

- Atmospheric ozone, ed. by C.S. Zerefos and A. Ghazi, 606-610, D. Reidel, Dordrecht.
- Earth Observing System, 1984: NASA Technical Memorandum No. 86129.
- Elterman, L., 1968: UV, Visible, and IR attenuation for altitudes to 50 km, 1968, AFCRL-68-0153, Environmental Research Papers, No. 285.
- Hasama, T., K. Miyazaki, K. Yamada, and T. Sato, 1989: IEEE J. Quantum Electronics, 25, 113-119, 1989.
- LASA, 1987: NASA Instrument Panel Report, Vol. IId, Ed. R.J. Curran.
- Sasano, Y., 1988: Simultaneous determination of aerosol and gas distribution by DIAL measurements. Appl. Opt., 27, 2640-2641.
- Schulz, P.A., 1988: Single-Frequency Ti: Al₂O₃ ring laser, IEEE J. Quantum Electronics, 24, 1039-1044.
- Sugimoto, N., Y. Sasano, S. Hayashida-Amano, H. Nakane, I. Matsui, H. Shimizu, N. Takeuchi, and H. Akimoto, 1988: Multi-wavelength ozone lidar for stratospheric and tropospheric measurements. 14th international laser radar conference, Abstract, 187-189.
- Thekaekara, M. P., 1974: Extraterrestrial solar spectrum, 3000-6100 Å at 1 Å intervals, Appl. Opt., 13, 518-522.
- Uchino, O., M.P. McCormick, T.J. Swissler, and L.R. McMaster, 1986: Error analysis of DIAL measurements of ozone by a Shuttle excimer lidar. Appl. Opt., 25, 3946-3951.
- U.S. Standard Atmosphere, 1976: U.S. GPO Washington, DC.
- Watson R.T. and the Ozone Trend Panel, M. Prather and an Ad-Hoc Theory Panel, and M.J. Kurylo and the NASA Panel for data evaluation, 1988: Present state of knowledge of the upper atmosphere, 1988: An assessment report., NASA reference publication. June 1988.
- WMO, 1985: Atmospheric Ozone, Global ozone research and monitoring project report No. 16.



山崎道夫・仲吉良功・

大城繁三 編

沖縄の気象

日本気象協会沖縄支部発行

B 6 版, 275頁, 1,500円

(税込 1,545円)

近年沖縄で“伊志嶺安進著：沖縄気象歳時記，石島英著：台風学のすすめ”が出版されたが，また一つ本書が加わった。

本の構成は，あらまし，春・梅雨，夏，秋，冬と資料編に大別され，全体で57項目から成っている。気候と災害の特徴，デイゴの開花に始まり，梅雨，アメダスとレーダー，チリ地震津波，アジアモンスーン，亜熱帯高気圧，台風関係7題，航空・農業・電力と気象など県民にかかわりの深い気象現象・自然災害・産業との関係に触れている。沖縄気象台職員やOBの分担執筆で，最近の気象学・技術の動向や気象業務を平易に示そうと努めた様子が伺える。当然ながらニンガチカジマイ，カー

ナーベ，ミーニンなど琉球特有の事象や表現について解説があり興味深い。

沖縄地方は緯度的に太平洋高気圧の南縁に当たるため，冬の季節風は北西でなく北東寄りである。夏は偏東風帯に入って天気系が東から西に変わることが多い。また，南の島国なので季節変化が乏しいと思われ勝ちだが，必ずしもそうでないことが理解できる。

しかし，何といても本書一冊ですべてをというのは無理である。編者が述べている通り，海洋関係の項目が不足であるし，沖縄本島が中心とはいえ石垣島などで1万人以上の死者を出した明和の天津波(1771年4月24日)の記述が欲しかった。台風銀座の沖縄としては，できれば大項目に“台風”が望ましかった。

ともあれ，沖縄地方における気象知識の普及のために本書が出版されたことは，沖縄気象台に勤務した経験をもつ者として非常に喜ばしく思う。一般の人々にも分りやすく書かれた良書である。ぜひ一読をおすすめする。

(日本気象協会調査部・鈴木 義男)