



千葉県 自然環境と生物

千葉県立図書館では千葉県の自然に関する資料を多数所蔵しています。環境と生物に関する資料を中心に、千葉県資料室に展示しました。ここでは、県立図書館にある図書や雑誌、インターネット情報を使って「千葉県の環境と生物」について調べるための方法をご紹介します。

目次

- 1 生物多様性ちば県戦略
- 2 環境と生物について調べるためのキーワード
- 3 千葉県の自然環境
- 4 各市町村の自然環境
- 5 新聞・雑誌記事を探す

1. 生物多様性ちば県戦略 ～生命(いのち)のにぎわいとつながりを子どもたちの未来へ～

2008年3月千葉県は「生物多様性ちば県戦略」を策定し、ホームページで公開、冊子でも配付しています。

生物多様性ちば県戦略の策定について(千葉県環境生活部自然保護課)

http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_shizen/tayosei/strategy/first_strategy.html

生物多様性とは、地球上にさまざまな種類の生物が存在し、お互いに影響し合い多様な生態系を築くことです。遺伝子レベルから種のレベル、生活場所レベルまで含みます。生物多様性を維持することで、健全な生態系が保たれ、私たちは地域それぞれ独自の文化を形成し豊かな生活を送ることができます。

生物多様性とは？(千葉県環境生活部自然保護課)

http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_shizen/tayosei/mein/teigi.html

【こんな資料がお薦めです】

書名	出版情報	所蔵館 請求記号
生物多様性はなぜ大切か？	日高 敏隆／編 昭和堂 2005	東 468/43
温暖化と生物多様性	岩槻 邦男／編 堂本 暁子／編 築地書館 2008	中 C468/7 西 468/44
温暖化に追われる生き物たち	堂本 暁子／編 岩槻 邦男／編 築地書館 1997	西 5198/46 東 5198/7
堂本暁子「生物多様性と地方自治--「生物多様性ちば県戦略」の策定にあたって」(特集 日本 の自然--生物多様性・風景・国立公園)『環境研究(季刊)』148号(日立環境財団)2008.2 p66～73		中(雑誌)
第3次生物多様性国家戦略	環境省／編 ビオシティ 2008	西 5198/90

所蔵館 中:中央図書館(千葉市) 西:西部図書館(松戸市) 東:東部図書館(旭市)

資料は最寄りの県立図書館や市町村立図書館等に取寄せることができますが、参考書(事典や白書など)や千葉県資料室の資料など例外もあります。詳しくは所蔵館へお問い合わせください。所蔵状況は2008年9月現在です。

2. 環境と生物について調べるためのキーワード

図書や新聞記事、雑誌記事を探すときに使うキーワードを見つけましょう。

「環境」「温暖化」「生態系」「外来種」「レッドデータブック」「里山」「干潟」「ビオトープ」・・・

環境問題に関する言葉は、とてもたくさんあります。何について調べたいのか、ポイントを絞ってキーワードを探すと効率的です。環境省のホームページ(<http://www.env.go.jp/>)では、環境に関する事項が見やすく整理されており、リンク集も充実していて参考になります。専門用語の意味、条約・法律・団体などの正式名称や通称、概要を知るには事典などが便利です。

【こんな資料がお薦めです】

書名	出版情報	所蔵館 請求記号
環境循環型社会白書	環境省総合環境政策局環境計画課／編集	中 51905/11/年 西 5191/54/年 東 5191/43/年
環境省のホームページでも閲覧可、語句説明あり(http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/)。		
地球環境辞典 第2版	丹下 博文／編 中央経済社 2007	中 51903/20 西 51903/26 東 51903/19/07
環境用語を分かりやすく解説。入門から中級レベルに対応。		
現代用語の基礎知識 2008	自由国民社 2008	中 031/5/08 西 031/3/08 東 031/8/08
政治経済、科学、スポーツなどあらゆる分野で現在使われている用語を収録。温暖化は「地球環境問題」のジャンルに、生物多様性は「生物学」のジャンルに掲載。巻頭の索引が便利。		

3. 千葉県の実然環境

千葉県の自然や環境問題の概要について調べましょう。

(1) 図書館内の所蔵資料を探す

・テーマの棚で探す

千葉県資料室(中央)や千葉県資料の棚(西部・東部)の資料には千葉県立図書館独自の分類表を基にした分類記号がついており、この番号順に書架に並んでいます。

・千葉県立図書館ホームページの「[図書・雑誌・視聴覚資料の検索](#)」で調べる

http://www.library.pref.chiba.lg.jp/cgi-bin/Sopcsmin.sh?p_mode=1

千葉県立図書館の所蔵の有無、配架場所、請求記号などがわかります。「検索項目」で「NDC分類」を指定し、生物全般に関する資料なら「46」、植物なら「47」、動物なら「48」、環境問題なら「51」または「519」と入力して検索します。

NDCとは日本十進分類表(Nippon Decimal Classification)の略称です。資料の内容に沿って体系的な数字を当てはめ、必要な内容の資料を探せるようになっています。分類は桁が多いほど、内容が限定されていきます。

例(抜粋)	5 1 9	公害・環境工学
5 1 8	衛生工学・都市工学	5 1 9. 1
5 1 8. 5	都市衛生	公害・環境行政・法令
5 1 8. 5 2	ごみ・ごみ処理	5 1 9. 3
		大気汚染
		5 1 9. 4
		水質汚濁・海洋汚染
		5 1 9. 8
		環境保全・自然保護

「対象資料」で「千葉県資料」のみ✓(チェック)すると千葉県に関係する資料だけが探せます。検索結果のヒット件数が多い場合は、一度検索画面に戻り、更に条件を加えます。新しい資料を探すには、「出版年」を「2000～2008」などに限定して再度検索します。ヒット件数が少ない場合は、NDCの桁やキーワードなど検索条件を減らして再度検索します。

検索結果から必要な資料を見つけたら、資料詳細画面下方のNDC(8版)またはNDC(9版)に表

示されている分類を確認します。519.4(水質汚濁)で再検索すると水質に関する資料のみが探せます。また一般件名も資料の内容を表すキーワードになっているので、検索に利用できます。

【NDC→519.4で検索するとこんな資料が見つかります】

書名	出版情報	所蔵館 請求記号
手賀沼発農業で沼の水を浄化する (千葉学ブックレット)	高垣 美智子(他)／著 千葉日報社 2007	中 C5194/57 東 C5194/11

【こんな資料がおすすめです】

書名	出版情報	所蔵館 請求記号
千葉県の自然誌	千葉県史料研究財団／編集 千葉県 1996-2005	中 C402/4/ 西 C4020/5/ 東 C402/1/
本編全8巻 別編全4巻。千葉県の動物・植物・地学分野を最近の調査結果や研究成果を取り入れ、ていねいに解説。文献情報所収。特に本編4～7巻の動物・植物の巻は、多くのカラー写真や模式図と共に詳細な解説を掲載。各論部分は図鑑として使えます。全12巻の構成は千葉県文書館のホームページで確認できます(http://www.pref.chiba.lg.jp/bunsyokan/kensi-0.html#kousei)。		
環境白書	千葉県環境生活部	中 C519/Ka56/3-年 西 C5191/2/年 東 C5192/1/
千葉県の環境問題の現状を解説。図表やグラフが多い。昭和 58 年以前は『千葉県環境白書』。千葉県環境生活部環境政策課のホームページで閲覧可(http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_kansei/index.html)。		
千葉県レッドリスト 千葉県の保護上重要な野生生物 動物編 2006年改訂版	千葉県環境財団／編集 千葉県環境生活部自然保護課 2006	中 C462/13/06-2 西 C462/4/2 東 C462/4/06-2
県内の絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト。植物編(改訂版 2004)もあります(http://www.bdcchiba.jp/rdb/index.html)。		
千葉県の保護上重要な野生生物 千葉県レッドデータブック 動物編	千葉県環境部自然保護課 2000	中 C462/13/2 西 C462/4/2 東 C462/4/2
レッドリストに掲載された種について、現状と保護のあり方を明らかにしたもの。植物編(1999)、普及版(2001)もあります(http://www.bdcchiba.jp/rdb/index.html)。		

(2)Web サイトから探す

- ・千葉県環境生活部環境政策課 http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_kansei/index.html
千葉県環境白書、千葉県の施策、条例などを掲載
- ・千葉県環境生活部自然保護課 http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/e_shizen/index.html
自然環境保全地域、鳥獣保護区などを掲載
- ・生物多様性センター <http://www.bdcchiba.jp/index.html>
レッドデータブック、千葉県ビオトープ推進マニュアルなどを掲載

4. 各市町村の自然環境

各市町村の自然や環境問題の概要について調べましょう。

(1)図書館内の所蔵資料を探す

- ・千葉県立図書館ホームページの「[図書・雑誌・視聴覚資料の検索](#)」で調べる
「検索項目」で「NDC分類」を指定し、生物全般に関する資料なら「46」植物なら「47」動物なら「4

8]環境問題なら「51」「519」と入力し、調べたい市町村名を「キーワード」に入力して検索します。

【NDC→519 キーワード→自治体名で検索するとこんな資料が見つかります】

書名	出版情報	所蔵館 請求記号
習志野市環境白書	習志野市環境部自然保護課	中 C519/N51/1-年
環境年報	我孫子市環境生活部手賀沼課	中 C519/カ/年 西 C5192/11/年
鴨川市環境基本計画	鴨川市市民福祉部環境課／編集 2007	中 C5191/53

(2) Web サイトから探す

市町村のホームページでは、環境白書や環境保護のための取り組みを掲載しています。

・県内市町村マップ <http://www.pref.chiba.lg.jp/dailylife/directory/city-map-j.html>

5. 新聞記事・雑誌を探す

(1) 新聞記事を探す

主な新聞記事データベース	所蔵場所
千葉県関係新聞・雑誌記事索引検索	千葉県立図書館HP
千葉日報 1987年(昭和62年)7月～の見出し、件名からの検索ができます。朝日・毎日・読売(主に東葛飾地域版)については、1987(昭62)年7月～1996(平8)年3月の記事が検索できます。	
日経テレコン21[日経限定版]	中央・西部で利用可能
「日本経済新聞」など日本経済新聞社発行の4紙の記事検索ができます。「日本経済新聞」検索可能範囲:(全国版)見出し・一部記事の抄録のみ:1975年4月～、全文:1981年10月～、(地方経済面)見出し・一部記事の抄録のみ:1976年10月～、全文:1982年11月～。	

【こんな新聞記事が見つかります】

- ・キーワード→生物多様性:「狩猟法や許認可緩和 インシ被害軽減へ 第10次鳥獣保護計画案 生物多様性にも配慮」千葉日報 2007年12月17日1面
- ・キーワード→千葉+生態系:「企業・行政・NPO共同で里山保全、組織設立、対象18ヵ所選定」日本経済新聞 地方経済面(千葉) 2008年7月23日 39面

(2) 雑誌記事を探す

主な雑誌記事データベース	所蔵場所
国立国会図書館 NDL-OPAC 雑誌記事索引(http://opac.ndl.go.jp/)	国立国会図書館HP
国内で刊行された学術雑誌や紀要を中心とした雑誌記事が検索できます。	

【こんな雑誌記事が見つかります】

キーワード→生物多様性

- ・樋口広芳「地球温暖化と生物多様性の危機」『科学』78 巻 4 号:通号 908(岩波書店) 2008.4 p460～468 【中央・雑誌】
- ・山根小雪「技術事始 生物多様性保全 人間と生物の共存を模索、照明や建物の色にひと工夫」『日経エコロジー』109号(日経BP社)2008.7 p51～53 【東部・雑誌】
- ・中村俊彦「房総の里山の生物多様性と人々のかかわり(里山と観光立県千葉)」『観光文化』32 巻 4 号:通号 190(日本交通公社)2008.7 p2～6 【(財)日本交通公社HP(<http://www.jtb.or.jp/>)にPDF版あり】
 - ・雑誌の所蔵館を調べるには
千葉県立図書館ホームページの「[図書・雑誌・視聴覚資料の検索](#)」で、「対象資料」の「雑誌」を✓(チェック)して検索します。

(インターネット最終アクセス:2008年09月13日)