

平成 27 年

# 広島県産業連関表

令和 3 年 3 月

広島県

# 目 次

利用者のために	1
第1章 推計結果の概要	4
平成27年広島県産業連関表からみた県経済	5
第2章 統計表	12
1 13部門統合表	
(1) 生産者価格評価表	15
(2) 投入係数表	17
(3) 逆行列係数表（閉鎖型）： $(I - A)^{-1}$ 型	17
(4) 逆行列係数表（開放型）： $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型	19
(5) 最終需要項目別生産誘発額	21
(6) 最終需要項目別生産誘発係数	21
(7) 最終需要項目別生産誘発依存度	21
(8) 最終需要項目別粗付加価値誘発額	22
(9) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数	22
(10) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	22
(11) 最終需要項目別移輸入誘発額	23
(12) 最終需要項目別移輸入誘発係数	23
(13) 最終需要項目別移輸入誘発依存度	23
2 45部門統合表	
(1) 生産者価格評価表	25
(2) 投入係数表	33
(3) 逆行列係数表（閉鎖型）： $(I - A)^{-1}$ 型	39
(4) 逆行列係数表（開放型）： $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型	45
(5) 最終需要項目別生産誘発額	51
(6) 最終需要項目別生産誘発係数	52
(7) 最終需要項目別生産誘発依存度	53
(8) 最終需要項目別粗付加価値誘発額	54
(9) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数	55
(10) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	56
(11) 最終需要項目別移輸入誘発額	57
(12) 最終需要項目別移輸入誘発係数	58
(13) 最終需要項目別移輸入誘発依存度	59

<b>3</b>	<b>107 部門統合表</b>	
(1)	生産者価格評価表	61
(2)	投入係数表	69
(3)	逆行列係数表（閉鎖型）： $(I - A)^{-1}$ 型	77
(4)	逆行列係数表（開放型）： $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型	85
(5)	最終需要項目別生産誘発額	92
(6)	最終需要項目別生産誘発係数	93
(7)	最終需要項目別生産誘発依存度	94
(8)	最終需要項目別粗付加価値誘発額	95
(9)	最終需要項目別粗付加価値誘発係数	96
(10)	最終需要項目別粗付加価値誘発依存度	97
(11)	最終需要項目別移輸入誘発額	98
(12)	最終需要項目別移輸入誘発係数	99
(13)	最終需要項目別移輸入誘発依存度	100
<b>4</b>	<b>部門分類表</b>	
(1)	内生部門	103
(2)	最終需要部門	115
(3)	粗付加価値部門	115
<b>5</b>	<b>自給率表</b>	117
<b>6</b>	<b>雇用表</b>	
(1)	雇用表（13 部門）	121
(2)	雇用表（45 部門）	121
(3)	雇用表（107 部門）	122
<b>第3章</b>	<b>作成作業の概要</b>	124
1	基本要綱の決定	125
2	基礎資料の収集・整備	125
3	取引基本表の作成	125
4	各種係数表及び雇用表の作成	125
5	推計方法	126

## 利用者のために

### 1 作成方法

平成 27 年広島県産業連関表は、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 府省庁の共同作業として作成され、令和元年 6 月に公表された『平成 27 年(2015 年)産業連関表』(以下「全国表」という。)に準拠して作成したものです。

### 2 対象期間

平成 27 年 1 月から 12 月までの 1 年間における本県での財・サービス(商品)の生産活動や取引を対象とします。

### 3 作表回数及び作表年次

今回の平成 27 年表は、本県では 12 回目の作表となります(簡易延長表を除く)。

本県では、これまで、昭和 35 年表、38 年表、45 年表、50 年表、52 年表、60 年表、平成 2 年表、7 年表、12 年表、17 年表及び平成 23 年表を作成しています。また、簡易延長表として平成 16 年表及び平成 20 年表を作成しています。

### 4 作成した統計表(13 部門, 45 部門, 107 部門)

- ・取引基本表
- ・各種係数表(投入係数, 逆行列係数, 最終需要項目別の各種誘発額等, 自給率)
- ・雇用表

### 5 統計の表記

(1) この報告書で用いた記号は、次のとおりです。

「0.0」：単位未満, 数字の前の「-」：負の値

なお, 単位未満の負の値は, 「0.0」と表示しています。

(2) 統計表の中には, 四捨五入の関係で総計(合計)と内訳が一致しない場合があります。

## 6 部門分類の変更

日本標準産業分類第13回改定（平成25年10月）に伴い、全国表に準じて部門分類の変更を行いました。

平成23年表との部門分類比較

分類	平成23年表 部門数	平成27年表 部門数	主な変更内容
統 合 中分類	108	107	・「金属鉱物」と「非金属鉱物」を「その他の鉱業」に統合した。 ・その他、全国表の変更に準じて、部門の分割・統合、内容変更、名称変更等を行った。
統 合 大分類	45	45	・全国表の変更に準じて、部門の分割・統合、内容変更、名称変更を行った。
ひな型	13	13	・全国表の変更に準じて、部門の分割・統合、内容変更、名称変更を行った。

※全国表の変更内容の詳細は、『平成27年(2015年)産業連関表 総合解説編』（総務省）を参照してください。

## 7 2008SNA への対応

産業連関表は、SNAとの整合性を図るため、その概念を段階的に取り入れています。

全国表では、2008SNAの概念を取り入れており、本県も全国表に準じて対応を行いました。主な対応は、次のとおりです。

- (1) 研究開発の固定資本としての計上
- (2) 所有権移転費用の扱いの精緻化
- (3) 防衛装備品支出の県内総固定資本形成及び原材料在庫純増への計上
- (4) 建設補修の一部（建築物リフォーム・リニューアル工事）の県内総固定資本形成への計上

更に、生産活動主体分類の区分について、2008SNAに合わせて、従来の政府サービス生産者を「非市場生産者（一般政府）」、対家計民間非営利サービス生産者を「非市場生産者（対家計民間非営利団体）」、産業を「市場生産者」に名称変更しました。

## 8 留意事項

### (1) 過去の産業連関表との比較

過去の産業連関表とは部門分類が異なっており、また、概念・定義、推計方法、推計データが変更された部門もあることから、過去の計数との比較には注意が必要です。

### (2) 部門分類の原則

産業連関表ではアクティビティ・ベース（生産活動単位）を採用しており、同一事業所内であっても二つ以上の財・サービスの生産が行われている場合には、それぞれ該当する部門に分類しています。

### (3) 消費税の取扱い

各取引額に消費税を含む，いわゆる「グロス表示」です。

### (4) 調整項について

平成 23 年表において設けていた「調整項」部門については，部門自体は削除し，調整項相当額を各部門の取引額から控除せず，「移輸出」部門に計上する変更を行いました。

## 9 解説資料

産業連関表の概念，理論，産業連関分析などについての解説は，『平成 27 年(2015 年)産業連関表 総合解説編』（総務省）を参照してください。

この結果に関するお問い合わせは，次のところをお願いします。

〒730-8511 広島市中区基町 10 番 52 号 広島県総務局統計課 分析グループ

電話(082)513-2526 (ダイヤル) FAX (082)211-3575

~~~~~

※広島県では，平成 31 年 3 月から令和 4 年 3 月までの予定で，県庁舎耐震改修工事等を行っています。この工事に伴い，統計課は次の住所に仮移転しています。移転に伴い，県民のみなさまには御不便をおかけしますが，御理解・御協力をお願いいたします。

〒730-0013 広島市中区八丁堀 2 番 31 号 広島鴻池ビル 4 階

(電話・FAX 番号は変更ありません。なお郵便物は，従来どおり仮移転前の住所に送付してください。)

この報告書の内容は，広島県のホームページでも提供しています。

「広島県統計情報」で検索してください。

HPアドレス <https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/toukei/>

# 第 1 章 推計結果の概要

## 平成 27 年広島県産業連関表からみた県経済

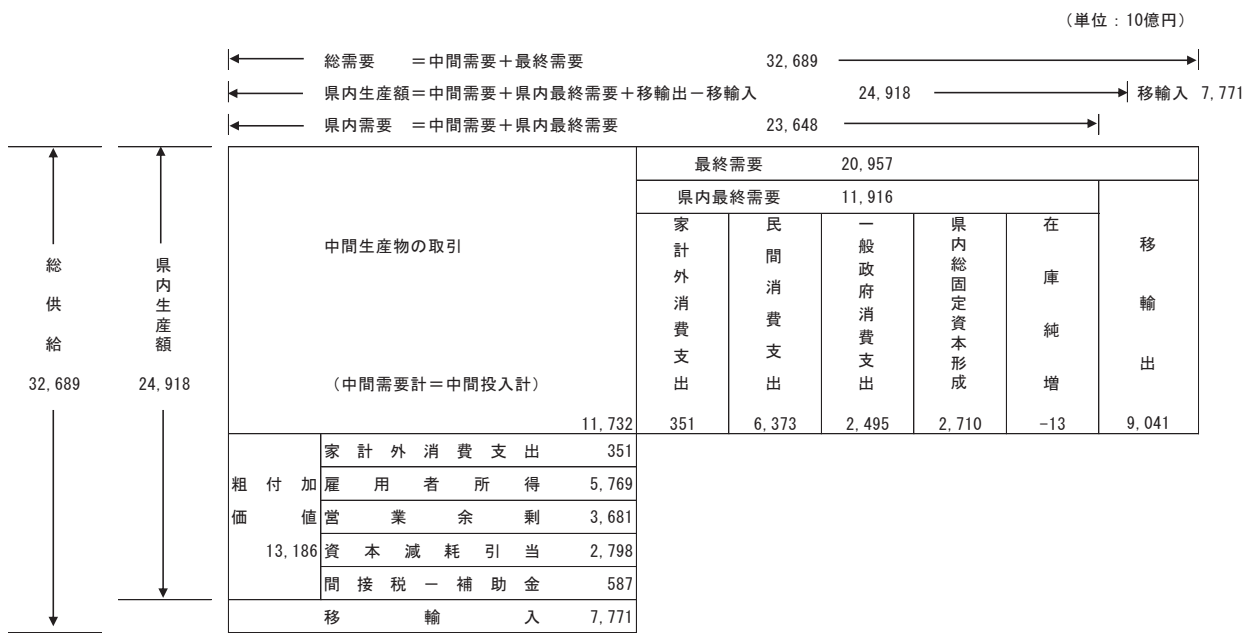
### 1 供給側

平成 27 年の財・サービスの総供給額は 32 兆 6888 億円で、うち県内生産額は 24 兆 9182 億円、移輸入額は 7 兆 7707 億円である。県内生産額のコスト構成の内訳は、中間投入額が 11 兆 7318 億円、粗付加価値額は 13 兆 1864 億円である。

### 2 需要側

平成 27 年の財・サービスの総需要額は 32 兆 6888 億円で、うち中間需要額が 11 兆 7318 億円、最終需要額が 20 兆 9571 億円である。

図表 1 平成 27 年広島県産業連関表の概要



#### 【産業連関表とは】

産業連関表は、1年間に県内で行われた経済活動を財・サービスの取引関係としてとらえ、それを行列形式にまとめたもので、産業構造や産業部門間の関係など県経済の構造を把握できる。また、産業連関表から求められる各種の係数表を用いて経済波及効果の計測やシミュレーションを行うことができる。

#### 【産業連関表の見方（別紙 13 部門表参照）】

産業連関表は、部門ごとにタテ方向（列部門）の計数を見ると、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物の構成が分かる。また、部門ごとにヨコ方向（行部門）の計数を見ると、その部門の財・サービスの県内生産額及び移輸入がどの部門でどれだけ需要されたかの産出（販売）先の構成が分かる。

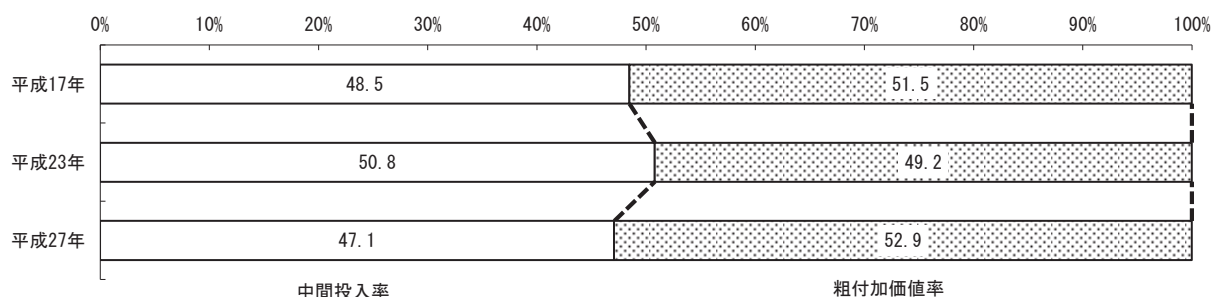
タテ方向の計（中間投入計 + 粗付加価値計）とヨコ方向の計（中間需要計 + 最終需要計）は、同じ県内生産額であり、両者は一致する。



### 3 供給側の構成比

県内生産額に対する中間投入率は47.1%となり、粗付加価値率は52.9%となった。

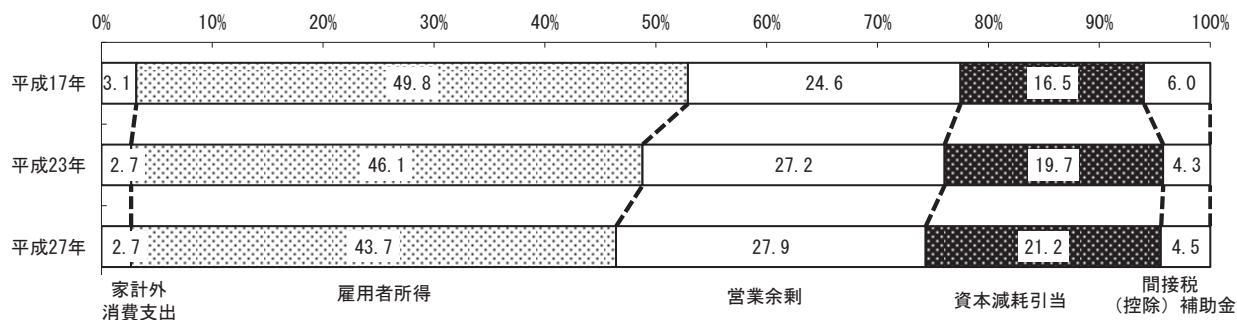
図表2 県内生産額の構成比



(注) 中間投入率の変動には、2008SNA 対応における研究開発等の資本化に伴い、前回表までは中間投入に計上していた金額の一部を最終需要に計上し、この資産から発生する資本減耗引当を粗付加価値に計上したことによる影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

粗付加価値の内訳は、雇用者所得（43.7%）、営業余剰（27.9%）、資本減耗引当（21.2%）などとなった。

図表3 粗付加価値の構成比

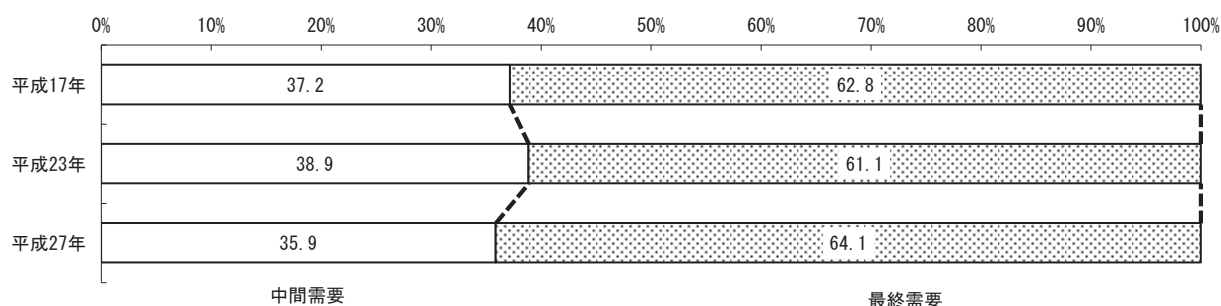


(注) 資本減耗引当の伸びには、2008SNA 対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

#### 4 需要側の構成比

総需要に占める中間需要の割合は35.9%となり、最終需要の割合は64.1%となった。

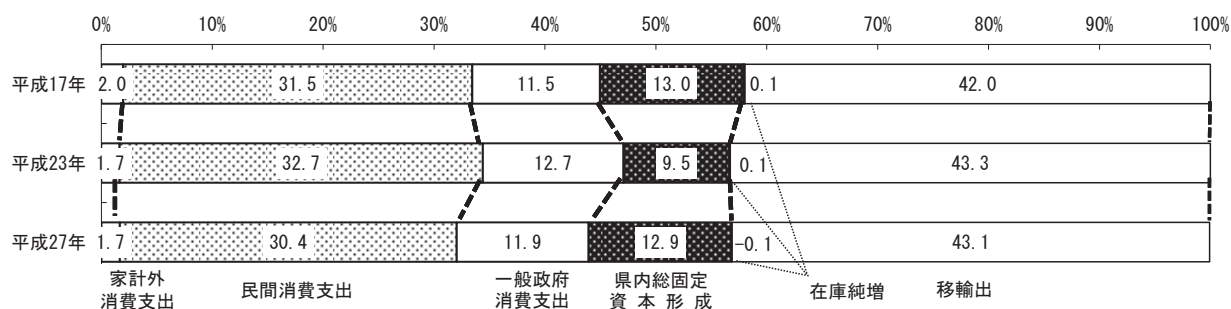
図表4 総需要の構成比



(注) 最終需要の伸びには、2008SNA 対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

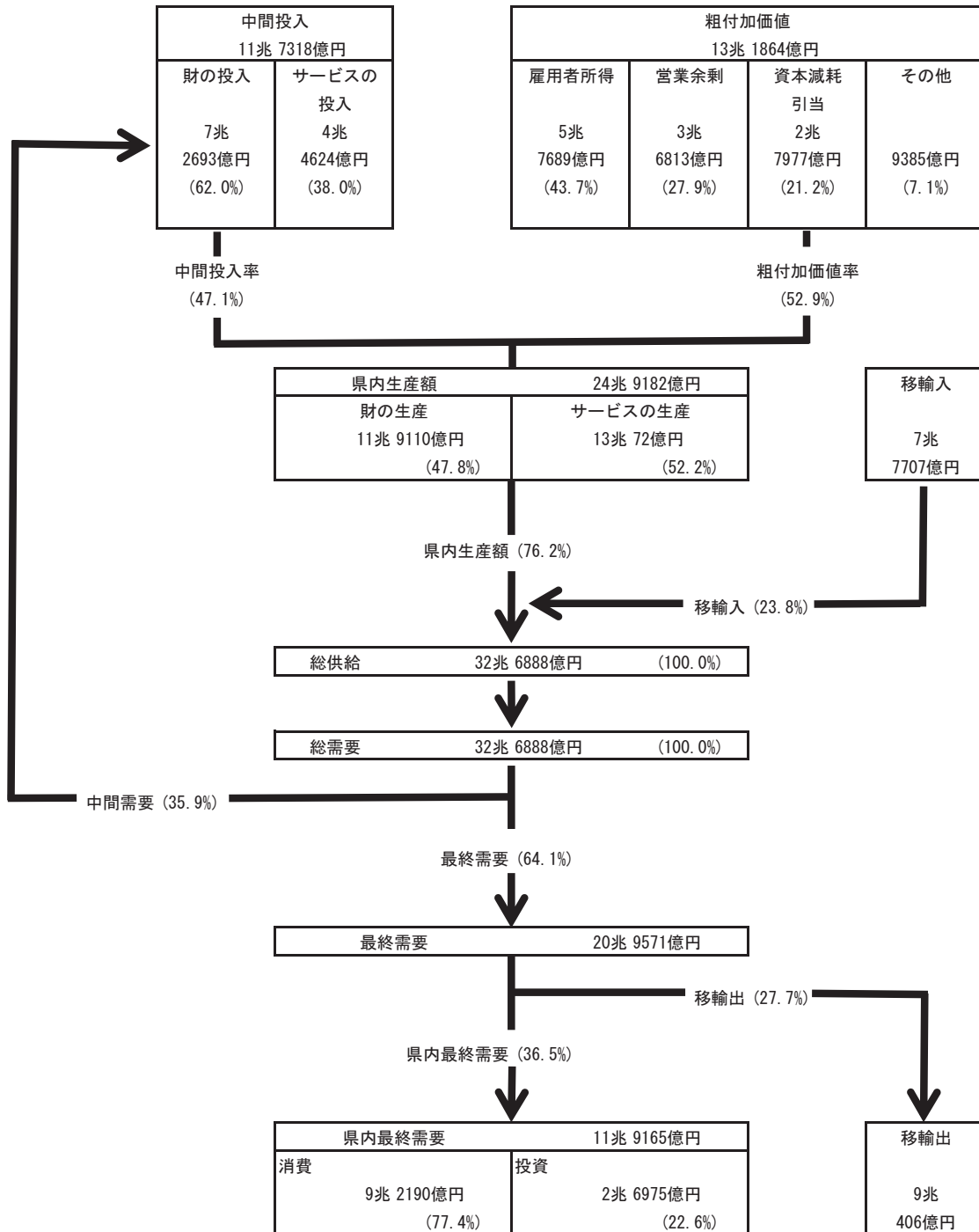
最終需要の内訳は、移輸出 (43.1%)、民間消費支出 (30.4%)、県内総固定資本形成 (12.9%)、一般政府消費支出 (11.9%)、などとなった。

図表5 最終需要の構成比



(注) 県内総固定資本形成の伸びには、2008SNA 対応における研究開発等の資本化の影響が含まれているため、過去の計数との比較には注意が必要である。

図表 6 平成 27 年産業連関表からみた財・サービスの流れ

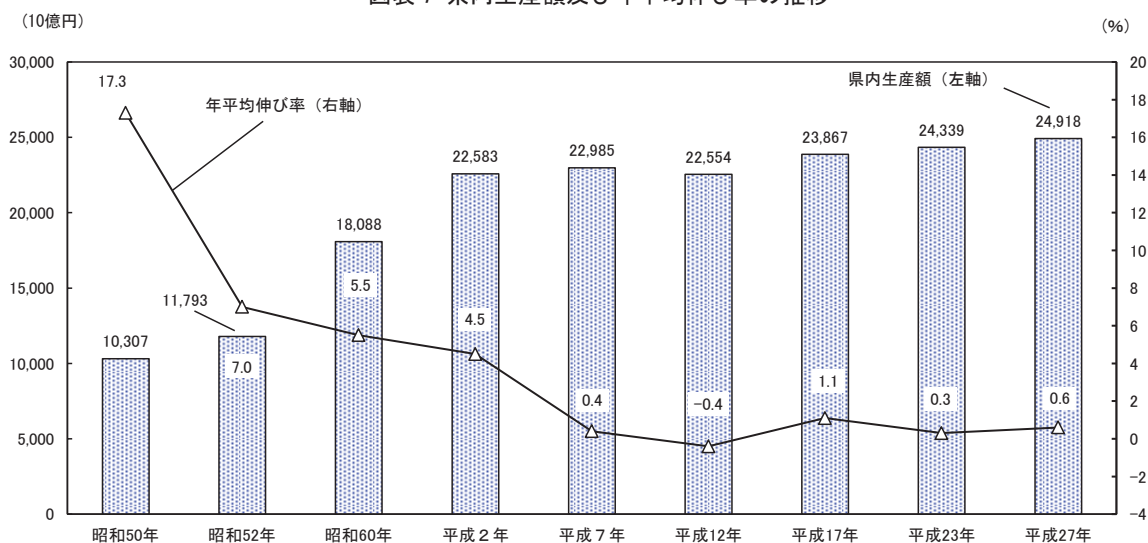


(注) 1 この図において、「財」は、統合大分類（45部門）の分類コード01～41及び68、「サービス」は、同じく46～67及び69の合計である。  
 2 この図において、消費とは、「家計外消費支出」、「民間消費支出」及び「一般政府消費支出」の合計、投資とは「県内総固定資本形成」及び「在庫純増」の合計である。  
 3 四捨五入していることから、内訳は必ずしも合計と一致しない。  
 4 ( ) は、構成比を示す。

## 5 県内生産額の推移

県内生産額は24兆9182億円で、平成23年以降平成27年までの4年間の平均伸び率で見ると0.6%の増加となった。

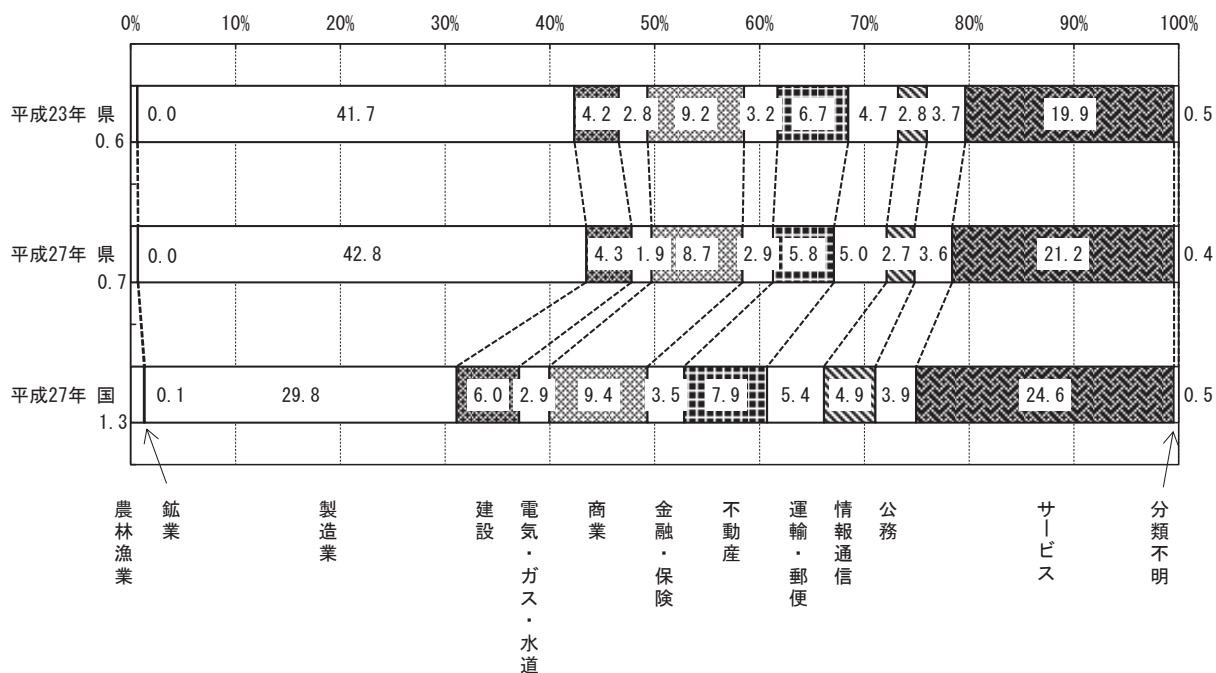
図表7 県内生産額及び年平均伸び率の推移



## 6 県内生産額の産業別構成比

県内生産額の産業別構成比は、製造業の42.8%が最も大きい。全国において製造業の構成比は29.8%となっており、広島県は全国に比べ製造業の割合が高い。

図表8 県内生産額の産業別構成比



(注) 図表8は13部門分類による。

平成27年広島県産業連関表（13部門）

|  |                     | (単位：10億円) |    |        |       |          |       |       |       |       |      |     |       |      |         |            |        |          |           |      |         |          |       |        |        |        |         |        |   |
|--|---------------------|-----------|----|--------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|---------|------------|--------|----------|-----------|------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---|
|  |                     | 01        | 02 | 03     | 04    | 05       | 06    | 07    | 08    | 09    | 10   | 11  | 12    | 13   | 70      | 71         | 72     | 73       | 74        | 76   | 78      | 79       | 81    | 82     | 83     | 87     | 88      | 97     |   |
|  |                     | 農林漁業      | 鉱業 | 製造業    | 建設    | 電力・ガス・水道 | 商業    | 金融・保険 | 不動産   | 運輸・郵便 | 情報通信 | 公務  | サービス  | 分類不明 | 県内生産部門計 | 家計外消費支出(別) | 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 | 県内最終需要計 | 県内最終需要合計 | 移出    | 最終需要計  | 需要合計   | (控除)移入 | 最終需要部門計 | 県内生産額  |   |
|  | 農林漁業                | 19        | 0  | 165    | 1     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 29    | 0    | 214     | 2          | 83     | 0        | 2         | 0    | 97      | 311      | 61    | 157    | 371    | -200   | -43     | 171    |   |
|  | 鉱業                  | 0         | 0  | 277    | 10    | 119      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 406     | 0          | 0      | 0        | 0         | -4   | 402     | 1        | -3    | 403    | -396   | -399   | 7       | 7      |   |
|  | 製造業                 | 34        | 1  | 5,351  | 288   | 34       | 54    | 21    | 2     | 135   | 24   | 51  | 622   | 5    | 6,620   | 38         | 1,382  | 0        | 956       | -18  | 2,358   | 8,978    | 7,565 | 9,924  | 16,544 | -5,891 | 4,033   | 10,653 |   |
|  | 建設                  | 0         | 0  | 8      | 0     | 3        | 2     | 1     | 4     | 2     | 1    | 2   | 5     | 0    | 29      | 0          | 0      | 0        | 1,051     | 0    | 1,051   | 1,080    | 0     | 1,051  | 1,080  | 0      | 1,051   | 1,080  |   |
|  | 電力・ガス・水道            | 1         | 0  | 159    | 3     | 34       | 30    | 3     | 4     | 10    | 4    | 10  | 84    | 0    | 343     | 0          | 191    | -15      | 0         | 0    | 177     | 519      | 59    | 236    | 578    | -105   | 130     | 473    |   |
|  | 商業                  | 10        | 0  | 387    | 52    | 8        | 18    | 4     | 1     | 30    | 5    | 8   | 197   | 1    | 722     | 39         | 999    | 0        | 184       | 10   | 1,232   | 1,954    | 710   | 1,942  | 2,664  | -498   | 1,443   | 2,166  |   |
|  | 金融・保険               | 1         | 0  | 63     | 14    | 9        | 33    | 38    | 85    | 33    | 4    | 20  | 46    | 0    | 346     | 0          | 394    | 0        | 0         | 0    | 394     | 741      | 20    | 415    | 761    | -36    | 378     | 725    |   |
|  | 不動産                 | 0         | 0  | 18     | 5     | 2        | 55    | 12    | 35    | 27    | 11   | 2   | 62    | 3    | 233     | 0          | 1,165  | 0        | 59        | 0    | 1,225   | 1,458    | 0     | 1,225  | 1,458  | -8     | 1,217   | 1,450  |   |
|  | 運輸・郵便               | 10        | 2  | 226    | 46    | 16       | 107   | 25    | 3     | 144   | 16   | 34  | 120   | 7    | 756     | 10         | 256    | 1        | 11        | 0    | 277     | 1,034    | 425   | 703    | 1,459  | -209   | 493     | 1,249  |   |
|  | 情報通信                | 1         | 0  | 39     | 10    | 6        | 65    | 36    | 4     | 12    | 122  | 24  | 123   | 8    | 450     | 4          | 281    | 2        | 44        | -1   | 331     | 781      | 48    | 379    | 829    | -161   | 218     | 668    |   |
|  | 公務                  | 0         | 0  | 0      | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0   | 0     | 0    | 16      | 0          | 26     | 845      | 0         | 0    | 871     | 887      | 0     | 871    | 887    | 0      | 871     | 887    |   |
|  | サービス                | 4         | 0  | 284    | 98    | 48       | 152   | 85    | 32    | 149   | 90   | 100 | 440   | 5    | 1,488   | 258        | 1,583  | 1,661    | 403       | 0    | 3,906   | 5,393    | 142   | 4,048  | 5,535  | -257   | 3,790   | 5,278  |   |
|  | 分類不明                | 1         | 0  | 33     | 15    | 2        | 13    | 4     | 2     | 10    | 2    | 1   | 26    | 0    | 109     | 0          | 1      | 0        | 0         | 0    | 1       | 110      | 10    | 11     | 120    | -8     | 3       | 111    |   |
|  | 県内部門計               | 81        | 4  | 7,012  | 541   | 283      | 529   | 227   | 173   | 552   | 279  | 253 | 1,752 | 46   | 11,732  | 351        | 6,373  | 2,495    | 2,710     | -13  | 11,916  | 23,648   | 9,041 | 20,957 | 32,689 | -7,771 | 13,186  | 24,918 |   |
|  | 家計外消費支出(行)          | 1         | 0  | 128    | 23    | 6        | 49    | 19    | 5     | 21    | 10   | 12  | 78    | 0    | 351     | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 雇用者所得               | 20        | 1  | 1,444  | 360   | 35       | 765   | 192   | 68    | 350   | 96   | 331 | 2,104 | 1    | 5,769   | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 営業余剰                | 46        | 1  | 992    | 70    | 28       | 585   | 229   | 749   | 130   | 178  | 0   | 616   | 57   | 3,681   | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 資本減耗引当              | 26        | 0  | 949    | 48    | 108      | 144   | 53    | 380   | 127   | 82   | 290 | 567   | 5    | 2,798   | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 間接税(間接税・輸入品商品税を除く。) | 7         | 0  | 130    | 42    | 20       | 94    | 16    | 76    | 74    | 23   | 2   | 168   | 2    | 654     | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | (控除)経常補助金           | -9        | 0  | -2     | -5    | -6       | -1    | -12   | 0     | -4    | 0    | 0   | -25   | -1   | -67     | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 組付加価値部門計            | 90        | 3  | 3,641  | 539   | 190      | 1,636 | 497   | 1,277 | 698   | 389  | 635 | 3,526 | 65   | 13,186  | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |
|  | 県内生産額               | 171       | 7  | 10,653 | 1,080 | 473      | 2,166 | 725   | 1,450 | 1,249 | 688  | 887 | 5,278 | 111  | 24,918  | 0          | 0      | 0        | 0         | 0    | 0       | 0        | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0 |

