

島根県経済の構造

- 平成17年島根県産業連関表 -

は じ め に

このたび、平成17年島根県産業連関表をとりまとめました。

この産業連関表は、平成17年(2005年)1月から12月までの1年間に島根県内で生産された財・サービスの産業間の取引関係や、各産業の生産と最終需要の関係を一覧表にまとめたものです。

産業連関表は、県経済の構造を総合的に把握、分析することができるだけでなく、経済波及効果の測定など産業連関分析に役立っています。

本県の産業連関表は、昭和35年表から5年ごとに作成しており、今回で10回目となります。平成17年産業連関表は、完成までに4年の歳月を要しています。県外への商品の流れを調べる商品流通調査や、約3600の細部門での生産額の推計など、地道な推計作業を積み重ねた結果です。

今回の報告書では、統計表の見方や分析ツールの使い方を載せるなど産業連関表を利用しやすくするための解説を充実しました。この報告書が行政のみならず、研究機関など各方面で利用していただけるものと期待しております。

おわりに、本報告書の作成に当たって貴重な資料を提供していただいた各事業所、諸団体の皆様を始め、ご指導ご協力をいただいた関係機関に対しまして、厚くお礼申し上げます。

平成22年2月

島根県政策企画局長 今 井 康 雄

利 用 上 の 注 意

- 1 . 統計表の数値で、総数と内訳が一致しないところがあるのは、単位未満を四捨五入しているためです。
- 2 . 平成 1 7 年表では分類、概念、定義等が変更になった部門がありますので、平成 1 2 年以前の表とは単純に比較できない場合があります。
概念、部門分類の対照等は第 5 章を参照してください。
- 3 . 表中の符号は、以下のとおりです。
「 0 」...表章単位に満たないもの
「 」...該当がないもの
- 4 . 本書に関する問い合わせは、次までお願いします。
〒 6 9 0 - 8 5 0 1 島根県松江市殿町 1 番地
島根県 政策企画局 統計調査課 調査分析グループ
T E L 0 8 5 2 - 2 2 - 5 0 7 0
F A X 0 8 5 2 - 2 2 - 6 0 4 4

また本書に掲載しているデータは、下記ホームページでもご覧いただけます。
(ダウンロード可)

<http://pref.shimane-toukei.jp/>

目 次

はじめに

利用上の注意

第1章	産業連関表の仕組み	7
1	産業連関表とは	7
2	産業連関表の利用	8
第2章	島根県経済の構造	12
第1節	取引基本表からみた島根県経済の構造	12
1	県経済の規模と循環	12
2	県内生産額の産業別構成	15
3	中間投入と粗付加価値	18
4	需要構造	20
5	県外との取引	22
第2節	各種係数表からみた島根県経済の構造	24
1	生産波及の大きさ	24
2	影響力係数と感応度係数	25
3	最終需要による誘発効果	26
第3章	産業連関表の利用 ～波及効果の測定～	29
第1節	均衡産出高モデル ～波及効果測定の理論～	29
1	需給均衡式と投入係数	29
2	投入係数を用いた需給均衡式	30
3	投入係数の安定性	31
4	逆行列係数と生産波及の求め方	31
第2節	均衡産出高モデル適用のための諸注意	37
1	最終需要額を与えた場合の県内生産額の推計	37
2	経済波及の考え方	38
3	均衡産出高モデルの実務上の取り扱い	39
4	粗付加価値と最終需要の関係を織り込んだ波及効果	40
5	最終需要額セット値の前処理	42
6	産業連関表の空間的広がり	42
第3節	分析ツールを用いた波及効果測定の事例	43
事例1	公共事業による波及効果	45

事例2	観光客の消費による波及効果	53
第4章	統計表	61
第1節	各種係数表の仕組みと見方	63
1	取引基本表	64
2	投入係数表	66
3	逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$	67
4	生産誘発額、依存度、係数	68
5	粗付加価値誘発額、依存度、係数	71
6	移輸入誘発額、依存度、係数	74
7	自給率、移輸入率	77
第2節	統計表	78
1	97部門表	79
(1)	取引基本表	80
(2)	投入係数表	89
(3)	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$	97
(4)	逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$	105
2	36部門表	113
(1)	取引基本表	114
(2)	投入係数表	116
(3)	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$	118
(4)	逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$	120
(5)	生産誘発額、依存度、係数	122
(6)	粗付加価値誘発額、依存度、係数	124
(7)	移輸入誘発額、依存度、係数	126
(8)	自給率、移輸入率	128
3	13部門表	129
(1)	取引基本表	130
(2)	投入係数表	132
(3)	逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$	134
(4)	逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$	134
第5章	平成17年表作成要領	139
1	作成の目的	139
2	取引基本表の基本的考え方	139
3	平成17年産業連関表の変更点と過去表との比較の注意	144

4	推計方法	145
5	県民経済計算との関係	153
6	部門分類表	157
第6章	(付帯表) 雇用表	171
1	雇用表(生産活動別従業者内訳表)の概要	171
2	雇用表の推計方法	175
3	統計表	178
(1)	36部門表	178
(2)	13部門表	178
用語		179