

京都大学工学部 正員 吉川 和宏  
 京都大学工学部 正員 小林 潔司  
 京都大学大学院 学生員 ○植田 和哉

1 はじめに 近年深刻化した交通問題を根本的に解決するためには、各種の都市活動の配置状態を交通現象の側面から積極的に再検討するとともに、これらの都市活動の配置の望ましい変化の方向と育合との見込みによる幹線道路網の整備計画を立案していくことが重要であると抽出された。さらに、これらの主成分の得分点を各単位地区を考える。本研究ではこのような望ましい地域構造と該準の特性値とを考え、クラスター分析を用いて等質地域との空間的なすすみ方を道路計画の策定のための第1歩として物資輸送構成状態を示す。(この結果を図2に示す)以上の分析の結果を分析の側面から見た望ましい地域構造の内容について分析情報と簡単にまとめると以下のようになる。すなわち、①京阪神することを試みる。すなわち具体的には、まず各種の産業都市圏における業種間の物資流動パターンは、金銀商業、食料品製造業活動間ににおける物資の流动構造や地域における社会経済性工業建設業を中心とするかなり独立した4つの業種グループに分類される。また、これらの業種グループ間では、物資の流动特性はかなり構造論的・システム論的に分析することにより、物資異なれば、たとえば金銀商業を中心とするグループは臨海工業地域、流動モデルは地域構造を多層階層のシステムとして同定することする。さらに、以上の分析結果を効果的に利用することとする。さらに、以上の分析結果を効率化が達成できることなどの地域から大阪市、神戸市、京都市の都心部や、それらの周辺地域へ産業活動の配置パターンと道路ネットワークパターンを現流動している。以上の地域構造の分析結果をとりまとめ本調査的に求めたための計画モデルを定式化する。そして、実証したものが図2である。この図に示すように京阪神都市圏にあける際には京阪神都市圏を対象として実証分析を行い、幹線道路計画のための計画情報を求めるなどをめざした。以上分析手順とフローチャートに示したのが図-1である。

## 2 分析情報作成のフロー

ロセス

本プロセスでは

図-1に示すよ

う手順に従つ

て分析を行ひ

地域構造を

明らかにすこと

を試みる。

Step1. 京阪

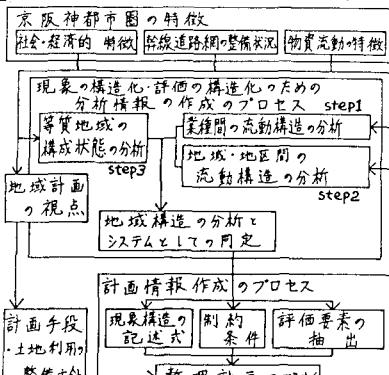


図-1 システム分析手法によるアプローチ方法

神都市圏物資活動調査における業種間物資流動データに対して

主成分分析を適用して業種間の特徴的な物資流動パターンを抽出する。Step2 京阪神都市圏物資流動調査より得られた地区間上位の分析情報に基づいて、まず「総走行距離の多い

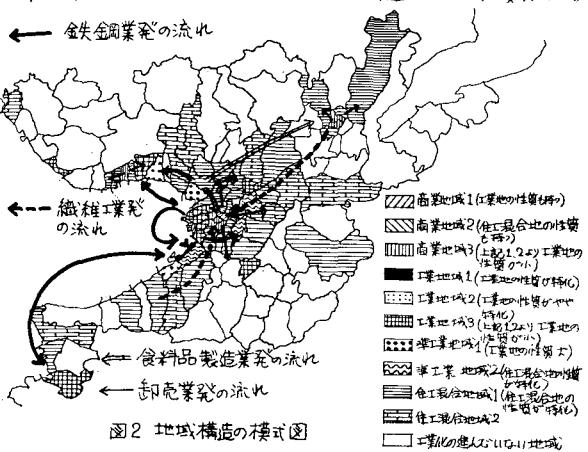


図2 地域構造の模式図

流動パターンが生じていることがわかる。

3. 計画情報作成のプロセス (1)概要：本プロセスでは

