

1. はじめに

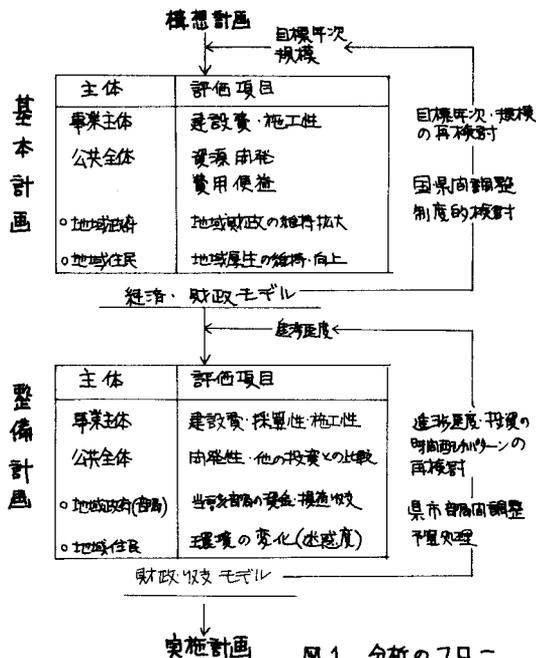
従来、公共事業の評価にあたっては、事業全体が完成する年次(目標)でのコストベネフィット分析を中心として有効需要の創出、所得再配分効果、環境への影響分析がなされてきた。(しかしながら、建設過程、開発プロセス等)における評価、特に公共事業の進捗速度に関する検討は、事業の大型・長期・複雑化によりおろそかに、ほとんど行われていない。本研究では、地域政府の可能な財政的制約に特に注目して、大規模土木事業の適正規模・進捗速度と開発プロセスの中で算出、評価する方法について考える。また、ケーススタディとして、港湾事業を取り上げ、本手法の適用性の検討を行う。

2. 分析のフレーム

本研究では、土木計画のハイアウ-キー決定過程の中で、特に、基本計画、整備計画レベルに注目し、図1に示した手順により、評価分析を行う。なお各レベルでコストベネフィット、環境への影響等、他の評価基準を別個検討され、満足しているものとする。(以下の議論は、主として港湾事業を意識してはいる。)

3. 基本計画レベルでの検討(地域経済・財政モデル)

基本計画レベルでは、地域(果程度以上)に与える公共事業の影響を把握する。特に、開発プロセスに重点を置き①地域財政のフレキシビリティ維持、②地域厚生の維持向上の基準を設けし、引き継がれる公共事業の目標年次、規模の妥当性を検討する。この地域での財政、経済を陽表的に与えるモデルを構築する。(図2参照) 本モデルの特色は、政府投資と民間投資による経常経費の増大化の関係をあらわしていること、純粋に地域の財源をみずくの、一般財源等(税等)をベースとして、地方債、国庫補助金は、付加的なものとして扱っていること、地域厚生と所得と公共サービスとを表現していることである。



構想計画フレーム

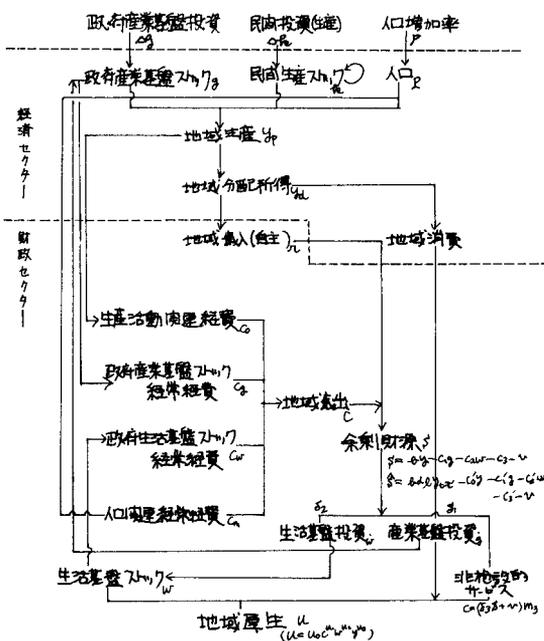


図2 地域経済財政モデル

本モデルを用いて、公共事業(Δg)が、インパクトとして発生した場合、(1)中央政府資金で完全に建設される場合(維持管理等は地域)、(2)現行の制度下での公共事業としては行われていない場合、それと比べ

