

IV-221

環境緑地のイメージ解析

岩手大学 正会員 安藤 昭
 岩手大学 正会員 赤谷 隆一
 宮城県 正会員○大宮 敦

1. はじめに

都市周辺部における緑地は、落ち着いたうるおいのある都市景観の構成要素として不可欠な存在である。また単なる生産緑地とは異なり生物的自然環境の保護を図る一方で地域住民が散歩・散策等のレクリエーション利用のできるような人間社会的環境の保全をも考えた環境緑地は、都市化の進展する昨今、人々が健康的生活を営む上でメンタルな面からも重要なスペースとなっている。本研究は、環境緑地のイメージ調査を行うことにより、レクリエーション空間育成の面からの環境緑地（森づくり）の基礎的資料を得ることを目的とした。その一例として盛岡市北山緑地地区を取り上げた。

2. 対象地域

北山地区は、蔵風得水型の系譜をひいた盛岡市の北東の丘陵部に位置し、南部家墓地、北山寺院群が形成されているなど歴史的にも特色ある自然景観地である。この地区を中心に高松風致地区、環境保護地区である外山岸地区・愛宕山地区を含む一帯（約590Hr）を北山緑地地区として対象地域に設定した。（図1）

3. 調査の目的及び方法

調査の目的は、盛岡市民の北山緑地地区に対するイメージを再生することである。その方法としては被験者を盛岡市民よりランダムサンプリングにより選定し、調査員が被験者の家を訪問し北山緑地地区の絵地図を被験者本人に直接描写してもらったマップ法（再生法）によった。調査期間は昭和61年10月17日～11月24日で、366人（男155人、女211人）の回答を得た。

4. 結果及び考察

北山緑地地区のイメージマップにおいて再生された要素は409個にも及ぶ。このうちバスと結合点としてのノードの要素を除いた313個の景観要素を、横軸にイメージ再生順位、縦軸に再生率をとり折れ線グラフで示すと図2（再生率2%未満省略）のようになる。図2からわかるように再生率とその順位の関係は対数曲線を描いて減少しており共通にイメージされる景観要素は比較的少数の要素に集中していることがわかる。これよりイメージの集中する12番目（再生率25%以上）までの要素を景観操作上重要な要素と考え、パブリックキーエレメント、13番目以降再生率がほぼ一定となる

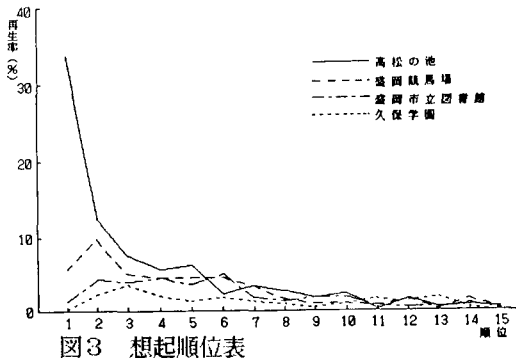


図3 想起順位表

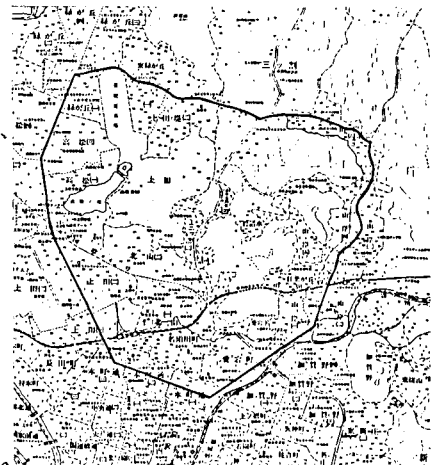


図1 北山緑地地区

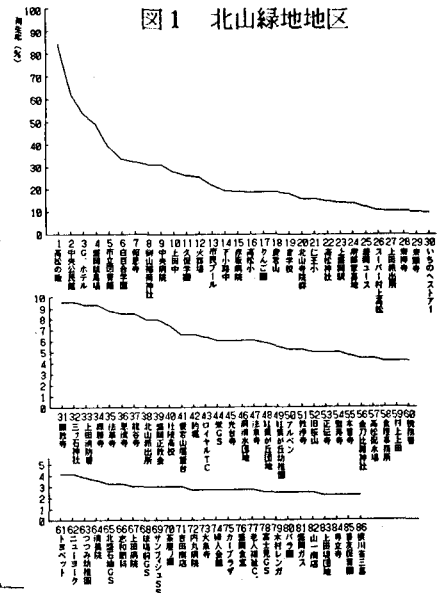


図2 イメージ再生率と再生順位

5%までの要素（再生順位13～51位）は、北山緑地地区内の空間的・景観的特性を示す要素と考えて、セミパブリックエレメント、5%以下の260個にも及ぶ要素は北山緑地地区の多様で興行を生み出す要素と考えて、パーソナルエレメントとする。ここでキーエレメントに注目し、横軸にその要素が描かれた順位を、縦軸にその再生率をとりグラフにすると描かれた順位が下がってくるにしたがって上位の要素への集中度が下がり、より均等な分布を示すことがわかる。図3は高松の池周辺についてそれを示すグラフである。次に図4はケヴィン・リンチの手法で在住年数別（0～10年、10年～30年、30年～）と全体のイメージマップを作成したものである。これから北山緑地地区のイメージ形成過程を考察すると、在住年数0～10年では高松の池周辺と中央公民館・グランドホテルに集中していたイメージが在住年数が増すにつれて北山寺院群や礪山稲荷神社、南部家墓地、東禅寺へと広がっていく様子がわかる。また全体の要素数は在住年数が増すにつれて増えてきているが、要素を地区の『象徴を示す要素』と『場の状況を示す要素』に大別してマップを見てみると、在住年数が増すにつれて『場の状況を示す要素』が減り、『象徴を示す要素』が増えていく様子がわかる。全体のマップより北山緑地地区のイメージ構造を見ると、①高松の池を中心とする地域（競馬場を含む）、②中央公民館・グランドホテルを中心とする愛宕山地域、③報恩寺を中心とする北山寺院群、④礪山稲荷を中心とする地域、⑤中央病院・上田中を中心とする地域、⑥白百合学園を中心とする地域、⑦法華寺を中心とする寺院群となる。

5. まとめ

北山緑地地区のイメージマップ法による再生要素をレクリエーション資源の観点から類型化し、一般化すると表1のように示される。これより北山緑地地区は環境緑地の割には人文資源の内容の豊富さに比べ、自然資源の内容が劣っていることがわかる。環境緑地のイメージ構造の詳細な分析結果については講演時報告する。

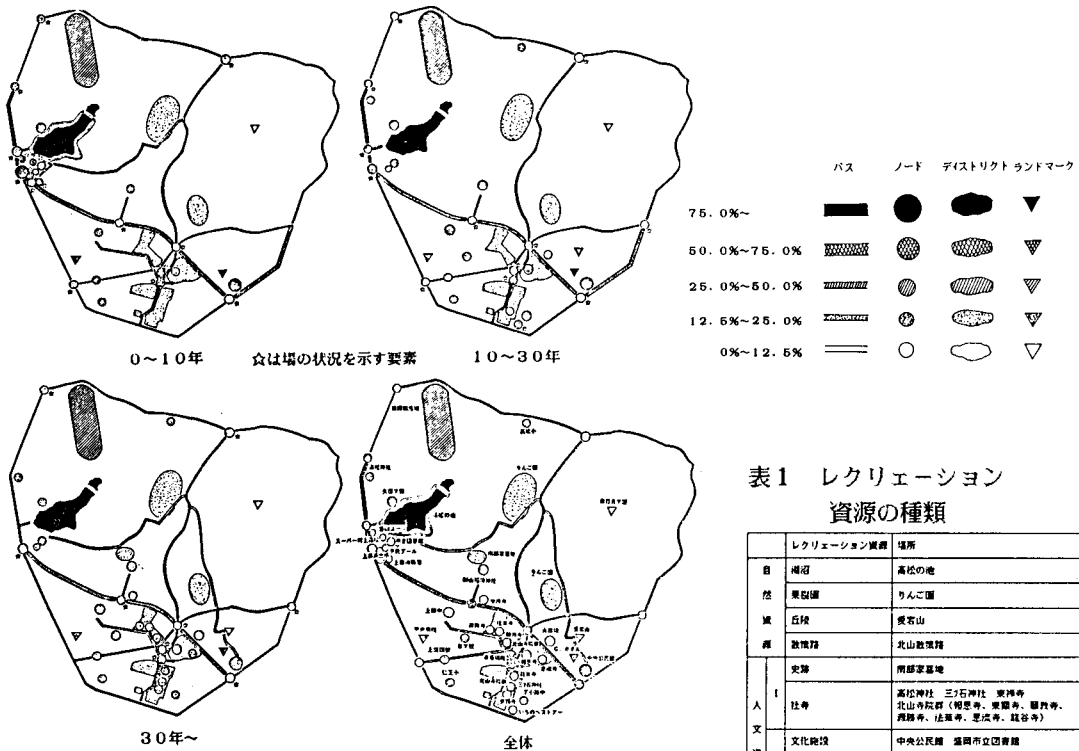


図4 在住年数別イメージマップ

表1 レクリエーション
資源の種類

	レクリエーション資源	場所	数
目	緑地	高松の池	1
然	公園	りんご園	1
城	丘陵	愛宕山	1
部	教団	北山教団	1
史	史跡	南部家墓地	1
人	社寺	高松神社、三ツ石神社、東禅寺、北山寺院群（報恩寺、東照寺、龍光寺、龍泉寺、法華寺、芝罘寺、龍谷寺）	10
文	文化施設	中央公民館、盛岡市立図書館	2
建	宿泊施設	グラントホテル、盛岡ユースホテル	2
業	商業施設	盛岡競馬場	1
理	学校	白百合学園、上田中、久保学園、下小中、仁王小、豊学校、高松小	7