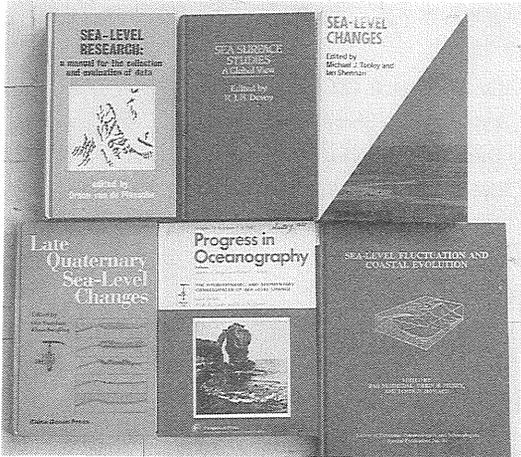


海水準変動に関する最近の論文集

齋藤文紀 (海洋地質部)
Yoshiki Saito



最近の3, 4年間に海水準変動に関するシンポジウムが数多く開催されるようになり それらをまとめた論文集などが世界各地で出版されている。また今後の1, 2年の間にも海水準変動に関する論文集がいくつか出版予定されている。海水準変動を扱うことが世界的な流行と言っても過言ではないだろう。このように論文集が多数出版される理由は 国際地質対比計画 (IGCP) の Project 200「第四紀後期の海面変化とその応用: Sea-Level Correlations and Applications」の終了に伴ってまとめた論文(集)が各地でだされていること 過去約100年以内の海水準の上昇が地球の温暖化と関係があるとされ注目されていること 及び地質時代の海水準変動と地層(堆積体)との関係が最近注目されていること (Science, 241, 59, 596-602, 1988) などによる。

以下は 今後の出版予定も含めた1986年以降のこれらの論文集のリストである。●印は IGCP-200 に関連した論文集である。IGCP-200 に関しては Pirazzoli による簡単なまとめの報告が Episodes (Vol. 11, 111-116) に掲載されている。

●van de Plassche, O. ed. (1986) Sea-Level Research: A

manual for the collection and evaluation of data. Geo Books, Norwich, 618 p. (書評; 地理評, 60, (A), 699-701)

- Pirazzoli, P. A. and Suter, J. R. eds. (1986) Late Quaternary sea-level changes and coastal evolution. Jour. Coastal Research, Spec. Issue, No. 1, 1-98.
- Tooley, M. J. and Shennan, I. eds. (1987) Sea-Level Changes. Blackwell, London, 397 p.
- Devoy, R. J. N. ed. (1987) Sea Surface Studies: A global view. Croom Helm, New York, 649 p. (書評; 地理評, 61, (A), 570-571).
- Carter, R. W. G. and Devoy, R. J. N. eds. (1987) The Hydrodynamic and Sedimentary Consequences of Sea-Level Change. Progress in Oceanography, 18, Pergamon Press, 358 p.
- Qin, Y. and Zhao, S. eds. (1987) Late Quaternary Sea-Level Changes. China Ocean Press, Beijing, 251 p.
- Nummedal, D., Pilkey, O. H. and Howard, J. D. eds. (1987) Sea-Level Fluctuation and Coastal Evolution. Soc. Econ. Paleont. Mineral., Spec. Publ., 41, 267 p.
- Pugh, D. T. (1987) Tides, Surges and Mean Sea Level. John Wiley & Sons, 472 p.
- Scott, D. B., Pirazzoli, P. A. and Honig, C. A. eds (1988) Late Quaternary Sea-Level Correlation and Applications. Proceedings of the NATO Advanced Study Institute, Halifax, Canada, 19-30 July 1987. Kruwer Academic Publ.
- Pirazzoli, P. A. and Scott, D. B. eds. (1988) Quaternary Coastal Changes. Palaeogeogr. Palaeoclimat. Palaeoecol., Spec. Issue, 68, No. 2-4. (同上のシンポジウム)
- Revelle, R. ed. (1988) Sea Level Change, '88. National Academy of Science, USA.
- Wilgus, C. K., Hastings, B. S., Posamentier, H., van Wagoner, J., Ross, C. A. and Kendall, C. G. St. C. eds. (1988) Sea-Level Changes: An integrated approach. Soc. Econ. Paleont. Mineral., Spec. Publ., 42, 407 p.
- Crook, K. A. W., Dewey, J. F., Hallam, A., Pitman, W. C. III and Vail, P. R. eds. (1990-91?) Sea-Level Changes at Active Plate Margins: Processes and products. Int. Assoc. Sediment., Spec. Publ.にて出版予定 (1989, 5, 9-11, Londonにてシンポジウム)