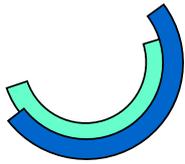


Saitama Prefectural Government
Statistics Division
Department of General Affairs



産業連関表利用の手引

令和2年（2020年）
埼玉県産業連関表



埼玉県マスコット「コバトン」

令和8年3月
埼玉県総務部統計課

はじめに

産業連関表は、一定地域における一定期間の産業構造を表すだけでなく、公共事業やイベント開催等による経済波及効果の測定、域内経済の将来予測等に活用できる統計です。

本県では、産業連関表を昭和50年表から5年ごとに作成しており、令和7年11月公表の「令和2年埼玉県産業連関表」で10回目の作成となりました。

本書は、産業連関表の見方と産業連関分析の概念等を分かりやすく解説し、産業連関表を十分に活用していただくことを目指しております。

本書の利用に当たっては、埼玉県ホームページの「[彩の国統計情報館](#)」に掲載されている令和2年埼玉県産業連関表のデータを参照していただければ、より理解が深まるものと思います。また、彩の国統計情報館には、経済波及効果が計算できる「経済波及効果分析ツール」等のツールも公開しておりますので、ぜひご活用ください。

本書によって、幅広い分野の方々に産業連関表を理解いただき、行政施策立案や経済波及効果の測定等に活用していただければ幸いです。

令和8年3月

埼玉県総務部統計課長

目次

第1章 産業連関表の概要	1
1 産業連関表とは	1
2 産業連関表が表していること	1
3 産業連関表の種類	3
4 産業連関表の沿革と作成状況	4
第2章 産業連関表の仕組みと見方	6
1 産業連関表と係数表	6
2 取引基本表	6
3 投入係数表	9
4 逆行列係数表	12
第3章 産業連関分析①（構造分析と機能分析）	17
1 産業連関分析の種類	17
2 構造分析	18
3 機能分析	25
第4章 産業連関分析②（経済波及効果分析）	36
1 経済波及効果分析（均衡産出高モデル）の概要	36
2 経済波及効果分析の手順	37
3 経済波及効果分析ツール	51
第5章 産業連関表に関連する数学知識	53
1 行列	53
2 特殊な行列	57
3 産業連関分析への行列の利用	62
第6章 パソコンによる処理方法	64
1 関数等	64
2 係数表等	74
第7章 産業連関分析事例	85
1 公共事業（均衡産出高モデル）	85
2 雇用者所得上昇による製品価格変化（均衡価格モデル）	92