

十勝圏のフードシステムを中心とした 産業連関表の構築に関する研究

平成13年度
帯広畜産大学・帯広信用金庫
共同研究成果報告書

平成14年3月

研究代表者
帯広畜産大学 金山紀久

平成13年度
帯広畜産大学・帯広信用金庫
共同研究成果報告書

○ 研究課題：

十勝圏のフードシステムを中心とした産業連関表の構築に関する研究

○ 研究組織：

帯広畜産大学	助教授	金山紀久（代表）
	教授	伊藤 繁
	講師	耕野拓一
	助手	香川文庸
	教授	樋口昭則
	助手	中谷朋昭
帯広信用金庫	副部長	中村利雄
	主任調査役	今木啓智

○ 報告書の執筆分担：

本報告書の執筆分担は以下のとおりである。ただし、本研究の第一の課題が十勝圏の産業連関表を構築することであり、作成された産業連関表は研究組織を構成するメンバー全員の共同研究の成果によるものである。また、構築された十勝圏の産業連関表を用いた分析においても、研究組織のメンバーによって十分な検討が重ねられた結果である。

- 第1章 金山紀久
第2章 伊藤繁
第3章 香川文庸・耕野拓一

はじめに

本報告書は、帯広畜産大学と帯広信用金庫の共同研究である、「十勝圏のフードシステムを中心とした産業連関表の構築に関する研究」の研究成果を取りまとめたものである。

産業連関表は、その地域で1年間に行われた財貨・サービス等の産業相互間の動きを金額表示で一覧表にまとめたもので、対象地域の産業相互の依存関係、投資の波及効果等が明らかになるばかりでなく、各種の施策評価・分析が可能であり、地域発展のための計画策定などに大変役立つ経済分析のツールである。今回の共同研究では、より精度の高い十勝圏の産業連関表を構築することをまず第一の課題とした。そして、第二の課題として、今回構築した産業連関表が教えてくれる十勝圏の経済構造の特徴を整理検討した。さらに分析事例としてBSE問題を取り上げ、その経済波及が十勝圏においてどのようなものであったのかを分析検討している。この産業連関表によってまだまだいろいろな分析が可能であるが、研究期間の制約もあり、本報告書ではBSE問題だけを取り上げた。今後、本産業連関表を用いた分析を適宜行いたいと考えている。

地方の時代と言われて久しいが、地方が自立して歩み続けるには、絶えず地域住民が地域の現状を適切に把握し、その現状を踏まえたうえで地域の発展を計画していかなければならない。そのためには、産・官・学の連携による緊密な協力体制を構築し、的確な現状の把握と、新たな地域計画に対する適切な評価が必要であろう。本産業連関表はそのためのツールとして有効であり、今後も、より地域の現状を反映する表として改善を加えていかなければならないと考えている。

最後に、この平成7年十勝産業連関表を構築するに当たって、釧路公立大学経済学部新山毅教授、同大学地域経済研究センター長小磯修二教授、北海道開発局、北海道庁、北海道十勝支庁、帯広市、帯広地方卸売市場、北海道東部農産物移輸出協同組合、その他多くの方々のご協力をいただきました。ご協力いただいた皆様方に、心からお礼を申し上げます。

2002年3月

研究代表者

帯広畜産大学 金山紀久

目 次

はじめに

第1章 産業連関表とその利用

1. 産業連関表のしくみと見方 1
 - (1) 産業連関表のしくみ 1
 - (2) 産業連関表の見方 1
 - (3) 産業連関表の部門 3
 - (4) 他地域との取引の表示の違いによる産業連関表の型 7
2. 産業連関表の利用と分析に用いられる係数 7
 - (1) 産業連関表の利用 7
 - (2) 分析に用いられる係数 8
3. 十勝産業連関表の作成方法とその特徴 9
 - (1) 作成上の基本事項 9
 - (2) 作成手順の概要と特徴 10
 - (3) 分析ソフト 10

第2章 十勝の経済

1. 十勝の経済構造 13
 - (1) 経済の規模と構成 13
 - (2) 投入・産出構造 15
2. 十勝のフードシステム 18
3. 十勝フードシステムの課題 20

第3章 平成7年十勝産業連関表を用いた十勝経済の分析

1. 影響力係数と感応度係数による分析 21
 - (1) 影響力係数・感応度整数 21
 - (2) 影響力係数と感応度係数による十勝産業の分類と性格付け 22
 - (3) 十勝産業の展開方向 27
2. 最終需要による生産・粗付加価値・移輸入の誘発 28
 - (1) 生産の誘発 28
 - (2) 粗付加価値の誘発 28
 - (3) 移輸入の誘発 29
3. BSE による十勝の各産業への経済波及 30

おわりに	33
参考文献	35

資料編

平成7年十勝産業連関表各種表

表1	生産者価格評価表(52部門)	36
表2	投入係数表(52部門)	44
表3	逆行列係数表(52部門)	51
表4	生産者価格評価表(32部門)	58
表5	生産誘発額	64
表6	生産誘発依存度	65
表7	生産誘発係数	66
表8	粗付加価値誘発額	67
表9	粗付加価値誘発依存度	68
表10	粗付加価値誘発係数	69
表11	移輸入誘発額	70
表12	移輸入誘発依存度	71
表13	移輸入誘発係数	72

第1章 産業連関表とその利用

1. 産業連関表のしくみと見方

(1) 産業連関表のしくみ

産業連関表とは、ある特定の地域（例えば国、北海道、十勝など）において、1年間に産業間でどのような財・サービスの取引が行われ、それに基づいてどれだけの財・サービスが生産され、さらにそれらがどのように最終的に消費されたかを、行列の形式で一覧表にまとめたものである。

ある財の生産のために、原材料や燃料、労働力などの生産要素が使用されることを投入 (input) という。また、生産された財が、産業の生産活動、家計の消費、輸出などさまざまな用途に供給され利用されることを産出 (output) という。産業連関表は、ある特定の地域において、1年間に生産されたすべての財・サービスの投入と産出の関係を、行列の形式で示した表でもあることから、投入産出表 (input-output table : I-O 表) とも呼ばれている。

産業連関表のしくみを示したのが図 1-1 である。左から右へヨコに読んだときの計数の並びを行 (row)、上から下へタテに読んだときの計数の並びを列 (column) と呼んでいる。例えば、表の農業をヨコにみていくと、農業が生産した製品はどのくらい中間需要として農業、林業、漁業等へ、さらに最終需要として消費、投資、移輸出に向けられたかがわかる。つまり産出先の構成 (販路構成) がわかる。また同様に表の農業をタテにみていくと、農業は農業、林業、漁業等からどれだけ生産に必要な原材料や燃料を購入して生産に用いたか (中間投入)、労働や資本装備 (その対価としての雇用者所得や資本減耗引当) をどれだけ生産に用いたかがわかる。つまり投入構造の内訳 (費用構成) がわかる。表の中間需要と中間投入の枠で囲まれた部分は、生産量に応じて決まる部分であることから内生部門と呼ばれ、最終需要部門と粗付加価値部門は産業連関表の外から大きさが決まることから外生部門と呼ばれている。

(2) 産業連関表の見方

産業連関表には、取引基本表、投入係数表、逆行列係数表などの表がある。次にこれらの表の見方について簡単に説明する。

a. 基本取引表

基本取引表は、産業間の取引を金額で表示したものである。表 1-1 の簡単な数値例で説明する。ヨコにみると、A 産業の製品 (輸入品も含む) は、原材料として A 産業に 20 単位、B 産業に 50 単位投入され、最終需要としては国内消費が

図1-1 産業連関表のしくみ

		内生部門					外生部門				
		中間需要					最終需要				
需要(買手)		農業	林業	漁業	計 A	消費	投資	移輸出	計 B	移輸入 C	生産額 A+B-C
供給(売手)											
内生部門	中間投入	農業	林業	漁業	計 D	販路構成 (行・産出)					
	計						費用構成 (列・投入)				
外生部門	粗付加価値										
	計										
生産額 D+E											

表1-1 取引基本表の例

需要(買手)		中間需要		最終需要		移輸入	生産額
		A 産業	B 産業	国内消費	移輸出		
投入	A 産業	20	50	50	20	-40	100
	B 産業	20	100	80	30	-30	200
粗付加価値		60	50				
生産額 (投入計)		100	200				

50 単位、移輸出が 20 単位されていることがわかる。A 産業の製品は合計で 140 単位となるが、そのうち 40 単位が移輸入であり、したがって 100 単位が国内で生産されたことになる。タテにみると、A 産業は A 産業の製品を 20 単位、B 産業の製品を 20 単位原材料または燃料として購入し、さらに 60 単位の粗付加価値を加えて 100 単位国内生産したことがわかる。産業ごとのヨコの生産額とタテの生産額は一致する。

b. 投入係数表

ある産業の財貨・サービスの生産に投入された原材料などの量を、その財の生産量で除した比率を投入係数と呼ぶ。この投入係数は、ある財の生産に必要な生産要素の投入構造、生産技術を反映している。産業ごとに投入係数を計算して一覧表にしたものが投入係数表である。

また、各財貨・サービスの粗付加価値を生産量で除した比率を粗付加価値係数と呼んでいる。表 1-2 に表 1-1 に対応した各産業の投入係数と粗付加価値係数の値を示している。タテ列の一番下の生産額でタテ方向に中間投入額と粗付加価値額を除して求めている。

c. 逆行列係数表

ある産業に 1 単位の最終需要が追加された場合に、この最終需要を満たすために直接・間接に必要なさまざまな産業の生産量を、もとの最終需要の量を 1 単位として比率で表したものが逆行列係数で、この逆行列係数を各産業について一覧表にしたものが逆行列係数表である。表 1-3 に逆行列係数表の例を示した。A 産業の最終需要が 1 単位増加すると、A 産業では 1.429 単位の生産の増加が、B 産業では 0.571 単位の生産の増加が、したがって、産業全体では 2.000 単位の生産の増加が見込まれることがこの逆行列係数表よりわかる。この例では、最終需要の増加によって増加する産業全体の生産量は、A 産業よりも B 産業のほうが大きくなっている。

(3) 産業連関表の部門

a. 中間需要・中間投入部門

産業連関表における産業分類方法は、生産活動単位（アクティビティ・ベース）といわれる独特の方法に基づいている。これは、財貨・サービスを生産活動（アクティビティ）の違いによって区別して、各産業に分類する方法である。また、生産活動単位の原則に基づく分類のほか、生産活動主体（財貨・サービスの供給主体）に着目した区分もなされている。一つは主として利潤をめあてに商品生産

表1-2 投入係数表と粗付加価値係数の例

	A産業		B産業	
A 産 業	0.2	(=20/100)	0.25	(=50/200)
B 産 業	0.2	(=20/100)	0.5	(=100/200)
粗付加価値	0.6	(=60/100)	0.25	(=50/200)
生 産 額	1.0	(=100/100)	1.0	(=200/200)

表1-3 逆行列係数表の例

	A産業	B産業
A 産 業	1.429	0.714
B 産 業	0.571	2.286
列 和	2.000	3.000

をする民間事業所の生産活動をさす産業（日本道路公団、郵便事業など公的企業および対企業民間非営利団体の一部の活動も含む）、二つ目は労働組合、政党、宗教団体などの家計に対して営利を目的としないサービスを提供する対家計民間非営利サービス生産者、三つ目として政府および地方自治体が主とした活動主体となる政府サービス生産者である。

実際の部門分類では、総務庁編『平成7年（1995年）産業連関表』において最も詳細な分類である基本分類として519×403部門が取引基本表のみ公表されている。さらにこの基本分類による取引基本表の産業部門をまとめて簡略にした表として、平成7年北海道産業連関表では、統合小分類（184部門）、統集中分類（63部門）、統合大分類（33部門）の各表がある。これらの部門を統合した表には、基本取引表のほか、生産や価格の波及効果の分析ツールとなる投入係数表、逆行列係数表などが用意されている。

b. 最終需要部門と取引項目

最終需要部門は、財貨・サービスの消費や投資、輸出のために最終財として取引された内容や、輸入を記録している。最終需要部門には、家計外消費支出、家計消費支出、対家計民間非営利団体消費、一般政府消費支出、国内総固定資本形成、在庫、輸出・輸入などの取引項目がある。

家計外消費支出は、交際費、福利厚生費など企業が粗付加価値から負担し家計消費に準じる消費支出で企業消費とも呼ばれている。家計消費支出は、家計の財貨・サービスに対する消費支出で、土地、建物、構築物以外へのすべての支出が記録されている。対家計民間非営利団体消費は、対家計民間非営利サービス生産者（政党、労働組合など）が生産した額のうち、家計部門などへ販売した残額が計上されている。一般政府消費支出は、政府サービス生産者が行う一般行政、保健、教育などのサービス産出先として学校の授業料などのように、家計部門などに有料で販売された額を除く残額が計上されている。国内総固定資本形成は、土地（造成・改良）、建設物、機械などの有形固定資産の取得額を記録しており、投資主体別に公的および民間に区別されている。在庫は各種在庫（生産者製品在庫、半製品・仕掛品在庫、流通在庫、原材料在庫）の今期末のストック額から前期末のストック額を差し引いた期間中の変化分を示す。輸出・輸入は、通常の商品の貿易に当たる普通貿易と、貨物運賃、旅客運賃などの財貨・サービスの消費である特殊貿易、観光旅行者の消費などの直接消費からなっている。地域外との取引は移出・移入と呼ぶ。

c. 粗付加価値部門と取引項目

粗付加価値部門は、国レベルでは国内総生産（GDP）にほぼ対応し、取引項目として、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税、経常補助金（控除）からなっている。

家計外消費支出は、各生産部門の宿泊・日当、福利厚生費などの支出を計上しており、この合計は、最終需要部門の家計外消費支出の合計と一致する。雇用者所得は、有給役員、常用労働者、臨時・日雇労働者の労働報酬として支払われる所得を計上している。営業余剰は支払利子を含む企業利潤を意味している。資本減耗引当は、固定資産の価値の減耗分を補填するために引き当てられた費用である。間接税は、財貨・サービスの取引に関わって課せられ、取引を通じて最終購入者に転嫁される間接税で、生産者価格を形成するコストの一部とみなされる。経常補助金（控除）は、産業振興などを目的とする政府の政策による産業への経常的交付金で、この補助金がない場合の生産者価格に対して、その分実際の生産者価格が低く抑えられるので、マイナスとしている。

d. 商業・運輸部門の取り扱い

商業部門および運輸部門では、商業マージンおよび運輸マージンが生産額となっている。この商業マージンと運輸マージンの取り扱いの仕方によって中間投入において商業部門と運輸部門の金額が異なる。中間投入において商業マージンを含んだ購入者価格評価表示（略して購入者価格表示）では、各中間投入段階で商業マージンと運輸マージンが含まれており、商業部門と運輸部門の取引額はゼロとなる。一方、中間投入において商業マージンと運輸マージンを除いた生産者価格評価表示（略して生産者価格表示）では、各中間投入段階で商業マージンと運輸マージンが含まれていないので、商業部門と運輸部門の取引額には商業マージンと運輸マージンが計上されることになる。表 1-4 に購入者価格表示と生産者価格表示の違いを示した（運輸部門、運輸マージンは省略してあるが、商業部門、商業マージンと同様に取り扱うことができる）。購入者価格表示では、中間投入は商業マージンを含んだ取引額で表示されており、A産業が 40（内商業マージン 10）とB産業が 75（内商業マージン 15）、したがって商業部門の取引額は 0 となっている。生産者価格表示では、中間投入は商業マージンが含まれておらず、A産業では 30、B産業では 60 が計上され、商業部門に商業マージンの合計 25 が計上されている。

このように、産業連関表には生産者価格表示と購入者価格表示の二つのタイプがあるが、生産や価格の波及効果分析のための投入係数表と逆行列係数表は、市場要因に左右されやすい流通マージンの額を取引額から除いた生産者価格表示の表を基に計算されている。

表1-4 購入者価格表示と生産者価格表示

		購入者価格表示	生産者価格表示
中間投入	A産業	40 (30+商業マージン10)	30
	B産業	75 (60+商業マージン15)	60
	商業		25 (商業マージン10+15)
粗付加価値		150	150
生産額		265	265

(4) 他地域との取引の表示の違いによる産業連関表の型

a. 競争輸入（移入）型と非競争輸入（移入）型の産業連関表

産業連関表では、輸入と移入の取り扱い方の違いで競争輸入（移入）型と非競争輸入（移入）型の二つの型の産業連関表がある。

全国表の場合、中間需要部門や最終需要部門の各計数について国産品と輸入品とを区別せずに合計し、「輸入」欄で一括して控除する方式をとっているのが、競争輸入型と呼ばれる産業連関表である。地域産業連関表では、域内で生産された製品と移入品とを区別しないで合計し、「移輸入」欄で一括して控除する方式を競争移入型と呼ぶ。この型の産業連関表では輸入品（移入品）が国内のどの部門にどんな用途で用いられたかは不明である。

一方、全国表で国産品と輸入品とを区別して記録する方式を非競争輸入型と呼んでいる。同様に地域産業連関表では、域内で生産された製品と移入品とを区別して記録する方式を非競争移入型と呼んでいる。

b. 地域内産業連関表と地域間産業連関表

一つの地域内の生産活動を取り上げて、その投入・産業構造を中心に記録する産業連関表を地域内産業連関表（地域内表）と呼ぶ。これに対して二つ以上の地域の生産活動を取り上げて、それぞれの投入・産出構造および地域相互間の取引を明示した表を地域間産業連関表（地域間表）と呼ぶ。地域間表は、基本的には複数の地域の産業連関表を連結したものといえる。

2. 産業連関表の利用と分析に用いられる係数

(1) 産業連関表の利用

産業連関表の利用としては次のようなことがあげられる。

一つには、構造分析と呼ばれるもので、作成された産業連関表から地域経済の動向や特徴をつかむことができる。本研究では、第2章において、作成された十勝産業連関表から、十勝地域の経済構造の特徴を整理・検討している。

二つ目には、生産や価格の波及効果の分析や予測である。本研究では、第3章において、十勝産業連関表から得られる影響力係数や感応度係数などの指標から十勝地域の最終需要などの変化に伴う波及効果の特徴を、また、BSEの発生による十勝地域の経済波及の問題を評価している。

最近注目されているものとしては環境問題への利用があげられる。リサイクルの各種効果など、地域環境問題への対応がどのような経済波及効果をもたらすの

かについての経済評価を行うことができる。十勝地域においても環境への対応に対する経済評価が求められているが、環境問題への利用については今後の課題である。

(2)分析に用いられる係数

ここでは、第3章の産業連関表を用いた分析で用いられる主な係数について簡単に説明を加える。なお、さらに詳しい説明については、本報告書に示した参考文献を参照されたい。

a. 影響力係数

影響力係数は、最終需要がどの列部門に発生したとき産業全体に与える生産波及の影響が相対的に大きいかを示す指標である。この値が1より大きい産業は、全産業の平均より生産波及の影響力が大きいことを示す。具体的には、逆行列係数表の各産業の列和を列和全体の平均値で除して得られる各産業ごとの値である。

b. 感応度係数

感応度係数は、各列部門にそれぞれ1単位の最終需要があったとき、どの行部門が相対的に強い影響を受けるかを示す指標である。この値が1より大きい産業は、全産業平均より生産波及の感応度が相対的に高いことを示す。具体的には、各産業の行和を行和全体の平均値で除して得られる産業ごとの値である。

c. 生産誘発額、生産誘発依存度、生産誘発係数

生産誘発額は、各産業部門の生産額がどの最終需要項目によって誘発されたかを示す値で、逆行列係数にそれぞれの最終需要の額を乗じて求められる。また、生産誘発依存度は各最終需要項目の生産誘発額の構成比で表され、各産業部門の生産額がどの最終需要項目によってどれだけ生み出されたのかを示している。さらに、生産誘発係数とは、各最終需要項目が1単位増加した場合、各産業の生産額がどれだけ増加するかを示し、各最終需要項目の生産誘発額を当該最終需要項目の産業全体の合計額で除した比率で与えられる。

d. 粗付加価値誘発額、粗付加価値誘発依存度、粗付加価値誘発係数

粗付加価値誘発額は、各産業部門の粗付加価値額がどの最終需要項目によって誘発されたかを示し、各部門の生産誘発額にそれぞれの粗付加価値率（粗付加価値額を生産額で除した比率）を乗じて求められる。また、粗付加価値誘発依存度は、各産業部門の粗付加価値額がどの最終需要項目によってどれだけ生み出され

ているかを表し、各最終需要項目の粗付加価値誘発額の構成比によって与えられる。さらに、粗付加価値誘発係数は、各最終需要項目が1単位増加した場合に各産業の粗付加価値額がどれだけ増加するのかを表し、各最終需要項目の粗付加価値誘発額を当該最終需要項目の産業全体の合計で除した比率で与えられる。

e. 移輸入誘発額、移輸入誘発依存度、移輸入誘発係数

移輸入誘発額は、各産業部門の移輸入額がどの最終需要項目によって誘発されたかを示す(具体的な算出方法については、本報告書の参考文献を参照されたい)。また、移輸入誘発依存度は、各産業部門の移輸入額がどの最終需要項目によってどれだけ生み出されているかを表し、各最終需要項目の移輸入誘発額の構成比によって与えられる。さらに、移輸入誘発係数は、各最終需要項目が1単位増加した場合に各産業の移輸入額がどれだけ増加するのかを表し、各最終需要項目の移輸入誘発額を当該最終需要項目の産業全体の合計で除した比率で与えられる。

3. 十勝産業連関表の作成方法とその特徴

(1)作成上の基本事項

a. 対象年次

1995年(平成7年)

b. 部門分類

推計は可能な限り細かい部門で行い、最終的に52部門と32部門の統合部門表を作成した。32部門については平成14年に北海道が作成した『道内支庁別産業連関表作成に係る報告書』の部門数に対応させた。なお、十勝産業連関表部門統合対応表を章末の表1-5に示した。

c. 移輸入の取り扱い

競争輸入(移入)型

d. 価格評価の方法

生産者価格評価

e. 逆行列の型

$[I - (I - \bar{M})A]^{-1}$ 型

ただし、 I は単位行列、 A は投入係数行列、 \hat{M} は、移輸入（ベクトル） M が域内需要 $AX+F^d$ （ X は生産額ベクトル、 F^d は域内最終需要ベクトル＝「消費＋投資＋政府支出」）に比例すると仮定したときの各部門の比例定数を対角要素とする行列である（ $M=\hat{M}(AX+F^d)$ ）。詳しくは、本報告書の参考文献を参照されたい。

(2)作成手順の概要と特徴

十勝産業連関表の作成にあたっては、十勝の産業構造の特徴であるフードシステムをより詳細に示すことを基本方針とした。この基本方針に基づき、統合部門を52部門に設定した。

移輸出は、平成7年北海道産業連関表をベースとし、道内他地域移出については、『小地域産業連関表作成検討業務報告書』（財団法人 北海道開発協会）に示された方法によっている。ただし、これらの方法では不十分な点については、別途、関係機関へ移輸出に関する聞き取り調査を行い、その調査結果による移輸出率を利用した。

中間需要、中間投入、粗付加価値額についても、実態からの乖離が見られる場合については、関連する資料を基に推計を試みた。

産業部門の生産額の推計に使用された主な統計資料等は、「農業生産所得統計」、「北海道農林水産統計」、「生産費調査」、「平成7年連関表道内生産額推計作業用紙」、「家畜衛生統計年報」、「米に関する資料」、「農業センサス」、「農業協同組合の概要」、「十勝の農業」、「北海道林業統計」、「とかち」、「十勝圏民経済計算推計表」、「建築統計年報」、「図表でみる公共工事前払金保証業務資料」、「事業所・企業統計」、「地方公営企業決算状況調べ」、「工業統計」、「商業統計」、「北海道運輸要覧」などである。

(3)分析ソフト

『Economate I-O』（東洋経済新報社）

表1-5 十勝産業連関表部門統合対応表

92部門表	52部門表	32部門表
1 穀類	1 穀類	1 耕種農業
2 いも・豆類	2 いも・豆類	
3 野菜	3 野菜	
4 果実	4 果実	
5 その他の食用作物	5 その他の食用作物	
6 非食用作物	6 非食用作物	
7 畜産	7 畜産	2 畜産
8 養蚕		
9 農業サービス	8 農業サービス	
10 育林	9 林業	3 林業
11 素材		
12 特用林産物		
13 海面漁業		
14 内水面漁業	10 漁業	4 漁業
15 金属鉱物	11 鉱業	5 鉱業
16 窯業原料鉱物		
17 砂利・碎石		
18 その他の非金属鉱物		
19 石炭		
20 原油・ガス		
21 と畜・肉・酪製品	12 と畜・肉・酪製品	6 と畜・肉・酪製品
22 水産食料品	13 水産食料品	7 水産食料品
23 精穀・製粉	14 精穀・製粉	8 その他の食料品
24 めん・パン・菓子類	15 その他の食料品	
25 農産保存食料品		
26 砂糖・油脂・調味料類		
27 その他の食料品		
28 酒類		
29 その他の飲料	16 飲料	
30 飼料・有機質肥料	17 飼料・有機質肥料	
31 たばこ		
32 繊維工業品	18 繊維工業品	9 繊維
33 衣類・その他繊維製品	19 衣類・その他繊維製品	
34 製材・木製品	20 製材・木製品	10 製材・家具
35 家具・装備品	21 家具・装備品	
36 パルプ・紙	22 パルプ・紙	11 パルプ・紙
37 紙加工品		
38 出版印刷	23 出版印刷	12 出版・印刷
39 化学肥料	24 化学製品	13 化学製品
40 基礎化学製品		
41 化学繊維		
42 化学最終製品		
43 石油製品	25 石油・石炭製品	14 石油・石炭製品
44 石炭製品		

45 プラスチック製品	31 その他製造品1/2	21 その他製造品1/2
46 ゴム製品	(その他製造品2/2と合算)	15 皮革・ゴム
47 皮革・皮革製品		
48 窯業・土石製品	26 窯業・土石製品	16 窯業・土石製品
49 鉄鉄・粗鋼	27 鉄鋼業	17 鉄鋼業
50 鉄鋼一次製品		
51 非鉄金属一次製品	28 非鉄金属一次製品	18 非鉄金属一次製品
52 金属製品	29 金属製品	19 金属製品
53 一般機械	30 機械	20 機械
54 電気機械		
55 輸送機械		
56 精密機械		
57 玩具運動用品・その他製造品	31 その他製造品2/2	21 その他製造品2/2
58 建築	32 建築	22 建築
59 建設補修	33 建設補修	
60 公共事業	34 土木	23 土木
61 その他の土木建設		
62 電力	35 電力	24 電力・ガス・水道
63 都市ガス	36 ガス・熱供給	
64 熱供給業		
65 水道	37 水道・廃棄物処理	
66 廃棄物処理		
67 卸売	38 商業	25 商業
68 小売		
69 金融・保険	39 金融・保険	26 金融・保険・不動産
70 不動産	40 不動産	
71 運輸	41 運輸	27 運輸・通信・放送
72 通信・放送	42 通信・放送	
73 公務(中央)	43 公務	28 公務
74 公務(地方)		
75 教育・研究	44 教育・研究	29 公共サービス
76 医療	45 医療・保健・社会保障	
77 保健		
78 社会保障		
79 その他の公共サービス	46 その他の公共サービス	
80 広告	47 対事務所サービス	30 サービス業
81 調査・情報サービス		
82 物品賃貸業(除貸自動車業)		
83 貸自動車業		
84 自動車修理		
85 機械修理		
86 その他の対事業所サービス		
87 娯楽サービス	48 娯楽サービス	
88 飲食店	49 飲食店	
89 旅館・その他の宿泊所	50 その他対個人サービス	
90 その他の対個人サービス		
91 事務用品	51 事務用品	31 事務用品
92 分類不明	52 分類不明	32 分類不明

第2章 十勝の経済

1. 十勝の経済構造

本章では、1995年の十勝産業連関表をもとに、十勝の経済構造を明らかにする。最初に、十勝の経済構造を、規模と構成、投入・産出構造の側面から概括的に把握する。次に、今回の産業連関表が他地域のそれと比べてフードシステムをより細分化していることから、フードシステム部門の経済構造についても同様に検討する。

(1) 経済の規模と構成

1995年における十勝の圏内生産額は、2兆3,499億円である。輸移入は9,012億円であるから、総供給は3兆2,511億円となる(図2-1)。

今回の推計とは別に、北海道が支庁別に産業連関表を同じ1995年について推計している。推計方法が異なるため、個々の産業については多少の違いはあるが、生産額では2兆3,621億円、輸移入1兆404億円、総供給は3兆4,025億円であった。

表2-1 産業の支庁別生産額：1995年

	1次産業 (億円)	2次産業 (億円)	3次産業 (億円)	合計 (億円)	総人口 (千人)	1人当たり生産額 (万円/人)
石狩	1,013	34,296	94,554	129,862	2,155	60
渡島	1,744	10,977	14,414	27,135	474	57
檜山	392	1,418	1,331	3,140	58	54
後志	893	6,413	7,704	15,009	275	55
空知	2,065	8,688	10,850	21,603	405	53
上川	1,996	10,528	18,768	31,293	554	56
留萌	466	2,274	2,024	4,765	70	68
宗谷	761	2,661	2,647	6,069	86	71
網走	2,717	8,959	10,481	22,156	347	64
胆振	826	18,403	14,197	33,426	445	75
日高	1,068	2,035	2,339	5,442	90	60
十勝	3,105	8,830	11,686	23,621	357	66
釧路	1,229	7,403	10,808	19,439	288	67
根室	1,227	2,987	2,555	6,769	89	76
十勝	3,102	8,766	11,631	23,499	357	66

注) 各支庁の生産額は道庁推計、下段の十勝は今回の推計。

資料) 北海道総合企画部経済調査課『道内支庁別産業連関表作成に係る報告書』2002年
総務庁統計局『平成7年国勢調査報告 第2巻 その2 北海道』1996年

今回の推計の生産額を、ほかの支庁と比較したものが表2-1である。生産額の最大は石狩で12兆9,862億円、次いで、胆振、上川、渡島、十勝の順となる。十勝は石狩の2割弱の生産規模である。石狩は非1次産業、とくに3次産業の生産額が他地域を圧倒的

に凌駕している。胆振は苫小牧を中心に2次産業の集積が全体の生産額に大きく寄与している。上川、渡島はそれぞれ旭川、函館という道内では比較的人口規模の大きい都市をかかえており、2次産業、3次産業ともに他地域より多い生産水準にある。1次産業についてみると、十勝の生産額は3,102億円で最大となっている。網走がこれに次いでいるが、網走は1次産業に占める漁業のウェイトが大きいから（網走273億円、十勝75億円）、農業に限ると格差はさらに拡大する。

表2-2 各指標の支庁間変動係数

	変動係数 (%)
1人当たり生産額	12.1
1人当たり総供給(総需要)	12.7
1人当たり1次産業生産額	60.9
1人当たり2次産業生産額	97.3
1人当たり3次産業生産額	24.7
1次産業割合	55.9
2次産業割合	16.4
3次産業割合	18.4

注) 14支庁の各指標をもとに計算。
1人当たりはすべて総人口で除したもの。

経済の規模は人口の大きさと強く関連する。表には、支庁別の総人口を示しているが、人口の影響を除くために1人当たり生産額を求めてみると、意外にも、石狩の優位性は大幅に低下する。しかも、支庁間の格差も大幅に縮小する。このことは経済の生産規模が人口の大きさに強く規定されていることを示唆する。人口以外の要因を検討するため、関連する指標の支庁間変動係数を計算したものが、表2-2である。1人当たり生産額、1人当たり総供給（ないしは総需要）の変動係数はいずれも12%台で、その他の指標と比較してかなり小さい。つまり、地域格差は小さい。しかし、産業別にみると様相はかなり異なる。1人当たりの各産業生産額の変動係数は、大きい順に、2次産業、1次産業、3次産業となる。このことから、1人当たり生産額の地域差には2次産業、次いで1次産業が大きく影響していることになる。しかし、特定産業の生産規模が影響するとしても、その産業のウェイトが小さい場合には、その影響は小さいものとなる。そこで、各産業の生産額全体に占める割合を計算しその変動係数を求めてみると、1次産業が特に大きい。ということは、生産額の割合でみた1次産業のウェイトの地域差が大きいことを意味する。1次産業は、そのウェイトにおいても、1人当たり生産額においても地域差が大きく、しかも、これら双方の効果が大きいのは、宗谷、根室といった酪農

地帯である。その結果が、表 2-1 にあるように、1 人当たり生産額を大きくしているとみてよい。胆振の 1 人当たり生産額の大きさは、同様に、2 次産業の依存度が高いためである。

十勝の 1 人当たり生産額は中位の位置にある。これは、1 次産業、2 次産業がそのウエイトにおいても、産業ごとの 1 人当たり生産額においても、同様に中位の位置にあることの結果である。表 2-3 には、各産業の特化係数を示しているが、十勝は 1 次産業こそやや高いものの、ほかの産業はいずれも 1 の近傍にある。つまり、十勝は特定の産業への偏りが少ないという意味において、農業を中心としつつバランスのとれた産業構造を示していると考えられる。

表 2-3 各産業の特化係数

	1次産業	2次産業	3次産業
石 狩	0.08	0.65	1.47
渡 島	0.66	0.99	1.08
檜 山	1.28	1.10	0.86
後 志	0.61	1.04	1.04
空 知	0.99	0.98	1.02
上 川	0.66	0.82	1.21
留 萌	1.01	1.17	0.86
宗 谷	1.29	1.07	0.88
網 走	1.26	0.99	0.96
胆 振	0.25	1.35	0.86
日 高	2.02	0.91	0.87
十 勝	1.35	0.91	1.00
釧 路	0.65	0.93	1.13
根 室	1.87	1.08	0.76

注) 各産業の生産額割合を14支庁の平均で除したもの。

生産物をおもに域外に移出する産業を、その地域の成長基盤ととらえて基盤産業と呼び、域内需要に対応した産業を非基盤産業と呼ぶ。1 次産業や 2 次産業に特化した地域（表 2-3 において 1 を超える地域）は、これらの産業を基盤産業とするとみてよい。こうした地域では、人口の規模をかなり上回る生産額を上げており、それはおもに移出向けであるということになる。十勝では次節でみるように、それはフードシステム部門にほかならない。

(2) 投入・産出構造

十勝の産業連関表を 3 部門に集約したものが表 2-4 である。1 次産業の生産額 3,102

億円は、1,560億円の中間投入によって生産され、1,542億円の粗付加価値を生み出す。それに輸移入549億円を加えたものは、1,718億円の中間需要を産出し、消費支出125億円、投資230億円、輸移出1,578億円の最終需要に当てられる。2次産業の生産額8,766億円は、5,318億円の中間投入によって生産され、3,448億円の粗付加価値を生み出す。中間需要は4,279億円、最終需要は9,525億円である。輸移入は5,038億円である。3次産業の生産額は1兆1,631億円、中間投入3,791億円、粗付加価値は7,841億円である。中間需要は4,672億円、最終需要は1兆385億円である。各産業の生産額が全体に占める割合は、1次、2次、3次産業の順にそれぞれ13.1%、37.4%、49.5%である。各産業の生産額に対する輸移出率の割合は、同様に、50.9%、28.3%、14.7%である。生産額割合では1割強しかない1次産業は、その生産額の半分以上を輸移出しており、1次産業はまぎれもない十勝の基盤産業である。

表2-4 十勝の3部門産業連関表：1995年

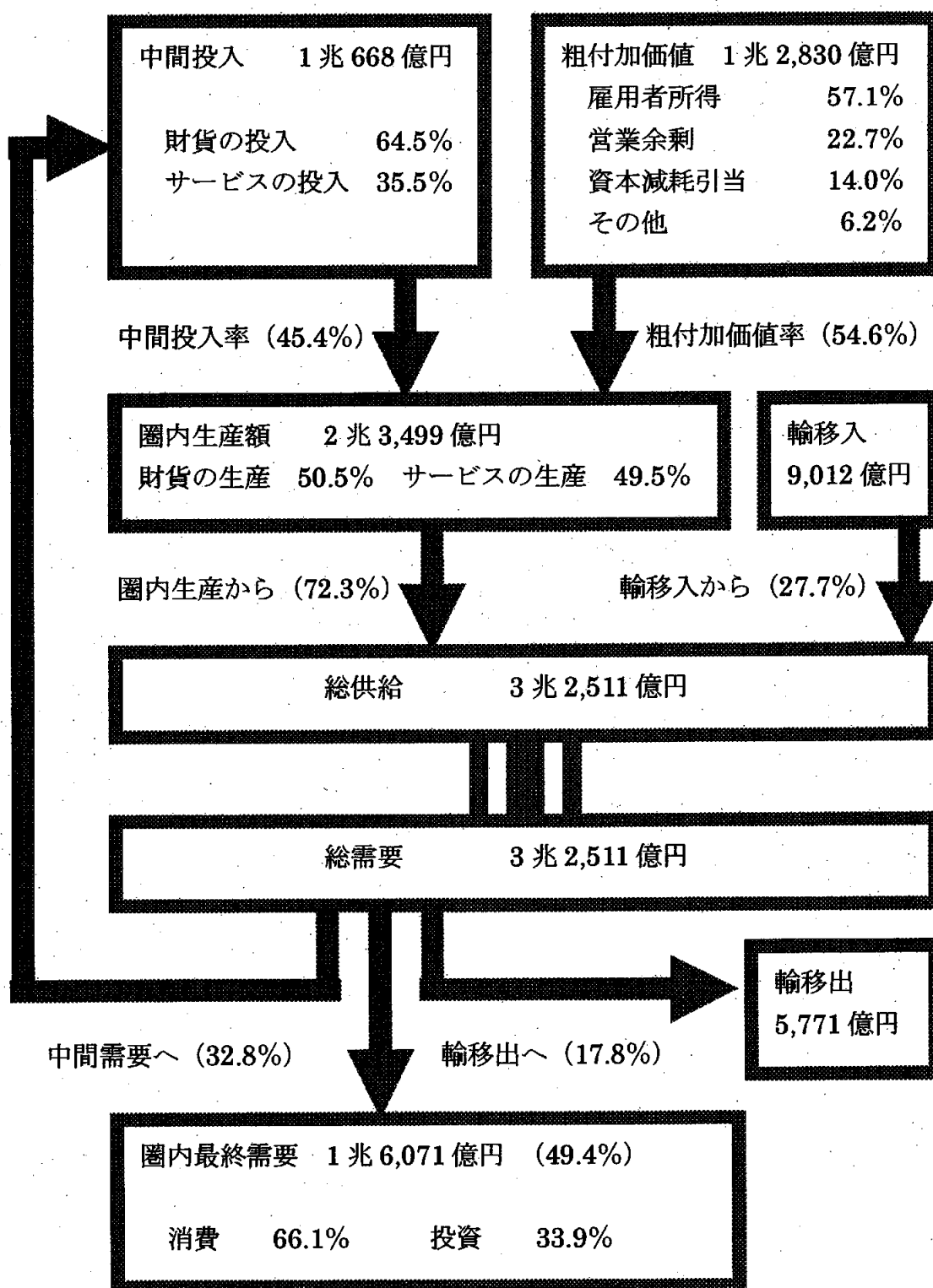
単位：億円

	1次産業	2次産業	3次産業	中間需要計		
1次産業	644	1,050	24	1,718		
2次産業	485	2,351	1,443	4,279		
3次産業	431	1,917	2,324	4,672		
中間投入計	1,560	5,318	3,791	10,668		
粗付加価値計	1,542	3,448	7,841	12,830		
圏内生産額	3,102	8,766	11,631	23,499		
	消費支出	投資	輸移出	最終需要計	輸移入(控除)	圏内生産額
1次産業	125	230	1,578	1,933	-549	3,102
2次産業	2,136	4,910	2,479	9,525	-5,038	8,766
3次産業	8,362	308	1,714	10,385	-3,425	11,631
合計	10,623	5,448	5,771	21,843	-9,012	23,499

図2-1は、十勝経済全体としての投入・産出構造をまとめたものである。総供給3兆2,511億円は、圏内生産額2兆3,499億円と輸移入9,012億円からなる。それぞれのシェアは72.3%、27.7%である。圏内生産は中間投入1兆668億円と粗付加価値(本源的生産要素の投入)1兆2,830億円によって生み出される。中間投入には財貨64.5%、サービス35.5%が投入される。粗付加価値の構成は雇用者所得57.1%、営業余剰22.7%、資本減耗引当14.0%がおもなものである。

総供給は、定義上、総需要に一致する。総需要の構成は中間需要(=中間投入)32.8%、輸移出5,771億円、17.8%、圏内最終需要1兆6,071億円、49.4%となる。最終需要はさらに、消費66.1%、投資33.9%からなっている。

図 2-1 1995 年十勝産業連関表による財貨・サービスの流れ



注) 財貨は1次, 2次産業の生産物, サービスは3次産業の生産物である。

2. 十勝のフードシステム

今回の産業連関表は、フードシステム部門、ないしはアグリビジネス部門をできるだけ明示的に表示しようというねらいがあった。しかし資料の制約から、表2-4に示すような部門の表示にとどまった。フードシステムとしては、耕種農業、畜産、漁業、それら生産物の加工部門、飲食店である。流通については、商業、運輸がフードシステムと係わる部分を考慮しなければならないけれども、その生産額から関連する生産額を区別できないため、表には示していない。アグリビジネス部門という場合、フードシステム部門に加えて農業の川上産業（農業機械や金融）が加わるし、農業生産資材の供給に係わる商業、運輸も関連する。これらについても、生産額の特定化については今後の課題としなければならない。表には、農業サービス、飼料・有機質肥料、化学製品（大部分が化学肥料）を示してあるが、ここではこれらも含めてフードシステム部門として検討しよう。

表2-5 フードシステム部門の需要

単位：100万円，%

	中間需要	消費支出	投資	輸移出	最終需要	輸移入	圏内生産額
穀類	13,021	-	379	17,617	17,996	-12,919	18,097
いも・豆類	14,375	351	94	39,209	39,655	-3,108	50,921
野菜	3,916	5,044	35	20,614	25,693	-3,842	25,767
果実	1,270	2,273	0	51	2,324	-3,477	117
その他の食用作物	29,226	3	231	-	234	-183	29,277
耕種部門計	61,807	7,672	738	77,491	85,902	-23,529	124,180
精穀・製粉	5,648	8,872	221	2,363	11,455	-3,130	13,974
その他の食料品	14,038	27,269	-2,579	83,408	108,097	-18,061	104,074
飲料	4,857	17,872	8	2,453	20,333	-17,062	8,127
畜産	51,368	724	17,181	58,670	76,575	-15,115	112,827
非食用作物	24,251	1,099	-8	7,457	8,547	-7,366	25,432
畜産部門計	75,619	1,822	17,173	66,127	85,122	-22,481	138,259
と畜・肉・酪農品	14,999	9,193	-578	85,450	94,065	-17,182	91,882
漁業	3,000	1,933	82	4,117	6,132	-674	8,458
水産食料品	3,949	11,971	14	5,122	17,107	-15,171	5,886
飲食店	-	58,928	-	9,296	68,223	-35,521	32,702
農業サービス	18,916	345	-	-	345	-	19,261
飼料・有機質肥料	19,292	11,248	-93	1,504	12,658	-21,460	10,490
化学製品	46,004	8,879	-36	2,077	10,920	-49,360	7,564
フードシステム計	268,129	166,004	14,949	339,408	520,360	-223,631	564,858
産業合計に対する割合	25.1	15.6	2.7	58.8	23.8	24.8	24.0

注) 耕種部門計は穀類から非食用作物までの合計、フードシステム計は穀類から化学製品までの合計である。

表2-5は、フードシステム部門の需要面を整理したものである。穀類、いも・豆類、

野菜, 果実, その他の食用作物(てんさい)を合計した耕種部門の生産額は1,242億円である。なかでも, 特に, いも・豆類の生産が大きい, 野菜のウェイトがかなり大きくなっていることにも注目しておきたい。畜産の生産額に非食用作物(飼料)を加えた畜産部門計の生産額は1,383億円であるから, 耕種部門とほぼ拮抗しているとみてよい。その他の食料品とは, めん, パン, 砂糖, 農産びん・かん詰, でん粉, 調理食品などを含む。これらの製造には肉類も使用されるが, かなりの部分は耕種部門の生産物なので(中間投入でこれが多い), それを主体とした加工品とみてよい。この生産額は, と畜・肉・酪農品とともに, 食品工業部門の主力である。漁業およびその加工品は, 十勝ではウェイトが小さい。表のフードシステム部門の生産額が産業合計に占める割合は24.0%である。かりに, 商業, 金融, 運輸, 機械の生産額にも同じ割合で農業に係わっているとみると, その生産額は4,525億円となる。これを表のフードシステム部門の生産額に加え, 産業合計に対する割合をみると, 43.3%となる。ほかにも, 衣類, 紙工業, 土木など農業と関連する産業があるから, これらを考慮すると, 十勝では, 圏内生産額の半数以上がフードシステムないしはアグリビジネスに係わっているとみてよいであろう。

表2-6 フードシステム部門の中間投入と付加価値

単位: 100万円, %

	中間投入	雇用者所得	営業余剰	資本減耗引当	その他	粗付加価値
穀類	8,061	258	7,488	1,892	398	10,036
いも・豆類	22,201	745	26,236	3,835	-2,095	28,721
野菜	9,609	677	12,887	1,663	931	16,158
果実	44	4	50	17	3	73
その他の食用作物	11,491	1,079	14,176	2,437	94	17,786
耕種部門計	51,406	2,762	60,838	9,844	-670	72,774
精穀・製粉	13,229	330	1,024	81	-690	745
その他の食料品	79,389	15,764	4,356	4,234	331	24,684
飲料	4,566	905	1,227	301	1,129	3,561
畜産	73,567	3,431	25,367	11,139	-677	39,260
非食用作物	9,562	302	8,514	7,783	-729	15,870
畜産部門計	83,129	3,733	33,881	18,923	-1,406	55,130
と畜・肉・酪農品	75,390	9,259	4,306	2,155	772	16,492
漁業	3,095	1,800	1,916	1,083	564	5,363
水産食料品	4,524	515	575	102	169	1,362
飲食店	17,769	9,959	2,114	1,467	1,393	14,933
農業サービス	7,948	9,342	409	953	609	11,313
飼料・有機質肥料	9,177	490	260	349	214	1,313
化学製品	4,791	902	1,044	404	422	2,773
フードシステム計	354,413	55,761	111,951	39,895	2,838	210,444
産業合計に対する割合	33.2	7.6	38.4	22.2	3.5	16.4

注) 耕種部門計は穀類から非食用作物まで, フードシステム計は穀類から化学製品までの合計である。

表2-4に戻って, フードシステム部門の輸移出が全体に占める割合は58.8%である。

ここでも半数以上がフードシステムと関わっていることがわかる。中間需要では 25.1% をフードシステムで占めるのに対し、消費支出では 15.6% に過ぎない。十勝のフードシステムは、明らかに移出向けであり、基盤産業なのである。

表 2-6 はフードシステム部門の中間投入と付加価値を整理したものである。中間投入においては、フードシステム部門は全体の 33.2%、営業余剰では 38.4% を占める。フードシステム部門では雇用者そのものが少ないために、雇用者所得は全体の 7.6% にすぎず、そのため、粗付加価値の割合も 16.4% となっている。ただ、その他の食料品や、と畜・肉・酪農品、飲食店、農業サービスにおける雇用者所得のウェイトの高いことが注目される。特に農作業の受委託を中心とする農業サービスは、農業経営の大規模化や労働力の高齢化に代替する部門である。また、食品加工部門は、加工部門相互に需要を創り出す面があり（相互に中間投入、中間需要が多い）、産業としての相乗効果が高い部門である。

3. 十勝フードシステムの課題

フードシステムないしはアグリビジネスは、十勝にとって基盤産業である。しかも、農業そのものの生産規模は北海道で最大である。その最大規模の農業に、多くの産業部門が関わって、相互に投入・産出関係を創り出した結果として、2次産業も3次産業も発展し、他地域と比較してバランスのとれた産業構造を形成してきたとみてよいであろう。もっとも、他地域と比較して2次産業がやや劣位にあることは、その特化係数が1をやや下回っていることから明らかである。今後の地域的課題として、食品工業部門、同一部門内部で相互的に需要を創り出す、その他の食料品部門、と畜・肉・酪農品部門をさらに充実させることが不可欠である。そのためのハード的な基盤（試験研究機関、物流のためのインフラストラクチャなど）は整いつつあるとみられるから、今後はフードシステムないしはアグリビジネスに係わるソフト面での充実を図る必要がある。農業技術、農業経営、食品加工、マーケティングに関する情報の集積、連携システムの構築によって、新たな基盤づくりを図る必要がある。

第3章 平成7年十勝産業連関表を用いた十勝経済の分析

1. 影響力係数と感応度係数による分析

(1) 影響力係数・感応度係数

逆行列係数表の列和は、ある産業に一単位の需要があった場合に、そのことがすべての産業に及ぼす総効果を示しているといえる。よって、設定されたすべての産業部門における逆行列係数の列和の平均値を算定し、ある産業の列和がその平均値からどの程度乖離しているかをみることによって全産業に及ぼす総効果がどの部門で相対的に大きいかを判断することができる。

この乖離の程度を“影響力係数”と呼ぶ。今、第 j 部門の第 i 部門に対する逆行列係数を b_{ij} とすると、第 j 部門の影響力係数は以下の式で算定される。ただし、 j は列番号を i は行番号を意味する。

$$\text{第}j\text{部門の影響力係数} = \frac{\sum_{i=1}^n b_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^n b_{ij}}$$

この算定式から容易に理解できるように、影響力係数が1よりも大きい部門は全作業に及ぼす総効果が比較的大きいということができ、逆に1よりも小さい部門は総効果が小さいと判断することができる。

一方、逆行列係数の行和は、各部門に最終需要が一単位ずつあった場合、ある部門が産業全体からどの程度の影響を受けるかを示している。そして、影響力係数と同様に、ある産業の行和が各産業の行和の平均値からどの程度乖離しているかを以下の式で算定した結果を“感応度係数”という。

$$\text{第}i\text{部門の感応度係数} = \frac{\sum_{j=1}^n b_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n b_{ij}}$$

一般に、影響力係数は各部門からの原材料投入率が高い部門、より多くの産業から原材料を投入している部門で大きな値を示し、感応度係数はその産業のアウトプットを中間需要する産業が多い部門で大きな値を示す。ただし、これらの各係数は逆行列係数の型や部門統合の仕方によって異なる値を示すので、算定された数値を過剰に信頼することには問題が残ることを付け加えておく。

(2) 影響力係数と感応度係数による十勝産業の分類と性格付け

今、十勝地域における 52 部門の逆行列係数表から各係数を各々算定し、その値が高い順に産業を並べると表 3-1 のようになる（ただし、「事務用品」と「分類不明」は除く）。

まず、影響力係数の高い産業は「と畜・肉・酪農品」、「飼料・有機質肥料」、「その他食料品」、「水産食料品」、「畜産」、「製材・木製品」、「穀類」などであり、ほとんどがアグリビジネスないしは食品関連産業である。「水産食料品」を除けば、これら産業は十勝圏内において生産額が比較的大きな産業部門であり、一般レベルでも重要産業として認識されているが、産業規模が単に大きいというだけでなく、他産業への影響力という観点からみてもこれら産業が圏内において重要な位置を占めていることが分かる。

一方、感応度係数については、「商業」、「対事業所サービス」、「金融・保険」、「運輸」、「電力」、「農業サービス」といった生産要素供給業としての性格が強い産業部門について、「その他食用作物」、「畜産」が高い値を示している。十勝の場合、「その他食用作物」部門の主流作物は「てんさい」だが、管内に大規模な砂糖製造業が存在し、生産額のほとんどがその中間需要となることが要因となって、こうした結果が得られたものと考えられる。また、「畜産」についても同様であり、その生産額の多くが管内の「と畜・肉・酪農品産業」に中間需要されていることが感応度係数が高いことの所以であろう。

次に、各産業の影響力と感応度の関係を視覚的に見るために、横軸に影響力係数を採り、縦軸に感応度係数を採った座標軸に各産業部門の位置をプロットしたものが図 3-1 である。経済波及の観点からは、このグラフ上でより右上に位置する産業部門がより重要な意味を持つといえる。なぜなら、そうした位置にある産業は、最終需要の増加によって相対的に大きな生産波及を受け一方で、他の産業に対しても大きな生産波及効果を及ぼすので、その産業に関連した生産波及効果は循環的に増幅していくものと考えられるからである。

こうした視点で図 3-1 を観察すると、十勝圏内には影響力と感応度がともに大きな産業は存在していないことが分かる。縦軸と横軸で目盛の縮尺が異なることは事実だが、圏内の他産業を牽引するような産業は存在しないといってよい。確かに、「畜産」や「電力」、「林業」といった産業部門は図の右上の領域に位置しているが、他と比べて突出した存在というわけではない。

以下、この点について若干の考察を加えておこう。まず、感応度係数の高い産業部門についてみることにする。すでに述べたように、感応度係数の高い産業部門は他産業から中間需要されることが多い部門として性格付けられるが、十勝地域において感応度係数の高い産業には「中間需要されることの多い産業部門はそ

表3-1 影響力係数・感応度係数による産業部門の序列

影響力係数		感応度係数	
産業部門	実数	産業部門	実数
と畜・肉・酪農品	1.348339	商業	2.484592
飼料・有機質肥料	1.298903	対事業所サービス	2.286586
その他の食料品	1.282931	金融・保険	1.947841
水産食料品	1.188609	運輸	1.545285
畜産	1.174701	電力	1.510838
製材・木製品	1.134631	農業サービス	1.366350
穀類	1.084487	その他の食用作物	1.198862
窯業・土石製品	1.083317	畜産	1.178695
石油・石炭製品	1.051074	不動産	1.124477
飲食店	1.042239	パルプ・紙	1.114754
電力	1.039547	教育・研究	1.092856
家具・装備品	1.035546	建設補修	1.049607
果実	1.027021	林業	1.034500
林業	1.025077	漁業	1.033541
鉱業	1.016698	通信・放送	1.021426
土木	1.000929	非食用作物	0.999189
ガス・熱供給	0.996540	製材・木製品	0.969542
いも・豆類	0.992605	鉱業	0.968065
建築	0.989563	水道・廃棄物処理	0.948813
飲料	0.989508	窯業・土石製品	0.927492
建設補修	0.986619	その他の食料品	0.923817
パルプ・紙	0.973324	化学製品	0.921533
その他対個人サービス	0.969625	いも・豆類	0.905219
水道・廃棄物処理	0.967053	出版印刷	0.903551
化学製品	0.966698	金属製品	0.875984
その他製造品	0.963553	飼料・有機質肥料	0.853617
通信・放送	0.961647	公務	0.845920
金融・保険	0.958765	その他の公共サービス	0.838597
野菜	0.956951	精穀・製粉	0.828376
運輸	0.956212	と畜・肉・酪農品	0.810315
娯楽サービス	0.949535	機械	0.804886
衣類・その他繊維製品	0.948179	鉄鋼業	0.800064
非食用作物	0.947999	娯楽サービス	0.796956
農業サービス	0.947378	その他対個人サービス	0.796288
繊維工業品	0.946128	非鉄金属一次製品	0.793665
非鉄金属一次製品	0.939413	飲料	0.789164
出版印刷	0.937905	穀類	0.784486
医療・保健・社会保障	0.932458	野菜	0.783185
対事業所サービス	0.932092	家具・装備品	0.781133
商業	0.930282	医療・保健・社会保障	0.780830
機械	0.929970	ガス・熱供給	0.780771
金属製品	0.925632	繊維工業品	0.777593
その他の公共サービス	0.918468	その他製造品	0.774103
その他の食用作物	0.918438	水産食料品	0.770113
公務	0.908963	衣類・その他繊維製品	0.769219
精穀・製粉	0.906047	石油・石炭製品	0.763247
鉄鋼業	0.887811	果実	0.760558
漁業	0.884648	建築	0.759794
教育・研究	0.861358	土木	0.759794
不動産	0.859631	飲食店	0.759794

図 3-1 影響力係数と感応度係数による十勝産業の分類

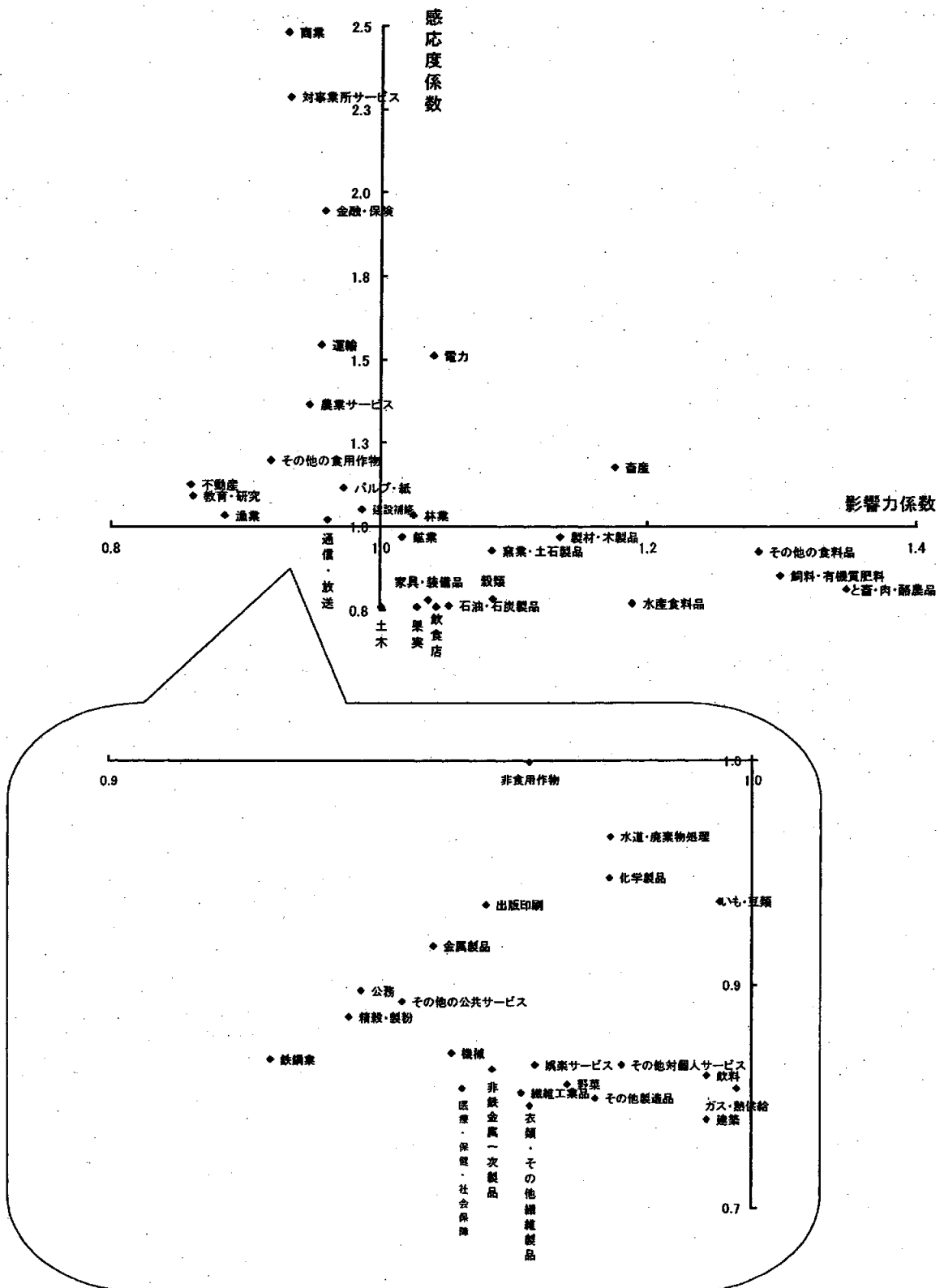


表3-2 感応度係数上位産業の付加価値率・雇用者所得率

産業部門	感応度係数	付加価値率	雇用者所得÷生産額
商業	2.484592	0.71 (3)	0.46 (6)
対事業所サービス	2.286586	0.59 (17)	0.33 (14)
金融・保険	1.947841	0.68 (4)	0.44 (8)
運輸	1.545285	0.61 (15)	0.46 (7)
電力	1.510838	0.57 (20)	0.11 (37)
農業サービス	1.366350	0.59 (18)	0.49 (4)
内生部門平均	1	0.55	0.31

注 1) 感応度係数の高い順に産業部門を並べている。
 2) 括弧内は各指標の全部門(52部門)における順位。

の生産活動において他産業の生産物を中間投入しない」という傾向があるといえる。表 3-1 と図 3-1 によれば、「商業」、「対事業所サービス」、「金融・保険」、「運輸」、「電力」、「農業サービス」の各産業部門が、他よりも明らかに感応度係数が高いといえるので、これらの産業部門についてこの点を明らかにしよう。

表 3-2 は、感応度係数上位産業部門の付加価値率と雇用者所得率を算定した結果だが、ここで取り上げた各産業部門の付加価値率はいずれも内生部門平均値より高く、特に「商業」や「金融・保健」は全産業部門（52 部門）におけるトップクラスの値である。また、雇用者所得率についても「電力」以外の各産業部門は十勝地域の上位に位置しているといつてよい。

このように、十勝地域において生産資材・生産要素供給産業としての性格が強い産業部門は基本的に労働集約的な生産活動を営んでいるものとして捉えることができる。生産資材・生産要素供給産業の生産活動には多様な資材や設備、施設などはさほど活用されていないのであり、したがって、そのアウトプットも生産資材としての機械や施設などではないことになる。

十勝地域において、他産業から中間需要されることの多い産業部門が労働集約的産業であり、生産資材としての機械や施設、設備を生産する産業部門ではないということは、逆にいえば、十勝にはそうした機械や施設、設備を中間投入して生産を行う産業が少ないことになるので、十勝地域の産業構造や産業連関の程度は比較的単純だともいえる。他産業から中間需要される産業部門がそこでの生産活動に多くの生産資材を投入しているのならば、そうした産業部門は感応度係数も影響力係数も高くなり、その産業部門を基点とした生産波及効果も期待できるが、十勝地域の現実はそうした状況とは異なるのである。

次に影響力係数の高い産業についてだが、表 3-1 および図 3-1 によれば、「その他食料品」、「飼料・有機質肥料」、「と畜・肉・酪農品」、「水産食料品」などが影響力係数が高く、感応度係数が低い産業として位置づけられる。これら産業部門はどのような特徴を有しているのだろうか。

表3-3 影響力係数上位産業の性格に関する諸指標

産業部門	影響力係数	中間需要産業数	最終需要率	最終需要額に占める輸移出額の比率	内生部門計に対する投入係数
と畜・肉・酪農品	1.348339	14	0.86	0.91	0.006383
飼料・有機質肥料	1.298903	18	0.40	0.12	0.008210
その他の食料品	1.282931	16	0.89	0.77	0.005974
水産食料品	1.188609	12	0.81	0.30	0.001681
(参考) 畜産	1.174701	24	0.60	0.77	0.021860
農業サービス	0.947378	9	0.02	0.00	0.008050
内生部門平均	1	32	0.67	0.26	0.008731

表3-3が示すように、「その他食料品」、「と畜・肉・酪農品」、「水産食料品」に関しては、最終需要の比率が高く、輸移出率も高い。よって、これら産業のアウトプットが地域内の他産業に中間投入されることは少ないといえる。また、「飼料・有機質肥料」については、最終需要率は高くないが、その割には「飼料・有機質肥料」部門のアウトプットを中間投入する産業数は少なく、地域内産業全体に投入される額も決して高額ではないといえる。

比較対象として影響力係数が水産食料品に次いで高く、感応度係数も高い「畜産」と、中間需要産業数が少なく、内生部門計に対する投入係数も低い感応度係数は高い「農業サービス」を取り上げたが、前者については中間需要産業数は平均以下だが、内生部門計に対する投入係数は極めて大きい。一方、後者については、内生部門計に対する投入係数は「飼料・有機質肥料」と同程度であるが、それが、極端に少ない中間需要産業数によってもたらされた値であること、最終需要率がほぼゼロに等しいこと、「農業サービス」部門のアウトプットを中間需要する産業が十勝圏内で生産額の大きい主要産業であることからこうした相違が発生しているものと考えられる。

このように、十勝地域において影響力係数の高い産業部門は、基本的に消費財を生産する産業であり、これら産業部門のアウトプットが地域内の他産業で活用されているとはいえない。したがって、他の産業部門に対する最終需要が増えた場合でも、影響力係数の高い産業はその波及効果を十分に享受することはできないのである。

以上でみてきたことから、感応度係数の高い産業部門は影響力係数が低いので自らが受けた経済波及効果を他に循環させることができないし、影響力係数の高い産業は感応度係数が低いので、その影響力を発揮する機会に恵まれることが少ないことになる。十勝地域の産業構成は一定のバランスを有しているが、その関連や構造は経済波及効果の循環という観点からみれば必ずしも望ましいものとはいえないのである。

(3) 十勝産業の展開方向

以上で示した結果を踏まえ、十勝地域における今後の課題を提示しておこう。十勝地域では第2次産業が相対的に弱く、大型機械や施設を製造する産業、および、そうした機械や施設を利用する産業が十分には展開していない。また、地域の他産業を牽引するような産業部門は存在していないといえる。こうした状況を急変させることは端的に言って困難である。もちろん、産業構造自体を変化させることが重要な課題であることはいうまでもないが、ここでは、効果的な施策の一つとして「その他食料品」部門の一層の充実と「その他食料品」部門における地場農産物の一層の活用を提案したい。

十勝地域が全国有数の畑作地帯であることは知られているが、そこで生産された畑作物は地域内では十分に活用されていない。巻末の生産者価格表が示すように、十勝地域の「いも・豆類」、「野菜」部門の生産額に占める各々の輸移出額の比率は77%、80%と極めて高い値を示している。つまり、「いも・豆類」、「野菜」のほとんどは他地域で消費されているか加工されているのである。

ここで、地場産の「いも・豆類」、「野菜」部門の生産物の加工業者がこれまでに以上に充実すれば、そうした産業は影響力係数の高い産業部門であるゆえに、他部門へ好影響を与える可能性があるし、現状では影響力係数・感応度係数の双方が低い「いも・豆類」、「野菜」部門の感応度係数も高まることが予想される。

なお、こうした展望が実現するためには、十勝地域の「その他食料品」部門に対する需要がこれまで以上に増加する必要があることはいうまでもないが、扱う財が食料品という消費財であることから明らかなように、既存品と同様の加工食品を製造したのでは、その需要を増大させることはできないだろう。その場合には、「その他食料品」への需要量増大、「その他食料品」部門の影響力の発揮、他産業への経済効果の波及、といった好循環は期待出来ないことになる。

十勝産の畑作物に対しては「北海道」ないしは「十勝」といったブランド・イメージが一定程度確立しているとみてよく、その加工品についても同様のブランドを利用することは可能であると考えられる。また、「地場産の作物を同じ土地で加工した」というキャッチフレーズも商品イメージとして好印象を与えるものだといってよく、そうした意味で、十勝地域において「いも・豆類」、「野菜」の加工品を生産する産業がこれまで以上に発展し、そうした産業に対する需要が増加する可能性は高いといえる。

もちろん、昨今、大きな問題となっている食品安全性を無視することが許されないのはいうまでもない。食品安全性に配慮した信頼性の高い加工食品を製造するとともに、そのことを消費者に対してアピールしていく必要がある。

2. 最終需要による生産・粗付加価値・移輸入の誘発

すべての産業の生産活動は、最終需要を満たすために行われ、産業の性格によっては中間需要に向けられたものも、最終的には最終需要を賄うために生産を行っていることになる。したがって、究極的にすべての産業は、最終需要を満たすために生産活動を行っているといえる。ここでは、最終需要の変動に伴う生産への影響の分析を行う。

(1) 生産の誘発

表3-4に最終需要の生産誘発等を示した。1995年の十勝の圏内生産額2兆3,499億円は、1995年の最終需要2兆1,843億円を賄うために直接・間接に必要な生産額の合計である。最終需要は家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、総固定資本形成、在庫純増、移輸出からなる。52部門表により、生産活動がどの最終需要によって誘発されたかその割合(生産誘発依存度)をみると、移輸出により35.5%(8,342億円)、総固定資本形成により26.2%(6,167億円)、民間消費支出により22.1%(5,201億円)などとなっている。

次に、1単位の最終需要によってどの程度の圏内生産が誘発されたか(生産誘発係数)を最終需要の項目別にみると、移輸出が1.446倍と最も大きく、次いで一般政府消費支出1.189倍、総固定資本形成1.151倍の順となっている。

表3-4 最終需要の項目別生産誘発額等

	生産誘発額 (100万円)	生産誘発依存度	生産誘発係数
家計外消費支出	23,378	1.0%	0.624
民間消費支出	520,088	22.1%	0.710
一般政府消費支出	347,708	14.8%	1.189
総固定資本形成	616,744	26.2%	1.151
在庫純増	7,737	0.3%	0.879
移輸出	834,211	35.5%	1.446
合計または平均	2,349,866	100.0%	1.076

(2) 粗付加価値の誘発

最終需要のよって生産が誘発されれば、それに伴って雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当などの粗付加価値も誘発される。このような最終需要と粗付加価値との関係を表すのが「粗付加価値係数」、「粗付加価値誘発係数」及び「粗付加価値誘発依存度」である。

表3-5に最終需要の粗付加価値誘発額等を示した。52部門表により、1995年の粗付加価値額1兆2,830億円がどの最終需要によって誘発されたかを粗付加価値

誘発額の最終需要項目別構成比（粗付加価値誘発依存度）でみると、移輸出により 30.6%（3,928 億円）、民間消費支出により 26.3%（3,377 億円）、総固定資本形成により 23.9%（3,062 億円）などとなっている。

表3-5 最終需要の項目別粗付加価値誘発額等

	粗付加価値誘発額 (100万円)	粗付加価値誘発依存度	粗付加価値誘発係数
家計外消費支出	13,246	1.0%	0.353
民間消費支出	337,696	26.3%	0.461
一般政府消費支出	229,267	17.9%	0.784
総固定資本形成	306,190	23.9%	0.571
在庫純増	3,841	0.3%	0.437
移輸出	392,793	30.6%	0.681
合計または平均	1,283,033	100.0%	0.587

次に各部門の最終需要が1単位増加したとき、直接・間接にどのくらい粗付加価値が誘発されたか（粗付加価値誘発係数）を最終需要の項目別にみると、一般政府消費支出（0.784倍）が最も大きく、次いで移輸出（0.681倍）、総固定資本形成（0.571倍）の順となっている。

移輸出より生産誘発係数の低い一般政府消費支出の粗付加価値誘発係数が最も高くなるのは、同支出の大半を占める公務及び教育・研究の粗付加率が極めて高いためと考えられる。

（3）移輸入の誘発

産業連関表では、移輸入も最終需要によって派生的に誘発されるものと考えられている。このような最終需要と移輸入との関係を表すのが「移輸入誘発額」、「移輸入誘発依存度」及び「移輸入誘発係数」である。

表3-6 最終需要の項目別移輸入誘発額等

	移輸入誘発額 (100万円)	移輸入誘発依存度	移輸入誘発係数
家計外消費支出	24,241	2.7%	0.647
民間消費支出	394,627	43.8%	0.539
一般政府消費支出	63,265	7.0%	0.216
総固定資本形成	229,848	25.5%	0.429
在庫純増	4,961	0.6%	0.564
移輸出	184,289	20.4%	0.319
合計または平均	901,231	100.0%	0.413

表3-6に最終需要の移輸入誘発額等を示した。52部門表により、1995年の移輸入額9,012億円がどの最終需要によって誘発されたかを移輸入誘発額の最終需

要項目別構成比(移輸入誘発依存度)で見ると、民間消費支出により 43.8% (3,946 億円)、総固定資本形成により 25.5% (2,298 億円)、移輸出により 20.4% (1,843 億円) などとなっている。

次に、1 単位の最終需要によってどの程度の移輸入が誘発されたか(移輸入誘発係数)を最終需要の項目別にみると、家計外消費支出(0.647 倍)が最も大きく、次いで在庫純増(0.564 倍)、民間消費支出(0.539 倍)の順となっている。

3. BSE による十勝の各産業への経済波及

A 産業が生産を減らした場合、一般に A 産業に資材を販売している B 産業や A 産業から資材を購入している C 産業に影響が及ぶ。さらに、B 産業に資材を販売している D 産業や E 産業などにも影響が波及することになる。

ここでは産業連関表のヨコ方向(行方向)に着目し、産業全体への波及効果を予測・分析する均衡産出高分析により、BSE 発生が十勝の各産業に与えた影響を把握する。

BSE 問題による十勝の畜産の経済的損失は、2001 年 10 月に十勝管内農業団体 BSE 対策本部により取りまとめられている。これは牛の個体販売価格の低下、出荷遅延や販売できない牛や肉の処分経費などを含めた、BSE が発生した 2001 年 9 月から 2002 年 3 月までの経済的損失を算出したもので、196 億円と発表されている。分析では、この数値を利用することで、十勝圏の畜産部門で BSE 問題により生産額が 196 億円減少した場合の、他産業への経済波及効果を計測した。

経済波及効果は、A 産業の生産が減少した場合に直接的に他産業に及ぼす一次波及効果と、A 産業の生産の減少→B 産業の生産の減少→B 産業の雇用者所得の減少→消費支出の減少→新たな生産の減少、といった所得の減少に伴う二次波及効果に区分される。経済波及効果を計測する場合、一次波及効果のみならず、二次波及効果あるいはそれ以降の波及効果まで計測すべきかどうかという問題が生じる。この計測では 3 次波及効果以降は計測結果が極めて小さく無視しようと仮定し、計測は二次波及効果までとした。また、二次波及効果の計測では、一次波及の計算から求められた各産業の生産減少額に、それぞれの産業の雇用者所得率(雇用者所得÷国内生産額)を乗じて、生産減に伴って減少する雇用者所得を計測し、次に、この雇用者所得の減少額に最終需要項目別生産誘発係数(民間消費支出)を乗じた。注意すべき点として、雇用者所得の減少分はすべて消費支出の減少につながるとは限らないので、農林漁業については「農家経済調査」、農林漁業以外の産業については「家計調査」からえた平均消費性向を雇用者所得の減少分に乗じることとした²⁾。

表3-7 BSEによる十勝の各産業への経済波及

単位：100万円

	十勝生産額 ①	一次波及分		二次波及分		計 ②+③
		②	増減率 ②/①	③	増減率 ③/①	
1 穀類	18,097.1	13.6	0.1	0.0	0.0	13.6
2 いも・豆類	50,921.4	9.8	0.0	0.0	0.0	9.8
3 野菜	25,767.5	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7
4 果実	117.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5 その他の食用作物	29,276.7	235.6	0.8	0.0	0.0	235.6
6 非食用作物	25,432.2	2,591.0	10.2	0.0	0.0	2,591.1
7 畜産	112,827.0	19,600.0	17.4	0.2	0.0	19,600.2
8 農業サービス	19,261.3	1,562.3	8.1	11.3	0.1	1,573.6
9 林業	19,997.7	1.2	0.0	0.4	0.0	1.6
10 漁業	8,458.3	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
11 鉱業	9,406.1	5.8	0.1	0.0	0.0	5.8
12 と畜・肉・酪農品	91,882.0	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4
13 水産食料品	5,886.0	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8
14 精穀・製粉	13,974.0	24.2	0.2	0.0	0.0	24.2
15 その他の食料品	104,073.7	98.9	0.1	0.1	0.0	99.0
16 飲料	8,127.4	6.5	0.1	0.1	0.0	6.5
17 飼料・有機質肥料	10,490.0	870.2	8.3	0.0	0.0	870.2
18 繊維工業品	207.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.4
19 衣類・その他繊維製品	2,170.0	2.7	0.1	0.0	0.0	2.7
20 製材・木製品	27,660.0	5.7	0.0	0.0	0.0	5.7
21 家具・装備品	3,737.0	2.4	0.1	0.0	0.0	2.4
22 パルプ・紙	7,863.0	37.4	0.5	0.0	0.0	37.4
23 出版印刷	9,435.0	19.7	0.2	0.0	0.0	19.8
24 化学製品	7,564.0	48.1	0.6	0.0	0.0	48.1
25 石油・石炭製品	769.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.8
26 窯業・土石製品	20,959.0	18.8	0.1	0.0	0.0	18.8
27 鉄鋼業	642.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
28 非鉄金属一次製品	337.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2
29 金属製品	10,156.0	5.9	0.1	0.0	0.0	5.9
30 機械	33,485.0	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3
31 その他製造品	2,847.0	1.8	0.1	0.0	0.0	1.8
32 建築	127,619.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 建設補修	10,213.9	49.5	0.5	0.0	0.0	49.5
34 土木	309,151.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
35 電力	36,278.0	165.8	0.5	0.0	0.0	165.8
36 ガス・熱供給	3,451.0	1.4	0.0	0.1	0.0	1.5
37 水道・廃棄物処理	18,214.6	54.2	0.3	0.0	0.0	54.2
38 商業	251,346.0	642.3	0.3	2.9	0.0	645.2
39 金融・保険	65,836.0	904.6	1.4	8.8	0.0	913.4
40 不動産	107,206.0	61.4	0.1	4.0	0.0	65.4
41 運輸	101,861.0	530.2	0.5	0.7	0.0	530.9
42 通信・放送	34,536.0	39.5	0.1	2.9	0.0	42.4
43 公務	150,115.0	22.6	0.0	0.1	0.0	22.7
44 教育・研究	81,529.0	92.6	0.1	0.3	0.0	93.0
45 医療・保健・社会保障	114,040.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
46 その他の公共サービス	15,585.0	8.4	0.1	0.0	0.0	8.4
47 対事業所サービス	115,279.4	399.0	0.3	0.1	0.0	399.1
48 娯楽サービス	27,067.6	2.4	0.0	1.8	0.0	4.2
49 飲食店	32,702.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50 その他対個人サービス	47,889.5	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3
51 事務用品	4,757.2	16.0	0.3	0.0	0.0	16.0
52 分類不明	13,366.0	276.1	2.1	0.0	0.0	276.1
合計	2,349,870.5	28,450.0	1.2	35.3	0.1	28,485.2

表 3-7 に計測結果を示した。一次波及効果の計測の結果、最も影響が大きいのは非食料作物で 26 億円、次に農業サービスの 16 億円などとなった。また影響は農業分野にとどまらず、商業で 6.4 億円、金融・保険で 9 億円と、非農業分野においても影響が大きいことが明らかとなった。十勝全体の一次波及効果は 284.5 億円であった。二次波及効果は一次波及効果と比較し小さく、最も影響が大きい分野は農業サービスで 0.1 億円、十勝全体では 0.35 億円であった。

一次波及効果と二次波及効果を合わせた総合波及効果は 285 億円となった。すなわち、BSE 問題により十勝の畜産で生じた 196 億円の経済的損失は、十勝全体にその 1.45 倍（波及倍率）の経済的影響をもたらしたことが明らかとなった。

今回計測した経済波及効果は、BSE 問題が十勝圏の各産業に与えた影響を把握したものである。しかし、作成された 52 部門産業連関表から明らかのように、十勝の畜産は圏外への輸移出の割合が 52% と高く、BSE 問題の影響は十勝以外の地域にも影響を与えている。さらに分析の前提として、十勝の畜産で生じた BSE 問題の経済的損失は 2001 年 9 月から 2002 年 3 月までの 7 ヶ月間に生じたものとしているが、その影響は 2002 年 3 月以降も続いている。以上の点を考慮すれば、今回計測した BSE 問題の経済波及効果はあくまでも予想される最小限の影響とみなすことができるであろう。

注

- 1) なお、小麦についても大部分が輸移出されているが、「精穀・製粉」部門の影響力係数、感応度係数は表 3-1、図 3-1 に示すようにいずれも 1 以下なので、精穀・製粉業者を十勝管内に立地させ、そこで地場産の小麦を加工させたとしても大きな効果は望めないと考えられるゆえ、ここでは取り上げなかった。
- 2) 波及効果の計測については、「食をめぐる産業の経済分析」（農林水産大臣官房調査課、農林統計協会 1990 年）を参考とした。

おわりに

今回作成した平成7年十勝産業連関表の概要をまとめると次のとおりである。

①十勝の圏内生産額は2兆3,499億円、移輸入は9,012億円、総供給は3兆2,511億円と推計された。北海道の支庁間の比較では、農業を中心とするものの、1次産業、2次産業、3次産業の構成が比較的バランスが取れていることが特徴となっている。

②生産額の占める割合は、1次、2次、3次産業の順に13.1%、37.4%、49.5%であるが、移輸出率は同様に、50.9%、28.3%、14.7%で、生産額の割合1割強しかない1次産業が生産額の半分以上を移輸出しており、1次産業が十勝の基盤産業である。

③フードシステム部門の生産額が産業全体に占める割合は24.0%で、商業、金融、運輸、機械の生産額もフードシステム部門から生まれていることなどを考慮すると、圏内生産額の半数程度がフードシステムないしアグリビジネスにかかわっていること、フードシステム部門の移輸出が全体に占める割合は58.8%で、十勝のフードシステムは移輸出が中心となっていることが明らかとなった。

産業連関表の分析から得られる十勝の産業構造の特徴を影響力係数と感応度係数では、次の点が明らかとなった。

①影響力係数の高い産業、「と畜・肉・酪農品」、「飼料・有機質肥料」、「その他食料品」、「水産食料品」、「畜産」、「製材・木製品」、「穀類」など、フードシステム関連部門である。これらフードシステム部門は、生産額が大きいだけでなく、他産業への影響力の点からも圏内において重要な位置を占めている。

②感応度係数の高い産業は、「商業」、「対事業所サービス」、「金融・保険」、「運輸」、「電力」、「農業サービス」といった生産要素供給部門で、ついで「その他食用作物」、「畜産」が中間需要される部門の特徴として高い値を示している。

③十勝圏内には影響力と感応度がともに高い産業がほとんど存在していない。十勝地域の産業構造は一定のバランスを有しているけれども、その産業間の関連や構造は、経済の波及効果の循環という観点からみると必ずしも望ましいとはいえない。

今後の十勝の産業の展開方向については、本研究より次の点が指摘できよう。

①中期的には、「その他食料品」部門の一層の充実と、「その他食料品」部門における地場農産物の一層の活用が考えられる。例えば、「いも・豆類」と「野菜」は移輸出額が約80%と高く、域内で付加価値をつけていくことによって、圏内における経済波及効果が高まるものと考えられる。この場合、食品安全性に十分配慮

し、信頼性の高い加工食品の製造を基本とした、十勝ブランドのさらなる確立を目指すことになる。

②長期的には、フードシステム部門以外の経済波及効果の高い産業の圏内創造が求められる。現在は、そのような構造にないことから早々に実現することは容易ではない。今後、新たな産業の立地が可能な条件整備を進めていくことが絶えず必要となってくる。

BSE 問題の経済波及の分析では、次の点が明らかとなった。BSE の発生による十勝圏内の直接的な経済的損失が 196 億円と試算されているが、本産業連関表による経済波及効果分析では、「非食用作物」で 26 億円、「農業サービス」で 16 億円、「商業」で 6.4 億円、「金融・保険」で 9 億円など、総合波及効果は 285 億円に達すると推計された。また、十勝の「畜産」は移輸出割合が 52%と高く、十勝圏外への波及効果を考えるならば、さらに大きな損失額となる。今日、消費者にとって食の安全性が非常に重要な関心項目である。フードシステム部門を中心とした産業連関構造にある十勝においては、今後ますます食の安全性への取組みを強化していく必要がある。

以上が本共同研究で明らかになった主要な内容であるが、本共同研究では十勝圏の産業連関表を作成することが第 1 の課題であったことから、本産業連関表を用いた分析は十分ではない。今後、本産業連関表を用いた分析を、この産業連関表の改善とともにさらに推し進めていきたいと考えている。本共同研究が、今後の十勝圏のさらなる発展に少しでも役立つことを期待したい。

参考文献

- [1] 旭川市企画部政策調整課『旭川市産業連関表』, 2001.
- [2] 北海道総合企画部経済調査課『道内支庁別産業連関表作成に係わる報告書』, 2002.
- [3] 北海道開発局開発管理部開発計画課『平成7年北海道産業連関表』, 2001.
- [4] 鹿児島県企画部統計課『平成7年鹿児島産業連関表』, 2000.
- [5] 近藤功庸・大矢奈美「製糸業の生産縮小による経済波及効果」, 『旭川大学紀要』第52号, 2001.
- [6] 中村慎一郎『Excelで学ぶ産業連関分析』エコノミスト社, 2000.
- [7] 農林水産大臣官房調査課『食をめぐる産業の経済分析』農林統計協会, 1990.
- [8] 財団法人北海道開発協会『小地域産業連関表作成検討業務報告書』, 1999.
- [9] 総務庁『平成7年(1995年)産業連関表－計数編(2)－』, 1999.
- [10] 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, 1998.
- [11] 横倉弘行『産業連関分析入門』窓社, 1990.

表1 平成7年十勝産業連関表 生産者価格評価表 (52部門)

単位:100万円

	1	2	3	4	5	6	7	8
	穀類	いも・豆類	野菜	果実	その他の食用作物	非食用作物	畜産	農業サービス
1 穀類	251	13	18	0		12	1,938	217
2 いも・豆類		6,159					16	
3 野菜			5					
4 果実								
5 その他の食用作物					423	48	200	
6 非食用作物			563		272	878	20,245	
7 畜産	118	133	116	0	220	526	8,276	311
8 農業サービス	4,829	2,411	2,367	27	275	38	8,934	
9 林業			18	0		2		
10 漁業								
11 鉱業								
12 と畜・肉・酪農品								
13 水産食料品								
14 精穀・製粉							18	
15 その他の食料品							316	
16 飲料							146	
17 飼料・有機質肥料	107	483	455	1	629	262	16,316	600
18 繊維工業品	6		0				6	47
19 衣類・その他繊維製品	17	72	49	1	249	47	75	212
20 製材・木製品			4	0			33	5
21 家具・装備品								87
22 パルプ・紙	10		807	2	533	20	71	819
23 出版印刷						0	7	188
24 化学製品	1,018	6,465	1,838	5	3,865	1,864	875	884
25 石油・石炭製品	106	325	300	0	230	291	408	260
26 窯業・土石製品	22	20	24	0	12	173	43	65
27 鉄鋼業			1	0				0
28 非鉄金属一次製品								
29 金属製品	14	39	16	0	36		38	7
30 機械	0	1	0			1	26	26
31 その他製造品	11	249	157	0	229	171	104	364
32 建築								
33 建設補修	35	30	16	0	173	11	261	21
34 土木								
35 電力	56	1	22	0	1	48	318	637
36 ガス・熱供給								
37 水道・廃棄物処理	0	0	1		0	3	240	45
38 商業	624	2,643	1,422	4	2,133	2,723	2,528	1,444
39 金融・保険	314	1,506	448	1	673	460	4,447	497
40 不動産	0	1	1		1	1	1	26
41 運輸	129	423	598	1	517	715	4,509	394
42 通信・放送						1		52
43 公務								
44 教育・研究						23	419	
45 医療・保健・社会保障								
46 その他の公共サービス								
47 対事業所サービス	260	950	286	1	731	749	1,321	604
48 娯楽サービス								
49 飲食店								
50 その他対個人サービス						0		28
51 事務用品	0	0	0			1	2	51
52 分類不明	133	274	76	0	286	495	1,432	56
内生産部門計	8,061	22,201	9,609	44	11,491	9,562	73,567	7,948
家計外消費支出						4		289
雇用者所得	258	745	677	4	1,079	302	3,431	9,342
営業余剰	7,488	26,236	12,887	50	14,176	8,514	25,367	409
資本減耗引当	1,892	3,835	1,663	17	2,437	7,783	11,139	953
間接税(除関税)	902	2,692	1,078	3	1,160	1,894	2,766	323
(控除)経常補助金	-504	-4,786	-148	0	-1,066	-2,626	-3,443	-3
粗付加価値部門計	10,036	28,721	16,158	73	17,786	15,870	39,260	11,313
圏内生産額	18,097	50,921	25,767	117	29,277	25,432	112,827	19,261

	9	10	11	12	13	14	15	16
	林業	漁業	鉱業	と畜・肉・酪農品	水産食料品	精穀・製粉	その他の食料品	飲料
1 穀類	3					10,338	62	17
2 いも・豆類				0			8,102	1
3 野菜				17	2		3,132	
4 果実							618	308
5 その他の食用作物						60	26,272	187
6 非食用作物								
7 畜産	40			40,832	1		366	
8 農業サービス								
9 林業	4,239		0				71	
10 漁業		215			2,129		45	
11 鉱業								
12 と畜・肉・酪農品				9,608	3		2,827	105
13 水産食料品		200		20	794		1,019	
14 精穀・製粉	10			0		110	4,047	8
15 その他の食料品	56			1,945	38		6,214	358
16 飲料		63		122	3		97	175
17 飼料・有機質肥料	2	22		-10			-18	-8
18 繊維工業品	55	113					0	1
19 衣類・その他繊維製品	40	94	45	200	4	9	168	11
20 製材・木製品	22	21	8	18	8		19	1
21 家具・装備品	17	5	7	31	1	0	39	4
22 パルプ・紙		1		2,785	61	46	1,302	213
23 出版印刷	26	7	15	943	51	107	937	31
24 化学製品	231	41	37	782	34		1,066	118
25 石油・石炭製品	672	610	637	477	32	23	633	40
26 窯業・土石製品	4	0	0	43	4		202	168
27 鉄鋼業	0	1	12					
28 非鉄金属一次製品				57	1		103	12
29 金属製品	158	11	116	596	38	4	765	910
30 機械	29	279	58	1			1	0
31 その他製造品	117	156	99	500	64	12	1,365	317
32 建築								
33 建設補修	130	5	69	208	8	20	268	20
34 土木								
35 電力	69	21	225	1,047	80	144	1,775	110
36 ガス・熱供給		0	0	18	2	1	71	8
37 水道・廃棄物処理	19	1	18	310	22	6	341	51
38 商業	762	614	425	7,954	768	1,335	8,723	579
39 金融・保険	612	181	664	783	20	26	763	76
40 不動産	22	6	95	93	4	6	250	20
41 運輸	1,961	169	435	2,174	213	801	3,312	180
42 通信・放送	51	30	30	79	8	10	203	11
43 公務								
44 教育・研究	11	7		817	14	17	550	81
45 医療・保健・社会保障								
46 その他の公共サービス	11	11	9	65	6	9	62	11
47 対事業所サービス	755	118	1,453	2,622	78	100	3,015	383
48 娯楽サービス			1	15	1	1	12	1
49 飲食店								
50 その他対個人サービス	2	19	1	13	1	1	11	1
51 事務用品	24	25	17	63	6	4	156	10
52 分類不明	248	50	143	161	25	41	424	46
内生部門計	10,399	3,095	4,622	75,390	4,524	13,229	79,389	4,566
家計外消費支出	236	293	303	823	91	83	1,599	208
雇用者所得	8,755	1,800	2,230	9,259	515	330	15,764	905
営業余剰	1,116	1,916	1,148	4,306	575	1,024	4,356	1,227
資本減耗引当	498	1,083	680	2,155	102	81	4,234	301
間接税(除関税)	405	281	433	1,674	80	43	1,835	923
(控除)経常補助金	-1,410	-10	-11	-1,725	-2	-816	-3,103	-2
租付加価値部門計	9,599	5,363	4,784	16,492	1,362	745	24,684	3,561
圏内生産額	19,998	8,458	9,406	91,882	5,886	13,974	104,074	8,127

	17 飼料・ 有機質肥料	18 繊維工業 製品	19 衣類・その他 繊維製品	20 製材・木製品	21 家具・装備品	22 パルプ・紙	23 出版印刷	24 化学製品
1 穀類	76							
2 いも・豆類	8							
3 野菜								
4 果実								
5 その他の食用作物	2,035							
6 非食用作物	531	0	0	0				0
7 畜産	138	1	0					8
8 農業サービス								
9 林業				7,965	1			0
10 漁業								2
11 鉱業						0		15
12 と畜・肉・酪農品	240		9					2
13 水産食料品	680							3
14 精穀・製粉	283			6				
15 その他の食料品	1,494					1		1
16 飲料								0
17 飼料・有機質肥料	400							
18 繊維工業品		23	655	3	24	47	2	12
19 衣類・その他繊維製品	6	1	13	37	11	20	4	35
20 製材・木製品			1	3,579	636		0	0
21 家具・装備品	1	0	3	8	103	6	5	2
22 パルプ・紙	71	1	14	143	118	2,681	1,265	65
23 出版印刷	7	2	35	31	33	133	947	20
24 化学製品	61	51	21	670	112	205	212	2,744
25 石油・石炭製品	46	2	6	169	10	27	22	100
26 窯業・土石製品	31	0	1	2	97		0	3
27 鉄鋼業		0	0	4	70			
28 非鉄金属一次製品		0	8	17	3	10	0	0
29 金属製品	85	0	6	125	129	11	2	2
30 機械				3	44	0	7	0
31 その他製造品	6	2	88	83	122	131	202	145
32 建築								
33 建設補修	74	0	12	52	22	52	15	20
34 土木								
35 電力	134	4	31	351	36	94	101	254
36 ガス・熱供給	3	0	0	5	1	1	9	5
37 水道・廃棄物処理	31	1	2	34	2	8	7	50
38 商業	935	11	164	2,584	314	425	401	192
39 金融・保険	196	7	95	260	75	116	131	146
40 不動産	2	2	10	76	27	26	56	21
41 運輸	1,241	5	40	1,490	124	257	252	155
42 通信・放送	7	1	20	19	14	16	35	10
43 公務								
44 教育・研究	35	3	18	17	28	30	10	535
45 医療・保健・社会保障								
46 その他の公共サービス	8	0	4	31	3	4	13	5
47 対事業所サービス	173	7	106	597	94	226	464	192
48 娯楽サービス	0	0	0	1	0	1	2	1
49 飲食店								
50 その他対個人サービス	1	0	0	3	1	1	11	1
51 事務用品	6	1	6	28	7	12	12	8
52 分類不明	129	2	18	273	20	67	83	33
内生部門計	9,177	127	1,380	18,658	2,297	4,599	4,283	4,791
家計外消費支出	60	3	37	336	44	185	326	271
雇用者所得	490	57	468	5,431	854	1,736	3,162	902
営業余剰	260	6	156	1,636	351	851	1,087	1,044
資本減耗引当	349	8	83	1,119	90	342	368	404
間接税(除開税)	205	7	47	494	102	153	213	152
(控除)経常補助金	-51	0	-1	-14	-2	-2	-4	-1
粗付加価値部門計	1,313	80	790	9,002	1,440	3,264	5,152	2,773
圏内生産額	10,490	207	2,170	27,660	3,737	7,863	9,435	7,564

	25 石油・ 石炭製品	26 窯業・ 土石製品	27 鉄鋼業	28 非鉄金属 一次製品	29 金属製品	30 機械	31 その他 製造品	32 建築
1 穀類							68	
2 いも・豆類								
3 野菜								
4 果実								
5 その他の食用作物								
6 非食用作物		0					48	49
7 畜産							0	
8 農業サービス								
9 林業						0	0	11
10 漁業							0	
11 鉱業	206	2,430	0		0	0	1	382
12 と畜・肉・酪農品							0	
13 水産食料品								
14 精穀・製粉								
15 その他の食料品		6					0	
16 飲料								
17 飼料・有機質肥料								
18 繊維工業品		5		0	2	12	10	215
19 衣類・その他繊維製品	3	27	0	0	14	59	8	224
20 製材・木製品		20	0	1	6	9	98	8,966
21 家具・装備品	0	18	0	0	9	25	21	2,432
22 パルプ・紙	0	151	0	0	24	77	42	929
23 出版印刷	1	49	0	0	36	133	21	170
24 化学製品	5	172	2	1	85	250	310	887
25 石油・石炭製品	137	269	7	2	38	69	19	793
26 窯業・土石製品	7	2,621	2	1	39	284	19	5,724
27 鉄鋼業		491	361	0	2,121	1,640	17	1,889
28 非鉄金属一次製品		17	2	140	490	753	58	289
29 金属製品	6	160	0	1	809	749	79	12,683
30 機械	0	24	0	0	49	8,077	18	2,563
31 その他製造品	1	83	1	1	49	911	424	1,592
32 建築								
33 建設補修	11	372	4	2	91	124	11	194
34 土木								
35 電力	15	693	16	13	127	434	40	569
36 ガス・熱供給		5	1	0	6	8	1	82
37 水道・廃棄物処理	1	97	2	1	12	45	6	154
38 商業	53	1,046	15	19	438	1,675	209	10,180
39 金融・保険	15	692	8	6	202	405	43	1,469
40 不動産	4	155	3	1	66	113	11	423
41 運輸	61	1,706	11	10	246	487	67	5,111
42 通信・放送	1	42	1	1	51	88	14	182
43 公務								
44 教育・研究	4	431	8	6	145	1,616	48	635
45 医療・保健・社会保障								
46 その他の公共サービス	1	26	1	0	14	33	2	60
47 対事業所サービス	22	969	12	10	487	1,193	106	9,694
48 娯楽サービス	0	2	0		1	3	0	1
49 飲食店								
50 その他対個人サービス	0	3	0		1	3	0	45
51 事務用品	0	29	0	0	23	58	5	40
52 分類不明	3	94	6	1	110	308	31	312
内生部門計	558	12,907	463	219	5,790	19,642	1,854	68,948
家計外消費支出	12	423	5	3	286	644	65	2,353
雇用者所得	80	3,978	95	69	2,514	7,678	584	40,673
営業余剰	57	1,824	25	18	908	3,057	167	7,265
資本減耗引当	45	1,180	36	19	410	1,963	127	5,282
間接税(除開税)	16	657	16	9	253	510	51	3,672
(控除)経常補助金	0	-9	0	0	-4	-10	-2	-573
粗付加価値部門計	211	8,052	179	118	4,366	13,843	993	58,671
圏内生産額	769	20,959	642	337	10,156	33,485	2,847	127,619

	33	34	35	36	37	38	39	40
	建設補修	土木	電力	ガス・熱供給	水道・ 廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産
1 穀類	1							
2 いも・豆類								
3 野菜								
4 果実								
5 その他の食用作物								
6 非食用作物		1,476				39		0
7 畜産								
8 農業サービス								
9 林業	1	60						
10 漁業								
11 鉱業	17	9,737	2,032	13	0			
12 と畜・肉・酪農品								
13 水産食料品								
14 精穀・製粉								
15 その他の食料品								
16 飲料						32		
17 飼料・有機質肥料						5		
18 繊維工業品	26	10			2	77	1	0
19 衣類・その他繊維製品	30	365	11	3	75	1,156	176	7
20 製材・木製品	240	1,242	1			211	5	0
21 家具・装備品	327	24	39	2	42	508	246	70
22 パルプ・紙	52	3			8	1,899	129	17
23 出版印刷	11	712	141	35	73	2,827	1,841	35
24 化学製品	123	527	10	10	230	4	2	3
25 石油・石炭製品	69	8,032	1,465	329	127	2,181	133	197
26 窯業・土石製品	553	22,956	3	0	23	122	1	6
27 鉄鋼業	104	5,314			0			
28 非鉄金属一次製品	30	1,646	20		2	3		
29 金属製品	1,779	14,534	21	6	12	800	4	31
30 機械	142	2,633	1	0	61	370	12	3
31 その他製造品	406	7,697	5	17	316	1,376	171	60
32 建築								
33 建設補修	12	1,300	1,904	619	310	1,523	260	3,959
34 土木								
35 電力	32	1,855	3,813	49	943	2,598	260	575
36 ガス・熱供給	7	72	1	6	18	124	43	58
37 水道・廃棄物処理	11	405	193	10	834	724	122	95
38 商業	1,064	23,551	328	46	389	4,537	671	271
39 金融・保険	51	6,182	1,149	33	116	9,582	5,504	5,705
40 不動産	29	937	258	75	56	11,527	1,744	1,137
41 運輸	384	14,558	495	66	418	6,946	1,347	159
42 通信・放送	163	2,329	90	23	81	4,077	1,476	94
43 公務								
44 教育・研究	6	572	758	65	3	419	32	1
45 医療・保健・社会保障		0		0	0	3	1	0
46 その他の公共サービス	66	444	40	13	158	312	230	43
47 対事業所サービス	637	34,082	2,592	172	1,678	14,149	5,755	1,973
48 娯楽サービス	0	19	10	0	6	68	32	3
49 飲食店								
50 その他対個人サービス	4	161	5	0	3	453	22	95
51 事務用品	0	359	34	13	38	1,295	300	67
52 分類不明	2	866	171	50	87	2,280	314	809
内生部門計	6,378	164,660	15,588	1,656	6,109	72,225	20,832	15,472
家計外消費支出	128	4,820	682	73	347	6,203	1,949	431
雇用者所得	3,121	105,197	3,931	834	5,806	114,574	28,890	4,781
営業余剰	174	12,141	6,773	181	1,830	35,187	9,988	51,505
資本減耗引当	247	15,430	6,991	561	3,904	12,791	5,280	28,990
間接税(除関税)	196	8,044	2,327	162	564	11,137	2,256	6,272
(控除)経常補助金	-31	-1,141	-15	-17	-346	-771	-3,358	-245
粗付加価値部門計	3,836	144,492	20,690	1,795	12,105	179,121	45,004	91,734
圏内生産額	10,214	309,152	36,278	3,451	18,215	251,346	65,836	107,206

	41	42	43	44	45	46	47	48
	運輸	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障	その他の 公共サービス	対事業所 サービス	娯楽サービス
1 穀類				1				5
2 いも・豆類			0		12			
3 野菜	9		10		222			
4 果実	6		4		89			
5 その他の食用作物					0			
6 非食用作物			1	10	18		2	31
7 畜産	2		1	13	51			0
8 農業サービス				15				21
9 林業			1		6			
10 漁業	2		4		140			1
11 飲業	0		6	8	0		0	0
12 と畜・肉・酪農品	11		17	1	332			
13 水産食料品	2		21	1	234			
14 精穀・製粉	7		21		282			
15 その他の食料品	16		27		733			
16 飲料	41		4		201			
17 飼料・有機質肥料				31	2			16
18 繊維工業品	45	0	29	1	190	2	24	61
19 衣類・その他繊維製品	206	34	580	33	278	318	274	87
20 製材・木製品	153	2	34	0	1	2	33	22
21 家具・装備品	85	66	298	156	376	186	169	127
22 パルプ・紙	348	19	67	176	145	40	476	35
23 出版印刷	384	474	2,929	1,279	811	1,037	1,631	547
24 化学製品	44	49	168	123	17,809	37	619	113
25 石油・石炭製品	4,644	93	1,455	348	476	92	460	266
26 窯業・土石製品	12		47	109	141	13	236	41
27 鉄鋼業	18		7		1	0	17	
28 非鉄金属一次製品	1		42		103	2	32	0
29 金属製品	151	9	1,379	8	29	27	190	2
30 機械	1,400	68	7,377	60	613	0	12,874	87
31 その他製造品	213	92	5,401	461	309	149	3,081	385
32 建築								
33 建設補修	1,042	349	1,428	907	474	38	304	347
34 土木								
35 電力	1,466	344	2,205	1,299	1,357	44	701	799
36 ガス・熱供給	33	10	63	110	204	12	22	19
37 水道・廃棄物処理	541	148	2,009	792	862	46	183	286
38 商業	2,335	238	4,123	1,311	7,544	705	5,448	728
39 金融・保険	3,832	365	438	166	1,247	211	4,634	597
40 不動産	2,306	728	400	572	1,155	364	1,324	573
41 運輸	10,096	1,231	3,512	957	1,758	395	1,712	403
42 通信・放送	794	2,163	2,617	424	454	230	2,082	194
43 公務								
44 教育・研究	211	735	85	0	19		175	2
45 医療・保健・社会保障	1	1	1	0	3,053	0	0	0
46 その他の公共サービス	181	40	2	63	180		392	374
47 対事業所サービス	7,763	2,701	10,657	3,031	3,381	962	9,345	1,760
48 娯楽サービス	49	684	72	12	7	20	164	509
49 飲食店								
50 その他対個人サービス	52	57	154	52	1,321	39	171	70
51 事務用品	241	82	507	240	317	91	283	57
52 分類不明	580	256	2,481	1,118	313	132	454	151
内生部門計	39,322	11,039	50,684	13,888	47,249	5,194	47,514	8,718
家計外消費支出	2,321	431	2,686	544	1,716	523	2,967	705
雇用者所得	46,373	11,682	90,744	59,409	53,867	8,669	38,032	6,141
営業余剰	2,903	3,470		311	7,110	341	9,824	5,617
資本減耗引当	7,355	6,586	5,527	7,235	5,099	1,038	13,363	2,385
間接税(除関税)	4,501	1,337	474	280	1,279	322	3,676	3,607
(控除)経常補助金	-914	-9		-139	-2,281	-503	-96	-105
粗付加価値部門計	62,539	23,497	99,431	67,641	66,791	10,391	67,765	18,350
圏内生産額	101,861	34,536	150,115	81,529	114,040	15,585	115,279	27,068

	49	50	51	52	内生部門計	家計外 消費支出	民間 消費支出	一般政府 消費支出
	飲食店	その他対 個人サービス	事務用品	分類不明				
1 穀類					13,021			
2 いも・豆類	55	20			14,375		351	
3 野菜	319	201			3,916	35	5,010	
4 果実	124	121			1,270	33	2,240	
5 その他の食用作物	0	0			29,226		3	
6 非食用作物	9	76			24,251	66	1,032	
7 畜産	149	65			51,368		724	
8 農業サービス					18,916		345	
9 林業	56	38			12,471	11	672	
10 漁業	309	154			3,000	54	1,879	
11 鉱業	0	2		2	14,853		4	
12 と畜・肉・酪農品	1,351	491			14,999	140	9,053	
13 水産食料品	654	319			3,949	231	11,741	
14 精穀・製粉	530	327			5,648	16	8,856	
15 その他の食料品	2,193	641			14,038	521	24,524	2,224
16 飲料	3,128	844		1	4,857	1,286	16,586	
17 飼料・有機質肥料					19,292	325	10,923	
18 繊維工業品		26	77	36	1,844	12	516	
19 衣類・その他繊維製品	21	348	11	50	5,817	291	18,839	
20 製材・木製品	22	30		20	15,471	15	181	
21 家具・装備品	78	153		16	5,791	116	1,498	
22 パルプ・紙	60	64	2,214	98	18,104	247	966	
23 出版印刷	62	262		44	19,063	255	3,906	100
24 化学製品	77	670	347	126	46,004	489	8,390	
25 石油・石炭製品	85	381		142	27,736	29	13,011	
26 窯業・土石製品	90	134	14	90	34,205	75	981	
27 鉄鋼業	1	2	0	123	12,194		-61	
28 非鉄金属一次製品	9	23	2	65	3,937	4	408	
29 金属製品	84	99	1	127	36,889	98	2,128	
30 機械	2	35	263	14	37,223	552	35,240	
31 その他製造品	86	353	590	238	29,162	755	13,867	
32 建築								
33 建設補修	84	276		0	17,468			
34 土木								
35 電力	311	853		27	26,999	3	10,216	
36 ガス・熱供給	217	251		1	1,497	1	3,167	
37 水道・廃棄物処理	599	1,266		188	10,821	5	5,084	5,837
38 商業	4,050	2,603	1,005	293	114,580	4,413	160,153	11
39 金融・保険	432	1,254		2,383	59,221	1	17,217	
40 不動産	582	1,367		178	26,833		112,838	
41 運輸	649	1,066	233	189	74,370	1,373	37,258	-591
42 通信・放送	248	366		24	18,904	279	14,915	
43 公務				1,095	1,095		3,020	146,001
44 教育・研究	8	18		99	8,714		15,815	57,000
45 医療・保健・社会保障	1	0			3,063	745	30,830	79,401
46 その他の公共サービス	69	122		6	3,123		9,915	2,548
47 対事業所サービス	611	1,478		641	131,151	68	15,032	
48 娯楽サービス	52	107		44	1,902	2,818	24,101	
49 飲食店						16,944	41,984	
50 その他対個人サービス	117	710		67	3,703	5,181	36,893	
51 事務用品	32	203		3	4,757			
52 分類不明	153	148	1		15,746		73	
内生部門計	17,769	17,965	4,757	6,426	1,066,836	37,486	732,323	292,530
家計外消費支出	683	1,236		59	37,486			
雇用者所得	9,959	15,924		407	732,508			
営業余剰	2,114	7,032		5,560	291,572			
資本減耗引当	1,467	4,015		806	179,750			
間接税(除関税)	712	1,748		115	72,056			
(控除)経常補助金	-2	-31		-7	-30,337			
粗付加価値部門計	14,933	29,925		6,940	1,283,035			
国内生産額	32,702	47,890	4,757	13,366	2,349,871			

	総固定 資本形成	在庫 純増	移輸出	最終需要計	移輸入計 控除	圏内 生産額
1 穀類	25	354	17,617	17,996	-12,919	18,097
2 いも・豆類	69	25	39,209	39,655	-3,108	50,921
3 野菜	35		20,614	25,693	-3,842	25,767
4 果実	0		51	2,324	-3,477	117
5 その他の食用作物	40	191		234	-183	29,277
6 非食用作物		-8	7,457	8,547	-7,366	25,432
7 畜産	12,717	4,464	58,670	76,575	-15,115	112,827
8 農業サービス				345		19,261
9 林業		5,050	10,041	15,774	-8,247	19,998
10 漁業		82	4,117	6,132	-674	8,458
11 鉱業	-22	86	2,178	2,246	-7,693	9,406
12 と畜・肉・酪農品		-578	85,450	94,065	-17,182	91,882
13 水産食料品		14	5,122	17,107	-15,171	5,886
14 精穀・製粉		221	2,363	11,455	-3,130	13,974
15 その他の食料品		-2,579	83,408	108,097	-18,061	104,074
16 飲料		8	2,453	20,333	-17,062	8,127
17 飼料・有機質肥料		-93	1,504	12,658	-21,460	10,490
18 繊維工業品	145	-3	90	759	-2,396	207
19 衣類・その他繊維製品	118	78	729	20,054	-23,701	2,170
20 製材・木製品	43	-99	19,181	19,321	-7,131	27,660
21 家具・装備品	889	-1	2,470	4,972	-7,026	3,737
22 パルプ・紙		7	2,267	3,487	-13,728	7,863
23 出版印刷		16	2,478	6,754	-16,382	9,435
24 化学製品		-36	2,077	10,920	-49,360	7,564
25 石油・石炭製品		-1	593	13,632	-40,599	769
26 窯業・土石製品		123	5,078	6,257	-19,503	20,959
27 鉄鋼業		4		-57	-11,494	642
28 非鉄金属一次製品	-32	8		387	-3,987	337
29 金属製品	408	177	2,871	5,683	-32,416	10,156
30 機械	54,310	454	24,990	115,545	-119,283	33,485
31 その他製造品	544	-20	2,039	17,186	-43,501	2,847
32 建築	127,619			127,619		127,619
33 建設補修					-7,255	10,214
34 土木	309,152			309,152		309,152
35 電力			492	10,711	-1,432	36,278
36 ガス・熱供給				3,169	-1,215	3,451
37 水道・廃棄物処理			57	10,983	-3,589	18,215
38 商業	20,477	292	62,663	248,008	-111,242	251,346
39 金融・保険			1,901	19,119	-12,504	65,836
40 不動産			1,567	114,405	-34,032	107,206
41 運輸	1,622	566	47,315	87,543	-60,052	101,861
42 通信・放送			9,142	24,336	-8,704	34,536
43 公務				149,020		150,115
44 教育・研究				72,815		81,529
45 医療・保健・社会保障				110,977		114,040
46 その他の公共サービス				12,462		15,585
47 対事業所サービス	7,882		15,494	38,477	-54,348	115,279
48 娯楽サービス			6,127	33,046	-7,881	27,068
49 飲食店			9,296	68,223	-35,521	32,702
50 その他対個人サービス			17,522	59,596	-15,409	47,890
51 事務用品						4,757
52 分類不明			400	473	-2,853	13,366
内生部門計	536,041	8,798	577,092	2,184,269	-901,234	2,349,871
家計外消費支出						
雇用者所得						
営業余剰						
資本減耗引当						
間接税(除関税)						
(控除)経常補助金						
粗付加価値部門計						
圏内生産額						

表2 平成7年十勝産業連関表 投入係数表 (52部門)

	1	2	3	4	5	6	7	8
	穀類	いも・豆類	野菜	果実	その他の 食用作物	非食用作物	畜産	農業 サービス
1 穀類	0.013883	0.000258	0.000690	0.001596	0.000000	0.000473	0.017173	0.011292
2 いも・豆類	0.000000	0.120952	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000141	0.000000
3 野菜	0.000000	0.000000	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.014463	0.001901	0.001772	0.000000
6 非食用作物	0.000000	0.000000	0.021861	0.000000	0.009300	0.034539	0.179433	0.000000
7 畜産	0.006548	0.002620	0.004490	0.002660	0.007525	0.020675	0.073348	0.016121
8 農業サービス	0.266837	0.047350	0.091850	0.229685	0.009386	0.001492	0.079181	0.000000
9 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000133	0.000000	0.000064	0.000000	0.000000
10 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 と畜・肉・酪農品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000161	0.000000
15 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.002802	0.000000
16 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001292	0.000000
17 飼料・有機質肥料	0.005892	0.009488	0.017649	0.004921	0.021474	0.010310	0.144615	0.031145
18 繊維工業品	0.000309	0.000000	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000050	0.002436
19 衣類・その他繊維製品	0.000934	0.001424	0.001886	0.008778	0.008508	0.001837	0.000663	0.010998
20 製材・木製品	0.000000	0.000000	0.000136	0.000133	0.000000	0.000000	0.000290	0.000251
21 家具・装備品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004493
22 パルプ・紙	0.000527	0.000000	0.031335	0.019151	0.018218	0.000802	0.000633	0.042523
23 出版印刷	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000064	0.009737
24 化学製品	0.056230	0.126959	0.071334	0.042027	0.132028	0.073290	0.007751	0.045910
25 石油・石炭製品	0.005855	0.006382	0.011626	0.002793	0.007847	0.011425	0.003619	0.013521
26 窯業・土石製品	0.001236	0.000399	0.000924	0.000266	0.000411	0.006787	0.000382	0.003378
27 鉄鋼業	0.000000	0.000000	0.000043	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000	0.000017
28 非鉄金属一次製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
29 金属製品	0.000750	0.000767	0.000636	0.000133	0.001232	0.000000	0.000338	0.000354
30 機械	0.000004	0.000023	0.000016	0.000000	0.000000	0.000032	0.000232	0.001365
31 その他製造品	0.000595	0.004896	0.006104	0.002261	0.007833	0.006707	0.000919	0.018912
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.001955	0.000587	0.000636	0.002660	0.005926	0.000425	0.002309	0.001097
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.003112	0.000016	0.000848	0.000133	0.000029	0.001901	0.002817	0.033072
36 ガス・熱供給	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 水道・廃棄物処理	0.000004	0.000008	0.000038	0.000000	0.000015	0.000120	0.002123	0.002333
38 商業	0.034492	0.051896	0.055185	0.031121	0.072857	0.107067	0.022408	0.074990
39 金融・保険	0.017346	0.029581	0.017399	0.011837	0.022985	0.018084	0.039415	0.025806
40 不動産	0.000023	0.000016	0.000043	0.000000	0.000044	0.000024	0.000005	0.001348
41 運輸	0.007136	0.008306	0.023225	0.005320	0.017675	0.028096	0.039960	0.020467
42 通信・放送	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000040	0.000000	0.002713
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000907	0.003711	0.000000
45 医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47 対事業所サービス	0.014388	0.018654	0.011110	0.006783	0.024980	0.029468	0.011710	0.031361
48 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000008	0.000000	0.001443
51 事務用品	0.000011	0.000008	0.000011	0.000000	0.000000	0.000032	0.000021	0.002644
52 分類不明	0.007377	0.005389	0.002946	0.001330	0.009769	0.019472	0.012691	0.002920
内生部門計	0.445443	0.435979	0.372918	0.373853	0.392503	0.375989	0.652029	0.412646
家計外消費支出	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000152	0.000000	0.015015
雇業者所得	0.014242	0.014627	0.026280	0.031387	0.036845	0.011866	0.030410	0.485002
営業余剰	0.413756	0.515231	0.500137	0.425855	0.484221	0.334759	0.224835	0.021253
資本減耗引当	0.104545	0.075304	0.064548	0.146562	0.083236	0.306045	0.098728	0.049461
間接税(除関税)	0.049862	0.052856	0.041846	0.026466	0.039618	0.074461	0.024518	0.016761
(控除)経常補助金	-0.027848	-0.093998	-0.005730	-0.004123	-0.036423	-0.103272	-0.030520	-0.000138
粗付加価値部門計	0.554557	0.564021	0.627082	0.626147	0.607497	0.624011	0.347971	0.587354
圏内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	9	10	11	12	13	14	15	16
	林業	漁業	鉱業	と畜・肉・酪農品	水産食料品	精穀・製粉	その他の食料品	飲料
1 穀類	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.739834	0.000593	0.002044
2 いも・豆類	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	0.000000	0.000000	0.077844	0.000133
3 野菜	0.000000	0.000000	0.000000	0.000183	0.000303	0.000000	0.030091	0.000000
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005934	0.037944
5 その他の食用作物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.004258	0.252438	0.023039
6 非食用作物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7 畜産	0.002006	0.000000	0.000000	0.444394	0.000157	0.000000	0.003513	0.000000
8 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 林業	0.211985	0.000000	0.000009	0.000000	0.000000	0.000000	0.000686	0.000000
10 漁業	0.000000	0.025453	0.000000	0.000000	0.361716	0.000000	0.000432	0.000000
11 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 と畜・肉・酪農品	0.000000	0.000000	0.000000	0.104568	0.000526	0.000000	0.027168	0.012859
13 水産食料品	0.000000	0.023640	0.000000	0.000219	0.134912	0.000000	0.009794	0.000000
14 精穀・製粉	0.000490	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.007871	0.038887	0.000929
15 その他の食料品	0.002786	0.000000	0.000000	0.021173	0.006402	0.000000	0.059709	0.044016
16 飲料	0.000000	0.007434	0.000000	0.001327	0.000579	0.000000	0.000935	0.021582
17 飼料・有機質肥料	0.000084	0.002569	0.000000	-0.000107	0.000000	0.000000	-0.000176	-0.001045
18 繊維工業品	0.002752	0.013389	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000075
19 衣類・その他繊維製品	0.001993	0.011074	0.004831	0.002174	0.000740	0.000630	0.001619	0.001335
20 製材・木製品	0.001110	0.002470	0.000902	0.000192	0.001389	0.000000	0.000179	0.000106
21 家具・装飾品	0.000853	0.000533	0.000770	0.000342	0.000234	0.000020	0.000370	0.000503
22 パルプ・紙	0.000000	0.000176	0.000000	0.030310	0.010435	0.003301	0.012512	0.026263
23 出版印刷	0.001292	0.000812	0.001602	0.010266	0.008642	0.007626	0.009006	0.003827
24 化学製品	0.011555	0.004821	0.003974	0.008516	0.005700	0.000000	0.010246	0.014520
25 石油・石炭製品	0.033593	0.072076	0.067753	0.005190	0.005444	0.001612	0.006079	0.004966
26 窯業・土石製品	0.000195	0.000036	0.000018	0.000466	0.000633	0.000000	0.001945	0.020709
27 鉄鋼業	0.000018	0.000094	0.001287	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 非鉄金属一次製品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000616	0.000212	0.000000	0.000988	0.001509
29 金属製品	0.007878	0.001266	0.012341	0.006482	0.006385	0.000266	0.007351	0.111923
30 機械	0.001460	0.032971	0.006144	0.000011	0.000000	0.000000	0.000005	0.000001
31 その他製造品	0.005841	0.018453	0.010477	0.005445	0.010891	0.000865	0.013119	0.038950
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.006505	0.000628	0.007370	0.002260	0.001405	0.001402	0.002576	0.002487
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.003473	0.002511	0.023920	0.011398	0.013519	0.010272	0.017060	0.013556
36 ガス・熱供給	0.000000	0.000003	0.000018	0.000199	0.000326	0.000056	0.000677	0.001016
37 水道・廃棄物処理	0.000969	0.000088	0.001899	0.003375	0.003785	0.000420	0.003275	0.006248
38 商業	0.038105	0.072582	0.045180	0.086566	0.130445	0.095506	0.083813	0.071277
39 金融・保険	0.030628	0.021377	0.070641	0.008526	0.003477	0.001863	0.007333	0.009378
40 不動産	0.001125	0.000706	0.010092	0.001014	0.000740	0.000415	0.002397	0.002448
41 運輸	0.098058	0.019999	0.046283	0.023656	0.036132	0.057347	0.031826	0.022206
42 通信・放送	0.002559	0.003543	0.003230	0.000856	0.001363	0.000711	0.001949	0.001399
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.000532	0.000834	0.000000	0.008888	0.002412	0.001239	0.005285	0.009928
45 医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000545	0.001315	0.001007	0.000710	0.001054	0.000645	0.000594	0.001321
47 対事業所サービス	0.037751	0.013916	0.154480	0.028534	0.013319	0.007155	0.028968	0.047132
48 娯楽サービス	0.000000	0.000000	0.000096	0.000165	0.000104	0.000046	0.000118	0.000162
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000124	0.002274	0.000123	0.000146	0.000127	0.000077	0.000108	0.000129
51 事務用品	0.001207	0.002969	0.001768	0.000683	0.000964	0.000292	0.001500	0.001281
52 分類不明	0.012386	0.005884	0.015194	0.001756	0.004197	0.002933	0.004071	0.005670
内生部門計	0.520014	0.365897	0.491405	0.820508	0.768670	0.946661	0.762818	0.561827
家計外消費支出	0.011777	0.034658	0.032261	0.008960	0.015427	0.005927	0.015362	0.025583
雇用者所得	0.437783	0.212856	0.237121	0.100768	0.087481	0.023609	0.151466	0.111315
営業余剰	0.055784	0.226511	0.122044	0.046866	0.097762	0.073299	0.041852	0.150925
資本減耗引当	0.024893	0.128049	0.072321	0.023453	0.017339	0.005804	0.040681	0.037028
間接税(除関税)	0.020249	0.033167	0.045985	0.018215	0.013577	0.003081	0.017632	0.113576
(控除)経常補助金	-0.070500	-0.001138	-0.001138	-0.018770	-0.000256	-0.058380	-0.029811	-0.000253
粗付加価値部門計	0.479986	0.634103	0.508595	0.179492	0.231330	0.053339	0.237182	0.438173
圏内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	17 飼料・ 有機質肥料	18 繊維工業 製品	19 衣類・その他 繊維製品	20 製材・木製品	21 家具・装備品	22 パルプ・紙	23 出版印刷	24 化学製品
1 穀類	0.007271	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 いも・豆類	0.000810	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 野菜	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.193976	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 非食用作物	0.050640	0.001488	0.000156	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000010
7 畜産	0.013127	0.003868	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.001107
8 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 林業	0.000000	0.000000	0.000000	0.287979	0.000233	0.000000	0.000000	0.000029
10 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000285
11 鉱業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000026	0.000000	0.002048
12 と畜・肉・酪農品	0.022910	0.000000	0.004302	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000267
13 水産食料品	0.064864	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000397
14 精穀・製粉	0.027002	0.000000	0.000000	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 その他の食料品	0.142403	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000064	0.000000	0.000154
16 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001
17 飼料・有機質肥料	0.038159	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 繊維工業品	0.000000	0.111883	0.301943	0.000108	0.006419	0.005999	0.000258	0.001647
19 衣類・その他繊維製品	0.000595	0.003472	0.006203	0.001340	0.002873	0.002507	0.000456	0.004677
20 製材・木製品	0.000000	0.000000	0.000333	0.129386	0.170152	0.000000	0.000034	0.000029
21 家具・装備品	0.000082	0.000099	0.001496	0.000288	0.027679	0.000703	0.000486	0.000306
22 パルプ・紙	0.006789	0.006348	0.006307	0.005167	0.031607	0.340965	0.134034	0.008615
23 出版印刷	0.000656	0.010315	0.016054	0.001125	0.008786	0.016884	0.100345	0.002696
24 化学製品	0.005815	0.244594	0.009819	0.024233	0.030021	0.026106	0.022502	0.362755
25 石油・石炭製品	0.004420	0.008431	0.002889	0.006118	0.002774	0.003428	0.002299	0.013269
26 窯業・土石製品	0.002974	0.000099	0.000686	0.000089	0.026068	0.000000	0.000027	0.000442
27 鉄鋼業	0.000000	0.000298	0.000010	0.000127	0.018785	0.000000	0.000000	0.000000
28 非鉄金属一次製品	0.000000	0.000893	0.000000	0.000276	0.004435	0.000435	0.001093	0.000020
29 金属製品	0.008143	0.000496	0.002941	0.004515	0.034638	0.001343	0.000241	0.000321
30 機械	0.000000	0.000000	0.000000	0.000101	0.011892	0.000051	0.000737	0.000001
31 その他製造品	0.000585	0.008431	0.040357	0.002984	0.032770	0.016654	0.021426	0.019226
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.007015	0.001885	0.005372	0.001885	0.005988	0.006562	0.001602	0.002584
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.012819	0.017457	0.014163	0.012704	0.009500	0.011947	0.010718	0.033589
36 ガス・熱供給	0.000297	0.000496	0.000187	0.000184	0.000241	0.000153	0.000938	0.000612
37 水道・廃棄物処理	0.002923	0.004166	0.000977	0.001245	0.000598	0.000972	0.000717	0.006676
38 商業	0.089179	0.051180	0.075509	0.093428	0.084042	0.054092	0.042524	0.025358
39 金融・保険	0.018716	0.036005	0.043693	0.009387	0.019997	0.014786	0.013865	0.019261
40 不動産	0.000144	0.008133	0.004510	0.002744	0.007159	0.003300	0.005959	0.002785
41 運輸	0.118273	0.023309	0.018350	0.053864	0.033193	0.032629	0.026752	0.020544
42 通信・放送	0.000697	0.004364	0.009081	0.000687	0.003870	0.002021	0.003747	0.001272
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.003333	0.012597	0.008510	0.000611	0.007433	0.003761	0.001079	0.070748
45 医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000779	0.000694	0.001777	0.001137	0.000806	0.000460	0.001398	0.000622
47 対事業所サービス	0.016531	0.035906	0.048712	0.021581	0.025138	0.028703	0.049140	0.025352
48 娯楽サービス	0.000031	0.000099	0.000052	0.000054	0.000108	0.000102	0.000221	0.000087
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000082	0.000099	0.000062	0.000117	0.000174	0.000128	0.001193	0.000172
51 事務用品	0.000533	0.003273	0.002868	0.001011	0.001968	0.001535	0.001300	0.001096
52 分類不明	0.012255	0.011208	0.008385	0.009859	0.005240	0.008519	0.008818	0.004373
内生部門計	0.874826	0.611585	0.635858	0.674543	0.614586	0.584835	0.453911	0.633434
家計外消費支出	0.005712	0.014878	0.017124	0.012147	0.011875	0.023484	0.034544	0.035872
雇用者所得	0.046743	0.277028	0.215732	0.196341	0.228657	0.220757	0.335153	0.119301
営業余剰	0.024776	0.026880	0.071883	0.059158	0.094041	0.108236	0.115242	0.138085
資本減耗引当	0.033257	0.038881	0.038446	0.040444	0.024050	0.043553	0.039019	0.053417
間接税(除関税)	0.019557	0.031938	0.021509	0.017865	0.027231	0.019442	0.022589	0.020068
(控除)経常補助金	-0.004871	-0.001190	-0.000551	-0.000497	-0.000440	-0.000307	-0.000459	-0.000176
租付加価値部門計	0.125174	0.388415	0.364142	0.325457	0.385414	0.415165	0.546089	0.366566
圏内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	25 石油・ 石炭製品	26 窯業・ 土石製品	27 鉄鋼業	28 非鉄金属 一次製品	29 金属製品	30 機械	31 その他 製造品	32 建築
1 穀類	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.023789	0.00000
2 いも・豆類	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 野菜	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4 果実	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 その他の食用作物	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 非食用作物	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.017026	0.000384
7 畜産	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000055	0.00000
8 農業サービス	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 林業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.000124	0.000089
10 漁業	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000028	0.00000
11 鉱業	0.267860	0.115937	0.000039	0.000000	0.000003	0.000005	0.000248	0.002991
12 と畜・肉・酪農品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000014	0.000000
13 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 その他の食料品	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000069	0.000000
16 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17 飼料・有機質肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18 繊維工業品	0.000000	0.000241	0.000000	0.000156	0.000162	0.000352	0.003568	0.001683
19 衣類・その他繊維製品	0.003389	0.001278	0.000759	0.000935	0.001345	0.001772	0.002965	0.001752
20 製材・木製品	0.000000	0.000966	0.000101	0.001558	0.000624	0.000277	0.034358	0.070256
21 家具・装備品	0.000341	0.000843	0.000307	0.000468	0.000923	0.000754	0.007508	0.019059
22 パルプ・紙	0.000049	0.007208	0.000207	0.000312	0.002372	0.002303	0.014590	0.007277
23 出版印刷	0.000878	0.002320	0.000558	0.001247	0.003531	0.003963	0.007336	0.001332
24 化学製品	0.006949	0.008216	0.003015	0.004363	0.008330	0.007472	0.108892	0.006950
25 石油・石炭製品	0.178329	0.012830	0.010168	0.006233	0.003720	0.002069	0.006582	0.006216
26 窯業・土石製品	0.009168	0.125054	0.003188	0.002182	0.003858	0.008487	0.006743	0.044853
27 鉄鋼業	0.000000	0.023422	0.562544	0.000312	0.208807	0.048962	0.005845	0.014801
28 非鉄金属一次製品	0.000000	0.000796	0.003222	0.416394	0.048202	0.022488	0.020268	0.002263
29 金属製品	0.007558	0.007649	0.000402	0.002026	0.079680	0.022377	0.027576	0.099383
30 機械	0.000122	0.001157	0.000179	0.000779	0.004806	0.241217	0.006150	0.020083
31 その他製造品	0.001463	0.003974	0.001988	0.002026	0.004845	0.027214	0.148931	0.012475
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.013946	0.017770	0.006907	0.004987	0.008963	0.003701	0.003827	0.001522
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.019847	0.033077	0.024500	0.038803	0.012521	0.012964	0.014093	0.004457
36 ガス・熱供給	0.000000	0.000247	0.001385	0.000779	0.000562	0.000243	0.000400	0.000640
37 水道・廃棄物処理	0.001560	0.004629	0.002367	0.002182	0.001137	0.001335	0.002033	0.001206
38 商業	0.069342	0.049913	0.022943	0.057192	0.043119	0.050020	0.073319	0.079766
39 金融・保険	0.018872	0.033006	0.011921	0.018700	0.019873	0.012093	0.015066	0.011511
40 不動産	0.005242	0.007408	0.004176	0.002026	0.006496	0.003373	0.003953	0.003311
41 運輸	0.079534	0.081395	0.017208	0.030544	0.024263	0.014533	0.023496	0.040050
42 通信・放送	0.001585	0.002009	0.000983	0.003117	0.004977	0.002629	0.004755	0.001428
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.005120	0.020584	0.012362	0.016830	0.014252	0.048263	0.016818	0.004976
45 医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46 その他の公共サービス	0.000780	0.001234	0.001050	0.000468	0.001385	0.000979	0.000734	0.000471
47 対事業所サービス	0.028941	0.046239	0.019447	0.030700	0.047994	0.035640	0.037208	0.075960
48 娯楽サービス	0.000122	0.000112	0.000101	0.000000	0.000116	0.000088	0.000097	0.000005
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000219	0.000126	0.000128	0.000000	0.000122	0.000097	0.000100	0.000355
51 事務用品	0.000439	0.001386	0.000553	0.001091	0.002250	0.001724	0.001599	0.000314
52 分類不明	0.003950	0.004482	0.008761	0.004208	0.010825	0.009198	0.011033	0.002445
内生部門計	0.725606	0.615808	0.721467	0.650616	0.570064	0.586591	0.651193	0.540263
家計外消費支出	0.016165	0.020158	0.008532	0.009818	0.028118	0.019247	0.022769	0.018436
雇用者所得	0.103672	0.189786	0.148638	0.204613	0.247517	0.229299	0.205157	0.318709
営業余剰	0.074657	0.087040	0.039570	0.054231	0.089444	0.091305	0.058812	0.056924
資本減耗引当	0.058614	0.056293	0.056360	0.055322	0.040395	0.058612	0.044701	0.041391
間接税(除関税)	0.021334	0.031323	0.025656	0.025713	0.024893	0.015240	0.017913	0.028769
(控除)経常補助金	-0.000049	-0.000408	-0.000223	-0.000312	-0.000431	-0.000294	-0.000544	-0.004492
粗付加価値部門計	0.274394	0.384192	0.278533	0.349384	0.429936	0.413409	0.348807	0.459737
圏内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	33	34	35	36	37	38	39	40
	建設補修	土木	電力	ガス・熱供給	水道・ 廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産
1 穀類	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 いも・豆類	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 野菜	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 非食用作物	0.000000	0.004774	0.000000	0.000000	0.000000	0.000156	0.000000	0.000002
7 畜産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9 林業	0.000101	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10 漁業	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 鉱業	0.001619	0.031496	0.056018	0.003822	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
12 と畜・肉・酪農品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 その他の食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16 飲料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000127	0.000000	0.000000
17 飼料・有機質肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000018	0.000000	0.000000
18 繊維工業品	0.002507	0.000034	0.000000	0.000000	0.000000	0.000101	0.000307	0.000010
19 衣類・その他繊維製品	0.002918	0.001180	0.000303	0.000805	0.004125	0.004601	0.002676	0.000063
20 製材・木製品	0.023481	0.004017	0.000020	0.000000	0.000000	0.000841	0.000069	0.000003
21 家具・装備品	0.032019	0.000078	0.001078	0.000644	0.002284	0.002023	0.003735	0.000649
22 ハルブ・紙	0.005102	0.000010	0.000000	0.000000	0.000465	0.007555	0.001965	0.000155
23 出版印刷	0.001114	0.002302	0.003875	0.010117	0.003984	0.011248	0.027959	0.000327
24 化学製品	0.012069	0.001704	0.000288	0.002796	0.012623	0.000014	0.000027	0.000025
25 石油・石炭製品	0.006711	0.025982	0.040370	0.095418	0.006969	0.008676	0.002026	0.001835
26 窯業・土石製品	0.054113	0.074255	0.000079	0.000080	0.001247	0.000484	0.000019	0.000054
27 鉄鋼業	0.010187	0.017189	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000
28 非鉄金属一次製品	0.002894	0.005323	0.000544	0.000000	0.000108	0.000013	0.000000	0.000000
29 金属製品	0.174187	0.047014	0.000577	0.001830	0.000670	0.003182	0.000063	0.000290
30 機械	0.013899	0.008516	0.000023	0.000080	0.003362	0.001472	0.000178	0.000032
31 その他製造品	0.039756	0.024896	0.000136	0.004847	0.017342	0.005473	0.002602	0.000564
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.001171	0.004204	0.052473	0.179492	0.017040	0.006060	0.003945	0.036927
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.003150	0.006000	0.105114	0.014220	0.051798	0.010337	0.003948	0.005364
36 ガス・熱供給	0.000639	0.000233	0.000029	0.001871	0.000970	0.000494	0.000648	0.000542
37 水道・廃棄物処理	0.001114	0.001310	0.005311	0.002896	0.045789	0.002879	0.001851	0.000882
38 商業	0.104175	0.076179	0.009038	0.013295	0.021352	0.018049	0.010197	0.002525
39 金融・保険	0.005041	0.019998	0.031671	0.009695	0.006361	0.038122	0.083601	0.053219
40 不動産	0.002837	0.003030	0.007110	0.021823	0.003077	0.045859	0.026485	0.010607
41 運輸	0.037582	0.047091	0.013635	0.019027	0.022946	0.027635	0.020466	0.001486
42 通信・放送	0.015915	0.007532	0.002468	0.006738	0.004424	0.016220	0.022413	0.000875
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.000555	0.001851	0.020896	0.018705	0.000175	0.001667	0.000483	0.000005
45 医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000020	0.000013	0.000011	0.000013	0.000002
46 その他の公共サービス	0.006472	0.001435	0.001098	0.003661	0.008683	0.001239	0.003490	0.000398
47 対事業所サービス	0.062339	0.110244	0.071461	0.049741	0.092143	0.056295	0.087412	0.018408
48 娯楽サービス	0.000010	0.000063	0.000285	0.000101	0.000329	0.000270	0.000485	0.000027
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000397	0.000520	0.000131	0.000080	0.000166	0.001804	0.000331	0.000888
51 事務用品	0.000044	0.001162	0.000928	0.003701	0.002083	0.005151	0.004561	0.000622
52 分類不明	0.000242	0.002801	0.004721	0.014482	0.004749	0.009073	0.004768	0.007547
内生部門計	0.624417	0.532619	0.429681	0.479987	0.335409	0.287354	0.316426	0.144321
家計外消費支出	0.012567	0.015590	0.018800	0.021099	0.019026	0.024678	0.029609	0.004017
雇用者所得	0.305572	0.340278	0.108357	0.241784	0.318763	0.455840	0.438811	0.044597
営業余剰	0.017073	0.039273	0.186700	0.052516	0.100464	0.139995	0.151706	0.480429
資本減耗引当	0.024194	0.049911	0.192719	0.162517	0.214353	0.050890	0.080196	0.270417
間接税(除関税)	0.019200	0.026019	0.064152	0.047025	0.030970	0.044308	0.034264	0.058508
(控除)経常補助金	-0.003022	-0.003689	-0.000408	-0.004928	-0.018987	-0.003066	-0.051011	-0.002288
粗付加価値部門計	0.375583	0.467381	0.570319	0.520013	0.664591	0.712646	0.683574	0.855679
国内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	41	42	43	44	45	46	47	48
	運輸	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障	その他の 公共サービス	対事業所 サービス	娯楽サービス
1 穀類	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000	0.000196
2 いも・豆類	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
3 野菜	0.000090	0.000000	0.000064	0.000000	0.001946	0.000000	0.000000	0.000000
4 果実	0.000057	0.000000	0.000026	0.000000	0.000783	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 非食用作物	0.000000	0.000000	0.000006	0.000127	0.000154	0.000000	0.000021	0.001150
7 畜産	0.000018	0.000000	0.000005	0.000164	0.000451	0.000000	0.000000	0.000004
8 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000	0.000776
9 林業	0.000000	0.000000	0.000009	0.000000	0.000050	0.000000	0.000000	0.000000
10 漁業	0.000016	0.000000	0.000025	0.000000	0.001226	0.000000	0.000000	0.000023
11 鉱業	0.000004	0.000000	0.000042	0.000104	0.000004	0.000000	0.000001	0.000010
12 と畜・肉・酪農品	0.000108	0.000000	0.000116	0.000018	0.002912	0.000000	0.000000	0.000000
13 水産食料品	0.000024	0.000000	0.000143	0.000007	0.002055	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000070	0.000000	0.000139	0.000000	0.002472	0.000000	0.000000	0.000000
15 その他の食料品	0.000156	0.000000	0.000177	0.000000	0.006427	0.000000	0.000000	0.000000
16 飲料	0.000407	0.000000	0.000026	0.000000	0.001759	0.000000	0.000000	0.000000
17 飼料・有機質肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000376	0.000015	0.000000	0.000000	0.000583
18 繊維工業品	0.000438	0.000005	0.000194	0.000010	0.001662	0.000113	0.000209	0.002268
19 衣類・その他繊維製品	0.002026	0.000983	0.003866	0.000399	0.002437	0.020383	0.002380	0.003207
20 製材・木製品	0.001503	0.000050	0.000224	0.000002	0.000008	0.000148	0.000283	0.000796
21 家具・装備品	0.000833	0.001898	0.001983	0.001911	0.003297	0.011929	0.001467	0.004687
22 パルプ・紙	0.003414	0.000550	0.000444	0.002164	0.001268	0.002588	0.004133	0.001290
23 出版印刷	0.003767	0.013730	0.019510	0.015687	0.007114	0.066519	0.014144	0.020218
24 化学製品	0.000436	0.001429	0.001122	0.001512	0.156163	0.002379	0.005370	0.004193
25 石油・石炭製品	0.045594	0.002697	0.009693	0.004266	0.004178	0.005923	0.003992	0.009837
26 窯業・土石製品	0.000115	0.000000	0.000313	0.001338	0.001233	0.000855	0.002047	0.001532
27 鉄鋼業	0.000175	0.000000	0.000048	0.000000	0.000008	0.000004	0.000152	0.000000
28 非鉄金属一次製品	0.000008	0.000000	0.000277	0.000000	0.000903	0.000109	0.000280	0.000002
29 金属製品	0.001484	0.000270	0.009189	0.000097	0.000255	0.001711	0.001647	0.000077
30 機械	0.013740	0.001974	0.049144	0.000738	0.005379	0.000022	0.111673	0.003209
31 その他製造品	0.002094	0.002663	0.035976	0.005658	0.002710	0.009576	0.026724	0.014223
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.010235	0.010094	0.009510	0.011121	0.004153	0.002462	0.002641	0.012828
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.014391	0.009962	0.014689	0.015934	0.011897	0.002793	0.006081	0.029517
36 ガス・熱供給	0.000326	0.000279	0.000420	0.001344	0.001790	0.000768	0.000195	0.000684
37 水道・廃棄物処理	0.005312	0.004296	0.013380	0.009713	0.007557	0.002929	0.001586	0.010550
38 商業	0.022919	0.006896	0.027468	0.016079	0.066149	0.045262	0.047257	0.026905
39 金融・保険	0.037621	0.010571	0.002917	0.002030	0.010937	0.013531	0.040197	0.022070
40 不動産	0.022637	0.021080	0.002661	0.007019	0.010126	0.023373	0.011487	0.021181
41 運輸	0.099113	0.035650	0.023395	0.011741	0.015417	0.025364	0.014850	0.014898
42 通信・放送	0.007794	0.062624	0.017435	0.005206	0.003984	0.014740	0.018058	0.007164
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44 教育・研究	0.002068	0.021296	0.000567	0.000001	0.000170	0.000000	0.001519	0.000073
45 医療・保健・社会保障	0.000014	0.000033	0.000009	0.000001	0.026773	0.000004	0.000002	0.000004
46 その他の公共サービス	0.001776	0.001159	0.000016	0.000777	0.001577	0.000000	0.003400	0.013825
47 対事業所サービス	0.076215	0.078211	0.070993	0.037178	0.029645	0.061739	0.081066	0.065017
48 娯楽サービス	0.000479	0.019802	0.000480	0.000142	0.000066	0.001266	0.001422	0.018805
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000511	0.001649	0.001025	0.000632	0.011581	0.002510	0.001486	0.002582
51 事務用品	0.002363	0.002384	0.003374	0.002938	0.002782	0.005836	0.002453	0.002122
52 分類不明	0.005692	0.007407	0.016530	0.013710	0.002742	0.008446	0.003940	0.005575
内生部門計	0.386038	0.319643	0.337637	0.170342	0.414322	0.333284	0.412164	0.322079
家計外消費支出	0.022788	0.012467	0.017892	0.006670	0.015050	0.033561	0.025736	0.026064
雇業者所得	0.455253	0.338266	0.604493	0.728688	0.472351	0.556244	0.329912	0.226863
営業余剰	0.028498	0.100478	0.000000	0.003816	0.062345	0.021902	0.085219	0.207511
資本減耗引当	0.072203	0.190704	0.036821	0.088745	0.044715	0.066619	0.115914	0.088109
間接税(除関税)	0.044190	0.038712	0.003157	0.003439	0.011219	0.020667	0.031884	0.133262
(控除)経常補助金	-0.008970	-0.000270	0.000000	-0.001701	-0.020002	-0.032277	-0.000829	-0.003888
租付加価値部門計	0.613962	0.680357	0.662363	0.829658	0.585678	0.666716	0.587836	0.677921
圈内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

	49	50	51	52	
	飲食店	その他対 個人サービス	事務用品	分類不明	内生部門計
1 穀類	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.005541
2 いも・豆類	0.001682	0.000427	0.000000	0.000000	0.006117
3 野菜	0.009744	0.004195	0.000000	0.000000	0.001666
4 果実	0.003803	0.002519	0.000000	0.000000	0.000540
5 その他の食用作物	0.000008	0.000002	0.000000	0.000000	0.012437
6 非食用作物	0.000268	0.001593	0.000000	0.000000	0.010320
7 畜産	0.004549	0.001362	0.000000	0.000000	0.021860
8 農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.008050
9 林業	0.001728	0.000786	0.000000	0.000000	0.005307
10 漁業	0.009439	0.003219	0.000000	0.000000	0.001277
11 鉱業	0.000006	0.000042	0.000000	0.000123	0.006321
12 と畜・肉・酪農品	0.041321	0.010245	0.000000	0.000000	0.006383
13 水産食料品	0.020005	0.006669	0.000000	0.000000	0.001681
14 精穀・製粉	0.016196	0.006828	0.000000	0.000000	0.002404
15 その他の食料品	0.067061	0.013378	0.000000	0.000000	0.005974
16 飲料	0.095648	0.017620	0.000000	0.000047	0.002067
17 飼料・有機質肥料	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.008210
18 繊維工業品	0.000000	0.000535	0.016134	0.002724	0.000785
19 衣類・その他繊維製品	0.000638	0.007261	0.002323	0.003709	0.002476
20 製材・木製品	0.000680	0.000620	0.000000	0.001485	0.006584
21 家具・装備品	0.002377	0.003184	0.000000	0.001183	0.002465
22 パルプ・紙	0.001840	0.001340	0.465338	0.007306	0.007704
23 出版印刷	0.001896	0.005477	0.000000	0.003290	0.008112
24 化学製品	0.002347	0.013982	0.072985	0.009422	0.019577
25 石油・石炭製品	0.002606	0.007952	0.000000	0.010652	0.011803
26 窯業・土石製品	0.002756	0.002794	0.003037	0.006698	0.014556
27 鉄鋼業	0.000020	0.000042	0.000013	0.009172	0.005189
28 非鉄金属一次製品	0.000270	0.000481	0.000324	0.004841	0.001675
29 金属製品	0.002578	0.002061	0.000182	0.009507	0.015698
30 機械	0.000058	0.000724	0.055307	0.001018	0.015840
31 その他製造品	0.002616	0.007364	0.123996	0.017770	0.012410
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.002576	0.005767	0.000000	0.000009	0.007434
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.009520	0.017808	0.000000	0.002017	0.011489
36 ガス・熱供給	0.006651	0.005231	0.000000	0.000075	0.000637
37 水道・廃棄物処理	0.018305	0.026437	0.000000	0.014089	0.004605
38 商業	0.123830	0.054364	0.211220	0.021908	0.048760
39 金融・保険	0.013215	0.026190	0.000000	0.178292	0.025202
40 不動産	0.017810	0.028538	0.000000	0.013353	0.011419
41 運輸	0.019847	0.022261	0.048999	0.014126	0.031648
42 通信・放送	0.007589	0.007638	0.000000	0.001782	0.008045
43 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.081897	0.000466
44 教育・研究	0.000233	0.000368	0.000000	0.007433	0.003708
45 医療・保健・社会保障	0.000036	0.000007	0.000000	0.000000	0.001304
46 その他の公共サービス	0.002107	0.002543	0.000000	0.000457	0.001329
47 対事業所サービス	0.018682	0.030873	0.000000	0.047945	0.055812
48 娯楽サービス	0.001576	0.002241	0.000000	0.003257	0.000809
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.003580	0.014826	0.000000	0.005006	0.001576
51 事務用品	0.000979	0.004248	0.000000	0.000203	0.002024
52 分類不明	0.004674	0.003088	0.000143	0.000000	0.006701
内生部門計	0.543351	0.375132	1.000000	0.480797	0.453998
家計外消費支出	0.020894	0.025812	0.000000	0.004393	0.015952
雇用者所得	0.304547	0.332521	0.000000	0.030477	0.311723
営業余剰	0.064640	0.146844	0.000000	0.415954	0.124080
資本減耗引当	0.044846	0.083835	0.000000	0.060309	0.076493
間接税(除関税)	0.021779	0.036498	0.000000	0.008574	0.030664
(控除)経常補助金	-0.000058	-0.000641	0.000000	-0.000504	-0.012910
粗付加価値部門計	0.456649	0.624868	0.000000	0.519203	0.546002
圏内生産額	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

表3 平成7年十勝産業連関表 逆行列係数表 (52部門)

$$[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$$

	1	2	3	4	5	6	7	8
	穀類	いも・豆類	野菜	果実	その他の 食用作物	非食用作物	畜産	農業 サービス
1 穀類	1.000616	0.000037	0.000072	0.000100	0.000015	0.000033	0.000741	0.000423
2 いも・豆類	0.000031	1.105715	0.000040	0.000030	0.000043	0.000028	0.000529	0.000064
3 野菜	0.000008	0.000006	1.000121	0.000008	0.000011	0.000007	0.000095	0.000017
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
5 その他の食用作物	0.001029	0.000821	0.001431	0.001055	1.016092	0.002853	0.012803	0.002177
6 非食用作物	0.001372	0.000566	0.016843	0.000607	0.008004	1.027595	0.140805	0.002168
7 畜産	0.009099	0.003181	0.005367	0.003185	0.006714	0.017748	1.065136	0.013606
8 農業サービス	0.267739	0.052624	0.092358	0.231061	0.010095	0.002979	0.084904	1.001219
9 林業	0.000025	0.000013	0.000465	0.000018	0.000022	0.000069	0.000065	0.000059
10 漁業	0.000008	0.000008	0.000009	0.000007	0.000011	0.000007	0.000052	0.000015
11 鉱業	0.000466	0.000137	0.000217	0.000289	0.000111	0.000330	0.000313	0.001135
12 と畜・肉・酪農品	0.000035	0.000028	0.000047	0.000036	0.000051	0.000030	0.000348	0.000075
13 水産食料品	0.000015	0.000012	0.000021	0.000016	0.000022	0.000013	0.000151	0.000032
14 精穀・製粉	0.000115	0.000092	0.000156	0.000118	0.000168	0.000100	0.001315	0.000246
15 その他の食料品	0.000385	0.000304	0.000518	0.000390	0.000559	0.000344	0.005375	0.000812
16 飲料	0.000007	0.000004	0.000006	0.000004	0.000006	0.000011	0.000353	0.000013
17 飼料・有機質肥料	0.004660	0.003765	0.006424	0.004847	0.006925	0.003973	0.047287	0.009920
18 繊維工業品	0.000055	0.000012	0.000020	0.000041	0.000015	0.000008	0.000020	0.000133
19 衣類・その他繊維製品	0.000248	0.000150	0.000195	0.000656	0.000534	0.000150	0.000148	0.000667
20 製材・木製品	0.000137	0.000070	0.000177	0.000098	0.000119	0.000103	0.000311	0.000323
21 家具・装備品	0.000237	0.000084	0.000107	0.000194	0.000072	0.000061	0.000131	0.000763
22 パルプ・紙	0.004280	0.001077	0.011689	0.009012	0.006471	0.000792	0.002030	0.014620
23 出版印刷	0.001348	0.000751	0.000804	0.001115	0.000645	0.000695	0.001073	0.003769
24 化学製品	0.007209	0.014878	0.008063	0.005615	0.014102	0.007942	0.002613	0.004957
25 石油・石炭製品	0.000049	0.000039	0.000064	0.000019	0.000043	0.000061	0.000041	0.000072
26 窯業・土石製品	0.001142	0.000381	0.000730	0.000437	0.000432	0.003476	0.001023	0.001775
27 鉄鋼業	0.000011	0.000008	0.000009	0.000004	0.000014	0.000017	0.000015	0.000011
28 非鉄金属一次製品	0.000007	0.000005	0.000004	0.000003	0.000008	0.000010	0.000010	0.000008
29 金属製品	0.000297	0.000248	0.000220	0.000089	0.000445	0.000145	0.000322	0.000242
30 機械	0.000204	0.000177	0.000146	0.000150	0.000203	0.000247	0.000232	0.000352
31 その他製造品	0.000133	0.000144	0.000171	0.000102	0.000184	0.000165	0.000100	0.000390
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.002197	0.000971	0.001120	0.000828	0.004137	0.001100	0.002695	0.002511
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.014232	0.003497	0.005830	0.009410	0.002324	0.004303	0.009009	0.037557
36 ガス・熱供給	0.000045	0.000051	0.000044	0.000035	0.000055	0.000061	0.000075	0.000064
37 水道・廃棄物処理	0.001025	0.000549	0.000644	0.000787	0.000561	0.000846	0.002950	0.002707
38 商業	0.037185	0.040985	0.042983	0.034714	0.050818	0.072907	0.034900	0.052052
39 金融・保険	0.026669	0.034717	0.022208	0.016189	0.026839	0.025110	0.049159	0.029792
40 不動産	0.002705	0.002674	0.002639	0.002209	0.002982	0.003945	0.003341	0.004404
41 運輸	0.008266	0.006874	0.014735	0.008189	0.011421	0.017102	0.028817	0.013436
42 通信・放送	0.001968	0.001641	0.001517	0.001548	0.001668	0.002008	0.002147	0.004001
43 公務	0.000616	0.000473	0.000309	0.000102	0.000756	0.001444	0.001229	0.000309
44 教育・研究	0.001147	0.001392	0.001027	0.000836	0.001429	0.002145	0.005037	0.001655
45 医療・保健・社会保障	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001
46 その他の公共サービス	0.000290	0.000293	0.000255	0.000209	0.000323	0.000354	0.000459	0.000420
47 対事業所サービス	0.020891	0.020324	0.014956	0.014775	0.023326	0.027725	0.021680	0.029618
48 娯楽サービス	0.000095	0.000086	0.000073	0.000061	0.000099	0.000135	0.000131	0.000138
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000370	0.000158	0.000188	0.000300	0.000145	0.000199	0.000233	0.001111
51 事務用品	0.001150	0.000618	0.000695	0.000970	0.000551	0.000699	0.000871	0.003277
52 分類不明	0.007525	0.005773	0.003769	0.001243	0.009228	0.017628	0.015004	0.003774
列和	1.427344	1.306414	1.259488	1.351711	1.208800	1.247706	1.546080	1.246888
影響力係数	1.084487	0.992605	0.956951	1.027021	0.918438	0.947999	1.174701	0.947378

	9	10	11	12	13	14	15	16
	林業	漁業	鉱業	と畜・肉 ・酪農品	水産食料品	精穀・製粉	その他の 食料品	飲料
1 穀類	0.000021	0.000002	0.000000	0.000276	0.000004	0.026738	0.000880	0.000119
2 いも・豆類	0.000121	0.000010	0.000000	0.001007	0.000248	0.000001	0.070288	0.001773
3 野菜	0.000034	0.000007	0.000002	0.000352	0.000262	0.000002	0.017817	0.000424
4 果実	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000115	0.000713
5 その他の食用作物	0.000480	0.000233	0.000002	0.007648	0.000996	0.004392	0.263603	0.029560
6 非食用作物	0.000263	0.000047	0.000010	0.050403	0.000069	0.000079	0.003207	0.000444
7 畜産	0.001903	0.000025	0.000003	0.381008	0.000235	0.000274	0.007987	0.001694
8 農業サービス	0.000171	0.000006	0.000001	0.030473	0.000066	0.007199	0.008341	0.000734
9 林業	1.131311	0.000280	0.000123	0.000068	0.000252	0.000017	0.000492	0.000049
10 漁業	0.000003	1.022878	0.000002	0.000030	0.322342	0.000001	0.000557	0.000015
11 鉱業	0.000220	0.000160	1.000826	0.000538	0.000536	0.000363	0.000690	0.001065
12 と畜・肉・酪農品	0.000017	0.000019	0.000002	1.029536	0.000179	0.000003	0.007887	0.003830
13 水産食料品	0.000001	0.001169	0.000000	0.000070	1.006872	0.000001	0.000496	0.000012
14 精穀・製粉	0.000510	0.000033	0.000004	0.000843	0.000124	1.006245	0.031898	0.001540
15 その他の食料品	0.001766	0.000127	0.000005	0.013946	0.003633	0.000017	1.033214	0.024464
16 飲料	0.000009	0.001922	0.000005	0.000476	0.000742	0.000006	0.000254	1.005416
17 飼料・有機質肥料	0.000122	0.000797	0.000001	0.016907	0.000270	0.000155	0.002366	-0.000015
18 繊維工業品	0.000154	0.000654	0.000012	0.000016	0.000213	0.000006	0.000013	0.000015
19 衣類・その他繊維製品	0.000163	0.000678	0.000323	0.000214	0.000289	0.000072	0.000281	0.000132
20 製材・木製品	0.000913	0.001565	0.000689	0.000330	0.001403	0.000097	0.000270	0.000216
21 家具・装備品	0.000231	0.000141	0.000244	0.000159	0.000130	0.000052	0.000149	0.000152
22 パルプ・紙	0.000627	0.000822	0.000868	0.011418	0.004313	0.001661	0.006954	0.009464
23 出版印刷	0.001213	0.000812	0.001925	0.004284	0.003531	0.002825	0.003791	0.002016
24 化学製品	0.001449	0.000603	0.000541	0.001995	0.000880	0.000287	0.005951	0.002118
25 石油・石炭製品	0.000180	0.000325	0.000308	0.000048	0.000138	0.000020	0.000054	0.000035
26 窯業・土石製品	0.000350	0.000115	0.000351	0.000741	0.000485	0.000121	0.001264	0.010132
27 鉄鋼業	0.000034	0.000022	0.000115	0.000026	0.000027	0.000006	0.000029	0.000262
28 非鉄金属一次製品	0.000016	0.000010	0.000024	0.000066	0.000027	0.000004	0.000097	0.000212
29 金属製品	0.001918	0.000389	0.002606	0.001527	0.001487	0.000181	0.001735	0.021203
30 機械	0.000469	0.002426	0.001344	0.000313	0.000926	0.000127	0.000315	0.000352
31 その他製造品	0.000163	0.000375	0.000278	0.000176	0.000350	0.000040	0.000346	0.000775
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.005291	0.000962	0.006178	0.003464	0.002346	0.001871	0.004143	0.003151
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.006270	0.004034	0.028003	0.017837	0.017932	0.012951	0.022152	0.017839
36 ガス・熱供給	0.000063	0.000051	0.000091	0.000241	0.000330	0.000099	0.000601	0.000821
37 水道・廃棄物処理	0.001653	0.000542	0.002539	0.004612	0.004003	0.000865	0.003748	0.006231
38 商業	0.031062	0.049429	0.034762	0.072414	0.101346	0.063770	0.076808	0.052696
39 金融・保険	0.038228	0.023824	0.073714	0.030542	0.016583	0.007244	0.022448	0.016072
40 不動産	0.004440	0.003360	0.012382	0.005150	0.005557	0.003536	0.006200	0.005278
41 運輸	0.057159	0.011804	0.026039	0.024531	0.023969	0.030409	0.023143	0.014561
42 通信・放送	0.004355	0.004260	0.006260	0.003100	0.004159	0.001953	0.003843	0.003043
43 公務	0.001023	0.000468	0.001136	0.000650	0.000526	0.000285	0.000613	0.000519
44 教育・研究	0.001381	0.001430	0.001318	0.011744	0.003643	0.001800	0.006999	0.011623
45 医療・保健・社会保障	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
46 その他の公共サービス	0.001106	0.001592	0.001829	0.001231	0.001850	0.000894	0.001104	0.001838
47 対事業所サービス	0.037412	0.014910	0.115921	0.034083	0.020840	0.011217	0.035049	0.041000
48 娯楽サービス	0.000178	0.000121	0.000377	0.000270	0.000269	0.000133	0.000243	0.000230
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000235	0.001655	0.000326	0.000315	0.000796	0.000178	0.000272	0.000244
51 事務用品	0.001976	0.003513	0.002764	0.001599	0.002783	0.000811	0.002336	0.001938
52 分類不明	0.012486	0.005717	0.013866	0.007935	0.006420	0.003482	0.007479	0.006333
列和	1.349152	1.164326	1.338124	1.774613	1.564383	1.192491	1.688526	1.302337
影響力係数	1.025077	0.884648	1.016698	1.348339	1.188609	0.906047	1.282931	0.989508

	17 飼料・ 有機質肥料	18 繊維工業 製品	19 衣類・その他 繊維製品	20 製材・木製品	21 家具・装備品	22 パルプ・紙	23 出版印刷	24 化学製品
1 穀類	0.000919	0.000003	0.000001	0.000009	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001
2 いも・豆類	0.006100	0.000002	0.000001	0.000021	0.000003	0.000006	0.000001	0.000006
3 野菜	0.001380	0.000002	0.000002	0.000008	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
4 果実	0.000009	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.218769	0.000051	0.000011	0.000084	0.000010	0.000021	0.000003	0.000034
6 非食用作物	0.040918	0.000548	0.000082	0.000055	0.000022	0.000012	0.000012	0.000141
7 畜産	0.016063	0.004071	0.000491	0.000327	0.000038	0.000007	0.000006	0.000955
8 農業サービス	0.004052	0.000328	0.000042	0.000031	0.000006	0.000003	0.000002	0.000091
9 林業	0.000081	0.000015	0.000077	0.191680	0.017990	0.000028	0.000018	0.000020
10 漁業	0.001060	0.000007	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000250
11 鉱業	0.000648	0.000683	0.000509	0.000505	0.001115	0.000452	0.000390	0.002120
12 と畜・肉・酪農品	0.007113	0.000005	0.001165	0.000005	0.000003	0.000002	0.000004	0.000080
13 水産食料品	0.003206	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000020
14 精穀・製粉	0.024138	0.000007	0.000003	0.000275	0.000029	0.000005	0.000006	0.000006
15 その他の食料品	0.079704	0.000025	0.000019	0.000304	0.000036	0.000082	0.000012	0.000085
16 飲料	0.000040	0.000005	0.000004	0.000008	0.000006	0.000005	0.000007	0.000004
17 飼料・有機質肥料	1.013666	0.000183	0.000023	0.000022	0.000004	0.000001	0.000001	0.000052
18 繊維工業品	0.000013	1.005214	0.014139	0.000039	0.000317	0.000318	0.000028	0.000086
19 衣類・その他繊維製品	0.000207	0.000314	1.000384	0.000144	0.000217	0.000189	0.000057	0.000299
20 製材・木製品	0.000248	0.000081	0.000432	1.075875	0.100037	0.000153	0.000100	0.000107
21 家具・装備品	0.000132	0.000068	0.000306	0.000148	1.004322	0.000201	0.000144	0.000125
22 パルプ・紙	0.004706	0.002836	0.003173	0.002465	0.011232	1.110377	0.044919	0.003388
23 出版印刷	0.001463	0.003793	0.005972	0.001182	0.003571	0.006333	1.031652	0.001723
24 化学製品	0.004230	0.025822	0.001475	0.003007	0.003527	0.003088	0.002589	1.037746
25 石油・石炭製品	0.000055	0.000054	0.000022	0.000072	0.000030	0.000027	0.000020	0.000073
26 窯業・土石製品	0.001981	0.000145	0.000441	0.000240	0.012632	0.000219	0.000145	0.000405
27 鉄鋼業	0.000039	0.000008	0.000018	0.000034	0.001132	0.000015	0.000010	0.000009
28 非鉄金属一次製品	0.000025	0.000008	0.000012	0.000039	0.000407	0.000044	0.000097	0.000008
29 金属製品	0.002046	0.000118	0.000742	0.001389	0.006834	0.000528	0.000185	0.000228
30 機械	0.000319	0.000282	0.000357	0.000309	0.001061	0.000251	0.000389	0.000231
31 その他製造品	0.000118	0.000232	0.000794	0.000120	0.000652	0.000376	0.000454	0.000402
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.006862	0.001587	0.004551	0.003300	0.005133	0.005367	0.002184	0.003847
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.019099	0.023594	0.017504	0.017512	0.014482	0.015761	0.013736	0.039890
36 ガス・熱供給	0.000348	0.000085	0.000077	0.000210	0.000291	0.000159	0.000779	0.000622
37 水道・廃棄物処理	0.003924	0.005057	0.001528	0.002058	0.001311	0.001533	0.001211	0.007060
38 商業	0.081298	0.037627	0.052096	0.071437	0.063802	0.040787	0.031908	0.019958
39 金融・保険	0.033491	0.037033	0.046104	0.022247	0.026395	0.020207	0.018894	0.022809
40 不動産	0.005725	0.010518	0.007446	0.006680	0.009671	0.005566	0.007248	0.004617
41 運輸	0.067478	0.014438	0.011771	0.040379	0.023013	0.019732	0.015898	0.012543
42 通信・放送	0.003383	0.005688	0.009612	0.003081	0.005097	0.003342	0.004598	0.002680
43 公務	0.001202	0.000753	0.000663	0.000967	0.000550	0.000705	0.000695	0.000432
44 教育・研究	0.005340	0.017296	0.009524	0.001823	0.009019	0.005134	0.002106	0.074510
45 医療・保健・社会保障	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
46 その他の公共サービス	0.001420	0.000446	0.002340	0.001733	0.001362	0.000913	0.001783	0.001111
47 対事業所サービス	0.029733	0.031213	0.041947	0.029220	0.027614	0.027836	0.040537	0.026128
48 娯楽サービス	0.000187	0.000176	0.000244	0.000177	0.000163	0.000232	0.000321	0.000217
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000305	0.000151	0.000179	0.000281	0.000356	0.000232	0.000943	0.000217
51 事務用品	0.001630	0.005483	0.003559	0.002027	0.002716	0.002186	0.001834	0.001708
52 分類不明	0.014671	0.009187	0.008095	0.011808	0.006715	0.008600	0.008485	0.005270
列和	1.709548	1.245244	1.247943	1.493341	1.362930	1.281037	1.234421	1.272317
影響力係数	1.298903	0.946128	0.948179	1.134631	1.035546	0.973324	0.937905	0.966698

	25 石油・ 石炭製品	26 窯業・ 土石製品	27 鉄鋼業	28 非鉄金属 一次製品	29 金属製品	30 機械	31 その他 製造品	32 建築
1 穀類	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000861	0.000001
2 いも・豆類	0.000001	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002
3 野菜	0.000003	0.000006	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000002	0.000045	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000039	0.000007
6 非食用作物	0.000009	0.000011	0.000005	0.000009	0.000008	0.000017	0.012336	0.000294
7 畜産	0.000004	0.000008	0.000003	0.000005	0.000004	0.000009	0.000242	0.000021
8 農業サービス	0.000002	0.000007	0.000003	0.000004	0.000004	0.000010	0.000271	0.000004
9 林業	0.000056	0.000165	0.000020	0.000343	0.000093	0.000051	0.003636	0.007444
10 漁業	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002
11 鉱業	0.130868	0.060692	0.000891	0.001311	0.000559	0.000699	0.000875	0.002901
12 と畜・肉・酪農品	0.000002	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002
13 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000004	0.000010	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000008	0.000014
15 その他の食料品	0.000007	0.000175	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000015	0.000021
16 飲料	0.000007	0.000007	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000006
17 飼料・有機質肥料	0.000001	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000055	0.000003
18 繊維工業品	0.000009	0.000021	0.000003	0.000003	0.000017	0.000024	0.000176	0.000088
19 衣類・その他繊維製品	0.000298	0.000135	0.000018	0.000025	0.000108	0.000128	0.000200	0.000143
20 製材・木製品	0.000310	0.000921	0.000111	0.001925	0.000519	0.000287	0.020405	0.041476
21 家具・装備品	0.000133	0.000293	0.000063	0.000080	0.000222	0.000189	0.001212	0.002999
22 パルプ・紙	0.000509	0.003204	0.000206	0.000322	0.001490	0.001420	0.005595	0.003006
23 出版印刷	0.001313	0.001849	0.000464	0.000663	0.001801	0.001995	0.003043	0.001233
24 化学製品	0.000801	0.001036	0.000376	0.000372	0.000971	0.000876	0.011593	0.000956
25 石油・石炭製品	1.000826	0.000098	0.000059	0.000041	0.000027	0.000018	0.000042	0.000042
26 窯業・土石製品	0.004701	1.059936	0.001728	0.001675	0.002148	0.004318	0.003452	0.021568
27 鉄鋼業	0.000051	0.001398	1.030718	0.000018	0.011590	0.002782	0.000404	0.001062
28 非鉄金属一次製品	0.000017	0.000089	0.000266	1.033470	0.003957	0.001867	0.001676	0.000267
29 金属製品	0.002185	0.002170	0.000217	0.000814	1.015118	0.004419	0.005416	0.018766
30 機械	0.000442	0.000569	0.000161	0.000248	0.000669	1.016567	0.000724	0.001863
31 その他製造品	0.000095	0.000147	0.000053	0.000087	0.000135	0.000546	1.002775	0.000284
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
33 建設補修	0.010710	0.013693	0.005241	0.005635	0.006594	0.003595	0.003726	0.002366
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.026565	0.041821	0.028685	0.044424	0.015712	0.016472	0.018000	0.008461
36 ガス・熱供給	0.000076	0.000290	0.001233	0.000065	0.000520	0.000275	0.000342	0.000557
37 水道・廃棄物処理	0.002122	0.005360	0.003331	0.003379	0.001722	0.002080	0.002665	0.001776
38 商業	0.051425	0.040281	0.017233	0.039672	0.031357	0.035510	0.052459	0.058010
39 金融・保険	0.033230	0.043223	0.015863	0.021946	0.024111	0.016458	0.020955	0.018509
40 不動産	0.009018	0.010607	0.005384	0.005232	0.007724	0.005267	0.006380	0.006480
41 運輸	0.044940	0.047028	0.010051	0.017195	0.014235	0.009373	0.015034	0.024570
42 通信・放送	0.003743	0.004527	0.002322	0.004072	0.005726	0.003701	0.005754	0.003464
43 公務	0.000495	0.000505	0.000703	0.000295	0.000823	0.000736	0.000868	0.000310
44 教育・研究	0.006369	0.023263	0.013750	0.019693	0.015559	0.049993	0.018776	0.006475
45 医療・保健・社会保障	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
46 その他の公共サービス	0.001980	0.002060	0.001887	0.000403	0.001816	0.001361	0.001139	0.001031
47 対事業所サービス	0.042682	0.051024	0.018313	0.028553	0.039580	0.031183	0.033634	0.060452
48 娯楽サービス	0.000172	0.000270	0.000097	0.000133	0.000252	0.000204	0.000180	0.000165
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000180	0.000287	0.000095	0.000123	0.000215	0.000209	0.000173	0.000415
51 事務用品	0.000960	0.002388	0.000340	0.000551	0.002815	0.002336	0.002429	0.001104
52 分類不明	0.006040	0.006160	0.008586	0.003600	0.010045	0.008978	0.010595	0.003783
列和	1.383368	1.425804	1.168490	1.236406	1.218267	1.223977	1.268177	1.302410
影響力係数	1.051074	1.083317	0.887811	0.939413	0.925632	0.929970	0.963553	0.989563

	33	34	35	36	37	38	39	40
	建設補修	土木	電力	ガス・熱供給	水道・ 廃棄物処理	商業	金融・保険	不動産
1 穀類	0.000004	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 いも・豆類	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001
3 野菜	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000002
4 果実	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000004	0.000014	0.000002	0.000002	0.000001	0.000006	0.000001	0.000002
6 非食用作物	0.000021	0.003496	0.000007	0.000008	0.000009	0.000120	0.000005	0.000002
7 畜産	0.000009	0.000064	0.000005	0.000005	0.000003	0.000007	0.000002	0.000002
8 農業サービス	0.000003	0.000012	0.000005	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
9 林業	0.002622	0.000572	0.000108	0.000288	0.000050	0.000116	0.000037	0.000064
10 漁業	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
11 鉱業	0.002472	0.017561	0.030376	0.002607	0.001681	0.000385	0.000184	0.000233
12 と畜・肉・酪農品	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	0.000002
13 水産食料品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 精穀・製粉	0.000008	0.000006	0.000002	0.000002	0.000002	0.000009	0.000003	0.000004
15 その他の食料品	0.000014	0.000015	0.000004	0.000004	0.000004	0.000014	0.000005	0.000006
16 飲料	0.000007	0.000007	0.000003	0.000003	0.000003	0.000040	0.000004	0.000003
17 飼料・有機質肥料	0.000001	0.000015	0.000003	0.000003	0.000001	0.000007	0.000000	0.000000
18 繊維工業品	0.000129	0.000009	0.000009	0.000021	0.000016	0.000027	0.000011	0.000005
19 衣類・その他繊維製品	0.000218	0.000117	0.000060	0.000097	0.000282	0.000291	0.000190	0.000023
20 製材・木製品	0.014370	0.002530	0.000594	0.001581	0.000275	0.000646	0.000203	0.000348
21 家具・装備品	0.004999	0.000109	0.000419	0.000668	0.000495	0.000396	0.000680	0.000251
22 パルプ・紙	0.002287	0.000800	0.000597	0.001183	0.000866	0.003650	0.002069	0.000355
23 出版印刷	0.001273	0.001720	0.002229	0.003864	0.002119	0.004255	0.009861	0.000695
24 化学製品	0.001429	0.000351	0.000170	0.000545	0.001470	0.000124	0.000135	0.000065
25 石油・石炭製品	0.000043	0.000132	0.000210	0.000426	0.000049	0.000046	0.000016	0.000012
26 窯業・土石製品	0.026019	0.035574	0.001067	0.002879	0.001070	0.000469	0.000213	0.000650
27 鉄鋼業	0.000974	0.001098	0.000044	0.000116	0.000022	0.000020	0.000010	0.000027
28 非鉄金属一次製品	0.000375	0.000475	0.000069	0.000049	0.000024	0.000012	0.000008	0.000012
29 金属製品	0.032683	0.009070	0.001383	0.003862	0.000614	0.000824	0.000187	0.000805
30 機械	0.001387	0.001283	0.000557	0.000479	0.000825	0.000493	0.000573	0.000168
31 その他製造品	0.000780	0.000526	0.000082	0.000216	0.000391	0.000153	0.000112	0.000045
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	1.002271	0.004132	0.035150	0.106602	0.012760	0.005291	0.003669	0.022286
34 土木	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.007144	0.010487	1.115201	0.017486	0.059020	0.012791	0.006092	0.006486
36 ガス・熱供給	0.000595	0.000254	0.000114	1.001409	0.000811	0.000438	0.000571	0.000452
37 水道・廃棄物処理	0.001670	0.001957	0.005790	0.003330	1.040433	0.003075	0.002164	0.001079
38 商業	0.072203	0.054998	0.012952	0.019159	0.018905	1.015378	0.011093	0.004479
39 金融・保険	0.012654	0.027863	0.038587	0.015963	0.012941	0.040956	1.081098	0.050683
40 不動産	0.006682	0.006768	0.008690	0.019095	0.004982	0.037546	0.023640	1.009709
41 運輸	0.023043	0.027867	0.010572	0.013428	0.014039	0.015748	0.012682	0.002155
42 通信・放送	0.014854	0.008742	0.004670	0.008054	0.005631	0.014542	0.020314	0.002240
43 公務	0.000157	0.000327	0.000462	0.001064	0.000413	0.000693	0.000414	0.000544
44 教育・研究	0.002597	0.003578	0.023720	0.019894	0.001956	0.002549	0.001357	0.000371
45 医療・保健・社会保障	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000014	0.000018	0.000001
46 その他の公共サービス	0.006990	0.002106	0.001970	0.004828	0.009546	0.001723	0.004163	0.000828
47 対事業所サービス	0.051966	0.085834	0.064354	0.044697	0.072600	0.045479	0.068535	0.017907
48 娯楽サービス	0.000318	0.000314	0.000405	0.000224	0.000459	0.000513	0.000783	0.000112
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000462	0.000559	0.000253	0.000191	0.000273	0.001365	0.000401	0.000669
51 事務用品	0.000869	0.002028	0.001652	0.004264	0.002695	0.005692	0.005312	0.000968
52 分類不明	0.001919	0.003988	0.005644	0.012986	0.005040	0.008463	0.005056	0.006643
列和	1.298536	1.317370	1.368196	1.311592	1.272784	1.224387	1.261876	1.131400
影響力係数	0.986619	1.000929	1.039547	0.996540	0.967053	0.930282	0.958765	0.859631

	41	42	43	44	45	46	47	48
	運輸	通信・放送	公務	教育・研究	医療・保健・ 社会保障	その他の 公共サービス	対事業所 サービス	娯楽サービス
1 穀類	0.000002	0.000000	0.000004	0.000001	0.000059	0.000001	0.000001	0.000008
2 いも・豆類	0.000007	0.000001	0.000008	0.000001	0.000351	0.000002	0.000001	0.000003
3 野菜	0.000056	0.000005	0.000043	0.000002	0.001230	0.000005	0.000003	0.000006
4 果実	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000
5 その他の食用作物	0.000029	0.000005	0.000029	0.000028	0.000983	0.000005	0.000003	0.000047
6 非食用作物	0.000011	0.000021	0.000022	0.000117	0.000263	0.000011	0.000027	0.000866
7 畜産	0.000033	0.000008	0.000022	0.000142	0.000766	0.000006	0.000005	0.000035
8 農業サービス	0.000010	0.000018	0.000008	0.000197	0.000220	0.000002	0.000003	0.000794
9 林業	0.000194	0.000043	0.000063	0.000032	0.000070	0.000064	0.000053	0.000134
10 漁業	0.000020	0.000005	0.000029	0.000002	0.001180	0.000006	0.000004	0.000039
11 鉱業	0.000538	0.000398	0.000543	0.000611	0.000495	0.000176	0.000302	0.001002
12 と畜・肉・酪農品	0.000035	0.000005	0.000036	0.000006	0.000894	0.000007	0.000004	0.000008
13 水産食料品	0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	0.000108	0.000001	0.000000	0.000001
14 精穀・製粉	0.000064	0.000009	0.000120	0.000007	0.002175	0.000011	0.000007	0.000016
15 その他の食料品	0.000099	0.000013	0.000108	0.000015	0.003731	0.000016	0.000010	0.000031
16 飲料	0.000109	0.000008	0.000013	0.000004	0.000497	0.000011	0.000007	0.000010
17 飼料・有機質肥料	0.000003	0.000006	0.000002	0.000122	0.000056	0.000001	0.000001	0.000191
18 繊維工業品	0.000030	0.000009	0.000020	0.000007	0.000090	0.000032	0.000018	0.000116
19 衣類・その他繊維製品	0.000151	0.000087	0.000249	0.000042	0.000181	0.001198	0.000172	0.000232
20 製材・木製品	0.001083	0.000233	0.000327	0.000174	0.000166	0.000352	0.000291	0.000744
21 家具・装備品	0.000233	0.000405	0.000384	0.000361	0.000589	0.001893	0.000309	0.000857
22 パルプ・紙	0.001894	0.001057	0.001213	0.001538	0.001354	0.002913	0.002269	0.001369
23 出版印刷	0.002065	0.005191	0.006573	0.005180	0.002841	0.021081	0.005331	0.007268
24 化学製品	0.000150	0.000270	0.000256	0.000257	0.016786	0.000414	0.000668	0.000576
25 石油・石炭製品	0.000214	0.000023	0.000052	0.000026	0.000029	0.000033	0.000025	0.000055
26 窯業・土石製品	0.000366	0.000331	0.000472	0.000923	0.000800	0.000588	0.001177	0.001095
27 鉄鋼業	0.000029	0.000015	0.000049	0.000017	0.000011	0.000015	0.000041	0.000017
28 非鉄金属一次製品	0.000013	0.000010	0.000049	0.000011	0.000082	0.000021	0.000045	0.000012
29 金属製品	0.000603	0.000359	0.002022	0.000321	0.000256	0.000484	0.000491	0.000397
30 機械	0.001463	0.000655	0.003780	0.000309	0.000616	0.000416	0.008049	0.000657
31 その他製造品	0.000095	0.000111	0.000718	0.000144	0.000097	0.000237	0.000546	0.000321
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 建設補修	0.007738	0.007703	0.006790	0.007642	0.003884	0.002600	0.002665	0.009629
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 電力	0.017753	0.013547	0.017809	0.018385	0.015618	0.004948	0.008421	0.034037
36 ガス・熱供給	0.000316	0.000308	0.000366	0.001037	0.001454	0.000642	0.000214	0.000604
37 水道・廃棄物処理	0.005321	0.004701	0.012226	0.008863	0.007453	0.003093	0.001930	0.009918
38 商業	0.019163	0.008964	0.021530	0.013060	0.046819	0.032921	0.034026	0.021842
39 金融・保険	0.041228	0.016332	0.009381	0.006705	0.015448	0.018628	0.041987	0.026620
40 不動産	0.020627	0.019081	0.004341	0.006766	0.010844	0.020557	0.012078	0.019096
41 運輸	1.051493	0.020330	0.013626	0.007193	0.010036	0.014729	0.009675	0.009804
42 通信・放送	0.008474	1.050729	0.015179	0.005056	0.004760	0.013244	0.016408	0.007700
43 公務	0.000476	0.000608	1.001180	0.000966	0.000269	0.000653	0.000354	0.000468
44 教育・研究	0.003045	0.022951	0.001805	1.000766	0.002101	0.000759	0.002770	0.001294
45 医療・保健・社会保障	0.000012	0.000032	0.000008	0.000000	1.027509	0.000001	0.000002	0.000001
46 その他の公共サービス	0.002403	0.001895	0.000512	0.001107	0.002018	1.000434	0.003934	0.014559
47 対事業所サービス	0.060916	0.062012	0.054584	0.029719	0.027056	0.048205	1.062422	0.052797
48 娯楽サービス	0.000602	0.015439	0.000690	0.000259	0.000194	0.001236	0.001399	1.014079
49 飲食店	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50 その他対個人サービス	0.000507	0.001330	0.000856	0.000538	0.008102	0.001849	0.001167	0.001923
51 事務用品	0.003029	0.002985	0.003827	0.003220	0.003407	0.006366	0.003129	0.002731
52 分類不明	0.005813	0.007424	0.014398	0.011793	0.003288	0.007971	0.004324	0.005715
列和	1.258515	1.265668	1.196328	1.133673	1.227251	1.208839	1.226770	1.249727
影響力係数	0.956212	0.961647	0.908963	0.861358	0.932458	0.918468	0.932092	0.949535

	49 飲食店	50 その他対 個人サービス	51 事務用品	52 分類不明	行和	感応度係数
1 穀類	0.000382	0.000154	0.000002	0.000001	1.032499	0.784486
2 いも・豆類	0.004044	0.000887	0.000001	0.000004	1.191401	0.905219
3 野菜	0.006249	0.002561	0.000002	0.000013	1.030786	0.783185
4 果実	0.000092	0.000052	0.000000	0.000000	1.001005	0.760558
5 その他の食用作物	0.010346	0.002101	0.000005	0.000011	1.577879	1.198862
6 非食用作物	0.001507	0.001537	0.000047	0.000018	1.315080	0.999189
7 畜産	0.008459	0.002321	0.000013	0.000013	1.551336	1.178695
8 農業サービス	0.001659	0.000538	0.000002	0.000007	1.798317	1.366350
9 林業	0.001184	0.000601	0.000033	0.000181	1.361554	1.034500
10 漁業	0.008704	0.002985	0.000003	0.000013	1.360292	1.033541
11 鉱業	0.000515	0.000745	0.000226	0.000450	1.274116	0.968065
12 と畜・肉・酪農品	0.011969	0.002980	0.000003	0.000014	1.066494	0.810315
13 水産食料品	0.000994	0.000332	0.000000	0.000002	1.013582	0.770113
14 精穀・製粉	0.014055	0.005709	0.000003	0.000031	1.090265	0.828376
15 その他の食料品	0.037765	0.007614	0.000016	0.000038	1.215879	0.923817
16 飲料	0.024051	0.004479	0.000009	0.000037	1.038655	0.789164
17 飼料・有機質肥料	0.000495	0.000141	0.000002	0.000002	1.123485	0.853617
18 繊維工業品	0.000013	0.000042	0.000808	0.000135	1.023427	0.777593
19 衣類・その他繊維製品	0.000102	0.000462	0.000204	0.000282	1.012404	0.769219
20 製材・木製品	0.000588	0.000565	0.000181	0.001000	1.276059	0.969542
21 家具・装備品	0.000461	0.000591	0.000090	0.000353	1.028086	0.781133
22 パルプ・紙	0.001899	0.001651	0.150236	0.003038	1.467181	1.114754
23 出版印刷	0.001592	0.002513	0.001501	0.003406	1.189205	0.903551
24 化学製品	0.000695	0.001686	0.008060	0.001098	1.212873	0.921533
25 石油・石炭製品	0.000030	0.000049	0.000016	0.000058	1.004545	0.763247
26 窯業・土石製品	0.001791	0.001644	0.001528	0.003367	1.220716	0.927492
27 鉄鋼業	0.000025	0.000020	0.000019	0.000536	1.053002	0.800064
28 非鉄金属一次製品	0.000040	0.000050	0.000053	0.000408	1.044580	0.793665
29 金属製品	0.001274	0.000754	0.000267	0.002033	1.152923	0.875984
30 機械	0.000247	0.000337	0.003874	0.000757	1.059349	0.804886
31 その他製造品	0.000124	0.000195	0.002347	0.000432	1.018833	0.774103
32 建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.759794
33 建設補修	0.003836	0.005804	0.001677	0.001952	1.381437	1.049607
34 土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.759794
35 電力	0.014642	0.022547	0.004709	0.006468	1.988484	1.510838
36 ガス・熱供給	0.005044	0.004006	0.000094	0.000227	1.027609	0.780771
37 水道・廃棄物処理	0.016876	0.023784	0.000818	0.013918	1.248777	0.948813
38 商業	0.087720	0.040114	0.141386	0.019688	3.270088	2.484592
39 金融・保険	0.020578	0.030213	0.009524	0.165440	2.563645	1.947841
40 不動産	0.018229	0.025101	0.006315	0.015462	1.479977	1.124477
41 運輸	0.014446	0.014047	0.029504	0.011273	2.033822	1.545285
42 通信・放送	0.008225	0.007942	0.002640	0.006682	1.344346	1.021426
43 公務	0.000472	0.000317	0.000222	0.082136	1.113355	0.845920
44 教育・研究	0.001833	0.001624	0.001919	0.008231	1.438359	1.092856
45 医療・保健・社会保障	0.000033	0.000001	0.000002	0.000004	1.027687	0.780830
46 その他の公共サービス	0.002747	0.003221	0.000428	0.001473	1.103716	0.838597
47 対事業所サービス	0.024046	0.030412	0.011705	0.050862	3.009482	2.286586
48 娯楽サービス	0.001384	0.001860	0.000117	0.002693	1.048912	0.796956
49 飲食店	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.759794
50 その他対個人サービス	0.002612	1.010085	0.000228	0.003572	1.048032	0.796288
51 事務用品	0.001901	0.004933	1.001156	0.001650	1.122435	0.852819
52 分類不明	0.005766	0.003863	0.002704	1.002582	1.383661	1.051297
列和	1.371740	1.276169	1.384700	1.412048		
影響力係数	1.042239	0.969625	1.052086	1.072865		

表4 平成7年十勝産業連関表 生産者価格評価表 (32部門)

単位:100万円

	1	2	3	4	5	6	7	8
	耕種農業	畜産	林業	漁業	鉱業	と畜・肉・酪農品	水産食料品	その他の食料品
1 耕種農業	8,644	22,616	3			17	2	51,747
2 畜産	11,061	17,520	40			40,832	1	503
3 林業	19		4,239		0	0	0	71
4 漁業				215		0	2,129	45
5 鉱業						0	0	0
6 と畜・肉・酪農品						9,608	3	3,172
7 水産食料品				200		20	794	1,700
8 その他の食料品	1,936	17,396	67	85		2,058	41	13,160
9 繊維	441	339	95	207	45	200	4	195
10 製材・家具	4	124	39	25	16	49	10	63
11 パルプ・紙	1,373	890		1		2,785	61	1,633
12 出版印刷	0	195	26	7	15	943	51	1,082
13 化学製品	15,055	1,759	231	41	37	782	34	1,245
14 石油・石炭製品	1,251	669	672	610	637	477	32	742
15 皮革・ゴム	108	276	55	6	81	10	1	18
16 窯業・土石製品	251	108	4	0	0	43	4	402
17 鉄鋼業	1	0	0	1	12	0	0	0
18 非鉄金属一次製品						57	1	115
19 金属製品	105	45	158	11	116	596	38	1,764
20 機械	2	52	29	279	58	1	0	1
21 その他製造品	709	192	62	150	18	490	63	1,682
22 建築	266	282	130	5	69	208	8	381
23 土木						0	0	0
24 電力・ガス・水道	133	1,239	89	22	243	1,376	104	2,674
25 商業	9,548	3,973	762	614	425	7,954	768	11,572
26 金融・保険・不動産	3,407	4,971	635	187	759	877	25	1,338
27 運輸・通信・放送	2,384	4,955	2,012	199	466	2,252	221	5,766
28 公務						0	0	0
29 公共サービス	23	419	22	18	9	882	20	773
30 サービス業	2,978	1,953	757	137	1,455	2,650	80	3,700
31 事務用品	2	53	24	25	17	63	6	176
32 分類不明	1,265	1,488	248	50	143	161	25	639
内生部門計	60,968	81,515	10,399	3,095	4,622	75,390	4,524	106,361
家計外消費支出	4	289	236	293	303	823	91	1,949
雇用者所得	3,064	12,773	8,755	1,800	2,230	9,259	515	17,489
営業余剰	69,351	25,777	1,116	1,916	1,148	4,306	575	6,867
資本減耗引当	17,627	12,092	498	1,083	680	2,155	102	4,965
間接税(除関税)	7,729	3,089	405	281	433	1,674	80	3,006
(控除)経常補助金	-9,131	-3,446	-1,410	-10	-11	-1,725	-2	-3,972
粗付加価値部門計	88,644	50,574	9,599	5,363	4,784	16,492	1,362	30,304
圏内生産額	149,612	132,088	19,998	8,458	9,406	91,882	5,886	136,665

	9	10	11	12	13	14	15	16
	繊維	製材・家具	パルプ・紙	出版印刷	化学製品	石油・石炭製品	皮革・ゴム	窯業・土石製品
1 耕種農業	1	0	0	0	0	0	0	0
2 畜産	1	0	0	0	8	0	0	0
3 林業	0	7,966	0	0	0	0	0	0
4 漁業	0	0	0	0	2	0	0	0
5 鉱業	0	0	0	0	15	206	0	2,430
6 と畜・肉・酪農品	9	0	0	0	2	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	3	0	0	0
8 その他の食料品	0	6	1	0	1	0	0	6
9 繊維	693	75	67	7	48	3	0	32
10 製材・家具	4	4,326	6	5	3	0	0	38
11 パルプ・紙	15	261	2,681	1,265	65	0	0	151
12 出版印刷	37	64	133	947	20	1	0	49
13 化学製品	72	782	205	212	2,744	5	0	172
14 石油・石炭製品	8	180	27	22	100	137	0	269
15 皮革・ゴム	13	22	9	2	8	1	0	50
16 窯業・土石製品	2	100	0	0	3	7	0	2,621
17 鉄鋼業	0	74	0	0	0	0	0	491
18 非鉄金属一次製品	0	24	3	10	0	0	0	17
19 金属製品	6	254	11	2	2	6	0	160
20 機械	0	47	0	7	0	0	0	24
21 その他製造品	76	183	122	200	137	0	0	33
22 建築	12	75	52	15	20	11	0	372
23 土木	0	0	0	0	0	0	0	0
24 電力・ガス・水道	38	430	103	117	309	16	0	795
25 商業	174	2,898	425	401	192	53	0	1,046
26 金融・保険・不動産	114	437	142	187	167	19	0	847
27 運輸・通信・放送	65	1,647	272	288	165	62	0	1,748
28 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
29 公共サービス	25	79	33	23	540	5	0	457
30 サービス業	113	697	227	477	194	23	0	974
31 事務用品	7	35	12	12	8	0	0	29
32 分類不明	21	292	67	83	33	3	0	94
内生部門計	1,506	20,955	4,599	4,283	4,791	558	0	12,907
家計外消費支出	40	380	185	326	271	12	0	423
雇用者所得	525	6,285	1,736	3,162	902	80	0	3,978
営業余剰	162	1,988	851	1,087	1,044	57	0	1,824
資本減耗引当	91	1,209	342	368	404	45	0	1,180
間接税(除関税)	53	596	153	213	152	16	0	657
(控除)経常補助金	-1	-15	-2	-4	-1	0	0	-9
粗付加価値部門計	871	10,442	3,264	5,152	2,773	211	0	8,052
圏内生産額	2,377	31,397	7,863	9,435	7,564	769	0	20,959

	17 鉄鋼業	18 非鉄金属 一次製品	19 金属製品	20 機械	21 その他 製造品	22 建築	23 土木	24 電力・ガス・ 水道
1 耕種農業	0	0	0	0	116	50	1,476	0
2 畜産	0	0	0	0	0	0	0	0
3 林業	0	0	0	0	0	12	60	0
4 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0
5 鉱業	0	0	0	0	1	398	9,737	2,046
6 と畜・肉・酪農品	0	0	0	0	0	0	0	0
7 水産食料品	0	0	0	0	0	0	0	0
8 その他の食料品	0	0	0	0	0	0	0	0
9 繊維	0	0	15	71	19	494	375	91
10 製材・家具	0	1	16	34	119	11,965	1,266	84
11 パルプ・紙	0	0	24	77	42	981	3	8
12 出版印刷	0	0	36	133	21	181	712	248
13 化学製品	2	1	85	250	310	1,010	527	250
14 石油・石炭製品	7	2	38	69	19	862	8,032	1,921
15 皮革・ゴム	1	0	33	315	8	29	923	90
16 窯業・土石製品	2	1	39	284	19	6,277	22,956	26
17 鉄鋼業	361	0	2,121	1,640	17	1,993	5,314	0
18 非鉄金属一次製品	2	140	490	753	58	318	1,646	22
19 金属製品	0	1	809	749	79	14,462	14,534	39
20 機械	0	0	49	8,077	18	2,705	2,633	62
21 その他製造品	0	1	16	596	416	1,969	6,773	248
22 建築	4	2	91	124	11	206	1,300	2,833
23 土木	0	0	0	0	0	0	0	0
24 電力・ガス・水道	18	14	144	487	47	854	2,332	5,868
25 商業	15	19	438	1,675	209	11,244	23,551	763
26 金融・保険・不動産	10	7	268	518	54	1,972	7,119	1,688
27 運輸・通信・放送	12	11	297	575	80	5,840	16,887	1,172
28 公務	0	0	0	0	0	0	0	0
29 公共サービス	9	6	159	1,649	50	767	1,016	1,037
30 サービス業	13	10	490	1,200	106	10,381	34,262	4,467
31 事務用品	0	0	23	58	5	41	359	84
32 分類不明	6	1	110	308	31	315	866	308
内生部門計	463	219	5,790	19,642	1,854	75,326	164,660	23,354
家計外消費支出	5	3	286	644	65	2,481	4,820	1,101
雇用者所得	95	69	2,514	7,678	584	43,794	105,197	10,572
営業余剰	25	18	908	3,057	167	7,439	12,141	8,784
資本減耗引当	36	19	410	1,963	127	5,529	15,430	11,457
間接税(除関税)	16	9	253	510	51	3,868	8,044	3,054
(控除)経常補助金	0	0	-4	-10	-2	-604	-1,141	-378
粗付加価値部門計	179	118	4,366	13,843	993	62,507	144,492	34,590
圏内生産額	642	337	10,156	33,485	2,847	137,833	309,152	57,944

	25 商業	26 金融・保険・ 不動産	27 運輸・通信・ 放送	28 公務	29 公共サービ ス	30 サービス業	31 事務用品	32 分類不明
1 耕種農業	39	0	15	15	353	964	0	0
2 畜産	0	0	2	1	80	235	0	0
3 林業	0	0	0	1	6	94	0	0
4 漁業	0	0	2	4	140	463	0	0
5 鉱業	0	0	0	6	9	3	0	2
6 と畜・肉・酪農品	0	0	11	17	334	1,842	0	0
7 水産食料品	0	0	2	21	235	974	0	0
8 その他の食料品	37	0	64	51	1,248	7,678	0	1
9 繊維	1,234	184	285	609	820	841	88	86
10 製材・家具	720	320	305	331	721	632	0	36
11 パルプ・紙	1,899	146	367	67	361	636	2,214	98
12 出版印刷	2,827	1,876	858	2,929	3,127	2,502	0	44
13 化学製品	4	4	94	168	17,969	1,479	347	126
14 石油・石炭製品	2,181	330	4,737	1,455	917	1,192	0	142
15 皮革・ゴム	61	6	112	384	184	2,212	52	23
16 窯業・土石製品	122	7	12	47	263	501	14	90
17 鉄鋼業	0	0	18	7	1	20	0	123
18 非鉄金属一次製品	3	0	1	42	105	64	2	65
19 金属製品	800	35	160	1,379	64	375	1	127
20 機械	370	15	1,468	7,377	674	12,997	263	14
21 その他製造品	1,315	226	193	5,017	736	1,692	538	215
22 建築	1,523	4,219	1,391	1,428	1,419	1,012	0	0
23 土木	0	0	0	0	0	0	0	0
24 電力・ガス・水道	3,446	1,152	2,542	4,277	4,724	5,506	0	216
25 商業	4,537	942	2,573	4,123	9,560	12,829	1,005	293
26 金融・保険・不動産	21,108	14,090	7,231	837	3,715	10,764	0	2,562
27 運輸・通信・放送	11,023	3,076	14,284	6,129	4,219	6,720	233	213
28 公務	0	0	0	0	0	0	0	1,095
29 公共サービス	733	306	1,170	89	3,316	1,161	0	105
30 サービス業	14,671	7,880	11,306	10,883	8,824	15,095	0	751
31 事務用品	1,295	367	323	507	648	576	0	3
32 分類不明	2,280	1,123	836	2,481	1,562	906	1	0
内生部門計	72,225	36,304	50,361	50,684	66,331	91,966	4,757	6,426
家計外消費支出	6,203	2,380	2,752	2,686	2,783	5,592	0	59
雇用者所得	114,574	33,671	58,055	90,744	121,945	70,056	0	407
営業余剰	35,187	61,493	6,373	0	7,762	24,587	0	5,560
資本減耗引当	12,791	34,270	13,941	5,527	13,373	21,229	0	806
間接税(除関税)	11,137	8,528	5,838	474	1,882	9,743	0	115
(控除)経常補助金	-771	-3,604	-923	0	-2,923	-233	0	-7
粗付加価値部門計	179,121	136,738	86,036	99,431	144,823	130,973	0	6,940
圏内生産額	251,346	173,042	136,397	150,115	211,154	222,939	4,757	13,366

	内生部門計	家計外 消費支出	民間 消費支出	一般政府 消費支出	総固定 資本形成	在庫 純増	圈内最終 需要計	圈内需要 合計
1 耕種農業	86,058	134	8,637	0	169	561	9,501	95,559
2 畜産	70,284	0	1,069	0	12,717	4,464	18,250	88,533
3 林業	12,471	11	672	0	0	5,050	5,733	18,204
4 漁業	3,000	54	1,879	0	0	82	2,015	5,015
5 鉱業	14,853	0	4	0	-22	86	68	14,921
6 と畜・肉・酪農品	14,999	140	9,053	0	0	-578	8,615	23,614
7 水産食料品	3,949	231	11,741	0	0	14	11,985	15,935
8 その他の食料品	43,835	2,147	60,889	2,224	0	-2,444	62,816	106,651
9 繊維	7,662	303	19,354	0	263	75	19,995	27,656
10 製材・家具	21,262	130	1,679	0	932	-101	2,641	23,903
11 パルプ・紙	18,104	247	966	0	0	7	1,220	19,324
12 出版印刷	19,063	255	3,906	100	0	16	4,276	23,339
13 化学製品	46,004	489	8,390	0	0	-36	8,843	54,848
14 石油・石炭製品	27,736	29	13,011	0	0	-1	13,038	40,774
15 皮革・ゴム	5,093	102	4,656	0	0	0	4,758	9,851
16 窯業・土石製品	34,205	75	981	0	0	123	1,179	35,384
17 鉄鋼業	12,194	0	-61	0	0	4	-57	12,136
18 非鉄金属一次製品	3,937	4	408	0	-32	8	387	4,324
19 金属製品	36,889	98	2,128	0	408	177	2,811	39,700
20 機械	37,223	552	35,240	0	54,310	454	90,555	127,778
21 その他製造品	24,069	653	9,211	0	544	-20	10,388	34,457
22 建築	17,468	0	0	0	127,619	0	127,619	145,087
23 土木	0	0	0	0	309,152	0	309,152	309,152
24 電力・ガス・水道	39,317	9	18,468	5,837	0	0	24,314	63,631
25 商業	114,580	4,413	160,153	11	20,477	292	185,345	299,926
26 金融・保険・不動産	86,054	1	130,055	0	0	0	130,055	216,110
27 運輸・通信・放送	93,274	1,652	52,174	-591	1,622	566	55,423	148,696
28 公務	1,095	0	3,020	146,001	0	0	149,020	150,115
29 公共サービス	14,900	745	56,560	138,948	0	0	196,254	211,154
30 サービス業	136,755	25,011	118,010	0	7,882	0	150,903	287,659
31 事務用品	4,757	0	0	0	0	0	0	4,757
32 分類不明	15,746	0	73	0	0	0	73	15,819
内生部門計	1,066,836	37,486	732,323	292,530	536,041	8,798	1,607,177	2,674,013
家計外消費支出	37,486							
雇用者所得	732,508							
営業余剰	291,572							
資本減耗引当	179,750							
間接税(除関税)	72,056							
(控除)経常補助金	-30,337							
粗付加価値部門計	1,283,035							
圈内生産額	2,349,871							

	移輸出	最終需要計	需要合計	移輸入計 控除	最終需要 部門計	圏内 生産額
1 耕種農業	84,948	94,449	180,506	-30,894	63,554	149,612
2 畜産	58,670	76,920	147,204	-15,115	61,805	132,088
3 林業	10,041	15,774	28,245	-8,247	7,527	19,998
4 漁業	4,117	6,132	9,132	-674	5,458	8,458
5 鉱業	2,178	2,246	17,099	-7,693	-5,447	9,406
6 と畜・肉・酪農品	85,450	94,065	109,064	-17,182	76,883	91,882
7 水産食料品	5,122	17,107	21,057	-15,171	1,937	5,886
8 その他の食料品	89,727	152,544	196,379	-59,713	92,830	136,665
9 繊維	818	20,813	28,475	-26,098	-5,285	2,377
10 製材・家具	21,651	24,292	45,554	-14,157	10,135	31,397
11 パルプ・紙	2,267	3,487	21,591	-13,728	-10,241	7,863
12 出版印刷	2,478	6,754	25,817	-16,382	-9,628	9,435
13 化学製品	2,077	10,920	56,924	-49,360	-38,440	7,564
14 石油・石炭製品	593	13,632	41,368	-40,599	-26,967	769
15 皮革・ゴム	0	4,758	9,851	-9,851	-5,093	0
16 窯業・土石製品	5,078	6,257	40,462	-19,503	-13,246	20,959
17 鉄鋼業	0	-57	12,136	-11,494	-11,552	642
18 非鉄金属一次製品	0	387	4,324	-3,987	-3,600	337
19 金属製品	2,871	5,683	42,572	-32,416	-26,733	10,156
20 機械	24,990	115,545	152,768	-119,283	-3,738	33,485
21 その他製造品	2,039	12,428	36,496	-33,649	-21,222	2,847
22 建築	0	127,619	145,087	-7,255	120,364	137,833
23 土木	0	309,152	309,152	0	309,152	309,152
24 電力・ガス・水道	549	24,863	64,180	-6,236	18,627	57,944
25 商業	62,663	248,008	362,588	-111,242	136,766	251,346
26 金融・保険・不動産	3,468	133,524	219,578	-46,536	86,988	173,042
27 運輸・通信・放送	56,456	111,879	205,153	-68,756	43,123	136,397
28 公務	0	149,020	150,115	0	149,020	150,115
29 公共サービス	0	196,254	211,154	0	196,254	211,154
30 サービス業	48,439	199,342	336,097	-113,159	86,184	222,939
31 事務用品	0	0	4,757	0	0	4,757
32 分類不明	400	473	16,219	-2,853	-2,380	13,366
内生部門計	577,092	2,184,269	3,251,105	-901,234	1,283,035	2,349,871
家計外消費支出						
雇用者所得						
営業余剰						
資本減耗引当						
間接税(除関税)						
(控除)経常補助金						
粗付加価値部門計						
圏内生産額						

表5 平成7年十勝産業連関表(52部門) 生産誘発額

単位：100万円

最終需要生産誘発額	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	4	215	6	9	19	17,845	18,098
2いも・豆類	51	1,357	113	66	-73	49,405	50,920
3野菜	77	3,318	125	22	-24	22,250	25,768
4果実	2	50	1	0	0	64	117
5その他の食用作物	182	4,603	397	173	-130	24,052	29,277
6非食用作物	73	1,287	35	2,521	474	21,040	25,430
7畜産	85	1,970	82	10,613	3,653	96,424	112,827
8農業サービス	21	1,001	40	854	288	17,058	19,262
9林業	20	514	18	1,136	3,114	15,196	19,997
10漁業	121	2,113	99	2	72	6,052	8,459
11鉱業	13	525	163	5,801	46	2,856	9,405
12と畜・肉・酪農品	135	2,985	86	5	-172	88,843	91,881
13水産食料品	20	613	10	2	1	5,240	5,885
14精穀・製粉	140	7,969	228	17	137	5,483	13,975
15その他の食料品	587	14,859	1,539	61	-1,402	88,432	104,075
16飲料	501	4,704	42	7	3	2,872	8,128
17飼料・有機質肥料	103	3,416	15	476	133	6,349	10,491
18繊維工業品	2	52	11	22	0	120	207
19衣類・その他繊維製品	21	1,167	58	68	5	852	2,170
20製材・木製品	21	329	73	6,129	-54	21,164	27,662
21家具・装備品	27	408	131	562	1	2,609	3,737
22パルプ・紙	124	1,311	393	719	3	5,313	7,862
23出版印刷	132	2,751	1,579	791	8	4,174	9,436
24化学製品	80	1,661	1,400	267	4	4,152	7,564
25石油・石炭製品	1	77	12	48	1	632	769
26窯業・土石製品	62	842	193	13,790	62	6,008	20,958
27鉄鋼業	1	19	9	487	1	127	643
28非鉄金属一次製品	1	51	15	186	1	84	337
29金属製品	41	807	340	5,309	38	3,621	10,156
30機械	45	2,655	623	4,356	33	25,772	33,485
31その他製造品	17	322	124	217	0	2,168	2,847
32建築	0	0	0	127,619	0	0	127,619
33建設補修	95	4,202	1,807	1,709	23	2,376	10,212
34土木	0	0	0	309,152	0	0	309,152
35電力	334	16,758	5,210	4,696	29	9,249	36,276
36ガス・熱供給	53	2,731	234	159	0	275	3,451
37水道・廃棄物処理	243	6,688	7,964	923	12	2,389	18,218
38商業	3,713	111,496	7,875	38,168	308	89,787	251,348
39金融・保険	483	29,134	3,105	12,307	274	20,530	65,833
40不動産	385	93,285	1,959	3,535	30	8,012	107,207
41運輸	936	23,580	3,035	13,141	518	60,650	101,860
42通信・放送	371	15,039	2,946	3,458	20	12,702	34,537
43公務	9	3,259	146,254	167	7	421	150,116
44教育・研究	51	17,360	57,493	2,215	15	4,397	81,531
45医療・保健・社会保障	766	31,681	81,586	1	0	3	114,037
46その他の公共サービス	70	10,911	2,894	837	4	871	15,587
47対事業所サービス	663	25,554	12,314	40,642	166	35,937	115,276
48娯楽サービス	2,097	18,134	136	135	1	6,563	27,066
49飲食店	6,730	16,676	0	0	0	9,296	32,702
50その他対個人サービス	3,504	25,332	805	253	2	17,992	47,888
51事務用品	59	1,402	1,044	877	8	1,366	4,756
52分類不明	105	2,916	3,088	2,036	82	5,140	13,366
合計	23,378	520,088	347,708	616,744	7,737	834,211	2,349,866

表6 平成7年十勝産業連関表(52部門) 生産誘発依存度

最終需要生産誘発依存度	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	0.000215	0.011905	0.000349	0.000476	0.001035	0.986019	1.000000
2いも・豆類	0.001007	0.026654	0.002210	0.001299	-0.001434	0.970264	1.000000
3野菜	0.002993	0.128757	0.004859	0.000869	-0.000938	0.863460	1.000000
4果実	0.014407	0.423501	0.012818	0.000327	-0.001302	0.550249	1.000000
5その他の食用作物	0.006217	0.157213	0.013552	0.005907	-0.004449	0.821561	1.000000
6非食用作物	0.002881	0.050598	0.001363	0.099124	0.018656	0.827378	1.000000
7畜産	0.000757	0.017463	0.000723	0.094066	0.032373	0.854617	1.000000
8農業サービス	0.001099	0.051988	0.002066	0.044324	0.014951	0.885573	1.000000
9林業	0.000989	0.025688	0.000876	0.056826	0.155734	0.759888	1.000000
10漁業	0.014361	0.249757	0.011663	0.000185	0.008538	0.715497	1.000000
11鉱業	0.001385	0.055875	0.017309	0.616859	0.004894	0.303678	1.000000
12と畜・肉・酪農品	0.001468	0.032482	0.000936	0.000052	-0.001870	0.966932	1.000000
13水産食料品	0.003324	0.104236	0.001744	0.000275	0.000087	0.890335	1.000000
14精穀・製粉	0.010043	0.570259	0.016347	0.001217	0.009768	0.392365	1.000000
15その他の食料品	0.005637	0.142771	0.014789	0.000586	-0.013476	0.849693	1.000000
16飲料	0.061608	0.578691	0.005148	0.000882	0.000371	0.353301	1.000000
17飼料・有機質肥料	0.009834	0.325573	0.001386	0.045352	0.012690	0.605164	1.000000
18繊維工業品	0.007310	0.252900	0.051644	0.104627	0.002229	0.581290	1.000000
19衣類・その他繊維製品	0.009562	0.537625	0.026669	0.031261	0.002440	0.392443	1.000000
20製材・木製品	0.000770	0.011907	0.002641	0.221565	-0.001953	0.765070	1.000000
21家具・装備品	0.007139	0.109143	0.034987	0.150320	0.000244	0.698167	1.000000
22パルプ・紙	0.015740	0.166793	0.049979	0.091396	0.000357	0.675735	1.000000
23出版印刷	0.014028	0.291503	0.167367	0.083865	0.000890	0.442347	1.000000
24化学製品	0.010531	0.219559	0.185125	0.035324	0.000520	0.548940	1.000000
25石油・石炭製品	0.001271	0.099663	0.015176	0.061776	0.000871	0.821243	1.000000
26窯業・土石製品	0.002979	0.040181	0.009221	0.658010	0.002942	0.286667	1.000000
27鉄鋼業	0.001317	0.029518	0.014116	0.756859	0.001365	0.196825	1.000000
28非鉄金属一次製品	0.003495	0.151947	0.043129	0.551541	0.002307	0.247580	1.000000
29金属製品	0.004070	0.079509	0.033482	0.522740	0.003693	0.356506	1.000000
30機械	0.001352	0.079283	0.018618	0.130089	0.000989	0.769669	1.000000
31その他製造品	0.006008	0.113043	0.043424	0.076091	0.000033	0.761401	1.000000
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	1.000000
33建設補修	0.009295	0.411500	0.176939	0.167304	0.002258	0.232705	1.000000
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	1.000000
35電力	0.009203	0.461948	0.143625	0.129463	0.000797	0.254965	1.000000
36ガス・熱供給	0.015330	0.791242	0.067854	0.045934	-0.000058	0.079698	1.000000
37水道・廃棄物処理	0.013355	0.367118	0.437138	0.050639	0.000637	0.131113	1.000000
38商業	0.014773	0.443593	0.031331	0.151855	0.001224	0.357224	1.000000
39金融・保険	0.007330	0.442550	0.047162	0.186944	0.004161	0.311852	1.000000
40不動産	0.003595	0.870140	0.018275	0.032976	0.000276	0.074738	1.000000
41運輸	0.009193	0.231491	0.029791	0.129013	0.005085	0.595427	1.000000
42通信・放送	0.010752	0.435450	0.085296	0.100136	0.000589	0.367778	1.000000
43公務	0.000057	0.021709	0.974273	0.001111	0.000045	0.002805	1.000000
44教育・研究	0.000623	0.212930	0.705167	0.027171	0.000182	0.053927	1.000000
45医療・保健・社会保障	0.006715	0.277815	0.715439	0.000008	0.000000	0.000024	1.000000
46その他の公共サービス	0.004463	0.699979	0.185698	0.053678	0.000284	0.055898	1.000000
47対事業所サービス	0.005749	0.221675	0.106823	0.352565	0.001440	0.311747	1.000000
48娯楽サービス	0.077494	0.669987	0.005043	0.004974	0.000034	0.242469	1.000000
49飲食店	0.205802	0.509938	0.000000	0.000000	0.000000	0.284261	1.000000
50その他対個人サービス	0.073173	0.528984	0.016816	0.005278	0.000034	0.375714	1.000000
51事務用品	0.012395	0.294705	0.219552	0.184499	0.001618	0.287233	1.000000
52分類不明	0.007873	0.218138	0.231016	0.152312	0.006125	0.384536	1.000000
合計	0.009949	0.221327	0.147969	0.262459	0.003292	0.355004	1.000000

表7 平成7年十勝産業連関表(1995年) 生産誘発係数

最終需要生産誘発係数	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	平均
1穀類	0.000104	0.000294	0.000022	0.000016	0.002130	0.030922	0.008286
2いも・豆類	0.001368	0.001853	0.000385	0.000123	-0.008299	0.085611	0.023312
3野菜	0.002058	0.004531	0.000428	0.000042	-0.002747	0.038555	0.011797
4果実	0.000045	0.000068	0.000005	0.000000	-0.000017	0.000112	0.000064
5その他の食用作物	0.004856	0.006285	0.001356	0.000323	-0.014805	0.041679	0.013403
6非食用作物	0.001954	0.001757	0.000118	0.004702	0.053923	0.036459	0.011642
7畜産	0.002279	0.002691	0.000279	0.019799	0.415156	0.167086	0.051654
8農業サービス	0.000565	0.001367	0.000136	0.001593	0.032734	0.029559	0.008819
9林業	0.000527	0.000701	0.000060	0.002120	0.353971	0.026331	0.009155
10漁業	0.003241	0.002885	0.000337	0.000003	0.008208	0.010487	0.003872
11鉱業	0.000347	0.000718	0.000556	0.010823	0.005231	0.004949	0.004306
12と畜・肉・酪農品	0.003599	0.004075	0.000294	0.000009	-0.019532	0.153950	0.042065
13水産食料品	0.000522	0.000838	0.000035	0.000003	0.000058	0.009079	0.002694
14精穀・製粉	0.003744	0.010882	0.000781	0.000032	0.015516	0.009501	0.006398
15その他の食料品	0.015651	0.020290	0.005261	0.000114	-0.159411	0.153237	0.047648
16飲料	0.013358	0.006423	0.000143	0.000013	0.000343	0.004976	0.003721
17飼料・有機質肥料	0.002752	0.004664	0.000050	0.000888	0.015133	0.011002	0.004803
18繊維工業品	0.000040	0.000072	0.000037	0.000040	0.000052	0.000209	0.000095
19衣類・その他繊維製品	0.000554	0.001593	0.000198	0.000127	0.000602	0.001476	0.000994
20製材・木製品	0.000568	0.000450	0.000250	0.011434	-0.006141	0.036673	0.012664
21家具・装備品	0.000712	0.000557	0.000447	0.001048	0.000104	0.004521	0.001711
22パルプ・紙	0.003301	0.001791	0.001343	0.001340	0.000319	0.009206	0.003599
23出版印刷	0.003531	0.003756	0.005399	0.001476	0.000955	0.007233	0.004320
24化学製品	0.002125	0.002268	0.004787	0.000498	0.000447	0.007195	0.003463
25石油・石炭製品	0.000026	0.000105	0.000040	0.000089	0.000076	0.001094	0.000352
26窯業・土石製品	0.001665	0.001150	0.000661	0.025726	0.007008	0.010411	0.009595
27鉄鋼業	0.000023	0.000026	0.000031	0.000908	0.000100	0.000219	0.000294
28非鉄金属一次製品	0.000031	0.000070	0.000050	0.000347	0.000088	0.000145	0.000154
29金属製品	0.001103	0.001103	0.001162	0.009904	0.004263	0.006274	0.004649
30機械	0.001208	0.003625	0.002131	0.008126	0.003764	0.044659	0.015330
31その他製造品	0.000456	0.000439	0.000423	0.000404	0.000011	0.003756	0.001303
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.238077	0.000000	0.000000	0.058426
33建設補修	0.002532	0.005738	0.006177	0.003187	0.002621	0.004118	0.004675
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.576732	0.000000	0.000000	0.141536
35電力	0.008906	0.022883	0.017811	0.008761	0.003287	0.016027	0.016608
36ガス・熱供給	0.001411	0.003729	0.000800	0.000296	-0.000023	0.000477	0.001580
37水道・廃棄物処理	0.006491	0.009133	0.027223	0.001721	0.001318	0.004139	0.008340
38商業	0.099056	0.152250	0.026920	0.071204	0.034957	0.155586	0.115072
39金融・保険	0.012873	0.039784	0.010614	0.022959	0.031136	0.035575	0.030140
40不動産	0.010282	0.127383	0.006698	0.006595	0.003363	0.013884	0.049082
41運輸	0.024981	0.032198	0.010373	0.024515	0.058868	0.105096	0.046633
42通信・放送	0.009907	0.020536	0.010070	0.006452	0.002310	0.022011	0.015812
43公務	0.000230	0.004450	0.499962	0.000311	0.000762	0.000730	0.068726
44教育・研究	0.001354	0.023706	0.196537	0.004133	0.001688	0.007619	0.037326
45医療・保健・社会保障	0.020428	0.043261	0.278899	0.000002	0.000002	0.000005	0.052208
46その他の公共サービス	0.001856	0.014899	0.009895	0.001561	0.000503	0.001510	0.007136
47対事業所サービス	0.017679	0.034894	0.042095	0.075819	0.018872	0.062272	0.052775
48娯楽サービス	0.055953	0.024762	0.000467	0.000251	0.000104	0.011372	0.012391
49飲食店	0.179539	0.022772	0.000000	0.000000	0.000000	0.016108	0.014972
50その他対個人サービス	0.093478	0.034591	0.002753	0.000471	0.000186	0.031177	0.021924
51事務用品	0.001573	0.001914	0.003570	0.001637	0.000874	0.002367	0.002177
52分類不明	0.002807	0.003981	0.010555	0.003798	0.009306	0.008906	0.006119
合計	0.623649	0.710189	1.188623	1.150554	0.879373	1.445543	1.075813

表8 平成7年十勝産業連関表(52部門) 粗付加価値誘発額

単位：100万円

最終需要付加価値誘発額	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	2	119	4	5	10	9,896	10,037
2いも・豆類	29	765	63	37	-41	27,865	28,719
3野菜	48	2,081	79	14	-15	13,952	16,159
4果実	1	31	1	0	0	40	73
5その他の食用作物	111	2,796	241	105	-79	14,612	17,786
6非食用作物	46	803	22	1,573	296	13,129	15,869
7畜産	30	686	28	3,693	1,271	33,552	39,260
8農業サービス	12	588	23	501	169	10,019	11,314
9林業	9	247	8	545	1,495	7,294	9,599
10漁業	77	1,340	63	1	46	3,837	5,363
11鉱業	7	267	83	2,951	23	1,453	4,783
12と畜・肉・酪農品	24	536	15	1	-31	15,947	16,492
13水産食料品	5	142	2	0	0	1,212	1,362
14精穀・製粉	7	425	12	1	7	292	745
15その他の食料品	139	3,524	365	14	-333	20,975	24,685
16飲料	219	2,061	18	3	1	1,258	3,561
17飼料・有機質肥料	13	428	2	60	17	795	1,313
18繊維工業品	1	20	4	8	0	47	80
19衣類・その他繊維製品	8	425	21	25	2	310	790
20製材・木製品	7	107	24	1,995	-18	6,888	9,003
21家具・装備品	10	157	50	216	0	1,005	1,440
22パルプ・紙	51	544	163	298	1	2,205	3,264
23出版印刷	72	1,502	862	432	5	2,279	5,153
24化学製品	29	609	513	98	1	1,522	2,773
25石油・石炭製品	0	21	3	13	0	173	211
26窯業・土石製品	24	324	74	5,298	24	2,308	8,051
27鉄鋼業	0	5	3	136	0	35	179
28非鉄金属一次製品	0	18	5	65	0	29	118
29金属製品	18	347	146	2,282	16	1,556	4,366
30機械	19	1,098	258	1,801	14	10,655	13,843
31その他製造品	6	112	43	76	0	756	993
32建築	0	0	0	58,671	0	0	58,671
33建設補修	36	1,578	679	642	9	893	3,835
34土木	0	0	0	144,492	0	0	144,492
35電力	190	9,557	2,971	2,678	16	5,275	20,689
36ガス・熱供給	28	1,420	122	82	0	143	1,795
37水道・廃棄物処理	162	4,445	5,293	613	8	1,587	12,108
38商業	2,646	79,457	5,612	27,201	219	63,987	179,122
39金融・保険	330	19,916	2,122	8,413	187	14,034	45,002
40不動産	330	79,823	1,676	3,025	25	6,856	91,735
41運輸	575	14,477	1,863	8,068	318	37,237	62,538
42通信・放送	253	10,232	2,004	2,353	14	8,642	23,498
43公務	6	2,159	96,874	110	4	279	99,432
44教育・研究	42	14,403	47,699	1,838	12	3,648	67,643
45医療・保健・社会保障	449	18,555	47,784	1	0	2	66,789
46その他の公共サービス	46	7,274	1,930	558	3	581	10,392
47対事業所サービス	390	15,021	7,239	23,891	98	21,125	67,763
48娯楽サービス	1,422	12,293	93	91	1	4,449	18,349
49飲食店	3,073	7,615	0	0	0	4,245	14,933
50その他対個人サービス	2,190	15,829	503	158	1	11,243	29,924
51事務用品	0	0	0	0	0	0	0
52分類不明	55	1,514	1,603	1,057	43	2,669	6,940
合計	13,246	337,696	229,267	306,190	3,841	392,793	1,283,033

表9 平成7年十勝産業連関表(52部門) 粗付加価値誘発依存度

最終需要付加価値誘発依存度	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	0.000215	0.011905	0.000349	0.000476	0.001035	0.986019	1.000000
2いも・豆類	0.001007	0.026654	0.002210	0.001299	-0.001434	0.970264	1.000000
3野菜	0.002993	0.128757	0.004859	0.000869	-0.000938	0.863460	1.000000
4果実	0.014407	0.423501	0.012818	0.000327	-0.001302	0.550249	1.000000
5その他の食用作物	0.006217	0.157213	0.013552	0.005907	-0.004449	0.821561	1.000000
6非食用作物	0.002881	0.050598	0.001363	0.099124	0.018656	0.827378	1.000000
7畜産	0.000757	0.017463	0.000723	0.094066	0.032373	0.854617	1.000000
8農業サービス	0.001099	0.051988	0.002066	0.044324	0.014951	0.885573	1.000000
9林業	0.000989	0.025688	0.000876	0.056826	0.155734	0.759888	1.000000
10漁業	0.014361	0.249757	0.011663	0.000185	0.008538	0.715497	1.000000
11鉱業	0.001385	0.578691	0.017309	0.616859	0.004894	0.303678	1.000000
12と畜・肉・酪農品	0.001468	0.032482	0.000936	0.000052	-0.001870	0.966932	1.000000
13水産食料品	0.003324	0.104236	0.001744	0.000275	0.000087	0.890335	1.000000
14精穀・製粉	0.010043	0.570259	0.016347	0.001217	0.009768	0.392365	1.000000
15その他の食料品	0.005637	0.142771	0.014789	0.000586	-0.013476	0.849693	1.000000
16飲料	0.061608	0.578691	0.005148	0.000882	0.000371	0.353301	1.000000
17飼料・有機質肥料	0.009834	0.325573	0.001386	0.045352	0.012690	0.605164	1.000000
18繊維工業品	0.007310	0.252900	0.051644	0.104627	0.002229	0.581290	1.000000
19衣類・その他繊維製品	0.009562	0.537625	0.026669	0.031261	0.002440	0.392443	1.000000
20製材・木製品	0.000770	0.011907	0.002641	0.221565	-0.001953	0.765070	1.000000
21家具・装備品	0.007139	0.109143	0.034987	0.150320	0.000244	0.698167	1.000000
22バルブ・紙	0.015740	0.166793	0.049979	0.091396	0.000357	0.675735	1.000000
23出版印刷	0.014028	0.291503	0.167367	0.083865	0.000890	0.442347	1.000000
24化学製品	0.010531	0.219559	0.185125	0.035324	0.000520	0.548940	1.000000
25石油・石炭製品	0.001271	0.099663	0.015176	0.061776	0.000871	0.821243	1.000000
26窯業・土石製品	0.002979	0.040181	0.009221	0.658010	0.002942	0.286667	1.000000
27鉄鋼業	0.001317	0.029518	0.014116	0.756859	0.001365	0.196825	1.000000
28非鉄金属一次製品	0.003495	0.151947	0.043129	0.551541	0.002307	0.247580	1.000000
29金属製品	0.004070	0.079509	0.033482	0.522740	0.003693	0.356506	1.000000
30機械	0.001352	0.079283	0.018618	0.130089	0.000989	0.769669	1.000000
31その他製造品	0.006008	0.113043	0.043424	0.076091	0.000033	0.761401	1.000000
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	1.000000
33建設補修	0.009295	0.411500	0.176939	0.167304	0.002258	0.232705	1.000000
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000	0.000000	0.000000	1.000000
35電力	0.009203	0.461948	0.143625	0.129463	0.000797	0.254965	1.000000
36ガス・熱供給	0.015330	0.791242	0.067854	0.045934	-0.000058	0.079698	1.000000
37水道・廃棄物処理	0.013355	0.367118	0.437138	0.050639	0.000637	0.131113	1.000000
38商業	0.014773	0.443593	0.031331	0.151855	0.001224	0.357224	1.000000
39金融・保険	0.007330	0.442550	0.047162	0.186944	0.004161	0.311852	1.000000
40不動産	0.003595	0.870140	0.018275	0.032976	0.000276	0.074738	1.000000
41運輸	0.009193	0.231491	0.029791	0.129013	0.005085	0.595427	1.000000
42通信・放送	0.010752	0.435450	0.085296	0.100136	0.000589	0.367778	1.000000
43公務	0.000057	0.021709	0.974273	0.001111	0.000045	0.002805	1.000000
44教育・研究	0.000623	0.212930	0.705167	0.027171	0.000182	0.053927	1.000000
45医療・保健・社会保障	0.006715	0.277815	0.715439	0.000008	0.000000	0.000024	1.000000
46その他の公共サービス	0.004463	0.699979	0.185698	0.053678	0.000284	0.055898	1.000000
47対事業所サービス	0.005749	0.221675	0.106823	0.352565	0.001440	0.311747	1.000000
48娯楽サービス	0.077494	0.669987	0.005043	0.004974	0.000034	0.242469	1.000000
49飲食店	0.205802	0.509938	0.000000	0.000000	0.000000	0.284261	1.000000
50その他対個人サービス	0.073173	0.528984	0.016816	0.005278	0.000034	0.375714	1.000000
51事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52分類不明	0.007873	0.218138	0.231016	0.152312	0.006125	0.384536	1.000000
合計	0.010324	0.263202	0.178691	0.238646	0.002994	0.306144	1.000000

表10 平成7年十勝産業連関表(52部門) 粗付加価値誘発係数

最終需要付加価値誘発係数	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	平均
1穀類	0.000058	0.000163	0.000012	0.000009	0.001181	0.017148	0.004595
2いも・豆類	0.000772	0.001045	0.000217	0.000070	-0.004681	0.048286	0.013148
3野菜	0.001290	0.002841	0.000268	0.000026	-0.001723	0.024177	0.007398
4果実	0.000028	0.000042	0.000003	0.000000	-0.000011	0.000070	0.000033
5その他の食用作物	0.002950	0.003818	0.000824	0.000196	-0.008994	0.025320	0.008143
6非食用作物	0.001220	0.001096	0.000074	0.002934	0.033649	0.022751	0.007265
7畜産	0.000793	0.000936	0.000097	0.006889	0.144460	0.058140	0.017974
8農業サービス	0.000332	0.000803	0.000080	0.000936	0.019227	0.017361	0.005180
9林業	0.000253	0.000337	0.000029	0.001018	0.169905	0.012639	0.004394
10漁業	0.002055	0.001829	0.000214	0.000002	0.005205	0.006650	0.002455
11鉱業	0.000177	0.000365	0.000283	0.005505	0.002661	0.002517	0.002190
12と畜・肉・酪農品	0.000646	0.000732	0.000053	0.000002	-0.003506	0.027633	0.007550
13水産食料品	0.000121	0.000194	0.000008	0.000001	0.000013	0.002101	0.000623
14精穀・製粉	0.000200	0.000580	0.000042	0.000002	0.000827	0.000507	0.000341
15その他の食料品	0.003712	0.004813	0.001248	0.000027	-0.037810	0.036346	0.011301
16飲料	0.005853	0.002814	0.000063	0.000006	0.000150	0.002180	0.001630
17飼料・有機質肥料	0.000344	0.000584	0.000006	0.000111	0.001894	0.001377	0.000601
18繊維工業品	0.000016	0.000028	0.000014	0.000016	0.000020	0.000081	0.000037
19衣類・その他繊維製品	0.000202	0.000580	0.000072	0.000046	0.000219	0.000537	0.000362
20製材・木製品	0.000185	0.000146	0.000081	0.003721	-0.001999	0.011935	0.004122
21家具・装備品	0.000274	0.000215	0.000172	0.000404	0.000040	0.001742	0.000659
22パルプ・紙	0.001370	0.000743	0.000558	0.000556	0.000132	0.003821	0.001494
23出版印刷	0.001928	0.002051	0.002948	0.000806	0.000521	0.003949	0.002359
24化学製品	0.000779	0.000831	0.001755	0.000183	0.000164	0.002638	0.001269
25石油・石炭製品	0.000007	0.000029	0.000011	0.000024	0.000021	0.000300	0.000097
26窯業・土石製品	0.000640	0.000442	0.000254	0.009883	0.002693	0.004000	0.003686
27鉄鋼業	0.000006	0.000007	0.000009	0.000253	0.000028	0.000061	0.000082
28非鉄金属一次製品	0.000011	0.000025	0.000017	0.000122	0.000031	0.000051	0.000054
29金属製品	0.000474	0.000474	0.000500	0.004257	0.001833	0.002697	0.001999
30機械	0.000499	0.001499	0.000881	0.003359	0.001556	0.018462	0.006338
31その他製造品	0.000159	0.000153	0.000147	0.000141	0.000004	0.001310	0.000455
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.109452	0.000000	0.000000	0.026861
33建設補修	0.000951	0.002155	0.002320	0.001197	0.000984	0.001547	0.001756
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.269554	0.000000	0.000000	0.066151
35電力	0.005079	0.013050	0.010158	0.004997	0.001875	0.009141	0.009472
36ガス・熱供給	0.000734	0.001939	0.000416	0.000154	-0.000012	0.000248	0.000822
37水道・廃棄物処理	0.004314	0.006070	0.018093	0.001144	0.000876	0.002751	0.005543
38商業	0.070592	0.108500	0.019185	0.050744	0.024912	0.110878	0.082006
39金融・保険	0.008800	0.027195	0.007255	0.015694	0.021284	0.024318	0.020603
40不動産	0.008798	0.108999	0.005731	0.005643	0.002878	0.011880	0.041998
41運輸	0.015337	0.019769	0.006369	0.015052	0.036143	0.064525	0.028631
42通信・放送	0.006740	0.013972	0.006852	0.004390	0.001572	0.014975	0.010758
43公務	0.000152	0.002948	0.331158	0.000206	0.000505	0.000483	0.045522
44教育・研究	0.001123	0.019668	0.163058	0.003429	0.001401	0.006321	0.030968
45医療・保健・社会保障	0.011965	0.025337	0.163346	0.000001	0.000001	0.000003	0.030577
46その他の公共サービス	0.001237	0.009933	0.006597	0.001041	0.000335	0.001007	0.004758
47対事業所サービス	0.010392	0.020512	0.024745	0.044569	0.011094	0.036606	0.031023
48娯楽サービス	0.037932	0.016787	0.000316	0.000170	0.000070	0.007709	0.008400
49飲食店	0.081985	0.010398	0.000000	0.000000	0.000000	0.007356	0.006837
50その他対個人サービス	0.058412	0.021615	0.001720	0.000295	0.000116	0.019482	0.013700
51事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52分類不明	0.001458	0.002067	0.005481	0.001972	0.004832	0.004624	0.003177
合計	0.353354	0.461131	0.783738	0.571207	0.436576	0.680641	0.587397

表11 平成7年十勝産業連関表(52部門) 移輸入誘発額

単位：100万円

最終需要輸入誘発額	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	105	5,787	170	231	503	6,123	12,919
2いも・豆類	14	360	30	18	-19	2,706	3,107
3野菜	58	2,474	93	17	-18	1,220	3,843
4果実	89	2,610	79	2	-8	705	3,477
5その他の食用作物	1	29	2	1	-1	150	183
6非食用作物	30	527	14	1,033	194	5,566	7,365
7畜産	24	550	23	2,962	1,019	10,537	15,115
8農業サービス	0	0	0	0	0	0	0
9林業	16	425	15	941	2,579	4,269	8,246
10漁業	19	328	15	0	11	300	674
11鉱業	14	559	173	6,175	49	722	7,692
12と畜・肉・酪農品	360	7,973	230	13	-459	9,064	17,181
13水産食料品	389	12,197	204	32	10	2,338	15,170
14精穀・製粉	38	2,148	62	5	37	841	3,130
15その他の食料品	513	12,986	1,345	53	-1,226	4,391	18,062
16飲料	1,506	14,141	126	22	9	1,259	17,062
17飼料・有機質肥料	246	8,157	35	1,136	318	11,570	21,463
18繊維工業品	31	1,073	219	444	9	622	2,398
19衣類・その他繊維製品	341	19,190	952	1,116	87	2,017	23,703
20製材・木製品	18	277	61	5,154	-45	1,667	7,132
21家具・装備品	148	2,262	725	3,115	5	772	7,027
22パルプ・紙	304	3,217	964	1,763	7	7,471	13,725
23出版印刷	312	6,477	3,719	1,863	20	3,994	16,384
24化学製品	717	14,939	12,596	2,404	35	18,667	49,357
25石油・石炭製品	225	17,679	2,692	10,958	155	8,888	40,598
26窯業・土石製品	77	1,034	237	16,935	76	1,142	19,501
27鉄鋼業	15	339	162	8,700	16	2,262	11,494
28非鉄金属一次製品	14	606	172	2,201	9	988	3,991
29金属製品	184	3,593	1,513	23,622	167	3,335	32,414
30機械	636	37,277	8,754	61,165	465	10,986	119,283
31その他製造品	921	17,327	6,656	11,663	5	6,928	43,500
32建築	0	0	0	0	0	0	0
33建設補修	67	2,985	1,284	1,214	16	1,688	7,255
34土木	0	0	0	0	0	0	0
35電力	13	671	208	188	1	350	1,432
36ガス・熱供給	19	961	82	56	0	97	1,215
37水道・廃棄物処理	48	1,322	1,574	182	2	461	3,590
38商業	2,189	65,735	4,643	22,503	181	15,992	111,243
39金融・保険	94	5,698	607	2,407	54	3,643	12,503
40不動産	124	30,052	631	1,139	10	2,076	34,032
41運輸	1,031	25,960	3,341	14,468	570	14,681	60,051
42通信・放送	127	5,155	1,010	1,185	7	1,220	8,705
43公務	0	0	0	0	0	0	0
44教育・研究	0	0	0	0	0	0	0
45医療・保健・社会保障	0	0	0	0	0	0	0
46その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0
47対事業所サービス	361	13,918	6,707	22,136	90	11,134	54,346
48娯楽サービス	789	6,825	51	51	0	164	7,881
49飲食店	10,214	25,308	0	0	0	0	35,522
50その他対個人サービス	1,778	12,854	409	128	1	239	15,408
51事務用品	0	0	0	0	0	0	0
52分類不明	23	642	679	448	18	1,043	2,853
合計	24,241	394,627	63,265	229,848	4,961	184,289	901,231

表12 平成7年十勝産業連関表(52部門) 移輸入誘発依存度

最終需要輸入誘発依存度	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	合計
1穀類	0.008108	0.447940	0.013138	0.017904	0.038959	0.473951	1.000000
2いも・豆類	0.004379	0.115895	0.009608	0.005650	-0.006235	0.870702	1.000000
3野菜	0.014964	0.643717	0.024294	0.004343	-0.004689	0.317371	1.000000
4果実	0.025540	0.750748	0.022723	0.000579	-0.002308	0.202719	1.000000
5その他の食用作物	0.006217	0.157213	0.013552	0.005907	-0.004449	0.821561	1.000000
6非食用作物	0.004076	0.071592	0.001928	0.140251	0.026396	0.755757	1.000000
7畜産	0.001578	0.036382	0.001507	0.195971	0.067443	0.697119	1.000000
8農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9林業	0.001986	0.051595	0.001759	0.114136	0.312795	0.517730	1.000000
10漁業	0.027980	0.486597	0.022722	0.000360	0.016634	0.445708	1.000000
11鉱業	0.001802	0.072714	0.022526	0.802765	0.006368	0.093825	1.000000
12と畜・肉・酪農品	0.020976	0.464053	0.013369	0.000743	-0.026719	0.527577	1.000000
13水産食料品	0.025641	0.804013	0.013450	0.002121	0.000669	0.154106	1.000000
14精穀・製粉	0.012087	0.686309	0.019674	0.001465	0.011756	0.268710	1.000000
15その他の食料品	0.028387	0.718962	0.074472	0.002951	-0.067861	0.243089	1.000000
16飲料	0.088237	0.828828	0.007373	0.001263	0.000531	0.073768	1.000000
17飼料・有機質肥料	0.011480	0.380058	0.001618	0.052941	0.014814	0.539089	1.000000
18繊維工業品	0.012928	0.447283	0.091338	0.185045	0.003942	0.259464	1.000000
19衣類・その他繊維製品	0.014399	0.809587	0.040160	0.047075	0.003675	0.085105	1.000000
20製材・木製品	0.002511	0.038835	0.008615	0.722653	-0.006371	0.233756	1.000000
21家具・装備品	0.021054	0.321892	0.103185	0.443335	0.000720	0.109815	1.000000
22パルプ・紙	0.022118	0.234375	0.070229	0.128428	0.000501	0.544347	1.000000
23出版印刷	0.019023	0.395319	0.226973	0.113733	0.001207	0.243745	1.000000
24化学製品	0.014517	0.302674	0.255204	0.048696	0.000717	0.378191	1.000000
25石油・石炭製品	0.005554	0.435470	0.066311	0.269924	0.003806	0.218935	1.000000
26窯業・土石製品	0.003931	0.053030	0.012169	0.868430	0.003883	0.058556	1.000000
27鉄鋼業	0.001317	0.029518	0.014116	0.756859	0.001365	0.196825	1.000000
28非鉄金属一次製品	0.003495	0.151947	0.043129	0.551541	0.002307	0.247580	1.000000
29金属製品	0.005674	0.110845	0.046678	0.728762	0.005148	0.102893	1.000000
30機械	0.005329	0.312514	0.073386	0.512777	0.003898	0.092097	1.000000
31その他製造品	0.021171	0.398317	0.153007	0.268112	0.000116	0.159276	1.000000
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33建設補修	0.009295	0.411500	0.176939	0.167304	0.002258	0.232705	1.000000
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35電力	0.009329	0.468299	0.145599	0.131243	0.000808	0.244721	1.000000
36ガス・熱供給	0.015330	0.791242	0.067854	0.045934	-0.000058	0.079698	1.000000
37水道・廃棄物処理	0.013397	0.368270	0.438510	0.050798	0.000639	0.128386	1.000000
38商業	0.019679	0.590912	0.041736	0.202287	0.001630	0.143755	1.000000
39金融・保険	0.007548	0.455709	0.048565	0.192503	0.004285	0.291390	1.000000
40不動産	0.003649	0.883047	0.018546	0.033465	0.000280	0.061013	1.000000
41運輸	0.017168	0.432297	0.055634	0.240925	0.009495	0.244481	1.000000
42通信・放送	0.014623	0.592205	0.116001	0.136183	0.000800	0.140187	1.000000
43公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47対事業所サービス	0.006642	0.256096	0.123411	0.407311	0.001664	0.204876	1.000000
48娯楽サービス	0.100169	0.866030	0.006518	0.006429	0.000044	0.020810	1.000000
49飲食店	0.287537	0.712463	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	1.000000
50その他対個人サービス	0.115396	0.834223	0.026520	0.008323	0.000054	0.015485	1.000000
51事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52分類不明	0.008116	0.224867	0.238143	0.157011	0.006314	0.365549	1.000000
合計	0.026898	0.437875	0.070198	0.255038	0.005505	0.204486	1.000000

表13 平成7年十勝産業連関表(52部門) 移輸入誘発係数

最終需要輸入誘発係数	1家計外 消費支出	2民間 消費支出	3一般 政府支出	4総固定 資本形成	5在庫純増	6移輸出	平均
1穀類	0.002794	0.007902	0.000580	0.000431	0.057205	0.010610	0.005914
2いも・豆類	0.000363	0.000492	0.000102	0.000033	-0.002202	0.004688	0.001423
3野菜	0.001534	0.003378	0.000319	0.000031	-0.002048	0.002113	0.001759
4果実	0.002369	0.003565	0.000270	0.000004	-0.000912	0.001221	0.001592
5その他の食用作物	0.000030	0.000039	0.000008	0.000002	-0.000093	0.000261	0.000084
6非食用作物	0.000801	0.000720	0.000049	0.001927	0.022097	0.009645	0.003372
7畜産	0.000636	0.000751	0.000078	0.005526	0.115866	0.018258	0.006920
8農業サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9林業	0.000437	0.000581	0.000050	0.001756	0.293180	0.007398	0.003775
10漁業	0.000503	0.000448	0.000052	0.000000	0.001274	0.000521	0.000309
11鉱業	0.000370	0.000764	0.000592	0.011519	0.005568	0.001251	0.003521
12と畜・肉・酪農品	0.009614	0.010887	0.000785	0.000024	-0.052176	0.015706	0.007866
13水産食料品	0.010376	0.016655	0.000697	0.000060	0.001154	0.004051	0.006945
14精穀・製粉	0.001009	0.002934	0.000211	0.000009	0.004183	0.001458	0.001433
15その他の食料品	0.013678	0.017733	0.004598	0.000099	-0.139317	0.007608	0.008269
16飲料	0.040162	0.019310	0.000430	0.000040	0.001030	0.002181	0.007811
17飼料・有機質肥料	0.006573	0.011139	0.000119	0.002120	0.036140	0.020049	0.009826
18繊維工業品	0.000827	0.001465	0.000749	0.000828	0.001074	0.001078	0.001098
19衣類・その他繊維製品	0.009105	0.026204	0.003254	0.002082	0.009900	0.003496	0.010852
20製材・木製品	0.000478	0.000378	0.000210	0.009615	-0.005164	0.002889	0.003265
21家具・装備品	0.003947	0.003089	0.002479	0.005812	0.000575	0.001337	0.003217
22パルプ・紙	0.008099	0.004393	0.003295	0.003288	0.000782	0.012947	0.006284
23出版印刷	0.008315	0.008844	0.012712	0.003476	0.002248	0.006920	0.007501
24化学製品	0.019115	0.020400	0.043060	0.004484	0.004022	0.032346	0.022597
25石油・石炭製品	0.006015	0.024141	0.009203	0.020443	0.017563	0.015402	0.018586
26窯業・土石製品	0.002045	0.001412	0.000811	0.031594	0.008607	0.001979	0.008928
27鉄鋼業	0.000404	0.000463	0.000555	0.016229	0.001784	0.003920	0.005262
28非鉄金属一次製品	0.000372	0.000828	0.000588	0.004106	0.001046	0.001712	0.001827
29金属製品	0.004907	0.004906	0.005172	0.044068	0.018968	0.005779	0.014840
30機械	0.016956	0.050903	0.029924	0.114106	0.052850	0.019036	0.054610
31その他製造品	0.024568	0.023660	0.022753	0.021757	0.000575	0.012006	0.019915
32建築	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33建設補修	0.001799	0.004076	0.004388	0.002264	0.001862	0.002925	0.003321
34土木	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35電力	0.000356	0.000916	0.000713	0.000351	0.000132	0.000607	0.000656
36ガス・熱供給	0.000497	0.001313	0.000282	0.000104	-0.000008	0.000168	0.000556
37水道・廃棄物処理	0.001283	0.001805	0.005381	0.000340	0.000261	0.000799	0.001643
38商業	0.058401	0.089762	0.015871	0.041980	0.020610	0.027711	0.050929
39金融・保険	0.002518	0.007781	0.002076	0.004490	0.006089	0.006313	0.005724
40不動産	0.003312	0.041037	0.002158	0.002125	0.001083	0.003598	0.015581
41運輸	0.027503	0.035449	0.011421	0.026990	0.064811	0.025440	0.027492
42通信・放送	0.003396	0.007039	0.003452	0.002211	0.000792	0.002114	0.003985
43公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44教育・研究	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45医療・保健・社会保障	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46その他の公共サービス	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47対事業所サービス	0.009629	0.019005	0.022927	0.041295	0.010279	0.019294	0.024880
48娯楽サービス	0.021059	0.009320	0.000176	0.000095	0.000039	0.000284	0.003608
49飲食店	0.272469	0.034558	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.016262
50その他対個人サービス	0.047432	0.017552	0.001397	0.000239	0.000094	0.000413	0.007054
51事務用品	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52分類不明	0.000618	0.000876	0.002323	0.000836	0.002048	0.001807	0.001306
合計	0.646670	0.538870	0.216268	0.428788	0.563870	0.319341	0.412601