

生態系に配慮した社会資本整備イメージの把握*

Grasp of the image of infrastructure arrangement considering the ecology system

舟橋弥生**並河良治***寺川陽****

By Yayoi FUNAHASHI, Yoshiharu NAMIKAWA, Akira TERAKAWA

1. はじめに

近年、地域において生態系の保全や自然とのふれあいに対する要望が高まってきている。そして、その要望に応える形でさまざまな地域で生態系に配慮した社会資本整備が試みられつつある。このような試みは、初期には「ホタルの里」「トンボの池」などの単一の生物のための自然復元が多く行われていたが、次第に環境全体に目が向けられるようになり、最近では自然生態系の総合的な復元が多く目標とされてきている。

このような自然環境の整備を考えていくうえでは、生物の多様さ、自然の豊かさのみではなく、人と自然の共生の視点から各地域の住民の感じる価値意識も重要な要素となってくる。そこで、地域の特性をふまえ、生態系に配慮した社会資本整備を進めるためには、住民はどのような状態を望んでいるのか、また、それは地域によってどう異なるのか等、生態系保全について住民が抱くイメージを把握する必要がある。

本研究は、住民の生態系に対するイメージ構造分析の一步として、①生態系に配慮した社会資本整備に関わる言語を使った連想実験による自然と生態系についての意識構造の把握、②緑地を含む公園、池、河川、道路景観スライド及び生態系に配慮した社会資本整備に関わる生物名についてSD法を使った住民のイメージ構造の把握のため2つの実験を実施した。

2. 調査の概要

調査は、自然環境の程度の異なる3地域（東京都、印西市、つくば市）の住民及び、自然環境についての専門知識を有する学生（以下知識者）に対するアンケート形式で行った。アンケート調査の概要を以下に示す。

(1) 属性及び自然への親しみ方

個人属性

・性別、年齢

自然への経験

・子供の頃行った遊びについての経験の有無

①魚釣り②昆虫採集③川遊び④野原での遊び⑤山登り

・現在行っている各種活動の頻度について

①登山・ハイキング・山林浴
②近場の公園、河川などへの散歩
③園芸作業

自然への関心

・自然への関心に関わる活動を行う頻度について

①生物を取り扱った番組の視聴
②使い捨て商品を買わない
③自家用車を控え公共交通機関を利用
④牛乳パック、プラスチックトレーのリサイクルへの参加

(2) 言語連想調査

言語連想に用いられる手法についての説明は佐々木ら（1989）の研究¹⁾を参照されたい。言語連想によるイメージ分析とは、ある言語からある言語を連想する連想確率をもとにイメージウェイトを算出する手法である。ここでのイメージウェイトは、イメージのしやすさをあらわす指標であり、この値が大

*キーワード：イメージ分析

**正員、工修、建設省土木研究所環境部環境計画研究室研究員
(〒305 つくば市大字旭1番地：0298-64-2211(TEL) 7221(FAX))

***正員、工修、建設省土木研究所環境部環境計画研究室主任研究員

****正員、工修、建設省土木研究所環境部環境計画研究室室長

