

岡山大学工学部 正員 岸野 啓一  
岡山大学大学院 学生員 谷口 誓志

## 1.はじめに

モータリゼーションの進んだ現在、道路の供給が需要に追いつかず、各地で交通混雑が問題となっている。交通混雑を緩和するために道路の建設が盛んに行われているが、道路建設はその利用者のみならず、地域の産業や経済にも大きな影響を及ぼす。従来、道路の投資効果の測定は、投資の乗数効果や利用者便益に重点が置かれ、しかも予測が中心であった。そこで本研究は、①投資の波及効果としての民間投資（沿道における事業所立地や設備投資）に着目し、②予測ではなく、実証的な分析を行おうとするものである。

## 2.調査の概要

本研究では、ケーススタディとして岡山市郊外に建設された国道2号岡山バイパスをとりあげ、沿道の事業所に対してアンケート調査を行い分析の資料とした。その概要を表-1に示す。

### 3.調査結果の分析

アンケート調査の結果より、岡山バイパス供用開始後の沿道における事業所の立地動態、従業者数の推移、民間設備投資の状況について分析を行う。

#### 1) 事業所立地動態

まず、図-1に対象地区内の事業所数の3年毎の推移を示す。図中の実線はアンケート調査に基づく実測値、点線は岡山バイパスが建設されなかった場合、対象地区内の事業所数は岡山市全域のそれと同じ推移をすると仮定して求めた推定値である。この実線と点線の差は岡山バイパスが建設されたことによる事業所の増加数と考えられるが、これらが全て岡山バイパス建設の効果であるとは断言できない。そこで、表-2に示す質問項目に対する回答状況より、あくまでも立地する側の意識のレベルではあるが、供用開始後に立地した事業所の28%が「岡山バイパス沿道にぜひ立地したかった」と回答しており、岡山バイパス建設の効果を考える上で参考になるのではなかろうか。

#### 2) 従業者数の推移

対象地区内の従業者数の推移を図-2に、従業者数の業種別構成比を図-3に、1事業所当たりの平均規模を表-3に示す。図-2より対象地区において

表-1 アンケート調査の概要

・調査時期	昭和59年11月
・対象地区	岡山市内で最初に供用開始となった区間（昭和47年2車供用、約2.2km）の沿道（道路の両側それぞれ500m以内）
・対象事業所	第2次、第3次産業の事業所
・調査方法	訪問による配布、留置き、回収方式
・配布・回収状況	対象事業所数 1030 抽出数 515 配布数 332 回収数 253 (回収率49%)

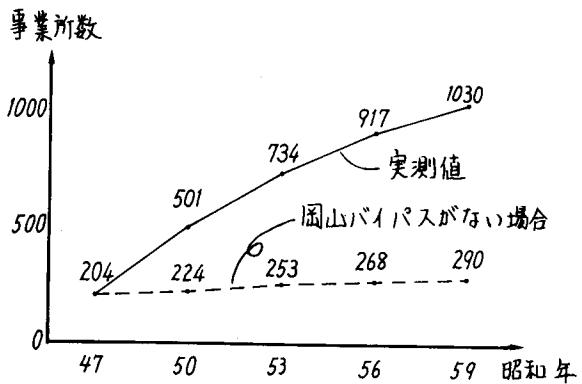


図-1 事業所数の推移

表-2 立地の際の意識

質問項目	回答率
1. 岡山バイパス沿道にぜひ立地したかった	28%
2. 大きな道路の近くならどこでもよかった	34%
3. 特に道路は重視していない	28%
4. その他、無回答	10%

