

第2章 島根県経済の構造

第1節 取引基本表からみた島根県経済の構造

1 県経済の規模と循環

令和2年島根県産業連関表からみた本県経済は、以下のとおりである。（図2-1）

（1）供給

本県経済を供給側からみると、令和2年の財・サービスの総供給は6兆2430億円で、県内生産額は4兆4999億円（総供給の72.1%）、移輸入は1兆7431億円（同27.9%）であった。これを平成27年表と比べると、総供給は0.8%の増加で、県内生産額は増加し、移輸入額は減少、構成比では県内生産額は上昇し、移輸入は低下した。（表2-1）

なお、県内生産額の費用構成は次のとおりである。

生産に用いられる原材料等の中間投入は1兆9822億円で、県内生産額の44.0%であった。この中間投入の財とサービスの構成比は、財が48.4%、サービスが51.6%であり、平成27年表の構成比と比べると、サービスの構成比が上昇した。（表2-2）

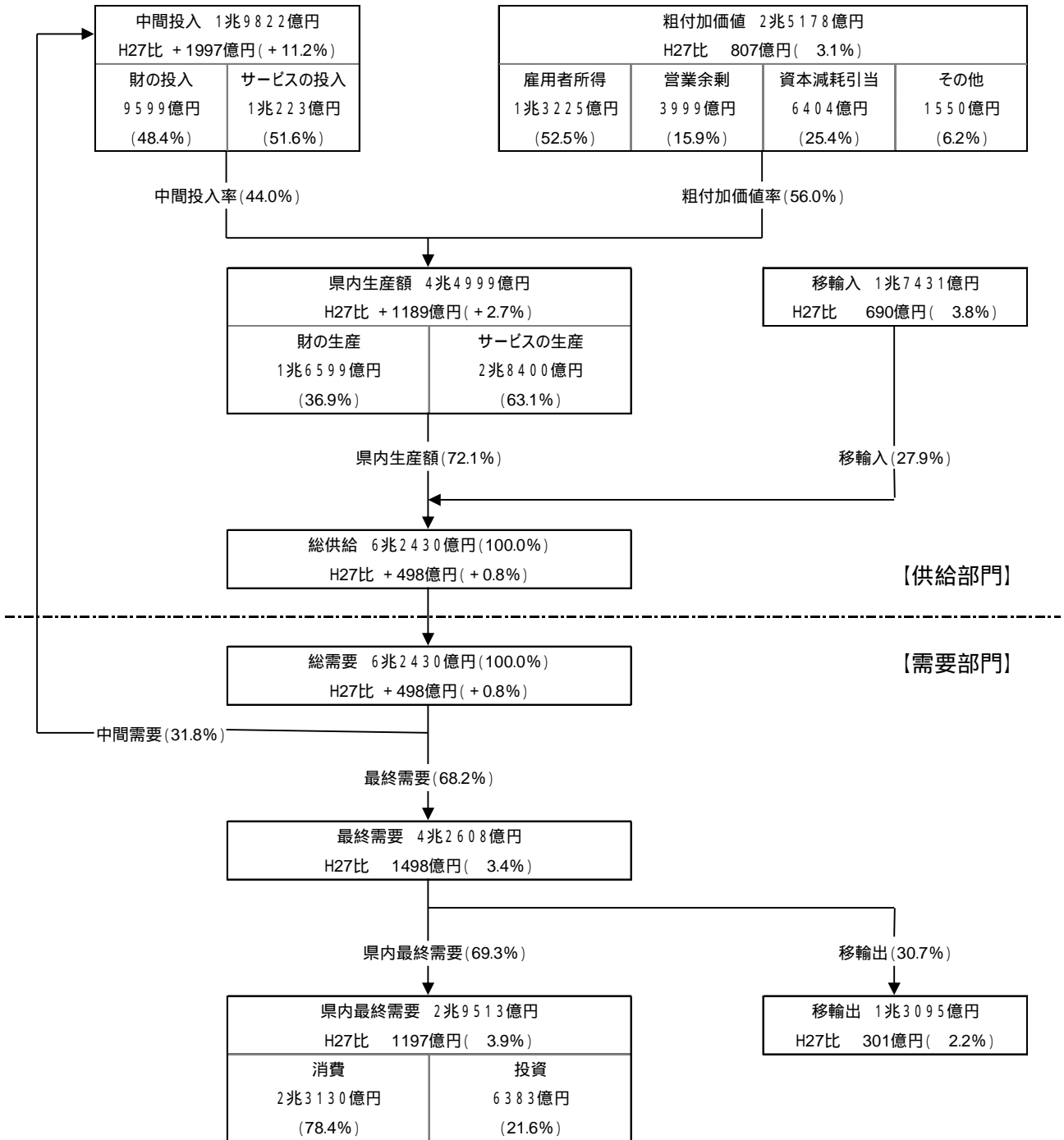
生産活動から生み出される粗付加価値は2兆5178億円で、県内生産額の56.0%であった。この粗付加価値額を構成する主な項目は、「雇用者所得」が52.5%、「営業余剰」が15.9%、「資本減耗引当」が25.4%であり、平成27年表の構成比と比べると、「雇用者所得」と「資本減耗引当」が上昇し、「営業余剰」が低下した。（表2-2）

（2）需要

本県経済を需要側からみると、令和2年の財・サービスの総需要は6兆2430億円であった。この内訳は中間需要が1兆9822億円（総需要の31.8%）、県内最終需要が2兆9513億円（同47.3%）、移輸出が1兆3095億円（同21.0%）であり、平成27年表の構成比と比べると、中間需要が上昇し、県内最終需要と移輸出が低下した。（表2-3）

県内最終需要の内訳は消費2兆3130億円（県内最終需要の78.4%）、投資6383億円（同21.6%）であり、平成27年表の構成比と比べると、消費の構成比が上昇した。（表2-3）

図 2-1 令和 2 年（2020 年）島根県産業連関表からみた財・サービスの流れ



注1 この図において、〔財〕は「01 農業」～「41 建設」及び「68 事務用品」の合計額、〔サービス〕は「46 電気・ガス・熱供給」～「67 対個人サービス」及び「69 分類不明」の合計額である。

2 この図において、〔消費〕は「家計外消費支出」、「民間消費支出」及び「一般政府消費支出」の合計額、〔投資〕は「県内総固定資本形成」及び「在庫純増」の合計額である。

3 四捨五入の関係で、内訳は必ずしも合計と一致はしない。

4 () は、構成比を示す。

表 2-1 供給の構成

| 区 分 | 金額(百万円) | | | 構成比(%) | |
|-------|-----------|-----------|--------|--------|-------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 伸び率(%) | 平成27年 | 令和2年 |
| 総供給 | 6,193,163 | 6,243,025 | 0.8 | 100.0 | 100.0 |
| 県内生産額 | 4,381,041 | 4,499,945 | 2.7 | 70.7 | 72.1 |
| 移輸入 | 1,812,122 | 1,743,080 | 3.8 | 29.3 | 27.9 |

表 2-2 中間投入と粗付加価値

| 区 分 | 金額(百万円) | | | 県内生産額に対する 構成比(%) | | 中間投入額・粗付加 価値額の構成比(%) | |
|--------------------|-----------|-----------|--------|---------------------|-------|-------------------------|-------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 伸び率(%) | 平成27年 | 令和2年 | 平成27年 | 令和2年 |
| 県内生産額 | 4,381,041 | 4,499,945 | 2.7 | 100.0 | 100.0 | | |
| 中間投入計 | 1,782,514 | 1,982,180 | 11.2 | 40.7 | 44.0 | 100.0 | 100.0 |
| 財の投入 | 969,885 | 959,885 | 1.0 | 22.1 | 21.3 | 54.4 | 48.4 |
| サービスの投入 | 812,629 | 1,022,295 | 25.8 | 18.5 | 22.7 | 45.6 | 51.6 |
| 粗付加価値計 | 2,598,527 | 2,517,765 | 3.1 | 59.3 | 56.0 | 100.0 | 100.0 |
| 家計外消費支出(行) | 66,622 | 44,804 | 32.7 | 1.5 | 1.0 | 2.6 | 1.8 |
| 雇用者所得 | 1,278,035 | 1,322,475 | 3.5 | 29.2 | 29.4 | 49.2 | 52.5 |
| 営業余剰 | 527,961 | 399,923 | 24.3 | 12.1 | 8.9 | 20.3 | 15.9 |
| 資本減耗引当 | 584,122 | 640,402 | 9.6 | 13.3 | 14.2 | 22.5 | 25.4 |
| 間接税(関税・輸入品商品税を除く。) | 156,740 | 124,523 | 20.6 | 3.6 | 2.8 | 6.0 | 4.9 |
| (控除)経常補助金 | 14,952 | 14,361 | 4.0 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 |

表 2-3 需要の構成

| 区 分 | 金額(百万円) | | | 総需要に対する 構成比(%) | | 県内最終需要に 対する構成比(%) | |
|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|-------|----------------------|-------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 伸び率(%) | 平成27年 | 令和2年 | 平成27年 | 令和2年 |
| 総需要 | 6,193,163 | 6,243,025 | 0.8 | 100.0 | 100.0 | - | - |
| 中間需要 | 1,782,514 | 1,982,180 | 11.2 | 28.8 | 31.8 | - | - |
| 最終需要 | 4,410,649 | 4,260,845 | 3.4 | 71.2 | 68.2 | - | - |
| 県内最終需要 | 3,071,028 | 2,951,319 | 3.9 | 49.6 | 47.3 | 100.0 | 100.0 |
| 消費 | 2,359,207 | 2,313,028 | 2.0 | 38.1 | 37.0 | 76.8 | 78.4 |
| 投資 | 711,821 | 638,291 | 10.3 | 11.5 | 10.2 | 23.2 | 21.6 |
| 移輸出 | 1,339,621 | 1,309,526 | 2.2 | 21.6 | 21.0 | - | - |

2 県内生産額の産業別構成

本県の令和2年県内生産額は4兆4999億円となり、平成27年(4兆3810億円)と比べて2.7%の増加となった。(表2-4、図2-2)

産業別の構成比を13部門表でみると、「サービス」(1兆2421億円、27.6%)、「製造業」(1兆1426億円、25.4%)の順となっている。(表2-4、図2-3)

(1) 産業別の増加率の比較

平成27年からの生産額の増加率を産業別に13部門表(「分類不明」を除く。)でみると、上昇したのは「情報通信」(37.7%)、「電気・ガス・水道」(6.6%)など、低下したのは「鉱業」(69.7%)、「商業」(9.3%)などであった。(表2-4)

図2-2 県内生産額の推移 (兆円)

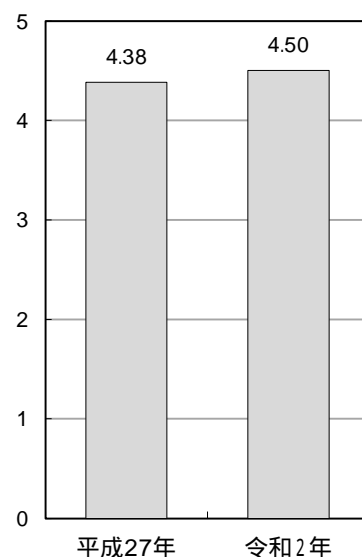
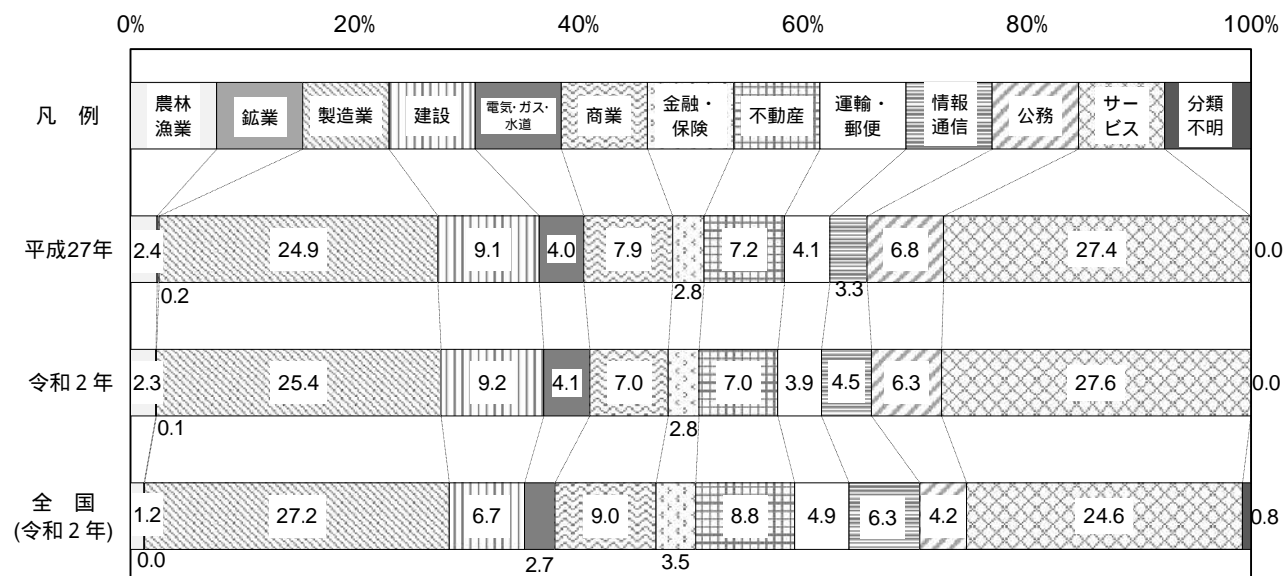


図2-3 県内生産額の産業別構成比



産業別に39部門表(「分類不明」を除く。)でみると、「電気機械」(71.8%)、「情報通信機器」(44.5%)など19部門で増加、「鉱業」(69.7%)、「繊維製品」(34.0%)など19部門で減少した。(表2-4)

県内生産額の伸び率(2.7%)に対する産業ごとの影響の度合い(寄与度)をみると「対事業所サービス」(1.8%)、「電子部品」(1.6%)、「情報通信」(1.3%)などが増加に寄与している。(表2-4)

以降、「事務用品」と「分類不明」は、部門の性質上、原則として分析に含めない。

表 2-4 県内生産額の構成比の比較

| 部門名 産業大分類(13部門) 統合大分類(39部門) | 島根県 | | | | | 国 | | 特化係数 | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | 平成27年 | 令和2年 | | | | 令和2年 | | 平成27年 | 令和2年 |
| | 生産額 | 生産額 | 生産額 増加率 | 増加 寄与度 | 生産額 構成比 | 生産額 増加率 | 生産額 構成比 | | |
| (百万円) | (百万円) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | | | |
| 合 計 | 4,381,041 | 4,499,945 | 2.7 | 2.7 | 100.0 | 0.8 | 100.0 | - | - |
| 農林漁業 | 103,732 | 102,018 | 1.7 | 0.0 | 2.3 | 4.0 | 1.2 | 1.87 | 1.88 |
| 01 農業 | 64,593 | 68,015 | 5.3 | 0.1 | 1.5 | 2.2 | 1.0 | 1.43 | 1.51 |
| 02 林業 | 14,814 | 13,881 | 6.3 | 0.0 | 0.3 | 5.9 | 0.1 | 4.30 | 4.21 |
| 03 漁業 | 24,326 | 20,122 | 17.3 | 0.1 | 0.4 | 15.3 | 0.1 | 3.54 | 3.39 |
| 鉱業 | 8,300 | 2,514 | 69.7 | 0.1 | 0.1 | 40.3 | 0.0 | 2.27 | 1.13 |
| 06 鉱業 | 8,300 | 2,514 | 69.7 | 0.1 | 0.1 | 40.3 | 0.0 | 2.27 | 1.13 |
| 製造業 | 1,089,284 | 1,142,610 | 4.9 | 1.2 | 25.4 | 7.8 | 27.2 | 0.84 | 0.93 |
| 11 飲食料品 | 101,569 | 96,501 | 5.0 | 0.1 | 2.1 | 0.7 | 3.7 | 0.62 | 0.58 |
| 15 繊維製品 | 40,460 | 26,695 | 34.0 | 0.3 | 0.6 | 18.8 | 0.3 | 2.62 | 2.09 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 64,956 | 65,678 | 1.1 | 0.0 | 1.5 | 4.3 | 1.1 | 1.26 | 1.31 |
| 20 化学製品 | 50,437 | 45,555 | 9.7 | 0.1 | 1.0 | 1.1 | 2.8 | 0.42 | 0.37 |
| 21 石油・石炭製品 | 3,534 | 2,577 | 27.1 | 0.0 | 0.1 | 21.3 | 1.3 | 0.05 | 0.04 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 33,270 | 40,245 | 21.0 | 0.2 | 0.9 | 2.2 | 1.3 | 0.55 | 0.67 |
| 25 窯業・土石製品 | 33,176 | 35,669 | 7.5 | 0.1 | 0.8 | 4.2 | 0.6 | 1.22 | 1.24 |
| 26 鉄鋼 | 188,631 | 149,828 | 20.6 | 0.9 | 3.3 | 23.0 | 2.1 | 1.60 | 1.62 |
| 27 非鉄金属 | 14,486 | 14,404 | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 6.7 | 0.8 | 0.38 | 0.40 |
| 28 金属製品 | 30,079 | 26,727 | 11.1 | 0.1 | 0.6 | 2.6 | 1.2 | 0.60 | 0.51 |
| 29 はん用機械 | 41,873 | 28,872 | 31.0 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | 0.93 | 0.63 |
| 30 生産用機械 | 44,502 | 50,590 | 13.7 | 0.1 | 1.1 | 1.0 | 1.6 | 0.62 | 0.70 |
| 31 業務用機械 | 35,917 | 31,784 | 11.5 | 0.1 | 0.7 | 17.3 | 0.6 | 1.21 | 1.27 |
| 32 電子部品 | 170,628 | 238,982 | 40.1 | 1.6 | 5.3 | 4.1 | 1.3 | 2.93 | 4.20 |
| 33 電気機械 | 22,468 | 38,590 | 71.8 | 0.4 | 0.9 | 2.8 | 1.5 | 0.32 | 0.56 |
| 34 情報通信機器 | 118,074 | 170,614 | 44.5 | 1.2 | 3.8 | 12.2 | 0.5 | 5.03 | 8.12 |
| 35 輸送機械 | 74,839 | 58,280 | 22.1 | 0.4 | 1.3 | 14.6 | 4.6 | 0.31 | 0.28 |
| 39 その他の製造工業製品 | 13,121 | 13,645 | 4.0 | 0.0 | 0.3 | 11.7 | 0.9 | 0.31 | 0.35 |
| 68 事務用品 | 7,263 | 7,375 | 1.5 | 0.0 | 0.2 | 1.3 | 0.1 | 1.15 | 1.13 |
| 建設業 | 397,624 | 412,819 | 3.8 | 0.3 | 9.2 | 13.2 | 6.7 | 1.52 | 1.37 |
| 41 建設 | 397,624 | 412,819 | 3.8 | 0.3 | 9.2 | 13.2 | 6.7 | 1.52 | 1.37 |
| 電気・ガス・水道 | 173,380 | 184,832 | 6.6 | 0.3 | 4.1 | 4.8 | 2.7 | 1.38 | 1.52 |
| 46 電気・ガス・熱供給 | 151,696 | 163,187 | 7.6 | 0.3 | 3.6 | 5.6 | 2.3 | 1.43 | 1.60 |
| 47 水道 | 21,684 | 21,645 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 1.11 | 1.09 |
| 商業 | 347,597 | 315,157 | 9.3 | 0.7 | 7.0 | 2.9 | 9.0 | 0.85 | 0.78 |
| 51 商業 | 347,597 | 315,157 | 9.3 | 0.7 | 7.0 | 2.9 | 9.0 | 0.85 | 0.78 |
| 金融・保険 | 122,636 | 124,083 | 1.2 | 0.0 | 2.8 | 2.5 | 3.5 | 0.80 | 0.78 |
| 53 金融・保険 | 122,636 | 124,083 | 1.2 | 0.0 | 2.8 | 2.5 | 3.5 | 0.80 | 0.78 |
| 不動産 | 314,496 | 315,825 | 0.4 | 0.0 | 7.0 | 12.2 | 8.8 | 0.91 | 0.80 |
| 55 不動産 | 314,496 | 315,825 | 0.4 | 0.0 | 7.0 | 12.2 | 8.8 | 0.91 | 0.80 |
| 運輸・郵便 | 177,908 | 175,427 | 1.4 | 0.1 | 3.9 | 9.5 | 4.9 | 0.75 | 0.80 |
| 57 運輸・郵便 | 177,908 | 175,427 | 1.4 | 0.1 | 3.9 | 9.5 | 4.9 | 0.75 | 0.80 |
| 情報通信 | 145,632 | 200,561 | 37.7 | 1.3 | 4.5 | 30.0 | 6.3 | 0.68 | 0.70 |
| 59 情報通信 | 145,632 | 200,561 | 37.7 | 1.3 | 4.5 | 30.0 | 6.3 | 0.68 | 0.70 |
| 公務 | 298,967 | 281,817 | 5.7 | 0.4 | 6.3 | 7.3 | 4.2 | 1.75 | 1.51 |
| 61 公務 | 298,967 | 281,817 | 5.7 | 0.4 | 6.3 | 7.3 | 4.2 | 1.75 | 1.51 |
| サービス | 1,200,724 | 1,242,089 | 3.4 | 0.9 | 27.6 | 1.0 | 24.6 | 1.11 | 1.12 |
| 48 廃棄物処理 | 27,066 | 31,869 | 17.7 | 0.1 | 0.7 | 22.2 | 0.6 | 1.28 | 1.21 |
| 63 教育・研究 | 302,304 | 295,929 | 2.1 | 0.1 | 6.6 | 5.0 | 4.5 | 1.61 | 1.47 |
| 64 医療・福祉 | 447,799 | 464,000 | 3.6 | 0.4 | 10.3 | 6.5 | 7.0 | 1.54 | 1.47 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 39,822 | 43,866 | 10.2 | 0.1 | 1.0 | 7.7 | 0.5 | 2.09 | 2.10 |
| 66 対事業所サービス | 170,444 | 250,210 | 46.8 | 1.8 | 5.6 | 13.1 | 8.2 | 0.53 | 0.67 |
| 67 対個人サービス | 213,288 | 156,214 | 26.8 | 1.3 | 3.5 | 27.8 | 3.9 | 0.90 | 0.90 |
| 分類不明 | 759 | 193 | 74.5 | 0.0 | 0.0 | 64.8 | 0.8 | 0.04 | 0.01 |
| 69 分類不明 | 759 | 193 | 74.5 | 0.0 | 0.0 | 64.8 | 0.8 | 0.04 | 0.01 |

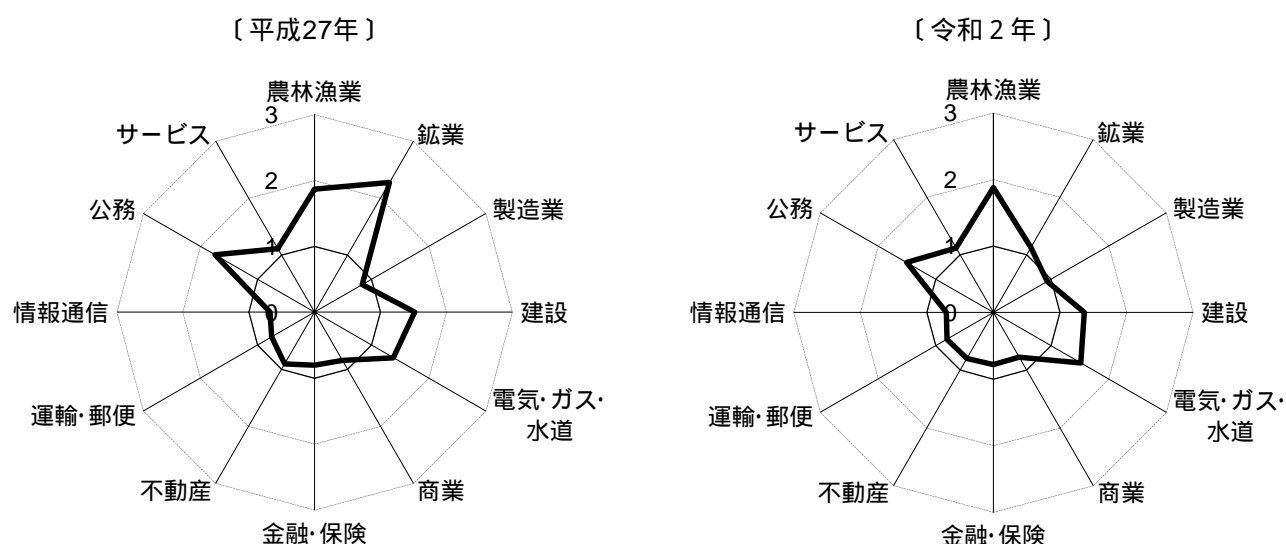
(2) 生産額の構成から見た本県経済の特徴

「特化係数」から県内生産額をみたとき、全国水準(=1)を上回ると構成比が国よりも高いことを、下回ると構成比が低いことを示している。

13部門表(「分類不明」を除く。)で産業別にみると、「農林漁業」(1.88)、「電気・ガス・水道」(1.52)などで1を上回り、「情報通信」(0.70)、「商業」(0.78)などで1を下回った。平成27年からの特化係数の推移をみると、上昇したのは「電気・ガス・水道」など、低下したのは「鉱業」などであった。(表2-4、図2-4)

39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で産業別にみると、「情報通信機器」、「林業」、「電子部品」など19部門で全国水準(=1)を上回ったのに対し、「石油・石炭製品」、「輸送機械」、「その他の製造工業製品」など18部門で全国水準(=1)を下回った。製造業全体では0.09ポイントの増加であったが、製造業の中でも「情報通信機器」が大きく増加した。(表2-4)

図2-4 13部門表(「分類不明」を除く。)の特化係数



3 中間投入と粗付加価値

- (1) 令和2年の県内生産額4兆4999億円のうち、中間投入額は1兆9822億円であり、構成比(中間投入率)は44.0%であった。中間投入率は、平成27年と比べて3.4ポイントの上昇であった。(表2-5)
- (2) 産業別に39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で中間投入率をみると、「非鉄金属」(77.0%)、「輸送機械」(72.1%)、「情報通信機器」(67.9%)など、製造業に比率が高い部門が多かった。(表2-6、図2-5)
- (3) 粗付加価値額は2兆5178億円で、構成比(粗付加価値率)は56.0%であった。粗付加価値率が高い部門は、「不動産」(85.2%)、「公務」(73.5%)などであった。(表2-5、表2-6:粗付加価値率=1-中間投入率)
- (4) 粗付加価値額の産業別構成比は、生産額の構成比とはかなり異なる。これは、各産業の中間投入、粗付加価値の投入構造の違いによるものである。本県の令和2年構成比をみると、「製造業」は、生産額では25.4%であるが、粗付加価値額では16.3%であった。一方、「不動産」は生産額では7.0%であるが、粗付加価値額では10.7%であった。(図2-3、図2-5。ただし、図2-6は「分類不明」を除く12部門)

表2-5 中間投入と粗付加価値

| 区分 | 金額(100万円) | | | 構成比(%) | | 全国(令和2年) | |
|------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 伸び率(%) | 平成27年 | 令和2年 | 金額(10億円) | 構成比(%) |
| 生産額 | 4,381,041 | 4,499,945 | 2.7 | 100.0 | 100.0 | 1,026,154 | 100.0 |
| 中間投入計 | 1,782,514 | 1,982,180 | 11.2 | 40.7 | 44.0 | 464,653 | 45.3 |
| 中間投入(財) | 969,885 | 959,885 | 1.0 | 22.1 | 21.3 | 217,140 | 21.2 |
| 中間投入(サービス) | 812,629 | 1,022,295 | 25.8 | 18.5 | 22.7 | 247,513 | 24.1 |
| 粗付加価値 | 2,598,527 | 2,517,765 | 3.1 | 59.3 | 56.0 | 561,501 | 54.7 |

図 2-5 産業別の投入構造

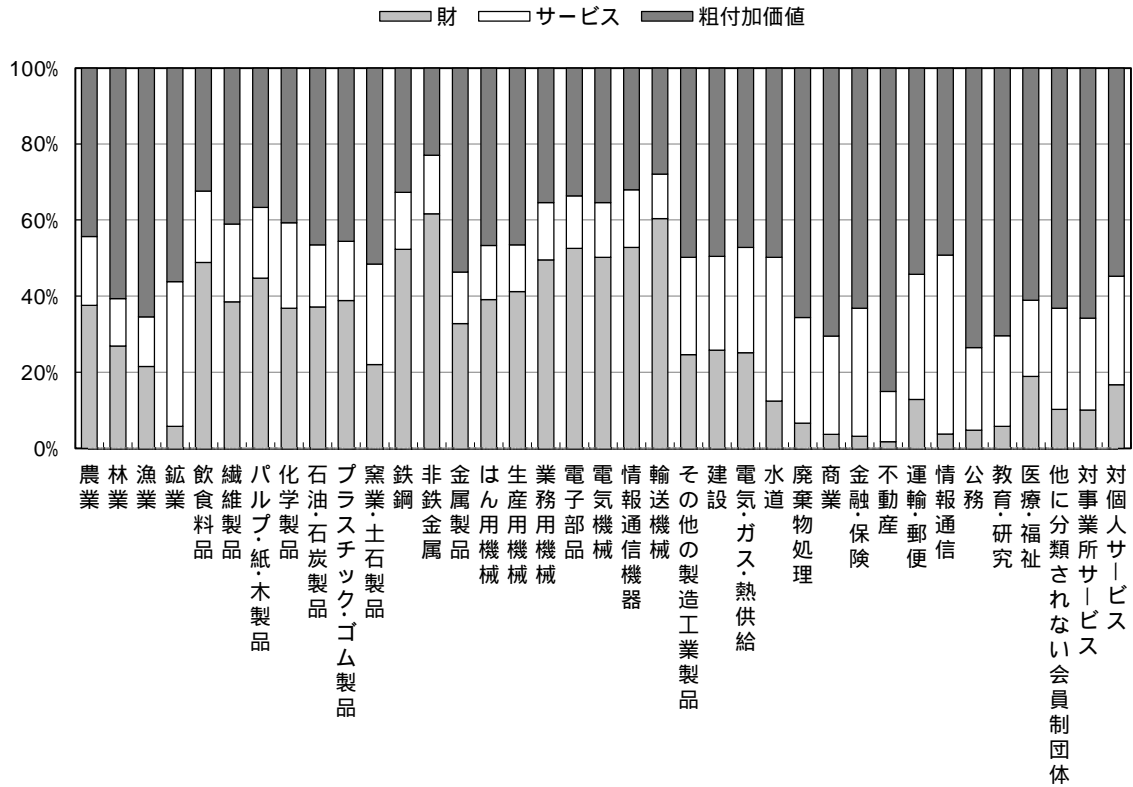


図 2-6 粗付加価値の産業別構成比

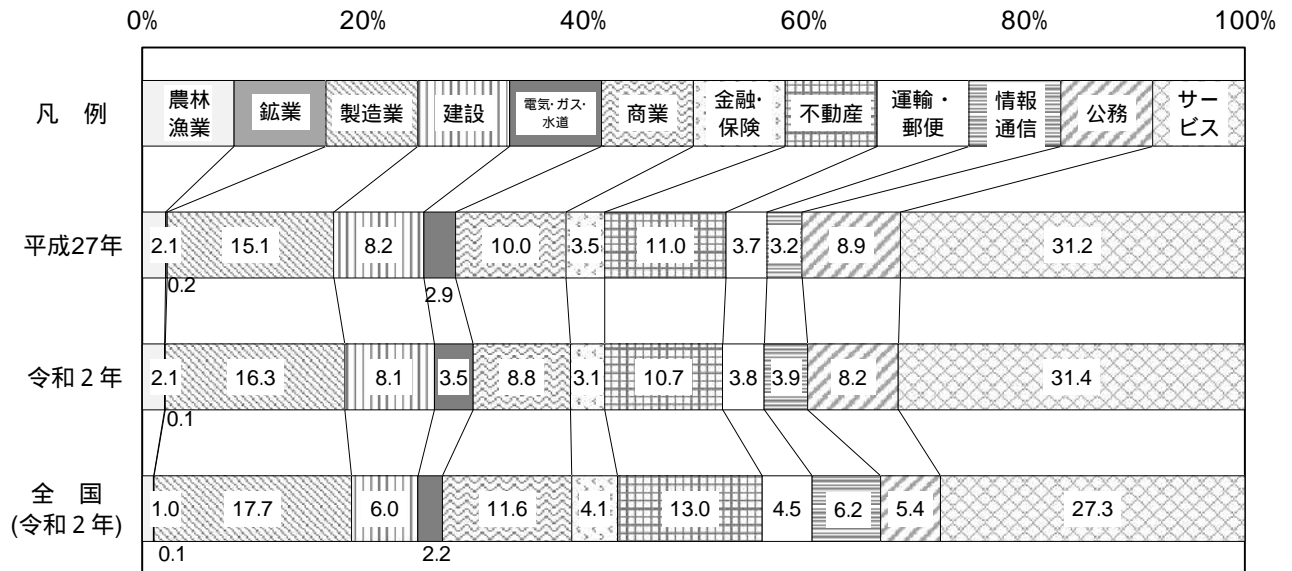


表 2-6 産業別の中間投入率

| 部門名 産業大分類（13部門） 統合大分類（39部門） | 島根県 | | | 全国 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 増減幅 | 令和2年 |
| | (%) | (%) | | (%) |
| 合計 | 40.7 | 44.0 | 3.4 | 45.3 |
| 農林漁業 | 46.8 | 49.2 | 2.5 | 53.4 |
| 01 農業 | 56.4 | 55.6 | 0.8 | 55.3 |
| 02 林業 | 25.4 | 39.3 | 13.9 | 42.4 |
| 03 漁業 | 34.3 | 34.5 | 0.2 | 45.5 |
| 鉱業 | 47.0 | 43.8 | 3.3 | 43.6 |
| 06 鉱業 | 47.0 | 43.8 | 3.3 | 43.6 |
| 製造業 | 64.0 | 64.1 | 0.1 | 64.3 |
| 11 飲食料品 | 65.6 | 67.6 | 1.9 | 64.3 |
| 15 繊維製品 | 59.3 | 58.9 | 0.4 | 56.8 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 61.3 | 63.3 | 2.0 | 62.0 |
| 20 化学製品 | 58.0 | 59.3 | 1.3 | 64.7 |
| 21 石油・石炭製品 | 61.9 | 53.4 | 8.5 | 60.0 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 61.2 | 54.4 | 6.8 | 56.4 |
| 25 窯業・土石製品 | 45.2 | 48.4 | 3.2 | 50.0 |
| 26 鉄鋼 | 67.5 | 67.2 | 0.2 | 72.9 |
| 27 非鉄金属 | 75.1 | 77.0 | 1.9 | 79.2 |
| 28 金属製品 | 50.4 | 46.3 | 4.1 | 49.7 |
| 29 はん用機械 | 53.8 | 53.3 | 0.5 | 53.7 |
| 30 生産用機械 | 54.9 | 53.5 | 1.3 | 51.5 |
| 31 業務用機械 | 60.7 | 64.6 | 3.9 | 58.4 |
| 32 電子部品 | 62.2 | 66.3 | 4.1 | 63.7 |
| 33 電気機械 | 61.8 | 64.6 | 2.7 | 63.9 |
| 34 情報通信機器 | 76.8 | 67.9 | 8.8 | 66.6 |
| 35 輸送機械 | 71.5 | 72.1 | 0.6 | 76.8 |
| 39 その他の製造工業製品 | 49.9 | 50.1 | 0.3 | 51.3 |
| 68 事務用品 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 100.0 |
| 建設業 | 46.6 | 50.4 | 3.8 | 51.3 |
| 41 建設 | 46.6 | 50.4 | 3.8 | 51.3 |
| 電気・ガス・水道 | 56.9 | 52.5 | 4.5 | 55.5 |
| 46 電気・ガス・熱供給 | 59.5 | 52.8 | 6.7 | 56.1 |
| 47 水道 | 38.9 | 50.2 | 11.2 | 52.3 |
| 商業 | 25.2 | 29.5 | 4.3 | 29.6 |
| 51 商業 | 25.2 | 29.5 | 4.3 | 29.6 |
| 金融・保険 | 25.4 | 36.8 | 11.4 | 36.6 |
| 53 金融・保険 | 25.4 | 36.8 | 11.4 | 36.6 |
| 不動産 | 9.2 | 14.8 | 5.6 | 19.4 |
| 55 不動産 | 9.2 | 14.8 | 5.6 | 19.4 |
| 運輸・郵便 | 45.5 | 45.8 | 0.3 | 49.3 |
| 57 運輸・郵便 | 45.5 | 45.8 | 0.3 | 49.3 |
| 情報通信 | 43.7 | 50.8 | 7.1 | 46.8 |
| 59 情報通信 | 43.7 | 50.8 | 7.1 | 46.8 |
| 公務 | 22.4 | 26.5 | 4.1 | 29.0 |
| 61 公務 | 22.4 | 26.5 | 4.1 | 29.0 |
| サービス | 32.4 | 36.3 | 3.9 | 39.3 |
| 48 廃棄物処理 | 27.1 | 34.4 | 7.2 | 35.0 |
| 63 教育・研究 | 20.2 | 29.6 | 9.4 | 30.8 |
| 64 医療・福祉 | 33.6 | 38.9 | 5.2 | 40.7 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 34.6 | 36.8 | 2.2 | 38.3 |
| 66 対事業所サービス | 34.7 | 34.2 | 0.5 | 40.4 |
| 67 対個人サービス | 45.7 | 45.2 | 0.5 | 44.7 |
| 分類不明 | 55.3 | 34.1 | 21.2 | 35.0 |
| 69 分類不明 | 55.3 | 34.1 | 21.2 | 35.0 |

4 需要構造

- (1) 令和2年の需要構造は、総需要が6兆2430億円(表2-3)、そのうち原材料や燃料として使用された中間需要額は1兆9822億円(総需要に占める構成比31.8%)、県内最終需要額が2兆9513億円(同47.3%)、移輸出が1兆3095億円(同21.0%)であった。(表2-8)
- (2) 平成27年からの最終需要の推移を需要項目別にみると、「在庫純増」(増減率97.1%)、「家計外消費支出(列)」(同32.7%)など、全ての項目で減少した。(表2-7)
- (3) 39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で産業別にみると、中間需要の比率が高いのは「鉱業」(98.1%)、「対事業所サービス」(91.3%)、「非鉄金属」(90.3%)など、県内最終需要の比率が高い部門は「公務」(100.0%)、「医療・福祉」(97.7%)、「教育・研究」(97.5%)など、移輸出の比率が高いのは「漁業」(71.6%)、「生産用機械」(65.5%)、「業務用機械」(61.1%)などであった。(表2-8、図2-7)

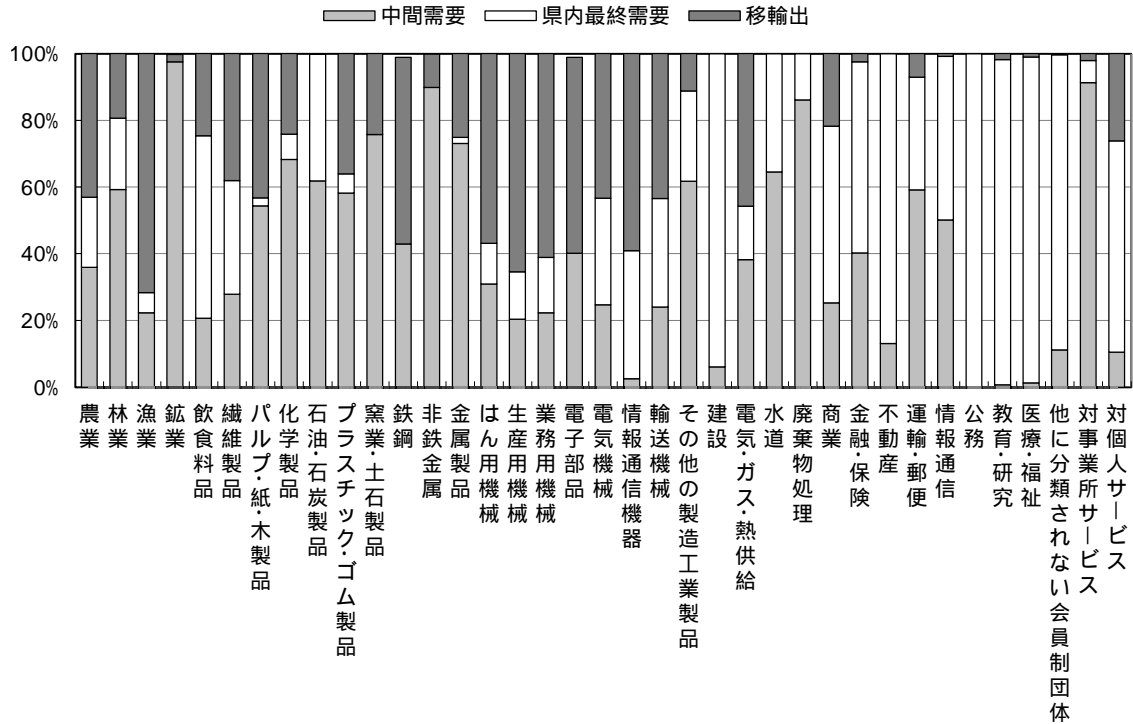
表2-7 最終需要の構成と増減

| 区分 | 金額(百万円) | | | | 最終需要の構成比(%) | |
|---------------|-----------|-----------|--------|----------|-------------|-------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 伸び率(%) | 増加寄与度(%) | 平成23年 | 平成27年 |
| 最終需要計 | 4,410,649 | 4,260,845 | 3.4 | 3.4 | 100.0 | 100.0 |
| 家計外消費支出(列) | 66,622 | 44,804 | 32.7 | 0.5 | 1.5 | 1.1 |
| 民間消費支出 | 1,493,230 | 1,481,578 | 0.8 | 0.3 | 33.9 | 34.8 |
| 一般政府消費支出 | 799,355 | 786,646 | 1.6 | 0.3 | 18.1 | 18.5 |
| 県内総固定資本形成(公的) | 284,853 | 261,870 | 8.1 | 0.5 | 6.5 | 6.1 |
| 県内総固定資本形成(民間) | 415,668 | 376,097 | 9.5 | 0.9 | 9.4 | 8.8 |
| 在庫純増 | 11,300 | 324 | 97.1 | 0.2 | 0.3 | 0.0 |
| 移輸出 | 1,339,621 | 1,309,526 | 2.2 | 0.7 | 30.4 | 30.7 |

表 2-8 産業別の需要構成

| 部門名 産業大分類(13部門) 統合大分類(39部門) | 中間需要 | | | 県内最終需要 | | | 移輸出 | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|-------------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 需要合計 構成率 | 平成27年 | 令和2年 | 需要合計 構成率 | 平成27年 | 令和2年 | 需要合計 構成率 |
| | (百万円) | (百万円) | (%) | (百万円) | (百万円) | (%) | (百万円) | (百万円) | (%) |
| 合 計 | 1,782,514 | 1,982,180 | 31.8 | 3,071,028 | 2,951,319 | 47.3 | 1,339,621 | 1,309,526 | 21.0 |
| 農林漁業 | 51,078 | 45,320 | 36.2 | 29,066 | 22,742 | 18.2 | 52,346 | 57,043 | 45.6 |
| 01 農業 | 34,345 | 30,622 | 35.9 | 19,285 | 17,918 | 21.0 | 32,071 | 36,695 | 43.1 |
| 02 林業 | 7,155 | 9,304 | 59.3 | 7,765 | 3,359 | 21.4 | 2,047 | 3,037 | 19.3 |
| 03 漁業 | 9,578 | 5,394 | 22.3 | 2,016 | 1,465 | 6.1 | 18,228 | 17,310 | 71.6 |
| 鉱業 | 50,881 | 33,608 | 98.1 | 214 | 102 | 0.3 | 3,215 | 761 | 2.2 |
| 06 鉱業 | 50,881 | 33,608 | 98.1 | 214 | 102 | 0.3 | 3,215 | 761 | 2.2 |
| 製造業 | 853,434 | 856,079 | 38.5 | 504,948 | 410,282 | 18.5 | 908,043 | 956,086 | 43.0 |
| 11 飲食料品 | 66,225 | 53,450 | 20.7 | 143,443 | 141,088 | 54.6 | 73,789 | 63,714 | 24.7 |
| 15 繊維製品 | 20,187 | 17,464 | 27.9 | 23,130 | 21,376 | 34.1 | 38,839 | 23,837 | 38.0 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 59,581 | 58,808 | 54.4 | 1,903 | 2,498 | 2.3 | 56,840 | 46,825 | 43.3 |
| 20 化学製品 | 101,883 | 110,809 | 68.3 | 11,739 | 12,264 | 7.6 | 46,256 | 39,172 | 24.1 |
| 21 石油・石炭製品 | 51,100 | 43,794 | 61.9 | 40,473 | 26,945 | 38.1 | 47 | 66 | 0.1 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 41,920 | 43,881 | 58.2 | 5,313 | 4,358 | 5.8 | 29,112 | 27,213 | 36.1 |
| 25 窯業・土石製品 | 38,623 | 40,464 | 75.7 | 140 | 20 | 0.0 | 11,708 | 12,963 | 24.3 |
| 26 鉄鋼 | 123,549 | 98,627 | 43.8 | 2,731 | 2,533 | 1.1 | 162,660 | 128,889 | 57.3 |
| 27 非鉄金属 | 43,179 | 47,859 | 90.3 | 31 | 116 | 0.2 | 6,805 | 5,265 | 9.9 |
| 28 金属製品 | 50,528 | 53,212 | 73.0 | 2,707 | 1,376 | 1.9 | 19,622 | 18,277 | 25.1 |
| 29 はん用機械 | 15,281 | 13,342 | 31.0 | 15,048 | 5,248 | 12.2 | 37,062 | 24,512 | 56.9 |
| 30 生産用機械 | 10,015 | 11,714 | 20.4 | 13,173 | 8,117 | 14.1 | 38,680 | 37,586 | 65.5 |
| 31 業務用機械 | 10,242 | 10,543 | 22.2 | 19,247 | 7,876 | 16.6 | 32,471 | 28,967 | 61.1 |
| 32 電子部品 | 120,146 | 162,415 | 41.1 | 5,170 | 4,607 | 1.2 | 161,113 | 237,777 | 60.1 |
| 33 電気機械 | 17,639 | 16,587 | 24.7 | 23,775 | 21,431 | 31.9 | 19,181 | 29,069 | 43.3 |
| 34 情報通信機器 | 5,407 | 7,216 | 2.5 | 154,820 | 110,675 | 38.4 | 118,074 | 170,501 | 59.1 |
| 35 輸送機械 | 40,457 | 31,196 | 24.0 | 33,875 | 42,280 | 32.5 | 51,635 | 56,467 | 43.5 |
| 39 その他の製造工業製品 | 30,211 | 27,321 | 61.7 | 13,691 | 11,985 | 27.1 | 4,150 | 4,983 | 11.3 |
| 68 事務用品 | 7,263 | 7,375 | 100.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 建設業 | 14,491 | 24,878 | 6.0 | 383,133 | 387,941 | 94.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 41 建設 | 14,491 | 24,878 | 6.0 | 383,133 | 387,941 | 94.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 電気・ガス・水道 | 89,682 | 92,024 | 40.7 | 44,043 | 40,332 | 17.9 | 88,174 | 93,540 | 41.4 |
| 46 電気・ガス・熱供給 | 79,152 | 78,053 | 38.2 | 32,889 | 32,657 | 16.0 | 88,174 | 93,540 | 45.8 |
| 47 水道 | 10,531 | 13,970 | 64.5 | 11,153 | 7,675 | 35.5 | 0 | 0 | 0.0 |
| 商業 | 147,045 | 131,635 | 25.2 | 281,720 | 276,444 | 53.0 | 168,046 | 113,636 | 21.8 |
| 51 商業 | 147,045 | 131,635 | 25.2 | 281,720 | 276,444 | 53.0 | 168,046 | 113,636 | 21.8 |
| 金融・保険 | 45,785 | 80,052 | 40.2 | 80,024 | 114,126 | 57.3 | 2,869 | 4,901 | 2.5 |
| 53 金融・保険 | 45,785 | 80,052 | 40.2 | 80,024 | 114,126 | 57.3 | 2,869 | 4,901 | 2.5 |
| 不動産 | 30,470 | 41,214 | 13.0 | 284,026 | 274,611 | 87.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 55 不動産 | 30,470 | 41,214 | 13.0 | 284,026 | 274,611 | 87.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 運輸・郵便 | 130,230 | 135,136 | 59.2 | 63,339 | 77,078 | 33.8 | 26,155 | 16,137 | 7.1 |
| 57 運輸・郵便 | 130,230 | 135,136 | 59.2 | 63,339 | 77,078 | 33.8 | 26,155 | 16,137 | 7.1 |
| 情報通信 | 111,921 | 127,204 | 50.1 | 90,136 | 124,698 | 49.1 | 2,786 | 2,044 | 0.8 |
| 59 情報通信 | 111,921 | 127,204 | 50.1 | 90,136 | 124,698 | 49.1 | 2,786 | 2,044 | 0.8 |
| 公務 | 187 | 20 | 0.0 | 298,780 | 281,797 | 100.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 61 公務 | 187 | 20 | 0.0 | 298,780 | 281,797 | 100.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| サービス | 255,273 | 391,841 | 28.0 | 1,012,022 | 941,361 | 67.3 | 87,977 | 65,348 | 4.7 |
| 48 廃棄物処理 | 17,405 | 27,433 | 86.1 | 9,662 | 4,436 | 13.9 | 0 | 0 | 0.0 |
| 63 教育・研究 | 1,626 | 2,276 | 0.7 | 300,318 | 301,660 | 97.5 | 4,764 | 5,602 | 1.8 |
| 64 医療・福祉 | 6,578 | 5,880 | 1.3 | 441,976 | 457,544 | 97.7 | 6,450 | 4,838 | 1.0 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 4,817 | 4,968 | 11.1 | 35,647 | 39,558 | 88.6 | 321 | 146 | 0.3 |
| 66 対事業所サービス | 213,723 | 332,366 | 91.3 | 20,306 | 24,100 | 6.6 | 5,360 | 7,631 | 2.1 |
| 67 対個人サービス | 11,124 | 18,918 | 10.5 | 204,113 | 114,062 | 63.3 | 71,082 | 47,130 | 26.2 |
| 分類不明 | 2,036 | 23,170 | 99.8 | 5 | 10 | 0.0 | 10 | 29 | 0.1 |
| 69 分類不明 | 2,036 | 23,170 | 99.8 | 5 | 10 | 0.0 | 10 | 29 | 0.1 |

図 2-7 産業別の需要構造



5 県外との取引

- (1) 令和2年の移輸出額は1兆3095億円で、県内生産額に対する移輸出率は29.1%、また、移輸入額は1兆7431億円で、県内需要合計額に対する移輸入率は35.3%であった。平成27年と比較すると、移輸出率は1.5ポイント、移輸入率は2.0ポイントの低下であった。(表2-9)
- (2) 39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で産業別にみると、移輸出額が大きいのは、「電子部品」2378億円(移輸出に占める構成比18.2%)、「情報通信機器」1705億円(同13.0%)、「鉄鋼」1289億円(同9.8%)など、移輸出率が高い産業は、「情報通信機器」(移輸出率99.9%)、「電子部品」(同99.5%)、「輸送機械」(同96.9%)などであった。(表2-9)
- (3) 一方、移輸入額が大きいのは、「商業」2066億円(移輸入に占める構成比11.9%)、「飲食料品」1618億円(同9.3%)、「電子部品」1566億円(同9.0%)など、移輸入率が高い産業は、「情報通信機器」(移輸入率99.9%)、「電子部品」(同99.2%)、「輸送機械」(同97.5%)などであった。(表2-9)
- (4) 自給率は全体で64.7%と、平成27年を2.0ポイント上回った。39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で産業別にみると、「漁業」、「鉱業」、「製造業」(「窯業・土石製品」及び「生産用機械」を除く。)及び「商業」では50%を下回ったが、その他の部門では50%を超えている。(表2-9)

表 2-9 移輸出、移輸入の構造

| 部門名 産業大分類(13部門) 統合大分類(39部門) | 移輸出額 | | | 移輸出率 | | | 移輸入額 | | | 移輸入率 | | 自給率 | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|-----|------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | 平成27年 | 令和2年 | 構成比 | 平成27年 | 令和2年 | 構成比 | 平成27年 | 令和2年 | 構成比 | 平成27年 | 令和2年 | 平成27年 | 令和2年 |
| | (百万円) | (百万円) | | (%) | (%) | | (%) | (百万円) | | (百万円) | (%) | (%) | (%) |
| 合計 | 1,339,621 | 1,309,526 | 100.0 | 30.6 | 29.1 | | 1,812,122 | 1,743,080 | 100.0 | 37.3 | 35.3 | 62.7 | 64.7 |
| 農林漁業 | 52,346 | 57,043 | 4.4 | 50.5 | 55.9 | | 28,757 | 23,086 | 1.3 | 35.9 | 33.9 | 64.1 | 66.1 |
| 01 農業 | 32,071 | 36,695 | 2.8 | 49.7 | 54.0 | | 21,108 | 17,220 | 0.0 | 39.4 | 35.5 | 60.6 | 64.5 |
| 02 林業 | 2,047 | 3,037 | 0.2 | 13.8 | 21.9 | | 2,153 | 1,818 | 0.0 | 14.4 | 14.4 | 85.6 | 85.6 |
| 03 漁業 | 18,228 | 17,310 | 1.3 | 74.9 | 86.0 | | 5,496 | 4,048 | 0.0 | 47.4 | 59.0 | 52.6 | 41.0 |
| 鉱業 | 3,215 | 761 | 0.1 | 38.7 | 30.3 | | 45,582 | 31,753 | 1.8 | 90.0 | 94.8 | 10.0 | 5.2 |
| 06 鉱業 | 3,215 | 761 | 0.1 | 38.7 | 30.3 | | 45,582 | 31,753 | 1.8 | 90.0 | 94.8 | 10.0 | 5.2 |
| 製造業 | 908,043 | 956,086 | 73.0 | 83.4 | 83.7 | | 1,177,141 | 1,079,837 | 61.9 | 86.7 | 85.3 | 13.3 | 14.7 |
| 11 飲食料品 | 73,789 | 63,714 | 4.9 | 72.6 | 66.0 | | 181,889 | 161,752 | 9.3 | 86.8 | 83.1 | 13.2 | 16.9 |
| 15 繊維製品 | 38,839 | 23,837 | 1.8 | 96.0 | 89.3 | | 41,696 | 35,982 | 2.1 | 96.3 | 92.6 | 3.7 | 7.4 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 56,840 | 46,825 | 3.6 | 87.5 | 71.3 | | 53,368 | 42,452 | 2.4 | 86.8 | 69.2 | 13.2 | 30.8 |
| 20 化学製品 | 46,256 | 39,172 | 3.0 | 91.7 | 86.0 | | 109,441 | 116,690 | 6.7 | 96.3 | 94.8 | 3.7 | 5.2 |
| 21 石油・石炭製品 | 47 | 66 | 0.0 | 1.3 | 2.6 | | 88,086 | 68,227 | 3.9 | 96.2 | 96.5 | 3.8 | 3.5 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 29,112 | 27,213 | 2.1 | 87.5 | 67.6 | | 43,074 | 35,208 | 2.0 | 91.2 | 73.0 | 8.8 | 27.0 |
| 25 窯業・土石製品 | 11,708 | 12,963 | 1.0 | 35.3 | 36.3 | | 17,295 | 17,778 | 1.0 | 44.6 | 43.9 | 55.4 | 56.1 |
| 26 鉄鋼 | 162,660 | 128,889 | 9.8 | 86.2 | 86.0 | | 94,847 | 75,156 | 4.3 | 78.5 | 78.2 | 21.5 | 21.8 |
| 27 非鉄金属 | 6,805 | 5,265 | 0.4 | 47.0 | 36.6 | | 35,529 | 38,604 | 2.2 | 82.2 | 80.9 | 17.8 | 19.1 |
| 28 金属製品 | 19,622 | 18,277 | 1.4 | 65.2 | 68.4 | | 42,777 | 46,138 | 2.6 | 80.4 | 84.5 | 19.6 | 15.5 |
| 29 はん用機械 | 37,062 | 24,512 | 1.9 | 88.5 | 84.9 | | 25,518 | 14,231 | 0.8 | 84.1 | 76.6 | 15.9 | 23.4 |
| 30 生産用機械 | 38,680 | 37,586 | 2.9 | 86.9 | 74.3 | | 17,366 | 6,827 | 0.4 | 74.9 | 34.4 | 25.1 | 65.6 |
| 31 業務用機械 | 32,471 | 28,967 | 2.2 | 90.4 | 91.1 | | 26,043 | 15,603 | 0.9 | 88.3 | 84.7 | 11.7 | 15.3 |
| 32 電子部品 | 161,113 | 237,777 | 18.2 | 94.4 | 99.5 | | 115,801 | 156,603 | 9.0 | 92.4 | 99.2 | 7.6 | 0.8 |
| 33 電気機械 | 19,181 | 29,069 | 2.2 | 85.4 | 75.3 | | 38,126 | 28,498 | 1.6 | 92.1 | 75.0 | 7.9 | 25.0 |
| 34 情報通信機器 | 118,074 | 170,501 | 13.0 | 100.0 | 99.9 | | 160,227 | 117,779 | 6.8 | 100.0 | 99.9 | 0.0 | 0.1 |
| 35 輸送機械 | 51,635 | 56,467 | 4.3 | 69.0 | 96.9 | | 51,127 | 71,663 | 4.1 | 68.8 | 97.5 | 31.2 | 2.5 |
| 39 その他の製造工業製品 | 4,150 | 4,983 | 0.4 | 31.6 | 36.5 | | 34,931 | 30,644 | 1.8 | 79.6 | 78.0 | 20.4 | 22.0 |
| 68 事務用品 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 建設業 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 41 建設 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 電気・ガス・水道 | 88,174 | 93,540 | 7.1 | 50.9 | 50.6 | | 48,519 | 41,063 | 2.4 | 36.3 | 31.0 | 63.7 | 69.0 |
| 46 電気・ガス・熱供給 | 88,174 | 93,540 | 7.1 | 58.1 | 57.3 | | 48,519 | 41,063 | 2.4 | 43.3 | 37.1 | 56.7 | 62.9 |
| 47 水道 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 商業 | 168,046 | 113,636 | 8.7 | 48.3 | 36.1 | | 249,214 | 206,557 | 11.9 | 58.1 | 50.6 | 41.9 | 49.4 |
| 51 商業 | 168,046 | 113,636 | 8.7 | 48.3 | 36.1 | | 249,214 | 206,557 | 11.9 | 58.1 | 50.6 | 41.9 | 49.4 |
| 金融・保険 | 2,869 | 4,901 | 0.4 | 2.3 | 4.0 | | 6,042 | 74,997 | 4.3 | 4.8 | 38.6 | 95.2 | 61.4 |
| 53 金融・保険 | 2,869 | 4,901 | 0.4 | 2.3 | 4.0 | | 6,042 | 74,997 | 4.3 | 4.8 | 38.6 | 95.2 | 61.4 |
| 不動産 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 55 不動産 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 運輸・郵便 | 26,155 | 16,137 | 1.2 | 14.7 | 9.2 | | 41,817 | 52,924 | 3.0 | 21.6 | 24.9 | 78.4 | 75.1 |
| 57 運輸・郵便 | 26,155 | 16,137 | 1.2 | 14.7 | 9.2 | | 41,817 | 52,924 | 3.0 | 21.6 | 24.9 | 78.4 | 75.1 |
| 情報通信 | 2,786 | 2,044 | 0.2 | 1.9 | 1.0 | | 59,211 | 53,385 | 3.1 | 29.3 | 21.2 | 70.7 | 78.8 |
| 59 情報通信 | 2,786 | 2,044 | 0.2 | 1.9 | 1.0 | | 59,211 | 53,385 | 3.1 | 29.3 | 21.2 | 70.7 | 78.8 |
| 公務 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 61 公務 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| サービス | 87,977 | 65,348 | 5.0 | 7.3 | 5.3 | | 154,548 | 156,462 | 9.0 | 12.2 | 11.7 | 87.8 | 88.3 |
| 48 廃棄物処理 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 |
| 63 教育・研究 | 4,764 | 5,602 | 0.4 | 1.6 | 1.9 | | 4,405 | 13,610 | 0.8 | 1.5 | 4.5 | 98.5 | 95.5 |
| 64 医療・福祉 | 6,450 | 4,838 | 0.4 | 1.4 | 1.0 | | 7,203 | 4,262 | 0.2 | 1.6 | 0.9 | 98.4 | 99.1 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 321 | 146 | 0.0 | 0.8 | 0.3 | | 963 | 807 | 0.0 | 2.4 | 1.8 | 97.6 | 98.2 |
| 66 対事業所サービス | 5,360 | 7,631 | 0.6 | 3.1 | 3.0 | | 68,945 | 113,887 | 6.5 | 29.5 | 31.9 | 70.5 | 68.1 |
| 67 対個人サービス | 71,082 | 47,130 | 3.6 | 33.3 | 30.2 | | 73,031 | 23,896 | 1.4 | 33.9 | 18.0 | 66.1 | 82.0 |
| 分類不明 | 10 | 29 | 0.0 | 1.3 | 15.2 | | 1,292 | 23,016 | 1.3 | 63.3 | 99.3 | 36.7 | 0.7 |
| 69 分類不明 | 10 | 29 | 0.0 | 1.3 | 15.2 | | 1,292 | 23,016 | 1.3 | 63.3 | 99.3 | 36.7 | 0.7 |

移輸出率 = 移輸出額 ÷ 県内生産額

移輸入率 = 移輸入額 ÷ (中間需要額 + 県内最終需要額)

自給率 = 1 - 移輸入率

第2節 各種係数表からみた島根県経済の構造

1 生産波及の大きさ

(1) 逆行列係数表のタテの合計(列和)は、1単位当たりの最終需要に対する生産波及の大きさを示す。

(2) 39部門の逆行列係数表(〔I - (I - M)A〕⁻¹型)で列和をみると、令和2年は全産業平均で1.278120倍となり、平成27年と比べると約0.044ポイントの上昇となった。

(3) 39部門表(「事務用品」及び「分類不明」を除く。)で産業別にみると、全産業平均よりも生産波及が大きい部門は、「情報通信」(1.504766)、「水道」(1.470934)、「林業」(1.389236)など16部門であった。

また、平成27年に比べ生産波及の大きさが上昇したのは、「林業」、「水道」、「情報通信」など32部門、低下したのは、「輸送機械」、「鉱業」、「情報通信機器」など5部門であった。(図2-8、表2-10)

図2-8 生産波及の大きさ

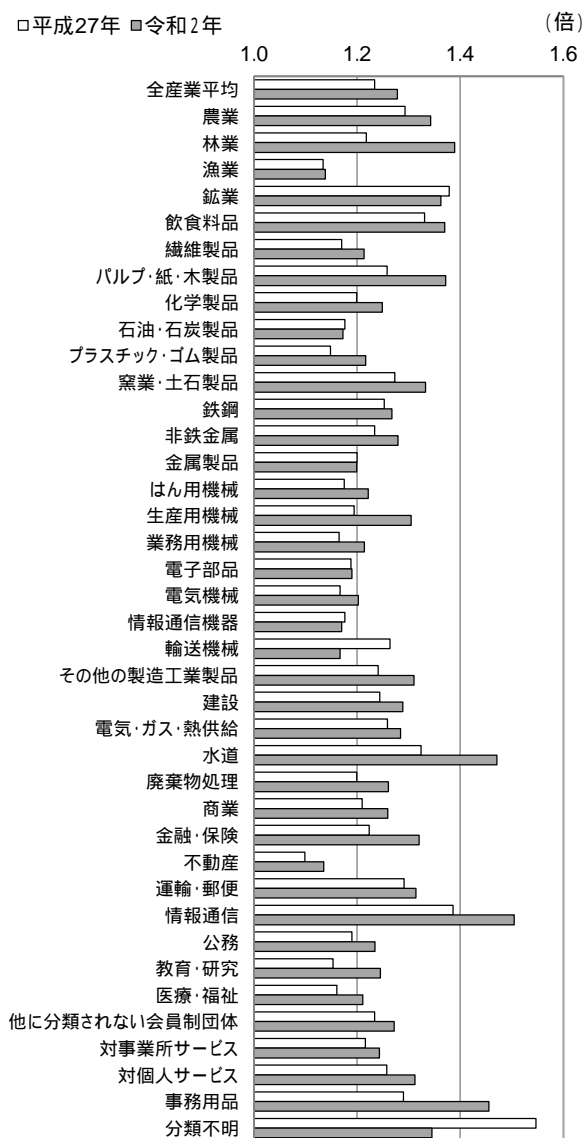


表2-10 生産波及の大きさ

| 部門名 | 平成27年 | 令和2年 |
|------------------|----------|----------|
| 全産業平均 | 1.233973 | 1.278120 |
| 01 農業 | 1.292968 | 1.342498 |
| 02 林業 | 1.218007 | 1.389236 |
| 03 漁業 | 1.134244 | 1.138590 |
| 06 鉱業 | 1.378431 | 1.362476 |
| 11 飲食料品 | 1.330981 | 1.370352 |
| 15 繊維製品 | 1.170049 | 1.213877 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 1.258072 | 1.372189 |
| 20 化学製品 | 1.199417 | 1.248717 |
| 21 石油・石炭製品 | 1.176310 | 1.172844 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 1.148355 | 1.216672 |
| 25 窯業・土石製品 | 1.272922 | 1.332569 |
| 26 鉄鋼 | 1.252914 | 1.267884 |
| 27 非鉄金属 | 1.234109 | 1.279635 |
| 28 金属製品 | 1.199786 | 1.199560 |
| 29 はん用機械 | 1.175225 | 1.221616 |
| 30 生産用機械 | 1.194211 | 1.305094 |
| 31 業務用機械 | 1.165396 | 1.213963 |
| 32 電子部品 | 1.188281 | 1.190022 |
| 33 電気機械 | 1.166736 | 1.202664 |
| 34 情報通信機器 | 1.176324 | 1.170070 |
| 35 輸送機械 | 1.264115 | 1.167136 |
| 39 その他の製造工業製品 | 1.241173 | 1.310643 |
| 41 建設 | 1.244263 | 1.288570 |
| 46 電気・ガス・熱供給 | 1.259108 | 1.284666 |
| 47 水道 | 1.324074 | 1.470934 |
| 48 廃棄物処理 | 1.199362 | 1.261017 |
| 51 商業 | 1.210086 | 1.259337 |
| 53 金融・保険 | 1.223642 | 1.320258 |
| 55 不動産 | 1.098644 | 1.135178 |
| 57 運輸・郵便 | 1.291240 | 1.314272 |
| 59 情報通信 | 1.386468 | 1.504766 |
| 61 公務 | 1.189773 | 1.234615 |
| 63 教育・研究 | 1.153591 | 1.245445 |
| 64 医療・福祉 | 1.161122 | 1.210941 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 1.234321 | 1.272144 |
| 66 対事業所サービス | 1.216208 | 1.243144 |
| 67 対個人サービス | 1.257807 | 1.312364 |
| 68 事務用品 | 1.290048 | 1.455511 |
| 69 分類不明 | 1.547180 | 1.345206 |

2 影響力係数と感応度係数

(1) 影響力係数は、「どの列部門に最終需要が発生すれば産業全体への生産波及が大きくなるか」を、感応度係数は、「各列部門に均等に需要が発生したときに、どの行部門が大きく影響を受けるか」を示す。(表2-11)

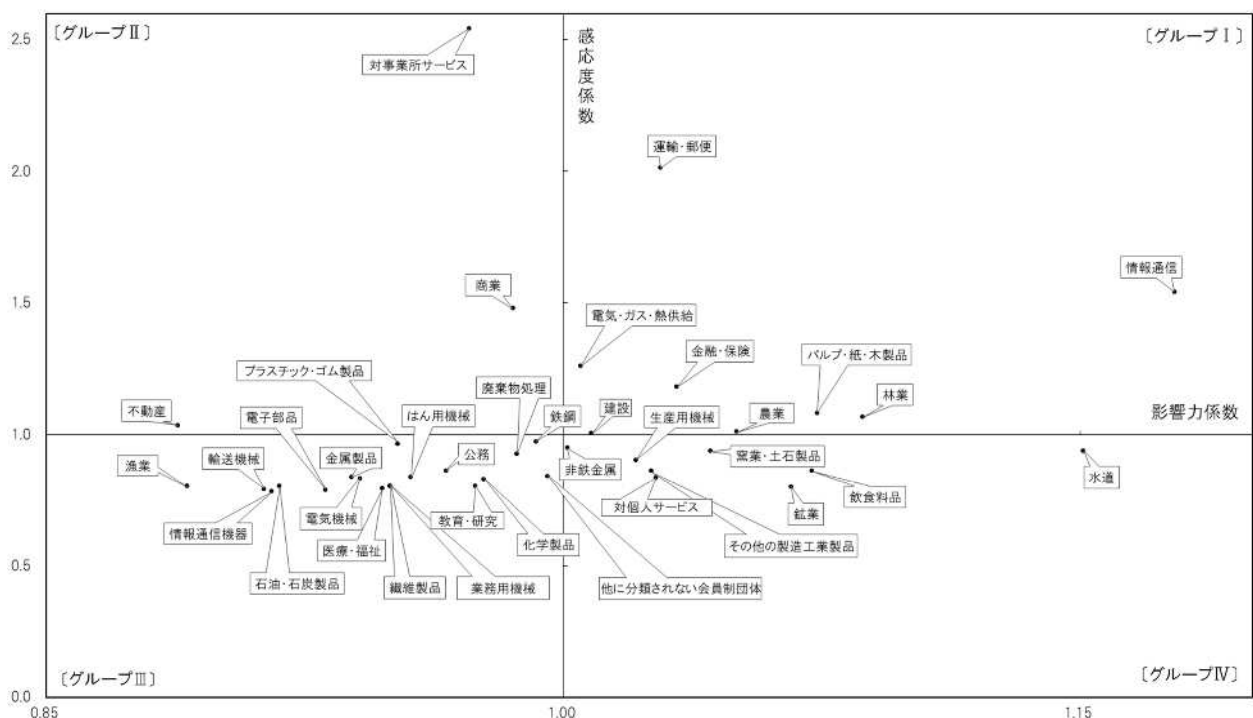
(2) 図2-9では、影響力係数を横軸に、感応度係数を縦軸に取って各産業部門の特性を次の4グループに類型化している。

- 【グループⅠ】**(影響力、感応度係数ともに高い)
他産業への影響、他産業から受ける影響ともに大きい。一般には基礎資材などの原材料製造部門が多い。
- 【グループⅡ】**(影響力係数が低く、感応度係数が高い)
他産業への影響力は弱く、他産業からの影響は受けやすい。一般には各産業に対するサービス提供部門が多い。
- 【グループⅢ】**(影響力、感応度係数ともに低い)
他産業への影響、他産業から受ける影響ともに小さい。一般には農林漁業などの一次型の産業部門や、不動産、廃棄物処理などの独立型の産業部門が多い。
- 【グループⅣ】**(影響力係数が高く、感応度係数が低い)
他産業への影響は大きい、他産業から受ける影響は小さい。一般には最終財の製造業部門が多い。

表2-11 影響力係数、感応度係数

| | | $[(I - (I - M)A)^{-1}]$ | |
|-----|---------------|-------------------------|----------|
| 部門名 | | 影響力係数 | 感応度係数 |
| 01 | 農業 | 1.050369 | 1.010098 |
| 02 | 林業 | 1.086937 | 1.065452 |
| 03 | 漁業 | 0.890832 | 0.802595 |
| 04 | 鉱業 | 1.066000 | 0.800443 |
| 05 | 飲食料品 | 1.072162 | 0.862355 |
| 06 | 繊維製品 | 0.949736 | 0.805258 |
| 07 | パルプ・紙・木製品 | 1.073600 | 1.081161 |
| 08 | 化学製品 | 0.976995 | 0.828925 |
| 09 | 石油・石炭製品 | 0.917632 | 0.804664 |
| 10 | プラスチック・ゴム製品 | 0.951923 | 0.965086 |
| 11 | 窯業・土石製品 | 1.042601 | 0.937175 |
| 12 | 鉄鋼 | 0.991992 | 0.973240 |
| 13 | 非鉄金属 | 1.001186 | 0.948670 |
| 14 | 金属製品 | 0.938535 | 0.838745 |
| 15 | はん用機械 | 0.955791 | 0.839526 |
| 16 | 生産用機械 | 1.021104 | 0.902935 |
| 17 | 業務用機械 | 0.949804 | 0.803245 |
| 18 | 電子部品 | 0.931073 | 0.789493 |
| 19 | 電気機械 | 0.940963 | 0.833664 |
| 20 | 情報通信機器 | 0.915462 | 0.782431 |
| 21 | 輸送機械 | 0.913166 | 0.792443 |
| 22 | その他の製造工業製品 | 1.025446 | 0.862332 |
| 23 | 建設 | 1.008176 | 1.004793 |
| 24 | 電気・ガス・熱供給 | 1.005122 | 1.258337 |
| 25 | 水道 | 1.150858 | 0.938411 |
| 26 | 廃棄物処理 | 0.986619 | 0.926962 |
| 27 | 商業 | 0.985305 | 1.477934 |
| 28 | 金融・保険 | 1.032969 | 1.179499 |
| 29 | 不動産 | 0.888162 | 1.034754 |
| 30 | 運輸・郵便 | 1.028286 | 2.011602 |
| 31 | 情報通信 | 1.177328 | 1.540326 |
| 32 | 公務 | 0.965962 | 0.861952 |
| 33 | 教育・研究 | 0.974435 | 0.802587 |
| 34 | 医療・福祉 | 0.947439 | 0.793892 |
| 35 | 他に分類されない会員制団体 | 0.995325 | 0.841901 |
| 36 | 対事業所サービス | 0.972635 | 2.541213 |
| 37 | 対個人サービス | 1.026793 | 0.836641 |
| 38 | 事務用品 | 1.138791 | 0.835412 |
| 39 | 分類不明 | 1.052488 | 0.783847 |

図2-9 影響力計数と感応度計数による産業特性



(付)用語

1 県内最終需要

各消費支出と総固定資本形成、在庫純増分を加えたものを指す。

$$\text{県内最終需要} = \text{消費支出（家計外、民間、一般政府）} + \text{総固定資本形成（民間、公的）} \\ + \text{在庫純増}$$

2 県内需要

各産業部門の中間需要及び消費・投資等の県内最終需要の合計を指す。

$$\text{県内需要} = \text{内生部門（行）の合計} + \text{県内最終需要}$$

3 最終需要

県内最終需要に移輸出を加えたものを指す。

$$\text{最終需要} = \text{県内最終需要} + \text{移輸出}$$

4 特化係数

各産業の生産額の国における構成比を1としたとき、島根県における構成比と比較したものであり、この値が1より大きければ、その産業は全国の水準よりも生産額構成比が高いことを表している。

$$\text{特化係数} = \text{県の産業の生産額構成比} / \text{全国の産業の生産額構成比}$$

5 投入係数

各産業が生産活動をするために使用した原材料、燃料などの中間投入額を、その産業の県内生産額で除したものであり、1単位の生産をするために必要な原材料の投入割合を示している。

$$\text{投入係数} = \text{産業別投入額} / \text{産業別生産額（列）}$$

6 逆行列係数

経済波及効果測定のために、与えられた最終需要額に対する波及効果の最終的な大きさを、あらかじめ計算しておいた係数

(1) $(I - A)^{-1}$ 型 最終需要によって誘発される生産は、全て県内で賄われると想定したモデル（閉鎖型）

(2) $\{I - (I - M)A\}^{-1}$ 型 ... 最終需要によって誘発される生産は、県内での生産と他地域からの移輸入によって賄われると想定したモデル（開放型）

逆行列係数表の表頭の部門は、最終需要が1単位発生した部門を表しており、表側の部門は、それによって生産の誘発を受ける部門を表している。

7 影響力係数

逆行列係数の各列の数値は、その列部門に対する最終需要が1単位発生した場合において、各行部門において直接・間接に必要な生産量を示している。そして、その合計（列和）は、その列部門に対する最終需要1単位によって引き起こされる産業全体に対する生産波及の大きさを表す。

この部門別の列和を列和全体の平均値で除した比率が「影響力係数」である。これは、どの列部門に対する最終需要があった場合に、産業全体に与える生産波及の影響が強いかを相対的に表す指標となる。

この影響力係数が大きいほど産業全体に与える影響が大きいことを示している。

影響力係数 = 逆行列係数の列和 / 逆行列係数の列和全体の平均値

8 感応度係数

逆行列係数の各行は、表頭の列部門に対してそれぞれ1単位の最終需要があったときに、その行部門において直接・間接に必要な供給量を示しており、その合計（行和）は、表頭各部門から受ける影響の大きさを表す。

この行和を行和全体の平均値で除した比率が「感応度係数」である。これは、各列部門にそれぞれ1単位の最終需要があった場合に、どの行部門が影響を受けやすいかを相対的に表す指標となる。

この感応度係数が大きいほど、その部門の生産活動は他の部門から影響を受けやすいことになり、産業全体の好不況に敏感であるといえる。

感応度係数 = 逆行列係数の行和 / 逆行列係数の行和全体の平均値

9 生産誘発額

県内生産活動は、最終需要を満たすために行われている。言いかえると、最終需要が県内生産を誘発しているといえ、このように、最終需要項目ごとにそれを賄うために直接・間接に必要な県内生産額を最終需要項目別生産誘発額という。

(1) 県内最終需要（家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、県内総固定資本形成、在庫純増）

最終需要項目別生産誘発額

= 逆行列係数 × (県内自給率の対角行列 × 最終需要項目別県内最終需要)

(2) 移輸出

移輸出生産誘発額 = 逆行列係数 × 移輸出需要額

これら(1)と(2)を加えたものが生産誘発額全体となる。

10 生産誘発依存度

各産業ごとの生産誘発額の最終需要項目別構成比のこと。その産業が、どの最終需要項目に依存しているかが分かる。

生産誘発依存度

= 最終需要項目別生産誘発額 / 各産業の最終需要項目別生産誘発額の合計（行和）

11 生産誘発係数

ある最終需要部門で最終需要合計が1単位増えた場合に、どの産業の生産が、どれだけ誘発されるかを示した係数。

どの最終需要部門が増えると生産誘発が大きいかが分かる。

生産誘発係数 = 生産誘発額 / 当該最終需要項目の需要列和

12 粗付加価値誘発額

最終需要によって生産が誘発されれば、それに伴い雇用者所得や営業余剰等の粗付加価値も生み出されている。各産業の粗付加価値額が、どの最終需要項目によってどれだけ誘発されたものか、その誘発された粗付加価値額のこと。

最終需要項目別粗付加価値誘発額

= 当該産業部門の（粗付加価値額 / 県内生産額） × 最終需要項目別生産誘発額

13 粗付加価値誘発依存度

各産業ごとの粗付加価値誘発額の最終需要項目別構成比のこと。その産業の付加価値が、どの最終需要項目に依存しているかが分かる。

なお、粗付加価値は生産額に比例するものとしているので、各産業部門における粗付加価値誘発依存度は生産誘発依存度に一致する。

粗付加価値誘発依存度

= 最終需要項目別粗付加価値誘発額 / 各産業の粗付加価値誘発額の合計（行和）

14 粗付加価値誘発係数

ある最終需要部門で最終需要が1単位増えた場合に、どの産業の粗付加価値がどれだけ誘発されるかを示した係数。

どの最終需要部門が増えると粗付加価値誘発が大きいか分かる。

粗付加価値誘発係数 = 最終需要項目別粗付加価値誘発額 / 当該最終需要項目の需要列和

15 移輸入誘発額

ある最終需要によって誘発されるのは県内生産のみでなく、各段階での需要の一部は移輸入で賄われる。このように、最終需要によって直接・間接に誘発された移輸入額を移輸入誘発額という。

16 移輸入誘発依存度

各産業ごとの移輸入誘発額の最終需要項目別構成比のこと。その産業の移輸入が、どの最終需要項目に依存しているかが分かる。

17 移輸入誘発係数

ある最終需要部門で最終需要が1単位増えた場合に、どの産業の移輸入がどれだけ誘発されるかを示した係数。

どの最終需要部門が増えると移輸入誘発が大きいか分かる。

18 県内自給率（自給率）

県内需要における「県内で生産された財・サービス」の割合

移輸入率 = 移輸入額 / 県内需要額合計

自給率 = 1 - 移輸入率

19 消費転換係数

雇用者所得のうち消費に転換される割合を示した係数。

第3章の分析事例では、家計調査報告（総務省）の平均消費性向を使用している。

20 平均消費性向

家計の可処分所得（税金や社会保険料を除いた手取り収入）における消費支出の割合。

第3章の分析事例では、家計調査報告（総務省）「二人以上の世帯のうち勤労者世帯」の松江市の数値を使用している。