

第3項 リサイクルを進める

1 資源のリサイクル（再生利用）

(1) 集団回収

集団回収は、区に登録した団体が、資源回収業者と協力して、古紙、古布およびアルミ缶などのリサイクルに取り組む事業です。集団回収は、各区の事業として平成4年に都から移管されました。町会、自治会および子ども会などの10世帯以上の区民の自主的な団体であれば、登録することができます。区は、登録団体から資源回収の実績報告を受け、回収量1kgあたり6円の報奨金を支給しています。また、平成29年7月から区内登録事業者と契約して資源回収を行った団体に対し、回収量の1割分の加算金を支給しています。このほか、軍手や梱包ひもなどの支給や資源回収業者の紹介も行っています。

集団回収の実績

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
資源回収量	11,801 t	11,007 t	10,883 t	10,347 t	9,971 t
登録団体数	571 団体	592 団体	616 団体	636 団体	654 団体

(2) 事業系資源回収「商店街・オフィスリサイクル・ねりま」

商店街、オフィスなどから発生する事業系のダンボール、板紙およびOA紙などの古紙類を中心に、回収業者が主体となって回収を行っています。ダンボールや板紙は平成8年10月から、OA紙やシュレッダー類は平成9年4月から回収を行っています。

(3) 集積所での資源回収（古紙、容器包装プラスチック）

平成9年6月から東京都清掃局のモデル事業として、光が丘地区で古紙、びん・缶の回収を開始し、平成12年2月からは、区内全域で週1回古紙の回収を本格実施しました。

平成19年10月から区内の一部地域で、それまで不燃ごみとして収集していた容器包装プラスチックを資源として回収し、それ以外のプラスチック、ゴム製品および革製品を可燃ごみとするモデル事業を開始しました。平成20年10月からは、区内全域で分別変更を本格実施しました。

(4) 街区路線回収（びん・缶、ペットボトル）

平成8年12月から一部地域で、週1回、回収用コンテナを設置し、各週で交互に飲食用びんと飲食用缶を回収する街区路線回収を開始しました。平成15年度から飲食用びんと飲食用缶を毎週同時に回収する方式に変更しました。

平成16年7月から一部地域でペットボトルの回収を始め、平成18年度に区内全域で実施しています。

平成 19 年度から排出量の少ない小規模事業者についても、びん・缶、ペットボトルを有料で回収する事業を開始しました。

街区路線回収の回収実績

(単位:t)

	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
びん	5,462	5,319	5,236	5,054	4,965
缶	1,893	1,868	1,846	1,842	1,892
ペットボトル	2,086	2,136	2,172	2,299	2,354
合計	9,441	9,323	9,254	9,194	9,211

※ 表中の数値は、端数処理により内訳と合計が一致しない場合がある。

(5) 拠点回収

ア 乾電池

区内 88 か所の販売店および区立施設などに回収ボックスを設置し、使用済み乾電池を回収しています。区立小中学校 65 校では、児童生徒を対象として、回収ボックスによる回収を行っています。

イ 古着・古布

古着・古布のリサイクルを推進するため、平成 14 年度から区立施設で拠点回収を開始しました。令和元年度は 28 か所の区立施設などで回収を行うとともに、衣替えの 5 月・6 月・10 月・11 月には、臨時回収を 8 か所で行いました。

ウ 廃食用油

家庭から排出される使用済みごま油など植物性の廃食用油の資源化、ごみの減量化などを進めるため、平成 20 年 6 月から廃食用油の回収・資源化事業を開始しました。当初は、区内 30 か所の区立施設などで月 1 回の回収でしたが、現在では、回収拠点を 44 か所に増やしました。

回収された廃食用油は、インクの原料などの工業用原料に利用されています。

エ 小型家電

平成 23 年 9 月から区内 5 か所の区立施設に回収ボックスを設置し、小型家電製品 9 品目（携帯電話、携帯音楽プレーヤー、携帯ゲーム機器、デジタルカメラ、ポータブルビデオカメラ、ポータブルカーナビ、電子辞書、卓上計算機、AC アダプター）の回収を開始しました。現在では、回収拠点を 16 か所に増やしました。

回収した小型家電製品に含まれる有用金属（金、銀、銅、鉄、パラジウムなど）を再資源化しています。

また、平成 29 年度・30 年度と「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」に参加し、平成 30 年度は臨時回収を 7 か所で行って、東京 2020 オリンピック・パラリンピックの入賞メダルの製作に協力しました。

オ 蛍光管

平成 24 年度から令和元年度まで、区内 42 か所の区立施設において使用済み蛍光管回収を期間限定で実施しました。（令和元年度は、区立施設 44 か所で 12 月・

1月に実施)

拠点回収の回収実績

(単位:t)

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
乾電池	87	95	92	88	90
古着・古布	488	460	472	477	509
廃食用油	19	18	18	18	18
小型家電	3	3	4	4	4
蛍光管	1	1	1	1	1
合計	598	577	587	589	622

※表中の数値は、端数処理により内訳と合計が一致しない場合がある。

2 区立施設におけるリサイクルの推進

区は事業者として、事業活動に伴う廃棄物の再生利用を図るため、平成9年度から、古紙回収に加え、びん・缶、ペットボトルおよび乾電池の回収を行っています。平成20年6月から保育園、福祉園など給食提供施設の廃食用油の回収・資源化を開始し、平成22年12月から蛍光管の回収も行っています。

区立施設回収の回収実績 (区役所庁舎を除く)

(単位:t)

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
古紙・古布	675	664	672	672	677
びん	7	6	6	6	6
缶	17	16	15	13	13
ペットボトル	10	9	9	9	9
乾電池	3	2	2	2	2
廃食用油	7	7	8	8	7
蛍光管	5	5	4	4	4
合計	724	709	715	714	718

※ 表中の数値は、端数処理により内訳と合計が一致しない場合がある。

3 練馬区資源循環センター

区の循環型社会づくりの中心的施設として平成22年11月に開館しました。

練馬区資源循環センターの主な事業は、以下のとおりです。なお、事業の実施および施設の管理運営は、公益財団法人練馬区環境まちづくり公社が担っています。

(1) 粗大ごみの収集事業

家庭から排出される粗大ごみは、区民が粗大ごみ受付センターに申し込みます。収集または区民自身による練馬区資源循環センターへの持込みを選択することができます。令和元年度の収集量は 5,922 t（持込量を含む）、収集品目は 748,963 点でした。

(2) 粗大ごみの再使用事業

粗大ごみとして集めたもののうち再使用が可能な木製家具などに簡易な清掃・修理を施し、区内の各リサイクルセンターに搬入して、販売しています。令和元年度のリサイクルセンターへの搬入点数は 8,136 点でした。

(3) 粗大ごみの金属類回収事業・布団の資源化事業

粗大ごみの中から電化製品、金属製品を選別・解体し、鉄等の金属資源を回収しています。また、布団も選別し、資源化しています。令和元年度は、鉄等の金属資源を 886 t、布団を 127 t 資源化しました。

(4) 集団回収の相談等窓口

区民の方が新たに集団回収を始める時に、回収品目の選択や回収業者の紹介等について助言をしています。

(5) 資源回収拠点

資源回収拠点として毎週日曜日に古着・古布、廃食用油の回収を行うほか、乾電池、紙パックおよび小型家電の回収ボックスを設置しています。

(6) バイオディーゼル燃料精製事業

家庭から排出される使用済食用油を回収し、バイオディーゼル燃料に精製し、区の清掃車 1 台と環境学習車に利用しています。令和元年度の精製量は、4,119ℓ でした。

(7) 資源循環推進事業の普及啓発等

相談コーナーでは、資源循環およびリサイクルに関する図書や資料を収集し、区民や事業者に閲覧と貸し出しをしています。また、施設見学会、ごみの発生抑制とリサイクルに関する各種イベントおよび 3R につながる講習会などを開催しています。

(8) 容器包装プラスチックの回収事業

家庭などから排出される容器包装プラスチックを集積所から回収し、中間処理施設に搬入しています。令和元年度の回収量は、5,192 t でした。

(9) 可燃ごみ不燃ごみ収集事業

区内の約 3 分の 1 の地域で、可燃ごみおよび不燃ごみを収集しています。

練馬区の資源の流れ図

