災害・環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 都 市 環 境 部 品川区清掃事務所 環 境 課

環境に関すること リサイクル・プラスチック回収・食品ロスについて

1.目 的

持続可能な循環型都市実現のため、これまでに分別排出の徹底やリサイクル品目の拡充など進めていますが、近年では、資源化率は、横ばい傾向となっています。令和4年4月にプラスチック資源循環促進法が施行され、製品プラスチックへの対応を含め、更なるリサイクル推進を図り、循環型社会の実現に向けて取り組んでいく必要があります。また、大量消費型のライフスタイルを見直し、ライフサイクル全体における環境配慮を進める必要性が高まっています。食品ロスについては、区内で多量の食品が廃棄されている実態やフードマイレージを意識した地産地消を踏まえ、飲食店や小売業などの事業者や区民と一体となって削減に取り組むことが求められています。

2.これまでの主な取り組み

- ・資源回収ステーション回収
- 集団回収
- 拠点回収
- ・資源リサイクル品目の拡充
- ・SHINAGAWA "もったいない"プロジェクト(もったいない推進店、フードドライブ等)

3. 区民への啓発

- ・環境学習交流施設(エコルとごし)での環境講座の開催、イベント、展示
- ・資源・ごみの分け方・出し方などのリーフレットの発行および全戸配布
- ごみ・リサイクル通信
- リサイクル情報紙「くるくる」
- 環境学習
- 出前講座
- ・ごみ・資源追っかけ隊

4. 今後の方向性

地球温暖化対策をはじめ、生活環境の向上に寄与するさまざまな取組を進め、限りある資源を無駄なく効率的に利用するため、持続可能な循環型都市実現に向け、さらなる食品ロス削減などによるごみの発生抑制や資源化に取り組んでいく必要がある。

災害·環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 品川区清掃事務所

1 資源ステーション回収

①事業目的 資源の有効利用とごみ減量を図るため、区内約 10,000 ヵ所の資源回収 ステーション(集積所)で、資源回収を実施しています。

②事業概要 資源回収品目は、古紙、飲食用びん、飲食用缶、ペットボトル、乾電池、 プラスチック製容器包装、蛍光灯、水銀体温計・水銀血圧計等の8品目 12種類で、事業委託による週1回の回収を行っています。

(事業開始:平成9年6月 ※平成12年4月に東京都から事業移管)

③実 績 資源回収事業による回収量

単位:kg

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
古 紙	7, 501, 960	7, 538, 630	8, 404, 500	8, 378, 540	8, 504, 060	
びん類	3, 686, 050	3, 804, 100	4, 315, 090	4, 147, 900	3, 941, 410	
缶 類	1, 172, 770	1, 197, 510	1, 367, 440	1, 310, 740	1, 239, 760	
ペットボトル	1, 593, 590	1, 666, 920	1, 917, 130	1, 946, 350	1, 892, 560	
プラスチック製 容器包装	1, 202, 620	1, 304, 230	1, 450, 510	1, 508, 450	1, 525, 010	
乾電池	55, 753	62, 499	68, 247	64, 990	62, 793	
蛍光灯	27, 963	27, 548	30, 204	25, 178	23, 497	
※水銀体温計・	※体温計 157 本	※体温計 253 台	※体温計 384 台	※体温計 395 台	※体温計 304 台	
水銀血圧計	血圧計 14 台	血圧計 22 台	血圧計 25 台	血圧計 32 台	血圧計 22 台	
回収量	15, 240, 706	15, 601, 437	17, 553, 121	17, 382, 148	17, 189, 090	

令和5年6月から、「プラスチック製品」の回収を開始(モデル実施)します。 令和6年4月からは、全域実施を予定しています。

2 集団回収

①事業目的 資源の有効利用とごみ減量を図るため、区民のリサイクル活動を推進

し、地球環境を守る資源循環型社会を目指します。

②事業概要 地域の集団回収団体を支援するため、実施団体の登録、相談や指導、用

具等の貸し出し、回収業者への協力等を行います。

○事業開始 昭和34年(平成4年7月都より移管)

○実施要件

・団体は1グループ10世帯以上

・事業系資源は対象外

○支援内容

・報奨金の支給(令和3年度より単価引き上げ) 集団回収団体に対し回収実績に応じて1kg につき8円を支給。

・協力金の支給(R4年度支給団体数:354団体) 雑がみを回収した団体に対し、1カ月につき1,000円を支給。

・回収補助用具の貸出し、消耗品(PPひも・軍手等)支給

・優良リサイクル団体等への感謝状の贈呈

・ルート対策費の支給 収業者に対し、古紙の市況が一定額を下回った場合に支給。

・リサイクル活動保険への加入

③実 績 ○集集団回収団体による回収量

単位: kg

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
登録団体数	642 団体	649 団体	643 団体	645 団体	645 団体
新聞	3, 471, 385	3, 107, 913	2, 521, 609	2, 466, 693	2, 316, 454
雑 誌	1, 821, 590	1, 821, 812	1, 873, 158	1, 780, 240	1, 678, 493
雑がみ	70, 136	115, 673	130, 809	133, 128	126, 170
段ボール	2, 364, 253	2, 480, 522	2, 887, 818	2, 855, 772	2, 798, 611
紙パック	20, 647	19, 463	20, 663	21, 678	21, 396
その他紙類	56, 026	44, 945	41, 137	49, 488	85, 553
古着	57, 753	65, 361	41, 355	35, 045	35, 582
アルミ缶	197, 842	200, 119	211, 580	207, 553	199, 194
スチール缶	15, 381	11, 940	7, 177	6, 725	5, 927
その他	15, 039	11, 422	135	60	60
総回収量	8, 090, 052	7, 879, 170	7, 735, 441	7, 556, 382	7, 267, 440

※令和4年度は速報値。雑がみは平成30年9月から協力金支給。

※登録団体数「645 団体」の内訳…マンション: 473、町会・自治会: 134、その他: 38

災害·環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 品川区清掃事務所

3 拠点回収

①事業目的 資源の有効利用とごみ減量を図るため拠点で 資源を回収します。(事業開始:平成2年6月 【区役所】平成4年11月【学校等】)

②事業概要

- ・回収品目 古着、廃食用油、不用園芸土、小型家電
- ・日 時 毎月第2・第4土曜日 午前10時から正午
- ・回収場所 小学校等 31 ヶ所



		I
1	品川第一地域センター	北品川 3-11-16
2	台場小学校	東品川 1-8-30
3	浅間台小学校	南品川 6-8-8
4	城南第二小学校	東品川 3-4-5
5	第三日野小学校	上大崎 1-19-19
6	日野学園	東五反田 2-11-1
7	大崎第一地域センター	西五反田 3-6-3
8	第一日野小学校	西五反田 6-5-32
9	品川区清掃事務所	大崎 1-14-1
10	芳水小学校	大崎 3-12-22
11	三木小学校	西品川 3-16-28
12	立会小学校	東大井 4-15-9
13	鈴ケ森小学校	南大井 4-16-2
14	大井第二地域センター	大井 2-27-20
15	伊藤学園	大井 5-1-37
16	品川区役所	広町 2-1-36

17	大井第一小学校	大井 6-1-32
18	大井第三地域センター	西大井 4-1-8
19	伊藤小学校	西大井 5-6-8
20	後地小学校	小山 2-4-6
21	小山小学校	小山 5-10-6
22	第二延山小学校	旗の台 1-6-1
23	京陽小学校	平塚 2-19-20
24	延山小学校	西中延 2-17-5
25	宮前小学校	戸越 4-5-10
26	旗台小学校	旗の台 4-7-11
27	大原小学校	戸越 6-17-3
28	豊葉の杜学園	二葉 1-3-40
29	八潮地域センター	八潮 5-10-27
30	源氏前小学校	中延 6-2-18
31	小山台小学校	小山台 1-18-24

·回収場所 令和5年

※区施設6カ所(区役所本庁舎2階、品川図書館、総合体育館、戸越体育館、品川区清掃事務所品川庁舎・荏原分室)にて小型家電回収を行っています。

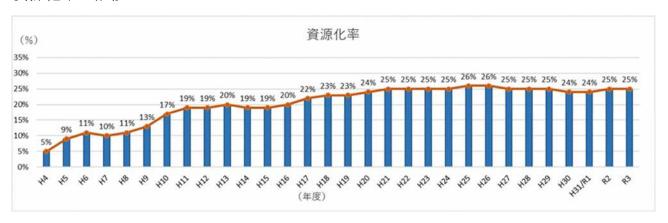
③実 績

単位: kg

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
古 着	122, 825	136, 990	131, 880	146, 850	144, 180
廃食用油	5, 040	5, 090	4, 602	4, 120	3, 610
不用園芸土	36, 410	34, 560	35, 055	36, 630	40, 130
小型家電	3, 589	3, 813	4, 675	5, 173	5, 821
回収量計	167, 864	180, 453	176, 212	192, 773	193, 741
拠点数	31 カ所				

4 リサイクル品目の拡充

資源化率の推移



「製品プラスチック」だけではなく、今後、新たな資源として注目されている「木製粗大ごみからのマテリアルリサイクル」や「紙おむつの水平リサイクル」、「生ごみの飼料・堆肥化リサイクル」など、今まで、ごみとして分類され処分されていたものが「資源」に代わる可能性があります。

代わる可能性があります。 【製品プラスチックリサイクル】 (木製粗大ごみリサイクル】 (本製粗大ごみリサイクル】 (本製粗大ごみリサイクル】 (本製粗大ごみリサイクル】 (本製粗大ごみ) (本製工品) (本具工品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用品) (本用

パレット

パーティクルボード 製品化 本質チップ

(出典:「使用済み紙おむつリサイクルガイドライン説明会資料」環境省)

【紙おむつリサイクル】

【生ごみリサイクル】

開ごみリサイクルカレンダー

資源・ごみの分け方・出し方

はかしてあらって

災害·環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 品川区清掃事務所

5 リーフレットの発行

- ①事業目的 ごみの減量やリサイクルの推進を図ります。
- ②事業概要
 - ○ごみ・リサイクルカレンダーの発行

ごみと資源の分別方法やごみの減量、環境に優しい暮らしの 提案などを載せた「ごみ・リサイクルカレンダー」を作成し地 域センター・図書館等にて希望者に配布します。(23,500 部印刷)

○「資源・ごみの分け方・出し方」冊子・リーフレット (日・英・中・韓)

資源とごみやの分け方や出し方をわかりやすく記載した「資源・ ごみの分け方・出し方」の冊子を転入手続きの際等に配布してい ます。なお、プラスチック製品と容器包装の一括回収を令和6年 度に全域実施するため、令和5年度中に冊子の改訂と全戸配付を 行います。

6 不用品交換情報誌、リサイクル

- ①ごみ・リサイクル通信
 - 発行部数 13,000 部 (年4回)
 - ・配布場所 全町会に回覧、廃棄物減量等推進員を通じて区民周 知、地域センターや文化センター等区の施設に置き区 民に周知しています。

実 績 令和4年度7月号·10月号·1月号·4月号

②不用品交換情報紙「くるくる」発行

ごみの減量やリサイクルの推進を図ります。

- 発行部数 1,800 部(毎月1日発行)
- ・配布場所 地域センター、図書館、文化センター等区施設、区内 各郵便局





実 績

単位:件

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ゆずります	98	182	129	137	135
ゆずってください	28	18	6	5	9

7 ごみ・リサイクル出前講座

(1)子ども向け(環境学習)(事業係)

- ①事業目的 ごみの減量やリサイクルの推進を図ります。
- ②事業概要 スケルトン車両等を使った環境学習(平成14年4月開始) 区内小学校、幼稚園、保育園を対象に清掃車のしくみが 分かるように改造した「スケルトン車両」等を活用し、 ごみの積み込み体験やごみ・資源の分別ゲームなどを行い、幼少期から 環境に対する意識を啓発します。

③実 績

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
幼稚園・保育園(園)	36	36	11	16	22
小学校(校)	11	8	1	0	4

(2) 大人向け(リサイクル推進係)

- ①事業目的 ごみの減量やリサイクルの推進を図ります。
- ②事業概要 区内在住の町会・自治会・PTAその他のグループを対象にした出前 講座をテーマにそって実施します。

テーマ (例)

- ・資源のゆくえ(資源として回収された物がどのようにリサイクルされるのか)
- ・品川区のリサイクル活動(品川区実施のリサイクル事業の説明)
- ・ごみ減量の合言葉『3R (スリーアール)』について
- ・ごみ・資源の分け方・出し方

③実 績

	平成 30 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
実施回数	7 回	3 回	1 回	1回	4 回
参加者数	290 人	101 人	100 人	150 人	182 人



災害·環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 品川区清掃事務所

8 ごみ・資源追っかけ隊

①事業目的 区民が日ごろ排出しているごみや資源が回収された後どのように処理 されているかを区民自らが追いかけ、取材することで、適正排出の促進・ リサイクルの理解を深め、ごみの減量・リサイクルの推進を図ります。

②事業概要 区で回収しているごみ・資源の処理工場等(プラスチック製容器包装・ペットボトル・びん・缶・紙類・ごみなど)を見学するバス見学会を実施。(区民参加を年4回程度開催)

③実 績

年度	口	見学先	実施日	参加者数
平成元年(2から4年まではコロナ禍により中止)	1	・東日本環境アクセス (プラスチック中間処理施設)・エム・エム・プラスチック(株) 富津 プラスチック資源化工場 (プラスチック再生業者)	7月29日(月)	26名(10 グループ) 大人 10名 子供 16名
	2	・資源化センター・レンゴー八潮工場(段ボール再生業者)	8月9日(金)	30 名(13 グループ) 大人 14 名 子供 16 名
	ဘ	・資源化センター ・ユニバーサル製缶㈱結城工場 (アルミ缶再生業者)	8月28日 (水)	33名 (14 グループ) 大人 15名 子供 18名
	4	・丸富製紙㈱沼津工場 (牛乳パック再生業者)	3月26日(木)	※新型コロナウィルス感染拡 大防止のため中止







9 プラスチック製品回収

①事業目的 令和4年4月プラスチック資源循環促進法が施行され、新たに製品プラス チックを回収することが自治体の努力義務となった。これに伴い令和5年 6月から一部地域においてモデル回収を開始し、令和6年4月からは区内 全域で実施する。

②事業概要 製品プラスチックをリサイクルする。プラスチックハンガー、CDケース、 歯ブラシなど今まで可燃ごみとして回収していた製品プラスチックを容器 包装プラスチックと同じ袋に入れて出してもらう。

③予測回収量 約 400 t /年

④実施地域

6月 八潮

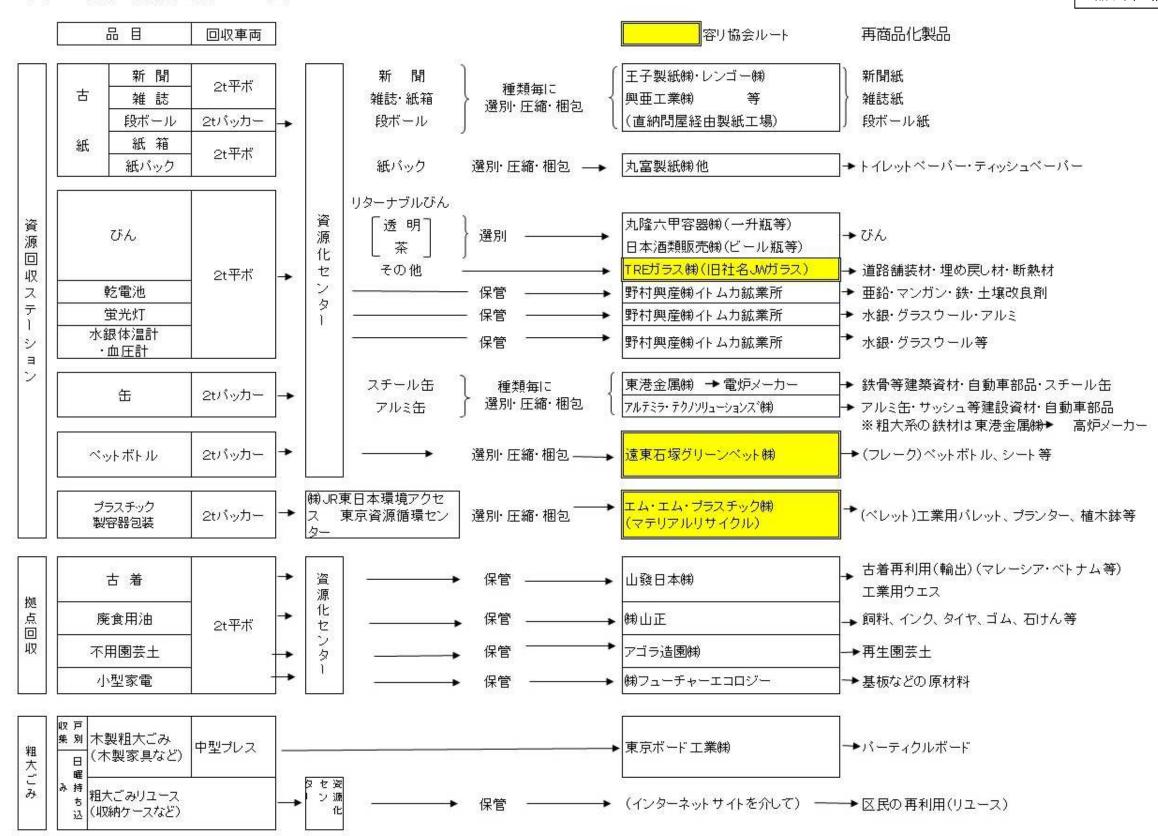
- 10月 北品川1~3丁目, 東品川1~5丁目, 広町1・2丁目 南品川1~6丁目, 東大井1~6丁目, 西品川1丁目
- 1月 大崎1~5丁目, 勝島1~3丁目, 上大崎1丁目, 北品川4~6丁目, 西五反田1丁目, 東五反田1~5丁目, 大井1・2・4・6丁目, 南大井1~6丁目, 東大井6丁目の一部, 中延1~6丁目, 西中延1~3丁目, 東中延1・2丁目, 平塚1~3丁目, 旗の台2~5丁目
- 4月 全域





災害·環境対策特別委員会資料 令和5年11月30日 品川区清掃事務所

令和5年度 資源処理フロー図



環境に関すること(食品ロス削減啓発の取組みについて)

災害・環境対策特別委員会資料 令 和 5 年 1 1 月 3 0 日 都 市 環 境 部 環 境 課

1. 目的

食品ロスに対する認知度向上や幅広い世代に対し食品を大切に扱う意識の醸成を図ることを目的に、「SHINAGAWA"もったいない"プロジェクト」として、各種事業を展開している。

2. 主な取組み

(1)フードドライブ

内容:フードドライブ常設受付を開始(開始日:令和5年6月1日)

受付窓口:環境課・環境学習交流施設エコルとごし

※食品は社会福祉協議会を通じて、 子ども食堂の運営に役立てている。

実績:

総数 3,761点

総重量 1,398.4kg

※6月~10月受付分 ※2施設合計

※6月~10月受付分 ※2施設合計

(2)サステナブルイベントinとごし~食とフリマでもったいないを考えよう~ 開催

開催日時:10月22日(日)午前10時~午後3時

会 場:戸越公園・環境学習交流施設エコルとごし・文庫の森

目 的:食品ロス削減月間である10月に楽しみながら食品ロス・リサイクルに

その他:11月1日~30日 イトーヨーカドー大井町店でフードドライブを実施

ついて考え、環境意識向上につなげることにより、

持続可能な社会の実現を目指すイベントとして開催

来場者数:3,000人 内 容:【戸越公園】

> SHINAGAWA "もったいない推進店"等による飲食出店 各店舗の食品ロス削減アイディアも合わせて紹介

※使い捨てプラスチック削減のため、

飲食はリユース食器・環境配慮型容器で提供

【環境学習交流施設エコルとごし】 野菜を使用したクイズ・ワークショップ

【文庫の森】

フリーマーケット (品川区清掃事務所主催)



(3)SHINAGAWA"もったいない"推進店

区内の飲食店等を対象に、小盛対応や食品ロス削減の PR活動等の食品ロス削減に取り組んでいる店舗を 「SHINAGAWA"もったいない"推進店」として登録し、 ステッカーを配布するとともにホームページ等で紹介。

登録店舗数:163店 ※10月時点



(4)オイシックス・ラ・大地株式会社・青稜中学校との産学官連携事業

オイシックス・ラ・大地株式会社と共催で、青稜中学校 SDG s ゼミナールにて、 「 $0isix \times$ 次世代 "これからの食" 学び場プロジェクト」として特別授業を実施。

内容:①食品ロスの現状の学習・品川区の取組み紹介

- ②わかめ昆布漁師・白エビ加工会社の方から「海の食品ロス」の課題を聴講
- ③学生による2種の食品ロス食材「穴あきわかめ」「白エビの殻」を活用した どんぶりメニューを考案
- 10種の考案メニューから、投票により優勝メニュー2種を決定
- →優勝メニューは「サステナブルイベントinとごし」、 「品川区役所(10月23日~25日)」で販売







優勝メニュー 「肉巻きWAKAMEのスタミナ丼」 「とまらない!えび出汁リゾット」