

第 3 章 作成作業の概要

1 基本要綱の決定

平成 24 年 12 月に国の「平成 23 年(2011 年)産業連関表作成基本要綱」が決定され、これに準拠して、平成 25 年 8 月に「平成 23 年広島県産業連関表作成基本要綱」を決定した。

2 基礎資料の収集・整備

産業連関表の作成に当たっては、国・県の各種統計資料、業務資料及び各種照会資料等利用可能な様々な資料を利用した。また、「商品流通調査」を実施した。

3 取引基本表の作成

次の手順で取引基本表を作成した。

ア 県内生産額の推計

イ 最終需要部門（移輸入を含む。）の推計

ウ 投入額（粗付加価値部門を含む。）の推計

エ バランス調整

【バランス調整とは】

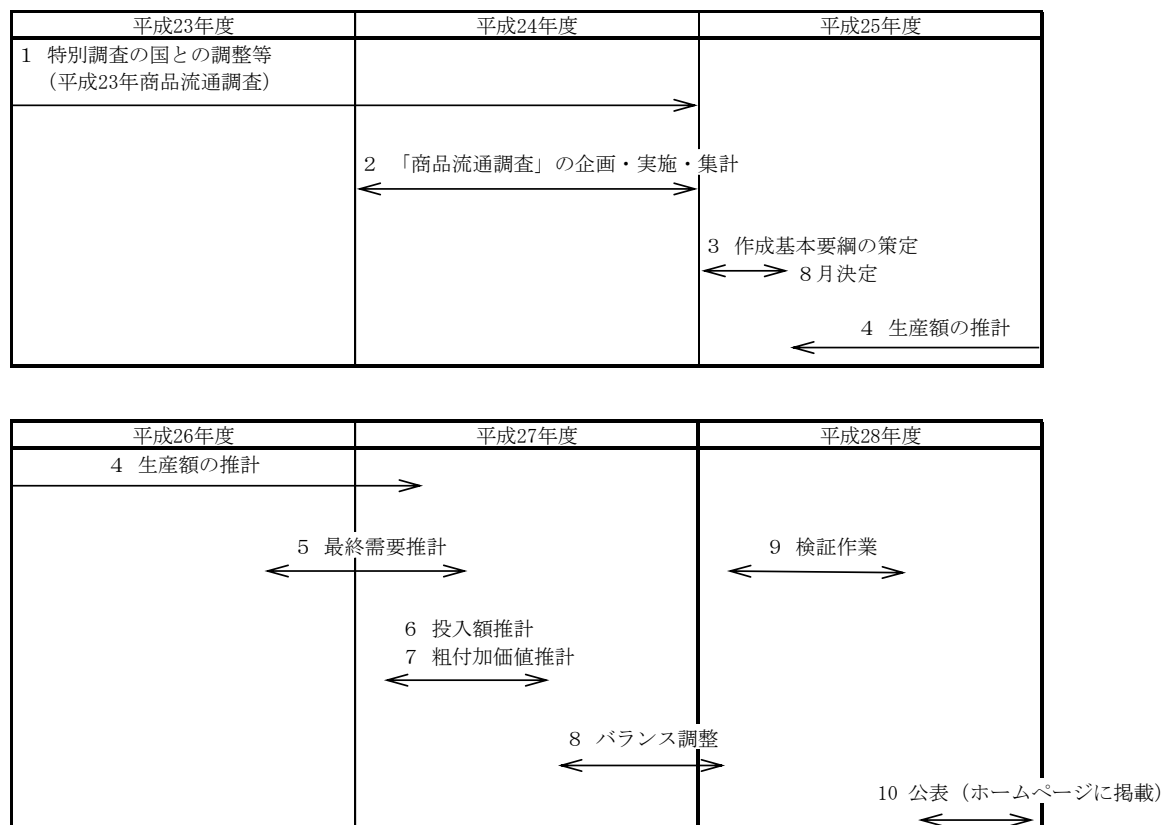
産業連関表はタテ方向でみた生産額とヨコ方向でみた生産額が一致している必要がある。しかしながら、タテ方向の推計によって取引基本表の初期値としているため、推計に用いた統計資料の誤差などによって、初期値段階でタテの計とヨコの計が一致することはない。そこで、タテの計とヨコの計を一致させる作業が必要になる。この作業をバランス調整という。

平成 23 年表では、①全国表の投入係数及び各種統計資料による投入額の推計、②RAS 法による収束計算、③産出側の資料による個別修正、④投入側の資料による個別修正、の手順で作業を行った。

4 各種係数表及び雇用表の作成

各種係数表（投入係数表、逆行列係数表、生産誘発係数表等）及び雇用表を作成した。

図表 9 平成 23 年広島県産業連関表作成スケジュール（事業期間：6 年）



5 推計方法

(1) 県内生産額

部門別の県内生産額は、産業連関表の計数を推計する際に、まず第一に推計される計数であり、産業連関表の行と列の両面を決定する重要な数値であることから、コントロール・トータルズ (Control Totals), 略してCTとも呼ばれている。

県内生産額は、各産業で生産された全ての財・サービスを約 3,400 (10 桁分類)の細品目に整理し、これを基本分類 (6 桁, 400 部門)ごとに分類集計した。その際、当該産業の生産高 (商品の生産高やサービスの売上高)をもって生産額とし、政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者の行う活動については、その経費の積み上げをもって生産額とした。

額の推計は、原則として、単価×生産数量で行った。ただし、生産数量の得られない品目や全国生産額が単価×生産数量で推計されていない品目については、各種資料から全国比を求めて全国生産額を按分するなどして推計した。

項目	主な推計資料
農業	「耕地及び作付面積統計」、「作物統計」、「野菜生産出荷統計」、「生産農業所得統計」、「畜産統計」、「畜産物流通統計」、「農業物価統計」
林業	「森林・林業統計要覧」、「生産林業所得統計」、「特用林産物の生産販売統計」、「木材需給報告書」
漁業	「漁業・養殖業生産統計」
鉱業	「経済センサス-活動調査組替集計」、「採石業者の業務の状況に関する報告書」、「砕石等統計年報」、「生産動態統計」
製造業	「缶詰時報」、「牛乳乳製品統計」、「空港管理状況調書」、「経済センサス-活動調査組替集計」、「水産加工統計」、「生産動態統計」、「造船機統計」、「畜産物流通統計」、「中国運輸局船舶関係資料」、「木材需給報告書」、「薬事工業生産動態統計年報」
建設	「建設工事施工統計調査」、「建設総合統計」
電力・ガス・水道	「ガス事業年報」、「経済センサス-活動調査組替集計」、「市町公営企業決算概況」、「広島県公営企業決算書」、「県民経済計算」
商業	「経済センサス-活動調査組替集計」、「県民経済計算」
金融・保険	「県民経済計算」
不動産	「経済センサス-活動調査組替集計」、「建築統計年報」、「住宅・土地統計調査」、「県民経済計算」
運輸・郵便	「運輸要覧」、「貨物地域流動調査」、「空港管理状況調書」、「経済センサス-活動調査組替集計」、「航空輸送統計」、「港湾統計年報」、「自動車輸送統計」、「倉庫統計季報」、「旅客地域流動調査」、「県民経済計算」
情報通信	「経済センサス-活動調査組替集計」、「テレコムデータブック」、「県民経済計算」
公務	最終需要部門の「一般政府最終消費支出」
サービス	「医療費の動向調査」、「介護保険事業状況報告」、「学校基本調査」、「経済センサス-活動調査組替集計」、「今日の私学財政」、「社会教育調査」、「社会福祉施設等調査」、「県民経済計算」

(2) 最終需要部門及び粗付加価値部門

主に、県内生産額の推計値や「県民経済計算」を基に推計した。その際、全国表の構成比や投入係数などを利用した。

項目	主な推計資料
県内総固定資本形成，在庫純増	「経済センサス-活動調査組替集計」，「県民経済計算」，「全国表」，全国表「固定資本マトリックス」
移輸出，移輸入	「経済センサス-活動調査組替集計」，「商品流通調査」，「広島県の貿易」，「貿易統計」，「全国表」
その他	「経済センサス-活動調査組替集計」，「県民経済計算」，「全国表」

(3) 雇用表

主に、「経済センサス」，「国勢調査」，「農林業センサス」，「県民経済計算」，「全国表」を用いて推計した。

資料第 1327 号

平成 23 年 広島 県 産 業 連 関 表

平成 29 年 3 月 発行

編 集 広 島 県 総 務 局 統 計 課
