

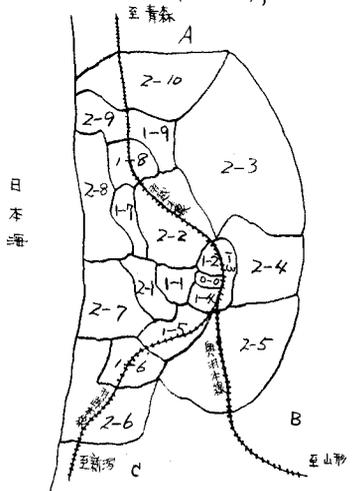
1. はじめに

秋田市は昭和40年新産業都市建設促進法により、新産業都市に指定された機会に既存企業のさら一層の発展、地場資源を活用する工業開発を推進するためにも周辺部を含む広域都市を形成する必要があるとの観点より、同年秋田市都市計画が立案され、現在この計画策定に基づいて都市開発が実施されている。この研究は秋田市の土地利用、人口動態などを基礎にして人と物との流動に着目し、これら将来の流動状況すなわち交通量と交通渋滞のパターンを推定することにより計画街路網を検討することを目指す。秋田市の自動車交通については昭和40年7月に実施されたOD調査の結果より把握できる。この調査では秋田市と58ゾーンに分割して調査集計されているが、この研究では秋田市の交通と大層密に把握するために将来の土地利用、人口動態などを考慮し、また昭和40年OD調査の集計値が利用出来るように1図の53ゾーンングを行った。すなわち都市部1ゾーン(ゾーン番号0-0)市街地部9ゾーン(1-1~9)、郊外部10ゾーン(2-1~10)、市域外3ゾーン(A,B,C)の合計23ゾーンに分割修正して解析した。なお推定対象年次は昭和60年である。

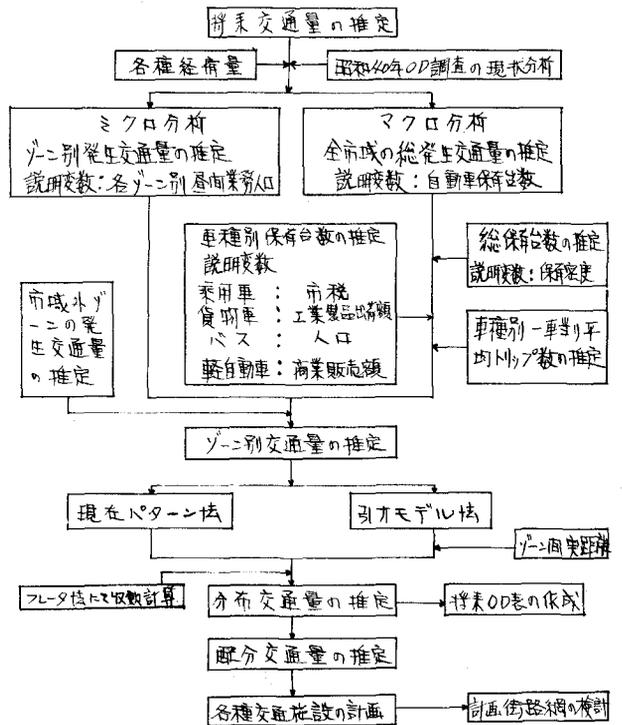
2 将来交通量の推定

将来交通量の推定にはいくらかの方法があるが、この研究では交通発生因として考えられる種々の経済指標と発生交通量との相互関係を求め、そのうち最も関連があり、相関係数が高いものを交通発生因とするモデル計算法によってマクロ、ミクロ両分析法にて推算した。

推定手順は2図のとおりであり、これら



1図 秋田市ゾーン略図



2図 交通量推定のためのフローチャート

