



限りある資源を大切に

～循環型社会をめざして～

20世紀、日本は経済的に飛躍的な発展を遂げ、豊かな暮らしを実現しました。しかし、大量生産・大量消費・大量廃棄を前提とした経済的発展は、同時に、地球温暖化や環境汚染、ゴミ問題など多くの環境問題も引き起こしました。美しい環境を取り戻し、未来へとつなぐためにも、わたしたちはこれまでの「大量消費社会」から、限りある資源を有効に活用する「循環型社会」への転換を求められています。

この機会に一緒に考えてみませんか？

展示期間：2011年10月29日～2011年12月20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

循環型社会とは？

18世紀後半のイギリス産業革命を契機に、多くの国々が農業から工業中心の社会へと変化しました。その結果、わたしたちは便利で豊かな生活を手に入れましたが、大量生産・大量消費・大量廃棄の社会経済活動は、同時に、自然破壊やゴミ問題など多くの深刻な環境問題をもたらしました。

そこで、今後めざすべき社会として注目されているのが、環境への負荷が低い**循環型社会**です。「循環型社会」とは、資源のムダを省き、再利用することで、資源を循環的に利用する社会のこと。その目的は、環境にかかる負荷を低減して、持続可能な社会をつくることにあります。

日本では、2000年に「循環型社会形成推進基本法」を制定。「**リデュース・リユース・リサイクル**」の**3R**を実践的な行動指針として打ち出し、循環型社会への転換に取り組んでいます。

●これまでの社会は

- ・大量生産・大量消費・大量廃棄により、資源を浪費し、ゴミを大量に出す。
- ・再利用・再生利用できるものまで廃棄してしまい、経済的にも損失が多い。



●循環型社会は

- ・生産時からゴミとなるものを減らし、資源を省いて、ゴミの発生を抑える。
- ・再利用・再生利用を通じて資源を有効に使い、環境への負荷を減らす。

循環型社会のイメージ



❖ 3Rにより資源を節約、最終処分するゴミの量を削減

3R(スリーアール)って何？

循環型社会をつくるうえでの基本となる考え方が「3R」です。

以下の3つの単語の頭文字「R」をとったもので、循環型社会のキーワードといえます。

① Reduce(リデュース) ゴミとなるものを減らす

例えば…

- ・必要のないものは買わない、もらわない
- ・包装はできるだけ簡易にする
- ・生産の段階から原材料を節約し、長持ちする製品をつくる

② Reuse(リユース) 捨てずに再利用する

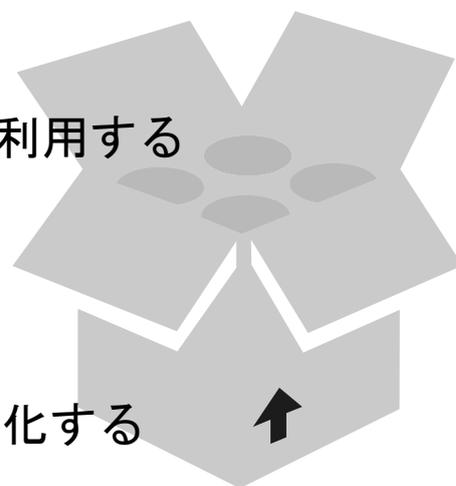
例えば…

- ・ビンや缶を回収して再び使用できるようにする
- ・修繕して再利用する
- ・フリーマーケットなどを利用する

③ Recycle(リサイクル) 再資源化する

例えば…

- ・ゴミの分別を徹底する
- ・廃棄物を再生して作られたリサイクル商品を購入する
- ・使用済み製品を回収して原材料として利用する



3Rの優先順位は？

2000年に制定された「循環型社会形成推進基本法」では、3Rの優先順位を、①リデュース、②リユース、③リサイクルとしています。さらに、廃棄物を焼却して得られる熱エネルギーを回収する「熱回収(サーマルリサイクル)」、「廃棄物の適正処理」を3Rのあとに位置づけています。

資源の節約というと、「リサイクル」を第一に思い浮かべる人は多いかもしれませんが、しかし、資源を回収して別の製品に作り替えることは、新たに資源やエネルギーを消費します。それよりも、**まずはゴミを出さないこと、一度購入したものは長く使用することが優先**されます。

ただし、新製品のほうが省エネ効果に優れているなど、買い替えたほうがよい場合もあります。3Rの優先順位は決定的ではありません。どうすれば一番無駄がふせげるのかを考えて行動することが、循環型社会をめざすうえではとても大切です。

今回の展示資料やパスファインダーを参考に、わたしたちに出来る3Rをみんなで考えていきましょう。





循環型社会 おすすめ本



漫画で楽しくわかりやすく



「みんながめざそう 循環型社会 1 環境破壊ってだれのせい？」
高月紘／監修 学習研究社 2009年(519ミ1)

なぜ環境が破壊されたの？ 解決するにはどうしたらいいの？ 「子ども環境会議」の子どもたちが世界各地を訪れ、具体的に考えていきます。ストーリー漫画と最新データや図表で、子どもから大人まで楽しく学ぶことができる、全8巻のシリーズ本です。第1巻では環境問題の全体を見渡し、解決策として「循環型社会」を提唱。続く第2巻以降では、森林破壊や食の安全性など1つずつテーマを取り上げて、解決策を探ります。

3Rについて完全網羅



「3R検定公式テキスト」

3R検定実行委員会／編 ミネルヴァ書房 2008年(518.5ス)

*江古田図書館に所蔵あり

「循環型社会」の理解と普及をめざして、2009年1月に初めて実施された「3R検定」の公式テキスト。3R(リデュース・リユース・リサイクル)をキーワードに、廃棄物や物質循環を中心として、広く環境問題にアプローチしています。家庭や地域社会でわたしたちができる3R活動とは何か？ 専門的な知識だけでなく、具体的な活動事例や工夫も多数紹介されていて、実践にも大いに役立つ1冊です。

心豊かな循環型生活のヒント満載



「京都嵐山エコトピアだより」

森孝之／著 小学館 2009年(590モ)

商社に勤めるかわら週末は京都で自家菜園を楽しんでいた著者が、紆余曲折を経て3000㎡の土地にエコロジカルな生活空間を実現！ 著者の言う「自然循環型生活」を多くの写真やイラストとともに紹介しています。古人の知恵と近代科学の成果を組み合わせた生活は、工夫にあふれ、忙しくて楽しい日々の連続です。都会暮らしの身には完全に真似することは不可能でも、心豊かに暮らすヒントがきっと見つかることでしょう。



展示図書リスト



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

循環型社会って何だろう

みんなでめざそう循環型社会1 環境破壊ってだれのせい?	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ1
みんなでめざそう循環型社会2 森が地球を守る	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ2
みんなでめざそう循環型社会3 安心できる食料を求めて	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ3
みんなでめざそう循環型社会4 限りある資源を大切に	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ4
みんなでめざそう循環型社会5 あふれるゴミをどうする	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ5
みんなでめざそう循環型社会6 CO ₂ を減らすために	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ6
みんなでめざそう循環型社会7 江戸に学ぶ暮らし	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ7
みんなでめざそう循環型社会8 地球の未来にできること	高月紘/監修	学習研究社/2009	519ミ8
もったいない生活大辞典4 もったいないで資源を活かす	岡本正志/監修	学習研究社/2007	519モ9

循環型社会をもっと知ろう

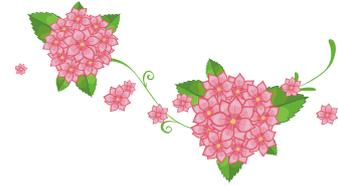
よくわかる環境社会学	鳥越皓之他/編著	ミネルヴァ書房/2009	361.7ヨ
循環型社会形成推進基本法の解説	循環型社会法制研究会/編	ぎょうせい/2000	518.5ジ
循環型社会をつくる 3R 推進への展望と課題	廃棄物資源循環学会/監修	中央法規出版/2009	518.5ジ
3R 検定公式テキスト	3R 検定実行委員会/編	ミネルヴァ書房/2008	518.5ス
有限な地球で	岩淵孝/著	新日本出版社/2010	519イ
環境と経済の文明史	細田衛士/著	NTT 出版/2010	519ホ
だれにもわかる 21 世紀環境戦略	宮澤公廣/著	日刊工業新聞社/2010	519ミ
サステナビリティ学 3	小宮山宏 他/編	東京大学出版会/2010	519.0サ
地球の救い方	月尾嘉男/著	遊行社/2009	519ツ
地球との和解	ジェローム・バンデ/編	麗澤大学出版会/2009	519.0チ

循環型社会を実践してみよう

日本の循環型社会づくりはどこが間違っているのか?	熊本一規/著	合同出版/2009	518.5ク
地上資源が地球を救う	馬場研二/著	技報堂出版/2008	518.5バ
江戸・キューバに学ぶ“真”の持続型社会	内藤耕 他/著	日刊工業新聞社/2009	519エ
幸せな未来のつくり方	枝廣淳子+JFS/著	海象社/2010	519シ
環境にやさしい国づくりとは?	K. H. フォイヤヘルト 他/著	技報堂出版/2011	519.1フ
カタツムリが、おしえてくれる!	赤池学 他/著	ダイヤモンド社/2004	573.2ア
京都嵐山エコトピアだより	森孝之/著	小学館/2009	590モ
パーマカルチャー菜園入門	設楽清和/監修	家の光協会/2010	629.9シ

循環型社会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。

循環型社、3R、リデュース、リユース、リサイクル、環境負荷、エコシテイ、持続可能な社会
持続可能な開発、資源ごみ、循環型社会形成推進基本法、循環資源、サステナビリティ、
廃棄物、ゼロエミッション など

2. 基本的な用語を調べる

循環型社会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 2011 自由国民社 2011年	031 ゲ 11	野方
循環型社会キーワード事典 中央法規出版 2007年	518.5 ジ	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
518.5	都市衛生	518.8	都市計画	519	環境工学
519.7	産業廃棄物	519.8	環境保全	601	産業政策

✧循環型社会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局環境計画課／編 2011年	519.0 カ 11	中央（禁帯） 江古田
人にも環境にもやさしいライフスタイルで持続可能な循環型社会の 形成をめざす「ごみゼロ都市・なかの」戦略について ・中野区廃棄物減量等推進審議会資料編 ・中野区廃棄物減量等推進審議会答申 中野区区民生活部ごみ減量分野／編 2005年	F31A	野方

※禁帯：貸出はできませんが館内閲覧はできます。

✧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/toshoh/>

✧国立国会図書館の蔵書目録「NDL-OPAC」で。

国内で刊行されている図書・雑誌を検索できます。<http://opac.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、ジャパンタイムズ〕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。雑誌コーナーには環境問題に関する専門誌「環境研究」などの雑誌も置いてあります。

例) 『環境研究』162号(2011年7月号)掲載「資源制約下での資源循環の高度利用」など。

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	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术论文

5. インターネットを利用する

3R対策ホームページ(経済産業省) 3Rについてさまざまな視点からの情報満載。

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

循環型社会関連(環境省) 循環型社会を推進するための法律や基本計画について紹介。

<http://www.env.go.jp/recycle/circul/>

財団法人日本容器包装リサイクル協会 主に容器包装のリサイクルについての情報多数。

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

財団法人日本産業廃棄物処理振興センター 廃棄物の適正な処理について考えるには。

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

チャレンジ! ミッション3R(中野区) お子さんと一緒に3Rについて楽しく学べます。

<http://www.city.tokyo-nakano.lg.jp/dept/473000/d005121.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/index.html>

〒100-8901 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)

中野区役所(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4-8-1 TEL: 03-3389-1111(代表)



●「クリスマス子ども会」のお知らせ

12月10日（土）14：00～15：00

野方図書館 3階会議室で開催します。

クリスマス子ども会では
大型絵本
紙芝居
工作 などなど
楽しいことがいっぱい！

サンタも来るかも!?



みなさまのご来館を
スタッフ一同お待ちしております。

●「特別休館」のお知らせ

蔵書点検のため12月5日（月）から12月9日（金）まで休館します。



「蔵書点検」とは、所蔵の資料がきちんとあるべき場所にあるか、行方不明のものがないかを点検する作業のことを言います。
野方図書館の蔵書は約61000冊。それに約1200点のCDがあります。1点ずつのデータ確認作業となるため時間がかかりますが、快適な図書館サービスを提供するために欠かせない作業です。
特別休館の期間中は普段できない書架の整理や清掃もしています。

ご不便をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。

