

teoro. Monographs, Vol. 1, No. 2.

- V 関口理郎, 1960: 大気オゾン (I), (II), 天気, 第7巻.
- V 清水正義, 1965: 大気オゾンの研究 (I), (II) 天気, 12巻, 6, 7号.
- V 都田菊郎, 1965: 成層圏の大気循環 (I), グロス・ベッター, 3巻4号.
- V Craig, R.A., 1951: Radiative Temperature Changes in the Ozone Layer, Compendium of Meteorology.

論文

- II Meteorological Instruments, Selected meteorological Papers, No. 21, compiled by Meteor. Soc. Japan (1963).
- II Kays, M., and R.O. Olsen, 1967: Rocket Temperature and Wind Sensors for Synoptic Observations., Bull. A.M.S., Vol. 48, No. 9.
- II Thompson, D.C. 1968: Aerodynamic Heating of Miniature Bead Thermistors in a Ratified Airstream, J. Appl. Met., Vol. 7, No. 3.
- V Yata, A., 1960: Correction for the Temperature Data Obtained by MT-135, System, Geophys. Magazine, Vol. 35, No. 1.
- II Wagner, N.K., 1964: Theoretical Accuracy of a Rocketsonde Thermistor, J. App. Met., Vol. 3, No. 3.
- II Wagner, N.K., 1961: Theoretical Time Cons-

tant and Radiation Error of a Rocketsonde Thermistor, J. Met. Vol. 18.

- II Kobayashi, J., et al. 1966: An Various Methods of Measuring the Vertical Distribution of Atmospheric Ozone, Papers in Met. and Geophys. Vol. 17, No. 2.
- IV Miyakoda, K., 1963: Some Characteristic Features of Winter Circulation in the Troposphere and Lower Stratosphere, Technical Report No. 14, The University of Chicago.
- IV Reed, R.J., et al. 1963: A Spectral Analysis of the Energetics of the Stratospheric Sudden Warming of Early 1957, J. Atmos. Sci., Vol., 20, No. 4.
- V Leovy, C., 1964, Radiative Equilibrium of the Mesosphere, J. Atmos. Sci. Vol. 21, 238-248.
- V Lindzen, R. and R. Goody, 1965: Radiative and Photochemical Processes in Mesospheric Dynamics: Part I, Models for Radiative and Photochemical Processes, J. Atmos. Sci. Vol. 22, 341~348.
- V Hunt, B.G., and S. Manabe, 1968: Experiments with a Stratospheric General Circulation Model: III, Large-scale Diffusion of Ozone Including Photochemistry. Mon. Wea. Rew., 97, 287-306.

[書評]

エルマー.R. ライター著 松本誠一訳

ジェット気流 (天気はどう影響するか) 現代の科学34

B6-223ページ 420円 1970年7月 河出書房新社

ジェット気流の発見が、第二次大戦の東京空襲時であることは、大方の気象技術者は知っているが、その時の詳しい状態が記載されているのは本書が初めてのようだ。戦後、わが気象界においても、ジェット気流の解析や理論、象報技術への応用などについて、盛んに論議された時期もあった。最近になって、ジェット気流返り咲きの傾向があらわれ、航空関係はもちろん、一般天気予報でも数値予報のかげにかくれてはいるが、その重要性が認識されつつあるようだ。

本書の特徴としていえば、ジェット気流を応用気象学の広い視点からとらえたもので、しかも記述がポピュラーサイエンス方式をとり、わが国気象関係解説書ではあ

まり見られない斬新さがある。内容はかなり専門的ではあるが、気象関係以外の一般科学愛好者が読んで退屈はしないと思う。さらに、この方面の第一人者である松本誠一氏の訳で、随所にわかり易い訳注が入れられているので助かる。

ジェット気流の全ぼうを、知らず知らずのうちに与えてくれるのが本書である。専門の予報技術者の立場からすれば、「ジェット気流と天気」との関係に多少不満が残るかも知れないが、本書はより次元の高い啓蒙書であることを知り、読後感のすばらしいことにおどろかされるにちがいない。

(山田 一)