

(参考) 産業連関表の概要(用語の解説を含む。)

1 産業連関表の構造

国民経済を構成する各産業部門は、相互に網の目のように結び付きあいながら、生産活動を行い、最終需要部門に対して必要な財・サービスの供給を行っている。

ある1つの産業部門は、他の産業部門から原材料、燃料等を購入（投入）し、これをもとに（労働や資本を加えて）財・サービスを生産し、その財・サービスをさらに別の産業部門における生産の原材料として販売（産出）する。このような購入－生産－販売という連鎖を通じて徐々に加工度の高い商品が生産され、最終的には、家計、企業、政府、輸出等の最終需要部門に完成品（国内ではこれ以上加工されないもの）が供給されて、取引は終了する。

産業連関表は、このようにして最終需要者に対して供給された全ての財・サービスについて、それが最終需要者に至るまでに、各産業部門間でどのような投入・产出過程を経て生産されたものかという実態を一定期間（通常は1年）にわたり観察・記録し、それを図1のような一覧表の形にまとめたものである。

図1 産業連関表の構造

		内生部門				外生部門							
		中間需要				最終需要							
需要部門 (買い手)	供給部門 (売り手)	1 農林水産業	2 鉱業	3 製造業	・	・	計A	消費	固定資本形成費	在庫	輸出	輸入C	国内生産額A+B-C
		農業	林業	水産業	鉱業	製造業							
内生部門	中間投入	1 農林水産業	2 鉱業	3 製造業	：	：	列	生産された財・サービスの販路構成(産出)					
外生部門	粗付加価値	雇用者所得	営業余剰	：	：	：	行	原材料等の費用構成(投入)					
		計 D											
		雇用者所得	営業余剰	：	：	：							
		計 E											
		国内生産額	D+E										

産業連関表では、各部門とも、
 $A + B - C = D + E$ となるように作表している。

(1) 取引基本表

図1のように投入・産出構造を表した表を「取引基本表」という。一般に産業連関表と呼ぶときは、この「取引基本表」を指す。「取引基本表」のひな型を表1に示す。

この表は各産業部門間で取引された財・サービスを金額で表示したもので、縦（列方向）に見ると、各産業部門はどの産業部門の生産物をどれだけ投入し、どれだけの粗付加価値を生んだかを示している。また、横（行方向）に見ると、各産業部門の生産物がどの産業部門あるいは最終需要部門に対してどれだけ産出されたかを示しており、縦の計（国内生産額）と横の計（国内生産額）は一致する。

表1 取引基本表（ひな型）

		中間需要		最終需要	国内生産額
中間 投入	農業	農業	工業		
	農業	30	150	120	300
工業	60	250	190	500	
粗付加価値	210	100			
国内生産額	300	500			

(2) 投入係数表

投入係数とは、各産業部門が財・サービスを生産するために使用した各原材料ごとの投入額を、その産業部門の生産額で除して求めた係数であり、「ある産業で財・サービスを1単位生産するのに必要な各原材料の単位」を示している。これを使用することにより、産業間の連鎖を追うことが可能となる。これを産業別に一覧にしたもののが投入係数表であり、表1から計算される投入係数表は表2のとおりである。

表2 投入係数表

	農業	工業
農業	0.1(30/300)	0.3(150/500)
工業	0.2(60/300)	0.5(250/500)
粗付加価値	0.7(210/300)	0.2(100/500)
計	1.0(300/300)	1.0(500/500)

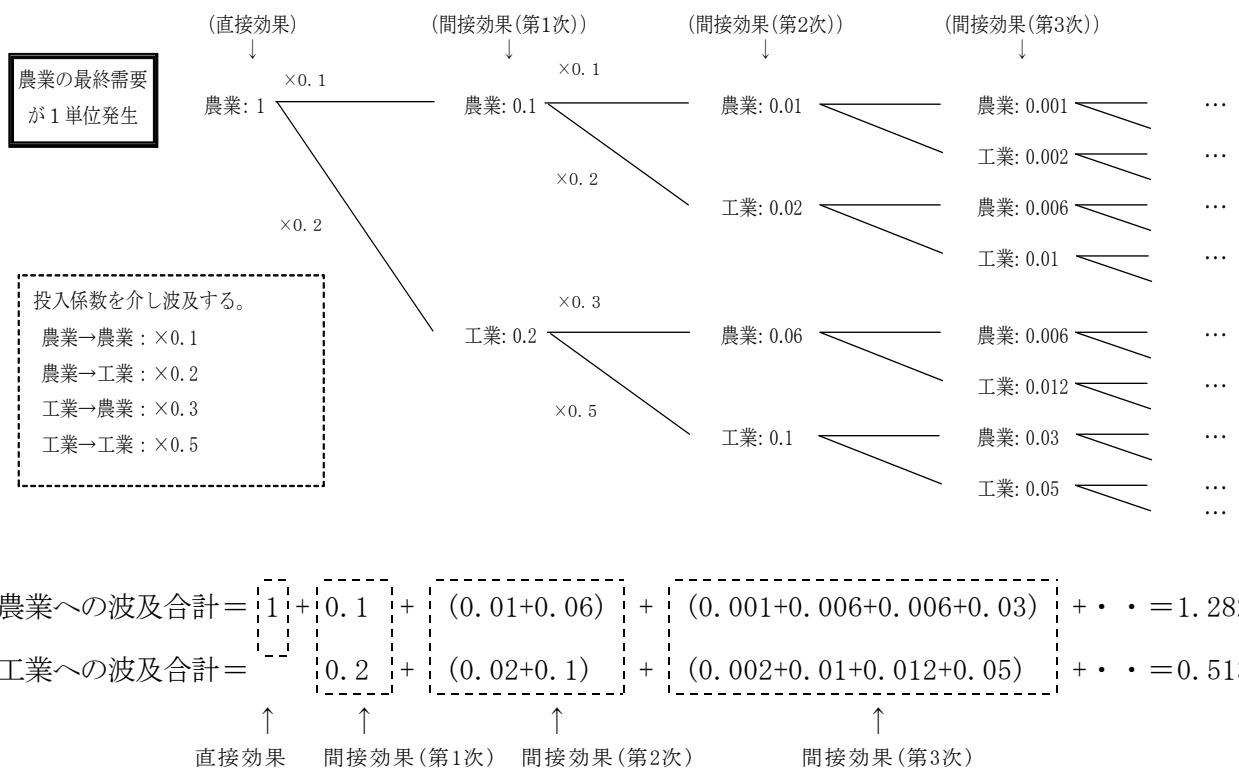
(3) 逆行列係数表

逆行列係数とは、ある産業に対して1単位の最終需要が発生した場合、各産業の生産が究極的にどれだけ必要になるか、すなわち、直接・間接の究極的な生産波及の大きさを示す係数であり、数学上の逆行列を求める方法で計算されることからこのように呼ばれる。

例えば、農業の最終需要が1単位発生した場合、直接的には農業の生産を1単位増加させなければならないが、そのためには農業への原材料投入も増加させる必要があり、表2の投入構造からみると農業が0.1単位、工業が0.2単位の生産増が必要となる（間接効果（第1次））。

次に、農業0.1単位及び工業0.2単位の生産増のためには、これらの部門に投入される原材料等の生産の増加が要求され（間接効果（第2次））、さらに、このような投入係数を介しての波及が図2のように続いている。

図2 最終需要と生産波及



この究極的な総和が逆行列係数に相当し、これを表3のように産業別に一覧表にしたものが逆行列係数表である。

この逆行列係数表は、特定部門の生産1単位をあげるのに、直接・間接に必要とされる

表3 逆行列係数表

	農業	工業
農業	1.282	0.769
工業	0.513	2.308
列和	1.795	3.077

各産業部門の生産水準が、最終的にどれくらいになるのかを計算した係数表ということもでき、この表の列和は、当該部門の最終需要が1発生したときの産業全体への波及合計を示している。例えば前記の事例においては、農業に対する最終需要が1単位発生した場合、産業全体で1.795倍の生産波及効果が生じることとなる。

一方、生産誘発の観点からは、取引基本表（表1）における最終需要が国内生産額を誘発したと見ることもできる。図3のように、農業に対する最終需要120によって農業は直接・間接に154、工業は62の生産が誘発され、工業に対する最終需要190によって農業は146、工業は438の生産が誘発されている。この結果として農業が300、工業が500の生産をあげたのであり、これは表1の国内生産額に一致する。

図3 最終需要と生産誘発

$$\begin{array}{c}
 \left(\begin{array}{l} \text{農業の最終需要による} \\ \text{農業の生産誘発額} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{l} \text{工業の最終需要による} \\ \text{農業の生産誘発額} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{l} \text{農業の} \\ \text{生産額} \end{array} \right) \\
 \parallel \\
 \left(\begin{array}{l} \text{農業の} \\ \text{最終需要} \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{l} \text{農業同士交点} \\ \text{の逆行列係数} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{l} \text{工業の} \\ \text{最終需要} \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{l} \text{工業と農業} \\ \text{(列)(行)} \\ \text{の逆行列係数} \end{array} \right) \\
 \hline
 \boxed{120 \times 1.282 + 190 \times 0.769 = 300} \\
 \parallel \\
 154 \qquad \qquad \qquad 146
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \left(\begin{array}{l} \text{農業の最終需要による} \\ \text{工業の生産誘発額} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{l} \text{工業の最終需要による} \\ \text{工業の生産誘発額} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{l} \text{工業の} \\ \text{生産額} \end{array} \right) \\
 \parallel \\
 \left(\begin{array}{l} \text{農業の} \\ \text{最終需要} \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{l} \text{農業と工業} \\ \text{(列)(行)} \\ \text{の逆行列係数} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{l} \text{工業の} \\ \text{最終需要} \end{array} \right) \times \left(\begin{array}{l} \text{工業同士交点} \\ \text{の逆行列係数} \end{array} \right) \\
 \hline
 \boxed{120 \times 0.513 + 190 \times 2.308 = 500} \\
 \parallel \\
 62 \qquad \qquad \qquad 438
 \end{array}$$

2 取引基本表の構造

(1) 生産者価格評価表と購入者価格評価表

取引基本表には、価格の評価の方法により、生産者の出荷価格で評価する生産者価格評価表と取引の最終段階における価格で評価する購入者価格評価表がある（表4）。両者の相違は、取引額に流通経費（商業マージン、国内貨物運賃）が含まれているか否かであり、各取引について以下が成立している。

$$\text{生産者価格} + \text{流通経費} = \text{購入者価格}$$

生産者価格評価表では、購入者が入手するまでに要した流通経費については、購入者側の列部門と商業部門及び運輸部門の行部門の交点に一括計上する。

一方、購入者価格評価表では、流通経費は個々の取引額に含めて計上する。そのため、流通経費は購入者側の列部門と商業部門及び運輸部門の行部門の交点には計

上されない。

我が国の取引基本表では、国内生産額を生産者価格で評価しているため、購入者価格評価表では、各行部門において取引に伴う流通経費を外生部門の商業マージン及び国内貨物運賃で控除（マイナス計上）することにより、横の計が生産者価格評価表の国内生産額と一致している。なお、投入係数表や逆行列係数表は生産者価格評価表から作成している。

(2) 国産品と輸入品

生産者価格評価表の取引額は国産品と輸入品を合算した額（取引額＝国産＋輸入）であるが、その内数として輸入品の額が示されていることから、国産品と輸入品に分けることが可能である。

表4 生産者価格評価表と購入者価格評価表

生産者価格評価表(例)

		中間需要				最終需要			需要合計 (控除)	輸入	国内生産額
		製造業1	製造業2	製造業3	…	消費	投資	輸出			
中間投入	商品X	100	300	500	0	100	0	0	1000	0	1000
	商業	0	45	50	0	30	0	0	125	0	125
	運輸	20	60	100	0	10	0	0	190	0	190
粗付加価値											
国内生産額											

購入者価格評価表(例)

		中間需要				最終需要			需要合計	控除			国内生産額
		製造業1	製造業2	製造業3	…	消費	投資	輸出		輸入	商業マージン	国内貨物運賃	
中間投入	商品X	120	405	650	0	140	0	0	1315	0	-125	-190	1000
	商業	$\begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 300 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 500 \\ 0 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 100 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1000 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	$\begin{bmatrix} 1000 \\ 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} +125 \\ 0 \end{bmatrix}$	125
	運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	190
粗付加価値													
国内生産額													

注：商品Xの行には、商業マージン及び国内貨物運賃が含まれた取引額が計上されているが、外生部門の「(控除)商業マージン」及び「(控除)国内貨物運賃」で相殺することで、各行部門の国内生産額が生産者価格であることを維持している。

3 産業連関分析の原理

産業連関分析の原理について、以下簡単に述べることとする。

表 5 取引基本表（ひな型）

	1	2	3	Y_i	E_i	M_i	X_i
1	χ_{11}	χ_{12}	χ_{13}	Y_1	E_1	M_1	X_1
2	χ_{21}	χ_{22}	χ_{23}	Y_2	E_2	M_2	X_2
3	χ_{31}	χ_{32}	χ_{33}	Y_3	E_3	M_3	X_3
V_j	V_1	V_2	V_3				
X_j	X_1	X_2	X_3				

χ_{ij} = 中間取引額

V_j = 粗付加価値

Y_i = 家計外消費支出 + 民間消費支出 + 一般政府消費支出

+ 国内総固定資本形成 + 在庫純増

= 国内最終需要

E_i = 輸出

M_i = 輸入

$X_i = X_j$ = 国内生産額（但し $i = j$ の場合）

いま表 5 について列の計数と X との関係を見ると、

$$\left. \begin{aligned} \chi_{11} + \chi_{21} + \chi_{31} + V_1 &= X_1 \\ \chi_{12} + \chi_{22} + \chi_{32} + V_2 &= X_2 \\ \chi_{13} + \chi_{23} + \chi_{33} + V_3 &= X_3 \end{aligned} \right\} \quad ①$$

となり、行の係数と X との関係を見ると、

$$\left. \begin{aligned} \chi_{11} + \chi_{12} + \chi_{13} + Y_1 + E_1 - M_1 &= X_1 \\ \chi_{21} + \chi_{22} + \chi_{23} + Y_2 + E_2 - M_2 &= X_2 \\ \chi_{31} + \chi_{32} + \chi_{33} + Y_3 + E_3 - M_3 &= X_3 \end{aligned} \right\} \quad ②$$

となっている。

(1) 投入係数、粗付加価値率、輸入係数

$$\text{投入係数} \quad a_{ij} = \frac{\chi_{ij}}{X_j} \quad (a)$$

$$\text{粗付加価値率} \quad v_j = \frac{V_j}{X_j} \quad (b)$$

それぞれの列でみれば、その産業の生産物1単位を生産するにあたり、 a_{ij} は中間財の購入額を示し、 v_j は生産活動の結果として生み出された粗付加価値額を示している。

$$\text{輸入係数} \quad m_i = \frac{M_i}{\sum_j \chi_{ij} + Y_i}$$

m_i は*i*商品の国内需要（中間取引額+国内最終需要）に占める輸入品の割合、輸入依存度を示している。

(2) 逆行列係数

(1)の a_{ij} 及び m_i を②式に代入すると、

$$\begin{aligned} a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + a_{13}X_3 + Y_1 + E_1 - m_1(a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + a_{13}X_3 + Y_1) &= X_1 \\ a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + a_{23}X_3 + Y_2 + E_2 - m_2(a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + a_{23}X_3 + Y_2) &= X_2 \\ a_{31}X_1 + a_{32}X_2 + a_{33}X_3 + Y_3 + E_3 - m_3(a_{31}X_1 + a_{32}X_2 + a_{33}X_3 + Y_3) &= X_3 \end{aligned}$$

となり、更にこれをXとYについて整理すると、

$$\begin{aligned} \{(1-m_1)a_{11}\}X_1 - \{(1-m_1)a_{12}\}X_2 - \{(1-m_1)a_{13}\}X_3 &= (1-m_1)Y_1 + E_1 \\ -\{(1-m_2)a_{21}\}X_1 + \{1-(1-m_2)a_{22}\}X_2 - \{(1-m_2)a_{23}\}X_3 &= (1-m_2)Y_2 + E_2 \\ -\{(1-m_3)a_{31}\}X_1 - \{(1-m_3)a_{32}\}X_2 + \{1-(1-m_3)a_{33}\}X_3 &= (1-m_3)Y_3 + E_3 \end{aligned}$$

となる。

いま、単位行列をI、投入係数行列をA、輸入係数の対角行列を $\hat{M} = \begin{pmatrix} m_1 & 0 \\ & \ddots \\ 0 & m_3 \end{pmatrix}$ 、

さらに国内生産額、国内最終需要、輸出の列ベクトルをそれぞれX、Y、Eとおけば上式は、

$$[I - (I - \hat{M})A]X = (I - \hat{M})Y + E \quad ③$$

となる。

この式は、仮に投入係数や輸入係数が国内生産額や最終需要の変動により変化しないとすれば、各産業の国内生産額から最終需要が求められることを示している。

しかし、国内生産額と最終需要との関係を考える場合には、最終需要を与えた場

合に生産額がどのくらいになるかを見るのが一般的である。

そこで③式に $[I - (I - \hat{M}) A]$ の逆行列を乗ずると、

$$X = [I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) Y + E] \quad ④$$

を得る。

この式は、最終需要が各産業の生産にどのような影響を与えるかを示すものであり $[I - (I - \hat{M}) A]^{-1}$ の行列を列について見ると、それはその列に該当する産業の最終需要が 1 単位増加した場合に誘発される各産業の国内生産額を表している。

また、表 5 の χ_{ij} 、 Y_i について国産品と輸入品との区別を下記のとおり行う。

$$\chi_{ij}^d = \chi_{ij}^d + \chi_{ij}^m$$

$$Y_i^d = Y_i^d + Y_i^m$$

$$E_i^d = E_i^d \quad (\text{輸出品は国産品のみ})$$

(注) d は国産品を、 m は輸入品を表す。

χ_{ij}^d 、 Y_i^d 、 E_i^d について②式を考えると

$$\left. \begin{array}{l} \chi_{11}^d + \chi_{12}^d + \chi_{13}^d + Y_1^d + E_1^d = X_1 \\ \chi_{21}^d + \chi_{22}^d + \chi_{23}^d + Y_2^d + E_2^d = X_2 \\ \chi_{31}^d + \chi_{32}^d + \chi_{33}^d + Y_3^d + E_3^d = X_3 \end{array} \right\} \quad ⑤$$

となり、

$$\text{国産品投入係数 } \frac{\chi_{ij}^d}{X_j} = a_{ij}^d$$

を求め、同様な計算を行えば

$$(I - A^d) X = Y^d + E^d$$

$$(I - A^d)^{-1} (Y^d + E^d) = X$$

が求められる。これは国産品の最終需要と生産の関係を示すものである。

(3) 最終需要項目別生産誘発額・生産誘発係数

各産業の生産活動は、究極的には、民間消費支出、国内総固定資本形成、輸出等の最終需要を満たすために行われていると考えられる。

そこで、各産業の生産が、どのような最終需要によって誘発されたかを見たものが最終需要項目別生産誘発額である。

算出方法は④式の Y にそれぞれ家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支

出、国内総固定資本形成、在庫純増別の列ベクトルを代入することによって求められる。

数式で表せば

$$[I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) (Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4 + \dots) + E]$$

ただし、 Y_j =輸出を除く最終需要部門別ベクトル

また $(I - A^d)^{-1} (Y_1^d + Y_2^d + \dots + E^d)$ によっても求めることができる。

このようにして求めた産業部門別及び最終需要項目別の生産誘発額を列についてその該当する最終需要額の合計で除したものを生産誘発係数といい、最終需要各項目の額が1だけ増加した場合、各産業部門の国内生産額がどれだけ誘発されるかを示すものである。

4 用語の解説

(1) 国内生産額

我が国に所在する各産業の事業所による生産活動によって生み出された財・サービスの総額をいい、まず、約3,400の品目に分類整理した財・サービスの種類ごとに国内生産額を推計し、次いでこれを基本分類ごとに積み上げて各産業部門の国内生産額が推計される。品目には、最終製品のみならずその原材料も含まれているので、各産業部門の国内生産額の合計には、その原材料の分が重複している。

なお、産業連関表の作成に際しては、最初に各産業部門の国内生産額を確定した後に投入内訳と産出内訳が整合するように調整されることから、各産業部門の国内生産額はいわば「制御値」として重要なものであり、コントロール・トータルズ（CT）と呼ばれることが多い。

(2) 中間投入

各産業部門の生産活動のために購入される原材料・燃料等の財及びサービスに要する費用をいい、各産業部門の中間投入額の合計をその部門の国内生産額で除した割合が中間投入率である。

なお、生産設備等の購入は資本形成とみなされ、減価償却に相当する額が粗付加価値部門の資本減耗引当に計上されるので、中間投入には含まれない。

(3) 粗付加価値

生産活動により新たに付加された価値をいい、中間投入に粗付加価値を加えたものが国内生産額となる。粗付加価値は家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税及び（控除）経常補助金から構成される。また、粗付加価値額を国内生産額で除した割合が粗付加価値率である。

(4) 資本減耗引当

減価償却費と資本偶発損の合計である。

減価償却費は固定資本の通常の磨耗と損傷に対するものであり、資本偶発損は火災、風水害、事故などによる不慮の損失に対するものである。ただし、東日本大震災のような稀な大災害に対する損失は、産業連関表の対象としていない。

(5) （控除）経常補助金

政策目的によって、政府サービス生産者から産業に対して一方的に給付され、受給者の側において処理される経常的交付金で、①産業に対して支払われるものであること、②産業の経常費用を賄うために交付されるものであること、③財・サービスの市場価格を低下させると考えられるものであること、の3つの条件を満たすも

のを範囲とする。一方、対家計民間非営利団体や家計への経常的交付金は、補助金ではなく政府による経常移転として扱われるものであり、産業連関表の対象としていない。また、投資、あるいは資本資産、運転資産の損失補填のために産業に対して行われる移転についても、補助金ではなく資本移転に分類されることから、産業連関表の対象としていない。

(6) 輸出・輸入

輸出はFOB価格（国内の工場から輸出するための空港・港湾に至るまでの国内流通に要した商業マージン及び国内貨物運賃を含んだ輸出時点の価格）で評価している。

輸入は外国からの輸入をCIF価格（我が国に至るまでの国内貨物運賃及び保険料が含まれた輸入時点の価格）で評価し、関税及び輸入品商品税（消費税を含む。）を含めた額をいう。

なお、輸出入には普通貿易、特殊貿易及び直接購入があり、普通貿易は財務省が作成する貿易統計に計上される財を範囲とし、直接購入は観光旅行者の消費、外交団員等の個人消費であり（例えば訪日外国人旅行者の日本での消費は輸出（直接購入）として計上）、特殊貿易は日本銀行が作成する国際収支表のサービス収支から直接購入、建物サービス等を控除したものである（例えば在日大使館の業務における消費は輸出（特殊貿易）として計上）。

(7) 最終需要

家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、国内総固定資本形成、在庫純増、調整項及び輸出からなる。また、全産業計について次のような関係が成立している。（産業連関表における「二面等価」の概念）

$$\text{最終需要額の合計} - \text{輸入額の合計} = \text{粗付加価値額の合計}$$

(8) 家計外消費支出

交際費や接待費等の企業消費のことで、最終需要（列）及び粗付加価値（行）として計上している。なお、「最終需要－輸入」又は「粗付加価値」から家計外消費支出を控除したものが、概念上、国民経済計算における国内総生産（GDP）に相当する。

(9) 投入係数

各産業部門が財・サービスを生産するために使用した各原材料ごとの投入額を、その産業の国内生産額で除して得た係数であり、産業連関分析の基本となるものである。すなわち、各産業において1単位の生産を行う際に必要な原材料等の単位を

示し、当該年における生産技術を反映した係数である。

一般的な投入係数行列は A で表し、国産品投入係数行列は A^d で表す。

[参考] 産業連関表における「二面等価」の概念

「二面等価」の概念とは、国内で 1 年間に新たに生み出された価値と当該 1 年間に国内で最終消費された支出の額は等しいとするものである。

ここでは、なぜ最終需要から輸入を差し引いたものと粗付加価値が等しい関係にあるのかを見てみる。

まず、縦方向に見ると、中間投入されたものは輸入品であり、国産品であり、完成された国内産財・サービスの価値の中に組みこまれてしまうため粗付加価値から輸入分を控除する必要はない。

一方、横方向は、国産品及び輸入品の販路を示しているわけだから、純粹に国産品だけの販路に限定しなければ国内生産額はバランスしないので最終需要からは、輸入を控除することとなる。

したがって、最終需要から輸入を控除したものと粗付加価値は産業計について等しい関係となるのである。

(10) 輸入係数

国内需要に対する輸入品の割合で、行別の輸入額／行別の国内需要計（注）で計算される。また、国内需要に対する国産品の割合（国産率）は（1－輸入係数）で計算できる。なお、この国産率は自給率と異なるものであり、産業連関表における自給率は、行別の国内生産額／行別の国内需要計で計算できる。

〔注〕調整項（輸出業者を経由する、輸出品の国内流通に係る消費税の額）は、平成23年表では国内需要計に含めているが、輸入係数等の計算においては国内需要額から控除している。
すなわち、 $\text{輸入係数} = \text{輸入額} / (\text{国内需要計} - \text{調整項})$ である。

(11) 逆行列係数

ある産業に対して 1 単位の最終需要が発生した場合、各産業の生産が究極的にどれだけ必要となるのかという生産波及の大きさを示す係数である。また、逆行列係数表の列和（縦方向の合計）は、当該部門の需要が 1 単位発生した時に各産業に及ぼす生産波及の大きさを示す係数を合計したものであり、産業全体としての生産波及の大きさが究極的にどのくらいになるかを示す。

この逆行列係数にある需要額（与件データ）を乗じることにより、究極的にどれだけの生産が行われるか（生産波及効果）を計算することができる。

逆行列係数は一般的に以下の①～③の型で表されるが、産業連関分析としては②がよく用いられる。

① $(I - A)^{-1}$ 型：国産品と輸入品を区別せず、生産は全て国内で行うとしたモデルである。

② $[I - (I - \hat{M}) A]^{-1}$ 型：輸出品を控除したモデルで、同じ商品（同じ行部門）であれば、投入額に占める輸入品の比率が、どの需要部門であっても一定であることを前提としている。

③ $(I - A^d)^{-1}$ 型：同じ輸入品であっても、投入額に占める輸入品の比率が需要部門によって異なるモデルである。

(12) 生産誘発額

国内における生産活動は、最終需要を過不足なく満たすために行われているものであり、言いかえれば最終需要が国内生産を誘発しているといえる。このように、最終需要を賄うために直接・間接に必要となる国内生産額を生産誘発額といい、これを最終需要の項目別にみたものが、最終需要項目別生産誘発額である。

なお、各産業における最終需要項目別生産誘発額の合計は、当該産業部門の国内生産額に一致する。

数式としては、以下で表される。

$$\text{逆行列係数} \times \text{最終需要額} = [I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) Y + E]$$

(13) 生産誘発係数

最終需要部門の合計に対する、各産業（又は産業計）に係る当該最終需要項目の生産誘発額の比率であり、1単位の最終需要に対して、何倍の国内生産が誘発されたかを示している。

数式としては、以下で表される。

ある最終需要項目による各産業（又は産業計）の生産誘発額／当該最終需要項目の合計額

(14) 生産誘発依存度

各産業（又は産業計）における生産誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業（又は産業計）の生産が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたのかの割合を示している。

数式としては、以下で表される。

各産業（又は産業計）における最終需要項目別生産誘発額／当該産業（又は産業計）の国内生産額

(15) 粗付加価値誘発額

各最終需要により生産が誘発されれば、それに伴い粗付加価値も誘発される。この額を粗付加価値誘発額といい、生産誘発額に当該産業部門の粗付加価値率（＝粗付加価値額／国内生産額）を乗じて求める。最終需要項目別の生産誘発額に粗付加価値率を乗じたのが最終需要項目別粗付加価値誘発額である。

数式としては、以下で表される。

$$\text{粗付加価値率} \times \text{生産誘発額} = \hat{v} [I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) Y + E]$$

(16) 粗付加価値誘発係数

最終需要部門の合計に対する、各産業（又は産業計）に係る当該最終需要項目の粗付加価値誘発額の比率であり、1単位の最終需要に対して、どの程度の粗付加価値が誘発されたかを示している。なお、粗付加価値誘発係数は1を超えることはない。

数式としては、以下で表される。

ある最終需要項目による各産業（又は産業計）の粗付加価値誘発額／当該最終需要項目の合計額

(17) 粗付加価値誘発依存度

各産業（又は産業計）における粗付加価値誘発額の最終需要項目別構成比であり、各産業（又は産業計）の粗付加価値が、どの最終需要項目によりどれだけ誘発されたかの割合を示している。

数式としては、以下で表される。

各産業（又は産業計）における最終需要項目別粗付加価値誘発額／当該産業（又は産業計）の粗付加価値額

(18) 影響力係数

ある産業の逆行列係数の列の合計値を全産業の逆行列係数の列和全体の平均値で除したものである。この係数が1より大きい部門は、産業全体に与える生産波及の影響力が平均より大きいことになる。

影響力係数は、一般に各部門からの直接・間接の原材料投入率（中間投入率）の高い部門ほど大きくなる傾向がある。

(19) 感応度係数

ある産業の逆行列係数の行の合計値を全産業の逆行列係数の行和全体の平均値で除したものである。この係数が1より大きい部門は、各列部門にそれぞれ1単位の最終需要があったときに相対的に強い影響力を見る（感応度が高い）こととなる。感応度係数は、一般に需要部門が多岐にわたり、中間需要比率の高い部門ほど大きくなる傾向がある。

(20) 雇用表

取引基本表は、1年間に生産された全産業のあらゆる財・サービスの取引実態を記録し、一覧表の形にまとめ上げたものであるが、そこに経済活動に伴う全ての情報を盛り込むことは困難であることから、多様な産業連関分析に対応するためには、取引基本表の限界を補う付帯情報が必要になる。そのために作成しているのが、各種付帯表であり、その一つが「雇用表」である。

「雇用表」は、産業連関表の対象となった1年間の生産活動のために各部門が投入した労働の量を、雇用者数（常用雇用者（「正社員・正職員」及び「正社員・正職員以外」）数、臨時雇用者数）、有給役員数、個人業主数及び家族従業者数に分けて、年平均人数で表示したものである。

なお、雇用者及び有給役員の所得は、取引基本表の「雇用者所得」に対応し、個人業主及び家族従業者の所得については、利益処分の一環と考えられることから「営業余剰」に含めている。

この雇用表からは、投入係数、生産誘発係数等に対応する労働投入係数、労働誘発係数等が計算できる。労働投入係数は、単位生産額当たり直接に必要な労働量を示すものであり、一般的には労働生産性の逆数に相当するものである。労働誘発係数は、最終需要が1単位増加したとき、直接・間接に誘発される財・サービスの生産のために各部門別の労働量がどれだけ必要になるかを示すものである。

これらの係数を用いることにより、最終需要の変化がもたらす雇用需要への波及過程と雇用需要の総量を把握することができるため、労働力流動や就業構造の分析、経済変動の雇用面への影響に関する分析、更には雇用需要の将来予測等が可能となる。

5 平成23年産業連関表 部門分類表

注：1 基本分類の部門名欄の★印は、生産活動主体を次のように示す。

★★・・・政府サービス生産者

★・・・対家計民間非営利サービス生産者

2 Pは仮設部門を示す。

3 納掛け部分は農林水産省が推計を担当した部門である。

(1) 内生部門

基本分類（行518部門×列397部門）		統合小分類（190部門）		統合中分類（108部門）		統合大分類（37部門）	
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード 部 門 名	部 門 名	分類コード 部 門 名	部 門 名	分類コード 部 門 名	部 門 名
0111-01	米 米 稲わら	0111	穀類	011	耕種農業	01	農林水産業
0111-02	麦類 小麦(国産) 小麦(輸入) 大麦(国産) 大麦(輸入)						
0112-01	いも類 かんしょ ばれいしょ	0112	いも・豆類				
0112-02	豆類 大豆(国産) 大豆(輸入) その他の豆類						
0113-01 0113-02	野菜 野菜(露地) 野菜(施設)	0113	野菜				
0114-01	果実 かんきつ りんご その他の果実	0114	果実				
0115-01 0115-02 0115-09	砂糖原料作物 飲料用作物 コーヒー豆・カカオ豆(輸入) その他の飲料用作物 その他の食用耕種作物 雑穀 油糧作物 他に分類されない食用耕種作物	0115	その他の食用作物				
0116-01 0116-02 0116-03 0116-09	飼料作物 種苗 花き・花木類 その他の非食用耕種作物 葉たばこ 生ゴム(輸入) 綿花(輸入) 他に分類されない非食用耕種作物	0116	非食用作物				
0121-01 0121-02 0121-03 0121-04 0121-05 0121-09	酪農 生乳 その他の酪農生産物 肉用牛 豚 鶏卵 肉鶏 その他の畜産 羊毛 他に分類されない畜産	0121	畜産	012	畜産		
0131-01 0131-02 0151-01 0152-01	獣医業 農業サービス(獣医業を除く。) 育林 素材 素材(国産) 素材(輸入)	0131 0151 0152	農業サービス 育林 素材	013 015	農業サービス 林業		
0153-01	特用林産物(狩猟業を含む。)	0153	特用林産物				
0171-01 0171-02 0171-03	海面漁業 海面漁業(国産) 海面漁業(輸入) 海面養殖業	0171	海面漁業	017	漁業		
0172-01 0172-02	内水面漁業・養殖業 内水面漁業 内水面養殖業	0172	内水面漁業				
0611-01	金属鉱物 鉄鉱石 非鉄金属鉱物	0611	金属鉱物	061	金属鉱物	06	鉱業
0621-01	石炭・原油・天然ガス 石炭 原油 天然ガス	0621	石炭・原油・天然ガス	062	石炭・原油・天然ガス		
0631-01 0631-02	砂利・採石 碎石	0631	砂利・碎石	063	非金属鉱物		

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)		
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名	
0639 -09	0639 -091 0639 -092 0639 -099	0639	その他の鉱物 石灰石 窯業原料鉱物(石灰石を除く。) 他に分類されない鉱物	0639	その他の鉱物	063	非金属鉱物	
1111 -01	1111 -011 1111 -012 1111 -013 1111 -014 1111 -015	1111	食肉 牛肉 豚肉 鶏肉 その他の食肉 と畜副産物(肉鶏処理副産物を含む。)	1111	食肉	111	食料品	
1112 -01	1112 -011	1112	肉加工品	畜産食料品		11	飲食料品	
1112 -02	1112 -021	畜産びん・かん詰						
1112 -03	1112 -031 1112 -032	酪農品 飲用牛乳 乳製品		1113	水産食料品			
1113 -01	1113 -011	冷凍魚介類						
1113 -02	1113 -021	塩・干・くん製品						
1113 -03	1113 -031	水産びん・かん詰						
1113 -04	1113 -041	ねり製品						
1113 -09	1113 -099	その他の水産食品						
1114 -01	1114 -011 1114 -019	1114	精穀 精米 その他の精穀	精穀・製粉				
1114 -02	1114 -021 1114 -029	製粉 小麦粉 その他の製粉						
1115 -01	1115 -011	1115	めん類	めん・パン・菓子類				
1115 -02	1115 -021	パン類						
1115 -03	1115 -031	菓子類						
1116 -01	1116 -011	農産びん・かん詰		1116	農産保存食料品			
1116 -02	1116 -021	農産保存食料品(びん・かん詰を除く。)						
1117 -01	1117 -011 1117 -019	1117	砂糖 精製糖 その他の砂糖・副産物					
1117 -02	1117 -021	でん粉						
1117 -03	1117 -031	ぶどう糖・水あめ・異性化糖						
1117 -04	1117 -041 1117 -042 1117 -043 1117 -044	動植物油脂 植物油脂 動物油脂 加工油脂 植物原油かす						
1117 -05	1117 -051	調味料						
1119 -01	1119 -011	冷凍調理食品		1119	その他の食料品			
1119 -02	1119 -021	レトルト食品						
1119 -03	1119 -031	そう菜・すし・弁当						
1119 -04	1119 -041	学校給食(国公立)★★						
1119 -05	1119 -051	学校給食(私立)★						
1119 -09	1119 -099	その他の食料品						
1121 -01	1121 -011	1121	清酒	酒類		112	飲料	
1121 -02	1121 -021	ビール類						
1121 -03	1121 -031	ウイスキー類						
1121 -09	1121 -099	その他の酒類						
1129 -01	1129 -011	1129	茶・コーヒー	その他の飲料				
1129 -02	1129 -021	清涼飲料						
1129 -03	1129 -031	製氷						
1131 -01	1131 -011	1131	飼料					
1131 -02	1131 -021	有機質肥料(別掲を除く。)		1131	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	113	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	
1141 -01	1141 -011	たばこ		1141	たばこ	114	たばこ	
1511 -01	1511 -011	紡績糸		1511	紡績	151	織維工業製品	
1512 -01	1512 -011	綿・スフ織物(合織短織維織物を含む。)		1512	織物			
1512 -02	1512 -021	綿・人絹織物(合織長織維織物を含む。)						
1512 -09	1512 -099	その他の織物						
1513 -01	1513 -011	ニット生地		1513	ニット生地			
1514 -01	1514 -011	染色整理		1514	染色整理			
1519 -09	1519 -091 1519 -099	その他の織維工業製品 綱・網 他に分類されない織維工業製品		1519	その他の織維工業製品		15	織維製品
1521 -01	1521 -011	織物製衣服		1521	衣服			
1521 -02	1521 -021	ニット製衣服		1522	その他の衣服・身の回り品	152	衣服・その他の織維既製品	
1522 -09	1522 -099	その他の衣服・身の回り品						
1529 -01	1529 -011	寝具		1529	その他の織維既製品			
1529 -02	1529 -021	じゅうたん・床敷物						
1529 -09	1529 -091	その他の織維既製品 織維製衛生材料		1611	木材	161	木材・木製品	
1529 -099	1529 -099	他に分類されない織維既製品						
1611 -01	1611 -011	製材				16	パルプ・紙・木製品	
1611 -02	1611 -021	合板・集成材						
1611 -03	1611 -031	木材チップ				16		

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)	
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名
1619 -09	その他の木製品 建設用木製品 他に分類されない木製品	1619	その他の木製品	161	木材・木製品	16	パルプ・紙・木製品
1621 -01	木製家具	1621	家具・装備品	162	家具・装備品		
1621 -02	金属製家具						
1621 -03	木製建具						
1621 -09	その他の家具・装備品						
1631 -01	パルプ 古紙	1631	パルプ	163	パルプ・紙・板紙・加工紙		
1632 -01	洋紙・和紙	1632	紙・板紙				
1632 -02	板紙						
1633 -01	段ボール	1633	加工紙				
1633 -02	塗工紙・建設用加工紙						
1641 -01	段ボール箱	1641	紙製容器	164	紙加工品		
1641 -09	その他の紙製容器						
1649 -01	紙製衛生材料・用品	1649	その他の紙加工品				
1649 -09	その他のパルプ・紙・紙加工品						
1911 -01	印刷・製版・製本	1911	印刷・製版・製本	191	印刷・製版・製本	39	その他の製造工業製品(1/3)
2011 -01	化学肥料	2011	化学肥料	201	化学肥料	20	化学製品
2021 -01	ソーダ工業製品 ソーダ灰 か性ソーダ 液体塩素 その他のソーダ工業製品	2021	ソーダ工業製品	202	無機化学工業製品		
2029 -01	無機顔料 酸化チタン カーボンブラック その他の無機顔料	2029	その他の無機化学工業製品				
2029 -02	圧縮ガス・液化ガス						
2029 -03	塩 原塩 塩						
2029 -09	その他の無機化学工業製品						
2031 -01	石油化学基礎製品 エチレン プロピレン その他の石油化学基礎製品	2031	石油化学基礎製品	203	石油化学基礎製品		
2031 -02	石油化学系芳香族製品 純ベンゼン 純トルエン キシレン その他の石油化学系芳香族製品						
2041 -01	脂肪族中間物 合成アルコール類 酢酸 二塩化エチレン アクリロニトリル エチレングリコール 酢酸ビニルモノマー その他の脂肪族中間物	2041	脂肪族中間物・環式中間物	204	有機化学工業製品(石油化学基礎製品を除く。)		
2041 -02	環式中間物 スチレンモノマー 合成石炭酸 テレフタル酸(高純度) カブロクタム その他の環式中間物						
2041 -03	合成染料・有機顔料	2042	合成ゴム				
2042 -01	合成ゴム	2049	その他の有機化学工業製品				
2049 -01	メタン誘導品						
2049 -02	可塑剤						
2049 -09	その他の有機化学工業製品						
2051 -01	熱硬化性樹脂	2051	合成樹脂	205	合成樹脂		
2051 -02	熱可塑性樹脂 ポリエチレン(低密度) ポリエチレン(高密度) ポリスチレン ポリプロピレン 塩化ビニル樹脂						
2051 -03	高機能性樹脂						
2051 -09	その他の合成樹脂						
2061 -01	レーヨン・アセテート	2061	化学繊維	206	化学繊維		
2061 -02	合成繊維						
2071 -01	医薬品	2071	医薬品	207	医薬品		
2081 -01	油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤 油脂加工製品 石けん・合成洗剤 界面活性剤	2081	油脂加工製品・石けん・界面活性剤・化粧品	208	化学最終製品(医薬品を除く。)		
2081 -02	化粧品・歯磨						

基本分類 (行518部門×列397部門)				統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)	
分類コード	部 門 名			分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名
列部門	行部門								
2082 -01	2082 -011	塗料		2082	塗料・印刷インキ	208	化学最終製品(医薬品を除く。)	20	化学製品
2082 -02	2082 -021	印刷インキ							
2083 -01	2083 -011	写真感光材料		2083	写真感光材料				
2084 -01	2084 -011	農薬		2084	農薬				
2089 -01	2089 -011	ゼラチン・接着剤		2089	その他の化学最終製品				
2089 -09		その他の化学最終製品							
	2089 -091	触媒							
	2089 -099	他に分類されない化学最終製品							
2111 -01	2111 -011	石油製品		2111	石油製品	211	石油製品	21	石油・石炭製品
	2111 -012	ガソリン							
	2111 -013	ジェット燃料油							
	2111 -014	灯油							
	2111 -015	軽油							
	2111 -016	A重油							
	2111 -017	B重油・C重油							
	2111 -018	ナフサ							
	2111 -019	液化石油ガス							
		その他の石油製品							
2121 -01	2121 -011	石炭製品		2121	石炭製品	212	石炭製品		
	2121 -012	コークス							
	2121 -019	その他の石炭製品							
2121 -02	2121 -021	舡装材料							
2211 -01	2211 -011	プラスチック製品		2211	プラスチック製品	221	プラスチック製品	22	プラスチック・ゴム
	2211 -012	プラスチックフィルム・シート							
	2211 -013	プラスチック板・管・棒							
	2211 -014	プラスチック発泡製品							
	2211 -015	工業用プラスチック製品							
	2211 -016	強化プラスチック製品							
	2211 -017	プラスチック製容器							
	2211 -018	プラスチック製日用雑貨・食卓用品							
	2211 -019	その他のプラスチック製品							
2221 -01	2221 -011	タイヤ・チューブ		2221	タイヤ・チューブ	222	ゴム製品		
2229 -01	2229 -011	ゴム製・プラスチック製履物		2229	その他のゴム製品				
2229 -09	2229 -099	その他のゴム製品							
2311 -01	2311 -011	革製履物		2311	革製履物	231	なめし革・毛皮・同製品	39	その他の製造工業製品(2/3)
2312 -01	2312 -011	製革・毛皮		2312	なめし革・毛皮・その他の革製品				
2312 -02	2312 -021	かばん・袋物・その他の革製品							
2511 -01	2511 -011	板ガラス・安全ガラス		2511	ガラス・ガラス製品	251	ガラス・ガラス製品	25	窯業・土石製品
	2511 -012	板ガラス							
	2511 -013	安全ガラス・複層ガラス							
2511 -02	2511 -021	ガラス繊維・同製品							
2511 -09		その他のガラス製品							
	2511 -091	ガラス製加工素材							
	2511 -099	他に分類されないガラス製品							
2521 -01	2521 -011	セメント		2521	セメント・セメント製品	252	セメント・セメント製品		
2521 -02	2521 -021	生コンクリート							
2521 -03	2521 -031	セメント製品							
2531 -01	2531 -011	陶磁器		2531	陶磁器	253	陶磁器		
	2531 -012	建設用陶磁器							
	2531 -013	工業用陶磁器							
	2531 -014	日用陶磁器							
2591 -01	2591 -011	耐火物		2591	建設用土石製品	259	その他の窯業・土石製品		
2591 -09	2591 -099	その他の建設用土石製品							
2599 -01	2599 -011	炭素・黒鉛製品		2599	その他の窯業・土石製品				
2599 -02	2599 -021	研磨材							
2599 -09	2599 -099	その他の窯業・土石製品							
2611 -01	2611 -011	銑鉄		2611	銑鉄・粗鋼	261	銑鉄・粗鋼	26	鉄鋼
2611 -02	2611 -021	フェロアロイ							
2611 -03	2611 -031	粗鋼(転炉)							
2611 -04	2611 -041	粗鋼(電気炉)							
	2612 -011P	鉄屑		2612	鉄屑				
2621 -01	2621 -011	熱間圧延鋼材		2621	熱間圧延鋼材	262	鋼材		
	2621 -012	普通鋼形鋼							
	2621 -013	普通鋼鋼板							
	2621 -014	普通鋼鋼帶							
	2621 -015	普通鋼小棒							
	2621 -016	その他の普通鋼熱間圧延鋼材							
		特殊鋼熱間圧延鋼材							
2622 -01	2622 -011	鋼管		2622	鋼管				
	2622 -012	普通鋼钢管							
	2622 -013	特殊鋼钢管							
2623 -01	2623 -011	冷間仕上鋼材		2623	冷延・めっき鋼材				
	2623 -012	普通鋼冷間仕上鋼材							
	2623 -021	特殊鋼冷間仕上鋼材							
2631 -01	2631 -011	めっき鋼材		2631	めっき鋼材	263	めっき鋼材		
	2631 -012	鋳鍛鋼							
	2631 -013	鍛鋼							
	2631 -014	鉄鋼							

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)	
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名	分類コード	部 門 名
2631 -02	2631 -021 鋳鉄管	2631	鋳鉄造品	263	鋳鉄造品	26	鉄鋼
2631 -03	2631 -031 鋳鉄品及び鍛工品(鉄) 2631 -032 鍛工品(鉄)						
2699 -01	2699 -011 鉄鋼シャースリット業	2699	その他の鉄鋼製品	269	その他の鉄鋼製品		
2699 -09	2699 -099 その他の鉄鋼製品						
2711 -01	2711 -011 銅	2711	非鉄金属製錬・精製	271	非鉄金属製錬・精製	27	非鉄金属
2711 -02	2711 -021 鉛・亜鉛(再生を含む。)						
2711 -03	2711 -031 アルミニウム(再生を含む。)						
2711 -09	2711 -099 その他の非鉄金属地金						
	2712 -011P 非鉄金属屑	2712	非鉄金属屑				
2721 -01	2721 -011 電線・ケーブル	2721	電線・ケーブル	272	非鉄金属加工製品		
2721 -02	2721 -021 光ファイバーケーブル						
2729 -01	2729 -011 伸銅品	2729	その他の非鉄金属製品				
2729 -02	2729 -021 アルミニウム圧延製品						
2729 -03	2729 -031 非鉄金属素形材						
2729 -04	2729 -041 核燃料						
2729 -09	2729 -099 その他の非鉄金属製品						
2811 -01	2811 -011 建設用金属製品	2811	建設用金属製品	281	建設・建築用金属製品	28	金属製品
2812 -01	2812 -011 建築用金属製品	2812	建築用金属製品				
2891 -01	2891 -011 ガス・石油機器・暖厨房機器	2891	ガス・石油機器・暖厨房機器				
2899 -01	2899 -011 ボルト・ナット・リベット・スプリング	2899	その他の金属製品	289	その他の金属製品		
2899 -02	2899 -021 金属製容器・製缶板金製品						
2899 -03	2899 -031 配管工事附属品・粉末や金製品・道具類 2899 -032 配管工事附属品 2899 -033 粉末や金製品 2899 -033 刃物・道具類						
2899 -09	2899 -091 その他の金属製品 2899 -092 金属プレス製品 2899 -092 金属線製品 2899 -099 他に分類されない金属製品						
2911 -01	2911 -011 ボイラ	2911	ボイラ・原動機	291	はん用機械	29	はん用機械
2911 -02	2911 -021 タービン						
2911 -03	2911 -031 原動機						
2912 -01	2912 -011 ボンブ・圧縮機	2912	ポンブ・圧縮機				
2913 -01	2913 -011 運搬機械	2913	運搬機械				
2914 -01	2914 -011 冷凍機・温湿調整装置	2914	冷凍機・温湿調整装置				
2919 -01	2919 -011 ベアリング	2919	その他のはん用機械				
2919 -09	2919 -091 その他のはん用機械 2919 -092 動力伝導装置 2919 -099 他に分類されないはん用機械						
3011 -01	3011 -011 農業用機械	3011	農業用機械	301	生産用機械	30	生産用機械
3012 -01	3012 -011 建設・鉱山機械	3012	建設・鉱山機械				
3013 -01	3013 -011 織維機械	3013	織維機械				
3014 -01	3014 -011 生活関連産業用機械 食品機械・同装置 木材加工機械 3014 -013 パルプ装置・製紙機械 3014 -014 印刷・製本・紙工機械 3014 -015 包装・荷造機械	3014	生活関連産業用機械				
3015 -01	3015 -011 化学機械	3015	基礎素材産業用機械				
3015 -02	3015 -021 鋳造装置・プラスチック加工機械 3015 -022 鋳造装置 プラスチック加工機械						
3016 -01	3016 -011 金属工作機械	3016	金属加工機械				
3016 -02	3016 -021 金属加工機械						
3016 -03	3016 -031 機械工具						
3017 -01	3017 -011 半導体製造装置	3017	半導体製造装置				
3019 -01	3019 -011 金型	3019	その他の生産用機械				
3019 -02	3019 -021 真空装置・真空機器						
3019 -03	3019 -031 ロボット						
3019 -09	3019 -099 その他の生産用機械						
3111 -01	3111 -011 複写機	3111	事務用機械	311	業務用機械	31	業務用機械
3111 -09	3111 -099 その他の事務用機械						
3112 -01	3112 -011 サービス用機器 3112 -011 自動販売機 3112 -012 娯楽用機器 3112 -019 その他のサービス用機器	3112	サービス用機器				
3113 -01	3113 -011 計測機器	3113	計測機器				
3114 -01	3114 -011 医療用機械器具	3114	医療用機械器具				
3115 -01	3115 -011 光学機械・レンズ	3115	光学機械・レンズ				
3116 -01	3116 -011 武器	3116	武器				
3211 -01	3211 -011 電子管	3211	電子デバイス	321	電子デバイス	32	電子部品
3211 -02	3211 -021 半導体素子						
3211 -03	3211 -031 集積回路						
3211 -04	3211 -041 液晶パネル						
3299 -01	3299 -011 磁気テープ・磁気ディスク	3299	その他の電子部品	329	その他の電子部品		
3299 -02	3299 -021 電子回路						

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)	
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード 部 門 名	部 門 名	分類コード 部 門 名	部 門 名	分類コード 部 門 名	
3299 -09	3299 -099 その他の電子部品	3299	3299 その他の電子部品	329	329 その他の電子部品	32	32 電子部品
3311 -01	3311 -011 回転電気機械 3311 -012 発電機器 電動機	3311	3311 産業用電気機器	331	331 産業用電気機器	33	33 電気機械
3311 -02	3311 -021 変圧器・変成器						
3311 -03	3311 -031 開閉制御装置・配電盤						
3311 -04	3311 -041 配線器具						
3311 -05	3311 -051 内燃機関電気用品						
3311 -09	3311 -099 その他の産業用電気機器						
3321 -01	3321 -011 民生用エアコンディショナ	3321	3321 民生用電気機器	332	332 民生用電気機器		
3321 -02	3321 -021 民生用電気機器(エアコンを除く。)						
3331 -01	3331 -011 電子応用装置	3331	3331 電子応用装置	333	333 電子応用装置・電気計測器		
3332 -01	3332 -011 電気計測器						
3399 -01	3399 -011 電球類	3399	3399 その他の電気機械	339	339 その他の電気機械		
3399 -02	3399 -021 電気照明器具						
3399 -03	3399 -031 電池						
3399 -09	3399 -099 その他の電気機械器具						
3411 -01	3411 -011 ビデオ機器・デジタルカメラ	3411	3411 民生用電子機器	341	341 通信機械・同関連機器	34	34 情報・通信機器
3411 -02	3411 -021 電気音響機器						
3411 -03	3411 -031 ラジオ・テレビ受信機						
3412 -01	3412 -011 有線電気通信機器	3412	3412 通信機械				
3412 -02	3412 -021 携帯電話機						
3412 -03	3412 -031 無線電気通信機器(携帯電話機を除く。)						
3412 -09	3412 -099 その他の電気通信機器						
3421 -01	3421 -011 パーソナルコンピュータ	3421	3421 電子計算機・同附属装置	342	342 電子計算機・同附属装置		
3421 -02	3421 -021 電子計算機本体(パソコンを除く。)						
3421 -03	3421 -031 電子計算機附属装置						
3511 -01	3511 -011 乗用車	3511	3511 乗用車	351	351 乗用車		
3521 -01	3521 -011 トラック・バス・その他の自動車	3521	3521 トラック・バス・その他の自動車	352	352 その他の自動車		
3522 -01	3522 -011 二輪自動車	3522	3522 二輪自動車				
3531 -01	3531 -011 自動車用内燃機関	3531	3531 自動車部品・同附属品	353	353 自動車部品・同附属品		
3531 -02	3531 -021 自動車部品						
3541 -01	3541 -011 鋼船	3541	3541 船舶・同修理	354	354 船舶・同修理		
3541 -02	3541 -021 その他の船舶						
3541 -03	3541 -031 船用内燃機関						
3541 -10	3541 -101 船舶修理						
3591 -01	3591 -011 鉄道車両	3591	3591 鉄道車両・同修理	359	359 その他の輸送機械・同修理		
3591 -10	3591 -101 鉄道車両修理						
3592 -01	3592 -011 航空機	3592	3592 航空機・同修理				
3592 -10	3592 -101 航空機修理						
3599 -01	3599 -011 自転車	3599	3599 その他の輸送機械				
3599 -09	3599 -091 その他の輸送機械 3599 -091 産業用運搬車両 3599 -099 他に分類されない輸送機械						
3911 -01	3911 -011 がん具	3911	3911 がん具・運動用品	391	391 その他の製造工業製品	39	39 その他の製造工業製品(3/3)
3911 -02	3911 -021 運動用品						
3919 -01	3919 -011 身辺細貨品	3919	3919 その他の製造工業製品				
3919 -02	3919 -021 時計						
3919 -03	3919 -031 楽器						
3919 -04	3919 -041 筆記具・文具						
3919 -05	3919 -051 曙・わら加工品						
3919 -06	3919 -061 情報記録物						
3919 -09	3919 -099 その他の製造工業製品						
3921 -01	3921 -011 再生資源回収・加工処理	3921	3921 再生資源回収・加工処理	392	392 再生資源回収・加工処理		
4111 -01	4111 -011 住宅建築(木造)	4111	4111 住宅建築	411	411 建築	41	41 建設
4111 -02	4111 -021 住宅建築(非木造)						
4112 -01	4112 -011 非住宅建築(木造)	4112	4112 非住宅建築				
4112 -02	4112 -021 非住宅建築(非木造)						
4121 -01	4121 -011 建設補修	4121	4121 建設補修	412	412 建設補修		
4131 -01	4131 -011 道路関係公共事業	4131	4131 公共事業	413	413 公共事業		
4131 -02	4131 -021 河川・下水道・その他の公共事業						
4131 -03	4131 -031 農林関係公共事業						
4191 -01	4191 -011 鉄道軌道建設	4191	4191 その他の土木建設	419	419 その他の土木建設		
4191 -02	4191 -021 電力施設建設						
4191 -03	4191 -031 電気通信施設建設						
4191 -09	4191 -099 その他の土木建設						
	4611 -001 事業用電力	4611	4611 電力	461	461 電力	46	46 電力・ガス・熱供給
4611 -01	4611 -01 事業用原子力発電						
4611 -02	4611 -02 事業用火力発電						
4611 -03	4611 -03 水力・その他の事業用発電						
4611 -04	4611 -041 自家発電						
4621 -01	4621 -011 都市ガス	4621	4621 都市ガス	462	462 ガス・熱供給		
4622 -01	4622 -011 熟供給業	4622	4622 熟供給業				
4711 -01	4711 -011 上水道・簡易水道	4711	4711 水道	471	471 水道	47	47 水道
4711 -02	4711 -021 工業用水						
4711 -03	4711 -031 下水道★★						
4811 -01	4811 -011 廃棄物処理(公営)★★	4811	4811 廃棄物処理	481	481 廃棄物処理	48	48 廃棄物処理
4811 -02	4811 -021 廃棄物処理(産業)						

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)			
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名		
5111 -01	5111 -011 銀行	5111	銀行	511	商業	51	商業		
5112 -01	5112 -011 小売	5112	小売						
5311 -01	5311 -011 金融 公的金融(FISIM) 民間金融(FISIM) 公的金融(手数料) 民間金融(手数料)	5311	金融	531	金融・保険	53	金融・保険		
5312 -01	5312 -011 生命保険	5312	保険						
5312 -02	5312 -021 損害保険								
5511 -01	5511 -011 不動産仲介・管理業	5511	不動産仲介及び賃貸	551	不動産仲介及び賃貸	55	不動産		
5511 -02	5511 -021 不動産賃貸業								
5521 -01	5521 -011 住宅賃貸料	5521	住宅賃貸料	552	住宅賃貸料				
5531 -01	5531 -011 住宅賃貸料(帰属家賃)	5531	住宅賃貸料(帰属家賃)	553	住宅賃貸料(帰属家賃)				
5711 -01	5711 -011 鉄道旅客輸送	5711	鉄道旅客輸送	571	鉄道輸送				
5712 -01	5712 -011 鉄道貨物輸送	5712	鉄道貨物輸送			57	運輸・郵便		
5721 -01	5721 -011 バス	5721	道路旅客輸送	572	道路輸送(自家輸送を除く。)				
5721 -02	5721 -021 ハイヤー・タクシー								
5722 -01	5722 -011 道路貨物輸送(自家輸送を除く。)	5722	道路貨物輸送(自家輸送を除く。)						
5731 -01P	5731 -011P 自家輸送(旅客自動車)	5731	自家輸送(旅客自動車)	573	自家輸送				
5732 -01P	5732 -011P 自家輸送(貨物自動車)	5732	自家輸送(貨物自動車)						
5741 -01	5741 -011 外洋輸送	5741	外洋輸送	574	水運				
5742 -01	5742 -011 沿海・内水面輸送 沿海・内水面旅客輸送 沿海・内水面貨物輸送	5742	沿海・内水面輸送						
5743 -01	5743 -011 港湾運送	5743	港湾運送						
5751 -01	5751 -011 航空輸送 国際航空輸送 国内航空旅客輸送 国内航空貨物輸送 航空機使用事業	5751	航空輸送	575	航空輸送				
5761 -01	5761 -011 貨物利用運送	5761	貨物利用運送	576	貨物利用運送				
5771 -01	5771 -011 倉庫	5771	倉庫	577	倉庫				
5781 -01	5781 -011 こん包	5781	こん包	578	運輸附帯サービス				
5789 -01	5789 -011 道路輸送施設提供	5789	その他の運輸附帯サービス						
5789 -02	5789 -021 水運施設管理★★								
5789 -03	5789 -031 水運附帯サービス								
5789 -04	5789 -041 航空施設管理(国公営)★★								
5789 -05	5789 -051 航空施設管理(産業)								
5789 -06	5789 -061 航空附帯サービス								
5789 -09	5789 -099 旅行・その他の運輸附帯サービス								
5791 -01	5791 -011 郵便・信書便	5791	郵便・信書便	579	郵便・信書便				
5911 -01	5911 -011 固定電気通信	5911	電気通信	591	通信	59	情報通信		
5911 -02	5911 -021 移動電気通信								
5911 -09	5911 -099 その他の電気通信								
5919 -09	5919 -099 その他の通信サービス	5919	その他の通信サービス						
5921 -01	5921 -011 公共放送	5921	放送	592	放送				
5921 -02	5921 -021 民間放送								
5921 -03	5921 -031 有線放送								
5931 -01	5931 -011 情報サービス ソフトウェア業 情報処理・提供サービス	5931	情報サービス	593	情報サービス				
5941 -01	5941 -011 インターネット附随サービス	5941	インターネット附随サービス	594	インターネット附隨サービス				
5951 -01	5951 -011 映像・音声・文字情報制作業								
5951 -02	5951 -021 新聞								
5951 -03	5951 -031 出版								
6111 -01	6111 -011 公務(中央)★★	6111	公務(中央)	611	公務	61	公務		
6112 -01	6112 -011 公務(地方)★★	6112	公務(地方)						
6311 -01	6311 -011 学校教育(国公立)★★	6311	学校教育	631	教育				
6311 -02	6311 -021 学校教育(私立)★								
6312 -01	6312 -011 社会教育(国公立)★★								
6312 -02	6312 -021 社会教育(非営利)★	6312	社会教育・その他の教育	632	研究	63	教育・研究		
6312 -03	6312 -031 その他の教育訓練機関(国公立)★★								
6312 -04	6312 -041 その他の教育訓練機関(産業)								
6321 -01	6321 -011 自然科学研究機関(国公立)★★	6321	学術研究機関	632	研究				
6321 -02	6321 -021 人文科学研究機関(国公立)★★								
6321 -03	6321 -031 自然科学研究機関(非営利)★								
6321 -04	6321 -041 人文科学研究機関(非営利)★								
6321 -05	6321 -051 自然科学研究機関(産業)								
6321 -06	6321 -061 人文科学研究機関(産業)								
6322 -01	6322 -011 企業内研究開発	6322	企業内研究開発						
6411 -01	6411 -011 医療(入院診療)	6411	医療	641	医療	64	医療・福祉		
6411 -02	6411 -021 医療(入院外診療)								
6411 -03	6411 -031 医療(歯科診療)								
6411 -04	6411 -041 医療(調剤)								
6411 -05	6411 -051 医療(その他の医療サービス)								
6421 -01	6421 -011 保健衛生(国公立)★★	6421	保健衛生	642	保健衛生				
6421 -02	6421 -021 保健衛生(産業)								

基本分類 (行518部門×列397部門)		統合小分類 (190部門)		統合中分類 (108部門)		統合大分類 (37部門)	
分類コード 列部門	部 門 名 行部門	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名
6431 -01	6431 -011 社会保険事業★★	6431	社会保険・社会福祉	643	社会保険・社会福祉	64	医療・福祉
6431 -02	6431 -021 社会福祉(国公立)★★						
6431 -03	6431 -031 社会福祉(非営利)★						
6431 -04	6431 -041 社会福祉(産業)						
6441 -01	6441 -011 介護(施設サービス)	6441	介護	644	介護		
6441 -02	6441 -021 介護(施設サービスを除く。)						
6599 -01	6599 -011 対企業民間非営利団体	6599	その他の非営利団体サービス	659	その他の非営利団体サービス	65	その他の非営利団体サービス
6599 -02	6599 -021 対家計民間非営利団体(別掲を除く。)★						
6611 -01	物品賃貸業(貸自動車を除く。) 産業用機械器具(建設機械器具を除く。)賃貸業 建設機械器具賃貸業 電子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具(電算機等を除く。)賃貸業 スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業	6611	物品賃貸業(貸自動車業を除く。)	661	物品賃貸サービス	66	対事業所サービス
6612 -01	6612 -011 貸自動車業	6612	貸自動車業				
6621 -01	広告 6621 -011 テレビ・ラジオ広告 6621 -012 新聞・雑誌・その他の広告	6621	広告	662	広告		
6631 -10	6631 -101 自動車整備	6631	自動車整備	663	自動車整備・機械修理		
6632 -10	6632 -101 機械修理	6632	機械修理				
6699 -01	6699 -011 法務・財務・会計サービス	6699	その他の対事業所サービス	669	その他の対事業所サービス		
6699 -02	6699 -021 土木建築サービス						
6699 -03	6699 -031 労働者派遣サービス						
6699 -04	6699 -041 建物サービス						
6699 -05	6699 -051 警備業						
6699 -09	6699 -099 その他の対事業所サービス						
6711 -01	6711 -011 宿泊業	6711	宿泊業	671	宿泊業	67	対個人サービス
6721 -01	6721 -011 飲食サービス	6721	飲食サービス	672	飲食サービス		
6731 -01	6731 -011 洗濯業	6731	洗濯・理容・美容・浴場業	673	洗濯・理容・美容・浴場業		
6731 -02	6731 -021 理容業						
6731 -03	6731 -031 美容業						
6731 -04	6731 -041 浴場業						
6731 -09	6731 -099 その他の洗濯・理容・美容・浴場業						
6741 -01	6741 -011 映画館	6741	娯楽サービス	674	娯楽サービス		
6741 -02	6741 -021 好行場(映画館を除く。)・好行団						
6741 -03	6741 -031 駕籠・駕馬等の競走場・競技団						
6741 -04	6741 -041 スポーツ施設提供業・公園・遊園地						
6741 -05	6741 -051 遊戯場						
6741 -09	6741 -099 その他の娯楽						
6799 -01	6799 -011 写真業	6799	その他の対個人サービス	679	その他の対個人サービス		
6799 -02	6799 -021 冠婚葬祭業						
6799 -03	6799 -031 個人教授業						
6799 -04	6799 -041 各種修理業(別掲を除く。)						
6799 -09	6799 -099 その他の対個人サービス						
6811 -00P	6811 -000P 事務用品	6811	事務用品	681	事務用品	68	事務用品
6911 -00	6911 -000 分類不明	6911	分類不明	691	分類不明	69	分類不明
7000 -00	7000 -000 内生部門計	7000	内生部門計	700	内生部門計	70	内生部門計

(2) 最終需要部門

基本分類		統合小分類		統合中分類		統合大分類						
分類コード 列部門	行部門 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名						
7111 -00	家計外消費支出(列)	7111 家計外消費支出(列)	711 家計外消費支出(列)	71 家計外消費支出(列)								
7211 -00	家計消費支出	7211 家計消費支出	721 民間消費支出	72 民間消費支出								
7212 -00	対家計民間非営利団体消費支出	7212 対家計民間非営利団体消費支出										
7311 -01	中央政府集合の消費支出	7311 一般政府消費支出		731 一般政府消費支出		73 一般政府消費支出						
7311 -02	地方政府集合の消費支出											
7311 -03	中央政府個別の消費支出											
7311 -04	地方政府個別の消費支出											
7321 -01	中央政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)	7321 一般政府消費支出(社会資本等減耗分)		732 一般政府消費支出(社会資本等減耗分)								
7321 -02	地方政府集合の消費支出(社会資本等減耗分)											
7321 -03	中央政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)											
7321 -04	地方政府個別の消費支出(社会資本等減耗分)											
7411 -00	国内総固定資本形成(公的)	7411 国内総固定資本形成(公的)	741 国内総固定資本形成(公的)	74 国内総固定資本形成(公的)								
7511 -00	国内総固定資本形成(民間)	7511 国内総固定資本形成(民間)	751 国内総固定資本形成(民間)	75 国内総固定資本形成(民間)								
7611 -01	生産者製品在庫純増	7611 在庫純増		761 在庫純増		76 在庫純増						
7611 -02	半製品・仕掛品在庫純増											
7611 -03	流通在庫純増											
7611 -04	原材料在庫純増											
7711 -00	調整項	7711 調整項	771 調整項	771 調整項	77 調整項							
7800 -00	国内最終需要計	7800 国内最終需要計	7800 国内最終需要計	7800 国内最終需要計	7800 国内最終需要計	78 国内最終需要計						
7900 -00	国内需要合計	7900 国内需要合計	7900 国内需要合計	7900 国内需要合計	7900 国内需要合計	79 国内需要合計						
8011 -01	輸出(普通貿易)	8011 輸出	801 輸出			80 輸出						
8011 -02	輸出(特殊貿易)	8012 輸出(直接購入)										
8012 -00	輸出(直接購入)											
8100 -00	輸出計	8100 輸出計										
8200 -00	最終需要計	8200 最終需要計	8200 最終需要計	8200 最終需要計	8200 最終需要計	82 最終需要計						
8300 -00	需要合計	8300 需要合計	8300 需要合計	8300 需要合計	8300 需要合計	83 需要合計						
8411 -01	(控除)輸入(普通貿易)	8411 (控除)輸入		841 (控除)輸入		84 (控除)輸入						
8411 -02	(控除)輸入(特殊貿易)											
8412 -00	(控除)輸入(直接購入)	8412 (控除)輸入(直接購入)										
8511 -00	(控除)関税	8511 (控除)関税	851 (控除)関税			85 (控除)関税						
8611 -00	(控除)輸入品商品税	8611 (控除)輸入品商品税										
8700 -00	(控除)輸入計	8700 (控除)輸入計										
8800 -00	最終需要部門計	8800 最終需要部門計										
8911 -00	商業マージン(卸売)	8911 商業マージン(卸売)	891 商業マージン			89 商業マージン						
8912 -00	商業マージン(小売)	8912 商業マージン(小売)										
9011 -00	貨物運賃(鉄道)	9011 貨物運賃(鉄道)	901 貨物運賃			90 貨物運賃						
9012 -00	貨物運賃(道路)	9012 貨物運賃(道路)										
9013 -01	貨物運賃(沿海内水面)	9013 貨物運賃(水運)										
9013 -02	貨物運賃(港湾運送)	9014 貨物運賃(航空)		880 最終需要部門計		88 最終需要部門計						
9014 -00	貨物運賃(航空)											
9015 -00	貨物運賃(利用運送)											
9016 -00	貨物運賃(倉庫)	9016 貨物運賃(倉庫)										
9700 -00	国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	97 国内生産額	97 国内生産額					

(3) 粗付加価値部門

基本分類		統合小分類		統合中分類		統合大分類	
分類コード 列部門	行部門 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	分類コード 部 門 名	
7111 -001	宿泊・日当	7111 家計外消費支出(行)		711 家計外消費支出(行)		71 家計外消費支出(行)	
7111 -002	交際費						
7111 -003	福利厚生費						
9111 -000	賃金・俸給	9111 賃金・俸給	911 雇用者所得			91 雇用者所得	
9112 -000	社会保険料(雇用主負担)	9112 社会保険料(雇用主負担)					
9113 -000	その他の給与及び手当	9113 その他の給与及び手当					
9211 -000	営業余剰	9211 営業余剰	921 営業余剰	931 資本減耗引当		92 営業余剰	
9311 -000	資本減耗引当	9311 資本減耗引当	931 資本減耗引当				
9321 -000	資本減耗引当(社会資本等減耗分)	9321 資本減耗引当(社会資本等減耗分)	932 資本減耗引当(社会資本等減耗分)				
9411 -000	間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9411 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	9411 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	941 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	941 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	94 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)	94 間接税(関税・輸入品商品税を除く。)
9511 -000	(控除)経常補助金	9511 (控除)経常補助金	9511 (控除)経常補助金	9511 (控除)経常補助金	9511 (控除)経常補助金	95 (控除)経常補助金	95 (控除)経常補助金
9600 -000	粗付加価値部門計	9600 粗付加価値部門計	9600 粗付加価値部門計	9600 粗付加価値部門計	9600 粗付加価値部門計	96 粗付加価値部門計	96 粗付加価値部門計
9700 -000	国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	9700 国内生産額	97 国内生産額	97 国内生産額