

- タ処理装置, 南極資料, 33, 73-87.
- 田中正之, 中澤高清, 塩原匡貴, 大島裕之, 川口貞男, 山内 恭, 1984: 南極昭和基地における大気中の二酸化炭素濃度の連続観測システムの新たな開発, 南極資料, 82, 1-11.
- Tanaka, M., Nakazawa, T., Shiobara, M., Oshima, H., Aoki, S., Kawaguchi, S., Yamanouchi, T., Makino, Y. and Murayama, H., 1987: Variations of atmospheric carbon dioxide concentration at Syowa Station (69° 00' S, 39° 35' E), Antarctica. *Tellus* 37 B, 72-79.
- 田中正之, 1989: 二酸化炭素濃度の変動, 科学, 59, 566-573.
- Wada, M., 1990: Antarctic Climate Research Data, Part 2. Radar and microwave radiometer data at Syowa Station, Antarctica from March to December 1988. *JARE Data Reo.*, 153 (Meteor, 24), 97 P.
- 和田 誠, 青木周司, 青木輝夫, 瀬古勝基, 1990: 第29次南極地域観測隊気水圏部門報告, 南極資料 34, 46-75.
- Warren, S.G., 1982: Optical properties of snow. *Rev. Geophys. Space Phys.*, 20, 67-89.
- WMO, 1987: Report of the International Satellite Cloud Climatology Project (ISCCP) workshop on cloud algorithm in the polar regions. Tokyo, Japan, 19-21 August 1986. WCP-131, 12 p.
- Yamanouchi, T., 1985: A simple cloud-radiation statistics at Mizuho Station, Antarctica. *Mem. Natl. Inst. Polar Res., Spec. Issue.* 39, 87-96.
- , 1989: Antarctic Climate Research Data Part 1. Radiation data at Syowa Station, Antarctica from February 1987 to January 1988. *JARE Data Rep.*, 144 (Meteor. 22), 193 p.
- , Kanzawa, H., Ariyoshi, H. and Ejiri, M., 1990: Report on the first MOS-1 data received at Syowa Station, Antarctica. Submitted to *Proc. NIPR Symp. Polar Meteor. Glaciol.*, 4.
- 山内 恭, 高部広昭, 1989: 第28次南極地域観測隊による南極気候変動研究 (ACR) 観測報告, 南極資料, 33, 53-72.
- Yamanouchi, T. and Kawaguchi, S., 1990: Cloud distribution in the Antarctic from AVHRR and radiation measurements at the ground. *Int. J. Remote Sensing*, 11 to be published.
- , Suzuki, K. and Kawaguchi, S., 1987: Detectin of clouds in Antarctica from infrared multispectral data of AVHRR. *J. Meteor. Soc. Jpn.*, 65, 949-962.
- , Shibuya, K. and Sakai, R., 1988: Meteorological data at Asuka Camp, Antarctica in 1987. *JARE Data Rep.* 140 (Meteor. 21), 104 p.
- Zwally, H.J., Comiso, J.C., Parkinson, C.L., Campbell, W.J., Carsey, F.D. and Gloersen, P., 1983: Antarctic Sea Ice, 1973-1976: Satellite Passive-Microwave observations. *NASA Spec. Publ.* 459, 206 p.

気象研究ノート第169号

地球監視のための人工衛星計画

(1990年5月)

土屋 清, 木村 光一, 村山 信彦, 新井 康平
五十嵐 保, 畚野 信義, 竹内 延夫, 佐々木秀行
渡辺 和夫, 杉村 俊郎, 山本 昭男

目次

1. 地球観測衛星の内外の動向
2. 気象衛星
3. 地球観測衛星
4. 気象衛星のデータ処理
5. 衛星データ
6. 人工衛星の軌道と姿勢の基礎

配布価格 通常会員 1,670円 定期購読会員 1,240円
団体会員 2,090円 会員外 2,340円