青森県経済の構造

# －平成 17 年青森県産業連関表報告書－

平成 22 年３月

青森県企画政策部

は し が き

## このたび、平成17 年青森県産業連関表を取りまとめましたので公表いたします。

産業連関表は、一定期間（通常１年間）に行われた財貨・サービスの産業相互間等の取引を一覧表に示したもので、経済構造の分析、経済諸施策の効果測定や経済計画の策定などに大きな役割を果たすものです。

本県においては、過去、昭和35 年表、昭和41 年表、昭和45 年表、昭和50 年表、昭和55

年表、昭和60 年表、平成２年表、平成７年表及び平成12 年表を作成・公表しており、今回

の平成17 年表で10 回目となりますが、産業連関理論や分析技術、手法などにおいてまだまだ研究すべき事項があるうえ、資料の制約など産業連関表作成上の課題も抱えていることから、今後一層の改善を重ねることで、精度の向上を図ってまいりたいと思います。

本報告書は７章から構成されており、第１章では、産業連関表から見た本県経済の概況を、第２章及び第３章では、産業連関表そのもの、あるいは産業連関表から導き出される諸係数から本県経済の分析を行っております。第４章では、一般的な産業連関表の概要を、第５章では、平成17 年表の作成経過の概要を述べており、第６章には統計表を掲載しております。また、第７章では、平成７年表から作成している雇用表を掲載しております。

本報告書が、各種経済分析、あるいは、関係機関の諸施策の基礎資料としてご利用いただければ幸いと存じます。

終わりに、本表の作成にあたり貴重な資料を提供していただきました方々に対しまして、また、多大な御指導をいただきました総務省をはじめ関係各府省庁並びに東北経済産業局の各位に対しまして、厚くお礼申し上げます。

平成22 年３月

青森県企画政策部長 奥 川 洋 一

利 用 さ れ る 方 へ

１ 平成 17 年（2005 年）青森県産業連関表の基本的事項については以下のとおりです。

（１）平成 17 年（暦年）の青森県内における財貨・サービスの生産活動及び取引が対象です。

（２）表形式は、価格の扱いが生産者価格評価、移輸入の扱いが競争移輸入方式です。

（３）部門分類は「アクティビティベース（財・サービスを生産する生産活動単位）」の分類です。

（４）逆行列係数は (*I* - *A*)-1 型と[*I* - (*I* - *M*ˆ )*A*]-1 型の２種類とします。

２ 下記の部門表を公表していますので、利用目的に応じて使用してください。

（１）108 部門表

（２）37 部門表

（３）13 部門表

３ 平成 17 年表の特徴

平成 12 年表（102 部門）からの主な変更点については以下のとおりです（108 部門）。

（１）「インターネット付随サービス」部門の新設

日本標準産業分類の改訂において、「通信業」、「情報サービス業」のいずれにも分類しがたい産業として「インターネット付随サービス業」が新設されたことに伴い、本部門を新設しています。なお、「通信」に含まれていたサーバ・ホスティング・サービスは本部門に含めています。

（２）自家輸送部門の新設

全国表と同様に部門として特掲しました。

（３）一般政府消費支出（社会資本等減耗分）及び資本減耗引当（社会資本等減耗分）の新設

1993 年に国連において採択された、国民経済計算体系（93ＳＮＡ）との整合性を図るため、従来、資本減耗計算を行っていなかった道路・ダム等の社会資本に関しても資本減耗の計算を行い、その費用（社会資本等減耗分）に関しても部門を設定し計上することとしました。

（４）「石炭」部門と「原油・天然ガス」部門の統合

全国表の部門統合に伴い、本県においても部門統合を行いました。

（５）「その他の自動車」部門の分割

全国表の部門分割に伴い、本県においても「その他の自動車」と「自動車部品・同付属品」に部門分割を行いました。

（６）「情報サービス」部門の情報通信業への移動

全国表と同様に、平成 12 年表の「広告・調査・情報サービス」から「情報サービス」部門を切り離し、「情報サービス」部門（情報通信業）に移動しました。

（７）「映像・文字情報制作」部門の情報通信業への移動

全国表と同様に、平成 12 年表の「広告・調査・情報サービス」の一部及び「娯楽サービス」の一部を切り離し、「映像・文字情報制作」部門（情報通信業）に移動しました。

（８）「対個人サービス」部門の分割

全国表の部門分割に伴い、本県においても「洗濯・美容・理容・浴場業」と「その他の対個人サービス」に部門分割を行いました。

（９）「再生資源回収・加工処理」部門の取り扱い

平成 12 年表では、「再生資源回収・加工処理」部門を新設し、「屑・副産物」は一括して「再生資源回収・加工処理」部門に投入され、当該部門から需要部門に産出されることとし、「屑・副産物」の投入に回収及び加工にかかる経費を加えたものを生産額として計上していましたが、平成 17 年表においては、「再生資源回収・加工処理」部門には「屑・副産物」の回収及び加工に係る経費のみを計上することとし、「屑・副産物」の取り扱いについては平成７年表までと同様に「マイナス投入方式」によって計上しています。

また、日本標準産業分類の改訂により、平成 12 年表の 35 部門表における「電気機械」を、「電気機械」、「情報・通信機器」及び「電子部品」に分割しています。

なお、その他の変更点は全国表の変更に準じています。

４ 利用上の留意点

（１）平成 12 年表をはじめ過去に公表済みの計数と、平成 17 年表では部門の概念が変更されており、時系列では単純に比較できない場合があります。

（２）１～３章中、四捨五入の関係で内訳の計と合計があわない場合があります。

（３）この報告書における平成 12 年の数値は、自家輸送部門及び社会資本等減耗分の数値を含ん

でいます。また、一部項目については平成 17 年の分類に組み替えたうえで比較を行っています。

５ この報告書に掲載している統計表の計数については、下記のホームページよりExcel 表をダウンロードすることができます。

<http://www.pref.aomori.lg.jp/kensei/tokei/dataland.html>（青森県統計データランド）

６ この報告書に関する質問、問い合わせ等は、下記にお願いします。

〒０３０－８５７０ 青森市長島１丁目１－１ 青森県 企画政策部 統計分析課

統計情報分析グループ

電話 ０１７－７３４－９１６６（直通）

## 目 次

は し が き利用される方へ

第１章 産業連関表からみた県経済の概況

１．産業連関表の概要．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．３

２． 県 経 済 の 概 況 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．４

第２章 産業連関表からみた県経済の構造

１． 県 内 生 産 額 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．９

２．産業別県内生産額．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１０

３． 粗 付 加 価 値 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１２

４．中 間 投 入．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１４

５．中 間 需 要．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１４

６．産業相互の依存関係．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１６

７．最 終 需 要．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１８

８．移輸出と移輸入．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．２０

第３章 産業連関表からみた県経済の機能

１．生産波及の大きさ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．２９

２．最終需要と生産誘発額．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．３０

３．最終需要と粗付加価値誘発額．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．３２

４．最終需要と移輸入誘発額．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．３４

５．産業の影響力と感応度．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．３６

第４章 産業連関表の概要

１．産業連関表の見方．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．４１

２．各種係数の意味と算出方法．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．４２

３．産業連関表の利用．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．５３

第５章 作成経過の概要

１． 作 成 基 本 原 則 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．５７

２．作成作業の経過．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．５７

３．部門の概念と範囲．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．５７

４． 部 門 分 類 表 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．６２

第 ６ 章 統 計 表

（１０８部門）

第１表 生産者価格評価表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．７１ 第２表 投入係数表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．８３

第３表 逆行列係数表 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．９４

第４表 逆行列係数表 (*I* - *A* )- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１０５

第５表 移輸入係数、総合粗付加価値係数及び総合移輸入係数

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．１１６

第６表 最終需要項目別生産誘発額

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１１７

第７表 最終需要項目別生産誘発依存度

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１１８

第８表 最終需要項目別生産誘発係数 [*I* - (*I*

- *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１１９

第９表 最終需要項目別粗付加価値誘発額 [*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１２０

第10表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

[*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．１２１

第11表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．１２２

第12表 最終需要項目別移輸入誘発額 [*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１２３

第13表 最終需要項目別移輸入誘発依存度 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１２４

第14表 最終需要項目別移輸入誘発係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１２５

第15表 影響力係数・感応度係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１２６

（３７部門）

第16表 生産者価格評価表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１２７ 第17表 投入係数表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１３２

第18表 逆行列係数表 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１３６

第19表 逆行列係数表 (*I* - *A* )- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１４０

第20表 移輸入係数、総合粗付加価値係数及び総合移輸入係数

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．１４４

第21表 最終需要項目別生産誘発額

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１４５

第22表 最終需要項目別生産誘発依存度

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１４６

第23表 最終需要項目別生産誘発係数

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１４７

第24表 最終需要項目別粗付加価値誘発額

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１４８

第25表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．１４９

第26表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．１５０

第27表 最終需要項目別移輸入誘発額

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１５１

第28表 最終需要項目別移輸入誘発依存度

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１５２

第29表 最終需要項目別移輸入誘発係数

[*I* - (*I* - *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１５３

第30表 影響力係数・感応度係数

（１３部門）

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１５４

第31表 生産者価格評価表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１５６ 第32表 投入係数表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１５８

第33表 逆行列係数表

[*I* - (*I*

- *M*ˆ

)*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１５８

第34表 逆行列係数表 (*I* - *A* )- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１６０

第35表 移輸入係数、総合粗付加価値係数及び総合移輸入係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．１６０

第36表 最終需要項目別生産誘発額 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１６２

第37表 最終需要項目別生産誘発依存度 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１６２

第38表 最終需要項目別生産誘発係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１６３

第39表 最終需要項目別粗付加価値誘発額 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１６３

第40表 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．１６４

第41表 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．１６４

第42表 最終需要項目別移輸入誘発額 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．１６５

第43表 最終需要項目別移輸入誘発依存度 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．１６５

第44表 最終需要項目別移輸入誘発係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．１６６

第45表 影響力係数・感応度係数 [*I* - (*I* - *M*ˆ )*A* ]- 1 ．．．．．．．．．．．．．．．１６６

第 ７ 章 雇 用 表

１．雇用表の内容．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１６９

２．雇用表の見方．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１６９

３． 従 業 者 数 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７０

４．有給役員・雇用者数．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７０

５．従業者係数・雇用者係数．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７１

６．従業者１人当たり県内生産額．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７２

７．従業者１人当たり粗付加価値．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７２

８．有給役員・雇用者１人当たり雇用者所得．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７３ 第１表 雇用表（１０８部門）．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７４ 第２表 雇用表（３７部門）．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７５ 第３表 雇用表（１３部門）．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．１７５