

8 温暖化を調べてみよう

NASAゴダード宇宙科学研究所のホームページを紹介している。このサイトでは全世界の地上気温の解析結果が、グラフ、観測所データ、偏差分布図、動画として公開されている。数値データもあるので、表計算ソフトを利用して任意のグラフを作成したりできる。また、観測点を指定すれば指定した観測点での年平均気温の経年変動を知ることができる。

9 エルニーニョ現象を調べてみよう

米国海洋大気庁（NOAA）の気候予報センターのホームページをもとにエルニョやエルニーニョ現象の解説がある。また、各種観測結果を公開している Web サイトを紹介している。気候変動データに関しては IPCC のサイトを紹介している。エルニーニョ現象を探索的に学ぶ学生にとっては良いヒントを与えてくれるだろう。

10 オゾン層について調べてみよう

オゾン層形成理論の解説がある。そして、オゾンの急速な分解メカニズムを解説している。オゾン観測

データを公開している Web サイトを 2, 3 紹介しているが、中でも、リアルタイムでオゾン全量の分布を公開している NASA/TOMS のサイトには興味を引かれた。(なお、ここで NASA が NOAA と誤って記載されているので、改訂の折があれば訂正するとよい)

最初は地学の授業に参考になればという気持ちで読み始めたものの、内容的には、これから気象予報士を目指す方、気象予報士であるがもっと勉強を続けたい方にも大いに役立つ 1 冊ではないかとの感想をもった。なお、2003年度から新教科「情報」が高等学校の必修教科としてスタートする。情報と地学とをリンクし、インターネットを利用したより発展的な気象の授業を展開できないかと私は考えている。もしそれが実現すれば本書は大変役に立ちそうだと思う。前述したように、インターネットは日々進化しており、利用方法を工夫すれば大変便利なものである。今後は、進化するインターネットの変化に対応して、本書の続編もしくは改訂版が続けて出版されることが期待される。

(松尾学園弘学館中学校高等学校 家永浩平)

新刊図書案内

| 表題 | 編著者 | 出版者 | 出版年月 | 定価 | ISBN | 備考 |
|---|-------------------|-----------|---------|--------|---------------|--|
| 気象予報士試験模範解答と解説 平成14年度第1回 | 天気予報技術研究会 | 東京堂出版 | 2002.11 | ¥2,200 | 4-4902-0487-6 | |
| 気象予報士になりたい | 真壁京子 | 講談社 | 2002.12 | ¥1,300 | 4-0621-1436-4 | |
| 月刊海洋390 北極圏環境変動 | 月刊海洋編集部 | 海洋出版 | 2002.12 | ¥2,000 | | 海洋出版株式会社 Tel. 042-594-2654 Fax. 042-594-2924 |
| 気象予報士試験精選問題集 平成15年版 | 気象予報士試験研究会 | 成山堂書店 | 2003.01 | ¥2,800 | 4-4259-7368-2 | |
| 月刊海洋391 北太平洋の十年変動 —物理・化学・生物の接点を求めて— | 月刊海洋編集部 | 海洋出版 | 2003.01 | ¥2,000 | | 海洋出版株式会社 Tel. 042-594-2654 Fax. 042-594-2924 |
| 水文大循環と地域水代謝 | 丹保憲仁 丸山俊朗 | 技報堂出版 | 2003.01 | ¥3,400 | 4-7655-3184-8 | |
| 首都圏の酸性雨 ネットワーク観測による環境モニタリング | 慶応義塾大学理工学部環境化学研究室 | 慶応義塾大学出版会 | 2003.01 | ¥5,400 | 4-7664-0970-1 | |
| 地球温暖化 埋まってきたジグソーパズル | 伊藤公紀 | 日本評論社 | 2003.01 | ¥1,600 | 4-535-04821-5 | シリーズ地球と人間の環境を考える01 |

注：表中で定価はすべて本体価格です（特記したものを除く）。