

GATEやFGGEに備えて、早くもいろいろな要請が数值実験に対して出されている。更に、そこで求められた特別観測の資料を用いた数々の「実験」や「予報」の仕事もある。さて、日本としてどう対処してゆけばよいか、ということが筆者には大切な課題に思える。

この一文が、そういう意味でGARPの一つの顔を紹介し、国際的な研究計画に対する具体的な問題提起の一助になれば幸いだと思う。

参考文献

本文の参考文献は多岐にわたっているが、ここでは直接関係したものの中から選んだ。

- 1) Charney, J., M. Halem, and R. Jastrow, 1969 : Use of incomplete historical data to infer the present state of the atmosphere. *J. Atmos. Sci.*, 26, 1160-1163.
- 2) Döös, B.R., 1970 : Numerical experimentation related to GARP. GARP Publications Series, No. 6. ICSU/WMO.
- 3) Gandin, L. S., 1965 : Objective Analysis of Meteorological Fields. Israel Program of Scientific Translations.
- 4) Jastrow, R. and M. Halem, 1970 : Simulation studies related to GARP. *Bull. Amer. Meteor. Soc.*, 51, 490-513.
- 5) Miyakoda, K., and R. W. Moyer, 1968 : A method of initialization for dynamical weather forecasting. *Tellus*, 20, 115-128.
- 6) Nitta, Ta, 1968 : Initialization and analysis for the primitive equation model. WMO/IUGG Sym. Num. Wea. Pred. 気象庁技術報告 No. 67, VI/11-20.
- 7) Nitta, Ta., and J. B. Hovermale, 1969 : A technique of objective analysis and initialization for the primitive forecast equations. *Mon. Wea. Rev.*, 97, 652-685
- 8) 新田 尚, 1968, 69 : 予報モデルと初期値について, (I) OMEGA, 6, 3-4 合併号, 28-32, (II)同, 7, 1, 26-40, (III)同, 7, 2, 23-30 (IV)同, 7, 3-4 合併号, 20-28. 気象庁予報部電計室有志発行.
- 9) 新田 尚, 1970 : GARP と数值実験. OMEGA, 8, 4, 20-32.
- 10) Phillips, N. A., 1963 : Geostrophic Motion. *Rev. Geophys.*, 1, 123-176.
- 11) Sasaki Y., 1958 : An objective analysis based on the variational method. 気象集志, 36, 77-88.
- 12) Sasaki, Y., 1970 : Some basic formalisms in numerical variational analysis. *Mon. Wea. Rev.* 98, 875-883.
- 13) Smagorinsky, J., K. Miyakoda, and R. F. Strickler, 1970 : The relative importance of variables in initial conditions for dynamical weather prediction. *Tellus*, 22, 141-157.
- 14) Thompson, T., 1971 : The planning of basic data set in GARP (GARP における基礎資料群計画 : 天気, 18, 7月号, 本母利広氏の訳)

気候変動シンポジウム

日時 11月10日(水) 13時—17時

会場 京都大学防災研究所

京都駅から奈良線のりかえ黄ばく駅下車徒歩5分

1. 大内正夫(京都学芸大) : 台風発生の長期変動と発生域の海況
2. 荒川秀俊(東海大) : 異常に早く進行する台風や低気圧
3. 山本武夫(山口大) : 極東地域の気候帯の南北振動と降水量の長期変動
4. 吉村稔(山梨大) : モンスーンアジアの降水量の地域変動について
5. 福井英一郎(教育大) : 70年間における豪雨の増加傾向
6. 中島暢太郎(京大) : 干ばつの機構
7. 樋口敬二(名大) : IUGG氷河シンポジウムの紹介
8. 福井英一郎(教育大) : 最近の気温の下降傾向について
9. 佐藤功(大阪管区) : 最近の気候変動と西日本の天候
10. 根本順吉(気象庁) : 極地の寒冷化の実態の紹介
11. 朝倉正(気象庁) : 寒冷化と大規模な環流の変化

1971年10月