

市町村産業連関表の作成と地域経済分析
～ 和歌山県日高郡由良町を例として ～

増 尾 歩 植 杉 大

The Compiling Regional Input-Output Table and
Regional Economic Analysis
～ A Case study of Yura Town in Hidaka-gun, Wakayama Prefecture ～

Ayumu Masuo Dai Uesugi

2 0 1 7 . 3

『摂南経済研究』第7巻 第1・2号 別刷
摂南大学経済学部

論文

市町村産業連関表の作成と地域経済分析
～和歌山県日高郡由良町を例として～

増尾 歩¹ 植杉 大²

The Compiling Regional Input-Output Table and
Regional Economic Analysis
～ A Case study of Yura Town in Hidaka-gun, Wakayama Prefecture ～

Ayumu Masuo

Dai Uesugi

【要 旨】

本論文は、地域経済の実態を把握し自治体による経済政策形成に貢献しうる市町村産業連関表の簡便な作成方法を示し、特定の施策の経済波及効果を計測することを目的としている。例として和歌山県日高郡由良町を取りあげ、市町村産業連関表を作成したうえで、地域の観光産業振興の施策が与える経済波及効果を計測した。

¹ 摂南大学大学院経済経営学研究科修士1年

² 摂南大学経済学部

1. はじめに

本論文では、地域経済波及効果を推計するための市町村産業連関表の作成および利用に関する考察を行うことを目的としている。

2014年9月地方創生担当が内閣府に設置され、同年11月には「まち・ひと・しごと創生法」が成立するなど、地方創生が提唱されてからしばらくの期間が経過している。特に、まち・ひと・しごと創生本部から各自治体に対して、2015年10月末を期限として地方版総合戦略の策定を求めたことは注目すべきである。これは、各自治体が自主的に地域の実情に合った政策方針を策定・実施することを求めるものであり、原則的には地域の自主性や将来性を鑑み、国が財政的支援を配分することを目的としている。

しかし実際には、地方版総合戦略の作成にあたり、各自治体がコンサルタント業務会社等にはいわば「外注」し作成されたものも多いと聞く。自治体の立場からすれば、国から「自分で考えろ」と急に言われ、積極的に地域活性化をけん引する能力を有するかどうかを調べる「踏み絵」を実施されたようなものである。地方版総合戦略を作成しなければ国からの補助はカットされるため、急場を外注するのも無理からぬことともいえる。

では外注されて作成された地方版総合戦略はどのようなものになるのか。おおよそ地域の地勢の一般的な分析がなされ、このままでは人口減少に歯止めがかからないとの悲観的な将来予測が示され、結果的に既存地域産業の振興や観光産業の振興などが実施すべき政策として羅列されるといった、フォーマットの決まった、どの地域でも似たり寄ったりのものでしかなかったのではないだろうか。

しかし、だからといって自治体やコンサルばかりを責めていても問題は解決しない。なぜなら自らの地域について自治体行政が客観的な分析を、それも短期間でできたかといえ、おおよそ答えはNoであろう。地域経済分析を自前で行うことのできるプラットフォームが必要なのである。

一般的にこのような目的に使用されるのは、産業連関分析である。国レベルの産業連関分析表はもちろんであるが、都道府県や政令指定都市レベルであれば当該ホームページなどで産業連関表も作成・公表されている。しかし、さらに小さい行政単位である市町村レベルになると、作成している市町村はごくわずかである。

そこで本論文では、対象を和歌山県日高郡由良町に定め、市町村レベルの地域産業連関表を作成し、同町における観光産業の振興策が地域経済に対してどのような波及効果をもたらすのかを分析することを通じて、市町村産業連関表の利用によっていかに政策の見通しがよくなるかを評価することを目的としている。

第2節では由良町の現状について説明を行う。第3節では由良町の市町村産業連関表の作成方法を説明する。第4節では、第3節で作成した市町村産業連関表に基づき、観光産業の振興策がもたらす地域経済に対する波及効果を計算し、その結果を分析する。第5節のまとめでは作成した市町村産業連関表の評価と、今後の課題を示す。

2. 由良町の概要

和歌山県日高郡由良町は、和歌山県の沿岸中央部に位置する町である。人口は2016年9月現在で、総人口6,134人、総世帯数2,755世帯である。国立社会保障・人口問題研究所の2015年における推計によれば、年少人口・生産年齢人口・老年人口の比率は、それぞれ11%、55%、34%である。将来的な推計によれば、年少人口・生産年齢人口は減少し、老年人口が2040年には45%まで上昇するとされる、典型的な地方地域である。

由良町の基幹的産業は、製造業としては、大型船舶の修理、小型船舶の製作、橋梁・鉄骨等の鉄鋼構造物の製作が挙げられる。また、域内には白崎海洋公園、興国寺といった景勝地が存在しているため、民宿・旅館といった観光も重要な産業である。さらに、ミカンを中心とした柑橘系の果樹栽培および漁業も主要産業である。

由良町では2015年末に、住民代表、議会、学識経験者および各種団体等から組織する「由良町まち・ひと・しごと創生推進協議会」で審議を経て、「由良町人口ビジョン」および「由良町総合戦略」を策定した。総合戦略の基本目標としては、①由良町における安定した雇用を創出する、②由良町への新しいひとの流れをつくる、③由良町の若い世代の結婚・出産・子育ての希望をかなえる、由良町の時代に合った地域をつくり、安全な暮らしを守るとともに、地域と地域を連携する、といった目標が掲げられている。

産業面に着目すれば、基本目標①において、地場産業の担い手の確保や後継者不足の解消、若年層の就業機会の確保、新たなブランドや産業の創出に取り組むとされており、平成31年度までに50人の新たな雇用の創出を目標としている。具体的には、平成26年度から5年間のKPI設定として、町内新規就農・起業者数を4人から10人まで増加させる、ブランド商品の開発件数を0件から3件まで増加させる、サテライトオフィス・スクールの貸出団体数を0件から5件まで増加させるとしている。また、基本目標②において、観光資源を使った誘客の促進、空き家・空き店舗等の有効活用による移住施策、さらに、和歌山県の大学のふるさと事業を活用し新しいひとの流れをつくとされており、平成26年度のマイナス114人の人口の社会(増)減を半減させることを目標としている。具体的には、平成26年度から5年間のKPI設定として、観光客入込総数を231,524人から280,000人まで増加させる、空き家等の有効活用件数を0件から10件まで増加させる、U・Iターン者数を0人から30人に増加させるとしている。

以上を概観すると、新規の企業誘致が困難であることから、地域ブランドの確立、観光産業振興および空き家等の有効活用を通じて人口の社会減に歯止めをかけようという方向性が理解できる。特に観光産業振興については、関西国際空港から車で約1時間、また、大阪の中心地から約2時間という立地条件であるため、邦人観光客およびインバウンドの誘致にも積極的に取り組むとされている。しかし大阪などの大都市に近いにもかかわらず宿泊客数が少なく、小規模の旅館や民宿などの宿泊施設しかないため、入込観光客数に対して滞在を通して地域において消費を行う宿泊客数は低位横ばいが続いている。

由良町の観光資源としては、前述した白崎海洋公園や興国寺といった景勝地が代表的である。白崎海洋公園は「日本の渚100選」にも選ばれた景勝地であり、公園内にはダイビングを行える施設がある。興国寺は醤油発祥の地とされ、尺八や虚無僧といったオリエンタリズムを強く

感じられるものの発祥地でもある。アクティビティの充実や歴史および地域性を強調することに成功したならば、必ずしも観光コンテンツの少ない地域ではない。

そこで本論文では、由良町の地域産業連関表の作成を行い、観光産業のうち宿泊業に着目して、その地域経済に対する経済波及効果を計測することとした。

3. 市町村産業連関表の作成

3-1 市町村産業連関表の作成の意義

現在国レベルではもちろんのこと、都道府県や政令指定都市レベルであれば、産業連関表が各自治体ホームページなどで公表されている。近年いくつかの市町村では、自治体や金融機関などの民間団体が独自に市町村産業連関表を作成したり、また大学などが地域経済の構造分析やある特定の事業のもたらす地域への経済波及効果を分析して、定量的な裏付けのある政策提案をしている。

栗原・大江(2002)では、長野県飯山市における農林漁業体験民宿を中心としたグリーンツーリズムを行った際の経済波及効果について、アンケートや市町村産業連関表を独自に作成し推定を行っている。その結果、体験民宿利用客1人当たりの消費額は1万7千円程度となり、その年間宿泊者数を現在よりも30万人多い160万人確保できた場合、飯山市への直接的な経済効果は272億円、間接的な波及効果を加えた総合経済効果はその1.24倍の338億円となることを明らかにしている。グリーンツーリズムを実施する民宿をはじめとした宿泊施設は生産に直接関わっていないが、農産物の販売や食料品の仕入れなどを通して、農林水産業や商業、製造業、さらには飲食業をはじめとしたサービス部門に対する生産誘発効果が比較的大きいことがわかり、今後は体験民宿による高付加価値型のツーリズムの確立を強く主張している。

栗山・小柴・佐々木(2008)では、宮城県石巻市の産業特性を考慮した市町村産業連関表を作成し、市内生産額、粗付加価値額、雇用者所得、就業者数、さらに直接効果・一次波及効果・二次波及効果・それらの合計である総合波及効果を計算している。この結果、石巻市の産業構造が同県の気仙沼市と比較して異なっていること、石巻市の特化産業の相互依存関係が弱いこと、就業者数で見ると、小売業、建設、水産食料品、そして道路輸送が基幹産業になっていること、生産額で見ると、建設業、パルプ・紙・紙加工品業、水産食料品が基幹産業となっていることを明らかにしている。また、政府によるインバウンド政策の推進は、石巻市への効果が極めて低いものであることを示している。

大久保・石塚(2009)では、鹿児島県鹿児島市の市町村産業連関表を作成し、①地域の基盤産業は何か、②域外から所得を得ることができる新たな基盤産業は何か、③地域内の経済循環の形成は可能か、という3点に注目して産業連関分析を行っている。鹿児島市は同県の県庁所在地であるため第3次産業が中心となっており、公務、医療、保健、社会保障、介護が産出額の占める割合が多く、基盤産業としては、商業、運輸、対事業所サービスであることが明らかとなった。さらに、他の地域から所得を得る可能性のある産業として、窯業・土石製品が挙げられ、コンクリートやセラミック製品などの育成が今後の課題と分析している。また、政府が掲げる農業の6次産業化の方針について、鹿児島市が占める第1次産業の割合が3.27%である

ことから、他の農業地域の6次産業化を追従するのではなく、同市の食料製造業と商業・運輸などの基盤が整っている産業を生かした6次産業化の在り方を模索すべきとしている。

以上の既存研究を見てもわかるとおり、市町村産業連関表の作成を行い地域経済を定量的に把握することで、地域ごとの特性を考慮した政策メニューを考えることが可能になるのである。

3-2 市町村産業連関表の作成の困難性

国レベルの産業連関表は、様々な統計の結果を加工して作成される。数年もの年月をかけて精緻に作成された国レベルの産業連関表をベースとし、総務省統計局によって作成・配布される作成マニュアルにしたがって、都道府県レベルの産業連関表が作成される。しかし、都道府県レベルをベースとし、市町村レベルの産業連関表を作成する際には同様のマニュアルが存在しない。したがって、政令指定都市や各市町村が産業連関表を作成する場合、都道府県のマニュアルを参考にしながら独自に推計をしなければならない。

市町村の産業連関表の作成がなぜマニュアル化できないのかについては、やはりデータの制約が最も大きい理由であると考えられる。特に、財・サービスの域内外移動を把握するための移入や移出といった項目に関するデータが、市町村レベルではほとんど入手できない。したがって統計データの制約から高い精度の産業連関表が作成できないのである。また、国レベルでも数年かかって作成する産業連関表を市町村レベルで作成するには、人的・時間的制約の大きさは想像に難くない。

以上のことから、市町村産業連関表はその精度はかなり粗いものにならざるを得ない。しかし前述した必要性からみても、簡便な作成方法があるならば作成する意義は大きい。

本田・中澤(2002)では、地域の政策形成能力を高めるための政策分析ツールとして市町村地域産業連関表の必要性を論じ、京都府舞鶴市をケースとして、簡便法による市町村産業連関表の作成を提案している。また、それを用いて舞鶴市の産業構造の特徴に関する分析を行っている。提案された簡便法は、既存の各種統計からデータを得ることで作成の負担を軽減し、全国のどのような自治体にも適応可能な方法であるため有用性が高い。

そのほか、土居・浅利・中野(1996)、入谷(2012)、小長谷・前川(2012)など、市町村産業連関表の簡便な作成法が提案されている。

3-3 市町村産業連関表の作成方法

市町村産業連関表の作成手順は、いくつか提案されているものの、大まかな流れはほぼ一致しているといってよい。以下は、前掲の土居・浅利・中野(1996)、本田・中澤(2002)、入谷(2012)、小長谷・前川(2012)等を参考にしながら、作成手順を概説する。

(1) コントロールトータルの推計・作成

まず初めに必要な作業がコントロールトータル(以下CT)の推計である。つまり産業別生産額の推計である。これは投入表(縦方向に見た産業連関表)の合計であり、産出表(横方向に見た産業連関表)の合計と一致するものである。

産業連関表は一般に大分類、中分類、小分類の部門表がある。和歌山県の場合、現在入

手できる産業連関表として最新の「平成23年和歌山産業連関表」では、13部門表、37部門表、108部門表、190部門表が用意されている³。市町村産業連関表の作成に当たっては、より精度を高めるために、大分類表ではなく小分類表を用いることが必要である。この県の190部門産業連関表に記載されている産業別生産額に「按分比」を乗じ、市町村の産業別生産額を推計する。

「按分比」は、「事業所・企業統計調査」の「従業者数」を用いる。県と市町村に関する各産業の従業者数を調べ、その比率を県の産業別生産額に乗じることで、市町村の産業別生産額を推計するのである。

ところがここで問題となるのは、「事業所・企業統計調査」の産業分類と県の産業連関表の産業分類の基準が異なるために、産業どうしの完全な対応がなされず、一つ一つの産業の対応を別に作成しなければならないということである。そこで、既存研究の産業分類の対応表を参考にしながら、図表3-1にあるような各産業の対応表を別途作成し、按分比を求めることとした(文末の参考資料1を参照のこと)。

その他、上記方法が適さない産業の扱い、産業連関表と事業所・企業統計調査の間で対応関係がない産業の扱いについては、既存研究と同様の対応をとった。

(2) 中間需要および付加価値の推計

産業別生産額を確定したら、中間投入額および粗付加価値額の計算を行う。この時、都道府県の産業連関表の産業別投入係数を乗じることで中間投入額を確定する。粗付加価値額は、産業別生産額から中間投入総額を控除することで確定する。

(3) 最終需要項目の推計

以下の順で、順番に求めてゆく。

① 家計外消費支出

都道府県の産業連関表の家計外消費支出に、市町村人口／都道府県人口の比率を乗じて市町村の家計外消費支出を推計する。これに都道府県の産業連関表の家計外消費支出(縦の列)の構成比を乗じて産業別の額を確定させた。

② 民間消費支出

都道府県の産業連関表の民間消費支出総額に、①の人口比率を乗じて市町村の総額を推計する。これをもとに①と同様にして産業別の額を確定した。

③ 一般政府消費支出

都道府県の産業連関表の一般政府消費支出に、市町村公務員数／都道府県公務員数の比率を乗じて市町村の総額を推計する。これをもとに①と同様にして産業別の額を確定した。

³ <http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/020300/sangyo/h23/toukei/html/ttop.html>において入手可能。なお、部門分類表は、http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/020300/sangyo/h23/syosai/pdf/s2_3_01.pdfを参照している。

④ 町内総固定資本形成（公的）

都道府県の産業連関表の県内総固定資本形成（公的）に、市町村公務員数／都道府県公務員数の比率を乗じて市町村の総額を推計する。これをもとに①と同様にして産業別の額を確定した。

⑤ 町内総固定資本形成（民間）

都道府県の産業連関表の県内総固定資本形成（民間）に、市町村従業者数／都道府県従業者数の比率を乗じて市町村の総額を推計する。これをもとに①と同様にして産業別の額を確定した。

⑥ 在庫純増

都道府県の産業連関表の産業別の在庫純増額に、市町村の産業別生産額を算出する際に用いた按分比を乗じて、額を推計、確定した。

⑦ 町内最終需要計

産業別に①から⑥の項目の総額を確定した。

⑧ 町内需要合計

産業別に内生部門合計と⑦を合計して確定した。

⑨ 移輸出

「市町村の移輸出額／市町村の生産額＝都道府県の移輸出額／都道府県の移輸出額」と仮定し、産業別の市町村の移輸出額を推計、確定した。

⑩ 最終需要計

産業別に⑦と⑨を合計して確定した。

⑪ 需要合計

産業別に⑧と⑨を合計して確定した。

⑫ 移輸入（控除項目）

「移輸入額＝中間需要額＋最終需要額－生産額」というバランス式から、産業別に推計、確定した⁴。

⑬ 最終需要部門計

産業別に⑩と⑫を合計して確定した。

(4) 190部門から37部門へ産業部門を統合

前小節にて、190部門の産業小分類による市町村産業連関表が完成したが、これを37部門の産業中分類による市町村産業連関表に部門統合する。この場合、都道府県の産業連関表とともに公表されている「部門分類表」を用いて統合した。

最終的に作成された市町村産業連関表は参考資料2として、文末に掲載した。

⁴ 移輸入額は上記のバランス式から導出されるため、項目によってはマイナスになる可能性がある。例えば移輸出の項目の計算で、当該市町村の生産額に対する移輸出額の比率が、県の生産額に対する移輸出額の比率と著しく違う場合などである。したがってそのような場合には、控除項目である移輸出額がプラスにならないように工夫をするため、本論文ではそのプラス分を移輸出に加えることで、付随する計算を可能とさせた。

4. 観光産業振興策がもたらす由良町経済に対する波及効果

4-1 経済構造の分析

4-1-1 由良町の基幹産業

由良町の推計町内生産額は、327億円である。産業別にみると、輸送機械の87億円が最大で、次いで医療・福祉40億円、建設27億円、不動産24億円、プラスチック・ゴム21億円、農林水産業20億円となっている。

町際収支の黒字額でみると、輸送機械の68億円が最大で、次いで農林水産業17億円、プラスチック・ゴムと福祉・医療がともに13億円、金属製品8億円となっている。赤字額が最大の産業は商業で額は23億円、次いで鉄鋼21億円、対事業所サービス15億円、情報通信と飲食料金が14億円となっている。町全体では54億円の赤字となっている。

以上のことから由良町では輸送機械が町の基幹産業であることがわかる。輸送機械産業についてみると、鉄鋼から14億円、輸送機械から13億円調達しており、販売は輸送機械に13億円、対事業所サービスに0.7億円されている。

農林水産業についてみると、化学製品から1.5億円、商業から1.3億円調達し、農林水産業に1.2億円、飲食料品に0.4億円販売している。

4-1-2 産業相互の依存関係

中間財型産業(中間投入率と中間需要率ともに50%以上)の産業は、パルプ・紙・木製品、窯業・土石製品、その他の製造工業製品、電力・ガス・熱供給、運輸・郵便である。これらの産業が町内での相互依存関係が高い産業である。ただし、パルプ・紙・木製品、その他の製造工業製品は移輸入率が非常に高く産業連関が弱くなってしまふ。

影響力係数と感応度係数がともに1以上の産業は、農林水産業、プラスチック・ゴム、窯業・土石製品、輸送機械、建設、水道、商業、運輸・郵便、対事業所サービス、である。これらの産業は、町経済で相互依存関係の強い産業である。

歩留まり率が80%以上の産業は、不動産、教育・研究、である。

4-2 経済波及効果の分析

今回は由良町の宿泊産業の最終需要額が1億円増加した場合の波及効果を分析する。

第1次波及効果としては、粗付加価値誘発額は2,786万円で雇用者所得誘発額は1,246万円、生産誘発額は1億760万円となる。また、第2次波及効果としては、粗付加価値誘発額は263万円で雇用者所得誘発額は44万円、生産誘発額は460万円となる。したがって総合効果としては、粗付加価値誘発額は3,050万円となり、雇用者所得誘発額は1,290万円、生産誘発額が1億1,220万円となり波及効果は1.12倍となる。

税収は、法人住民税が16万円、個人住民税が31万円増加する。

ちなみに、地域ブランドにかかわる産品を扱う農林水産業の最終需要額が1億円増加した場合は、第1次波及効果としては、粗付加価値誘発額は6,520万円で雇用者所得誘発額は1,307万円、生産誘発額は1億1,828万円となる。また、第2次波及効果としては、粗付加価値誘発額は

276万円で雇用者所得誘発額は47万円、生産誘発額は483万円となる。さらに総合効果としては、粗付加価値誘発額は6,796万円となり、雇用者所得誘発額は1,353万円、生産誘発額が1億2,311万円となり波及効果は1.23倍となる。

税収は、法人住民税が64万円、個人住民税が32万円増加する。

5. まとめと今後の課題

本論文では、地域経済の実態を把握し自治体による経済政策形成に貢献しうる市町村産業連関表の簡便な作成方法を示し、特定の施策の経済波及効果を計測することを目的とした。その例として和歌山県日高郡由良町を取りあげ、独自に市町村産業連関表を作成したうえで、特に地域の観光産業振興の施策が与える経済波及効果を計測し考察を行った。

地域産業連関表の作成は作成マニュアルが特段あるわけではないため、作成主体ごとに様々な作成方法があり、統一したものはない。ただし、作成にあたり注意すべき細かい点がたくさんあるため、さらに精度の高まる方法を今後開発する必要がある。それについては今後の研究課題としたい。

また、地域産業連関表を用いた地域経済分析は、あくまでも政策等の効果測定を客観的なデータを用いながら示すものである。当たり前だが、それだけ分析すれば地方活性化という現象が生まれるわけではない。地域産業連関分析結果に基づいた地域経済政策の方向性を実現させていく、当該地域の経済活動を具体的にどのように創出してゆくかを併せて考える必要がある。つまり、地域産業連関分析と地域活性化させるアイデアの実現に向けたアクションは、いわば車の両輪のようなもので、ともに考察してこそ本当の意味で地方創生の提案となると考える。この点についても今後の課題としたい。

【参考文献および参考 URL】

- 入谷貴夫 『地域と雇用をつくる産業連関分析入門』（自治体研究社、2012年）
- 小長谷一之・前川知史 『経済効果入門』（日本評論社、2012年）
- 土居英二・浅利一郎・中野親徳（編著）『はじめよう地域産業連関分析』（日本評論社、1996年）
- 栗原伸一・大江靖雄 「グリーン・ツーリズム施設による地域経済への波及効果 長野 県飯山市における地域産業連関分析」（『千葉大園学報』第56号、2002年）
- 本田豊・中澤純治 「市町村地域産業連関表の作成と応用」（『立命館経済学』第49巻第4号、2000年10月）
- 松田真治 「鳥取市産業連関表作成の試行」（財団法人鳥取地域連携・総合研究センター） https://www.kankyo-u.ac.jp/f/innovation/research/renkanhyo_2005/honbun.pdf
- 栗山規矩・小柴徹修・佐々木覚亮 「平成12年石巻市産業連関表の作成とその産業構造の特徴」（『石巻専修大学研究紀要』第19号、2008年2月）
- 大久保優子・石塚孔信 「鹿児島市産業連関表の作成と地域経済分析」（鹿児島大学『経済学論集』第73号、2009年9月）
- 由良町 HP <http://www.town.yura.lg.jp/>
- 由良町総合戦略 <http://www.town.yura.lg.jp/docs/2015102700015/files/sougou.pdf>
- 和歌山県 HP <http://www.pref.wakayama.lg.jp/index.html>

【参考資料1】産業分類対応表

経済センサス(平成24年)				和歌山県の産業連関表(平成24年)			由良町の産業連関表推計	
経済センサス・産業小分類		従業者数(人)		産業連関表・基本分類(190部門)			190部門	
コード 部門名		和歌山県 実数	由良町 実数 県内 比率	コード	部門名	県内生 産額(百万 円)	県内比率	町内生産額 推計(百万円)
011 耕種農業		916	14 0.015	111	穀類	8,878	0.015	135.690
				112	いも・豆類	167	0.015	2.552
				113	野菜	15,319	0.015	234.133
				114	果実	73,805	0.015	1128.024
				115	その他の食用作物	60	0.015	0.917
				116	非食用作物	9,420	0.015	143.974
012 畜産農業	148	0	0.000	121	畜産	5,692	0.000	0.000
013 農業サービス業(園芸 サービス業を除く)	486	0	0.000	131	農業サービス	5,547	0.000	0.000
741 獣医学業	269	0	0.000					
021 育林業	242	0	0.000	151	育林	3,086	0.000	0.000
022 素材生産業	35	0	0.000	152	素材	2,189	0.000	0.000
024 林業サービス業	398	0	0.000					
023 特用林産物生産業(きの ご類の栽培を除く)	9	0	0.000	153	特用林産物	1,947	0.000	0.000
029 その他の林業	0	0	0.000					
031 海面漁業	197	13	0.066	171	海面漁業	12,910	0.031	396.761
041 海面養殖業	226	0	0.000					
032 内水面漁業	1	0	0.000	172	内水面漁業	1,562	0.000	0.000
042 内水面養殖業	220	0	0.000					
051 金属鉱業	0	0	0.000	611	金属鉱物	0	0.000	0.000
052 石炭・亜炭鉱業	0	0	0.000	621	石炭・原油・天然ガ ス	0	0.000	0.000
053 原油・天然ガス鉱業	0	0	0.000					
054 採石業、砂・砂利・玉石 採取業	66	0	0.000	631	砂利・碎石	2,345	0.000	0.000
055 窯業原料用鉱物鉱業(耐 火物・陶磁器・ガラス・セメント 原料用に限る)	0	0	0.000	639	その他の鉱物	0	0.000	0.000
059 その他の鉱業	0	0	0.000					
091 畜産食料品製造業	481	0	0.000	1111	食肉	4,307	0.000	0.000
092 水産食料品製造業	1,623	13	0.008	1112	畜産食料品	1,886	0.000	0.000
				1113	水産食料品	17,356	0.008	139.019
096 精穀・製粉業	33	0	0.000	1114	精穀・製粉	18,581	0.000	0.000
097 パン・菓子製造業	1,346	0	0.000	1115	めん・パン・菓子類	13,834	0.000	0.000
093 野菜缶詰・果実缶詰・農 産保存食料品製造業	3,419	0	0.000	1116	農産保存食料品	45,220	0.000	0.000
094 調味料製造業	404	6	0.015	1117	砂糖・油脂・調味 料類	5,261	0.011	57.393
095 糖類製造業	3	0	0.000					
098 動植物油脂製造業	143	0	0.000	1119	その他の食料品	31,093	0.000	0.000
099 その他の食料品製造業	3,056	0	0.000					
102 酒類製造業	421	0	0.000	1121	酒類	3,958	0.000	0.000
101 清涼飲料製造業	1,023	0	0.000	1129	その他の飲料	51,458	0.000	0.000
103 茶・コーヒー製造業(清涼 飲料を除く)	61	0	0.000					
104 製水業	47	0	0.000					
106 飼料・有機質肥料製造業	184	0	0.000	1131	飼料・有機質肥料 (別掲を除く。)	1,396	0.000	0.000
105 たばこ製造業	0	0	0.000	1141	たばこ	0	0.000	0.000
111 製糸業、紡績業、化学織 維・ねん糸等製造業	105	0	0.000	1511	紡績	1,292	0.000	0.000
112 織物業	468	0	0.000	1512	織物	5,396	0.000	0.000
113 ニット生地製造業	1,061	0	0.000	1513	ニット生地	17,695	0.000	0.000
114 染色整理業	807	0	0.000	1514	染色整理	10,470	0.000	0.000
115 網・網・レース・繊維粗製 品製造業	337	0	0.000	1519	その他の繊維工業 製品	3,792	0.000	0.000
116 外衣・シャツ製造業(和 式を除く)	917	0	0.000	1521	衣服	8,049	0.000	0.000
117 下着類製造業	165	0	0.000					

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

118 和装製品・その他の衣服・繊維製の回りの品製造業	450	3	0.007	1522	その他の衣服・身の回りの品	2,868	0.007	19.120
119 その他の繊維製品製造業	1,749	1	0.001	1529	その他の繊維既製品	11,819	0.001	6.758
121 製材業、木製品製造業	1,053	0	0.000	1611	木材	14,171	0.000	0.000
122 造作材・合板・建築用組立材料製造業	681	0	0.000	1619	その他の木製品	13,692	0.000	0.000
123 木製容器製造業(竹、とうを含む)	114	0	0.000					
129 その他の木製品製造業(竹、とうを含む)	147	0	0.000					
131 家具製造業	823	2	0.002	1621	家具・装備品	16,436	0.003	46.671
132 宗教用具製造業	7	0	0.000					
133 建具製造業	1,252	4	0.003					
139 その他の家具・装備品製造業	31	0	0.000					
141 パルプ製造業	12	0	0.000	1631	パルプ	0	0.000	0.000
142 紙製造業	11	0	0.000	1632	紙・板紙	245	0.000	0.000
143 加工紙製造業	190	0	0.000	1633	加工紙	9,120	0.000	0.000
144 紙製品製造業	13	0	0.000	1641	紙製容器	15,771	0.000	0.000
145 紙製容器製造業	630	0	0.000	1649	その他の紙加工品	2,534	0.000	0.000
149 その他のパルプ・紙・紙加工品製造業	89	0	0.000					
151 印刷業	1,550	1	0.001	1911	印刷・製版・製本	11,085	0.001	6.902
152 製版業	19	0	0.000					
153 製本業、印刷物加工業	37	0	0.000					
159 印刷関連サービス業	0	0	0.000					
161 化学肥料製造業	8	0	0.000	2011	化学肥料	853	0.000	0.000
162 無機化学工業製品製造業	296	0	0.000	2021	ソーダ工業製品	5,190	0.000	0.000
				2029	その他の無機化学工業製品	19,612	0.000	0.000
163 有機化学工業製品製造業	1,155	0	0.000	2031	石油化学基礎製品	84,980	0.000	0.000
				2041	脂肪族中間物・環式中間物	51,193	0.000	0.000
				2042	合成ゴム	0	0.000	0.000
				2049	その他の有機化学工業製品	20,244	0.000	0.000
				2051	合成樹脂	4,185	0.000	0.000
				2061	化学繊維	31	0.000	0.000
165 医薬品製造業	640	0	0.000	2071	医薬品	9,541	0.000	0.000
164 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業(1/2)	2,016	0	0.000	2081	油脂加工製品・石けん・界面活性剤・化粧品	169,810	0.000	0.000
166 化粧品・歯磨・その他の化粧品調整品製造業	957	0	0.000					
164 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業(2/2)	2,016	0	0.000	2082	塗料・印刷インキ	4,482	0.000	0.000
169 その他の化学工業	655	0	0.000	2083	写真感光材料	15	0.000	0.000
				2084	農薬	8,128	0.000	0.000
				2089	その他の化学最終製品	53,674	0.000	0.000
171 石油精製業	889	0	0.000	2111	石油製品	721,596	0.000	0.000
172 潤滑油・グリース製造業(石油精製業によらないもの)	64	0	0.000					
179 その他の石油製品・石炭製品製造業(1/2)	16	0	0.000	2121	石炭製品	74,957	0.000	0.000
173 コークス製造業	0	0	0.000					
174 舗装材料製造業	32	0	0.000					
179 その他の石油製品・石炭製品製造業(2/2)	16	0	0.000					

181 プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品製造業	155	0	0.000	2211	プラスチック製品	39,921	0.054	2143.798
182 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革製造	189	82	0.434					
183 工業用プラスチック製品製造業	182	0	0.000					
184 発泡・強化プラスチック製品製造業	262	0	0.000					
185 プラスチック成形材料製造業(廃プラスチックを含む)	98	0	0.000					
189 その他のプラスチック製品製造業	1,181	29	0.025					
191 タイヤ・チューブ製造業	0	0	0.000	2221	タイヤ・チューブ	380	0.000	0.000
192 ゴム製・プラスチック製履物・同附属品製造業	82	0	0.000	2229	その他のゴム製品	11,211	0.000	0.000
193 ゴムベルト・ゴムホース・工業用ゴム製品製造業	866	0	0.000					
199 その他のゴム製品製造業	27	0	0.000					
203 革製履物用材料・同附属品製造業	5	0	0.000	2311	革製履物	92	0.000	0.000
204 革製履物製造業	14	0	0.000	2312	なめし革・毛皮・その他の革製品	899	0.000	0.000
201 なめし革製造業	80	0	0.000					
202 工業用革製品製造業(手袋を除く)	2	0	0.000					
205 革製手袋製造業	0	0	0.000					
206 かばん製造業	44	0	0.000					
207 袋物製造業	15	0	0.000					
208 毛皮製造業	0	0	0.000					
209 その他のなめし革製品製造業	2	0	0.000					
211 ガラス・同製品製造業	153	0	0.000	2511	ガラス・ガラス製品	53	0.000	0.000
212 セメント・同製品製造業	1,050	11	0.010	2521	セメント・セメント製品	24,699	0.010	258.751
214 陶磁器・同関連製品製造業	7	0	0.000	2531	陶磁器	11	0.000	0.000
213 建設用粘土製品製造業(陶磁器製を除く)	10	0	0.000	2591	建設用土石製品	20	0.000	0.000
215 耐火物製造業	0	0	0.000	2599	その他の窯業・土石製品	9,848	0.000	0.000
216 炭素・黒鉛製品製造業	23	0	0.000					
217 研磨材・同製品製造業	44	0	0.000					
218 骨材・石工品等製造業	236	0	0.000					
219 その他の窯業・土石製品製造業	247	0	0.000					
221 製鉄業	2,540	0	0.000	2611	鉄鉄・粗鋼	533,157	0.000	0.000
222 製鋼・製鋼圧延業(1/4)	201	0	0.000	2612	鉄屑	0	0.000	0.000
対象外			0.000	2621	熱間圧延鋼材	220,943	0.000	0.000
222 製鋼・製鋼圧延業(2/4)	201	0	0.000	2622	鋼管	215,228	0.000	0.000
223 製鋼を行わない鋼材製造業(表面処理鋼材を除く)	720	0	0.000					
222 製鋼・製鋼圧延業(3/4)	201	0	0.000	2623	冷延・めっき鋼材	84,676	0.000	0.000
223 製鋼を行わない鋼材製造業(表面処理鋼材を除く)	720	0	0.000					
224 表面処理鋼材製造業	117	0	0.000					
222 製鋼・製鋼圧延業(4/4)	201	0	0.000	2631	鑄鍛造品	1,478	0.000	0.000
223 製鋼を行わない鋼材製造業(表面処理鋼材を除く)	720	0	0.000					
225 鉄素形材製造業	170	0	0.000	2699	その他の鉄鋼製品	22,165	0.000	0.000
229 その他の鉄鋼業	853	0	0.000	2711	非鉄金属製錬・精製	814	0.000	0.000
231 非鉄金属第1次製錬・精製業	102	0	0.000					
232 非鉄金属第2次製錬・精製業(非鉄金属合金製造業を含む)	103	0	0.000					
対象外			0.000	2712	非鉄金属屑	0	0.000	0.000
234 電線・ケーブル製造業	248	0	0.000	2721	電線・ケーブル	12,838	0.000	0.000

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

233 非鉄金属・同合金圧延業 (抽伸・押出しを含む)	29	0	0.000	2729	その他の非鉄金属 製品	29,847	0.000	0.000
235 非鉄金属素形材製造業	21	0	0.000					
239 その他の非鉄金属製造 業	50	0	0.000					
244 建設用・建築用金属製品 製造業(製缶板金業を含む)	2,457	109	0.044	2811	建設用金属製品	30,847	0.044	1368.467
243 暖房・調理等装置、配管 工事用附属品製造業	251	0	0.000	2812	建築用金属製品	3,799	0.044	168.535
241 プリキ缶・その他のめっ き板等製品製造業	114	0	0.000	2891	ガス・石油機器・暖 房機器	25	0.000	0.000
242 洋食器・刃物・手道具・金 物類製造業	118	0	0.000	2899	その他の金属製品	28,098	0.000	0.000
245 金属素形材製品製造業	541	0	0.000					
246 金属被覆・彫刻業、熱処 理業(ほうろう鉄器を除く)	615	0	0.000					
247 金属線製品製造業(ねじ 類を除く)	77	0	0.000					
248 ボルト・ナット・リベット・小 ねじ・木ねじ等製造業	345	0	0.000					
249 その他の金属製品製造 業	213	0	0.000					
251 ボイラ・原動機製造業	6	0	0.000	2911	ボイラ・原動機	635	0.000	0.000
252 ポンプ・圧縮機器製造業	22	0	0.000	2912	ポンプ・圧縮機	1,502	0.000	0.000
253 一般産業用機械・装置製 造業	2,119	0	0.000	2913	運搬機械	1,118	0.000	0.000
				2914	冷凍機・温湿調整 装置	196,095	0.000	0.000
259 其他のはん用機械・同 部分品製造業	641	0	0.000	2919	其他のはん用機 械	31,453	0.000	0.000
261 農業用機械製造業(農業 用器具を除く)	194	0	0.000	3011	農業用機械	4,211	0.000	0.000
262 建設機械・鉱山機械製 造業	169	0	0.000	3012	建設・鉱山機械	4,858	0.000	0.000
263 繊維機械製造業	1,758	0	0.000	3013	繊維機械	34,738	0.000	0.000
264 生活関連産業用機械製 造業	701	1	0.001	3014	生活関連産業用 機械	15,452	0.001	22.043
265 基礎素材産業用機械製 造業	231	0	0.000	3015	基礎素材産業用 機械	4,084	0.000	0.000
266 金属加工機械製造業	385	0	0.000	3016	金属加工機械	9,075	0.000	0.000
267 半導体・フラットパネル ディスプレイ製造装置製造業	47	0	0.000	3017	半導体製造装置	856	0.000	0.000
269 其他の生産用機械・同 部分品製造業	411	0	0.000	3019	其他の生産用機 械	4,496	0.000	0.000
271 事務用機械器具製造業	344	0	0.000	3111	事務用機械	3,791	0.000	0.000
272 サービス用・娯楽用機械 器具製造業	19	0	0.000	3112	サービス用機器	24	0.000	0.000
273 計量器・測定器・分析機 器・試験機・測量機械器具・ 理化学機械器具製造業	295	0	0.000	3113	計測機器	2,948	0.000	0.000
274 医療用機械器具・医療用 品製造業	94	0	0.000	3114	医療用機械器具	716	0.000	0.000
275 光学機械器具・レンズ製 造業	378	0	0.000	3115	光学機械・レンズ	6,035	0.000	0.000
276 武器製造業	0	0	0.000	3116	武器	0	0.000	0.000
281 電子デバイス製造業	0	0	0.000	3211	電子デバイス	131	0.000	0.000
282 電子部品製造業	322	0	0.000	3299	その他の電子部品	12,394	0.000	0.000
283 記録メディア製造業	0	0	0.000					
284 電子回路製造業	274	0	0.000					
285 ユニット部品製造業	0	0	0.000					
289 其他の電子部品・デバ イス・電子回路製造業	595	0	0.000					
291 発電用・送電用・配電用 電気機械器具製造業	587	0	0.000	3311	産業用電気機器	6,303	0.000	0.000
292 産業用電気機械器具製 造業	390	0	0.000					
293 民生用電気機械器具製 造業(1/2)	168	0	0.000	3321	民生用電気機器	3,091	0.000	0.000
296 電子応用装置製造業	50	0	0.000	3331	電子応用装置	246	0.000	0.000

297 電気計測器製造業	57	0	0.000	3332 電気計測器	770	0.000	0.000
294 電球・電気照明器具製造業	62	0	0.000				
295 電池製造業	175	0	0.000	3399 その他の電気機械	35,352	0.000	0.000
299 その他の電気機械器具製造業	0	0	0.000				
293 民生用電気機械器具製造業(2/2)	168	0	0.000	3411 民生用電子機器	17	0.000	0.000
301 通信機械器具・同関連機械器具製造業	327	0	0.000	3412 通信機械	1,231	0.000	0.000
303 電子計算機・同附属装置製造業	8	0	0.000	3421 電子計算機・同附属装置	200	0.000	0.000
				3511 乗用車	0	0.000	0.000
311 自動車・同附属品製造業	552	0	0.000	3521 トラック・バス・その他の自動車	0	0.000	0.000
				3522 二輪自動車	0	0.000	0.000
				3531 自動車部品・同附属品	3,762	0.000	0.000
313 船舶製造・修理業、船用機関製造業	441	311	0.705	3541 船舶・同修理	12,334	0.705	8698.127
312 鉄道車両・同部分品製造業	10	0	0.000	3591 鉄道車両・同修理	1,336	0.000	0.000
314 航空機・同附属品製造業	0	0	0.000	3592 航空機・同修理	0	0.000	0.000
315 産業用運搬車両・同部分品・附属品製造業	0	0	0.000				
319 その他の輸送用機械器具製造業	58	0	0.000	3599 その他の輸送機械	214	0.000	0.000
325 がん具・運動用具製造業	341	0	0.000	3911 がん具・運動用品	2,769	0.000	0.000
320 管理、補助的経済活動を行う事業所(32その他の製造業)	48	0	0.000				
321 貴金属・宝石製品製造業	8	0	0.000				
322 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造業(貴金属・宝石製を除く)	297	0	0.000	3919 その他の製造工業製品	16,809	0.001	8.746
324 楽器製造業	7	0	0.000				
326 ペン・鉛筆・絵画用品・その他の事務用品製造業	20	0	0.000				
327 漆器製造業	336	0	0.000				
328 畳等生活雑貨製品製造業	680	1	0.001				
302 映像・音響機械器具製造業	3	0	0.000				
323 時計・同部分品製造業	2	0	0.000				
329 他に分類されない製造業	521	0	0.000				
			0	3921 再生資源回収・加工処理	15,810	0.006	101.495
06~08に属する小分類を全て合算	26,883	172	0.006	4111 住宅建築	89,767	0.006	574.338
				4112 非住宅建築	90,050	0.006	576.148
				4121 建設補修	43,499	0.006	278.311
				4131 公共事業	142,432	0.006	911.294
				4191 その他の土木建設	52,937	0.006	338.696
330 管理、補助的経済活動を行う事業所(33電気業)	1,077	0	0.000	4611 電力	176,299	0.001	110.602
331 電気業	517	1	0.002				
340 管理、補助的経済活動を行う事業所(34ガス業)	40	0	0.000	4621 都市ガス	22,751	0.000	0.000
341 ガス業	23	0	0.000				
350 管理、補助的経済活動を行う事業所(35熱供給業)	0	0	0.000	4622 熱供給業	254	0.000	0.000
351 熱供給業	3	0	0.000				
360 管理、補助的経済活動を行う事業所(36水道業)	90	9	0.100				
361 上水道業	514	0	0.000	4711 水道	40,042	0.010	408.129
362 工業用水道業	28	0	0.000				
363 下水道業	251	0	0.000				

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

880 管理, 補助的経済活動を行う事業所(88廃棄物処理)	4	0	0.000	4811	廃棄物処理	25.136	0.003	82.684
881 一般廃棄物処理業	2,271	10	0.004					
882 産業廃棄物処理業	765	0	0.000					
889 その他の廃棄物処理業	0	0	0.000	5111	卸売	197,901	0.005	1035.342
501 各種商品卸売業	27	0	0.000					
510 管理, 補助的経済活動を行う事業所(51繊維・衣服等卸売業)	25	0	0.000					
511 繊維品卸売業(衣服, 身の回り品を除く)	83	0	0.000					
512 衣服卸売業	151	0	0.000					
513 身の回り品卸売業	403	0	0.000					
520 管理, 補助的経済活動を行う事業所(52飲食品卸売業)	53	0	0.000					
521 農畜産物・水産物卸売業	4,049	58	0.014					
522 食料・飲料卸売業	2,419	1	0.000					
530 管理, 補助的経済活動を行う事業所(53建築材料, 鉱物・金属材料等卸売業)	11	0	0.000					
531 建築材料卸売業	2,267	12	0.005					
532 化学製品卸売業	810	16	0.020					
533 石油・鉱物卸売業	410	0	0.000					
534 鉄鋼製品卸売業	311	0	0.000					
535 非鉄金属卸売業	28	0	0.000					
536 再生資源卸売業	627	0	0.000					
540 管理, 補助的経済活動を行う事業所(54機械器具卸売業)	8	0	0.000					
541 産業機械器具卸売業	1,075	0	0.000					
542 自動車卸売業	945	7	0.007					
543 電気機械器具卸売業	792	0	0.000					
549 その他の機械器具卸売業	654	0	0.000					
550 管理, 補助的経済活動を行う事業所(55その他の卸売業)	24	0	0.000					
551 家具・建具・じゅう器等卸売業	1,100	3	0.003					
552 医薬品・化粧品等卸売業	1,550	2	0.001					
553 紙・紙製品卸売業	335	0	0.000					
559 他に分類されない卸売業	2,085	11	0.005					
560 管理, 補助的経済活動を行う事業所(56各種商品小売業)	784	0	0.000					
561 百貨店, 総合スーパー	2,751	0	0.000					
569 その他の各種商品小売業(従業員が常時50人未満のもの)	59	0	0.000					
570 管理, 補助的経済活動を行う事業所(57織物・衣服・身の回り品小売業)	27	0	0.000					
571 呉服・服地・寝具小売業	548	3	0.005					
572 男子服小売業	576	0	0.000					
573 婦人・子供服小売業	2,148	4	0.002					
574 靴・履物小売業	265	2	0.008					
579 その他の織物・衣服・身の回り品小売業	1,413	0	0.000					
580 管理, 補助的経済活動を行う事業所(58飲食品小売業)	267	0	0.000					
581 各種食品小売業	8,411	35	0.004					
582 野菜・果実小売業	1,103	10	0.009					
583 食肉小売業	568	4	0.007					
584 鮮魚小売業	762	0	0.000					

585 酒小売業	1,371	16	0.012	5112	小売	289,663	0.003	960.075
586 菓子・パン小売業	2,507	18	0.007					
589 その他の飲食料品小売業	9,528	41	0.004					
590 管理, 補助的経済活動を行う事業所(59機械器具小売業)	90	0	0.000					
591 自動車小売業	5,009	23	0.005					
592 自転車小売業	129	0	0.000					
593 機械器具小売業(自動車, 自転車を除く)	2,674	7	0.003					
600 管理, 補助的経済活動を行う事業所(60その他の小売業)	38	0	0.000					
601 家具・建具・畳小売業	1,051	0	0.000					
602 じゅう器小売業	381	3	0.008					
603 医薬品・化粧品小売業	3,418	2	0.001					
604 農耕用品小売業	1,172	0	0.000					
605 燃料小売業	3,281	24	0.007					
606 書籍・文房具小売業	4,008	0	0.000					
607 スポーツ用品・がん具・娯楽用品・楽器小売業	978	2	0.002					
608 写真機・時計・眼鏡小売業	740	0	0.000					
609 他に分類されない小売業	5,479	12	0.002					
610 管理, 補助的経済活動を行う事業所(61無店舗小売業)	8	0	0.000					
611 通信販売・訪問販売小売業	1,045	0	0.000					
612 自動販売機による小売業	141	0	0.000					
619 その他の無店舗小売業	206	0	0.000					
620 管理, 補助的経済活動を行う事業所(62銀行業)	244	0	0.000	5311	金融	116,865	0.003	379.980
621 中央銀行	0	0	0.000					
622 銀行(中央銀行を除く)	3,065	11	0.004					
630 管理, 補助的経済活動を行う事業所(63協同組織金融業)	0	0	0.000					
631 中小企業等金融業	1,275	6	0.005					
632 農林水産金融業	214	1	0.005					
640 管理, 補助的経済活動を行う事業所(64貸金業, クレジットカード業等非預金信用機関)	0	0	0.000					
641 貸金業	24	0	0.000					
642 質屋	43	0	0.000					
643 クレジットカード業, 割賦金融業	48	0	0.000					
649 その他の非預金信用機関	80	0	0.000					
650 管理, 補助的経済活動を行う事業所(65金融商品取引業, 商品先物取引業)	0	0	0.000					
651 金融商品取引業	384	0	0.000					
652 商品先物取引業, 商品投資顧問業	11	0	0.000					
660 管理, 補助的経済活動を行う事業所(66補助的金融業等)	0	0	0.000					
661 補助的金融業, 金融附帯業	148	0	0.000					
662 信託業	0	0	0.000					
663 金融代理業	0	0	0.000					

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

670 管理, 補助的経済活動を行う事業所(67保険業)	0	0	0.000	5312	保険	90,156	0.000	0.000
671 生命保険業	2,164	0	0.000					
672 損害保険業	725	0	0.000					
673 共済事業, 少額短期保険業	189	0	0.000					
674 保険媒介代理業	1,140	0	0.000					
675 保険サービス業	38	0	0.000	5511	不動産仲介及び賃貸	57,764	0.002	96.985
680 管理, 補助的経済活動を行う事業所(68不動産取引)	0	0	0.000					
681 建物売買業, 土地売買業	487	1	0.002					
682 不動産代理業・仲介業	717	2	0.003					
691 不動産賃貸業(貸家業, 貸間業を除く)	1,044	2	0.002					
694 不動産管理業	730	0	0.000					
692 貸家業, 貸間業	2,803	12	0.004					
			0.000	5521	住宅賃貸料	99,798	0.004	427.248
				5531	住宅賃貸料(帰属家賃)	296,086	0.006	1900.775
421 鉄道業	1,584	0	0.000	5711	鉄道旅客輸送	15,139	0.000	0.000
				5712	鉄道貨物輸送	501	0.000	0.000
430 管理, 補助的経済活動を行う事業所(43道路旅客運送業)	22	0	0.000	5721	道路旅客輸送	14,315	0.013	179.274
431 一般乗合旅客自動車運送業	653	0	0.000					
432 一般乗用旅客自動車運送業	2,042	13	0.006					
433 一般貸切旅客自動車運送業	477	27	0.057					
439 その他の道路旅客運送業	0	0	0.000					
441 一般貨物自動車運送業	12,128	50	0.004	5722	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)	75,871	0.004	307.743
442 特定貨物自動車運送業	103	0	0.000					
443 貨物軽自動車運送業	96	0	0.000	5731	自家輸送(旅客自動車)	49,592	0.006	318.364
			0.000					
			0.000	5732	自家輸送(貨物自動車)	24,983	0.006	160.383
451 外航海運業	0	0	0.000	5741	外洋輸送	30,951	0.000	0.000
453 内陸水運業	49	0	0.000	5742	沿海・内水面輸送	12,187	0.000	0.000
452 沿海海運業	120	0	0.000					
481 港湾運送業	261	0	0.000	5743	港湾運送	21,690	0.000	0.000
460 管理, 補助的経済活動を行う事業所(46航空運送業)	0	0	0.000	5751	航空輸送	1,348	0.000	0.000
461 航空運送業	3	0	0.000					
462 航空機使用業(航空運送業を除く)	0	0	0.000					
444 集配利用運送業	150	0	0.000	5761	貨物利用運送	2,099	0.000	0.000
449 その他の道路貨物運送業	6	0	0.000					
482 貨物運送取扱業(集配利用運送業を除く)	205	0	0.000					
470 管理, 補助的経済活動を行う事業所(47倉庫業)	3	0	0.000	5771	倉庫	11,445	0.005	55.626
471 倉庫業(冷蔵倉庫業を除く)	769	4	0.005					
472 冷蔵倉庫業	51	0	0.000					
484 こん包業	192	0	0.000	5781	こん包	2,336	0.000	0.000
483 運送代理店	31	3	0.097	5789	その他の運輸附帯サービス	29,915	0.010	299.008
485 運輸施設提供業	104	0	0.000					
489 その他の運輸に附帯するサービス業	646	8	0.012					
693 駐車場業	958	7	0.007					
791 旅行業	362	3	0.008					

490 管理、補助的経済活動を行う事業所(49郵便業)	0	0	0.000	5791	郵便・信書便	6,978	0.004	28.630
491 郵便業(信書便事業を含む)	688	0	0.000					
860 管理、補助的経済活動を行う事業所(86郵便局)	9	0	0.000					
861 郵便局	2,831	15	0.005					
862 郵便局受託業	128	0	0.000					
371 固定電気通信業	71	0	0.000	5911	電気通信	123.323	0.000	0.000
372 移動電気通信業	59	0	0.000					
373 電気通信に附帯するサービス業	296	0	0.000					
			0.000	5919	その他の通信サービス	561	0.006	3.601
380 管理、補助的経済活動を行う事業所(38放送業)	0	0	0.000	5921	放送	11,942	0.000	0.000
381 公共放送業(有線放送業を除く)	93	0	0.000					
382 民間放送業(有線放送業を除く)	162	0	0.000					
383 有線放送業	34	0	0.000					
390 管理、補助的経済活動を行う事業所(39情報サービス業)	0	0	0.000	5931	情報サービス	12,793	0.000	0.000
391 ソフトウェア業	880	0	0.000					
392 情報処理・提供サービス業	625	0	0.000					
400 管理、補助的経済活動を行う事業所(40インターネット附随サービス業)	0	0	0.000	5941	インターネット附随サービス	3,059	0.000	0.000
401 インターネット附随サービス業	36	0	0.000					
410 管理、補助的経済活動を行う事業所(41映像・音声・文字情報制作業)	0	0	0.000	5951	映像・音声・文字情報制作	10,431	0.000	0.000
411 映像情報制作・配給業	112	0	0.000					
412 音声情報制作業	0	0	0.000					
413 新聞業	351	0	0.000					
414 出版業	78	0	0.000					
416 映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業	87	0	0.000					
971 立法機関	0	0	0.000					
972 司法機関	211	0	0.000	6111	公務(中央)	56,701	0.000	0.000
973 行政機関	2,228	0	0.000	6112	公務(地方)	195,448	0.004	874.458
981 都道府県機関	5,748	2	0.000					
982 市町村機関	9,227	65	0.007					
810 管理、補助的経済活動を行う事業所(81学校教育)	0	0	0.000					
811 幼稚園	1,058	0	0.000	6311	学校教育	142,138	0.004	539.805
812 小学校	4,930	49	0.010					
813 中学校	2,929	18	0.006					
814 高等学校、中等教育学校	3,452	0	0.000					
815 特別支援学校	1,160	0	0.000					
816 高等教育機関	3,556	0	0.000					
817 専修学校、各種学校	557	0	0.000					
818 学校教育支援機関	0	0	0.000					
820 管理、補助的経済活動を行う事業所(82その他の教育、学習支援業)	2	0	0.000					
821 社会教育	1,178	25	0.021	6312	社会教育・その他の教育	18,864	0.007	133.212
822 職業・教育支援施設	428	0	0.000					
823 学習塾	2,700	4	0.001					
824 教養・技能教授業	1,570	17	0.011					
829 他に分類されない教育、学習支援業	636	0	0.000					

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

710 管理、補助的経済活動を行う事業所(71学術・開発研究機関)	0	0	0.000	6321	学術研究機関	17,335	0.000	0.000
711 自然科学研究所	773	0	0.000					
712 人文・社会科学研究所	28	0	0.000					
対象外			0.000	6322	企業内研究開発	62,334	0.000	0.000
830 管理、補助的経済活動を行う事業所(83医療業)	11	0	0.000					
831 病院	16,056	0	0.000	6411	医療	316,393	0.002	485.691
832 一般診療所	9,661	26	0.003					
833 歯科診療所	3,037	16	0.005					
834 助産・看護業	525	0	0.000					
835 療術業	2,292	7	0.003					
836 医療に附帯するサービス業	338	0	0.000					
840 管理、補助的経済活動を行う事業所(84保健衛生)	0	0	0.000	6421	保健衛生	8,919	0.000	0.000
841 保健所	423	0	0.000					
842 健康相談施設	365	0	0.000					
849 その他の保健衛生	112	0	0.000	6431	社会保険・社会福祉	72,368	0.043	3115.179
851 社会保険事業団体	458	0	0.000					
852 福祉事務所	194	0	0.000					
853 児童福祉事業	6,158	36	0.006					
855 障害者福祉事業	3,637	433	0.119					
859 その他の社会保険・社会福祉・介護事業	1,331	38	0.029	6441	介護	91,212	0.005	415.829
854 老人福祉・介護事業	21,935	100	0.005					
870 管理、補助的経済活動を行う事業所(87協同組合)	3	0	0.000	6599	その他の非営利団体サービス	62,081	0.011	699.126
871 農林水産業協同組合(他に分類されないもの)	2,298	42	0.018					
872 事業協同組合(他に分類されないもの)	20	0	0.000					
931 経済団体	1,156	4	0.003					
932 労働団体	146	0	0.000					
933 学術・文化団体	1	0	0.000					
934 政治団体	37	0	0.000					
939 他に分類されない非営利的団体	781	0	0.000					
941 神道系宗教	520	5	0.010					
942 仏教系宗教	2,782	31	0.011					
943 キリスト教系宗教	120	2	0.017					
949 その他の宗教	635	15	0.024					
951 集会場	292	0	0.000					
701 各種物品賃貸業	19	0	0.000	6611	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	18,014	0.000	0.000
702 産業用機械器具賃貸業	589	0	0.000					
703 事務用機械器具賃貸業	0	0	0.000					
705 スポーツ・娯楽用品賃貸業	16	0	0.000					
709 その他の物品賃貸業	984	0	0.000					
704 自動車賃貸業	214	0	0.000	6612	貸自動車業	6,827	0.000	0.000
730 管理、補助的経済活動を行う事業所(73広告業)	0	0	0.000	6621	広告	4,481	0.000	0.000
415 広告制作業	68	0	0.000					
731 広告業	253	0	0.000					
890 管理、補助的経済活動を行う事業所(89自動車整備)	0	0	0.000	6631	自動車整備	40,440	0.006	240.143
891 自動車整備業	2,526	15	0.006					
900 管理、補助的経済活動を行う事業所(90機械等修理)	6	0	0.000	6632	機械修理	33,356	0.000	0.000
901 機械修理業(電気機械器具を除く)	552	0	0.000					
902 電気機械器具修理業	228	0	0.000					

721 法律事務所, 特許事務所	268	0	0.000	6699	その他の対事業所サービス	98,467	0.001	127,973
722 公証人役場, 司法書士事務所, 土地家屋調査士事務所	447	4	0.009					
723 行政書士事務所	88	0	0.000					
724 公認会計士事務所, 税理士事務所	910	0	0.000					
725 社会保険労務士事務所	121	0	0.000					
726 デザイン業	146	0	0.000					
728 経営コンサルタント業, 純粋持株会社	210	0	0.000					
729 その他の専門サービス業	428	0	0.000					
742 土木建築サービス業	2,401	12	0.005					
743 機械設計業	279	0	0.000					
744 商品・非破壊検査業	184	0	0.000					
745 計量証明業	237	0	0.000					
749 その他の技術サービス業	834	0	0.000					
910 管理, 補助的経済活動を行う事業所(91職業紹介・労働者派遣業)	0	0	0.000					
911 職業紹介業	193	0	0.000					
912 労働者派遣業	1,123	0	0.000					
920 管理, 補助的経済活動を行う事業所(92その他の事業サービス業)	1	0	0.000					
921 速記・ワープロ入力・複写業	26	0	0.000					
922 建物サービス業	3,757	5	0.001					
923 警備業	2,263	0	0.000					
929 他に分類されない事業サービス業	3,781	2	0.001					
750 管理, 補助的経済活動を行う事業所(75宿泊業)	2	0	0.000	6711	宿泊業	45,637	0.009	410,822
751 旅館, ホテル	6,812	66	0.010					
752 簡易宿所	139	3	0.022					
753 下宿業	2	0	0.000					
759 その他の宿泊業	710	0	0.000					
760 管理, 補助的経済活動を行う事業所(76飲食店)	90	0	0.000	6721	飲食サービス	132,098	0.003	423,514
761 食堂, レストラン(専門料理店を除く)	2,911	7	0.002					
762 専門料理店	8,620	10	0.001					
763 そば・うどん店	889	0	0.000					
764 すし店	2,294	13	0.006					
765 酒場, ビヤホール	3,821	12	0.003					
766 バー, キャバレー, ナイトクラブ	2,264	7	0.003					
767 喫茶店	3,100	10	0.003					
770 管理, 補助的経済活動を行う事業所(77持ち帰り・配達飲食サービス業)	2	0	0.000					
771 持ち帰り飲食サービス業	745	0	0.000					
772 配達飲食サービス業	3,935	35	0.009					
769 その他の飲食店	2,208	5	0.002					
780 管理, 補助的経済活動を行う事業所(78洗濯・理容・美容・浴場業)	7	0	0.000	6731	洗濯・理容・美容・浴場業	29,130	0.003	90,955
781 洗濯業	2,040	7	0.003					
782 理容業	1,796	11	0.006					
783 美容業	3,478	8	0.002					
784 一般公衆浴場業	179	0	0.000					
785 その他の公衆浴場業	339	0	0.000					
789 その他の洗濯・理容・美容・浴場業	488	0	0.000					

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

800 管理、補助的経済活動を行う事業所(80娯楽業)	7	0	0.000	6741	娯楽サービス	56,840	0.007	413.052
801 映画館	171	0	0.000					
802 興行場(別掲を除く)、興行団	23	0	0.000					
803 競輪・競馬等の競走場、競技団	8	0	0.000					
804 スポーツ施設提供業	1,862	0	0.000					
805 公園、遊園地	328	3	0.009					
806 遊戯場	2,312	0	0.000					
727 著述・芸術家業	6	0	0.000					
809 その他の娯楽業	925	38	0.041					
746 写真業	259	0	0.000					
790 管理、補助的経済活動を行う事業所(79その他の生活関連サービス業)	11	0	0.000	6799	その他の対個人サービス	40,872	0.001	29.153
793 衣服裁縫修理業	103	0	0.000					
794 物品預り業	57	0	0.000					
795 火葬・墓地管理業	70	0	0.000					
796 冠婚葬祭業	1,524	0	0.000					
014 園芸サービス業	44	0	0.000					
799 他に分類されない生活関連サービス業	706	2	0.003					
903 表具業	30	0	0.000					
対象外			0.000					
909 その他の修理業	73	2	0.027					
454 船舶貸渡業	123	0	0.000	6811	事務用品	8,931	0.006	52.857
952 と畜場	6	0	0.000					
959 他に分類されないサービス業	87	0	0.000					
090 管理、補助的経済活動を行う事業所(09食料品製造)	41	0	0.000					
110 管理、補助的経済活動を行う事業所(11繊維工業)	5	0	0.000					
120 管理、補助的経済活動を行う事業所(12木材・木製品製造業)	4	0	0.000					
130 管理、補助的経済活動を行う事業所(13家具・装備品製造業)	7	0	0.000					
150 管理、補助的経済活動を行う事業所(15印刷・同関連業)	6	0	0.000					
160 管理、補助的経済活動を行う事業所(16化学工業)	46	0	0.000					
170 管理、補助的経済活動を行う事業所(17石油製品・石炭製品製造業)	3	0	0.000					
180 管理、補助的経済活動を行う事業所(18プラスチック製品製造業)	48	0	0.000	6911	分類不明	52,086	0.002	114.224
190 管理、補助的経済活動を行う事業所(19ゴム製品製造業)	1	0	0.000					
210 管理、補助的経済活動を行う事業所(21窯業・土石製品製造業)	13	1	0.077					
220 管理、補助的経済活動を行う事業所(22鉄鋼業)	6	0	0.000					
240 管理、補助的経済活動を行う事業所(24金属製品製造業)	13	0	0.000					
250 管理、補助的経済活動を行う事業所(25はん用機械器具製造業)	2	0	0.000					
260 管理、補助的経済活動を行う事業所(26生産用機械器具製造業)	2	0	0.000					

370 管理, 補助的経済活動を行う事業所(37通信業)	0	0	0.000				
420 管理, 補助的経済活動を行う事業所(42鉄道業)	0	0	0.000				
440 管理, 補助的経済活動を行う事業所(44道路貨物運送業)	797	0	0.000				
450 管理, 補助的経済活動を行う事業所(45水運業)	0	0	0.000				
480 管理, 補助的経済活動を行う事業所(48運輸に附帯するサービス業)	17	0	0.000				
500 管理, 補助的経済活動を行う事業所(50各種商品卸売業)	0	0	0.000				
690 管理, 補助的経済活動を行う事業所(69不動産賃貸業・管理業)	0	0	0.000				
700 管理, 補助的経済活動を行う事業所(70物品賃貸業)	4	0	0.000				
710 管理, 補助的経済活動を行う事業所(71学術・開発研究機関)	0	0	0.000				
720 管理, 補助的経済活動を行う事業所(72専門サービス業)	0	0	0.000				
740 管理, 補助的経済活動を行う事業所(74技術サービス業)	15	0	0.000				
850 管理, 補助的経済活動を行う事業所(85社会保険・社会福祉・介護事業)	49	0	0.000				
950 管理, 補助的経済活動を行う事業所(95その他のサービス業)	0	0	0.000				

【参考資料 2】平成 23 年度市町村産業連関表（和歌山県日高郡由良町）

	01	06	11	15	16
	農林水産業	鉱業	飲食料品	紡績	パルプ・紙・木製品
01 農林水産業	118.336	0.000	43.103	0.045	0.000
06 鉱業	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000
11 飲食料品	39.078	0.000	30.040	0.040	0.000
15 繊維製品	16.580	0.000	0.170	5.845	0.327
16 パルプ・紙・木製品	75.846	0.000	3.194	0.354	10.396
20 化学製品	146.651	0.000	2.149	1.796	1.519
21 石油・石炭製品	70.608	0.000	0.839	0.082	0.162
22 プラスチック・ゴム	26.392	0.000	7.846	0.376	1.218
25 窯業・土石製品	4.616	0.000	0.382	0.006	1.468
26 鉄鋼	0.153	0.000	0.000	0.002	1.332
27 非鉄金属	0.000	0.000	0.089	0.000	0.389
28 金属製品	2.128	0.000	1.261	0.083	1.610
29 はん用機械	0.000	0.000	0.000	0.000	0.207
30 生産用機械	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
31 業務用機械	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32 電子部品	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33 電気機器	0.599	0.000	0.000	0.000	0.026
34 情報・通信機器	0.031	0.000	0.000	0.000	0.003
35 輸送機械	21.697	0.000	0.000	0.000	0.000
39 その他の製造工業製品	4.495	0.000	1.563	0.999	0.417
41 建設	7.950	0.000	0.124	0.071	0.133
46 電力・ガス・熱供給	7.512	0.000	2.756	0.550	0.437
47 水道	0.474	0.000	0.595	0.026	0.026
48 廃棄物処理	0.000	0.000	0.049	0.001	0.006
51 商業	131.633	0.000	23.405	3.332	4.790
53 金融・保険	9.343	0.000	1.006	0.593	0.664
55 不動産	1.423	0.000	0.363	0.143	0.321
57 運輸・郵便	122.570	0.000	5.648	0.841	1.721
59 情報通信	8.422	0.000	0.955	0.276	0.466
61 公務	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63 教育・研究	2.587	0.000	0.889	0.285	0.315
64 医療・福祉	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65 その他の非営利団体サービス	2.735	0.000	0.143	0.021	0.043
66 対事業所サービス	18.976	0.000	5.571	0.845	1.630
67 対個人サービス	0.461	0.000	0.035	0.001	0.006
68 事務用品	0.905	0.000	0.138	0.027	0.068
69 分類不明	33.064	0.000	0.212	0.062	0.114
7000 内生部門計	875.266	0.000	132.544	16.703	29.827
7111 家計外消費支出（行）	17.266	0.000	1.839	0.383	0.721
9111 賃金・俸給	189.048	0.000	24.573	4.693	12.889
9112 社会保険料（雇用主負担）	9.672	0.000	3.171	0.614	1.690
9113 その他の給与及び手当	8.161	0.000	1.201	0.315	0.670
9211 営業余剰	498.933	0.000	23.466	0.302	-1.655
9311 資本減耗引当	342.610	0.000	6.396	1.897	1.071
9321 資本減耗引当（社会資本等減耗分）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9411 間接税（関税・輸入品商品税を除く。）	120.203	0.000	3.232	0.969	1.462
9511 （控除）経常補助金	-19.105	0.000	-0.011	0.000	-0.003
9600 粗付加価値部門計	1,166.786	0.000	63.868	9.174	16.844
9700 町内生産額	2,042.052	0.000	196.412	25.878	46.671

20	21	22	25	26	27	28	29
化学製品	石油・石炭製品	プラスチック・ゴム	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	はん用機械
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	26.882	0.000	0.000	0.133	0.000
0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	1.933	0.272	0.000	0.000	1.641	0.000
0.000	0.000	16.003	1.299	0.000	0.000	1.109	0.000
0.000	0.000	471.710	1.498	0.000	0.000	28.525	0.000
0.000	0.000	3.383	4.033	0.000	0.000	3.726	0.000
0.000	0.000	510.536	0.775	0.000	0.000	5.279	0.000
0.000	0.000	10.687	31.963	0.000	0.000	7.364	0.000
0.000	0.000	3.491	3.499	0.000	0.000	592.823	0.000
0.000	0.000	5.639	0.094	0.000	0.000	45.073	0.000
0.000	0.000	3.813	2.043	0.000	0.000	116.320	0.000
0.000	0.000	0.967	0.126	0.000	0.000	2.884	0.000
0.000	0.000	6.713	0.230	0.000	0.000	0.044	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.089	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.621	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.311	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	33.402	1.917	0.000	0.000	1.242	0.000
0.000	0.000	9.237	2.085	0.000	0.000	6.166	0.000
0.000	0.000	46.774	15.903	0.000	0.000	17.213	0.000
0.000	0.000	2.954	0.461	0.000	0.000	1.153	0.000
0.000	0.000	0.054	0.545	0.000	0.000	0.133	0.000
0.000	0.000	177.267	10.686	0.000	0.000	132.956	0.000
0.000	0.000	5.531	2.525	0.000	0.000	20.407	0.000
0.000	0.000	8.001	1.152	0.000	0.000	15.350	0.000
0.000	0.000	42.209	20.890	0.000	0.000	71.602	0.000
0.000	0.000	11.438	1.351	0.000	0.000	16.015	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	48.224	3.782	0.000	0.000	19.564	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.967	0.492	0.000	0.000	2.085	0.000
0.000	0.000	78.726	14.646	0.000	0.000	41.790	0.000
0.000	0.000	0.215	0.010	0.000	0.000	0.177	0.000
0.000	0.000	0.269	0.189	0.000	0.000	0.665	0.000
0.000	0.000	2.685	2.200	0.000	0.000	1.109	0.000
0.000	0.000	1,502.930	151.549	0.000	0.000	1,153.572	0.000
0.000	0.000	37.000	4.044	0.000	0.000	50.042	0.000
0.000	0.000	371.665	40.710	0.000	0.000	351.311	0.000
0.000	0.000	48.599	5.322	0.000	0.000	46.004	0.000
0.000	0.000	27.549	2.713	0.000	0.000	22.137	0.000
0.000	0.000	-59.877	25.436	0.000	0.000	-197.549	0.000
0.000	0.000	153.048	20.020	0.000	0.000	67.077	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	62.938	8.968	0.000	0.000	44.452	0.000
0.000	0.000	-0.054	-0.010	0.000	0.000	-0.044	0.000
0.000	0.000	640.868	107.203	0.000	0.000	383.430	0.000
0.000	0.000	2,143.798	258.751	0.000	0.000	1,537.002	0.000

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

30	31	32	33	34	35	39	41
生産用機械	業務用機械	電子部品	電気機器	情報・通信機器	輸送機械	その他の製造工業製品	建設
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.172	3.756
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	20.711
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.032
0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	31.735	0.177	6.494
0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	48.660	1.694	99.164
0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	277.150	0.759	12.566
0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	10.578	1.022	55.740
0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	143.864	1.597	33.276
0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	23.272	0.148	149.933
2.863	0.000	0.000	0.000	0.000	1,438.639	0.065	68.728
0.354	0.000	0.000	0.000	0.000	119.887	0.367	25.272
0.618	0.000	0.000	0.000	0.000	350.492	0.316	201.207
1.529	0.000	0.000	0.000	0.000	289.138	0.004	16.654
1.689	0.000	0.000	0.000	0.000	66.290	0.001	0.198
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	12.694	0.005	0.486
0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	6.347	0.015	0.608
0.663	0.000	0.000	0.000	0.000	172.073	0.016	18.817
0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	45.839	0.014	5.150
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,298.302	0.000	0.000
0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	13.399	0.991	8.401
0.097	0.000	0.000	0.000	0.000	9.168	0.060	1.971
0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	76.163	3.036	11.056
0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	9.873	0.272	1.913
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	5.642	0.004	4.543
1.140	0.000	0.000	0.000	0.000	678.417	2.146	178.814
0.124	0.000	0.000	0.000	0.000	113.540	0.466	39.156
0.097	0.000	0.000	0.000	0.000	10.578	0.059	11.005
0.469	0.000	0.000	0.000	0.000	196.050	53.417	132.607
0.348	0.000	0.000	0.000	0.000	52.186	0.272	22.720
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.854	0.000	0.000	0.000	0.000	82.510	0.682	5.413
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.148	0.000	0.000	0.000	0.000	6.347	0.168	2.745
0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	131.170	7.427	294.261
0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.705	0.010	0.774
0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	4.937	0.035	3.109
0.171	0.000	0.000	0.000	0.000	67.701	0.185	40.813
12.760	0.000	0.000	0.000	0.000	5,793.345	75.659	1,478.094
0.437	0.000	0.000	0.000	0.000	159.379	1.067	49.291
4.649	0.000	0.000	0.000	0.000	1,545.832	24.784	606.316
0.609	0.000	0.000	0.000	0.000	165.020	2.830	66.745
0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	142.454	1.331	28.081
2.049	0.000	0.000	0.000	0.000	161.494	2.883	275.476
1.106	0.000	0.000	0.000	0.000	579.687	3.136	89.151
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.144	0.000	0.000	0.000	0.000	150.916	5.453	100.329
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-14.696
9.282	0.000	0.000	0.000	0.000	2,904.782	41.484	1,200.692
22.043	0.000	0.000	0.000	0.000	8,698.127	117.143	2,678.787

46	47	48	51	53	55	57	59
電力・ガス・熱供給	水道	廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産	運輸・郵便	情報通信
0.000	0.000	0.000	0.222	0.000	0.006	0.030	0.000
43.267	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.269	0.000	0.000	0.130	0.000
0.006	0.296	0.174	7.810	0.693	0.023	1.438	0.000
0.114	0.968	0.326	15.441	1.466	1.078	2.367	0.006
0.054	5.993	1.470	0.024	0.013	0.086	0.443	0.000
8.128	9.133	1.247	4.925	0.146	0.836	207.038	0.006
0.000	13.413	0.967	10.491	0.618	1.638	4.067	0.000
0.005	1.814	0.049	0.424	0.007	0.257	0.012	0.000
0.000	0.214	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.032	0.102	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000
0.033	0.408	0.013	6.154	0.033	1.089	0.868	0.000
0.000	2.691	0.000	0.009	0.000	0.000	0.125	0.000
0.000	0.082	0.000	0.009	0.000	0.000	0.039	0.000
0.000	0.041	0.003	2.307	0.010	0.000	0.019	0.000
0.001	0.010	0.000	0.047	0.016	0.000	0.000	0.006
0.001	0.061	0.000	0.491	0.003	0.015	0.251	0.000
0.003	0.010	0.003	0.945	0.098	0.084	0.153	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.413	0.000
0.440	1.254	0.428	13.480	6.373	0.039	3.065	0.026
2.351	14.524	0.316	8.013	1.294	82.001	17.614	0.109
14.221	19.692	3.961	45.683	1.431	4.757	9.503	0.039
0.040	30.139	0.984	5.414	0.488	0.422	8.529	0.000
1.062	0.459	0.000	2.575	0.683	0.008	2.824	0.000
1.609	9.357	1.444	39.042	2.289	3.413	56.688	0.039
2.445	1.488	0.635	33.410	34.706	219.132	25.668	0.019
0.689	0.622	0.250	65.983	8.148	39.420	26.166	0.083
4.710	7.532	5.164	141.008	10.733	4.633	84.940	0.051
1.496	19.590	0.836	81.528	21.268	5.076	14.849	0.546
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.609	0.051	0.020	6.517	0.302	0.000	1.659	0.032
0.000	0.082	0.000	0.047	0.033	0.010	1.362	0.006
0.133	3.088	0.184	1.193	0.725	0.556	2.174	0.013
8.819	68.952	4.559	148.096	38.900	37.194	245.988	0.514
0.009	0.143	0.007	1.862	0.078	1.315	0.422	0.000
0.003	0.387	0.286	4.484	1.297	0.378	1.752	0.013
0.387	4.006	0.122	14.792	0.572	9.136	7.229	0.039
90.667	216.601	23.447	662.721	132.422	412.601	727.824	1.547
0.914	4.352	2.128	43.732	10.382	5.336	23.943	0.032
6.080	40.373	34.734	604.609	69.783	77.622	326.816	0.777
0.883	8.215	4.243	67.785	10.704	4.672	37.482	0.058
0.773	8.225	0.878	28.387	19.336	1.720	15.375	0.019
-16.254	50.871	3.431	375.884	99.634	1,134.607	98.026	0.892
22.701	74.130	4.720	139.698	42.568	670.712	71.021	0.193
0.000	9.540	4.951	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000
4.839	14.810	4.151	73.603	7.908	119.151	58.883	0.083
-0.002	-18.989	0.000	-1.002	-12.755	-1.414	-10.424	0.000
19.935	191.528	59.237	1,332.696	247.559	2,012.406	621.203	2.054
110.602	408.129	82.684	1,995.417	379.980	2,425.007	1,349.027	3.601

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

61	63	64	65	66	67	68	69
公務	教育・研究	医療・福祉	その他の非営利団体サービス	対事業所サービス	対個人サービス	事務用品	分類不明
0.000	0.720	27.657	1.160	0.000	29.267	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.077
0.161	0.403	82.969	0.901	0.003	143.779	0.000	0.129
4.322	0.104	21.865	15.845	0.625	6.777	0.846	1.184
1.378	2.870	55.322	11.397	0.927	8.055	22.567	1.357
0.899	0.257	111.015	1.543	3.912	6.006	0.834	9.581
5.834	2.721	14.046	3.660	1.163	10.362	0.000	13.101
1.400	0.189	5.688	4.797	20.955	5.080	2.640	1.498
0.242	0.872	4.826	0.270	2.829	2.140	0.284	0.974
0.000	0.000	0.048	0.000	0.143	0.025	0.000	34.029
0.031	0.000	1.750	0.146	0.367	0.556	0.047	0.728
1.602	0.081	2.057	1.599	0.453	2.061	0.018	0.588
0.058	0.000	0.000	0.000	0.384	0.001	0.000	0.000
0.004	0.000	0.000	0.000	0.196	0.001	0.000	0.000
0.353	0.000	17.494	0.000	0.018	1.667	1.338	0.000
0.143	0.015	0.086	0.000	0.032	0.001	1.515	0.000
0.662	0.417	0.112	0.011	4.111	0.421	0.000	0.684
0.045	0.026	0.364	0.079	0.133	0.235	0.000	0.000
0.707	0.043	0.000	0.000	72.436	0.014	0.000	0.000
8.863	7.247	47.316	30.158	1.771	10.610	7.688	0.507
14.514	5.376	15.528	1.464	0.589	4.609	0.000	0.002
9.154	16.198	80.728	2.635	1.757	45.595	0.000	2.899
3.561	6.830	29.542	1.757	0.438	13.914	0.000	1.318
27.252	2.817	13.083	0.023	0.181	23.904	0.000	0.827
10.613	6.654	154.254	29.809	15.399	94.140	12.505	12.783
34.039	0.502	21.901	42.231	2.491	13.271	0.000	2.965
0.631	0.976	29.815	14.099	2.578	18.357	0.000	0.002
29.413	14.602	77.194	23.615	6.345	59.609	2.539	6.048
22.840	6.822	115.482	44.134	5.029	30.798	0.000	2.235
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.296
0.000	0.000	4.698	0.000	0.458	0.732	0.000	2.803
0.013	0.042	27.786	0.011	0.004	0.041	0.000	0.147
0.000	0.198	1.222	0.000	0.803	6.527	0.000	2.042
71.568	26.169	214.440	52.017	24.539	45.676	0.000	2.241
0.362	0.405	82.787	1.881	0.214	20.458	0.000	5.173
3.096	1.182	13.190	3.164	0.701	2.543	0.000	0.007
0.157	9.842	34.875	2.894	3.823	2.404	0.036	0.000
253.920	114.581	1,309.143	291.302	175.807	609.622	52.857	114.224
6.447	3.934	95.610	21.825	6.999	30.213	0.000	0.000
237.952	365.154	2,072.911	318.532	126.297	335.707	0.000	0.000
52.786	68.187	242.558	22.343	12.885	33.254	0.000	0.000
34.393	38.243	44.756	11.588	2.761	7.730	0.000	0.000
0.000	3.997	49.653	-5.394	14.540	145.374	0.000	0.000
0.000	16.223	117.109	39.336	18.504	142.498	0.000	0.000
288.854	55.681	67.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.107	7.026	28.521	16.566	10.372	63.131	0.000	0.000
0.000	-0.007	-10.628	-16.971	-0.048	-0.032	0.000	0.000
620.539	558.437	2,707.556	407.825	192.309	757.874	0.000	0.000
874.458	673.018	4,016.698	699.126	368.116	1,367.496	52.857	114.224

7000	7111	7211	7212	7311	7321	7411	7511	7611
内生部門計	家計外消費支出(列)	家計消費支出	対家計民間非営利団体消費支出	一般政府消費支出	一般政府消費支出(社会資本等減耗分)	町内総固定資本形成(公的)	町内総固定資本形成(民間)	在庫純増
224.475	2.688	147.505	0.000	0.000	0.000	0.000	12.996	1.037
91.106	-0.227	-0.244	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.287	0.000
298.014	35.408	1,260.181	0.000	8.274	0.295	0.000	0.000	3.106
127.196	4.377	173.049	0.000	0.000	0.000	0.039	15.357	0.110
383.369	2.890	14.406	0.000	0.161	0.000	0.585	12.193	0.281
1,086.536	7.045	123.341	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
432.547	1.071	371.795	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
804.802	1.019	34.281	0.000	0.033	0.000	0.000	-0.029	-5.102
245.084	0.623	6.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-7.050
2,146.053	0.000	-2.183	0.000	0.000	0.000	-1.487	-8.976	0.000
200.950	0.058	8.532	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.553	0.000
696.946	1.292	13.199	0.000	0.011	0.000	0.122	11.338	1.908
314.776	0.000	0.616	0.000	0.000	0.000	3.814	144.898	0.000
75.511	0.000	0.443	0.000	0.000	0.000	3.469	195.843	0.544
36.624	0.110	11.035	0.000	0.000	0.000	3.831	73.709	0.000
8.882	0.045	5.437	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
200.109	2.247	183.962	0.000	0.000	0.000	10.891	152.561	0.000
53.545	3.688	197.148	0.000	0.000	0.000	28.586	119.240	0.000
1,393.612	0.000	270.538	0.000	0.000	0.000	8.096	231.115	-58.533
206.121	9.532	108.672	0.000	0.000	0.000	2.266	25.493	-0.221
205.367	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,015.802	1,129.346	0.000
439.804	0.214	307.534	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.152	0.117	166.199	0.000	-45.768	5.212	0.000	0.000	0.000
86.673	0.000	6.124	0.000	36.915	8.380	0.000	0.000	0.000
1,794.625	65.745	2,203.501	0.000	0.484	0.000	13.318	199.335	8.121
628.258	0.006	776.806	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
256.312	0.000	2,553.893	0.000	4.293	0.000	0.000	0.000	0.000
1,126.161	16.902	533.969	0.006	-0.729	0.045	1.036	21.017	2.950
486.979	6.837	661.258	0.000	1.815	0.000	35.857	235.481	0.000
8.296	0.000	56.005	0.000	898.458	435.852	0.000	0.000	0.000
182.986	0.000	190.812	59.324	717.639	86.119	0.000	0.000	0.000
29.584	25.201	488.120	131.359	2,075.329	8.909	0.000	0.000	0.000
34.751	0.000	102.837	138.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,585.351	2.967	202.130	0.000	0.000	0.000	5.824	66.888	0.000
117.514	387.457	1,644.880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.835	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
238.629	0.000	0.879	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16,411.535	577.315	12,823.177	328.713	3,696.915	544.811	1,132.049	2,635.964	-52.850
577.315								
7,793.815								
916.331								
449.088								
2,686.218								
2,624.611								
426.172								
908.215								
-106.197								
16,275.569								
32,687.104								

市町村産業連関表の作成と地域経済分析 ～和歌山県日高郡由良町を例として～

7711	7800	7900	8100	8200	8300	8700	8800	9700
調整項	町内最終 需要計	町内需要 合計	移輸出	最終需要 計	需要合計	(控除) 移 輸入	最終需要 部門計	町内生産 額
0.000	164.225	388.700	1,849.162	2,013.387	2,237.862	-195.810	1,817.577	2,042.052
0.000	-0.758	90.348	0.000	-0.758	90.348	-90.348	-91.106	0.000
0.000	1,307.264	1,605.279	111.825	1,419.089	1,717.104	-1,520.692	-101.602	196.412
0.000	192.931	320.127	21.238	214.169	341.365	-315.487	-101.318	25.878
0.000	30.515	413.885	49.187	79.703	463.072	-416.401	-336.698	46.671
0.000	130.386	1,216.923	0.000	130.386	1,216.923	-1,216.923	-1,086.536	0.000
0.000	372.867	805.413	0.000	372.867	805.413	-805.413	-432.547	0.000
0.000	30.203	835.005	1,854.189	1,884.392	2,689.193	-545.395	1,338.997	2,143.798
0.000	0.089	245.173	144.697	144.786	389.870	-131.118	13.668	258.751
0.000	-12.646	2,133.407	33.332	20.686	2,166.739	-2,166.739	-2,146.053	0.000
0.000	7.037	207.987	2.466	9.503	210.453	-210.453	-200.950	0.000
0.000	27.870	724.816	1,445.215	1,473.085	2,170.031	-633.029	840.056	1,537.002
0.000	149.328	464.104	0.000	149.328	464.104	-464.104	-314.776	0.000
0.000	200.298	275.810	20.789	221.087	296.598	-274.556	-53.468	22.043
0.000	88.685	125.309	0.000	88.685	125.309	-125.309	-36.624	0.000
0.000	5.483	14.365	0.000	5.483	14.365	-14.365	-8.882	0.000
0.000	349.661	549.770	0.000	349.661	549.770	-549.770	-200.109	0.000
0.000	348.662	402.208	0.000	348.662	402.208	-402.208	-53.545	0.000
0.000	451.216	1,844.828	7,416.962	7,868.178	9,261.790	-563.663	7,304.515	8,698.127
0.000	145.743	351.864	74.163	219.906	426.027	-308.884	-88.978	117.143
0.000	2,145.147	2,350.514	328.273	2,473.420	2,678.787	0.000	2,473.420	2,678.787
0.000	307.749	747.553	29.964	337.712	777.516	-666.915	-329.202	110.602
0.000	125.759	246.911	161.218	286.977	408.129	0.000	286.977	408.129
0.000	51.419	138.093	0.000	51.419	138.093	-55.408	-3.989	82.684
0.000	2,490.504	4,285.129	279.454	2,769.959	4,564.583	-2,569.166	200.793	1,995.417
0.000	776.812	1,405.070	1.779	778.591	1,406.849	-1,026.869	-248.278	379.980
0.000	2,558.186	2,814.497	0.470	2,558.656	2,814.968	-389.960	2,168.695	2,425.007
0.000	575.195	1,701.357	343.821	919.016	2,045.178	-696.151	222.865	1,349.027
0.000	941.249	1,428.228	2.085	943.334	1,430.312	-1,426.711	-483.377	3.601
0.000	1,390.315	1,398.611	0.000	1,390.315	1,398.611	-524.152	866.162	874.458
0.000	1,053.894	1,236.881	63.736	1,117.630	1,300.617	-627.599	490.031	673.018
0.000	2,728.917	2,758.501	2,685.341	5,414.258	5,443.842	-1,427.144	3,987.114	4,016.698
0.000	240.860	275.611	423.515	664.375	699.126	0.000	664.375	699.126
0.000	277.810	1,863.161	0.000	277.810	1,863.161	-1,495.045	-1,217.236	368.116
0.000	2,032.337	2,149.851	472.339	2,504.676	2,622.190	-1,254.694	1,249.982	1,367.496
0.000	0.000	42.835	10.022	10.022	52.857	0.000	10.022	52.857
0.000	0.879	239.508	35.007	35.886	274.515	-160.291	-124.405	114.224
0.000	21,686.094	38,097.629	17,860.247	39,546.341	55,957.876	-23,270.772	16,275.569	32,687.104

