

環境年表

国立天文台 編

環境年表 2023-2024

2023-2024 Chronological Environmental Tables



丸善出版

国立天文台 編

A5判・528頁 定価3,300円(本体3,000円+税10%) ISBN978-4-621-30844-8

『理科年表』に収録しきれない情報を多数収録した「環境」に特化したデータブック!

地球温暖化・異常気象・酸性雨・水循環・陸水環境・海洋環境・火山・バイオーム・生物多様性といった地球上の自然環境、太陽活動や地球接近天体などの宇宙からの要因、エネルギー・化学物質・廃棄物・農作物など産業や生活に密着したテーマ、感染症・放射線をはじめとする人々の健康に関わるテーマなど、「環境」に関する幅広い情報をまとめたデータブック。

さらに、豊富なトピックも掲載。ノーベル物理学賞を受賞した真鍋淑郎氏による気候研究、海底火山である福徳岡ノ場とフンガ・トンガ=フンガ・ハアパイの現状、宇宙デブリ問題、海洋のプラスチックごみ、福島原発事故後の放射能汚染の現状、など環境に関する話題を解説。

掲載されているデータや経年変化の奥には、現代社会にかかわる重要なテーマが埋め込まれている。地球環境が変化している今、将来の持続的な発展を見据えて今後の地球環境を考えていくための一冊。

内容見本

4.1 化学酸素需要 (COD) 1970-2020年までの推移。表はCODの値を示し、棒グラフは年ごとの変動を示している。

4.4 世界のプラスチック消費。プラスチックの生産と消費の増加を示すデータと解説。

10 生物多様性と自然の恵み。日本の生物多様性に関する地図と解説。

7.5 日本の野生動物の分布。鳥類、哺乳類、両生類、爬虫類、魚類の分布に関するデータと図表。

7.5.2 日本の野生動物の認知度。各動物に対する認知度の調査結果を示す図表。

◆電子書籍のお求めはこちらから

Mel Maruzumi Book Library, KinoDan Kinoshita Digital Library, LibrariE TRC-DL, KW Knowledge Worker, UNIV Co-op, honto, Kindle

※電子版発売、および販売ストア等は変更になる場合がございます。

目次

1 地球環境変動の外部要因

- 1.1 太陽活動、宇宙線の地球環境への影響
- 1.2 氷期・間氷期サイクルと地球の軌道要素変動
- 1.3 地球接近天体と天体の地球衝突
- 1.4 光害と自然環境への影響
- 1.5 電磁波環境と自然科学への影響

2 気候変動・地球温暖化

- 2.1 気候変動
 - 2.2 地球温暖化
- Topic 眞鍋淑郎氏による気候研究とその将来

3 オゾン層

- 3.1 オゾン層の破壊につながる物質
- 3.2 オゾン層の状況
- 3.3 オゾンホールの状況
- 3.4 紫外線(UVインデックス、红斑紫外線量)

4 大気汚染

- 4.1 大気汚染
- Topic 1.5℃目標の実現に向けて～気候変動対策と大気汚染対策の相乗効果～
- 4.2 酸性雨

5 水循環

- 5.1 地球上の水循環
 - 5.2 地下水の循環
- Topic 東京下町における地下水位の上昇と浮き上がる巨大建造物

6 陸水・海洋環境

- 6.1 水域環境と生物
 - 6.2 淡水域生態系
 - 6.3 沿岸域生態系
- Topic ブルーカーボンとその隔離プロセス
- Topic 水温上昇にともなうサンゴ分布の北上
- 6.4 海洋生態系
- Topic 海洋のプラスチックごみ
 - 6.5 水産資源

7 陸域環境

- 7.1 日本列島の地学的環境
- Topic 活火山、休火山、死火山
- Topic 最近の日本における火山噴火
- Topic 海洋島の拡大:西表島火山の噴火活動
- Topic 最近の海底火山の噴火:「福徳岡ノ場」と「フンガ・トンガ=フンガ・ハアパイ」

- 7.2 日本の海岸線
- Topic 地殻変動と海面変動がつくり出す海岸環境
- 7.3 バイオーム
 - 7.4 生物群集
 - 7.5 野生生物(種と個体群の分布)
- Topic 野生動物による被害
- 7.6 絶滅のおそれのある日本の野生生物(RL/RDB)
 - 7.7 外来種
 - 7.8 日本の野生鳥獣保護・管理
 - 7.9 日本の自然環境保全地域
 - 7.10 生物資源と農・畜産物
 - 7.11 化学肥料、農薬、遺伝子組換え作物

8 ヒトの健康と環境

- 8.1 熱中症
 - 8.2 各種感染症の発生
- Topic ジカウイルス感染症—風土病のグローバル化—
- 8.3 放射線と健康影響
- Topic 福島原発事故後の放射能汚染と現状

9 物質循環

- 9.1 生物圏の生物と物質循環
- 9.2 無機圏における物質循環

10 産業・生活環境

- 10.1 エネルギー
- Topic 長期エネルギー需給見通し(2030年のエネルギーミックス)
- 10.2 温室効果ガス排出量
 - 10.3 新たに製造・輸入される化学物質
 - 10.4 環境中の化学物質濃度
 - 10.5 化学物質の有害性およびリスク評価
 - 10.6 化学物質の管理
 - 10.7 騒音・振動・悪臭
 - 10.8 国レベルの物質収支
 - 10.9 各種製品群のリサイクル
 - 10.10 廃棄物の発生と処理処分
 - 10.11 循環廃棄過程における化学物質
 - 10.12 放射能
- Topic 宇宙デブリ問題の現状

11 環境保全に関する国際条約・国際会議

- Topic 気候変動対処に向けた国際的取り組みの経緯

最新情報・詳細はこちらから
丸善出版ホームページへ⇒



【関連書】



Earth for All 万人のための地球
『成長の限界』から50年 ローマクラブ新レポート
武内 和彦 監訳 ローマクラブ日本 監修
A5判・240頁 定価2,640円(本体2,400円+税10%)
ISBN978-4-621-30767-0
システムダイナミクスモデルに基づき5つの方向転換の
必要性を訴える。地球における文明の21世紀的サバイバル
ガイド。



みんなで考える地球環境 Q&A 145
地球に代わる惑星はない
マイク・バーナーズ・リー 著 藤倉良 訳
A5判・288頁 定価3,080円(本体2,800円+税10%)
ISBN978-4-621-30743-4
地球規模の環境問題に対し、著者によるデータ分析や問題に
どう対処すべきかといった145の提言がQ&A方式でまとめら
れている。

丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル 営業部
TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270 <https://www.maruzen-publishing.co.jp>

2023年11月刊行

丸善出版株式会社：発行 FAX 03-3512-3270

注
文
書

環境年表 2023-2024

定価3,300円(本体3,000円+税10%)
ISBN978-4-621-30844-8

冊

お名前

取扱店

ご住所 〒

TEL

※ご注文をいただいた個人情報は、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。