

2020(令和2)年

愛知県  
産業連関表

第1部 概要編（統合大分類37部門）

愛知県 県民文化局  
県民生活部 統計課

この資料の内容はインターネットでご覧になれます。  
<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/toukei/io2020.html>

## はじめに

2020（令和2）年愛知県産業連関表をとりまとめましたので、公表いたします。

産業連関表は、愛知県内で1年間に行われた産業相互間及び産業と家計等との財・サービスの取引を一覧表にした統計表です。

この表は、産業構造の把握や生産技術構造や産業間の取引の態様を明らかにし、表から算出される各種係数を利用することにより、さまざまな経済波及効果の分析を行えます。

作成に当たっては、統計資料の制約や推計技術の問題等、検討事項もまだ多く残されており、今後一層の研究を重ね精度の向上に努めていきたいと考えています。

本書の作成にあたりまして、貴重な資料を御提供していただいた各事業所、団体の皆様、また御指導、御協力を賜りました関係機関の皆様に対しまして、心からお礼申し上げます。

2026年3月

## 利用上の注意

- 1 本県の産業連関表は、総務省、内閣府、金融庁、財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、国土交通省及び環境省の10府省庁が共同で作成している産業連関表（全国表）に準じて作成しています。詳細は総務省の「令和2年（2020年）産業連関表-総合解説書-」をご覧ください。（[https://www.soumu.go.jp/toukei\\_toukatsu/data/io/020index.html](https://www.soumu.go.jp/toukei_toukatsu/data/io/020index.html)）
- 2 対象期間等は、2020（令和2）年暦年（1月～12月）1年間における愛知県内の経済取引を対象としています。
- 3 金額単位は百万円を原則としています。ただし、文中及び一部の図表では億円単位を用いている箇所があります。
- 4 各統計表の数値は、千円単位で推計し、百万円単位で表示しています。表示単位未満を四捨五入しているため、「合計」欄の数値と内訳の数値の和とが一致しない場合があります。
- 5 各統計表中の記号は、次のとおりです。
  - 「0.0」 表示単位未満（例 0.03 → 0.0）
  - 「▲」 負数（マイナス）（例 -0.3 → ▲0.3）
  - 「-」 該当数値なしまたは計算していない項目
- 6 本文及び各統計表中の増減率は次式により算出しています。
$$\text{増減率(\%)} = (\text{今回の計数} - \text{前回の計数}) \div |\text{前回の計数}| (\text{絶対値}) \times 100$$
実数がマイナスからプラスに転じた場合及びマイナス幅が縮小した場合には、伸び率はプラスで表示されます。
- 7 愛知県産業連関表では、作表年次により部門分類、概念、定義が変更になっているほか、推計方法や参照するデータを見直している部門があります。そのため、過去の表の計数との比較には注意を要し、単純に比較できない場合があります。
- 8 産業連関表の県内生産額（総売上高や出荷額等）と県民経済計算の県内総生産には概念の違いがあります。大まかな対応関係は以下のとおりです。
  - 産業連関表：県内生産額 - 中間投入 = 粗付加価値
  - 県民経済計算：産出額 - 中間投入 = 県内総生産
- 9 本資料では、統合大分類（37部門表）を掲載しています。統合中分類（108部門表）の統計表については、県統計課 Web サイト（<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/toukei/io2020.html>）で提供しています。
- 10 本資料から抜粋、又は新たに資料を作成して利用する場合は、愛知県県民文化局県民生活部統計課「2020（令和2）年愛知県産業連関表」から抜粋（又は作成）した旨を明記してください。
- 11 本資料に関する問い合わせ先
  - 〒460-8501 名古屋市中区三の丸三丁目1番2号
  - 愛知県 県民文化局県民生活部統計課統計分析グループ
  - 電話：(052) 954-6477（直通）

# 目 次

## 第 1 部 概要編（統合大分類 37 部門）

|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 第 1 章 | 産業連関表から見た 2020（令和 2）年愛知県経済の概況…………… | 1  |
| 第 2 章 | 経済の構造分析                            |    |
| 2-1   | 県内生産……………                          | 3  |
| 2-2   | 産業部門別特化係数……………                     | 5  |
| 2-3   | 中間投入……………                          | 7  |
| 2-4   | 粗付加価値……………                         | 9  |
| 2-5   | 雇用者所得……………                         | 11 |
| 2-6   | 営業余剰……………                          | 12 |
| 2-7   | 中間需要……………                          | 13 |
| 2-8   | 最終需要……………                          | 15 |
| 2-9   | 県内最終需要項目別の産業部門別構成比……………            | 17 |
| 2-10  | 県際取引の構造……………                       | 18 |
| 第 3 章 | 経済の機能分析                            |    |
| 3-1   | 生産波及の大きさ（逆行列係数）……………               | 22 |
| 3-2   | 影響力係数と感応度係数……………                   | 24 |
| 3-3   | 最終需要と生産誘発……………                     | 27 |
| 3-4   | 最終需要と粗付加価値誘発……………                  | 31 |
| 3-5   | 最終需要と移輸入誘発……………                    | 32 |
| 第 4 章 | 2020（令和 2）年愛知県雇用表の概要……………          | 33 |
| 第 5 章 | 産業連関表の見方……………                      | 37 |

## 別冊 第2部 統計表編（統合大分類37部門）

|      |                                |    |
|------|--------------------------------|----|
| 第1表  | 取引基本表（生産者価格表）                  | 1  |
| 第2表  | 投入係数表                          | 6  |
| 第3表  | 逆行列係数表 $(I - A)^{-1}$ 型        | 11 |
| 第4表  | 逆行列係数表 $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型 | 14 |
| 第5表  | 最終需要と生産                        | 17 |
| 第6表  | 最終需要と粗付加価値                     | 20 |
| 第7表  | 最終需要と移輸入                       | 23 |
| 第8表  | その他の分析係数表                      | 26 |
| 第9表  | 雇用表（付帯表）                       | 27 |
| 第10表 | 2020（令和2）年愛知県産業連関表 部門分類表       | 28 |

# 第1部 概要編 (統合大分類 37 部門)

図表 1

2020(令和2)年産業連関表の概略

| 需要部門<br>(買い手) |           | 総 需 要 1,056,599  |              |                |              |           |         |         | 移輸入   |         |  |
|---------------|-----------|------------------|--------------|----------------|--------------|-----------|---------|---------|-------|---------|--|
|               |           | 県内生産額 799,955    |              |                |              |           |         |         | 移輸出   |         |  |
|               |           | 県内需要 751,206     |              |                |              |           |         |         | 移輸出   |         |  |
|               |           | 中間需要 414,924     | 最終需要 641,674 |                |              |           |         |         |       |         |  |
| 供給部門<br>(売り手) |           |                  |              | 県内最終需要 336,281 |              |           |         |         | 移輸出   |         |  |
|               |           |                  |              | 消費 244,340     |              | 投資 91,941 |         |         |       |         |  |
|               |           |                  |              | 家計外消費支出        | 民間消費支出       | 政府消費支出    | 県内総資本形成 | 在庫純増    |       |         |  |
|               |           | 1 農林水産業          | 2 鉱業         | 3 製造業          | . . . . .    |           |         |         |       |         |  |
| 総供給           | 1,056,599 | 県内生産額<br>799,955 | 中間投入         | 414,924        | 生産物の販路構成     |           |         |         |       |         |  |
|               |           |                  | 粗付加価値        | 385,031        | 生産原材料費用に係る構成 |           |         |         |       |         |  |
|               |           |                  | 家計外消費支出      | 6,779          | 6,779        | 184,752   | 52,809  | 92,297  | ▲ 355 | 305,393 |  |
|               |           |                  | 雇用者所得        | 212,679        |              |           |         |         |       |         |  |
|               |           |                  | 営業余剰         | 49,768         |              |           |         |         |       |         |  |
|               |           |                  | 資本減耗引当       | 97,380         |              |           |         |         |       |         |  |
| 間接税-補助金       | 18,425    |                  |              |                |              |           |         |         |       |         |  |
| 移 輸 入         |           |                  |              |                |              |           |         | 256,643 |       |         |  |

(注) 四捨五入の関係で、内訳の総和は必ずしも合計欄の数値とは一致しません。

## 産業連関表の見方

縦方向は、様々な産業が、生産のために、どの産業の生産物を原材料等としてどれだけ購入したのか、生産のために労働力等（粗付加価値）がどれだけ必要であるかなど、各部門の生産物の費用構成を示しています。

横方向は、ある産業の生産物が、原材料等としてどの産業にいくら販売され、また、製品として消費・投資・輸出等にどれだけ向けられたかなど、各部門の生産物の販路構成を示しています。（図表 1 参照）

図表2 2020(令和2)年愛知県産業連関表 生産者価格表 統合大分類(37部門)

(単位:億円)

|               | 1    | 2  | 3     | 4    | 5         | 6     | 7       | 8           | 9       | 10     | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18     | 19     | 20         | 21    | 22        | 23  | 24    | 25    | 26    | 27  | 28    | 29   | 30  | 31    | 32    | 33            | 34       | 35      | 36   | 37    | 家計外消費支出(行) | 民間消費支出     | 一般政府消費支出 | 県内総固定資本形成(公) | 県内総固定資本形成(民) | 在庫純増         | 県内最終需要計 | 県内需要合計  | 輸出     | 移出     | 移入     | 移入計    | 最終需要計   | 需要合計    | 控除      | 控除      | 控除      | 最終需要部門計 | 県内生産額   |         |
|---------------|------|----|-------|------|-----------|-------|---------|-------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------------|-------|-----------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|-------|---------------|----------|---------|------|-------|------------|------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | 農林漁業 | 鉱業 | 食料品   | 繊維製品 | パルプ・紙・木製品 | 化学製品  | 石油・石炭製品 | プラスチック・ゴム製品 | 窯業・土石製品 | 鉄鋼     | 非鉄金属  | 金属製品  | はん用機械 | 生産用機械 | 業務用機械 | 電子部品  | 電気機械  | 情報通信機器 | 輸送機械   | その他の製造工業製品 | 建設    | 電気・ガス・熱供給 | 水道  | 廃棄物処理 | 商業    | 金融・保険 | 不動産 | 運輸・郵便 | 情報通信 | 公務  | 教育・研究 | 医療・福祉 | 他に分類されない会員制団体 | 対事業所サービス | 対個人サービス | 事務用品 | 分類不明  | 内生部門計      | 家計外消費支出(行) | 民間消費支出   | 一般政府消費支出     | 県内総固定資本形成(公) | 県内総固定資本形成(民) | 在庫純増    | 県内最終需要計 | 県内需要合計 | 輸出     | 移出     | 移入     | 移入計     | 最終需要計   | 需要合計    | 控除      | 控除      | 控除      | 最終需要部門計 | 県内生産額   |
| 1 農林漁業        | 337  | 0  | 3,651 | 19   | 78        | 21    | 0       | 140         | 1       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 14         | 32    | 0         | 0   | 0     | 9     | 0     | 0   | 1     | 0    | 0   | 59    | 72    | 5             | 0        | 467     | 0    | 0     | 4,907      | 47         | 2,306    | 0            | 0            | 131          | 25      | 2,509   | 7,417  | 25     | 1,199  | 1,224  | 3,734   | 8,641   | ▲1,684  | ▲3,442  | ▲5,106  | ▲1,372  | 3,536   |         |
| 2 鉱業          | 0    | 0  | 4     | 1    | 8         | 54    | 3,418   | 2           | 221     | 1,139  | 89    | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0      | 13     | 4          | 64    | 4,065     | 0   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0    | 0   | 3     | 0     | 0             | ▲0       | 0       | 0    | 9,089 | ▲3         | ▲3         | 0        | 0            | 0            | 25           | 18      | 9,107   | 8      | 9      | 17     | 35     | 9,124   | ▲8,815  | ▲236    | ▲9,051  | ▲9,016  | 74      |         |         |
| 3 食料品         | 365  | 0  | 4,613 | 7    | 9         | 132   | 0       | 0           | 3       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 19         | 1     | 0         | 0   | 10    | 0     | 0     | 0   | 3     | 0    | 11  | 231   | 256   | 4             | 0        | 3,191   | 0    | 18    | 8,872      | 610        | 17,297   | 0            | 0            | 0            | ▲47     | 17,859  | 26,731 | 391    | 13,130 | 13,521 | 31,380  | 40,253  | ▲4,397  | ▲15,021 | ▲19,418 | 11,963  | 20,835  |         |
| 4 繊維製品        | 10   | 0  | 20    | 412  | 21        | 20    | 0       | 71          | 27      | 11     | 11    | 15    | 11    | 19    | 10    | 19    | 46    | 2      | 300    | 37         | 144   | 3         | 3   | 11    | 317   | 24    | 2   | 64    | 23   | 69  | 15    | 132   | 49            | 81       | 92      | 20   | 1     | 2,114      | 84         | 2,585    | 0            | 0            | 123          | ▲44     | 2,748   | 4,862  | 284    | 1,521  | 1,806  | 4,554   | 6,668   | ▲3,166  | ▲1,220  | ▲4,394  | 160     | 2,274   |         |
| 5 パルプ・紙・木製品   | 123  | 0  | 277   | 13   | 1,815     | 254   | 0       | 101         | 166     | 11     | 20    | 64    | 14    | 29    | 24    | 21    | 133   | 4      | 176    | 423        | 1,788 | 67        | 12  | 18    | 566   | 87    | 29  | 244   | 242  | 20  | 338   | 224   | 44            | 171      | 133     | 432  | 3     | 8,087      | 65         | 256      | 2            | 3            | 166          | ▲70     | 422     | 8,508  | 142    | 3,303  | 3,446  | 3,867   | 11,954  | ▲1,342  | ▲4,492  | ▲5,834  | ▲1,967  | 6,120   |         |
| 6 化学製品        | 141  | 1  | 214   | 320  | 184       | 4,032 | 20      | 2,881       | 160     | 129    | 36    | 84    | 51    | 69    | 150   | 74    | 243   | 12     | 1,775  | 243        | 200   | 26        | 26  | 63    | 1     | 0     | 2   | 21    | 20   | 14  | 617   | 5,781 | 5             | 172      | 239     | 9    | 17    | 18,034     | 142        | 1,476    | 0            | 0            | 0            | 130     | 1,748   | 19,782 | 1,065  | 8,280  | 9,345  | 11,093  | 29,127  | ▲5,347  | ▲10,857 | ▲16,605 | ▲4,912  | 13,122  |         |
| 7 石油・石炭製品     | 48   | 1  | 87    | 10   | 16        | 248   | 479     | 23          | 127     | 620    | 36    | 38    | 6     | 18    | 4     | 5     | 24    | 0      | 218    | 9          | 333   | 587       | 41  | 46    | 95    | 8     | 20  | 2,842 | 18   | 120 | 115   | 76    | 7             | 90       | 95      | 0    | 40    | 6,551      | 11         | 1,921    | 0            | 0            | 0            | 18      | 1,948   | 8,501  | 232    | 2,711  | 2,943  | 4,893   | 11,444  | ▲967    | ▲3,274  | ▲4,241  | 652     | 7,203   |         |
| 8 プラスチック・ゴム製品 | 55   | 0  | 353   | 21   | 125       | 448   | 1       | 3,434       | 54      | 21     | 26    | 92    | 162   | 158   | 218   | 88    | 875   | 52     | 7,903  | 386        | 541   | 0         | 118 | 83    | 347   | 51    | 38  | 127   | 107  | 26  | 260   | 88    | 17            | 309      | 61      | 46   | 9     | 16,702     | 17         | 523      | 4            | 0            | 0            | ▲50     | 495     | 17,197 | 1,861  | 9,279  | 11,140 | 11,635  | 28,337  | ▲1,791  | ▲8,690  | ▲10,481 | 1,155   | 17,856  |         |
| 9 窯業・土石製品     | 10   | 0  | 36    | 1    | 9         | 111   | 8       | 47          | 391     | 166    | 94    | 77    | 69    | 138   | 49    | 173   | 159   | 3      | 1,577  | 40         | 1,913 | 1         | 17  | 2     | 14    | 0     | 3   | 2     | 0    | 3   | 56    | 28    | 1             | 26       | 25      | 5    | 12    | 5,270      | 7          | 55       | 0            | 0            | 0            | ▲18     | 43      | 5,313  | 507    | 3,225  | 3,732  | 3,776   | 9,046   | ▲516    | ▲2,848  | ▲3,364  | 412     | 5,682   |         |
| 10 鉄鋼         | 0    | 0  | 0     | 1    | 47        | 1     | ▲0      | 34          | 31      | 13,700 | 7     | 2,404 | 739   | 1,411 | 192   | 18    | 1,210 | 7      | 7,205  | 27         | 748   | 0         | 0   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 12   | 0   | 0     | 0     | 0             | 0        | 6       | 1    | 0     | 11         | 27,814     | 0        | ▲20          | 0            | ▲7           | ▲567    | ▲201    | ▲795   | 27,019 | 2,445  | 11,452 | 13,898  | 13,103  | 40,917  | ▲1,395  | ▲11,237 | ▲12,632 | 471     | 28,285  |
| 11 非鉄金属       | 0    | 0  | 28    | 0    | 13        | 60    | 0       | 44          | 80      | 263    | 3,485 | 714   | 312   | 321   | 252   | 225   | 1,712 | 31     | 3,617  | 100        | 353   | 6         | 0   | 0     | 1     | 0     | 0   | 1     | 1    | 2   | 6     | 65    | 0             | 15       | 9       | 1    | 10    | 11,728     | 1          | 114      | 0            | 0            | ▲252         | ▲49     | ▲186    | 11,542 | 692    | 2,699  | 3,391  | 3,205   | 14,933  | ▲4,440  | ▲4,221  | ▲8,661  | ▲5,456  | 6,272   |         |
| 12 金属製品       | 8    | 1  | 228   | 2    | 77        | 211   | 3       | 122         | 69      | 47     | 26    | 1,181 | 233   | 508   | 355   | 93    | 907   | 45     | 1,206  | 127        | 3,643 | 10        | 2   | 1     | 222   | 2     | 15  | 60    | 10   | 49  | 9     | 15    | 5             | 55       | 72      | 0    | 14    | 9,634      | 22         | 158      | 0            | 7            | 233          | ▲75     | 345     | 9,978  | 494    | 7,005  | 7,499  | 7,843   | 17,477  | ▲923    | ▲4,054  | ▲4,977  | 2,867   | 12,500  |         |
| 13 はん用機械      | 0    | 0  | 0     | 0    | 1         | 0     | 0       | 6           | 12      | 6      | 0     | 16    | 1,589 | 590   | 160   | 8     | 454   | 3      | 996    | 1          | 244   | 0         | 39  | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 3    | 0   | 4     | 0     | 0             | 0        | 0       | 0    | 0     | 4,503      | 0          | 8        | 0            | 86           | 2,772        | 17      | 2,884   | 7,386  | 988    | 5,409  | 6,397  | 9,280   | 13,783  | ▲1,212  | ▲3,339  | ▲4,551  | 4,729   | 9,232   |         |
| 14 生産用機械      | 0    | 0  | 0     | 0    | 1         | 0     | 0       | 48          | 11      | 7      | 2     | 10    | 53    | 2,064 | 19    | 15    | 46    | 1      | 112    | 0          | 2     | 0         | 1   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 2    | 0   | 0     | 0     | 0             | 0        | 0       | 0    | 0     | 2,977      | 0          | 2        | 0            | 15           | 7,242        | ▲7      | 7,251   | 10,228 | 5,194  | 7,300  | 12,494 | 19,746  | 22,722  | ▲1,314  | ▲4,532  | ▲5,846  | 13,899  | 16,876  |         |
| 15 業務用機械      | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0     | 0       | 0           | 0       | 0      | 0     | 0     | 31    | 66    | 724   | 0     | 16    | 1      | 39     | 1          | 7     | 0         | 0   | 0     | 82    | 0     | 0   | 1     | 2    | 42  | 0     | 465   | 0             | 178      | 23      | 23   | 0     | 1,703      | 2          | 46       | 0            | 135          | 1,534        | ▲40     | 1,677   | 3,380  | 637    | 5,522  | 6,159  | 7,836   | 9,539   | ▲1,238  | ▲1,354  | ▲2,591  | 5,245   | 6,948   |         |
| 16 電子部品       | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0     | 0       | 0           | 0       | 0      | 0     | 100   | 161   | 251   | 795   | 1,344 | 1,868 | 380    | 1,732  | 15         | 15    | 0         | 0   | 0     | 2     | 1     | 0   | 0     | 18   | 21  | 69    | 0     | 0             | 593      | 0       | 32   | 0     | 7,397      | 0          | 28       | 0            | 0            | 0            | 23      | 52      | 7,449  | 1,395  | 2,355  | 3,749  | 3,801   | 11,198  | ▲2,834  | ▲3,490  | ▲6,324  | ▲2,523  | 4,874   |         |
| 17 電気機械       | 0    | 0  | 0     | 0    | 1         | 0     | 0       | 0           | 0       | 0      | 0     | 10    | 228   | 451   | 148   | 32    | 5,998 | 17     | 7,845  | 5          | 311   | 0         | 1   | 0     | 15    | 0     | 1   | 7     | 3    | 21  | 14    | 2     | 0             | 255      | 3       | 0    | 1     | 15,371     | 50         | 2,451    | 0            | 136          | 3,243        | ▲16     | 5,863   | 21,235 | 7,204  | 7,906  | 15,110 | 20,973  | 36,344  | ▲3,699  | ▲5,820  | ▲9,525  | 11,447  | 26,819  |         |
| 18 情報通信機器     | 0    | 0  | 0     | 0    | 0         | 1     | 0       | 0           | 0       | 0      | 0     | 0     | 19    | 3     | 0     | 0     | 1     | 42     | 1,181  | 0          | 65    | 0         | 0   | 0     | 17    | 2     | 3   | 3     | 4    | 21  | 6     | 1     | 0             | 54       | 2       | 0    | 0     | 1,428      | 25         | 2,236    | 0            | 408          | 2,692        | 3       | 5,364   | 6,792  | 391    | 444    | 835    | 6,199   | 7,627   | ▲4,615  | ▲1,853  | ▲6,468  | ▲269    | 1,159   |         |
| 19 輸送機械       | 8    | 0  | 0     | 0    | 0         | 0     | 0       | 0           | 0       | 0      | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 73,821 | 0          | 0     | 0         | 0   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 654  | 0   | 91    | 2     | 0             | 0        | 736     | 1    | 0     | 0          | 75,314     | 0        | 6,128        | 0            | 222          | 3,205   | ▲84     | 9,472  | 84,786 | 62,968 | 49,271 | 112,239 | 121,711 | 197,026 | ▲6,198  | ▲28,147 | ▲34,345 | 87,366  | 162,680 |
| 20 その他の製造工業製品 | 5    | 0  | 144   | 20   | 55        | 57    | 7       | 84          | 56      | 277    | 304   | 54    | 11    | 79    | 27    | 11    | 63    | 4      | 195    | 218        | 118   | 148       | 11  | 22    | 363   | 277   | 3   | 60    | 465  | 104 | 850   | 125   | 92            | 300      | 133     | 129  | 3     | 4,873      | 146        | 1,558    | 0            | 26           | 610          | ▲55     | 2,285   | 7,157  | 177    | 3,444  | 3,622  | 5,907   | 10,779  | ▲1,726  | ▲3,076  | ▲4,802  | 1,105   | 5,977   |         |
| 21 建設         | 13   | 0  | 15    | 7    | 31        | 51    | 4       | 87          | 36      | 144    | 30    | 54    | 20    | 34    | 11    | 16    | 73    | 3      | 108    | 11         | 34    | 401       | 125 | 12    | 277   | 71    | 708 | 378   | 103  | 139 | 252   | 112   | 3             | 74       | 71      | 0    | 66    | 3,576      | 0          | 0        | 8,842        | 25,770       | 0            | 4,508   | 17,370  | 14     | 2,765  | 2,779  | 7,287  | 20,149  | ▲2      | ▲4,026  | ▲4,029  | 3,258   | 16,121  |         |         |
| 22 電気・ガス・熱供給  | 67   | 2  | 305   | 66   | 191       | 332   | 47      | 494         | 246     | 1,509  | 197   | 236   | 103   | 196   | 44    | 161   | 208   | 8      | 1,780  | 111        | 115   | 1,521     | 166 | 269   | 1,537 | 105   | 230 | 482   | 146  | 169 | 373   | 449   | 9             | 235      | 741     | 0    | 12    | 12,862     | 4          | 4,504    | 0            | 0            | 0            | 0       | 4,508   | 17,370 | 14     | 2,765  | 2,779  | 7,287   | 20,149  | ▲2      | ▲4,026  | ▲4,029  | 3,258   | 16,121  |         |
| 23 水道         | 3    | 0  | 42    | 5    | 11        | 40    | 5       | 13          | 6       | 49     | 5     | 8     | 5     | 10    | 6     | 7     | 10    | 0      | 57     | 3          | 38    | 17        | 178 | 43    | 214   | 28    | 27  | 177   | 49   | 63  | 275   | 186   | 6             | 42       | 242     | 0    | 4     | 1,874      | 2          | 1,345    | ▲117         | 0            | 0            | 0       | 1,230   | 3,103  | 5      | 0      | 5      | 1,235   | 3,108   | ▲1      | ▲342    | ▲343    | 892     | 2,766   |         |
| 24 廃棄物処理      | 1    | 0  | 25    | 1    | 6         | 48    | 0       | 2           | 15      | 4      | 0     | 1     | 4     | 1     | 10    | 6     | 5     | 0      | 23     | 2          | 84    | 248       | 6   | 0     | 111   | 86    | 1   | 413   | 129  | 545 | 223   | 191   | 0             | 73       | 505     | 0    | 57    | 2,823      | 0          | 109      | 737          | 0            | 0            | 0       | 845     | 3,669  | 3      | 2,879  | 2,882  | 3,727   | 6,550   | ▲0      | ▲2,653  | ▲2,653  | 1,074   | 3,897   |         |
| 25 商業         | 229  | 1  | 1,365 | 171  | 456       | 681   | 51      | 999         | 202     | 546    | 235   | 382   | 364   | 643   | 375   | 224   | 1,391 | 54     | 5,796  | 353        | 1,940 | 94        | 61  | 72    | 719   | 101   | 77  | 809   | 239  | 142 | 883   | 1,598 | 82            | 813      | 1,786   | 239  | 18    | 24,192     | 1,190      | 30,478   | 8            | 163          | 4,411        | 128     | 36,379  | 60,570 | 5,167  | 18,284 | 23,451 | 59,830  | 84,021  | ▲72     | ▲9,246  | ▲9,318  | 50,512  | 74,703  |         |
| 26 金融・保険      | 24   | 4  | 144   | 46   | 65        | 10    |         |             |         |        |       |       |       |       |       |       |       |        |        |            |       |           |     |       |       |       |     |       |      |     |       |       |               |          |         |      |       |            |            |          |              |              |              |         |         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |

# 第1部 概要編（統合大分類 37 部門）

## 第1章 産業連関表から見た2020（令和2）年愛知県経済の概況

図表3 産業連関表 主要項目

|            |                    | (億円)      |       |           |       |           |       |           |          |
|------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|----------|
|            |                    | 2011(H23) | 構成比   | 2015(H27) | 構成比   | 2020(R2)  | 構成比   | 2015(H27) | 2020(R2) |
|            |                    | (億円)      | (%)   | (億円)      | (%)   | (億円)      | (%)   | 増減率(%)    | 増減率(%)   |
| 財の投入       | 財の投入               | 239,170   | 25.0  | 259,068   | 24.0  | 246,946   | 23.4  | 8.3       | ▲4.7     |
|            | サービスの投入            | 158,459   | 16.5  | 158,188   | 14.7  | 167,978   | 15.9  | ▲0.2      | 6.2      |
| 中間投入       |                    | 397,628   | 41.5  | 417,255   | 38.7  | 414,924   | 39.3  | 4.9       | ▲0.6     |
| 家計外消費支出（行） | 家計外消費支出（行）         | 9,644     | 1.0   | 10,802    | 1.0   | 6,779     | 0.6   | 12.0      | ▲37.2    |
|            | 雇用者所得              | 174,723   | 18.2  | 183,916   | 17.1  | 212,679   | 20.1  | 5.3       | 15.6     |
|            | 営業余剰               | 53,571    | 5.6   | 67,308    | 6.2   | 49,768    | 4.7   | 25.6      | ▲26.1    |
|            | 資本減耗引当             | 66,756    | 7.0   | 90,831    | 8.4   | 97,380    | 9.2   | 36.1      | 7.2      |
|            | 間接税（関税・輸入品商品税を除く。） | 18,522    | 1.9   | 21,141    | 2.0   | 19,903    | 1.9   | 14.1      | ▲5.9     |
|            | （控除）経常補助金          | ▲1,662    | ▲0.2  | ▲1,451    | ▲0.1  | ▲1,477    | ▲0.1  | 12.7      | ▲1.8     |
| 粗付加価値部門計   |                    | 321,554   | 33.6  | 372,547   | 34.6  | 385,031   | 36.4  | 15.9      | 3.4      |
| 県内生産額      |                    | 719,182   | 75.1  | 789,803   | 73.3  | 799,955   | 75.7  | 9.8       | 1.3      |
| 移輸入        | 輸入                 | 60,162    | 6.3   | 79,734    | 7.4   | 67,589    | 6.4   | 32.5      | ▲15.2    |
|            | 移入                 | 178,787   | 18.7  | 208,625   | 19.4  | 189,054   | 17.9  | 16.7      | ▲9.4     |
| 移輸入        |                    | 238,950   | 24.9  | 288,359   | 26.7  | 256,643   | 24.3  | 20.7      | ▲11.0    |
| 総供給        |                    | 958,132   | 100.0 | 1,078,161 | 100.0 | 1,056,599 | 100.0 | 12.5      | ▲2.0     |
| 中間需要       |                    | 397,628   | 41.5  | 417,255   | 38.7  | 414,924   | 39.3  | 4.9       | ▲0.6     |
| 家計外消費支出（列） | 家計外消費支出（列）         | 9,644     | 1.0   | 10,802    | 1.0   | 6,779     | 0.6   | 12.0      | ▲37.2    |
|            | 民間消費支出             | 176,609   | 18.4  | 185,862   | 17.2  | 184,752   | 17.5  | 5.2       | ▲0.6     |
|            | 一般政府消費支出           | 45,005    | 4.7   | 46,768    | 4.3   | 52,809    | 5.0   | 3.9       | 12.9     |
|            | 県内総固定資本形成（公的）      | 11,749    | 1.2   | 13,530    | 1.3   | 11,233    | 1.1   | 15.2      | ▲17.0    |
|            | 県内総固定資本形成（民間）      | 55,159    | 5.8   | 89,313    | 8.3   | 81,064    | 7.7   | 61.9      | ▲9.2     |
|            | 在庫純増               | 753       | 0.1   | ▲17       | ▲0.0  | ▲355      | ▲0.0  | ▲102.2    | ▲2,031.9 |
| 調整項        |                    | 2,059     | 0.2   | -         | -     | -         | -     | -         | -        |
| 県内最終需要     |                    | 300,979   | 31.4  | 346,259   | 32.1  | 336,281   | 31.8  | 15.0      | ▲2.9     |
| 県内需要       |                    | 698,608   | 72.9  | 763,515   | 70.8  | 751,206   | 71.1  | 9.3       | ▲1.6     |
| 移輸出        | 輸出                 | 84,094    | 8.8   | 111,267   | 10.3  | 100,124   | 9.5   | 32.3      | ▲10.0    |
|            | 移出                 | 175,430   | 18.3  | 203,380   | 18.9  | 205,269   | 19.4  | 15.9      | 0.9      |
| 移輸出        |                    | 259,524   | 27.1  | 314,647   | 29.2  | 305,393   | 28.9  | 21.2      | ▲2.9     |
| 総需要        |                    | 958,132   | 100.0 | 1,078,161 | 100.0 | 1,056,599 | 100.0 | 12.5      | ▲2.0     |

2020（令和2）年産業連関表の愛知県の状況は次のとおりです。（図表3、4）

供給側から見ると、2020（令和2）年の財・サービスの総供給額は105兆6,599億円で、うち県内生産額は79兆9,955億円（総供給額比75.7%）、移輸入額は25兆6,643億円（同24.3%）でした。

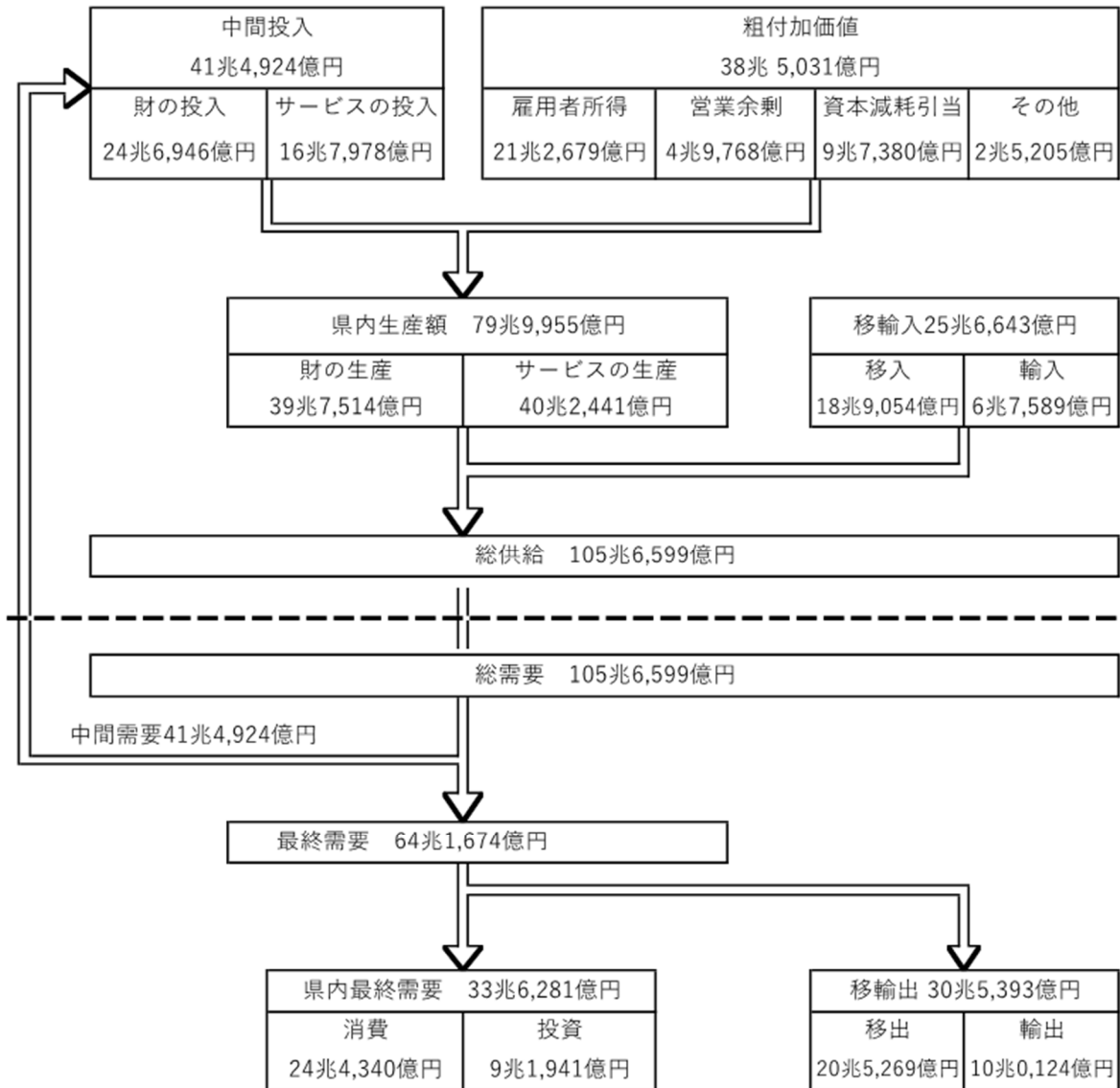
2015（平成27）年と比べ総供給額は2.0%減、県内生産額は1.3%増、移輸入額は11.0%減となりました。

需要側から見ると、2020（令和2）年の財・サービスの総需要額は、105兆6,599億円で、う

ち中間需要額は 41 兆 4,924 億円（総需要額比 39.3%）、県内最終需要額は 33 兆 6,281 億円（同 31.8%）、移輸出額は 30 兆 5,393 億円（同 28.9%）でした。

県際収支（＝移輸出－移輸入）は、4 兆 8,750 億円の移輸出額超過となりました。

図表 4 2020（令和 2）年産業連関表からみた財・サービスの流れ



図中の財とは、37 部門分類の 1 農林漁業～21 建設及び 36 事務用品の合計です。

図中のサービスとは、37 部門分類の 22 電気・ガス・熱供給～35 対個人サービス及び 37 分類不明の合計です。

図中の消費とは、37 部門分類の家計外消費支出、民間消費支出及び一般政府消費支出の合計です。

図中の投資とは、37 部門分類の県内総固定資本形成（公的）、県内総固定資本形成（民間）及び在庫純増の合計です。

## 第2章 経済の構造分析

### 2-1 県内生産

2020(令和2)年県内生産額は、2015(平成27)年の78兆9,803億円から1.3%増加し79兆9,955億円となりました(図表5)。

産業部門別で見ますと、自動車など輸送機械が16兆2,680億円(構成比20.3%)、商業7兆4,703億円(同9.3%)、不動産5兆2,061億円(同6.5%)、対事業所サービス4兆7,224億円(同5.9%)、運輸・郵便3兆8,401億円(同4.8%)の順となっています。

2015(平成27)年との比較で増加率は、電気機械41.9%増(増減額7,925億円)、建設23.2%増(同7,179億円)、廃棄物処理20.7%増(同668億円)、公務15.3%増(同2,805億円)、化学製品15.0%増(同1,709億円)の順となっています。

減少率は、情報通信機器61.7%減(同▲1,868億円)、鉱業52.6%減(同▲82億円)、業務用機械41.7%減(同▲4,973億円)、石油・石炭製品24.4%減(同▲2,323億円)、繊維製品19.4%減(同▲547億円)の順となっています。

対前回寄与度でプラスに寄与した部門は、電気機械1.00、建設0.91、商業0.71、不動産0.65、運輸・郵便0.55の順です。マイナスに寄与した部門は、輸送機械▲1.40、鉄鋼▲0.74、業務用機械▲0.63、電気・ガス・熱供給▲0.44、生産用機械▲0.37の順です。

構成比の増減を見ますと、増加した部門は、電気機械1.0、建設0.8、商業0.6、不動産0.6、運輸・郵便0.5の順となっています。

減少した部門は、輸送機械▲1.7、鉄鋼▲0.8、業務用機械▲0.6、電気・ガス・熱供給▲0.5、生産用機械▲0.4の順となっています。

※以下、図表では原則として計数が上位5位のセルを「網掛け+太字」、下位5位のセルをグレーの網掛けで区別しています。

※「事務用品」「分類不明」は統計編集上の補助的部門であり、産業特性を示すものではないため、上位・下位部門の抽出から除外しています。

図表5 産業部門別 県内生産

|    | 統合大分類 (37部門)  | 2015(H27)<br>県内生産額<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 2020(R2)<br>県内生産額<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%) | 寄与度<br>(%) | 構成比<br>増減 |
|----|---------------|-------------------------------|------------|------------------------------|------------|----------------|------------|------------|-----------|
| 1  | 農林漁業          | 405,501                       | 0.5        | 353,563                      | 0.4        | ▲ 51,938       | ▲ 12.8     | ▲ 0.07     | -0.1      |
| 2  | 鉱業            | 15,560                        | 0.0        | 7,371                        | 0.0        | ▲ 8,189        | ▲ 52.6     | ▲ 0.01     | ▲ 0.0     |
| 3  | 飲食品           | 2,204,715                     | 2.8        | 2,083,499                    | 2.6        | ▲ 121,216      | ▲ 5.5      | ▲ 0.15     | ▲ 0.2     |
| 4  | 繊維製品          | 282,090                       | 0.4        | 227,434                      | 0.3        | ▲ 54,656       | ▲ 19.4     | ▲ 0.07     | ▲ 0.1     |
| 5  | パルプ・紙・木製品     | 685,564                       | 0.9        | 611,964                      | 0.8        | ▲ 73,600       | ▲ 10.7     | ▲ 0.09     | ▲ 0.1     |
| 6  | 化学製品          | 1,141,346                     | 1.4        | 1,312,228                    | 1.6        | 170,882        | 15.0       | 0.22       | 0.2       |
| 7  | 石油・石炭製品       | 952,664                       | 1.2        | 720,327                      | 0.9        | ▲ 232,337      | ▲ 24.4     | ▲ 0.29     | ▲ 0.3     |
| 8  | プラスチック・ゴム製品   | 1,863,071                     | 2.4        | 1,785,637                    | 2.2        | ▲ 77,434       | ▲ 4.2      | ▲ 0.10     | ▲ 0.1     |
| 9  | 窯業・土石製品       | 623,796                       | 0.8        | 568,155                      | 0.7        | ▲ 55,641       | ▲ 8.9      | ▲ 0.07     | ▲ 0.1     |
| 10 | 鉄鋼            | 3,411,351                     | 4.3        | 2,828,512                    | 3.5        | ▲ 582,839      | ▲ 17.1     | ▲ 0.74     | ▲ 0.8     |
| 11 | 非鉄金属          | 733,852                       | 0.9        | 627,184                      | 0.8        | ▲ 106,668      | ▲ 14.5     | ▲ 0.14     | ▲ 0.1     |
| 12 | 金属製品          | 1,114,008                     | 1.4        | 1,250,049                    | 1.6        | 136,041        | 12.2       | 0.17       | 0.2       |
| 13 | はん用機械         | 973,875                       | 1.2        | 923,212                      | 1.2        | ▲ 50,663       | ▲ 5.2      | ▲ 0.06     | ▲ 0.1     |
| 14 | 生産用機械         | 1,978,015                     | 2.5        | 1,687,623                    | 2.1        | ▲ 290,392      | ▲ 14.7     | ▲ 0.37     | ▲ 0.4     |
| 15 | 業務用機械         | 1,192,125                     | 1.5        | 694,805                      | 0.9        | ▲ 497,320      | ▲ 41.7     | ▲ 0.63     | ▲ 0.6     |
| 16 | 電子部品          | 432,094                       | 0.5        | 487,407                      | 0.6        | 55,313         | 12.8       | 0.07       | 0.1       |
| 17 | 電気機械          | 1,889,398                     | 2.4        | 2,681,875                    | 3.4        | 792,477        | 41.9       | 1.00       | 1.0       |
| 18 | 情報通信機器        | 302,701                       | 0.4        | 115,920                      | 0.1        | ▲ 186,781      | ▲ 61.7     | ▲ 0.24     | ▲ 0.2     |
| 19 | 輸送機械          | 17,373,942                    | 22.0       | 16,268,027                   | 20.3       | ▲ 1,105,915    | ▲ 6.4      | ▲ 1.40     | ▲ 1.7     |
| 20 | その他の製造工業製品    | 718,968                       | 0.9        | 597,719                      | 0.7        | ▲ 121,249      | ▲ 16.9     | ▲ 0.15     | ▲ 0.2     |
| 21 | 建設            | 3,100,958                     | 3.9        | 3,818,895                    | 4.8        | 717,937        | 23.2       | 0.91       | 0.8       |
| 22 | 電気・ガス・熱供給     | 1,956,333                     | 2.5        | 1,612,067                    | 2.0        | ▲ 344,266      | ▲ 17.6     | ▲ 0.44     | ▲ 0.5     |
| 23 | 水道            | 293,094                       | 0.4        | 276,561                      | 0.3        | ▲ 16,533       | ▲ 5.6      | ▲ 0.02     | ▲ 0.0     |
| 24 | 廃棄物処理         | 322,955                       | 0.4        | 389,734                      | 0.5        | 66,779         | 20.7       | 0.08       | 0.1       |
| 25 | 商業            | 6,910,098                     | 8.7        | 7,470,339                    | 9.3        | 560,241        | 8.1        | 0.71       | 0.6       |
| 26 | 金融・保険         | 1,764,531                     | 2.2        | 1,907,721                    | 2.4        | 143,190        | 8.1        | 0.18       | 0.2       |
| 27 | 不動産           | 4,694,843                     | 5.9        | 5,206,100                    | 6.5        | 511,257        | 10.9       | 0.65       | 0.6       |
| 28 | 運輸・郵便         | 3,406,731                     | 4.3        | 3,840,119                    | 4.8        | 433,388        | 12.7       | 0.55       | 0.5       |
| 29 | 情報通信          | 2,414,910                     | 3.1        | 2,597,845                    | 3.2        | 182,935        | 7.6        | 0.23       | 0.2       |
| 30 | 公務            | 1,366,940                     | 1.7        | 1,575,419                    | 2.0        | 208,479        | 15.3       | 0.26       | 0.2       |
| 31 | 教育・研究         | 3,168,441                     | 4.0        | 3,563,557                    | 4.5        | 395,116        | 12.5       | 0.50       | 0.4       |
| 32 | 医療・福祉         | 3,521,191                     | 4.5        | 3,812,874                    | 4.8        | 291,683        | 8.3        | 0.37       | 0.3       |
| 33 | 他に分類されない会員制団体 | 207,487                       | 0.3        | 234,777                      | 0.3        | 27,290         | 13.2       | 0.03       | 0.0       |
| 34 | 対事業所サービス      | 4,384,887                     | 5.6        | 4,722,353                    | 5.9        | 337,466        | 7.7        | 0.43       | 0.4       |
| 35 | 対個人サービス       | 2,803,555                     | 3.5        | 2,580,947                    | 3.2        | ▲ 222,608      | ▲ 7.9      | ▲ 0.28     | ▲ 0.3     |
| 36 | 事務用品          | 93,389                        | 0.1        | 99,996                       | 0.1        | 6,607          | 7.1        | 0.01       | 0.0       |
| 37 | 分類不明          | 275,273                       | 0.3        | 453,726                      | 0.6        | 178,453        | 64.8       | 0.23       | 0.2       |
|    | 合計            | 78,980,252                    | 100.0      | 79,995,541                   | 100.0      | 1,015,289      | 1.3        | 1.29       | 0.0       |

|       |            |       |            |       |             |       |        |       |
|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------|-------|
| 財     | 41,488,983 | 52.5  | 39,751,403 | 49.7  | ▲ 1,737,580 | ▲ 4.2 | ▲ 2.20 | ▲ 2.8 |
| サービス  | 37,491,269 | 47.5  | 40,244,138 | 50.3  | 2,752,869   | 7.3   | 3.49   | 2.8   |
| 県内生産額 | 78,980,252 | 100.0 | 79,995,541 | 100.0 | 1,015,289   | 1.3   | 1.29   | 0.0   |

表中の財とは、37部門分類の1農林漁業～21建設及び36事務用品の合計です。

表中のサービスとは、37部門分類の22電気・ガス・熱供給～35対個人サービス及び37分類不明の合計です。

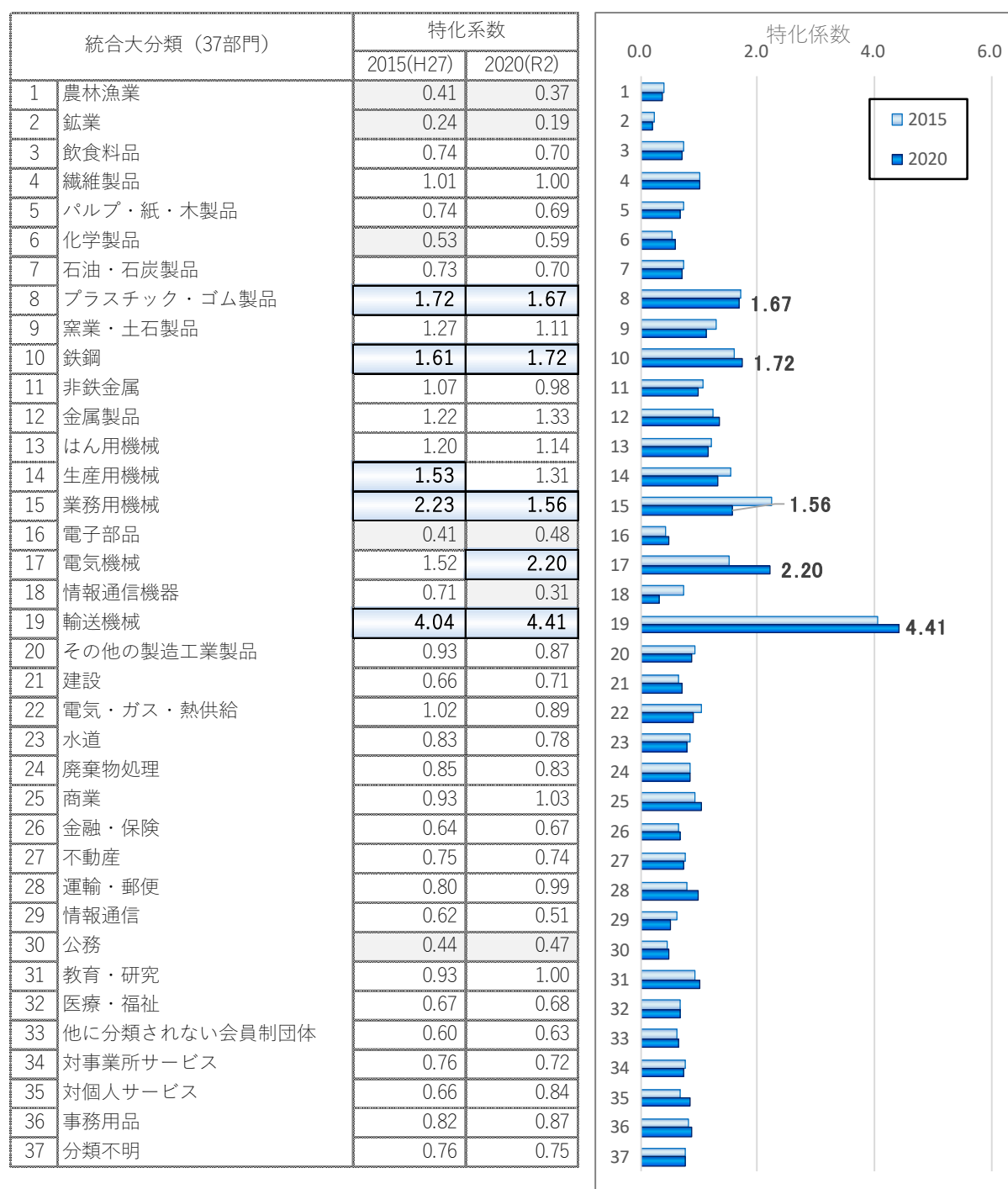
## 2-2 産業部門別特化係数

県の産業部門別構成比の全国平均（= 1）からの偏り程度を示す、県内生産構成比を国内生産構成比で割った特化係数は、次のようになっています（図表6、7）。

特化係数が高い部門は、輸送機械 4.41、電気機械 2.20、鉄鋼 1.72、プラスチック・ゴム製品 1.67、業務用機械 1.56 の順になっています。

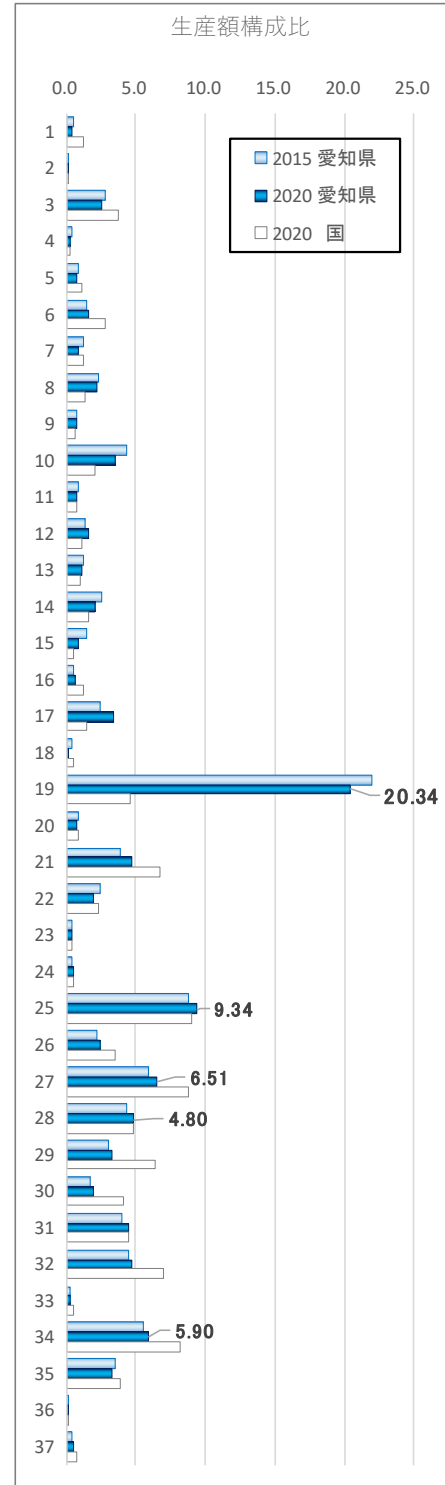
特化係数の低い部門は、鉱業 0.19、情報通信機器 0.31、農林漁業 0.37、公務 0.47、電子部品 0.48 の順となっています。

図表6 産業部門別 特化計数



図表7 産業部門別 生産額構成比

| 統合大分類 (37部門)     | 生産額構成比           |                 |               | 2020(R2)<br>特化係数 |
|------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|
|                  | 2015(H27)<br>愛知県 | 2020(R2)<br>愛知県 | 2020(R2)<br>国 |                  |
| 1 農林漁業           | 0.51             | 0.44            | 1.21          | 0.37             |
| 2 鉱業             | 0.02             | 0.01            | 0.05          | 0.19             |
| 3 飲食物品           | 2.79             | 2.60            | 3.71          | 0.70             |
| 4 繊維製品           | 0.36             | 0.28            | 0.28          | 1.00             |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 0.87             | 0.76            | 1.11          | 0.69             |
| 6 化学製品           | 1.45             | 1.64            | 2.76          | 0.59             |
| 7 石油・石炭製品        | 1.21             | 0.90            | 1.29          | 0.70             |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 2.36             | 2.23            | 1.33          | 1.67             |
| 9 窯業・土石製品        | 0.79             | 0.71            | 0.64          | 1.11             |
| 10 鉄鋼            | 4.32             | 3.54            | 2.05          | 1.72             |
| 11 非鉄金属          | 0.93             | 0.78            | 0.80          | 0.98             |
| 12 金属製品          | 1.41             | 1.56            | 1.17          | 1.33             |
| 13 はん用機械         | 1.23             | 1.15            | 1.01          | 1.14             |
| 14 生産用機械         | 2.50             | 2.11            | 1.61          | 1.31             |
| 15 業務用機械         | 1.51             | 0.87            | 0.56          | 1.56             |
| 16 電子部品          | 0.55             | 0.61            | 1.27          | 0.48             |
| 17 電気機械          | 2.39             | 3.35            | 1.52          | 2.20             |
| 18 情報通信機器        | 0.38             | 0.14            | 0.47          | 0.31             |
| 19 輸送機械          | 22.00            | 20.34           | 4.61          | 4.41             |
| 20 その他の製造工業製品    | 0.91             | 0.75            | 0.85          | 0.87             |
| 21 建設            | 3.93             | 4.77            | 6.71          | 0.71             |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 2.48             | 2.02            | 2.27          | 0.89             |
| 23 水道            | 0.37             | 0.35            | 0.44          | 0.78             |
| 24 廃棄物処理         | 0.41             | 0.49            | 0.58          | 0.83             |
| 25 商業            | 8.75             | 9.34            | 9.04          | 1.03             |
| 26 金融・保険         | 2.23             | 2.38            | 3.54          | 0.67             |
| 27 不動産           | 5.94             | 6.51            | 8.82          | 0.74             |
| 28 運輸・郵便         | 4.31             | 4.80            | 4.85          | 0.99             |
| 29 情報通信          | 3.06             | 3.25            | 6.33          | 0.51             |
| 30 公務            | 1.73             | 1.97            | 4.15          | 0.47             |
| 31 教育・研究         | 4.01             | 4.45            | 4.47          | 1.00             |
| 32 医療・福祉         | 4.46             | 4.77            | 7.01          | 0.68             |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 0.26             | 0.29            | 0.47          | 0.63             |
| 34 対事業所サービス      | 5.55             | 5.90            | 8.24          | 0.72             |
| 35 対個人サービス       | 3.55             | 3.23            | 3.86          | 0.84             |
| 36 事務用品          | 0.12             | 0.13            | 0.14          | 0.87             |
| 37 分類不明          | 0.35             | 0.57            | 0.75          | 0.75             |



## 2-3 中間投入

県内生産額の費用構成を見ると、生産に用いられた財及びサービスの中間投入額は、2015（平成27）年の41兆7,255億円から2,331億円、0.6%減少し、41兆4,924億円となりました。

県内生産額に占める中間投入額の割合である中間投入率は2015（平成27）年の52.8%から1.0%\*減少し、51.9%となりました（図表8）。

中間投入額に占める財（物的投入）及びサービス（人的投入）の構成比をみると、財の投入率が59.5%（2015（平成27）年62.1%）、サービスの投入率は40.5%（同37.9%）となり、サービスの投入割合が2015（平成27）年と比べて2.6%上昇しました。

中間投入額で見ますと、輸送機械12兆7,204億円（中間投入率78.2%）、商業2兆1,933億円（同29.4%）、鉄鋼2兆178億円（同71.3%）、建設1兆9,669億円（同51.5%）、運輸・郵便1兆8,613億円（同48.5%）の順となっています。

中間投入率が上昇した部門は、4.9%増の情報通信機器（中間投入率69.2%）、4.8%増の金融・保険（同37.3%）、4.7%増の水道（同58.1%）、4.5%増の教育・研究（同35.7%）、3.2%増の不動産（同18.9%）などです。

減少した部門は、▲9.8%の石油・石炭製品（中間投入率59.6%）、▲6.6%の鉱業（同44.1%）、▲5.6%の電気・ガス・熱供給（同59.0%）、▲5.5%のプラスチック・ゴム製品（同56.2%）、▲4.2%の金属製品（同53.2%）などです。

\*「52.8%マイナス51.9%」は0.9%になりますが、ここでは計算値が小数点以下第2位を四捨五入して▲1.0（図表8の右下隅）となるのに説明を合わせています。

図表 8 産業部門別 中間投入

|    | 統合大分類 (37部門)  | 2015(H27)<br>中間投入計<br>(100万円) | 中間投入<br>率 (%) | 財の割合<br>(%) | サービスの<br>割合(%) | 2020(R2)<br>中間投入計<br>(100万円) | 中間投入<br>率 (%) | 財の割合<br>(%) | サービスの<br>割合(%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%)  | 寄与度<br>(%)  | 中間投入<br>率増減 |
|----|---------------|-------------------------------|---------------|-------------|----------------|------------------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  | 農林漁業          | 207,323                       | 51.1          | 64.3        | 35.7           | 181,022                      | 51.2          | 62.1        | 37.9           | ▲ 26,301       | ▲ 12.7      | ▲ 0.06      | 0.1         |
| 2  | 鉱業            | 7,885                         | 50.7          | 17.8        | 82.2           | 3,247                        | 44.1          | 13.1        | <b>86.9</b>    | ▲ 4,638        | ▲ 58.8      | ▲ 0.01      | ▲ 6.6       |
| 3  | 飲食品           | 1,382,712                     | 62.7          | 70.4        | 29.6           | 1,363,044                    | 65.4          | 71.1        | 28.9           | ▲ 19,668       | ▲ 1.4       | ▲ 0.05      | 2.7         |
| 4  | 繊維製品          | 168,364                       | 59.7          | 68.6        | 31.4           | 127,948                      | 56.3          | 65.4        | 34.6           | ▲ 40,416       | ▲ 24.0      | ▲ 0.10      | ▲ 3.4       |
| 5  | パルプ・紙・木製品     | 434,611                       | 63.4          | 67.4        | 32.6           | 371,462                      | 60.7          | 67.2        | 32.8           | ▲ 63,149       | ▲ 14.5      | ▲ 0.15      | ▲ 2.7       |
| 6  | 化学製品          | 760,554                       | <b>66.6</b>   | 73.2        | 26.8           | 830,136                      | 63.3          | 68.8        | 31.2           | 69,582         | 9.1         | 0.17        | ▲ 3.4       |
| 7  | 石油・石炭製品       | 660,478                       | <b>69.3</b>   | <b>93.1</b> | 6.9            | 428,984                      | 59.6          | <b>91.9</b> | 8.1            | ▲ 231,494      | ▲ 35.0      | ▲ 0.55      | ▲ 9.8       |
| 8  | プラスチック・ゴム製品   | 1,148,999                     | 61.7          | 73.1        | 26.9           | 1,003,020                    | 56.2          | 71.1        | 28.9           | ▲ 145,979      | ▲ 12.7      | ▲ 0.35      | ▲ 5.5       |
| 9  | 窯業・土石製品       | 317,000                       | 50.8          | 55.0        | 45.0           | 280,354                      | 49.3          | 51.7        | 48.3           | ▲ 36,646       | ▲ 11.6      | ▲ 0.09      | ▲ 1.5       |
| 10 | 鉄鋼            | <b>2,480,320</b>              | <b>72.7</b>   | <b>81.7</b> | 18.3           | <b>2,017,832</b>             | <b>71.3</b>   | <b>82.0</b> | 18.0           | ▲ 462,488      | ▲ 18.6      | ▲ 1.11      | ▲ 1.4       |
| 11 | 非鉄金属          | 614,608                       | <b>83.8</b>   | <b>80.2</b> | 19.8           | 510,528                      | <b>81.4</b>   | <b>81.7</b> | 18.3           | ▲ 104,080      | ▲ 16.9      | ▲ 0.25      | ▲ 2.4       |
| 12 | 金属製品          | 639,148                       | 57.4          | 73.2        | 26.8           | 664,531                      | 53.2          | 74.0        | 26.0           | 25,383         | 4.0         | 0.06        | ▲ 4.2       |
| 13 | はん用機械         | 556,291                       | 57.1          | 73.8        | 26.2           | 513,447                      | 55.6          | 72.5        | 27.5           | ▲ 42,844       | ▲ 7.7       | ▲ 0.10      | ▲ 1.5       |
| 14 | 生産用機械         | 1,046,348                     | 52.9          | 74.5        | 25.5           | 843,888                      | 50.0          | 73.8        | 26.2           | ▲ 202,460      | ▲ 19.3      | ▲ 0.49      | ▲ 2.9       |
| 15 | 業務用機械         | 745,516                       | 62.5          | 77.9        | 22.1           | 419,551                      | 60.4          | 74.8        | 25.2           | ▲ 325,965      | ▲ 43.7      | ▲ 0.78      | ▲ 2.2       |
| 16 | 電子部品          | 262,008                       | 60.6          | 72.6        | 27.4           | 296,894                      | 60.9          | 72.6        | 27.4           | 34,886         | 13.3        | 0.08        | 0.3         |
| 17 | 電気機械          | 1,207,460                     | 63.9          | 76.2        | 23.8           | 1,775,353                    | <b>66.2</b>   | <b>78.0</b> | 22.0           | <b>567,893</b> | <b>47.0</b> | <b>1.36</b> | 2.3         |
| 18 | 情報通信機器        | 194,774                       | 64.3          | <b>79.4</b> | 20.6           | 80,230                       | <b>69.2</b>   | 76.0        | 24.0           | ▲ 114,544      | ▲ 58.8      | ▲ 0.27      | <b>4.9</b>  |
| 19 | 輸送機械          | <b>13,211,233</b>             | <b>76.0</b>   | <b>86.3</b> | 13.7           | <b>12,720,429</b>            | <b>78.2</b>   | <b>86.5</b> | 13.5           | ▲ 490,804      | ▲ 3.7       | ▲ 1.18      | 2.2         |
| 20 | その他の製造工業製品    | 390,389                       | 54.3          | 51.8        | 48.2           | 319,438                      | 53.4          | 52.8        | 47.2           | ▲ 70,951       | ▲ 18.2      | ▲ 0.17      | ▲ 0.9       |
| 21 | 建設            | <b>1,645,369</b>              | 53.1          | 55.2        | 44.8           | <b>1,966,853</b>             | 51.5          | 53.8        | 46.2           | <b>321,484</b> | 19.5        | <b>0.77</b> | ▲ 1.6       |
| 22 | 電気・ガス・熱供給     | 1,264,131                     | 64.6          | 62.3        | 37.7           | 951,864                      | 59.0          | 55.8        | 44.2           | ▲ 312,267      | ▲ 24.7      | ▲ 0.75      | ▲ 5.6       |
| 23 | 水道            | 156,544                       | 53.4          | 18.0        | 82.0           | 160,811                      | 58.1          | 24.9        | 75.1           | 4,267          | 2.7         | 0.01        | <b>4.7</b>  |
| 24 | 廃棄物処理         | 111,454                       | 34.5          | 15.8        | 84.2           | 139,892                      | 35.9          | 19.3        | 80.7           | 28,438         | <b>25.5</b> | 0.07        | 1.4         |
| 25 | 商業            | <b>2,039,694</b>              | 29.5          | 10.6        | <b>89.4</b>    | <b>2,193,287</b>             | 29.4          | 11.3        | <b>88.7</b>    | 153,593        | 7.5         | 0.37        | ▲ 0.2       |
| 26 | 金融・保険         | 572,127                       | 32.4          | 9.1         | <b>90.9</b>    | 710,721                      | 37.3          | 8.3         | <b>91.7</b>    | 138,594        | <b>24.2</b> | 0.33        | <b>4.8</b>  |
| 27 | 不動産           | 738,952                       | 15.7          | 2.2         | <b>97.8</b>    | 985,247                      | 18.9          | 8.6         | <b>91.4</b>    | <b>246,295</b> | <b>33.3</b> | <b>0.59</b> | <b>3.2</b>  |
| 28 | 運輸・郵便         | <b>1,672,650</b>              | 49.1          | 25.2        | 74.8           | <b>1,861,317</b>             | 48.5          | 24.5        | 75.5           | 188,667        | 11.3        | 0.45        | ▲ 0.6       |
| 29 | 情報通信          | 1,125,310                     | 46.6          | 9.5         | <b>90.5</b>    | 1,209,115                    | 46.5          | 8.8         | <b>91.2</b>    | 83,805         | 7.4         | 0.20        | ▲ 0.1       |
| 30 | 公務            | 383,567                       | 28.1          | 14.9        | <b>85.1</b>    | 432,175                      | 27.4          | 18.6        | 81.4           | 48,608         | 12.7        | 0.12        | ▲ 0.6       |
| 31 | 教育・研究         | 988,753                       | 31.2          | 23.4        | 76.6           | 1,273,859                    | 35.7          | 24.2        | 75.8           | <b>285,106</b> | <b>28.8</b> | <b>0.68</b> | <b>4.5</b>  |
| 32 | 医療・福祉         | 1,331,356                     | 37.8          | 46.2        | 53.8           | 1,543,549                    | 40.5          | 48.8        | 51.2           | <b>212,193</b> | 15.9        | <b>0.51</b> | 2.7         |
| 33 | 他に分類されない会員制団体 | 81,524                        | 39.3          | 29.2        | 70.8           | 89,154                       | 38.0          | 27.4        | 72.6           | 7,630          | 9.4         | 0.02        | ▲ 1.3       |
| 34 | 対事業所サービス      | 1,631,871                     | 37.2          | 30.1        | 69.9           | 1,751,480                    | 37.1          | 23.7        | 76.3           | 119,609        | 7.3         | 0.29        | ▲ 0.1       |
| 35 | 対個人サービス       | 1,290,894                     | 46.0          | 40.1        | 59.9           | 1,212,964                    | 47.0          | 38.4        | 61.6           | ▲ 77,930       | ▲ 6.0       | ▲ 0.19      | 1.0         |
| 36 | 事務用品          | 93,394                        | 100.0         | 72.2        | 27.8           | 99,996                       | 100.0         | 69.9        | 30.1           | 6,602          | 7.1         | 0.02        | ▲ 0.0       |
| 37 | 分類不明          | 161,926                       | 58.8          | 9.8         | 90.2           | 158,793                      | 35.0          | 13.0        | 87.0           | ▲ 3,133        | ▲ 1.9       | ▲ 0.01      | ▲ 23.8      |
|    | 合計            | 41,725,537                    | 52.8          | 62.1        | 37.9           | 41,492,415                   | 51.9          | 59.5        | 40.5           | ▲ 233,122      | ▲ 0.6       | ▲ 0.56      | ▲ 1.0       |

表中の財とは、37 部門分類の 1 農林漁業～21 建設及び 36 事務用品の合計です。

表中のサービスとは、37 部門分類の 22 電気・ガス・熱供給～35 対個人サービス及び 37 分類不明の合計です。

## 2-4 粗付加価値

生産活動により新たに生み出された価値の粗付加価値部門計額は 38 兆 5,031 億円で、2015（平成 27）年と比べ 3.4%増加し、県内生産額に占める割合を示す粗付加価値率は 48.1%（2015（平成 27）年 47.2%）となりました（図表 9）。

粗付加価値部門計に占める主な項目の構成比は、雇用者所得が 55.2%（2015（平成 27）年 49.4%）、資本減耗引当が 25.3%（同 24.4%）、営業余剰が 12.9%（同 18.1%）となりました。

図表 9 粗付加価値

|                    | 2011(H23)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2020(R2)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>/2011(H23)<br>増減率(%) | 2020(R2)<br>/2015(H27)<br>増減率(%) |
|--------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 家計外消費支出(行)         | 9,644             | 3.0        | 10,802            | 2.9        | 6,779            | 1.8        | 12.0                              | ▲ 37.2                           |
| 雇用者所得              | 174,723           | 54.3       | 183,916           | 49.4       | 212,679          | 55.2       | 5.3                               | 15.6                             |
| 営業余剰               | 53,571            | 16.7       | 67,308            | 18.1       | 49,768           | 12.9       | 25.6                              | ▲ 26.1                           |
| 資本減耗引当             | 66,756            | 20.8       | 90,831            | 24.4       | 97,380           | 25.3       | 36.1                              | 7.2                              |
| 間接税(関税・輸入品商品税を除く。) | 18,522            | 5.8        | 21,141            | 5.7        | 19,903           | 5.2        | 14.1                              | ▲ 5.9                            |
| (控除) 経常補助金         | ▲ 1,662           | ▲ 0.5      | ▲ 1,451           | ▲ 0.4      | ▲ 1,477          | ▲ 0.4      | 12.7                              | ▲ 1.8                            |
| 粗付加価値部門計           | 321,554           | 44.7       | 372,547           | 47.2       | 385,031          | 48.1       | 15.9                              | 3.4                              |
| 県内生産額              | 719,182           | —          | 789,803           | —          | 799,955          | —          | 9.8                               | 1.3                              |

構成比は粗付加価値部門計に対する割合です。粗付加価値部門計の構成比は県内生産額に対する割合です。

産業部門別では（図表 10）、2015（平成 27）年との比較で増加率は、電気機械 32.9%増（増減額 2,246 億円）、建設 27.2%増（同 3,965 億円）、化学製品 26.6%増（同 1,013 億円）、金属製品 23.3%増（同 1,107 億円）、廃棄物処理 18.1%増（同 383 億円）の順となっています。

減少率は、情報通信機器 66.9%減（同▲722 億円）、鉱業 46.3%減（同▲36 億円）、業務用機械 38.4%減（同▲1,714 億円）、その他の製造工業製品 15.3%減（同▲503 億円）、水道 15.2%減（同▲208 億円）の順となっています。

図表 10 産業部門別 粗付加価値

| 統合大分類 (37部門) |               | 2015(H27)<br>粗付加価値計<br>(100万円) | 粗付加<br>価値率<br>(%) | 2020(R2)<br>粗付加価値計<br>(100万円) | 粗付加<br>価値率<br>(%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%) | 寄与度<br>(%) | 粗付加価値<br>率増減 |
|--------------|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------|------------|--------------|
| 1            | 農林漁業          | 198,178                        | 48.9              | 172,541                       | 48.8              | ▲ 25,637       | ▲ 12.9     | ▲ 0.07     | ▲ 0.1        |
| 2            | 鉱業            | 7,675                          | 49.3              | 4,124                         | 55.9              | ▲ 3,551        | ▲ 46.3     | ▲ 0.01     | 6.6          |
| 3            | 飲食料品          | 822,003                        | 37.3              | 720,455                       | 34.6              | ▲ 101,548      | ▲ 12.4     | ▲ 0.27     | ▲ 2.7        |
| 4            | 繊維製品          | 113,726                        | 40.3              | 99,486                        | 43.7              | ▲ 14,240       | ▲ 12.5     | ▲ 0.04     | 3.4          |
| 5            | パルプ・紙・木製品     | 250,953                        | 36.6              | 240,502                       | 39.3              | ▲ 10,451       | ▲ 4.2      | ▲ 0.03     | 2.7          |
| 6            | 化学製品          | 380,792                        | 33.4              | 482,092                       | 36.7              | 101,300        | 26.6       | 0.27       | 3.4          |
| 7            | 石油・石炭製品       | 292,186                        | 30.7              | 291,343                       | 40.4              | ▲ 843          | ▲ 0.3      | ▲ 0.00     | 9.8          |
| 8            | プラスチック・ゴム製品   | 714,072                        | 38.3              | 782,617                       | 43.8              | 68,545         | 9.6        | 0.18       | 5.5          |
| 9            | 窯業・土石製品       | 306,796                        | 49.2              | 287,801                       | 50.7              | ▲ 18,995       | ▲ 6.2      | ▲ 0.05     | 1.5          |
| 10           | 鉄鋼            | 931,031                        | 27.3              | 810,681                       | 28.7              | ▲ 120,350      | ▲ 12.9     | ▲ 0.32     | 1.4          |
| 11           | 非鉄金属          | 119,244                        | 16.2              | 116,656                       | 18.6              | ▲ 2,588        | ▲ 2.2      | ▲ 0.01     | 2.4          |
| 12           | 金属製品          | 474,860                        | 42.6              | 585,518                       | 46.8              | 110,658        | 23.3       | 0.30       | 4.2          |
| 13           | はん用機械         | 417,584                        | 42.9              | 409,765                       | 44.4              | ▲ 7,819        | ▲ 1.9      | ▲ 0.02     | 1.5          |
| 14           | 生産用機械         | 931,667                        | 47.1              | 843,736                       | 50.0              | ▲ 87,931       | ▲ 9.4      | ▲ 0.24     | 2.9          |
| 15           | 業務用機械         | 446,609                        | 37.5              | 275,253                       | 39.6              | ▲ 171,356      | ▲ 38.4     | ▲ 0.46     | 2.2          |
| 16           | 電子部品          | 170,086                        | 39.4              | 190,513                       | 39.1              | 20,427         | 12.0       | 0.05       | ▲ 0.3        |
| 17           | 電気機械          | 681,938                        | 36.1              | 906,522                       | 33.8              | 224,584        | 32.9       | 0.60       | ▲ 2.3        |
| 18           | 情報通信機器        | 107,927                        | 35.7              | 35,690                        | 30.8              | ▲ 72,237       | ▲ 66.9     | ▲ 0.19     | ▲ 4.9        |
| 19           | 輸送機械          | 4,162,709                      | 24.0              | 3,547,598                     | 21.8              | ▲ 615,111      | ▲ 14.8     | ▲ 1.65     | ▲ 2.2        |
| 20           | その他の製造工業製品    | 328,579                        | 45.7              | 278,282                       | 46.6              | ▲ 50,297       | ▲ 15.3     | ▲ 0.14     | 0.9          |
| 21           | 建設            | 1,455,589                      | 46.9              | 1,852,042                     | 48.5              | 396,453        | 27.2       | 1.06       | 1.6          |
| 22           | 電気・ガス・熱供給     | 692,202                        | 35.4              | 660,203                       | 41.0              | ▲ 31,999       | ▲ 4.6      | ▲ 0.09     | 5.6          |
| 23           | 水道            | 136,550                        | 46.6              | 115,749                       | 41.9              | ▲ 20,801       | ▲ 15.2     | ▲ 0.06     | ▲ 4.7        |
| 24           | 廃棄物処理         | 211,501                        | 65.5              | 249,842                       | 64.1              | 38,341         | 18.1       | 0.10       | ▲ 1.4        |
| 25           | 商業            | 4,870,404                      | 70.5              | 5,277,053                     | 70.6              | 406,649        | 8.3        | 1.09       | 0.2          |
| 26           | 金融・保険         | 1,192,404                      | 67.6              | 1,197,000                     | 62.7              | 4,596          | 0.4        | 0.01       | ▲ 4.8        |
| 27           | 不動産           | 3,955,891                      | 84.3              | 4,220,853                     | 81.1              | 264,962        | 6.7        | 0.71       | ▲ 3.2        |
| 28           | 運輸・郵便         | 1,734,081                      | 50.9              | 1,978,802                     | 51.5              | 244,721        | 14.1       | 0.66       | 0.6          |
| 29           | 情報通信          | 1,289,600                      | 53.4              | 1,388,731                     | 53.5              | 99,131         | 7.7        | 0.27       | 0.1          |
| 30           | 公務            | 983,373                        | 71.9              | 1,143,243                     | 72.6              | 159,870        | 16.3       | 0.43       | 0.6          |
| 31           | 教育・研究         | 2,179,688                      | 68.8              | 2,289,698                     | 64.3              | 110,010        | 5.0        | 0.30       | ▲ 4.5        |
| 32           | 医療・福祉         | 2,189,835                      | 62.2              | 2,269,325                     | 59.5              | 79,490         | 3.6        | 0.21       | ▲ 2.7        |
| 33           | 他に分類されない会員制団体 | 125,963                        | 60.7              | 145,623                       | 62.0              | 19,660         | 15.6       | 0.05       | 1.3          |
| 34           | 対事業所サービス      | 2,753,016                      | 62.8              | 2,970,873                     | 62.9              | 217,857        | 7.9        | 0.58       | 0.1          |
| 35           | 対個人サービス       | 1,512,661                      | 54.0              | 1,367,982                     | 53.0              | ▲ 144,679      | ▲ 9.6      | ▲ 0.39     | ▲ 1.0        |
| 36           | 事務用品          | ▲ 5                            | ▲ 0.0             | 0                             | 0.0               | 5              | 100.0      | 0.00       | 0.0          |
| 37           | 分類不明          | 113,347                        | 41.2              | 294,933                       | 65.0              | 181,586        | 160.2      | 0.49       | 23.8         |
| 合計           |               | 37,254,715                     | 47.2              | 38,503,126                    | 48.1              | 1,248,411      | 3.4        | 3.35       | 1.0          |
| 県内生産額        |               | 78,980,252                     | —                 | 79,995,541                    | —                 | 1,015,289      | 1.3        | —          | —            |

## 2-5 雇用者所得

雇用者所得の増加率が高い部門は、農林漁業 47.4%、商業 45.2%、運輸・郵便 34.7%、情報通信 29.9%、化学製品 27.6%の順となっています（図表 11）。

図表 11 産業部門別 粗付加価値 雇用者所得

| 統合大分類（37部門） |               | 2015(H27)<br>雇用者所得<br>(100万円) | 県内生産額<br>割合（%） | 2020(R2)<br>雇用者所得<br>(100万円) | 県内生産額<br>割合（%） | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>（%） | 寄与度<br>（%） | 割合増減 |
|-------------|---------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|------------|------------|------|
| 1           | 農林漁業          | 50,287                        | 12.4           | 74,143                       | 21.0           | 23,856         | 47.4       | 0.13       | 8.6  |
| 2           | 鉱業            | 3,526                         | 22.7           | 1,713                        | 23.2           | ▲1,813         | ▲51.4      | ▲0.01      | 0.6  |
| 3           | 飲食料品          | 303,301                       | 13.8           | 271,965                      | 13.1           | ▲31,336        | ▲10.3      | ▲0.17      | ▲0.7 |
| 4           | 繊維製品          | 69,236                        | 24.5           | 62,255                       | 27.4           | ▲6,981         | ▲10.1      | ▲0.04      | 2.8  |
| 5           | パルプ・紙・木製品     | 122,087                       | 17.8           | 119,742                      | 19.6           | ▲2,345         | ▲1.9       | ▲0.01      | 1.8  |
| 6           | 化学製品          | 111,912                       | 9.8            | 142,837                      | 10.9           | 30,925         | 27.6       | 0.17       | 1.1  |
| 7           | 石油・石炭製品       | 11,108                        | 1.2            | 8,948                        | 1.2            | ▲2,160         | ▲19.4      | ▲0.01      | 0.1  |
| 8           | プラスチック・ゴム製品   | 420,141                       | 22.6           | 414,034                      | 23.2           | ▲6,107         | ▲1.5       | ▲0.03      | 0.6  |
| 9           | 窯業・土石製品       | 151,446                       | 24.3           | 120,150                      | 21.1           | ▲31,296        | ▲20.7      | ▲0.17      | ▲3.1 |
| 10          | 鉄鋼            | 247,160                       | 7.2            | 220,742                      | 7.8            | ▲26,418        | ▲10.7      | ▲0.14      | 0.6  |
| 11          | 非鉄金属          | 110,963                       | 15.1           | 96,960                       | 15.5           | ▲14,003        | ▲12.6      | ▲0.08      | 0.3  |
| 12          | 金属製品          | 303,228                       | 27.2           | 331,109                      | 26.5           | 27,881         | 9.2        | 0.15       | ▲0.7 |
| 13          | はん用機械         | 224,337                       | 23.0           | 223,169                      | 24.2           | ▲1,168         | ▲0.5       | ▲0.01      | 1.1  |
| 14          | 生産用機械         | 516,561                       | 26.1           | 565,219                      | 33.5           | 48,658         | 9.4        | 0.26       | 7.4  |
| 15          | 業務用機械         | 189,627                       | 15.9           | 123,138                      | 17.7           | ▲66,489        | ▲35.1      | ▲0.36      | 1.8  |
| 16          | 電子部品          | 77,940                        | 18.0           | 89,829                       | 18.4           | 11,889         | 15.3       | 0.06       | 0.4  |
| 17          | 電気機械          | 386,703                       | 20.5           | 424,423                      | 15.8           | 37,720         | 9.8        | 0.21       | ▲4.6 |
| 18          | 情報通信機器        | 62,084                        | 20.5           | 26,061                       | 22.5           | ▲36,023        | ▲58.0      | ▲0.20      | 2.0  |
| 19          | 輸送機械          | 2,262,723                     | 13.0           | 2,453,360                    | 15.1           | 190,637        | 8.4        | 1.04       | 2.1  |
| 20          | その他の製造工業製品    | 183,303                       | 25.5           | 171,221                      | 28.6           | ▲12,082        | ▲6.6       | ▲0.07      | 3.2  |
| 21          | 建設            | 1,086,811                     | 35.0           | 1,308,920                    | 34.3           | 222,109        | 20.4       | 1.21       | ▲0.8 |
| 22          | 電気・ガス・熱供給     | 135,595                       | 6.9            | 84,284                       | 5.2            | ▲51,311        | ▲37.8      | ▲0.28      | ▲1.7 |
| 23          | 水道            | 40,607                        | 13.9           | 25,151                       | 9.1            | ▲15,456        | ▲38.1      | ▲0.08      | ▲4.8 |
| 24          | 廃棄物処理         | 153,065                       | 47.4           | 182,984                      | 47.0           | 29,919         | 19.5       | 0.16       | ▲0.4 |
| 25          | 商業            | 2,632,750                     | 38.1           | 3,824,064                    | 51.2           | 1,191,314      | 45.2       | 6.48       | 13.1 |
| 26          | 金融・保険         | 556,386                       | 31.5           | 673,245                      | 35.3           | 116,859        | 21.0       | 0.64       | 3.8  |
| 27          | 不動産           | 264,651                       | 5.6            | 300,566                      | 5.8            | 35,915         | 13.6       | 0.20       | 0.1  |
| 28          | 運輸・郵便         | 918,551                       | 27.0           | 1,237,554                    | 32.2           | 319,003        | 34.7       | 1.73       | 5.3  |
| 29          | 情報通信          | 498,924                       | 20.7           | 648,341                      | 25.0           | 149,417        | 29.9       | 0.81       | 4.3  |
| 30          | 公務            | 501,922                       | 36.7           | 544,548                      | 34.6           | 42,626         | 8.5        | 0.23       | ▲2.2 |
| 31          | 教育・研究         | 1,560,873                     | 49.3           | 1,679,718                    | 47.1           | 118,845        | 7.6        | 0.65       | ▲2.1 |
| 32          | 医療・福祉         | 1,773,129                     | 50.4           | 1,897,056                    | 49.8           | 123,927        | 7.0        | 0.67       | ▲0.6 |
| 33          | 他に分類されない会員制団体 | 103,488                       | 49.9           | 125,138                      | 53.3           | 21,650         | 20.9       | 0.12       | 3.4  |
| 34          | 対事業所サービス      | 1,607,012                     | 36.6           | 1,993,859                    | 42.2           | 386,847        | 24.1       | 2.10       | 5.6  |
| 35          | 対個人サービス       | 746,701                       | 26.6           | 798,675                      | 30.9           | 51,974         | 7.0        | 0.28       | 4.3  |
| 36          | 事務用品          | 0                             | 0.0            | 0                            | 0.0            | 0              | —          | —          | —    |
| 37          | 分類不明          | 3,487                         | 1.3            | 2,729                        | 0.6            | ▲758           | ▲21.7      | ▲0.00      | ▲0.7 |
| 合計          |               | 18,391,625                    | 23.3           | 21,267,852                   | 26.6           | 2,876,227      | 15.6       | 15.64      | 3.3  |
| 県内生産額       |               | 78,980,252                    | —              | 79,995,541                   | —              | 1,015,289      | 1.3        | —          | —    |

## 2-6 営業余剰

営業余剰の増加率が高い部門は、プラスチック・ゴム製品 1,773.9%、電子部品 664.8%、金属製品 173.4%、繊維製品 141.9%、化学製品 75.2%の順となっています（図表 12）。

図表 12 産業部門別 粗付加価値 営業余剰

| 統合大分類 (37部門)     | 2015(H27)<br>営業余剰<br>(100万円) | 県内生産額<br>割合 (%) | 2020(R2)<br>営業余剰<br>(100万円) | 県内生産額<br>割合 (%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%) | 寄与度<br>(%) | 割合増減   |
|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|------------|------------|--------|
| 1 農林漁業           | 87,417                       | 21.6            | 51,412                      | 14.5            | ▲ 36,005       | ▲ 41.2     | ▲ 0.53     | ▲ 7.0  |
| 2 鉱業             | 1,194                        | 7.7             | 1,164                       | 15.8            | ▲ 30           | ▲ 2.5      | ▲ 0.00     | 8.1    |
| 3 飲食料品           | 203,534                      | 9.2             | 192,565                     | 9.2             | ▲ 10,969       | ▲ 5.4      | ▲ 0.16     | 0.0    |
| 4 繊維製品           | ▲ 12,515                     | ▲ 4.4           | 5,241                       | 2.3             | 17,756         | 141.9      | 0.26       | 6.7    |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 55,372                       | 8.1             | 51,544                      | 8.4             | ▲ 3,828        | ▲ 6.9      | ▲ 0.06     | 0.3    |
| 6 化学製品           | 72,637                       | 6.4             | 127,295                     | 9.7             | 54,658         | 75.2       | 0.81       | 3.3    |
| 7 石油・石炭製品        | 40,648                       | 4.3             | 64,106                      | 8.9             | 23,458         | 57.7       | 0.35       | 4.6    |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 6,148                        | 0.3             | 115,207                     | 6.5             | 109,059        | 1,773.9    | 1.62       | 6.1    |
| 9 窯業・土石製品        | 57,853                       | 9.3             | 81,685                      | 14.4            | 23,832         | 41.2       | 0.35       | 5.1    |
| 10 鉄鋼            | 430,120                      | 12.6            | 396,946                     | 14.0            | ▲ 33,174       | ▲ 7.7      | ▲ 0.49     | 1.4    |
| 11 非鉄金属          | ▲ 27,292                     | ▲ 3.7           | ▲ 11,469                    | ▲ 1.8           | 15,823         | 58.0       | 0.24       | 1.9    |
| 12 金属製品          | 39,881                       | 3.6             | 109,026                     | 8.7             | 69,145         | 173.4      | 1.03       | 5.1    |
| 13 はん用機械         | 75,055                       | 7.7             | 65,504                      | 7.1             | ▲ 9,551        | ▲ 12.7     | ▲ 0.14     | ▲ 0.6  |
| 14 生産用機械         | 181,377                      | 9.2             | 85,913                      | 5.1             | ▲ 95,464       | ▲ 52.6     | ▲ 1.42     | ▲ 4.1  |
| 15 業務用機械         | 42,496                       | 3.6             | 44,952                      | 6.5             | 2,456          | 5.8        | 0.04       | 2.9    |
| 16 電子部品          | ▲ 13,161                     | ▲ 3.0           | 74,329                      | 15.2            | 87,490         | 664.8      | 1.30       | 18.3   |
| 17 電気機械          | ▲ 82,794                     | ▲ 4.4           | ▲ 95,453                    | ▲ 3.6           | ▲ 12,659       | ▲ 15.3     | ▲ 0.19     | 0.8    |
| 18 情報通信機器        | ▲ 20,051                     | ▲ 6.6           | ▲ 5,840                     | ▲ 5.0           | 14,211         | 70.9       | 0.21       | 1.6    |
| 19 輸送機械          | 214,875                      | 1.2             | ▲ 366,656                   | ▲ 2.3           | ▲ 581,531      | ▲ 270.6    | ▲ 8.64     | ▲ 3.5  |
| 20 その他の製造工業製品    | 37,151                       | 5.2             | 22,939                      | 3.8             | ▲ 14,212       | ▲ 38.3     | ▲ 0.21     | ▲ 1.3  |
| 21 建設            | 87,788                       | 2.8             | 126,882                     | 3.3             | 39,094         | 44.5       | 0.58       | 0.5    |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 147,885                      | 7.6             | 179,671                     | 11.1            | 31,786         | 21.5       | 0.47       | 3.6    |
| 23 水道            | 34,670                       | 11.8            | 38,013                      | 13.7            | 3,343          | 9.6        | 0.05       | 1.9    |
| 24 廃棄物処理         | 15,950                       | 4.9             | 10,464                      | 2.7             | ▲ 5,486        | ▲ 34.4     | ▲ 0.08     | ▲ 2.3  |
| 25 商業            | 1,168,089                    | 16.9            | 186,974                     | 2.5             | ▲ 981,115      | ▲ 84.0     | ▲ 14.58    | ▲ 14.4 |
| 26 金融・保険         | 441,314                      | 25.0            | 324,671                     | 17.0            | ▲ 116,643      | ▲ 26.4     | ▲ 1.73     | ▲ 8.0  |
| 27 不動産           | 1,860,452                    | 39.6            | 1,885,891                   | 36.2            | 25,439         | 1.4        | 0.38       | ▲ 3.4  |
| 28 運輸・郵便         | 214,007                      | 6.3             | 90,355                      | 2.4             | ▲ 123,652      | ▲ 57.8     | ▲ 1.84     | ▲ 3.9  |
| 29 情報通信          | 377,177                      | 15.6            | 322,012                     | 12.4            | ▲ 55,165       | ▲ 14.6     | ▲ 0.82     | ▲ 3.2  |
| 30 公務            | -                            | -               | -                           | -               | -              | -          | -          | -      |
| 31 教育・研究         | 96,148                       | 3.0             | 107,670                     | 3.0             | 11,522         | 12.0       | 0.17       | ▲ 0.0  |
| 32 医療・福祉         | 140,566                      | 4.0             | 116,129                     | 3.0             | ▲ 24,437       | ▲ 17.4     | ▲ 0.36     | ▲ 0.9  |
| 33 他に分類されない会員制団体 | ▲ 1,278                      | ▲ 0.6           | ▲ 1,954                     | ▲ 0.8           | ▲ 676          | ▲ 52.9     | ▲ 0.01     | ▲ 0.2  |
| 34 対事業所サービス      | 377,589                      | 8.6             | 213,706                     | 4.5             | ▲ 163,883      | ▲ 43.4     | ▲ 2.43     | ▲ 4.1  |
| 35 対個人サービス       | 288,726                      | 10.3            | 102,680                     | 4.0             | ▲ 186,046      | ▲ 64.4     | ▲ 2.76     | ▲ 6.3  |
| 36 事務用品          | ▲ 5                          | ▲ 0.0           | 0                           | 0.0             | 5              | 0.0        | 0.00       | 0.0    |
| 37 分類不明          | 91,787                       | 33.3            | 263,197                     | 58.0            | 171,410        | 186.7      | 2.55       | 24.7   |
| 合計               | 6,730,810                    | 8.5             | 4,976,772                   | 6.2             | ▲ 1,754,038    | ▲ 26.1     | ▲ 26.06    | ▲ 2.3  |
| 県内生産額            | 78,980,252                   | -               | 79,995,541                  | -               | 1,015,289      | 1.3        | -          | -      |

## 2-7 中間需要

中間需要は、2015（平成 27）年の 41 兆 7,255 億円から 0.6%減少し 41 兆 4,924 億円となりました（図表 13）。

部門別で見ますと、輸送機械 7 兆 5,314 億円（各部門の需要合計に占める中間需要の比率 38.2%）、対事業所サービス 5 兆 583 億円（同 86.7%）、鉄鋼 2 兆 7,814 億円（同 68.0%）、運輸・郵便 2 兆 5,640 億円（同 55.1%）、商業 2 兆 4,192 億円（同 28.8%）の順となっています。

増加率は、建設 1,046.5%増（増減額 3,264 億円）、不動産 49.7%増（同 3,848 億円）、電気機械 44.0%増（同 4,696 億円）、廃棄物処理 43.3%増（同 853 億円）、対個人サービス 40.8%増（同 581 億円）の順となっています。

減少率は、鉱業 34.5%減（同▲4,786 億円）、公務 32.2%減（同▲218 億円）、業務用機械 22.7%減（同▲500 億円）、電子部品 18.1%減（同▲1,631 億円）、石油・石炭製品 17.3%減（同▲1,366 億円）の順となっています。

対前回寄与度でプラスに寄与した部門は、対事業所サービス 1.47、電気機械 1.13、不動産 0.92、建設 0.78、金融・保険 0.59 の順です。

マイナスに寄与した部門は、輸送機械▲1.33、鉄鋼▲1.25、鉱業▲1.15、商業▲0.75、電子部品▲0.39 の順です。

各部門の需要合計に占める中間需要の比率である中間需要率の増減を見ますと、増加した部門は、電気・ガス・熱供給 17.9%、窯業・土石製品 11.9%、石油・石炭製品 10.0%、建設 8.4%、電気機械 8.1%の順となっています。

減少した部門は、廃棄物処理▲17.9%、電子部品▲12.9%、情報通信▲12.2%、金属製品▲5.5%、商業▲3.0%の順となっています。

図表 13 産業部門別 中間需要

| 統合大分類 (37部門) |               | 2015(H27)<br>中間需要<br>額(100万円) | 中間需要<br>率 (%) | 2020(R2)<br>中間需要<br>額(100万円) | 中間需要<br>率 (%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%)     | 寄与度<br>(%)  | 中間需要<br>率増減 |
|--------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| 1            | 農林漁業          | 472,827                       | 56.9          | 490,735                      | 56.8          | 17,908         | 3.8            | 0.04        | ▲ 0.1       |
| 2            | 鉱業            | 1,387,502                     | <b>99.7</b>   | 908,928                      | <b>99.6</b>   | ▲ 478,574      | ▲ 34.5         | ▲ 1.15      | ▲ 0.1       |
| 3            | 飲食料品          | 939,944                       | 23.7          | 887,217                      | 22.0          | ▲ 52,727       | ▲ 5.6          | ▲ 0.13      | ▲ 1.7       |
| 4            | 繊維製品          | 222,923                       | 30.1          | 211,412                      | 31.7          | ▲ 11,511       | ▲ 5.2          | ▲ 0.03      | 1.6         |
| 5            | パルプ・紙・木製品     | 821,664                       | 62.0          | 808,656                      | <b>67.6</b>   | ▲ 13,008       | ▲ 1.6          | ▲ 0.03      | 5.7         |
| 6            | 化学製品          | 1,795,159                     | 63.4          | 1,803,421                    | 61.9          | 8,262          | 0.5            | 0.02        | ▲ 1.5       |
| 7            | 石油・石炭製品       | 791,686                       | 47.2          | 655,113                      | 57.2          | ▲ 136,573      | ▲ 17.3         | ▲ 0.33      | <b>10.0</b> |
| 8            | プラスチック・ゴム製品   | 1,586,499                     | 57.6          | 1,670,170                    | 58.9          | 83,671         | 5.3            | 0.20        | 1.3         |
| 9            | 窯業・土石製品       | 436,018                       | 46.4          | 526,998                      | 58.3          | 90,980         | 20.9           | 0.22        | <b>11.9</b> |
| 10           | 鉄鋼            | <b>3,303,137</b>              | <b>66.6</b>   | <b>2,781,445</b>             | <b>68.0</b>   | ▲ 521,692      | ▲ 15.8         | ▲ 1.25      | 1.4         |
| 11           | 非鉄金属          | 1,318,689                     | <b>73.5</b>   | 1,172,817                    | <b>78.5</b>   | ▲ 145,872      | ▲ 11.1         | ▲ 0.35      | 5.1         |
| 12           | 金属製品          | 916,203                       | 60.7          | 963,392                      | 55.1          | 47,189         | 5.2            | 0.11        | ▲ 5.5       |
| 13           | はん用機械         | 490,368                       | 29.7          | 450,275                      | 32.7          | ▲ 40,093       | ▲ 8.2          | ▲ 0.10      | 2.9         |
| 14           | 生産用機械         | 359,680                       | 12.1          | 297,679                      | 13.1          | ▲ 62,001       | ▲ 17.2         | ▲ 0.15      | 1.0         |
| 15           | 業務用機械         | 220,312                       | 14.1          | 170,347                      | 17.9          | ▲ 49,965       | ▲ 22.7         | ▲ 0.12      | 3.8         |
| 16           | 電子部品          | 902,828                       | <b>78.9</b>   | 739,711                      | 66.1          | ▲ 163,117      | ▲ 18.1         | ▲ 0.39      | ▲ 12.9      |
| 17           | 電気機械          | 1,067,559                     | 34.2          | 1,537,138                    | 42.3          | <b>469,579</b> | <b>44.0</b>    | <b>1.13</b> | <b>8.1</b>  |
| 18           | 情報通信機器        | 124,619                       | 12.1          | 142,802                      | 18.7          | 18,183         | 14.6           | 0.04        | 6.6         |
| 19           | 輸送機械          | <b>8,084,783</b>              | 38.6          | <b>7,531,433</b>             | 38.2          | ▲ 553,350      | ▲ 6.8          | ▲ 1.33      | ▲ 0.4       |
| 20           | その他の製造工業製品    | 539,804                       | 41.5          | 487,261                      | 45.2          | ▲ 52,543       | ▲ 9.7          | ▲ 0.13      | 3.7         |
| 21           | 建設            | 31,194                        | 1.0           | 357,643                      | 9.4           | <b>326,449</b> | <b>1,046.5</b> | <b>0.78</b> | <b>8.4</b>  |
| 22           | 電気・ガス・熱供給     | 1,369,394                     | 46.0          | 1,286,240                    | 63.8          | ▲ 83,154       | ▲ 6.1          | ▲ 0.20      | <b>17.9</b> |
| 23           | 水道            | 166,806                       | 56.4          | 187,362                      | 60.3          | 20,556         | 12.3           | 0.05        | 3.9         |
| 24           | 廃棄物処理         | 197,063                       | 61.0          | 282,346                      | 43.1          | 85,283         | <b>43.3</b>    | 0.20        | ▲ 17.9      |
| 25           | 商業            | <b>2,732,638</b>              | 31.8          | <b>2,419,153</b>             | 28.8          | ▲ 313,485      | ▲ 11.5         | ▲ 0.75      | ▲ 3.0       |
| 26           | 金融・保険         | 1,088,267                     | 47.9          | 1,335,643                    | 55.8          | <b>247,376</b> | 22.7           | <b>0.59</b> | 7.8         |
| 27           | 不動産           | 774,532                       | 16.2          | 1,159,348                    | 20.5          | <b>384,816</b> | <b>49.7</b>    | <b>0.92</b> | 4.4         |
| 28           | 運輸・郵便         | <b>2,390,005</b>              | 53.5          | <b>2,564,048</b>             | 55.1          | 174,043        | 7.3            | 0.42        | 1.6         |
| 29           | 情報通信          | 1,657,780                     | 50.8          | 1,773,958                    | 38.7          | 116,178        | 7.0            | 0.28        | ▲ 12.2      |
| 30           | 公務            | 67,882                        | 5.0           | 46,050                       | 2.9           | ▲ 21,832       | ▲ 32.2         | ▲ 0.05      | ▲ 2.0       |
| 31           | 教育・研究         | 31,459                        | 0.8           | 38,187                       | 1.0           | 6,728          | 21.4           | 0.02        | 0.2         |
| 32           | 医療・福祉         | 66,032                        | 1.8           | 64,217                       | 1.6           | ▲ 1,815        | ▲ 2.7          | ▲ 0.00      | ▲ 0.2       |
| 33           | 他に分類されない会員制団体 | 81,630                        | 30.2          | 74,915                       | 28.7          | ▲ 6,715        | ▲ 8.2          | ▲ 0.02      | ▲ 1.5       |
| 34           | 対事業所サービス      | <b>4,446,906</b>              | <b>85.4</b>   | <b>5,058,334</b>             | <b>86.7</b>   | <b>611,428</b> | 13.7           | <b>1.47</b> | 1.3         |
| 35           | 対個人サービス       | 142,582                       | 3.4           | 200,712                      | 5.9           | 58,130         | <b>40.8</b>    | 0.14        | 2.5         |
| 36           | 事務用品          | 93,389                        | 100.0         | 99,996                       | 100.0         | 6,607          | 7.1            | 0.02        | 0.0         |
| 37           | 分類不明          | 605,774                       | 99.9          | 307,312                      | 54.9          | ▲ 298,462      | ▲ 49.3         | ▲ 0.72      | ▲ 45.0      |
| 合計           |               | 41,725,537                    | 38.7          | 41,492,415                   | 39.3          | ▲ 233,122      | ▲ 0.6          | ▲ 0.56      | 0.6         |
| 県内生産額        |               | 78,980,252                    | —             | 79,995,541                   | —             | 1,015,289      | 1.3            | —           | —           |

## 2-8 最終需要

県内最終需要と移輸出を合わせた最終需要額は 64 兆 1,674 億円で、2015（平成 27）年と比べ 2.9%減少しました。（図表 14、15）

県内最終需要は 33 兆 6,281 億円（最終需要比 52.4%）、移輸出は 30 兆 5,393 億円（同 47.6%）となりました。

県内最終需要の内訳は、民間消費支出が 18 兆 4,752 億円（同 28.8%）、県内総固定資本形成（民間）が 8 兆 1,064 億円（同 12.6%）、一般政府消費支出が 5 兆 2,809 億円（同 8.2%）、県内総固定資本形成（公的）が 1 兆 1,233 億円（同 1.8%）、家計外消費支出が 6,779 億円（同 1.1%）、在庫純増が▲355 億円（同▲0.1%）となっています。

また、移輸出のうち他府県への移出は、20 兆 5,269 億円（同 32.0%）、国外への輸出が 10 兆 124 億円（同 15.6%）となっています。

図表 14 最終需要

|               | 2011(H23)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2020(R2)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>/2011(H23)<br>増減率(%) | 2020(R2)<br>/2015(H27)<br>増減率(%) |
|---------------|-------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 家計外消費支出（列）    | 9,644             | 1.7        | 10,802            | 1.6        | 6,779            | 1.1        | 12.0                              | ▲ 37.2                           |
| 民間消費支出        | 176,609           | 31.5       | 185,862           | 28.1       | 184,752          | 28.8       | 5.2                               | ▲ 0.6                            |
| 一般政府消費支出      | 45,005            | 8.0        | 46,768            | 7.1        | 52,809           | 8.2        | 3.9                               | 12.9                             |
| 県内総固定資本形成（公的） | 11,749            | 2.1        | 13,530            | 2.0        | 11,233           | 1.8        | 15.2                              | ▲ 17.0                           |
| 県内総固定資本形成（民間） | 55,159            | 9.8        | 89,313            | 13.5       | 81,064           | 12.6       | 61.9                              | ▲ 9.2                            |
| 在庫純増          | 753               | 0.1        | ▲ 17              | ▲ 0.0      | ▲ 355            | ▲ 0.1      | ▲ 102.2                           | ▲ 2,031.9                        |
| 調整項           | 2,059             | 0.4        | -                 | -          | -                | -          | -                                 | -                                |
| 県内最終需要        | 300,979           | 53.7       | 346,259           | 52.4       | 336,281          | 52.4       | 15.0                              | ▲ 2.9                            |
| 輸出            | 84,094            | 15.0       | 111,267           | 16.8       | 100,124          | 15.6       | 32.3                              | ▲ 10.0                           |
| 移出            | 175,430           | 31.3       | 203,380           | 30.8       | 205,269          | 32.0       | 15.9                              | 0.9                              |
| 移輸出           | 259,524           | 46.3       | 314,647           | 47.6       | 305,393          | 47.6       | 21.2                              | ▲ 2.9                            |
| 最終需要          | 560,503           | 100.0      | 660,906           | 100.0      | 641,674          | 100.0      | 17.9                              | ▲ 2.9                            |

構成比は最終需要に対する割合です。

図表 15 産業部門別 県内最終需要

| 統合大分類 (37部門) |               | 2015(H27)<br>県内最終需要額<br>(100万円) | 最終需要<br>率 (%) | 2020(R2)<br>県内最終需要額<br>(100万円) | 最終需要<br>率 (%) | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%)     | 寄与度<br>(%)  | 最終需要<br>率増減 |
|--------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| 1            | 農林漁業          | 222,195                         | 26.7          | 250,950                        | 29.0          | 28,755         | 12.9           | 0.08        | <b>2.3</b>  |
| 2            | 鉱業            | ▲ 194                           | ▲ 0.0         | 1,817                          | 0.2           | 2,011          | <b>1,036.8</b> | 0.01        | 0.2         |
| 3            | 飲食料品          | 1,643,728                       | 41.5          | 1,785,924                      | 44.4          | 142,196        | 8.7            | 0.41        | <b>2.9</b>  |
| 4            | 繊維製品          | 293,957                         | 39.7          | 274,795                        | 41.2          | ▲ 19,162       | ▲ 6.5          | ▲ 0.06      | 1.5         |
| 5            | パルプ・紙・木製品     | 53,986                          | 4.1           | 42,164                         | 3.5           | ▲ 11,822       | ▲ 21.9         | ▲ 0.03      | ▲ 0.5       |
| 6            | 化学製品          | 156,233                         | 5.5           | 174,769                        | 6.0           | 18,536         | 11.9           | 0.05        | 0.5         |
| 7            | 石油・石炭製品       | 371,998                         | 22.2          | 194,949                        | 17.0          | ▲ 177,049      | ▲ 47.6         | ▲ 0.51      | ▲ 5.2       |
| 8            | プラスチック・ゴム製品   | 51,421                          | 1.9           | 49,515                         | 1.7           | ▲ 1,906        | ▲ 3.7          | ▲ 0.01      | ▲ 0.1       |
| 9            | 窯業・土石製品       | 1,359                           | 0.1           | 4,347                          | 0.5           | 2,988          | <b>219.8</b>   | 0.01        | 0.3         |
| 10           | 鉄鋼            | ▲ 36,444                        | ▲ 0.7         | ▲ 79,496                       | ▲ 1.9         | ▲ 43,052       | ▲ 118.1        | ▲ 0.12      | ▲ 1.2       |
| 11           | 非鉄金属          | 21,592                          | 1.2           | ▲ 18,623                       | ▲ 1.2         | ▲ 40,215       | ▲ 186.3        | ▲ 0.12      | ▲ 2.5       |
| 12           | 金属製品          | 57,057                          | 3.8           | 34,450                         | 2.0           | ▲ 22,607       | ▲ 39.6         | ▲ 0.07      | ▲ 1.8       |
| 13           | はん用機械         | 403,751                         | 24.5          | 288,358                        | 20.9          | ▲ 115,393      | ▲ 28.6         | ▲ 0.33      | ▲ 3.6       |
| 14           | 生産用機械         | 1,148,578                       | 38.5          | 725,147                        | 31.9          | ▲ 423,431      | ▲ 36.9         | ▲ 1.22      | ▲ 6.6       |
| 15           | 業務用機械         | 328,801                         | 21.0          | 167,665                        | 17.6          | ▲ 161,136      | ▲ 49.0         | ▲ 0.47      | ▲ 3.4       |
| 16           | 電子部品          | 12,822                          | 1.1           | 5,166                          | 0.5           | ▲ 7,656        | ▲ 59.7         | ▲ 0.02      | ▲ 0.7       |
| 17           | 電気機械          | 705,044                         | 22.6          | 586,318                        | 16.1          | ▲ 118,726      | ▲ 16.8         | ▲ 0.34      | ▲ 6.4       |
| 18           | 情報通信機器        | 651,585                         | 63.2          | 536,400                        | 70.3          | ▲ 115,185      | ▲ 17.7         | ▲ 0.33      | <b>7.1</b>  |
| 19           | 輸送機械          | 974,852                         | 4.7           | 947,197                        | 4.8           | ▲ 27,655       | ▲ 2.8          | ▲ 0.08      | 0.2         |
| 20           | その他の製造工業製品    | 291,866                         | 22.4          | 228,468                        | 21.2          | ▲ 63,398       | ▲ 21.7         | ▲ 0.18      | ▲ 1.2       |
| 21           | 建設            | 3,069,764                       | <b>99.0</b>   | <b>3,461,252</b>               | <b>90.6</b>   | <b>391,488</b> | 12.8           | <b>1.13</b> | ▲ 8.4       |
| 22           | 電気・ガス・熱供給     | 427,740                         | 14.4          | 450,776                        | 22.4          | 23,036         | 5.4            | 0.07        | <b>8.0</b>  |
| 23           | 水道            | 92,969                          | 31.4          | 122,979                        | 39.6          | 30,010         | <b>32.3</b>    | 0.09        | <b>8.1</b>  |
| 24           | 廃棄物処理         | 62,037                          | 19.2          | 84,535                         | 12.9          | 22,498         | <b>36.3</b>    | 0.06        | ▲ 6.3       |
| 25           | 商業            | <b>3,574,766</b>                | 41.7          | <b>3,637,890</b>               | 43.3          | 63,124         | 1.8            | 0.18        | 1.6         |
| 26           | 金融・保険         | 1,085,157                       | 47.8          | 844,417                        | 35.3          | ▲ 240,740      | ▲ 22.2         | ▲ 0.70      | ▲ 12.5      |
| 27           | 不動産           | <b>3,892,601</b>                | <b>81.3</b>   | <b>4,260,318</b>               | <b>75.4</b>   | <b>367,717</b> | 9.4            | <b>1.06</b> | ▲ 5.8       |
| 28           | 運輸・郵便         | 925,518                         | 20.7          | 792,485                        | 17.0          | ▲ 133,033      | ▲ 14.4         | ▲ 0.38      | ▲ 3.7       |
| 29           | 情報通信          | 1,549,775                       | 47.5          | 1,882,216                      | 41.0          | <b>332,441</b> | <b>21.5</b>    | <b>0.96</b> | ▲ 6.5       |
| 30           | 公務            | 1,299,058                       | <b>95.0</b>   | 1,529,369                      | <b>97.1</b>   | <b>230,311</b> | 17.7           | <b>0.67</b> | 2.0         |
| 31           | 教育・研究         | <b>3,713,787</b>                | <b>95.5</b>   | <b>3,340,460</b>               | <b>88.7</b>   | ▲ 373,327      | ▲ 10.1         | ▲ 1.08      | ▲ 6.8       |
| 32           | 医療・福祉         | <b>3,536,908</b>                | <b>97.6</b>   | <b>3,884,312</b>               | <b>98.0</b>   | <b>347,404</b> | 9.8            | <b>1.00</b> | 0.5         |
| 33           | 他に分類されない会員制団体 | 187,141                         | 69.3          | 164,749                        | 63.2          | ▲ 22,392       | ▲ 12.0         | ▲ 0.06      | ▲ 6.1       |
| 34           | 対事業所サービス      | 430,227                         | 8.3           | 397,723                        | 6.8           | ▲ 32,504       | ▲ 7.6          | ▲ 0.09      | ▲ 1.4       |
| 35           | 対個人サービス       | <b>3,423,671</b>                | 80.8          | 2,574,308                      | 75.3          | ▲ 849,363      | ▲ 24.8         | ▲ 2.45      | ▲ 5.5       |
| 36           | 事務用品          | 0                               | 0.0           | 0                              | 0.0           | 0              | 0.0            | 0.00        | 0.0         |
| 37           | 分類不明          | 614                             | 0.1           | 64                             | 0.0           | ▲ 550          | ▲ 89.5         | ▲ 0.00      | ▲ 0.1       |
| 合計           |               | 34,625,920                      | 32.1          | 33,628,135                     | 31.8          | ▲ 997,785      | ▲ 2.9          | ▲ 2.88      | ▲ 0.3       |
| 県内生産額        |               | 78,980,252                      | —             | 79,995,541                     | —             | 1,015,289      | 1.3            | —           | —           |

## 2-9 県内最終需要項目別の産業部門別構成比

県内最終需要項目の産業部門別構成比は、以下のようになっています（図表 16）。

家計外消費支出（福利厚生費・交際費・接待費等、企業消費に相当）の主な部門は、対個人サービス 3,444 億円（部門合計構成比 50.8%）、商業 1,190 億円（同 17.6%）、飲食料品 610 億円（同 9.0%）の順となっています。

家計消費支出と対家計民間非営利団体消費支出の合計である民間消費支出の主な部門は、不動産 4 兆 291 億円（同 21.8%）、商業 3 兆 478 億円（同 16.5%）、対個人サービス 2 兆 2,205 億円（同 12.0%）の順となっています。

非市場生産者（一般政府）による自己消費である一般政府消費支出の主な部門は、医療・福祉 2 兆 8,748 億円（同 54.4%）、公務 1 兆 4,578 億円（同 27.6%）、教育・研究 8,796 億円（同 16.7%）の順となっています。

県内総固定資本形成（公的）の主な部門は、建設 8,842 億円（同 78.7%）、教育・研究 712 億円（同 6.3%）情報通信 409 億円（同 3.6%）の順となっています。

県内総固定資本形成（民間）の主な部門は、建設 2 兆 5,770 億円（同 31.8%）、教育・研究 1 兆 7,747 億円（同 21.9%）、情報通信 8,093 億円（同 10.0%）の順となっています。

図表 16 県内最終需要項目 産業部門別構成比

| 統合大分類 (37部門)     | 家計外<br>消費支出<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 民間<br>消費支出<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 一般政府<br>消費支出<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 県内総固定<br>資本形成公的<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 県内総固定<br>資本形成民間<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 在庫純増<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 合計<br>(100万円) | 構成比<br>(%) |
|------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| 1 農林漁業           | 4,697                  | 0.7        | 230,614               | 1.2        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 13,110                     | 0.2        | 2,528           | ▲7.1       | 250,950       | 0.7        |
| 2 鉱業             | ▲327                   | ▲0.0       | ▲313                  | ▲0.0       | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 2,457           | ▲6.9       | 1,817         | 0.0        |
| 3 飲食料品           | 60,978                 | 9.0        | 1,729,693             | 9.4        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | ▲4,747          | 13.4       | 1,785,924     | 5.3        |
| 4 繊維製品           | 8,394                  | 1.2        | 258,510               | 1.4        | 0                       | 0.0        | 21                         | 0.0        | 12,250                     | 0.2        | ▲4,380          | 12.3       | 274,795       | 0.8        |
| 5 ハルブ・紙・木製品      | 6,513                  | 1.0        | 25,628                | 0.1        | 163                     | 0.0        | 256                        | 0.0        | 16,602                     | 0.2        | ▲6,997          | 19.7       | 42,164        | 0.1        |
| 6 化学製品           | 14,204                 | 2.1        | 147,583               | 0.8        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 12,982          | ▲36.6      | 174,769       | 0.5        |
| 7 石油・石炭製品        | 1,092                  | 0.2        | 192,088               | 1.0        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 1,769           | ▲5.0       | 194,949       | 0.6        |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 1,708                  | 0.3        | 52,323                | 0.3        | 448                     | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | ▲4,964          | 14.0       | 49,515        | 0.1        |
| 9 窯業・土石製品        | 685                    | 0.1        | 5,508                 | 0.0        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | ▲1,846          | 5.2        | 4,347         | 0.0        |
| 10 鉄鋼            | 0                      | 0.0        | ▲2,027                | ▲0.0       | 0                       | 0.0        | ▲717                       | ▲0.1       | ▲56,696                    | ▲0.7       | ▲20,055         | 56.5       | ▲79,496       | ▲0.2       |
| 11 非鉄金属          | 94                     | 0.0        | 11,393                | 0.1        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | ▲25,197                    | ▲0.3       | ▲4,913          | 3.8        | ▲18,623       | ▲0.1       |
| 12 金属製品          | 2,200                  | 0.3        | 15,763                | 0.1        | 20                      | 0.0        | 737                        | 0.1        | 23,270                     | 0.3        | ▲7,540          | 21.2       | 34,450        | 0.1        |
| 13 はん用機械         | 0                      | 0.0        | 842                   | 0.0        | 0                       | 0.0        | 8,586                      | 0.8        | 277,186                    | 3.4        | 1,744           | ▲4.9       | 288,358       | 0.9        |
| 14 生産用機械         | 0                      | 0.0        | 154                   | 0.0        | 0                       | 0.0        | 1,536                      | 0.1        | 724,167                    | 8.9        | ▲710            | 2.0        | 725,147       | 2.2        |
| 15 業務用機械         | 160                    | 0.0        | 4,625                 | 0.0        | 27                      | 0.0        | 13,458                     | 1.2        | 153,407                    | 1.9        | ▲4,012          | 11.3       | 167,665       | 0.5        |
| 16 電子部品          | 29                     | 0.0        | 2,811                 | 0.0        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 2,326           | ▲6.5       | 5,166         | 0.0        |
| 17 電気機械          | 5,009                  | 0.7        | 245,063               | 1.3        | 0                       | 0.0        | 13,637                     | 1.2        | 324,255                    | 4.0        | ▲1,645          | 4.6        | 586,318       | 1.7        |
| 18 情報通信機器        | 2,520                  | 0.4        | 223,555               | 1.2        | 0                       | 0.0        | 40,793                     | 3.6        | 269,192                    | 3.3        | 340             | ▲1.0       | 536,400       | 1.6        |
| 19 輸送機械          | 0                      | 0.0        | 612,824               | 3.3        | 0                       | 0.0        | 22,236                     | 2.0        | 320,505                    | 4.0        | ▲8,368          | 23.6       | 947,197       | 2.8        |
| 20 その他の製造工業製品    | 14,601                 | 2.2        | 155,833               | 0.8        | 2                       | 0.0        | 2,618                      | 0.2        | 60,961                     | 0.8        | ▲5,546          | 15.6       | 228,468       | 0.7        |
| 21 建設            | 0                      | 0.0        | 0                     | 0.0        | 0                       | 0.0        | 884,235                    | 78.7       | 2,577,017                  | 31.8       | 0               | 0.0        | 3,461,252     | 10.3       |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 415                    | 0.1        | 450,361               | 2.4        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 450,776       | 1.3        |
| 23 水道            | 187                    | 0.0        | 134,467               | 0.7        | ▲11,675                 | ▲0.2       | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 122,979       | 0.4        |
| 24 廃棄物処理         | 0                      | 0.0        | 10,854                | 0.1        | 73,682                  | 1.4        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 84,535        | 0.3        |
| 25 商業            | 119,008                | 17.6       | 3,047,848             | 16.5       | 761                     | 0.0        | 16,336                     | 1.5        | 441,144                    | 5.4        | 12,793          | ▲36.0      | 3,637,890     | 10.8       |
| 26 金融・保険         | 20                     | 0.0        | 844,397               | 4.6        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 844,417       | 2.5        |
| 27 不動産           | 0                      | 0.0        | 4,029,095             | 21.8       | 235                     | 0.0        | 0                          | 0.0        | 230,988                    | 2.8        | 0               | 0.0        | 4,260,318     | 12.7       |
| 28 運輸・郵便         | 26,718                 | 3.9        | 706,012               | 3.8        | 4,222                   | 0.1        | 2,065                      | 0.2        | 48,032                     | 0.6        | 5,437           | ▲15.3      | 792,485       | 2.4        |
| 29 情報通信          | 13,173                 | 1.9        | 1,020,166             | 5.5        | 809                     | 0.0        | 40,944                     | 3.6        | 809,251                    | 10.0       | ▲2,126          | 6.0        | 1,882,216     | 5.6        |
| 30 公務            | 0                      | 0.0        | 71,589                | 0.4        | 1,457,780               | 27.6       | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 1,529,369     | 4.5        |
| 31 教育・研究         | 3                      | 0.0        | 614,918               | 3.3        | 879,649                 | 16.7       | 71,163                     | 6.3        | 1,774,727                  | 21.9       | 0               | 0.0        | 3,340,460     | 9.9        |
| 32 医療・福祉         | 45,741                 | 6.7        | 963,786               | 5.2        | 2,874,785               | 54.4       | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 3,884,312     | 11.6       |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 0                      | 0.0        | 164,749               | 0.9        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 164,749       | 0.5        |
| 34 対事業所サービス      | 5,727                  | 0.8        | 283,802               | 1.5        | 0                       | 0.0        | 5,391                      | 0.5        | 102,804                    | 1.3        | 0               | 0.0        | 397,723       | 1.2        |
| 35 対個人サービス       | 344,377                | 50.8       | 2,220,546             | 12.0       | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 9,385                      | 0.1        | 0               | 0.0        | 2,574,308     | 7.7        |
| 36 事務用品          | 0                      | 0.0        | 0                     | 0.0        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0               | 0.0        | 0             | 0.0        |
| 37 分類不明          | 0                      | 0.0        | 111                   | 0.0        | 0                       | 0.0        | 0                          | 0.0        | 0                          | 0.0        | ▲46             | 0.1        | 64            | 0.0        |
| 合計               | 677,926                | 100.0      | 18,475,169            | 100.0      | 5,280,906               | 100.0      | 1,123,293                  | 100.0      | 8,106,358                  | 100.0      | ▲35,518         | 100.0      | 33,628,135    | 100.0      |

構成比の計算は、各部門÷合計となっています。

## 2-10 県際取引の構造

### 移輸出の概要

移輸出額は30兆5,393億円で、2015(平成27)年に比べて2.9%減となりました(図表17)。

輸出は10兆124億円で、2015(平成27)年から10.0%減に、移出は20兆5,269億円で、2015(平成27)年から0.9%増となりました。

移輸出額を県内生産額で割った移輸出率は38.2%で、2015(平成27)年の39.8%と比べ1.7%ポイント下がりました。

## 移輸入の概要

移輸入額は、25兆6,643億円で、2015（平成27）年に比べて11.0%減となりました。

輸入は6兆7,589億円で、2015（平成27）年から15.2%減に、移入は18兆9,054億円で、2015（平成27）年から9.4%減となりました。

移輸入額を県内需要で割った移輸入率は34.2%で、2015（平成27）年の37.8%と比べ3.6%ポイント下がりました。

図表17 移輸入 移輸出

|       | 2011(H23)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2020(R2)<br>(億円) | 構成比<br>(%) | 2015(H27)<br>/2011(H23)<br>増減率(%) | 2020(R2)<br>/2015(H27)<br>増減率(%) |
|-------|-------------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 県内生産額 | 719,182           | 75.1       | 789,803           | 73.3       | 799,955          | 75.7       | 9.8                               | 1.3                              |
| 輸入    | 60,162            | 6.3        | 79,734            | 7.4        | 67,589           | 6.4        | 32.5                              | ▲15.2                            |
| 移入    | 178,787           | 18.7       | 208,625           | 19.4       | 189,054          | 17.9       | 16.7                              | ▲9.4                             |
| 移輸入   | 238,950           | 24.9       | 288,359           | 26.7       | 256,643          | 24.3       | 20.7                              | ▲11.0                            |
| 総供給   | 958,132           | 100.0      | 1,078,161         | 100.0      | 1,056,599        | 100.0      | 12.5                              | ▲2.0                             |
| 県内需要  | 698,608           | 72.9       | 763,515           | 70.8       | 751,206          | 71.1       | 9.3                               | ▲1.6                             |
| 輸出    | 84,094            | 8.8        | 111,267           | 10.3       | 100,124          | 9.5        | 32.3                              | ▲10.0                            |
| 移出    | 175,430           | 18.3       | 203,380           | 18.9       | 205,269          | 19.4       | 15.9                              | 0.9                              |
| 移輸出   | 259,524           | 27.1       | 314,647           | 29.2       | 305,393          | 28.9       | 21.2                              | ▲2.9                             |
| 総需要   | 958,132           | 100.0      | 1,078,161         | 100.0      | 1,056,599        | 100.0      | 12.5                              | ▲2.0                             |
|       | 2011(H23)         |            | 2015(H27)         |            | 2020(R2)         |            | 2015(H27)<br>-2011(H23)           | 2020(R2)<br>-2015(H27)           |
| 移輸出率  | 36.1              |            | 39.8              |            | 38.2             |            | 3.8                               | ▲1.7                             |
| 移輸入率  | 34.2              |            | 37.8              |            | 34.2             |            | 3.6                               | ▲3.6                             |

## 産業部門別移輸出額

輸出額の多い産業部門は、自動車などの輸送機械 6 兆 2,968 億円、電気機械 7,204 億円、生産用機械 5,194 億円、商業 5,167 億円、運輸・郵便 2,483 億円の順となっています（図表 18）。

移出額の多い産業部門は、輸送機械 4 兆 9,271 億円、商業 1 兆 8,284 億円、飲食料品 1 兆 3,130 億円、鉄鋼 1 兆 1,452 億円、運輸・郵便 1 兆 504 億円の順となっています。

図表 18 産業部門別 移輸出

| 統合大分類 (37部門)     | 2015(H27)<br>輸出額<br>(100万円) | 構成比<br>(%)  | 2020(R2)<br>輸出額<br>(100万円) | 構成比<br>(%)  | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%)     | 寄与度<br>(%)  | 2015(H27)<br>移出額<br>(100万円) | 構成比<br>(%)  | 2020(R2)<br>移出額<br>(100万円) | 構成比<br>(%)  | 増減額<br>(100万円) | 増減率<br>(%)     | 寄与度<br>(%)  |
|------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 1 農林漁業           | 3,316                       | 0.0         | 2,490                      | 0.0         | ▲ 826          | ▲ 24.9         | ▲ 0.01      | 133,212                     | 0.7         | 119,943                    | 0.6         | ▲ 13,269       | ▲ 10.0         | ▲ 0.07      |
| 2 鉱業             | 2,989                       | 0.0         | 827                        | 0.0         | ▲ 2,162        | ▲ 72.3         | ▲ 0.02      | 1,656                       | 0.0         | 862                        | 0.0         | ▲ 794          | ▲ 47.9         | ▲ 0.00      |
| 3 飲食料品           | 31,628                      | 0.3         | 39,133                     | 0.4         | 7,505          | 23.7           | 0.07        | <b>1,344,032</b>            | <b>6.6</b>  | <b>1,312,986</b>           | <b>6.4</b>  | ▲ 31,046       | ▲ 2.3          | ▲ 0.15      |
| 4 繊維製品           | 37,047                      | 0.3         | 28,446                     | 0.3         | ▲ 8,601        | ▲ 23.2         | ▲ 0.08      | 186,225                     | 0.9         | 152,139                    | 0.7         | ▲ 34,086       | ▲ 18.3         | ▲ 0.17      |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 20,282                      | 0.2         | 14,230                     | 0.1         | ▲ 6,052        | ▲ 29.8         | ▲ 0.05      | 429,507                     | 2.1         | 330,343                    | 1.6         | ▲ 99,164       | ▲ 23.1         | ▲ 0.49      |
| 6 化学製品           | 162,924                     | 1.5         | 106,464                    | 1.1         | ▲ 56,460       | ▲ 34.7         | ▲ 0.51      | 717,689                     | 3.5         | 828,035                    | 4.0         | 110,346        | 15.4           | 0.54        |
| 7 石油・石炭製品        | 36,098                      | 0.3         | 23,237                     | 0.2         | ▲ 12,861       | ▲ 35.6         | ▲ 0.12      | 476,140                     | 2.3         | 271,100                    | 1.3         | ▲ 205,040      | ▲ 43.1         | ▲ 1.01      |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 106,723                     | 1.0         | 186,119                    | 1.9         | <b>79,396</b>  | <b>74.4</b>    | <b>0.71</b> | 1,007,352                   | 5.0         | 927,913                    | 4.5         | ▲ 79,439       | ▲ 7.9          | ▲ 0.39      |
| 9 窯業・土石製品        | 168,162                     | 1.5         | 50,720                     | 0.5         | ▲ 117,442      | ▲ 69.8         | ▲ 1.06      | 334,866                     | 1.6         | 322,503                    | 1.6         | ▲ 12,363       | ▲ 3.7          | ▲ 0.06      |
| 10 鉄鋼            | <b>500,207</b>              | <b>4.5</b>  | 244,523                    | 2.4         | ▲ 255,684      | ▲ 51.1         | ▲ 2.30      | <b>1,193,492</b>            | <b>5.9</b>  | <b>1,145,249</b>           | <b>5.6</b>  | ▲ 48,243       | ▲ 4.0          | ▲ 0.24      |
| 11 非鉄金属          | 60,828                      | 0.5         | 69,234                     | 0.7         | 8,406          | 13.8           | 0.08        | 393,495                     | 1.9         | 269,879                    | 1.3         | ▲ 123,616      | ▲ 31.4         | ▲ 0.61      |
| 12 金属製品          | 62,953                      | 0.6         | 49,353                     | 0.5         | ▲ 13,600       | ▲ 21.6         | ▲ 0.12      | 473,904                     | 2.3         | 700,521                    | 3.4         | <b>226,617</b> | 47.8           | <b>1.11</b> |
| 13 はん用機械         | 349,991                     | 3.1         | 98,823                     | 1.0         | ▲ 251,168      | ▲ 71.8         | ▲ 2.26      | 405,548                     | 2.0         | 540,852                    | 2.6         | 135,304        | 33.4           | 0.67        |
| 14 生産用機械         | <b>672,972</b>              | <b>6.0</b>  | <b>519,363</b>             | <b>5.2</b>  | ▲ 153,609      | ▲ 22.8         | ▲ 1.38      | 800,321                     | 3.9         | 730,050                    | 3.6         | ▲ 70,271       | ▲ 8.8          | ▲ 0.35      |
| 15 業務用機械         | 65,064                      | 0.6         | 63,665                     | 0.6         | ▲ 1,399        | ▲ 2.1          | ▲ 0.01      | 952,235                     | 4.7         | 552,250                    | 2.7         | ▲ 399,985      | ▲ 42.0         | ▲ 1.97      |
| 16 電子部品          | 8,798                       | 0.1         | 139,481                    | 1.4         | <b>130,683</b> | <b>1,485.4</b> | <b>1.17</b> | 219,464                     | 1.1         | 235,454                    | 1.1         | 15,990         | 7.3            | 0.08        |
| 17 電気機械          | <b>470,314</b>              | <b>4.2</b>  | <b>720,415</b>             | <b>7.2</b>  | <b>250,101</b> | <b>53.2</b>    | <b>2.25</b> | 881,299                     | 4.3         | 790,552                    | 3.9         | ▲ 90,747       | ▲ 10.3         | ▲ 0.45      |
| 18 情報通信機器        | 115,259                     | 1.0         | 39,093                     | 0.4         | ▲ 76,166       | ▲ 66.1         | ▲ 0.68      | 139,487                     | 0.7         | 44,444                     | 0.2         | ▲ 95,043       | ▲ 68.1         | ▲ 0.47      |
| 19 輸送機械          | <b>6,831,879</b>            | <b>61.4</b> | <b>6,296,831</b>           | <b>62.9</b> | ▲ 535,048      | ▲ 7.8          | ▲ 4.81      | <b>5,042,200</b>            | <b>24.8</b> | <b>4,927,116</b>           | <b>24.0</b> | ▲ 115,084      | ▲ 2.3          | ▲ 0.57      |
| 20 その他の製造工業製品    | 11,539                      | 0.1         | 17,745                     | 0.2         | 6,206          | 53.8           | 0.06        | 458,118                     | 2.3         | 344,445                    | 1.7         | ▲ 113,673      | ▲ 24.8         | ▲ 0.56      |
| 21 建設            | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 4,625                       | 0.0         | 1,388                      | 0.0         | ▲ 3,237        | ▲ 70.0         | ▲ 0.03      | <b>1,178,410</b>            | <b>5.8</b>  | 276,526                    | 1.3         | ▲ 901,884      | ▲ 76.5         | ▲ 4.43      |
| 23 水道            | 1,330                       | 0.0         | 484                        | 0.0         | ▲ 846          | ▲ 63.6         | ▲ 0.01      | 34,728                      | 0.2         | 0                          | 0.0         | ▲ 34,728       | ▲ 100.0        | ▲ 0.17      |
| 24 廃棄物処理         | 484                         | 0.0         | 255                        | 0.0         | ▲ 229          | ▲ 47.3         | ▲ 0.00      | 63,387                      | 0.3         | 287,906                    | 1.4         | <b>224,519</b> | <b>354.2</b>   | <b>1.10</b> |
| 25 商業            | 466,920                     | 4.2         | <b>516,721</b>             | <b>5.2</b>  | <b>49,801</b>  | 10.7           | <b>0.45</b> | <b>1,807,975</b>            | <b>8.9</b>  | <b>1,828,364</b>           | <b>8.9</b>  | 20,389         | 1.1            | 0.10        |
| 26 金融・保険         | 80,717                      | 0.7         | 63,548                     | 0.6         | ▲ 17,169       | ▲ 21.3         | ▲ 0.15      | 16,781                      | 0.1         | 151,236                    | 0.7         | 134,455        | <b>801.2</b>   | 0.66        |
| 27 不動産           | 2,765                       | 0.0         | 1,197                      | 0.0         | ▲ 1,568        | ▲ 56.7         | ▲ 0.01      | 119,815                     | 0.6         | 226,628                    | 1.1         | 106,813        | <b>89.1</b>    | 0.53        |
| 28 運輸・郵便         | <b>516,968</b>              | <b>4.6</b>  | <b>248,347</b>             | <b>2.5</b>  | ▲ 268,621      | ▲ 52.0         | ▲ 2.41      | 637,514                     | 3.1         | <b>1,050,373</b>           | <b>5.1</b>  | <b>412,859</b> | 64.8           | <b>2.03</b> |
| 29 情報通信          | 34,132                      | 0.3         | 44,507                     | 0.4         | <b>10,375</b>  | 30.4           | <b>0.09</b> | 21,555                      | 0.1         | 889,046                    | 4.3         | <b>867,491</b> | <b>4,024.5</b> | <b>4.27</b> |
| 30 公務            | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        |
| 31 教育・研究         | 85,813                      | 0.8         | 25,806                     | 0.3         | ▲ 60,007       | ▲ 69.9         | ▲ 0.54      | 57,449                      | 0.3         | 360,756                    | 1.8         | <b>303,307</b> | <b>528.0</b>   | <b>1.49</b> |
| 32 医療・福祉         | 7                           | 0.0         | 32                         | 0.0         | 25             | <b>353.8</b>   | 0.00        | 22,518                      | 0.1         | 13,874                     | 0.1         | ▲ 8,644        | ▲ 38.4         | ▲ 0.04      |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 1,432                       | 0.0         | 613                        | 0.0         | ▲ 819          | ▲ 57.2         | ▲ 0.01      | 0                           | 0.0         | 20,505                     | 0.1         | 20,505         | 0.0            | 0.10        |
| 34 対事業所サービス      | 156,061                     | 1.4         | 121,002                    | 1.2         | ▲ 35,059       | ▲ 22.5         | ▲ 0.32      | 173,354                     | 0.9         | 257,946                    | 1.3         | 84,592         | 48.8           | 0.42        |
| 35 対個人サービス       | 56,181                      | 0.5         | 25,927                     | 0.3         | ▲ 30,254       | ▲ 53.9         | ▲ 0.27      | 614,248                     | 3.0         | 617,120                    | 3.0         | 2,872          | 0.5            | 0.01        |
| 36 事務用品          | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        |
| 37 分類不明          | 283                         | 0.0         | 252,379                    | 2.5         | 252,096        | 89,080.0       | 2.27        | 0                           | 0.0         | 0                          | 0.0         | 0              | 0.0            | 0.00        |
| 合計               | 11,126,691                  | 100.0       | 10,012,397                 | 100.0       | ▲ 1,114,294    | ▲ 10.0         | ▲ 10.01     | 20,337,976                  | 100.0       | 20,526,917                 | 100.0       | 188,941        | 0.9            | 0.93        |

## 県際収支

2020(令和2)年県際収支(=移輸出-移輸入)は、4兆8,750億円(2015(平成27)年2兆6,288億円)となりました(図表19)。

図表19 産業部門別 県際取引構造

| 統合大分類(37部門)      | 2020(R2)<br>県内生産額<br>(100万円) | 2020(R2)<br>移輸出額<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 移輸出<br>率(%) | 2020(R2)<br>県内需要額<br>(100万円) | 2020(R2)<br>移輸入額<br>(100万円) | 構成比<br>(%) | 移輸入<br>率(%) | 自給率<br>(%) | 県際収支額<br>(100万円) |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|------------------|
| 1 農林漁業           | 353,563                      | 122,433                     | 0.4        | 34.6        | 741,685                      | 510,554                     | 2.0        | 68.8        | 31.2       | ▲388,121         |
| 2 鉱業             | 7,371                        | 1,689                       | 0.0        | 22.9        | 910,746                      | 905,063                     | 3.5        | 99.4        | 0.6        | ▲903,374         |
| 3 飲食料品           | 2,083,499                    | 1,352,119                   | 4.4        | 64.9        | 2,673,141                    | 1,941,761                   | 7.6        | 72.6        | 27.4       | ▲589,642         |
| 4 繊維製品           | 227,434                      | 180,585                     | 0.6        | 79.4        | 486,208                      | 439,358                     | 1.7        | 90.4        | 9.6        | ▲258,773         |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 611,964                      | 344,573                     | 1.1        | 56.3        | 850,821                      | 583,430                     | 2.3        | 68.6        | 31.4       | ▲238,857         |
| 6 化学製品           | 1,312,228                    | 934,498                     | 3.1        | 71.2        | 1,978,190                    | 1,600,461                   | 6.2        | 80.9        | 19.1       | ▲665,962         |
| 7 石油・石炭製品        | 720,327                      | 294,338                     | 1.0        | 40.9        | 850,062                      | 424,073                     | 1.7        | 49.9        | 50.1       | ▲129,735         |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 1,785,637                    | 1,114,032                   | 3.6        | 62.4        | 1,719,685                    | 1,048,081                   | 4.1        | 60.9        | 39.1       | 65,951           |
| 9 窯業・土石製品        | 568,155                      | 373,223                     | 1.2        | 65.7        | 531,345                      | 336,413                     | 1.3        | 63.3        | 36.7       | 36,811           |
| 10 鉄鋼            | 2,828,512                    | 1,389,771                   | 4.6        | 49.1        | 2,701,949                    | 1,263,208                   | 4.9        | 46.8        | 53.2       | 126,563          |
| 11 非鉄金属          | 627,184                      | 339,113                     | 1.1        | 54.1        | 1,154,193                    | 866,122                     | 3.4        | 75.0        | 25.0       | ▲527,010         |
| 12 金属製品          | 1,250,049                    | 749,874                     | 2.5        | 60.0        | 997,843                      | 497,667                     | 1.9        | 49.9        | 50.1       | 252,207          |
| 13 はん用機械         | 923,212                      | 639,675                     | 2.1        | 69.3        | 738,633                      | 455,096                     | 1.8        | 61.6        | 38.4       | 184,579          |
| 14 生産用機械         | 1,687,623                    | 1,249,413                   | 4.1        | 74.0        | 1,022,826                    | 584,616                     | 2.3        | 57.2        | 42.8       | 664,797          |
| 15 業務用機械         | 694,805                      | 615,915                     | 2.0        | 88.6        | 338,012                      | 259,122                     | 1.0        | 76.7        | 23.3       | 356,793          |
| 16 電子部品          | 487,407                      | 374,935                     | 1.2        | 76.9        | 744,877                      | 632,405                     | 2.5        | 84.9        | 15.1       | ▲257,470         |
| 17 電気機械          | 2,681,875                    | 1,510,967                   | 4.9        | 56.3        | 2,123,456                    | 952,548                     | 3.7        | 44.9        | 55.1       | 558,419          |
| 18 情報通信機器        | 115,920                      | 83,538                      | 0.3        | 72.1        | 679,202                      | 646,819                     | 2.5        | 95.2        | 4.8        | ▲563,282         |
| 19 輸送機械          | 16,268,027                   | 11,223,947                  | 36.8       | 69.0        | 8,478,630                    | 3,434,550                   | 13.4       | 40.5        | 59.5       | 7,789,397        |
| 20 その他の製造工業製品    | 597,719                      | 362,190                     | 1.2        | 60.6        | 715,729                      | 480,200                     | 1.9        | 67.1        | 32.9       | ▲118,010         |
| 21 建設            | 3,818,895                    | 0                           | 0.0        | 0.0         | 3,818,895                    | 0                           | 0.0        | 0.0         | 100.0      | 0                |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 1,612,067                    | 277,914                     | 0.9        | 17.2        | 1,737,016                    | 402,863                     | 1.6        | 23.2        | 76.8       | ▲124,949         |
| 23 水道            | 276,561                      | 484                         | 0.0        | 0.2         | 310,341                      | 34,264                      | 0.1        | 11.0        | 89.0       | ▲33,780          |
| 24 廃棄物処理         | 389,734                      | 288,161                     | 0.9        | 73.9        | 366,882                      | 265,308                     | 1.0        | 72.3        | 27.7       | 22,853           |
| 25 商業            | 7,470,339                    | 2,345,085                   | 7.7        | 31.4        | 6,057,043                    | 931,789                     | 3.6        | 15.4        | 84.6       | 1,413,296        |
| 26 金融・保険         | 1,907,721                    | 214,784                     | 0.7        | 11.3        | 2,180,060                    | 487,123                     | 1.9        | 22.3        | 77.7       | ▲272,339         |
| 27 不動産           | 5,206,100                    | 227,824                     | 0.7        | 4.4         | 5,419,665                    | 441,390                     | 1.7        | 8.1         | 91.9       | ▲213,566         |
| 28 運輸・郵便         | 3,840,119                    | 1,298,720                   | 4.3        | 33.8        | 3,356,533                    | 815,134                     | 3.2        | 24.3        | 75.7       | 483,586          |
| 29 情報通信          | 2,597,845                    | 933,553                     | 3.1        | 35.9        | 3,656,174                    | 1,991,882                   | 7.8        | 54.5        | 45.5       | ▲1,058,328       |
| 30 公務            | 1,575,419                    | 0                           | 0.0        | 0.0         | 1,575,419                    | 0                           | 0.0        | 0.0         | 100.0      | 0                |
| 31 教育・研究         | 3,563,557                    | 386,562                     | 1.3        | 10.8        | 3,378,647                    | 201,652                     | 0.8        | 6.0         | 94.0       | 184,909          |
| 32 医療・福祉         | 3,812,874                    | 13,905                      | 0.0        | 0.4         | 3,948,529                    | 149,560                     | 0.6        | 3.8         | 96.2       | ▲135,655         |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 234,777                      | 21,118                      | 0.1        | 9.0         | 239,664                      | 26,006                      | 0.1        | 10.9        | 89.1       | ▲4,888           |
| 34 対事業所サービス      | 4,722,353                    | 378,948                     | 1.2        | 8.0         | 5,456,058                    | 1,112,653                   | 4.3        | 20.4        | 79.6       | ▲733,705         |
| 35 対個人サービス       | 2,580,947                    | 643,047                     | 2.1        | 24.9        | 2,775,020                    | 837,121                     | 3.3        | 30.2        | 69.8       | ▲194,073         |
| 36 事務用品          | 99,996                       | 0                           | 0.0        | 0.0         | 99,996                       | 0                           | 0.0        | 0.0         | 100.0      | 0                |
| 37 分類不明          | 453,726                      | 252,379                     | 0.8        | 55.6        | 307,376                      | 106,029                     | 0.4        | 34.5        | 65.5       | 146,350          |
| 合計               | 79,995,541                   | 30,539,314                  | 100.0      | 38.2        | 75,120,550                   | 25,664,323                  | 100.0      | 34.2        | 65.8       | 4,874,991        |

出超額の大きい部門は、自動車など輸送機械7兆7,894億円、商業1兆4,133億円、生産用機械6,648億円、電気機械5,584億円の順となっています。

入超額の大きい部門は、情報通信▲1兆583億円、鉱業▲9,034億円、対事業所サービス▲7,337億円、化学製品▲6,660億円、飲食料品▲5,896億円の順となっています。

移輸出率が高い部門は、業務用機械88.6%(移輸出額6,159億円)、繊維製品79.4%(同1,806億円)、電子部品76.9%(同3,749億円)、生産用機械74.0%(同1兆2,494億円)、廃棄物処理73.9%(同2,882億円)の順となっています。

低い部門は、建設、公務が 0.0%、水道 0.2%（5 億円）の順となっています。

移輸入率が高い部門は、鉱業 99.4%（移輸入額 9,051 億円）、情報通信機器 95.2%（同 6,468 億円）、繊維製品 90.4%（同 4,394 億円）、電子部品 84.9%（同 6,324 億円）、化学製品 80.9%（同 1 兆 6,005 億円）の順となっています。

低い部門は、建設、公務が 0.0%、医療・福祉が 3.8%（1,496 億円）の順となっています。

自給率について見ますと、割合が高い部門は、建設と公務が 100%、医療・福祉が 96.2%の順となっています。

低い部門は、鉱業が 0.6%、情報通信機器が 4.8%、繊維製品が 9.6%の順となっています。

### 第 3 章 経済の機能分析

#### 3-1 生産波及の大きさ（逆行列係数）

2020（令和 2）年の生産波及の大きさを、最終需要によって誘発される生産の全部が県内で賄われるのではなく、移輸入の割合に応じて県外流出したとみなす開放経済型の

$[I - (I - M)A]^{-1}$ 型逆行列係数の列和を統合大分類 37 部門で見ますと、波及効果の大きい部門は、自動車など輸送機械（1.704）、水道（1.577）、鉄鋼（1.573）の順となっています（図表 20）。

行和の生産波及効果が高い産業部門は、対事業所サービス（3.631）、運輸・郵便（2.622）、商業（2.543）、電気・ガス・熱供給（1.823）、鉄鋼（1.817）の順となっています。

次に、2020（令和 2）年の生産波及の大きさを、最終需要によって誘発される生産の全部が県内で賄われたとします閉鎖経済型の  $(I - A)^{-1}$ 型逆行列係数の列和を統合大分類 37 部門で見ますと、波及効果の大きい部門は、非鉄金属（3.363）、輸送機械（3.199）、鉄鋼（2.823）、電気機械（2.588）の順となっています。

行和の生産波及効果が高い産業部門は、対事業所サービス（6.008）、運輸・郵便（4.589）、非鉄金属（3.746）、商業（3.728）、鉄鋼（3.679）の順となっています。

開放経済型の  $[I - (I - M)A]^{-1}$ 型逆行列係数を閉鎖経済型の  $(I - A)^{-1}$ 型逆行列係数で割った県内に留まる割合の県内保留率が高い産業部門は、不動産（92.1）、商業（84.0）、金融・保険（82.0）、公務（82.0）、廃棄物処理（79.4）などでサービス提供部門や地域密着型の部門が多くなっています。

県外流出率の高い産業部門は、非鉄金属（58.3）、石油・石炭製品（48.2）、情報通信機器（48.1）、輸送機械（46.8）などで、原材料・燃料等を他府県・国外からの移輸入で賄っている産業部門が多くなっています。

図表 20 生産波及効果と県内保留率・県外流出率

|       | 統合大分類 (37部門)  | (I-(I-M)A) <sup>-1</sup> 型 | (I-A) <sup>-1</sup> 型 | (I-(I-M)A) <sup>-1</sup> 型 | (I-A) <sup>-1</sup> 型 | 波及の県<br>内保留<br>率 (%) | 波及の県<br>外流出<br>率 (%) |
|-------|---------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|       |               | 開放経済型<br>列和                | 閉鎖経済型<br>列和           | 開放経済型<br>行和                | 閉鎖経済型<br>行和           |                      |                      |
| 1     | 農林漁業          | 1.339351                   | 2.051349              | 1.117469                   | 1.566418              | 65.3                 | 34.7                 |
| 2     | 鉱業            | 1.443967                   | 1.835450              | 1.007630                   | 2.929851              | 78.7                 | 21.3                 |
| 3     | 飲食料品          | 1.393156                   | 2.362489              | 1.148716                   | 1.760330              | 59.0                 | 41.0                 |
| 4     | 繊維製品          | 1.291449                   | 2.155755              | 1.031657                   | 1.464400              | 59.9                 | 40.1                 |
| 5     | パルプ・紙・木製品     | 1.397784                   | 2.276666              | 1.414096                   | 3.020292              | 61.4                 | 38.6                 |
| 6     | 化学製品          | 1.350760                   | 2.351584              | 1.249865                   | 3.438248              | 57.4                 | 42.6                 |
| 7     | 石油・石炭製品       | 1.095609                   | 2.113319              | 1.294539                   | 1.988626              | 51.8                 | <b>48.2</b>          |
| 8     | プラスチック・ゴム製品   | 1.340500                   | 2.181691              | 1.371021                   | 2.498859              | 61.4                 | 38.6                 |
| 9     | 窯業・土石製品       | 1.356679                   | 1.985345              | 1.119296                   | 1.507016              | 68.3                 | 31.7                 |
| 10    | 鉄鋼            | <b>1.573327</b>            | <b>2.822669</b>       | <b>1.817422</b>            | <b>3.679097</b>       | 55.7                 | 44.3                 |
| 11    | 非鉄金属          | 1.402063                   | <b>3.362817</b>       | 1.291973                   | <b>3.745594</b>       | 41.7                 | <b>58.3</b>          |
| 12    | 金属製品          | 1.417403                   | 2.304064              | 1.314672                   | 1.892532              | 61.5                 | 38.5                 |
| 13    | はん用機械         | 1.397196                   | 2.263370              | 1.135958                   | 1.463347              | 61.7                 | 38.3                 |
| 14    | 生産用機械         | 1.369070                   | 2.118235              | 1.087592                   | 1.270968              | 64.6                 | 35.4                 |
| 15    | 業務用機械         | 1.350074                   | 2.362810              | 1.041459                   | 1.208827              | 57.1                 | 42.9                 |
| 16    | 電子部品          | 1.313012                   | 2.368191              | 1.151564                   | 2.498071              | 55.4                 | <b>44.6</b>          |
| 17    | 電気機械          | <b>1.472827</b>            | <b>2.587688</b>       | 1.271955                   | 1.657123              | 56.9                 | 43.1                 |
| 18    | 情報通信機器        | 1.324462                   | <b>2.554042</b>       | 1.002845                   | 1.072027              | 51.9                 | <b>48.1</b>          |
| 19    | 輸送機械          | <b>1.703705</b>            | <b>3.199496</b>       | 1.459820                   | 2.164639              | 53.2                 | <b>46.8</b>          |
| 20    | その他の製造工業製品    | 1.399349                   | 2.096620              | 1.181815                   | 1.844410              | 66.7                 | 33.3                 |
| 21    | 建設            | 1.409225                   | 2.042403              | 1.295403                   | 1.431277              | 69.0                 | 31.0                 |
| 22    | 電気・ガス・熱供給     | 1.323068                   | 2.113331              | <b>1.822919</b>            | 2.756842              | 62.6                 | 37.4                 |
| 23    | 水道            | <b>1.576727</b>            | 2.111187              | 1.156225                   | 1.227576              | 74.7                 | 25.3                 |
| 24    | 廃棄物処理         | 1.343035                   | 1.692222              | 1.052360                   | 1.261427              | <b>79.4</b>          | 20.6                 |
| 25    | 商業            | 1.282137                   | 1.526352              | <b>2.542861</b>            | <b>3.727605</b>       | <b>84.0</b>          | 16.0                 |
| 26    | 金融・保険         | 1.356665                   | 1.655110              | 1.712158                   | 2.383766              | <b>82.0</b>          | 18.0                 |
| 27    | 不動産           | 1.204111                   | 1.307008              | 1.527895                   | 1.831690              | <b>92.1</b>          | 7.9                  |
| 28    | 運輸・郵便         | <b>1.466671</b>            | 1.914196              | <b>2.622198</b>            | <b>4.588590</b>       | 76.6                 | 23.4                 |
| 29    | 情報通信          | 1.402505                   | 1.828817              | 1.549192                   | 2.806405              | 76.7                 | 23.3                 |
| 30    | 公務            | 1.240668                   | 1.512482              | 1.116244                   | 1.135042              | <b>82.0</b>          | 18.0                 |
| 31    | 教育・研究         | 1.314445                   | 1.666449              | 1.026935                   | 1.046214              | 78.9                 | 21.1                 |
| 32    | 医療・福祉         | 1.276924                   | 1.819211              | 1.018263                   | 1.020851              | 70.2                 | 29.8                 |
| 33    | 他に分類されない会員制団体 | 1.314742                   | 1.702649              | 1.053644                   | 1.090769              | 77.2                 | 22.8                 |
| 34    | 対事業所サービス      | 1.322115                   | 1.702462              | <b>3.630957</b>            | <b>6.008265</b>       | 77.7                 | 22.3                 |
| 35    | 対個人サービス       | 1.364624                   | 1.908683              | 1.058442                   | 1.106264              | 71.5                 | 28.5                 |
| 36    | 事務用品          | 1.623330                   | 3.049962              | 1.064060                   | 1.091922              | 53.2                 | 46.8                 |
| 37    | 分類不明          | 1.353726                   | 1.609568              | 1.145343                   | 1.330559              | 84.1                 | 15.9                 |
| 全産業平均 |               | 1.375850                   | 2.122047              | 1.375850                   | 2.122047              | 64.8                 | 35.2                 |

|                   |          |          |          |          |      |      |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| 2015(平成27)年 全産業平均 | 1.353370 | 2.206673 | 1.353370 | 2.206673 | 61.3 | 38.7 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|------|------|

### 3-2 影響力係数と感応度係数

#### 影響力係数

逆行列係数表における各産業部門の列和を、列和全体の平均で割った影響力係数の高い部門は、自動車など輸送機械(1.238)、水道(1.146)、鉄鋼(1.144)の順となっています。これらの部門は、中間投入率が高い部門が多いです(図表21)。

なお、中間投入率が高い部門であっても、主要な原材料の移輸入率が高いと波及効果が県外に流出するため、県内への波及効果が小さくなり、影響力係数は低くなります。

#### 感応度係数

逆行列係数表における各産業部門の行和を、行和全体の平均で割った感応度係数の高い部門は、対事業所サービス(2.639)、運輸・郵便(1.906)、商業(1.848)、電気・ガス・熱供給(1.325)、鉄鋼(1.321)の順となっています。これらの部門は、比較的全産業で需要され、中間需要が高い部門です。

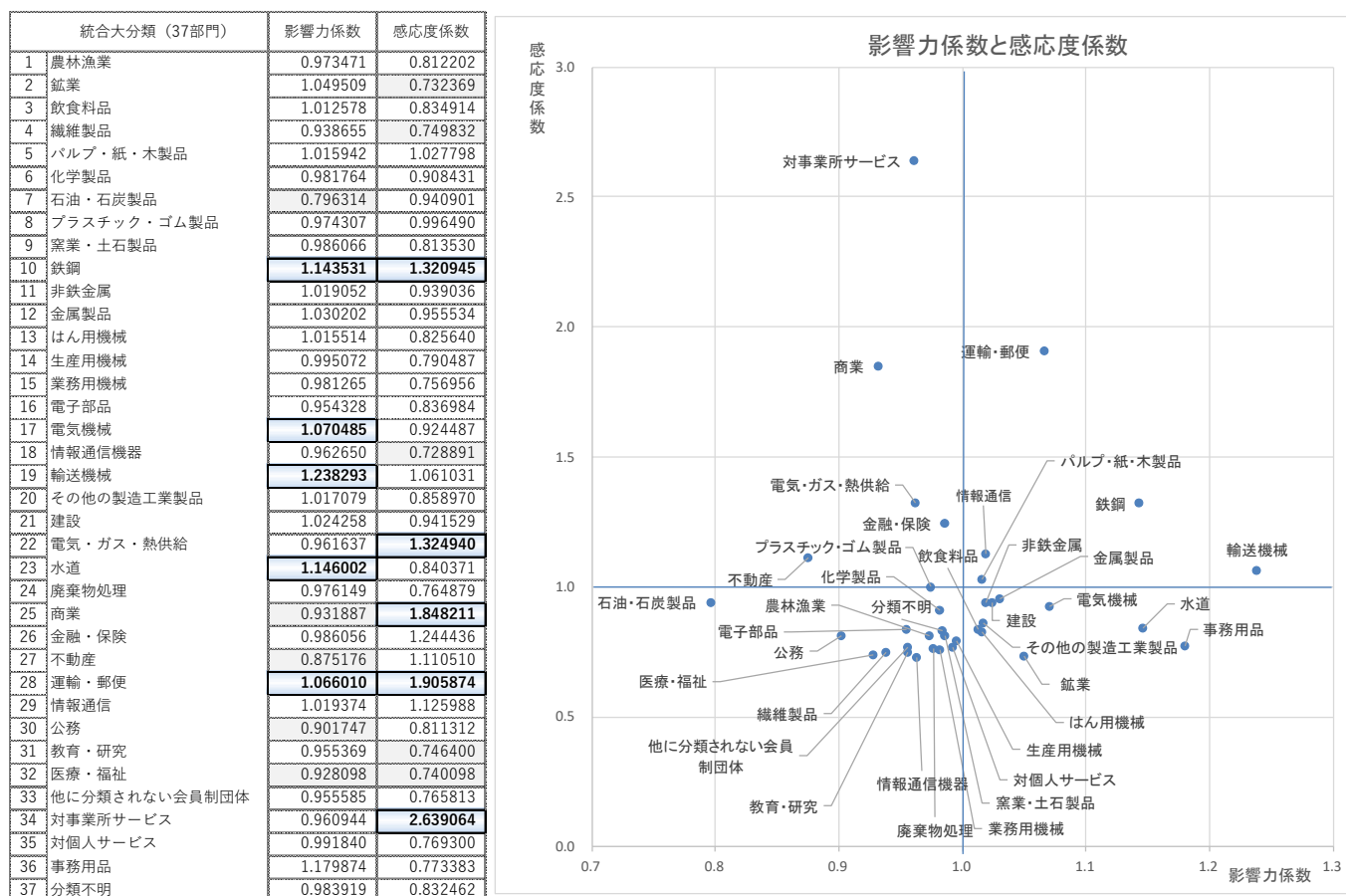
なお、影響力係数同様に移輸入率の高い部門は、感応度係数が低くなります。

図表 21 影響力係数と感応度係数

| 統合大分類 (37部門) |               | (I-(I-M)A) <sup>-1</sup> 型 | 影響力係数           | (I-(I-M)A) <sup>-1</sup> 型 | 感応度係数           |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
|              |               | 開放経済型<br>列和                |                 | 開放経済型<br>行和                |                 |
| 1            | 農林漁業          | 1.339351                   | 0.973471        | 1.117469                   | 0.812202        |
| 2            | 鉱業            | 1.443967                   | 1.049509        | 1.007630                   | 0.732369        |
| 3            | 飲食料品          | 1.393156                   | 1.012578        | 1.148716                   | 0.834914        |
| 4            | 繊維製品          | 1.291449                   | 0.938655        | 1.031657                   | 0.749832        |
| 5            | パルプ・紙・木製品     | 1.397784                   | 1.015942        | 1.414096                   | 1.027798        |
| 6            | 化学製品          | 1.350760                   | 0.981764        | 1.249865                   | 0.908431        |
| 7            | 石油・石炭製品       | 1.095609                   | 0.796314        | 1.294539                   | 0.940901        |
| 8            | プラスチック・ゴム製品   | 1.340500                   | 0.974307        | 1.371021                   | 0.996490        |
| 9            | 窯業・土石製品       | 1.356679                   | 0.986066        | 1.119296                   | 0.813530        |
| 10           | 鉄鋼            | <b>1.573327</b>            | <b>1.143531</b> | <b>1.817422</b>            | <b>1.320945</b> |
| 11           | 非鉄金属          | 1.402063                   | 1.019052        | 1.291973                   | 0.939036        |
| 12           | 金属製品          | 1.417403                   | 1.030202        | 1.314672                   | 0.955534        |
| 13           | はん用機械         | 1.397196                   | 1.015514        | 1.135958                   | 0.825640        |
| 14           | 生産用機械         | 1.369070                   | 0.995072        | 1.087592                   | 0.790487        |
| 15           | 業務用機械         | 1.350074                   | 0.981265        | 1.041459                   | 0.756956        |
| 16           | 電子部品          | 1.313012                   | 0.954328        | 1.151564                   | 0.836984        |
| 17           | 電気機械          | <b>1.472827</b>            | <b>1.070485</b> | 1.271955                   | 0.924487        |
| 18           | 情報通信機器        | 1.324462                   | 0.962650        | 1.002845                   | 0.728891        |
| 19           | 輸送機械          | <b>1.703705</b>            | <b>1.238293</b> | 1.459820                   | 1.061031        |
| 20           | その他の製造工業製品    | 1.399349                   | 1.017079        | 1.181815                   | 0.858970        |
| 21           | 建設            | 1.409225                   | 1.024258        | 1.295403                   | 0.941529        |
| 22           | 電気・ガス・熱供給     | 1.323068                   | 0.961637        | <b>1.822919</b>            | <b>1.324940</b> |
| 23           | 水道            | <b>1.576727</b>            | <b>1.146002</b> | 1.156225                   | 0.840371        |
| 24           | 廃棄物処理         | 1.343035                   | 0.976149        | 1.052360                   | 0.764879        |
| 25           | 商業            | 1.282137                   | 0.931887        | <b>2.542861</b>            | <b>1.848211</b> |
| 26           | 金融・保険         | 1.356665                   | 0.986056        | 1.712158                   | 1.244436        |
| 27           | 不動産           | 1.204111                   | 0.875176        | 1.527895                   | 1.110510        |
| 28           | 運輸・郵便         | <b>1.466671</b>            | <b>1.066010</b> | <b>2.622198</b>            | <b>1.905874</b> |
| 29           | 情報通信          | 1.402505                   | 1.019374        | 1.549192                   | 1.125988        |
| 30           | 公務            | 1.240668                   | 0.901747        | 1.116244                   | 0.811312        |
| 31           | 教育・研究         | 1.314445                   | 0.955369        | 1.026935                   | 0.746400        |
| 32           | 医療・福祉         | 1.276924                   | 0.928098        | 1.018263                   | 0.740098        |
| 33           | 他に分類されない会員制団体 | 1.314742                   | 0.955585        | 1.053644                   | 0.765813        |
| 34           | 対事業所サービス      | 1.322115                   | 0.960944        | <b>3.630957</b>            | <b>2.639064</b> |
| 35           | 対個人サービス       | 1.364624                   | 0.991840        | 1.058442                   | 0.769300        |
| 36           | 事務用品          | 1.623330                   | 1.179874        | 1.064060                   | 0.773383        |
| 37           | 分類不明          | 1.353726                   | 0.983919        | 1.145343                   | 0.832462        |
| 全産業平均        |               | 1.375850                   |                 | 1.375850                   |                 |

## 影響力係数と感応度係数による類型化

図表 22- 1



$[I - (I - M) A]^{-1}$ 型の影響力係数と感応度係数が1より大きいか小さいかによって産業部門を4つのグループに類型化できます。(図表 22-1、22-2)

右上の影響力係数、感応度係数ともに1以上の類型は、他部門に与える影響が大きく、他部門から受ける影響も大きい部門です。

右上には、輸送機械 (1.238, 1.061)、鉄鋼 (1.144, 1.321)、情報通信(1.019, 1.126)、運輸・郵便(1.066, 1.906)などがあります。

左上の影響力係数が1未満、感応度係数が1以上の類型は、他部門に与える影響は小さく、他部門から受ける影響が大きい部門です。

左上には、不動産 (0.875, 1.111)、電気・ガス・熱供給 (0.962, 1.325)、商業 (0.932, 1.848)、対事業所サービス (0.961, 2.639) などがあります。

左下の影響力係数、感応度係数がともに1未満の類型は、他部門に与える影響が小さく、他部門から受ける影響も小さい部門です。

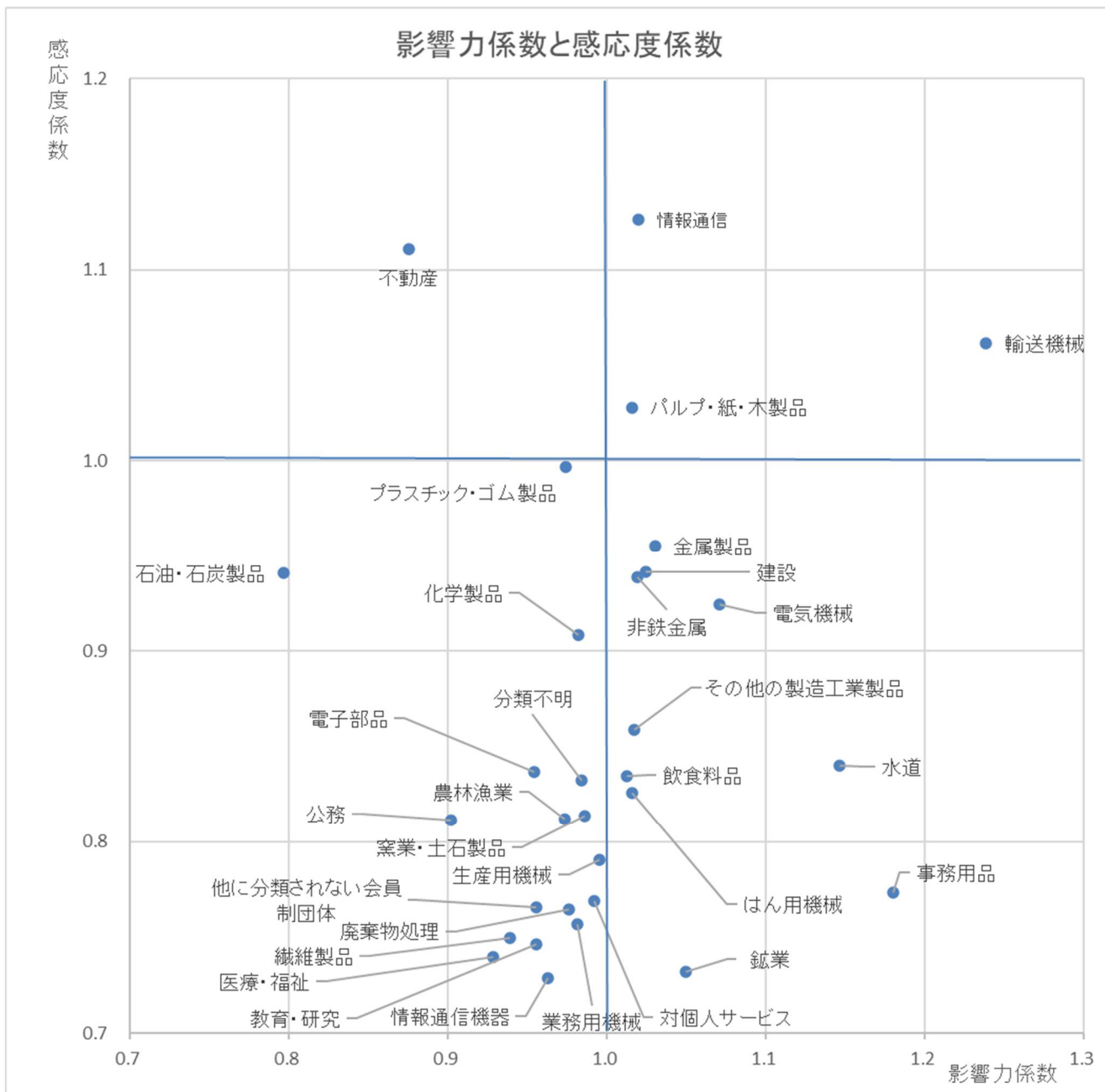
左下には、石油・石炭製品 (0.796, 0.941)、農林漁業 (0.973, 0.812)、医療・福祉 (0.928, 0.740)、繊維製品 (0.939, 0.750)、対個人サービス (0.992, 0.769) などがあります。

右下の影響力係数が1以上、感応度係数が1未満の類型は、他部門に与える影響は大きく、

他部門から受ける影響は小さい部門です。

右下には、水道 (1.146, 0.840)、鉱業 (1.050, 0.732)、金属製品 (1.030, 0.956) 建設 (1.024, 0.942)、はん用機械 (1.016, 0.826) などがあります。

図表 22-2



### 3-3 最終需要と生産誘発

#### 最終需要項目別 生産誘発額

2020 (令和 2) 年県内生産誘発額 79 兆 9,955 億円について各最終需要項目がもたらした生産誘発額を見ると、移出が 29 兆 8,931 億円 (生産誘発依存度 37.4%)、輸出 15 兆 8,903 億円 (同 19.9%)、民間消費支出が 17 兆 2,738 億円 (同 21.6%) の順となっています (図表 23)。

## 最終需要項目別生産誘発依存度

図表 23 最終需要項目別 生産誘発額・同依存度・同係数

| 最終需要項目         | 生産誘発額 (億円) |          | 生産誘発依存度 (%) |          | 生産誘発係数 (倍) |          |
|----------------|------------|----------|-------------|----------|------------|----------|
|                | 2015(H27)  | 2020(R2) | 2015(H27)   | 2020(R2) | 2015(H27)  | 2020(R2) |
| 家計外消費支出 (列)    | 8,710      | 6,055    | 1.1         | 0.8      | 0.806346   | 0.893181 |
| 民間消費支出         | 166,254    | 172,738  | 21.1        | 21.6     | 0.894498   | 0.934976 |
| 一般政府消費支出       | 55,956     | 64,453   | 7.1         | 8.1      | 1.196442   | 1.220499 |
| 県内総固定資本形成 (公的) | 16,617     | 14,330   | 2.1         | 1.8      | 1.228134   | 1.275758 |
| 県内総固定資本形成 (民間) | 80,528     | 84,759   | 10.2        | 10.6     | 0.901643   | 1.045585 |
| 在庫純増           | ▲ 14       | ▲ 215    | ▲ 0.0       | ▲ 0.0    | 0.868789   | 0.606523 |
| 輸出             | 172,609    | 158,903  | 21.9        | 19.9     | 1.551307   | 1.587066 |
| 移出             | 289,143    | 298,931  | 36.6        | 37.4     | 1.421692   | 1.456289 |
| 最終需要計          | 789,803    | 799,955  | 100.0       | 100.0    | 1.195030   | 1.246669 |

誘発された各産業の生産額が、どの最終需要項目にどのくらいの割合で誘発されたのかを表す、産業部門ごとの最終需要項目別生産誘発額の項目別構成比（最終需要項目別生産誘発依存度）が高い部門は以下のようになっています（図表 23.24）。

家計外消費支出（全産業計 0.8%）

対個人サービス（9.4%）、商業（1.6%）、飲食料品（1.3%）

民間消費支出（同 21.6%）

不動産（79.9%）、他に分類されない会員制団体（70.5%）、水道（61.8%）

一般政府消費支出（同 8.1%）

公務（92.6%）、医療・福祉（73.7%）、教育・研究（23.2%）

県内総固定資本形成（公的）（同 1.8%）

建設（23.2%）、金属製品（3.7%）、窯業・土石製品（3.0%）

県内総固定資本形成（民間）（同 10.6%）

建設（68.4%）、教育・研究（47.0%）、生産用機械（19.7%）

輸出（同 19.9%）

輸送機械（53.1%）、電気機械（41.0%）、電子部品（36.7%）

移出（同 37.4%）

業務用機械（82.1%）、廃棄物処理（79.0%）、化学製品（73.9%）

図表 24 最終需要項目別 生産誘発依存度

(%)

| 統合大分類 (37部門)     | 家計外消費支出 (列) | 民間消費支出 | 一般政府消費支出 | 県内総固定資本形成 (公的) | 県内総固定資本形成 (民間) | 在庫純増  | 輸出   | 移出   | 合計    |
|------------------|-------------|--------|----------|----------------|----------------|-------|------|------|-------|
| 1 農林漁業           | 1.3         | 33.1   | 0.9      | 0.1            | 1.9            | 0.2   | 1.9  | 60.7 | 100.0 |
| 2 鉱業             | 0.3         | 18.5   | 2.1      | 0.7            | 3.4            | 0.2   | 21.1 | 53.7 | 100.0 |
| 3 飲食料品           | 1.3         | 27.3   | 0.5      | 0.0            | 0.2            | ▲ 0.1 | 2.1  | 68.7 | 100.0 |
| 4 繊維製品           | 0.4         | 12.7   | 0.8      | 0.2            | 1.3            | ▲ 0.2 | 14.0 | 70.6 | 100.0 |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 0.6         | 7.7    | 2.5      | 2.6            | 10.5           | ▲ 0.4 | 5.6  | 70.9 | 100.0 |
| 6 化学製品           | 0.4         | 5.6    | 6.9      | 0.2            | 1.1            | 0.2   | 11.7 | 73.9 | 100.0 |
| 7 石油・石炭製品        | 0.4         | 22.6   | 2.6      | 1.0            | 4.2            | 0.1   | 9.9  | 59.2 | 100.0 |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 0.1         | 3.8    | 0.7      | 0.4            | 2.3            | ▲ 0.1 | 23.0 | 69.8 | 100.0 |
| 9 窯業・土石製品        | 0.1         | 1.9    | 0.5      | 3.0            | 9.6            | ▲ 0.1 | 16.9 | 68.2 | 100.0 |
| 10 鉄鋼            | 0.0         | 1.1    | 0.1      | 0.7            | 2.3            | ▲ 0.5 | 24.9 | 71.5 | 100.0 |
| 11 非鉄金属          | 0.0         | 2.1    | 0.4      | 0.6            | 2.1            | ▲ 0.3 | 27.1 | 68.0 | 100.0 |
| 12 金属製品          | 0.2         | 2.9    | 0.6      | 3.7            | 12.9           | ▲ 0.3 | 10.5 | 69.6 | 100.0 |
| 13 はん用機械         | 0.0         | 0.9    | 0.2      | 0.7            | 14.2           | 0.1   | 15.9 | 68.1 | 100.0 |
| 14 生産用機械         | 0.0         | 0.4    | 0.1      | 0.1            | 19.7           | ▲ 0.0 | 33.0 | 46.7 | 100.0 |
| 15 業務用機械         | 0.0         | 0.9    | 1.4      | 0.5            | 5.5            | ▲ 0.1 | 9.7  | 82.1 | 100.0 |
| 16 電子部品          | 0.0         | 1.4    | 0.3      | 0.2            | 1.6            | 0.1   | 36.7 | 59.7 | 100.0 |
| 17 電気機械          | 0.1         | 6.6    | 0.1      | 0.5            | 8.8            | ▲ 0.0 | 41.0 | 42.8 | 100.0 |
| 18 情報通信機器        | 0.1         | 9.5    | 0.1      | 1.8            | 11.4           | 0.0   | 36.4 | 40.6 | 100.0 |
| 19 輸送機械          | 0.0         | 3.2    | 0.1      | 0.1            | 1.7            | ▲ 0.0 | 53.1 | 41.8 | 100.0 |
| 20 その他の製造工業製品    | 1.0         | 14.3   | 2.7      | 0.6            | 7.6            | ▲ 0.3 | 6.2  | 67.9 | 100.0 |
| 21 建設            | 0.1         | 3.2    | 0.9      | 23.2           | 68.4           | ▲ 0.0 | 1.1  | 3.1  | 100.0 |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 0.7         | 34.1   | 3.9      | 0.5            | 3.9            | ▲ 0.0 | 11.5 | 45.4 | 100.0 |
| 23 水道            | 1.2         | 61.8   | 5.9      | 0.7            | 7.4            | 0.0   | 5.1  | 17.7 | 100.0 |
| 24 廃棄物処理         | 0.4         | 6.3    | 10.6     | 0.3            | 1.9            | 0.0   | 1.6  | 79.0 | 100.0 |
| 25 商業            | 1.6         | 38.8   | 2.1      | 0.8            | 8.1            | 0.1   | 12.8 | 35.6 | 100.0 |
| 26 金融・保険         | 0.4         | 58.1   | 3.2      | 0.7            | 4.8            | 0.0   | 9.4  | 23.4 | 100.0 |
| 27 不動産           | 0.3         | 79.9   | 1.7      | 0.2            | 6.1            | 0.0   | 1.7  | 9.9  | 100.0 |
| 28 運輸・郵便         | 1.0         | 24.7   | 3.4      | 1.2            | 6.8            | 0.1   | 14.9 | 47.9 | 100.0 |
| 29 情報通信          | 0.5         | 26.7   | 3.0      | 1.2            | 19.0           | ▲ 0.0 | 5.0  | 44.6 | 100.0 |
| 30 公務            | 0.0         | 4.8    | 92.6     | 0.1            | 0.3            | ▲ 0.0 | 1.8  | 0.4  | 100.0 |
| 31 教育・研究         | 0.0         | 16.4   | 23.2     | 1.9            | 47.0           | ▲ 0.0 | 0.9  | 10.6 | 100.0 |
| 32 医療・福祉         | 1.2         | 24.7   | 73.7     | 0.0            | 0.0            | 0.0   | 0.0  | 0.4  | 100.0 |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 0.4         | 70.5   | 3.0      | 0.6            | 4.7            | ▲ 0.0 | 2.9  | 18.1 | 100.0 |
| 34 対事業所サービス      | 0.7         | 24.9   | 8.0      | 2.4            | 14.9           | 0.0   | 14.8 | 34.3 | 100.0 |
| 35 対個人サービス       | 9.4         | 61.7   | 2.0      | 0.0            | 0.8            | 0.0   | 1.2  | 24.7 | 100.0 |
| 36 事務用品          | 1.0         | 25.8   | 16.9     | 1.5            | 15.3           | 0.0   | 10.6 | 28.8 | 100.0 |
| 37 分類不明          | 0.3         | 10.3   | 2.2      | 2.2            | 8.8            | ▲ 0.0 | 61.1 | 15.1 | 100.0 |
| 平均               | 0.8         | 21.6   | 8.1      | 1.8            | 10.6           | ▲ 0.0 | 19.9 | 37.4 | 100.0 |

## 最終需要項目別 生産誘発係数

各産業の最終需要項目別生産誘発額を、それぞれ対応する最終需要項目の合計額で割ることにより、1単位の最終需要によって各産業の生産がどのくらい誘発されたのかを表す最終需要項目別生産誘発係数から見ますと、2020(令和2)年に1倍を上回る値を示している最終需要項目は、輸出(1.587倍)、移出(1.456倍)、県内総固定資本形成(公的)(1.276倍)、一般政府消費支出(1.221倍)などの順となっています(図表25)。

図表25 最終需要項目別 生産誘発係数

(倍)

| 統合大分類 (37部門)     | 家計外消費支出 (列)    | 民間消費支出         | 一般政府消費支出       | 県内総固定資本形成 (公的) | 県内総固定資本形成 (民間) | 在庫純増           | 輸出             | 移出             | 合計             |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 農林漁業           | 0.00663        | 0.00633        | 0.00060        | 0.00035        | 0.00082        | ▲0.02024       | 0.00067        | 0.01045        | 0.00551        |
| 2 鉱業             | 0.00004        | 0.00007        | 0.00003        | 0.00005        | 0.00003        | ▲0.00036       | 0.00016        | 0.00019        | 0.00011        |
| 3 飲食物品           | 0.03950        | 0.03076        | 0.00183        | 0.00019        | 0.00054        | 0.03819        | 0.00439        | 0.06975        | 0.03247        |
| 4 繊維製品           | 0.00148        | 0.00156        | 0.00036        | 0.00038        | 0.00038        | 0.01212        | 0.00319        | 0.00783        | 0.00354        |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 0.00574        | 0.00255        | 0.00289        | 0.01418        | 0.00791        | 0.06899        | 0.00344        | 0.02112        | 0.00954        |
| 6 化学製品           | 0.00746        | 0.00401        | 0.01725        | 0.00175        | 0.00173        | ▲0.06962       | 0.01535        | 0.04725        | 0.02045        |
| 7 石油・石炭製品        | 0.00461        | 0.00880        | 0.00351        | 0.00612        | 0.00372        | ▲0.02492       | 0.00715        | 0.02078        | 0.01123        |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 0.00314        | 0.00369        | 0.00229        | 0.00661        | 0.00506        | 0.06481        | 0.04111        | 0.06068        | 0.02783        |
| 9 窯業・土石製品        | 0.00077        | 0.00057        | 0.00053        | 0.01530        | 0.00673        | 0.02176        | 0.00959        | 0.01887        | 0.00885        |
| 10 鉄鋼            | 0.00087        | 0.00162        | 0.00052        | 0.01798        | 0.00788        | <b>0.42893</b> | 0.07035        | <b>0.09850</b> | 0.04408        |
| 11 非鉄金属          | 0.00038        | 0.00071        | 0.00044        | 0.00343        | 0.00162        | 0.04541        | 0.01697        | 0.02076        | 0.00977        |
| 12 金属製品          | 0.00340        | 0.00196        | 0.00136        | 0.04105        | 0.01983        | <b>0.11468</b> | 0.01307        | 0.04242        | 0.01948        |
| 13 はん用機械         | 0.00026        | 0.00045        | 0.00033        | 0.00577        | 0.01614        | ▲0.01897       | 0.01466        | 0.03061        | 0.01439        |
| 14 生産用機械         | 0.00030        | 0.00039        | 0.00041        | 0.00127        | 0.04099        | 0.00925        | 0.05563        | 0.03838        | 0.02630        |
| 15 業務用機械         | 0.00043        | 0.00034        | 0.00182        | 0.00302        | 0.00471        | 0.02695        | 0.00674        | 0.02779        | 0.01083        |
| 16 電子部品          | 0.00020        | 0.00037        | 0.00032        | 0.00066        | 0.00099        | ▲0.00903       | 0.01787        | 0.01417        | 0.00760        |
| 17 電気機械          | 0.00497        | 0.00954        | 0.00070        | 0.01280        | 0.02924        | 0.03512        | <b>0.10992</b> | 0.05592        | 0.04179        |
| 18 情報通信機器        | 0.00019        | 0.00060        | 0.00003        | 0.00181        | 0.00163        | ▲0.00040       | 0.00422        | 0.00230        | 0.00181        |
| 19 輸送機械          | 0.00147        | 0.02859        | 0.00256        | 0.01797        | 0.03379        | <b>0.19029</b> | <b>0.86316</b> | <b>0.33107</b> | <b>0.25352</b> |
| 20 その他の製造工業製品    | 0.00877        | 0.00464        | 0.00308        | 0.00304        | 0.00561        | 0.05450        | 0.00367        | 0.01978        | 0.00931        |
| 21 建設            | 0.00381        | 0.00667        | 0.00656        | <b>0.79037</b> | <b>0.32209</b> | 0.00207        | 0.00422        | 0.00572        | 0.05951        |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 0.01555        | 0.02972        | 0.01182        | 0.00779        | 0.00783        | 0.02147        | 0.01857        | 0.03569        | 0.02512        |
| 23 水道            | 0.00477        | 0.00926        | 0.00311        | 0.00184        | 0.00254        | ▲0.00023       | 0.00142        | 0.00239        | 0.00431        |
| 24 廃棄物処理         | 0.00245        | 0.00133        | 0.00780        | 0.00093        | 0.00090        | ▲0.00030       | 0.00061        | 0.01499        | 0.00607        |
| 25 商業            | <b>0.18051</b> | <b>0.15672</b> | 0.02975        | 0.05598        | 0.07453        | ▲0.28030       | <b>0.09568</b> | <b>0.12961</b> | <b>0.11642</b> |
| 26 金融・保険         | 0.01146        | 0.05998        | 0.01156        | 0.01237        | 0.01120        | ▲0.00078       | 0.01798        | 0.02173        | 0.02973        |
| 27 不動産           | 0.02474        | <b>0.22523</b> | 0.01705        | 0.01100        | 0.03935        | ▲0.00967       | 0.00902        | 0.02515        | <b>0.08113</b> |
| 28 運輸・郵便         | 0.05756        | 0.05139        | 0.02468        | 0.04069        | 0.03217        | ▲0.11436       | 0.05697        | 0.08966        | 0.05985        |
| 29 情報通信          | 0.02012        | 0.03754        | 0.01464        | 0.02828        | 0.06097        | 0.02508        | 0.01304        | 0.05640        | 0.04049        |
| 30 公務            | 0.00021        | 0.00413        | <b>0.27624</b> | 0.00090        | 0.00050        | 0.00028        | 0.00281        | 0.00034        | 0.02455        |
| 31 教育・研究         | 0.00048        | 0.03172        | <b>0.15688</b> | <b>0.06002</b> | <b>0.20640</b> | 0.00011        | 0.00319        | 0.01833        | 0.05554        |
| 32 医療・福祉         | <b>0.06607</b> | 0.05104        | <b>0.53177</b> | 0.00004        | 0.00005        | ▲0.00007       | 0.00005        | 0.00078        | 0.05942        |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 0.00124        | 0.00896        | 0.00133        | 0.00122        | 0.00135        | 0.00012        | 0.00067        | 0.00207        | 0.00366        |
| 34 対事業所サービス      | 0.05088        | 0.06358        | 0.07146        | <b>0.09941</b> | <b>0.08684</b> | ▲0.00668       | 0.06972        | 0.07902        | 0.07359        |
| 35 対個人サービス       | <b>0.35917</b> | <b>0.08624</b> | 0.00986        | 0.00094        | 0.00270        | ▲0.00002       | 0.00306        | 0.03110        | 0.04022        |
| 36 事務用品          | 0.00147        | 0.00140        | 0.00319        | 0.00135        | 0.00189        | ▲0.00042       | 0.00106        | 0.00140        | 0.00156        |
| 37 分類不明          | 0.00208        | 0.00252        | 0.00191        | 0.00890        | 0.00495        | 0.00279        | 0.02769        | 0.00333        | 0.00707        |
| 合計               | 0.89318        | 0.93498        | 1.22050        | 1.27576        | 1.04558        | 0.60652        | 1.58707        | 1.45629        | 1.24667        |

最終需要項目の家計外消費支出（列）は、対個人サービス（0.359倍）、商業（0.181倍）、医療・福祉（0.066倍）の順になっています。

民間消費支出は、不動産（0.225倍）、商業（0.157倍）、対個人サービス（0.086倍）の順となっています。

一般政府消費支出は、医療・福祉（0.532倍）、公務（0.276倍）、教育・研究（0.157倍）の順となっています。

県内総固定資本形成（公的）は、建設（0.790倍）、対事業所サービス（0.099倍）、教育・研究（0.060倍）の順となっています。

県内総固定資本形成（民間）は、建設（0.322倍）、教育・研究（0.206倍）、情報通信（0.087倍）の順となっています。

輸出は、輸送機械（0.863倍）、電気機械（0.110倍）、商業（0.096倍）の順となっています。

移出は、輸送機械（0.331倍）、商業（0.130倍）、鉄鋼（0.099倍）の順となっています。

### 3-4 最終需要と粗付加価値誘発

#### 最終需要項目別粗付加価値誘発額

最終需要と粗付加価値の関係に着目し、どの最終需要項目が、粗付加価値をどのくらい誘発したのかを表す最終需要項目別粗付加価値誘発額は、次のようになっています。（図表26）

2020（令和2）年粗付加価値誘発額 38兆5,031億円は、移出 12兆6,715億円、民間消費支出が 10兆7,280億円、輸出が 5兆3,973億円の順となっています。

#### 最終需要項目別 粗付加価値誘発依存度

誘発された各産業の粗付加価値額が、どの最終需要項目にどのくらいの割合で誘発されたのかを表す、産業部門ごとの最終需要項目別粗付加価値誘発額の項目別構成比（最終需要項目別粗付加価値誘発依存度）は次のようになっています。

移出が 32.9%、民間消費支出が 27.9%、輸出が 14.0%の順となっています。

#### 最終需要項目別 粗付加価値誘発係数

各産業の最終需要項目別粗付加価値誘発額を、それぞれ対応する最終需要項目の合計額で割ることにより、1単位の最終需要によって各産業の粗付加価値がどのくらい誘発されたのかを表した最終需要項目別粗付加価値誘発係数は、次のようになっています。

一般政府消費支出（0.763倍）、県内総固定資本形成（公的）（0.649倍）、移出（0.617倍）の順となっています。

図表 26 最終需要項目別 粗付加価値額・同依存度・同係数

| 最終需要項目        | 粗付加価値誘発額（億円） |          | 粗付加価値誘発依存度（％） |          | 粗付加価値誘発係数（倍） |          |
|---------------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|
|               | 2015(H27)    | 2020(R2) | 2015(H27)     | 2020(R2) | 2015(H27)    | 2020(R2) |
| 家計外消費支出（列）    | 4,879        | 3,430    | 1.3           | 0.9      | 0.451703     | 0.506006 |
| 民間消費支出        | 105,814      | 107,280  | 28.4          | 27.9     | 0.569314     | 0.580669 |
| 一般政府消費支出      | 35,928       | 40,269   | 9.6           | 10.5     | 0.768201     | 0.762548 |
| 県内総固定資本形成（公的） | 8,365        | 7,286    | 2.2           | 1.9      | 0.618225     | 0.648647 |
| 県内総固定資本形成（民間） | 43,293       | 46,100   | 11.6          | 12.0     | 0.484737     | 0.568688 |
| 在庫純増          | 67           | ▲22      | 0.0           | ▲0.0     | ▲4.033065    | 0.061926 |
| 輸出            | 59,022       | 53,973   | 15.8          | 14.0     | 0.530452     | 0.539061 |
| 移出            | 115,179      | 126,715  | 30.9          | 32.9     | 0.566326     | 0.617311 |
| 最終需要計         | 372,547      | 385,031  | 100.0         | 100.0    | 0.563692     | 0.600041 |

### 3-5 最終需要と移輸入誘発

#### 最終需要項目別 移輸入誘発額

最終需要のどの項目が各産業の移輸入額をどれだけ誘発したのかを表す最終需要項目別移輸入誘発額は次のとおりです（図表 27）。

2020（令和 2）年移輸入誘発額 25 兆 6,643 億円について、各最終需要項目がもたらした移輸入誘発額は、移出が 7 兆 8,554 億円（移輸入誘発依存度 30.6％）、民間消費支出が 7 兆 7,472 億円（同 30.2％）、輸出が 4 兆 6,151 億円（同 18.0％）の順となっています。

#### 最終需要項目別移輸入誘発依存度

誘発された各産業の移輸入額が、どの最終需要項目にどのくらいの割合で誘発されたのかを表す、産業部門ごとの最終需要項目別移輸入誘発額の項目別構成比の最終需要項目別移輸入誘発依存度は以下のとおりです。

2020（令和 2）年は、民間消費支出が 2015（平成 27）年から 2.4％ポイント増加し 30.2％に、一般政府消費支出が 1.1％ポイント増加し 4.9％に、県内総固定資本形成（民間）が 2.3％ポイント減少し 13.6％になっています。

#### 最終需要項目別移輸入誘発係数

各産業の最終需要項目別移輸入誘発額を、それぞれ対応する最終需要項目の合計額で割ることにより、1 単位の最終需要によって各産業の移輸入額がどのくらい誘発されたのかを表す最終需要項目別移輸入誘発係数は次のとおりです。

2020（令和 2）年は、在庫純増が（0.938 倍）、家計外消費支出が（0.494 倍）、輸出が（0.461 倍）の順になっています。

図表 27 最終需要項目別移輸入誘発額・同依存度・同係数

| 最終需要項目        | 移輸入誘発額（億円） |          | 移輸入誘発依存度（％） |          | 移輸入誘発係数（倍） |          |
|---------------|------------|----------|-------------|----------|------------|----------|
|               | 2015(H27)  | 2020(R2) | 2015(H27)   | 2020(R2) | 2015(H27)  | 2020(R2) |
| 家計外消費支出（列）    | 5,923      | 3,349    | 2.1         | 1.3      | 0.548297   | 0.493994 |
| 民間消費支出        | 80,048     | 77,472   | 27.8        | 30.2     | 0.430686   | 0.419331 |
| 一般政府消費支出      | 10,841     | 12,540   | 3.8         | 4.9      | 0.231799   | 0.237452 |
| 県内総固定資本形成（公的） | 5,165      | 3,947    | 1.8         | 1.5      | 0.381775   | 0.351353 |
| 県内総固定資本形成（民間） | 46,020     | 34,964   | 16.0        | 13.6     | 0.515263   | 0.431312 |
| 在庫純増          | ▲ 84       | ▲ 333    | ▲ 0.0       | ▲ 0.1    | 5.033065   | 0.938074 |
| 輸出            | 52,245     | 46,151   | 18.1        | 18.0     | 0.469548   | 0.460939 |
| 移出            | 88,200     | 78,554   | 30.6        | 30.6     | 0.433674   | 0.382689 |
| 最終需要計         | 288,359    | 256,643  | 100.0       | 100.0    | 0.436308   | 0.399959 |

#### 第 4 章 2020（令和 2）年愛知県雇用表の概要

図表 28 雇用表概要

（単位：人）

|            | 従業者総数     | 個人業主    | 家族従業者    | 有給役員・<br>雇用者 | 有給役員    | 雇用者       | 常用雇用者     | 正社員・<br>正職員 | 正社員・<br>正職員以外 | 臨時雇用者    |
|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 2020(R2)年  | 4,387,566 | 303,252 | 75,839   | 4,008,475    | 249,061 | 3,759,414 | 3,677,083 | 2,392,828   | 1,284,255     | 82,331   |
| 2015(H27)年 | 4,180,364 | 233,275 | 103,309  | 3,843,780    | 214,691 | 3,629,089 | 3,513,110 | 2,239,330   | 1,273,780     | 115,979  |
| 増減         | 207,202   | 69,977  | ▲ 27,470 | 164,695      | 34,370  | 130,325   | 163,973   | 153,498     | 10,475        | ▲ 33,648 |
| 増減率        | 5.0       | 30.0    | ▲ 26.6   | 4.3          | 16.0    | 3.6       | 4.7       | 6.9         | 0.8           | ▲ 29.0   |

2020（令和 2）年の従業者総数は 2015（平成 27）年の 418 万 364 人から 5.0%増加し、438 万 7,566 人となりました（図表 28）。

増減率順にみますと、個人業主が 30.0%増加し、30 万 3,252 人、有給役員が 16.0%増加し 24 万 9,061 人、正社員・正職員が 6.9%増加し 239 万 2,828 人、正社員・正職員以外が 0.8%増加し 128 万 4,255 人、家族従業者が 26.6%減少し 7 万 5,839 人となりました。

従業者総数の増減率を産業部門別で見ますと、増加したのは不動産 51.5%、石油・石炭製品 47.9%、化学製品 33.1%、電子部品 29.9%、情報通信 18.7%の順となっています。

減少したのは、鉱業▲37.5%、繊維製品▲27.1%、電気・ガス・熱供給▲21.3%、対個人サービス▲12.4%、金融・保険▲10.1%の順となっています（図表 29）。

従業者総数の構成比が高い部門は、商業が 16.8%の 73 万 5,287 人、対事業所サービスが 12.2%の 53 万 5,096 人、対個人サービスが 10.4%の 45 万 8,045 人、医療・福祉が 10.1%の 44 万 4,516 人、輸送機械 7.3%の 32 万 440 人の順となっています。

図表 29 雇用表 1

(単位：人)

| 統合大分類 (37部門) |               | 従業者総数     |           |       |        | 有給役員・雇用者  |           |       |         |
|--------------|---------------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|-----------|-------|---------|
|              |               | 平成27年     | 令和2年      | R2構成比 | 増減率    | 平成27年     | 令和2年      | R2構成比 | 増減率     |
| 1            | 農林漁業          | 92,895    | 89,350    | 2.0   | ▲ 3.8  | 15,216    | 37,138    | 0.9   | ▲ 144.1 |
| 2            | 鉱業            | 857       | 536       | 0.0   | ▲ 37.5 | 820       | 513       | 0.0   | ▲ 37.4  |
| 3            | 飲食料品          | 79,115    | 79,724    | 1.8   | 0.8    | 76,836    | 77,569    | 1.9   | 1.0     |
| 4            | 繊維製品          | 32,231    | 23,498    | 0.5   | ▲ 27.1 | 22,401    | 17,843    | 0.4   | ▲ 20.3  |
| 5            | パルプ・紙・木製品     | 36,603    | 33,486    | 0.8   | ▲ 8.5  | 31,027    | 29,616    | 0.7   | ▲ 4.5   |
| 6            | 化学製品          | 15,828    | 21,068    | 0.5   | ▲ 33.1 | 15,778    | 20,994    | 0.5   | ▲ 33.1  |
| 7            | 石油・石炭製品       | 962       | 1,423     | 0.0   | ▲ 47.9 | 962       | 1,423     | 0.0   | ▲ 47.9  |
| 8            | プラスチック・ゴム製品   | 83,774    | 78,016    | 1.8   | ▲ 6.9  | 79,940    | 75,161    | 1.9   | ▲ 6.0   |
| 9            | 窯業・土石製品       | 34,154    | 31,833    | 0.7   | ▲ 6.8  | 29,440    | 28,977    | 0.7   | ▲ 1.6   |
| 10           | 鉄鋼            | 34,683    | 36,255    | 0.8   | 4.5    | 33,654    | 35,534    | 0.9   | 5.6     |
| 11           | 非鉄金属          | 10,546    | 11,606    | 0.3   | 10.1   | 9,926     | 11,332    | 0.3   | 14.2    |
| 12           | 金属製品          | 80,754    | 81,307    | 1.9   | 0.7    | 74,200    | 75,870    | 1.9   | 2.3     |
| 13           | はん用機械         | 34,755    | 33,523    | 0.8   | ▲ 3.5  | 33,666    | 32,280    | 0.8   | ▲ 4.1   |
| 14           | 生産用機械         | 84,505    | 84,932    | 1.9   | 0.5    | 79,588    | 81,996    | 2.0   | 3.0     |
| 15           | 業務用機械         | 18,144    | 18,080    | 0.4   | ▲ 0.4  | 17,784    | 17,841    | 0.4   | 0.3     |
| 16           | 電子部品          | 12,418    | 16,128    | 0.4   | ▲ 29.9 | 12,203    | 15,882    | 0.4   | ▲ 30.1  |
| 17           | 電気機械          | 53,418    | 63,032    | 1.4   | 18.0   | 51,907    | 61,716    | 1.5   | 18.9    |
| 18           | 情報通信機器        | 8,010     | 7,450     | 0.2   | ▲ 7.0  | 7,986     | 7,429     | 0.2   | ▲ 7.0   |
| 19           | 輸送機械          | 306,551   | 320,440   | 7.3   | 4.5    | 304,309   | 318,142   | 7.9   | 4.5     |
| 20           | その他の製造工業製品    | 44,665    | 46,456    | 1.1   | 4.0    | 38,275    | 39,552    | 1.0   | 3.3     |
| 21           | 建設            | 281,712   | 293,612   | 6.7   | 4.2    | 252,228   | 240,063   | 6.0   | ▲ 4.8   |
| 22           | 電気・ガス・熱供給     | 16,448    | 12,939    | 0.3   | ▲ 21.3 | 16,448    | 12,939    | 0.3   | ▲ 21.3  |
| 23           | 水道            | 6,111     | 5,691     | 0.1   | ▲ 6.9  | 6,111     | 5,691     | 0.1   | ▲ 6.9   |
| 24           | 廃棄物処理         | 26,544    | 28,776    | 0.7   | 8.4    | 25,844    | 27,857    | 0.7   | 7.8     |
| 25           | 商業            | 661,068   | 735,287   | 16.8  | 11.2   | 622,815   | 693,109   | 17.3  | 11.3    |
| 26           | 金融・保険         | 95,409    | 85,765    | 2.0   | ▲ 10.1 | 93,184    | 83,536    | 2.1   | ▲ 10.4  |
| 27           | 不動産           | 49,119    | 74,408    | 1.7   | ▲ 51.5 | 39,631    | 61,951    | 1.5   | ▲ 56.3  |
| 28           | 運輸・郵便         | 228,309   | 220,870   | 5.0   | ▲ 3.3  | 220,685   | 207,212   | 5.2   | ▲ 6.1   |
| 29           | 情報通信          | 81,997    | 97,370    | 2.2   | ▲ 18.7 | 78,863    | 91,925    | 2.3   | 16.6    |
| 30           | 公務            | 86,188    | 87,565    | 2.0   | 1.6    | 86,188    | 87,565    | 2.2   | 1.6     |
| 31           | 教育・研究         | 180,361   | 199,538   | 4.5   | 10.6   | 179,886   | 199,177   | 5.0   | 10.7    |
| 32           | 医療・福祉         | 392,646   | 444,516   | 10.1  | 13.2   | 378,685   | 427,706   | 10.7  | 12.9    |
| 33           | 他に分類されない会員制団体 | 25,481    | 29,289    | 0.7   | 14.9   | 24,015    | 27,253    | 0.7   | 13.5    |
| 34           | 対事業所サービス      | 460,701   | 535,096   | 12.2  | 16.1   | 419,039   | 475,425   | 11.9  | 13.5    |
| 35           | 対個人サービス       | 522,768   | 458,045   | 10.4  | ▲ 12.4 | 463,608   | 379,620   | 9.5   | ▲ 18.1  |
| 36           | 事務用品          | 0         | 0         | 0.0   | 0.0    | 0         | 0         | 0.0   | 0.0     |
| 37           | 分類不明          | 634       | 656       | 0.0   | 3.5    | 632       | 638       | 0.0   | 0.9     |
| 合計           |               | 4,180,364 | 4,387,566 | 100.0 | 5.0    | 3,843,780 | 4,008,475 | 100.0 | 4.3     |

図表 30 雇用表 2

(単位：人)

| 統合大分類 (37部門)     | 個人業主          | 構成比         | 有給役員          | 構成比         | 正社員・正職員        | 構成比         | 正社員・正職員以外<br>常用雇用者 | 構成比         | 臨時雇用者         | 構成比         |
|------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 農林漁業           | 33,143        | 10.9        | 5,037         | 2.0         | 19,578         | 0.8         | 7,440              | 0.6         | 5,083         | 6.2         |
| 2 鉱業             | 14            | 0.0         | 114           | 0.0         | 361            | 0.0         | 33                 | 0.0         | 5             | 0.0         |
| 3 飲食品            | 1,677         | 0.6         | 2,959         | 1.2         | 35,727         | 1.5         | 37,046             | 2.9         | 1,837         | 2.2         |
| 4 繊維製品           | 4,142         | 1.4         | 2,368         | 1.0         | 9,545          | 0.4         | 5,788              | 0.5         | 142           | 0.2         |
| 5 パルプ・紙・木製品      | 2,914         | 1.0         | 3,243         | 1.3         | 18,701         | 0.8         | 7,494              | 0.6         | 178           | 0.2         |
| 6 化学製品           | 61            | 0.0         | 598           | 0.2         | 17,142         | 0.7         | 3,159              | 0.2         | 95            | 0.1         |
| 7 石油・石炭製品        | 0             | 0.0         | 105           | 0.0         | 1,155          | 0.0         | 153                | 0.0         | 10            | 0.0         |
| 8 プラスチック・ゴム製品    | 2,214         | 0.7         | 4,062         | 1.6         | 48,739         | 2.0         | 21,656             | 1.7         | 704           | 0.9         |
| 9 窯業・土石製品        | 2,241         | 0.7         | 2,117         | 0.8         | 21,209         | 0.9         | 5,494              | 0.4         | 157           | 0.2         |
| 10 鉄鋼            | 623           | 0.2         | 1,469         | 0.6         | 29,712         | 1.2         | 4,233              | 0.3         | 120           | 0.1         |
| 11 非鉄金属          | 234           | 0.1         | 565           | 0.2         | 8,643          | 0.4         | 2,026              | 0.2         | 98            | 0.1         |
| 12 金属製品          | 4,673         | 1.5         | 7,597         | 3.1         | 51,849         | 2.2         | 15,413             | 1.2         | 1,011         | 1.2         |
| 13 はん用機械         | 1,047         | 0.3         | 2,038         | 0.8         | 23,677         | 1.0         | 6,430              | 0.5         | 135           | 0.2         |
| 14 生産用機械         | 2,481         | 0.8         | 7,531         | 3.0         | 59,528         | 2.5         | 14,469             | 1.1         | 468           | 0.6         |
| 15 業務用機械         | 178           | 0.1         | 883           | 0.4         | 13,130         | 0.5         | 3,701              | 0.3         | 127           | 0.2         |
| 16 電子部品          | 197           | 0.1         | 624           | 0.3         | 9,677          | 0.4         | 5,320              | 0.4         | 261           | 0.3         |
| 17 電気機械          | 1,115         | 0.4         | 2,238         | 0.9         | 47,371         | 2.0         | 11,605             | 0.9         | 502           | 0.6         |
| 18 情報通信機器        | 18            | 0.0         | 129           | 0.1         | 6,400          | 0.3         | 896                | 0.1         | 4             | 0.0         |
| 19 輸送機械          | 1,938         | 0.6         | 4,257         | 1.7         | <b>267,636</b> | <b>11.2</b> | 45,042             | 3.5         | 1,207         | 1.5         |
| 20 その他の製造工業製品    | 5,784         | 1.9         | 4,365         | 1.8         | 26,235         | 1.1         | 8,469              | 0.7         | 483           | 0.6         |
| 21 建設            | <b>44,717</b> | <b>14.7</b> | <b>42,440</b> | <b>17.0</b> | 166,858        | 7.0         | 26,695             | 2.1         | 4,070         | 4.9         |
| 22 電気・ガス・熱供給     | 0             | 0.0         | 259           | 0.1         | 11,355         | 0.5         | 1,306              | 0.1         | 19            | 0.0         |
| 23 水道            | 0             | 0.0         | 9             | 0.0         | 4,667          | 0.2         | 1,003              | 0.1         | 12            | 0.0         |
| 24 廃棄物処理         | 806           | 0.3         | 1,806         | 0.7         | 19,025         | 0.8         | 6,675              | 0.5         | 351           | 0.4         |
| 25 商業            | 31,526        | 10.4        | <b>50,790</b> | <b>20.4</b> | <b>343,156</b> | <b>14.3</b> | <b>288,067</b>     | <b>22.4</b> | <b>11,096</b> | <b>13.5</b> |
| 26 金融・保険         | 2,062         | 0.7         | 3,120         | 1.3         | 66,965         | 2.8         | 13,116             | 1.0         | 335           | 0.4         |
| 27 不動産           | 9,848         | 3.2         | 20,382        | 8.2         | 27,403         | 1.1         | 13,506             | 1.1         | 660           | 0.8         |
| 28 運輸・郵便         | 11,320        | 3.7         | 7,210         | 2.9         | 139,779        | 5.8         | 58,040             | 4.5         | 2,183         | 2.7         |
| 29 情報通信          | 5,309         | 1.8         | 5,849         | 2.3         | 72,582         | 3.0         | 12,224             | 1.0         | 1,270         | 1.5         |
| 30 公務            | 0             | 0.0         | 0             | 0.0         | 72,955         | 3.0         | 14,400             | 1.1         | 210           | 0.3         |
| 31 教育・研究         | 305           | 0.1         | 1,586         | 0.6         | 143,531        | 6.0         | 51,622             | 4.0         | 2,438         | 3.0         |
| 32 医療・福祉         | 12,596        | 4.2         | 14,415        | 5.8         | <b>258,699</b> | <b>10.8</b> | 145,514            | 11.3        | 9,078         | 11.0        |
| 33 他に分類されない会員制団体 | 1,316         | 0.4         | 7,405         | 3.0         | 12,715         | 0.5         | 6,132              | 0.5         | 1,001         | 1.2         |
| 34 対事業所サービス      | <b>54,374</b> | <b>17.9</b> | <b>25,788</b> | <b>10.4</b> | 228,453        | 9.5         | <b>200,879</b>     | <b>15.6</b> | <b>20,305</b> | <b>24.7</b> |
| 35 対個人サービス       | <b>64,363</b> | <b>21.2</b> | 15,687        | 6.3         | 108,436        | 4.5         | <b>238,834</b>     | <b>18.6</b> | <b>16,663</b> | <b>20.2</b> |
| 36 事務用品          | 0             | 0.0         | 0             | 0.0         | 0              | 0.0         | 0                  | 0.0         | 0             | 0.0         |
| 37 分類不明          | 16            | 0.0         | 16            | 0.0         | 234            | 0.0         | 375                | 0.0         | 13            | 0.0         |
| 合計               | 303,252       | 100.0       | 249,061       | 100.0       | 2,392,828      | 100.0       | 1,284,255          | 100.0       | 82,331        | 100.0       |

個人業主においては、対個人サービス 6 万 4,363 人（構成比 21.2%）、対事業所サービス 5 万 4,374 人（同 17.9%）、建設 4 万 4,717 人（同 14.7%）の順になっています（図表 30）。

有給役員は、商業 5 万 790 人（同 20.4%）、建設 4 万 2,440 人（同 17.0%）、対事業所サービス 2 万 5,788 人（同 10.4%）の順になっています。

正社員・正職員は、商業 34 万 3,156 人（同 14.3%）、輸送機械 26 万 7,636 人（同 11.2%）、医療・福祉 25 万 8,699 人（同 10.8%）の順になっています。

正社員・正職員以外の常用雇用者は、商業 28 万 8,067 人（同 22.4%）、対個人サービス 23 万 8,834 人（同 18.6%）、対事業所サービス 20 万 879 人（同 15.6%）の順になっています。

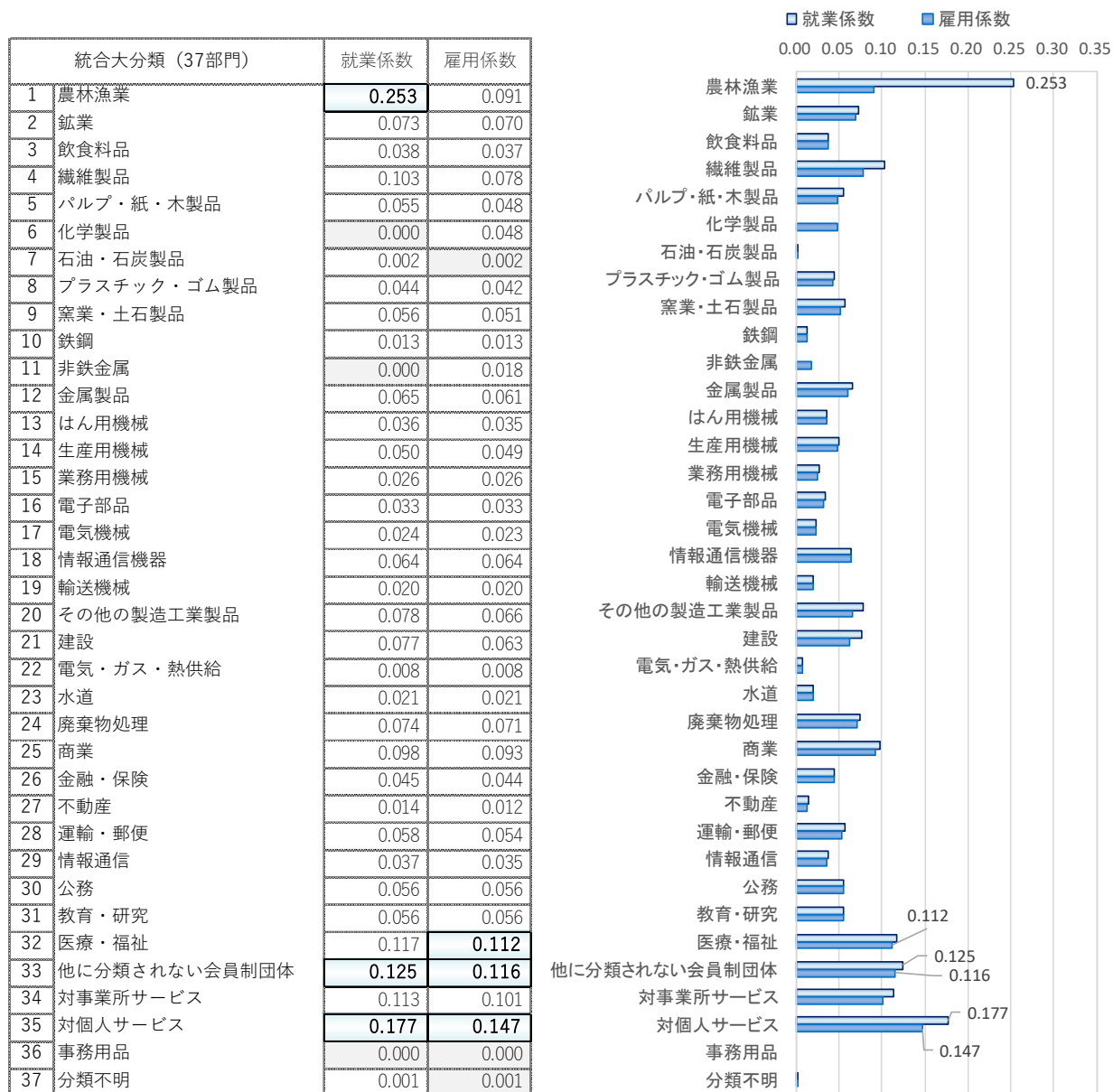
臨時雇用者は、対事業所サービス 2 万 305 人（同 24.7%）、対個人サービス 1 万 6,663 人（同

20.2%)、商業 1 万 1,096 人 (同 13.5%) の順になっています。

就業者総数 (単位:人) を県内生産額 (単位:百万円) で割った就業係数は、農林漁業 0.253、対個人サービス 0.177、他に分類されない会員制団体 0.125 の順となっています。(図表 31)

雇用者数を県内生産額で割った雇用係数は、対個人サービス 0.147、他に分類されない会員制団体 0.116、医療・福祉 0.112 の順となっています。

図表 31 就業係数, 雇用係数



## 第 5 章 産業連関表の見方

### 個別部門による見方

産業連関表を部門ごとに縦方向に列をたどりますと、その部門の財・サービスの県内生産額とその生産に用いられた投入費用構成の情報が得られます。また、部門ごとに横方向に行をた

どりますと、その部門の財・サービスの県内生産額及び移輸入額がどの部門でどれだけ需要されたかという産出（販売）先構成の情報が得られます。

ここでは、自動車などを含む輸送機械部門を例に見てみます（図表 32）。

表頭 19 列目、買い手である輸送機械部門は、表側 46 行目県内生産額 16 兆 2,680 億円の生産活動を行うために原材料等を売り手である表側 19 行目の輸送機械部門自身から 7 兆 3,821 億円、8 行目のプラスチック・ゴム製品から 7,903 億円、17 行目の電気機械から 7,845 億円、10 行目の鉄鋼から 7,205 億円、25 行目の商業から 5,796 億円などを購入し、これらの調達費用である 38 行目の内生部門計が 12 兆 7,204 億円となっていることが読み取れます。

内生部門計より下からは、生産活動に伴って加えられた価値である 40 行目の雇用者所得 2 兆 4,534 億円、41 行目の営業余剰▲3,667 億円、42 行目の資本減耗引当 1 兆 7,204 億円などが分かり、これらの外生部門の計である 45 行目の粗付加価値部門が 3 兆 5,476 億円となっています。

次に、表側 19 行目の売り手である輸送機械部門は、買い手である表頭 19 列目の輸送機械部門に 7 兆 3,821 億円、34 列目の対事業所サービスに 736 億円、28 列目の運輸・郵便に 654 億円を販売し、これらの合計である 38 列目の内生部門計が 7 兆 5,314 億円となることが読み取れます。

内生部門計より右（図表では 39 から下）からは、産出物に対する需要を読み取れます。40 列目の民間消費支出は 6,128 億円、42 列目の投資となる県内総固定資本形成（公的）が 222 億円、43 列目の県内総固定資本形成（民間）が 3,205 億円となり、これらの計である 45 列目の県内最終需要計は 9,472 億円となることがわかります。

次に 47 列目の輸出が 6 兆 2,968 億円、48 列目の移出が 4 兆 9,271 億円となり、これらと県内最終需要を加えたものが 50 列目の最終需要計 12 兆 1,711 億円で、これに内生部門計を加えたものが 51 列目の需要合計 19 兆 7,026 億円となっています。

需要合計と県内生産額の差は、52 列目の輸入の 6,198 億円、53 列目の移入 2 兆 8,147 億円となっています。県内生産ではない輸入と移入を需要合計から引きますと 16 兆 2,680 億円となり、買い手部門の輸送機械の表側 46 行目の県内生産額と売り手部門表頭 56 列目の輸送機械の県内生産額が同じになっていることがわかります。

図表 32 輸送機械

行を90度回転してあります。

(100万円)

| 表側 | 統合大分類(37部門)輸送機械    | 2015<br>(H27) 列 | 2020<br>(R2) 列 | 増減率%   | 表頭 | 統合大分類(37部門)輸送機械 | 2015<br>(H27) 列 | 2020 (R2)<br>列 | 増減率%   |
|----|--------------------|-----------------|----------------|--------|----|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| 1  | 農林漁業               | 0               | 0              | -      | 1  | 農林漁業            | 1,168           | 773            | ▲33.8  |
| 2  | 鉱業                 | 2,178           | 1,265          | ▲41.9  | 2  | 鉱業              | 1               | 1              | 5.8    |
| 3  | 飲食料品               | 0               | 0              | -      | 3  | 飲食料品            | 0               | 0              | -      |
| 4  | 繊維製品               | 28,686          | 30,038         | 4.7    | 4  | 繊維製品            | 0               | 0              | -      |
| 5  | パルプ・紙・木製品          | 18,235          | 17,613         | ▲3.4   | 5  | パルプ・紙・木製品       | 0               | 0              | -      |
| 6  | 化学製品               | 173,400         | 177,547        | 2.4    | 6  | 化学製品            | 0               | 0              | -      |
| 7  | 石油・石炭製品            | 32,097          | 21,808         | ▲32.1  | 7  | 石油・石炭製品         | 0               | 0              | -      |
| 8  | プラスチック・ゴム製品        | 684,417         | 790,320        | 15.5   | 8  | プラスチック・ゴム製品     | 0               | 0              | -      |
| 9  | 窯業・土石製品            | 95,708          | 157,693        | 64.8   | 9  | 窯業・土石製品         | 0               | 0              | -      |
| 10 | 鉄鋼                 | 799,677         | 720,523        | ▲9.9   | 10 | 鉄鋼              | 0               | 0              | -      |
| 11 | 非鉄金属               | 435,638         | 361,708        | ▲17.0  | 11 | 非鉄金属            | 0               | 0              | -      |
| 12 | 金属製品               | 144,223         | 120,587        | ▲16.4  | 12 | 金属製品            | 0               | 0              | -      |
| 13 | はん用機械              | 128,976         | 99,645         | ▲22.7  | 13 | はん用機械           | 0               | 0              | -      |
| 14 | 生産用機械              | 14,087          | 11,244         | ▲20.2  | 14 | 生産用機械           | 197             | 171            | ▲13.0  |
| 15 | 業務用機械              | 5,826           | 3,873          | ▲33.5  | 15 | 業務用機械           | 0               | 0              | -      |
| 16 | 電子部品               | 234,234         | 173,167        | ▲26.1  | 16 | 電子部品            | 0               | 0              | -      |
| 17 | 電気機械               | 560,830         | 784,532        | 39.9   | 17 | 電気機械            | 0               | 0              | -      |
| 18 | 情報通信機器             | 97,439          | 118,105        | 21.2   | 18 | 情報通信機器          | 0               | 0              | -      |
| 19 | 輸送機械               | 7,913,798       | 7,382,084      | ▲6.7   | 19 | 輸送機械            | 7,913,798       | 7,382,084      | ▲6.7   |
| 20 | その他の製造工業製品         | 28,725          | 19,453         | ▲32.3  | 20 | その他の製造工業製品      | 0               | 0              | -      |
| 21 | 建設                 | 1,110           | 10,763         | 869.6  | 21 | 建設              | 0               | 0              | -      |
| 22 | 電気・ガス・熱供給          | 208,550         | 177,982        | ▲14.7  | 22 | 電気・ガス・熱供給       | 0               | 0              | -      |
| 23 | 水道                 | 5,315           | 5,653          | 6.4    | 23 | 水道              | 0               | 0              | -      |
| 24 | 廃棄物処理              | 2,227           | 2,292          | 2.9    | 24 | 廃棄物処理           | 0               | 0              | -      |
| 25 | 商業                 | 689,965         | 579,584        | ▲16.0  | 25 | 商業              | 0               | 0              | -      |
| 26 | 金融・保険              | 65,202          | 77,218         | 18.4   | 26 | 金融・保険           | 0               | 0              | -      |
| 27 | 不動産                | 11,990          | 15,402         | 28.5   | 27 | 不動産             | 0               | 0              | -      |
| 28 | 運輸・郵便              | 250,262         | 301,393        | 20.4   | 28 | 運輸・郵便           | 48,548          | 65,366         | 34.6   |
| 29 | 情報通信               | 49,133          | 40,709         | ▲17.1  | 29 | 情報通信            | 0               | 0              | -      |
| 30 | 公務                 | 0               | 0              | -      | 30 | 公務              | 4,479           | 9,134          | 103.9  |
| 31 | 教育・研究              | 2,789           | 2,980          | 6.8    | 31 | 教育・研究           | 68              | 204            | 199.8  |
| 32 | 医療・福祉              | 0               | 0              | -      | 32 | 医療・福祉           | 0               | 0              | -      |
| 33 | 他に分類されない会員制団体      | 3,019           | 1,128          | ▲62.6  | 33 | 他に分類されない会員制団体   | 0               | 0              | -      |
| 34 | 対事業所サービス           | 482,427         | 495,740        | 2.8    | 34 | 対事業所サービス        | 116,442         | 73,561         | ▲36.8  |
| 35 | 対個人サービス            | 1,626           | 1,477          | ▲9.2   | 35 | 対個人サービス         | 82              | 139            | 69.9   |
| 36 | 事務用品               | 5,256           | 4,513          | ▲14.1  | 36 | 事務用品            | 0               | 0              | -      |
| 37 | 分類不明               | 34,188          | 12,387         | ▲63.8  | 37 | 分類不明            | 0               | 0              | -      |
| 38 | 内生部門計              | 13,211,233      | 12,720,429     | ▲3.7   | 38 | 内生部門計           | 8,084,783       | 7,531,433      | ▲6.8   |
| 39 | 家計外消費支出(行)         | 132,724         | 81,977         | ▲38.2  | 39 | 家計外消費支出(列)      | 0               | 0              | -      |
| 40 | 雇業者所得              | 2,262,723       | 2,453,360      | 8.4    | 40 | 民間消費支出          | 480,678         | 612,824        | 27.5   |
| 41 | 営業余剰               | 214,875         | ▲366,656       | ▲270.6 | 41 | 一般政府消費支出        | 0               | 0              | -      |
| 42 | 資本減耗引当             | 1,595,013       | 1,720,441      | 7.9    | 42 | 県内総固定資本形成(公的)   | 42,198          | 22,236         | ▲47.3  |
| 43 | 間接税(関税・輸入品商品税を除く。) | ▲42,524         | ▲341,450       | 703.0  | 43 | 県内総固定資本形成(民間)   | 435,210         | 320,505        | ▲26.4  |
| 44 | (控除)経常補助金          | ▲102            | ▲74            | ▲27.3  | 44 | 在庫純増            | 16,766          | ▲8,368         | ▲149.9 |
| 45 | 粗付加価値部門計           | 4,162,709       | 3,547,598      | ▲14.8  | 45 | 県内最終需要計         | 974,852         | 947,197        | ▲2.8   |
| 46 | 県内生産額              | 17,373,942      | 16,268,027     | ▲6.4   | 46 | 県内需要合計          | 9,059,635       | 8,478,630      | ▲6.4   |
|    |                    |                 |                |        | 47 | 輸出              | 6,831,879       | 6,296,831      | ▲7.8   |
|    |                    |                 |                |        | 48 | 移出              | 5,042,200       | 4,927,116      | ▲2.3   |
|    |                    |                 |                |        | 49 | 移輸出計            | 11,874,079      | 11,223,947     | ▲5.5   |
|    |                    |                 |                |        | 50 | 最終需要計           | 12,848,931      | 12,171,144     | ▲5.3   |
|    |                    |                 |                |        | 51 | 需要合計            | 20,933,714      | 19,702,576     | ▲5.9   |
|    |                    |                 |                |        | 52 | (控除)輸入          | ▲787,044        | ▲619,808       | ▲21.2  |
|    |                    |                 |                |        | 53 | (控除)移入          | ▲2,772,728      | ▲2,814,742     | 1.5    |
|    |                    |                 |                |        | 54 | (控除)移輸入計        | ▲3,559,772      | ▲3,434,550     | ▲3.5   |
|    |                    |                 |                |        | 55 | 最終需要部門計         | 9,289,159       | 8,736,594      | ▲5.9   |
|    |                    |                 |                |        | 56 | 県内生産額           | 17,373,942      | 16,268,027     | ▲6.4   |

本県の逆行列係数表（37 部門  $[I - (I - M)A]^{-1}$  型）の輸送機械部門に 1 単位の最終需要が発生したとき、中間需要の輸送機械を縦方向にみると、輸送機械自身に 1.371 単位、対事業所サービスに 0.052 単位、商業に 0.049 単位、鉄鋼に 0.046 単位、電気機械に 0.042 単位、プラスチック・ゴム製品に 0.029 単位等、合計で 1.704 単位（列和）の生産を誘発していることがわかります（図表 33）。

また、輸送機械自身の 1.371 単位のうち、1 単位は、最初に生じた需要で、残りの 0.371 単位は、輸送機械自身に 1 単位の生産を増加させたことによって誘発した他の産業の生産が輸送機械の生産をさらに誘発した部分と、輸送機械の最初の生産活動に投入された中間財の生産活動との合計を示します。輸送機械に最初に生じた 1 単位を「直接効果」といい、生産誘発額の合計から、この直接効果を差し引いたものを「間接効果」といいます。

1,000 億円の増産計画をおこなった場合の県内他部門の影響力の程度は次のようになります。

輸送機械部門自部門からの原材料調達がないと仮定し計算しますと、直接効果と 1 次間接効果の波及である生産誘発額は 1,243 億円となります。

輸送機械部門自部門以外では、対事業所サービスに 38 億円、商業に 36 億円、鉄鋼に 34 億円、電気機械に 31 億円、プラスチック・ゴム製品に 21 億円などの誘発額になっています。

図表 33 経済波及効果推計 1

| 統合大分類 (37部門) 輸送機械 |               | 縦 列             | 交点で割戻した逆行列   | 直接+1次間接波及効果    |
|-------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|
| 1                 | 農林漁業          | 0.000090        | 0.000066     | 7              |
| 2                 | 鉱業            | 0.000052        | 0.000038     | 4              |
| 3                 | 飲食料品          | 0.000034        | 0.000025     | 2              |
| 4                 | 繊維製品          | 0.000317        | 0.000231     | 23             |
| 5                 | パルプ・紙・木製品     | 0.001277        | 0.000931     | 93             |
| 6                 | 化学製品          | 0.004272        | 0.003116     | 312            |
| 7                 | 石油・石炭製品       | 0.003220        | 0.002349     | 235            |
| 8                 | プラスチック・ゴム製品   | <b>0.029305</b> | 0.021378     | <b>2,138</b>   |
| 9                 | 窯業・土石製品       | 0.005444        | 0.003971     | 397            |
| 10                | 鉄鋼            | <b>0.046277</b> | 0.033758     | <b>3,376</b>   |
| 11                | 非鉄金属          | 0.010003        | 0.007297     | 730            |
| 12                | 金属製品          | 0.006747        | 0.004922     | 492            |
| 13                | はん用機械         | 0.003956        | 0.002886     | 289            |
| 14                | 生産用機械         | 0.000815        | 0.000595     | 59             |
| 15                | 業務用機械         | 0.000153        | 0.000112     | 11             |
| 16                | 電子部品          | 0.002916        | 0.002127     | 213            |
| 17                | 電気機械          | <b>0.041883</b> | 0.030552     | <b>3,055</b>   |
| 18                | 情報通信機器        | 0.000480        | 0.000350     | 35             |
| 19                | <b>輸送機械</b>   | <b>1.370846</b> | 1.000000     | <b>100,000</b> |
| 20                | その他の製造工業製品    | 0.001362        | 0.000994     | 99             |
| 21                | 建設            | 0.002749        | 0.002005     | 201            |
| 22                | 電気・ガス・熱供給     | 0.017779        | 0.012970     | 1,297          |
| 23                | 水道            | 0.000957        | 0.000698     | 70             |
| 24                | 廃棄物処理         | 0.000302        | 0.000220     | 22             |
| 25                | 商業            | <b>0.048818</b> | 0.035612     | <b>3,561</b>   |
| 26                | 金融・保険         | 0.008943        | 0.006524     | 652            |
| 27                | 不動産           | 0.005162        | 0.003765     | 377            |
| 28                | 運輸・郵便         | 0.028495        | 0.020787     | 2,079          |
| 29                | 情報通信          | 0.005378        | 0.003923     | 392            |
| 30                | 公務            | 0.000170        | 0.000124     | 12             |
| 31                | 教育・研究         | 0.000413        | 0.000302     | 30             |
| 32                | 医療・福祉         | 0.000023        | 0.000017     | 2              |
| 33                | 他に分類されない会員制団体 | 0.000376        | 0.000275     | 27             |
| 34                | 対事業所サービス      | <b>0.052006</b> | 0.037937     | <b>3,794</b>   |
| 35                | 対個人サービス       | 0.000267        | 0.000195     | 19             |
| 36                | 事務用品          | 0.000744        | 0.000543     | 54             |
| 37                | 分類不明          | 0.001673        | 0.001221     | 122            |
| 列和                |               | 1.703705        | 100万円        |                |
| 影響力係数             |               | 1.238293        |              |                |
|                   |               |                 | <b>生産増加額</b> | <b>100,000</b> |
|                   |               |                 | <b>生産誘発額</b> | <b>124,281</b> |

図表 34 経済波及効果推計 2

| 統合大分類(37部門)<br>19 輸送機械 |               | A                       | B        | C=A×B         | D        | E=C×D         | F=逆行列<br>係数×E | G=A+F               |
|------------------------|---------------|-------------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------------|
|                        |               | 域内最終<br>需要増加額<br>(直接効果) | 投入係数     | 需要増加額         | 県内自給率    | 県内需要<br>増加額   | 1次間接<br>波及効果  | 直接<br>+1次間接<br>波及効果 |
| 1                      | 農林漁業          |                         | 0.000000 | 0             | 0.311629 | 0             | 9             | 9                   |
| 2                      | 鉱業            |                         | 0.000078 | 8             | 0.006239 | 0             | 5             | 5                   |
| 3                      | 飲食料品          |                         | 0.000000 | 0             | 0.273603 | 0             | 3             | 3                   |
| 4                      | 繊維製品          |                         | 0.001846 | 185           | 0.096356 | 18            | 32            | 32                  |
| 5                      | パルプ・紙・木製品     |                         | 0.001083 | 108           | 0.314274 | 34            | 128           | 128                 |
| 6                      | 化学製品          |                         | 0.010914 | 1,091         | 0.190947 | 208           | 427           | 427                 |
| 7                      | 石油・石炭製品       |                         | 0.001341 | 134           | 0.501127 | 67            | 322           | 322                 |
| 8                      | プラスチック・ゴム製品   |                         | 0.048581 | <b>4,858</b>  | 0.390539 | <b>1,897</b>  | <b>2,931</b>  | <b>2,931</b>        |
| 9                      | 窯業・土石製品       |                         | 0.009693 | 969           | 0.366865 | 356           | 544           | 544                 |
| 10                     | 鉄鋼            |                         | 0.044291 | <b>4,429</b>  | 0.532483 | <b>2,358</b>  | <b>4,628</b>  | <b>4,628</b>        |
| 11                     | 非鉄金属          |                         | 0.022234 | 2,223         | 0.249587 | 555           | 1,000         | 1,000               |
| 12                     | 金属製品          |                         | 0.007413 | 741           | 0.501257 | 372           | 675           | 675                 |
| 13                     | はん用機械         |                         | 0.006125 | 613           | 0.383867 | 235           | 396           | 396                 |
| 14                     | 生産用機械         |                         | 0.000691 | 69            | 0.428431 | 30            | 82            | 82                  |
| 15                     | 業務用機械         |                         | 0.000238 | 24            | 0.233393 | 6             | 15            | 15                  |
| 16                     | 電子部品          |                         | 0.010645 | 1,064         | 0.150994 | 161           | 292           | 292                 |
| 17                     | 電気機械          |                         | 0.048225 | <b>4,823</b>  | 0.551416 | <b>2,659</b>  | <b>4,188</b>  | <b>4,188</b>        |
| 18                     | 情報通信機器        |                         | 0.007260 | 726           | 0.047677 | 35            | 48            | 48                  |
| 19                     | <b>輸送機械</b>   | 100,000                 | 0.453779 | <b>45,378</b> | 0.594917 | <b>26,996</b> | <b>37,085</b> | <b>137,085</b>      |
| 20                     | その他の製造工業製品    |                         | 0.001196 | 120           | 0.329076 | 39            | 136           | 136                 |
| 21                     | 建設            |                         | 0.000662 | 66            | 1.000000 | 66            | 275           | 275                 |
| 22                     | 電気・ガス・熱供給     |                         | 0.010941 | 1,094         | 0.768072 | 840           | 1,778         | 1,778               |
| 23                     | 水道            |                         | 0.000347 | 35            | 0.889592 | 31            | 96            | 96                  |
| 24                     | 廃棄物処理         |                         | 0.000141 | 14            | 0.276856 | 4             | 30            | 30                  |
| 25                     | 商業            |                         | 0.035627 | <b>3,563</b>  | 0.846164 | <b>3,015</b>  | <b>4,882</b>  | <b>4,882</b>        |
| 26                     | 金融・保険         |                         | 0.004747 | 475           | 0.776555 | 369           | 894           | 894                 |
| 27                     | 不動産           |                         | 0.000947 | 95            | 0.918558 | 87            | 516           | 516                 |
| 28                     | 運輸・郵便         |                         | 0.018527 | 1,853         | 0.757150 | 1,403         | 2,850         | 2,850               |
| 29                     | 情報通信          |                         | 0.002502 | 250           | 0.455200 | 114           | 538           | 538                 |
| 30                     | 公務            |                         | 0.000000 | 0             | 1.000000 | 0             | 17            | 17                  |
| 31                     | 教育・研究         |                         | 0.000183 | 18            | 0.940316 | 17            | 41            | 41                  |
| 32                     | 医療・福祉         |                         | 0.000000 | 0             | 0.962123 | 0             | 2             | 2                   |
| 33                     | 他に分類されない会員制団体 |                         | 0.000069 | 7             | 0.891491 | 6             | 38            | 38                  |
| 34                     | 対事業所サービス      |                         | 0.030473 | <b>3,047</b>  | 0.796070 | <b>2,426</b>  | <b>5,201</b>  | <b>5,201</b>        |
| 35                     | 対個人サービス       |                         | 0.000091 | 9             | 0.698337 | 6             | 27            | 27                  |
| 36                     | 事務用品          |                         | 0.000277 | 28            | 1.000000 | 28            | 74            | 74                  |
| 37                     | 分類不明          |                         | 0.000761 | 76            | 0.655050 | 50            | 167           | 167                 |
| 合計                     |               | <b>100,000</b>          | 0.781928 | <b>78,193</b> | 0.658358 | <b>44,487</b> | <b>70,371</b> | <b>170,371</b>      |

輸送機械部門の県内需要が 1,000 億円増加した場合の県経済への波及効果は次のようになります(図表 34)。

直接効果としては、県内の輸送機械部門への発注額 1,000 億円に見合う生産が行われます(A)。発注を受けた輸送機械部門は、1,000 億円の生産を行うために 782 億円分の原材料などを調達します(C)。この内訳は、自部門の輸送機械部門から 454 億円、プラスチック・ゴム製品から

49 億円、電気機械から 48 億円、鉄鋼から 44 億円、商業から 36 億円、対事業所サービスから 30 億円などとなっています。

この調達額に県内自給率をかけて求める県内自給額は 445 億円となります (E)。この内訳は、自部門の輸送機械部門から 270 億円、商業から 30 億円、電気機械から 27 億円、対事業所サービスから 24 億円、鉄鋼から 24 億円、プラスチック・ゴム製品から 19 億円などとなっています。

輸送機械部門の需要増から、県内需要額に  $[I - (I - M) A]^{-1}$  型逆行列係数をかけて求める 1 次間接波及効果による生産誘発額は、704 億円となります (F)。この内訳は、自部門の輸送機械部門が 371 億円、対事業所サービスは 52 億円、商業は 49 億円、鉄鋼は 46 億円、電気機械は 42 億円、プラスチック・ゴム製品は 29 億円などとなっています。

直接効果と 1 次間接生産誘発額は 1,704 億円となります。この内訳は、自部門の輸送機械部門が 1,371 億円、対事業所サービスは 52 億円、商業は 49 億円、鉄鋼は 46 億円、電気機械は 42 億円、プラスチック・ゴム製品は 29 億円などとなっています。

なお、産業連関表を使った経済波及の分析は、経済モデル分析の一つです。基本的仮定や前提条件など、いくつかの留意点があり注意が必要となります。

## 県民経済計算と産業連関表

産業連関表と県民経済計算は、ともに愛知県の一定期間における経済活動の成果を計測しようとするものです。産業連関表は、経済の構造と産業間の関係を捉え、県民経済計算は経済全体の規模とその時系列変化を把握するのに適しています。

産業連関表は、ある一年間における産業間の財・サービスの投入・産出関係を体系的に示し、経済全体がどのような産業構造で成り立っているかを構造的・部門間的に把握することを目的とした統計です。これにより、特定産業の生産が他産業に与える影響や付加価値の違いなど、経済の構造や相互依存関係を分析できます。

一方、県民経済計算は、県内あるいは県民の経済循環と構造を生産・分配・支出の三面にわたってマクロ的に把握し、新たに生み出された付加価値が、どのように分配され、どのように支出されたかを捉えようとするものです。毎年推計され、経済規模の把握や経済活動の時系列的な変化を継続的に捉えることを目的としています。経済の成長率、需要項目別の寄与度、県民所得など、経済全体の動向を評価するための基礎統計です。

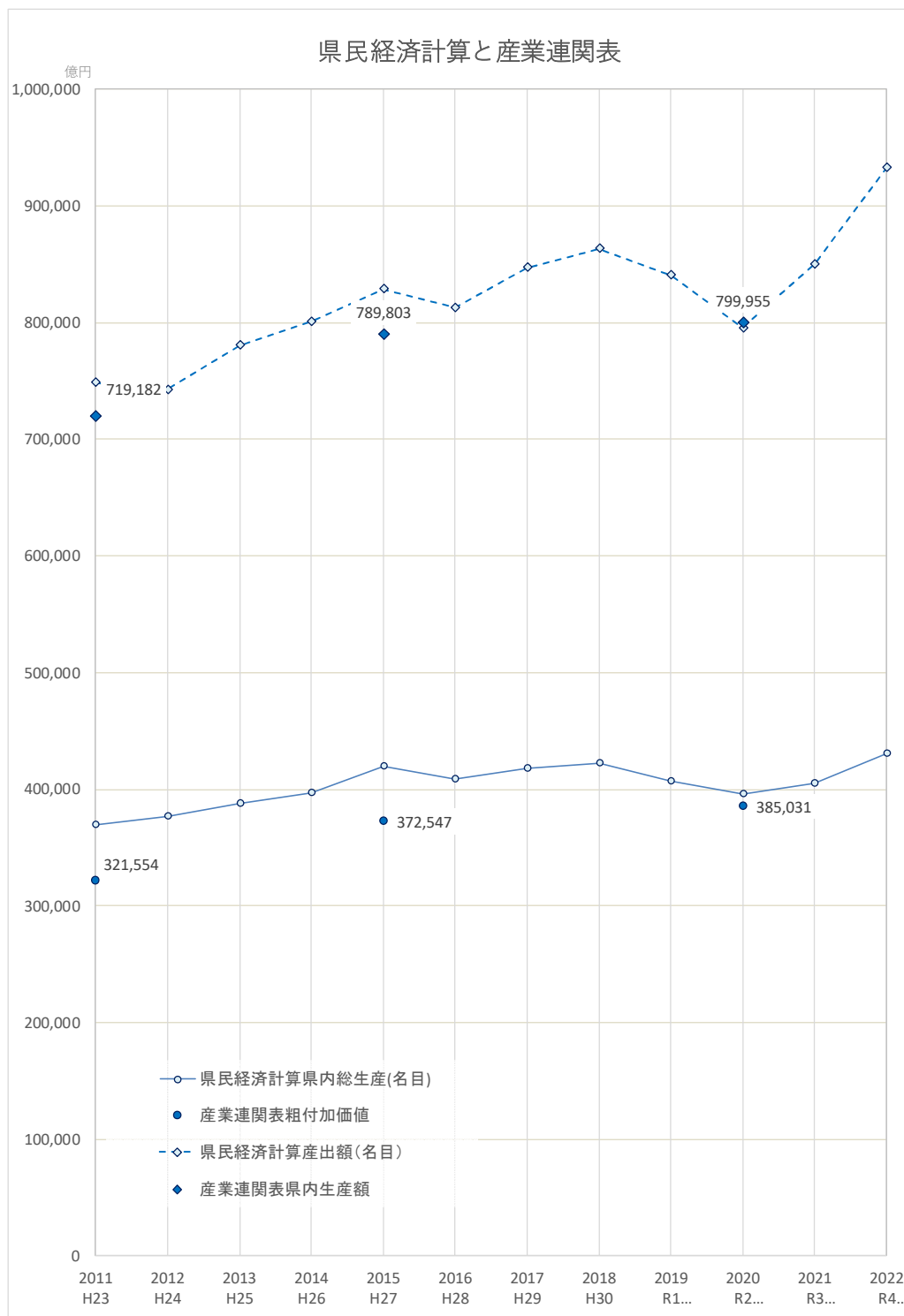
両者の関係の概略は次のとおりです（図表 35）。

図表 35 県民経済計算と産業連関表の対応関係概略

|                                 |                                       |                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>中間取引</b><br>[県民経済計算では取り扱わない] | <b>最終需要 + 移輸入</b><br><br>(県内総生産 (支出)) | <b>県内<br/>生産額</b><br>(産出額) |
| <b>粗付加価値</b><br>(県内総生産 (生産))    |                                       |                            |
| <b>県内生産額</b><br>(産出額)           |                                       |                            |

( ) 内が県民経済計算に対応する部分

図表 36 県民経済計算と産業連関表



(単位: 億円)

|                 | 2011<br>H23 | 2012<br>H24 | 2013<br>H25 | 2014<br>H26 | 2015<br>H27 | 2016<br>H28 | 2017<br>H29 | 2018<br>H30 | 2019<br>R1... | 2020<br>R2... | 2021<br>R3... | 2022<br>R4... |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 県民経済計算県内総生産(名目) | 369,558     | 376,825     | 387,381     | 396,796     | 419,484     | 408,483     | 417,924     | 422,400     | 407,196       | 396,203       | 405,173       | 430,831       |
| 産業連関表粗付加価値      | 321,554     | -           | -           | -           | 372,547     | -           | -           | -           | -             | 385,031       | -             | -             |
| 県民経済計算産出額(名目)   | 748,381     | 742,646     | 780,153     | 800,880     | 828,502     | 812,522     | 846,759     | 863,296     | 840,642       | 795,327       | 850,175       | 933,034       |
| 産業連関表県内生産額      | 719,182     | -           | -           | -           | 789,803     | -           | -           | -           | -             | 799,955       | -             | -             |

※県民経済計算の値は毎年遡及改訂します。図表では産業連関表の作成に用いた「2022年度 あいちの県民経済計算」の推計値を比較に用いています。