

とは言え、いろいろの問題点を列挙したにとどまったのは筆者の浅学のためである。多くの未解決の問題を解決するためには、多くの観測データを集めるとともに大胆な仮説を立て、それを立証するような観測を行なうというふうに、目的意識を持って観測が実施されることを望んで筆をおくことにする。

### 文 献

- Balsler, M. *et al.*, 1976: Remote wind sensing by acoustic radar, *J. Appl. Met.*, 15, 50-58.
- Busch, N.E., *et al.*, 1972: Spectra of turbulence in the atmospheric surface layer, *Risø Rept. No. 256*, 187-207.
- Ekman, V.W., 1905: On the influence of the earth's rotation on ocean currents, *Arkiv. Maj. Artron. Fysik.*, 2, 52.
- 藤田敏夫他, 1975: 宮古島における逆転層の微細構造—AMTEX '75, 日本気象学会1976年度春季大会講演予稿集.
- 福島 圓他, 1972: ソーダによる境界層の観測結果 I, 日本気象学会1972年度秋季大会講演予稿集.
- Gill, G.C., *et al.*, 1967: Accuracy of wind measurements on towers or stacks, *Bull. Amer. Met. Soc.*, 48, 665-674.
- Hanna, S.R., 1969: The thickness of the planetary boundary layer, *Atmos. Envi.*, 3, 519-536.
- 花房龍男他, 1977: 気象観測塔に設置した大気乱流特性観測装置について, 日本気象学会 1977 年度春季大会講演予稿集.
- Holster, C.R., *et al.*, 1972: Radiometric measurements of temperature profiles in the planetary boundary layer, *J. Appl. Met.*, 11, 341-348.
- Kaimal, J.C., *et al.*, 1977: A computer-controlled mobile micrometeorological observation system, *J. Appl. Met.*, 5, 411-420.
- 片山 昭, 1972: 気団変質現象の理論モデル, 海洋科学, 10月号.
- Lumley, J.L., *et al.*, 1964: The structures of atmospheric turbulence, New York, Inter-Science-Wiley, 239 pp.
- 米谷俊彦他, 1976: 微細気象観測用オフラインデータ集録装置について, 農学研究, 55, 4, 215-232.
- McAllister, L.G., *et al.*, 1969: Acoustic sounding .....A new approach to the study of atmospheric structure, *Proc. IEEE*, 57, 579-587.
- Mizuma, M., 1973: Small wind shear layer observed at Kyoto University Reactor Site., *J. Met. Soc. Japan*, II, 51, 367-371.
- 中村邦雄他, 1976: 地上設置型気温垂直分布測定装置, *National Tech. Rept.*, 22, No. 5.
- Rosby, C.G., *et al.*, 1935: The layer of frictional influence in wind and ocean currents, *Pap. Phys. Oceanog. Met.*, 3, 101.
- Simmons, W.R., *et al.*, 1971: Acoustic echo sounding as related to air pollution in urban environments, NOAA Tech. Rept. ERL 216-WPL 17, Boulder, Colorado.
- 杉浦 茂, 1972: 東京およびその周辺の最大混合層高度と東京における相対汚染濃度と亜硫酸ガス濃度との関係, 天気, 19, 606-612.
- 竹内清秀他, 1974: 係留気球によるプラネタリー境界層の観測, 日本気象学会1974年度秋季大会講演予稿集.
- Taylor, G.I., 1915: Eddy motion in the atmosphere, *Phil. Trans. Roy. Soc., Ser. A.*, 215, 1-26.
- Wyngaard, J.C., 1973: On surface layer turbulence, Workshop on Micrometeorology, Edited by Haugen, D.A., Amer. Met. Soc.
- 山本 晋他, 1975: 飛行機による乱流観測の誤差の補正方法, 公害, 10, 55-66.
- 横山長之, 1972: プラネタリー境界層の観測された構造, 天気, 19, 654-659.
- Zilitinkevich, S.S., *et al.*, 1967: Dynamics of the atmospheric boundary layer., *Izu. Atmos. and Ocean. Phys.*, 3, 297-333.