

# ビオトープ・パッケージ

## 商品化に向けた施工・管理方法の考案

### 背景と目的

- 大規模な開発事業によって都市部を中心に緑地が減少
- 新・生物多様性国家戦略や自然再生推進法など、屋上緑化を推進する動きが活発化

普及は進んでいるが、生態系復元を考慮したものは少ない

- 減少した自然を少しでも代償する機能を持つビオトープ・パッケージの商品化
- 施工・管理における簡易的なシステムの追求し、生態系復元・創造を考慮した屋上緑化の研究の雛型となる

# 研究概要

## 施工

- ・ 重機を使用しない簡易的な施工方法
- ・ 可能な限り自然素材を使用
- ・ 生物多様性のため池を造成した
- ・ 比較実験用に3基のビオトープを製作



## 管理

- ・ 自然エネルギー(太陽光・風力発電)により、水の循環等に使用するポンプの電力供給



## モニタリング

- ・ ネットカメラの遠隔操作による生物モニタリング
- ・ 水質調査



## 提案

- ・ 比較実験によって得られた情報を分析し、より簡易的な施工・管理方法を考案し、生態系復元に貢献できるようなビオトープ・パッケージを提案