

1. 平成17年高知県産業連関表について

(1) 産業連関表とは

平成17年産業連関表とは、平成17年の高知県における1年間の産業活動の実態を、その生産物（財・サービス）の取引を通じて一覧表にまとめたもの。

(2) 産業連関表の利用

ある産業が生産活動をするにあたって、どのように他の産業の財・サービスを必要とするかといった、産業の相互関係の構造が明らかになっているため、その応用によりイベントや各種経済施策などの県経済への経済波及効果の分析が可能である。

(3) 沿革

高知県における産業連関表は、昭和41年に「昭和35年表」を作成し、以後昭和50年からは5年次ごとに作成している。今回の17年表は、第8回目となる。

（国の表は昭和26年表が最初で、昭和30年表から5年次ごとの作成）

(4) 作成作業

作成作業は、行政機関や民間の各種統計資料や国の産業連関表を利用するとともに、独自調査などを行い、対象年次から始めてほぼ5か年を要する。

（国の平成17年産業連関表はH21.3.24公表、10府省庁で分担）

(5) 見方及び特性

表は縦（列）にみると、ある産業が生産活動をするにあたって用いられた原材料、燃料、労働力などへの支払の内訳（費用構成）がわかり、横（行）にみると、ある産業がその生産物をどこへどれだけ売ったかという販売先の内訳（販路構成）がわかる。

毎年度の県民経済計算と比較すると、産業連関表は商品ベースで、県民経済計算は事業所ベースである。また、産業連関表は産業相互間の取引に主眼を置いているが、県民経済計算は産業相互間の取引は見ずに、付加価値額に主眼を置いている。

平成17年高知県産業連関表を縮小したものを示すと、次のとおりである。

平成17年高知県産業連関表（3部門統合）：取引基本表

列 部 門

（単位：億円）

| 行 部 門 | 需要部門 供給部門 | 1次 産 業 | 2次 産 業 | 3次 産 業 | 中間 需要計 | 最 終 需 要 | | | 移 輸 入 (控除) | 生 産 額 |
|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-------|---------------|--------|
| | | | | | | 消 費 | 投 資 | 移 輸 出 | | |
| | 1次産業 | 166 | 470 | 69 | 705 | 239 | 79 | 954 | △ 265 | 1,712 |
| | 2次産業 | 332 | 3,349 | 2,738 | 6,419 | 3,139 | 4,586 | 4,431 | △ 8,742 | 9,833 |
| | 3次産業 | 275 | 2,604 | 6,946 | 9,825 | 19,979 | 595 | 1,770 | △ 4,826 | 27,343 |
| | 中間投入計 | 773 | 6,423 | 9,753 | 16,949 | 23,357 | 5,260 | 7,155 | △ 13,833 | 38,888 |
| | 粗付加価値 | 939 | 3,410 | 17,590 | 21,939 | | | | | |
| | 生産額 | 1,712 | 9,833 | 27,343 | 38,888 | | | | | |

(6) 平成12年表との変更点

ア 平成12年表では「屑・副産物」そのものを含めた活動として「再生資源回収・加工処理」部門を新設し、県内生産額として計上した。しかし、異なる「屑・副産物」がまとめて投入されるため投入係数が安定しない等の問題が生じた。そのため、17年表においては「屑・副産物」を「再生資源回収・加工処理」に投入せず回収・加工に係る経費のみを計上することとした。

イ 部門分類等の変更

全国表に準じて変更を行った。特に、中分類については38部門から40部門へ細分した。

| (12年表) | | (17年表) | |
|--------|---|----------|-------------|
| 印刷・出版 | → | 印刷・製版・製本 | (内容変更・名称変更) |
| 電気機械 | → | 電気機械 | |
| | | 情報・通信機器 | (新設部門) |
| | | 電子部品 | (新設部門) |
| 通信・放送 | → | 情報通信 | (内容変更・名称変更) |

2. 平成17年高知県産業連関表からみた高知県経済の概要

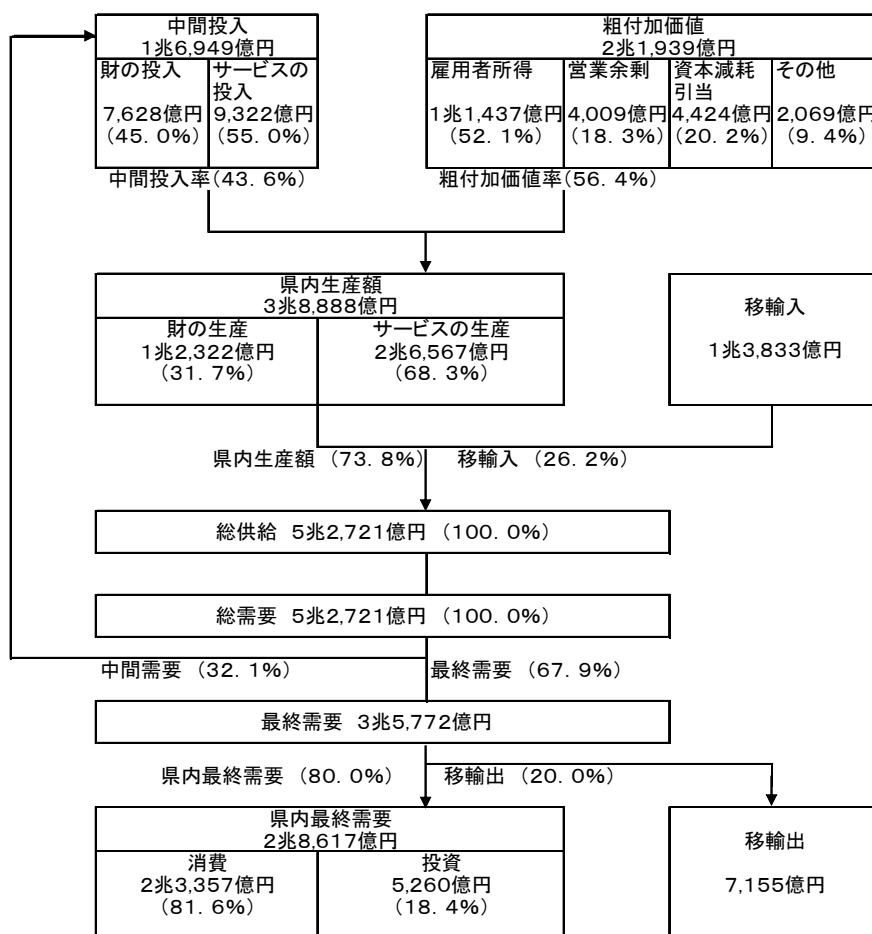
平成17年の高知県経済を簡単に図式化すると下図のようになる。

まず、供給面からみると、本県の財・サービスの総供給額は5兆2,721億円で、そのうち本県で生産された財・サービス（県内生産額）は、総供給額の73.8%にあたる3兆8,888億円であり、残りの26.2%にあたる1兆3,833億円を移輸入している。

需要面からみると、総需要額は5兆2,721億円で、そのうちの32.1%にあたる1兆6,949億円が県内産業の原材料として消費される中間需要額であり、残りの67.9%にあたる3兆5,772億円が、消費、投資、移輸出等の最終需要額である。

また、対全国比でみると、総供給額は全国の0.50%、県内生産額は全国の0.40%となっている。

平成17年高知県産業連関表からみた財・サービスの流れ



*消費とは、家計外消費支出・民間消費支出、一般政府消費支出を足したもので、投資とは県内総固定資本形成(公的)・県内総固定資本形成(民間)・在庫純増を足したものである。
ここでは、第一次・第二次産業、電力・ガス・熱供給、事務用品を財とし、それ以外をサービスとしている。
()内は構成比を示している。

高知県経済の規模

(単位：億円、%)

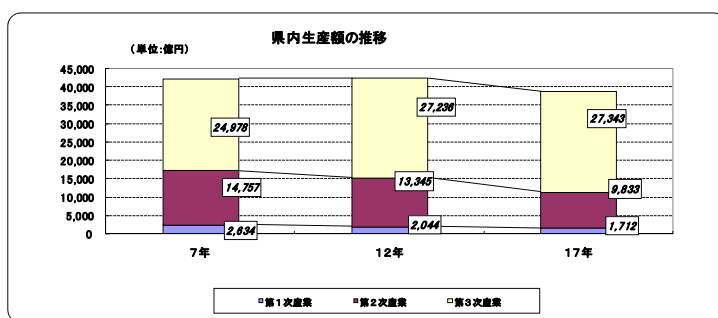
| | 高知県 | | 国 | | 対全国比 (17年) |
|-------------|--------|--------|------------|------------|---------------|
| | 平成12年 | 平成17年 | 平成12年 | 平成17年 | |
| 総需要 (= 総供給) | 56,652 | 52,721 | 10,130,476 | 10,444,978 | 0.50 |
| 県(国)内生産額 | 42,626 | 38,888 | 9,588,865 | 9,720,146 | 0.40 |
| うち第一次産業 | 2,044 | 1,712 | 143,697 | 131,546 | 1.30 |
| 第二次産業 | 13,345 | 9,833 | 3,819,591 | 3,713,166 | 0.26 |
| 第三次産業 | 27,236 | 27,343 | 5,625,576 | 5,875,435 | 0.47 |

3. 生産構造

平成17年の県内生産額は、3兆8,888億円で、平成12年と比べて8.8%の減少となった。

伸び率の内訳を産業別(40部門)にみると、第2次産業では、土木(平成12年比45.4%減)、繊維製品(同44.9%減)が大幅に減少している。またウェイトの高い電子部品(同27.4%減)も減少している。第一次産業では、漁業(同26.4%減)、林業(同24.8%減)の減少が大きい。第三次産業ではウェイトの高い公務(同14.7%増)、医療・保健・社会保障・介護(同8.2%増)は増加したが、対個人サービス(同17.2%減)は減少している。商業(同0.2%増)はほぼ横ばいであった。

産業別の構成比をみると、第一次産業が4.4%で、平成12年に比べて0.4ポイント減少、第二次産業が25.3%で、同6.0ポイント減少したが、第三次産業は70.3%で同6.4ポイント増加した。



産業部門別県内生産額の推移

| | 県内生産額 | | | 伸び率 | | 構成比 | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|-------|
| | 7年 | 12年 | 17年 | 7年~12年 | 12年~17年 | 12年 | 17年 |
| 1 耕種農業 | 121,741 | 102,203 | 91,095 | -16.0 | -10.9 | 2.4 | 2.3 |
| 2 畜産・その他の農業 | 17,186 | 12,225 | 13,504 | -28.9 | 10.5 | 0.3 | 0.3 |
| 3 林業 | 42,105 | 23,328 | 17,577 | -44.5 | -24.8 | 0.5 | 0.5 |
| 4 漁業 | 82,381 | 66,630 | 49,051 | -19.1 | -26.4 | 1.6 | 1.3 |
| 5 鉱業 | 25,765 | 29,310 | 21,477 | 13.8 | -26.7 | 0.7 | 0.6 |
| 6 飲食品 | 144,655 | 129,626 | 117,748 | -10.4 | -9.2 | 3.0 | 3.0 |
| 7 繊維製品 | 68,836 | 38,845 | 21,392 | -43.6 | -44.9 | 0.9 | 0.6 |
| 8 製材・木製品・家具 | 56,466 | 35,175 | 25,546 | -37.7 | -27.4 | 0.8 | 0.7 |
| 9 パルプ・紙・紙製品 | 68,272 | 58,624 | 51,562 | -14.1 | -12.0 | 1.4 | 1.3 |
| 10 印刷・製版・製本 | 12,458 | 12,957 | 9,828 | 4.0 | -24.1 | 0.3 | 0.3 |
| 11 化学製品 | 11,868 | 6,341 | 11,019 | -46.6 | 73.8 | 0.1 | 0.3 |
| 12 石油・石炭製品 | 1,755 | 1,753 | 1,485 | -0.1 | -15.3 | 0.0 | 0.0 |
| 13 窯業・土石製品 | 79,909 | 78,437 | 63,235 | -1.8 | -19.4 | 1.8 | 1.6 |
| 14 鉄鋼・非鉄金属 | 18,180 | 17,420 | 23,991 | -4.2 | 37.7 | 0.4 | 0.6 |
| 15 金属製品 | 23,623 | 18,857 | 14,721 | -20.2 | -21.9 | 0.4 | 0.4 |
| 16 一般機械 | 87,242 | 70,573 | 53,920 | -19.1 | -23.6 | 1.7 | 1.4 |
| 17 電気機械 | 9,356 | 8,925 | 8,982 | -4.6 | 0.6 | 0.2 | 0.2 |
| 18 情報・通信機器 | 4,301 | 8,605 | 8,776 | 100.1 | 2.0 | 0.2 | 0.2 |
| 19 電子部品 | 131,613 | 126,498 | 91,898 | -3.9 | -27.4 | 3.0 | 2.4 |
| 20 輸送機械 | 25,366 | 26,986 | 31,556 | 6.4 | 16.9 | 0.6 | 0.8 |
| 21 精密機械 | 1,375 | 1,916 | 10,180 | 39.3 | 431.3 | 0.0 | 0.3 |
| 22 その他の製造工業製品 | 24,497 | 31,686 | 25,687 | 29.3 | -18.9 | 0.7 | 0.7 |
| 23 建築 | 268,832 | 258,243 | 186,175 | -3.9 | -27.9 | 6.1 | 4.8 |
| 24 土木 | 402,097 | 362,872 | 198,081 | -9.8 | -45.4 | 8.5 | 5.1 |
| 25 電力・ガス・熱供給 | 74,948 | 74,601 | 77,656 | -0.5 | 4.1 | 1.8 | 2.0 |
| 26 水道・廃棄物処理 | 37,804 | 38,185 | 38,111 | 1.0 | -0.2 | 0.9 | 1.0 |
| 27 商業 | 481,392 | 409,881 | 410,632 | -14.9 | 0.2 | 9.6 | 10.6 |
| 28 金融・保険 | 173,717 | 178,278 | 186,350 | 2.6 | 4.5 | 4.2 | 4.8 |
| 29 不動産 | 263,169 | 288,487 | 321,409 | 9.6 | 11.4 | 6.8 | 8.3 |
| 30 運輸 | 178,497 | 167,786 | 148,788 | -6.0 | -11.3 | 3.9 | 3.8 |
| 31 自家輸送 | 64,284 | 66,828 | 68,233 | 4.0 | 2.1 | 1.6 | 1.8 |
| 32 情報通信 | 106,007 | 156,300 | 150,883 | 47.4 | -3.5 | 3.7 | 3.9 |
| 33 公務 | 170,987 | 281,081 | 322,494 | 64.4 | 14.7 | 6.6 | 8.3 |
| 34 教育・研究 | 173,739 | 167,813 | 170,647 | -3.4 | 1.7 | 3.9 | 4.4 |
| 35 医療・保健・社会保障・介護 | 295,626 | 354,944 | 384,165 | 20.1 | 8.2 | 8.3 | 9.9 |
| 36 その他の公共サービス | 25,315 | 21,180 | 26,209 | -16.3 | 23.7 | 0.5 | 0.7 |
| 37 対事業所サービス | 157,960 | 200,737 | 165,818 | 27.1 | -17.4 | 4.7 | 4.3 |
| 38 対個人サービス | 275,204 | 298,670 | 247,181 | 8.5 | -17.2 | 7.0 | 6.4 |
| 39 事務用品 | 9,281 | 10,870 | 6,021 | 17.1 | -44.6 | 0.3 | 0.2 |
| 40 分類不明 | 19,162 | 18,838 | 15,741 | -1.7 | -16.4 | 0.4 | 0.4 |
| 合計 | 4,236,973 | 4,262,554 | 3,888,824 | 0.6 | -8.8 | 100.0 | 100.0 |
| 第1次産業 | 263,414 | 204,427 | 171,227 | -22.4 | -16.2 | 4.8 | 4.4 |
| 第2次産業 | 1,475,749 | 1,334,520 | 983,280 | -9.6 | -26.3 | 31.3 | 25.3 |
| うち製造業 | 769,773 | 673,225 | 571,526 | -12.5 | -15.1 | 15.8 | 14.7 |
| 第3次産業 | 2,497,811 | 2,723,608 | 2,734,317 | 9.0 | 0.4 | 63.9 | 70.3 |

4. 特化係数

本県の生産構造について、全国との比較をする手段として特化係数がある。特化係数とは、各産業の本県の構成比を、対応する全国の構成比で除したもので、1に近いほど全国の水準に近く、1を超えると全国水準より比重が高い、本県が特化した産業ということになる。

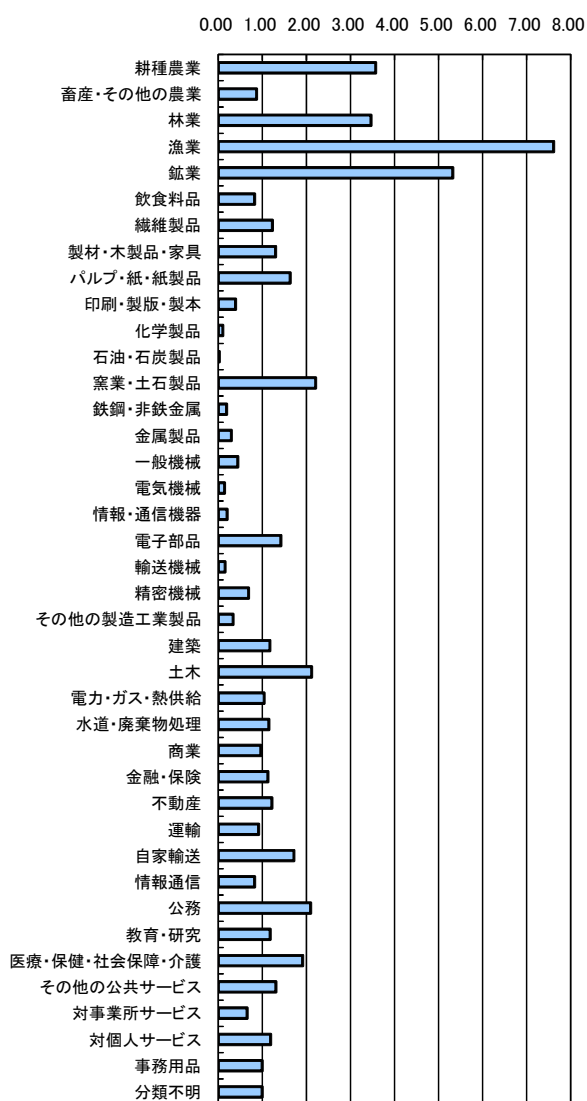
平成17年の特化係数をみると、高い産業から漁業（7.61）、鉱業（5.32）、耕種農業（3.57）、林業（3.46）の順になっており、第一次産業の数値が高くなっている。

また、低い産業としては、石油・石炭製品（0.02）、化学製品（0.10）、電気機械（0.14）、輸送機械（0.15）などの製造業部門が低くなっている。

このことから、高知県経済は、全国と比べて基礎的な原材料を産出する産業（農林水産業・鉱業）に特化している生産構造といえる。

平成17年産業別特化係数

| | 特化係数 |
|---------------|------|
| 耕種農業 | 3.57 |
| 畜産・その他の農業 | 0.87 |
| 林業 | 3.46 |
| 漁業 | 7.61 |
| 鉱業 | 5.32 |
| 飲食料品 | 0.82 |
| 繊維製品 | 1.22 |
| 製材・木製品・家具 | 1.30 |
| パルプ・紙・紙製品 | 1.63 |
| 印刷・製版・製本 | 0.39 |
| 化学製品 | 0.10 |
| 石油・石炭製品 | 0.02 |
| 窯業・土石製品 | 2.21 |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 0.18 |
| 金属製品 | 0.29 |
| 一般機械 | 0.44 |
| 電気機械 | 0.14 |
| 情報・通信機器 | 0.20 |
| 電子部品 | 1.42 |
| 輸送機械 | 0.15 |
| 精密機械 | 0.68 |
| その他の製造工業製品 | 0.33 |
| 建築 | 1.17 |
| 土木 | 2.12 |
| 電力・ガス・熱供給 | 1.04 |
| 水道・廃棄物処理 | 1.15 |
| 商業 | 0.97 |
| 金融・保険 | 1.12 |
| 不動産 | 1.21 |
| 運輸 | 0.91 |
| 自家輸送 | 1.71 |
| 情報通信 | 0.82 |
| 公務 | 2.09 |
| 教育・研究 | 1.18 |
| 医療・保健・社会保障・介護 | 1.91 |
| その他の公共サービス | 1.30 |
| 対事業所サービス | 0.65 |
| 対個人サービス | 1.19 |
| 事務用品 | 0.99 |
| 分類不明 | 0.99 |



5. 投入構造

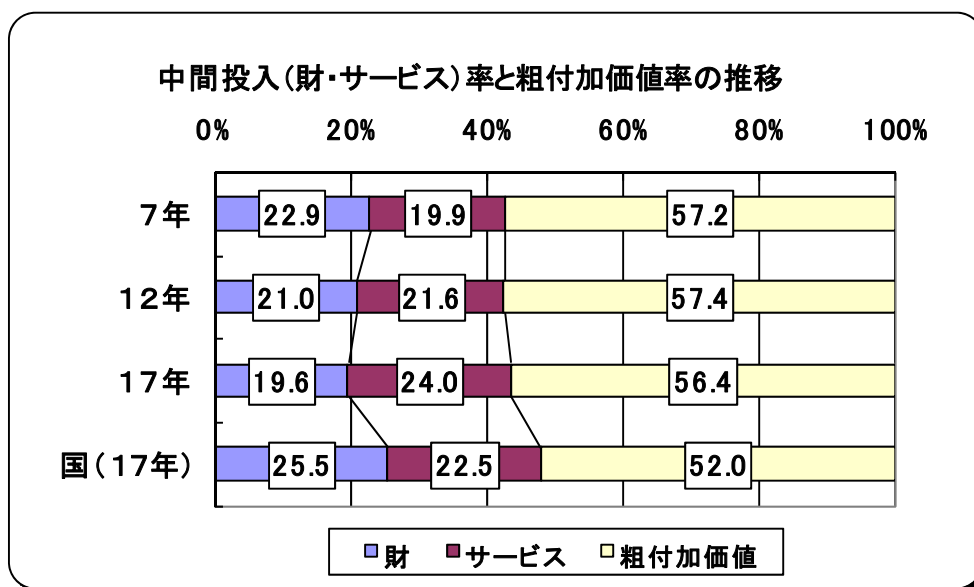
平成17年の県内生産額3兆8,888億円のうち、生産に用いられた財・サービスの中間投入額は1兆6,949億円（中間投入率43.6%）、新たに生み出された価値の合計を示す粗付加価値額は2兆1,939億円（粗付加価値率56.4%）であった。

中間投入額をさらに財とサービスに分けてみると、財の投入額が7,628億円（財の投入率19.6%）、サービスの投入額が9,322億円（サービスの投入率24.0%）であった。

これを平成12年と比べると、中間投入率は1.0ポイント上昇（42.6%→43.6%）している。そのうちのサービスの投入割合は2.4ポイント上昇（21.6%→24.0%）しており、投入構造の面からも、経済活動のサービス部門への拡大が進展してきている。

また、国の中間投入率48.0%に比べて4.4ポイント低くなっているが、これは中間投入率が高い製造業部門の構成比が本県は低いためである。

| | 7年 | | 12年 | | 17年 | | 増減率 12~17 | 国(17年) | |
|----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|
| | 実額 | 構成比 | 実額 | 構成比 | 実額 | 構成比 | | 実額 | 構成比 |
| 県(国)内生産額 | 4,236,973 | 100.0 | 4,262,554 | 100.0 | 3,888,824 | 100.0 | -8.8 | 9,720,146 | 100.0 |
| 中間投入額 | 1,813,369 | 42.8 | 1,816,267 | 42.6 | 1,694,925 | 43.6 | -6.7 | 4,661,406 | 48.0 |
| うち財 | 968,261 | 22.9 | 896,796 | 21.0 | 762,774 | 19.6 | -14.9 | 2,479,336 | 25.5 |
| うちサービス | 845,108 | 19.9 | 919,471 | 21.6 | 932,151 | 24.0 | 1.4 | 2,182,070 | 22.5 |
| 粗付加価値額 | 2,423,604 | 57.2 | 2,446,287 | 57.4 | 2,193,899 | 56.4 | -10.3 | 5,058,741 | 52.0 |



6. 需 要 構 造

平成17年の高知県の総需要は、5兆2,721億円で、そのうち中間需要は1兆6,949億円、県内最終需要が2兆8,617億円、移輸出が7,155億円となった。

これを平成12年と比べると、総需要は6.9%、中間需要は6.7%、県内最終需要は6.7%、移輸出は8.6%の減少となった。製造業や建設の県内生産額の低下が特に影響したものと考えられる。

また、県内最終需要の内訳をみると、県内総固定資本形成は建設投資の減少により32.5%減少した。特に公的県内総資本形成は半減以上となっており、平成12年から17年までの公共事業の落ち込みが顕著であったことがうかがえる。

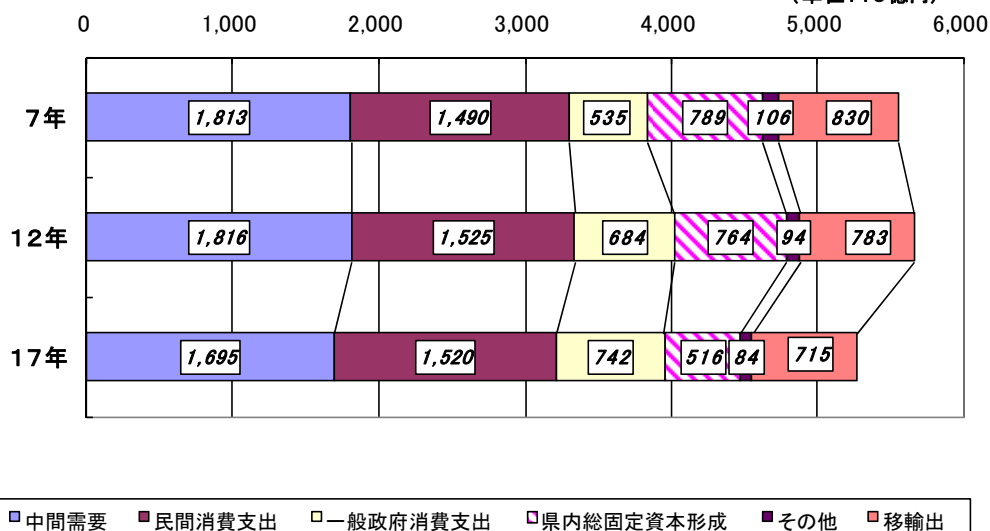
総需要の内訳と伸び率

(単位：百万円、%)

| | 実額 | | | 伸び率 12～17 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | 7年 | 12年 | 17年 | |
| 総需要 | 5,562,765 | 5,665,236 | 5,272,124 | -6.9 |
| 県内需要 | 4,732,762 | 4,882,650 | 4,556,661 | -6.7 |
| 中間需要 | 1,813,369 | 1,816,267 | 1,694,925 | -6.7 |
| 県内最終需要 | 2,919,393 | 3,066,383 | 2,861,736 | -6.7 |
| 家計外消費支出 | 89,544 | 89,518 | 74,039 | -17.3 |
| 民間消費支出 | 1,489,988 | 1,524,517 | 1,519,506 | -0.3 |
| 一般政府消費支出 | 534,526 | 683,705 | 742,162 | 8.6 |
| 県内総固定資本形成 | 789,209 | 763,688 | 515,820 | -32.5 |
| (公的) | 382,010 | 389,187 | 175,814 | -54.8 |
| (民間) | 407,199 | 374,500 | 340,006 | -9.2 |
| 在庫純増 | 16,127 | 4,956 | 10,209 | 106.0 |
| 移輸出 | 830,002 | 782,586 | 715,463 | -8.6 |

総需要の内訳と推移

(単位：10億円)



* 「県内総固定資本形成」は公的・民間を足したものの、「その他」は家計外消費支出と在庫純増を足したものである。

7. 県 際 構 造

平成17年の移輸出額は、7,155億円で、平成12年と比べて671億円の減少、移輸入額は、1兆3,833億円で、同194億円の減少となった。この結果、移輸出額から移輸入額を差し引いた県際収支は、6,678億円の移輸入超過となり、平成12年比で移輸入超過幅が、477億円拡大した。

産業別にみると、第一次産業は690億円（平成12年773億円移輸出超過）の移輸出超過となったが、第二次産業は、4,312億円（同4,692億円移輸入超過）、第三次産業は3,056億円（同2,283億円移輸入超過）のそれぞれ移輸入超過となった。

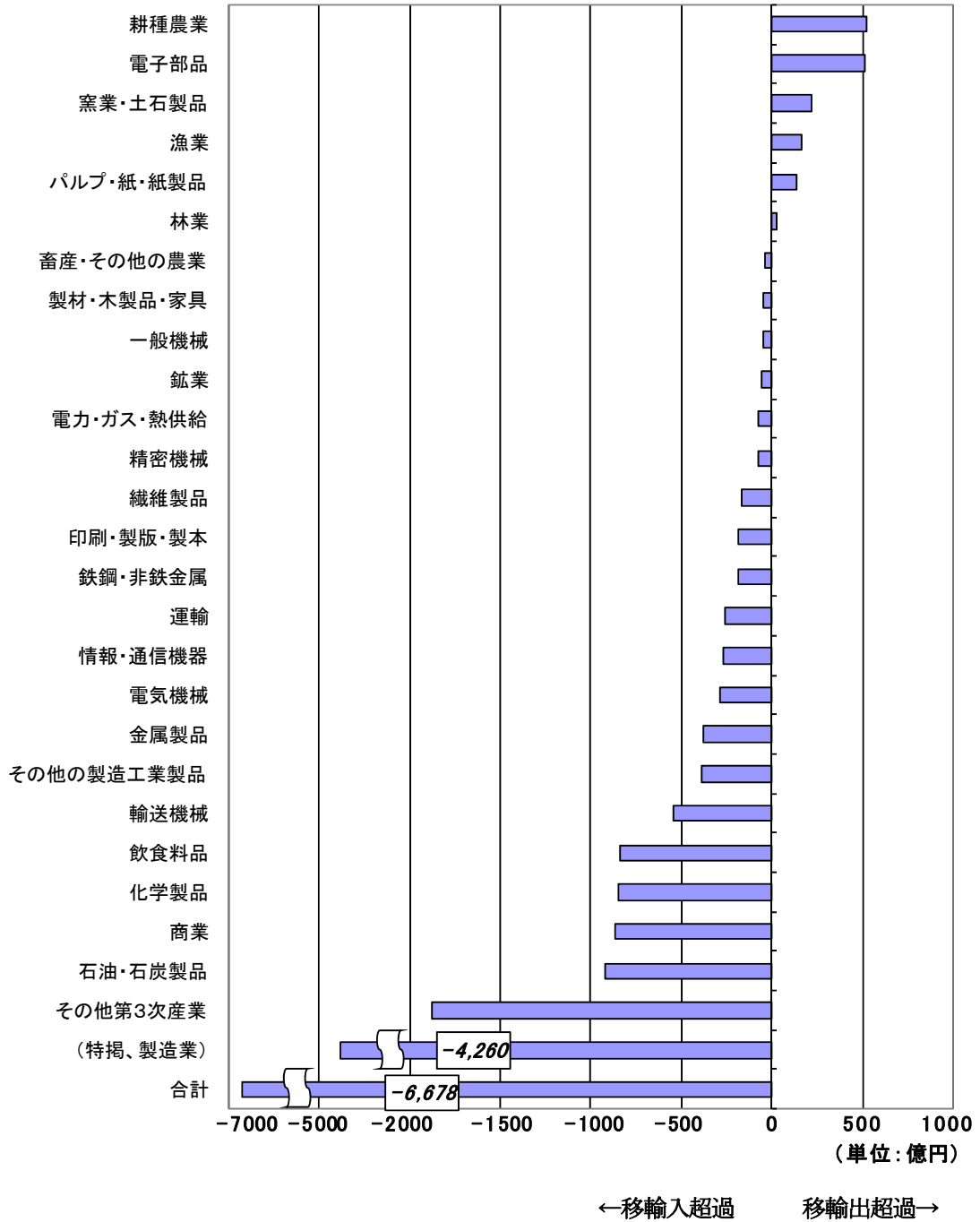
部門別県際構造

(単位：百万円・%)

| | 移輸出 | | 移輸入 | | 県際収支 | | 自給率 | |
|------------------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|----------|------|------|
| | 12年 | 17年 | 12年 | 17年 | 12年 | 17年 | 12年 | 17年 |
| 耕種農業 | 69,022 | 66,685 | 14,276 | 13,707 | 54,747 | 52,978 | 69.9 | 64.0 |
| 畜産・その他の農業 | 1,450 | 2,332 | 4,394 | 6,044 | -2,944 | -3,712 | 71.0 | 64.9 |
| 林業 | 4,710 | 4,012 | 4,674 | 1,375 | 36 | 2,637 | 80.0 | 90.8 |
| 漁業 | 33,674 | 22,417 | 8,166 | 5,362 | 25,509 | 17,055 | 80.1 | 83.2 |
| 鉱業 | 15,004 | 11,231 | 7,615 | 16,483 | 7,389 | -5,252 | 65.3 | 38.3 |
| 飲食料品 | 56,340 | 59,639 | 155,280 | 143,360 | -98,940 | -83,721 | 32.1 | 28.8 |
| 繊維製品 | 35,017 | 20,446 | 52,180 | 37,137 | -17,163 | -16,691 | 6.8 | 2.5 |
| 製材・木製品・家具 | 21,847 | 17,598 | 20,836 | 22,298 | 1,012 | -4,700 | 39.0 | 26.3 |
| パルプ・紙・紙製品 | 50,975 | 43,489 | 37,252 | 29,465 | 13,723 | 14,024 | 17.0 | 21.5 |
| 印刷・製版・製本 | 193 | 880 | 14,492 | 18,652 | -14,299 | -17,772 | 46.8 | 32.4 |
| 化学製品 | 2,424 | 7,466 | 90,487 | 91,898 | -88,063 | -84,432 | 4.1 | 3.7 |
| 石油・石炭製品 | 22 | 15 | 83,392 | 91,739 | -83,369 | -91,724 | 2.0 | 1.6 |
| 窯業・土石製品 | 36,118 | 43,783 | 29,196 | 21,669 | 6,922 | 22,114 | 59.2 | 47.3 |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 15,354 | 22,662 | 41,143 | 41,026 | -25,789 | -18,364 | 4.8 | 3.1 |
| 金属製品 | 7,062 | 4,617 | 47,604 | 41,691 | -40,542 | -37,074 | 19.9 | 19.5 |
| 一般機械 | 62,469 | 46,877 | 62,557 | 51,594 | -88 | -4,717 | 11.5 | 12.0 |
| 電気機械 | 7,444 | 7,737 | 53,482 | 36,273 | -46,038 | -28,536 | 2.7 | 3.3 |
| 情報・通信機器 | 8,101 | 8,349 | 51,391 | 34,365 | -43,290 | -26,016 | 1.0 | 1.2 |
| 電子部品 | 126,498 | 91,866 | 44,115 | 40,082 | 82,383 | 51,784 | 0.0 | 0.1 |
| 輸送機械 | 21,565 | 25,295 | 83,057 | 79,445 | -61,492 | -54,150 | 6.1 | 7.3 |
| 精密機械 | 1,743 | 9,982 | 15,603 | 17,480 | -13,860 | -7,498 | 1.1 | 1.1 |
| その他の製造工業製品 (特掲、製造業) | 25,361 | 21,085 | 73,039 | 59,591 | -47,678 | -38,506 | 8.0 | 7.2 |
| | 478,535 | 431,786 | 955,107 | 857,765 | -476,572 | -425,979 | 17.7 | 14.0 |
| 電力・ガス・熱供給 | 2,647 | 2,455 | 20,219 | 9,374 | -17,572 | -6,919 | 78.1 | 88.9 |
| 商業 | 30,338 | 32,595 | 126,215 | 118,690 | -95,877 | -86,095 | 75.0 | 76.1 |
| 運輸 | 61,993 | 66,548 | 84,596 | 91,759 | -22,603 | -25,211 | 55.6 | 47.3 |
| その他第3次産業 | 85,213 | 75,402 | 177,421 | 262,741 | -92,208 | -187,339 | 91.8 | 88.5 |
| 合計 | 782,586 | 715,463 | 1,402,681 | 1,383,300 | -620,096 | -667,837 | 71.3 | 69.6 |

| | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|------|------|
| 第1次産業 | 108,856 | 95,446 | 31,509 | 26,488 | 77,347 | 68,958 | 75.2 | 74.1 |
| 第2次産業 | 493,539 | 443,017 | 962,723 | 874,248 | -469,183 | -431,231 | 46.6 | 38.2 |
| 第3次産業 | 180,190 | 177,000 | 408,450 | 482,564 | -228,259 | -305,564 | 86.2 | 84.1 |

部門別県際収支(平成17年)の状況



8. 生産波及

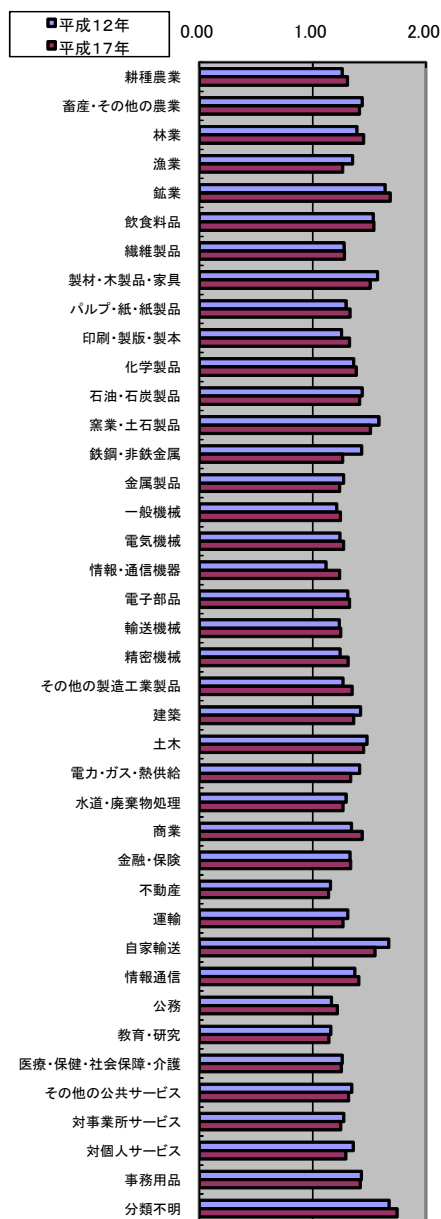
産業連関表より求めることができる逆行列係数を使うことで、最終需要の増加による県内産業全体に及ぼす波及効果の度合い（生産誘発の大きさ）を推計することができる。

平成17年の逆行列係数を産業別にみると、鉱業（1.6857）、飲食料品（1.5394）、窯業・土石製品（1.5098）、製材・木製品・家具（1.5078）などで高くなっており、不動産（1.1405）、教育・研究（1.1433）、公務（1.2184）などで低くなっている。

平成12年と比べると、部門ごとの度合いの上昇、低下はまちまちとなっている。

生産波及の大きさ(40部門)

| | 列和 | |
|------------------|--------|--------|
| | 平成12年 | 平成17年 |
| 1 耕種農業 | 1.2618 | 1.3077 |
| 2 畜産・その他の農業 | 1.4385 | 1.4122 |
| 3 林業 | 1.3915 | 1.4509 |
| 4 漁業 | 1.3532 | 1.2662 |
| 5 鉱業 | 1.6412 | 1.6857 |
| 6 飲食料品 | 1.5360 | 1.5394 |
| 7 繊維製品 | 1.2786 | 1.2806 |
| 8 製材・木製品・家具 | 1.5733 | 1.5078 |
| 9 パルプ・紙・紙製品 | 1.2965 | 1.3319 |
| 10 印刷・製版・製本 | 1.2564 | 1.3270 |
| 11 化学製品 | 1.3638 | 1.3869 |
| 12 石油・石炭製品 | 1.4385 | 1.4157 |
| 13 窯業・土石製品 | 1.5851 | 1.5098 |
| 14 鉄鋼・非鉄金属 | 1.4337 | 1.2647 |
| 15 金属製品 | 1.2739 | 1.2387 |
| 16 一般機械 | 1.2146 | 1.2466 |
| 17 電気機械 | 1.2410 | 1.2727 |
| 18 情報・通信機器 | 1.1184 | 1.2389 |
| 19 電子部品 | 1.3116 | 1.3251 |
| 20 輸送機械 | 1.2349 | 1.2480 |
| 21 精密機械 | 1.2424 | 1.3137 |
| 22 その他の製造工業製品 | 1.2686 | 1.3475 |
| 23 建築 | 1.4228 | 1.3621 |
| 24 土木 | 1.4804 | 1.4513 |
| 25 電力・ガス・熱供給 | 1.4169 | 1.3347 |
| 26 水道・廃棄物処理 | 1.2970 | 1.2682 |
| 27 商業 | 1.3443 | 1.4374 |
| 28 金融・保険 | 1.3310 | 1.3362 |
| 29 不動産 | 1.1575 | 1.1405 |
| 30 運輸 | 1.3109 | 1.2694 |
| 31 自家輸送 | 1.6723 | 1.5506 |
| 32 情報通信 | 1.3724 | 1.4079 |
| 33 公務 | 1.1652 | 1.2184 |
| 34 教育・研究 | 1.1615 | 1.1433 |
| 35 医療・保健・社会保障・介護 | 1.2616 | 1.2522 |
| 36 その他の公共サービス | 1.3453 | 1.3186 |
| 37 対事業所サービス | 1.2751 | 1.2492 |
| 38 対個人サービス | 1.3586 | 1.2938 |
| 39 事務用品 | 1.4300 | 1.4214 |
| 40 分類不明 | 1.6758 | 1.7449 |



9. 用語の説明

投入、産出

生産や生活のために、財やサービス（商品）を購入、消費することを**投入**(Input)、商品の販売を**産出**(Output)と言う。

財、サービス

産業連関表で扱っている商品（生産物）は、大きく財とサービスに分けられる。

財とサービスの分け方は、考え方によって多少の相違があるが、商業や運輸といった流通経路を
通って消費者にわたる有形の商品が**財**、役務の提供などの無形の商品が**サービス**である。

中間需要、最終需要

需要のうち、原材料などとして他の商品の生産のために加工、消費されるものが**中間需要**、消費
や建物、機械などの設備投資等が**最終需要**である。移輸出も最終需要に含まれる。

中間投入、粗付加価値

生産物を作る（生産活動）ために、購入した原材料等を加工、消費したり、サービスの提供を受けたりするが、その費用を**中間投入**という。

また生産物を他へ販売する金額と中間投入額には差があるが、その差を**粗付加価値**といい、人件費（雇用者所得等）や減価償却費などに充てられ、残りがあれば利益となる。

投入係数

各産業がそれぞれの生産物を生産するのに使用した原材料、燃料等の投入額をその産業の県内生産額で除したものであり、生産原単位に相当する。つまり、生産物ごとに1年間の生産額とその費用の内訳を構成比にしたものである。

逆行列係数

ある産業に対して1単位の需要が発生した場合、各産業の生産が究極的にどれだけ必要になるかという生産波及の大きさを示す係数である。

逆行列係数の型には、県外からの移輸入を外生的に決定する**閉鎖経済型**と投入係数と移輸入係数を使用して求めた**開放経済型**がある。一般的に分析計算には実態に即した開放経済型が用いられる。

また、逆行列係数表の縦の合計を**列和**といい、その産業に対する1単位の需要が引き起こす全産業への波及の大きさを示し、横の合計を**行和**といい、他の産業に1単位ずつ需要が生じた場合のその産業への波及の大きさの合計を示す。

特化係数

ある産業の県内産業全体に占める構成比が、同じ産業の全国での構成比の何倍になるかを示したもの。高知県で、その産業が全国平均よりどれだけ特化しているかを示す。

自家輸送、事務用品

この2つは、各産業の経費をひとまとめにしたもので、産業と並べて数値などが掲載されているが、いずれも産業ではない。各産業で使用する自社の自動車関係の経費と、文具など事務用の消耗品の経費である。