

環境問題C

(地球環境問題の現状と私たちの役割)

金3 町田基 先生

平成21年度版(2009)
授業終了
 Already Finished

キーワード: 公害 地球環境問題 地球温暖化 資源 エネルギー 持続可能な社会 環境政策 海洋汚染 有害廃棄物 森林 砂漠化 開発途上国 生物多様性

- 実際に利用した資料にはチェックをしましょう。

Web 授業のテーマに関連したデータベースやサイトです。

- 環境白書・循環型社会白書 [http://www.env.go.jp/policy/hakusyo/]

昭和44年の公害白書から、環境白書、循環型社会白書、最新の環境・循環型社会白書までの全文を読むことができる。昭和48年版以降は参考資料や巻末に前年の国内環境問題の年表があり、平成18年版には「環境問題の原点 水俣病の50年」といった総説も掲載されている。

- 地球温暖化シミュレーション [http://www.team-6.jp/cc-sim/]

国立環境研究所、東京大学気候システム研究センター、海洋開発機構の共同研究チームの研究成果によるFlash画像。「地球温暖化シミュレーションとは」を見ると、地表気温や降水量などのシミュレーションを表示できるようになります。

図書 本には、テーマに関連する内容がまとめられています。授業のテーマをつかむにはまずはここから始めましょう。

環境に関する図書は、分類番号が「519」の書棚にありますので、直接その場所に行って、どのような本があるのか手にとってみましょう。

のついている図書は、授業期間中(4月～8月)は本館1階 授業資料ナビコーナーにあります。

- 『エコロジー的思考のすすめ』立花隆 中央公論社 1990

生態学(エコロジー)の視点から文明の発展についての考え方(思考の技術)を論じている。1971年に刊行、1990年に加筆されているが、数値データはそのままなので引用には注意が必要。

[本館閲覧室4階小型 468/EKO]

- 『沈黙の春』レイチェル・カーソン 新潮社 1987

1962年に刊行された、農薬汚染の影響に関する超基本書。合成殺虫剤が食物連鎖により濃縮されて起こった被害などを、文献調査に基づいて詳細に説明している。

[本館閲覧室3階 519/CHI]

- 『奪われし未来 - 増補改訂版』シーア・コルボーン他 翔泳社 2001

化学物質のホルモン攪乱による生殖機能異常など、『沈黙の春』で論じられた化学物質の被害が人間などの哺乳類にも及んでいることが記されている。1996年に初版が刊行され、この増補改訂版では「解説」に日本での研究成果も紹介されている。

[本館閲覧室3階 519/UBA]

- 『スモール・イズ・ビューティフル：人間中心の経済学』E.F.シューマッハー 講談社 1986

経済学の面から、成長を続ける現代工業文明への疑問を投げかける1冊。1973年に原著が刊行されている。巻末には著者であるシューマッハーの紹介と年譜もあり。

[本館閲覧室4階小型 330.4/SUM]

- 『成長の限界：人類の選択』ドネラ・H・メドウズ他 ダイヤモンド社 2005

"行き過ぎた"成長に警鐘を鳴らし、持続可能な社会となるためのシナリオを様々なデータに基づいて検証している。グラフを多く用いており、図のタイトルは目次にも掲載されている。原著は2004年刊行。

[本館閲覧室3階 519/SEI]

- 『温暖化の「発見」とは何か』スペンサー・R・ワート みすず書房 2005

研究による温暖化の認識(=発見)の過程を紹介。著者のエッセイ(http://www.aip.org/history/climate/)をまとめたもので、webページではさらに詳しく温暖化発見の歴史を紐解くことができる。

[本館閲覧室3階 451.85/OND]

- 『1秒の世界 1, 2』山本良一責任編集 ダイヤモンド社 2003

1秒間の穀物生産高や地雷の撤去数など、1秒間に起こることが1ページにひとつずつ紹介される。パラパラとめくって、自然の営みや社会の変化などを数値で感じたい1冊。

[本館閲覧室2階 031.5/1BY]

視聴覚資料

図書館には、ビデオやDVDも置いてあります。

: 授業期間中(4月~8月)はケースが本館1階 授業資料ナビコーナーにあります。
ケースを持ってカウンターで借り出し、2階の視聴覚室で視聴して下さい。

- 『蝕まれる地球』(ビデオ)BBC education & training. 市民の20世紀: ピーブルズセンチュリー 24巻
水俣でのインタビューや、アメリカの農薬汚染についてレイチェル・カーソンや反論する推進者のコメント映像、原油船の事故による重油流出被害など、実際の様子が伝わってくる。

[本館1階視聴覚資料 209.7/SHI]

- 『20世紀生きもの黙示録』(ビデオ) 全12巻
絶滅の危機に瀕している動物と、その保護活動を紹介するビデオシリーズ。

[本館1階視聴覚資料 481.7/I36]

雑誌

雑誌には図書よりも細かいテーマを扱った論文が載っているので、実際に手にとって眺めてみましょう。

- 『日経エコロジー』日経BP社 年12回
学術誌ではないが、気軽に読める環境記事。

[日経BPオンライン(学内限定アクセス)]

環境問題や取り組みの実例を読みたい方は

- 『ハチはなぜ大量死したのか』ローワン・ジェイコブセン 文藝春秋 2009
アメリカで起こったセイヨウミツバチの大量失踪から、花粉媒介昆虫であるミツバチの環境を考察する。

[本館閲覧室3階 646.9/HAC]

- 『奇跡のリンゴ: 「絶対不可能」を覆した農家木村秋則の記録』石川拓治 幻冬舎 2008
ひとつの農家が無農薬、無肥料のリンゴ栽培を成し遂げるまでの記録。2006年にNHK「プロフェッショナル 仕事の流儀」で放送された。

[本館閲覧室3階 625.21/KIS]

- 『530億匹の闘い: ウリミバエ根絶の歴史』小山重郎 築地書館 1994
沖縄の農業に被害を与えてきたウリミバエを、農薬を使わずに20年がかりで根絶した活動の記録。

[本館閲覧室3階 615.86/KO97]

My Book List & Keywords

自分で見つけた図書や、実際に使った検索キーワードなどをメモしましょう。

授業資料ナビゲータ(PathFinder)入口 (<http://www.ll.chiba-u.ac.jp/pathfinder/>)

作成: 千葉大学附属図書館 2009.4.1