

## 水文学から水資源研究へ

池淵周一

### 要旨

河川表流水を資源として利用・開発・配分する場合、河川流域内の場所的・時間的な流出形態を量的に把握した予測することが重要であり、それが水資源の計画・管理問題への基本情報を提供する。本報では、筆者がこれまで研究対象としてきた、降水・流出系のモデル解析、熱的水文現象の観測とモデル化、河川流況をベースにした水循環システム研究について概説するとともに、今後の総合的な水資源管理に向けた展望を述べる。

**キーワード**：河川流況，熱的水文現象，水循環システム，水資源管理

### Progressing in Water Resources Research

Shuichi IKEBUCHI

#### Synopsis

Quantitative understanding and prediction of the spatial-temporal pattern of runoff process is important for the utilization, development, and allocation of the river water resources. It provides the basic information to water resources planning and management. In this report, author's research activities, such as modeling and analysis of rainfall-runoff system, observation and modeling of energy balance, systems approach on water cycle based on river discharge, are briefly summarized. Future perspective toward the holistic water resources management is stated in the last part.

**Keywords:** hydrograph, energy balance, water cycle system, water resources management