	1,124.8	2,961.1
1月	227.84	501.84	729.68	861.4	26.28	1,001.5	2,760.0
2月	259.29	592.16	851.45	937.5	34.44	1,195.6	3,229.9
3月	282.11	779.41	1,061.52	1,137.6	45.57	1,636.3	4,262.3
合計	3,532.57	6,992.32	10,524.89	11,891.0	392.01	14,430.7	38,072.8
月平均	294.38	582.70	877.08	990.92	32.67	1,202.56	3,172.73
日平均	14.36	28.42	42.78	48.34	1.59	58.66	154.77

(2) 水質検査結果

(単位:mg/l)

項目 月別	P H	B O D	S S	T - N	T - P	n-ヘキサン 動植物油	ヨウ素 消費量	温 度 (℃)
4月	7.70	302.2	9.4	216.7	20.76	22.4	77.2	18.4
5月	7.68	388.7	12.4	218.5	22.17	18.3	104.9	21.0
6月	7.56	317.8	9.3	185.6	23.87	150.8	109.2	22.6
7月	7.68	316.5	11.6	196.5	19.17	18.1	140.3	26.2
8月	7.55	296.0	12.5	190.9	19.09	20.4	124.8	25.9
9月	7.68	281.7	15.1	182.0	19.55	17.3	102.7	23.5
10月	7.64	326.8	7.4	194.8	18.36	17.3	136.9	20.3
11月	7.53	286.7	10.5	180.6	18.67	20.4	138.4	17.3
12月	7.51	368.9	17.5	213.7	20.42	19.0	165.4	15.2
1月	7.45	253.3	17.7	183.9	19.06	20.0	120.6	12.3
2月	7.33	238.4	24.5	170.9	17.60	21.2	80.8	13.5
3月	7.28	225.7	31.2	175.2	15.24	21.9	103.6	15.0

平均	7.55	300.22	14.93	192.44	19.50	30.59	117.07	19.27
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	6,763,625	6,763,625	0	6,992.32 t
滞納繰越分	0	0	0	
計	6,763,625	6,763,625	0	