

2 循環型社会の推進（自然共生部）

（1）岐阜市分別収集計画

容器包装リサイクル法の施行に伴い、容器包装廃棄物の分別収集を実施するにあたって5年を一期とする岐阜市分別収集計画(平成9年4月始期)を策定し、3年ごとに見直しを行なうこととしています。

現在の計画は、平成29年4月を始期として平成33年度末までの5年間を計画期間としています(平成28年8月に改定しました)。

容器包装リサイクル法に関する10品目の容器包装廃棄物のうち、その他プラスチック製容器包装以外(ペットボトルのキャップ、柳津地域での行政収集を除く)の9品目については、ビン・ペットボトル、カンの行政収集及び自治会や市民団体が実施する集団回収による収集体制が整っています。

ペットボトルは、平成28年度は指定法人である(財)日本容器包装リサイクル協会のルートにより1,054t(出荷重量)が再資源化されました。

白色トレイについては、現行のトレイ回収協力店による拠点回収体制の拡充に加え、平成16年10月から市による定期収集(発泡スチロールを含む)を開始しました。

（2）環境推進員

環境推進員設置要綱(平成9年制定)により、50自治会連合会毎に3～4人(計181人)の「環境推進員」を2年の任期で委嘱し、地域におけるごみ減量や資源リサイクル活動の推進など行政と地域住民とのパイプ役としての活動をお願いしています。

（3）資源分別回収

従来から市民運動として行なわれていた紙・繊維・金属など、再生できる資源の集団回収を全市域で実施するため、昭和58年度から「資源分別回収事業」として奨励制度を発足させました。

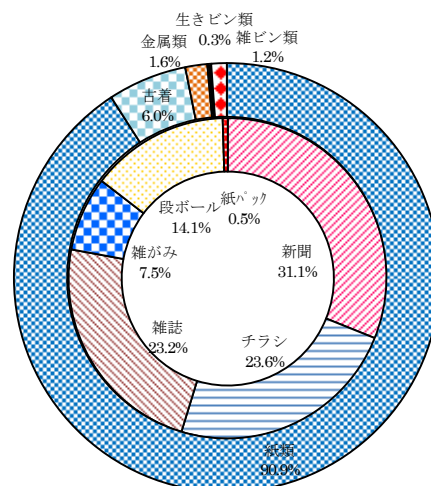
この事業は、自治会連合会を単位に原則として月1回、自治会・婦人会・PTA・子ども会・老人クラブなどの実施団体が回収を行うもので、回収品目は「紙類」・「古着」・「カン・フライパン類」・「生きビン類」・「雑ビン類」の5種類です。

平成9年度からは自治会連合会に奨励金を交付しており、平成26年度から均等割額3万円と実績割額として回収重量1kgにつき6円、雑がみは回収重量1kgにつき8円を支払っています。

また、平成24年度から自治会連合会と協力して「古紙回収用ボックス」を順次設置しており、平成27年度からボックスを設置した自治会連合会に活動割額として月額2,500円を支払っています。

このほか、集積場所の品目板及び実施チラシなどの物品助成も行なっています。☆平成28年度は、市内全50地区において899回実施され、回収量は8,228tでした。

資源回収品目組成(平成28年度)



総回収量:8,228,296 kg

■平成28年度実施団体別回収内訳

実施団体	自治会	PTA	婦人会・ 女性の会	子ども会	各種団体	その他	合計	
回数	569	114	18	74	61	63	899	
紙類 (kg)	新聞	1,108,120	444,600	79,080	235,900	260,940	196,330	2,324,970
	チラシ	811,763	356,170	60,220	184,950	199,160	152,770	1,765,033
	雑誌	835,195	325,980	63,170	175,110	195,600	141,030	1,736,085
	雑がみ	281,173	100,640	20,430	57,070	59,640	42,690	561,643
	段ボール	506,962	192,500	39,000	105,240	114,230	91,430	1,049,362
	紙パック	19,799	8,075	1,160	3,800	4,110	2,620	39,564
	紙類計	3,563,012	1,427,965	263,060	762,070	833,680	626,870	7,476,657
古着類 (kg)	226,500	94,910	17,670	51,440	61,550	42,140	494,210	
カン・フ ライパン類 (kg)	アルミ	8,745	2,500	320	898	2,186	6,730	21,379
	金属屑	48,995	23,910	5,040	14,542	11,274	11,360	115,121
生き ビン類	数量(本)	12,694	4,296	1,110	2,686	3,435	2,668	26,889
	重量(kg)	11,327	3,869	1,020	2,280	3,088	2,359	23,943
雑ビン類 (kg)	50,593	15,517	3,590	10,453	8,072	8,761	96,986	
合計 (kg)	3,909,172	1,568,671	290,700	841,683	919,850	698,220	8,228,296	

■回収量の推移

単位 (t)

年 度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
紙類	11,813	10,676	9,644	8,757	7,477
古着類	1,312	1,205	855	695	494
金属類	158	154	148	144	136
生きビン類	35	34	31	27	24
雑ビン類	119	122	112	107	97
合計	13,437	12,191	10,790	9,730	8,228

■平成28年度自治会連合会別回収実績

校区	人口 (H28.4.1現在)	実施回数 (回)	総回収量 (kg)	一回あたりの 平均回収量 (kg)	1人あたりの 平均回収量 (kg)
金華	4,929	12	210,540	17,545	42.7
京町	4,201	13	201,510	15,501	48.0
明德	3,270	12	133,990	11,166	41.0
徹明	4,539	12	166,470	13,873	36.7
白山	5,762	24	123,020	5,126	21.4
梅林	6,670	24	230,080	9,587	34.5
本郷	6,654	17	194,398	11,435	29.2
華陽	7,527	12	234,020	19,502	31.1
木之本	6,048	12	124,910	10,409	20.7
本荘	11,327	25	269,180	10,767	23.8
日野	7,620	24	152,625	6,359	20.0
長良	7,086	12	118,070	9,839	16.7
長良西	13,340	27	309,260	11,454	23.2
長良東	10,807	12	226,500	18,875	21.0
島	11,932	24	218,235	9,093	18.3
早田	9,815	24	154,699	6,446	15.8
城西	8,223	24	188,042	7,835	22.9
三里	13,743	25	229,910	9,196	16.7
鷺山	10,243	13	220,490	16,961	21.5
加納東	7,211	24	234,990	9,791	32.6
加納西	7,603	24	305,625	12,734	40.2
則武	8,806	13	170,800	13,138	19.4
常磐	6,605	12	92,420	7,702	14.0
長森南	14,271	24	211,160	8,798	14.8
長森北	6,477	24	119,295	4,971	18.4
長森西	8,351	12	134,250	11,188	16.1
長森東	7,211	14	179,960	12,854	25.0
木田	3,005	24	72,878	3,037	24.3
岩野田	7,462	12	146,860	12,238	19.7
岩野田北	7,956	23	138,350	6,015	17.4
黒野	11,643	12	190,030	15,836	16.3
方県	2,630	12	75,710	6,309	28.8
茜部	12,675	24	143,623	5,984	11.3
鶉	11,545	11	94,810	8,619	8.2
西郷	8,808	18	93,720	5,207	10.6
七郷	11,024	24	154,015	6,417	14.0
市橋	13,902	12	143,545	11,962	10.3
岩	4,930	12	107,250	8,938	21.8
鏡島	12,859	12	267,210	22,268	20.8
厚見	13,567	22	240,055	10,912	17.7
日置江	4,588	24	106,766	4,449	23.3
芥見	7,918	24	173,780	7,241	21.9
芥見東	6,225	26	178,580	6,868	28.7
芥見南	3,168	25	65,560	2,622	20.7
藍川	6,497	16	177,670	11,104	27.3
合渡	6,386	24	94,175	3,924	14.7
三輪南	9,230	12	209,130	17,428	22.7
三輪北	2,650	6	76,660	12,777	28.9
網代	2,078	5	50,280	10,056	24.2
柳津町	13,060	24	73,190	3,050	5.6
合計	404,077	899	8,228,296	9,153	20.4

(4) 生ごみの減量

①生ごみ有機肥料化促進補助(ボカシ)

「ボカシ」とは米ぬか、もみ殻、魚粉、糖蜜等に有効微生物群を混和して乾燥した資材で、生ごみを発酵させ、堆肥化します。

生ごみ有機肥料化促進補助制度は、「ボカシ」を使用する者で構成する登録団体に対して、ボカシ100gにつき20円、ボカシ処理容器1個につき購入価格の2分の1の額(ただし、900円を限度)の補助金を交付します。☆平成28年度は登録団体が購入したボカシ1,428,500g、処理容器22個に対し303,600円の補助金を交付しました。

ボカシの利用による減量効果としては、238世帯が利用し約36t(1世帯あたりの生ごみ排出量を150kg/年として計算)の生ごみが減量されたものと推定されます。

ボカシ等補助実績

年 度 (補助金額)	ボカシ購入実績 (g)	ボカシ処理容器 (個)	補助金額 (円)
平成20年度	4,673,700	127	854,110
平成21年度	4,223,000	112	905,089
平成22年度	3,389,000	78	718,637
平成23年度	2,961,500	96	636,630
平成24年度	2,978,000	62	626,100
平成25年度	2,636,500	52	551,800
平成26年度	2,092,500	27	431,300
平成27年度	1,778,500	12	364,500
平成28年度	1,428,500	22	303,600

②電気式家庭用生ごみ処理機購入補助

「電気式家庭用生ごみ処理機」には生ごみを温風乾燥させ減容する温風乾燥方式と、微生物や培養機材を用いて生ごみを分解する分解方式があります。

補助制度は、処理機を自ら購入する市民で、適切かつ安全に使用及び管理ができ、処理物を環境衛生上支障がないように自家処理できる人に対し、購入金額の2分の1(ただし、20,000円を限度)を補助する制度です。

なお、この補助制度は、補助台数が減少傾向にあるなど、一定の周知は図られたと推定されるため、平成18年度をもって終了しました。

また、補助金受給者の利用実態を調査したところ(平成22年度)、約4割の方が処理機を継続して利用していることがわかりました。このことから、電気式家庭用生ごみ処理機による減量効果として、約1,800世帯が利用し、約270t(1世帯あたりの生ごみ排出量を150kg/年として計算)の生ごみが減量されていると推定されます。

生ごみ処理機購入補助実績

年 度	補助台数 (基)	補助金額 (円)
平成10年度	411	11,276,580
平成11年度	802	21,172,840
平成12年度	1,369	27,268,680
平成13年度	641	12,718,870
平成14年度	301	5,915,810
平成15年度	244	4,799,080
平成16年度	210	4,151,600
平成17年度	202	3,977,480
平成18年度	284	5,581,830
合 計	4,464	96,862,770

③ダンボールコンポスト講座

ダンボールコンポストは、ダンボールの中に入れた基材で生ごみを分解して堆肥化するもので「臭いが比較的少ない」、「出来る堆肥の量が少なく利用先に困らない」ことが特徴です。こ

これまで、家庭での生ごみの資源化が難しいとされている集合住宅などでも手軽に実施できるため、市民団体と協力して講座を開催し積極的に啓発しています。

☆平成28年度は57回導入講座を開催し807名の方が参加しました。

④生ごみ堆肥化推進事業の経緯

家庭内での自己処理に加え、地域での生ごみリサイクルシステムとして新たな生ごみ堆肥化システムの構築を目指し、平成11年度から「生ごみ堆肥化調査モデル事業」に着手しました。モデル地区として加納西、京町、藍川、常磐、三輪南の5地区を選び、試験的に生ごみの収集から堆肥化を行なうもので、ボカシ・密閉容器・専用袋を使って、各家庭で一次処理(発酵)した1週間分の生ごみを集積場所の大型回収容器へ出してもらい、それを市が委託し

たNPO法人「環境浄化を進める会岐阜」が収集し、機械処理で堆肥を製造しました。

その後新たにモデル地区を追加し、既存の地区での拡大を図るとともに、生ごみを分別排出しやすい方法や、堆肥の商品価値等の調査研究の精度を更に向上させるための検証、システム構築のための項目を更に詳細検討等を行ってきました。平成14年度には、モデル事業を「生ごみ堆肥化推進事業」と名称変更して継続するとともに、堆肥化施設を掛洞プラントに移し、ごみの分別・減量を啓発しています。

☆平成28年度は、7地区1団体1,295世帯の参加により、約95tの生ごみを堆肥化しました。また、市内の農業生産法人の協力により、生ごみ堆肥を利用したお米を生産販売し、「生ごみの地域循環の確立」を目指した取り組みを行っています。

■生ごみ堆肥化推進事業実績

地区名	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	世帯数	収集量(kg)	世帯数	収集量(kg)	世帯数	収集量(kg)	世帯数	収集量(kg)	世帯数	収集量(kg)
三輪南(計)	363	23,350	370	29,110	369	26,100	364	24,220	354	21,535
太郎丸団地	49	3,495	51	3,740	50	3,100	50	3,045	50	2,815
福富団地	146	12,385	151	11,320	151	10,740	146	10,340	140	8,995
福丸団地	168	7,470	168	14,050	168	12,260	168	10,835	164	9,725
加納西	241	23,265	233	20,750	220	18,100	220	16,620	217	17,020
藍川	137	13,270	135	12,810	131	10,480	127	10,250	127	9,760
京町	267	26,270	266	23,500	257	21,950	255	21,030	249	18,400
常磐	151	10,380	151	9,160	152	9,120	146	9,915	140	9,580
芥見東	133	14,840	133	13,030	127	11,580	127	11,140	118	10,370
長良西	81	8,050	77	7,540	78	6,755	77	6,400	75	6,700
ふじの木(団体)	15	1,705	15	1,570	15	1,555	15	1,515	15	1,465
合計	1,388	121,130	1,380	117,470	1,349	105,640	1,331	101,090	1,295	94,830

(5) 事業系ごみの減量**～事業者による取り組み～****①事業系一般廃棄物減量対策**

年間ごみ処理総量の約30%を占める事業系ごみ減量のため、市内事業所に対し計画的なごみ減量と資源化の推進を指導啓発しています。

「事業用建築物における一般廃棄物の減量及び適正処理に関する指導要綱」を制定(平成11年7月)し、大規模事業所を対象とした「廃棄物管理責任者の手引き」を作成、「廃棄物管理責任者」の選任と「一般廃棄物減量計画書」の提出を義務付け、要綱に基づいた減量指導を行なっています。平成28年度における「一般廃棄物減量計画書」の提出事業所数は188件で、平成27年度資源化率(実績)は47.7%でした。

平成25年度より占用面積500㎡を超える事務所・小売店も対象に加え、平成28年度は178件の事業所に「一般廃棄物減量計画書」の提出を求めました。

また、ごみ減量・リサイクル推進事業所(G・R事業所)認定制度を運用しています。平成27年度末における認定数は14事業所です。

②ごみ減量・リサイクル推進協力店事業**～G・Rマークの店～**

平成4年度から、ごみ減量・リサイクルに自ら積極的に取り組む市内の小売店を「G・Rマークの店」として登録し、消費者に愛される環境にやさしい店づくりを広めていくことにより、市民あげてのごみ減量運動の展開追加を図ってきました。

平成9年度からは、モデル事業として「岐阜市トレイ回収協力店」、平成1

4年度には、「岐阜市リサイクル商品取扱推進店」を募集し、これらを合わせて「G・Rマークの店」として認定する制度に見直しました。この制度は、その後の「個別リサイクル法」の制定・施行や、リサイクル商品の一般化により平成20年度から「岐阜市トレイ回収協力店」のみに整理されました。

一方、平成19年度には、容器包装廃棄物等の減量や資源化等環境負荷の少ない活動を進める事業所を「エコ・アクションパートナー協定店」として市と協定を結ぶ制度を設けました。また、平成24年度から「岐阜市トレイ回収協力店」の活動をこの制度に組み込みました。

③はがきのリサイクルグリーンボックス事業

平成10年度から、郵便局と市が共同ではがき専用の回収ボックスを設置しました。回収したはがきは製紙工場で溶解処分し、再生トイレットペーパーの原料としています。

設置場所：市内各郵便局

市役所本庁舎・南庁舎
各事務所・柳津地域事務所
市ステーションプラザ(JR岐阜駅構内)
ハートフルスクエアG
柳津資源ステーション

平成28年度実績：2,110.1kg
703,300枚

④トレイ回収協力店事業

容器包装リサイクル法の対象品目である発泡スチロール製トレイについては、平成12年度から市内の食品系スーパーマーケット等に対し、自主回収を協力依頼しています。

平成28年度の協力店(55店)の報告回収量は、約53tでした。

⑤使用済みインクカートリッジ事業

インクカートリッジメーカー等が行うインクカートリッジ里帰りプロジェクトとして、専用回収ボックスを設置し、使用済みインクカートリッジを回収しています。

回収されたインクカートリッジはメーカーにおいてリサイクルされます。

(6) リサイクル推進事業**①夏休み親と子の学習会****(ごみ処理・リサイクル施設見学)**

ごみ処理やリサイクルについて親子で考える機会としてもらうため、小・中学生とその保護者を対象にごみ処理・リサイクル施設の見学会を実施しました。

実施日：平成28年8月2日

平成28年8月5日

参加者：子供44人、保護者29人

見学先：㈱サンウエспа

大杉一般廃棄物最終処分場

岐阜市リサイクルセンター

②リサイクル学習バス(ビック・アクション号)

地域が主体となってごみ減量・リサイクルの推進を図るため、ごみ処理施設などの見学会に、平成8年度から各自治会連合会にバス1台の借上料を支援し、平成28年度は10地区で実施し、376人が参加しました。

③ごみ減量・リサイクル講座

職員が、ごみ減量と資源化の状況や手法などについてのお話をします。ごみに関する理解を深めていただき、さらに積極的な取り組みをお願いしています。

☆平成28年度は、101回実施しました。

④小学生社会科副読本

小学4年生の社会科学習資料として、ごみ処理の内容をわかりやすく説明した副読本「ごみとわたしたち」(第32版、A4版、カラー刷、28ページ、4,100部)及び「教師用指導資料」(A4版、34ページ、A3版、2ページ、300部)を作成し、「ごみとわたしたち」は市内の小学4年生全員に配布しました。

⑤ごみ1/3減量大作戦子どもポスターコンクール

小・中学生から、ごみ減量・資源リサイクルをテーマにポスターを募集し、審査の結果入賞作品41点を「岐阜市まるごと環境フェア」で展示したほか、市庁舎1階市民ホールでも展示を行いました。

また、優秀作品をもとに啓発ポスターを作成し、市内小・中学校等公共施設に掲示しました。

⑥ごみ1/3減量活動支援

地域が主体となって取り組むごみ減量・資源リサイクル活動に対し、啓発用物品を貸与するなどの支援をしました。

⑦岐阜市まるごと環境フェアの開催

「環境と調和する、人にやさしい都市岐阜」の創造に向け、全ての市民が「ぎふの環境」への思いを新たにし、一人ひとりが、人と自然が共生するまちづくりへの行動を始める契機とするため、市民参加型の環境啓発イベント「第15回岐阜市まるごと環境フェア」を開催しました。

開催日：平成28年11月3日・12
日・20日

場 所：みんなの森ぎふメディアコス
モス、J R 岐阜駅南口駅前広
場

来場及び参加人数：約9, 110人