

ISSN 1346-7328

国総研資料 第630号  
平成23年3月

# 国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of  
National Institute for Land and Infrastructure Management

No.630

March 2011

## 47都道府県間産業連関表を用いた港湾投資による 経済波及効果の推計

笹山 博

Estimating the Economic Effects of Port Investment with Interregional  
Input-Output Table at the Prefecture Level

Hiroshi SASAYAMA

国土交通省 国土技術政策総合研究所

National Institute for Land and Infrastructure Management  
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan

## 47 都道府県間産業連関表を用いた港湾投資による 経済波及効果の推計

笹山 博\*

### 要 旨

公共事業の経済波及効果としてあげられる需要面からみたフロー効果は、建設工事を行うことそれ自体がマクロ経済や社会にもたらす効果である。今後の維持管理・更新などを含めて社会資本整備のための工事を行うには多大な費用を必要とし、需要不足による失業や遊休設備が存在するような場合、こうした費用が地域経済に投下されることによって工事に関わる様々な産業部門が活性化することになる。

本分析では、公共投資による地域活性化の今後の政策検討に資する基礎情報の提供を行うため、平成19年度の港湾投資による需要面からみたフロー効果としての経済波及効果、すなわち生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額について、47都道府県間産業連関表を用いた産業連関モデルによって国民経済としての総額だけではなく地域への帰着先を含めて推計した。

**キーワード：**公共事業，港湾投資，経済波及効果，産業連関モデル

---

\* 港湾研究部 主任研究官

## **Estimating the Economic Effects of Port Investment with Interregional Input-Output Table at the Prefecture Level**

**Hiroshi SASAYAMA \***

### **Synopsis**

As the economic effects of public works, flow effects toward the demand side are the effects that the construction works themselves have on the macro-economy and society. Works conducted to develop infrastructure including future maintenance and renewal require a great deal of money. If there is unemployment and dead capital by deficient demand, the various industrial sectors that are related those works will be activated by companies investing such money in the regional economy.

In this paper, the author analyzes such economic effects. More specifically, the author analyzes the amount of induced production and amount of induced gross value added (GRP) as the flow effects toward the demand side for port investment in 2007. Based on the input-output model using an interregional input-output table at the prefecture level, estimates were made for regional distribution and the total amount of the national economy. The author also provides basic information on how to set future policies for local revitalization by public investment.

**Key Words:** Public Works, Port Investment, Economic Effects, Input-Output model

---

\* Senior Researcher, Port and Harbour Department

## 目 次

1. はじめに	1
2. 経済波及効果の地域間産業連関分析	1
2.1 地域間産業連関表の概説	1
2.2 分析方法	2
2.3 産業部門分類	2
2.4 産業連関モデル	2
3. 経済波及効果の推計結果	3
3.1 都道府県別の経済波及効果	3
3.2 産業部門別の経済波及効果	6
3.3 粗付加価値（GRP）誘発倍率の比較	7
4. 推計結果の考察	8
5. おわりに	9
謝辞	9
参考文献	9
付録	11



## 1. はじめに

公共事業の経済波及効果については、一般に、需要面からみた「フロー効果」（あるいは「マクロ経済効果」）、すなわち公共投資の建設工事に起因して発生する効果と、供給面からみた「ストック効果」、すなわち供用後に社会資本サービスが利用されることによって生じる効果の2つがあるといわれている。費用便益分析においては、整備及び運用を通じた社会資本の生産力効果や厚生効果を公共事業の究極的な目的とするほか、フロー効果において経済資源の制約（あるいは機会費用）を考慮していないという理由から、公共事業の便益としてはストック効果のみが考慮され、フロー効果は考慮されないのが一般的である。フロー効果は、建設工事を行うことそれ自体がマクロ経済や社会にもたらす効果である。今後の維持管理・更新などを含めて社会資本整備のための工事を行うには多大な費用を必要とし、需要不足による失業や遊休設備が存在するような場合、こうした費用が地域経済に投下されることによって工事に関わる様々な産業部門が活性化することになる（藤井，2008）。

ところで、稲村ら（1984）は港湾工事に伴い地域にもたらされる経済効果（地域内産業部門に誘発される生産額及び粗付加価値額）が、工事が実施される地域、工事の種類や規模により、どの程度異なるのかについて20道府県の産業連関表を用いて計測し、比較検討している。また、石川（1998）は中部国際空港及びそれに関連するプロジェクトの建設投資による経済波及効果について、中部地域及び全国を対象とした産業連関表を用いた産業連関モデルにより計測し、それぞれの地域経済に与えるフロー効果の相違を検討しており、武者（2009）は公共投資が地域経済に与える効果について、全国を9地域に分割した地域内産業連関表及び地域間産業連関表を用いた産業連関モデルにより分析し、地域間の相互依存関係を考慮した検討を行っている。

こうした先行研究を踏まえ、本分析では、平成19年度の港湾投資による需要面からみたフロー効果としての経済波及効果、すなわち生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額について、47都道府県間産業連関表を用いた産業連関モデルによって国民経済としての総額だけでなく地域への帰着先を含めて推計し、公共投資による地域活性化の今後の政策検討に資する基礎情報の提供を行う。

以下、2.において基本データとして地域間産業連関分析を行うために使用した地域間産業連関表の概説並びに経済波及効果の地域間産業連関分析の分析方法、産業部門分類及び産業連関モデルについて説明し、3.及び4.で経済波及効果の推計結果及びその考察を述べる。

## 2. 経済波及効果の地域間産業連関分析

### 2.1 地域間産業連関表の概説

経済産業省等は、昭和35年以来5年毎に全国を9地域に分割した地域内産業連関表（以下、「地域内表」という）を作成してきたが、さらにこれら地域内表を連結した地域間産業連関表（以下、「地域間表」という）についても作成・公表してきている（ただし、平成12年地域間表は個人作成の試算）。このように地域産業連関表には、地域内表と地域間表の2種類の表があるが、地域内表は特定の地域における一定期間の財・サービスの取引を記述したものであり、この表を利用した分析では、当該地域内における取引関係に限定される。

これに対して、地域間表は同時に複数の地域を対象とした表であり、当該地域だけではなく地域相互間の財・サービスの取引関係を記述したものである。具体的には、地域内表では、国内他地域へ供給した財・サービスは「移出」として各財・サービス毎の総額が表示されているのみであるが、地域間表では、各地域で生産された財・サービスが、“どの地域のどのような産業または最終需要でどれだけ消費されたか”が表示されている。

この地域間表を利用することにより、地域間の産業別交易構造などが明らかになるだけでなく、地域内表では分析することができなかった地域間の相互依存関係を通じた各種の地域間波及効果分析を行うことが可能である。例えば、いま仮にある特定の地域（例えば北海道）で設備投資が行われたとすると、地域内表による分析では、その設備投資に必要な財のうち北海道内から調達（道内生産）された部分についてのみ道内生産波及効果が計測されるに過ぎない。この設備投資に必要な財の相当部分が道外からの移入によると、道内にさほど大きな生産波及をもたらさないことになる。ところが、北海道が移入した投資財を生産する側（例えば関東等）では、その投資財のために原材料が必要で、その原材料の大部分を北海道を含めた各地域から購入するかもしれない。その結果、北海道はもちろん他の地域にも関東向けに新たな原材料移出需要が発生する。

このように、北海道で発生した投資需要に対して、道内から投資財が調達されなかったとしても、道内はもとより各地域の生産を誘発し、それがまた北海道の生産を誘発するといった具合に次々に波及していく。このような地域間波及の結果（地域間のフィードバック効果）を織り込んだ分析は、地域間表の利用によって初めて可能となる。

交通網が発達した現代の経済活動は各地域間で密接に結びついており、特定の地域内だけで完結する取引は極めて少ない。このような地域間の交易関係を明示的に捉え、各種

	北海道				青森				...				沖縄				最終需要		生産額
	農業	林業	...	...	農業	林業	...	...	農業	林業	...	...	農業	林業	...	...	北海道	...	
北海道	農業	林業	...	...															
青森					農業	林業	...	...											
...																			
沖縄									農業	林業	...	...							
粗付加価値																			
生産額																			

図-2.1 47 都道府県間産業連関表の構成

政策分析や産業構造分析に利用可能なツールとして地域間産業連関表がある。地域の範囲や分割の仕方によって様々な地域間産業連関表が研究者や各機関により作成されてきたが、全国を対象に47都道府県に分割した47都道府県間産業連関表（平成7年表及び平成12年表）が石川・宮城により作成されている（宮城ほか，2003）。港湾の場合は，港湾管理者として都道府県などが整備・運営を行っており，都道府県レベルでの分析は有効となる。47都道府県間産業連関表の構成を図-2.1に示す。

## 2.2 分析方法

47都道府県間産業連関表を用いた港湾投資による経済波及効果の地域間産業連関分析のフローを図-2.2に示す。

総務省が公表している都道府県別行政投資実績報告書（平成19年度）から，最終需要として都道府県別（産業部門は「公共事業」）の港湾（港湾整備を含む）の建設投資額を使用する。これをもとに，平成19年度時点での産業構造

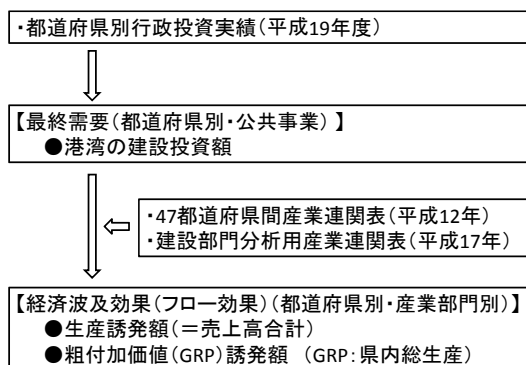


図-2.2 経済波及効果の地域間産業連関分析のフロー

と完全に一致するものではないものの直近である47都道府県間産業連関表（平成12年）及び建設部門分析用産業連関表（平成17年）を併用して地域間産業連関分析を行う。それによって，都道府県別・産業部門別の経済波及効果，すなわち生産誘発額（直接効果と1次波及効果との合計で，最終需要を賄うために直接・間接に必要な生産額の合計）及び粗付加価値（GRP：地域内総生産）誘発額の計算を行う。なお，2次効果（乗数効果）については，雇用者所得の限界消費性向などの推定の困難もあり，無視している。

この経済波及効果のうち，粗付加価値（GRP）誘発額が実質的な経済波及効果を表している。「経済波及効果」という言葉で正味の経済価値を意味したい場合は，生産誘発額では不適當である。なぜならば，生産誘発額は最終需要の増加によって派生した中間的な取引全部を含んでおり，原材料や部品といった中間財の価値分が幾度も重複して計上されているからである。一般に，最終生産物やそれと関連の高い中間投入が属する産業の粗付加価値率が低いほど，生産誘発額は大きくなる。しかし，これは中間財の重複計算が大きいことを意味しており，新たな経済価値がより多く生まれているということの意味していない。したがって，「経済波及効果」という言葉で正味の経済価値を表したい場合は，生産誘発額ではなく粗付加価値（GRP）誘発額を対象とする必要がある（近藤，2005）。

## 2.3 産業部門分類

地域間産業連関分析における産業部門分類については，47都道府県間産業連関表が45部門分類である一方，建設部門分析用産業連関表は108部門分類で異なっているほか，笹山（2010）による47都道府県間産業連関表を用いた海上コンテナ貨物の輸出による経済波及効果の推計結果との比較も可能であるように，同一の産業部門分類として，経済産業省作成の9地域間産業連関表（平成12年試算）の27部門分類ベースで部門統合を行った。9地域間産業連関表（平成12年試算）と47都道府県間産業連関表の対応表及び9地域間産業連関表（平成12年試算）と建設部門分析用産業連関表の対応表を付録の表-A1及び表-B1に示す。

## 2.4 産業連関モデル

産業連関モデルとして用いた均衡産出高モデルは，地域間産業連関表の場合に一般に用いられる，輸入を内生化した「地域間非競争移入・競争輸入型モデル」であり，以下に示す計算式により，生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額を推計した。ここで，生産された地域が異なっても同じ財として扱う場合を「競争」，生産された地域が異なれば別の財として扱う場合を「非競争」という（上田，2010）。

○生産誘発額

$X = Y + [I - [I - \hat{M}]A_p]^{-1} \cdot [I - \hat{M}]T_p A_c \cdot Y$   
 $A_p$  : 地域間投入係数行列(47都道府県間産業連関表)  
 $T_p$  : 地域間交易係数行列(47都道府県間産業連関表)  
 $A_c$  : 投入係数行列(建設部門分析用産業連関表)  
 $X$  : 国内生産額の列ベクトル  
 $Y$  : 国内最終需要の列ベクトル  
 $\hat{M}$  : 輸入係数の対角行列

○粗付加価値 (GRP) 誘発額

$V = \text{生産誘発額} \times \text{粗付加価値率}$

本分析では港湾投資の特徴を産業部門間の投入構造に反映させるため、中間需要に係る最終需要コンバータとしての地域間投入係数を、地域間交易係数と投入係数とを結合した係数で表し、投入係数に建設部門分析用産業連関表(平成17年)からの「港湾・漁港」部門の投入係数を利用した(アイサード型モデルに、部分的にチェネリー・モーゼス型モデルを適用)。また、47都道府県間産業連関表(平成12年)からの地域間交易係数を利用することによって、都道府県間の交易構造を考慮した。47都道府県間産業連関表(平成12年)からの全国での平均的な「公共事業」部門の投入係数及び建設部門分析用産業連関表(平成17年)からの「港湾・漁港」部門の投入係数を図-2.3及び図-2.4に示す。

計算式での地域間投入係数行列 $A_p$ は、定義的に再移出を認めないため、逆行列係数は $[I - (A - M \cdot A^*)]^{-1}$ ( $A^*$ は自地域内取引のみの投入係数)のタイプとなる。また、地域間投入係数行列の各列はその財を1単位生産するときに必要な原材料等の数量を表すと考えられるが、地域間投入係数行列では同じ財でもそれが生産される地域が異なると異

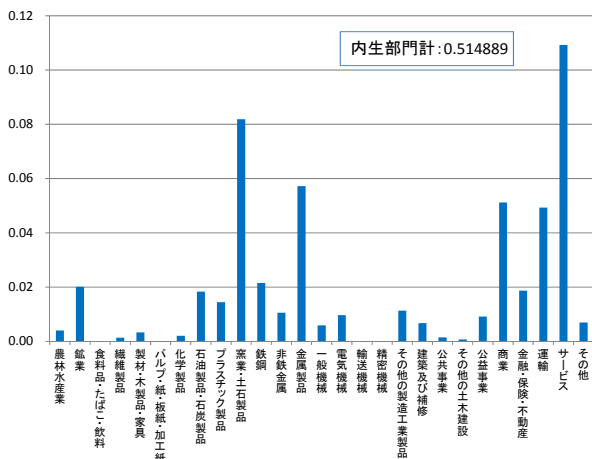


図-2.3 「公共事業」部門の投入係数

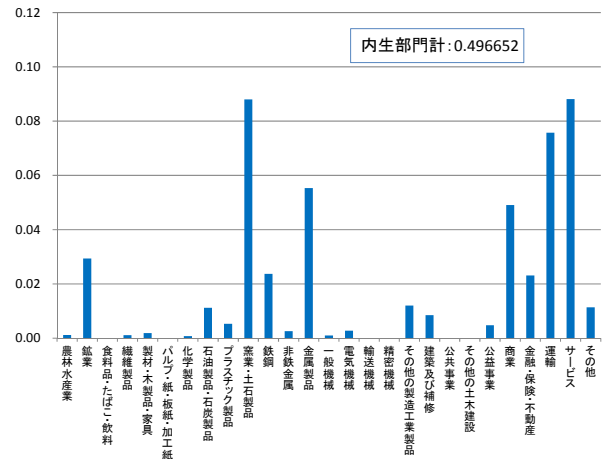


図-2.4 「港湾・漁港」部門の投入係数

なった投入係数を持つ。すなわち、同じ原材料でもそれが生産される地域が異なれば「異なった原材料」として処理されることになる(浅利ほか, 2008)。

なお、元の最終需要である建設投資額と計算された国内全体への粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計との差が輸入誘発額になるが、これについての都道府県別及び産業部門別の推計は省略している。

3. 経済波及効果の推計結果

2. において説明した地域間産業連関分析による都道府県別及び産業部門別の生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額の推計結果について述べる。

3.1 都道府県別の経済波及効果

(1) 全国

図-3.1は、47都道府県の合計として、全国における港湾の都道府県別の建設投資額並びにそれによる都道府県別の生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものである。全国での建設投資額は4,720億円であり、生産誘発額の合計は8,410億円で、国内全体への生産誘発倍率(元の最終需要である建設投資額に対する生産誘発額の比率)は1.78となっており、また粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は4,210億円で、国内全体への粗付加価値 (GRP) 誘発倍率(元の最終需要である建設投資額に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額の比率)は0.89となっている。

また、港湾の都道府県別の建設投資額並びにそれによる都道府県別の生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額の推計結果の詳細を付録の表-C1及び表-D1に示す。

各都道府県における国内全体への生産誘発倍率をみると、最大が鹿児島県の1.86で、最小が福井県の1.72となってお



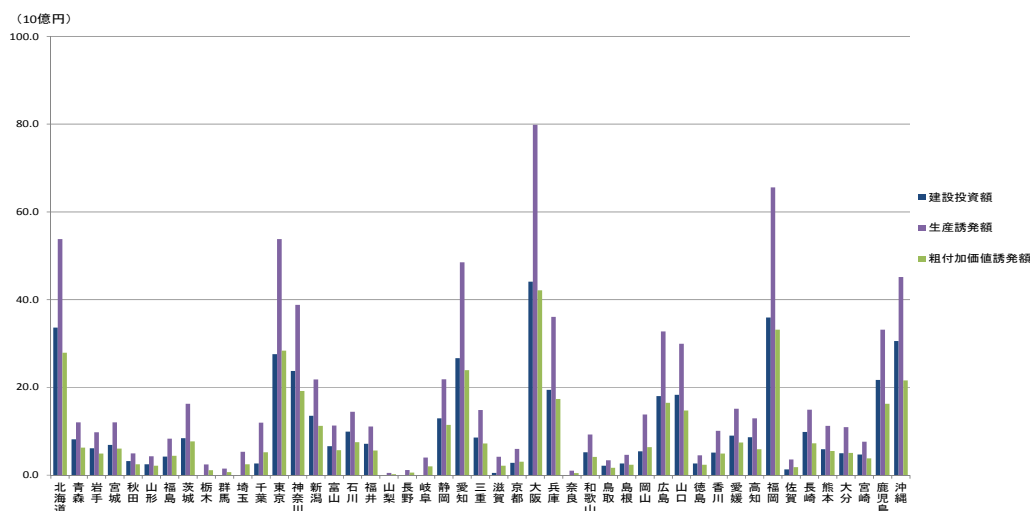


図-3.1 都道府県別の経済波及効果（全国）

り、また各都道府県における国内全体への粗付加価値（GRP）誘発倍率をみると、最大が静岡県の0.94で、最小が高知県の0.83となっており、いずれも都道府県間の違いは比較的小さい。そのため、大阪府、福岡県、北海道、沖縄県、東京都、愛知県などの建設投資額が相対的に大きい都道府県においては、推計された生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額についても比例的に大きくなっている。

いずれの都道府県においても自都道府県を帰着先とした生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額の占めるシェアが概ね8割前後を占めているが、その中で他都道府県への生産誘発額のシェアが相対的に高くなっているのは、三重県（26.0%）、山形県（25.7%）、千葉県（25.6%）、滋賀県（25.4%）、徳島県（25.3%）などであり、また他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアが相対的に高くなっているのは、千葉県（26.3%）、三重県（26.3%）、山形県（25.6%）、滋賀県（25.4%）、茨城県（24.9%）などである。

一方、帰着先でみた都道府県別の生産誘発額の合計のうち他都道府県からの（割合ではなく）誘発額計が相対的に大きくなっているのは、大阪府（154億円）、東京都（140億円）、福岡県（107億円）、兵庫県（93.6億円）、愛知県（88.5億円）などであり、また帰着先でみた都道府県別の粗付加価値（GRP）誘発額の合計のうち他都道府県からの誘発額計が相対的に大きくなっているのは、生産誘発額と同様に大阪府（78.8億円）、東京都（77.3億円）、福岡県（48.3億円）、兵庫県（41.5億円）、愛知県（41.4億円）などである。

これらの結果を踏まえて、港湾の建設投資額が相対的に大きい大阪府、福岡県、北海道、沖縄県、東京都及び愛知県の6都道府県について、他都道府県への生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額をみると以下ようになる。

#### ①大阪府

大阪府は、他都道府県への生産誘発額のシェアが17.5%で、他都道府県への誘発額計は137億円、また他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアが15.6%で、他都道府県への誘発額計は63.2億円となっており、他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアは下位から北海道、福岡県に次いで小さいが、他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額は全国で最も大きい。

#### ②福岡県

福岡県は、他都道府県への生産誘発額のシェアが15.2%で、他都道府県への誘発額計は98.0億円、また他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアが13.6%で、他都道府県への誘発額計は44.6億円となっており、他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアは下位から北海道上位から大阪府、沖縄県、神奈川県に次いで大きい。

#### ③北海道

北海道は、他都道府県への生産誘発額のシェアが14.6%で、他都道府県への誘発額計は87.7億円、また他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアが13.4%で、他都道府県への誘発額計は41.1億円となっており、他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアは全国で最も小さいが、他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額は上位から大阪府、沖縄県、神奈川県、福岡県に次いで大きい。

#### ④沖縄県

沖縄県は、他都道府県への生産誘発額のシェアが18.8%で、他都道府県への誘発額計は103億円、また他都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額のシェアが19.2%で、他都

道府県への誘発額計は 50.7 億円となっており、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額のシェアは下位から北海道、福岡県、大阪府、愛知県、東京都、広島県、新潟県、長崎県、愛媛県、岡山県に次いで小さく、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額は上位から大阪府に次いで大きい。

#### ⑤東京都

東京都は、他都道府県への生産誘発額のシェアが 18.3% で、他都道府県への誘発額計は 89.5 億円、また他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額のシェアが 16.4% で、他都道府県への誘発額計は 40.4 億円となっており、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額のシェアは下位から北海道、福岡県、大阪府、愛知県に次いで小さいが、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額は上位から大阪府、沖縄県、神奈川県、福岡県、北海道に次いで大きい。

#### ⑥愛知県

愛知県は、他都道府県への生産誘発額のシェアが 16.6% で、他都道府県への誘発額計は 78.8 億円、また他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額のシェアが 15.8% で、他都道府県への誘発額計は 37.2 億円となっており、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額のシェアは下位から北海道、福岡県、大阪府に次いで小さく、他都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発額は上位から大阪府、沖縄県、神奈川県、福岡県、北海道、東京都、山口県、兵庫県に次いで大きい。

### (2) 各都道府県

各都道府県について、それぞれ単独での港湾の建設投資額並びにそれによる都道府県別の生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額を付録の図-A1～A40 に示す。国内の地域ブロック毎での主な都道府県として 10 都道府県について、経済波及効果を見ると以下ようになる。

#### ①北海道

付録の図-A1 は、北海道における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。北海道での建設投資額は 336 億円であり、生産誘発額の合計は 602 億円 (生産誘発倍率は 1.79) で、そのうち帰着先として北海道に 514 億円 (同 1.53)、千葉県に 9.83 億円 (同 0.03)、東京都に 9.54 億円 (同 0.03) などとなっている。また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 308 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.92) で、そのうち北海道には 267 億円 (同 0.79) の波及・帰着となっている。

#### ②青森県

付録の図-A2 は、青森県における港湾の建設投資額及び

それによる経済波及効果を示したものである。青森県での建設投資額は 81.7 億円であり、生産誘発額の合計は 142 億円 (生産誘発倍率は 1.73) で、そのうち帰着先として青森県に 110 億円 (同 1.34)、東京都に 5.08 億円 (同 0.06)、岩手県に 3.62 億円 (同 0.04) などとなっている。また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 72.5 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.89) で、そのうち青森県には 56.4 億円 (同 0.69) の波及・帰着となっている。

#### ③東京都

付録の図-A10 は、東京都における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。東京都での建設投資額は 276 億円であり、生産誘発額の合計は 488 億円 (生産誘発倍率は 1.77) で、そのうち帰着先として東京都に 398 億円 (同 1.44)、千葉県に 15.4 億円 (同 0.06)、埼玉県に 1.46 億円 (同 0.05) などとなっている。また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 247 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.89) で、そのうち東京都には 206 億円 (同 0.75) の波及・帰着となっている。

#### ④新潟県

付録の図-A12 は、新潟県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。新潟県での建設投資額は 135 億円であり、生産誘発額の合計は 242 億円 (生産誘発倍率は 1.79) で、そのうち帰着先として新潟県に 198 億円 (同 1.46)、東京都に 6.60 億円 (同 0.05)、千葉県に 4.59 億円 (同 0.03) などとなっている。また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 123 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.91) で、そのうち新潟県には 102 億円 (同 0.75) の波及・帰着となっている。

#### ⑤愛知県

付録の図-A17 は、愛知県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。愛知県での建設投資額は 267 億円であり、生産誘発額の合計は 475 億円 (生産誘発倍率は 1.78) で、そのうち帰着先として愛知県に 397 億円 (同 1.49)、岐阜県に 10.5 億円 (同 0.04)、三重県に 7.37 億円 (同 0.03) などとなっている。また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 235 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.88) で、そのうち愛知県には 198 億円 (同 0.74) の波及・帰着となっている。

#### ⑥大阪府

付録の図-A21 は、大阪府における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。大阪府での

建設投資額は 441 億円であり、生産誘発額の合計は 781 億円（生産誘発倍率は 1.77）で、そのうち帰着先として大阪府に 645 億円（同 1.46）、兵庫県に 20.8 億円（同 0.05）、広島県に 10.3 億円（同 0.02）などとなっている。また、粗付加価値（GRP）誘発額の合計は 406 億円（粗付加価値（GRP）誘発倍率は 0.92）で、そのうち大阪府には 343 億円（同 0.78）の波及・帰着となっている。

#### ⑦山口県

付録の図-A28 は、山口県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。山口県での建設投資額は 183 億円であり、生産誘発額の合計は 325 億円（生産誘発倍率は 1.78）で、そのうち帰着先として山口県に 244 億円（同 1.33）、福岡県に 19.7 億円（同 0.11）、広島県に 11.2 億円（同 0.06）などとなっている。また、粗付加価値（GRP）誘発額の合計は 162 億円（粗付加価値（GRP）誘発倍率は 0.89）で、そのうち山口県には 123 億円（同 0.67）の波及・帰着となっている。

#### ⑧愛媛県

付録の図-A31 は、愛媛県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。愛媛県での建設投資額は 90.2 億円であり、生産誘発額の合計は 161 億円（生産誘発倍率は 1.79）で、そのうち帰着先として愛媛県に 129 億円（同 1.43）、広島県に 5.56 億円（同 0.06）、香川県に 4.65 億円（同 0.05）などとなっている。また、粗付加価値（GRP）誘発額の合計は 79.5 億円（粗付加価値（GRP）誘発倍率は 0.88）で、そのうち愛媛県には 64.5 億円（同 0.71）の波及・帰着となっている。

#### ⑨福岡県

付録の図-A33 は、福岡県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。福岡県での建設投資額は 359 億円であり、生産誘発額の合計は 647 億円（生産誘発倍率は 1.80）で、そのうち帰着先として福岡県に 549 億円（同 1.53）、山口県に 9.77 億円（同 0.03）、大阪府に 8.97 億円（同 0.02）などとなっている。また、粗付加価値（GRP）誘発額の合計は 328 億円（粗付加価値（GRP）誘発倍率は 0.91）で、そのうち福岡県には 283 億円（同 0.79）の波及・帰着となっている。

#### ⑩沖縄県

付録の図-A40 は、沖縄県における港湾の建設投資額及びそれによる経済波及効果を示したものである。沖縄県での建設投資額は 306 億円であり、生産誘発額の合計は 551 億円（生産誘発倍率は 1.80）で、そのうち帰着先として沖縄県に 447 億円（同 1.46）、大阪府に 26.3 億円（同 0.09）、福岡県に 11.0 億円（同 0.04）などとなっている。また、粗付加価値（GRP）誘発額の合計は 265 億円（粗付加価値（GRP）誘発倍率は 0.87）で、そのうち沖縄県には 214 億円（同 0.70）の波及・帰着となっている。

### 3.2 産業部門別の経済波及効果

図-3.2 は、47 都道府県の合計として、全国における港湾の建設投資額並びにそれによる産業部門別の生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額を示したものである。全国での建設投資額は 4,720 億円であり、生産誘発額の合計は 8,410 億円（生産誘発倍率は 1.78）で、そのうち帰着先として、最終需要の「公共事業」に 4,720 億円（同 1.00）のほ

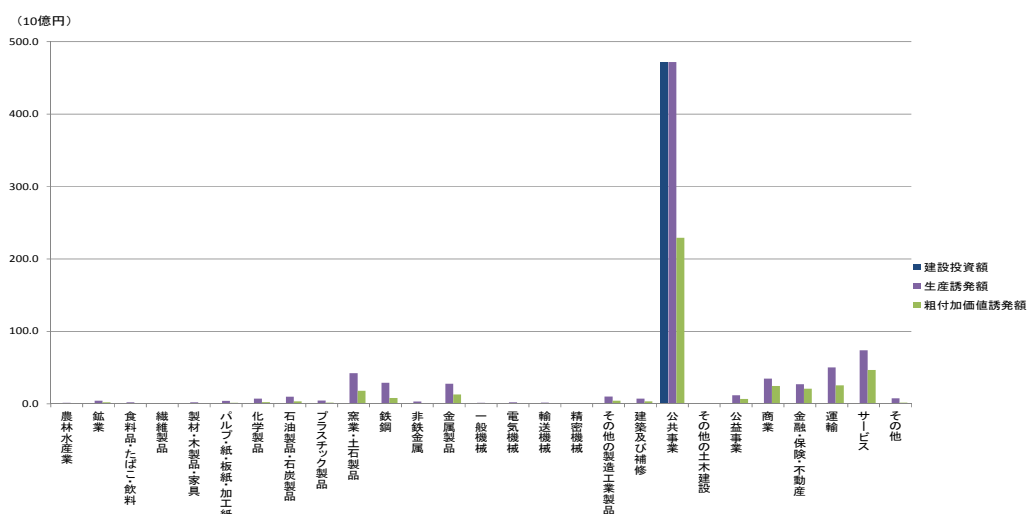


図-3.2 産業部門別の経済波及効果（全国）

か、中間需要の「サービス」に 740 億円 (同 0.16), 「運輸」に 504 億円 (同 0.11), 「窯業・土石製品」に 425 億円 (同 0.09), 「商業」に 350 億円 (同 0.07), 「鉄鋼」に 292 億円 (同 0.06), 「金属製品」に 279 億円 (同 0.06), 「金融・保険・不動産」に 271 億円 (同 0.06) などとなっている。

また、粗付加価値 (GRP) 誘発額の合計は 4,210 億円 (粗付加価値 (GRP) 誘発倍率は 0.89) で、そのうち帰着先として、最終需要の「公共事業」に 2,290 億円 (同 0.49) のほか、中間需要の「サービス」に 469 億円 (同 0.10), 「運輸」に 256 億円 (同 0.05), 「商業」に 247 億円 (同 0.05), 「金融・保険・不動産」に 211 億円 (同 0.04), 「窯業・土石製品」に 181 億円 (同 0.04), 「金属製品」に 131 億円 (同 0.03), 「鉄鋼」に 81.4 億円 (同 0.02) などとなっている。

港湾の国内全体の建設投資額並びにそれによる産業部門別の生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額の推計結果の詳細を付録の表-E1 に示す。

これから、生産誘発額に占める産業部門別のシェアは「公共事業」(56.1%) が最も高く、次いで「サービス」(8.8%), 「運輸」(6.0%), 「窯業・土石製品」(5.0%), 「商業」(4.2%) の順で続いており、また粗付加価値 (GRP) 誘発額に占める産業部門別のシェアは「公共事業」(54.5%) が最も高く、次いで「サービス」(11.1%), 「運輸」(6.1%), 「商業」(5.9%), 「金融・保険・不動産」(5.0%) の順で続いている。

### 3.3 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率の比較

#### (1) 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率

図-3.3 及び図-3.4 は、47 都道府県間産業連関表の各産業部門及び建設部門分析用産業連関表の「港湾・漁港」部門について、47 都道府県の平均での国内全体及び自都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発倍率を示したものであり、各都道府県における詳細を付録の表-F1 及び表-G1 に示す。

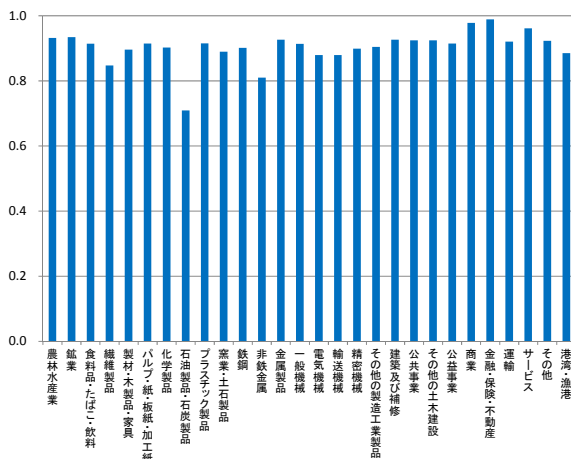


図-3.3 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (国内全体)

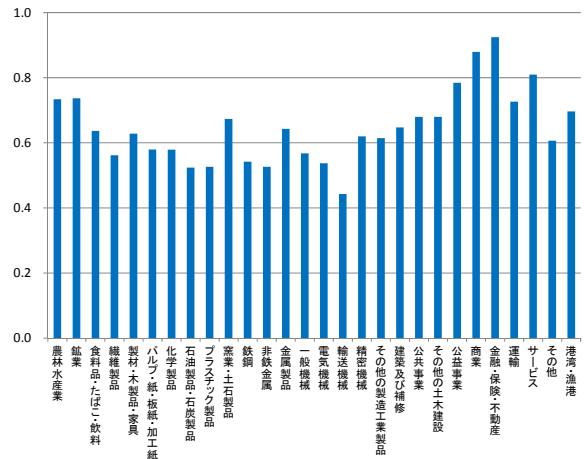


図-3.4 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (自都道府県)

これらから、「港湾・漁港」部門における国内全体への粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (47 都道府県の平均が 0.89 で、標準偏差が 0.02) は、47 都道府県間産業連関表の各産業部門の国内全体への粗付加価値 (GRP) 倍率 (47 都道府県の平均の最大が 0.99 で、最小が 0.71) と比較して、下位からの順で「石油製品・石炭製品」(0.71), 「非鉄金属」(0.81), 「繊維製品」(0.85), 「電気機械」(0.88), 「輸送機械」(0.88) の各産業部門に次ぐ低い水準になっているものの上位との差は小さく、標準偏差についても相対的に小さくなっている。都道府県別での比較では、静岡県 (0.94), 北海道 (0.92), 福島県 (0.92), 大阪府 (0.92), 徳島県 (0.92), 新潟県 (0.91), 福岡県 (0.91) などにおいて相対的に高くなっているとともに、圏域として都市圏 (便宜的に東京都, 埼玉県, 千葉県, 神奈川県, 愛知県, 大阪府, 京都府, 兵庫県及び福岡県とした。以下同じ) の平均 (0.89) と地方圏 (都市圏以外の道県とした。以下同じ) の平均 (0.88) との比較では、都市圏の方が 0.01 だけ高くなっている。

また、「港湾・漁港」部門における自都道府県への粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (47 都道府県の平均が 0.70 で、標準偏差が 0.04) は、47 都道府県間産業連関表の各産業部門の自都道府県への粗付加価値 (GRP) 倍率 (47 都道府県の平均の最大が 0.92 で、最小が 0.44) と比較して、上位からの順で「金融・保険・不動産」(0.92), 「商業」(0.88), 「サービス」(0.81), 「公共事業」(0.78), 「鉱業」(0.74), 「農林水産業」(0.73), 「運輸」(0.73) の各産業部門に次ぐ高い水準になっており、標準偏差も相対的に小さくなっている。都道府県別での比較では、北海道 (0.79), 福岡県 (0.79), 大阪府 (0.78), 東京都 (0.75), 新潟県 (0.75), 広島県 (0.75), 愛知県 (0.74) などにおいて相対的に高くなっているとともに、圏域として都市圏の平均 (0.71) と地方圏の平均 (0.69) との比較では、都市圏の方が 0.02 だけ高くなっている。

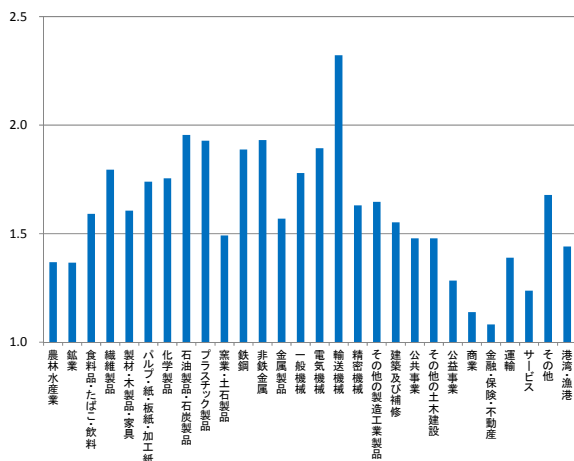


図-3.5 等価最終需要係数

(2) 等価最終需要係数

図-3.5 は、47 都道府県間産業連関表の各産業部門及び建設部門分析用産業連関表の「港湾・漁港」部門について、47 都道府県の平均での自都道府県への粗付加価値（GRP）誘発倍率の逆数（以下、「等価最終需要係数」という）を計算した結果を示したものであり、図-3.6 は、「港湾・漁港」部門について、各都道府県における詳細を示したものである。また、47 都道府県間産業連関表の各産業部門についての各都道府県における詳細を付録の図-B1～B28 に示す。

これらから、「港湾・漁港」部門における等価最終需要係数（47 都道府県の平均が 1.44 で、標準偏差が 0.08）は、47 都道府県間産業連関表の各産業部門の等価最終需要係数の平均値（47 都道府県の平均の平均が 1.61 で、標準偏差の平均が 0.16）と比較して低く、さらに 47 都道府県間産業連関表の全国での平均的な「公共事業」部門の等価最終需要係

数（47 都道府県の平均が 1.48 で、標準偏差が 0.09）よりもやや低くなっている。「港湾・漁港」部門における等価最終需要係数について、産業部門別のそれと比較すると、下位からの順で「金融・保険・不動産」「商業」「サービス」「公益事業」「鉱業」「農林水産業」「運輸」の各産業部門に次ぐ水準となっている。

また、「港湾・漁港」部門における等価最終需要係数について、都道府県別で比較すると、都道府県によって多少の違いがあり、北海道が 1.26 で最も低く、千葉県が 1.58 で最も高くなっているが、圏域として都市圏の平均（1.42）と地方圏の平均（1.45）との比較においては、地方圏の方が 0.03 だけ高くなっている。

4. 推計結果の考察

経済波及効果の推計結果について整理すると、以下のとおりとなる。

都道府県別の経済波及効果は、各都道府県において、元の最終需要である港湾の建設投資額に対して最大で北海道及び福岡県の 1.53 倍から、最小で千葉県の 1.29 倍が自都道府県への生産誘発額である。また、元の最終需要である港湾の建設投資額に対して最大で北海道及び福岡県の 0.79 倍から、最小で千葉県の 0.63 倍が自都道府県への粗付加価値（GRP）誘発額である。都道府県によって自都道府県への生産誘発倍率及び粗付加価値（GRP）誘発倍率に違いがみられ、北海道、東京都、新潟県、愛知県、大阪府、広島県、福岡県など、国内の地域ブロックレベルでの中心的な都市が所在する都道府県の自都道府県への生産誘発倍率及び粗付加価値（GRP）誘発倍率が相対的に高くなっている。

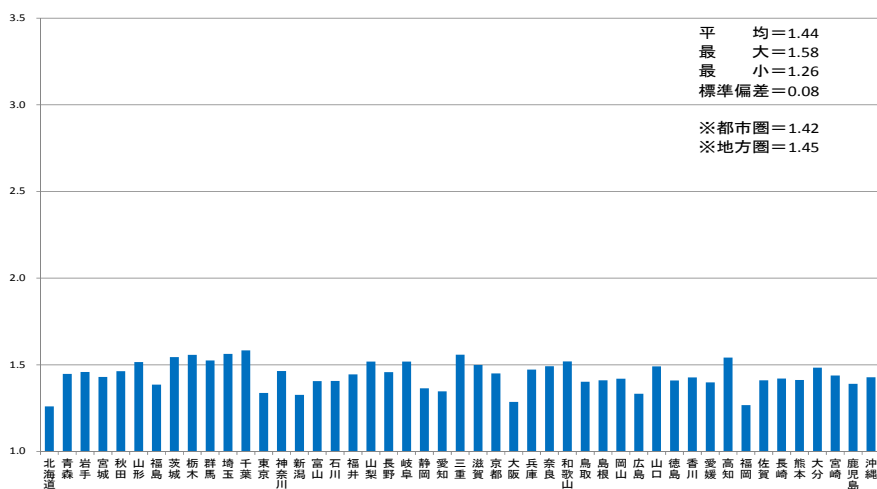


図-3.6 等価最終需要係数 (港湾・漁港)



産業部門別の経済波及効果は、全国の47都道府県の合計において、元の最終需要である港湾の建設投資額に対して0.49倍が「公共事業」部門への粗付加価値（GRP）誘発額であるほか、残りが建設部門分析用産業連関表（平成17年）からの「港湾・漁港」部門の投入係数を反映して、主に「サービス」「運輸」「商業」「金融・保険・不動産」などの他の各産業部門に対して幅広く波及・帰着しており、建設資材関係としては「窯業・土石製品」「金属製品」「鉄鋼」などが高くなっている。

47都道府県の合計として、全国について都道府県別の経済波及効果を重ね合わせた場合、相対的に港湾の建設投資額が大きい方の北海道、愛知県、大阪府、福岡県、沖縄県などにおいて、粗付加価値（GRP）誘発額が建設投資額よりも小さくなっているのに対して、同程度に港湾の建設投資額が大きい東京都においては逆に粗付加価値（GRP）誘発額が建設投資額よりも大きくなっている。その理由としては、東京都に本社機能などの多様な機能が集積しているため、それによって各都道府県から東京都の主として「サービス」「運輸」「商業」などの各産業部門への中間需要（1次波及効果）の波及が大きくなっていることが考えられる。

「港湾・漁港」部門における等価最終需要係数は、47都道府県間産業連関表の各産業部門の等価最終需要係数の平均値や47都道府県間産業連関表の「公共事業」部門の等価最終需要係数と比較して低いことが分かる。相対的に少ない最終需要額の発生でこれらと同額の粗付加価値（GRP）誘発額が自都道府県に帰着することとなり、全国の全産業の平均、さらには（わずかではあるが）全国での平均的な公共事業に対して、港湾投資における地域活性化としての需要面からみたフロー効果の優位性が認められる。

## 5. おわりに

公共投資を含む経済政策の効果は通常、様々な地域、産業部門などに影響をもたらすが、それらの大きさは産業連関モデルの出力情報から読み取ることができる。本分析においては、港湾投資による需要面からみたフロー効果として、当該都道府県を中心として他の近接する都道府県にどのような経済波及効果を与えるか、また公共事業をはじめとする各産業部門にどのような経済波及効果をもたらすかといった効果の波及・帰着をみる事ができた。公共投資による地域活性化の政策検討がなされる場合には、供給面からみたストック効果に加えて、こうしたフロー効果についても考慮がなされる必要がある。

今回は47都道府県間産業連関表の平成12年表を使用して地域間産業連関分析を行ったが、今後さらに、ある種の

産業を取り巻く技術革新（ビジネスモデルを含む）による各都道府県の産業構造の変化やそれに伴う経済波及効果の変化についての時系列分析を行うことも大事であり、また建設部門分析用産業連関表において1分類に集約された「港湾・漁港」部門を「港湾」と「漁港」とに細分類できれば、「港湾」部門としてのより精度の高い分析が可能となるため、これらについての分析は今後の課題である。

(2011年2月14日受付)

## 謝辞

本分析に当たっては、47都道府県間産業連関表の利用に際して、南山大学総合政策学部の石川良文准教授、(株)三菱総合研究所及び三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株)より懇切なご教示及び貴重なデータのご提供を賜りました。また、政策研究大学院大学の稲村肇客員教授には示唆に富むご助言を頂きました。ここに深く感謝の意を表します。

## 参考文献

- 浅利一郎・土居英二（2008）：地域間産業連関分析による地域間経済格差の分析方法について、静岡大学経済研究、Vol.12, No.4, pp.19-36.
- 石川良文（1998）：中部国際空港および関連プロジェクトの経済波及効果、産業連関－イノベーション&I-Oテクニーク、Vol.8, No.2, pp.64-70.
- 石川良文・宮城俊彦（2004）：全国都道府県間産業連関表による地域間産業構造の分析、地域学研究、Vol.34, No.1, pp.139-152.
- 稲村肇・米澤朗・高橋淳弘（1984）：港湾工事の産業連関分析、港湾技術研究所報告、Vol.23, No.3, pp.251-335.
- 上田孝行（2010）：Excelで学ぶ地域・都市経済分析、コロナ社。
- 小野善康（1998）：景気と経済政策、岩波新書。
- 小原恒平（1999）：港湾投資評価の基本的考え方、運輸政策研究、Vol.2, No.3, pp.26-32.
- オリヴィエ・ブランシャール（1999）：ブランシャールマクロ経済学（上）、東洋経済新報社。
- オリヴィエ・ブランシャール（2000）：ブランシャールマクロ経済学（下）、東洋経済新報社。
- 近藤智（2005）：補論・産業連関表を利用した経済効果分析手法について、愛・地球博の経済効果に関する評価報告書、(財)2005年日本国際博覧会協会・(株)UFJ総合研究所。
- 笹山博（2010）：47都道府県間産業連関表を用いた海上コンテナ貨物の輸出による経済波及効果の推計、国土技術政策総合研究所資料、No.602。

- T・F・ナス (2007) : 費用・便益分析－理論と応用－, 勁草書房.
- 土居英二 (2009) : はじめよう観光地づくりの政策評価と統計分析, 日本評論社.
- 土居丈朗 (2002) : 入門公共経済学, 日本評論社.
- ハル・R・ヴァリアン (2007) : 入門ミクロ経済学 (原著第7版), 勁草書房.
- 藤井聡 (2008) : 土木計画学－公共選択の社会科学－, 学芸出版社.
- 藤井聡 (2010a) : 正々堂々と「公共事業の雇用創出効果」を論ぜよ－一人のためにこそコンクリートを－, 日刊建設工業新聞社.
- 藤井聡 (2010b) : 公共事業が日本を救う, 文藝春秋.
- 古田均・保田敬一・川谷充郎・竹林幹雄 (2010) : これだけは知っておきたい社会資本アセットマネジメント, 森北出版.
- 宮城俊彦・石川良文・由利昌平・土谷和之 (2003) : 地域内産業連関表を用いた都道府県間産業連関表の作成, 土木計画学研究・論文集, Vol.20, No.1, pp.87-95.
- 宮沢健一 (2005) : 産業連関分析入門 (新版), 日本経済新聞社.
- 武者加苗 (2009) : 地域経済における公共投資の効果－地域内産業連関表および地域間産業連関表による分析－, 関西学院経済学研究, 40号, pp.61-80.
- 山田浩之・徳岡一幸 (2007) : 地域経済学入門 (新版), 有斐閣.

付録

表-A1 9地域間産業連関表（平成12年試算）と47都道府県間産業連関表の対応表

9地域間産業連関表(平成12年試算)		47都道府県間産業連関表	
No.	27部門分類	No.	45部門分類
1	農林水産業	1	農業
		2	林業
		3	漁業
2	鉱業	4	鉱業
3	食料品・たばこ・飲料	5	食料品・たばこ
4	繊維製品	6	繊維製品
5	製材・木製品・家具	7	製材・木製品
		8	家具・装備品
6	パルプ・紙・板紙・加工紙	9	パルプ・紙・紙加工品
7	化学製品	11	化学製品
8	石油製品・石炭製品	12	石油・石炭製品
9	プラスチック製品	13	プラスチック製品
10	窯業・土石製品	16	窯業・土石製品
11	鉄鋼	17	鉄鋼製品
12	非鉄金属	18	非鉄金属製品
13	金属製品	19	金属製品
14	一般機械	20	一般機械
		21	事務用・サービス用機器
15	電気機械	22	民生用電気機械
		23	電子・通信機械
		24	その他の電気機械
16	輸送機械	25	自動車
		26	その他の輸送用機械
17	精密機械	27	精密機械
18	その他の製造工業製品	10	印刷・出版
		14	ゴム製品
		15	皮革・同製品
		28	その他の製造業
19	建築及び補修	29	建築・建設補修
20	公共事業	30	土木(0.683)
21	その他の土木建設	30	土木(0.317)
		31	電力
22	公益事業	32	ガス・熱供給
		33	水道・廃棄物処理
		34	商業
23	商業	34	商業
24	金融・保険・不動産	35	金融・保険
		36	不動産
25	運輸	37	運輸
26	サービス	38	通信・放送
		39	公務
		40	教育・研究
		41	医療・保健・社会保障
		42	その他の公共サービス
		43	対事業所サービス
		44	対個人サービス
		45	その他
27	その他	45	その他

(注)9地域間産業連関表(平成12年試算)の「20公共事業」「21その他の土木建設」は、47都道府県間産業連関表の「30土木」を平成12年建設部門分析用産業連関表の主な工事種類別国内生産額の割合を用いて分割した。



表-B1 9地域間産業連関表（平成12年試算）と建設部門分析用産業連関表の対応表（1）

9地域間産業連関表(平成12年試算)		建設部門分析用産業連関表	
No.	27部門分類	No.	108部門分類
1	農林水産業	1	耕種農業
		2	畜産
		3	農業サービス
		4	林業
		5	漁業
2	鉱業	6	金属鉱物
		7	非金属鉱物
		8	石炭・原油・天然ガス
3	食料品・たばこ・飲料	9	食料品
		10	飲料
		11	飼料・有機質肥料(除別掲)
		12	たばこ
4	繊維製品	13	繊維工業製品
		14	衣服・その他の繊維既製品
5	製材・木製品・家具	15	製材・木製品
		16	家具・装備品
6	パルプ・紙・板紙・加工紙	17	パルプ・紙・板紙・加工紙
		18	紙加工品
7	化学製品	20	化学肥料
		21	無機化学工業製品
		22	石油化学基礎製品
		23	有機化学工業製品(除石油化学基礎製品)
		24	合成樹脂
		25	化学繊維
		26	医薬品
		27	化学最終製品(除医薬品)
		28	石油製品
8	石油製品・石炭製品	28	石油製品
		29	石炭製品
9	プラスチック製品	30	プラスチック製品
10	窯業・土石製品	33	ガラス・ガラス製品
		34	セメント・セメント製品
		35	陶磁器
		36	その他の窯業・土石製品
		37	銑鉄・粗鋼
11	鉄鋼	38	鋼材
		39	鋳鍛造品
		40	その他の鉄鋼製品
		41	非鉄金属製錬・精製
12	非鉄金属	42	非鉄金属加工製品
		43	建設・建築用金属製品
13	金属製品	44	その他の金属製品
		45	一般産業機械
14	一般機械	46	特殊産業機械
		47	その他の一般機械器具及び部品
		48	事務用・サービス用機器
		49	産業用電気機器
15	電気機械	50	電子応用装置・電気計測器
		51	その他の電気機器
		52	民生用電気機器
		53	通信機械・同関連機器
		54	電子計算機・同付属装置
		55	半導体素子・集積回路
		56	その他の電子部品

表-B1 9地域間産業連関表（平成12年試算）と建設部門分析用産業連関表の対応表（2）

9地域間産業連関表(平成12年試算)		建設部門分析用産業連関表	
No.	27部門分類	No.	108部門分類
16	輸送機械	57	乗用車
		58	その他の自動車
		59	自動車部品・同付属品
		60	船舶・同修理
		61	その他の輸送機械・同修理
17	精密機械	62	精密機械
18	その他の製造工業製品	19	印刷・製版・製本
		31	ゴム製品
		32	なめし革・毛皮・同製品
		63	その他の製造工業製品
64	再生資源回収・加工処理		
19	建築及び補修	65	建築
		66	建設補修
20	公共事業	67	公共事業
21	その他の土木建設	68	その他の土木建設
22	公益事業	69	電力
		70	ガス・熱供給
		71	水道
		72	廃棄物処理
		73	商業
23	商業	73	商業
24	金融・保険・不動産	74	金融・保険
		75	不動産仲介及び賃貸
		76	住宅賃貸料
		77	住宅賃貸料(帰属家賃)
		78	鉄道輸送
25	運輸	79	道路輸送(除自家輸送)
		80	自家輸送
		81	水運
		82	航空輸送
		83	貨物利用運送
		84	倉庫
		85	運輸付帯サービス
		86	通信
		87	放送
26	サービス	88	情報サービス
		89	インターネット附随サービス
		90	映像・文字情報制作
		91	公務
		92	教育
		93	研究
		94	医療・保健
		95	社会保障
		96	介護
		97	その他の公共サービス
		98	広告
		99	物品賃貸サービス
		100	自動車・機械修理
		101	その他の対事業所サービス
102	娯楽サービス		
103	飲食店		
104	宿泊業		
105	洗濯・理容・美容・浴場業		
106	その他の対個人サービス		
27	その他	107	事務用品
		108	分類不明

表-01 生産誘発額（都道府県別（1））

生産誘発額（都道府県別（1））		(単位：百万円)																		
発生元	北海道		青森		岩手		宮城		秋田		山形		福島		茨城		栃木		群馬	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	33,626		8,169		6,166		6,930		3,200		2,483		4,249		8,447		0		0	
北海道	51,394	85.4	119	0.8	33	0.3	175	1.4	51	0.9	94	2.1	22	0.3	33	0.2	0	-	0	-
青森	266	0.4	10,972	77.4	229	2.1	57	0.5	109	1.9	7	0.2	11	0.1	69	0.5	0	-	0	-
岩手	94	0.2	362	2.6	8,461	76.7	258	2.1	94	1.7	50	1.1	82	1.1	60	0.4	0	-	0	-
宮城	237	0.4	276	1.9	580	5.3	9,634	78.2	164	2.9	164	3.7	171	2.3	40	0.3	0	-	0	-
秋田	86	0.1	81	0.6	55	0.5	84	0.7	4,396	77.5	15	0.3	13	0.2	9	0.1	0	-	0	-
山形	295	0.5	18	0.1	83	0.8	124	1.0	43	0.8	3,285	74.3	30	0.4	10	0.1	0	-	0	-
福島	151	0.3	145	1.0	468	4.2	133	1.1	59	1.0	177	4.0	5,783	77.3	155	1.1	0	-	0	-
茨城	688	1.1	349	2.5	67	0.6	164	1.3	63	1.1	39	0.9	143	1.9	11,076	75.2	0	-	0	-
栃木	204	0.3	80	0.6	51	0.5	54	0.4	21	0.4	90	2.0	116	1.6	160	1.1	0	-	0	-
群馬	85	0.1	23	0.2	35	0.3	32	0.3	13	0.2	20	0.5	58	0.8	109	0.7	0	-	0	-
埼玉	279	0.5	91	0.6	58	0.5	83	0.7	100	1.8	34	0.8	69	0.9	297	2.0	0	-	0	-
千葉	983	1.6	305	2.2	126	1.1	208	1.7	62	1.1	62	1.4	218	2.9	755	5.1	0	-	0	-
東京	954	1.6	508	3.6	240	2.2	224	1.8	143	2.5	111	2.5	227	3.0	648	4.4	0	-	0	-
神奈川	640	1.1	186	1.3	78	0.7	168	1.4	87	1.5	40	0.9	99	1.3	278	1.9	0	-	0	-
新潟	162	0.3	60	0.4	48	0.4	36	0.3	45	0.8	68	1.5	71	1.0	49	0.3	0	-	0	-
富山	97	0.2	12	0.1	17	0.2	41	0.3	6	0.1	6	0.1	15	0.2	47	0.3	0	-	0	-
石川	60	0.1	9	0.1	3	0.0	5	0.0	2	0.0	4	0.1	7	0.1	11	0.1	0	-	0	-
福井	25	0.0	5	0.0	5	0.0	6	0.0	2	0.0	2	0.0	5	0.1	37	0.3	0	-	0	-
山梨	26	0.0	4	0.0	3	0.0	12	0.1	2	0.0	2	0.0	5	0.1	13	0.1	0	-	0	-
長野	61	0.1	15	0.1	12	0.1	18	0.1	7	0.1	6	0.1	10	0.1	22	0.1	0	-	0	-
岐阜	157	0.3	12	0.1	9	0.1	17	0.1	5	0.1	4	0.1	12	0.2	37	0.3	0	-	0	-
静岡	252	0.4	69	0.5	35	0.3	68	0.5	16	0.3	19	0.4	27	0.4	78	0.5	0	-	0	-
愛知	452	0.8	54	0.4	87	0.8	57	0.5	45	0.8	23	0.5	42	0.6	214	1.4	0	-	0	-
三重	170	0.3	17	0.1	17	0.2	40	0.3	8	0.1	9	0.2	11	0.2	46	0.3	0	-	0	-
滋賀	58	0.1	10	0.1	7	0.1	12	0.1	9	0.2	3	0.1	7	0.1	34	0.2	0	-	0	-
京都	70	0.1	7	0.1	10	0.1	11	0.1	4	0.1	5	0.1	6	0.1	19	0.1	0	-	0	-
大阪	788	1.3	88	0.6	44	0.4	140	1.1	34	0.6	22	0.5	65	0.9	150	1.0	0	-	0	-
兵庫	493	0.8	40	0.3	37	0.3	58	0.5	16	0.3	15	0.3	45	0.6	67	0.5	0	-	0	-
奈良	25	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	5	0.0	0	-	0	-
和歌山	35	0.1	7	0.0	3	0.0	8	0.1	2	0.0	2	0.0	4	0.1	9	0.1	0	-	0	-
鳥取	7	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
島根	11	0.0	2	0.0	1	0.0	4	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
岡山	231	0.4	32	0.2	31	0.3	49	0.4	9	0.2	8	0.2	20	0.3	38	0.3	0	-	0	-
広島	160	0.3	47	0.3	38	0.3	229	1.9	18	0.3	12	0.3	31	0.4	34	0.2	0	-	0	-
山口	122	0.2	47	0.3	9	0.1	16	0.1	5	0.1	5	0.1	7	0.1	23	0.2	0	-	0	-
徳島	26	0.0	41	0.3	2	0.0	4	0.0	2	0.0	1	0.0	3	0.0	6	0.0	0	-	0	-
香川	35	0.1	7	0.1	3	0.0	12	0.1	3	0.0	1	0.0	7	0.1	12	0.1	0	-	0	-
愛媛	34	0.1	7	0.1	5	0.0	8	0.1	3	0.0	2	0.1	5	0.1	11	0.1	0	-	0	-
高知	8	0.0	2	0.0	3	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
福岡	135	0.2	29	0.2	17	0.2	22	0.2	11	0.2	6	0.1	12	0.2	32	0.2	0	-	0	-
佐賀	22	0.0	7	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
長崎	7	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
熊本	10	0.0	3	0.0	2	0.0	4	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0	0	-	0	-
大分	44	0.1	10	0.1	7	0.1	28	0.2	4	0.1	3	0.1	6	0.1	12	0.1	0	-	0	-
宮崎	11	0.0	2	0.0	1	0.0	4	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	4	0.0	0	-	0	-
鹿児島	10	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	4	0.0	0	-	0	-
沖縄	6	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
合計	60,161	100.0	14,170	100.0	11,028	100.0	12,319	100.0	5,673	100.0	4,420	100.0	7,477	100.0	14,734	100.0	0	-	0	-
誘発倍率	1.79		1.73		1.79		1.78		1.77		1.78		1.76		1.74		-	-	-	-
他県への誘発額計	8,767	14.6	3,198	22.6	2,567	23.3	2,684	21.8	1,277	22.5	1,135	25.7	1,694	22.7	3,658	24.8	0	-	0	-

(注) 本表の見方は以下のとおりである。

列（縦方向）を基準にしてみた場合：当該列の都道府県（自都道府県）の建設投資額から推計した生産誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。

行（横方向）を基準にしてみた場合：当該行の都道府県（自都道府県）に対して、各列の都道府県毎に推計された生産誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-01 生産誘発額（都道府県別（2））

生産誘発額（都道府県別（2））		(単位：百万円)																				
発生元	埼玉		千葉		東京		神奈川		新潟		富山		石川		福井		山梨		長野			
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)		
建設投資額	0	-	2,653	-	27,589	-	23,746	-	13,519	-	6,613	-	9,905	-	7,140	-	0	-	0	-	0	-
北海道	0	-	22	0.5	169	0.3	274	0.7	348	1.4	40	0.3	25	0.1	19	0.2	0	-	0	-	0	-
青森	0	-	11	0.2	43	0.1	43	0.1	20	0.1	4	0.0	5	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
岩手	0	-	7	0.2	32	0.1	64	0.2	34	0.1	5	0.0	5	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
宮城	0	-	10	0.2	83	0.2	91	0.2	174	0.7	9	0.1	20	0.1	21	0.2	0	-	0	-	0	-
秋田	0	-	3	0.1	22	0.0	29	0.1	33	0.1	4	0.0	6	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
山形	0	-	4	0.1	43	0.1	37	0.1	102	0.4	5	0.0	6	0.0	4	0.0	0	-	0	-	0	-
福島	0	-	38	0.8	111	0.2	121	0.3	137	0.6	15	0.1	27	0.2	15	0.1	0	-	0	-	0	-
茨城	0	-	132	2.9	701	1.4	449	1.1	195	0.8	69	0.6	160	0.9	29	0.2	0	-	0	-	0	-
栃木	0	-	33	0.7	320	0.7	300	0.7	120	0.5	111	1.0	33	0.2	12	0.1	0	-	0	-	0	-
群馬	0	-	17	0.4	227	0.5	204	0.5	57	0.2	19	0.2	24	0.1	11	0.1	0	-	0	-	0	-
埼玉	0	-	119	2.6	1,458	3.0	535	1.3	146	0.6	62	0.5	87	0.5	27	0.2	0	-	0	-	0	-
千葉	0	-	3,434	74.4	1,537	3.2	1,035	2.5	459	1.9	99	0.9	103	0.6	43	0.3	0	-	0	-	0	-
東京	0	-	290	6.3	39,812	81.7	3,078	7.3	660	2.7	198	1.7	212	1.2	147	1.2	0	-	0	-	0	-
神奈川	0	-	90	2.0	1,061	2.2	32,572	77.6	274	1.1	66	0.6	74	0.4	72	0.6	0	-	0	-	0	-
新潟	0	-	17	0.4	353	0.7	145	0.3	19,772	81.6	117	1.0	152	0.9	34	0.3	0	-	0	-	0	-
富山	0	-	13	0.3	133	0.3	123	0.3	112	0.5	9,293	80.3	285	1.6	119	1.0	0	-	0	-	0	-
石川	0	-	4	0.1	27	0.1	25	0.1	90	0.4	172	1.5	13,589	78.6	118	1.0	0	-	0	-	0	-
福井	0	-	3	0.1	34	0.1	22	0.1	51	0.2	129	1.1	461	2.7	9,809	79.7	0	-	0	-	0	-
山梨	0	-	3	0.1	40	0.1	54	0.1	14	0.1	5	0.0	22	0.1	4	0.0	0	-	0	-	0	-
長野	0	-	9	0.2	124	0.3	69	0.2	83	0.3	79	0.7	124	0.7	16	0.1	0	-	0	-	0	-
岐阜	0	-	8	0.2	98	0.2	84	0.2	30	0.1	45	0.4	136	0.8	67	0.5	0	-	0	-	0	-
静岡	0	-	24	0.5	322	0.7	643	1.5	94	0.4	61	0.5	70	0.4	47	0.4	0	-	0	-	0	-
愛知	0	-	48	1.0	276	0.6	311	0.7	229	0.9	246	2.1	206	1.2	168	1.4	0	-	0	-	0	-
三重	0	-	12	0.3	170	0.3	95	0.2	70	0.3	71	0.6	62	0.4	52	0.4	0	-	0	-	0	-
滋賀	0	-	6	0.1	80	0.2	67	0.2	42	0.2	33	0.3	140	0.8	279	2.3	0	-	0	-	0	-
京都	0	-	6	0.1	38	0.1	42	0.1	31	0.1	19	0.2	51	0.3	101	0.8	0	-	0	-	0	-
大阪	0	-	59	1.3	412	0.8	327	0.8	284	1.2	275	2.4	408	2.4	519	4.2	0	-	0	-	0	-
兵庫	0	-	53	1.2	197	0.4	179	0.4	130	0.5	125	1.1	231	1.3	302	2.4	0	-	0	-	0	-
奈良	0	-	3	0.1	20	0.0	20	0.0	16	0.1	7	0.1	12	0.1	52	0.4	0	-	0	-	0	-
和歌山	0	-	3	0.1	43	0.1	31	0.1	17	0.1	12	0.1	24	0.1	20	0.2	0	-	0	-	0	-
鳥取	0	-	1	0.0	8	0.0	6	0.0	4	0.0	2	0.0	4	0.0	6	0.0	0	-	0	-	0	-
島根	0	-	1	0.0	7	0.0	8	0.0	5	0.0	2	0.0	12	0.1	5	0.0	0	-	0	-	0	-
岡山	0	-	28	0.6	171	0.3	94	0.2	106	0.4	36	0.3	197	1.1	33	0.3	0	-	0	-	0	-
広島	0	-	26	0.6	119	0.2	105	0.3	78	0.3	29	0.3	45	0.3	43	0.4	0	-	0	-	0	-
山口	0	-	15	0.3	57	0.1	70	0.2	77	0.3	17	0.2	61	0.4	18	0.1	0	-	0	-	0	-
徳島	0	-	5	0.1	16	0.0	14	0.0	8	0.0	6	0.1	10	0.1	5	0.0	0	-	0	-	0	-
香川	0	-	4	0.1	33	0.1	26	0.1	14	0.1	14	0.1	49	0.3	13	0.1	0	-	0	-	0	-
愛媛	0	-	4	0.1	77	0.2	51	0.1	19	0.1	9	0.1	29	0.2	15	0.1	0	-	0	-	0	-
高知	0	-	3	0.1	7	0.0	9	0.0	4	0.0	2	0.0	4	0.0	4	0.0	0	-	0	-	0	-
福岡	0	-	26	0.6	115	0.2	174	0.4	48	0.2	20	0.2	71	0.4	24	0.2	0	-	0	-	0	-
佐賀	0	-	1	0.0	8	0.0	14	0.0	6	0.0	3	0.0	3	0.0	4	0.0	0	-	0	-	0	-
長崎	0	-	1	0.0	9	0.0	10	0.0	4	0.0	3	0.0	15	0.1	2	0.0	0	-	0	-	0	-
熊本	0	-	2	0.0	12	0.0	16	0.0	6	0.0	8	0.1	8	0.0	5	0.0	0	-	0	-	0	-
大分	0	-	10	0.2	103	0.2	228	0.5	23	0.1	12	0.1	19	0.1	13	0.1	0	-	0	-	0	-
宮崎	0	-	1	0.0	11	0.0	16	0.0	8	0.0	2	0.0	7	0.0	4	0.0	0	-	0	-	0	-
鹿児島	0	-	3	0.1	14	0.0	36	0.1	6	0.0	4	0.0	5	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
沖縄	0	-	1	0.0	6	0.0	7	0.0	4	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
合計	0	-	4,615	100.0	48,758	100.0	41,957	100.0	24,244	100.0	11,567	100.0	17,299	100.0	12,315	100.0	0	-	0	-	0	-
誘発倍率	-	-	1.74	-	1.77	-	1.77	-	1.79	-	1.75	-	1.75	-	1.72	-	-	-	-	-	-	-
他県への誘発額計	0	-	1,181	25.6	8,947	18.3	9,385	22.4	4,472	18.4	2,274	19.7	3,710	21.4	2,506	20.3	0	-	0	-	0	-

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列（縦方向）を基準してみた場合：当該列の都道府県（自都道府県）の建設投資額から推計した生産誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。  
 行（横方向）を基準してみた場合：当該行の都道府県（自都道府県）に対して、各列の都道府県毎に推計された生産誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-01 生産誘発額（都道府県別（3））

生産誘発額（都道府県別（3））		(単位：百万円)																		
発生元	岐阜		静岡		愛知		三重		滋賀		京都		大阪		兵庫		奈良		和歌山	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	0	-	12,985	-	26,668	-	8,594	-	504	-	2,843	-	44,088	-	19,456	-	0	-	5,214	-
北海道	0	-	44	0.2	132	0.3	27	0.2	1	0.1	9	0.2	149	0.2	85	0.2	0	-	7	0.1
青森	0	-	12	0.0	21	0.0	6	0.0	0	0.0	2	0.0	25	0.0	10	0.0	0	-	3	0.0
岩手	0	-	14	0.1	22	0.0	19	0.1	0	0.0	1	0.0	18	0.0	18	0.1	0	-	1	0.0
宮城	0	-	40	0.2	46	0.1	28	0.2	1	0.1	3	0.1	62	0.1	33	0.1	0	-	4	0.0
秋田	0	-	11	0.0	19	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0	16	0.0	10	0.0	0	-	1	0.0
山形	0	-	23	0.1	24	0.0	7	0.0	0	0.0	1	0.0	24	0.0	15	0.0	0	-	2	0.0
福島	0	-	55	0.2	86	0.2	20	0.1	1	0.2	4	0.1	80	0.1	49	0.1	0	-	5	0.1
茨城	0	-	317	1.4	234	0.5	94	0.6	3	0.4	16	0.3	203	0.3	121	0.4	0	-	31	0.3
栃木	0	-	70	0.3	78	0.2	43	0.3	2	0.3	6	0.1	75	0.1	48	0.1	0	-	6	0.1
群馬	0	-	56	0.2	63	0.1	34	0.2	1	0.1	18	0.4	72	0.1	47	0.1	0	-	13	0.1
埼玉	0	-	141	0.6	151	0.3	79	0.5	4	0.4	17	0.3	223	0.3	109	0.3	0	-	17	0.2
千葉	0	-	422	1.8	287	0.6	282	1.9	4	0.5	16	0.3	253	0.3	184	0.5	0	-	22	0.2
東京	0	-	685	2.9	674	1.4	258	1.7	12	1.3	52	1.0	630	0.8	392	1.1	0	-	93	1.0
神奈川	0	-	558	2.4	276	0.6	138	0.9	7	0.8	23	0.4	310	0.4	217	0.6	0	-	47	0.5
新潟	0	-	67	0.3	67	0.1	33	0.2	2	0.2	9	0.2	117	0.1	71	0.2	0	-	36	0.4
富山	0	-	68	0.3	95	0.2	45	0.3	4	0.4	19	0.4	163	0.2	164	0.5	0	-	20	0.2
石川	0	-	20	0.1	46	0.1	17	0.1	2	0.2	6	0.1	65	0.1	35	0.1	0	-	8	0.1
福井	0	-	22	0.1	52	0.1	18	0.1	5	0.5	30	0.6	154	0.2	51	0.1	0	-	8	0.1
山梨	0	-	123	0.5	25	0.1	10	0.1	1	0.1	3	0.1	24	0.0	12	0.0	0	-	2	0.0
長野	0	-	45	0.2	110	0.2	29	0.2	2	0.2	7	0.1	62	0.1	39	0.1	0	-	8	0.1
岐阜	0	-	213	0.9	1,052	2.2	95	0.6	7	0.7	34	0.7	916	1.2	257	0.7	0	-	98	1.0
静岡	0	-	17,800	76.4	579	1.2	126	0.8	4	0.5	25	0.5	290	0.4	163	0.5	0	-	41	0.4
愛知	0	-	1,143	4.9	39,663	83.4	1,123	7.5	25	2.7	64	1.3	935	1.2	288	0.8	0	-	88	0.9
三重	0	-	130	0.6	737	1.5	11,146	74.0	14	1.6	53	1.0	689	0.9	207	0.6	0	-	54	0.6
滋賀	0	-	77	0.3	355	0.7	143	1.0	670	74.6	69	1.3	809	1.0	255	0.7	0	-	65	0.7
京都	0	-	37	0.2	99	0.2	57	0.4	27	3.0	3,902	76.2	640	0.8	230	0.7	0	-	30	0.3
大阪	0	-	366	1.6	677	1.4	393	2.6	48	5.3	340	6.6	64,472	82.5	2,205	6.4	0	-	605	6.4
兵庫	0	-	173	0.7	453	1.0	178	1.2	14	1.6	165	3.2	2,082	2.7	26,704	77.7	0	-	161	1.7
奈良	0	-	13	0.1	36	0.1	23	0.2	2	0.2	15	0.3	221	0.3	139	0.4	0	-	72	0.8
和歌山	0	-	24	0.1	69	0.1	47	0.3	2	0.3	21	0.4	719	0.9	141	0.4	0	-	7,428	79.1
鳥取	0	-	6	0.0	24	0.0	6	0.0	0	0.0	4	0.1	51	0.1	39	0.1	0	-	3	0.0
島根	0	-	6	0.0	15	0.0	13	0.1	1	0.1	5	0.1	47	0.1	105	0.3	0	-	6	0.1
岡山	0	-	88	0.4	275	0.6	113	0.7	5	0.6	41	0.8	516	0.7	586	1.7	0	-	62	0.7
広島	0	-	123	0.5	200	0.4	150	1.0	5	0.5	43	0.8	1,031	1.3	296	0.9	0	-	70	0.7
山口	0	-	62	0.3	135	0.3	50	0.3	2	0.2	15	0.3	361	0.5	177	0.5	0	-	48	0.5
徳島	0	-	14	0.1	31	0.1	21	0.1	1	0.1	6	0.1	90	0.1	49	0.1	0	-	17	0.2
香川	0	-	24	0.1	53	0.1	37	0.2	4	0.5	20	0.4	233	0.3	128	0.4	0	-	58	0.6
愛媛	0	-	21	0.1	57	0.1	20	0.1	1	0.2	11	0.2	211	0.3	140	0.4	0	-	35	0.4
高知	0	-	6	0.0	62	0.1	5	0.0	1	0.1	2	0.0	95	0.1	22	0.1	0	-	28	0.3
福岡	0	-	57	0.2	168	0.4	39	0.3	7	0.7	14	0.3	437	0.6	185	0.5	0	-	53	0.6
佐賀	0	-	8	0.0	37	0.1	6	0.0	0	0.1	2	0.0	27	0.0	30	0.1	0	-	2	0.0
長崎	0	-	6	0.0	16	0.0	4	0.0	0	0.0	2	0.0	23	0.0	15	0.0	0	-	2	0.0
熊本	0	-	10	0.0	27	0.1	11	0.1	1	0.1	3	0.1	39	0.0	24	0.1	0	-	4	0.0
大分	0	-	71	0.3	78	0.2	19	0.1	1	0.2	17	0.3	210	0.3	216	0.6	0	-	9	0.1
宮崎	0	-	10	0.0	23	0.0	22	0.1	0	0.0	3	0.0	37	0.0	27	0.1	0	-	2	0.0
鹿児島	0	-	10	0.0	29	0.1	7	0.0	0	0.0	2	0.0	38	0.0	33	0.1	0	-	3	0.0
沖縄	0	-	6	0.0	90	0.2	8	0.1	0	0.0	4	0.1	187	0.2	16	0.0	0	-	10	0.1
合計	0	-	23,298	100.0	47,544	100.0	15,053	100.0	898	100.0	5,121	100.0	78,129	100.0	34,387	100.0	0	-	9,388	100.0
誘発倍率	-	-	1.79	-	1.78	-	1.75	-	1.78	-	1.80	-	1.77	-	1.77	-	-	-	1.80	-
他県への誘発額計	0	-	5,498	23.6	7,881	16.6	3,906	26.0	228	25.4	1,219	23.8	13,657	17.5	7,683	22.3	0	-	1,960	20.9

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列（縦方向）を基準にしてみた場合：当該列の都道府県（自都道府県）の建設投資額から推計した生産誘発額が、各々の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。  
 行（横方向）を基準にしてみた場合：当該行の都道府県（自都道府県）に対して、各列の都道府県毎に推計された生産誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-01 生産誘発額（都道府県別（4））

生産誘発額（都道府県別（4））		(単位：百万円)																		
発生元	鳥取		島根		岡山		広島		山口		徳島		香川		愛媛		高知		福岡	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	2,160		2,647		5,450		18,024		18,317		2,669		5,139		9,019		8,663		35,913	
北海道	3	0.1	5	0.1	10	0.1	48	0.2	54	0.2	6	0.1	9	0.1	14	0.1	17	0.1	69	0.1
青森	1	0.0	4	0.1	2	0.0	9	0.0	47	0.1	2	0.0	2	0.0	5	0.0	3	0.0	16	0.0
岩手	1	0.0	2	0.0	2	0.0	5	0.0	8	0.0	4	0.1	2	0.0	3	0.0	3	0.0	9	0.0
宮城	3	0.1	3	0.1	6	0.1	16	0.1	20	0.1	3	0.1	3	0.0	8	0.0	7	0.0	29	0.0
秋田	0	0.0	1	0.0	2	0.0	4	0.0	6	0.0	26	0.6	4	0.0	3	0.0	3	0.0	11	0.0
山形	1	0.0	2	0.0	5	0.1	35	0.1	8	0.0	2	0.0	7	0.1	4	0.0	3	0.0	20	0.0
福島	2	0.1	4	0.1	8	0.1	48	0.2	239	0.7	4	0.1	6	0.1	14	0.1	15	0.1	34	0.1
茨城	6	0.2	31	0.6	34	0.4	75	0.2	90	0.3	14	0.3	41	0.4	48	0.3	49	0.3	117	0.2
栃木	4	0.1	4	0.1	13	0.1	37	0.1	31	0.1	5	0.1	11	0.1	15	0.1	17	0.1	97	0.2
群馬	2	0.1	4	0.1	10	0.1	27	0.1	28	0.1	8	0.2	7	0.1	12	0.1	15	0.1	51	0.1
埼玉	7	0.2	10	0.2	19	0.2	61	0.2	72	0.2	14	0.3	23	0.3	34	0.2	313	2.0	112	0.2
千葉	9	0.2	13	0.3	28	0.3	151	0.5	162	0.5	16	0.3	33	0.4	61	0.4	64	0.4	161	0.2
東京	43	1.1	70	1.5	69	0.7	248	0.8	439	1.3	53	1.1	84	0.9	181	1.1	203	1.3	471	0.7
神奈川	18	0.5	18	0.4	67	0.7	114	0.4	155	0.5	21	0.4	32	0.3	96	0.6	63	0.4	236	0.4
新潟	6	0.2	6	0.1	27	0.3	30	0.1	23	0.1	8	0.2	10	0.1	13	0.1	27	0.2	43	0.1
富山	7	0.2	9	0.2	17	0.2	55	0.2	42	0.1	36	0.8	28	0.3	21	0.1	9	0.1	82	0.1
石川	6	0.1	3	0.1	5	0.1	21	0.1	18	0.1	4	0.1	4	0.0	8	0.0	4	0.0	17	0.0
福井	2	0.1	3	0.1	6	0.1	14	0.0	16	0.1	3	0.1	5	0.0	7	0.0	15	0.1	34	0.1
山梨	4	0.1	2	0.0	5	0.1	9	0.0	12	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	3	0.0	10	0.0
長野	2	0.1	4	0.1	9	0.1	19	0.1	21	0.1	4	0.1	6	0.1	10	0.1	10	0.1	53	0.1
岐阜	5	0.1	6	0.1	23	0.2	72	0.2	101	0.3	8	0.2	21	0.2	18	0.1	27	0.2	108	0.2
静岡	13	0.3	25	0.5	48	0.5	138	0.4	81	0.2	28	0.6	53	0.6	43	0.3	56	0.4	176	0.3
愛知	22	0.6	50	1.1	79	0.8	214	0.7	234	0.7	55	1.2	105	1.1	108	0.7	161	1.0	624	1.0
三重	12	0.3	30	0.6	43	0.4	85	0.3	213	0.7	15	0.3	28	0.3	28	0.2	44	0.3	150	0.2
滋賀	18	0.5	9	0.2	30	0.3	108	0.3	93	0.3	24	0.5	43	0.5	25	0.2	35	0.2	178	0.3
京都	11	0.3	8	0.2	30	0.3	92	0.3	89	0.3	12	0.3	19	0.2	34	0.2	19	0.1	71	0.1
大阪	100	2.6	53	1.1	199	2.1	504	1.6	655	2.0	118	2.5	297	3.2	258	1.6	326	2.1	897	1.4
兵庫	78	2.0	46	1.0	314	3.3	562	1.8	334	1.0	118	2.5	131	1.4	283	1.8	254	1.6	561	0.9
奈良	4	0.1	3	0.1	20	0.2	18	0.1	79	0.2	25	0.5	12	0.1	10	0.1	7	0.0	59	0.1
和歌山	6	0.1	7	0.1	10	0.1	43	0.1	34	0.1	23	0.5	15	0.2	20	0.1	36	0.2	79	0.1
鳥取	3,067	78.6	28	0.6	10	0.1	17	0.1	13	0.0	2	0.0	2	0.0	6	0.0	3	0.0	17	0.0
島根	95	2.4	3,679	78.0	44	0.5	200	0.6	183	0.6	4	0.1	14	0.1	13	0.1	19	0.1	64	0.1
岡山	90	2.3	70	1.5	7,645	80.1	766	2.4	556	1.7	35	0.7	166	1.8	139	0.9	112	0.7	612	0.9
広島	56	1.4	251	5.3	272	2.9	25,984	81.9	1,122	3.5	17	0.4	67	0.7	556	3.4	114	0.7	484	0.7
山口	92	2.4	125	2.6	164	1.7	618	1.9	24,383	75.0	28	0.6	57	0.6	143	0.9	190	1.2	977	1.5
徳島	3	0.1	3	0.1	7	0.1	25	0.1	23	0.1	3,533	74.7	279	3.0	104	0.6	79	0.5	42	0.1
香川	32	0.8	23	0.5	77	0.8	242	0.8	91	0.3	192	4.1	7,333	79.4	465	2.9	378	2.4	169	0.3
愛媛	10	0.2	10	0.2	37	0.4	173	0.5	100	0.3	29	0.6	72	0.8	12,934	80.1	428	2.7	159	0.2
高知	1	0.0	2	0.0	4	0.0	15	0.0	8	0.0	134	2.8	46	0.5	78	0.5	12,367	78.7	10	0.0
福岡	34	0.9	45	1.0	56	0.6	357	1.1	1,966	6.0	43	0.9	62	0.7	94	0.6	53	0.3	54,895	84.8
佐賀	2	0.1	3	0.1	14	0.1	22	0.1	62	0.2	3	0.1	15	0.2	8	0.0	14	0.1	423	0.7
長崎	1	0.0	2	0.0	3	0.0	13	0.0	52	0.2	2	0.0	2	0.0	15	0.1	4	0.0	221	0.3
熊本	3	0.1	6	0.1	8	0.1	28	0.1	109	0.3	3	0.1	12	0.1	15	0.1	41	0.3	867	1.3
大分	17	0.4	30	0.6	47	0.5	328	1.0	339	1.0	39	0.8	55	0.6	175	1.1	77	0.5	777	1.2
宮崎	2	0.1	5	0.1	6	0.1	15	0.0	32	0.1	2	0.1	4	0.0	7	0.0	9	0.1	105	0.2
鹿児島	1	0.0	3	0.1	5	0.1	58	0.2	65	0.2	2	0.0	2	0.0	7	0.0	4	0.0	284	0.4
沖縄	1	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	9	0.0	1	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.0	14	0.0
合計	3,903	100.0	4,717	100.0	9,545	100.0	31,727	100.0	32,516	100.0	4,728	100.0	9,231	100.0	16,147	100.0	15,708	100.0	64,698	100.0
誘発倍率	1.81		1.78		1.75		1.76		1.78		1.77		1.80		1.79		1.81		1.80	
他県への誘発額計	837	21.4	1,038	22.0	1,899	19.9	5,743	18.1	8,133	25.0	1,195	25.3	1,899	20.6	3,214	19.9	3,341	21.3	9,802	15.2

(注) 本表の見方は以下のとおりである。

列(縦方向)を基準にしてみた場合：当該列の都道府県(自都道府県)の建設投資額から推計した生産誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。

行(横方向)を基準にしてみた場合：当該行の都道府県(自都道府県)に対して、各列の都道府県毎に推計された生産誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-01 生産誘発額（都道府県別（5））

生産誘発額（都道府県別（5））													（単位：百万円）						
発生元	佐賀		長崎		熊本		大分		宮崎		鹿児島		沖縄		合計		他県からの誘発額計	自県からの割合（%）	他県からの割合（%）
	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）	金額	シェア（%）			
建設投資額	1,346		9,852		5,931		5,017		4,725		21,694		30,577		471,930				
北海道	3	0.1	12	0.1	10	0.1	9	0.1	6	0.1	82	0.2	175	0.3	53,805	6.4	2,411	95.5	4.5
青森	0	0.0	4	0.0	4	0.0	2	0.0	4	0.0	9	0.0	11	0.0	12,052	1.4	1,080	91.0	9.0
岩手	0	0.0	2	0.0	3	0.0	2	0.0	33	0.4	7	0.0	11	0.0	9,800	1.2	1,339	86.3	13.7
宮城	1	0.0	5	0.0	6	0.1	4	0.0	6	0.1	15	0.0	23	0.0	12,049	1.4	2,414	80.0	20.0
秋田	0	0.0	2	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	7	0.0	6	0.0	4,982	0.6	586	88.2	11.8
山形	0	0.0	2	0.0	3	0.0	4	0.0	2	0.0	19	0.0	16	0.0	4,319	0.5	1,034	76.0	24.0
福島	1	0.1	10	0.1	8	0.1	6	0.1	8	0.1	54	0.1	33	0.1	8,333	1.0	2,549	69.4	30.6
茨城	4	0.2	31	0.2	24	0.2	14	0.2	20	0.2	80	0.2	262	0.5	16,282	1.9	5,206	68.0	32.0
栃木	3	0.1	11	0.1	12	0.1	66	0.7	6	0.1	41	0.1	55	0.1	2,460	0.3	2,460	0.0	100.0
群馬	2	0.1	11	0.1	8	0.1	9	0.1	5	0.1	27	0.1	48	0.1	1,514	0.2	1,514	0.0	100.0
埼玉	10	0.4	43	0.2	20	0.2	29	0.3	12	0.1	137	0.3	236	0.4	5,335	0.6	5,335	0.0	100.0
千葉	6	0.2	31	0.2	25	0.2	27	0.3	20	0.2	95	0.2	173	0.3	11,974	1.4	8,540	28.7	71.3
東京	26	1.1	170	1.0	93	0.9	104	1.2	78	0.9	509	1.3	726	1.3	53,815	6.4	14,003	74.0	26.0
神奈川	8	0.3	47	0.3	32	0.3	33	0.4	56	0.7	141	0.3	303	0.6	38,801	4.6	6,228	83.9	16.1
新潟	3	0.1	9	0.0	7	0.1	6	0.1	6	0.1	22	0.1	56	0.1	21,831	2.6	2,060	90.6	9.4
富山	1	0.0	9	0.1	11	0.1	5	0.1	7	0.1	21	0.1	56	0.1	11,316	1.3	2,023	82.1	17.9
石川	1	0.0	3	0.0	4	0.0	6	0.1	6	0.1	32	0.1	21	0.0	14,485	1.7	895	93.8	6.2
福井	1	0.0	9	0.1	5	0.0	5	0.1	3	0.0	17	0.0	18	0.0	11,099	1.3	1,289	88.4	11.6
山梨	0	0.0	2	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0	21	0.0	494	0.1	494	0.0	100.0
長野	1	0.1	7	0.0	10	0.1	7	0.1	4	0.0	27	0.1	27	0.0	1,177	0.1	1,177	0.0	100.0
岐阜	5	0.2	18	0.1	17	0.2	10	0.1	11	0.1	68	0.2	129	0.2	4,039	0.5	4,039	0.0	100.0
静岡	6	0.3	29	0.2	24	0.2	17	0.2	17	0.2	85	0.2	196	0.4	21,885	2.6	4,085	81.3	18.7
愛知	16	0.7	98	0.6	72	0.7	37	0.4	40	0.5	468	1.2	346	0.6	48,516	5.8	8,853	81.8	18.2
三重	4	0.2	15	0.1	16	0.2	14	0.2	15	0.2	60	0.1	199	0.4	14,852	1.8	3,705	75.1	24.9
滋賀	2	0.1	13	0.1	34	0.3	15	0.2	13	0.2	52	0.1	283	0.5	4,206	0.5	3,536	15.9	84.1
京都	5	0.2	18	0.1	12	0.1	8	0.1	12	0.1	42	0.1	80	0.1	6,007	0.7	2,105	65.0	35.0
大阪	25	1.0	121	0.7	91	0.8	98	1.1	145	1.7	632	1.6	2,634	4.8	79,874	9.5	15,402	80.7	19.3
兵庫	34	1.4	153	0.9	70	0.6	73	0.8	47	0.6	576	1.4	516	0.9	36,067	4.3	9,363	74.0	26.0
奈良	3	0.1	7	0.0	8	0.1	7	0.1	3	0.0	20	0.1	48	0.1	1,025	0.1	1,025	0.0	100.0
和歌山	1	0.1	9	0.1	8	0.1	26	0.3	6	0.1	32	0.1	233	0.4	9,260	1.1	1,831	80.2	19.8
鳥取	1	0.0	3	0.0	3	0.0	2	0.0	2	0.0	14	0.0	8	0.0	3,375	0.4	308	90.9	9.1
島根	3	0.1	15	0.1	8	0.1	12	0.1	4	0.1	16	0.0	13	0.0	4,646	0.6	967	79.2	20.8
岡山	10	0.4	57	0.3	104	1.0	116	1.3	58	0.7	315	0.8	203	0.4	13,822	1.6	6,176	55.3	44.7
広島	34	1.4	85	0.5	55	0.5	78	0.9	129	1.5	284	0.7	235	0.4	32,758	3.9	6,774	79.3	20.7
山口	21	0.9	237	1.3	308	2.8	157	1.8	103	1.2	465	1.2	502	0.9	29,968	3.6	5,586	81.4	18.6
徳島	1	0.0	7	0.0	5	0.0	5	0.1	4	0.0	14	0.0	33	0.1	4,544	0.5	1,011	77.8	22.2
香川	5	0.2	57	0.3	40	0.4	15	0.2	42	0.5	77	0.2	88	0.2	10,116	1.2	2,783	72.5	27.5
愛媛	3	0.1	35	0.2	16	0.1	34	0.4	64	0.8	155	0.4	97	0.2	15,132	1.8	2,198	85.5	14.5
高知	0	0.0	4	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	12	0.0	21	0.0	12,978	1.5	611	95.3	4.7
福岡	205	8.4	1,123	6.3	744	6.9	614	6.9	409	4.8	2,100	5.2	1,098	2.0	65,601	7.8	10,706	83.7	16.3
佐賀	1,916	78.6	240	1.4	78	0.7	32	0.4	40	0.5	96	0.2	452	0.8	3,607	0.4	1,691	53.1	46.9
長崎	26	1.1	14,315	80.8	34	0.3	21	0.2	19	0.2	63	0.2	29	0.1	14,955	1.8	639	95.7	4.3
熊本	18	0.7	289	1.6	8,569	78.9	53	0.6	91	1.1	715	1.8	202	0.4	11,233	1.3	2,664	76.3	23.7
大分	11	0.4	290	1.6	138	1.3	6,972	78.7	122	1.4	213	0.5	166	0.3	10,940	1.3	3,968	63.7	36.3
宮崎	4	0.2	27	0.2	57	0.5	45	0.5	6,552	76.8	523	1.3	72	0.1	7,665	0.9	1,113	85.5	14.5
鹿児島	5	0.2	39	0.2	46	0.4	53	0.6	293	3.4	31,886	79.0	182	0.3	33,151	3.9	1,264	96.2	3.8
沖縄	0	0.0	3	0.0	3	0.0	2	0.0	2	0.0	21	0.1	44,731	81.2	45,162	5.4	432	99.0	1.0
合計	2,437	100.0	17,726	100.0	10,858	100.0	8,860	100.0	8,529	100.0	40,350	100.0	55,069	100.0	841,305	100.0			
誘発倍率	1.81		1.80		1.83		1.77		1.80		1.86		1.80		1.78				
他県への誘発額計	521	21.4	3,411	19.2	2,288	21.1	1,888	21.3	1,977	23.2	8,464	21.0	10,338	18.8					

（注）本表の見方は以下のとおりである。

列（縦方向）を基準にしてみた場合：当該列の都道府県（自都道府県）の建設投資額から推計した生産誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。

行（横方向）を基準にしてみた場合：当該行の都道府県（自都道府県）に対して、各列の都道府県毎に推計された生産誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。



表-D1 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (1))

粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (1))		(単位: 百万円)																		
発生元	北海道		青森		岩手		宮城		秋田		山形		福島		茨城		栃木		群馬	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	33,626		8,169		6,166		6,930		3,200		2,483		4,249		8,447		0		0	
北海道	26,686	86.6	70	1.0	18	0.3	93	1.5	27	1.0	49	2.2	12	0.3	18	0.2	0	-	0	-
青森	172	0.6	5,643	77.9	127	2.3	31	0.5	59	2.1	4	0.2	6	0.2	44	0.6	0	-	0	-
岩手	49	0.2	187	2.6	4,227	76.7	133	2.2	49	1.8	25	1.1	46	1.2	34	0.5	0	-	0	-
宮城	120	0.4	138	1.9	291	5.3	4,845	79.2	83	2.9	85	3.9	90	2.3	20	0.3	0	-	0	-
秋田	47	0.2	42	0.6	29	0.5	43	0.7	2,187	77.7	8	0.4	6	0.2	4	0.1	0	-	0	-
山形	141	0.5	10	0.1	41	0.8	64	1.0	21	0.7	1,638	74.4	16	0.4	5	0.1	0	-	0	-
福島	77	0.3	84	1.2	253	4.6	71	1.2	35	1.2	98	4.4	3,068	78.6	81	1.1	0	-	0	-
茨城	264	0.9	167	2.3	29	0.5	74	1.2	28	1.0	16	0.7	68	1.7	5,468	75.1	0	-	0	-
栃木	91	0.3	38	0.5	23	0.4	25	0.4	10	0.3	42	1.9	57	1.5	79	1.1	0	-	0	-
群馬	37	0.1	11	0.1	16	0.3	15	0.2	6	0.2	10	0.4	28	0.7	53	0.7	0	-	0	-
埼玉	126	0.4	43	0.6	27	0.5	37	0.6	43	1.5	16	0.7	33	0.8	143	2.0	0	-	0	-
千葉	410	1.3	133	1.8	50	0.9	86	1.4	25	0.9	23	1.0	92	2.4	344	4.7	0	-	0	-
東京	516	1.7	280	3.9	130	2.4	120	2.0	78	2.8	60	2.7	126	3.2	361	5.0	0	-	0	-
神奈川	314	1.0	92	1.3	37	0.7	79	1.3	40	1.4	19	0.9	48	1.2	133	1.8	0	-	0	-
新潟	80	0.3	32	0.4	26	0.5	18	0.3	24	0.9	33	1.5	37	0.9	25	0.3	0	-	0	-
富山	45	0.1	6	0.1	8	0.1	19	0.3	3	0.1	3	0.1	7	0.2	22	0.3	0	-	0	-
石川	32	0.1	5	0.1	2	0.0	3	0.0	1	0.0	2	0.1	4	0.1	6	0.1	0	-	0	-
福井	13	0.0	3	0.0	3	0.0	3	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	19	0.3	0	-	0	-
山梨	12	0.0	2	0.0	1	0.0	6	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	6	0.1	0	-	0	-
長野	30	0.1	8	0.1	6	0.1	9	0.1	3	0.1	3	0.1	5	0.1	11	0.2	0	-	0	-
岐阜	75	0.2	6	0.1	4	0.1	8	0.1	2	0.1	2	0.1	6	0.2	18	0.3	0	-	0	-
静岡	114	0.4	33	0.5	16	0.3	32	0.5	8	0.3	9	0.4	13	0.3	39	0.5	0	-	0	-
愛知	199	0.6	25	0.3	40	0.7	25	0.4	21	0.7	11	0.5	20	0.5	102	1.4	0	-	0	-
三重	81	0.3	7	0.1	8	0.1	20	0.3	4	0.1	4	0.2	5	0.1	21	0.3	0	-	0	-
滋賀	28	0.1	5	0.1	3	0.1	6	0.1	4	0.1	2	0.1	3	0.1	17	0.2	0	-	0	-
京都	36	0.1	4	0.1	5	0.1	5	0.1	2	0.1	3	0.1	3	0.1	10	0.1	0	-	0	-
大阪	394	1.3	44	0.6	22	0.4	70	1.1	17	0.6	11	0.5	33	0.8	78	1.1	0	-	0	-
兵庫	219	0.7	17	0.2	15	0.3	24	0.4	7	0.2	6	0.3	19	0.5	29	0.4	0	-	0	-
奈良	12	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	0	-	0	-
和歌山	13	0.0	3	0.0	1	0.0	3	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	4	0.0	0	-	0	-
鳥取	3	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	-	0	-
島根	6	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	-	0	-
岡山	80	0.3	12	0.2	10	0.2	17	0.3	3	0.1	3	0.1	7	0.2	14	0.2	0	-	0	-
広島	66	0.2	18	0.3	14	0.3	88	1.4	7	0.2	5	0.2	13	0.3	15	0.2	0	-	0	-
山口	53	0.2	23	0.3	4	0.1	7	0.1	2	0.1	2	0.1	3	0.1	10	0.1	0	-	0	-
徳島	12	0.0	20	0.3	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
香川	16	0.1	3	0.0	1	0.0	6	0.1	1	0.0	1	0.0	4	0.1	6	0.1	0	-	0	-
愛媛	14	0.0	3	0.0	2	0.0	3	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.1	5	0.1	0	-	0	-
高知	4	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	0	-	0	-
福岡	62	0.2	13	0.2	8	0.1	9	0.2	5	0.2	3	0.1	5	0.1	15	0.2	0	-	0	-
佐賀	10	0.0	4	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	-	0	-
長崎	4	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	-	0	-
熊本	5	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	-	0	-
大分	16	0.1	4	0.1	2	0.0	10	0.2	1	0.1	1	0.0	2	0.1	4	0.1	0	-	0	-
宮崎	5	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	0	-	0	-
鹿児島	5	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	0	-	0	-
沖縄	3	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	-	0	-
合計	30,799	100.0	7,245	100.0	5,511	100.0	6,119	100.0	2,815	100.0	2,201	100.0	3,901	100.0	7,284	100.0	0	-	0	-
誘発倍率	0.92		0.89		0.89		0.88		0.88		0.89		0.92		0.86		-		-	
他県への誘発額計	4,113	13.4	1,602	22.1	1,283	23.3	1,274	20.8	628	22.3	563	25.6	834	21.4	1,816	24.9	0	-	0	-

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列 (縦方向) を基準にしてみた場合: 当該列の都道府県 (自都道府県) の建設投資額から推計した粗付加価値 (GRP) 誘発額が, 各行の都道府県に対して, どれだけ波及したかをみることができる。  
 行 (横方向) を基準にしてみた場合: 当該行の都道府県 (自都道府県) に対して, 各列の都道府県毎に推計された粗付加価値 (GRP) 誘発額が, どれだけ波及されたかをみることができる。



表-D1 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (2))

粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (2))		(単位：百万円)																				
発生元	埼玉		千葉		東京		神奈川		新潟		富山		石川		福井		山梨		長野			
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)		
建設投資額	0	-	2,653	-	27,589	-	23,746	-	13,519	-	6,613	-	9,905	-	7,140	-	0	-	0	-	0	-
北海道	0	-	13	0.6	80	0.3	136	0.7	180	1.5	19	0.3	12	0.1	9	0.2	0	-	0	-	0	-
青森	0	-	6	0.3	25	0.1	26	0.1	11	0.1	2	0.0	3	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
岩手	0	-	4	0.2	17	0.1	32	0.2	17	0.1	3	0.0	3	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
宮城	0	-	5	0.2	41	0.2	48	0.2	80	0.6	5	0.1	10	0.1	12	0.2	0	-	0	-	0	-
秋田	0	-	2	0.1	11	0.0	15	0.1	16	0.1	2	0.0	3	0.0	1	0.0	0	-	0	-	0	-
山形	0	-	2	0.1	21	0.1	19	0.1	50	0.4	3	0.0	3	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
福島	0	-	19	0.8	56	0.2	63	0.3	78	0.6	8	0.1	13	0.1	8	0.1	0	-	0	-	0	-
茨城	0	-	64	2.8	312	1.3	201	1.0	81	0.7	29	0.5	69	0.8	12	0.2	0	-	0	-	0	-
栃木	0	-	16	0.7	146	0.6	145	0.7	55	0.4	52	0.9	15	0.2	5	0.1	0	-	0	-	0	-
群馬	0	-	8	0.4	109	0.4	99	0.5	27	0.2	9	0.2	11	0.1	5	0.1	0	-	0	-	0	-
埼玉	0	-	57	2.5	671	2.7	255	1.2	70	0.6	29	0.5	39	0.4	13	0.2	0	-	0	-	0	-
千葉	0	-	1,675	73.7	612	2.5	425	2.0	192	1.6	41	0.7	40	0.5	17	0.3	0	-	0	-	0	-
東京	0	-	162	7.1	20,632	83.6	1,705	8.2	363	2.9	113	1.9	120	1.4	83	1.3	0	-	0	-	0	-
神奈川	0	-	45	2.0	504	2.0	16,220	77.6	131	1.1	32	0.6	35	0.4	34	0.6	0	-	0	-	0	-
新潟	0	-	9	0.4	171	0.7	72	0.3	10,194	82.7	64	1.1	77	0.9	17	0.3	0	-	0	-	0	-
富山	0	-	6	0.3	63	0.3	58	0.3	55	0.4	4,704	80.5	151	1.7	55	0.9	0	-	0	-	0	-
石川	0	-	2	0.1	14	0.1	14	0.1	46	0.4	103	1.8	7,041	79.3	72	1.2	0	-	0	-	0	-
福井	0	-	1	0.1	16	0.1	11	0.1	28	0.2	78	1.3	262	3.0	4,941	80.2	0	-	0	-	0	-
山梨	0	-	2	0.1	21	0.1	30	0.1	7	0.1	3	0.0	11	0.1	2	0.0	0	-	0	-	0	-
長野	0	-	5	0.2	60	0.2	37	0.2	44	0.4	42	0.7	63	0.7	8	0.1	0	-	0	-	0	-
岐阜	0	-	4	0.2	48	0.2	42	0.2	15	0.1	24	0.4	85	1.0	30	0.5	0	-	0	-	0	-
静岡	0	-	12	0.5	157	0.6	338	1.6	43	0.3	29	0.5	32	0.4	21	0.3	0	-	0	-	0	-
愛知	0	-	23	1.0	125	0.5	146	0.7	104	0.8	116	2.0	96	1.1	74	1.2	0	-	0	-	0	-
三重	0	-	6	0.2	78	0.3	44	0.2	30	0.2	34	0.6	27	0.3	24	0.4	0	-	0	-	0	-
滋賀	0	-	3	0.1	39	0.2	33	0.2	21	0.2	16	0.3	68	0.8	151	2.4	0	-	0	-	0	-
京都	0	-	3	0.2	20	0.1	23	0.1	16	0.1	10	0.2	28	0.3	55	0.9	0	-	0	-	0	-
大阪	0	-	31	1.4	202	0.8	170	0.8	137	1.1	140	2.4	203	2.3	251	4.1	0	-	0	-	0	-
兵庫	0	-	24	1.1	80	0.3	79	0.4	52	0.4	51	0.9	89	1.0	136	2.2	0	-	0	-	0	-
奈良	0	-	1	0.1	9	0.0	10	0.0	7	0.1	3	0.1	6	0.1	23	0.4	0	-	0	-	0	-
和歌山	0	-	1	0.1	16	0.1	13	0.1	6	0.0	5	0.1	8	0.1	8	0.1	0	-	0	-	0	-
鳥取	0	-	0	0.0	4	0.0	3	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
島根	0	-	1	0.0	4	0.0	5	0.0	3	0.0	1	0.0	6	0.1	3	0.0	0	-	0	-	0	-
岡山	0	-	11	0.5	60	0.2	36	0.2	36	0.3	13	0.2	87	1.0	12	0.2	0	-	0	-	0	-
広島	0	-	12	0.5	48	0.2	45	0.2	30	0.2	12	0.2	19	0.2	17	0.3	0	-	0	-	0	-
山口	0	-	7	0.3	23	0.1	31	0.2	34	0.3	7	0.1	28	0.3	7	0.1	0	-	0	-	0	-
徳島	0	-	3	0.1	8	0.0	7	0.0	4	0.0	3	0.1	4	0.1	2	0.0	0	-	0	-	0	-
香川	0	-	2	0.1	15	0.1	12	0.1	7	0.1	7	0.1	25	0.3	6	0.1	0	-	0	-	0	-
愛媛	0	-	2	0.1	36	0.1	23	0.1	8	0.1	4	0.1	13	0.1	6	0.1	0	-	0	-	0	-
高知	0	-	2	0.1	4	0.0	5	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
福岡	0	-	12	0.5	47	0.2	76	0.4	22	0.2	9	0.2	38	0.4	10	0.2	0	-	0	-	0	-
佐賀	0	-	1	0.0	4	0.0	8	0.0	3	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
長崎	0	-	1	0.0	5	0.0	6	0.0	2	0.0	2	0.0	9	0.1	1	0.0	0	-	0	-	0	-
熊本	0	-	1	0.0	6	0.0	9	0.0	3	0.0	4	0.1	4	0.0	3	0.0	0	-	0	-	0	-
大分	0	-	4	0.2	44	0.2	104	0.5	8	0.1	4	0.1	7	0.1	5	0.1	0	-	0	-	0	-
宮崎	0	-	1	0.0	6	0.0	8	0.0	4	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
鹿児島	0	-	1	0.1	7	0.0	20	0.1	3	0.0	2	0.0	2	0.0	2	0.0	0	-	0	-	0	-
沖縄	0	-	0	0.0	3	0.0	4	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	-	0	-	0	-
合計	0	-	2,273	100.0	24,676	100.0	20,910	100.0	12,329	100.0	5,843	100.0	8,876	100.0	6,159	100.0	0	-	0	-	0	-
誘発倍率	-	-	0.86	-	0.89	-	0.88	-	0.91	-	0.88	-	0.90	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-
他県への誘発額計	0	-	599	26.3	4,044	16.4	4,690	22.4	2,134	17.3	1,139	19.5	1,835	20.7	1,218	19.8	0	-	0	-	0	-

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列(縦方向)を基準にしてみた場合：当該列の都道府県(自都道府県)の建設投資額から推計した粗付加価値 (GRP) 誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。  
 行(横方向)を基準にしてみた場合：当該行の都道府県(自都道府県)に対して、各列の都道府県毎に推計された粗付加価値 (GRP) 誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-D1 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (3))

粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (3))		(単位：百万円)																		
発生元	岐阜		静岡		愛知		三重		滋賀		京都		大阪		兵庫		奈良		和歌山	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	0	-	12,985	-	26,668	-	8,594	-	504	-	2,843	-	44,088	-	19,456	-	0	-	5,214	-
北海道	0	-	23	0.2	61	0.3	14	0.2	1	0.1	5	0.2	78	0.2	47	0.3	0	-	4	0.1
青森	0	-	7	0.1	12	0.0	3	0.0	0	0.0	1	0.0	14	0.0	5	0.0	0	-	2	0.0
岩手	0	-	7	0.1	11	0.0	9	0.1	0	0.0	1	0.0	9	0.0	9	0.1	0	-	1	0.0
宮城	0	-	21	0.2	22	0.1	14	0.2	0	0.1	1	0.1	30	0.1	16	0.1	0	-	2	0.0
秋田	0	-	6	0.0	8	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0	7	0.0	5	0.0	0	-	1	0.0
山形	0	-	11	0.1	11	0.0	4	0.0	0	0.0	1	0.0	11	0.0	7	0.0	0	-	1	0.0
福島	0	-	28	0.2	42	0.2	10	0.1	1	0.2	2	0.1	39	0.1	24	0.1	0	-	3	0.1
茨城	0	-	144	1.2	86	0.4	43	0.6	1	0.3	6	0.2	83	0.2	52	0.3	0	-	14	0.3
栃木	0	-	33	0.3	34	0.1	20	0.3	1	0.3	2	0.1	33	0.1	22	0.1	0	-	3	0.1
群馬	0	-	27	0.2	28	0.1	17	0.2	0	0.1	9	0.4	32	0.1	21	0.1	0	-	6	0.1
埼玉	0	-	68	0.6	68	0.3	38	0.5	2	0.4	8	0.3	99	0.2	50	0.3	0	-	8	0.2
千葉	0	-	173	1.4	109	0.5	135	1.8	2	0.4	7	0.3	101	0.2	80	0.5	0	-	9	0.2
東京	0	-	384	3.1	385	1.6	147	2.0	7	1.5	29	1.1	351	0.9	216	1.3	0	-	53	1.2
神奈川	0	-	283	2.3	129	0.5	72	1.0	4	0.8	11	0.4	140	0.3	104	0.6	0	-	23	0.5
新潟	0	-	34	0.3	32	0.1	17	0.2	1	0.2	4	0.2	57	0.1	35	0.2	0	-	18	0.4
富山	0	-	32	0.3	45	0.2	22	0.3	2	0.4	9	0.3	78	0.2	79	0.5	0	-	10	0.2
石川	0	-	11	0.1	23	0.1	10	0.1	1	0.2	3	0.1	33	0.1	19	0.1	0	-	4	0.1
福井	0	-	11	0.1	26	0.1	9	0.1	3	0.6	16	0.6	78	0.2	26	0.2	0	-	4	0.1
山梨	0	-	63	0.5	12	0.1	6	0.1	0	0.1	2	0.1	12	0.0	6	0.0	0	-	1	0.0
長野	0	-	24	0.2	58	0.2	16	0.2	1	0.2	4	0.1	31	0.1	20	0.1	0	-	4	0.1
岐阜	0	-	111	0.9	526	2.2	51	0.7	3	0.8	17	0.7	447	1.1	130	0.8	0	-	48	1.1
静岡	0	-	9,514	78.0	280	1.2	66	0.9	2	0.5	12	0.5	137	0.3	77	0.5	0	-	20	0.4
愛知	0	-	557	4.6	19,792	84.2	566	7.6	12	2.6	30	1.2	437	1.1	135	0.8	0	-	42	0.9
三重	0	-	61	0.5	356	1.5	5,517	73.7	7	1.6	26	1.0	318	0.8	102	0.6	0	-	26	0.6
滋賀	0	-	39	0.3	185	0.8	76	1.0	336	74.6	37	1.5	424	1.0	136	0.8	0	-	33	0.8
京都	0	-	19	0.2	51	0.2	30	0.4	15	3.4	1,960	77.1	341	0.8	127	0.7	0	-	17	0.4
大阪	0	-	187	1.5	336	1.4	214	2.9	25	5.6	165	6.5	34,272	84.4	1,162	6.8	0	-	335	7.5
兵庫	0	-	74	0.6	184	0.8	83	1.1	6	1.4	75	2.9	970	2.4	13,216	77.6	0	-	82	1.9
奈良	0	-	6	0.1	17	0.1	12	0.2	1	0.3	7	0.3	106	0.3	64	0.4	0	-	34	0.8
和歌山	0	-	9	0.1	23	0.1	20	0.3	1	0.2	8	0.3	290	0.7	58	0.3	0	-	3,430	77.3
鳥取	0	-	3	0.0	11	0.0	3	0.0	0	0.0	2	0.1	25	0.1	21	0.1	0	-	1	0.0
島根	0	-	3	0.0	7	0.0	7	0.1	1	0.1	2	0.1	24	0.1	60	0.4	0	-	3	0.1
岡山	0	-	35	0.3	98	0.4	50	0.7	2	0.5	15	0.6	206	0.5	254	1.5	0	-	28	0.6
広島	0	-	49	0.4	85	0.4	64	0.9	2	0.5	20	0.8	430	1.1	144	0.8	0	-	34	0.8
山口	0	-	25	0.2	56	0.2	23	0.3	1	0.2	7	0.3	142	0.3	78	0.5	0	-	22	0.5
徳島	0	-	8	0.1	15	0.1	12	0.2	0	0.1	3	0.1	45	0.1	26	0.2	0	-	10	0.2
香川	0	-	11	0.1	24	0.1	18	0.2	2	0.5	9	0.4	105	0.3	64	0.4	0	-	28	0.6
愛媛	0	-	9	0.1	25	0.1	9	0.1	1	0.1	5	0.2	91	0.2	67	0.4	0	-	14	0.3
高知	0	-	3	0.0	33	0.1	3	0.0	0	0.1	1	0.0	44	0.1	11	0.1	0	-	15	0.3
福岡	0	-	27	0.2	74	0.3	19	0.3	3	0.7	6	0.3	183	0.5	86	0.5	0	-	29	0.6
佐賀	0	-	4	0.0	18	0.1	3	0.0	0	0.1	1	0.0	14	0.0	15	0.1	0	-	1	0.0
長崎	0	-	3	0.0	8	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0	12	0.0	8	0.0	0	-	1	0.0
熊本	0	-	5	0.0	13	0.1	6	0.1	0	0.1	2	0.1	19	0.0	12	0.1	0	-	2	0.0
大分	0	-	32	0.3	28	0.1	8	0.1	1	0.1	6	0.2	78	0.2	91	0.5	0	-	4	0.1
宮崎	0	-	5	0.0	11	0.0	11	0.1	0	0.0	1	0.0	18	0.0	14	0.1	0	-	1	0.0
鹿児島	0	-	5	0.0	14	0.1	4	0.0	0	0.0	1	0.1	20	0.0	18	0.1	0	-	1	0.0
沖縄	0	-	3	0.0	38	0.2	3	0.0	0	0.0	1	0.1	77	0.2	6	0.0	0	-	5	0.1
合計	0	-	12,200	100.0	23,509	100.0	7,489	100.0	451	100.0	2,541	100.0	40,591	100.0	17,022	100.0	0	-	4,436	100.0
誘発倍率	-	-	0.94	-	0.88	-	0.87	-	0.89	-	0.89	-	0.92	-	0.87	-	-	-	0.85	-
他県への誘発額計	0	-	2,686	22.0	3,717	15.8	1,971	26.3	115	25.4	581	22.9	6,319	15.6	3,806	22.4	0	-	1,006	22.7

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列 (縦方向) を基準してみた場合：当該列の都道府県 (自都道府県) の建設投資額から推計した粗付加価値 (GRP) 誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。  
 行 (横方向) を基準してみた場合：当該行の都道府県 (自都道府県) に対して、各列の都道府県毎に推計された粗付加価値 (GRP) 誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-D1 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (4))

粗付加価値 (GRP) 誘発額(都道府県別 (4))		(単位: 百万円)																		
発生元	鳥取		島根		岡山		広島		山口		徳島		香川		愛媛		高知		福岡	
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)
建設投資額	2,160		2,647		5,450		18,024		18,317		2,669		5,139		9,019		8,663		35,913	
北海道	1	0.1	2	0.1	5	0.1	24	0.2	28	0.2	3	0.1	5	0.1	8	0.1	10	0.1	34	0.1
青森	1	0.0	2	0.1	1	0.0	5	0.0	24	0.1	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	8	0.0
岩手	0	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	5	0.0	2	0.1	1	0.0	2	0.0	2	0.0	4	0.0
宮城	2	0.1	1	0.1	3	0.1	8	0.0	10	0.1	1	0.1	2	0.0	4	0.0	3	0.0	13	0.0
秋田	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	16	0.6	2	0.0	2	0.0	1	0.0	5	0.0
山形	0	0.0	1	0.0	2	0.0	17	0.1	4	0.0	1	0.0	3	0.1	2	0.0	2	0.0	9	0.0
福島	1	0.1	2	0.1	4	0.1	24	0.1	118	0.7	2	0.1	3	0.1	7	0.1	7	0.1	17	0.1
茨城	2	0.1	14	0.6	14	0.3	30	0.2	42	0.3	5	0.2	15	0.3	18	0.2	20	0.3	47	0.1
栃木	2	0.1	2	0.1	6	0.1	16	0.1	14	0.1	2	0.1	5	0.1	6	0.1	7	0.1	44	0.1
群馬	1	0.1	2	0.1	4	0.1	12	0.1	13	0.1	3	0.1	3	0.1	5	0.1	7	0.1	23	0.1
埼玉	3	0.2	4	0.2	8	0.2	27	0.2	34	0.2	6	0.3	10	0.2	15	0.2	144	2.0	49	0.1
千葉	3	0.2	5	0.2	11	0.2	63	0.4	74	0.5	6	0.3	13	0.3	25	0.3	24	0.3	62	0.2
東京	22	1.2	37	1.6	37	0.8	132	0.8	250	1.5	29	1.2	45	1.0	98	1.2	111	1.5	250	0.8
神奈川	8	0.4	8	0.4	31	0.7	50	0.3	75	0.5	10	0.4	14	0.3	45	0.6	29	0.4	106	0.3
新潟	3	0.1	3	0.1	13	0.3	15	0.1	12	0.1	4	0.2	5	0.1	6	0.1	13	0.2	20	0.1
富山	3	0.2	4	0.2	8	0.2	26	0.2	20	0.1	16	0.7	13	0.3	10	0.1	4	0.1	38	0.1
石川	3	0.1	2	0.1	3	0.1	10	0.1	9	0.1	2	0.1	2	0.0	4	0.0	2	0.0	8	0.0
福井	1	0.1	1	0.1	3	0.1	7	0.0	8	0.1	2	0.1	2	0.1	3	0.0	8	0.1	17	0.1
山梨	2	0.1	1	0.0	3	0.1	4	0.0	6	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	5	0.0
長野	1	0.1	2	0.1	4	0.1	10	0.1	11	0.1	2	0.1	3	0.1	5	0.1	5	0.1	25	0.1
岐阜	2	0.1	3	0.1	11	0.2	34	0.2	49	0.3	4	0.2	10	0.2	8	0.1	14	0.2	50	0.2
静岡	6	0.3	12	0.5	21	0.5	63	0.4	37	0.2	13	0.5	25	0.5	19	0.2	26	0.4	76	0.2
愛知	9	0.5	23	1.0	37	0.8	97	0.6	110	0.7	24	1.0	50	1.1	51	0.6	75	1.0	277	0.8
三重	5	0.3	14	0.6	19	0.4	37	0.2	102	0.6	7	0.3	13	0.3	12	0.2	20	0.3	66	0.2
滋賀	9	0.5	5	0.2	15	0.3	53	0.3	47	0.3	12	0.5	22	0.5	13	0.2	17	0.2	85	0.3
京都	6	0.3	4	0.2	16	0.3	43	0.3	44	0.3	7	0.3	10	0.2	17	0.2	10	0.1	35	0.1
大阪	50	2.6	27	1.2	102	2.1	254	1.6	338	2.1	61	2.5	152	3.4	133	1.7	166	2.3	431	1.3
兵庫	33	1.7	21	0.9	143	3.0	243	1.5	160	1.0	61	2.5	60	1.3	125	1.6	115	1.6	233	0.7
奈良	2	0.1	1	0.1	9	0.2	8	0.0	35	0.2	11	0.5	6	0.1	5	0.1	4	0.1	25	0.1
和歌山	2	0.1	3	0.1	3	0.1	16	0.1	14	0.1	7	0.3	6	0.1	8	0.1	14	0.2	29	0.1
鳥取	1,540	79.9	15	0.6	6	0.1	9	0.1	7	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.0	8	0.0
島根	48	2.5	1,877	79.2	24	0.5	105	0.6	97	0.6	2	0.1	7	0.2	7	0.1	10	0.1	32	0.1
岡山	38	2.0	32	1.3	3,838	80.9	361	2.2	253	1.6	14	0.6	73	1.6	57	0.7	48	0.7	249	0.8
広島	26	1.3	121	5.1	132	2.8	13,518	83.4	534	3.3	8	0.3	27	0.6	260	3.3	49	0.7	203	0.6
山口	41	2.1	57	2.4	77	1.6	286	1.8	12,286	75.8	14	0.5	23	0.5	64	0.8	87	1.2	414	1.3
徳島	2	0.1	2	0.1	4	0.1	12	0.1	12	0.1	1,894	76.7	140	3.1	54	0.7	42	0.6	20	0.1
香川	15	0.8	11	0.5	38	0.8	115	0.7	44	0.3	93	3.8	3,602	80.0	221	2.8	180	2.5	78	0.2
愛媛	4	0.2	4	0.2	18	0.4	80	0.5	51	0.3	15	0.6	35	0.8	6,448	81.1	195	2.7	70	0.2
高知	0	0.0	1	0.0	2	0.0	7	0.0	4	0.0	60	2.4	23	0.5	38	0.5	5,618	78.1	5	0.0
福岡	14	0.7	20	0.8	28	0.6	156	1.0	896	5.5	20	0.8	28	0.6	42	0.5	25	0.3	28,330	86.4
佐賀	1	0.1	1	0.1	7	0.2	11	0.1	32	0.2	1	0.1	8	0.2	4	0.0	7	0.1	225	0.7
長崎	1	0.0	1	0.0	1	0.0	7	0.0	27	0.2	1	0.0	1	0.0	7	0.1	2	0.0	115	0.4
熊本	1	0.1	3	0.1	4	0.1	14	0.1	53	0.3	2	0.1	6	0.1	8	0.1	19	0.3	415	1.3
大分	7	0.4	15	0.6	23	0.5	150	0.9	165	1.0	19	0.8	23	0.5	73	0.9	37	0.5	333	1.0
宮崎	1	0.1	3	0.1	3	0.1	7	0.0	17	0.1	1	0.1	2	0.0	4	0.0	4	0.1	50	0.2
鹿児島	1	0.0	1	0.1	3	0.1	30	0.2	35	0.2	1	0.0	1	0.0	3	0.0	2	0.0	147	0.4
沖縄	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	4	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	7	0.0
合計	1,928	100.0	2,371	100.0	4,746	100.0	16,201	100.0	16,211	100.0	2,468	100.0	4,502	100.0	7,953	100.0	7,192	100.0	32,794	100.0
誘発倍率	0.89		0.90		0.87		0.90		0.89		0.92		0.88		0.88		0.83		0.91	
他県への誘発額計	388	20.1	494	20.8	908	19.1	2,683	16.6	3,925	24.2	574	23.3	900	20.0	1,505	18.9	1,574	21.9	4,464	13.6

(注) 本表の見方は以下のとおりである。

列(縦方向)を基準にしてみた場合: 当該列の都道府県(自都道府県)の建設投資額から推計した粗付加価値 (GRP) 誘発額が, 各行の都道府県に対して, どれだけ波及したかをみることができる。

行(横方向)を基準にしてみた場合: 当該行の都道府県(自都道府県)に対して, 各列の都道府県毎に推計された粗付加価値 (GRP) 誘発額が, どれだけ波及されたかをみることができる。

表-D1 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (5))

粗付加価値 (GRP) 誘発額 (都道府県別 (5))															(単位: 百万円)			
発生元	佐賀		長崎		熊本		大分		宮崎		鹿児島		沖縄		合計	他県からの誘発額計	自県からの割合 (%)	他県からの割合 (%)
	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)	金額	シェア (%)				
建設投資額	1,346		9,852		5,931		5,017		4,725		21,694		30,577		471,930			
北海道	2	0.1	6	0.1	5	0.1	5	0.1	3	0.1	49	0.2	90	0.3	27,937	6.6	1,251	95.5
青森	0	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	2	0.0	5	0.0	6	0.0	6,271	1.5	627	90.0
岩手	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	16	0.4	3	0.0	6	0.0	4,921	1.2	693	85.9
宮城	0	0.0	2	0.0	3	0.1	2	0.0	2	0.1	7	0.0	11	0.0	6,055	1.4	1,210	80.0
秋田	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	3	0.0	2,488	0.6	301	87.9
山形	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	1	0.0	10	0.1	8	0.0	2,146	0.5	508	76.3
福島	1	0.1	5	0.1	4	0.1	3	0.1	4	0.1	27	0.1	17	0.1	4,405	1.0	1,337	69.6
茨城	2	0.1	13	0.2	10	0.2	6	0.1	9	0.2	32	0.2	116	0.4	7,709	1.8	2,240	70.9
栃木	1	0.1	5	0.1	5	0.1	33	0.8	3	0.1	17	0.1	25	0.1	1,140	0.3	1,140	0.0
群馬	1	0.1	4	0.1	4	0.1	4	0.1	2	0.1	12	0.1	20	0.1	704	0.2	704	0.0
埼玉	4	0.3	18	0.2	9	0.2	13	0.3	5	0.1	62	0.3	111	0.4	2,465	0.6	2,465	0.0
千葉	2	0.2	13	0.1	10	0.2	11	0.3	8	0.2	41	0.2	78	0.3	5,229	1.2	3,554	32.0
東京	15	1.3	91	1.1	52	1.0	58	1.3	43	1.0	271	1.4	400	1.5	28,364	6.7	7,732	72.7
神奈川	4	0.3	21	0.3	15	0.3	16	0.4	27	0.6	69	0.4	146	0.6	19,204	4.6	2,984	84.5
新潟	1	0.1	4	0.0	3	0.1	3	0.1	3	0.1	11	0.1	28	0.1	11,225	2.7	1,030	90.8
富山	1	0.0	4	0.1	5	0.1	2	0.1	3	0.1	10	0.1	27	0.1	5,678	1.3	974	82.8
石川	0	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.1	3	0.1	16	0.1	12	0.0	7,530	1.8	489	93.5
福井	0	0.0	4	0.1	2	0.0	2	0.1	1	0.0	8	0.0	9	0.0	5,637	1.3	696	87.7
山梨	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	3	0.0	11	0.0	251	0.1	251	0.0
長野	1	0.1	3	0.0	5	0.1	3	0.1	2	0.0	14	0.1	14	0.1	601	0.1	601	0.0
岐阜	2	0.2	8	0.1	8	0.2	5	0.1	5	0.1	30	0.2	58	0.2	2,006	0.5	2,006	0.0
静岡	3	0.2	13	0.2	10	0.2	8	0.2	8	0.2	38	0.2	91	0.3	11,472	2.7	1,958	82.9
愛知	7	0.6	40	0.5	31	0.6	17	0.4	18	0.4	213	1.1	156	0.6	23,931	5.7	4,139	82.7
三重	2	0.1	6	0.1	7	0.1	6	0.1	6	0.1	27	0.1	86	0.3	7,238	1.7	1,721	76.2
滋賀	1	0.1	6	0.1	16	0.3	8	0.2	6	0.2	25	0.1	139	0.5	2,147	0.5	1,810	15.7
京都	2	0.2	9	0.1	6	0.1	5	0.1	6	0.1	22	0.1	43	0.2	3,069	0.7	1,108	63.9
大阪	12	1.0	59	0.7	45	0.9	52	1.2	69	1.6	317	1.6	1,387	5.2	42,152	10.0	7,880	81.3
兵庫	15	1.2	66	0.8	28	0.5	35	0.8	20	0.5	235	1.2	239	0.9	17,369	4.1	4,153	76.1
奈良	1	0.1	3	0.0	3	0.1	3	0.1	1	0.0	10	0.0	23	0.1	479	0.1	479	0.0
和歌山	1	0.0	4	0.0	3	0.1	10	0.2	2	0.1	12	0.1	97	0.4	4,154	1.0	724	82.6
鳥取	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	7	0.0	4	0.0	1,696	0.4	156	90.8
島根	2	0.1	8	0.1	4	0.1	6	0.1	2	0.1	9	0.0	7	0.0	2,387	0.6	511	78.6
岡山	4	0.3	21	0.3	35	0.7	54	1.3	22	0.5	107	0.5	84	0.3	6,380	1.5	2,542	60.2
広島	16	1.3	35	0.4	23	0.4	36	0.8	62	1.5	124	0.6	100	0.4	16,511	3.9	2,993	81.9
山口	9	0.7	104	1.2	133	2.6	73	1.7	45	1.1	211	1.1	223	0.8	14,738	3.5	2,452	83.4
徳島	0	0.0	3	0.0	2	0.0	2	0.1	2	0.0	7	0.0	17	0.1	2,403	0.6	509	78.8
香川	2	0.2	27	0.3	18	0.3	7	0.2	20	0.5	36	0.2	42	0.2	4,922	1.2	1,320	73.2
愛媛	1	0.1	15	0.2	7	0.1	18	0.4	32	0.8	71	0.4	43	0.2	7,453	1.8	1,005	86.5
高知	0	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	6	0.0	10	0.0	5,915	1.4	297	95.0
福岡	90	7.6	494	5.8	330	6.3	305	7.1	173	4.1	907	4.7	540	2.0	33,160	7.9	4,830	85.4
佐賀	954	79.9	122	1.4	41	0.8	16	0.4	21	0.5	49	0.2	233	0.9	1,826	0.4	872	52.2
長崎	14	1.2	6,936	81.8	18	0.3	12	0.3	10	0.2	34	0.2	16	0.1	7,275	1.7	339	95.3
熊本	9	0.8	139	1.6	4,198	80.4	29	0.7	48	1.1	356	1.8	99	0.4	5,506	1.3	1,307	76.3
大分	4	0.4	122	1.4	56	1.1	3,381	78.4	58	1.4	90	0.5	66	0.2	5,087	1.2	1,706	66.5
宮崎	2	0.2	13	0.1	27	0.5	22	0.5	3,286	78.0	266	1.4	36	0.1	3,845	0.9	559	85.5
鹿児島	2	0.2	19	0.2	25	0.5	28	0.6	150	3.5	15,606	80.1	100	0.4	16,268	3.9	662	95.9
沖縄	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	11	0.1	21,413	80.8	21,604	5.1	190	99.1
合計	1,194	100.0	8,484	100.0	5,220	100.0	4,314	100.0	4,213	100.0	19,494	100.0	26,488	100.0	420,952	100.0		
誘発倍率	0.89		0.86		0.88		0.86		0.89		0.90		0.87		0.89			
他県への誘発額計	240	20.1	1,548	18.2	1,022	19.6	933	21.6	927	22.0	3,887	19.9	5,074	19.2				

(注) 本表の見方は以下のとおりである。  
 列(縦方向)を基準にしてみた場合: 当該列の都道府県(自都道府県)の建設投資額から推計した粗付加価値 (GRP) 誘発額が、各行の都道府県に対して、どれだけ波及したかをみることができる。  
 行(横方向)を基準にしてみた場合: 当該行の都道府県(自都道府県)に対して、各列の都道府県毎に推計された粗付加価値 (GRP) 誘発額が、どれだけ波及されたかをみることができる。

表-E1 生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額（産業部門別）

生産誘発額及び粗付加価値（GRP）誘発額（産業部門別）						
部門	建設投資額（国内全体）		生産誘発額（国内全体）		粗付加価値（GRP）誘発額（国内全体）	
	金額(百万円)	シェア (%)	金額(百万円)	シェア (%)	金額(百万円)	シェア (%)
1 農林水産業	0	0.0	1,543	0.2	845	0.2
2 鉱業	0	0.0	4,510	0.5	2,195	0.5
3 食料品・たばこ・飲料	0	0.0	2,131	0.3	855	0.2
4 繊維製品	0	0.0	1,019	0.1	406	0.1
5 製材・木製品・家具	0	0.0	2,118	0.3	832	0.2
6 パルプ・紙・板紙・加工紙	0	0.0	4,182	0.5	1,520	0.4
7 化学製品	0	0.0	7,367	0.9	2,420	0.6
8 石油製品・石炭製品	0	0.0	9,789	1.2	3,593	0.9
9 プラスチック製品	0	0.0	4,606	0.5	1,665	0.4
10 窯業・土石製品	0	0.0	42,484	5.0	18,131	4.3
11 鉄鋼	0	0.0	29,016	3.4	8,139	1.9
12 非鉄金属	0	0.0	3,252	0.4	1,066	0.3
13 金属製品	0	0.0	27,904	3.3	13,087	3.1
14 一般機械	0	0.0	1,453	0.2	573	0.1
15 電気機械	0	0.0	2,224	0.3	766	0.2
16 輸送機械	0	0.0	1,927	0.2	489	0.1
17 精密機械	0	0.0	163	0.0	69	0.0
18 その他の製造工業製品	0	0.0	10,267	1.2	4,452	1.1
19 建築及び補修	0	0.0	7,319	0.9	3,475	0.8
20 公共事業	471,930	100.0	471,935	56.1	229,409	54.5
21 その他の土木建設	0	0.0	2	0.0	1	0.0
22 公益事業	0	0.0	11,900	1.4	6,797	1.6
23 商業	0	0.0	34,999	4.2	24,680	5.9
24 金融・保険・不動産	0	0.0	27,097	3.2	21,148	5.0
25 運輸	0	0.0	50,393	6.0	25,581	6.1
26 サービス	0	0.0	74,011	8.8	46,927	11.1
27 その他	0	0.0	7,690	0.9	1,830	0.4
合計	471,930	100.0	841,305	100.0	420,952	100.0

表-F1 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (国内全体 (1))

粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (国内全体 (1))															
	農林水産業	鉱業	食品・たばこ・飲料	繊維製品	製材・木製品・家具	パルプ・紙・版紙・加工紙	化学製品	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	
北海道	0.93	0.95	0.90	0.84	0.89	0.88	0.91	0.66	0.93	0.86	0.88	0.84	0.94	0.93	
青森	0.94	0.92	0.92	0.84	0.92	0.93	0.97	0.82	0.95	0.90	0.90	0.82	0.95	0.90	
岩手	0.94	0.95	0.93	0.82	0.90	0.91	0.93	0.83	0.94	0.94	0.93	0.85	0.93	0.93	
宮城	0.93	0.95	0.92	0.82	0.88	0.89	0.90	0.64	0.92	0.91	0.90	0.85	0.92	0.90	
秋田	0.95	0.94	0.91	0.83	0.89	0.88	0.91	0.77	0.92	0.89	0.93	0.73	0.93	0.92	
山形	0.95	0.94	0.92	0.85	0.90	0.92	0.92	0.82	0.93	0.91	0.94	0.83	0.93	0.91	
福島	0.94	0.94	0.94	0.85	0.90	0.92	0.92	0.74	0.92	0.90	0.94	0.80	0.94	0.92	
茨城	0.92	0.93	0.91	0.84	0.90	0.92	0.86	0.56	0.91	0.88	0.87	0.78	0.91	0.90	
栃木	0.92	0.91	0.93	0.84	0.89	0.92	0.92	0.79	0.91	0.90	0.90	0.79	0.92	0.90	
群馬	0.85	0.85	0.84	0.77	0.85	0.88	0.88	0.72	0.87	0.86	0.79	0.78	0.87	0.83	
埼玉	0.94	0.94	0.91	0.85	0.90	0.93	0.93	0.81	0.92	0.90	0.91	0.82	0.92	0.91	
千葉	0.93	0.93	0.90	0.84	0.90	0.93	0.81	0.46	0.90	0.87	0.86	0.83	0.92	0.91	
東京	0.94	0.97	0.93	0.86	0.92	0.94	0.95	0.96	0.95	0.94	0.94	0.92	0.96	0.93	
神奈川	0.93	0.96	0.91	0.84	0.91	0.94	0.90	0.53	0.91	0.89	0.90	0.84	0.93	0.91	
新潟	0.95	0.96	0.92	0.88	0.91	0.90	0.90	0.70	0.92	0.89	0.92	0.83	0.93	0.92	
富山	0.92	0.95	0.88	0.88	0.91	0.93	0.93	0.47	0.94	0.92	0.91	0.81	0.92	0.93	
石川	0.94	0.92	0.94	0.89	0.90	0.94	0.92	0.80	0.92	0.89	0.94	0.87	0.94	0.93	
福井	0.94	0.93	0.88	0.87	0.90	0.93	0.90	0.80	0.91	0.90	0.91	0.78	0.93	0.91	
山梨	0.96	0.95	0.93	0.85	0.91	0.94	0.94	0.84	0.93	0.93	0.93	0.86	0.94	0.91	
長野	0.94	0.95	0.93	0.85	0.91	0.93	0.94	0.84	0.92	0.93	0.93	0.86	0.94	0.91	
岐阜	0.91	0.91	0.90	0.85	0.87	0.91	0.92	0.81	0.90	0.91	0.92	0.83	0.93	0.92	
静岡	0.93	0.96	0.91	0.90	0.92	0.91	0.93	0.87	0.93	0.93	0.93	0.83	0.93	0.93	
愛知	0.92	0.93	0.90	0.77	0.83	0.91	0.88	0.56	0.90	0.89	0.90	0.76	0.92	0.92	
三重	0.92	0.90	0.89	0.84	0.89	0.91	0.85	0.54	0.90	0.88	0.92	0.82	0.93	0.92	
滋賀	0.94	0.95	0.95	0.86	0.92	0.94	0.94	0.84	0.92	0.94	0.93	0.85	0.92	0.91	
京都	0.95	0.96	0.95	0.89	0.90	0.93	0.92	0.84	0.92	0.92	0.91	0.87	0.94	0.93	
大阪	0.94	0.94	0.91	0.86	0.91	0.93	0.91	0.74	0.93	0.88	0.91	0.81	0.93	0.92	
兵庫	0.92	0.92	0.90	0.83	0.89	0.92	0.90	0.61	0.90	0.88	0.88	0.81	0.91	0.91	
奈良	0.93	0.92	0.90	0.88	0.90	0.93	0.91	0.66	0.91	0.87	0.91	0.81	0.91	0.88	
和歌山	0.93	0.91	0.92	0.84	0.90	0.92	0.87	0.55	0.89	0.82	0.86	0.80	0.91	0.89	
鳥取	0.93	0.92	0.93	0.82	0.88	0.88	0.90	0.73	0.91	0.88	0.92	0.75	0.92	0.88	
島根	0.94	0.93	0.91	0.84	0.88	0.90	0.90	0.79	0.92	0.89	0.94	0.83	0.94	0.91	
岡山	0.92	0.91	0.90	0.85	0.88	0.91	0.79	0.54	0.90	0.81	0.82	0.64	0.92	0.91	
広島	0.93	0.94	0.91	0.85	0.88	0.88	0.88	0.58	0.91	0.87	0.88	0.72	0.93	0.92	
山口	0.93	0.93	0.90	0.84	0.88	0.88	0.86	0.55	0.90	0.85	0.90	0.75	0.91	0.91	
徳島	0.93	0.93	0.93	0.86	0.88	0.90	0.92	0.79	0.92	0.88	0.90	0.77	0.93	0.93	
香川	0.92	0.94	0.91	0.84	0.90	0.91	0.91	0.74	0.91	0.87	0.91	0.92	0.94	0.92	
愛媛	0.93	0.94	0.91	0.86	0.88	0.88	0.85	0.55	0.89	0.85	0.90	0.68	0.91	0.90	
高知	0.93	0.93	0.91	0.85	0.90	0.90	0.91	0.80	0.92	0.89	0.91	0.77	0.92	0.91	
福岡	0.94	0.92	0.93	0.82	0.89	0.92	0.89	0.61	0.91	0.86	0.86	0.79	0.91	0.91	
佐賀	0.94	0.94	0.91	0.81	0.89	0.92	0.92	0.80	0.91	0.92	0.92	0.82	0.93	0.90	
長崎	0.94	0.95	0.92	0.86	0.93	0.94	0.91	0.79	0.91	0.88	0.90	0.80	0.93	0.93	
熊本	0.94	0.95	0.93	0.77	0.90	0.93	0.92	0.83	0.91	0.92	0.90	0.87	0.92	0.91	
大分	0.92	0.91	0.93	0.83	0.90	0.89	0.80	0.57	0.88	0.85	0.80	0.62	0.92	0.90	
宮崎	0.91	0.93	0.91	0.82	0.89	0.89	0.90	0.80	0.90	0.88	0.90	0.83	0.91	0.93	
鹿児島	0.93	0.97	0.92	0.94	0.91	0.94	0.95	0.89	0.95	0.96	0.92	0.92	0.95	0.96	
沖縄	0.95	0.95	0.94	0.93	0.92	0.95	0.94	0.39	0.93	0.81	0.90	0.87	0.93	0.93	
平均	0.93	0.93	0.91	0.85	0.90	0.91	0.90	0.71	0.91	0.89	0.90	0.81	0.93	0.91	
最大	0.96	0.97	0.95	0.94	0.93	0.95	0.97	0.96	0.95	0.96	0.94	0.92	0.96	0.96	
最小	0.85	0.85	0.84	0.77	0.83	0.88	0.79	0.39	0.87	0.81	0.79	0.62	0.87	0.83	
標準偏差	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.13	0.02	0.03	0.03	0.06	0.01	0.02	
都市圏	0.93	0.94	0.92	0.84	0.89	0.93	0.90	0.68	0.92	0.89	0.90	0.83	0.93	0.92	
地方圏	0.93	0.93	0.91	0.85	0.90	0.91	0.90	0.72	0.91	0.89	0.90	0.81	0.93	0.91	

(注) 都市圏は東京、埼玉、千葉、神奈川、愛知、大阪、京都、兵庫及び福岡で、地方圏はそれ以外の道県とした。

表-F1 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (国内全体 (2))

粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (国内全体 (2))															
	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建築及び補修	公共事業	その他の土木建設	公益事業	商業	金融・保険・不動産	運輸	サービス	その他	港湾・漁港	
北海道	0.90	0.88	0.89	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.98	0.99	0.95	0.96	0.93	0.92	
青森	0.89	0.90	0.94	0.95	0.93	0.93	0.93	0.92	0.98	0.99	0.95	0.96	0.94	0.89	
岩手	0.88	0.88	0.89	0.93	0.93	0.94	0.94	0.98	0.98	0.99	0.92	0.97	0.94	0.89	
宮城	0.87	0.88	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.88	
秋田	0.85	0.89	0.87	0.92	0.91	0.93	0.93	0.87	0.98	0.99	0.92	0.96	0.93	0.88	
山形	0.85	0.89	0.89	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.90	0.96	0.92	0.89	
福島	0.86	0.89	0.89	0.91	0.93	0.91	0.91	0.95	0.98	0.99	0.92	0.96	0.92	0.92	
茨城	0.86	0.86	0.90	0.87	0.92	0.91	0.91	0.86	0.98	0.99	0.90	0.96	0.92	0.86	
栃木	0.85	0.87	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.99	0.88	0.96	0.92	0.86	
群馬	0.81	0.64	0.83	0.86	0.88	0.88	0.88	0.96	0.96	0.98	0.86	0.93	0.86	0.83	
埼玉	0.87	0.86	0.90	0.93	0.93	0.93	0.93	0.96	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.87	
千葉	0.85	0.88	0.88	0.86	0.92	0.91	0.91	0.81	0.98	0.99	0.90	0.96	0.92	0.86	
東京	0.87	0.88	0.89	0.93	0.95	0.95	0.95	0.88	0.98	0.99	0.94	0.96	0.94	0.89	
神奈川	0.87	0.88	0.90	0.90	0.94	0.93	0.93	0.84	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.88	
新潟	0.88	0.88	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.91	0.98	0.99	0.92	0.96	0.92	0.91	
富山	0.91	0.94	0.87	0.90	0.93	0.92	0.92	0.94	0.98	0.99	0.96	0.96	0.93	0.88	
石川	0.84	0.90	0.90	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.99	0.95	0.96	0.93	0.90	
福井	0.89	0.88	0.94	0.90	0.93	0.92	0.92	0.98	0.98	0.99	0.93	0.96	0.92	0.86	
山梨	0.87	0.88	0.91	0.92	0.94	0.94	0.94	0.98	0.98	0.99	0.93	0.97	0.95	0.90	
長野	0.86	0.88	0.90	0.93	0.93	0.94	0.94	0.98	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.90	
岐阜	0.88	0.87	0.90	0.90	0.92	0.93	0.93	0.94	0.98	0.99	0.94	0.96	0.94	0.89	
静岡	0.90	0.90	0.91	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95	0.98	0.98	0.96	0.97	0.93	0.94	
愛知	0.89	0.89	0.91	0.90	0.90	0.92	0.92	0.83	0.98	0.99	0.92	0.96	0.91	0.88	
三重	0.90	0.88	0.91	0.87	0.92	0.91	0.91	0.83	0.97	0.99	0.93	0.96	0.92	0.87	
滋賀	0.89	0.91	0.91	0.91	0.93	0.94	0.94	0.95	0.98	0.99	0.92	0.97	0.94	0.89	
京都	0.91	0.89	0.91	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.98	0.99	0.94	0.97	0.94	0.89	
大阪	0.89	0.88	0.91	0.93	0.94	0.93	0.93	0.90	0.98	0.99	0.94	0.96	0.93	0.92	
兵庫	0.87	0.88	0.89	0.89	0.93	0.92	0.92	0.86	0.98	0.99	0.95	0.96	0.92	0.87	
奈良	0.87	0.88	0.89	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.98	0.99	0.90	0.96	0.93	0.89	
和歌山	0.85	0.87	0.86	0.81	0.92	0.90	0.90	0.84	0.97	0.99	0.88	0.95	0.81	0.85	
鳥取	0.87	0.89	0.88	0.89	0.92	0.92	0.92	0.94	0.97	0.99	0.89	0.96	0.92	0.89	
島根	0.84	0.92	0.91	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.88	0.97	0.89	0.90	
岡山	0.88	0.88	0.91	0.89	0.92	0.88	0.88	0.83	0.98	0.99	0.89	0.96	0.93	0.87	
広島	0.90	0.89	0.90	0.88	0.93	0.92	0.92	0.89	0.98	0.99	0.92	0.96	0.93	0.90	
山口	0.88	0.88	0.89	0.88	0.92	0.92	0.92	0.89	0.98	0.99	0.91	0.96	0.92	0.89	
徳島	0.87	0.91	0.90	0.92	0.92	0.91	0.91	0.93	0.98	0.99	0.91	0.96	0.92	0.92	
香川	0.90	0.85	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.88	
愛媛	0.85	0.87	0.89	0.88	0.92	0.91	0.91	0.88	0.98	0.99	0.91	0.96	0.90	0.88	
高知	0.85	0.88	0.89	0.89	0.91	0.92	0.92	0.96	0.97	0.99	0.89	0.96	0.90	0.83	
福岡	0.89	0.86	0.91	0.91	0.93	0.93	0.93	0.88	0.97	0.99	0.91	0.96	0.93	0.91	
佐賀	0.89	0.86	0.89	0.91	0.92	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.93	0.96	0.92	0.89	
長崎	0.89	0.89	0.89	0.91	0.94	0.92	0.92	0.87	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.86	
熊本	0.89	0.88	0.89	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.98	0.99	0.92	0.96	0.93	0.88	
大分	0.91	0.87	0.96	0.72	0.92	0.91	0.91	0.83	0.98	0.99	0.89	0.96	0.90	0.86	
宮崎	0.91	0.88	0.90	0.90	0.92	0.93	0.93	0.96	0.98	0.99	0.92	0.96	0.94	0.89	
鹿児島	0.96	0.93	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.98	0.99	0.99	0.94	0.98	0.96	0.90	
沖縄	0.93	0.85	0.94	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.98	0.99	0.95	0.97	0.94	0.87	
平均	0.88	0.88	0.90	0.90	0.93	0.92	0.92	0.91	0.98	0.99	0.92	0.96	0.92	0.89	
最大	0.96	0.94	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.98	0.99	0.99	0.96	0.98	0.96	0.94	
最小	0.81	0.64	0.83	0.72	0.88	0.88	0.88	0.81	0.96	0.98	0.86	0.93	0.81	0.83	
標準偏差	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	
都市圏	0.88	0.88	0.90	0.91	0.93	0.93	0.93	0.88	0.98	0.99	0.93	0.96	0.93	0.89	
地方圏	0.88	0.88	0.90	0.90	0.93	0.92	0.92	0.92	0.98	0.99	0.92	0.96	0.92	0.88	

(注) 都市圏は東京、埼玉、千葉、神奈川、愛知、大阪、京都、兵庫及び福岡で、地方圏はそれ以外の道県とした。

表-61 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (自都道府県 (1))

粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (自都道府県 (1))														
	農林水産業	鉱業	食品・たばこ・飲料	繊維製品	製材・木製品・家具	パルプ・紙・印刷・加工紙	化学製品	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械
北海道	0.79	0.83	0.71	0.60	0.75	0.68	0.64	0.61	0.64	0.74	0.58	0.63	0.72	0.64
青森	0.73	0.67	0.60	0.57	0.75	0.68	0.81	0.55	0.67	0.68	0.62	0.44	0.74	0.48
岩手	0.73	0.71	0.68	0.55	0.63	0.50	0.56	0.46	0.57	0.68	0.54	0.53	0.59	0.60
宮城	0.72	0.75	0.62	0.53	0.61	0.58	0.54	0.51	0.50	0.70	0.44	0.52	0.62	0.52
秋田	0.76	0.73	0.63	0.56	0.65	0.51	0.55	0.53	0.45	0.67	0.57	0.47	0.59	0.58
山形	0.78	0.69	0.63	0.61	0.61	0.54	0.56	0.52	0.52	0.62	0.62	0.48	0.63	0.54
福島	0.76	0.72	0.74	0.62	0.62	0.60	0.64	0.57	0.55	0.70	0.69	0.62	0.67	0.59
茨城	0.69	0.65	0.60	0.51	0.58	0.51	0.50	0.45	0.51	0.64	0.48	0.53	0.65	0.51
栃木	0.69	0.66	0.68	0.49	0.57	0.52	0.53	0.48	0.44	0.62	0.47	0.43	0.59	0.50
群馬	0.65	0.70	0.59	0.56	0.56	0.56	0.57	0.49	0.47	0.65	0.43	0.50	0.61	0.54
埼玉	0.69	0.66	0.50	0.50	0.52	0.50	0.53	0.50	0.48	0.60	0.45	0.49	0.56	0.49
千葉	0.69	0.68	0.53	0.51	0.52	0.49	0.43	0.38	0.46	0.62	0.45	0.48	0.61	0.52
東京	0.80	0.94	0.69	0.70	0.72	0.73	0.81	0.91	0.79	0.81	0.72	0.83	0.81	0.71
神奈川	0.69	0.74	0.54	0.53	0.56	0.55	0.57	0.47	0.54	0.65	0.52	0.53	0.64	0.56
新潟	0.79	0.83	0.67	0.64	0.68	0.63	0.61	0.55	0.56	0.73	0.57	0.58	0.66	0.63
富山	0.74	0.76	0.57	0.60	0.62	0.68	0.69	0.41	0.66	0.71	0.55	0.56	0.67	0.63
石川	0.76	0.68	0.77	0.55	0.60	0.58	0.54	0.52	0.49	0.67	0.60	0.52	0.64	0.55
福井	0.78	0.78	0.54	0.62	0.65	0.63	0.57	0.61	0.52	0.73	0.71	0.50	0.67	0.58
山梨	0.76	0.66	0.58	0.47	0.57	0.53	0.53	0.51	0.46	0.61	0.56	0.50	0.60	0.50
長野	0.74	0.70	0.62	0.52	0.61	0.55	0.62	0.56	0.48	0.68	0.51	0.52	0.61	0.53
岐阜	0.61	0.64	0.52	0.50	0.57	0.58	0.58	0.49	0.44	0.65	0.50	0.47	0.61	0.53
静岡	0.71	0.77	0.62	0.54	0.62	0.55	0.60	0.66	0.55	0.69	0.49	0.49	0.60	0.52
愛知	0.73	0.79	0.63	0.54	0.60	0.58	0.54	0.48	0.59	0.70	0.57	0.51	0.70	0.62
三重	0.69	0.63	0.50	0.47	0.59	0.51	0.47	0.48	0.47	0.61	0.59	0.56	0.62	0.52
滋賀	0.72	0.71	0.69	0.51	0.59	0.59	0.64	0.62	0.51	0.69	0.55	0.52	0.59	0.53
京都	0.75	0.71	0.69	0.56	0.61	0.53	0.55	0.51	0.49	0.65	0.49	0.54	0.63	0.58
大阪	0.76	0.80	0.63	0.69	0.68	0.67	0.68	0.50	0.68	0.70	0.61	0.52	0.74	0.69
兵庫	0.68	0.68	0.55	0.49	0.56	0.54	0.52	0.50	0.47	0.64	0.54	0.53	0.60	0.59
奈良	0.75	0.69	0.57	0.58	0.62	0.59	0.51	0.48	0.47	0.59	0.38	0.51	0.55	0.54
和歌山	0.77	0.69	0.71	0.53	0.61	0.52	0.49	0.48	0.48	0.61	0.72	0.48	0.74	0.59
鳥取	0.78	0.73	0.76	0.57	0.67	0.59	0.61	0.45	0.50	0.67	0.56	0.42	0.57	0.49
島根	0.80	0.72	0.69	0.56	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.70	0.65	0.54	0.71	0.59
岡山	0.70	0.77	0.57	0.57	0.61	0.58	0.45	0.49	0.53	0.61	0.48	0.43	0.68	0.57
広島	0.77	0.82	0.65	0.61	0.69	0.61	0.54	0.48	0.56	0.71	0.62	0.58	0.75	0.65
山口	0.73	0.73	0.56	0.55	0.60	0.57	0.56	0.49	0.53	0.63	0.43	0.52	0.60	0.58
徳島	0.75	0.70	0.71	0.59	0.58	0.60	0.66	0.54	0.56	0.65	0.53	0.56	0.60	0.61
香川	0.64	0.80	0.58	0.54	0.63	0.61	0.60	0.65	0.50	0.68	0.50	0.67	0.65	0.55
愛媛	0.78	0.77	0.71	0.61	0.67	0.61	0.51	0.50	0.55	0.68	0.51	0.52	0.64	0.59
高知	0.77	0.71	0.71	0.54	0.75	0.53	0.61	0.53	0.50	0.67	0.62	0.54	0.58	0.52
福岡	0.78	0.80	0.70	0.56	0.65	0.58	0.56	0.47	0.59	0.70	0.58	0.56	0.70	0.62
佐賀	0.72	0.78	0.59	0.54	0.58	0.59	0.59	0.49	0.49	0.72	0.56	0.53	0.63	0.51
長崎	0.77	0.80	0.67	0.64	0.66	0.61	0.67	0.58	0.49	0.72	0.53	0.56	0.66	0.58
熊本	0.77	0.78	0.72	0.60	0.72	0.60	0.60	0.59	0.51	0.71	0.43	0.51	0.61	0.50
大分	0.72	0.74	0.72	0.58	0.68	0.59	0.50	0.50	0.49	0.68	0.59	0.47	0.74	0.62
宮崎	0.68	0.77	0.66	0.56	0.72	0.60	0.57	0.55	0.48	0.68	0.53	0.51	0.54	0.66
鹿児島	0.68	0.82	0.62	0.57	0.68	0.59	0.61	0.63	0.50	0.74	0.44	0.66	0.64	0.63
沖縄	0.74	0.75	0.69	0.58	0.60	0.61	0.65	0.34	0.52	0.64	0.40	0.39	0.62	0.49
平均	0.73	0.74	0.64	0.56	0.63	0.58	0.58	0.52	0.53	0.67	0.54	0.53	0.64	0.57
最大	0.80	0.94	0.77	0.70	0.75	0.73	0.81	0.91	0.79	0.81	0.72	0.83	0.81	0.71
最小	0.61	0.63	0.50	0.47	0.52	0.49	0.43	0.34	0.44	0.59	0.38	0.39	0.54	0.48
標準偏差	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.08	0.09	0.07	0.04	0.08	0.07	0.06	0.06
都市圏	0.73	0.76	0.61	0.56	0.60	0.57	0.58	0.52	0.56	0.68	0.55	0.55	0.67	0.60
地方圏	0.73	0.73	0.64	0.56	0.63	0.58	0.58	0.52	0.52	0.67	0.54	0.52	0.64	0.56

(注) 都市圏は東京、埼玉、千葉、神奈川、愛知、大阪、京都、兵庫及び福岡で、地方圏はそれ以外の道県とした。



表-61 粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (自都道府県 (2))

粗付加価値 (GRP) 誘発倍率 (自都道府県 (2))															
	電気機械	輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建築及び補修	公共事業	その他の土木建設	公益事業	商業	金融・保険・不動産	運輸	サービス	その他	港湾・漁港	
北海道	0.63	0.48	0.64	0.74	0.74	0.78	0.78	0.86	0.91	0.95	0.86	0.85	0.74	0.79	
青森	0.57	0.54	0.78	0.78	0.63	0.65	0.65	0.74	0.86	0.92	0.80	0.78	0.70	0.69	
岩手	0.53	0.35	0.57	0.62	0.63	0.67	0.67	0.87	0.89	0.94	0.69	0.82	0.60	0.69	
宮城	0.52	0.44	0.55	0.63	0.67	0.68	0.68	0.82	0.90	0.94	0.76	0.82	0.64	0.70	
秋田	0.53	0.41	0.52	0.59	0.62	0.66	0.66	0.70	0.87	0.92	0.69	0.80	0.56	0.68	
山形	0.43	0.44	0.59	0.60	0.61	0.63	0.63	0.76	0.86	0.92	0.60	0.80	0.57	0.66	
福島	0.50	0.48	0.63	0.61	0.63	0.69	0.69	0.86	0.88	0.92	0.69	0.82	0.61	0.72	
茨城	0.51	0.41	0.61	0.54	0.61	0.64	0.64	0.72	0.85	0.91	0.68	0.80	0.54	0.65	
栃木	0.42	0.35	0.59	0.52	0.59	0.62	0.62	0.83	0.85	0.91	0.59	0.77	0.54	0.64	
群馬	0.52	0.33	0.58	0.59	0.60	0.64	0.64	0.85	0.88	0.92	0.68	0.79	0.60	0.66	
埼玉	0.46	0.35	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.79	0.83	0.92	0.65	0.76	0.49	0.64	
千葉	0.44	0.42	0.52	0.47	0.58	0.61	0.61	0.63	0.84	0.91	0.64	0.77	0.55	0.63	
東京	0.65	0.59	0.69	0.76	0.78	0.80	0.80	0.80	0.93	0.95	0.84	0.87	0.75	0.75	
神奈川	0.52	0.43	0.59	0.59	0.63	0.66	0.66	0.68	0.86	0.92	0.72	0.79	0.55	0.68	
新潟	0.59	0.52	0.55	0.68	0.70	0.73	0.73	0.82	0.89	0.93	0.72	0.84	0.65	0.75	
富山	0.68	0.64	0.55	0.61	0.66	0.69	0.69	0.83	0.88	0.93	0.85	0.81	0.63	0.71	
石川	0.43	0.46	0.63	0.64	0.64	0.67	0.67	0.76	0.87	0.92	0.81	0.80	0.60	0.71	
福井	0.59	0.40	0.74	0.60	0.67	0.69	0.69	0.91	0.89	0.92	0.74	0.82	0.62	0.69	
山梨	0.48	0.35	0.58	0.56	0.60	0.63	0.63	0.84	0.84	0.91	0.65	0.77	0.61	0.66	
長野	0.49	0.39	0.60	0.58	0.62	0.66	0.66	0.85	0.86	0.92	0.69	0.79	0.59	0.69	
岐阜	0.45	0.47	0.55	0.52	0.60	0.62	0.62	0.73	0.90	0.90	0.76	0.75	0.71	0.66	
静岡	0.50	0.43	0.58	0.60	0.67	0.71	0.71	0.79	0.86	0.85	0.82	0.80	0.60	0.73	
愛知	0.54	0.57	0.65	0.65	0.71	0.73	0.73	0.71	0.89	0.92	0.77	0.82	0.60	0.74	
三重	0.57	0.33	0.55	0.52	0.61	0.62	0.62	0.66	0.84	0.89	0.75	0.78	0.51	0.64	
滋賀	0.58	0.48	0.64	0.57	0.60	0.64	0.64	0.75	0.86	0.91	0.65	0.79	0.59	0.67	
京都	0.56	0.41	0.63	0.62	0.65	0.67	0.67	0.81	0.88	0.93	0.72	0.81	0.61	0.69	
大阪	0.64	0.54	0.70	0.76	0.76	0.77	0.77	0.81	0.93	0.94	0.83	0.87	0.72	0.78	
兵庫	0.51	0.49	0.59	0.55	0.62	0.65	0.65	0.70	0.87	0.92	0.80	0.80	0.60	0.68	
奈良	0.54	0.40	0.60	0.59	0.62	0.65	0.65	0.79	0.85	0.91	0.59	0.78	0.60	0.67	
和歌山	0.45	0.55	0.51	0.54	0.62	0.65	0.65	0.68	0.84	0.90	0.65	0.79	0.48	0.66	
鳥取	0.56	0.42	0.56	0.61	0.64	0.67	0.67	0.81	0.87	0.93	0.69	0.82	0.67	0.71	
島根	0.38	0.54	0.65	0.66	0.65	0.69	0.69	0.83	0.89	0.94	0.67	0.84	0.41	0.71	
岡山	0.52	0.37	0.66	0.63	0.65	0.67	0.67	0.72	0.92	0.96	0.79	0.84	0.67	0.70	
広島	0.60	0.43	0.67	0.63	0.72	0.75	0.75	0.81	0.92	0.96	0.80	0.84	0.73	0.75	
山口	0.55	0.36	0.58	0.57	0.62	0.65	0.65	0.76	0.86	0.91	0.69	0.80	0.58	0.67	
徳島	0.50	0.59	0.59	0.66	0.62	0.65	0.65	0.81	0.88	0.91	0.70	0.80	0.62	0.71	
香川	0.58	0.44	0.65	0.65	0.63	0.70	0.70	0.77	0.91	0.94	0.78	0.82	0.43	0.70	
愛媛	0.51	0.45	0.61	0.62	0.66	0.70	0.70	0.78	0.89	0.93	0.73	0.82	0.59	0.71	
高知	0.47	0.39	0.61	0.59	0.60	0.66	0.66	0.84	0.86	0.93	0.68	0.82	0.54	0.65	
福岡	0.57	0.38	0.71	0.67	0.74	0.78	0.78	0.77	0.92	0.95	0.80	0.85	0.70	0.79	
佐賀	0.54	0.39	0.59	0.58	0.65	0.68	0.68	0.87	0.87	0.90	0.70	0.82	0.60	0.71	
長崎	0.52	0.46	0.66	0.63	0.66	0.71	0.71	0.75	0.92	0.94	0.75	0.83	0.66	0.70	
熊本	0.63	0.42	0.64	0.68	0.69	0.71	0.71	0.80	0.89	0.94	0.72	0.84	0.67	0.71	
大分	0.69	0.48	0.85	0.51	0.63	0.66	0.66	0.70	0.88	0.92	0.70	0.80	0.55	0.67	
宮崎	0.60	0.37	0.65	0.59	0.66	0.69	0.69	0.85	0.89	0.93	0.73	0.81	0.69	0.70	
鹿児島	0.65	0.47	0.66	0.69	0.67	0.72	0.72	0.86	0.89	0.94	0.73	0.83	0.64	0.72	
沖縄	0.54	0.38	0.67	0.70	0.67	0.69	0.69	0.79	0.90	0.94	0.80	0.80	0.58	0.70	
平均	0.54	0.44	0.62	0.61	0.65	0.68	0.68	0.78	0.88	0.92	0.73	0.81	0.61	0.70	
最大	0.69	0.64	0.85	0.78	0.78	0.80	0.80	0.91	0.93	0.96	0.86	0.87	0.75	0.79	
最小	0.38	0.33	0.51	0.47	0.58	0.61	0.61	0.63	0.83	0.85	0.59	0.75	0.41	0.63	
標準偏差	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.02	0.02	0.07	0.03	0.08	0.04	
都市圏	0.54	0.46	0.63	0.63	0.67	0.70	0.70	0.74	0.88	0.93	0.75	0.82	0.62	0.71	
地方圏	0.54	0.44	0.62	0.61	0.64	0.67	0.67	0.79	0.88	0.92	0.72	0.81	0.60	0.69	

(注) 都市圏は東京、埼玉、千葉、神奈川、愛知、大阪、京都、兵庫及び福岡で、地方圏はそれ以外の道県とした。

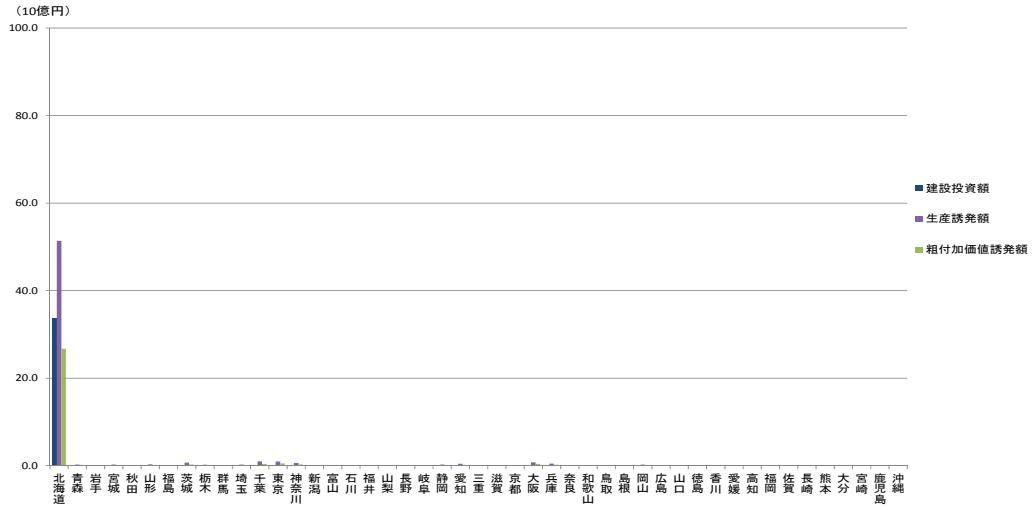


図-A1 都道府県別の経済波及効果（北海道）

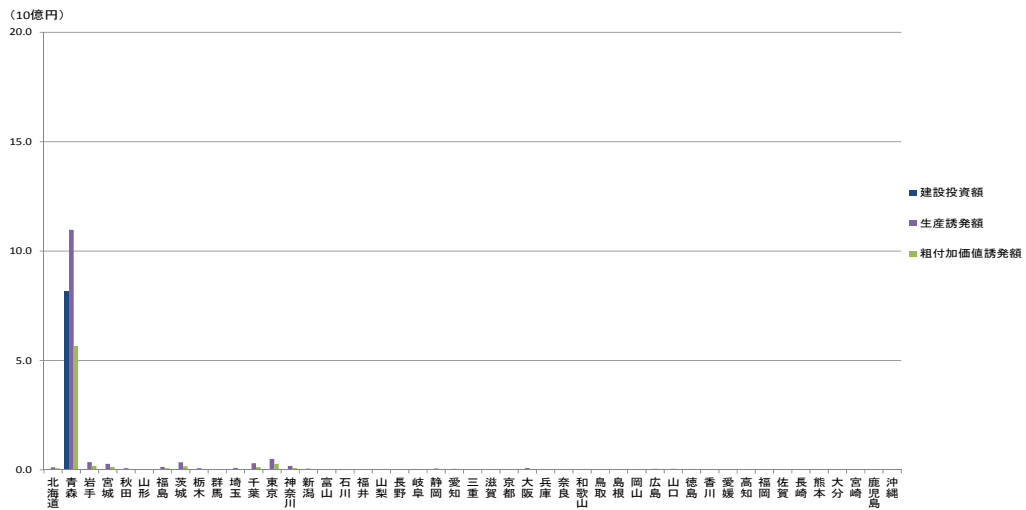


図-A2 都道府県別の経済波及効果（青森県）

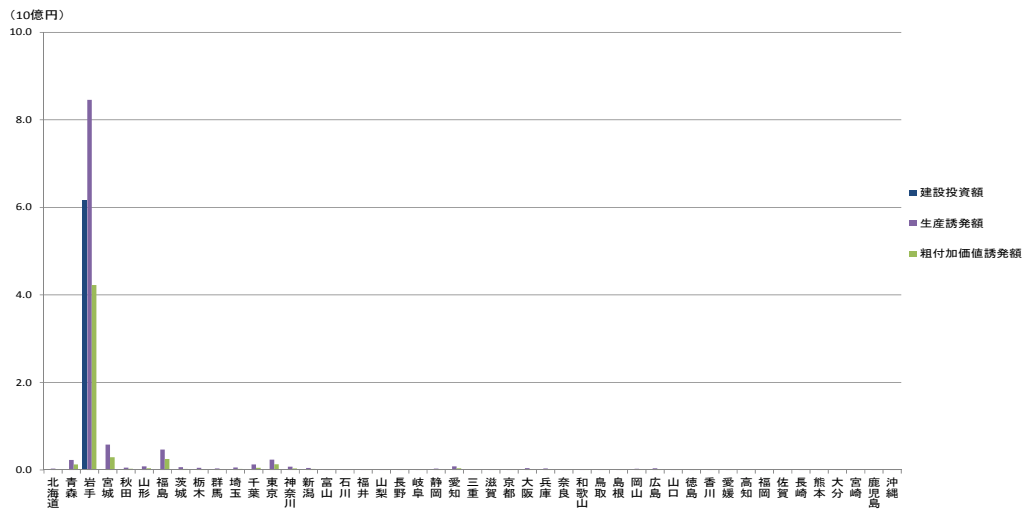


図-A3 都道府県別の経済波及効果（岩手県）

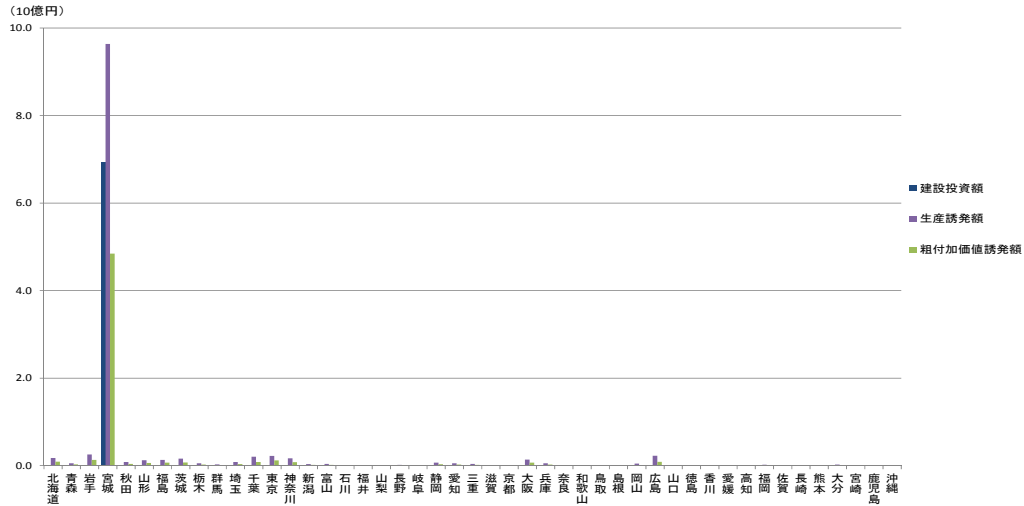


図-A4 都道府県別の経済波及効果（宮城県）

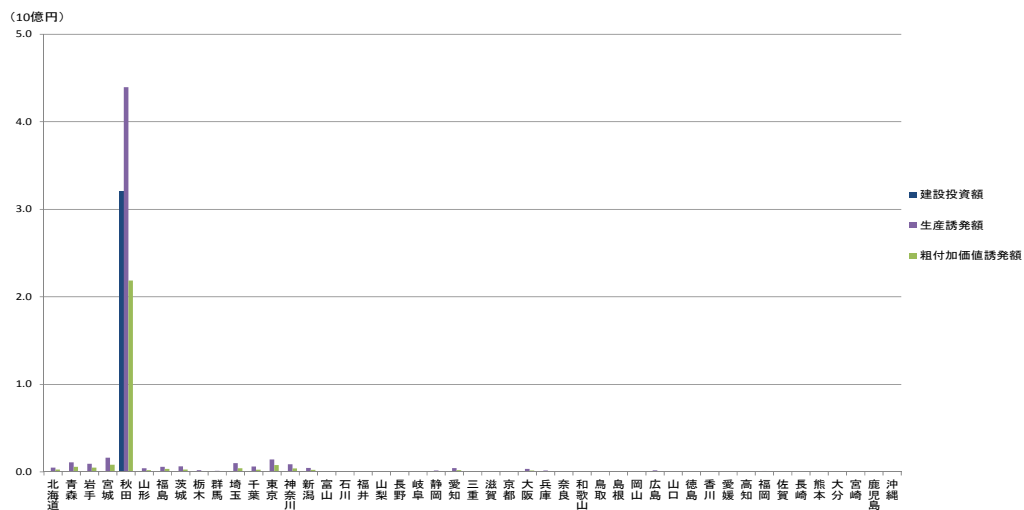


図-A5 都道府県別の経済波及効果（秋田県）

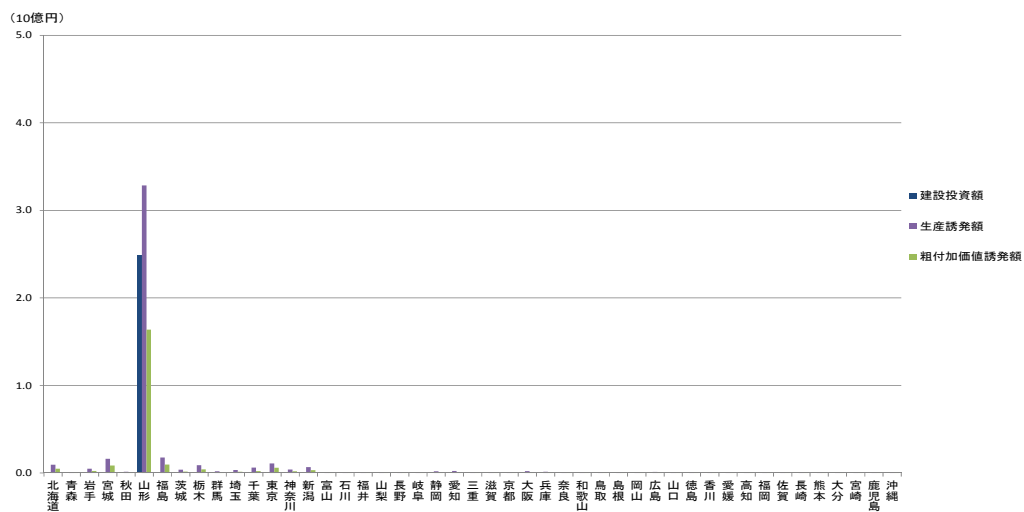


図-A6 都道府県別の経済波及効果（山形県）

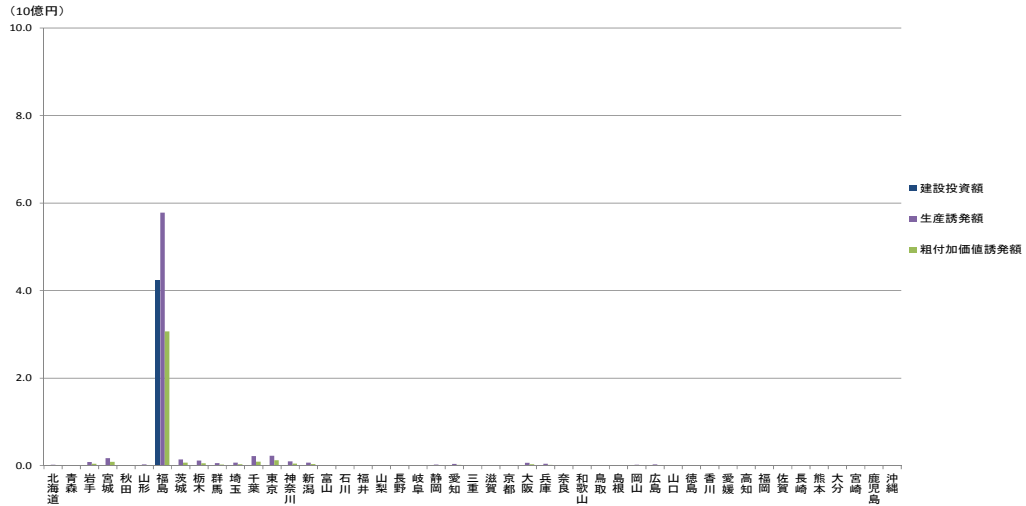


図-A7 都道府県別の経済波及効果（福島県）

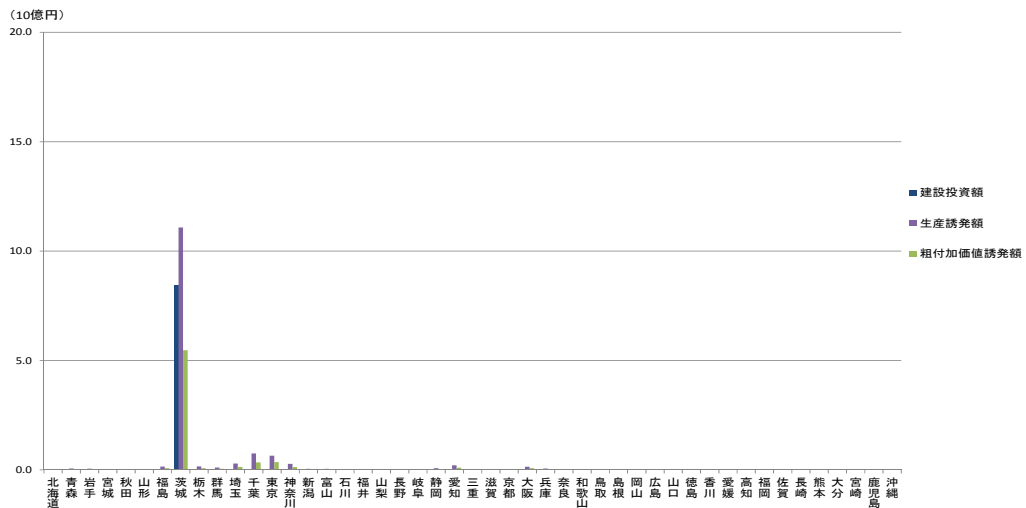


図-A8 都道府県別の経済波及効果（茨城県）

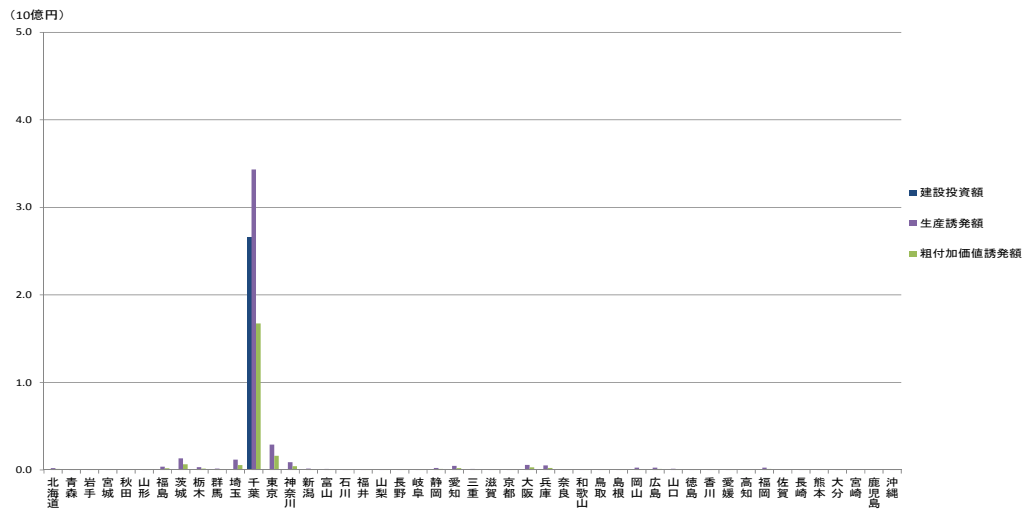


図-A9 都道府県別の経済波及効果（千葉県）

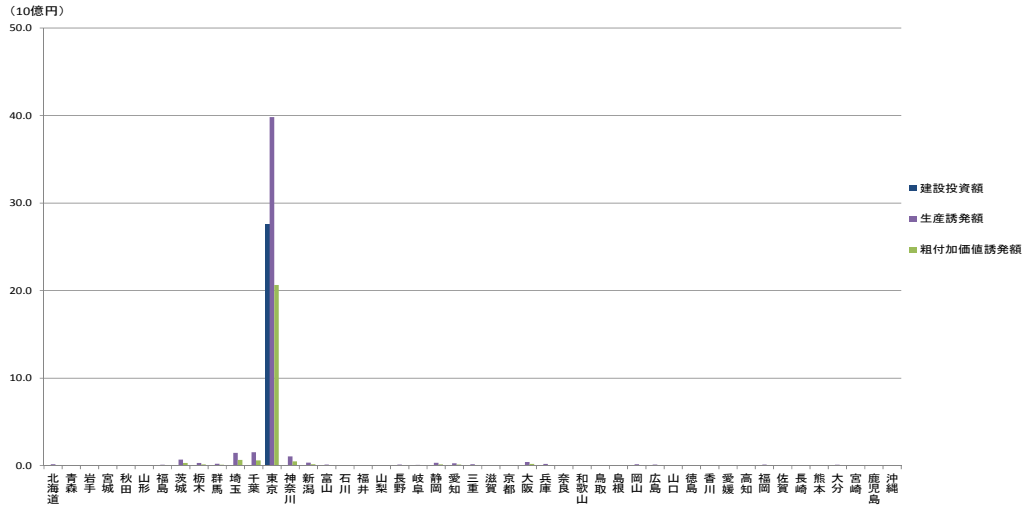


図-A10 都道府県別の経済波及効果（東京都）

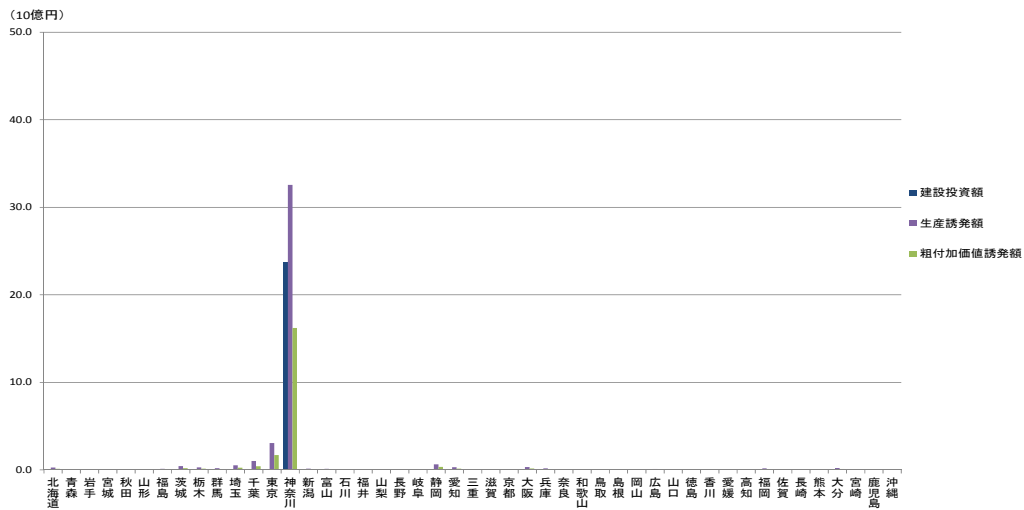


図-A11 都道府県別の経済波及効果（神奈川県）

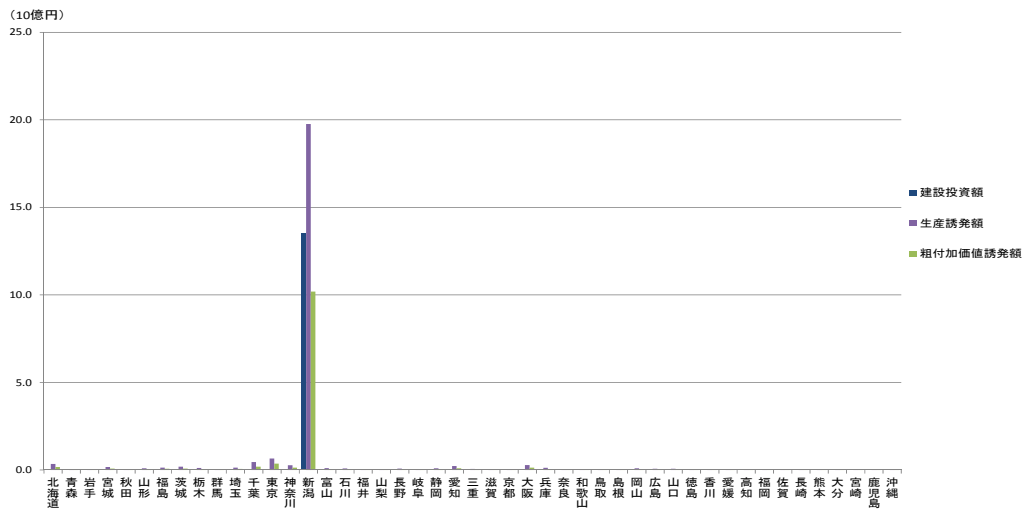


図-A12 都道府県別の経済波及効果（新潟県）

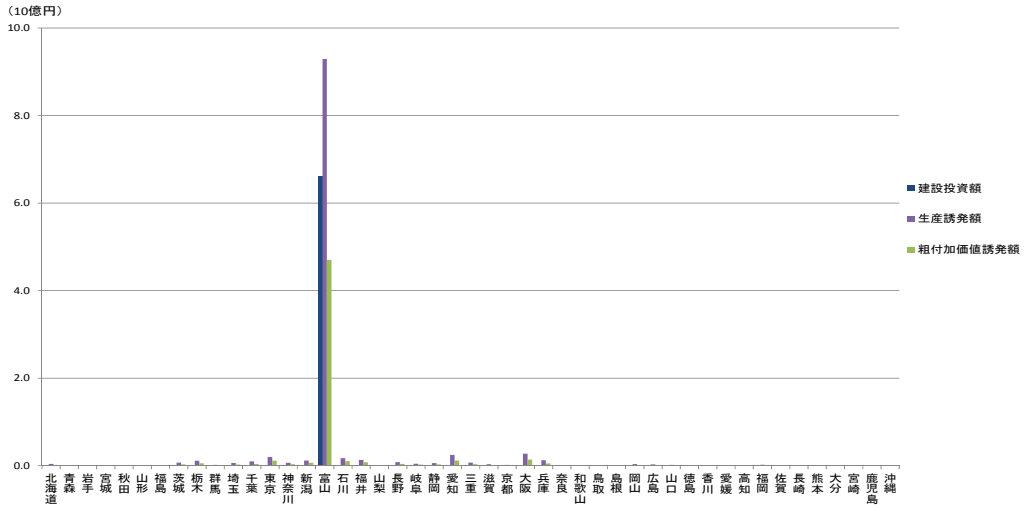


図-A13 都道府県別の経済波及効果（富山県）

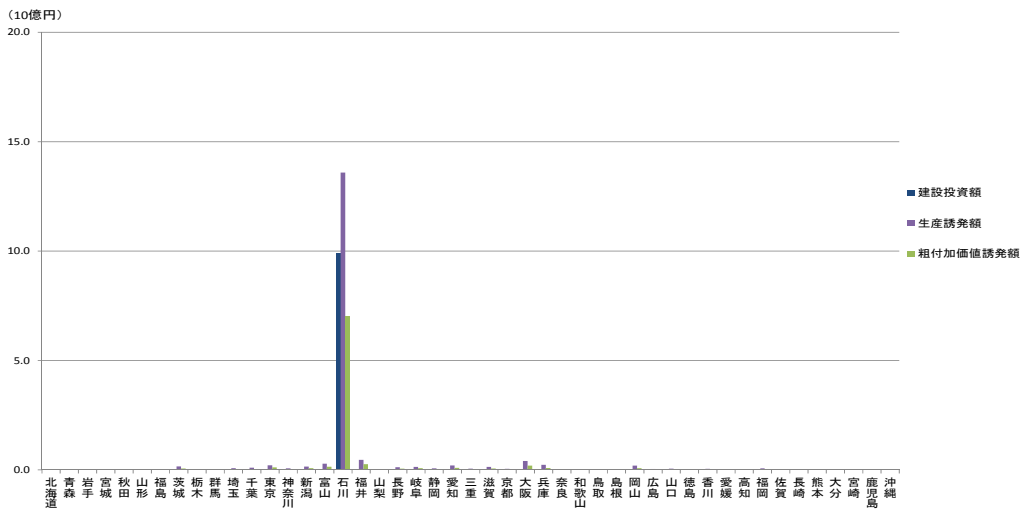


図-A14 都道府県別の経済波及効果（石川県）

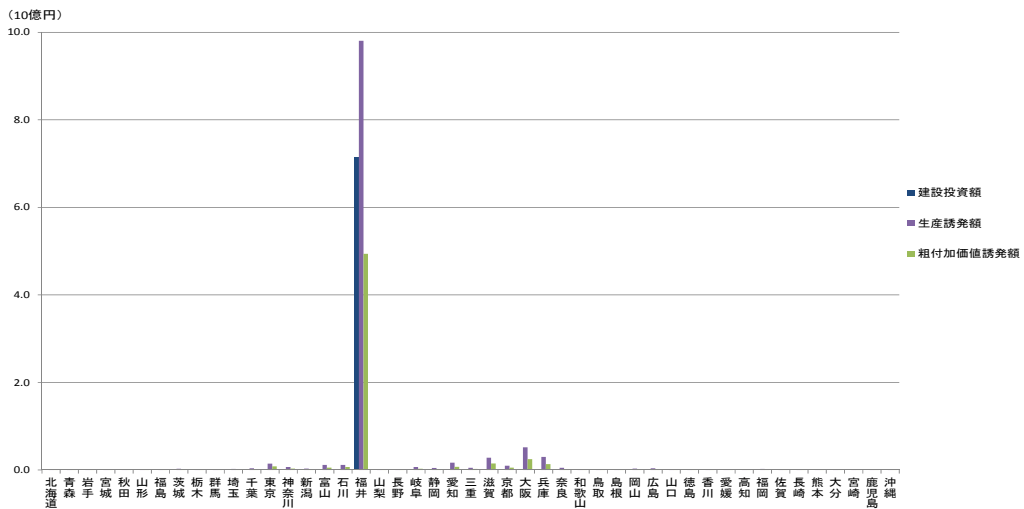


図-A15 都道府県別の経済波及効果（福井県）

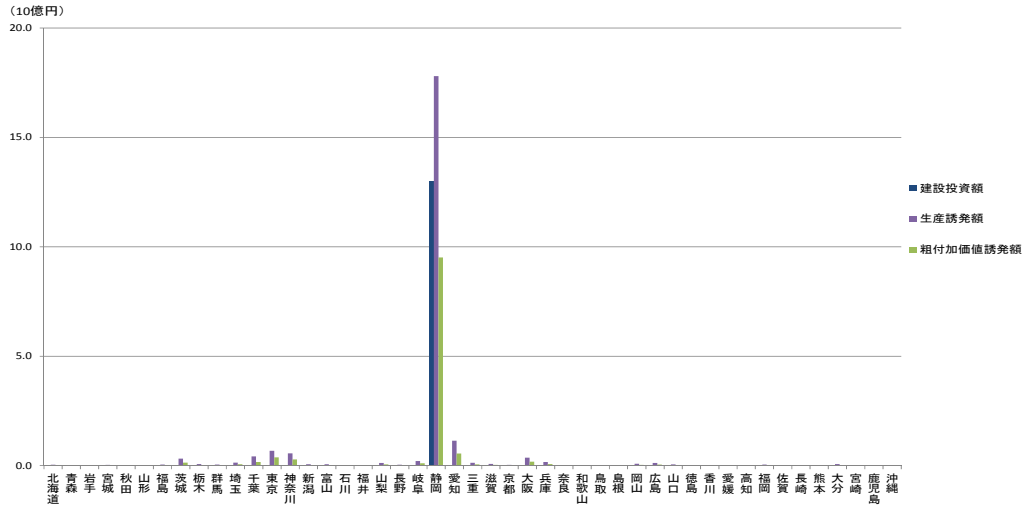


図-A16 都道府県別の経済波及効果（静岡県）

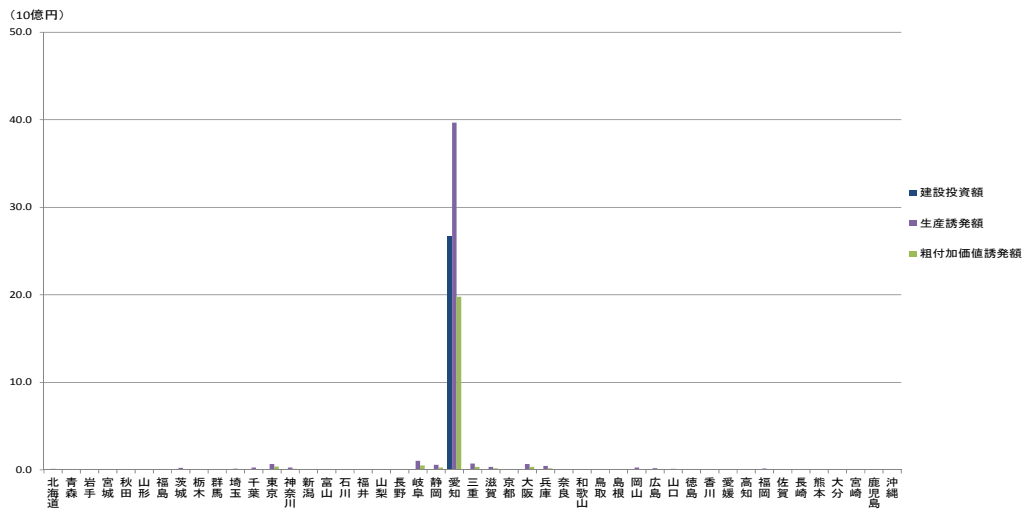


図-A17 都道府県別の経済波及効果（愛知県）

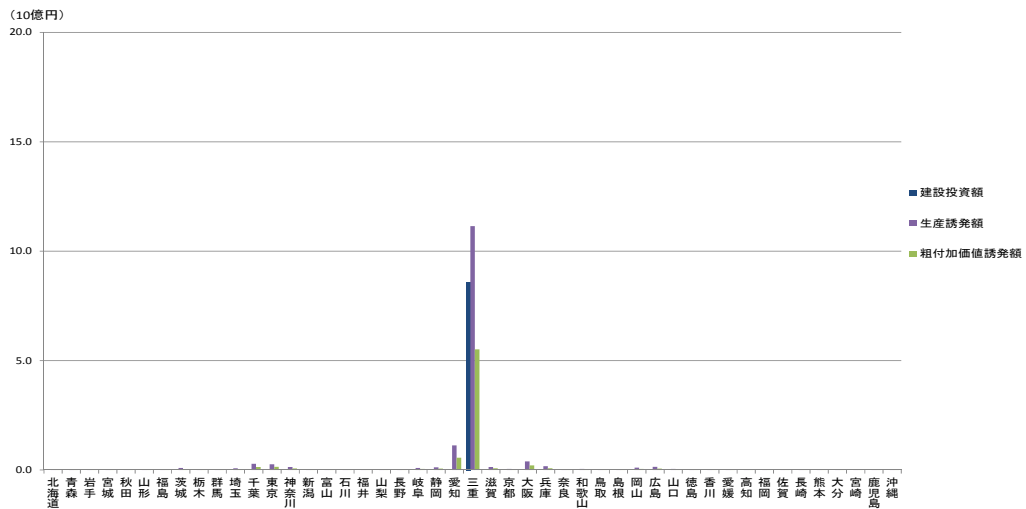


図-A18 都道府県別の経済波及効果（三重県）

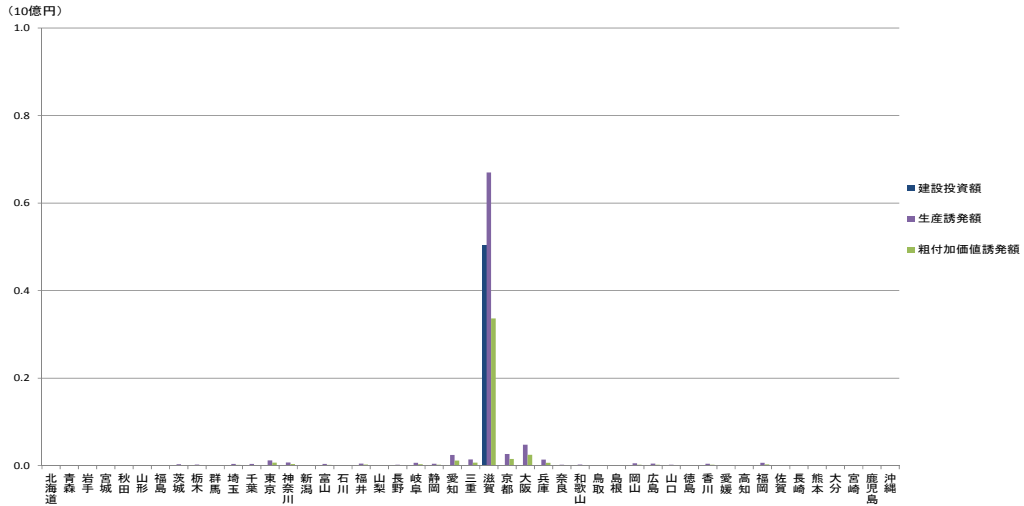


図-A19 都道府県別の経済波及効果（滋賀県）

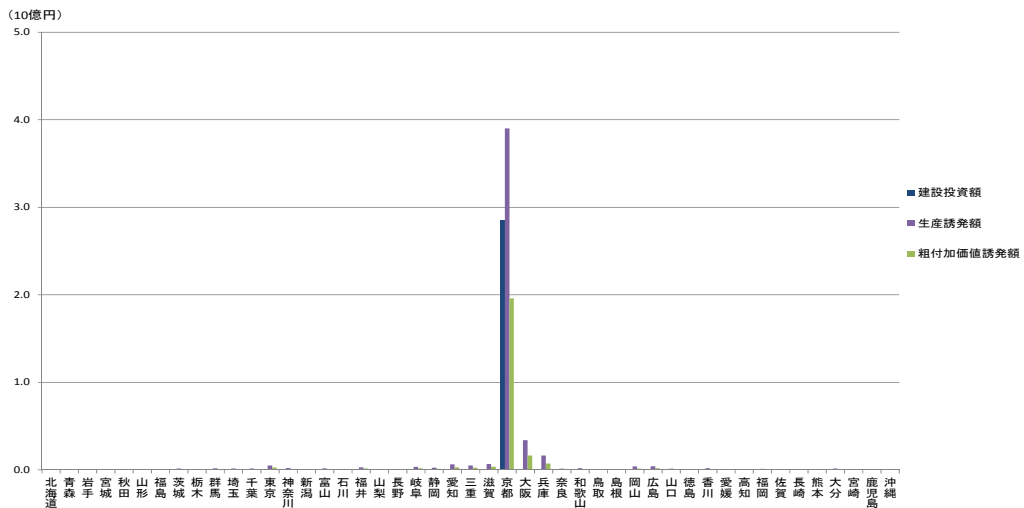


図-A20 都道府県別の経済波及効果（京都府）

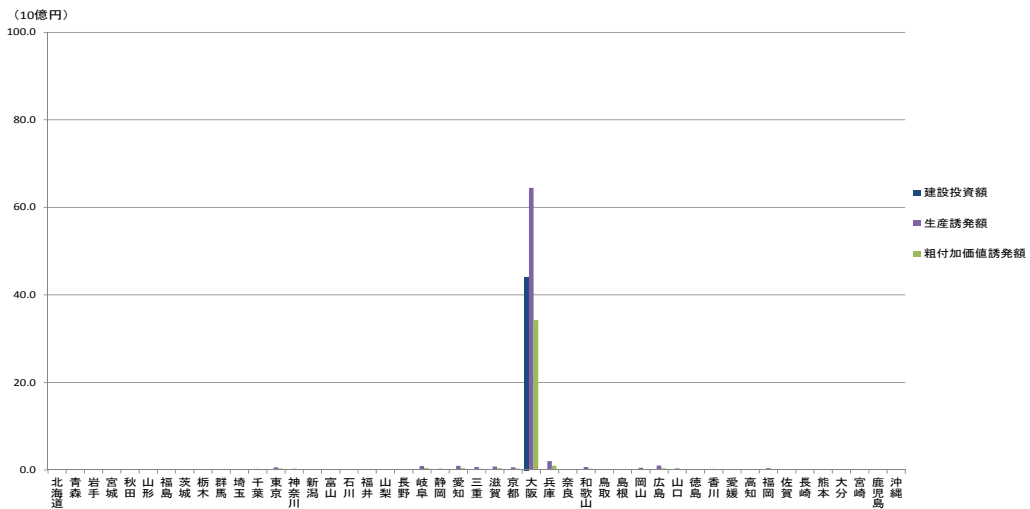


図-A21 都道府県別の経済波及効果（大阪府）



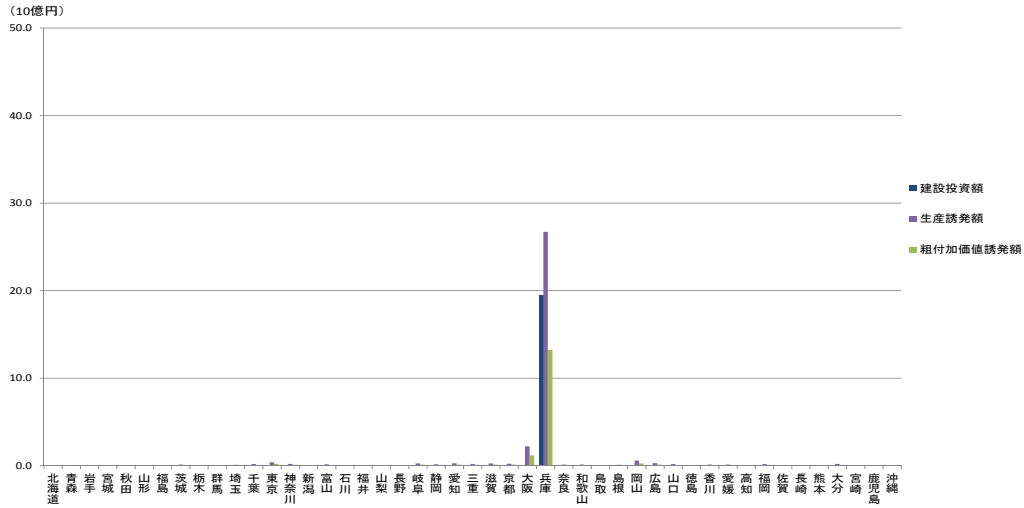


図-A22 都道府県別の経済波及効果（兵庫県）

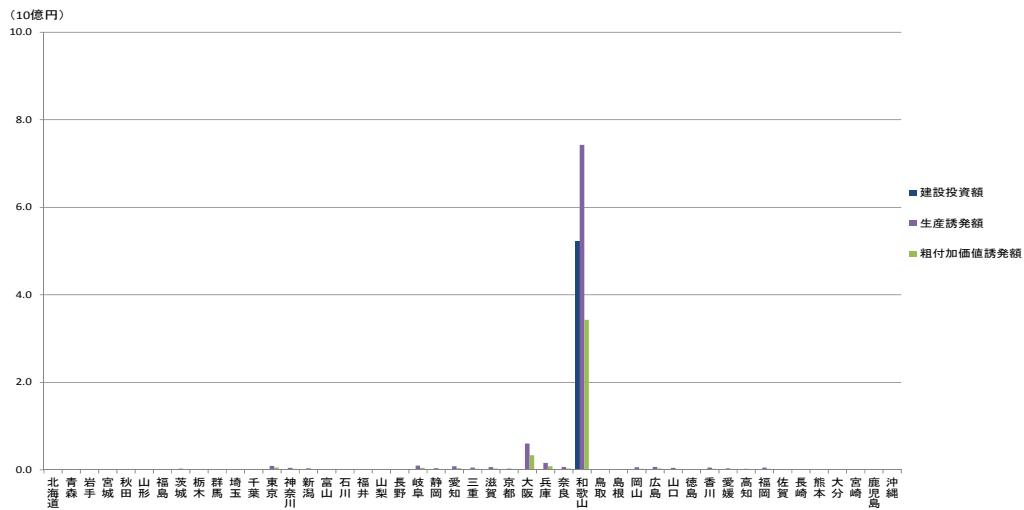


図-A23 都道府県別の経済波及効果（和歌山県）

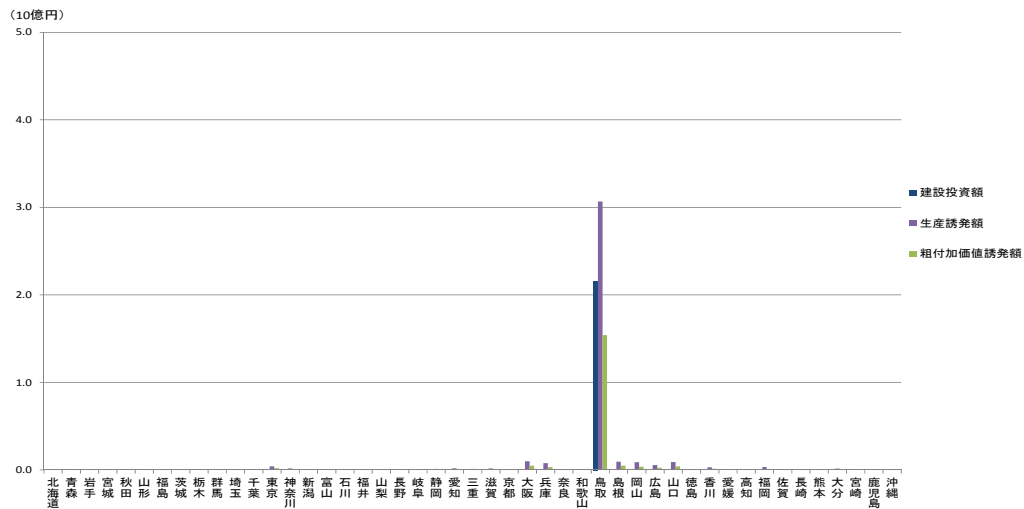


図-A24 都道府県別の経済波及効果（鳥取県）

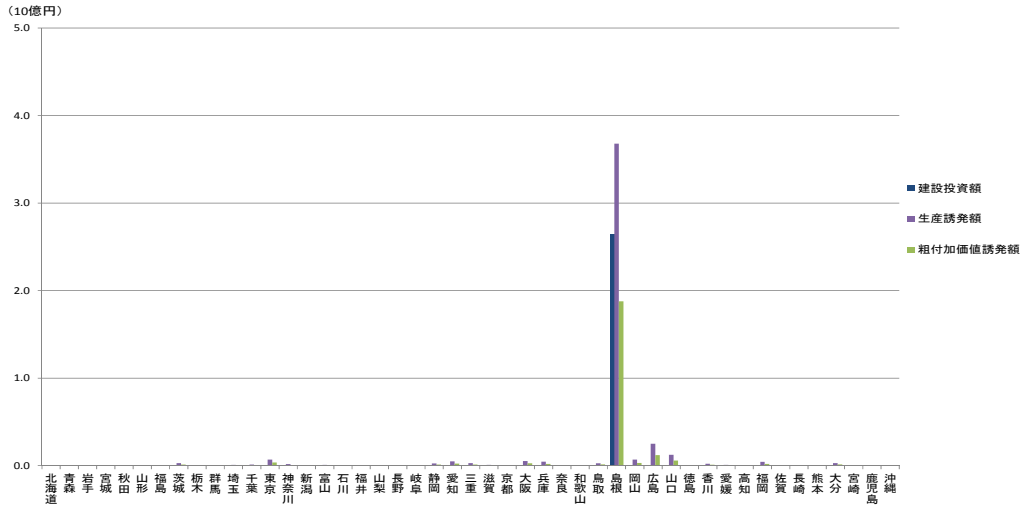


図-A25 都道府県別の経済波及効果 (島根県)

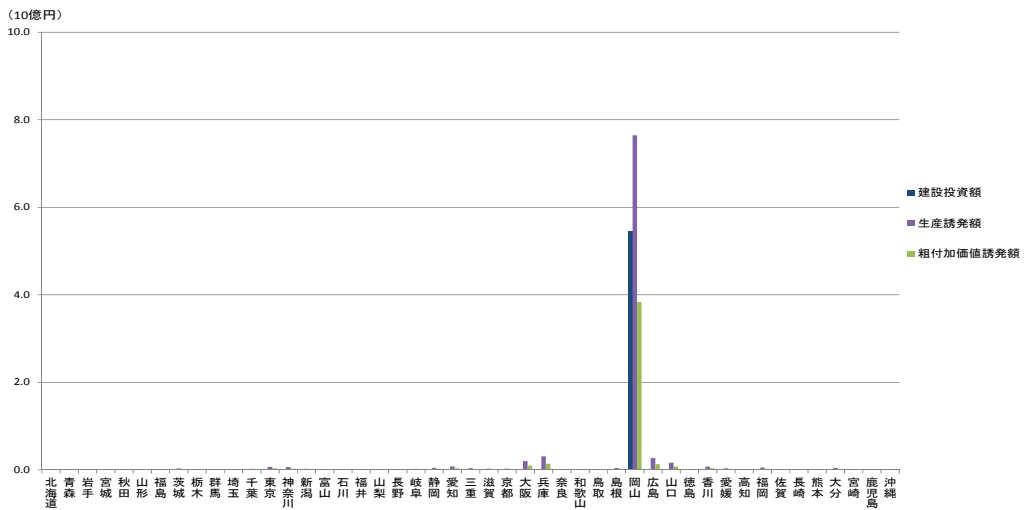


図-A26 都道府県別の経済波及効果 (岡山県)

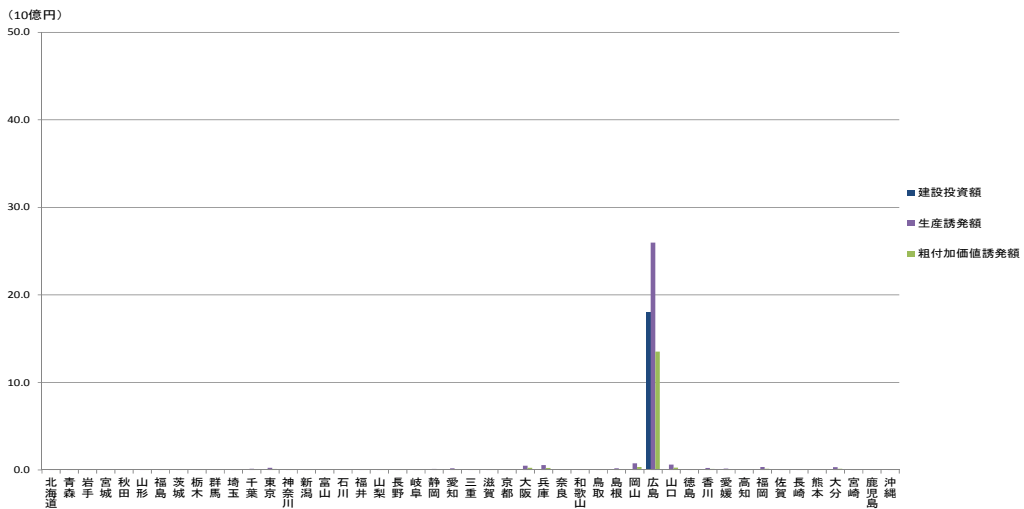


図-A27 都道府県別の経済波及効果 (広島県)

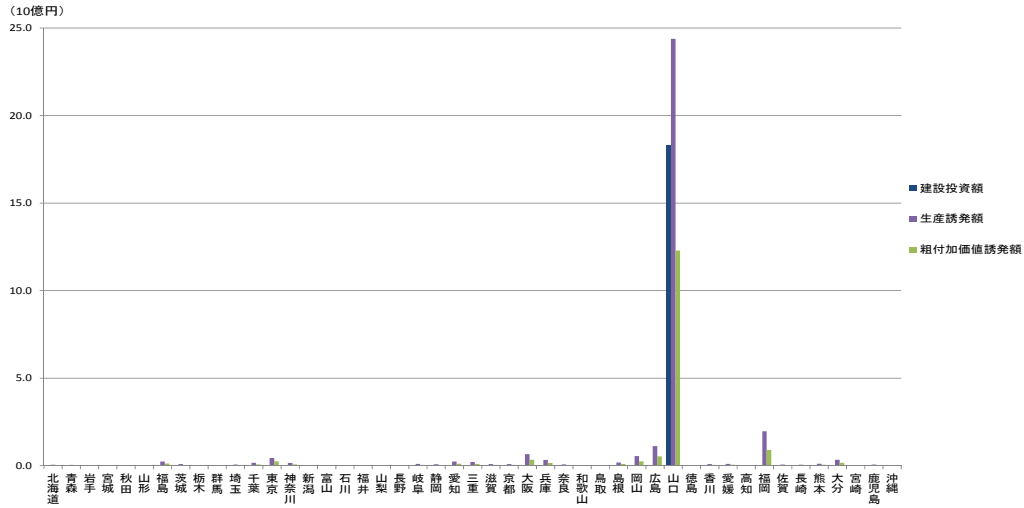


図-A28 都道府県別の経済波及効果（山口県）

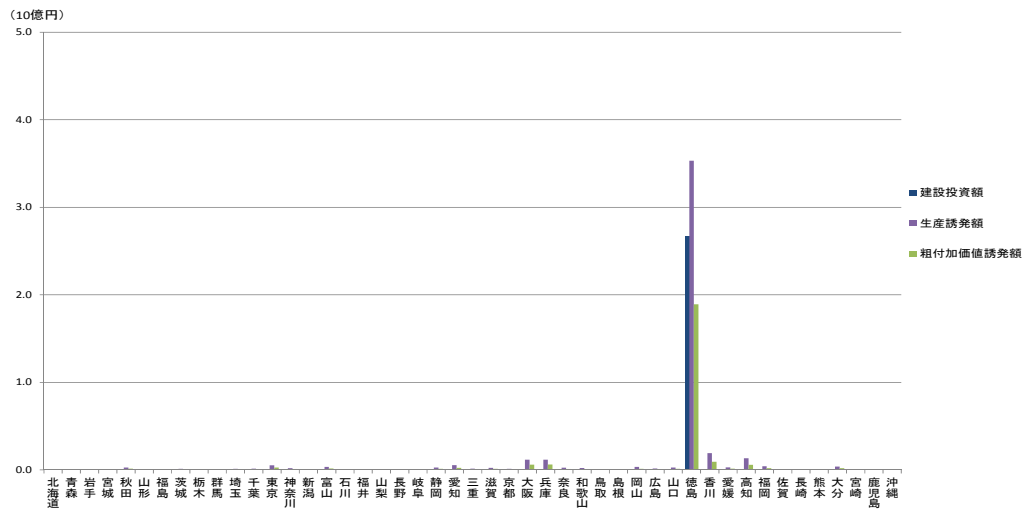


図-A29 都道府県別の経済波及効果（徳島県）

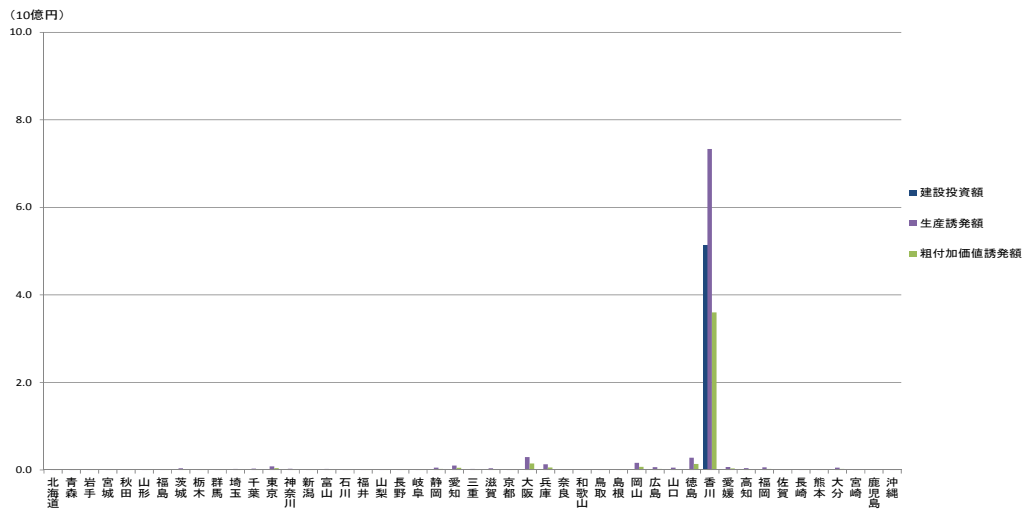


図-A30 都道府県別の経済波及効果（香川県）

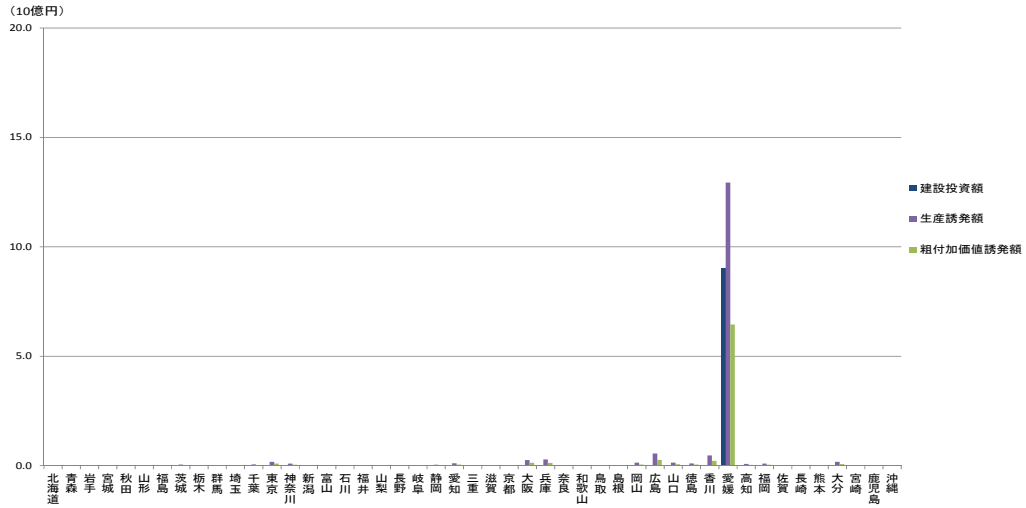


図-A31 都道府県別の経済波及効果（愛媛県）

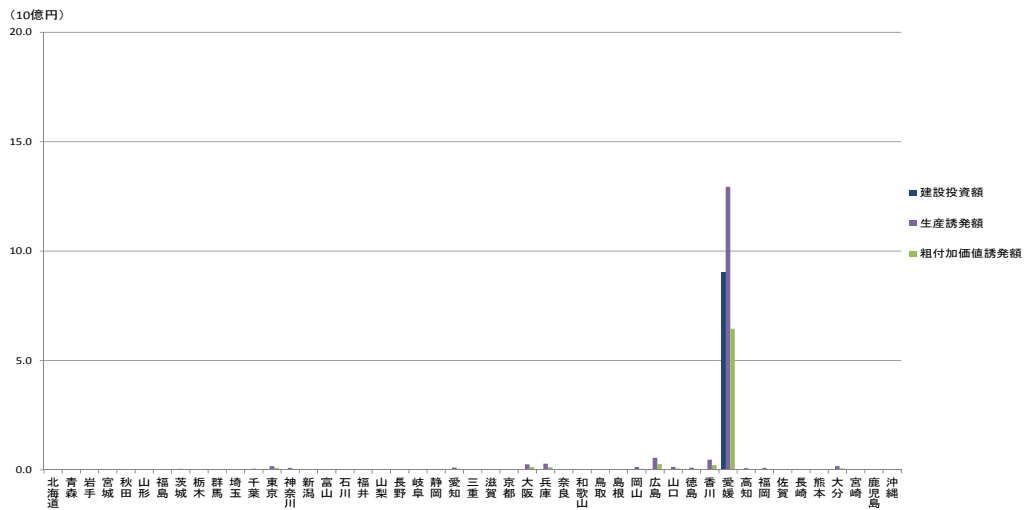


図-A32 都道府県別の経済波及効果（高知県）

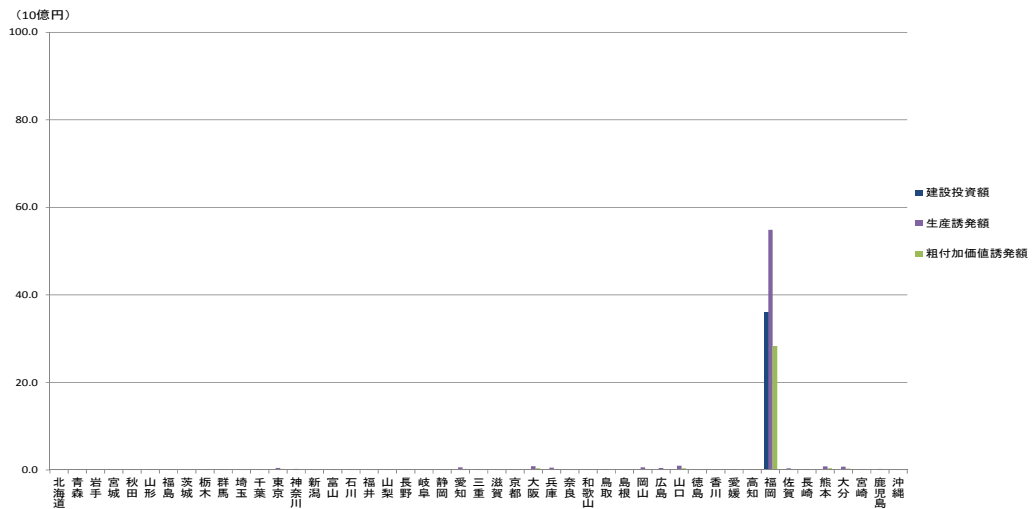


図-A33 都道府県別の経済波及効果（福岡県）

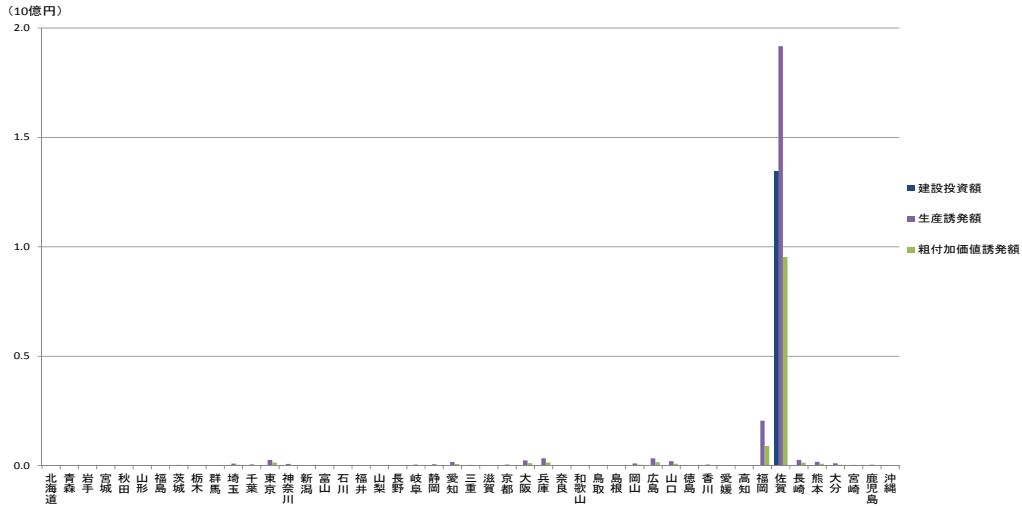


図-A34 都道府県別の経済波及効果 (佐賀県)

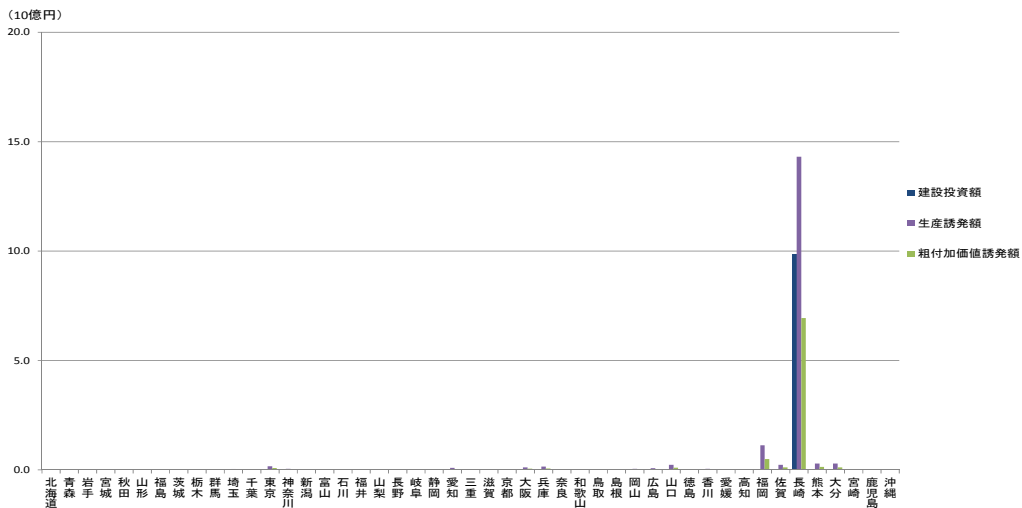


図-A35 都道府県別の経済波及効果 (長崎県)

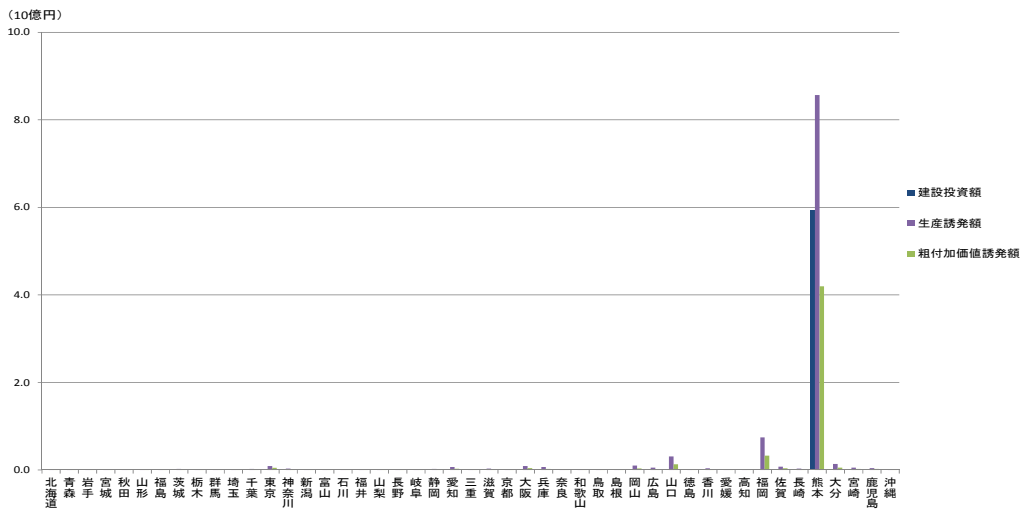


図-A36 都道府県別の経済波及効果 (熊本県)

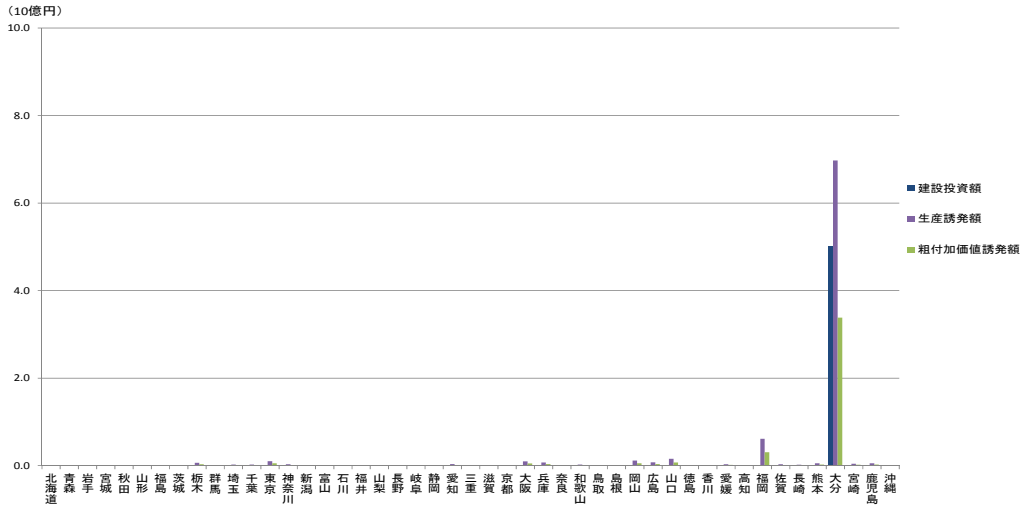


図-A37 都道府県別の経済波及効果（大分県）

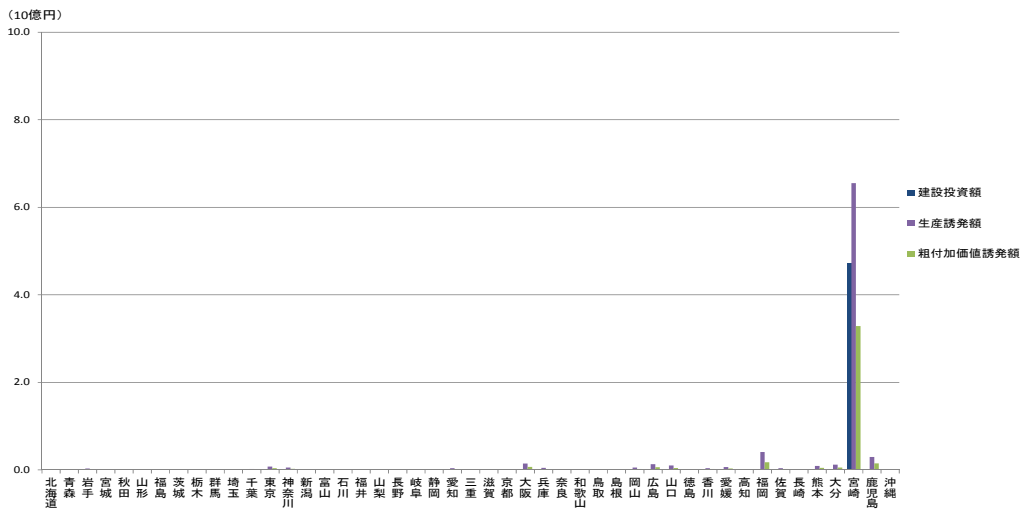


図-A38 都道府県別の経済波及効果（宮崎県）

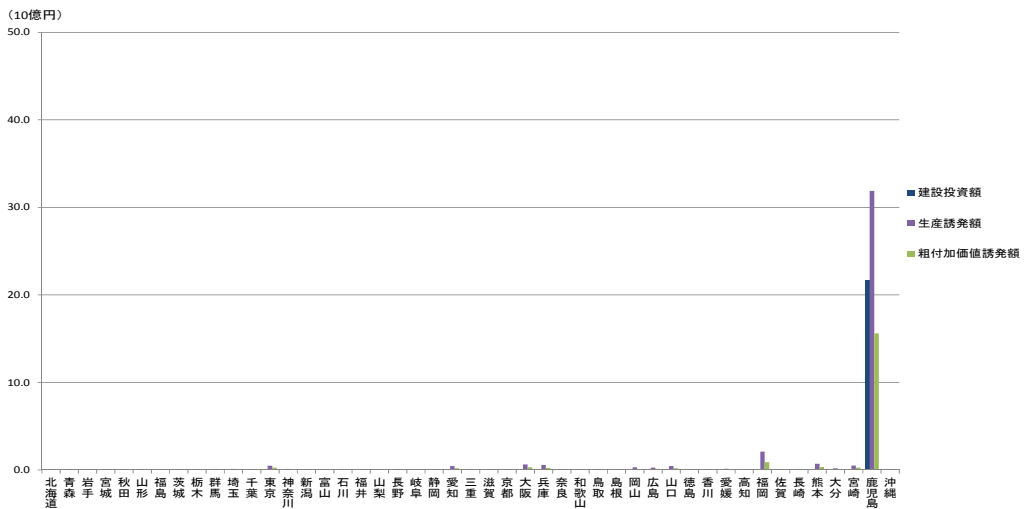


図-A39 都道府県別の経済波及効果（鹿児島県）

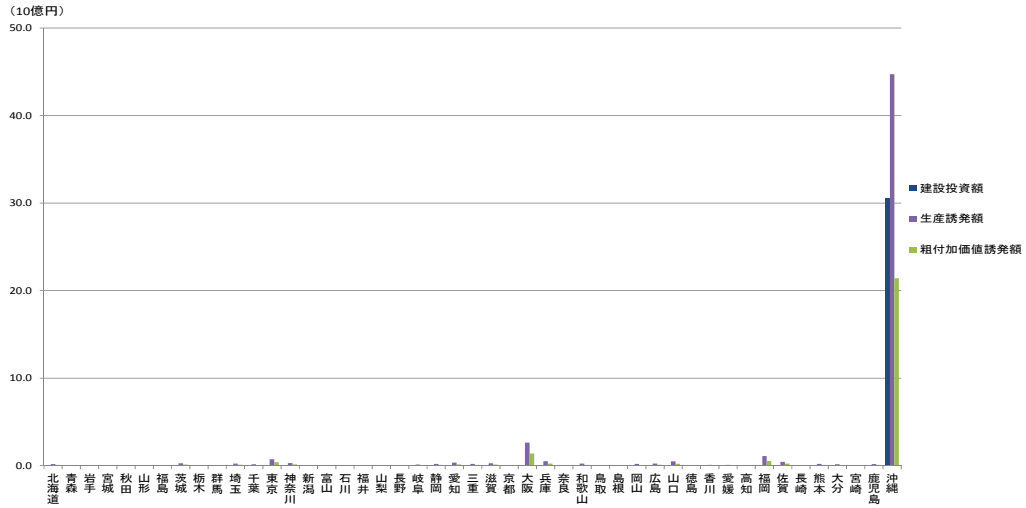


図-A40 都道府県別の経済波及効果（沖縄県）

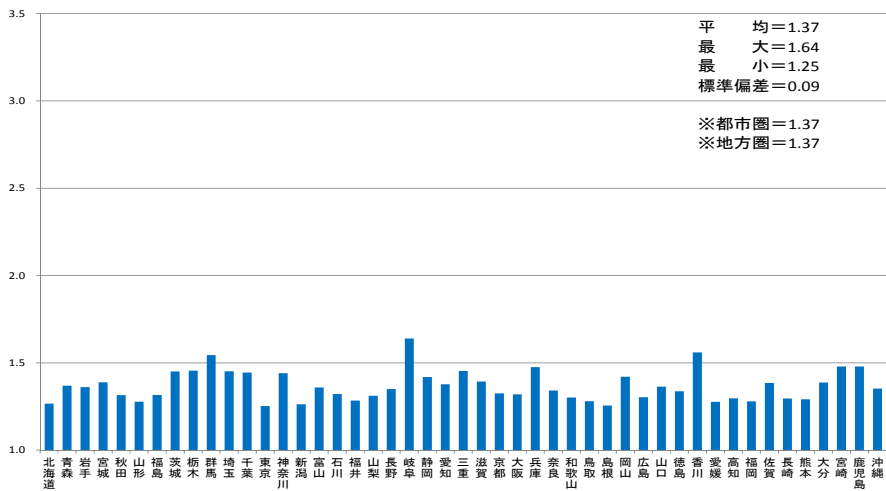


図-B1 等価最終需要係数（農林水産業）

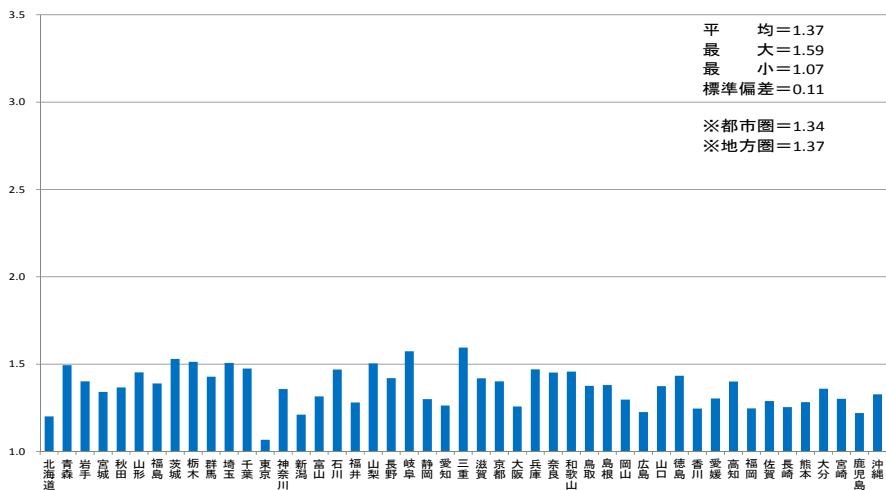


図-B2 等価最終需要係数（鉱業）

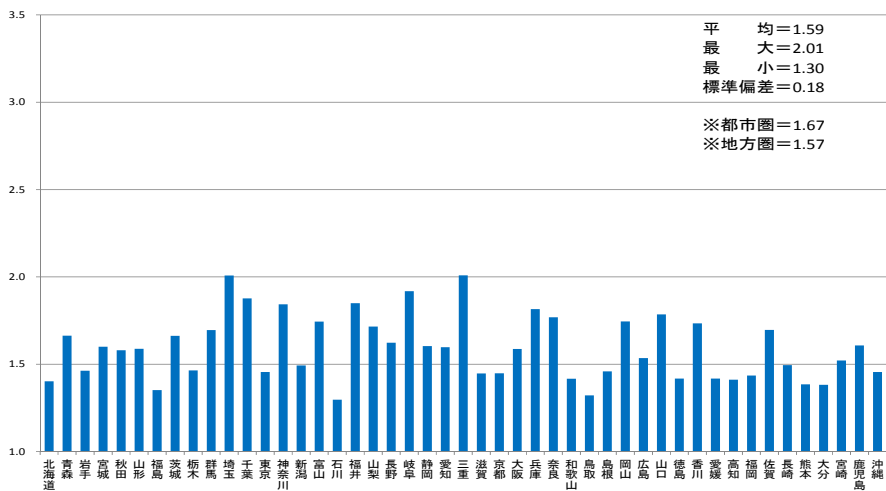


図-B3 等価最終需要係数（食料品・たばこ・飲料）



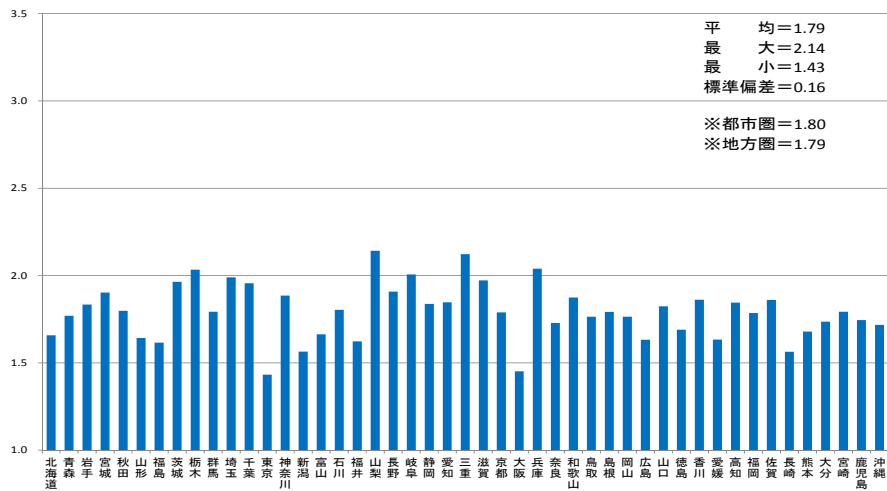


図-B4 等価最終需要係数（繊維製品）

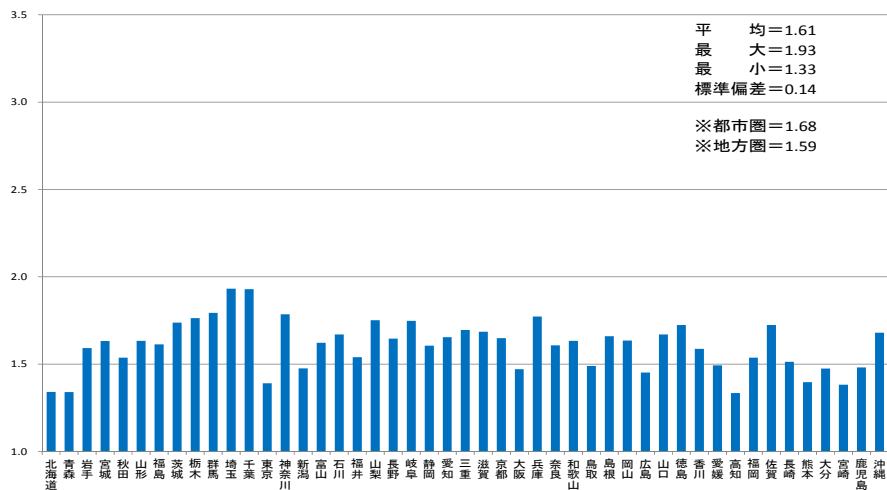


図-B5 等価最終需要係数（製材・木製品・家具）

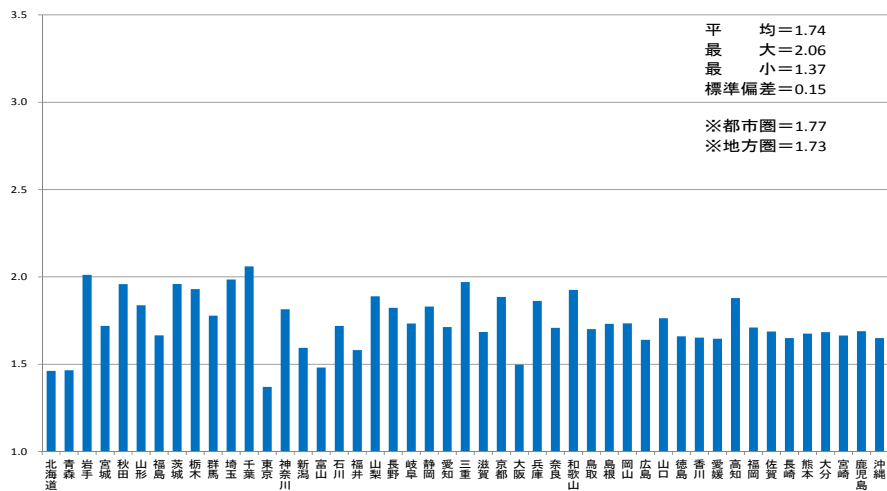


図-B6 等価最終需要係数（パルプ・紙・板紙・加工紙）

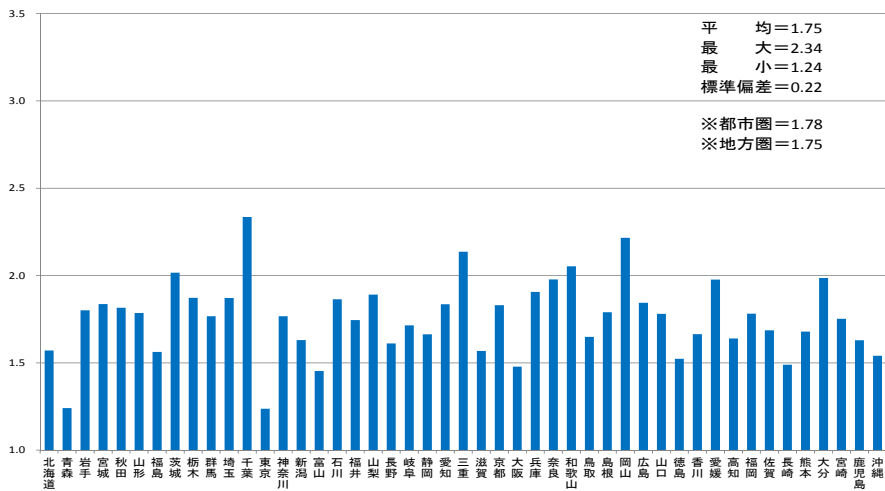


図-B7 等価最終需要係数（化学製品）

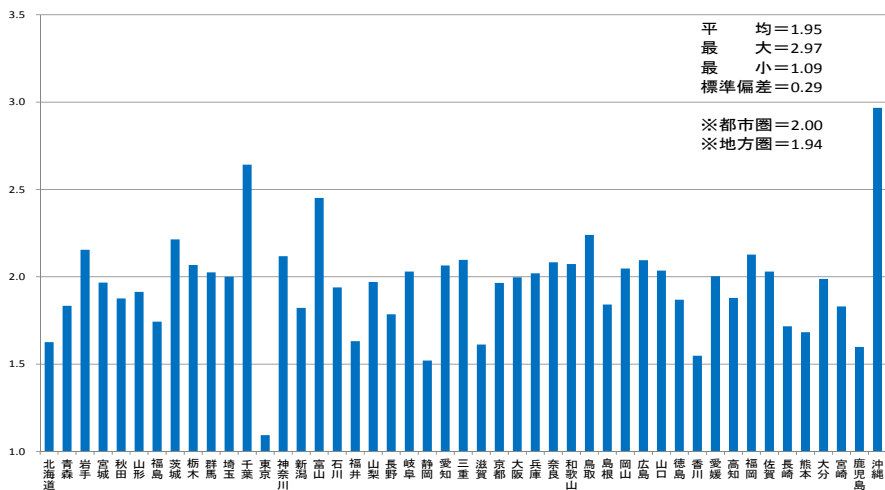


図-B8 等価最終需要係数（石油製品・石炭製品）

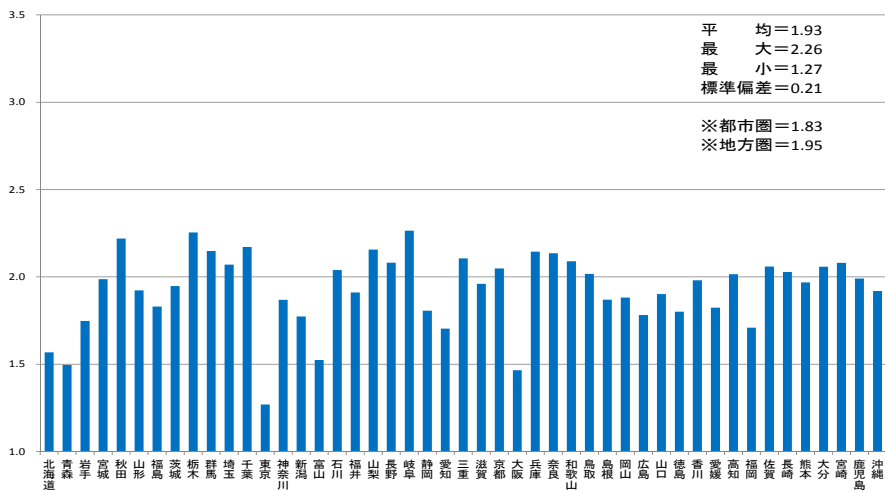


図-B9 等価最終需要係数（プラスチック製品）

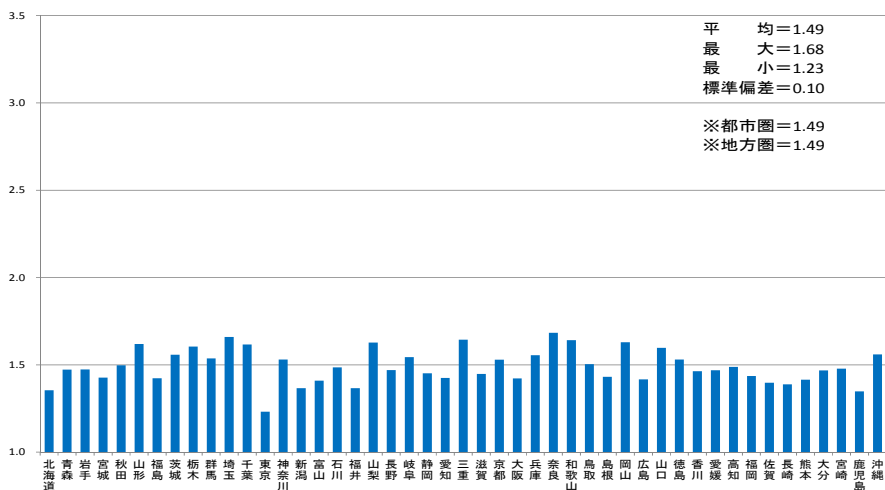


図-B10 等価最終需要係数（窯業・土石製品）

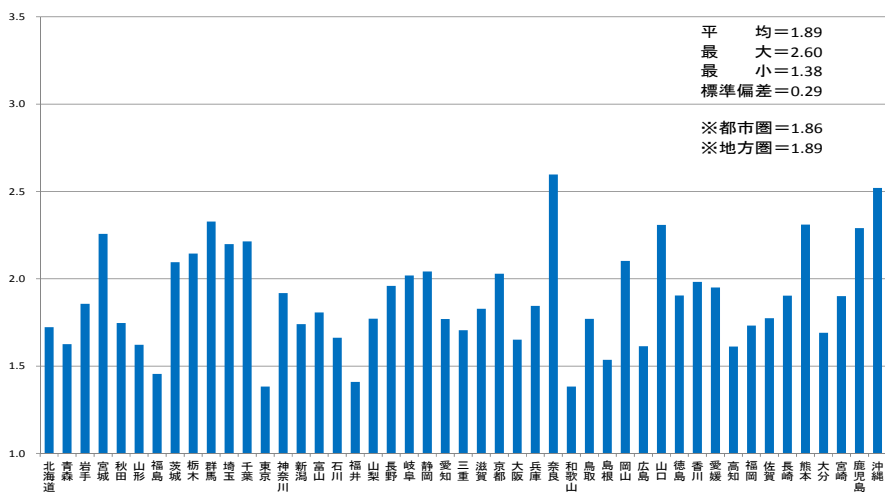


図-B11 等価最終需要係数（鉄鋼）

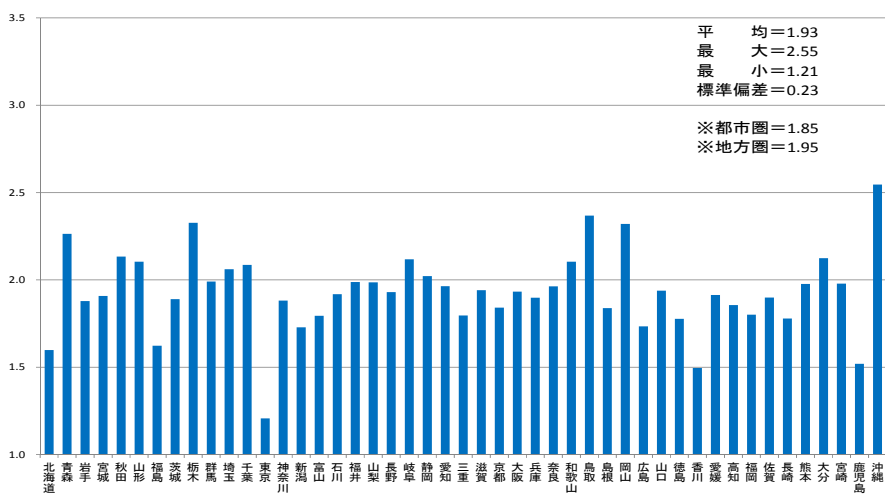


図-B12 等価最終需要係数（非鉄金属）

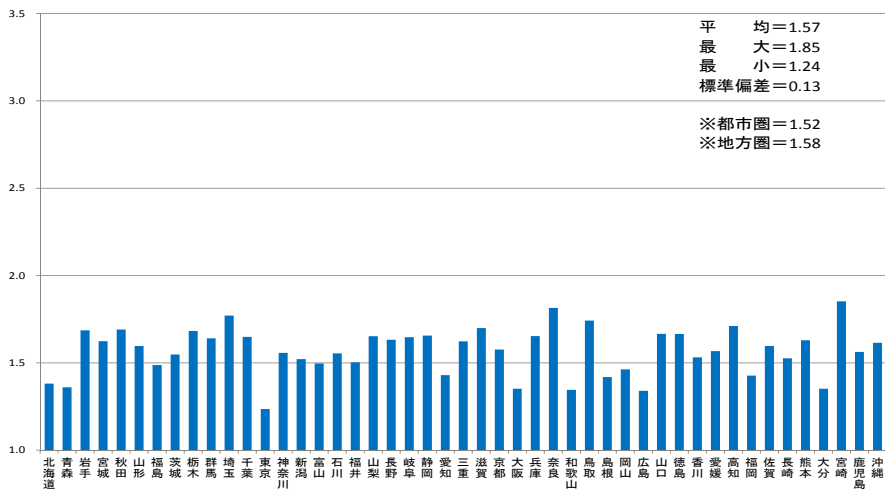


図-B13 等価最終需要係数（金属製品）

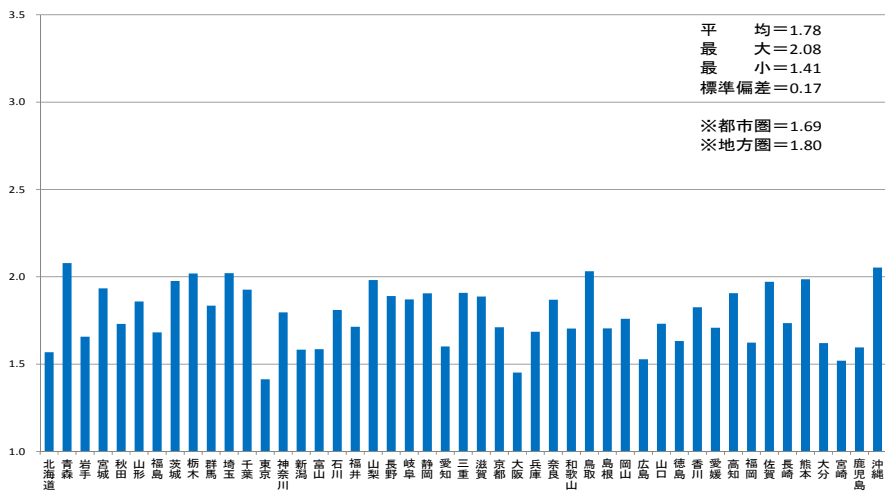


図-B14 等価最終需要係数（一般機械）

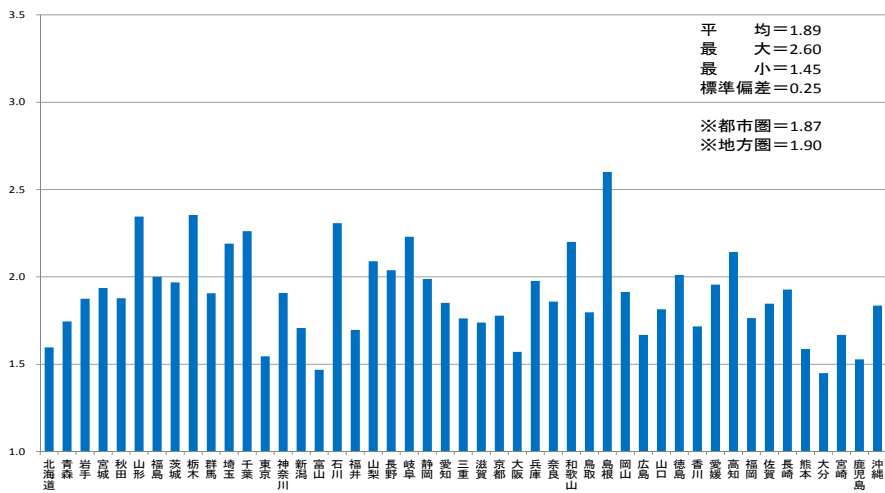


図-B15 等価最終需要係数（電気機械）

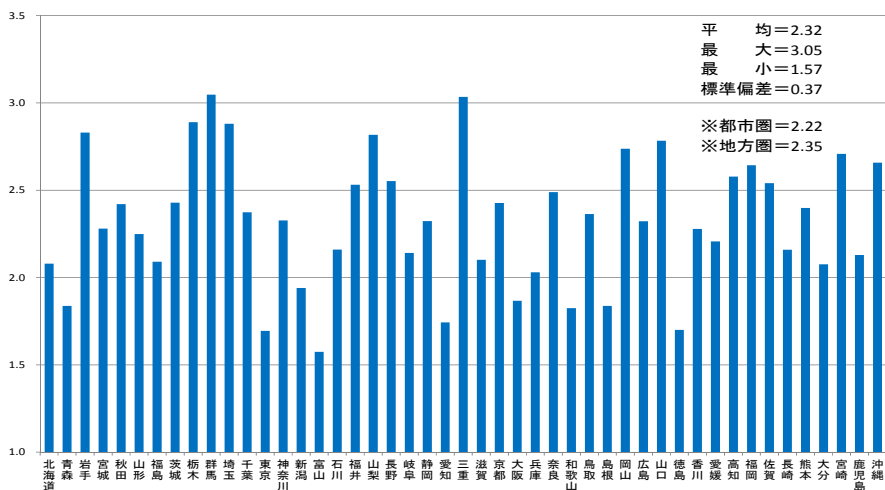


図-B16 等価最終需要係数（輸送機械）

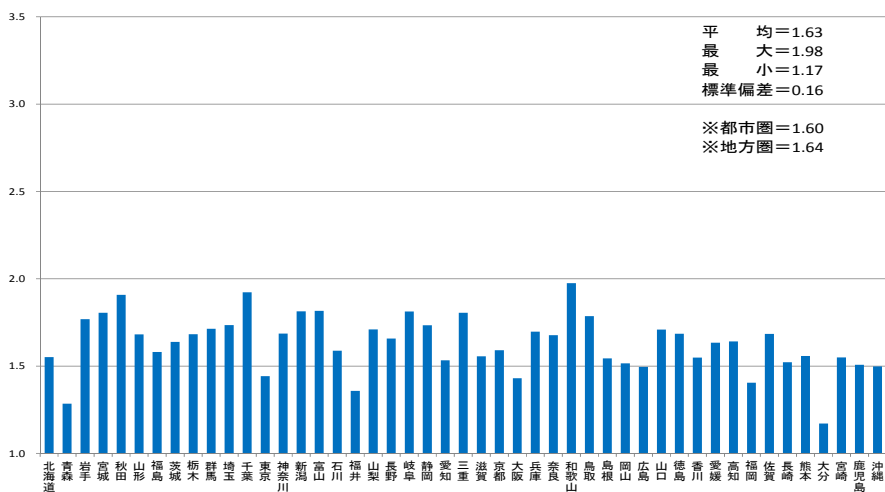


図-B17 等価最終需要係数（精密機械）

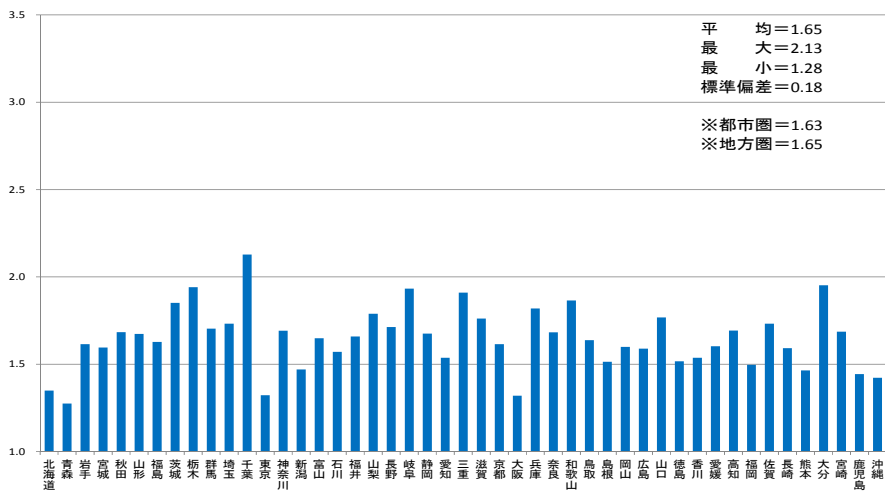


図-B18 等価最終需要係数（その他の製造工業製品）

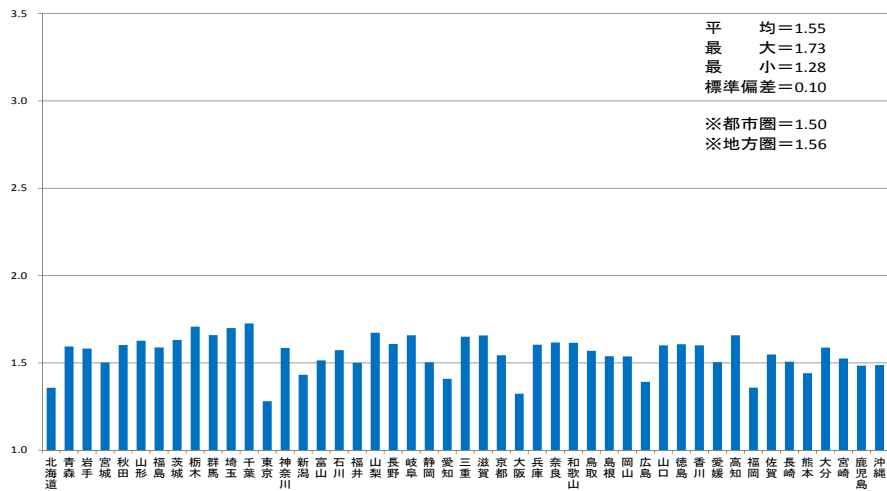


図-B19 等価最終需要係数（建築及び補修）

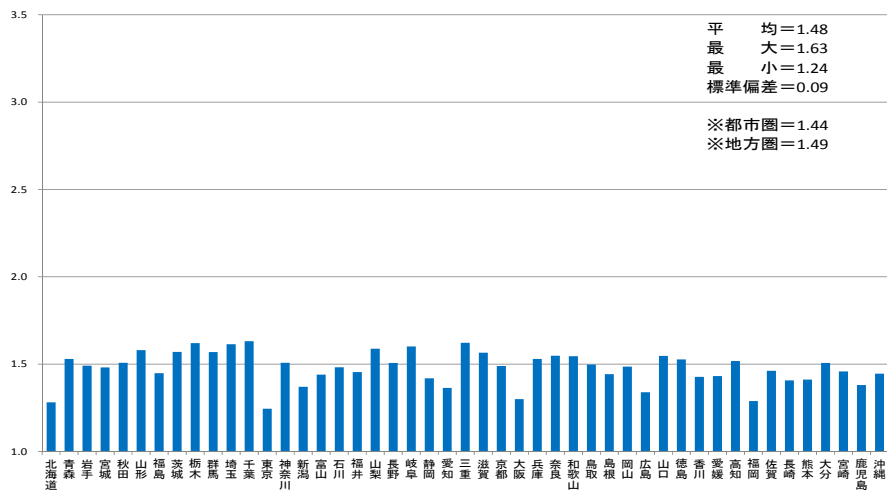


図-B20 等価最終需要係数（公共事業）

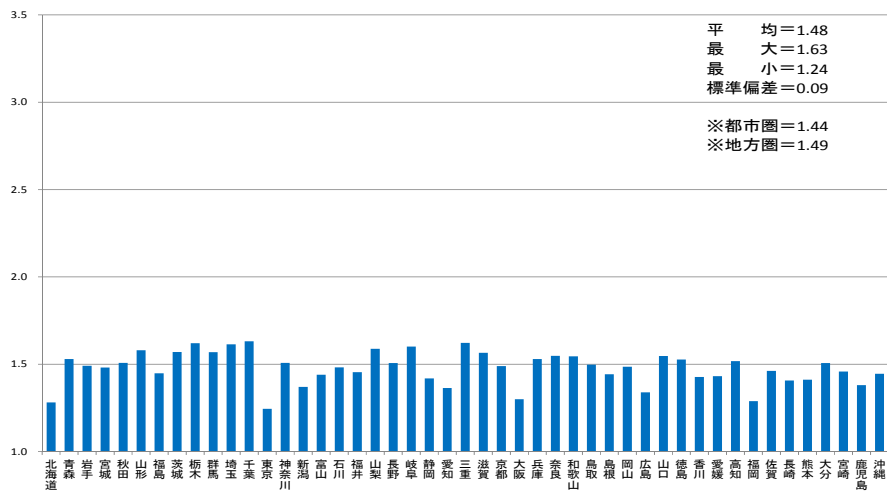


図-B21 等価最終需要係数（その他の土木建設）

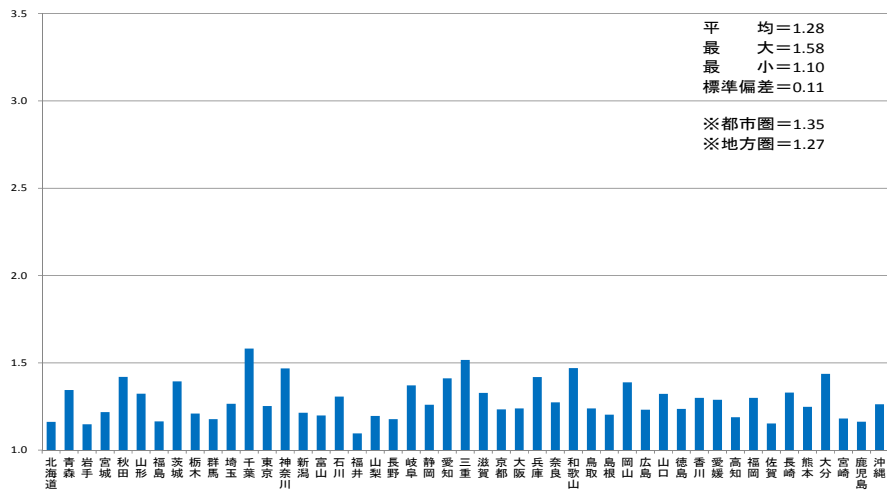


図-B22 等価最終需要係数（公益事業）

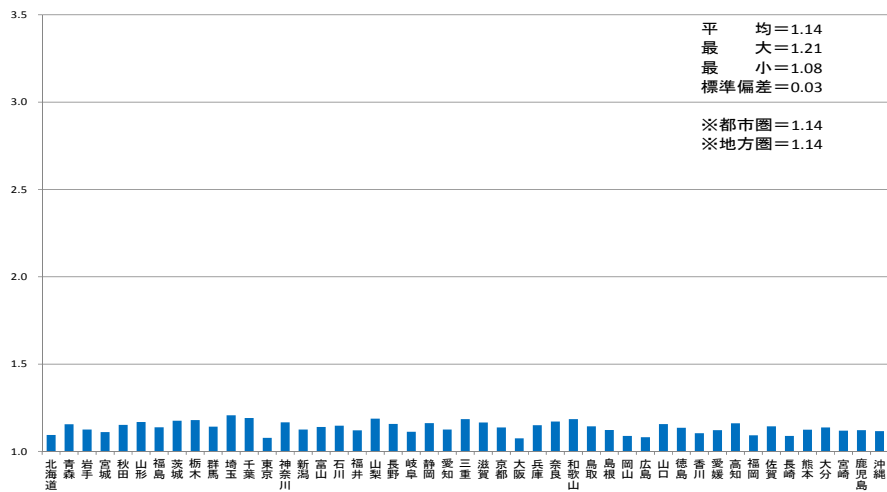


図-B23 等価最終需要係数（商業）

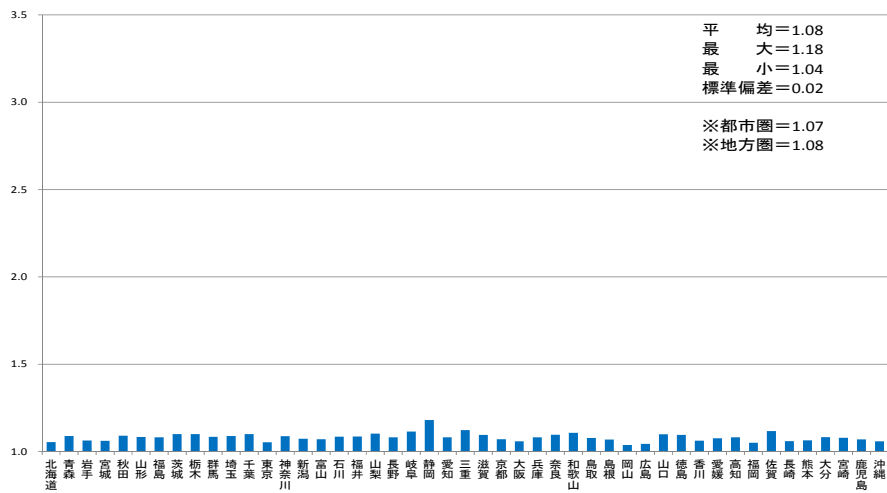


図-B24 等価最終需要係数（金融・保険・不動産）

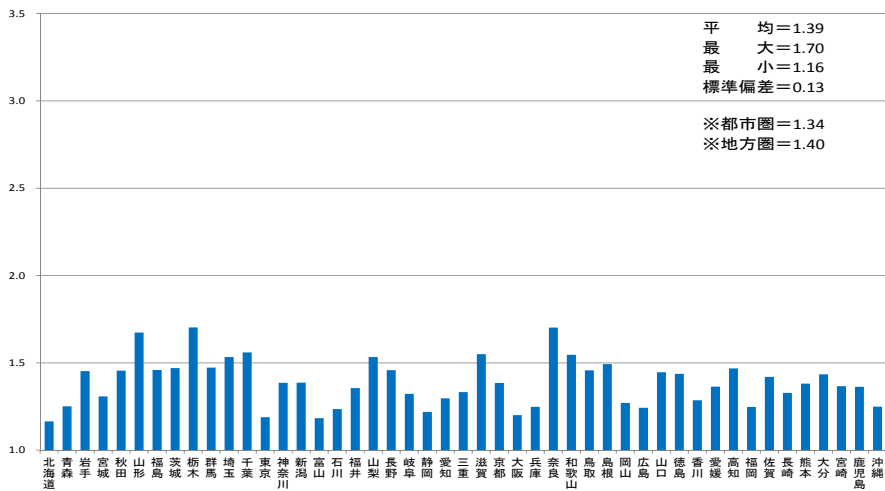


図-B25 等価最終需要係数（運輸）

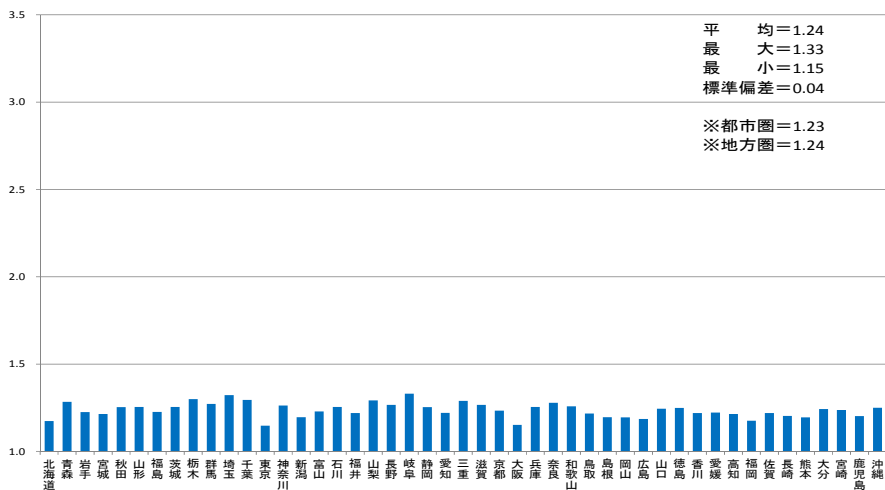


図-B26 等価最終需要係数（サービス）

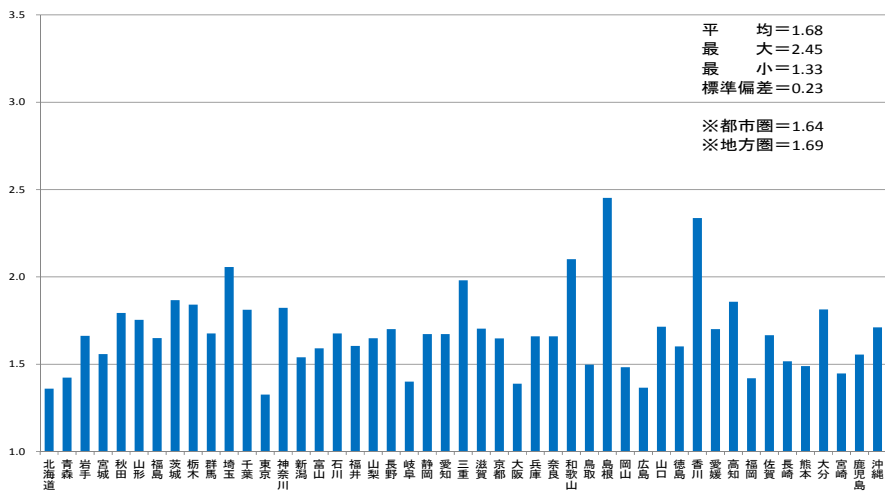


図-B27 等価最終需要係数（その他）



---

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of NILIM

No. 630                      March 2011

編集・発行   ©国土技術政策総合研究所

---

本資料の転載・複写のお問い合わせは

〒239-0826 神奈川県横須賀市長瀬 3-1-1  
管理調整部企画調整課      電話:046-844-5019