

平成24年度
国土政策・国土計画に係る研究情報の収集・整理
及び研究動向の分析等に関する業務

報告書

平成25年3月

国土交通省国土政策局

平成24年度 国土政策・国土計画に関する研究情報の収集・整理 及び研究動向の分析等に関する業務（要旨）

1. 調査の概要

1. 1 調査の目的

本調査は、広範な分野にわたる国土政策・国土計画の推進について、幅広い分野の研究者と効果的に連携するため、その基盤として国土政策・国土計画に関する研究者及び論文に関する情報の収集・整理を行い、最新の研究動向を分析するものである。

1. 2 調査の構成

本調査は、以下のステップで実施した。

- (1) 国土政策・国土計画の研究に関連する研究者及び論文のデータベースの更新
- (2) データベースの分析による国土政策・国土計画に係る研究動向の整理
- (3) 有識者ヒアリングの実施
- (4) 報告書の作成

2. 国土政策・国土計画に関する研究情報の収集・整理及び研究動向の分析

2. 1 国土政策・国土計画の研究に関連する研究者及び論文のデータベースの更新

(1) 国土政策・国土計画の研究に関連するキーワードの設定

国土政策・国土計画の研究に関連する論文（研究課題）を抽出するためのキーワードについては、昨年度設定した140キーワードを基本的に用いることとし、一部のキーワードについては下記のように置き換えを行った。

- ・高速道路、幹線道路 → 道路
- ・河川流域 → 河川
- ・新たな公 → 新たな公 又は 新しい公共

(2) 国土政策・国土計画の研究に関連する論文及び研究課題の抽出

今年度新たに収集する論文の対象範囲は、土木学会論文集に1970年～2011年に掲載されたものとした。また、キーワードが部分変更された「道路」、「河川」、「新たな公（新しい公共）」を含む研究課題についても研究情報を収集した。

論文の収集結果、NGワードによる精査作業を経て、最終的に512件が抽出された。また、「道路」「河川」を含む研究課題は新たに251件が抽出された。

(3) 研究者情報の収集

(2)で抽出した論文の代表研究者（第一著者）について、昨年度調査との重複者を除く等検索対象を絞り込み、科研費データベース (<http://kaken.nii.ac.jp/>)、研究者の所属機関や研究者個人のホームページより公表された情報を入手し、整理した。

なお、情報収集対象とする研究者は、昨年度調査にて整理したデータベースに登録されていない者として、現在大学又は研究機関に所属している研究者とした。

最終的に対象となった研究者は、104名となった。

(4) データベースへの更新

昨年度構築した ACCESS データベースにおいて、(2)、(3) で抽出・整理した、研究情報及び研究者情報を、昨年度の情報と一体化させ、データベースへ更新した。

なお、昨年度構築した ACCESS の検索画面において、下記の2機能を追加した。

- ・検索結果、該当する案件がない場合にその旨を表示する機能
- ・操作ガイドの表示機能

2. 2 データベースの分析による国土政策・国土計画に係る研究動向の整理

2. 1 で整備したデータベースを用いて下記の分析を行い、国土政策・国土計画に係る研究動向を整理した。

(1) 活発な研究がなされている研究分野の時系列的な分析

研究分野及びキーワードに基づいて研究の活発さを数量化・視覚化した。

全期間を通しての出現頻度が多いキーワードを多い順に示すと、道路、土地利用、河川、大都市、地方都市、防災、環境保全、都市圏、高齢化、過疎、生態系、住環境、山村、津波、都市空間、震災、中山間地域、復興 等である。

(2) 最新の研究に共通するキーワードの抽出

最新（平成20年以降）の研究タイトルから共通しているキーワードの抽出を行った。

出現頻度が15件以上のキーワードを多い順で並べた上、平成20年以降の研究の全期間に占める割合が3割以上のキーワードは、「津波」、「防災」、「生態系」、「人口減少」、「公共交通」、「地球温暖化」、「イノベーション」、「高潮」等である。

(3) 主要キーワードに関する研究概要の整理

「人口減少」「防災」「地域づくり」に関連した研究（平成20年以降の論文及び研究課題）のうち、研究概要などの情報が収録されたものを抽出し、その内容を整理した。

3. 有識者ヒアリングの実施

平成22年度の国土政策関係研究支援事業において、「新しい公共」をテーマに取り組みされた研究者3名を対象に、現在取り組まれている研究の内容と、研究支援事業での成果を活用した事例、「新しい公共」に関する地域での取組事例と、取組における課題及び考えられる解決策等についての現状を把握するため、ヒアリング調査を実施した。