

# 経済波及効果分析ツールの利用説明

令和3年(2021年)3月29日作成  
〈用語解説〉

## 1 産業連関表と経済波及効果分析について

産業連関表は、一定地域(滋賀県の場合は県内)の一定期間(通常1年間)に行われた経済活動(物やサービスの取引)を一覧表にまとめて、経済構造を明らかにしたものです。

経済波及効果分析は、産業連関表の取引基本表<sup>\*1</sup>や、投入係数表<sup>\*2</sup>、逆行列係数表<sup>\*3</sup>等の各種係数を用いて経済波及効果がどのくらいになるかを算出するものです。

### \*1 取引基本表

産業間等の取引額や付加価値額、需要額等を一覧表に表したものの

## 2 利用法

- ・ 該当する分析ファイルを開き、シートの入力欄にデータ(金額または人数)を入力します。
- ・ 自動的に、分析結果とフロー図がシートに表示されます。

### \*2 投入係数表

ある産業の費用構成を表し、各産業からの原材料等の投入割合を示したものの

### (1) ファイルの種類

- ① 需 要 例) ある産業部門における需要(消費、投資)の増加
- ② 生 産 例) 新工場の操業開始等による生産増加
- ③ 建 設 例) 公共施設・工場等の建設  
(建設部門を工事種別に分けて、より精度の高い分析を行います。)
- ④ 観光(イベント) 例) 各種大会・イベント等の開催  
(宿泊客数と日帰り客数をもとに簡易に分析を行います。)

### \*3 行列係数表

ある産業に需要が起きたとき、最終的に生み出される生産額の大きさを表したものの

### (2) 各ファイルのシートの構成

- ① 入力・結果 : データを入力すると、分析結果が表とグラフで表示されます。
- ② フロー : 波及効果の経過が表示されます。
- ③ 計 算 : 分析の計算手順を説明しています。  
(ファイル①需要と④観光(イベント)には購入者価格<sup>\*4</sup>から生産者価格<sup>\*5</sup>への価格変換、③建設には工事額の推計、④観光(イベント)には観光消費額の推計を行うシートをそれぞれ追加しています。)
- ④ 係 数 : 自給率<sup>\*6</sup>、投入係数、逆行列係数等の各種係数を掲載しています。
- ⑤ 分 類 : 産業部門別に金額を入力する際の参考として、部門分類について説明しています。

### \*4 購入者価格、\*5 生産者価格、\*8 商業マージン、\*9 貨物運賃

生産者価格は生産者が出荷するときの価格、購入者価格は消費者が通常、店で購入するときの価格で生産者価格に流通コスト(商業マージン+貨物運賃)を含みます。  
(購入者価格=生産者価格+商業マージン+貨物運賃)  
産業連関表は生産者価格で作成しているため、購入者価格を生産者価格に変換する必要があります。

## 3 分析条件

- (1) 使用表 : 滋賀県産業連関表、産業連関表(全国表)(いずれも平成27年(2015年)表)
- (2) 部門数 : 37部門
- (3) 消費転換係数<sup>\*7</sup> : 消費支出/実収入(総務省「家計調査」の天津市・2人以上の勤労者世帯(平成27~令和元年の5か年平均))
- (4) 民間消費支出構成 : 滋賀県産業連関表の民間消費支出を利用
- (5) 商業マージン<sup>\*8</sup>、貨物運賃<sup>\*9</sup> : 産業連関表(全国表)を利用
- (6) 単 位 : 金額表示については、すべて百万円

### \*6 自給率

県内需要のうち県産品でまかなわれた割合  
(移輸入率=移輸入額÷県内需要額合計)  
(自給率=1-移輸入率)

## 4 注 意

- ・ 波及効果が達成される時期は明確ではありません。また、実際の波及効果を保証するものではありません。
- ・ 与件データおよび分析条件により、波及効果の結果は異なります。
- ・ 分析ファイルで示された分析方法は、簡易な方法による一例であり、異なる係数を使用するなど別の分析方法もあります。

### \*7 消費転換係数

雇用者所得額のうち、消費される額の割合

## 5 その他

- ・ 分析方法の見直し等により、予告なしに内容の変更等をする場合があります。
- ・ 本ファイルの使用と分析結果については、利用者の責任においてご利用ください。
- ・ 本ファイルを利用した分析を公表・発表する場合は、お手数ですが、事前に下記までご連絡ください。また、無断での転載・転用・配布はしないでください。
- ・ シートには、保護がかかっていますので、変更等を行う際は「シート保護の解除」により解除してください。

滋賀県 総合企画部 統計課 分析係  
〒520-8577 滋賀県大津市京町四丁目1番1号  
電 話 : (077)528-3397  
F A X : (077)528-4835  
Eメール : cv0002@pref.shiga.lg.jp