

〔論文〕

CILQ法による福井県丹南地区産業連関表の作成

岩本 朋大・菊池 武晴

名古屋学院大学／福井工業大学

要 旨

本稿は福井県産業連関表をもとに、CILQ法を用い、2015年福井県丹南地区産業連関表を作成し、丹南地区を捉える基礎データを提示する。福井県丹南地区産業連関表により丹南地区の経済構造を明らかにし、産業別の域内収支などを明らかにした。丹南地区の域際収支は、電子部品・デバイス・電子回路製造業、電気機械器具製造業、その他の製造業、輸送用機械器具製造業、繊維工業など13部門が黒字であり、それら以外の産業は移輸入超過であることを明らかにした。

キーワード：地域産業連関表、ノンサーベイ手法、経済構造、地域経済

Generating an industrial input-output table for the Tannan region of Fukui Prefecture using the CILQ method

Tomohiro IWAMOTO, Takeharu KIKUCHI

Nagoya Gakuin University / Fukui University of Technology

* 本稿は第35回環太平洋産業連関分析学会（大東文化大学）で報告した論文を改定したものである。討論者の中野諭先生（日本福祉大学）には多くの有益なコメントを頂き改定できたことをここに記して深謝する。

発行日 2024年10月31日

1. はじめに

本稿では県よりも小さい基準における産業連関表を、現在公表されており誰でも手に入る公開データから推計を行う。具体的には2015年福井県産業連関表から2015年福井県丹南地区¹⁾の産業連関表を作成する。

近年、証拠に基づく政策立案(EBPM)に注目が集まっており、定量的な政策評価が可能である産業連関分析がEBPMとして多くの地方自治体に注目され、用いられる機会が増えている。民間や地方自治体による施設の建設やイベントの開催の際にも地域住民の合意形成や成果の報告などで活用可能なツールとして利用されている。そこで多くの政策やイベントなどが産業連関分析で経済波及効果を分析され、域内への効果を推計している。しかしながら多くの研究は国レベルまたは都道府県レベルでの産業連関分析である。政策実施の際に、住民の理解を得ることの一助として域内の生産の増加分や域内所得への影響を測ることは重要だと考えられる。県レベルよりも小さいレベルでの経済波及効果を分析する際には、もちろんそれに対応する産業連関表が必要である。しかしながら都道府県レベルより細かい産業連関表の作成は数が限られている。

福井県では2024年3月に北陸新幹線の延伸がなされ、経済効果の期待が高まっている。新幹線の延伸とともない駅前開発が盛んになっているが、それらの分析も求められていくと考えられる。福井県では再生可能エネルギーなどの導入に際し地域住民との合意形成のスピードアップが期待されている。県全体への影響は現在公表されている福井県産業連関表を用いれば分析可能であるが、県内を細かく分けた小地域への影響はみることができない。本稿により提示される地域産業連関表によって県レベルよりも小さい地域を捉えるための基礎資料としての価値の他、産業連関分析の材料としての価値があると考えられる。

以上の第1節を踏まえて、本稿は次の構成とする。第2節で、小地域産業連関表作成に関する先行研究をまとめる。第3節で丹南地区産業連関表の作成手順を述べ、第4節で丹南地区産業連関表を俯瞰し、第5節は本稿のまとめとする。

2. 先行研究

日本の産業連関表は現在、関係府省庁の共同事業として作成されている。最新のものは平成27年表であり、共同事業によるものとしては、13回目のものである(総務省, 2020)。都道府県産業連関表は、47の都道府県が作成公開しており、誰もがアクセスできる情報²⁾である。しかしながら都道府県レベルよりも細かい産業連関表は作成事例も少なく、利用できる地域は限られるが。いくつかの市では作成しており、平成27年表は名古屋市、川崎市、横浜市、静岡市、浜松市、京都市、福岡市などが公開している。一般的にサーベイデータで作成された小地域の産業連関表は少なく、先行研究

1) 越前市・鯖江市・越前町・南越前町・池田町によって構成される。

2) 1990年以降、全都道府県で作成されるようになっていく。

においても本稿と同じように既存の都道府県産業連関表から、各地の小地域産業連関表を推計する取り組みが行われている。近年のEBPMへの関心の高まりから、市町村レベルでも定量的なイベントの効果を測ることが求められており、研究者の間では小地域産業連関表を作成することが活発になっている（石川、2016）。本田・中澤（2000）は平成7年の京都府産業連関表をもとに舞鶴市の平成7年産業連関表を推計している。今西（2004）は深川市の、日吉他（2004）はつくば市の、大久保・石塚（2009）は鹿児島市の産業連関表を作成している。他にも居城（2016）は都留市の、今井（2015）は美作市の産業連関表を作成している。野崎（2016, 2021）は大垣市の産業連関表を継続して作成しており、地域の産業構造の変化を捉えるためにもこのように継続して小地域の産業連関表を作成する取り組みは評価できる。

今回取り上げる福井県に関する県より小単位の地域産業連関表は、菅（2019）の全市区町村産業連関表推計、菊池・岩本（2023）による奥越地区産業連関表以外、作成されていない。菊池・岩本（2023）による奥越地区産業連関表は、SLQ³⁾法で作成されたが、同法は移輸入の過小評価等から推計精度に難点があるとされる⁴⁾。そこで、本稿では、丹南地区（越前市・鯖江市・越前町・南越前町・池田町）産業連関表をCILQ法⁵⁾で作成した。

3. 2015年福井県丹南地区産業連関表の作成

サーベイデータで作成を行うとその地域の産業構造を正確に把握することができる一方、産業連関表の作成に多大な時間と費用を要する。そのため本稿では、以下に示す方法によりノンサーベイで行った。本稿では主に藤本（2000）を参考にCILQ法によって丹南地区の産業連関表を作成する。まず産業連関表の行と列の集計値である丹南地区域内生産額（CT）を算出する。現時点で最新である2015年福井県産業連関表統合中分類（103部門）の各部門県内生産額に、福井県の就業者に対する丹南地域の就業者の割合を按分比率として用いる。その際には福井県産業連関表を丹南地域に分割するための按分比率を算出するため、経済センサスに収録されている市町村別産業別の就業者数を用いる。経済センサスの産業分類と福井県産業連関表の産業分類を合わせるため、福井県産業連関表中分類を再集計し75分類にした。その後、具体的に丹南地域のCTを算出していく。

$$X_i^R = X_i^P \times \left(\frac{E_i^R}{E_i^P} \right)$$

ここで X_i^R は丹南地域のCTを表し、 X_i^P は福井県のCTを表す。また下付き文字の*i*は福井県または丹南地域の*i*部門を表し、1から75の産業を表す。 E_i^R は丹南地区の*i*部門の従業員数、 E_i^P は福井県内*i*部門の従業員数である。

3) Simple Location Quotient Method.

4) 寺崎（2018）や内田他（2022）により指摘されている。

5) Cross Industry Location Quotient Method.

次に福井県の競争型産業連関表から非競争型産業連関表を作成した。まず、 i 部門の県内需要合計 $F_{D_i}^P$ (中間需要と県内最終需要の合計)に対する移入額の比率 m_i^{NP} および輸入額の比率 m_i^{WP} を計算する。

$$\begin{aligned} m_i^{NP} &= M_i^{NP}/F_{D_i}^P \\ m_i^{WP} &= M_i^{WP}/F_{D_i}^P \end{aligned}$$

しかし、福井県の産業連関表では移輸入の合計のみ集計されており、移入額と輸入額は不明である。そこで今回は30都道府県の産業連関表を福井県の75産業と同様に集計し、移輸入額に占める移入額の割合 (M_i^{NS}/M_i^S)、および輸入額の割合 (M_i^{WS}/M_i^S) の平均値を、それぞれ福井県の移輸入額 M_i^P に乘じて福井県の移入額 (M_i^{NP}) および輸入額 (M_i^{WP}) として取り扱った。

m_i^{NP} および m_i^{WP} を用いて中間投入額 z_{ij}^P を以下の式で、県内間取引による投入額 z_{ij}^{PP} 、福井県以外の国内から県内への投入額 z_{ij}^{NP} 、および国外からの輸入によって県内への投入額 z_{ij}^{WP} に分割する。

$$\begin{aligned} z_{ij}^{PP} &= z_{ij}^P \times \{1 - (m_i^{NP} + m_i^{WP})\} \\ z_{ij}^{NP} &= z_{ij}^P \times m_i^{NP} \\ z_{ij}^{WP} &= z_{ij}^P \times m_i^{WP} \end{aligned}$$

同様に、最終需要額 $F_{H_i}^P$ についても以下の式で、県内間の中間投入によって生産された i 財に対する需要 $F_{H_i}^{PP}$ 、県外からの中間投入によって生産された i 財に対する需要 $F_{H_i}^{NP}$ 、国外からの中間投入によって生産された i 財に対する需要 $F_{H_i}^{WP}$ に分割する。

$$\begin{aligned} F_{H_i}^{PP} &= F_{H_i}^P \times \{1 - (m_i^{NP} + m_i^{WP})\} \\ F_{H_i}^{NP} &= F_{H_i}^P \times m_i^{NP} \\ F_{H_i}^{WP} &= F_{H_i}^P \times m_i^{WP} \end{aligned}$$

次いで作成した福井県の非競争型産業連関表を用いて投入係数表を作成した。上で求めた福井県内の j 産業の生産額 X_j^P で、中間投入額 z_{ij}^{PP} 、 z_{ij}^{NP} を除することで、それぞれ県内 i 産業から福井県 j 産業への中間投入係数 a_{ij}^{PP} 、県外 i 産業から福井県 j 産業への中間投入係数 a_{ij}^{NP} を計算する。また海外からの中間投入に関しては海外全産業から福井県 j 産業への中間投入額 $z_j^{WP} (= \sum_i z_{ij}^{WP})$ を X_j^P で除することで、輸入による j 産業への中間投入係数 a_j^{WP} を計算した。

$$\begin{aligned} a_{ij}^{PP} &= z_{ij}^{PP}/X_j^P \\ a_{ij}^{NP} &= z_{ij}^{NP}/X_j^P \\ a_j^{WP} &= z_j^{WP}/X_j^P \end{aligned}$$

最終需要係数を次のように計算した。県内からの中間投入に対応する i 財の民間消費支出額 $F_{H_i}^{PP}$ お

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

よび県外からの中間投入に対応する i 財の民間消費支出額 F_{Hi}^{NP} 、輸入からの中間投入分に対する民間消費支出額 F_H^{WP} を福井県の家計所得 Y_H^P で除して家計消費係数 f_{Hi}^{PP} 、 f_{Hi}^{NP} 、および f_H^{WP} を計算する。これは家計所得単位当たりの i 財購入額を示す。

$$\begin{aligned} f_{Hi}^{PP} &= F_{Hi}^{PP}/Y_H^P \\ f_{Hi}^{NP} &= F_{Hi}^{NP}/Y_H^P \\ f_H^{WP} &= F_H^{WP}/Y_H^P \end{aligned}$$

その他の最終需要についての係数は、各項目について県内からの中間投入分に対応する i 財の需要額 F_{oi}^{PP} 、県外からの中間投入分に対応する i 財の需要額 F_{oi}^{NP} 、輸入からの中間投入分に対応する需要額 F_o^{WP} を、各項目の合計した需要額 $F_o^P (= \sum_i F_{oi}^P)$ で除して係数 f_{oi}^{PP} 、 f_{oi}^{NP} 、および f_o^{WP} を計算する。

$$\begin{aligned} f_{oi}^{PP} &= F_{oi}^{PP}/F_o^P \\ f_{oi}^{NP} &= F_{oi}^{NP}/F_o^P \\ f_o^{WP} &= F_o^{WP}/F_o^P \end{aligned}$$

付加価値係数については次のように計算した。付加価値部門の各項目について、県内 j 部門について付加価値部門各項目の額 V_{kj}^P を県内 j 部門の生産額で除することで、県内 j 部門の付加価値係数 v_{kj}^P を求めた。

$$v_{kj}^P = V_{kj}^P/X_j^P$$

次に作成した福井県の投入係数表から丹南地区の投入係数表を作成した。まず CILQ 法を用いて、県の投入係数から丹南地区の投入係数を計算した。CILQ 法は、地域の i 部門生産額 X_i^R と県の i 部門生産額 X_i^P の比率を分子に、地域の j 部門生産額 X_j^R と県の j 部門生産額 X_j^P の比率を分母にとって計算した値 CILQ_{ij} を用いる。

$$CILQ_{ij} = (X_i^R/X_i^P)/(X_j^R/X_j^P)$$

CILQ_{ij} ≥ 1 の時、地域は j 部門の i 財に対する中間需要を県内自給と同様に自給できると仮定し、地域の j 部門の i 財に対する中間投入係数に県の中間投入係数を採用する。CILQ_{ij} < 1 の時、地域は j 部門の i 財に対する中間需要を県内自給と同様に自給できないと仮定し、次式の計算によって地域の j 部門の i 財に対する中間投入係数を求める。

$$a_{ij}^{RR} = \begin{cases} a_{ij}^{PP} & \text{if } \text{CILQ}_{ij} \geq 1 \\ a_{ij}^{PP} \times \text{CILQ}_{ij} & \text{if } \text{CILQ}_{ij} < 1 \end{cases}$$

$$a_{ij}^{NR} = \begin{cases} a_{ij}^{NP} & \text{if } \text{CILQ}_{ij} \geq 1 \\ a_{ij}^{PP} \times (1 - \text{CILQ}_{ij}) + a_{ij}^{NP} & \text{if } \text{CILQ}_{ij} < 1 \end{cases}$$

次にSLQ法を用いて、丹南地区の最終需要係数を作成した。次式のとおり、地域の総生産額 $\Sigma_i X_i^R$ に対する地域の*i*部門生産額 X_i^R の比率を分子に、県内総生産額 $\Sigma_i X_i^P$ に対する県内*i*部門生産額 X_i^P の比率を分母にとって求めた値SLQ_{*i*}を用いる。

$$\text{SLQ}_i = (X_i^R / \Sigma_i X_i^R) / (X_i^P / \Sigma_i X_i^P)$$

SLQ_{*i*} ≥ 1の時、地域は*i*財に対する最終需要を県内自給と同様に自給できると仮定し、地域の*i*財に対する最終需要係수에 県の最終需要係数を採用する。SLQ_{*i*} < 1の時、地域は*i*財に対する最終需要を県内自給と同様に自給できないと仮定し、次式の計算によって地域の*i*財に対する最終需要係数を求める。

$$f_{ii}^{RR} = \begin{cases} f_{ii}^{PP} & \text{if } \text{SLQ}_i \geq 1 \\ f_{ii}^{PP} \times \text{SLQ}_i & \text{if } \text{SLQ}_i < 1 \end{cases}$$

$$f_{ii}^{NR} = \begin{cases} f_{ii}^{NP} & \text{if } \text{SLQ}_i \geq 1 \\ f_{ii}^{PP} \times (1 - \text{SLQ}_i) + f_{ii}^{NP} & \text{if } \text{SLQ}_i < 1 \end{cases}$$

地域の付加価値係数 v_{kj}^R については県と等しいとした。

$$v_{kj}^R = v_{kj}^P$$

次に、求めた丹南地区の係数を用いて、地域の中間投入額、付加価値額、最終需要額を計算する。次式のように、地域の中間投入係数および付加価値係数に地域の総生産額を乗じて、中間投入額と付加価値額を算出する。

$$z_{ij}^{RR} = a_{ij}^{RR} \times X_j^R$$

$$z_{ij}^{NR} = a_{ij}^{NR} \times X_j^R$$

$$z_j^{WR} = a_j^{WR} \times X_j^R$$

$$V_{kj}^R = v_{kj}^R \times X_j^R$$

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

最終需要部門のうち、地域の民間消費支出額 F_{Hi}^{RR} については次式のように、地域の i 財に対する民間消費係数 f_{Hi}^{RR} を、地域の民間所得 Y_H^R に乗じて算出した。ただし、民間所得 Y_H^R については、付加価値額の算出で求めた地域の雇用者所得および営業余剰の合計額（ $=\sum_j V_{wagej}^P + \sum_j V_{surplusj}^P$ ）とした。

$$F_{Hi}^{RR} = f_{Hi}^{RR} \times Y_H^R$$

民間消費支出以外の最終需要部門については、次式のとおりに計算した。大括弧内では、県の総生産額 $\sum_i X_i^P$ に占める県の各最終需要項目の合計額 $\sum_i F_{oi}^P$ の比率に、地域の総生産額 $\sum_i X_i^R$ を乗じている。これは地域の各最終需要項目の合計額を意味している。これに地域の i 財に対する最終需要係数 f_{oi}^{RR} をそれぞれ乗じて、地域の最終需要項目の額 F_{oi}^{RR} を算出した。

$$F_{oi}^{RR} = f_{oi}^{RR} \times \{(\sum_i F_{oi}^P / \sum_i X_i^P) \times \sum_i X_i^R\}.$$

最後に移輸出額 S_i^{RN} を求めた。丹南地区の移輸出額 S_i^{RN} は、地域の i 部門生産額 X_i^R から、 i 部門の地域内需要合計（中間需要 $\sum_j (z_{ij}^R) +$ 最終需要 $\sum_t (F_{it}^R)$ ）を差し引いた残余として計算した。

$$S_i^{RN} = X_i^R - \sum_j (z_{ij}^R) - \sum_t (F_{it}^R)$$

以上の手順によって、丹南地区の非競争型IOをまず作成し、それを組み替えることで競争型産業連関表⁶⁾を作成した（その全体像を示したのが表1である）。

表1 福井県産業連関表の全体像（単位：百万円）

	第一次産業	第二次産業	第三次産業	内生部門計	地域内最終需要計	地域内需要合計	移輸出	需要合計	移輸入	地域生産額
第一次産業	1,539	5,987	1,921	9,448	5,397	14,845	9,329	24,173	7,406	16,767
第二次産業	3,007	399,713	65,929	468,649	236,758	705,407	708,102	1,413,509	534,024	879,484
第三次産業	3,263	145,357	152,784	301,403	637,711	939,115	65,143	1,004,258	408,328	595,930
内生部門計	7,809	551,057	220,634	779,499	879,867	1,659,366	782,573	2,441,940	949,758	1,492,182
粗付加価値部門計	8,959	328,428	375,296	712,682						
地域生産額	16,767	879,484	595,930	1,492,182						

(出所) 筆者作成。

4. 作成した産業連関表による丹南地区経済構造の概観

福井県丹南地区は、越前市・鯖江市・越前町・南越前町・池田町からなり、人口は2015年約18.5

6) 広く利用されやすいよう本稿では競争型を用いた。

表2 丹南地区の生産額，需要額および域内収支（単位：百万円）

産業分類	丹南地区 生産額	丹南地区 需要額	域内収支	産業分類	丹南地区 生産額	丹南地区 需要額	域内収支
耕種農業	9,297	7,870	1,427	商業	93,669	143,420	- 49,751
畜産	934	1,689	- 755	金融・保険	35,158	86,116	- 50,958
農業サービス	1,681	1,461	220	不動産仲介及び賃貸	5,833	10,837	- 5,004
林業	1,495	2,420	- 925	住宅賃貸料	5,489	8,805	- 3,316
漁業	3,360	1,404	1,956	住宅賃貸料（帰属家賃）	79,361	77,317	2,044
石炭・原油・天然ガス	0	3,128	- 3,128	鉄道輸送	316	6,731	- 6,416
その他の鉱業	2,789	4,690	- 1,901	道路輸送（自家輸送を除く。）	23,527	24,878	- 1,351
食料品	15,937	35,171	- 19,234	自家輸送	26,233	23,829	2,404
飲料・たばこ・飼料製造業	773	12,578	- 11,805	水運	0	2,089	- 2,089
繊維工業	58,487	28,267	30,220	航空輸送・貨物利用運送	132	3,683	- 3,551
木材・木製品	13,187	8,508	4,679	倉庫	512	2,677	- 2,164
家具・装備品	5,340	3,238	2,102	運輸附帯サービス	4,363	9,052	- 4,689
パルプ・紙・紙加工品製造業	21,813	15,889	5,924	郵便・信書便	0	1,382	- 1,382
印刷・製版・製本	4,277	4,574	- 297	通信	708	17,884	- 17,176
化学工業	35,207	62,231	- 27,024	放送	1,659	4,847	- 3,188
石油・石炭製品	543	22,489	- 21,945	情報サービス	2,714	19,237	- 16,523
プラスチック製品	44,885	36,067	8,818	インターネット附随サービス	621	2,486	- 1,865
ゴム製品	2,664	4,858	- 2,193	映像・音声・文字情報制作	1,030	6,113	- 5,082
その他の製造業	56,822	9,957	46,865	公務	72,203	72,143	60
窯業・土石製品製造業	13,786	17,479	- 3,693	教育	21,061	42,181	- 21,120
鉄鋼業	3,586	23,530	- 19,943	研究	377	29,016	- 28,639
非鉄金属製造業	39,218	50,483	- 11,265	医療	54,892	69,333	- 14,441
金属製品製造業	24,538	22,518	2,020	保健衛生	26	2,299	- 2,273
はん用機械	5,363	9,889	- 4,526	社会保険・社会福祉	18,433	21,620	- 3,188
生産用機械	14,096	18,172	- 4,076	介護	15,585	18,442	- 2,857
業務用機械	8,000	8,303	- 302	他に分類されない会員制団体	7,198	9,702	- 2,505
電子部品・デバイス・電子回路製造業	200,272	78,342	121,930	物品賃貸サービス	2,676	14,097	- 11,421
電気機械器具製造業	93,405	31,880	61,525	広告	139	7,012	- 6,873
輸送用機械器具製造業	129,903	85,330	44,572	自動車整備・機械修理	16,570	18,976	- 2,406
住宅建築	19,226	20,931	- 1,705	その他の対事業所サービス	13,878	50,556	- 36,678
非住宅建築	21,762	24,194	- 2,432	宿泊業	5,041	6,642	- 1,601
建設補修	10,496	14,925	- 4,429	飲食サービス	36,422	39,943	- 3,521
公共事業	14,813	23,138	- 8,325	洗濯・理容・美容・浴場業	6,428	8,463	- 2,036
その他の土木建設	18,295	24,648	- 6,353	娯楽サービス	6,592	13,163	- 6,570
電力	7,079	29,508	- 22,429	その他の対個人サービス	5,745	9,171	- 3,426
ガス・熱供給	2,233	5,440	- 3,207	事務用品	2,532	1,956	576
水道	4,730	5,940	- 1,210	分類不明	8,486	6,173	2,313
廃棄物処理	6,275	5,956	319	合計	1,492,182	1,659,366	- 167,185

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

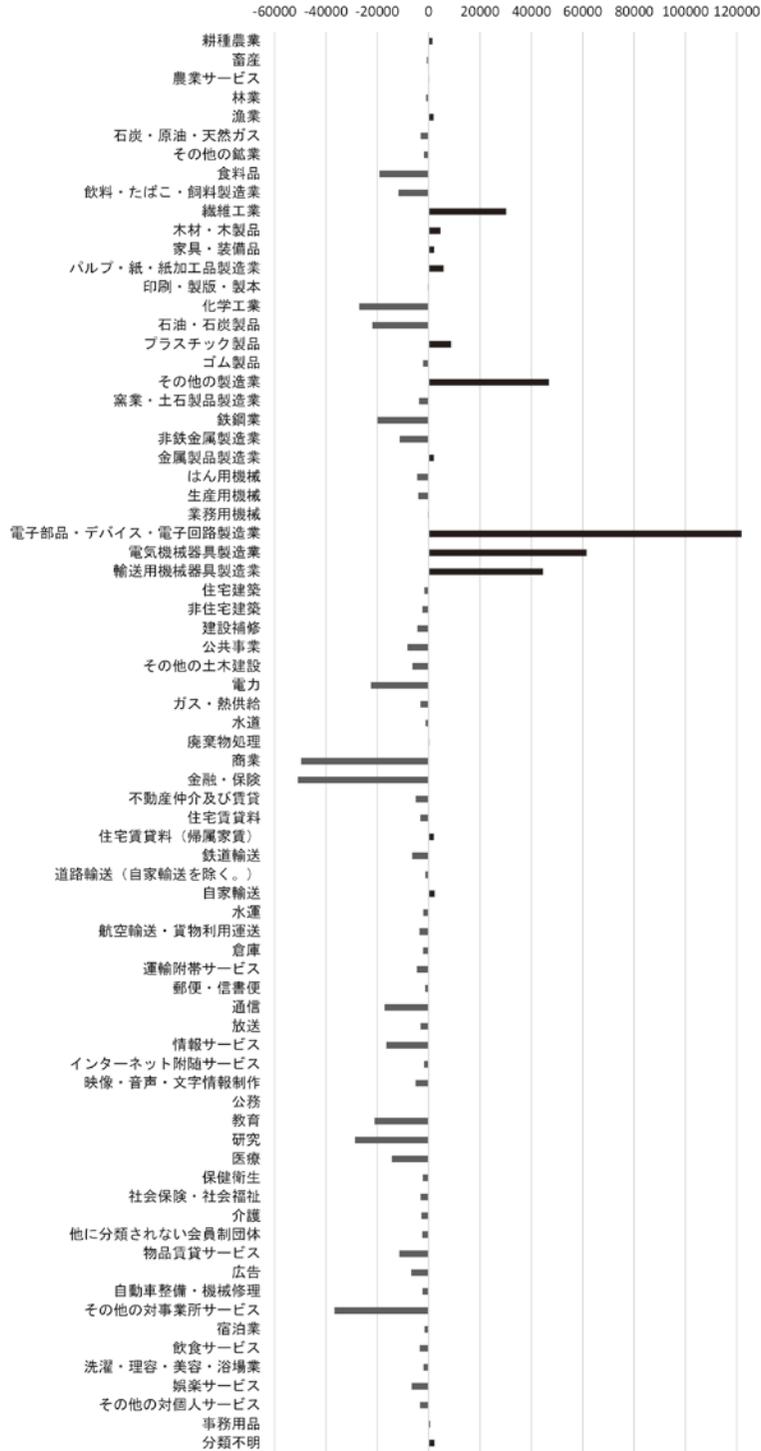


図1 丹南地区の域内収支 (単位:百万円)

(出所) 筆者作成。

万人（2023年現在18.1万人）である。丹南地区産業連関表の産業別域内生産額等を示したものが表2および図1である。丹南地区の域内生産額は1兆4,922億円である。域内生産額を大きい順にみると、電子部品・デバイス・電子回路製造業（2,003億円）、輸送用機械器具製造業（1,299億円）、商業（937億円）、電気機械器具製造業（934億円）であり、これらが基幹産業となっている。域際収支（移輸出－移輸入）をみると、黒字である主な産業は、電子部品・デバイス・電子回路製造業（1,219億円）、電気機械器具製造業（615億円）、その他の製造業（469億円、全国の95%超を生産している鯖江の眼鏡製造業を含む）、輸送用機械器具製造業（446億円）、繊維工業（302億円）となっている。一方、域際収支が赤字である部門として、金融・保険（510億円）、商業（498億円）、その他対事業所サービス（367億円）、研究（286億円）に加えて、化学工業（270億円）が挙げられる。古代から織物を生産してきた福井は、近代に入り繊維工業が栄えたことに端を発し現在の丹南地区は総じて製造業に強みがある。また、農業地帯であり、日本海に面し河川でも漁獲があるという地域特性を活かして、耕種農業（14億円）、漁業（20億円）といった産業も域外から収入を獲得している基盤産業であることも特徴である。図1をみると、13部門のみが域内収支が黒字で、ほとんどの産業で移輸入超過となっていることがわかる。

5. まとめ

本稿は福井県産業連関表をもとに、CILQの方法を用い、福井県丹南地区産業連関表を作成した。福井県丹南地区産業連関表により丹南地区の経済構造を明らかにし、産業別の域内収支などを明らかにした。丹南地区の域際収支は、電子部品・デバイス・電子回路製造業、電気機械器具製造業、その他の製造業、輸送用機械器具製造業、繊維工業など13部門が黒字である。丹南地区において、上記以外の産業は移輸入超過であることが明らかになった。

本稿では、丹南地区の産業連関表を推計したにとどまっておらず、基礎データを提供するものである。そのため、今後は本稿の産業連関表を用いて田中泉（2022）のように小地域産業連関表を用いた経済波及効果の推計などが求められる。

参考文献

- 石川良文（2016）「日本の地域産業連関表作成の現状と課題」『産業連関』23（1-2），pp. 3-17.
- 居城琢（2016）「都留市産業連関表の試作と分析」『横浜国際社会科学研究所』20（4-6），pp.1-11.
- 今井泉（2015）「美作市における小地域産業連関表の作成過程と課題 産業連関表作成の現場から（5）」『産業連関』，22（1-2），pp. 21-34.
- 今西英俊（2004）「深川市産業連関表の作成手法の研究」『産業連関』12（3），pp. 38-49.
- 浦山剛史（2021）「2015年姫路市産業連関表の作成と産業構造分析」『商大論集』73（1），pp. 1-33.
- 大久保優子・石塚孔信（2009）「鹿児島市産業連関表の作成と地域経済分析」『経済学論集』73（1），pp. 1-30.
- 菅幹雄（2019）「全市町村産業連関表（平成23年表）の推計」『研究所報』51，pp.1-24.
- 菊池武晴・岩本朋大（2023）「福井県奥越地区における木質バイオマス発電の地域経済活性化効果」『環境情報科学

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

論文集』37, pp. 1-7.

総務省（2020）「産業連関表の沿革と我が国における作成状況」『平成27年（2015年）産業連関表 報告書（一総合解説編一）』経済産業調査会.

日吉拓也・河上哲・土井正幸（2004）「ノンサーベイ・アプローチによるつくば市産業連関表の作成と応用」『産業連関』12（1）, pp. 3-15.

藤本高志（2000）「山村地域における観光の経済効果の計測」『農林業問題研究』36（3）, pp. 124-133.

田中泉（2022）「2015年水戸市産業連関表の作成と水戸黄門漫遊マラソンの経済波及効果の推計」『茨城大学人文社会科学論集』（1）, pp. 123-135.

寺崎友芳（2018）「ノンサーベイ法による小地域産業連関表の作成と誤差の測定：宮津市産業連関表を用いた生産波及効果の事例」『京都産業大学経済学レビュー』5, pp. 1-39.

野崎道哉（2016）「大垣市産業連関表の作成と地域経済分析」『岐阜経済大学論集』50（1）, pp. 1-19.

野崎道哉（2021）「平成27年大垣市産業連関表による地域経済構造の分析」『岐阜協立大学論集』54（3）, pp. 1-16.

本田豊・中澤純治（2000）「市町村地域産業連関表の作成と応用」『立命館経済学』49（4）, pp. 51-76.

付録

付表1 コード対応表

産業分類 コード	産業分類	産業分類 コード	産業分類	項目 コード	項目内容
S01	耕種農業	S39	商業	F01	家計外消費支出(列)
S02	畜産	S40	金融・保険	F02	民間消費支出
S03	農業サービス	S41	不動産仲介及び賃貸	F03	一般政府消費支出
S04	林業	S42	住宅賃貸料	F04	県内総固定資本形成(公的)
S05	漁業	S43	住宅賃貸料(帰属家賃)	F05	域内総固定資本形成(民間)
S06	石炭・原油・天然ガス	S44	鉄道輸送	F06	在庫純増
S07	その他の鉱業	S45	道路輸送(自家輸送を除く。)	F07	県内最終需要計
S08	食料品	S46	自家輸送	F08	県内需要合計
S09	飲料・たばこ・飼料製造業	S47	水運	F09	輸出
S10	繊維工業	S48	航空輸送・貨物利用運送	F10	移出
S11	木材・木製品	S49	倉庫	F11	移輸出
S12	家具・装備品	S50	運輸附帯サービス	F12	最終需要計
S13	パルプ・紙・紙加工品製造業	S51	郵便・信書便	F13	需要合計
S14	印刷・製版・製本	S52	通信	F14	(控除)輸入
S15	化学工業	S53	放送	F15	(控除)移入
S16	石油・石炭製品	S54	情報サービス	F16	(控除)移輸入
S17	プラスチック製品	S55	インターネット附随サービス	F17	最終需要部門計
S18	ゴム製品	S56	映像・音声・文字情報制作	FCT	生産額
S19	その他の製造業	S57	公務	V01	家計外消費支出(行)
S20	窯業・土石製品製造業	S58	教育	V02	雇用者所得
S21	鉄鋼業	S59	研究	V03	営業余剰
S22	非鉄金属製造業	S60	医療	V04	資本減耗引当
S23	金属製品製造業	S61	保健衛生	V05	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)
S24	はん用機械	S62	社会保険・社会福祉	V06	(控除)経常補助金
S25	生産用機械	S63	介護	V07	粗付加価値部門計
S26	業務用機械	S64	他に分類されない会員制団体	VCT	県内生産額
S27	電子部品・デバイス・電子回路製造業	S65	物品賃貸サービス	G01	輸出計
S28	電気機械器具製造業	S66	広告	G02	移出計
S29	輸送用機械器具製造業	S67	自動車整備・機械修理	G03	(控除)輸入計
S30	住宅建築	S68	その他の対事業所サービス	G04	(控除)移入計
S31	非住宅建築	S69	宿泊業		
S32	建設補修	S70	飲食サービス		
S33	公共事業	S71	洗濯・理容・美容・浴場業		
S34	その他の土木建設	S72	娯楽サービス		
S35	電力	S73	その他の対個人サービス		
S36	ガス・熱供給	S74	事務用品		
S37	水道	S75	分類不明		
S38	廃棄物処理	TTL	内生部門計		

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-1 内生部門 (単位：万円)

	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
S01	21,291	5,415	1,341	99	0	0	0	240,764	3,548	33,972	42	0	23
S02	5,882	7,758	4,150	4	0	0	0	88,635	130	3,670	0	0	0
S03	86,702	3,760	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S04	90	0	0	14,449	8	0	6	937	20	132	128,962	10	1
S05	0	0	0	0	2,982	0	0	44,434	16	13	0	0	0
S06	0	3	0	4	0	0	0	307	16	4,210	4	0	5,056
S07	0	0	0	73	0	0	273	0	28	13	1	0	1,490
S08	0	919	0	793	5,927	0	0	283,806	7,140	2,809	3,657	0	2,077
S09	8,651	34,733	3,521	446	8,608	0	0	2,226	3,272	-4	0	0	0
S10	6,000	64	882	109	8,636	0	1,202	1,596	63	1,401,078	1,859	5,257	25,482
S11	18	237	23	447	527	0	203	529	538	1,561	274,766	52,938	2,976
S12	0	0	7	20	140	0	489	575	35	4,148	622	14,137	1,526
S13	12,818	1,725	7,105	189	73	0	0	19,228	2,625	23,515	19,745	9,304	629,252
S14	35	0	59	5	116	0	86	13,159	160	5,486	1,345	1,552	15,458
S15	104,136	739	6,225	143	1,146	0	5,600	9,901	692	881,421	76,197	11,544	95,231
S16	7,587	117	876	847	22,019	0	8,721	7,017	549	85,040	4,635	917	27,040
S17	2,575	343	660	634	6,034	0	61	22,692	1,780	33,825	7,554	13,006	79,876
S18	1,001	46	954	86	537	0	1,018	370	7	5,905	292	462	2,646
S19	658	175	23	303	3,247	0	1,455	527	395	27,719	4,285	4,278	34,819
S20	2,337	119	585	52	21	0	14	1,200	1,288	3,915	227	5,993	1,643
S21	20	0	0	1	30	0	241	0	0	649	554	15,402	0
S22	0	0	0	0	0	0	41	2,298	479	64	974	3,648	1,395
S23	2,325	141	14	119	401	0	6,643	7,892	2,239	5,681	8,431	19,030	4,539
S24	0	0	0	4	0	0	630	0	0	0	33	3,940	0
S25	0	0	0	21	0	0	751	0	0	0	36	174	0
S26	10	0	527	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S27	0	0	0	0	4	0	5	1	0	7	2	9	32
S28	3	9	6	10	759	0	70	16	5	55	39	370	7
S29	0	0	0	0	19,199	0	11	0	0	0	0	0	0
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	8,110	393	933	294	206	0	2,587	1,807	189	34,395	2,547	2,206	26,581
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	5,517	584	6,517	345	471	0	7,645	20,412	1,186	178,849	20,316	5,564	55,941
S36	1	0	149	17	3	0	14	4,479	299	80,414	415	254	6,614
S37	28	102	293	16	30	0	622	2,595	200	11,409	698	211	5,686
S38	3	44	370	11	1	0	595	1,414	78	1,407	314	110	4,310
S39	68,318	5,474	8,713	1,510	13,809	0	7,272	123,610	4,515	339,985	74,505	31,468	202,201
S40	7,060	372	1,798	1,509	2,947	0	13,444	5,579	582	111,670	8,516	6,710	20,317
S41	146	0	2,381	70	149	0	1,667	3,453	235	16,304	1,951	2,044	4,755
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	169	12	90	56	432	0	894	1,115	99	10,464	931	819	4,318
S45	8,061	4,427	1,350	4,471	2,131	0	2,937	29,767	1,017	54,318	25,740	7,789	50,564

(出所) 筆者作成。

名古屋学院大学論集

付表2-2 内生部門 (単位：万円)

	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
S46	69,683	2,266	4,938	5,388	17,046	0	131,394	17,338	1,112	85,876	31,074	5,287	15,375
S47	2,068	523	104	34	552	0	159	1,724	70	2,988	2,898	426	4,822
S48	717	315	310	36	356	0	636	2,915	102	10,855	2,148	1,078	5,477
S49	1,324	550	184	41	539	0	135	6,793	148	10,186	2,725	752	9,844
S50	7	0	7	0	851	0	71	521	100	1,103	695	339	3,577
S51	80	18	59	18	94	0	133	140	11	1,052	111	69	375
S52	118	27	349	67	1,016	0	466	850	43	6,036	554	404	1,455
S53	60	4	14	2	2	0	13	25	1	116	9	10	35
S54	1,127	254	793	13	465	0	289	3,027	196	8,463	2,277	2,019	6,575
S55	26	7	62	3	48	0	89	433	19	510	142	22	2,496
S56	460	32	497	162	467	0	420	1,846	209	11,789	1,421	968	2,299
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S58	0	0	40	15	0	0	47	532	3	133	89	121	239
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S61	0	0	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	9	0	138	8	1,812	0	660	861	88	2,541	1,170	1,159	1,674
S65	3,606	409	1,168	342	55	0	1,813	3,927	467	15,994	6,079	2,180	4,989
S66	149	0	496	81	392	0	815	9,979	1,712	11,926	1,218	2,124	11,012
S67	27,846	420	3,462	2,178	112	0	2,533	5,890	304	33,842	10,762	729	8,075
S68	274	143	2,683	54	3,226	0	4,480	22,767	1,607	63,370	8,177	9,935	20,909
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S71	1	0	28	0	14	0	10	85	15	325	46	10	110
S72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S73	4	0	164	12	388	0	41	116	21	428	56	36	93
S74	163	114	478	378	511	0	227	1,247	62	7,632	1,059	580	1,252
S75	6,568	9	72	398	3,114	0	3,847	8,689	411	9,334	15,050	816	4,393
TTL	473,841	72,800	66,194	36,403	131,652	0	213,472	1,032,050	40,130	3,648,601	757,952	248,206	1,416,946

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-3 内生部門 (単位：万円)

	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
S01	0	4,669	0	0	7,152	9,948	3	0	35	0	0	0	0
S02	0	15	0	0	0	1,093	0	0	0	0	0	0	0
S03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S04	0	666	0	0	0	2,173	0	0	0	0	0	0	0
S05	0	128	0	0	0	19,346	0	0	0	0	0	0	0
S06	0	8,448	779	211	48	225	35,763	4,974	4,048	448	46	5	0
S07	0	18,995	6,861	0	45	5,696	78,190	13,081	269,476	102	7	21	17
S08	0	23,478	0	144	1	18,573	249	0	0	0	0	0	0
S09	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S10	313	7,594	26	7,398	5,196	28,728	2,218	173	2,547	2,861	725	1,206	400
S11	17	364	0	1,161	12	175,686	1,685	4	7,125	2,425	73	405	780
S12	164	3,405	9	6,141	354	21,916	745	50	968	652	242	558	122
S13	52,300	41,080	7	41,806	1,333	77,187	23,456	109	2,547	3,689	412	761	1,313
S14	19,576	5,961	25	2,542	285	33,638	2,882	78	2,093	1,598	632	2,204	2,606
S15	12,401	1,205,982	4,278	1,421,821	38,305	235,340	34,869	1,134	16,366	25,138	2,319	5,754	5,337
S16	1,788	38,474	2,603	4,983	1,212	8,052	25,178	12,028	7,785	4,377	358	2,132	408
S17	18,871	51,868	0	1,764,187	14,046	337,762	6,200	21	17,764	4,912	2,837	4,640	13,184
S18	227	2,402	87	5,144	13,538	24,922	3,007	258	196	4,322	5,308	10,863	5,126
S19	58	3,938	114	13,255	139	100,351	12,149	1,216	189,522	1,386	42	1,835	1,314
S20	10	28,930	1,194	25,686	308	65,717	98,389	3,051	2,439	8,612	5,598	5,563	10,024
S21	0	30	0	10,582	1,311	34,254	15,795	79,731	1,689	582,864	61,786	133,426	9,039
S22	761	31,380	0	17,435	427	150,657	5,639	5,144	2,099,253	152,098	23,380	23,152	10,721
S23	233	31,327	8	13,257	7,436	157,236	12,002	769	3,030	143,100	19,328	39,702	19,210
S24	0	47	0	3,466	0	1,725	1,339	50	310	2,365	93,610	44,697	8,018
S25	0	0	11	23,099	0	570	1,166	57	177	840	3,890	251,974	795
S26	0	1	0	0	0	3,085	0	0	0	52	1,625	7,150	55,690
S27	341	20	0	1	1	12,784	1	0	360	187	5,279	10,830	61,800
S28	8	123	1	209	4	9,044	51	1	42	1,945	9,093	39,073	9,412
S29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	0
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	1,712	35,083	1,175	66,054	1,285	15,169	24,185	13,046	33,440	25,438	2,696	7,058	999
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	7,525	60,613	1,680	150,548	5,850	102,956	52,366	29,461	85,899	26,083	3,419	17,539	4,280
S36	835	11,573	5	29,019	1,233	7,398	3,411	1,012	6,172	4,336	498	1,944	769
S37	175	8,321	62	5,783	146	2,918	1,265	222	2,985	1,444	397	869	157
S38	232	6,215	1	307	32	364	2,714	2	472	219	125	46	46
S39	27,340	148,440	6,283	407,865	13,323	336,108	39,401	6,998	208,590	108,169	23,536	49,911	22,975
S40	3,675	21,353	240	25,050	1,400	134,498	13,627	1,248	22,825	27,683	3,737	9,685	3,467
S41	1,832	8,582	170	23,498	770	6,596	4,094	629	3,294	11,763	2,062	3,388	933
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	1,085	8,304	80	21,622	376	6,685	2,923	240	2,832	6,816	1,035	2,178	1,292
S45	5,457	44,088	5,697	67,815	2,723	224,344	29,998	2,646	62,475	29,663	5,452	10,344	4,417

(出所) 筆者作成。

名古屋学院大学論集

付表2-4 内生部門 (単位：万円)

	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
S46	6,292	17,130	66	16,598	688	293,329	43,635	1,849	30,340	39,362	5,879	12,774	6,015
S47	301	7,532	352	3,288	184	47,231	8,574	1,333	14,668	5,120	629	1,370	281
S48	1,185	9,197	405	9,319	435	8,468	3,883	291	4,956	4,141	1,215	1,919	647
S49	904	6,394	536	13,685	368	19,092	5,277	555	26,161	4,309	686	1,306	603
S50	668	3,846	1	13,837	375	6,341	3,298	105	18,320	1,245	243	901	269
S51	93	1,138	28	1,230	29	1,026	196	23	168	361	107	213	101
S52	591	13,521	154	4,408	201	4,234	771	93	819	1,652	749	1,319	412
S53	11	25	2	3	5	36	16	4	84	33	10	18	5
S54	1,453	22,159	126	26,177	1,604	21,524	4,587	506	8,913	8,741	2,450	10,024	1,531
S55	40	3,506	3	2,669	28	954	295	120	1,472	1,930	304	137	337
S56	805	4,236	157	5,112	741	9,206	713	116	2,062	3,440	624	1,881	613
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S58	6	853	0	834	15	307	337	10	14	1,029	331	274	94
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S61	9	57	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	255	10,077	106	3,370	142	4,930	1,255	102	1,439	2,134	1,171	1,680	805
S65	3,492	6,349	2,166	27,708	1,660	42,158	6,503	1,636	7,912	8,499	3,442	9,969	1,182
S66	431	59,583	19	34,069	1,257	26,074	805	175	3,386	3,626	2,040	4,258	1,607
S67	1,243	27,317	949	51,887	3,185	7,398	12,443	11,384	29,170	16,992	5,367	6,687	3,675
S68	11,109	42,861	683	148,673	4,991	55,327	45,079	5,346	23,743	41,490	15,862	21,954	7,771
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S71	18	160	3	276	11	194	6	10	32	87	25	21	6
S72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S73	36	245	8	323	15	221	82	20	294	148	54	101	57
S74	476	2,099	42	1,074	113	5,306	2,030	102	1,005	1,207	629	1,660	544
S75	782	5,554	542	9,770	1,366	4,973	7,574	1,666	14,019	8,049	4,593	8,705	1,327
TTL	187,133	2,105,788	37,742	4,534,409	135,701	2,931,074	682,322	202,881	3,245,734	1,339,182	325,955	776,329	282,536

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-5 内生部門 (単位：万円)

	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
S01	0	0	0	665	1,916	8	3,232	1,907	0	0	0	0	1,412
S02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S04	0	0	3	31	25	46	266	40	0	0	0	0	0
S05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S06	4,263	576	1,826	1	1	1	15	8	142,651	97,990	0	1	29
S07	0	0	0	3,705	5,546	277	24,948	18,657	-5	0	0	0	0
S08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S09	0	0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	0	1,330
S10	69,923	10,621	15,852	5,724	9,968	4,759	1,898	2,876	126	77	498	1,186	40,635
S11	2,356	2,168	3,748	242,723	40,154	16,204	2,832	5,906	326	2	0	2	6,440
S12	19,263	7,569	4,284	31,628	10,527	25,670	113	218	518	74	1,649	1,595	11,120
S13	135,733	34,943	9,814	14,019	2,606	5,232	2	1	0	0	21	507	56,178
S14	40,138	8,115	4,056	636	1,868	959	706	582	1,064	793	1,485	1,999	58,099
S15	214,505	101,397	174,230	13,669	10,907	8,181	4,377	4,289	132	657	4,466	8,790	90
S16	23,039	19,463	25,225	1,927	9,909	3,529	55,639	26,379	16,161	6,314	6,919	7,234	16,160
S17	263,167	314,512	342,500	21,237	25,823	17,741	13,960	17,349	0	0	18,985	1,023	55,955
S18	29,509	33,219	164,840	398	703	286	4,750	4,848	0	0	743	7,301	1,128
S19	25,002	6,306	13,621	4,209	1,458	5,645	4,844	5,786	2,231	2,025	457	378	4,074
S20	895,698	77,460	22,655	78,427	120,007	57,882	98,423	69,197	23	18	2,424	301	2,070
S21	220,319	307,262	547,975	25,702	45,745	15,407	33,631	54,038	0	0	15	0	0
S22	1,414,315	623,095	330,368	9,703	18,111	9,656	5,481	70,313	465	0	102	2	117
S23	513,028	144,095	115,507	112,814	290,594	181,220	55,688	132,454	301	295	375	94	24,814
S24	55,738	64,980	131,331	6,275	34,195	786	6,296	10,275	0	0	6,166	0	41
S25	51,325	10,342	11,442	32	76	126	256	21	0	7	148	0	30
S26	0	2,943	5,445	261	1,498	0	81	0	0	0	56	17	8,439
S27	5,529,803	1,469,667	277,937	1,026	894	184	83	37	5	1	12	0	259
S28	336,973	494,101	276,774	19,080	30,468	8,219	7,973	19,935	15	2	116	14	4,729
S29	0	0	4,829,181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	256,630	43,419	16,062	3,238	4,278	3,195	1,610	1,561	24,851	15,347	38,823	4,957	78,666
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	401,979	96,605	177,431	7,079	1,819	1,679	2,648	5,523	51,037	1,690	22,294	28,879	202,542
S36	35,017	22,298	38,912	1,505	1,706	1,064	741	780	1,397	1,445	690	2,335	48,111
S37	22,928	4,169	2,361	1,475	1,320	1,350	692	1,124	335	366	36,233	5,561	25,242
S38	12,436	5,435	435	857	761	8	7,437	9,177	17,985	365	785	0	12,998
S39	720,688	353,761	551,133	123,886	119,334	75,816	60,643	58,366	7,610	5,518	9,742	9,105	99,854
S40	127,755	55,313	34,747	22,490	28,207	7,602	25,878	29,236	14,425	1,243	13,272	15,261	154,328
S41	32,261	24,537	3,985	14,000	10,170	2,699	2,298	3,240	4,862	1,873	576	1,093	243,475
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	73,880	13,137	4,317	2,609	3,347	1,647	1,869	1,395	483	125	1,116	8,702	44,344
S45	176,662	68,525	84,254	40,513	43,411	21,236	29,659	35,783	6,555	5,579	4,679	14,178	41,109

(出所) 筆者作成。

付表2-6 内生部門 (単位：万円)

	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
S46	34,593	37,730	20,017	52,081	67,695	38,444	58,170	45,284	7,027	1,681	6,795	24,098	585,975
S47	11,938	5,716	14,422	2,110	1,617	773	2,684	3,147	2,732	1,174	226	330	1,607
S48	22,446	12,451	10,404	2,596	2,649	1,650	1,951	2,614	1,039	486	627	2,659	30,790
S49	23,662	15,150	10,992	3,003	2,455	1,416	2,188	2,533	5,037	4,361	245	277	2,965
S50	11,943	15,060	19,291	0	0	0	31	0	0	0	0	0	35,306
S51	1,342	1,222	800	445	538	886	690	1,005	1,020	535	413	555	12,473
S52	9,624	7,171	5,314	972	1,067	15,202	6,081	8,570	285	168	760	2,158	113,893
S53	32	138	13	148	222	87	81	145	3	1	4	131	3,338
S54	140,922	57,414	21,959	1,421	5,855	2,073	3,927	6,647	10,323	1,844	19,618	2,413	169,145
S55	13,628	5,573	1,673	229	205	355	29	36	17	9	151	181	51,394
S56	38,747	9,539	5,806	3,406	4,624	1,846	2,910	2,637	445	55	886	1,206	24,929
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S58	24,915	5,389	992	319	419	23	151	246	485	80	35	75	1,704
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S61	0	0	0	1	2	2	4	5	92	2	117	0	257
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	14,138	6,045	912	271	2,726	2,328	2,042	1,819	1,220	843	3,640	1,206	5,884
S65	117,032	68,094	31,420	23,214	54,728	10,607	53,449	96,141	4,448	1,580	1,400	3,380	84,859
S66	62,573	27,896	47,410	4,442	3,650	477	1,192	1,858	2,345	2,160	4,717	688	108,290
S67	190,033	29,953	49,644	3,686	9,226	9,165	10,452	10,265	36,985	420	13,639	11,714	5,396
S68	439,078	164,060	186,894	90,206	146,414	20,167	165,260	56,325	47,892	4,892	55,097	23,427	642,233
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S71	1,727	148	621	9	34	19	112	70	39	2	18	31	579
S72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
S73	1,488	709	604	258	503	125	453	688	40	9	128	0	6,773
S74	12,765	7,107	3,568	2,571	1,176	33	4,226	752	49	20	632	2,486	24,218
S75	11,435	19,933	2,751	34,207	40,072	20,076	6,983	19,922	3,044	295	4,545	13,753	66,270
TTL	12,888,394	4,916,529	8,657,758	1,037,140	1,223,231	604,066	782,383	852,016	418,121	162,412	286,541	211,282	3,222,286

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-7 内生部門 (単位：万円)

	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
S01	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S06	3	3	0	0	1	0	0	0	2	0	8	0	0
S07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S10	4,637	79	10	0	53	2,742	1,462	0	12	62	784	0	272
S11	230	0	1	17	0	1	0	0	0	26	2,580	0	3
S12	9,032	198	611	1,184	10	941	0	0	5	117	898	0	187
S13	6,474	17	0	629	8	1,620	0	0	22	294	4,807	0	24
S14	56,261	129	17	0	48	3,537	0	0	24	54	2,674	0	474
S15	61	8	12	342	4	1,069	234	0	0	46	445	0	0
S16	1,718	932	426	9	110	140,486	870,152	0	404	68	594	0	52
S17	10,711	292	709	3,212	0	894	105	0	23	186	1,252	0	2
S18	28	0	0	0	5	4,303	18,179	0	12	32	28	0	13
S19	1,181	19	8	0	8	1,147	44	0	0	3	74	0	321
S20	26	0	19	806	0	97	0	0	0	0	3	0	0
S21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	0	0
S22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
S23	404	18	203	3,014	9	3,151	0	0	13	137	1,282	0	46
S24	0	0	0	0	8	7	0	0	0	7	140	0	0
S25	0	0	0	0	1	40	0	0	2	4	47	0	0
S26	31	0	0	0	0	4	0	0	1	5	8	0	1
S27	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17
S28	462	170	66	0	16	719	404	0	4	4	80	0	5
S29	0	0	0	0	1,693	0	350	0	30	0	150	0	0
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	25,908	5,786	16,102	219,355	1,245	6,173	82,727	0	148	1,693	16,955	0	754
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	16,286	8,978	2,827	0	1,582	10,574	4,131	0	40	2,424	3,702	0	615
S36	3,427	1,220	99	0	19	1,471	631	0	9	8	376	0	62
S37	4,457	1,221	137	0	206	2,214	25,921	0	13	88	1,717	0	346
S38	11,233	36	0	0	715	5,493	0	0	50	81	3,155	0	594
S39	19,055	730	1,677	5,621	85	29,332	280,713	0	104	383	3,513	0	334
S40	133,494	48,912	35,653	596,338	1,493	28,017	105,927	0	242	243	4,020	0	624
S41	53,134	18,528	55,229	62,841	53	25,822	40,754	0	1,194	3,740	10,367	0	661
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	45,299	315	53	7	13	3,435	794	0	81	93	721	0	156
S45	29,291	375	361	366	27	8,308	8,733	0	32	110	1,757	0	343

(出所) 筆者作成。

名古屋学院大学論集

付表2-8 内生部門 (単位：万円)

	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
S46	44,167	5,338	2,787	10,253	142	7,987	0	0	54	208	2,815	0	890
S47	758	32	10	87	2	6,828	15,556	0	2	4	103	0	4
S48	4,698	133	67	38	34	3,961	1,847	0	91	21	202	0	98
S49	889	59	23	40	4	666	2,324	0	2	9	182	0	14
S50	30	0	0	0	1,377	73,362	313,647	0	603	529	6,282	0	0
S51	22,783	183	418	0	19	282	0	0	20	50	427	0	527
S52	39,993	2,258	2,467	0	88	5,514	0	0	40	68	628	0	13,030
S53	1,002	73	47	0	6	48	0	0	0	1	85	0	4
S54	140,963	2,120	1,433	0	24	9,131	0	0	55	481	7,965	0	1,808
S55	10,891	115	640	0	33	2,458	0	0	17	41	313	0	1,177
S56	14,100	626	408	0	62	6,368	0	0	48	155	696	0	722
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S58	646	2	0	0	183	474	750	0	6	14	108	0	314
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S61	571	11	10	0	3	11	0	0	0	1,265	184	0	94
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	11,861	463	519	0	32	3,684	0	0	13	228	929	0	76
S65	36,736	882	963	0	77	23,973	330,652	0	193	287	2,577	0	830
S66	94,153	7,675	7,105	0	147	8,397	0	0	54	27	4,487	0	1,625
S67	8,535	1,343	766	0	65	79,595	513,096	0	169	377	3,450	0	214
S68	267,600	42,340	20,504	11,853	782	32,174	1,608	0	476	5,811	54,060	0	6,067
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S71	215	24	12	0	92	188	26	0	1	1	21	0	33
S72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
S73	521	640	285	2,421	5	692	0	0	1	10	121	0	21
S74	14,826	844	343	0	62	4,573	2,578	0	92	119	894	0	240
S75	18,743	3,477	500	645	231	30,038	0	0	13	156	4,664	0	199
TTL	1,167,654	156,605	153,528	919,103	10,884	582,001	2,623,341	0	4,419	19,771	153,887	0	33,655

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-9 内生部門 (単位：万円)

	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	S64	S65
S01	0	0	0	0	184	4,108	0	6,657	0	4,665	7,961	1,457	20
S02	0	0	0	0	16	487	56	891	0	706	1,429	0	0
S03	0	0	0	0	0	1,232	0	0	0	0	0	0	0
S04	0	0	0	0	24	173	0	69	0	182	364	0	0
S05	0	0	0	0	38	187	0	1,592	0	1,121	2,602	0	0
S06	0	0	0	0	1	6	3	55	0	6	23	49	15
S07	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0
S08	0	0	0	0	1,963	14,260	0	24,401	0	16,935	33,561	987	0
S09	0	0	0	0	168	1,066	132	3,112	0	1,948	3,797	0	0
S10	115	379	54	167	25,310	211	38	12,795	17	10,389	4,705	19,045	931
S11	19	4	2	12	221	43	4	5	1	52	40	95	10
S12	114	1,016	187	185	6,768	3,053	119	9,383	2	15,718	5,389	10,173	392
S13	55	1,933	42	8,739	2,298	4,501	223	4,884	14	12,703	8,065	2,895	3
S14	392	1,933	531	6,526	51,972	12,972	694	13,021	15	18,618	2,703	28,772	298
S15	77	221	0	1,039	6,469	844	610	939,548	96	18,581	11,694	1,739	784
S16	158	183	15	140	70,600	2,634	202	11,907	9	3,339	4,932	2,540	579
S17	127	2,501	5	323	5,350	474	261	6,802	0	238	460	1,868	104
S18	8	0	23	4	7,887	77	19	6,396	2	2,392	2,387	3,950	131
S19	357	1,921	149	683	11,329	4,981	362	1,334	2	5,749	3,196	4,833	2,080
S20	0	0	0	8	1,369	3,004	102	2,849	11	2,039	1,507	348	0
S21	0	0	0	0	208	0	0	3	0	11	13	3	0
S22	0	0	0	87	1,257	0	7	9,523	0	218	594	161	0
S23	10	59	22	36	28,458	335	8	1,432	0	995	815	1,799	252
S24	2	0	0	3	2,067	0	0	0	0	3	0	0	1
S25	0	0	1	0	104	0	0	0	0	0	0	0	26
S26	3	0	10	101	19,691	0	0	77,557	15	4,812	3,502	0	463
S27	450	301	22	351	13,560	70	118	5	0	72	0	0	2
S28	148	117	2	132	22,021	1,262	26	685	0	164	16	56	934
S29	0	0	0	0	33,476	97	3	0	0	0	0	0	2
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	5,752	395	1,081	672	175,714	27,548	346	30,647	11	16,640	10,436	3,490	1,188
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	866	578	232	457	66,346	51,532	287	39,161	28	38,754	18,529	2,168	864
S36	164	43	57	74	20,481	9,933	105	10,412	8	13,948	8,740	1,143	29
S37	94	42	87	95	29,454	17,843	373	23,366	9	10,846	11,205	1,613	86
S38	1,339	59	168	109	213,038	13,548	122	19,088	16	8,302	6,322	25	141
S39	736	3,786	332	4,197	70,084	18,860	1,116	318,849	50	48,086	38,032	27,836	3,527
S40	1,010	1,124	254	429	147,259	26,305	76	30,668	88	45,978	8,898	18,183	9,944
S41	1,513	9,486	2,990	1,646	10,294	1,851	563	105,030	35	8,584	15,750	13,409	3,588
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	743	215	206	233	49,184	9,836	374	8,953	8	1,998	1,175	3,551	209
S45	674	1,633	443	1,492	45,222	6,660	321	39,757	10	9,271	5,415	8,293	686

(出所) 筆者作成。

付表2-10 内生部門 (単位：万円)

	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	S64	S65
S46	1,659	6,741	215	2,171	159,397	33,785	409	40,647	18	20,264	18,241	15,373	5,359
S47	18	90	4	56	1,155	397	16	1,027	1	337	293	233	25
S48	750	1,293	123	1,786	6,746	6,652	203	7,221	1	796	891	3,124	441
S49	102	221	13	194	25,953	712	28	3,177	1	1,078	700	532	46
S50	0	0	0	195	1,265	1	1	0	0	0	0	0	1,623
S51	398	255	118	250	29,766	1,957	185	1,788	9	11,614	1,843	3,799	130
S52	8,501	1,024	2,074	1,506	52,637	1,086	473	9,611	11	23,969	3,099	9,621	303
S53	7,288	6	11,481	112	51	205	2	531	0	310	293	273	37
S54	984	7,163	4,265	2,821	111,467	3,862	1,095	33,973	44	28,721	1,627	23,519	2,686
S55	1,761	3,053	7,200	749	3,805	167	39	257	1	2,058	72	436	192
S56	30,224	2,728	430	5,632	47,616	9,427	484	14,115	4	15,351	3,308	17,021	516
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S58	132	909	354	97	641	2	0	510	0	246	29	0	89
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	36,807	0	0	1,010	0	0
S61	85	12	26	25	187	20	1	71,124	144	6,406	2,227	10	0
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	428	262	58	278	17	333	132	7,393	2	67	627	0	618
S65	2,701	2,674	3,099	951	101,234	4,042	164	34,835	35	22,129	28,835	4,439	715
S66	3,026	4,650	1,851	3,502	10,370	3,756	68	7,151	20	2,286	2,201	3,552	2,055
S67	1,500	4,135	274	409	92,846	3,885	478	10,457	26	9,890	3,036	5,676	28,551
S68	14,329	48,592	8,458	4,750	447,891	74,510	3,667	192,972	112	106,482	37,338	43,183	16,205
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	0	0	5,877	0	10,007	0	2,366	8,666	0	0
S71	141	11	29	20	766	226	4	58,974	12	17,020	14,875	49	14
S72	6,561	0	14	2,730	0	228	0	0	0	0	0	0	0
S73	183	460	13	429	2,579	570	75	1,787	1	327	436	1,818	270
S74	504	228	145	286	25,995	4,369	307	8,719	7	8,442	10,157	4,474	309
S75	1,592	233	90	190	6,518	22,092	282	9,782	35	20,806	5,887	3,477	1,787
TTL	97,793	112,669	47,249	57,078	2,268,855	418,151	14,782	2,323,700	933	625,029	369,951	301,087	89,257

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表2-11 内生部門 (単位：万円)

	S66	S67	S68	S69	S70	S71	S72	S73	S74	S75	TTL
S01	0	0	2	5,574	87,104	53	632	4,917	0	0	460,805
S02	0	0	0	918	22,314	0	1	201	0	0	138,357
S03	0	0	0	0	0	0	293	0	0	0	91,993
S04	0	0	0	522	6,466	0	0	116	0	0	155,781
S05	0	0	0	1,953	22,977	0	18	412	0	0	97,818
S06	0	2	1	45	2	73	6	1	0	0	312,263
S07	0	0	0	-25	-84	0	20	45	0	187	447,706
S08	0	0	0	24,547	622,957	0	13	5,514	0	0	1,094,709
S09	0	0	15	11,877	239,613	0	344	1,401	0	2,591	329,248
S10	5	1,510	3,063	5,019	2,447	3,793	4,455	4,143	4,939	440	1,789,590
S11	0	64	325	113	3,294	214	362	496	0	19	855,613
S12	8	370	2,754	1,517	9,447	606	4,103	1,928	0	262	257,929
S13	8	273	4,719	844	10,755	658	1,008	718	109,387	748	1,420,002
S14	599	1,704	3,932	244	1,802	1,309	5,315	2,257	0	47	450,952
S15	71	12,670	4,856	1,588	9,052	16,440	1,496	5,679	2,365	6,201	5,792,050
S16	16	6,774	2,309	1,242	14,998	5,122	6,431	2,254	0	16,431	1,660,405
S17	65	12,315	2,112	894	4,160	2,007	4,262	700	9,379	3,093	3,572,471
S18	0	82,224	60	651	535	315	901	580	2,597	241	470,432
S19	34	1,953	5,036	1,343	8,276	3,049	4,961	6,799	37,188	1,364	589,024
S20	0	8,102	23	934	6,213	95	908	552	1,263	3,991	1,731,767
S21	0	1,072	0	11	87	0	1	76	6	4,171	2,203,708
S22	0	3,032	57	326	1,165	418	0	215	239	3,230	5,031,212
S23	0	6,719	329	473	9,310	2,384	122	2,660	94	4,936	2,144,900
S24	0	52,069	159	0	0	0	0	56	0	0	530,839
S25	0	76,599	11	0	0	0	2	35	0	0	434,237
S26	0	24,982	319	19	0	6	3,762	293	6,258	0	228,734
S27	0	77,064	53	0	0	2	0	76	9,113	0	7,472,981
S28	4	54,960	1,058	55	802	26	714	114	0	983	1,354,964
S29	0	311,992	17	0	0	0	9	200	0	0	5,196,658
S30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S32	8	3,476	4,980	2,442	12,208	4,125	6,987	5,211	0	2,031	1,492,457
S33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S35	69	5,538	5,784	19,215	65,870	17,705	23,830	13,448	0	3,703	2,278,894
S36	4	3,355	2,474	9,162	63,300	6,009	1,149	4,445	0	147	479,368
S37	2	1,454	1,135	5,819	33,225	9,854	4,080	2,894	0	1,173	340,858
S38	2	1,334	239	23,656	57,431	7,560	8,371	10,043	0	12,181	492,566
S39	103	102,469	14,071	26,319	436,704	18,978	14,705	22,063	57,440	8,536	6,054,205
S40	27	13,412	5,732	10,003	20,481	1,676	6,824	2,636	0	2,423	2,287,138
S41	13	5,150	13,455	5,351	38,595	18,341	4,961	17,340	0	26,732	1,022,834
S42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S44	7	1,065	2,472	691	8,086	1,299	1,262	1,593	161	13,074	389,196
S45	43	13,957	4,133	3,046	48,948	1,922	2,373	12,960	10,143	34,034	1,560,974

(出所) 筆者作成。

名古屋学院大学論集

付表2-12 内生部門 (単位：万円)

	S66	S67	S68	S69	S70	S71	S72	S73	S74	S75	TTL
S46	276	13,739	17,012	26,951	10,880	16,236	32,620	26,811	0	19,143	2,382,906
S47	1	1,787	179	111	1,752	148	173	167	665	658	188,388
S48	48	1,576	3,548	612	5,218	863	1,259	762	836	5,029	224,333
S49	5	1,425	236	384	7,502	194	202	261	1,049	194	235,803
S50	0	1	0	34,470	12,011	0	1,089	0	0	16,783	601,618
S51	3	1,453	1,468	602	3,468	715	414	1,278	0	517	115,539
S52	86	3,980	5,181	2,872	20,898	3,927	1,510	1,892	0	41,914	471,835
S53	4,223	200	78	717	20,070	5,011	1,132	51	0	503	58,725
S54	107	2,802	21,195	6,783	6,604	119	4,807	4,704	0	3,453	1,015,634
S55	610	3,204	13,363	217	848	309	778	255	0	12,748	156,938
S56	2,579	978	7,751	2,228	7,696	3,985	13,305	2,718	0	5,477	364,070
S57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209,271	209,271
S58	12	3	683	94	1,341	518	98	182	0	132	48,724
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,817
S61	0	0	87	2	356	2	73	28	0	2,070	86,207
S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S64	31	2,779	3,234	751	5,619	927	6,269	1,454	0	4,089	133,834
S65	21	11,727	15,241	4,285	5,787	1,861	3,325	2,313	0	3,921	1,365,564
S66	11	4,605	20,388	1,457	39,005	6,752	7,313	4,270	0	4,282	701,177
S67	23	12,938	5,166	969	15,097	4,320	4,112	830	0	2,684	1,469,341
S68	788	47,074	181,754	6,108	53,359	17,072	17,512	12,028	0	22,995	4,404,910
S69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S70	0	0	0	7,408	25,075	0	0	0	0	0	59,400
S71	11	33	83	5,494	9,183	12,935	54	336	0	672	126,454
S72	37	0	0	1,313	846	0	2,567	1,146	0	388	16,028
S73	37	620	1,410	1,293	1,416	1,270	2,284	6,057	0	353	43,144
S74	18	2,829	2,950	1,362	3,840	3,116	1,595	1,538	0	267	195,620
S75	3	3,042	4,796	909	4,861	4,374	880	5,686	126	0	521,022
TTL	10,021	1,004,458	391,491	273,777	2,131,274	208,695	218,053	209,838	253,249	510,513	77,949,943

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表3-1 最終需要部門 (単位: 万円)

	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F11	F12	F13	F16	FCT
S01	5,140	296,818	0	0	22,317	1,934	326,208	787,013	579,726	905,933	1,366,738	436,993	929,745
S02	0	26,036	0	0	4,555	-17	30,574	168,931	47,023	77,597	215,954	122,512	93,442
S03	0	54,101	0	0	0	0	54,101	146,094	24,078	78,179	170,172	2,111	168,061
S04	316	20,978	0	0	0	64,951	86,244	242,025	27,508	113,751	269,532	120,000	149,532
S05	1,484	41,060	0	0	0	26	42,570	140,388	254,522	297,092	394,910	58,947	335,963
S06	0	2	0	0	0	566	568	312,832	0	568	312,832	312,832	0
S07	-545	-590	0	0	0	22,457	21,322	469,028	141,118	162,441	610,147	331,205	278,941
S08	46,548	2,376,768	0	0	0	-917	2,422,398	3,517,108	949,203	3,371,602	4,466,311	2,872,562	1,593,749
S09	46,013	803,591	0	0	0	78,924	928,528	1,257,776	62,046	990,574	1,319,822	1,242,542	77,280
S10	14,850	878,240	0	25	23,596	120,430	1,037,141	2,826,731	4,907,816	5,944,958	7,734,548	1,885,834	5,848,713
S11	545	4,943	-9	12	2,396	-12,722	-4,835	850,777	1,301,444	1,296,609	2,152,222	833,527	1,318,695
S12	2,124	11,346	-4	628	55,701	-3,899	65,897	323,826	501,484	567,381	825,310	291,330	533,979
S13	40,878	134,787	0	0	0	-6,734	168,932	1,588,933	1,790,116	1,959,047	3,379,049	1,197,740	2,181,309
S14	1,713	4,379	0	0	0	395	6,487	457,440	427,558	434,045	884,997	457,260	427,737
S15	17,582	295,946	0	0	0	117,516	431,044	6,223,095	2,798,960	3,230,005	9,022,055	5,501,355	3,520,700
S16	1,613	556,709	0	0	0	30,134	588,455	2,248,862	7,305	595,761	2,256,166	2,201,821	54,345
S17	1,745	36,071	-30	0	0	-3,537	34,249	3,606,720	4,400,645	4,434,894	8,007,365	3,518,877	4,488,488
S18	831	52,007	0	0	0	-37,510	15,327	485,759	265,744	281,071	751,503	485,078	266,425
S19	20,606	224,869	0	3,381	154,811	3,038	406,704	995,729	5,183,561	5,990,266	6,179,290	497,102	5,682,188
S20	1,232	8,966	0	0	0	5,984	16,182	1,747,949	1,055,531	1,071,713	2,803,480	1,424,864	1,378,616
S21	0	4	0	0	0	8,524	140,750	149,278	2,352,985	133,195	282,473	2,486,181	2,127,537
S22	133	17,824	0	0	29	-891	17,095	5,048,308	3,825,990	3,843,086	8,874,298	4,952,540	3,921,758
S23	3,063	26,546	-5	20,320	65,123	-8,163	106,584	2,251,784	2,204,555	2,311,439	4,456,339	2,002,512	2,453,827
S24	0	1,354	0	76,419	383,465	-3,212	458,027	988,866	450,654	908,681	1,439,520	903,226	536,294
S25	0	788	0	43,275	1,340,360	-1,507	1,382,916	1,817,153	1,345,448	2,728,364	3,162,601	1,753,045	1,409,556
S26	277	23,360	-1	40,978	531,328	5,601	601,544	830,278	428,501	1,030,045	1,258,779	458,736	800,042
S27	55	12,054	0	0	0	349,106	361,215	7,834,195	17,950,403	18,311,618	25,784,599	5,757,360	20,027,240
S28	17,021	871,234	0	89,603	826,219	28,919	1,832,995	3,187,960	7,679,275	9,512,271	10,867,235	1,526,751	9,340,483
S29	0	530,954	0	46,153	472,997	2,286,268	3,336,371	8,533,029	12,871,391	16,207,762	21,404,420	8,414,157	12,990,263
S30	0	0	0	98,057	1,995,075	0	2,093,132	2,093,132	0	2,093,132	2,093,132	170,485	1,922,647
S31	0	0	0	733,890	1,685,543	0	2,419,434	2,419,434	0	2,419,434	2,419,434	243,240	2,176,194
S32	0	0	0	0	0	0	0	1,492,457	128,226	128,226	1,620,683	571,115	1,049,569
S33	0	0	0	2,311,817	1,966	0	2,313,782	2,313,782	0	2,313,782	2,313,782	832,500	1,481,282
S34	0	0	0	367,809	2,096,966	0	2,464,775	2,464,775	0	2,464,775	2,464,775	635,301	1,829,474
S35	544	671,379	0	0	0	0	671,924	2,950,817	174,657	846,580	3,125,474	2,417,660	707,914
S36	141	64,479	0	0	0	0	64,620	543,988	41,406	106,026	585,394	362,083	223,312
S37	502	253,096	-491	0	0	0	253,107	593,966	39,695	292,803	633,661	160,646	473,015
S38	0	15,614	87,379	0	0	0	102,993	595,559	141,412	244,405	736,971	109,518	627,453
S39	225,845	6,845,042	-55	45,378	830,073	341,486	8,287,769	14,341,974	2,240,870	10,528,639	16,582,844	7,215,927	9,366,917
S40	29	6,324,404	0	0	0	0	6,324,432	8,611,570	299,058	6,623,490	8,910,628	5,394,822	3,515,806
S41	0	56,916	0	0	3,956	0	60,873	1,083,706	44,500	105,372	1,128,206	544,866	583,340
S42	0	877,635	2,880	0	0	0	880,515	880,515	19,507	900,022	900,022	351,078	548,944
S43	0	7,731,743	0	0	0	0	7,731,743	7,731,743	282,900	8,014,643	8,014,643	78,507	7,936,136
S44	2,202	281,627	0	5	106	9	283,949	673,145	8,839	292,788	681,984	650,406	31,578
S45	44,964	724,341	-54	8,219	126,141	23,254	926,963	2,487,837	618,382	1,545,245	3,106,220	753,512	2,352,707
S46	0	0	0	0	0	0	0	2,382,905	587,483	587,483	2,970,389	347,048	2,623,341
S47	216	17,007	0	211	2,835	252	20,520	208,909	0	20,520	208,909	208,909	0
S48	2,006	136,706	0	304	4,608	303	143,928	368,260	3,099	147,027	371,360	358,165	13,195
S49	278	25,513	-1	384	5,286	403	31,863	267,565	872	32,735	268,538	217,292	51,245
S50	534	301,788	1,276	0	0	0	303,598	905,216	35,150	338,748	940,366	504,080	436,286

(出所) 筆者作成。

付表3-2 最終需要部門 (単位：万円)

	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F11	F12	F13	F16	FCT	
S51	1,541	21,153	0	0	0	0	0	22,694	138,233	0	22,694	138,233	138,233	0
S52	16,634	1,299,952	0	0	0	0	0	1,316,586	1,788,422	2,153	1,318,739	1,790,574	1,719,734	70,841
S53	2,251	423,695	0	0	0	0	0	425,946	484,671	9,283	435,229	493,954	328,048	165,906
S54	250	105,755	0	74,108	726,278	1,630	908,021	1,923,655	25,628	933,649	1,949,283	1,677,914	271,368	
S55	2,267	89,380	0	0	0	0	0	91,648	248,585	25,662	117,310	274,248	212,121	62,126
S56	11,012	233,708	-35	0	2,503	10	247,197	611,268	8,979	256,176	620,246	517,225	103,021	
S57	0	58,555	6,946,464	0	0	0	0	7,005,019	7,214,290	5,999	7,011,018	7,220,290	0	7,220,290
S58	0	697,119	3,472,305	0	0	0	0	4,169,425	4,218,148	36,337	4,205,762	4,254,486	2,148,336	2,106,150
S59	0	7,034	509,243	58,905	2,326,457	0	2,901,639	2,901,639	2,493	2,904,132	2,904,132	2,866,418	37,714	
S60	55,596	1,717,512	5,122,340	0	0	0	0	6,895,448	6,933,265	120,553	7,016,001	7,053,818	1,564,635	5,489,183
S61	64,057	17,463	62,151	0	0	0	0	143,672	229,879	7	143,679	229,886	227,307	2,580
S62	18,586	1,139,688	1,003,747	0	0	0	0	2,162,021	2,162,021	30,653	2,192,674	2,192,674	349,405	1,843,268
S63	0	234,024	1,610,166	0	0	0	0	1,844,189	1,844,189	7,277	1,851,466	1,851,466	292,934	1,558,532
S64	0	836,413	0	0	0	0	0	836,413	970,247	125,439	961,852	1,095,686	375,927	719,758
S65	3,040	41,098	0	0	0	0	0	44,138	1,409,701	39,929	84,066	1,449,630	1,181,983	267,647
S66	0	27	0	0	0	0	0	27	701,204	1,342	1,369	702,546	688,614	13,932
S67	524	427,714	0	0	0	0	0	428,239	1,897,579	271,851	700,090	2,169,430	512,465	1,656,965
S68	13,480	162,738	0	283,933	190,503	0	0	650,654	5,055,564	154,730	805,384	5,210,295	3,822,493	1,387,801
S69	254,802	409,387	0	0	0	0	0	664,189	664,189	165,273	829,462	829,462	325,389	504,073
S70	1,256,533	2,678,395	0	0	0	0	0	3,934,929	3,994,329	507,096	4,442,024	4,501,424	859,179	3,642,245
S71	2,439	717,451	0	0	0	0	0	719,890	846,344	24,220	744,110	870,564	227,771	642,793
S72	83,718	1,216,521	0	0	0	0	0	1,300,238	1,316,265	34,900	1,335,138	1,351,167	691,949	659,218
S73	18,126	855,828	0	0	0	0	0	873,953	917,097	25,082	899,036	942,180	367,667	574,513
S74	0	0	0	0	0	0	0	0	195,620	76,183	76,183	271,803	18,554	253,249
S75	0	96,270	0	0	0	0	0	96,270	617,291	275,410	371,680	892,702	44,073	848,629
TTL	2,305,342	45,125,311	18,817,268	4,303,812	13,889,719	3,545,236	87,986,687	165,936,629	78,257,334	166,244,021	244,193,963	94,975,791	149,218,173	

(出所) 筆者作成。

CILQ 法による福井県丹南地区産業連関表の作成

付表4 付加価値部門 (単位:万円)

	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13
V01	1,641	123	1,612	1,313	12,153	0	13,827	14,732	1,282	70,441	8,792	8,926	49,392
V02	106,727	11,396	96,955	59,711	79,993	0	23,319	233,101	9,303	1,386,347	182,861	128,183	327,529
V03	169,578	-1,581	-18,928	39,730	41,398	0	-6,628	228,938	6,121	-437,578	227,806	112,482	221,402
V04	254,270	10,102	17,689	8,883	53,735	0	22,289	66,816	4,953	897,365	99,716	23,476	119,742
V05	51,019	1,468	4,548	3,494	18,071	0	12,655	27,624	15,495	283,843	41,624	12,720	46,323
V06	-127,331	-866	-9	-2	-1,039	0	7	-9,512	-5	-307	-57	-13	-25
V07	455,904	20,642	101,867	113,128	204,311	0	65,469	561,699	37,150	2,200,112	560,742	285,773	764,363
VCT	929,745	93,442	168,061	149,532	335,963	0	278,941	1,593,749	77,280	5,848,713	1,318,695	533,979	2,181,309
	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26
V01	8,623	55,391	525	82,647	4,639	125,625	23,434	9,018	45,204	42,567	7,285	24,292	12,306
V02	102,304	324,530	4,179	899,366	63,602	1,288,496	261,731	22,555	353,445	623,817	122,861	313,349	126,930
V03	65,899	433,279	5,353	-1,565,787	15,678	648,361	184,497	71,669	103,499	174,702	29,860	164,487	272,538
V04	48,942	535,048	5,572	376,762	38,982	623,114	186,929	37,127	144,936	206,103	46,272	121,720	96,388
V05	14,847	66,693	991	161,145	7,828	65,651	39,731	15,400	28,980	67,509	4,071	9,404	9,363
V06	-10	-28	-16	-53	-5	-132	-27	-7	-39	-54	-9	-25	-19
V07	240,604	1,414,913	16,604	-45,920	130,724	2,751,114	696,294	155,763	676,024	1,114,645	210,339	633,226	517,507
VCT	427,737	3,520,700	54,345	4,488,488	266,425	5,682,188	1,378,616	358,644	3,921,758	2,453,827	536,294	1,409,556	800,042
	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
V01	316,731	185,600	87,078	51,375	49,173	15,612	29,438	21,779	11,972	2,646	5,910	15,323	208,316
V02	4,629,640	1,465,710	1,819,658	459,534	485,925	238,435	345,521	562,175	129,471	29,984	75,678	455,052	2,852,979
V03	-1,263,874	1,539,635	1,272,783	254,018	274,249	131,059	161,502	277,421	-195,186	-10,532	26,422	-114,279	1,600,525
V04	3,247,814	1,169,852	1,131,256	49,371	64,677	26,389	109,847	96,609	254,923	34,956	90,560	48,876	841,743
V05	208,966	63,297	21,859	71,240	78,965	34,054	57,137	53,311	88,715	4,413	16,420	11,203	648,231
V06	-431	-140	-129	-30	-28	-46	-4,546	-33,836	-101	-567	-28,516	-4	-7,163
V07	7,138,846	4,423,955	4,332,505	885,508	952,962	445,503	698,899	977,458	289,793	60,900	186,474	416,171	6,144,631
VCT	20,027,240	9,340,483	12,990,263	1,922,647	2,176,194	1,049,569	1,481,282	1,829,474	707,914	223,312	473,015	627,453	9,366,917
	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
V01	108,415	6,253	5,601	0	529	36,279	0	0	433	816	11,861	0	565
V02	792,209	64,520	65,141	0	6,213	1,017,795	0	0	3,423	9,606	82,635	0	8,318
V03	1,168,677	122,273	128,051	3,334,805	2,903	343,986	0	0	1,495	4,039	127,196	0	12,310
V04	267,327	193,577	151,149	2,907,828	10,439	199,519	0	0	2,219	11,261	40,100	0	13,620
V05	61,070	40,136	48,052	774,399	1,420	189,252	0	0	1,206	5,755	28,237	0	2,374
V06	-49,544	-23	-2,578	0	-811	-16,126	0	0	0	-2	-7,630	0	-1
V07	2,348,153	426,735	395,416	7,017,032	20,694	1,770,706	0	0	8,776	31,474	282,399	0	37,186
VCT	3,515,806	583,340	548,944	7,936,136	31,578	2,352,707	2,623,341	0	13,195	51,245	436,286	0	70,841
	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	S64	S65
V01	2,824	6,062	118	4,649	75,028	10,049	573	40,515	45	49,896	25,623	26,754	1,776
V02	44,855	190,531	19,955	49,614	2,433,355	1,247,612	15,839	2,224,513	1,267	1,085,155	864,658	359,363	29,808
V03	2,944	-69,702	-8,995	-15,793	0	3,376	42	491,193	189	55,013	158,281	-1,704	30,902
V04	11,704	23,787	1,972	5,503	2,436,460	417,116	6,075	399,858	93	21,409	120,785	26,511	111,826
V05	5,788	8,034	1,827	1,980	6,592	9,931	485	82,483	53	6,773	24,021	21,752	4,079
V06	-2	-13	0	-10	0	-85	-82	-73,080	0	-7	-4,788	-14,005	-1
V07	68,113	158,700	14,877	45,943	4,951,434	1,687,999	22,932	3,165,483	1,646	1,218,239	1,188,581	418,671	178,390
VCT	165,906	271,368	62,126	103,021	7,220,290	2,106,150	37,714	5,489,183	2,580	1,843,268	1,558,532	719,758	267,647
	S66	S67	S68	S69	S70	S71	S72	S73	S74	S75	TTL		
V01	314	20,238	23,941	11,385	59,741	28,954	15,854	14,102	0	3,537	2,219,471		
V02	1,690	444,339	539,429	107,743	940,886	151,272	118,405	130,054	0	466,554	34,219,109		
V03	446	101,034	224,977	24,798	217,468	138,397	173,670	76,349	0	-183,958	11,805,181		
V04	1,141	50,449	124,373	67,695	173,728	85,735	93,521	103,488	0	41,617	19,335,687		
V05	321	36,456	83,678	18,678	119,157	29,747	39,719	40,686	0	13,794	4,076,243		
V06	0	-9	-88	-4	-8	-6	-3	-4	0	-3,428	-387,460		
V07	3,911	652,507	996,311	230,295	1,510,972	434,098	441,165	364,675	0	338,116	71,268,230		
VCT	13,932	1,656,965	1,387,801	504,073	3,642,245	642,793	659,218	574,513	253,249	848,629	149,218,173		

(出所) 筆者作成。