

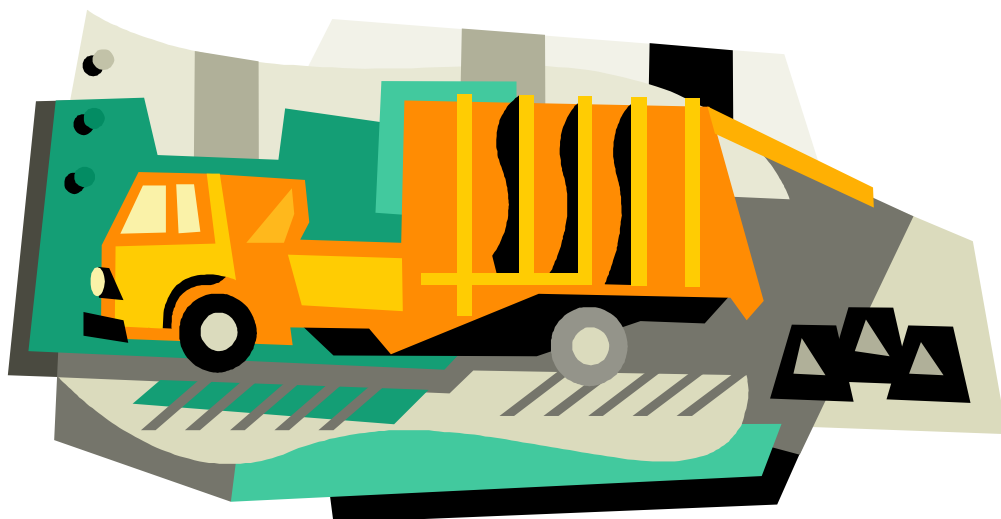
(2012年4月28日)



どうする!?!ごみ問題

高度経済成長を経て暮らしは豊かになり、わたしたちはいまや多くのモノに囲まれて生活しています。けれども、大量生産大量消費を前提とし、「消費は美德」とうたわれた時代も今は昔。あふれかえったごみにより生まれた環境汚染や不法投棄といった新たな問題の前に、これまでの生活様式を見直すべき時にきているのかもしれない。

この機会に、「ごみ問題」について考えてみませんか？



展示期間：2012年4月28日～2012年6月28日
中野区立野方図書館 東京都中野区野方3-19-5
TEL：03-3389-0214 FAX：03-3389-0238

ごみ問題とは？

戦後日本は、高度経済成長を経て急速に発展を遂げ、わたしたちの生活は豊かになりました。しかし、それは同時に、多くのモノがあふれ、それをごみとして捨ててしまう大量生産大量消費型社会の始まりでもありました。その結果、増え過ぎたごみによって、ごみの処分場が不足したり、環境に悪影響を与えたり、多くのごみが不法投棄されるといった様々な問題が発生しています。

このようなごみの処理に関する問題を“**ごみ問題**”といいます。



《主なごみ問題》

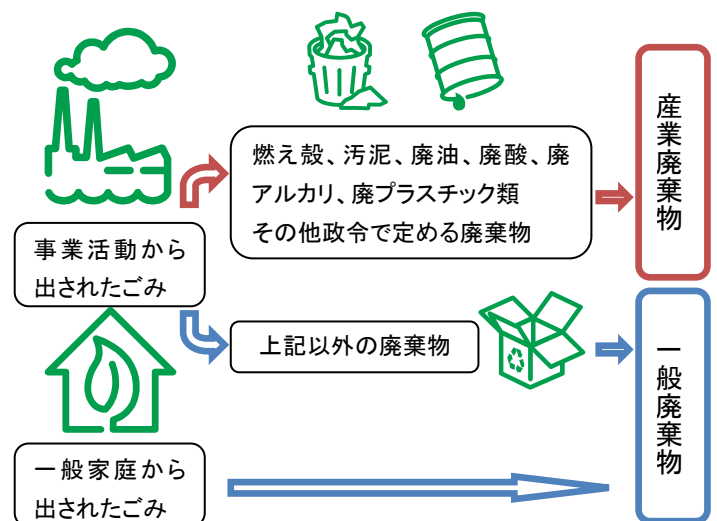
処分場の不足	回収されたごみは、焼却や埋め立てによって処分されています。しかし、ごみが増え過ぎたことから、これらの処理を行う処分場が不足するようになってきました。このままでは 10 数年ほどで、日本の処分場はいっぱいになってしまうといわれています。
環境問題	ごみを燃やすと、温室効果の原因といわれる二酸化炭素や、強い毒性のあるダイオキシン類が発生する場合があります。埋め立てについても、適正な処理がなされていない場合には有害物質が漏出して、土壌や水質を汚染してしまうことがあります。
不法投棄	ごみの増加や規制強化によるごみ処理費用の高騰から、ごみを山や川など人目につかない所に捨てる不法投棄も問題となっています。不法投棄は環境を破壊するだけでなく、ごみを投棄された自治体や市民に処分費用のしわ寄せが及びます。

産業廃棄物と一般廃棄物

ごみを適正に処理するために、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）では、廃棄物（ごみ）の種類を“産業廃棄物”と“一般廃棄物”の 2 つに分けています。産業廃棄物という言葉を目にしたことがある人は多いと思いますが、その定義はあまり知られていません。この法律では、事業活動から出されたごみのうち、燃え殻や汚泥などの、法律や政令で決められている種類のごみを産業廃棄物としています。

しかし、工場や企業の事業活動から出されたごみの全てが産業廃棄物とされているわけではありません。

廃棄物処理法による廃棄物の区別



事業活動から出されたごみでも、法律や政令で決められている種類以外のごみは、家庭から出されたごみと同様に一般廃棄物とされます。

ごみ問題を解決するには・・・

それでは、ごみ問題を解決するためには、どうすればいいのでしょうか？

やはり、ごみの量を減らさなければ、根本的な解決にはなりません。ごみの発生を抑え、リサイクル等により資源を有効利用する“循環型社会”を目指すことが重要です。



2000年に施行された「循環型社会形成推進基本法」では、国や事業者、国民のそれぞれが循環型社会を実現するための責任を負うものと定めています。

※循環型社会について詳しくお調べになりたい方は、第3回個性づくりテーマ展示「限りある資源を大切に～循環型社会をめざして～」をご覧ください。

3R だけじゃない！～これからの“R”～

3R という言葉をご存知ですか？

Reduce (リデュース＝ごみとなるモノを減らす)

Reuse (リユース＝捨てずに再利用する)、

Recycle(リサイクル＝再資源化する)

3R とは、これらの言葉の頭文字である“R”をとって作られた、循環型社会を目指すうえで欠かせないキーワードです。

近年では、さらに環境にやさしい様々な“R”を加えて4R、5Rといわれることもあります。

2000年に循環型社会形成推進基本法で3Rの考え方が導入されてから10年以上が経ちました。これからは環境のために多くの“R”を実践していきたいですね。



新しい“R”

Refuse(リフューズ：拒否)

過剰な包装などのごみになるものを拒否する

Repair(リペア：直す)

壊れても修理して使う

Refine(リファイン：分別)

捨てるときには分別する

Rethink(リシンク：再考する)

買う前に本当に必要なものかどうか考える

Rental(レンタル：借りる)

新しいものを買うのではなく借りる

Return(リターン：戻す)

携帯電話など使用後は購入先に戻す

Reform(リフォーム：改良する)

着なくなった服などを作り直す

Regenerate(リジェネレート：再生する)

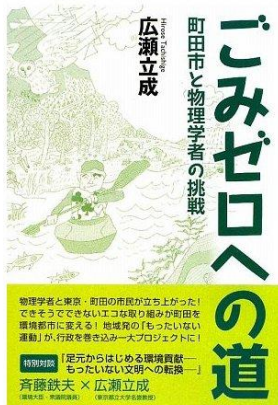
再生品の使用を心がける



ごみ問題 おすすめ本



行政を動かした市民たちの挑戦



「ごみゼロへの道 町田市と物理学者の挑戦」
広瀬立成／著 第三文明社 2009 年 (518.5 ヒ)

行政と市民がごみ問題や環境に関する施策を議論する「ごみゼロ市民会議」を通じて、町田市が環境の町へと変わるまでのさまざまな奮闘を描いた一冊です。物理学者である著者独特の視点で書かれたコラムも必見です。



「ごみ」の行方、知っていますか？

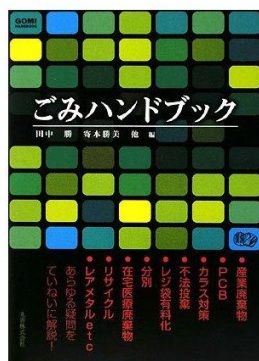


「追跡! 私の「ごみ」捨てられたものはどこへ行くのか？」
エリザベス・ロイト／著
日本放送出版協会 2009 年 (518.5 ロ)

『普段、何気無く捨てているごみはどのように処分されているのだろうか?』そんな疑問を解決するために、ジャーナリストである著者自らがごみの中(!)まで追いかけて調べたごみの行方は・・・?
捨てるだけで終わりではない、ごみ処理の構造的問題を追及する興味深い作品です。



ごみ問題のさまざまな疑問を解消



「ごみハンドブック」
田中勝・寄本勝美 他／編 丸善 2008 年 (518.5 ゴ)

リサイクルに関する素朴な疑問から不法投棄対策まで、様々なトピックを広く紹介しているごみ問題のハンドブックです。ごみ問題を勉強したいと思っている人の入門書として、専門家の人ための参考文献として、様々な方々に広く手に取っていただきたい一冊です。





展示図書リスト



書名	著者名	出版社名／発行年	請求記号
----	-----	----------	------

ごみ問題ってなんだろう

ごみの大研究 よく知って、減らそう！	寄本勝美／監修	PHP 研究所／2011	518 ゴ
ごみはいかせる！へらせる！1	寄本勝美／監修	岩崎書店／2008	518 ゴ 1
ごみはいかせる！へらせる！2	寄本勝美／監修	岩崎書店／2008	518 ゴ 2
ごみはいかせる！へらせる！3	寄本勝美／監修	岩崎書店／2008	518 ゴ 3
ごみハンドブック	田中勝・寄本勝美 他／編	丸善／2008	518.5 ゴ
なるほど図解 環境法のしくみ	中嶋乃扶子／著	中央経済社／2011	519.1 ナ
公害・環境問題史を学ぶ人のために	小田康徳／編	世界思想社／2008	519.2 コ
ごみ問題の総合的理解のために	松藤敏彦／著	技報堂出版／2007	518.5 マ

ごみ問題についてしらべよう

廃棄物処理早わかり帖	英保次郎／著	東京法令出版／2011	518.5 エ
ごみ焼却技術 絵とき基本用語	タクマ環境技術研究会／編	オーム社／2011	518.5 ゴ
地球温暖化と廃棄物	廃棄物資源循環学会／監修	中央法規出版／2009	518.5 チ
ごみ見える化 有料化で推進するごみ減量	山谷修作／著	丸善／2010	518.5 ヤ
追跡！私の「ごみ」捨てられたモノはどこへ行くのか	エリザベス・ロイト／著	日本放送出版協会／2009	518.5 ロ
実は危険なダイオキシン 『神話の終焉』の虚構を衝く	川名英之／著	緑風出版／2008	519 カ
よくわかるダイオキシン汚染	宮田秀明／著	合同出版／1998	519 ミ
最新産廃処理の基本と仕組みがよ～くわかる本	尾上雅典／著	秀和システム／2011	519.7 オ
図解産業廃棄物処理がわかる本	ジェネス／著	日本実業出版社／2011	519.7 ズ

ごみ問題について考えよう

ラブキャナル 産廃処分場跡地に住んで	ロイス・マリー・ギブス／著	せせらぎ出版／2009	318.9 ギ
考えてみませんか？ ごみ問題	岩佐恵美／著	新日本出版社／2009	518.5 イ
ゴミ分別の異常な世界 リサイクル社会の幻想	杉本裕明・服部美佐子／著	幻冬舎／2009	518.5 ス
ごみ社会学研究 私たちはごみ問題とどう向き合ってきたか？	田口正己／著	自治体研究社／2007	518.5 タ
ごみ減量 全国自治体の挑戦	服部美佐子／著	丸善／2011	518.5 ハ
ごみゼロへの道 町田市と物理学者の挑戦	広瀬立成／著	第三文明社／2009	518.5 ヒ
おとちゃん見ててな 木津川上流の里山を守った独居ばあちゃん奮闘記	吉田みさを／著	合同出版／2010	519.7 ヨ
富士山学への招待 NPO が富士山と地域を救う	渡辺豊博／著	春風社／2010	519.8 ワ

ごみ問題について詳しく調べるには

野方図書館、および他の中野区立図書館に所蔵のある資料をもとに
基本的な調べ方をご紹介します。



1. キーワードを集める

✦様々なキーワードを使うことで、資料を効率的に検索できます。

ごみ問題、廃棄物、一般廃棄物、産業廃棄物、不法廃棄、ゼロ・ウェイスト、リサイクル、3R、
ごみ処理施設、廃棄物処理法、ごみ分別、埋立地、ダイオキシン、土壤汚染、資源ごみ、酸性雨、
拡大生産者責任、ゼロ・エミッション、LCA（ライフ・サイクル・アセスメント）など

2. 基本的な用語を調べる

✦ごみ問題に関する用語の意味を把握しましょう。

資料情報	請求記号	所蔵館
現代用語の基礎知識 2012 自由国民社 2012 年	031 ゲ 12	野方

3. 図書を探す

✦テーマの棚に行って探します。

請求記号	分野	請求記号	分野	請求記号	分野
318.7	都市問題	518.5	都市衛生	519.7	廃棄物
498	公衆衛生	519	公害	519.8	環境保全

✦ごみ問題に関する統計や計画などの情報も調べてみましょう。

資料情報	請求記号	所蔵館
環境白書 循環型社会白書／生物多様性白書 平成 23 年版 環境省総合環境政策環境計画係／編 2012 年	R519.0 カ 11	中央(禁帯) 江古田
東京の環境 2011 東京都環境局環境政策部環境政策課／編 2011 年	F11D11	野方
第 2 次中野区一般廃棄物処理基本計画—なかの ごみゼロプラン 06— 中野区区民生活部ごみ減量分野／編 中野区 2006 年	F43A	野方
中野区家庭ごみ組成分析調査報告書 中野区区民生活部ごみ減量分野 2010 年	F31A10	野方

禁帯：貸出は出来ませんが閲覧は出来ます。

✦中野区立図書館利用者開放端末「OPAC（オーパック）」で。

資料のタイトルや著者名、出版社名などから、中野区立図書館所蔵の資料を検索できます。
中野区立図書館のHPからも検索できます。

<http://www3.city.tokyo-nakano.lg.jp/tosho/>

✦国立国会図書館の蔵書目録「国立国会図書館サーチ」で。

国内で刊行され、国会図書館で所蔵された図書・雑誌、その他が検索できます。

<http://iss.ndl.go.jp/>



4. 新聞・雑誌で調べる

野方図書館では〔朝日、読売、毎日、東京、日経、産経、スポーツニッポン、ジャパントイムズ〕計 8 紙の原紙を 3 か月間保存。それ以前に関しては朝日新聞のみ過去 20 年間の縮刷版を所蔵。雑誌コーナーにある雑誌は、週刊誌は過去 3 ヶ月間、隔週刊誌は過去 6 か月間、月刊誌は過去 1 年間、隔月刊誌は過去 2 年間保存しています。

なお、中央図書館では、参考資料コーナーの利用者開放インターネット端末から、以下のデータベースサイトをご利用いただけます。

データベース	収録期間と主な内容
官報情報検索サービス	1947 年 5 月 3 日から当日までの官報記事の検索
日経テレコン 21	1975 年からの日経 4 紙（経済・産業・金融・流通）の記事
聞蔵Ⅱビジュアル	1926 年から 1945 年までの朝日新聞紙面イメージ 1945 年から当日の新聞までの記事 ほか
MAGAZINEPLUS	1981 年からの一般誌・総合誌の雑誌記事検索や学術論文
WHOPLUS	歴史上の人物から現代の人物まで約 32 万人のプロフィール
D1-Law.com	判例情報、法律の改廃記録、法律判例文献情報 など

5. インターネットを利用する

Re-Style（環境省） 循環型社会を目指すライフスタイルを提案。

<http://www.re-style.jp/>

環境・エネルギー（経済産業省キッズページ） リサイクルや 3R などをわかりやすく解説。

<http://www.meti.go.jp/intro/kids/recycle/index.html>

財団法人日本産業廃棄物処理振興センター ごみの適正な処分について詳しく知りたい方へ。

<http://www.jwnet.or.jp/>

EIC ネット[エコライフガイド] ごみ問題の背景から取り組みまでわかりやすく説明。

<http://www.eic.or.jp/library/ecolife/index.html>

6. 関連の政府機関・自治体

環境省 <http://www.env.go.jp/>

〒100-8975 東京都千代田区霞が関 1-2-2 中央合同庁舎 5 号館 TEL：03-3581-3351（代表）

経済産業省 <http://www.meti.go.jp/>

〒100-8931 東京都千代田区霞が関 1-3-1 TEL：03-3501-1511（代表）

東京都環境局 <http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/>

〒163-8001 東京都新宿区西新宿 2-8-1 都庁第二本庁舎 TEL：03-5321-1111（都庁代表）

中野区（暮らしのガイド） <http://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/guide/index.html>

〒164-8501 東京都中野区中野四丁目 8 番 1 号 TEL03-3389-1111（代表）

まちかど通信のがたV o l . 6

わたしたち一人一人がごみをきちんと分別することも、ごみ問題解決のためにはとても大切です。
資源・ごみの分別は自治体によって異なりますが、中野区では次のように分けて収集しています。

種類		主な注意点
資源	プラスチック製容器包装	 ←このマークが目印。 汚れのあるものは「燃やすごみ」へ。 パックなどについたシールは取らなくても大丈夫。
	古紙	ハガキ大以上の紙類で、汚れていないもの。 ダイレクトメールやティッシュの箱などはビニール部分を外す。
	びん・缶・ペットボトル	びんは食品用・飲料用に限る。キャップを外して中は軽くすすぐ。 医薬品・化粧品のびんや割れたびんは「陶器・ガラス・金属ごみ」へ。
ごみ	燃やすごみ	今までの可燃ごみにプラスチック製品、ゴム・皮革製品が追加。 新聞・雑誌・ダンボールなどの古紙は「資源回収」へ。
	陶器・ガラス・金属ごみ	清掃車の火災の原因となるため、ライターやスプレー缶・カセットボンベは必ず中身を使い切り、別袋に入れて中身が何か表示して出す。

*乾電池は区役所や図書館など区立施設に設置してある回収ボックスへ。粗大ごみは予約制で回収（有料）。

クイズに
チャレンジ!

これってなんのごみ?

ごみの分別は意外と迷いますよね。そこでクイズ!

次にあげるごみの正しい分別方法を A～Eの中から選んでください。



A. プラスチック製容器包装

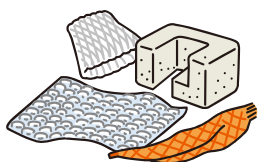
B. 古紙

C. びん・缶・ペットボトル

D. 燃やすごみ

E. 陶器・ガラス・金属ごみ

① ネット類
答 ()



② CD
答 ()



③ ホース等ゴム製品
答 ()



④ 歯ブラシ
答 ()



⑤ 使い捨てカイロ
答 ()



⑥ 傘
答 ()



⑦ アルミホイル
答 ()



- ヒント ① ネットは食品など包装するものです ② 包装容器以外のプラスチックだから…
③ プラスチックでも金属でもないものは… ④ これも包装容器ではないプラスチックですね
⑤ 中身は鉄粉です ⑥ 骨はなにでできていますか? ⑦ アルミはもちろん…

クイズの答え ① (A) ② (D) ③ (D) ④ (D) ⑤ (E) ⑥ (E) ⑦ (E)

※③のゴムホースは15cmくらいに切ってから出してください。