



都市内における生態系に配慮した大規模緑地空間の創造

Creation of a large-scale green roof with bio-diversity consciousness in the city area

(株)大林組 南海電気鉄道(株)
Obayashi Corp.
Nankai Electric Railway Co., Ltd.

概要

「なんばパークス」は、鉄道軌道と高速道路に挟まれた敷地にある高層のオフィスビルと低層の商業棟からなる建築物であり、そのうち商業棟の屋上部分5,300m²を回遊式庭園にしている。ここに、生態系に配慮した設計により湿地や雑木林を配置した。日常的な維持管理には農薬を使用せず、花の植え替えなどは営業時間内に行うなど「魅せる管理」を進め、集客にも貢献している。都心の複合商業施設のコンセプト「自然の息吹と都市の躍動感が出会う街」に沿って、生態系、熱環境、CO₂固定など、総合的な環境保全・創造に寄与していることが、ひいては、商業施設の集客にも好影響をもたらしている点も含めて、土木学会環境賞の授賞に相応しいものと判断された。

Summary

“Namba Parks” consists of a high-rise office building and a commercial complex located in the large-scale redevelopment area. Commercial complex has a 5,300 m² rooftop garden with mixed forest and water area for local living creatures. “Green management” is also promoted. For example, pesticide is never used for vegetation maintenance and staffs always work in the garden for a communication with their guests.

As an academic approach to evaluating environmental benefits of rooftop vegetation, biodiversity, thermal environment and CO₂ fixation by trees were investigated. These results supported that this garden contributed not only to improving urban environment but also attracting guests, consequently, boosting the economic benefits.

環境賞
Environmental Award

IIグループ
(土木技術・システムを開発・運用し、環境の保全・創造に貢献した画期的プロジェクト)