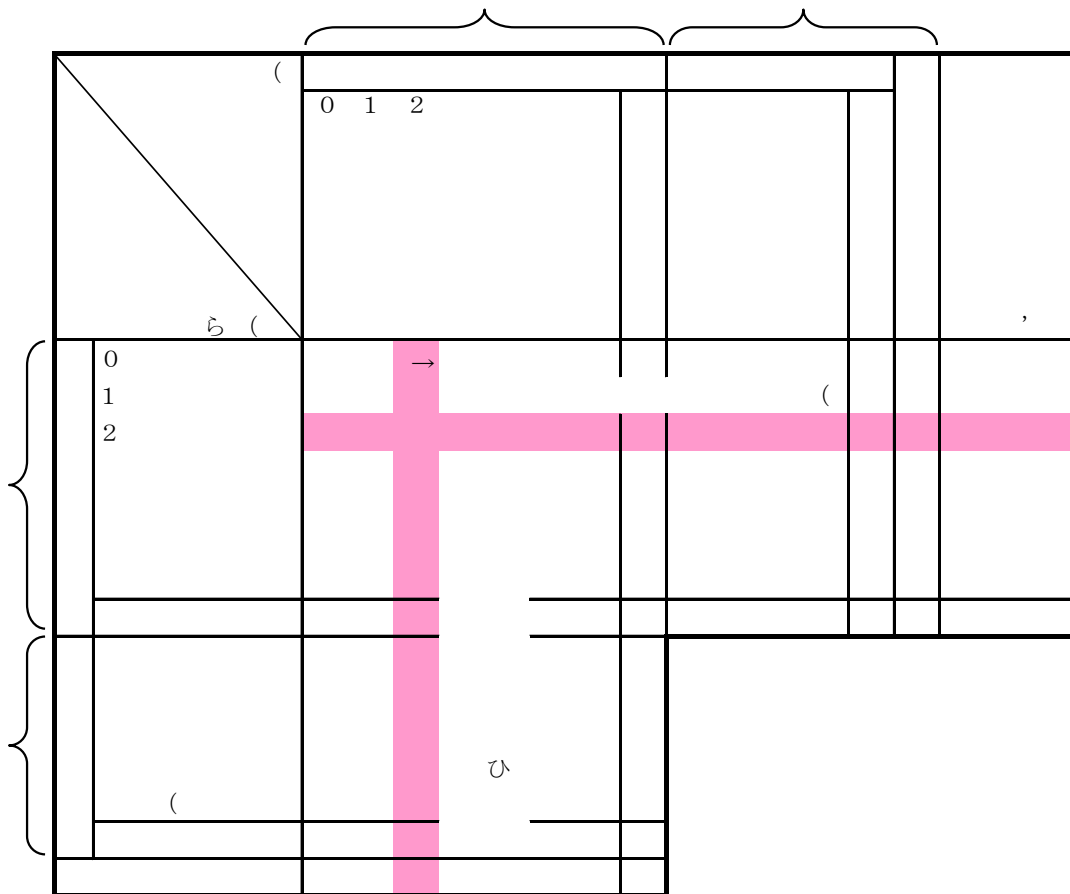


産業連関表の仕組み

1 産業連関表の構造

じり の+仕 およ + + るな +
 +仕 ひ な .
り
ど な ぞ か て り 0の
な ぞめ て り
 の+ な 0平 (な るぞ .
 っ で ぞ て り 0な じ な ひ
で ひ ぞめ で ど ら+ な
 . ら (+ な (じり .
 るの およ な ら+ な の およ る り で
り

図 1 産業連関表の構造



0 な の+ ・ てり + ぞ+
 ・ ら てり なるそる か ござり
 の か ・ じりぞむな でどり り
 でかてがり す+ るそる か ぞむなの+仕 およ
 + ・ ど るほどよど るの+ 0での およ
 で ござり ぞ+ で か
 よる+ + か で ござり
 で の+ か みぞむな で
 どり てら+ ての で てり 0での
 (か るな ぞり
 な+ な ま まりで+ な ござ るぞ か ぞ ・
 (+じど だ か ござり るよ の が
 で な おるり の で ござり
 ら+ の + な よるり
 な じり てり で ィ (およど り
 + 各 てり , (の+ 各
 でどり ての+じへ ・ の じり なりぞむ+
 てり , (で てり (の ど ど るほど
 よす+ およ ヨ じり ござり
 + でむりで+

①

②

などり

なじりぞむ+ ど ・ 0 めでな じり
 0の 0で 1およどり + か じり な +
 + ぞめ てり ぞむな の/で り

表 1 取引基本表 (数値例)

		0	1		
	0	3	8	6	1
	1	0	2	06	2
		5	07		
		1	2		

す+ 0なつ + なまりで+ 0およ3 + 1およ0
 で +5 ま +1 か る り な+
 なまりで+ てり 0な3 + 1な8 (+
 で 6 (ごる+各 ず 1 ごる り でか おり ての
 か り
 1なつ め+ で るそる 8 +2 +07 ま
 +2 か る+ 2 だ+0 0な+2 1な+06
 な (り
 ぞ+ 各 5 07 13 (で 各 6 06 13 (の
 ど ら+ ②め り

2 各種係数の説明

0(

での+ か るそる じりぞむな ぞ +
 て ぞめ て+ な じり るの な
 などり り でおよ だめ ごるり

表 2 取引基本表 (ひな型)

		0	1		
	0	00	01	0	0
	1	10	11	1	1
		0	1		
		0	1		

て じで+ i i i + i i i

て+

な ぞ ぞどり およ ((

は+ 0 な デラ な ぞめ か てり
 0か 00 + 1か 10 ぞむなの 0 め ぞずり か ら+
 ひ 1 10 ぞむな+ ぞるり か 1
 (ぞる+ぞよな+ ど か な でぞどり
 0 めでな じりで+ 0 ひ 1 て るそる
 + ぞめ か て+ 3 などり

1(

り な か ぞ各+ るか な など
 ど ほじお じり でか ど てて+
 な ど ぞじめ か てり の+ めでな
 ぞめ て+ り な 0 か ぞ各 な じり
 ど がご じめ てり
 3 ま ぞめ か 1てり

表3 投入係数表 (ひな型)

	0			1		
0	00	00	0(	01	01	1(
1	10	10	0(	11	11	1(
粗付加価値	0	0	0(	1	1	1(
市内生産額	0-	0	0(	0-	1	1(

表4 投入係数表 (数値例)

	0			1		
0	-1	3	1 (	-2	8	2 (
1	-4	0	1 (	-0	2	2 (
粗付加価値	-2	5	1 (	-5	07	2 (
市内生産額	0-	1	1 (	0-	2	2 (

0 か0 ぞ各+ 0た 0 か じり
 ござりぞむなの 0 め ござり か ら+ ひ 0な -1
 + 1な -4 めぞよじ てか 0 てり な+
 0な -1+ 1な -4 の+ 1 めぞよじ
 ど な か 1 な が+ ど か な + る
 な な なぞめか てり

図2 最終需要の発生と生産の波及

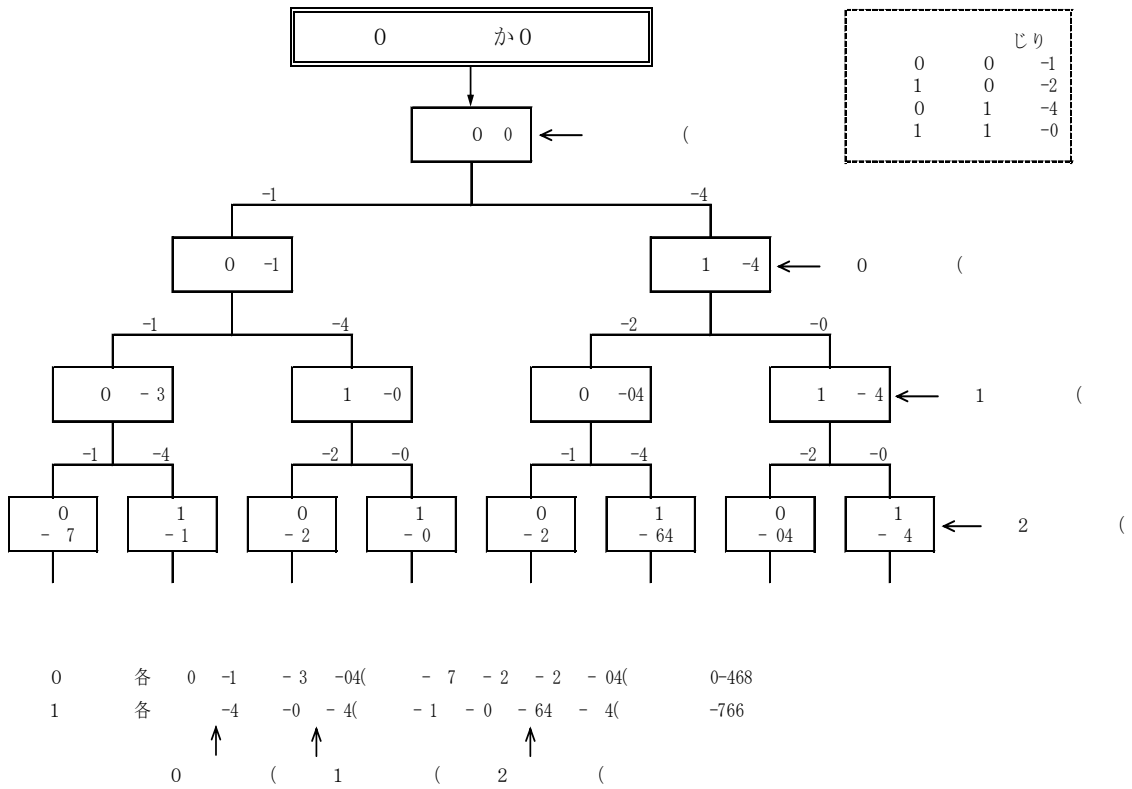


表5 逆行列係数表

	0	1
0	0-468	-415
1	-766	0-3 3
列和	1-345	0-82

めでな じり 1 なっ + (ヨ
 むりで+

00	01	0	0
10	11	1	1

じりで+

00	0	01	1	0	0
10	0	11	1	1	1

で な じりで+

-1	0	-2	1	6	0
-4	0	-0	1	06	1

じりで+

$$\begin{pmatrix} -1 & -2 \\ -4 & -0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 \\ 06 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$\left\{ \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ -4 & -0 \end{pmatrix} \right\} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 \\ 06 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -7 & -2 \\ -4 & -8 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 6 \\ 06 \end{pmatrix}$$

およ し

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -7 & -2 \\ -4 & -8 \end{pmatrix}^0 \begin{pmatrix} 6 \\ 06 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$$

でどら+ 0 で じり っ ら+ で か よるるは+
な か じり じるは+ 0 6 + 1
06 の し + るそる 1 +2 りで でて り

て じで+ + テリ + デ
リ でじりで+

でどら+ る なっ で+

, (, (0

でが , (0 か て り っ ら+ およ
ぞ むりで+ りル か

ごるり

るの か よるぞでが+ ぞじぞむな な でどり

ど か ごるり で り じど だ+ か ごるる

は+ な か ごる+ の+ 0 な

なとるた か ごるりお「で ぞ な るり てり

なの+ ら こでな か じり 上ての る

じり

, (, 0

で 各 な じり じり テリて ら+ な

ごるり 予 テリ「で はるり

① , , ([0

が+ まな じり じり テリて り ぞた +

て+ , (の+ なっ か +

す+じへ なっ て りで ぞ 各

り

でる の (でな + で

で+ ヨ の+

,

で ごるり

て+

で + _i _i (でじり でじりで+ の+

(

で ござる+ る ヨ な じりで+
 , (, , ([, (, ([, 0 , ([, 0
 でどら+ むり (の などり
 , , ([, 0 , ([, 0
 か (なっ て りで の+
 な じりめ てのど か+ テリ の+ 予 て め
 てがり て+ なの テリ なり か ござる り

② , (, 0
 テリ なり の+ 予 テリ なりめ て ら+
 か な どり で よおしむ で らり 各+ る
 む でじりめ て り

2(
 の+ な じり か0 ぞ 各+
 な + な でどり り 各 の+
 な じり 0 な が ござるり な じり がご
 り
 て ぞ むりで+ るのと な
 じり か ぞでが+ な り か おで ど
 じ などり るか で るりめ て+ 上 な むよるり
 か0 らめ が 各+ か て りで でかてがり

3(
 の+ な るそる 0 か ぞでが
 な+ な な でどり ら+ 各
 て ぞ の+ な るそる 0 か ぞでがな+
 と か な 取りお じ でどり るか で る
 りめ て+ 上 な むよるり

4(

で じ て+

各

な ら じり の+

+ +

な ごるり てり

の+ + +

か0 ぞ 各な+と
 てり

かとるた

な +

ごるりお ぞめ か

5(

供

り (なっ

(て ら+

(か+と

など

よ 供 りお じ

ど

おな+

+ +

供 + ぞ+ なっ め
の 各で てり

なるそる か てがり