

水・物質循環解析ソフトウェア共通基盤の構築に関する研究討論会

大平 一典*・柏井 条介**・菊森 佳幹***

Panel Discussion on Development of Common Modeling Platform for water-related software

Kazunori ODAIRA*, Josuke KASHIWAI**, Yoshito KIKUMORI***

概要

国土技術政策総合研究所河川研究部では、平成 19 年 4 月から、水理・水文現象の複合現象のシミュレーションをより高度なレベルで実現し、新たな水管理・河川管理に関する検討を可能とするため、複数の水理・水文解析プログラムを同時に連携して稼働させることのできるソフトウェアの共通基盤を開発するプロジェクト「水・物質循環解析ソフトウェア共通基盤 (CommonMP: Common Modeling Platform for water-related software) 開発プロジェクト」を実施している。本報告書は、平成 19 年 9 月 13 日に土木学会年次学術講演会の会場 (広島大学) で開催された本プロジェクトのキックオフ・ミーティングとも言うべき会合について、報告するものである。

キーワード：水理、水文、河川、ソフトウェア、共通基盤

Synopsis

River Department of NILIM started the development project of Common Modeling Platform for water-related software, on which several hydraulic and hydrology models work simultaneously, simulating complex water and substance circulation in order to make proposal for advanced water management in April 2007. The panel discussion was held as kick-off meeting of this project at the same venue of Japan Society of Civil Engineering annual meeting (Hiroshima University) on September 13, 2007. This report keeps record of the proceeding of the panel discussion.

Key Words: hydraulics, hydrology, river, software, common platform

* 河川研究部長

Director of River Department

** 河川研究部 流域管理研究官

Research Coordinator for Watershed Management, River Dept.

***河川研究室 主任研究官

Senior Researcher of River Division