

染→大気へのフィードバック]などは、大きな気象学の問題であり、気象学者は社会的にも大きな責任をもって問題に対処しようとする考えがのべられた。また短期的な問題では他分野の人達と総合的な観点にたって十分討議し、環境破壊をなくする方向に気象学者が積極的に努力することがほぼ認められた。勿論これはシンポジウム

の報告を書いた筆者の感想であるが、それぞれの対処の仕方などは討論の行間に出ているので本文を参照していただきたい。最後に本稿は東京大学地球物理学気象学教室院生の方々の速記、整理をもとにしてできたものである。ここに厚く感謝する。

## 〔通信欄〕

# AMTEX について

市 榮 誉\*

GARP 委員会の AMTEX についての記事を興味をもってよみました。小生も冬季の寒気流が北米東岸沖で変質する過程を主に Synoptic data を使って調べたことがあるからです (Ichiye and Zipser 1967)。南西諸島海域は丁度こちらの Cape Hatteras 以南に相当するようで、冬季でも 15°C 以上の暖水が中国の沿岸近くまで及んでいます。(Fairbridge, 1966)。小生の上記の論文では寒気流は暖水上にくると数時間の内に変質することを示しましたが、一寸気がかりなのは既述の AMTEX の観測網ではこの主な過程が捕えられぬのではないかと恐れます。従って観測点は中国沿岸から南東又は東南東にじゅうず状にとるべきでないかと思えます。特に沿岸から数百料程の過程が大切ですから、どうしても中国の気象

および海洋学者の協力が必要です。

小生も今 GEP (Gulf Environmental Program) の予備実験の一つとして Texas 沖で Norther (冬季の Gulf of Mexico 上の急な寒気の吹出し) 内の air-sea interaction 過程の観測の計画をたてています。Galveston 沖には数ヶ所の石油採掘塔があるので、観測船の他に観測機械をこれらにつけ data をとる予定です。Scale は meso と D (micro-meso) との間といった所です。観測機械および方法などについて興味ある方と communicate したいと思います。

### Reference

- Fairbridge, R.W. 1966: East China Sea Encyclopedia of Oceanography. Edited by Fairbridge Reinhold Pub. N.Y. 238-243.
- Ichiye, T. and E.J. Zipser 1967: An example of heat transfer at the air-sea boundary over the Gulf stream during a cold air Outbreak. 気象集誌, 45 (3), 261-270.

\* T. Ichiye, Dept. of Oceanography, Texas A & M University, College Station 77843  
—1971年5月22日受理—