

政策研究報告

神奈川県内全市町村産業連関表の作成による
地域経済構造分析ツールの開発と活用

令和2年3月

横須賀市 政策推進部 都市政策研究所

(C) 2020 Yokosuka City

【政策研究報告の概要】

第1章 神奈川県内全市町村産業連関表の作成

都道府県や政令市では、産業連関幹事会の配布する「地域産業連関表作成基本マニュアル」を参照しつつ、それぞれの地域特性を踏まえて産業連関表を作成している。また、一部の市町村においては、各種統計を活用しながら、都道府県産業連関表の数値を按分する方法により、独自の産業連関表を作成している。

このように、産業連関表の対象地域は、基本的に単一自治体が念頭に置かれ、その作成方法は必ずしも統一されていない。そのため、産業連関表から得られる数値について市町村間の単純比較を行うことができず、広域的な視点から見た自地域の地域経済構造を把握することが困難となっている。

そこで、当所では、統一された手法により神奈川県内全市町村の産業連関表を作成した。本章では、その具体的手順と内容について説明する。

第2章 地域経済構造分析ツールの開発

当所では、第1章で作成した県内全市町村産業連関表をもとにして、神奈川県と横須賀市および任意の他市町村の地域経済構造を簡易的に比較分析し、経済政策や産業政策などの政策立案に活用可能なツールを独自に開発した。

本章では、まず、分析ツールの機能を解説する。次に、分析ツールの操作方法について説明する。そして、経済の構造分析と経済の機能分析の計16項目の分析と考察を行う。さらに、考察に基づいて、本市としての政策的方向性を例示する。最後に、本市の政策立案における地域経済構造分析ツールの活用方法について具体例を提示する。

第3章 今後の展開

現状の横須賀市産業連関表は平成23年（2011年）の1年間における産業間の経済取引を対象として作成されている。そのため、当時の経済状況から大きな変化があった場合には、地域経済構造や経済波及効果について実態に即した分析とはなっていない恐れがある。そこで、当所では、産業連関表の活用に関して、以下の3つの視点で展開していく。

1点目に、平成27年（2015年）神奈川県産業連関表の公表後に横須賀市産業連関表の更新を行う。併せて、ノンサーベイ法により県内全市町村産業連関表を作成する。

2点目に、7種類の経済波及効果分析ツールの更新を行う。その際、各分析ツールに県内全市町村産業連関表を組み込んで、同一内容の消費・投資需要額であっても、市町村間の経済波及効果に差が生じることを視覚的に把握できるようにする。

3点目に、第2章で開発した地域経済構造分析ツールの更新を行う。

目次

第1章 神奈川県内全市町村産業連関表の作成	1
1 作成方法の全体像	1
(1) 対象年次の設定	2
(2) 産業部門数の設定	2
(3) 作成の流れ	3
2 域内生産額の推計	3
(1) 基本的な方法	3
(2) 例外的な方法	4
3 中間投入額および粗付加価値額の推計	5
4 域内最終需要の推計	5
(1) 家計外消費支出	5
(2) 民間消費支出	6
(3) 対家計民間非営利団体消費支出	6
(4) 一般政府消費支出	6
(5) 一般政府消費支出（社会資本等減耗分）	7
(6) 域内総固定資本形成（公的）	7
(7) 域内総固定資本形成（民間）	7
(8) 在庫純増	7
5 輸出入額の推計	7
(1) 輸出額	7
(2) 輸入額	8
6 移出額の推計	8
(1) 県外への移出	8
(2) 県内各市町村への移出	8
(3) 移出額	9
7 移入額の推計	9
8 バランス調整	9
9 部門統合	10

第2章 地域経済構造分析ツールの開発	11
1 分析ツールの機能	11
(1) 経済の構造分析	11
(2) 経済の機能分析	12
2 分析ツールの操作方法	13
3 分析ツールの内容	19
(1) 経済の構造分析	19
(2) 経済の機能分析	50
(3) 政策的方向性の例示	71
4 政策立案への活用例	77
(1) 次期総合計画の策定	77
(2) 観光産業の連携強化	77
(3) 企業等立地促進	77
第3章 今後の展開	79
1 産業連関表の更新	79
2 経済波及効果分析ツールの更新	79
3 地域経済構造分析ツールの更新	80
参考文献・参考資料	151

図表目次

第1章 神奈川県内全市町村産業連関表の作成

図表 1-1 県内全市町村産業連関表の作成手順	3
図表 1-2 バランス調整の内容	9

第2章 地域経済構造分析ツールの開発

図表 2-1 経済の構造分析	12
図表 2-2 経済の機能分析	12
図表 2-3 分析ツールのトップ画面	13
図表 2-4 経済の構造分析の分析項目と分析内容	13
図表 2-5 経済の機能分析の分析項目と分析内容	14
図表 2-6 「5-1. 域際構造」の画面	14
図表 2-7 比較対象の選択	15
図表 2-8 専門用語の定義（一部抜粋）	15
図表 2-9 産業部門別の分析指標（金額ベース）の表示（一部抜粋）	16
図表 2-10 産業部門別の分析指標（割合ベース）の表示（一部抜粋）	16
図表 2-11 産業部門別の分析指標の整理（一部抜粋）	17
図表 2-12 分析結果の評価レポート	18
図表 2-13 経済の構造分析の用語解説	19
図表 2-14 藤沢市における経済循環構造	22
図表 2-15 横須賀市における経済循環構造	23
図表 2-16 生産額の産業部門別構成比（一部抜粋）	25
図表 2-17 特化係数（一部抜粋）	26
図表 2-18 産業部門別構成比×特化係数（一部抜粋）	26
図表 2-19 産業部門別の中間投入率（一部抜粋）	28
図表 2-20 産業部門別の粗付加価値率（一部抜粋）	29
図表 2-21 産業部門別の財投入割合（一部抜粋）	30
図表 2-22 産業部門別のサービス投入割合（一部抜粋）	31
図表 2-23 産業部門別粗付加価値額の県内シェア（一部抜粋）	32
図表 2-24 粗付加価値の産業部門別構成比（一部抜粋）	33
図表 2-25 産業部門別の中間需要率（一部抜粋）	34

図表 2- 26	産業部門別の中間投入率（一部抜粋）	35
図表 2- 27	中間需要率と中間投入率によるタイプ分け	35
図表 2- 28	産業部門別の中間需要額（一部抜粋）	37
図表 2- 29	産業部門別の域内最終需要額（一部抜粋）	38
図表 2- 30	産業部門別の移輸出額（一部抜粋）	39
図表 2- 31	中間需要率と域内最終需要率、移輸出割合による産業部門のタイプ分け	40
図表 2- 32	タイプ C に属する産業の移輸出割合の分布	41
図表 2- 33	産業部門別の移輸出額（一部抜粋）	42
図表 2- 34	産業部門別の移輸入額（一部抜粋）	43
図表 2- 35	産業部門別の域際収支（一部抜粋）	43
図表 2- 36	産業部門別の収支差率（一部抜粋）	44
図表 2- 37	産業部門別の移輸出率（一部抜粋）	45
図表 2- 38	産業部門別の移輸入率（一部抜粋）	46
図表 2- 39	移輸出率と移輸入率による産業部門のタイプ分け	46
図表 2- 40	産業部門別の域内自給率（一部抜粋）	48
図表 2- 41	域内自給率の分布	49
図表 2- 42	経済の機能分析の用語解説	50
図表 2- 43	産業部門別の域内歩留まり率（一部抜粋）	52
図表 2- 44	産業部門別の域外流出率（一部抜粋）	53
図表 2- 45	産業部門別の影響力係数（一部抜粋）	54
図表 2- 46	産業部門別の感応度係数（一部抜粋）	55
図表 2- 47	影響力係数と感応度係数による産業部門のタイプ分け	55
図表 2- 48	産業部門別の生産誘発額（家計外消費支出）（一部抜粋）	57
図表 2- 49	産業部門別の生産誘発額（民間消費支出）（一部抜粋）	58
図表 2- 50	産業部門別の生産誘発額（一般政府消費支出）（一部抜粋）	58
図表 2- 51	産業部門別の生産誘発額（一般政府消費支出（社会資本等減耗分））（一部 抜粋）	59
図表 2- 52	産業部門別の生産誘発額（市内総固定資本形成（公的））（一部抜粋） ..	60
図表 2- 53	産業部門別の生産誘発額（市内総固定資本形成（民間））（一部抜粋） ..	60
図表 2- 54	産業部門別の生産誘発額（在庫純増）（一部抜粋）	61
図表 2- 55	産業部門別の生産誘発額（移輸出）（一部抜粋）	61
図表 2- 56	産業部門別の生産誘発係数（家計外消費支出）（一部抜粋）	63
図表 2- 57	産業部門別の生産誘発係数（民間消費支出）（一部抜粋）	64
図表 2- 58	産業部門別の生産誘発係数（一般政府消費支出）（一部抜粋）	64
図表 2- 59	産業部門別の生産誘発係数（一般政府消費支出（社会資本等減耗分））（一	

部抜粋)	65
図表 2- 60 産業部門別の生産誘発係数 (市内総固定資本形成 (公的)) (一部抜粋)	66
図表 2- 61 産業部門別の生産誘発係数 (市内総固定資本形成 (民間)) (一部抜粋)	66
図表 2- 62 産業部門別の生産誘発係数 (在庫純増) (一部抜粋)	67
図表 2- 63 産業部門別の生産誘発係数 (移輸出) (一部抜粋)	67
図表 2- 64 生産誘発依存度による産業部門のタイプ分け.....	69
図表 2- 65 経済の構造分析の考察と政策的方向性の例示.....	72
図表 2- 66 経済の機能分析の考察と政策的方向性の例示.....	74
図表 2- 67 「卸売」の範囲.....	75
図表 2- 68 「小売」の範囲.....	75

第3章 今後の展開

図表 3- 1 7種類の経済波及効果分析ツール.....	80
------------------------------	----

