

流山市の清掃事業の概要

数値については、四捨五入しているため合計が一致しない場合がある。

1 分別・収集

(1) 分別区分

区分	ごみの種類		排出方法	回数	収集形態
資源ごみ	びん・缶類	空きびん	透明又半透明袋	月2回	集積所
		空き缶			
	紙類	ダンボール	結束		
		紙パック			
		新聞紙			
	雑誌・ざつ紙				
布類	布類				
プラスチック類	容器包装材		透明、又半透明の袋	週1回	集積所
	その他のプラスチック製品				
ペットボトル	ペットボトル製品		透明、又半透明の袋	月2回	集積所
燃やすごみ	台所ごみ		透明、又半透明の袋	週2回	集積所
	庭のごみ				
	紙くず類				
	木製品				
	布製品				
燃やさないごみ	ガラス製品		透明、又半透明の袋	月2回	集積所
	陶磁器製品				
	革製品				
	ゴム製品				
	金属製品				
	混成製品				
有害・危険ごみ	有害ごみ		透明、又半透明の袋	月2回	集積所
	危険ごみ		透明、又半透明の袋		
粗大ごみ	・指定品目		粗大ごみ処理券貼付	予約制・随時	戸別
	・その他				

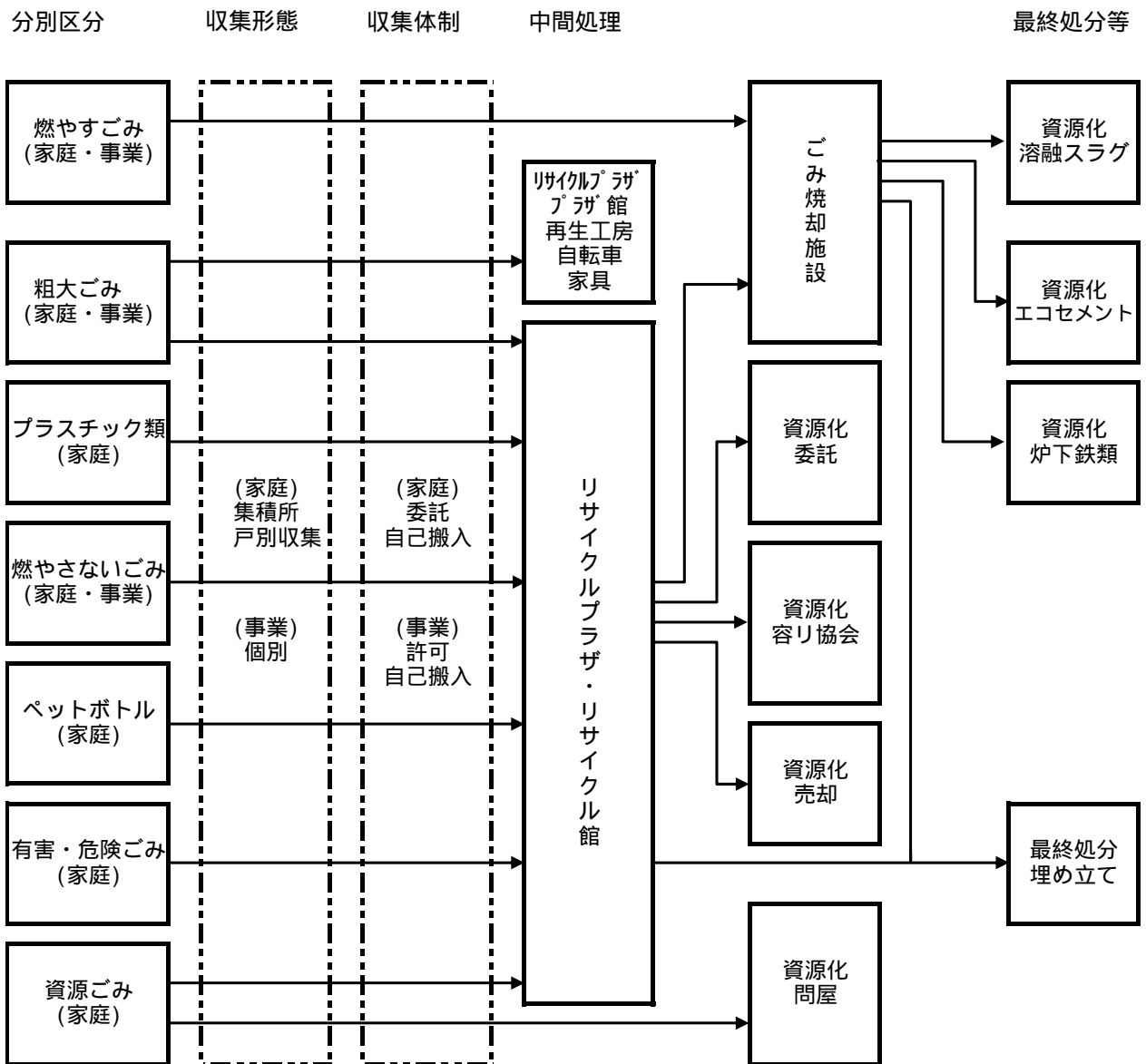
(2) 収集体制

集積所 約4千箇所

区分	体制	車両
資源ごみ	委託	平ボディ2t6台
プラスチック類	委託	パッカー3t3台、パッカー2t4台
ペットボトル	委託	パッカー2t6台
燃やすごみ	委託	パッカー3t7台、パッカー2t5台
燃やさないごみ	委託	ペットボトルに含む
有害・危険ごみ	委託	資源ごみに含む
粗大ごみ	委託	平ボディ2t2台

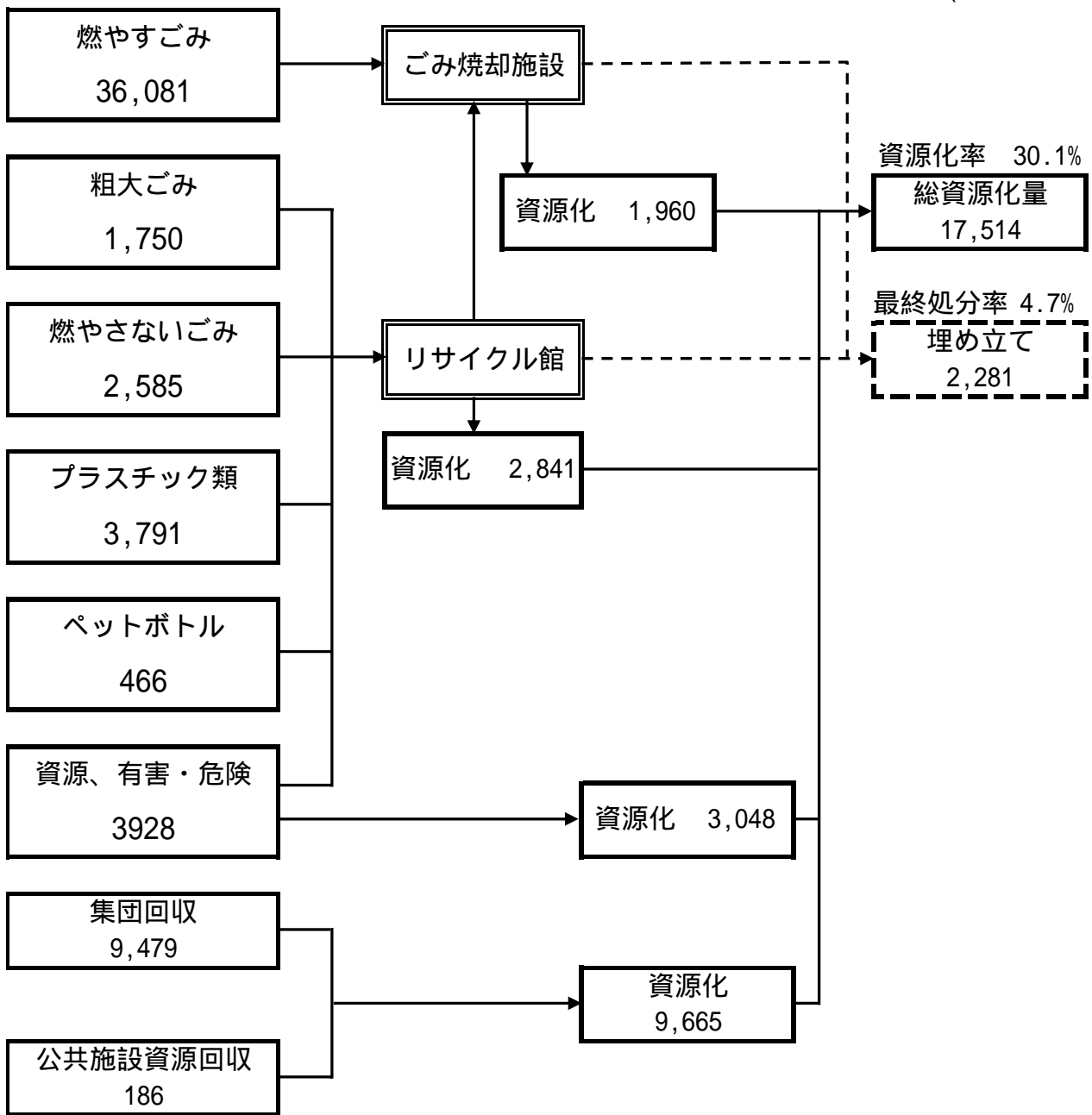
2 ごみ処理

(1) ごみ処理体系



(2) ゴミ処理フロー

(単位：トン)

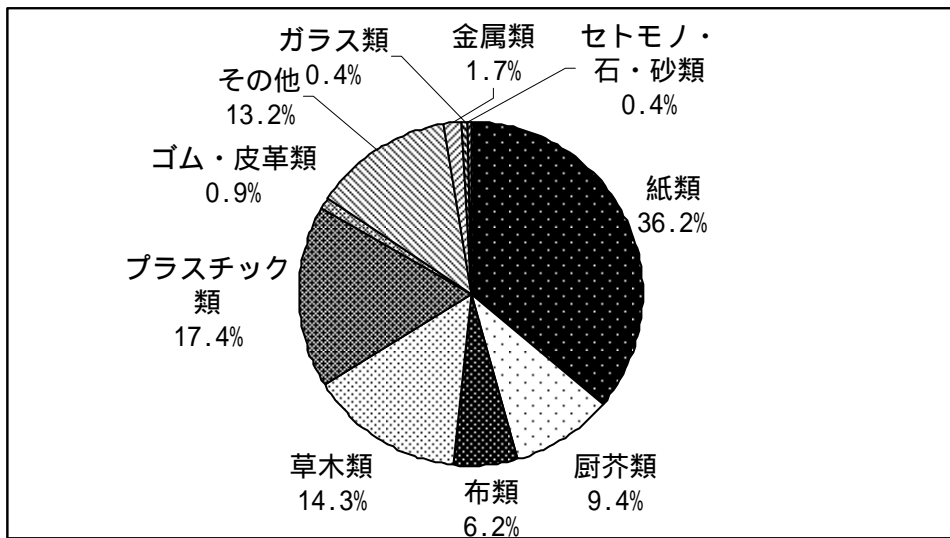


(3) ごみ処理量の推移

区分	単位	H14	H15	H16	H17	H18
人口	人	152,180	152,295	152,449	154,335	155,779
ごみ発生量	t	57,611	56,864	55,602	57,576	58,265
1人1日あたり発生量	g	1,037.2	1,020.2	999.2	1,022.1	1,024.7
ごみ排出量	t	48,230	47,128	46,202	47,995	48,600
1人1日あたり排出量	g	868.3	845.5	830.3	852.0	854.7
燃やすごみ	t	33,232	33,750	33,944	35,599	36,081
プラスチック類	t	-	4,228	3,824	3,763	3,791
燃やさないごみ	t	9,580	3,212	2,538	2,458	2,585
ペットボトル	t	86	421	444	453	466
資源ごみ	t	3,626	3,673	3,845	3,941	3,928
粗大ごみ	t	1,792	1,843	1,608	1,780	1,750
家庭ごみ	t	37,204	36,356	35,665	36,698	37,578
燃やすごみ	t	25,740	25,743	24,850	25,473	26,004
プラスチック類	t	-	4,228	3,824	3,763	3,791
燃やさないごみ	t	7,369	1,713	1,839	2,026	2,208
ペットボトル	t	86	421	444	453	466
資源ごみ	t	3,626	3,673	3,845	3,941	3,928
粗大ごみ	t	468	578	864	1,042	1,181
1人1日あたり家庭ごみ	g	669.8	652.2	641.0	651.5	660.9
事業ごみ	t	11,027	10,773	10,538	11,297	11,022
燃やすごみ	t	7,491	8,008	9,094	10,127	10,076
燃やさないごみ	t	2,211	1,500	700	432	377
粗大ごみ	t	1,324	1,265	744	738	569
事業ごみ日量	t	30.2	29.4	28.9	31.0	30.2
集団回収等	t	9,381	9,735	9,399	9,581	9,665
資源化量	t	18,308	19,877	18,496	18,128	17,514
資源化率	%	31.8	35.0	33.3	31.5	30.1
施設による資源化	t	4,389	6,729	6,458	6,304	7,642
焼却灰の資源化	t	4,538	3,413	2,639	2,243	208
集団回収等(再掲)	t	9,381	9,735	9,399	9,581	9,665
最終処分量	t	9,776	4,079	1,162	1,812	2,281
最終処分率	%	20.3	8.7	2.5	3.8	4.7
焼却灰	t	-	-	-	684	1,005
不燃性残さ	t	362	252	0	4	4
廃プラスチック類	t	9,414	3,647	-	-	-
炉下不燃残さ	t	-	181	1,162	1,124	1,272

(4) 平成 1 8 年度可燃ごみ組成分析調査結果(平均値)

区分	割合
紙類	36.2
厨芥類	9.4
布類	6.2
草木類	14.3
プラスチック類	17.4
ゴム・皮革類	0.9
その他	13.2
金属類	1.7
ガラス類	0.4
セトモノ・石・砂類	0.4



3 清掃費

(1) 清掃費の推移

(単位：千円)

項目	H14	H15	H16	H17	H18
清掃費	9,432,535	7,163,654	2,299,189	2,497,593	2,201,578
清掃総務費	556,148	567,084	562,833	531,597	335,930
塵芥処理費	1,745,769	1,585,712	1,480,970	1,396,182	1,345,673
リサイクル推進費	-	-	-	-	189,340
塵芥処理施設整備費	6,864,634	4,724,846	35,114	369,998	110,135
し尿処理費	228,467	211,353	162,161	156,586	159,849
し尿処理施設整備費	37,517	74,659	58,110	43,230	60,650

(2) 清掃費の内訳

(単位：千円)

区分	H16	H17	H18	H19
項目	決算	決算	決算	当初予算
(款)衛生費	3,964,933	4,057,878	3,782,997	4,074,632
保健衛生費	1,665,744	1,560,286	1,581,419	1,729,386
清掃費	2,299,189	2,497,593	2,201,578	2,345,246
清掃総務費	562,833	531,597	335,930	345,507
職員人件費	319,626	316,250	308,898	316,034
クリーン推進課事務に関する経費	31,186	26,718	26,281	28,520
ごみ減量・資源化に要する経費	443	496	-	-
リサイクル活動支援に要する経費	187,758	174,253	-	-
生ごみ肥料化事業に要する経費	4,958	6,191	-	-
廃棄物処理計画に要する経費	9,718	694	722	888
流山市環境保全対策協議会に要する経費	36	22	29	65
リサイクルプラザ管理運営に要する経費	9,107	6,972	-	-
塵芥処理費	1,480,970	1,396,182	1,345,673	1,271,127
ごみ処理管理運営に要する経費	1,480,970	1,396,182	1,345,673	1,271,127
リサイクル推進費	-	-	189,340	189,196
ごみ減量・資源化に要する経費	-	-	559	1,084
リサイクル活動支援に要する経費	-	-	175,987	174,486
生ごみ肥料化事業に要する経費	-	-	5,815	6,270
リサイクルプラザ管理運営に要する経費	-	-	6,980	7,356
塵芥処理施設整備費	35,114	369,998	110,135	112,457
塵芥処理施設管理に要する経費	30,226	62,208	76,965	112,457
地域融和施設整備等に要する経費	4,888	307,790	33,170	-
し尿処理費	162,161	156,586	159,849	163,425
し尿処理施設運営に要する経費	162,161	156,586	153,166	163,425
旧清美園用地に要する経費	-	-	6,683	5,000
し尿処理施設整備費	58,110	43,230	60,650	258,534
し尿処理施設管理に要する経費	58,110	43,230	60,650	258,534

(3) その他
ア 手数料

(単位：円)

区分	H17	H18	H17 H18比較
ごみ処理手数料	181,402,190	182,480,030	1,077,840
粗大ごみ手数料	23,754,170	26,004,180	2,250,010
し尿処理手数料	21,877,170	20,991,600	885,570
動物死体処理手数料	568,050	504,000	64,050
滞納繰越分	569,607	955,950	386,343
浄化槽汚泥処理手数料	4,008,130	3,971,950	36,180
一般廃棄物処理許可申請手数料	180,000	20,000	160,000
合計	232,359,317	234,927,710	2,568,393

イ その他

(単位：円)

区分	H17	H18	H17 H18比較
再生自転車販売収入	351,000	358,300	7,300
再生家具販売収入	149,200	586,500	437,300
合計	500,200	944,800	444,600

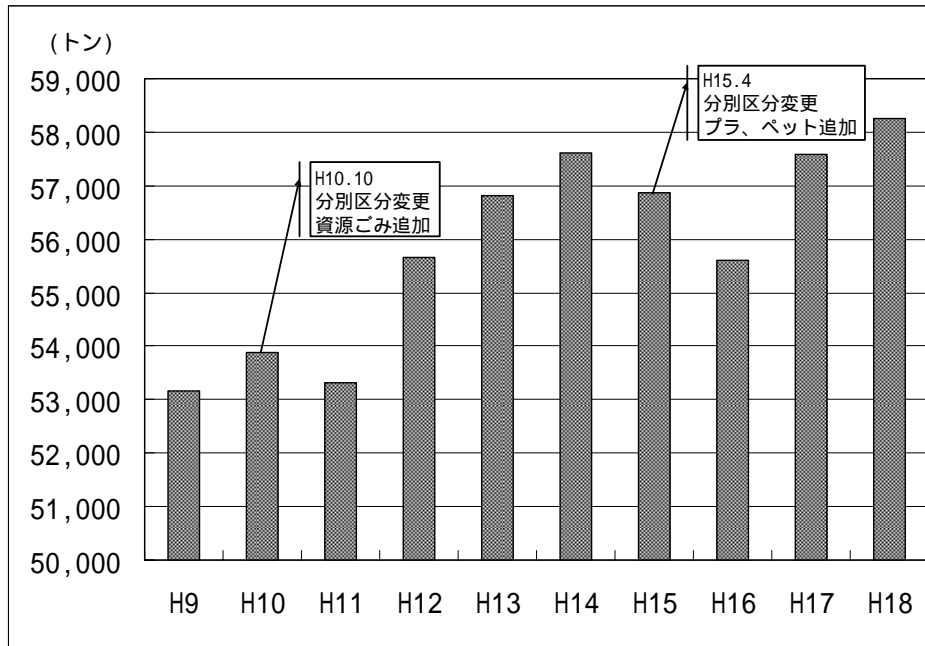
4 ごみの抑制施策

(1) 目標

平成16年度に策定した一般廃棄物処理基本計画において次のような数値目標を定めている。

項目	平成18年度	平成20年度	平成30年度
	現状	中間目標	最終目標
1人1日あたりのごみ発生量	1,025g	980g	930g
資源化率	30.1%	33.0%	33.0%
最終処分率	4.7%	2.0%	2.0%

ごみ発生量と分別区分の変更



(2) 広報ながれやま(過去3ヵ年)

再生品販売、講座・教室等の定期掲載は除く。

平成16年度

- 4月 1日号 クリーンセンター本格稼働へ
- 5月 1日号 ゴみの分け方・出し方ルールを守って
- 6月 1日号 ケロクルプランを推進中
- 6月15日号 ごみは正しく分けて集積所へ
- 7月 1日号 無駄なレジ袋をもらわない マイバッグ普及モニター募集
- 8月 1日号 ごみの出し方「ここがポイント」
- 9月15日号 一般廃棄物処理基本計画(素案)にあなたの意見を
- 10月15日号 家庭ごみの正しい分け方・出し方
- 11月15日号 ごみの出し方「ここがポイント」

平成17年度

- 6月 1日号 流山らしい循環型社会を 一般廃棄物処理基本計画を策定
- 8月 1日号 マイバッグでゴミを減らそう！
ごみの出し方「ココがポイント」
- 10月 1日号 3Rプラス2Rで循環型社会
- 11月15日号 アスベスト含有物家庭用品の排出方法
- 2月 1日号 大型生ごみ肥料化処理機を貸し出し

ごみの出し方「ここがポイント」

平成 18 年度

- 4 月 1 日号 ごみ収集曜日カレンダーの配布
- 6 月 1 日号 前年比 1800 トン増 ごみ減量・資源化にご協力を
- 10 月 1 日号 10 月は 3 R 推進月間 ごみ減量、資源の再利用を
- 10 月 15 日号 ごみの出し方「ここがポイント」
- 11 月 15 日号 ごみ減量・資源化を ポスター最優秀作品決まる
- 3 月 1 日号 平成 19 年度版「家庭ごみの正しい分け方・出し方」のパンフレットを配布

(3) その他の広報・啓発等

- ア ごみの出し方・分け方(全戸配布・随時)
- イ ごみ収集曜日カレンダー(全戸配布・随時)
- ウ ホームページ(クリーン推進課、リサイクル推進課)

(4) リサイクル活動(集団回収)への支援 昭和 59 年～

リサイクル活動は、自治会等の団体が中心となり、資源物である紙類、ビン類、金属類、布類をリサイクル活動実施団体が中心となって集め、再生資源登録業者が回収し資源化するもので、集団回収とも言います。各団体には回収量に応じて報償金が支給されます。

団体数の推移

区分	H14	H15	H16	H17	H18
自治会	124	125	128	133	136
子供会	16	16	13	13	13
P T A	19	18	17	17	16
老人会	13	13	15	15	16
その他	4	4	3	3	2
合計	176	176	176	181	183

回収量と報償金

区分	H14	H15	H16	H17	H18	
回収量 (t)	紙類	7,118	7,323	7,228	7,532	7,630
	布類	488	410	362	344	352
	金属類	713	824	686	634	619
	ビン類	850	962	919	893	877
	合計	9,170	9,518	9,195	9,402	9,479
報償金(円)	73,358,920	76,140,040	73,562,304	75,216,520	75,831,400	

回収量と奨励金

区分	H14	H15	H16	H17	H18
回収量(t)	9,329	9,681	9,348	9,530	9,632
奨励金(円)	116,719,035	121,632,165	113,209,265	98,036,268	98,938,356

(5) 生ごみ肥料化処理機購入補助 昭和61年～

家庭から出る生ごみを自宅で処理し、ごみの減量と資源再利用のために生ごみ処理機器を購入される方に購入費用の一部を補助しています。昭和61年から開始し、平成18年度までに6,000基以上に対し補助している。

補助制度

タイプ	補助率	限度額	備考
生ごみ肥料化処理容器 (コンポスト・EM容器)	2分の1	6,000円	1世帯 3年につき3器まで
生ごみ処理機器	2分の1	40,000円	1世帯 3年につき1器まで

補助基数及び補助額の推移

区分		H14	H15	H16	H17	H18
基数	コンポスト・EM	72	50	56	48	49
	電機式	128	132	154	209	199
	計	200	182	210	257	248
補助額	処理容器(円)	116,200	95,000	74,900	101,400	99,700
	処理機(円)	3,777,100	4,350,800	4,323,200	5,546,900	5,289,100
	計(円)	3,893,300	4,445,800	4,398,100	5,648,300	5,388,800

また、学校給食残渣について、平成8年度からモデル事業として市内2校に大型の生ごみ処理機を設置し、排出されるごみを抑制するとともに環境教育の一環としている。平成16年度からは、市が行うガレージセールの手帳内で小山小学校の肥料を無料で配布している。

生ごみ処理モデル事業

現在の設置場所	小山小学校	向小金小学校
設置年月日	平成8年10月1日	平成13年4月1日
設置機種	メーカー	中部ドラム罐工業(株)
	形式	堆肥型
	型式	バイオリサイターCR-60C
処理能力	60kg/日	35kg/日
サイズ	1,600×900×1,050(mm)	1,635×1,300×1,320(mm)
重量	300kg	350kg
電源	3相200V	100V
槽内処理温度	60	35
駆動装置	ギヤードモーター(0.75kw)	攪拌モーター(0.40kw)

(6) ごみ減量促進化ポスターコンクール 平成4年～

ごみについて学習する小学4年生を対象に、夏休みの課題としてごみ減量促進ポスターコンクールをお願いしている。学校推薦作品は市内3箇所でポスター展を実施し、最優秀作品については、啓発ポスターとして公共施設、自治会掲示板等に掲示している。同じく小学4年生を対象として春には施設見学会を実施している。

平成18年度の応募状況

学校名	学校推薦	総数
流山小学校	6	44
八木南小学校	6	7
八木北小学校	6	6
新川小学校	6	23
東小学校	6	118
江戸川台小学校	6	117
東深井小学校	6	11
鱒ヶ崎小学校	6	10
向小金小学校	6	44
西初石小学校	6	83
小山小学校	4	4
長崎小学校	6	22
流山北小学校	6	30
西深井小学校	6	12
南流山小学校	6	24
合計	88	555



(7) 公共施設資源回収 平成4年～

庁舎内から出る資源物の資源化と公共施設利用者に対する拠点回収として平成4年度から公共施設資源回収を実施している。

回収量の推移

(単位：t)

区分	H14	H15	H16	H17	H18
紙類	183	184	176	159	167
布類	0	1	2	0	0
金属類	24	30	24	18	17
ビン類	3	3	2	2	1
合計	211	218	204	179	186

(8) ガラージセール 平成 4 年 ~

ごみの減量や資源の有効利用を目的にリサイクル推進課が主催しフリーマーケットを開催している。



(9) 廃棄物減量等推進員制度 平成 7 年 ~

流山市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例(平成 6 年流山市条例第 1 2 号)第 8 条の規定により、社会的信望があり、かつ、一般廃棄物の減量及び適正な処理に熱意と識見を有する者のうちから、廃棄物減量等推進員を委嘱している。平成 1 8 年度は 1 7 6 人に委嘱した。

(平成 1 8 年度の主な活動内容)

- 4 月 説明会
- 5 月 活動計画書提出
- 6 月 推進員だより
- 8 月 施設見学会
- 9 月 推進員だより
- 1 0 月 3 R 推進月間講演会
- 3 月 活動報告書
推進員だより

(10) リサイクル推進店制度 平成7年～平成19年見直し～

ごみの減量と資源化に積極的に取り組んでいるお店を推進店として認定し、市は推進店の利用を呼び掛け、市民の方々が多くのお店の中から推進店を選んで利用することにより、お店・市民・行政(市役所)が一体となって、ケロクルタウン(流山らしい循環型社会)の形成を目指す制度。

推進店一覧(平成19年10月1日現在)

	店舗名
1	安蒜ラジオ店
2	三保電気鱒ヶ崎店
3	マルエツみやぞの店
4	デンキのイワイ
5	イトーヨーカドー流山店
6	京北スーパー江戸川台店
7	京北スーパー鱒ヶ崎店
8	電化ショップヤマダ
9	マツシタ電機南流山店
10	三栄無線
11	ヨークマート江戸川台店
12	リブレ京成流山加台店
13	生活協同組合ちばコープ コープ東深井店
14	生活協同組合ちばコープ コープ南流山店

(11) ごみ減量・資源化キャラクター「ケロクル」 平成10年～

ごみ減量・資源化キャラクターを公募したところ、当時の中学生の作品が最優秀作品に選ばれ、現在も啓発に活用している。



(12) ケロクルミーティング(ごみ出前講座) 平成17年～

ごみ問題について地域の方と一緒に考えるごみ出前講座を。これは、地域のごみ問題から流山市の廃棄物行政、そしてごみ有料化や容器包装リサイクルといった国の施策まで、ごみに係る諸問題について市の職員と意見交換をする場です。

このミーティングは一方的な説明会とは異なり、皆さんの井戸端会議に職員が参加させていただくような感じですので、お気軽にお申込みください。

また、クリーンセンターの見学と併せて行うこともできますのでお申込みの際お申し出下さい。

(13) 3R推進月間特別講座 平成17年～

3R推進月間である10月に外部の講師を招き、3Rに関する講演会を開催している。

平成17年度 「実感 目で見て、手で触って3R！」 15名

平成18年度 「ペーパーリサイクル講習会」 94名

13 リサイクルプラザ 平成15年設置

(1) 展示

ごみ減量・リサイクルに関する展示を行っている。

(2) 見学

区分	単位	H16	H17	H18
視察件数	件	92	98	62
視察者数	人	3,443	3,730	2,437
個人見学者数	人	1,166	629	1,093
合計	人	4,609	4,359	3,530

(3) 再生品販売

区分	単位	H16	H17	H18
家具	点	121	120	236
自転車	点	169	124	148

(4) 講座・教室

区分	H16	H17	H18
講座数	10	15	17
開催回数	23	46	37
参加者数(人)	339	460	648

平成 16 年度

名称	開催回数	参加者数(人)
生ごみ堆肥作り教室	2	39
紙すき教室	1	16
服のリサイクル教室	11	176
石けんづくり教室	1	14
手芸教室	1	3
布のリサイクル	1	8
入園・入学袋物づくり	1	7
包丁研ぎ教室	2	37
夏休みリサイクル工作教室	2	22
ペットボトルガーデニング教室	1	17
合計	23	339

平成 17 年度

名称	開催回数	参加者数(人)
生ごみ堆肥作り教室	1	10
紙すき教室	2	16
リフォーム相談	11	43
石けんづくり教室	1	19
パッチワーク教室	3	27
布ぞうりづくり	4	54
和服地の洋裁教室	10	135
包丁研ぎ教室	2	29
夏休みリサイクル工作教室	2	19
ペットボトルガーデニング教室	2	46
ベストづくり	3	30
牛乳パック小物づくり	2	10
トイレトペーパー小物づくり	1	3
空びんプードルづくり	1	4
3 R 月間特別講座	1	15
合計	46	460

平成 1 8 年度

名称	開催回数	参加者数(人)
生ごみ堆肥づくり	1	30
紙すきはがきづくり	1	18
裂織りランチョンマットづくり	1	27
石けんづくり	1	20
ペンケースづくり	2	14
健康ぞうりづくり	11	214
和服地ベスト&スカートづくり	4	52
包丁研ぎ教室	2	43
夏休みリサイクル工作教室	2	26
通園バッグづくり	2	14
クリスマスリースづくり	1	11
小物立てづくり	1	12
家事用キャップ&アームホルダーづくり	1	7
傘布マイバッグづくり	1	15
カフェエプロンづくり	4	36
リバーシブルのティッシュBOXカバーづくり	1	15
ペーパーリサイクル講習会	1	94
合計	37	648