

自然共生型流域圏・都市の再生

吉川 勝秀 (2002年4月～2003年7月) *

棚橋 通雄 (2003年7月～2004年3月) *

福田 晴耕 (2004年4月～) **

Watershed / Urban Regeneration in Accord with Nature

Katsuhide YOSHIKAWA (2002.4 ~ 2003.7)

Michio TANAHASHI (2003.7 ~ 2004.3)

Seiko FUKUDA (2004.4 ~)

概要

河川や湖沼等の水環境の悪化、動植物の減少、ヒートアイランド現象等様々な問題を根本的に解決し、持続可能な社会を構築するためには、流域圏の視野から水物質循環等の自然システムを再生し、人が自然の恩恵を享受できる自然共生型の都市・国土を形成する必要がある。

本報告書では、平成14年から16年の3カ年で実施したプロジェクト研究「自然共生型流域圏・都市の再生」において検討した 自然共生型国土形成政策検討ツールの開発、 自然共生型国土形成技術の開発、及び 自然共生型国土形成のための政策シナリオについて、研究成果をとりまとめたものである。

キーワード：自然共生型流域圏・都市の再生、水物質循環、生態系、政策シナリオ

Synopsis

To restore an urban environment so its residents can enjoy the beneficence of nature, it is essential to establish measures based on the perspective of an entire watershed to practice national land management to restore cities in a symbiotic relationship with nature through restoring the water cycle and the ecosystem.

This research was conducted to develop 3 technology researches; 1) development of city and watershed management model, 2) nature symbiosis technology development and 3) policy scenarios for reconstruction of land in accord with nature.

Key Words : Watershed / Urban Regeneration in Accord with Nature,
 Water &Material Cycle, Ecosystem, Policy Scenarios

* 前環境研究部長 Former Director of Environment Department

** 環境研究部長 Director of Environment Department