

## 1. はじめに

我が国を含めて、高度経済成長において天然資源を持たない国々は輸出の促進をテコにした開発戦略、すなわち「輸出主導型」の戦略を採ってきたといわれている。資源のない国が他の国々よりも急速なテンポで伸びるためには、成長テンポにある程度比例した原材料輸入・資源輸入が必要になり、その原材料輸入のテンポは、他の一般先進諸国の成長テンポより高くなくては、キャッチ・アップできない。よって、相対的に高い伸びの原材料輸入を支える外貨を獲得するためには、長期的にも輸出の成長率が高くならなければならない。このような理由から資源のない国が先進国に追いつく方向として、輸出主導型の開発戦略を重視せざるを得ず、戦前・戦後を通じて我が国は輸出主導型の成長過程を辿っている（篠原、1996b）。

現在、人口減少社会を迎える我が国においては、それに対する経済政策として供給力制約と需要不足の両面から対応する必要があるが、需要縮小に対する積極的な需要引き上げ策としては外国人観光客の誘客、国際連携による投資誘致、輸出の拡大、新規需要の創出などがいわれている。とりわけ、我が国が世界の経済大国にまで発展したのはモノづくりによってであり、それを支えたのは輸入した天然資源を元にして世界最高の品質を有する製品を生産し、輸出する「貿易立国」（あるいは「モノづくり立国」）という理念である。今後人口減少で国内需要が落ち込み、さらに製造業の国際競争力が低下すれば国力は急速に衰え、それを防ぐためには製造業の国際競争力を高め、その輸出を維持することが必要である（額賀、2005）。

このように、天然資源を持たない我が国において、必要な資源輸入を支えつつ高い経済水準を維持していくためには、輸出主導型の経済成長モデルは重要な戦略となる。これに対応した我が国の港湾整備政策として、1967年からの京浜地区及び阪神地区における外貿埠頭公社及び埠頭公社による国際海上コンテナターミナルの整備・運営が挙げられ、急速に増大する米欧への製品輸出をこれらのコンテナターミナルがほとんど滞船もなく可能にした。近年の国際コンテナ港湾の整備は公社方式に加えて、国・港湾管理者による公共方式などによっても進められており、このことは全国の主要な港湾及びその港勢圏への民間投資の誘発を含む広範な投資、さらには国際貿易の振興に結びついていると考えられる。港湾と我が国経済とはこれまで相互に連携してきており、高付加価値製品の拡大などの経済展開において、コンテナ貨物の効率的な輸出は単純な輸送費（サービス・リンク・コスト）の一部節約に留まらず、構造的で大規模な生産額や所得を生み出す基礎を形成する。

また、土井（2003）によれば、これら港湾の港勢圏は当該港湾までのコンテナ貨物の二次輸送の形態に関わらず、いずれも広く地域経済として定義され、どの場合にも地域経済と港湾との関わりが極めて重要で、地域がどのような生産・輸出などの地域経済構造をしているか、その地域経済と港湾とがどのような港湾物流構造で結ばれているのかのしっかりとされた地域経済・港湾物流構造の分析が不可欠である。

ところで、稲村（1985）は港湾依存産業などに生じる付加価値を各物流断面において捉え、この港湾帰属分を経済効果として計測する手法について理論開発、モデル開発及びその実証分析を行っている。また、尾関・須貝（1999）は大豆の生産と輸出がブラジル経済の発展において果たす役割を、産業連関表から数量的に分析しており、山田・朝日（1999）は企業の海外進出による三重県経済に与える影響を、三重県内外2地域間産業連関表を用いて、県内だけではなく全国的な波及効果を明示的に取り入れて分析している。

こうした先行研究を踏まえ、本分析では、主要17港湾における2008年の海上コンテナ貨物の輸出による経済波及効果、すなわち生産誘発額、粗付加価値（GRP）誘発額及び輸入誘発額について、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、社会的共通資本としての国際コンテナ港湾の整備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しにくいことになる。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取引関係を明示的に捉え、各種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イメージを図-2.1に示す。

また、地震による経済的被害の都道府県間波及の分析など、47都道府県間産業連関表の利用用途は非常に広い。最終製品と部品等のサプライチェーン（供給連鎖）の事例として、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による

|       | 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 | 北海道... |     |
| 北海道   | 農業<br>林業 |          |    |    |     |  |          |    |        |     |
| 青森    |          | 農業<br>林業 |    |    |     |  |          |    |        |     |
| ...   |          |          |    |    |     |  |          |    |        |     |
| 沖縄    |          |          |    |    |     |  | 農業<br>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イメージ

被害が挙げられる。当地震で特に揺れの強かった柏崎市にある自動車部品メーカー「リケン」の2工場とその関係会社9社、仕入れなど取引先の協力会社約40社の生産設備が被災し、自動車製造に必須のエンジン部品であるピストンリングの生産停止によって、主要自動車メーカー12社が生産休止に追い込まれる事態となり、このことから多くの完成車メーカーが工場の所在地から遠く離れた地域から部品供給を受けていることが分かる。また、完成車だけではなく、名古屋港の輸出コンテナの中身の約4割は自動車部品といわれており、日本の部品メーカーが「世界の工場」と結びついていることが分かる。

## 2.2 分析方法

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（ここでは、港湾依存産業としてのFOB価格での施設効果（ストック効果ともいう）を計算）の地域間産業連関分析のフローを図-2.2に示す。

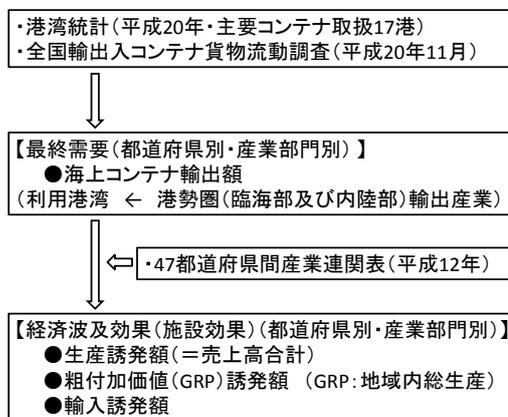


図-2.2 経済波及効果の地域間産業連関分析のフロー

全国輸出入コンテナ貨物流動調査（平成20年11月）からコンテナ貨物の産業部門別での1フレート・トン当たりの単価（全国平均）及び港湾別の各生産地（都道府県別）のシェアが分かり、これらと主要コンテナ取扱港湾として苫小牧港、仙台塩釜港、東京港、横浜港、新潟港、清水港、名古屋港、四日市港、大阪港、神戸港、水島港、広島港、徳山下松港、松山港、北九州港、博多港及び那覇港の17港の港湾統計（平成20年）のトン数を使って、港湾別に最終需要である都道府県別・産業部門別の海上コンテナ貨物の輸出額（以下、「海上コンテナ輸出額」という）を計算する。

さらにこれをもとに、平成20年時点での産業構造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）を使用して地域間産業連関分析を行うことによって、港湾別に経済波及効果、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）、粗付加価値（GRP）誘発額（GRP：地域内総生産）及び輸入誘発額の計算を行う。

これら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、生産誘発額では過大であり不適当となる。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）。

実質的な経済効果の指標として粗付加価値を考えることは異論のないところであろうが、港湾や道路、鉄道といった交通施設は労働や民間設備投資といった他の投資と複合され、大きな経済効果を生じる。したがって、経済効果は労働、私的資本及び社会資本（港湾や道路、鉄道）の生産要素間における帰属値として計測されなければならない（稲村，1985）。しかし、本分析では、この考え方を踏まえて港湾帰属分の経済効果を抽出することまでは行わず、港湾依存産業としての全体の経済効果を求めることとする。

### 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の考え方を、以下に述べる。港湾統計及び全国輸出入コンテナ貨物流動

調査の品目については81品種分類（ただし、例えば「電気機械」はまとめて1つに分類）である一方、47都道府県間産業連関表は45部門分類（ただし、例えば「電気機械」は細かく3つに分類）で異なっている。そこで、同一の産業部門分類として整合を図る必要があるため、港湾統計及び全国輸出入コンテナ貨物流動調査と47都道府県間産業連関表との最大公約数的な分類として、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、基本分類（経済産業省分類）をもとに部門統合を行った。9地域間産業連関表（平成12年試算）と港湾統計の対応表及び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を付録の表-A1及び表-B1に示す。

また、使ったコンテナ貨物の産業部門別の1フレート・トン当たりの単価（全国平均）及びそれを使って港湾統計のトン数から推計した主要17港の港湾別（合計を含む）の海上コンテナ輸出額を付録の表-C1及び表-D1～D18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、粗付加価値（GRP）誘発額及び輸入誘発額を推計した。ここで、生産地が異なっても同じ財として扱う場合を「競争」、生産地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

$$X = [I - [I - \hat{M}]A]^{-1} \cdot [[I - \hat{M}]Y + E]$$

A：投入係数行列

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

E：輸出の列ベクトル

$\hat{M}$ ：輸入係数の対角行列

○粗付加価値（GRP）誘発額

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

○輸入誘発額

$$M = [\hat{M}AB[I - \hat{M}] + \hat{M}]Y + \hat{M}ABE$$

$$B：逆行列係数[I - [I - \hat{M}]A]^{-1}$$

本分析では輸出のみを対象としているため、上の計算式

の中の国内最終需要の列ベクトルYは零ベクトルとなる。

また、計算式での投入係数行列Aは「地域間投入係数行列」を使うこととなる（定義的に再移出を認めないため、逆行列係数は $[I-(A-M^A \cdot A^*)]^{-1}$ のタイプとなり、A\*は自地域の投入係数）。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た地域が異なると異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た地域が異なれば「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、計算された粗付加価値（GRP）誘発額と輸入誘発額とを合計した金額は、最終需要である海上コンテナ輸出額に等しくなる。

### 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海上コンテナ輸出額、生産誘発額、粗付加価値（GRP）誘発額及び輸入誘発額の推計結果について述べる。なお、主要17港の都道府県別及び産業部門別の経済波及効果の推計結果の詳細を付録の表-E1～E4及び表-F1～F4に示す。

#### 3.1 経済波及効果の総額

##### (1) 海上コンテナ輸出額

図-3.1は、主要17港について港湾別に海上コンテナ輸出額を示したものである。横浜港（8.19兆円）及び名古屋港（8.13兆円）がほぼ同額で最も高く、次いで神戸港（6.15兆円）、東京港（4.25兆円）、大阪港（2.84兆円）の順で続いている。また、三大湾について合計でみると東京湾（12.4兆円）、大阪湾（9.00兆円）、伊勢湾（8.65兆円）の順になっている。

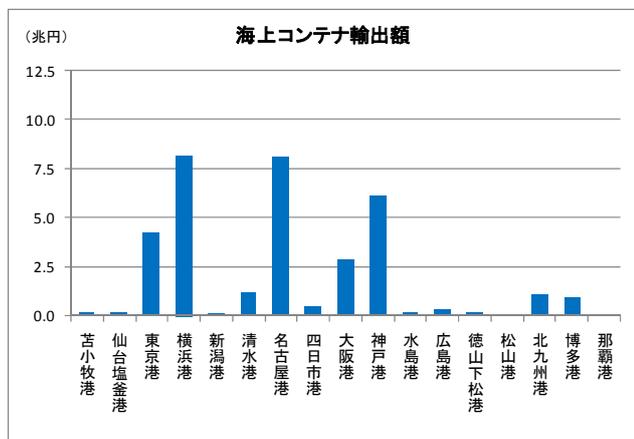


図-3.1 海上コンテナ輸出額

##### (2) 生産誘発額

図-3.2は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による生産誘発額を示したものである。海上コンテナ輸出額と同じような傾向であるが、名古屋港（20.0兆円）及び横浜港（19.1兆円）がほぼ同額で最も高く、次いで神戸港（13.3兆円）、東京港（9.28兆円）、大阪港（6.02兆円）の順で続いている。また、三大湾について合計でみると東京湾（28.4兆円）、伊勢湾（21.2兆円）、大阪湾（19.3兆円）の順になっている。

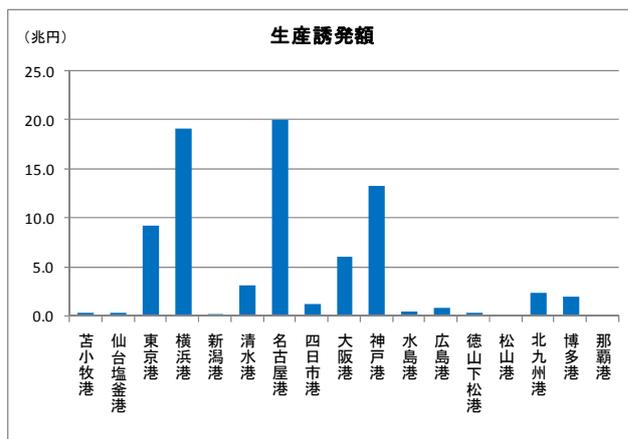


図-3.2 生産誘発額

##### (3) 粗付加価値（GRP）誘発額

図-3.3は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による粗付加価値（GRP）誘発額を示したものである。海上コンテナ輸出額と同じような傾向であるが、名古屋港（7.26兆円）及び横浜港（7.25兆円）がほぼ同額で最も高く、次いで神戸港（5.47兆円）、東京港（3.74兆円）、大阪港（2.55兆円）の順で続いている。また、三大湾について合計でみると東京湾（11.0兆円）、大阪湾（8.02兆円）、伊勢湾（7.72兆円）の順になっている。

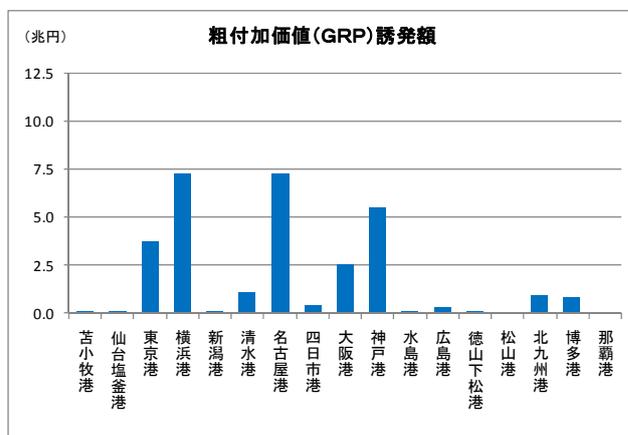


図-3.3 粗付加価値（GRP）誘発額

(4) 輸入誘発額

図-3.4は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による輸入誘発額を示したものである。海上コンテナ輸出額と同じような傾向であるが、横浜港（9,350億円）が最も高く、次いで名古屋港（8,650億円）、神戸港（6,850億円）、東京港（5,040億円）、大阪港（2,970億円）の順で続いている。また、三大湾について合計でみると東京湾（1.44兆円）、大阪湾（9,820億円）、伊勢湾（9,310億円）の順になっている。

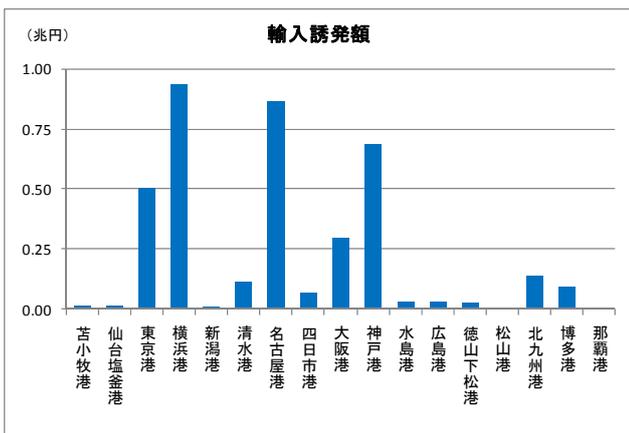


図-3.4 輸入誘発額

(6) 粗付加価値（GRP）誘発倍率

図-3.6は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による粗付加価値（GRP）誘発倍率（元の最終需要である海上コンテナ輸出額に対する粗付加価値（GRP）誘発額の比率）を示したものである。那覇港（0.94）が最も高く、次いで清水港（0.91）、広島港（0.90）、新潟港（0.90）、仙台塩釜港（0.90）の順で続き、逆順では水島港（0.82）が最も低く、徳山下松港（0.85）、松山港（0.86）が続いており、合計では0.89となっている。

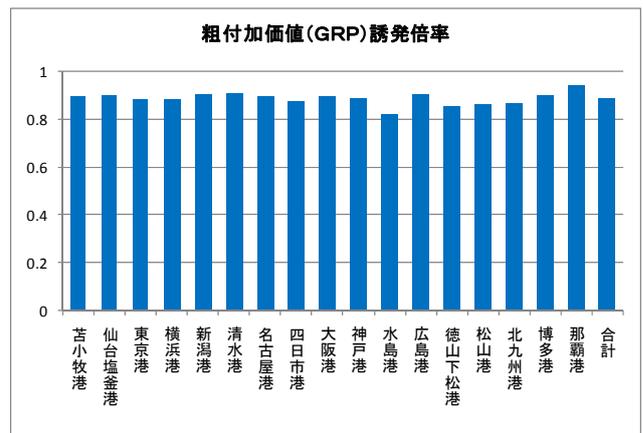


図-3.6 粗付加価値（GRP）誘発倍率

(5) 生産誘発倍率

図-3.5は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による生産誘発倍率（元の最終需要である海上コンテナ輸出額に対する生産誘発額の比率）を示したものである。清水港（2.53）が最も高く、次いで名古屋港（2.46）、広島港（2.44）、四日市港（2.34）、横浜港（2.33）の順で続き、逆順では那覇港（1.97）が最も低く、新潟港（2.06）、大阪港（2.12）が続いており、合計では2.29となっている。

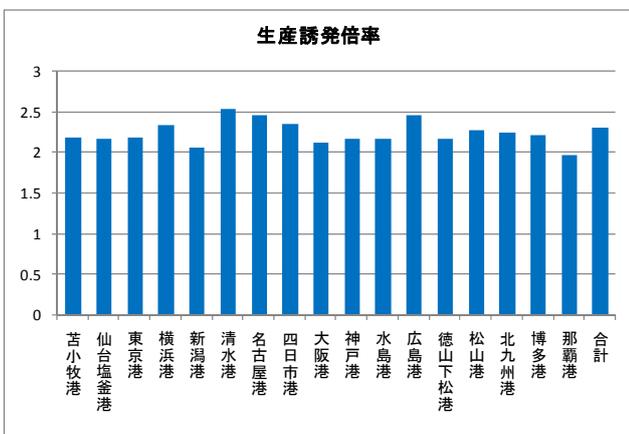


図-3.5 生産誘発倍率

(7) 輸入誘発倍率

図-3.7は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による輸入誘発倍率（元の最終需要である海上コンテナ輸出額に対する輸入誘発額の比率）を示したものである。水島港（0.18）が最も高く、次いで徳山下松港（0.15）、松山港（0.14）、北九州港（0.13）、四日市港（0.13）の順で続き、逆順では那覇港（0.06）が最も低く、清水港（0.09）、広島港（0.10）が続いており、合計では0.11となっている。

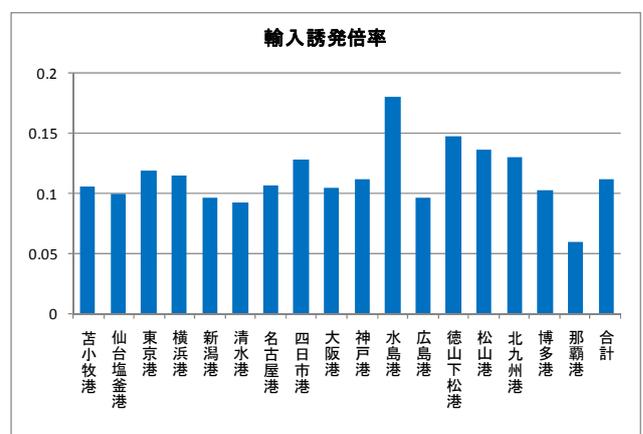


図-3.7 輸入誘発倍率

(8)海上コンテナ輸出額（産業部門別）

① 苫小牧港

図-3.8は、苫小牧港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1,620億円のうち、「輸送機械」(356億円)が最も多く、次いで「パルプ・紙・板紙・加工紙」(319億円)、「電気機械」(313億円)、「プラスチック製品」(145億円)、「農林水産業」(125億円)の順で続いている。

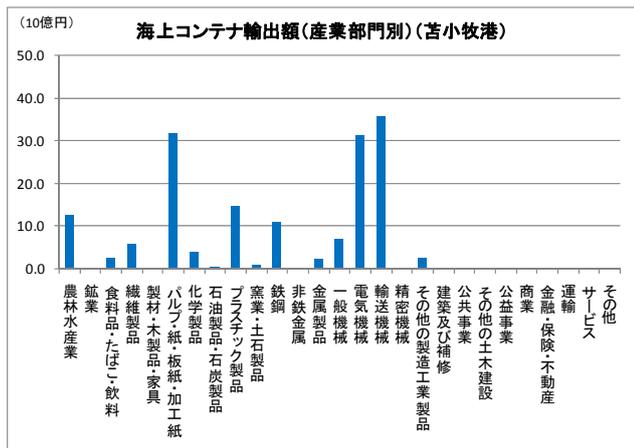


図-3.8 海上コンテナ輸出額（苫小牧港）

② 仙台塩釜港

図-3.9は、仙台塩釜港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1,720億円のうち、「一般機械」(509億円)が最も多く、次いで「その他の製造工業製品」(289億円)、「輸送機械」(199億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(165億円)、「電気機械」(161億円)の順で続いている。

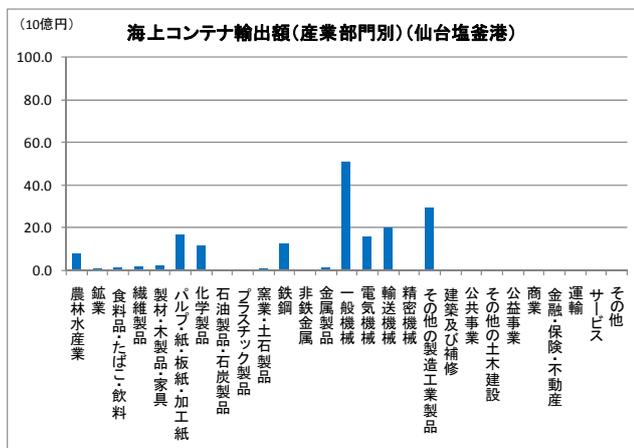


図-3.9 海上コンテナ輸出額（仙台塩釜港）

③ 東京港

図-3.10は、東京港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額4.25兆円のうち、「一般機械」(1.26兆円)が最も多く、次いで「輸送機械」(6,690億円)、「電気機械」(6,200億円)、「化学製品」(5,310億円)、「その他の製造工業製品」(3,890億円)の順で続いている。

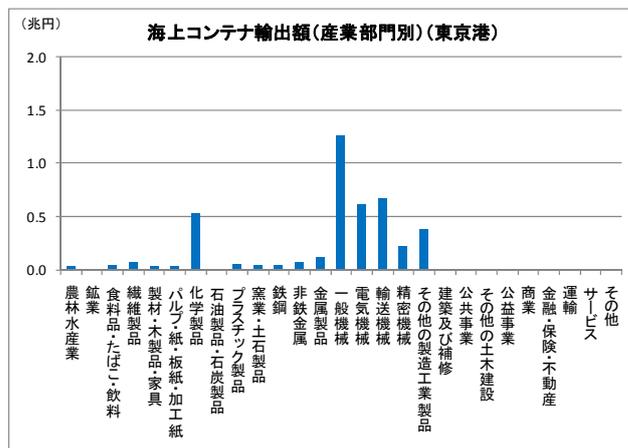


図-3.10 海上コンテナ輸出額（東京港）

④ 横浜港

図-3.11は、横浜港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額8.19兆円のうち、「輸送機械」(3.13兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(1.57兆円)、「電気機械」(7,920億円)、「化学製品」(7,860億円)、「その他の製造工業製品」(3,990億円)の順で続いている。

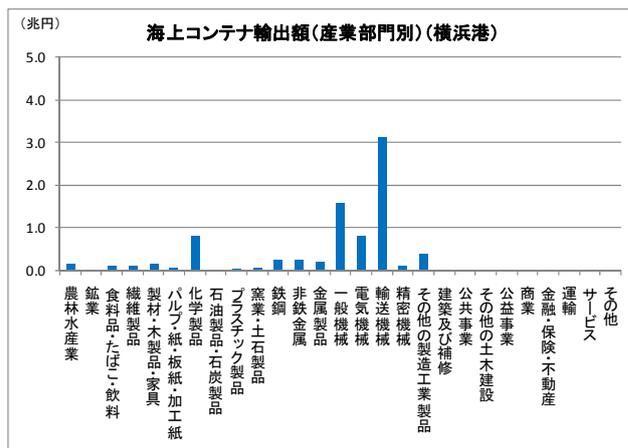


図-3.11 海上コンテナ輸出額（横浜港）

⑤ 新潟港

図-3.12は、新潟港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1,210億円のうち、「化学製

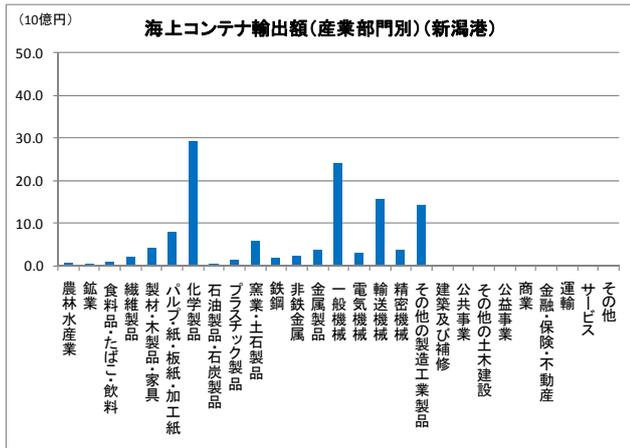


図-3.12 海上コンテナ輸出額 (新潟港)

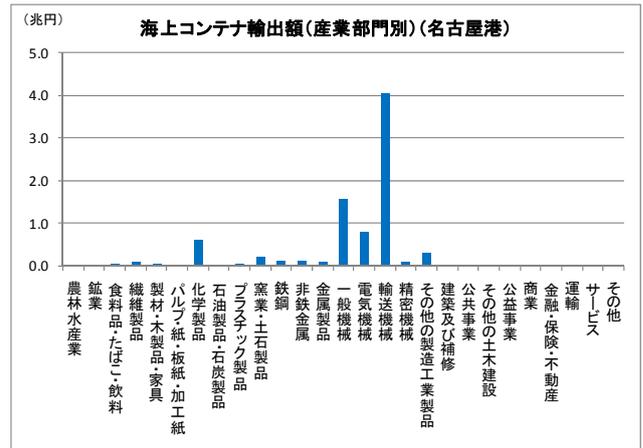


図-3.14 海上コンテナ輸出額 (名古屋港)

品」(291億円)が最も多く、次いで「一般機械」(240億円)、「輸送機械」(157億円)、「その他の製造工業製品」(144億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(81.0億円)の順で続いている。

⑥清水港

図-3.13は、清水港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1.21兆円のうち、「輸送機械」(6,350億円)が最も多く、次いで「電気機械」(1,990億円)、「一般機械」(1,930億円)、「その他の製造工業製品」(987億円)、「化学製品」(338億円)の順で続いている。

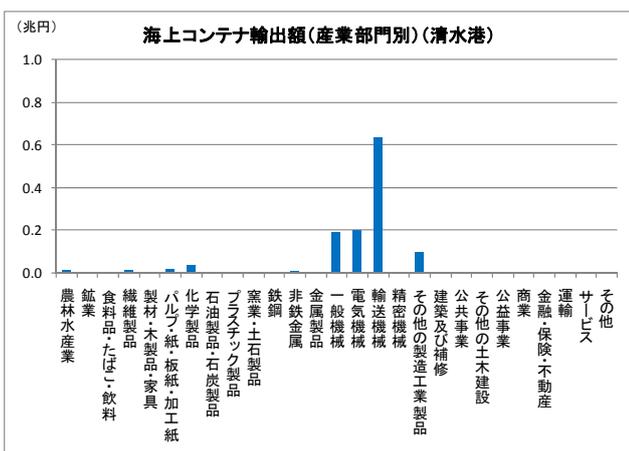


図-3.13 海上コンテナ輸出額 (清水港)

⑦名古屋港

図-3.14は、名古屋港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額8.13兆円のうち、「輸送機械」(4.04兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(1.57兆円)、「電気機械」(7,970億円)、「化学製品」(5,990億円)、「その

他の製造工業製品」(3,000億円)の順で続いている。

⑧四日市港

図-3.15は、四日市港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額5,200億円のうち、「化学製品」(2,620億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(1,750億円)、「電気機械」(224億円)、「一般機械」(223億円)、「その他の製造工業製品」(163億円)の順で続いている。

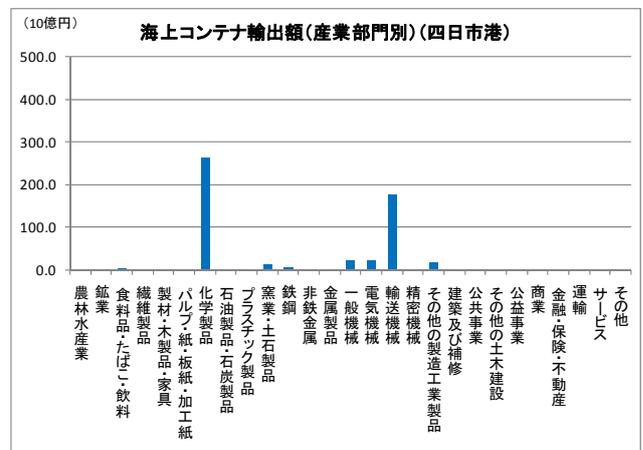


図-3.15 海上コンテナ輸出額 (四日市港)

⑨大阪港

図-5.16は、大阪港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額2.84兆円のうち、「一般機械」(5,970億円)が最も多く、次いで「電気機械」(5,610億円)、「化学製品」(4,270億円)、「輸送機械」(3,160億円)、「その他の製造工業製品」(1,520億円)の順で続いている。

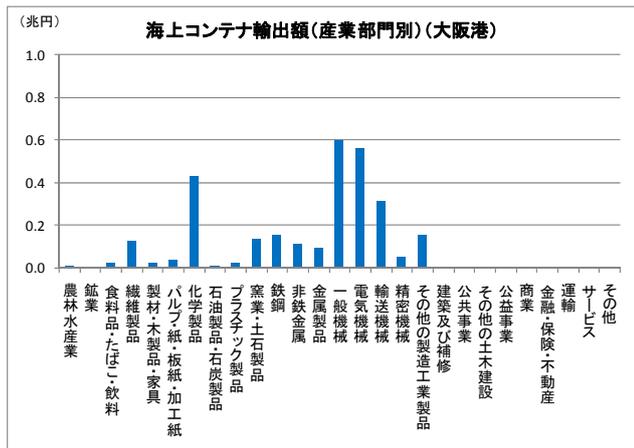


図-3.16 海上コンテナ輸出額 (大阪港)

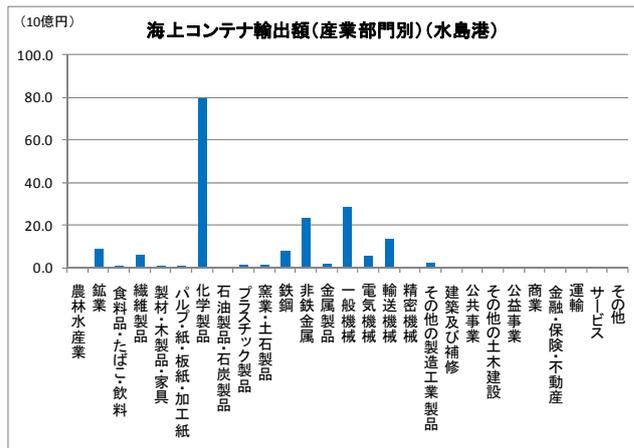


図-3.18 海上コンテナ輸出額 (水島港)

⑩神戸港

図-3.17は、神戸港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額6.15兆円のうち、「一般機械」(1.43兆円)が最も多く、次いで「電気機械」(1.12兆円)、「輸送機械」(1.01兆円)、「化学製品」(9,820億円)、「繊維製品」(6,860億円)の順で続いている。

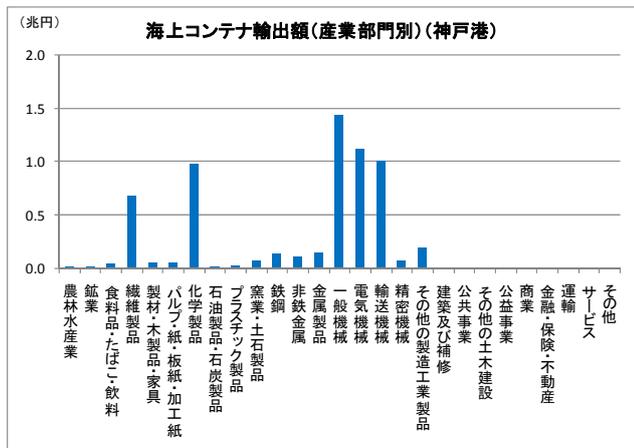


図-3.17 海上コンテナ輸出額 (神戸港)

⑫広島港

図-3.19は、広島港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額3,220億円のうち、「輸送機械」(1,960億円)が最も多く、次いで「金属製品」(887億円)、「一般機械」(159億円)、「化学製品」(86.8億円)、「電気機械」(68.9億円)の順で続いている。

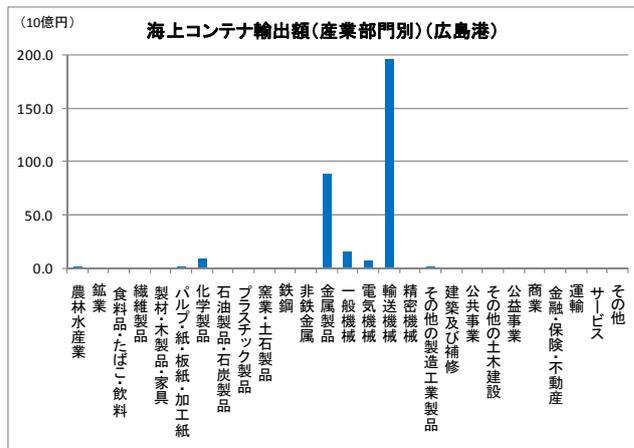


図-3.19 海上コンテナ輸出額 (広島港)

⑪水島港

図-3.18は、水島港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1,810億円のうち、「化学製品」(794億円)が最も多く、次いで「一般機械」(284億円)、「非鉄金属」(228億円)、「輸送機械」(134億円)、「鉱業」(87.4億円)の順で続いている。

⑬徳山下松港

図-3.20は、徳山下松港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1,570億円のうち、「化学製品」(1,300億円)が最も多く、次いで「非鉄金属」(96.4億円)、「金属製品」(68.7億円)、「石油製品・石炭製品」(30.8億円)、「鉄鋼」(24.2億円)の順で続いている。

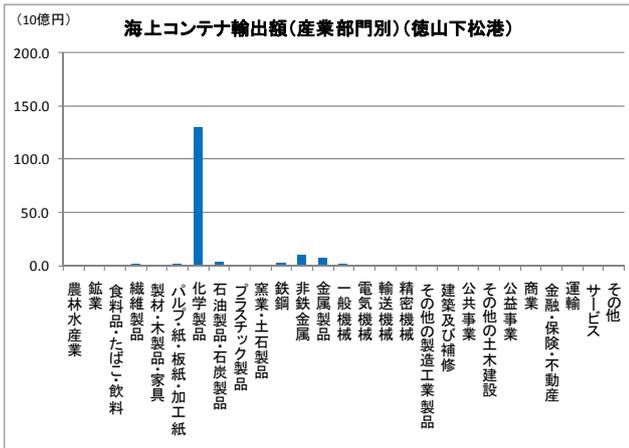


図-3.20 海上コンテナ輸出額 (徳山下松港)

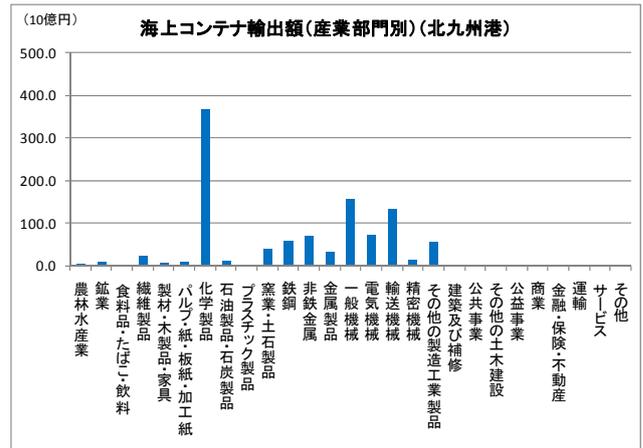


図-3.22 海上コンテナ輸出額 (北九州港)

⑭松山港

図-3.21は、松山港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額421億円のうち、「化学製品」(204億円)が最も多く、次いで「一般機械」(84.4億円)、「繊維製品」(64.4億円)、「輸送機械」(11.0億円)、「電気機械」(10.8億円)の順で続いている。

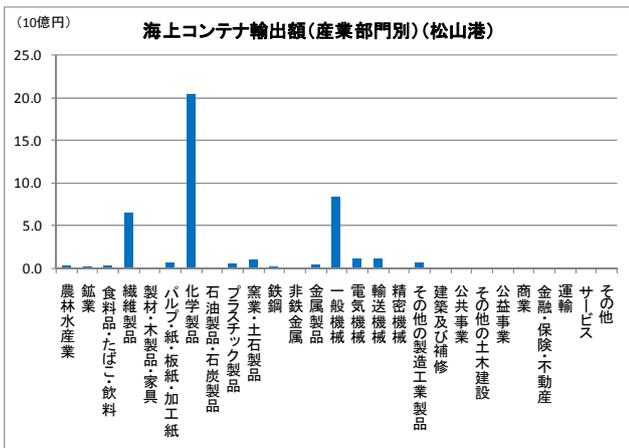


図-3.21 海上コンテナ輸出額 (松山港)

⑯博多港

図-3.23は、博多港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額9,170億円のうち、「その他の製造工業製品」(2,860億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(1,710億円)、「電気機械」(1,520億円)、「一般機械」(1,090億円)、「化学製品」(931億円)の順で続いている。

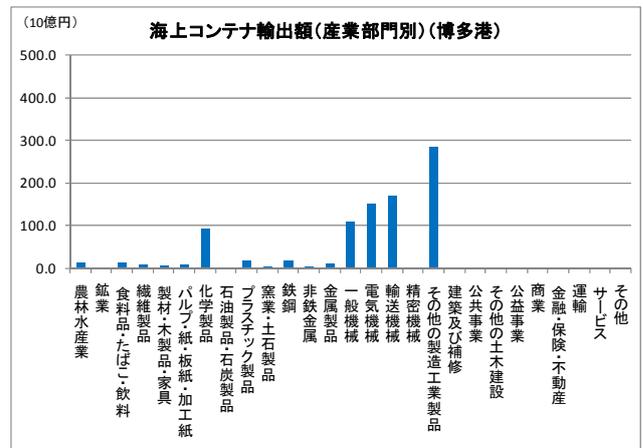


図-3.23 海上コンテナ輸出額 (博多港)

⑰北九州港

図-3.22は、北九州港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額1.06兆円のうち、「化学製品」(3,680億円)が最も多く、次いで「一般機械」(1,570億円)、「輸送機械」(1,330億円)、「電気機械」(70.9億円)、「非鉄金属」(67.9億円)の順で続いている。

⑱那覇港

図-3.24は、那覇港における産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額316億円のうち、「その他の製造工業製品」(269億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(18.3億円)、「一般機械」(9.36億円)、「鉄鋼」(7.31億円)、「電気機械」(2.69億円)の順で続いている。

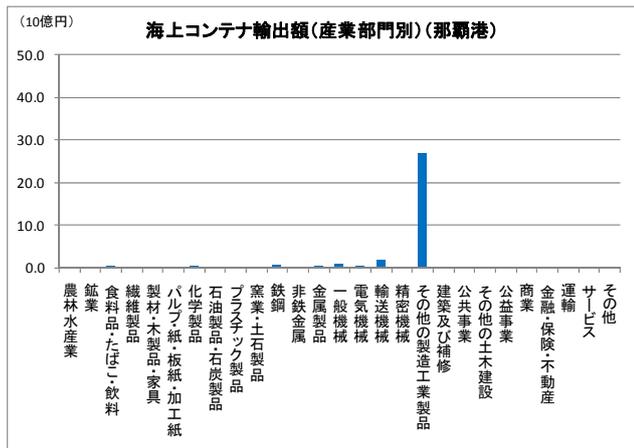


図-3.24 海上コンテナ輸出額 (那覇港)

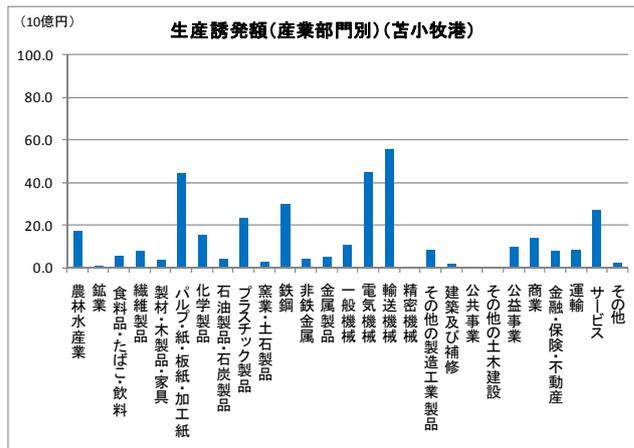


図-3.26 生産誘発額 (苫小牧港)

⑧合計

図-3.25は、以上の主要17港の合計での産業部門別の海上コンテナ輸出額を示したものであり、総額34.5兆円のうち、「輸送機械」(10.6兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(7.05兆円)、「電気機械」(4.40兆円)、「化学製品」(4.37兆円)、「その他の製造工業製品」(1.96兆円)の順で続いている。

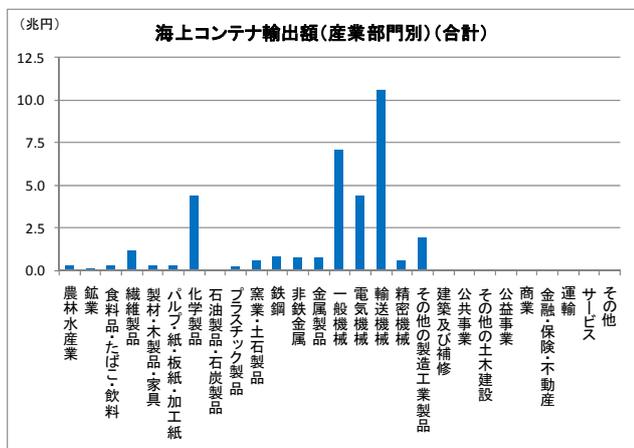


図-3.25 海上コンテナ輸出額 (合計)

②仙台塩釜港

図-3.27は、仙台塩釜港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額3,730億円のうち、「一般機械」(651億円)が最も多く、次いで「その他の製造工業製品」(359億円)、「電気機械」(341億円)、「輸送機械」(323億円)、「鉄鋼」(284億円)の順で続いている。

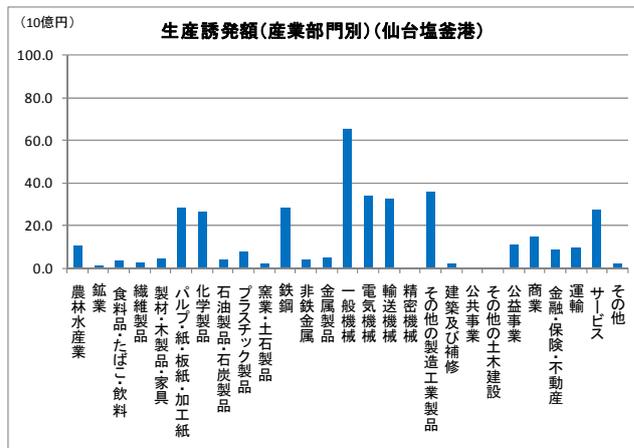


図-3.27 生産誘発額 (仙台塩釜港)

③東京港

図-3.28は、東京港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額9.28兆円のうち、「一般機械」(1.61兆円)が最も多く、次いで「電気機械」(1.11兆円)、「輸送機械」(1.10兆円)、「化学製品」(9,490億円)、「サービス」(8,290億円)の順で続いている。

(9)生産誘発額 (産業部門別)

①苫小牧港

図-3.26は、苫小牧港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額3,540億円のうち、「輸送機械」(555億円)が最も多く、次いで「電気機械」(450億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(443億円)、「プラスチック製品」(296億円)、「サービス」(271億円)の順で続いている。

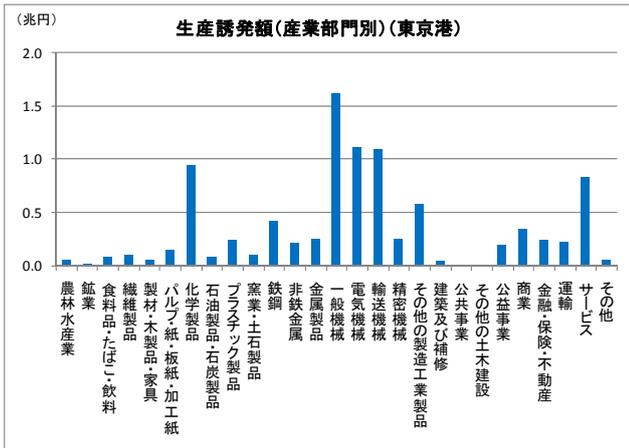


図-3.28 生産誘発額 (東京港)

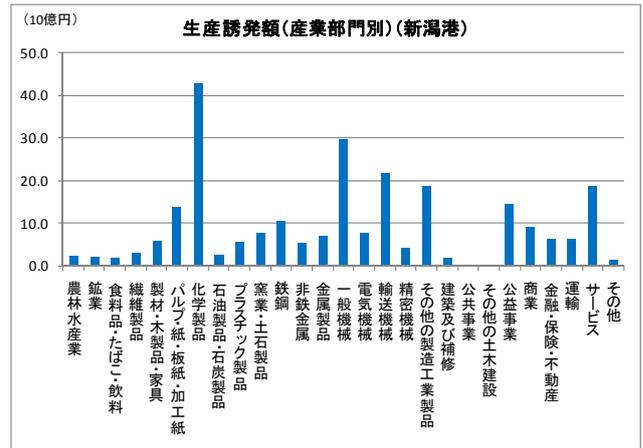


図-3.30 生産誘発額 (新潟港)

④横浜港

図-3.29は、横浜港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額19.1兆円のうち、「輸送機械」(5.40兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(2.07兆円)、「サービス」(1.64兆円)、「電気機械」(1.58兆円)、「化学製品」(1.46兆円)の順で続いている。

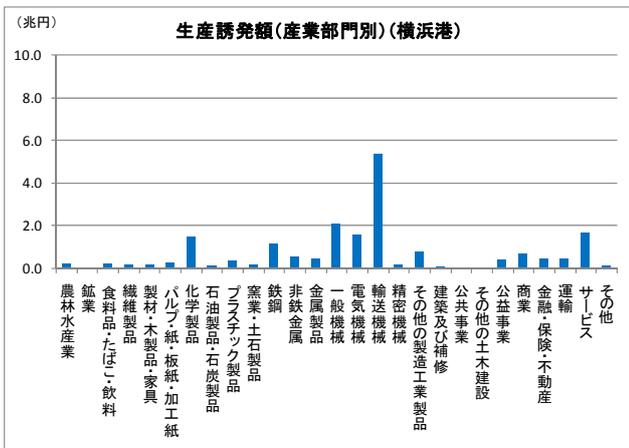


図-3.29 生産誘発額 (横浜港)

⑥清水港

図-3.31は、清水港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額3.07兆円のうち、「輸送機械」(1.16兆円)が最も多く、次いで「電気機械」(3,840億円)、「一般機械」(2,750億円)、「サービス」(2,380億円)、「その他の製造工業製品」(1,580億円)の順で続いている。

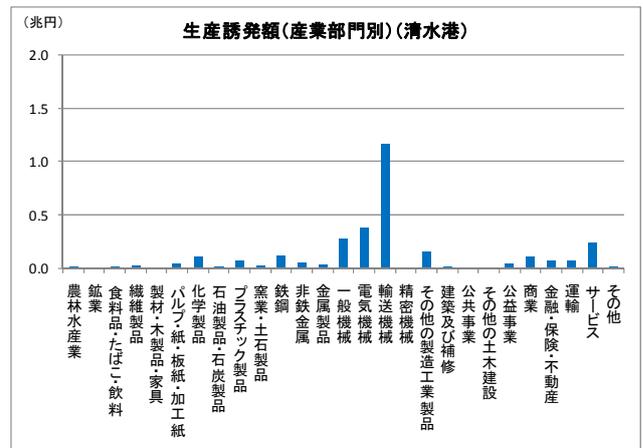


図-3.31 生産誘発額 (清水港)

⑤新潟港

図-3.30は、新潟港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額2,490億円のうち、「化学製品」(429億円)が最も多く、次いで「一般機械」(296億円)、「輸送機械」(216億円)、「その他の製造工業製品」(186億円)、「サービス」(186億円)の順で続いている。

⑦名古屋港

図-3.32は、名古屋港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額20.0兆円のうち、「輸送機械」(7.29兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(2.16兆円)、「電気機械」(1.66兆円)、「サービス」(1.42兆円)、「化学製品」(1.26兆円)の順で続いている。

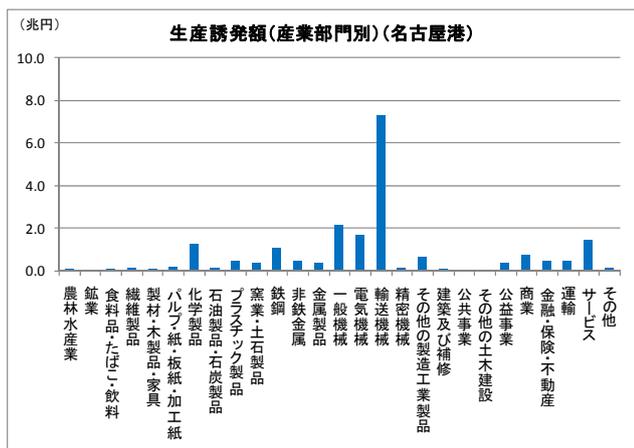


図-3.32 生産誘発額 (名古屋港)

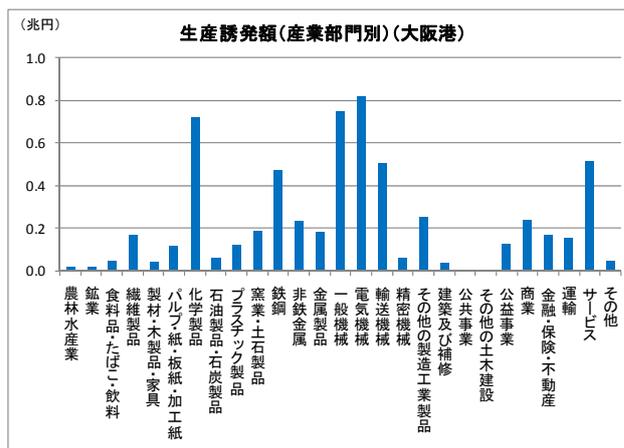


図-3.34 生産誘発額 (大阪港)

⑧四日市港

図-3.33は、四日市港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額1.22兆円のうち、「化学製品」(4,190億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(2,960億円)、「サービス」(834億円)、「電気機械」(533億円)、「商業」(375億円)の順で続いている。

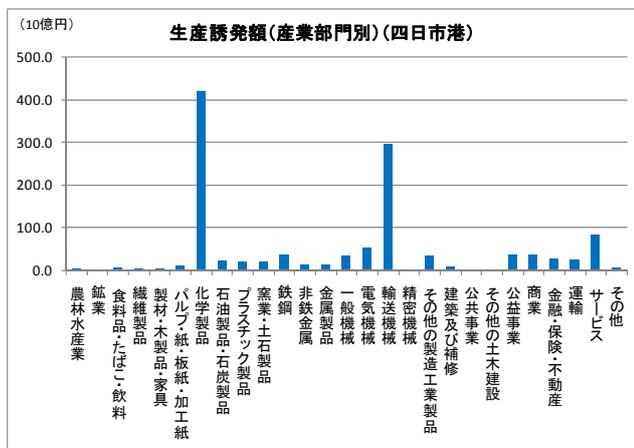


図-3.33 生産誘発額 (四日市港)

⑩神戸港

図-3.35は、神戸港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額13.3兆円のうち、「一般機械」(1.81兆円)が最も多く、次いで「化学製品」(1.73兆円)、「電気機械」(1.71兆円)、「輸送機械」(1.57兆円)、「サービス」(1.08兆円)の順で続いている。

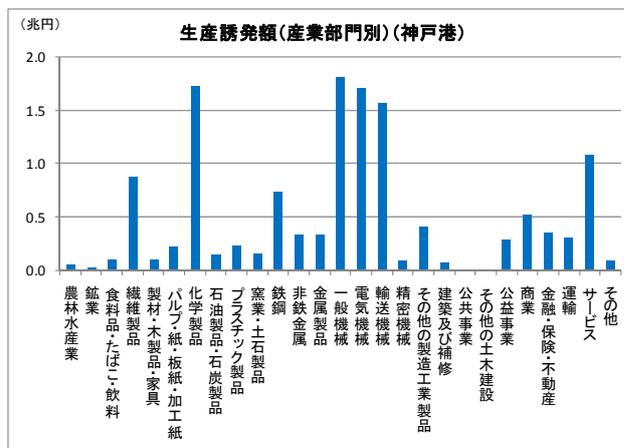


図-3.35 生産誘発額 (神戸港)

⑨大阪港

図-3.34は、大阪港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額6.02兆円のうち、「電気機械」(8,150億円)が最も多く、次いで「一般機械」(7,440億円)、「化学製品」(7,170億円)、「サービス」(5,150億円)、「輸送機械」(5,040億円)の順で続いている。

⑪水島港

図-3.36は、水島港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額3,890億円のうち、「化学製品」(1,210億円)が最も多く、次いで「一般機械」(361億円)、「非鉄金属」(287億円)、「輸送機械」(249億円)、「鉄鋼」(244億円)の順で続いている。

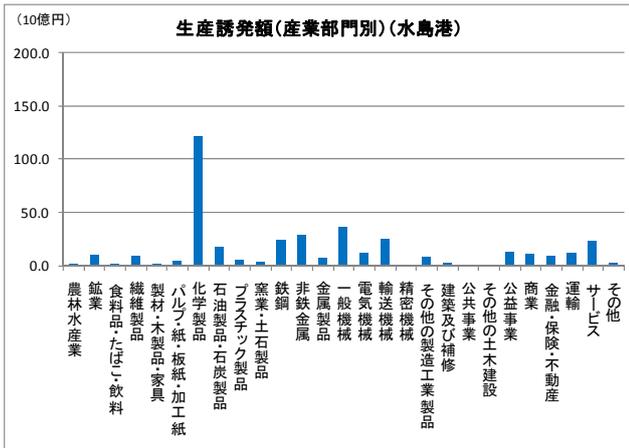


図-3.36 生産誘発額（水島港）

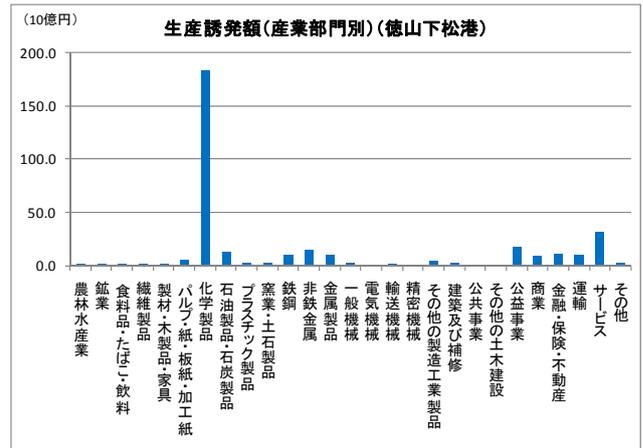


図-3.38 生産誘発額（徳山下松港）

⑫広島港

図-3.37は、広島港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額7,860億円のうち、「輸送機械」(3,370億円)が最も多く、次いで「金属製品」(1,020億円)、「鉄鋼」(699億円)、「サービス」(513億円)、「電気機械」(318億円)の順で続いている。

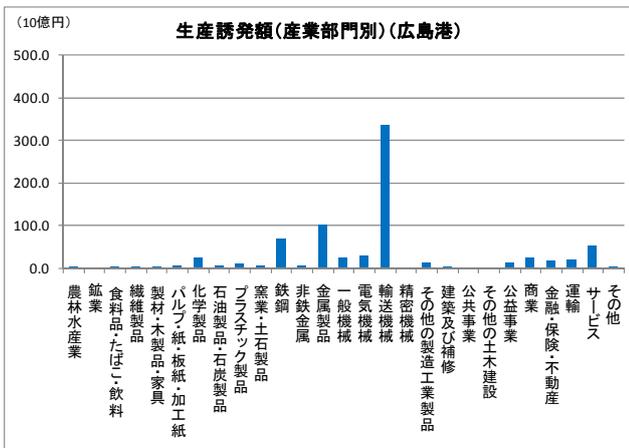


図-3.37 生産誘発額（広島港）

⑬松山港

図-3.39は、松山港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額957億円のうち、「化学製品」(373億円)が最も多く、次いで「一般機械」(104億円)、「繊維製品」(89.6億円)、「サービス」(70.3億円)、「公益事業」(32.8億円)の順で続いている。

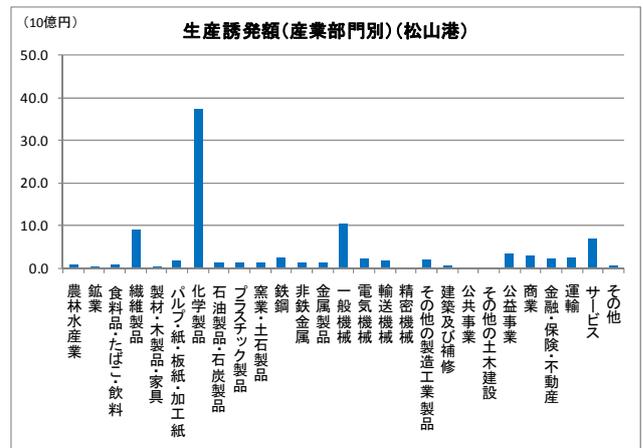


図-3.39 生産誘発額（松山港）

⑭徳山下松港

図-3.38は、徳山下松港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額3,400億円のうち、「化学製品」(1,830億円)が最も多く、次いで「サービス」(315億円)、「公益事業」(176億円)、「非鉄金属」(146億円)、「石油製品・石炭製品」(139億円)の順で続いている。

⑮北九州港

図-3.40は、北九州港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額2.37兆円のうち、「化学製品」(5,480億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(2,480億円)、「サービス」(2,080億円)、「一般機械」(1,970億円)、「鉄鋼」(1,830億円)の順で続いている。

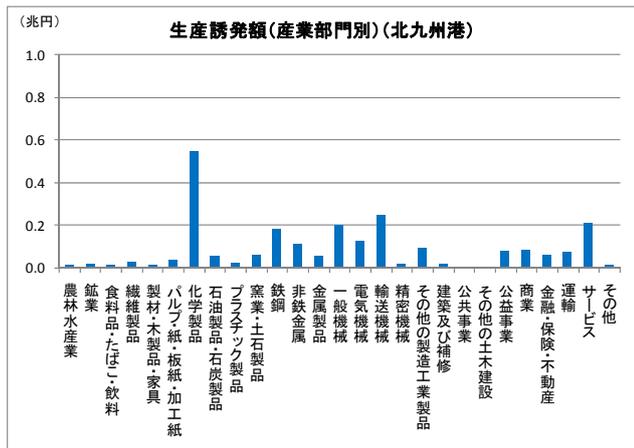


図-3.40 生産誘発額 (北九州港)

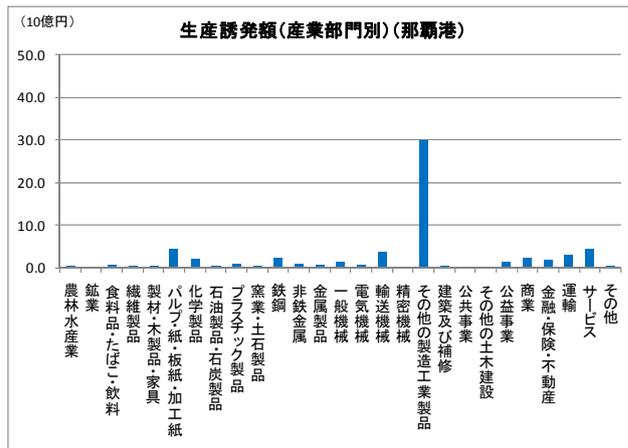


図-3.42 生産誘発額 (那覇港)

⑩博多港

図-3.41は、博多港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額2.03兆円のうち、「その他の製造工業製品」(3,270億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(2,950億円)、「電気機械」(2,370億円)、「化学製品」(2,020億円)、「サービス」(1,690億円)の順で続いている。

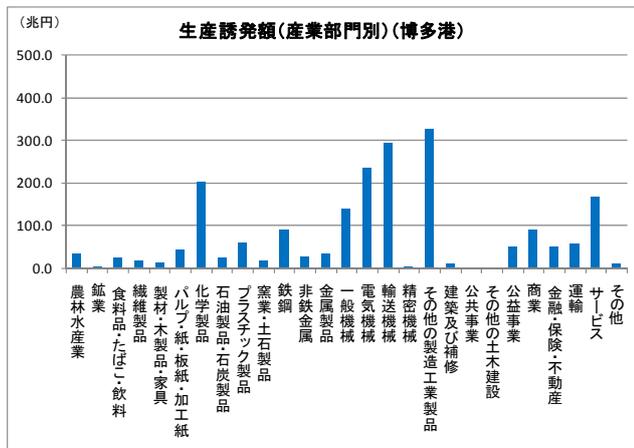


図-3.41 生産誘発額 (博多港)

⑱合計

図-3.43は、以上の主要17港の合計での産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額79.1兆円のうち、「輸送機械」(18.3兆円)が最も多く、次いで「一般機械」(9.22兆円)、「化学製品」(7.86兆円)、「電気機械」(7.81兆円)、「サービス」(6.38兆円)の順で続いている。

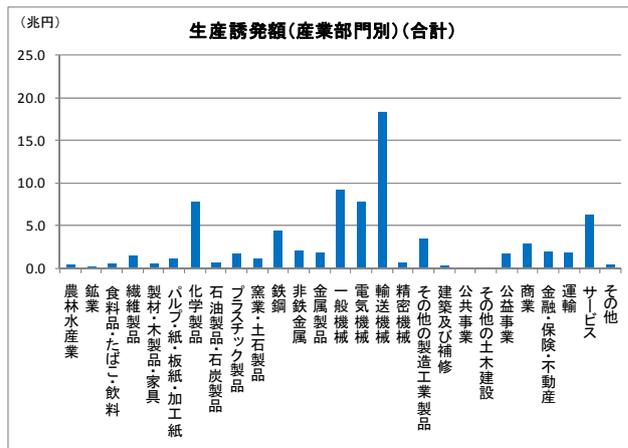


図-3.43 生産誘発額 (合計)

⑰那覇港

図-3.42は、那覇港における産業部門別の生産誘発額を示したものであり、総額622億円のうち、「その他の製造工業製品」(300億円)が最も多く、次いで「パルプ・紙・板紙・加工紙」(43.9億円)、「サービス」(43.2億円)、「輸送機械」(37.1億円)、「運輸」(30.9億円)の順で続いている。

(10)粗付加価値 (GRP) 誘発額 (産業部門別)

①苫小牧港

図-3.44は、苫小牧港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額1,450億円のうち、「サービス」(172億円)が最も多く、次いで「電気機械」(168億円)、「輸送機械」(153億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(153億円)、「商業」(96.2億円)の順で続いている。

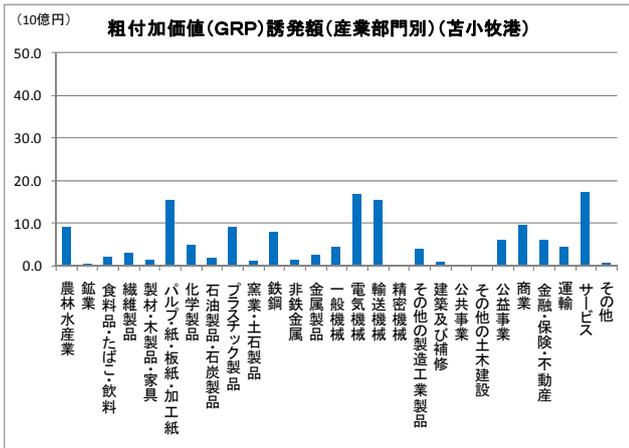


図-3.44 粗付加価値（GRP）誘発額（苦小牧港）

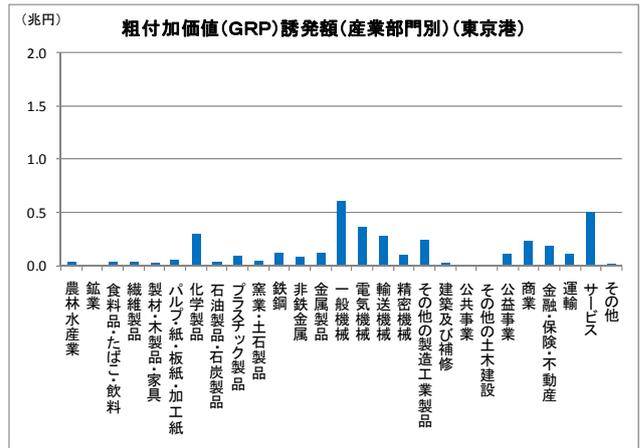


図-3.46 粗付加価値（GRP）誘発額（東京港）

② 仙台塩釜港

図-3.45は、仙台塩釜港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額1,550億円のうち、「一般機械」（236億円）が最も多く、次いで「サービス」（175億円）、「その他の製造工業製品」（160億円）、「電気機械」（111億円）、「商業」（106億円）の順で続いている。

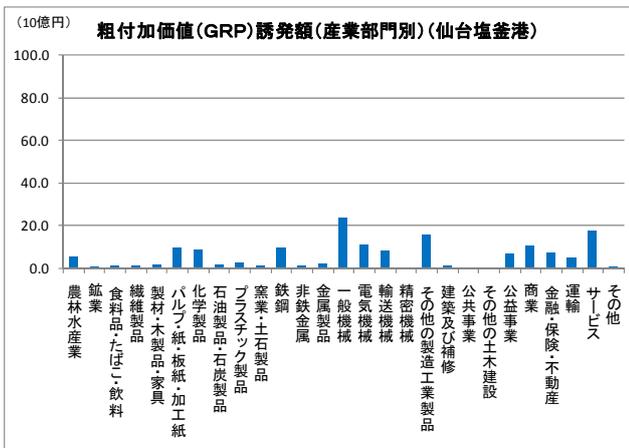


図-3.45 粗付加価値（GRP）誘発額（仙台塩釜港）

④ 横浜港

図-3.47は、横浜港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額7.25兆円のうち、「輸送機械」（1.29兆円）が最も多く、次いで「サービス」（1.01兆円）、「一般機械」（7,870億円）、「電気機械」（5,240億円）、「化学製品」（4,770億円）の順で続いている。

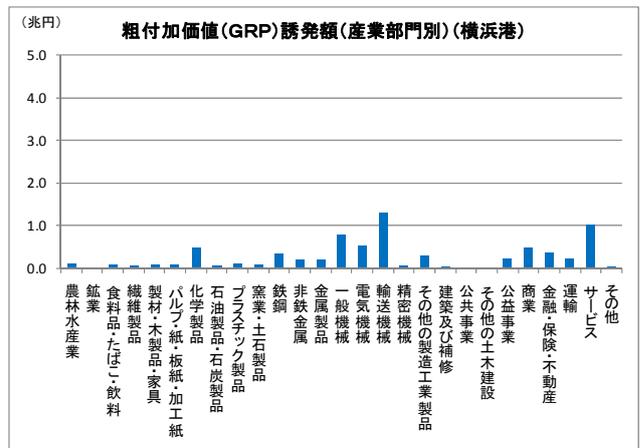


図-3.47 粗付加価値（GRP）誘発額（横浜港）

③ 東京港

図-3.46は、東京港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額3.74兆円のうち、「一般機械」（6,080億円）が最も多く、次いで「サービス」（5,100億円）、「電気機械」（3,650億円）、「化学製品」（2,990億円）、「輸送機械」（2,710億円）の順で続いている。

⑤ 新潟港

図-3.48は、新潟港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額1,090億円のうち、「化学製品」（152億円）が最も多く、次いで「一般機械」（128億円）、「サービス」（119億円）、「公益事業」（89.2億円）、「その他の製造工業製品」（86.9億円）の順で続いている。

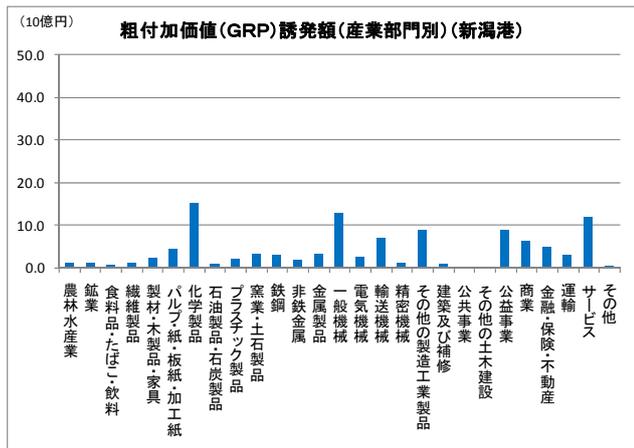


図-3.48 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (新潟港)

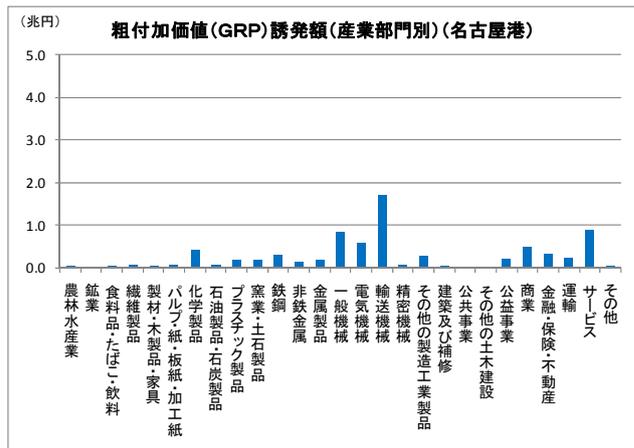


図-3.50 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (名古屋港)

⑥清水港

図-3.49は、清水港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額1.10兆円のうち、「輸送機械」(2,670億円)が最も多く、次いで「サービス」(1,480億円)、「電気機械」(1,240億円)、「一般機械」(1,030億円)、「商業」(764億円)の順で続いている。

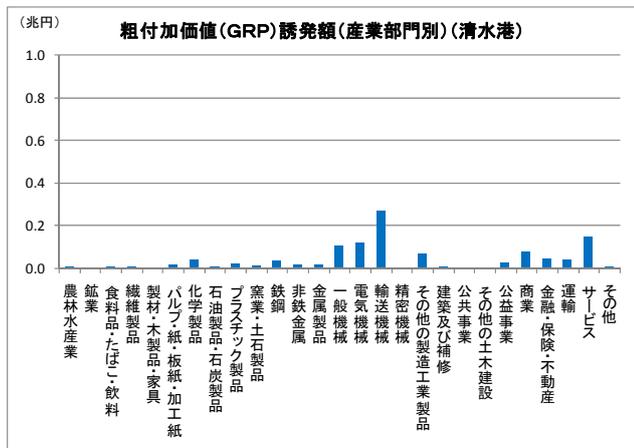


図-3.49 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (清水港)

⑧四日市港

図-3.51は、四日市港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額4,530億円のうち、「化学製品」(1,260億円)が最も多く、次いで「輸送機械」(813億円)、「サービス」(528億円)、「商業」(265億円)、「金融・保険・不動産」(222億円)の順で続いている。

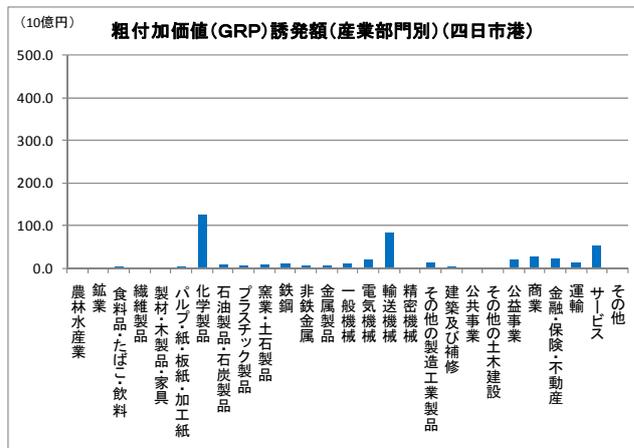


図-3.51 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (四日市港)

⑦名古屋港

図-3.50は、名古屋港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額7.26兆円のうち、「輸送機械」(1.71兆円)が最も多く、次いで「サービス」(8,900億円)、「一般機械」(8,320億円)、「電気機械」(5,880億円)、「商業」(4,900億円)の順で続いている。

⑨大阪港

図-3.52は、大阪港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額2.55兆円のうち、「サービス」(3,290億円)が最も多く、次いで「一般機械」(3,110億円)、「電気機械」(2,920億円)、「化学製品」(2,460億円)、「商業」(1,690億円)の順で続いている。

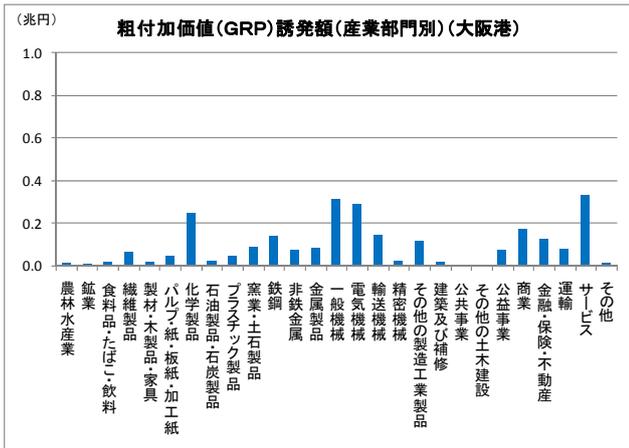


図-3.52 粗付加価値（GRP）誘発額（大阪港）

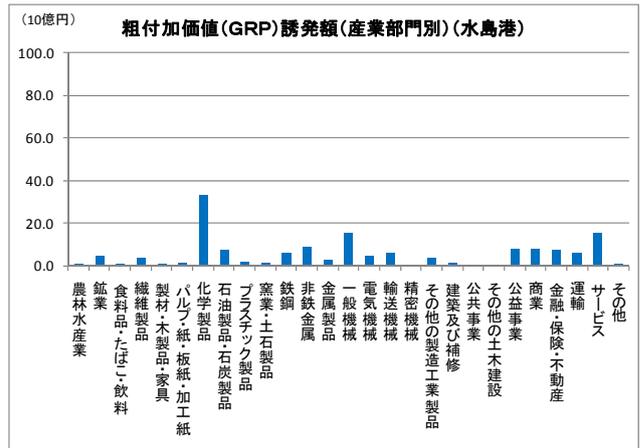


図-3.54 粗付加価値（GRP）誘発額（水島港）

⑩神戸港

図-3.53は、神戸港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額5.47兆円のうち、「一般機械」（7,390億円）が最も多く、次いで「サービス」（6,910億円）、「電気機械」（5,930億円）、「化学製品」（5,540億円）、「輸送機械」（4,430億円）の順で続いている。

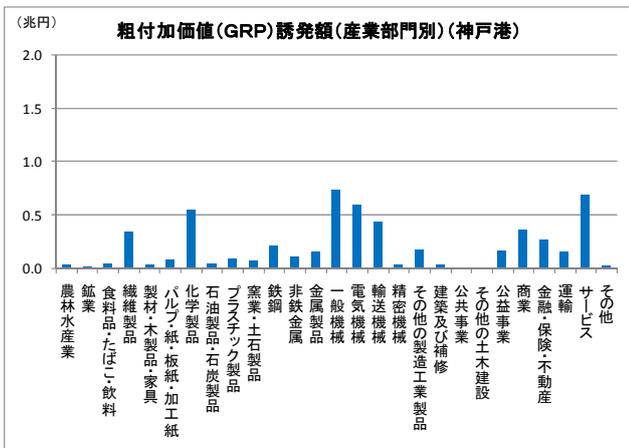


図-3.53 粗付加価値（GRP）誘発額（神戸港）

⑫広島港

図-3.55は、広島港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額2,910億円のうち、「輸送機械」（821億円）が最も多く、次いで「金属製品」（505億円）、「サービス」（330億円）、「鉄鋼」（190億円）、「商業」（190億円）の順で続いている。

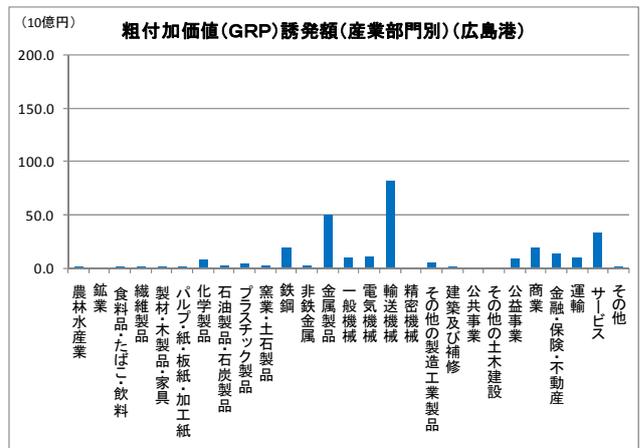


図-3.55 粗付加価値（GRP）誘発額（広島港）

⑪水島港

図-3.54は、水島港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額1,480億円のうち、「化学製品」（331億円）が最も多く、次いで「サービス」（153億円）、「一般機械」（152億円）、「非鉄金属」（91.0億円）、「商業」（79.8億円）の順で続いている。

⑬徳山下松港

図-3.56は、徳山下松港における産業部門別の粗付加価値（GRP）誘発額を示したものであり、総額1,340億円のうち、「化学製品」（544億円）が最も多く、次いで「サービス」（204億円）、「公益事業」（102億円）、「金融・保険・不動産」（85.4億円）、「商業」（67.6億円）の順で続いている。

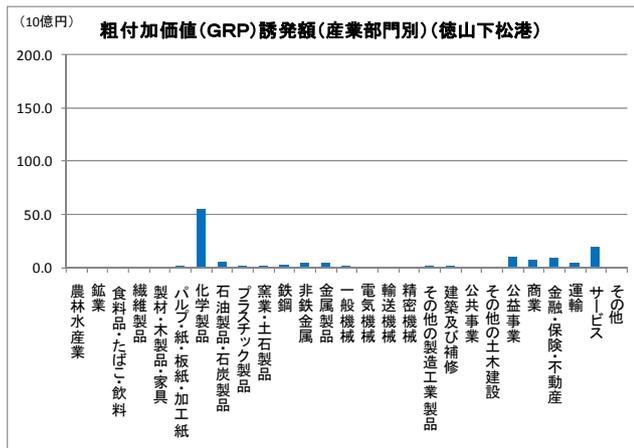


図-3.56 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (徳山下松港)

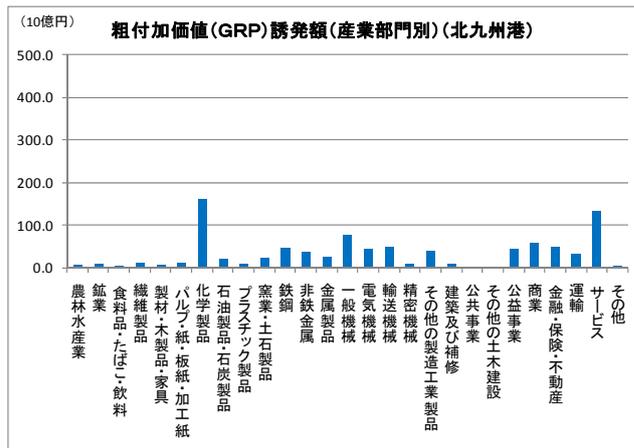


図-3.58 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (北九州港)

⑭ 松山港

図-3.57は、松山港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額364億円のうち、「化学製品」(97.2億円)が最も多く、次いで「サービス」(44.9億円)、「一般機械」(39.7億円)、「繊維製品」(35.2億円)、「商業」(21.3億円)の順で続いている。

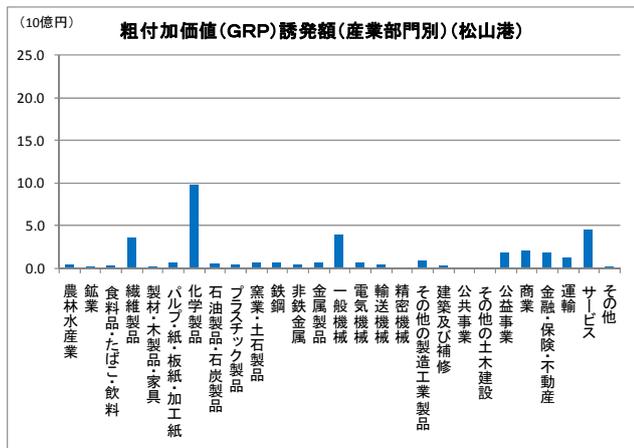


図-3.57 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (松山港)

⑯ 博多港

図-3.59は、博多港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額8,240億円のうち、「その他の製造工業製品」(1,330億円)が最も多く、次いで「サービス」(1,070億円)、「電気機械」(871億円)、「輸送機械」(682億円)、「商業」(629億円)の順で続いている。

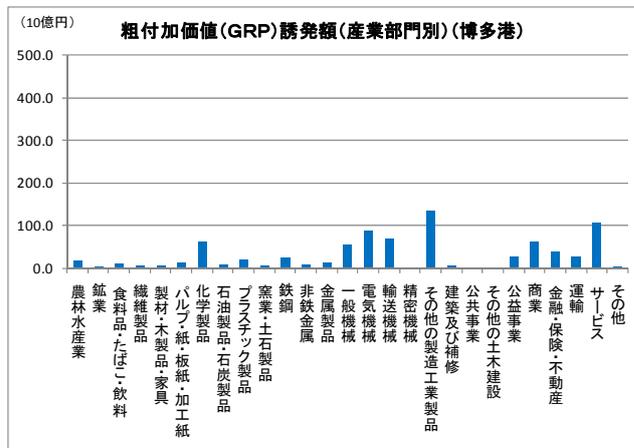


図-3.59 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (博多港)

⑰ 北九州港

図-3.58は、北九州港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額9,230兆円のうち、「化学製品」(1,630億円)が最も多く、次いで「サービス」(1,330億円)、「一般機械」(778億円)、「商業」(592億円)、「輸送機械」(509億円)の順で続いている。

⑱ 那覇港

図-3.60は、那覇港における産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額298億円のうち、「その他の製造工業製品」(153億円)が最も多く、次いで「サービス」(26.7億円)、「商業」(16.6億円)、「運輸」(16.4億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(15.8億円)の順で続いている。

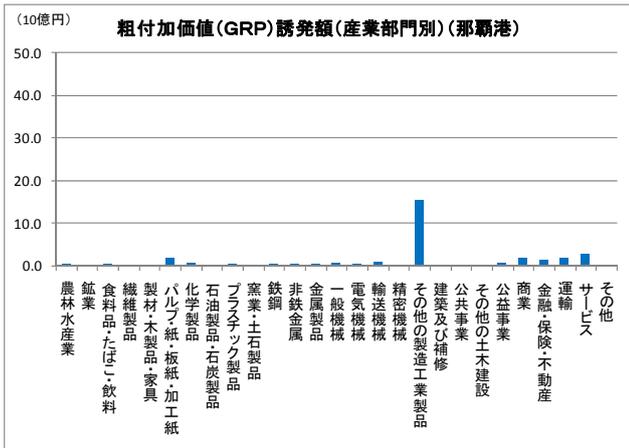


図-3.60 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (那覇港)

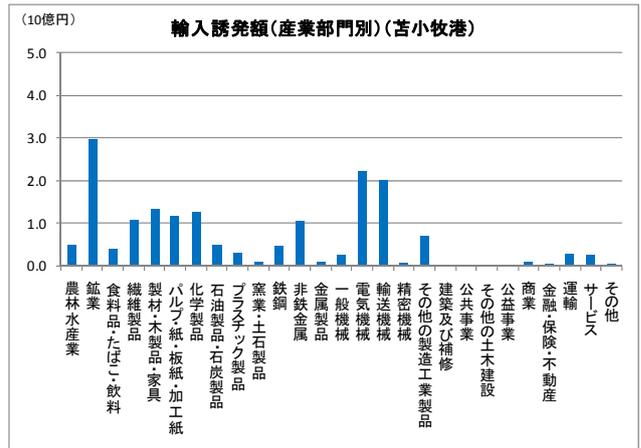


図-3.62 輸入誘発額 (苦小牧港)

⑧合計

図-3.61は、以上の主要17港の合計での産業部門別の粗付加価値 (GRP) 誘発額を示したものであり、総額30.6兆円のうち、「輸送機械」(4.45兆円)が最も多く、次いで「サービス」(3.99兆円)、「一般機械」(3.60兆円)、「電気機械」(2.69兆円)、「化学製品」(2.51兆円)の順で続いている。

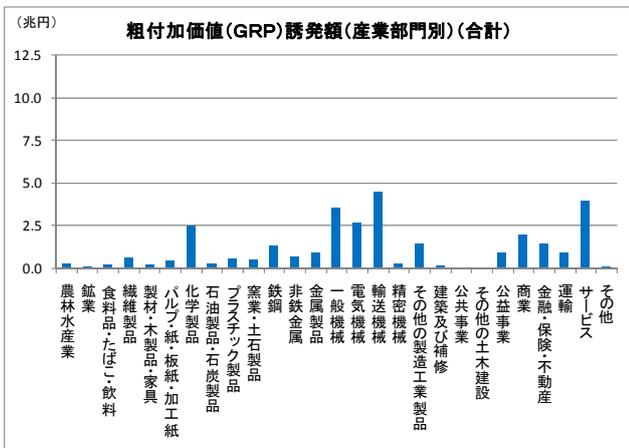


図-3.61 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (合計)

②仙台塩釜港

図-3.63は、仙台塩釜港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額171億円のうち、「電気機械」(36.2億円)が最も多く、次いで「鉱業」(27.4億円)、「化学製品」(16.1億円)、「非鉄金属」(11.1億円)、「その他の製造工業製品」(10.2億円)の順で続いている。

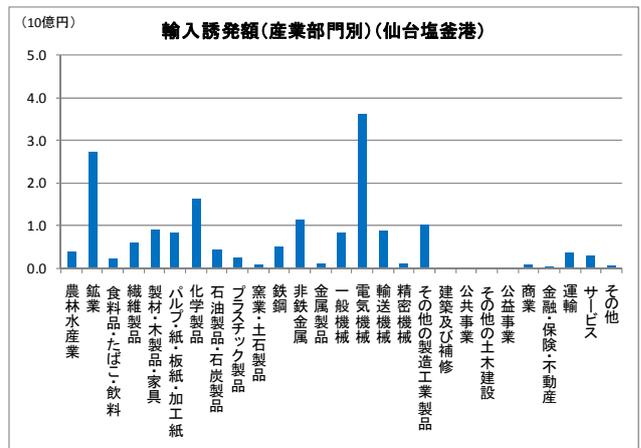


図-3.63 輸入誘発額 (仙台塩釜港)

③東京港

図-3.64は、東京港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額5,040億円のうち、「一般機械」(1,020億円)が最も多く、次いで「鉱業」(661億円)、「輸送機械」(556億円)、「化学製品」(481億円)、「非鉄金属」(477億円)の順で続いている。

(11) 輸入誘発額 (産業部門別)

① 苦小牧港

図-3.62は、苦小牧港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額171億円のうち、「鉱業」(29.6億円)が最も多く、次いで「電気機械」(22.2億円)、「輸送機械」(20.1億円)、「製材・木製品・家具」(13.2億円)、「化学製品」(12.6億円)の順で続いている。

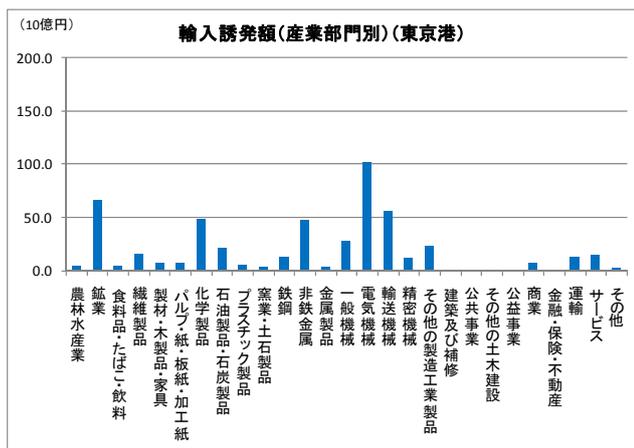


図-3.64 輸入誘発額（東京港）

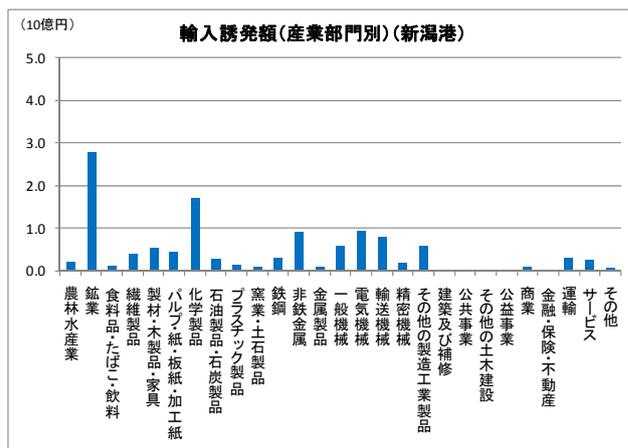


図-3.66 輸入誘発額（新潟港）

④横浜港

図-3.65は、横浜港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額9,350億円のうち、「輸送機械」（1,600億円）が最も多く、次いで「電気機械」（1,480億円）、「鉱業」（1,310億円）、「非鉄金属」（1,040億円）、「化学製品」（745億円）の順で続いている。

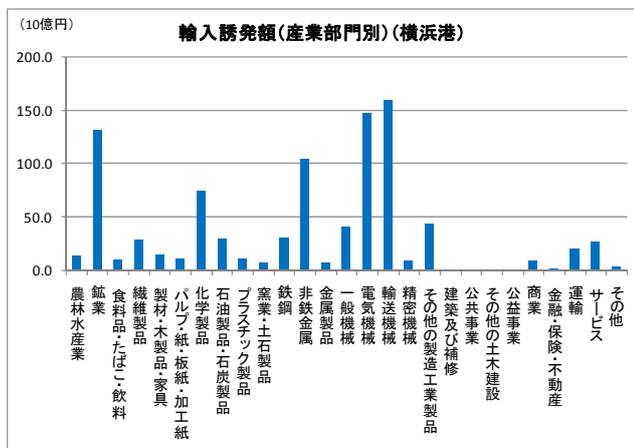


図-3.65 輸入誘発額（横浜港）

⑥清水港

図-3.67は、清水港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額1,120億円のうち、「電気機械」（216億円）が最も多く、次いで「輸送機械」（175億円）、「非鉄金属」（156億円）、「鉱業」（145億円）、「化学製品」（80.9億円）の順で続いている。

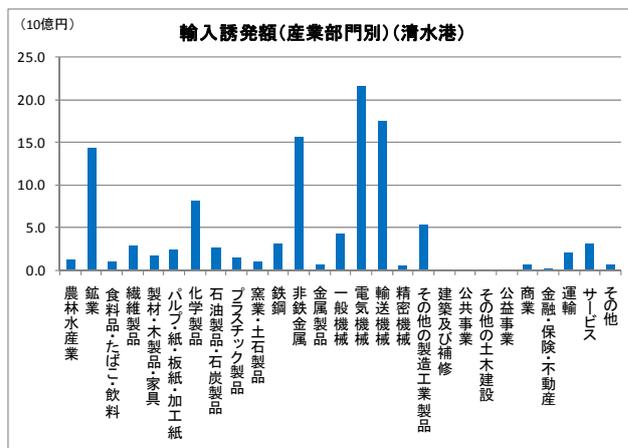


図-3.67 輸入誘発額（清水港）

⑤新潟港

図-3.66は、新潟港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額117億円のうち、「鉱業」（27.7億円）が最も多く、次いで「化学製品」（17.0億円）、「電気機械」（9.35億円）、「非鉄金属」（9.16億円）、「輸送機械」（7.86億円）の順で続いている。

⑦名古屋港

図-3.68は、名古屋港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額8,650億円のうち、「輸送機械」（1,350億円）が最も多く、次いで「非鉄金属」（1,240億円）、「鉱業」（1,200億円）、「電気機械」（1,130億円）、「化学製品」（898億円）の順で続いている。

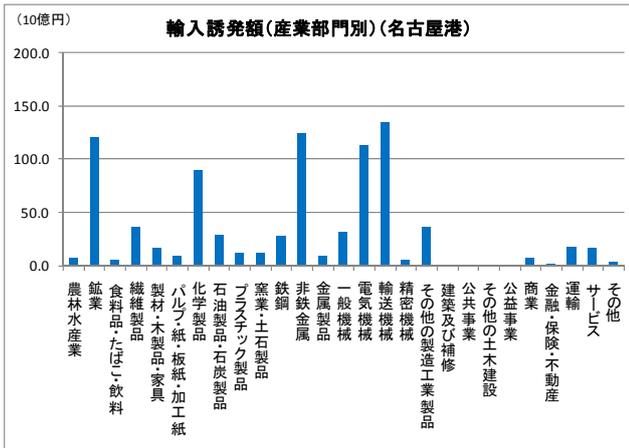


図-3.68 輸入誘発額 (名古屋港)

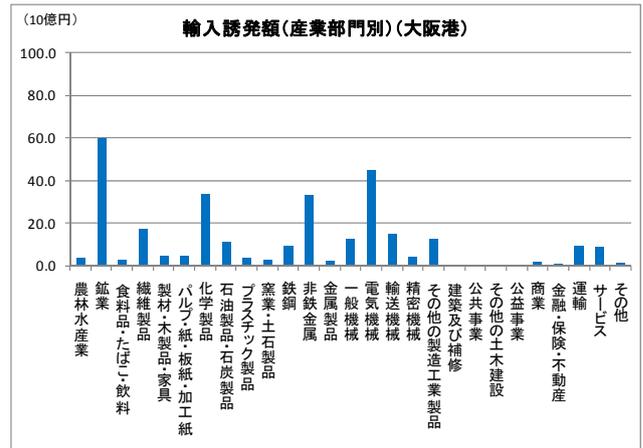


図-3.70 輸入誘発額 (大阪港)

⑧四日市港

図-3.69は、四日市港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額665億円のうち、「化学製品」(174億円)が最も多く、次いで「鉱業」(161億円)、「石油製品・石炭製品」(75.5億円)、「輸送機械」(61.7億円)、「非鉄金属」(44.9億円)の順で続いている。

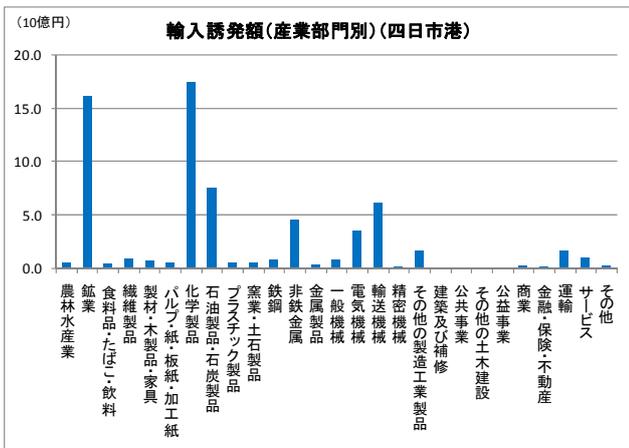


図-3.69 輸入誘発額 (四日市港)

⑩神戸港

図-3.71は、神戸港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額6,850億円のうち、「鉱業」(1,060億円)が最も多く、次いで「電気機械」(1,040億円)、「化学製品」(866億円)、「繊維製品」(739億円)、「非鉄金属」(654億円)の順で続いている。

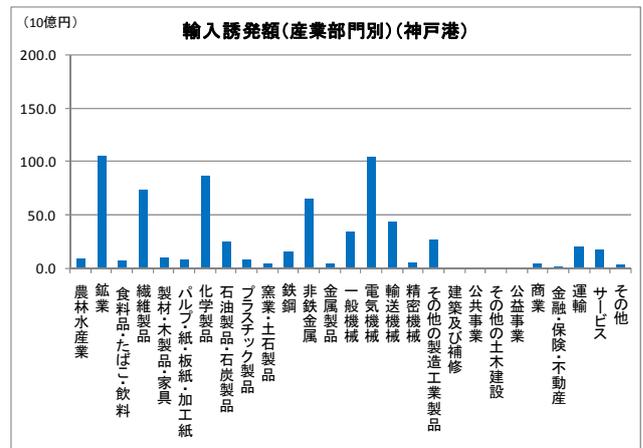


図-3.71 輸入誘発額 (神戸港)

⑨大阪港

図-3.70は、大阪港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額2,970億円のうち、「鉱業」(599億円)が最も多く、次いで「電気機械」(451億円)、「化学製品」(335億円)、「非鉄金属」(329億円)、「繊維製品」(169億円)の順で続いている。

⑪水島港

図-3.72は、水島港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額324億円のうち、「鉱業」(148億円)が最も多く、次いで「化学製品」(49.2億円)、「石油製品・石炭製品」(33.0億円)、「非鉄金属」(28.2億円)、「電気機械」(9.64億円)の順で続いている。

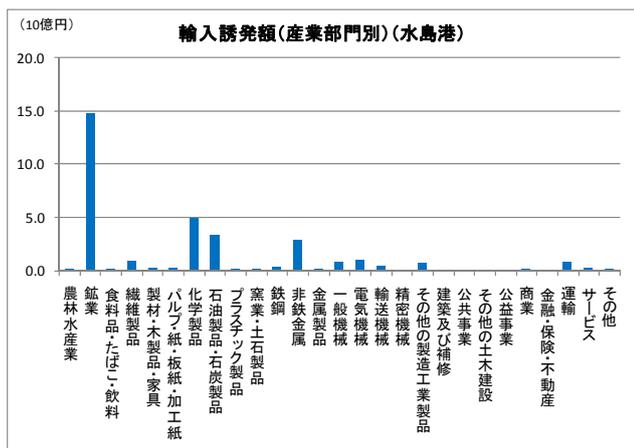


図-3.72 輸入誘発額 (水島港)

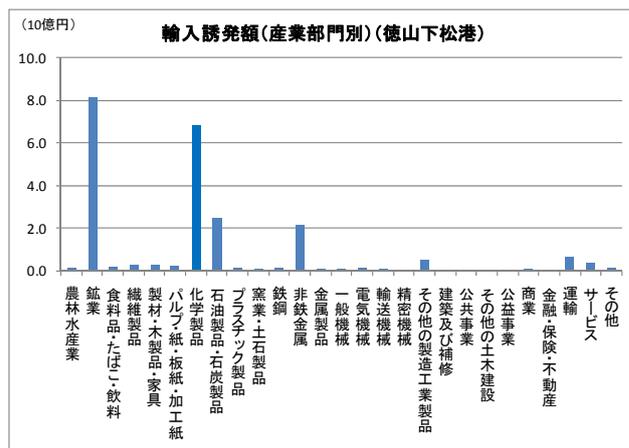


図-3.74 輸入誘発額 (徳山下松港)

⑫ 広島港

図-3.73は、広島港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額310億円のうち、「輸送機械」(62.9億円)が最も多く、次いで「鉱業」(54.3億円)、「非鉄金属」(39.7億円)、「電気機械」(37.8億円)、「化学製品」(20.7億円)の順で続いている。

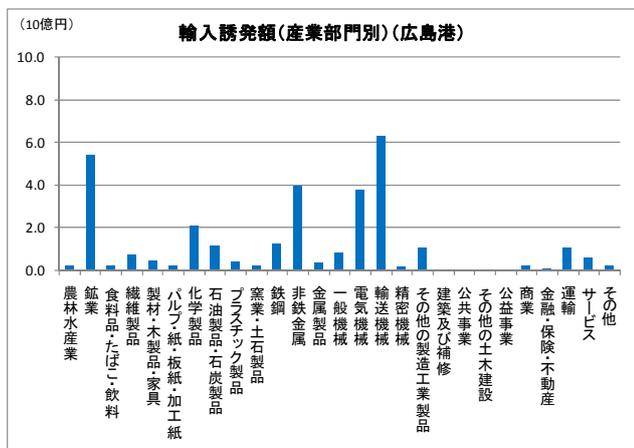


図-3.73 輸入誘発額 (広島港)

⑬ 松山港

図-3.75は、松山港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額57.3億円のうち、「化学製品」(17.9億円)が最も多く、次いで「鉱業」(12.7億円)、「繊維製品」(6.42億円)、「石油製品・石炭製品」(4.42億円)、「一般機械」(2.62億円)の順で続いている。

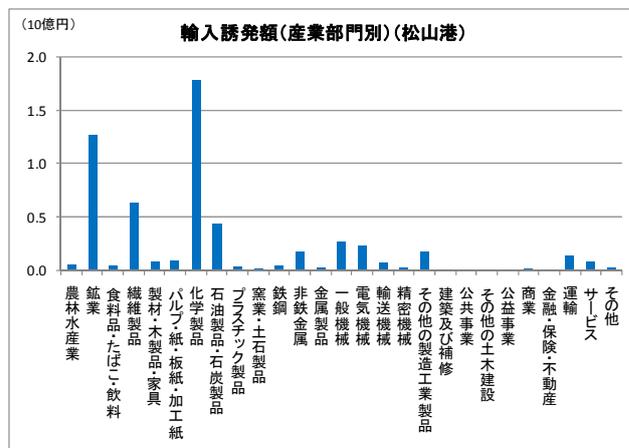


図-3.75 輸入誘発額 (松山港)

⑭ 徳山下松港

図-3.74は、徳山下松港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額230億円のうち、「鉱業」(81.1億円)が最も多く、次いで「化学製品」(68.0億円)、「石油製品・石炭製品」(24.6億円)、「非鉄金属」(21.6億円)、「運輸」(6.75億円)の順で続いている。

⑮ 北九州港

図-3.76は、北九州港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額1,370億円のうち、「鉱業」(433億円)が最も多く、次いで「化学製品」(219億円)、「非鉄金属」(152億円)、「電気機械」(85.7億円)、「石油製品・石炭製品」(83.2億円)の順で続いている。

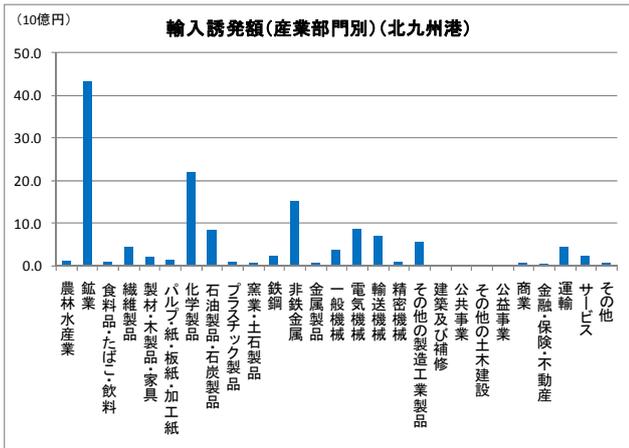


図-3.76 輸入誘発額 (北九州港)

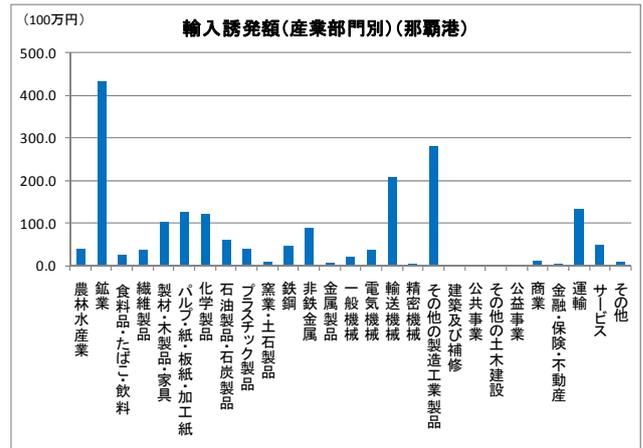


図-3.78 輸入誘発額 (那覇港)

⑩博多港

図-3.77は、博多港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額938億円のうち、「鉱業」(177億円)が最も多く、次いで「化学製品」(125億円)、「電気機械」(125億円)、「輸送機械」(74.0億円)、「非鉄金属」(71.1億円)の順で続いている。

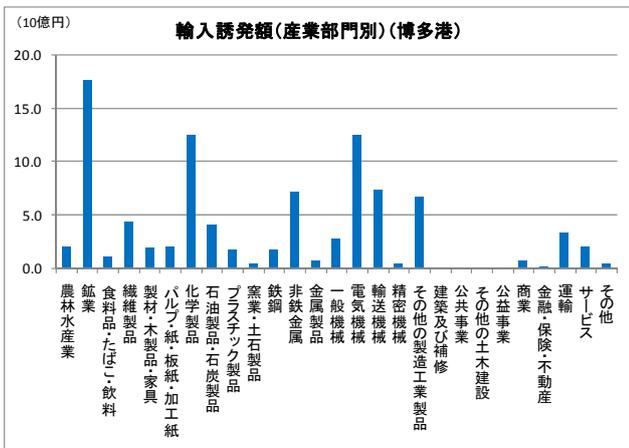


図-3.77 輸入誘発額 (博多港)

⑱合計

図-3.79は、以上の主要17港の合計での産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額3.84兆円のうち、「鉱業」(6,130億円)が最も多く、次いで「電気機械」(5,700億円)、「輸送機械」(4,590億円)、「非鉄金属」(4,290億円)、「化学製品」(4,130億円)の順で続いている。

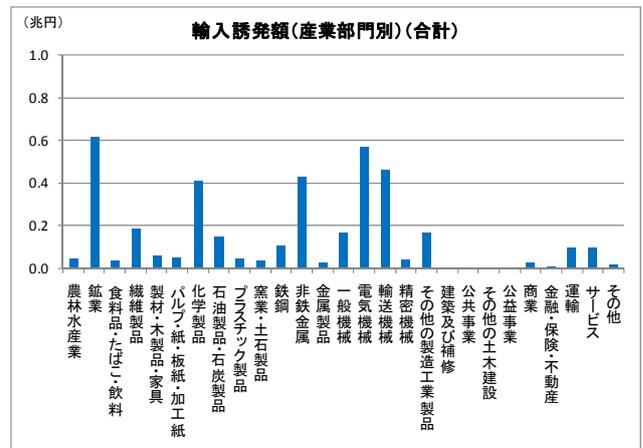


図-3.79 輸入誘発額 (合計)

⑰那覇港

図-3.78は、那覇港における産業部門別の輸入誘発額を示したものであり、総額18.8億円のうち、「鉱業」(4.34億円)が最も多く、次いで「その他の製造工業製品」(2.80億円)、「輸送機械」(2.09億円)、「運輸」(1.31億円)、「パルプ・紙・板紙・加工紙」(1.27億円)の順で続いている。

3.2 経済波及効果の発生元及び帰着先

主要17港の港湾別(合計を含む)の経済波及効果の発生元(生産地)及び帰着先について、以下に述べる。

また、3.4において総括して述べる経済波及効果の港勢圏集中度について定量化するための市場集中度指標(あるいは不平等尺度)としては、ハーフィンダール・ハーシュマン指数、ローレンツ曲線、ジニ係数などがあるが、ここでは、単純に都道府県別シェアの分散をみようとしていることからハーフィンダール・ハーシュマン指数(以下、「HHI」という)を採用した。この指数は市場の独占度合いを測る指

標の1つで、各事業者が市場で有するシェアを2乗し、それを加算して算出する。0～10,000の値を取り、この数値が大きいほど市場の寡占が進んでいると判断され、「市場集中度指数」ともいう。

(1)海上コンテナ輸出額

①苫小牧港

図-3.80は、苫小牧港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である北海道のシェアは99.9%となっている。北海道以外では、岩手県（0.1%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは9,981であり、相対的に大きい値になっている。

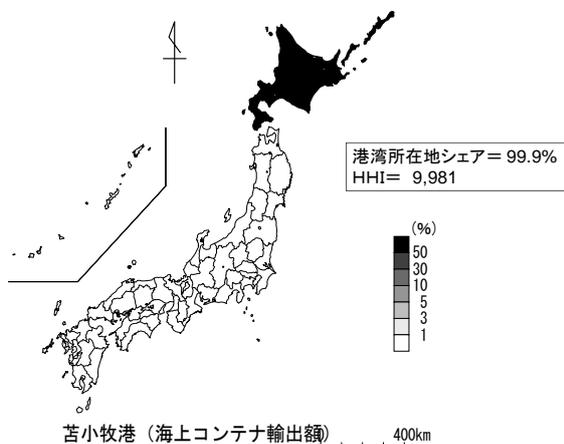


図-3.80 苫小牧港 (海上コンテナ輸出額)

②仙台塩釜港

図-3.81は、仙台塩釜港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である宮城県のシェアは44.3%となっている。宮城県以外では、青森県（24.5%）、岩手県（13.5%）及び秋田県（6.6%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,831であり、相対的に小さい値になっている。

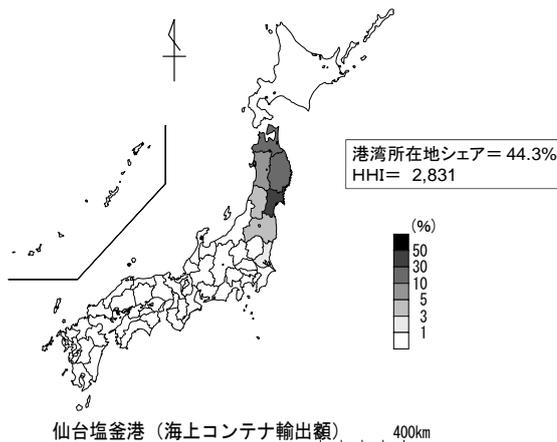


図-3.81 仙台塩釜港 (海上コンテナ輸出額)

③東京港

図-3.82は、東京港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である東京都のシェアは9.8%となっている。東京都以外では、茨城県（15.7%）、埼玉県（11.3%）、千葉県（10.7%）、群馬県（8.5%）、栃木県（7.5%）、神奈川県（7.1%）及び静岡県（7.1%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは862であり、相対的に小さい値になっている。

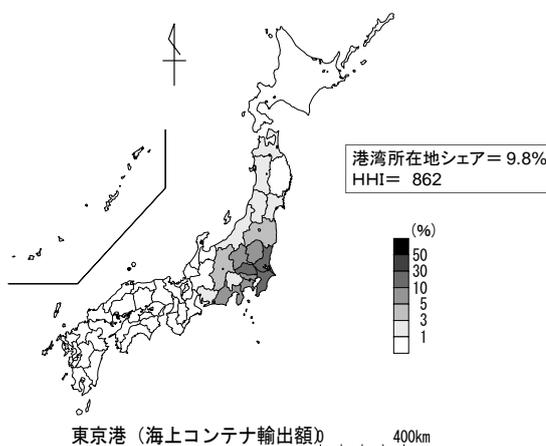


図-3.82 東京港 (海上コンテナ輸出額)

④横浜港

図-3.83は、横浜港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である神奈川県のシェアは37.4%となっている。神奈川県以外では、静岡県（8.5%）、埼玉県（8.2%）、茨城県（7.3%）、千葉県（6.7%）、東京都（6.3%）及び栃木県（5.0%）が5%以上の高いシェアを有している。都道

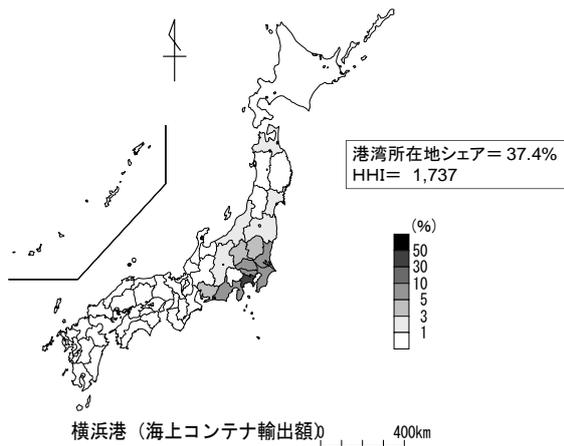


図-3.83 横浜港（海上コンテナ輸出額）

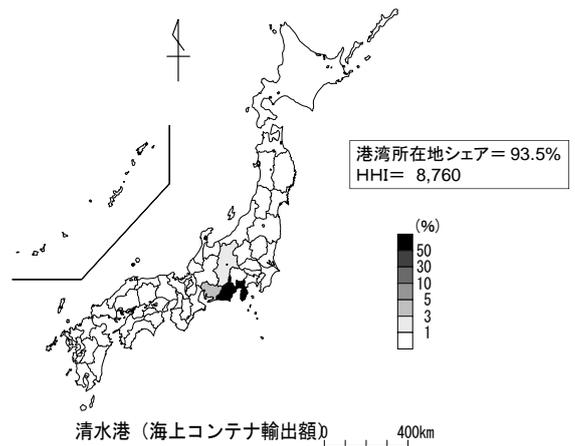


図-3.85 清水港（海上コンテナ輸出額）

府県別シェアのHHIは1,737であり、相対的に小さい値になっている。

相対的に大きい値になっている。

⑤新潟港

図-3.84は、新潟港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である新潟県のシェアは84.5%となっている。新潟県以外では、宮城県（6.1%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは7,200であり、相対的に大きい値になっている。

⑦名古屋港

図-3.86は、名古屋港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛知県のシェアは64.6%となっている。愛知県以外では、三重県（17.5%）及び滋賀県（5.0%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,527であり、相対的に大きい値になっている。

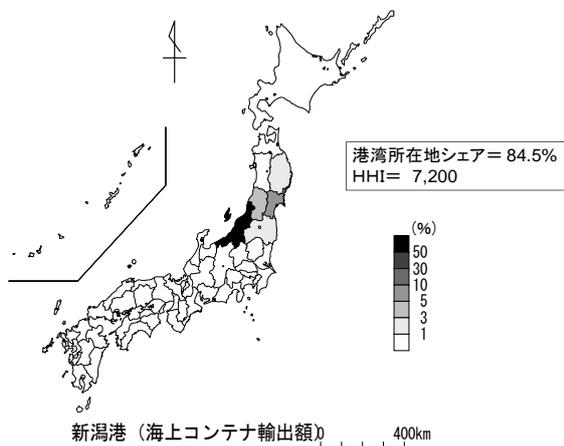


図-3.84 新潟港（海上コンテナ輸出額）

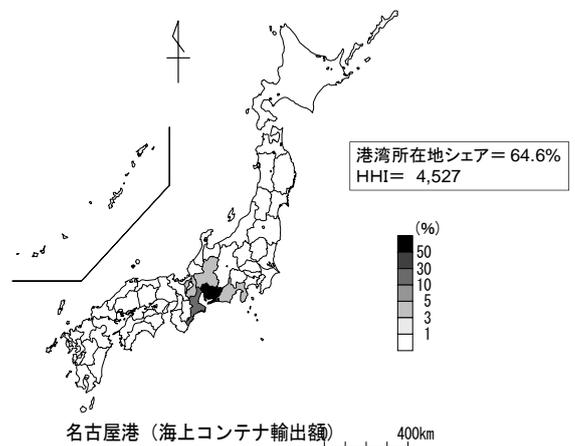


図-3.86 名古屋港（海上コンテナ輸出額）

⑥清水港

図-3.85は、清水港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である静岡県シェアは93.5%となっている。静岡県以外では、愛知県（3.8%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは8,760であり、

⑧四日市港

図-3.87は、四日市港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である三重県のシェアは77.6%となっている。三重県以外では、滋賀県（20.4%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは6,446であ

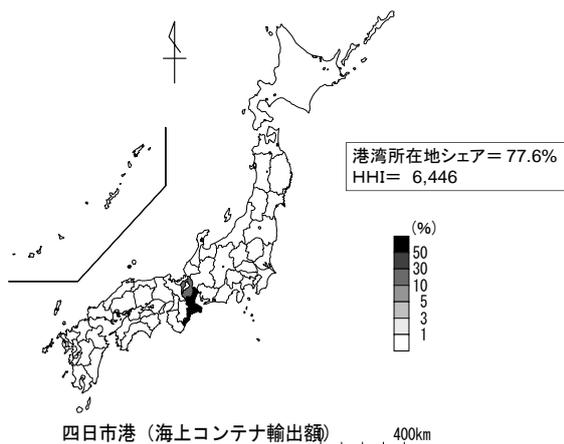


図-3.87 四日市港 (海上コンテナ輸出額)

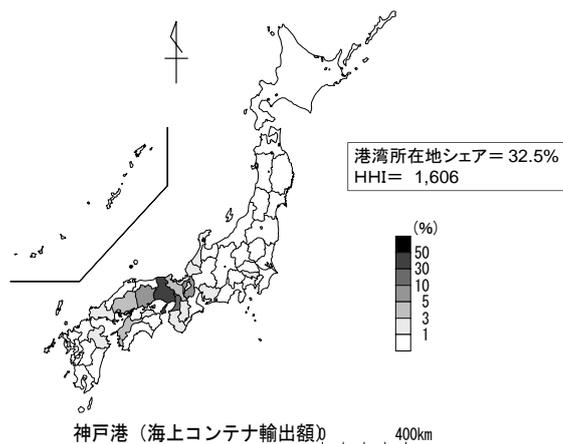


図-3.89 神戸港 (海上コンテナ輸出額)

り、相対的に大きい値になっている。

⑨大阪港

図-3.88は、大阪港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である大阪府のシェアは47.6%となっている。大阪府以外では、京都府（9.2%）、滋賀県（7.9%）、兵庫県（7.7%）及び和歌山県（5.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,538であり、相対的に小さい値になっている。

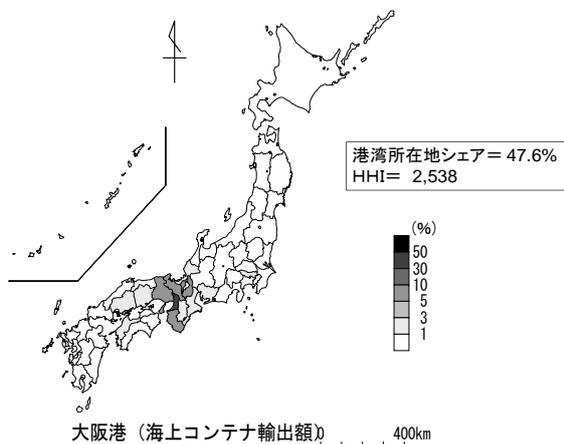


図-3.88 大阪港 (海上コンテナ輸出額)

都道府県別シェアのHHIは1,606であり、相対的に小さい値になっている。

⑪水島港

図-3.90は、水島港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である岡山県のシェアは89.4%となっている。岡山県以外では、愛媛県（3.5%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは8,024であり、相対的に大きい値になっている。

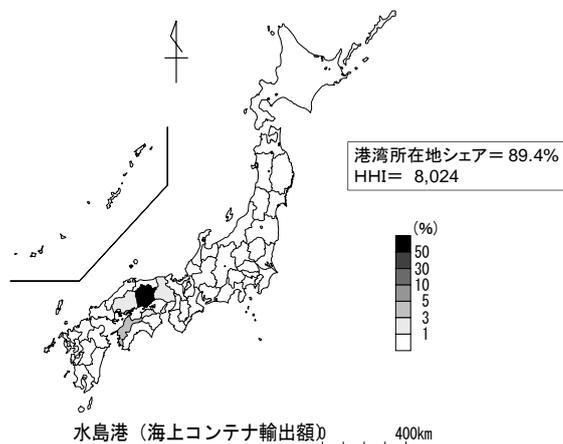


図-3.90 水島港 (海上コンテナ輸出額)

⑩神戸港

図-3.89は、神戸港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である兵庫県のシェアは32.5%となっている。兵庫県以外では、大阪府（20.2%）、岡山県（5.8%）及び滋賀県（5.5%）が5%以上の高いシェアを有している。

⑫広島港

図-3.91は、広島港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である広島県のシェアは94.4%となっている。広島県以外では、山口県（2.9%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは8,928であり、

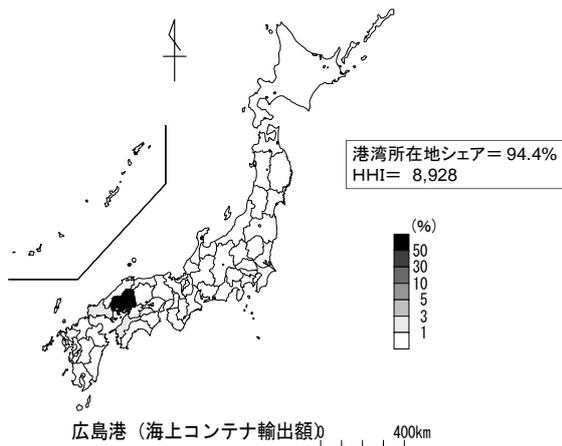


図-3.91 広島港（海上コンテナ輸出額）

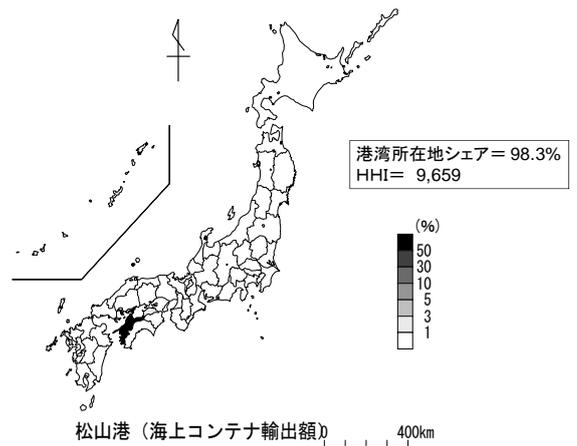


図-3.93 松山港（海上コンテナ輸出額）

相対的に大きい値になっている。

⑬徳山下松港

図-3.92は、徳山下松港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である山口県のシェアは97.3%となっている。山口県以外では、広島県（2.3%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは9,469であり、相対的に大きい値になっている。

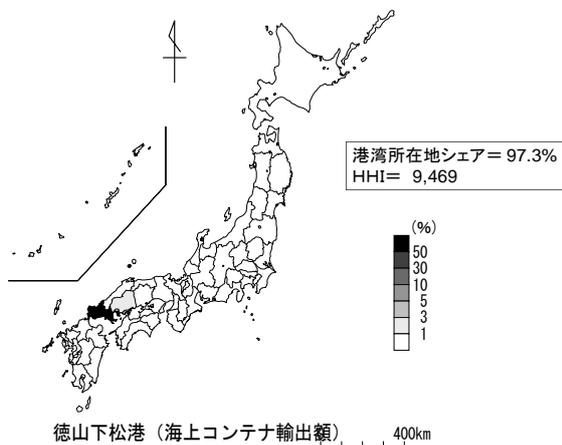


図-3.92 徳山下松港（海上コンテナ輸出額）

⑭松山港

図-3.93は、松山港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛媛県のシェアは98.3%となっている。愛媛県以外では、香川県（1.2%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは9,659であり、相対的に大きい値になっている。

⑮北九州港

図-3.94は、北九州港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは43.2%となっている。福岡県以外では、山口県（36.2%）及び大分県（5.7%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,247であり、相対的に小さい値になっている。

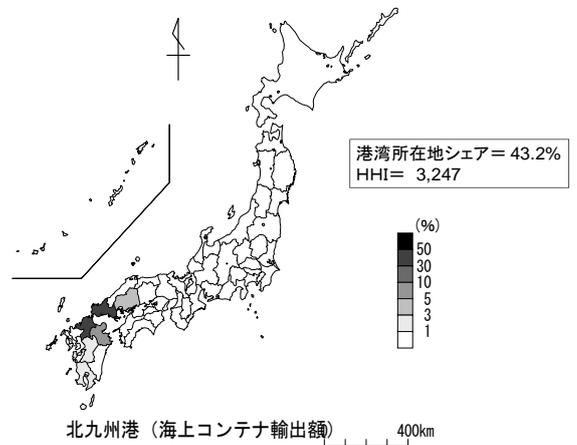


図-3.94 北九州港（海上コンテナ輸出額）

⑯博多港

図-3.95は、博多港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは34.1%となっている。福岡県以外では、熊本県（17.6%）、宮崎県（16.1%）、佐賀県（12.1%）及び山口県（5.3%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,928であり、相対的に小さい値になっている。

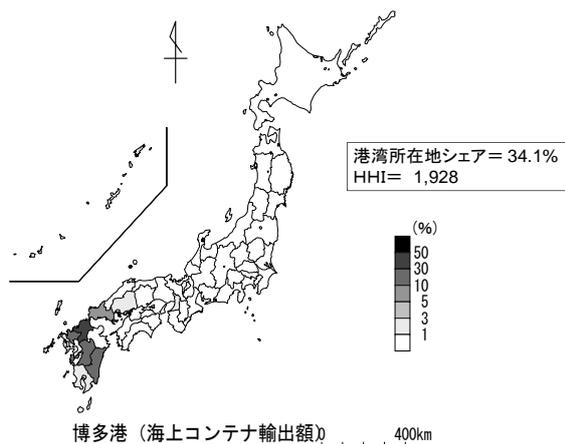


図-3.95 博多港（海上コンテナ輸出額）

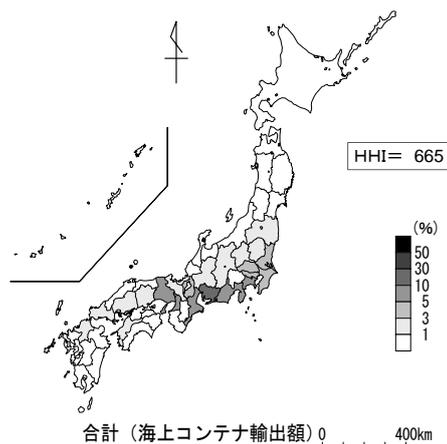


図-3.97 合計（海上コンテナ輸出額）

⑰那覇港

図-3.96は、那覇港における海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である沖縄県のシェアは99.8%となっている。沖縄県以外では、鹿児島県（0.2%）が最も高いシェアを有している。都道府県別のシェアのHHIは9,965であり、相対的に大きい値になっている。

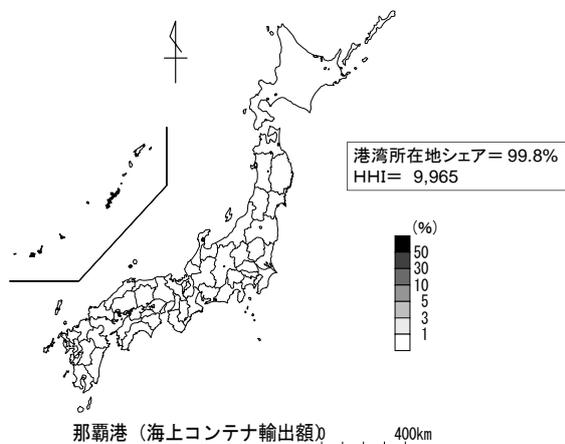


図-3.96 那覇港（海上コンテナ輸出額）

(2)生産誘発額

①苫小牧港

図-3.98は、苫小牧港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である北海道のシェアは68.8%となっている。北海道以外では、愛知県（3.6%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,786であり、相対的に大きい値になっている。

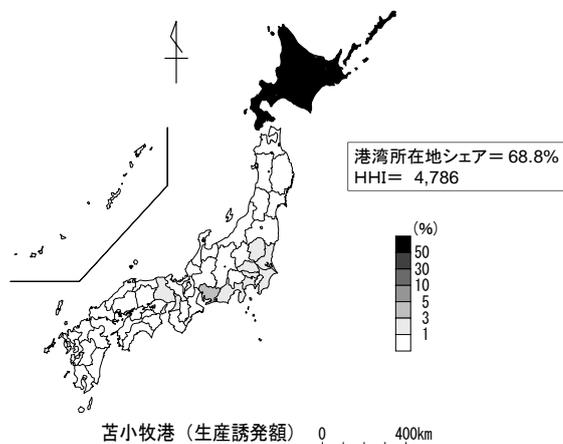


図-3.98 苫小牧港（生産誘発額）

⑱合計

図-3.97は、以上の主要17港の合計での海上コンテナ輸出額の発生元（生産地）についての都道府県別シェアを示したものである。愛知県（16.7%）、神奈川県（10.0%）、大阪府（7.8%）、静岡県（7.2%）、兵庫県（6.6%）及び三重県（5.9%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは665である。

②仙台塩釜港

図-3.99は、仙台塩釜港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である宮城県のシェアは30.7%となっている。宮城県以外では、青森県（14.7%）、岩手県（9.4%）及び福島県（5.1%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,377であり、相対的に小さい値になっている。

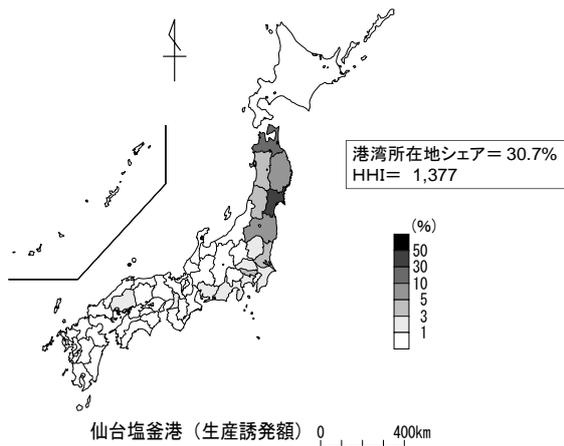


図-3.99 仙台塩釜港（生産誘発額）

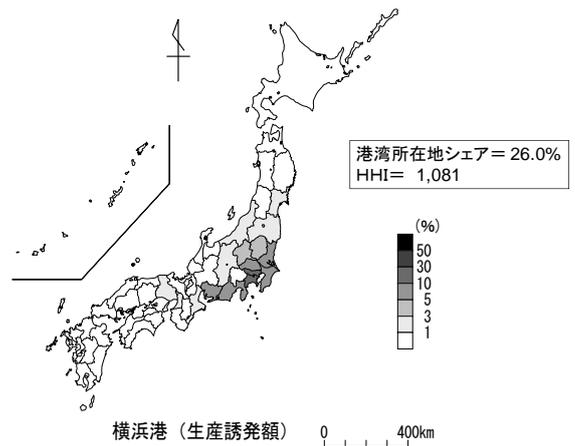


図-3.101 横浜港（生産誘発額）

③東京港

図-3.100は、東京港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である東京都のシェアは13.2%となっている。東京都以外では、茨城県（11.4%）、千葉県（9.2%）、埼玉県（9.1%）、神奈川県（8.0%）、静岡県（6.5%）、群馬県（6.4%）及び栃木県（5.5%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは707であり、相対的に小さい値になっている。

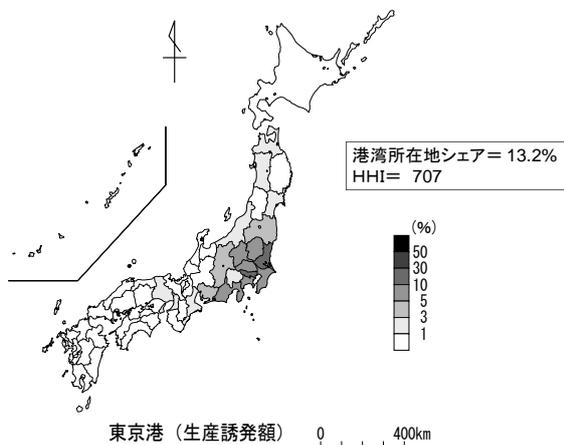


図-3.100 東京港（生産誘発額）

は1,081であり、相対的に小さい値になっている。

⑤新潟港

図-3.102は、新潟港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である新潟県のシェアは57.8%となっている。新潟県以外では、東京都（5.9%）及び宮城県（5.1%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,454であり、相対的に大きい値になっている。

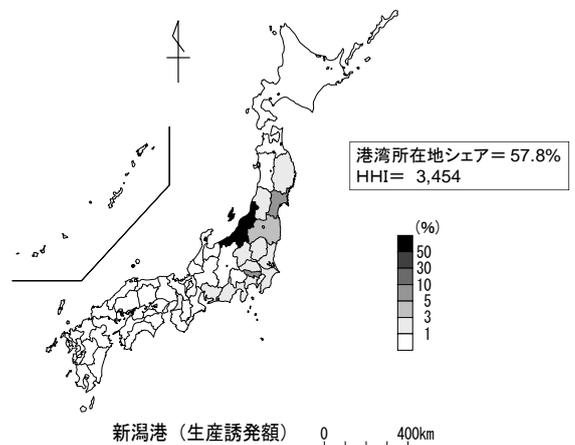


図-3.102 新潟港（生産誘発額）

④横浜港

図-3.101は、横浜港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である神奈川県のシェアは26.0%となっている。神奈川県以外では、東京都（10.5%）、静岡県（7.9%）、愛知県（7.3%）、埼玉県（6.8%）、千葉県（6.6%）及び茨城県（5.9%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHI

⑥清水港

図-3.103は、清水港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である静岡県のシェアは54.1%となっている。静岡県以外では、愛知県（14.0%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,190であり、相対的に大きい値になっている。

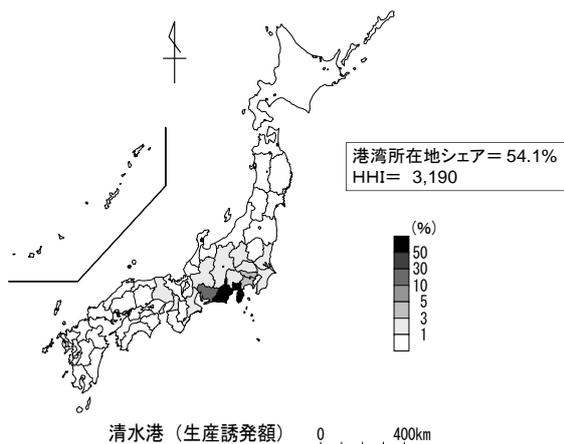


図-3.103 清水港（生産誘発額）

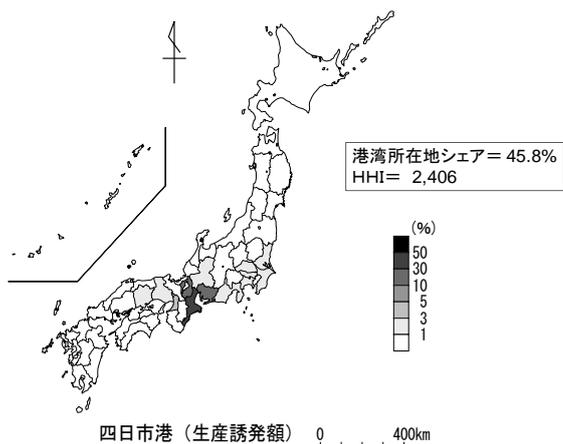


図-3.105 四日市港（生産誘発額）

⑦名古屋港

図-3.104は、名古屋港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛知県のシェアは50.5%となっている。愛知県以外では、三重県（11.1%）及び静岡県（5.6%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,768であり、相対的に大きい値になっている。

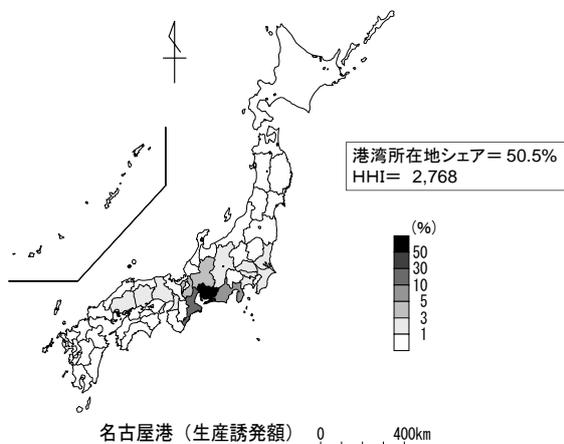


図-3.104 名古屋港（生産誘発額）

⑨大阪港

図-3.106は、大阪港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である大阪府のシェアは36.3%となっている。大阪府以外では、兵庫県（8.6%）、京都府（6.9%）及び滋賀県（5.7%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,564であり、相対的に小さい値になっている。

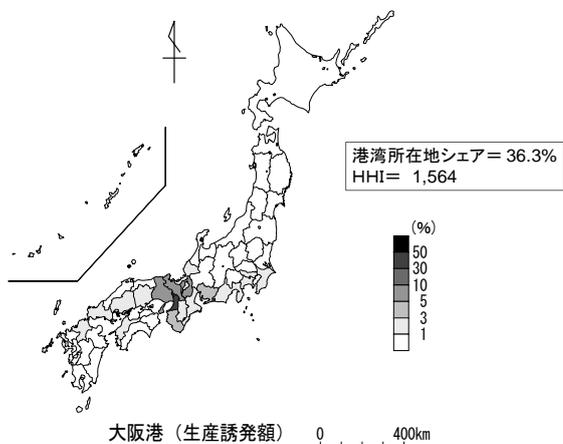


図-3.106 大阪港（生産誘発額）

⑧四日市港

図-3.105は、四日市港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である三重県のシェアは45.8%となっている。三重県以外では、滋賀県（11.7%）及び愛知県（10.4%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,406であり、相対的に大きい値になっている。

⑩神戸港

図-3.107は、神戸港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である兵庫県のシェアは23.1%となっている。兵庫県以外では、大阪府（18.6%）及び岡山県（5.4%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,030であり、相対的に小さい値になっている。

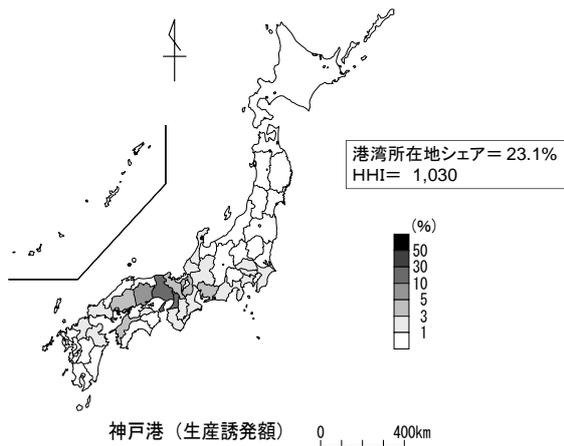


図-3.107 神戸港（生産誘発額）

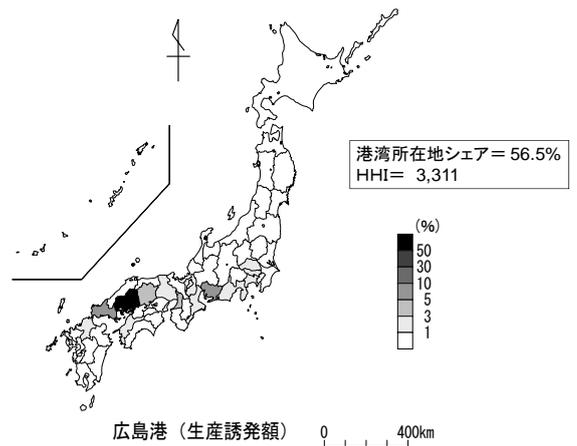


図-3.109 広島港（生産誘発額）

⑪水島港

図-3.108は、水島港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である岡山県のシェアは57.3%となっている。岡山県以外では、広島県（5.4%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,404であり、相対的に大きい値になっている。

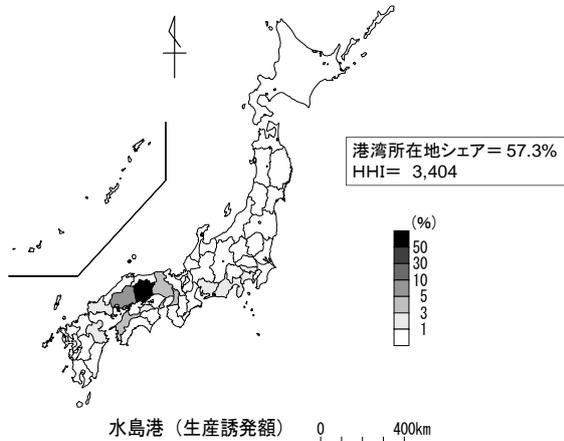


図-3.108 水島港（生産誘発額）

⑬徳山下松港

図-3.110は、徳山下松港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である山口県のシェアは66.6%となっている。山口県以外では、広島県（4.7%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,523であり、相対的に大きい値になっている。

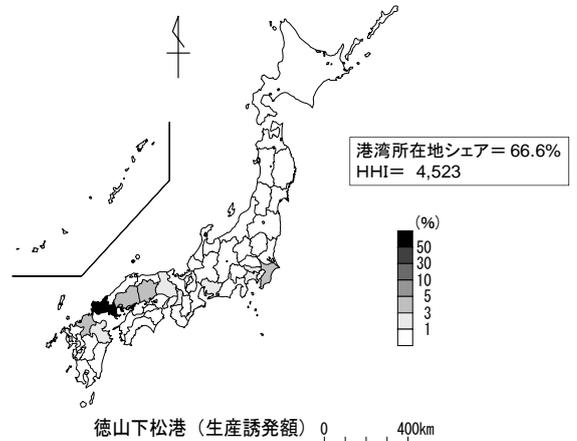


図-3.110 徳山下松港（生産誘発額）

⑫広島港

図-3.109は、広島港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である広島県のシェアは56.5%となっている。広島県以外では、山口県（5.2%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,311であり、相対的に大きい値になっている。

⑭松山港

図-3.111は、松山港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛媛県のシェアは66.4%となっている。愛媛県以外では、香川県（4.0%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,473であり、相対的に大きい値になっている。

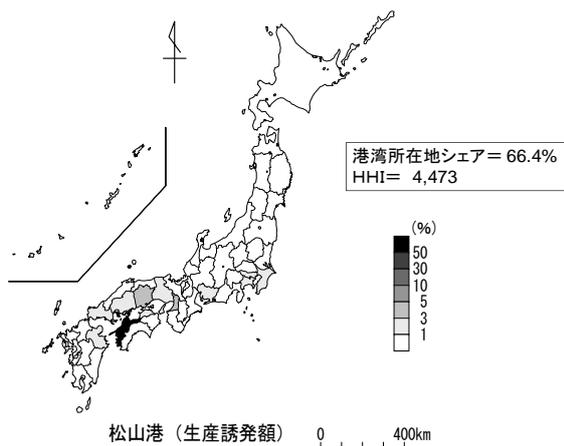


図-3.111 松山港（生産誘発額）

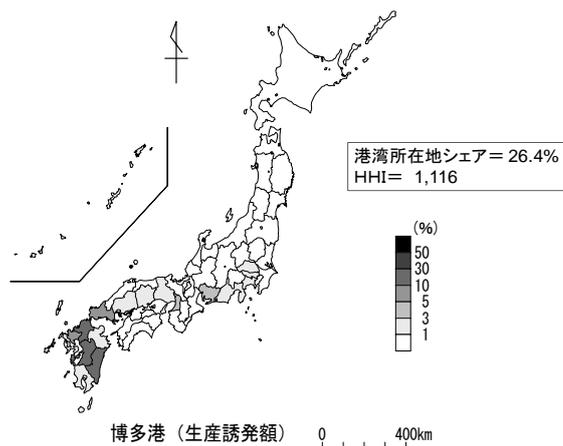


図-3.113 博多港（生産誘発額）

⑮北九州港

図-3.112は、北九州港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは32.1%となっている。福岡県以外では、山口県（25.1%）、広島県（5.7%）及び大分県（5.5%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,774であり、相対的に小さい値になっている。

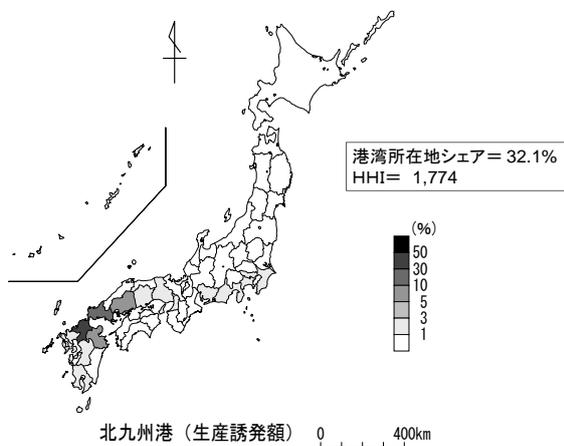


図-3.112 北九州港（生産誘発額）

⑰那覇港

図-3.114は、那覇港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である沖縄県のシェアは68.5%となっている。沖縄県以外では、大阪府（4.7%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,763であり、相対的に大きい値になっている。

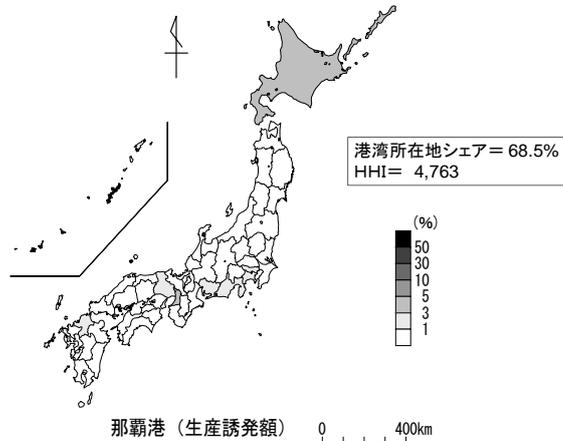


図-3.114 那覇港（生産誘発額）

⑯博多港

図-3.113は、博多港における生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは26.4%となっている。福岡県以外では、熊本県（12.1%）、宮崎県（10.0%）、佐賀県（8.1%）及び山口県（5.3%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,116であり、相対的に小さい値になっている。

⑱合計

図-3.115は、以上の主要17港の合計での生産誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものである。愛知県（16.9%）、神奈川県（8.5%）、大阪府（7.8%）、静岡県（6.8%）、東京都（5.9%）及び兵庫県（5.7%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは640である。

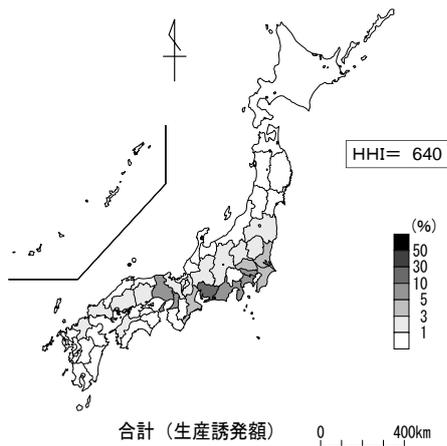


図-3.115 合計（生産誘発額）

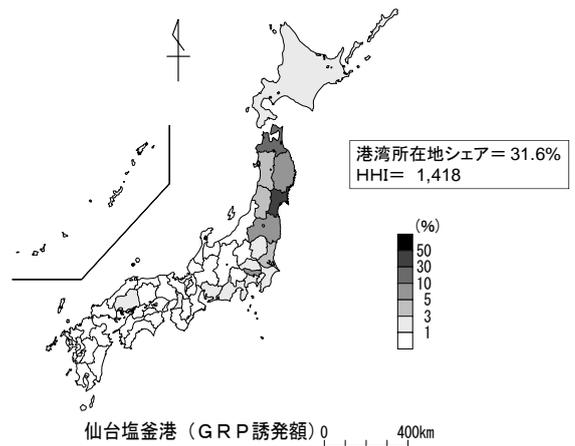


図-3.117 仙台塩釜港（粗付加価値（GRP）誘発額）

(3)粗付加価値（GRP）誘発額

①苫小牧港

図-3.116は、苫小牧港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である北海道のシェアは69.4%となっている。北海道以外では、東京都（3.5%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,861であり、相対的に大きい値になっている。

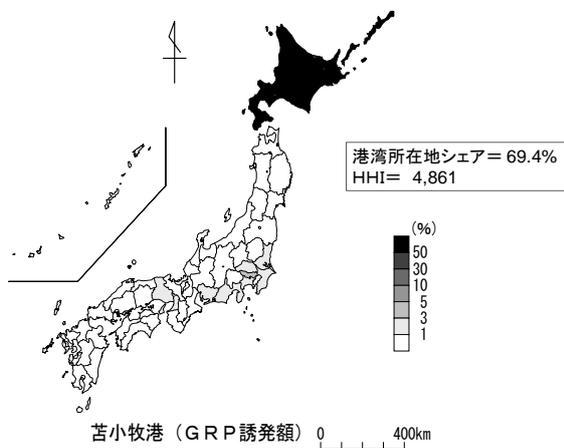


図-3.116 苫小牧港（粗付加価値（GRP）誘発額）

②仙台塩釜港

図-3.117は、仙台塩釜港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である宮城県のシェアは31.6%となっている。宮城県以外では、青森県（14.2%）、岩手県（9.1%）及び福島県（5.4%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,418であり、相対的に小さい値になっている。

③東京港

図-3.118は、東京港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である東京都のシェアは16.0%となっている。東京都以外では、茨城県（10.8%）、埼玉県（8.6%）、千葉県（8.1%）、神奈川県（7.8%）、群馬県（6.0%）、静岡県（5.7%）及び栃木県（5.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは728であり、相対的に小さい値になっている。

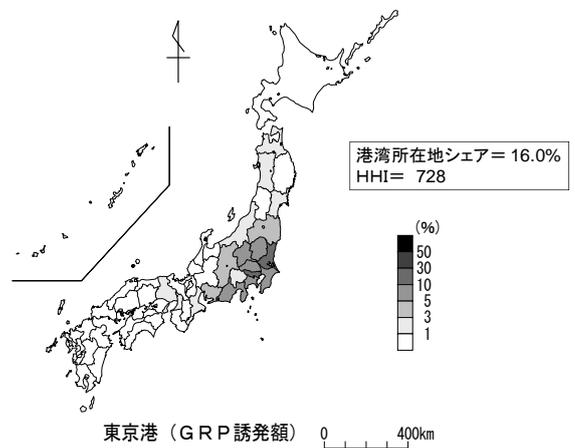


図-3.118 東京港（粗付加価値（GRP）誘発額）

④横浜港

図-3.119は、横浜港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である神奈川県のシェアは22.8%となっている。神奈川県以外では、東京都（13.5%）、静岡県（7.3%）、埼玉県（6.5%）、愛知県（6.4%）、千葉県（6.3%）及び茨城県（5.9%）が5%以上の高いシェアを有している。都道

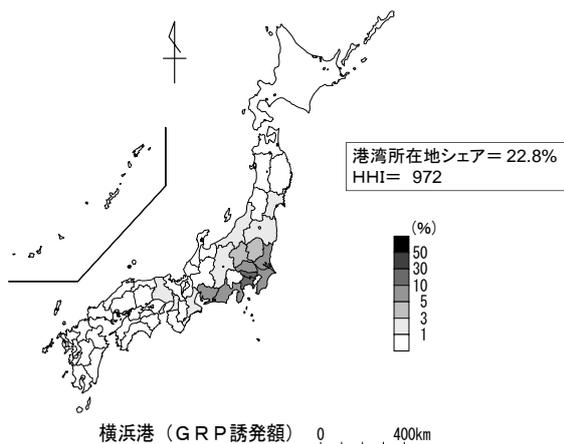


図-3.119 横浜港（粗付加価値（GRP）誘発額）

府県別シェアのHHIは972であり、相対的に小さい値になっている。

⑤新潟港

図-3.120は、新潟港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である新潟県のシェアは57.7%となっている。新潟県以外では、東京都（7.0%）及び宮城県（5.1%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,455であり、相対的に大きい値になっている。

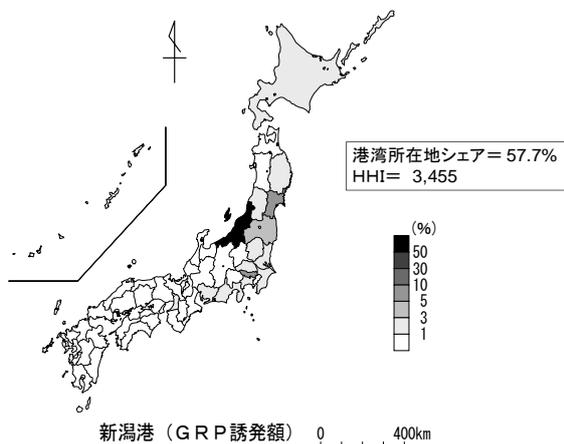


図-3.120 新潟港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑥清水港

図-3.121は、清水港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である静岡県シェアは50.1%となっている。静岡県以外では、愛知県（12.9%）及び東京都（6.0%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェア

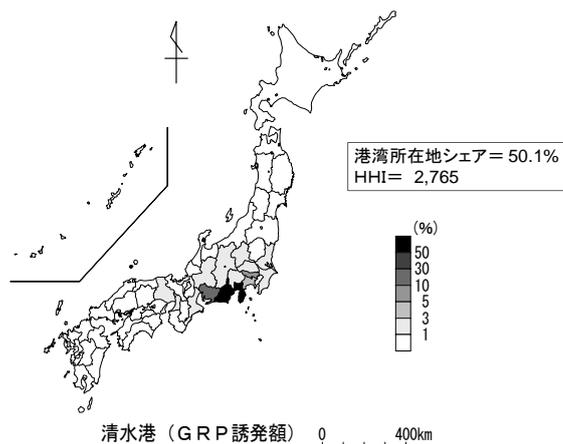


図-3.121 清水港（粗付加価値（GRP）誘発額）

のHHIは2,765であり、相対的に大きい値になっている。

⑦名古屋港

図-3.122は、名古屋港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛知県のシェアは46.0%となっている。愛知県以外では、三重県（11.0%）及び静岡県（5.3%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,352であり、相対的に大きい値になっている。

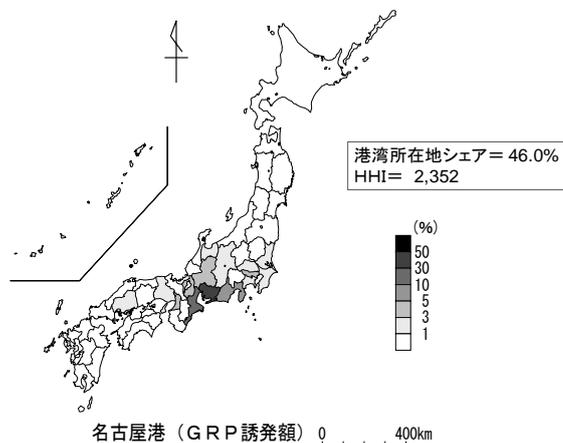


図-3.122 名古屋港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑧四日市港

図-3.123は、四日市港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である三重県のシェアは40.9%となっている。三重県以外では、滋賀県（12.6%）及び愛知県（10.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,019であり、相対的に大きい値になっ

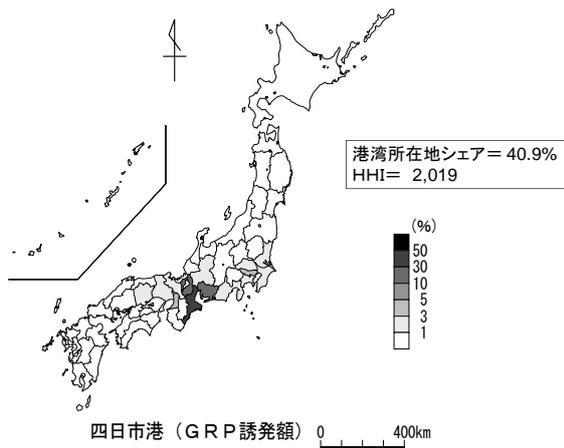


図-3.123 四日市港（粗付加価値（GRP）誘発額）

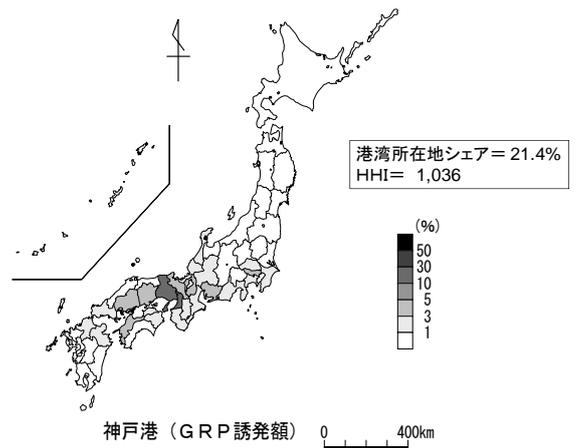


図-3.125 神戸港（粗付加価値（GRP）誘発額）

ている。

対的に小さい値になっている。

⑨大阪港

図-3.124は、大阪港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である大阪府のシェアは38.6%となっている。大阪府以外では、兵庫県（8.0%）、京都府（7.1%）及び滋賀県（6.4%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,721であり、相対的に小さい値になっている。

⑩水島港

図-3.126は、水島港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である岡山県のシェアは52.6%となっている。岡山県以外では、広島県（6.1%）及び兵庫県（5.0%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,907であり、相対的に大きい値になっている。

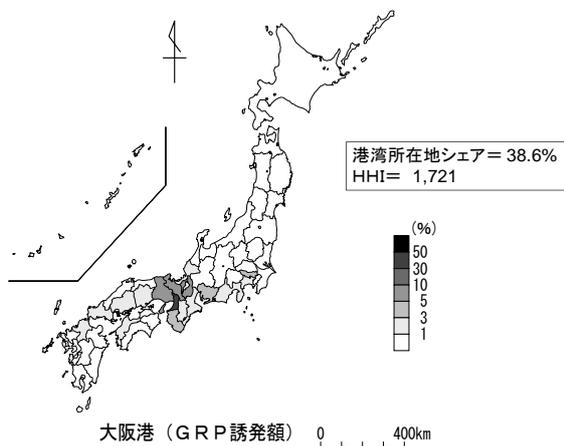


図-3.124 大阪港（粗付加価値（GRP）誘発額）

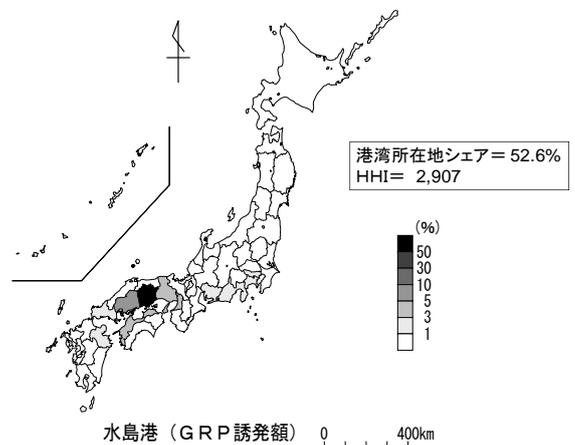


図-3.126 水島港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑩神戸港

図-3.125は、神戸港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である兵庫県のシェアは21.4%となっている。兵庫県以外では、大阪府（20.7%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,036であり、相

⑪広島港

図-3.127は、広島港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である広島県のシェアは57.1%となっている。広島県以外では、愛知県（5.2%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,366であり、相対的に大きい値になっている。

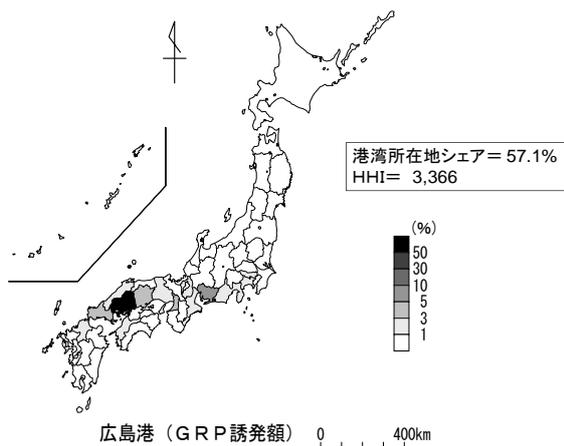


図-3.127 広島港（粗付加価値（GRP）誘発額）

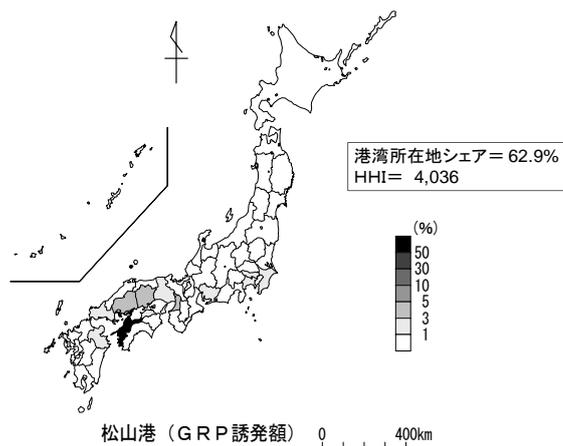


図-3.129 松山港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑬徳山下松港

図-3.128は、徳山下松港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である山口県のシェアは63.6%となっている。山口県以外では、広島県（5.2%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,135であり、相対的に大きい値になっている。

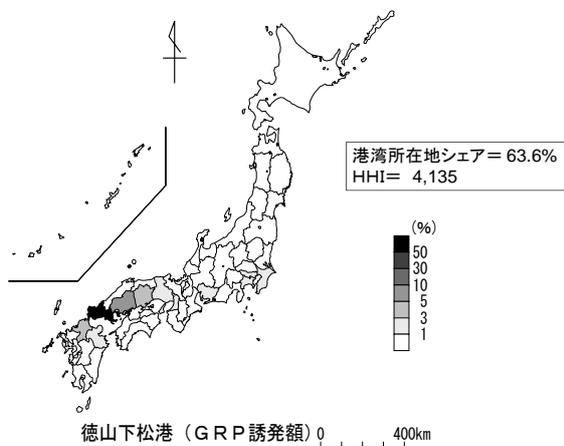


図-3.128 徳山下松港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑮北九州港

図-3.130は、北九州港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは29.9%となっている。福岡県以外では、山口県（24.8%）、広島県（5.9%）及び大分県（5.5%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,635であり、相対的に小さい値になっている。

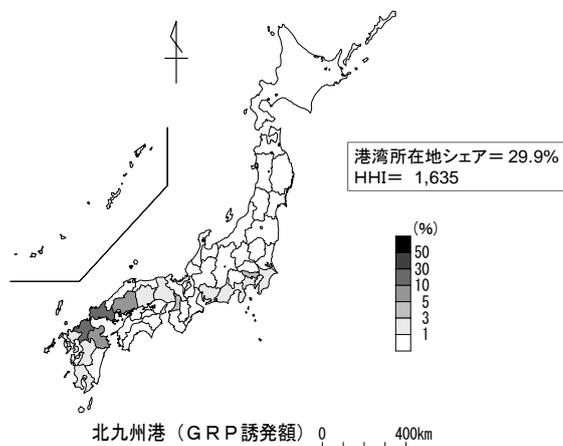


図-3.130 北九州港（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑭松山港

図-3.129は、松山港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛媛県のシェアは62.9%となっている。愛媛県以外では、大阪府（4.3%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,036であり、相対的に大きい値になっている。

⑯博多港

図-3.131は、博多港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは26.6%となっている。福岡県以外では、宮崎県（11.0%）、熊本県（10.4%）、佐賀県（8.5%）及び山口県（5.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,113であり、相対的に小さい値になっている。

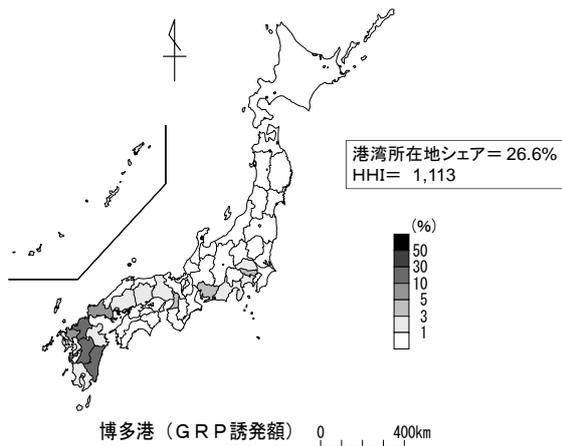


図-3.131 博多港（粗付加価値（GRP）誘発額）

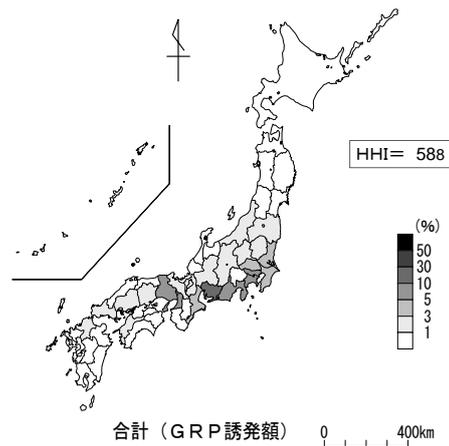


図-3.133 合計（粗付加価値（GRP）誘発額）

⑰那覇港

図-3.132は、那覇港における粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である沖縄県のシェアは70.8%となっている。沖縄県以外では、大阪府（4.8%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは5,077であり、相対的に大きい値になっている。

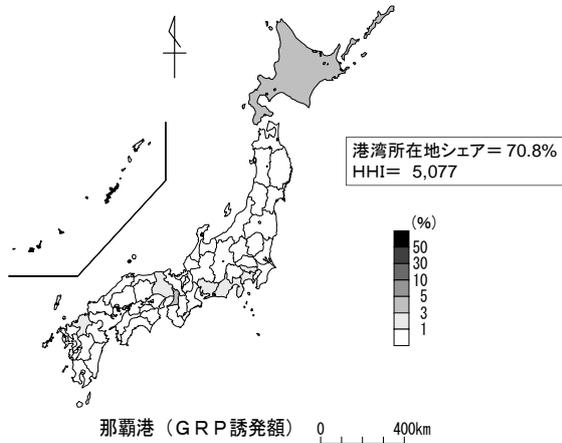


図-3.132 那覇港（粗付加価値（GRP）誘発額）

(4)輸入誘発額

①苫小牧港

図-3.134は、苫小牧港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である北海道のシェアは64.3%となっている。北海道以外では、千葉県（4.5%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,218であり、相対的に大きい値になっている。

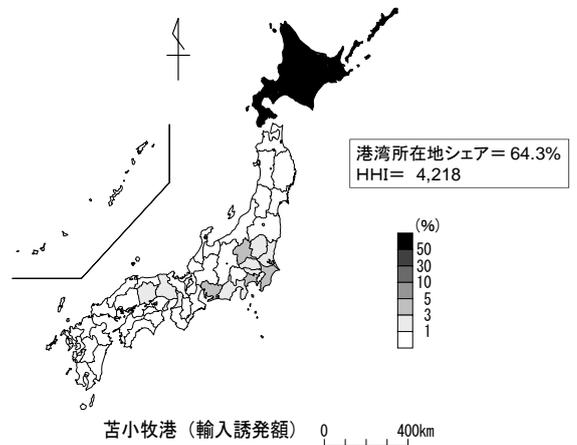


図-3.134 苫小牧港（輸入誘発額）

⑱合計

図-3.133は、以上の主要17港の合計での粗付加価値（GRP）誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものである。愛知県（14.6%）、大阪府（9.2%）、神奈川県（7.7%）、東京都（7.6%）、静岡県（6.1%）及び兵庫県（5.7%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは588である。

②仙台塩釜港

図-3.135は、仙台塩釜港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である宮城県のシェアは29.7%となっている。宮城県以外では、青森県（13.6%）、福島県（5.4%）、岩手県（5.2%）及び山形県（5.1%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,264であり、相対的に小さい値になっている。

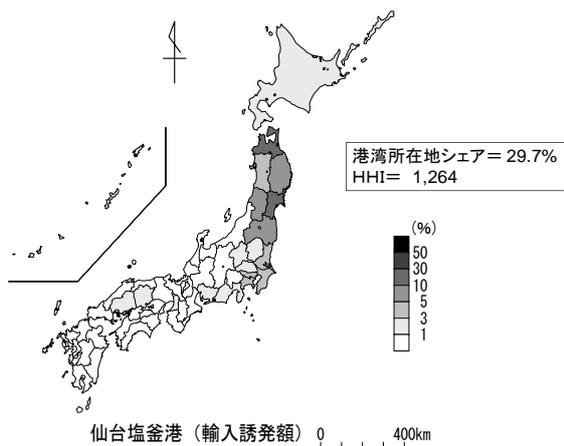


図-3.135 仙台塩釜港（輸入誘発額）

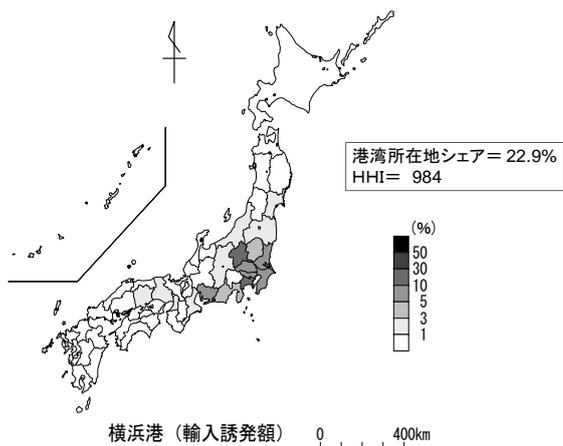


図-3.137 横浜港（輸入誘発額）

③東京港

図-3.136は、東京港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である東京都のシェアは8.3%となっている。東京都以外では、群馬県(16.9%)、千葉県(12.8%)、茨城県(11.5%)、神奈川県(8.3%)、埼玉県(7.0%)及び栃木県(5.4%)が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは851であり、相対的に小さい値になっている。

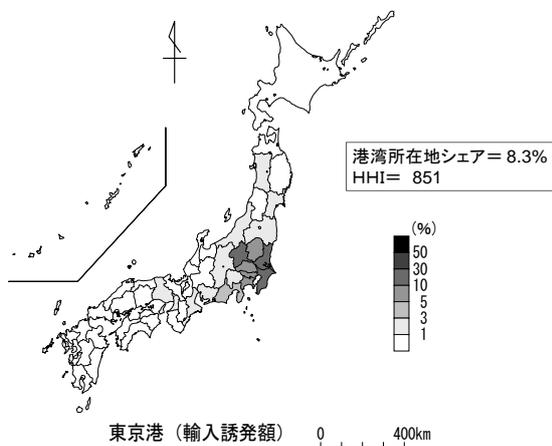


図-3.136 東京港（輸入誘発額）

⑤新潟港

図-3.138は、新潟港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である新潟県のシェアは55.7%となっている。新潟県以外では、宮城県(5.0%)が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは3,203であり、相対的に大きい値になっている。

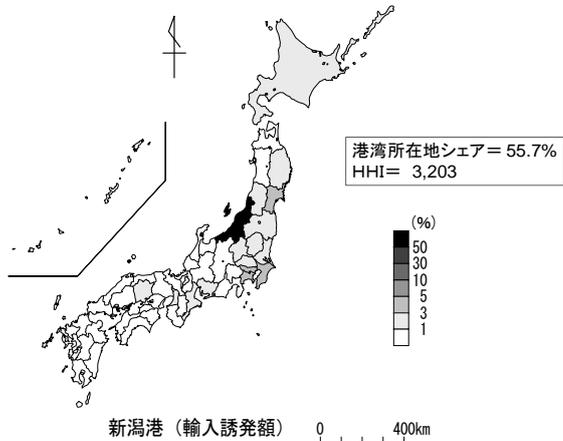


図-3.138 新潟港（輸入誘発額）

④横浜港

図-3.137は、横浜港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である神奈川県のシェアは22.9%となっている。神奈川県以外では、群馬県(11.8%)、千葉県(9.4%)、東京都(7.2%)、茨城県(7.0%)、埼玉県(5.9%)及び愛知県(5.9%)が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは984であり、相対的に小さい値になっている。

⑥清水港

図-3.139は、清水港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である静岡県シェアは38.0%となっている。静岡県以外では、愛知県(14.6%)及び神奈川県(6.9%)が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,802であり、相対的に大きい値になっている。

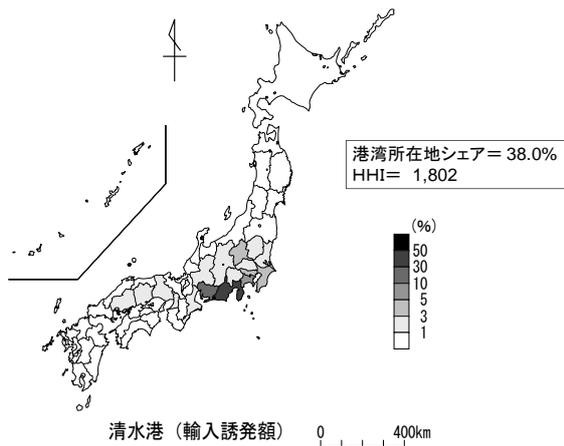


図-3.139 清水港（輸入誘発額）

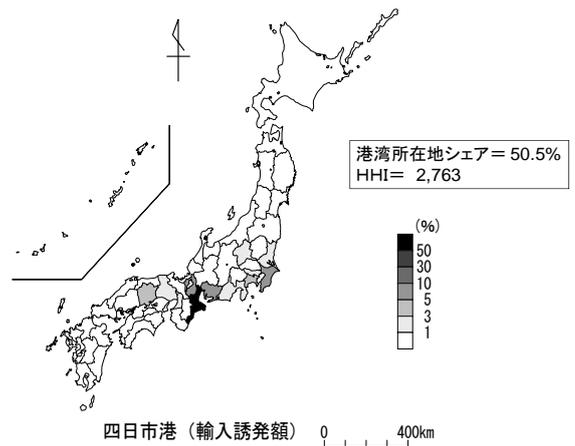


図-3.141 四日市港（輸入誘発額）

⑦名古屋港

図-3.140は、名古屋港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛知県のシェアは45.7%となっている。愛知県以外では、三重県（12.9%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,336であり、相対的に大きい値になっている。

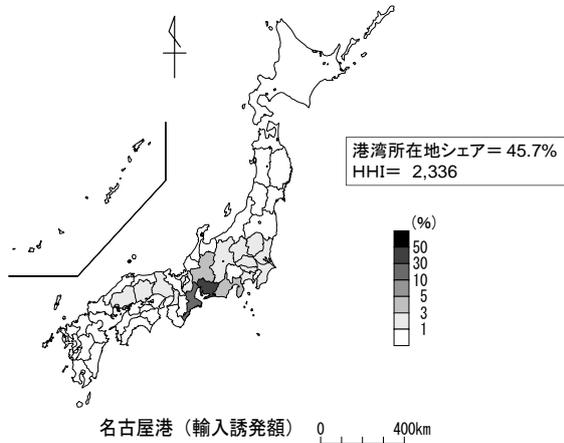


図-3.140 名古屋港（輸入誘発額）

⑨大阪港

図-3.142は、大阪港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である大阪府のシェアは31.0%となっている。大阪府以外では、兵庫県（8.9%）、愛媛県（6.9%）及び和歌山県（6.4%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,242であり、相対的に小さい値になっている。

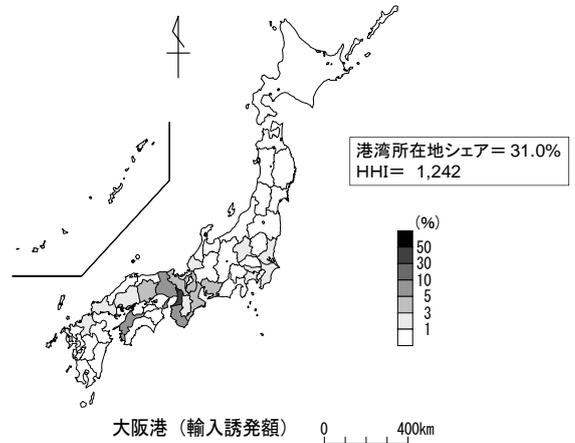


図-3.142 大阪港（輸入誘発額）

⑧四日市港

図-3.141は、四日市港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である三重県のシェアは50.5%となっている。三重県以外では、愛知県（7.9%）、千葉県（7.0%）及び滋賀県（6.5%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,763であり、相対的に大きい値になっている。

⑩神戸港

図-3.143は、神戸港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である兵庫県のシェアは23.6%となっている。兵庫県以外では、大阪府（15.3%）及び岡山県（7.8%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは972であり、相対的に小さい値になっている。

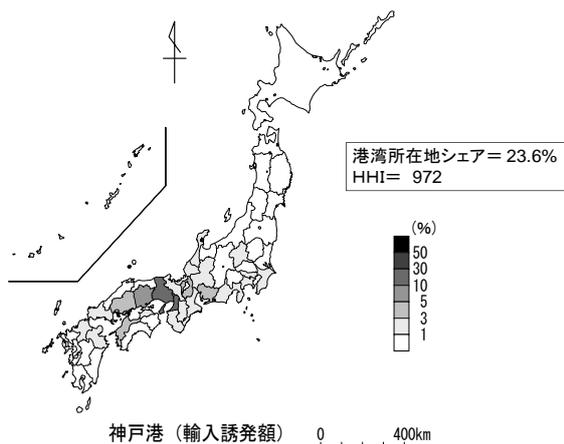


図-3.143 神戸港（輸入誘発額）

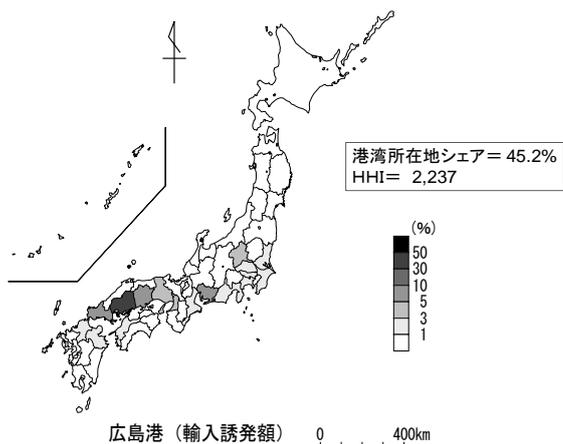


図-3.145 広島港（輸入誘発額）

⑪水島港

図-3.144は、水島港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である岡山県のシェアは71.3%となっている。岡山県以外では、広島県（3.3%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは5,145であり、相対的に大きい値になっている。

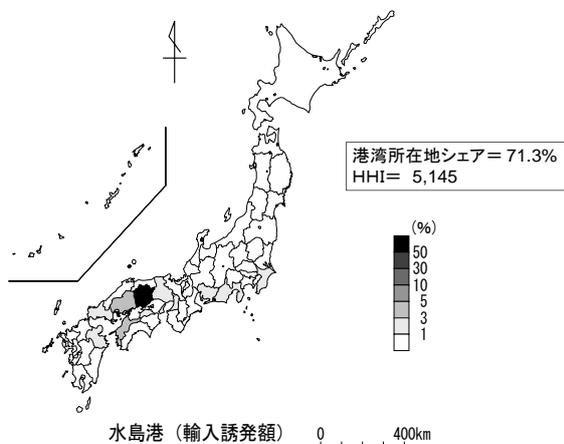


図-3.144 水島港（輸入誘発額）

⑬徳山下松港

図-3.146は、徳山下松港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である山口県のシェアは67.5%となっている。山口県以外では、岡山県（6.3%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,654であり、相対的に大きい値になっている。

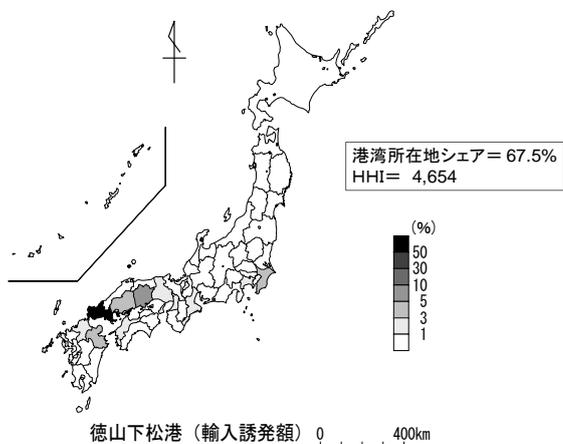


図-3.146 徳山下松港（輸入誘発額）

⑫広島港

図-3.145は、広島港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である広島県のシェアは45.2%となっている。広島県以外では、岡山県（6.5%）、山口県（6.2%）及び愛知県（5.9%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,237であり、相対的に大きい値になっている。

⑭松山港

図-3.147は、松山港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である愛媛県のシェアは66.4%となっている。愛媛県以外では、岡山県（6.8%）が最も高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは4,505であり、相対的に大きい値になっている。

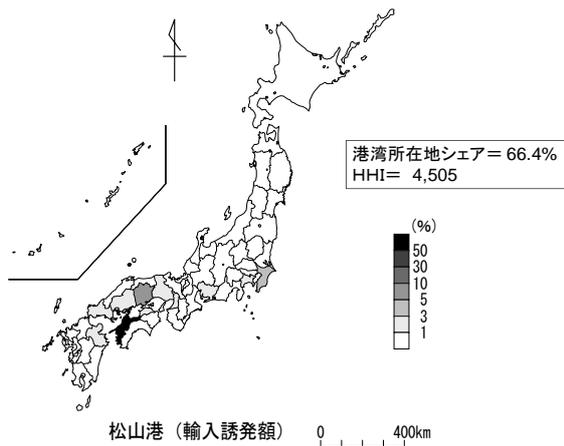


図-3.147 松山港（輸入誘発額）

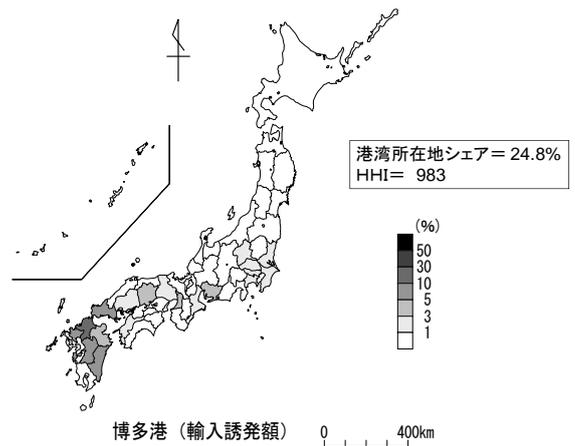


図-3.149 博多港（輸入誘発額）

⑮北九州港

図-3.148は、北九州港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは26.9%となっている。福岡県以外では、山口県（29.5%）、大分県（8.1%）及び岡山県（6.7%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは1,756であり、相対的に小さい値になっている。

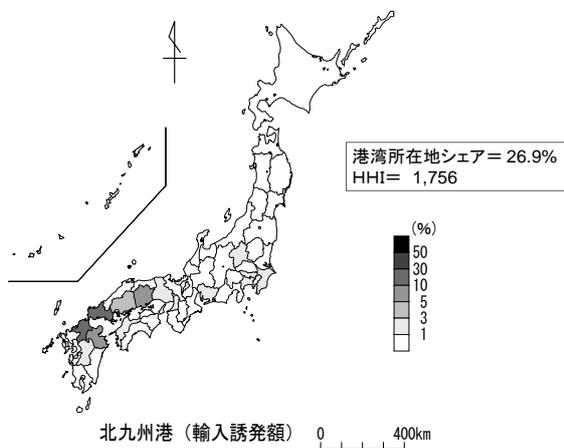


図-3.148 北九州港（輸入誘発額）

⑰那覇港

図-3.150は、那覇港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である沖縄県のシェアは51.8%となっている。沖縄県以外では、北海道（6.2%）及び大阪府（5.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは2,824であり、相対的に大きい値になっている。

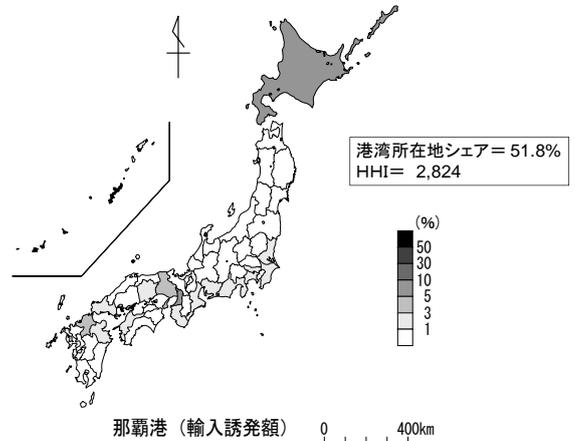


図-3.150 那覇港（輸入誘発額）

⑯博多港

図-3.149は、博多港における輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものであり、当該港湾所在地である福岡県のシェアは24.8%となっている。福岡県以外では、宮崎県（9.0%）、熊本県（8.9%）、山口県（8.1%）及び佐賀県（7.3%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは983であり、相対的に小さい値になっている。

⑱合計

図-3.151は、以上の主要17港の合計での輸入誘発額の帰着先についての都道府県別シェアを示したものである。愛知県（13.9%）、神奈川県（8.2%）、大阪府（6.6%）、群馬県（6.5%）、兵庫県（6.1%）、千葉県（5.6%）及び三重県（5.2%）が5%以上の高いシェアを有している。都道府県別シェアのHHIは554である。

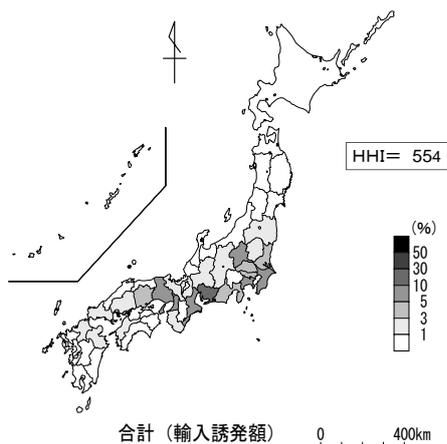


図-3.151 合計（輸入誘発額）

### 3.3 経済波及効果の港湾所在地シェア

#### (1) 海上コンテナ輸出額及び生産誘発額

図-3.152は、主要17港について港湾別に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアを横軸（x）、海上コンテナ貨物の輸出による生産誘発額の港湾所在地シェアを縦軸（y）として二次元直交座標における分布をみたものである（ここで45度線は海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアと生産誘発額の港湾所在地シェアとが等しい値をとる線）。この図からまず第1に、東京港を除くいずれの港湾においても、生産誘発額の港湾所在地シェアの方が海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアよりも小さくなっており（最大で清水港の39.4ポイント、最小で博多港の7.7ポイントの減少であり、回帰直線の切片は0.0592で、勾配は0.5920）、生産誘発額では海上コンテナ輸出額よりもその分だけ当該港湾所在地以外へ効果がスピルオーバー（溢出）していることになる。

東京港において生産誘発額の港湾所在地シェアの方が海上コンテナ輸出額のそれよりも大きくなっている理由としては、東京港の当該港湾所在地である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「サービス」「商業」などの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。

第2に、全体的な港湾所在地シェアの分布をみたときに、x方向及びy方向に幅広く分布しており、相対的に港湾所在地シェアが小さい方の仙台塩釜港、東京港、横浜港、大阪港、神戸港、北九州港及び博多港の7港を「港勢圏分散型」

（海上コンテナ輸出額で50%未満かつ生産誘発額で40%未満）に、また港湾所在地シェアが大きい方の苫小牧港、新潟港、清水港、名古屋港、四日市港、水島港、広島港、徳山下松港、松山港及び那覇港の10港を「港勢圏集中型」（海上コンテナ輸出額で50%以上かつ生産誘発額で40%以上）に分類することができる。

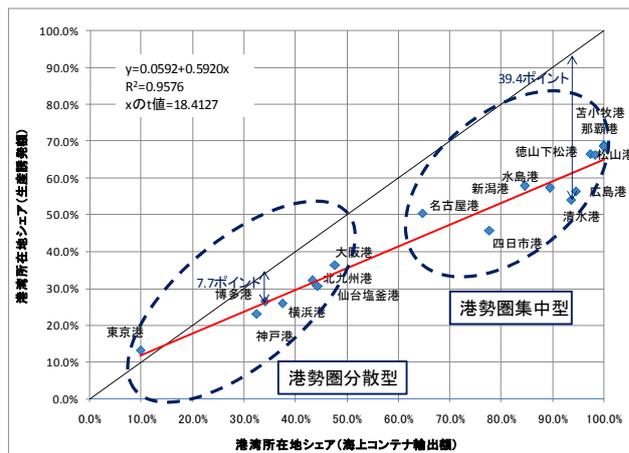


図-3.152 港湾所在地シェア（海上コンテナ輸出額）  
—生産誘発額

#### (2) 粗付加価値（GRP）誘発額

図-3.153は、主要17港について港湾別に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアを横軸、海上コンテナ貨物の輸出による粗付加価値（GRP）誘発額の港湾所在地シェアを縦軸として分布をみたものである（ここで45度線は海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアと粗付加価値（GRP）誘発額の港湾所在地シェアとが等しい値をとる線）。東京港を除くいずれの港湾においても、生産誘発額の港湾所在地シェアの方が海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアよりも小さくなっており（最大で清水港の43.4ポイント、最小で博多港の7.5ポイントの減少であり、回帰直線の切片は0.0639で、勾配は0.5669）、図-3.152と比較して分布の散らばりがやや大きいものの、この図においても「港勢圏分散型」（海上コンテナ輸出額で50%未満かつ粗付加価値（GRP）誘発額で40%未満）と「港勢圏集中型」（海上コンテナ輸出額で

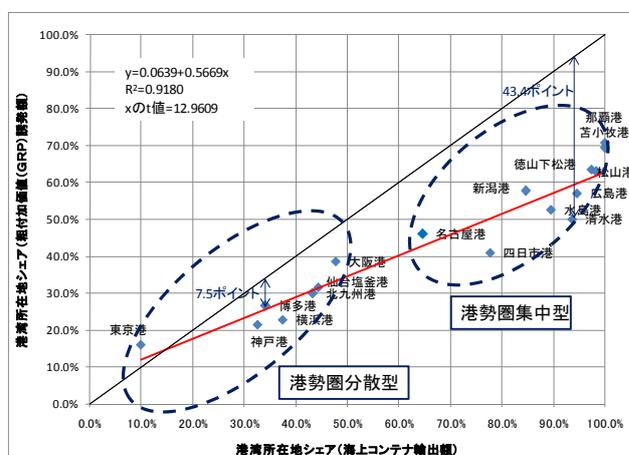


図-3.153 港湾所在地シェア（海上コンテナ輸出額）  
—粗付加価値（GRP）誘発額

50%以上かつ粗付加価値（GRP）誘発額で40%以上）に分類できる。東京港において粗付加価値（GRP）誘発額の港湾所在地シェアの方が海上コンテナ輸出額のそれよりも大きくなっているのは、生産誘発額と同じ理由が考えられる。

(3) 輸入誘発額

図-3.154は、主要17港について港湾別に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアを横軸、海上コンテナ貨物の輸出による輸入誘発額の港湾所在地シェアを縦軸として分布をみたものである（ここで45度線は海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアと輸入誘発額の港湾所在地シェアとが等しい値をとる線）。いずれの港湾においても、輸入誘発額の港湾所在地シェアの方が海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアよりも小さくなっており（最大で清水港の55.5ポイント、最小で東京港の1.5ポイントの減少であり、回帰直線の切片は0.0435で、勾配は0.5658）、図-3.152及び図-3.153と比較して分布の散らばりが大きいものの、この図においても「港勢圏分散型」（海上コンテナ輸出額で50%未満かつ輸入誘発額で35%未満）と「港勢圏集中型」（海上コンテナ輸出額で50%以上かつ輸入誘発額で35%以上）に分類できる。

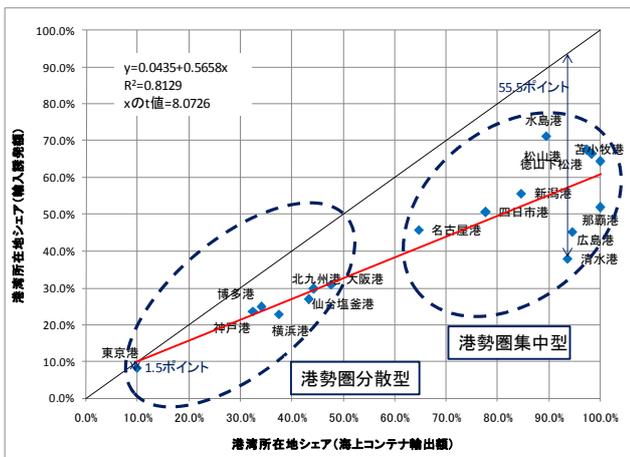


図-3.154 港湾所在地シェア（海上コンテナ輸出額—輸入誘発額）

3.4 経済波及効果の港勢圏集中度

(1) 海上コンテナ輸出額

図-3.155は、主要17港について港湾別に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアのHHIを示したものである。

3.3(1)での海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアが影響し、その値の低い港湾のHHIが相対的に小さくなっており、東京港（862）が最も小さく、次いで神戸港（1,606）、横浜港（1,737）、博多港（1,928）、大阪港（2,538）、仙台塩釜港（2,831）、北九州港（3,247）の順で続いている。

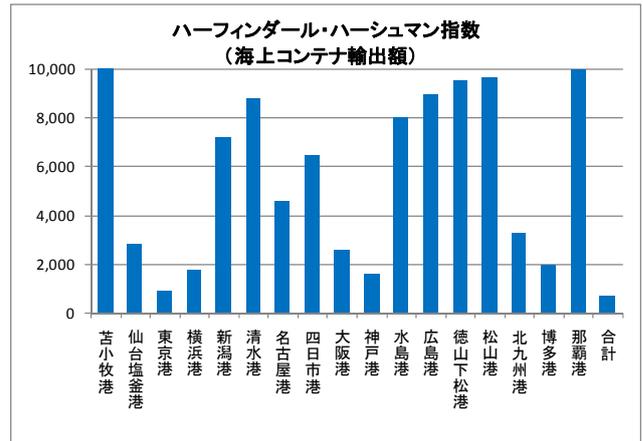


図-3.155 HHI（海上コンテナ輸出額）

(2) 生産誘発額

図-3.156は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による生産誘発額の港湾所在地シェアのHHIを示したものである。海上コンテナ輸出額と同様に3.3(1)での生産誘発額の港湾所在地シェアが影響し、その値の低い港湾のHHIが相対的に小さくなっており、東京港（707）が最も小さく、次いで神戸港（1,030）、横浜港（1,081）、博多港（1,116）、仙台塩釜港（1,377）、大阪港（1,564）、北九州港（1,774）の順で続いている。全体として、海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアのHHIの半分程度の値であるが、港湾別ではほぼ同じような傾向になっている。

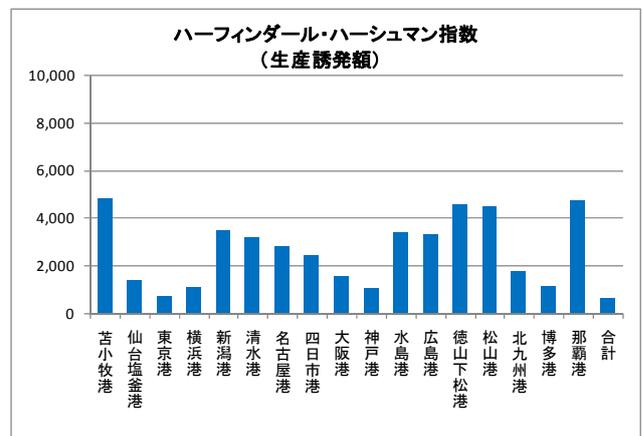


図-3.156 HHI（生産誘発額）

(3) 粗付加価値（GRP）誘発額

図-3.157は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による粗付加価値（GRP）誘発額の港湾所在地シェアのHHIを示したものである。3.3(2)での粗付加価値誘発額（GRP）誘発額の港湾所在地シェアが影響し、その値の低い港湾のHHIが相対的に小さくなっており、東京港（728）が最も小さく、次いで横浜港（972）、神戸港（1,036）、

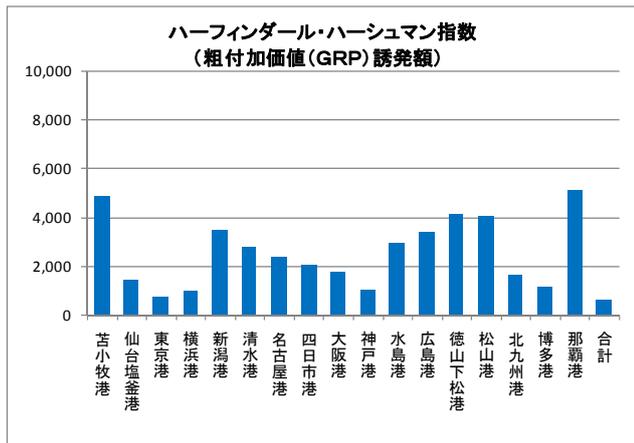


図-3.157 HHI (粗付加価値 (GRP) 誘発額)

博多港 (1,113), 仙台塩釜港 (1,418), 北九州港 (1,635), 大阪港 (1,721) の順で続いている。全体として、生産誘発額と同様に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアのHHIの半分程度の値であるが、港湾別ではほぼ同じような傾向になっている。

(4) 輸入誘発額

図-3.158は、主要17港について港湾別に海上コンテナ貨物の輸出による輸入誘発額の港湾所在地シェアのHHIを示したものである。3.3(3)での輸入誘発額の港湾所在地シェアが影響し、その値の低い港湾のHHIが相対的に小さくなっており、東京港(851)が最も小さく、次いで神戸港(972), 博多港(983), 横浜港(984), 大阪港(1,242), 仙台塩釜港(1,263), 北九州港(1,756)の順で続いている。全体として、生産誘発額及び粗付加価値 (GRP) 誘発額と同様に海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアのHHIの半分程度の値であるが、水島港、徳山下松港などの3.1(7)での輸入誘発倍率の高い港湾が大きくなっている。

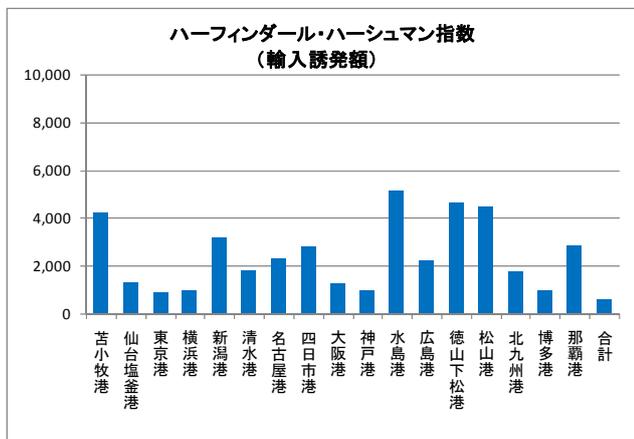


図-3.158 HHI (輸入誘発額)

3.5 国内総生産に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率

図-3.159は、所得分配の視点から、主要17港についての港湾別の国内総生産 (2008年の名目値は505兆円) に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率を示したものである。横浜港 (1.4%) 及び名古屋港 (1.4%) が同率で最も高く、次いで神戸港 (1.1%), 東京港 (0.7%), 大阪港 (0.5%) の順で続いている。合計では6.1%となっている。なお、「国民経済計算」や「県民経済計算」では粗付加価値に関税が含まれて、家計外消費支出が含まれないなどの違いがある。

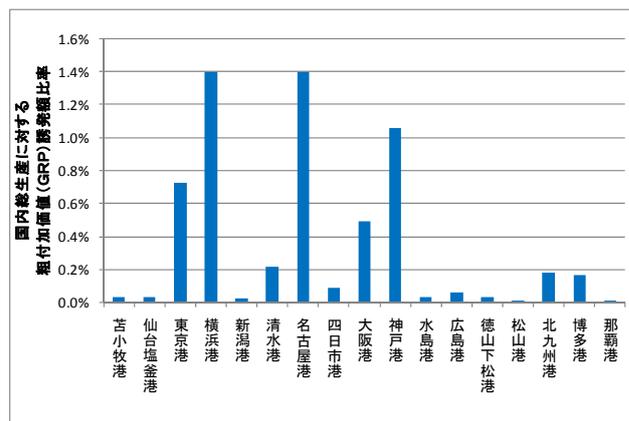


図-3.159 国内総生産に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率

3.6 県内総生産に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率

図-3.160は、3.5と同様に所得分配の視点から、主要17港についての港湾別の当該港湾所在地の県内総生産 (データ入手の関係から2007年度の名目値を使用) に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率を示したものである。名古屋港 (9.0%) が最も高く、次いで神戸港(6.1%), 横浜港(5.2%), 清水港 (3.3%), 大阪港 (2.5%) の順で続いている。

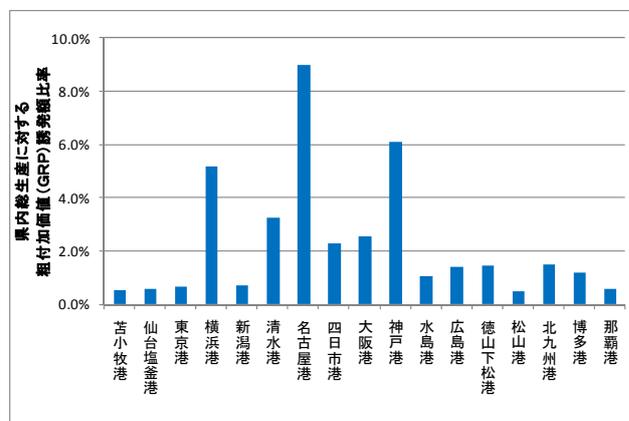


図-3.160 県内総生産に対する粗付加価値 (GRP) 誘発額比率

#### 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。

主要コンテナ取扱17港の合計での海上コンテナ貨物の輸出による生産誘発倍率は2.29となり、全国の全産業の平均の1.68（総務省「平成17年産業連関表」）と比較してかなり高い値になっており、自動車、素材・加工などの製造業を中心とした輸出産業のすそ野の広さがこれからも窺える。また、粗付加価値（GRP）誘発倍率は0.89で、輸入誘発倍率は0.11となっており、0.11単位の輸入に対して0.89単位の粗付加価値を付け加えて1単位の輸出を行っていることになる。輸入誘発倍率が低い背景としては、輸入の品目構成の違い（米欧と比較して日本は、輸入に占める原材料等のウエイトが高く、機械類のウエイトが低い）や産業構造の違い（日本は部品等を国内生産によって調達して加工、輸出するケースが多い）がいわれている（内閣府、2009）。

海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアに対する生産誘発額、粗付加価値（GRP）誘発額及び輸入誘発額の港湾所在地シェアを比較すると、主要17港の海上コンテナ貨物の輸出による経済波及効果の港湾所在地シェアは、海上コンテナ輸出額の港湾所在地シェアの6割前後になっていることが分かる。減少した4割前後が当該港湾所在地から当該港湾所在地以外への効果のスピルオーバー（溢出）である。

主要17港について相対的な経済波及効果の分布から、仙台塩釜港、東京港、横浜港、大阪港、神戸港、北九州港及び博多港の7港を「港勢圏分散型」に、また苫小牧港、新潟港、清水港、名古屋港、四日市港、水島港、広島港、徳山下松港、松山港及び那覇港の10港を「港勢圏集中型」に分類することができる。「港勢圏分散型」の東京港、横浜港、大阪港及び神戸港における公社バースの寄与分としての輸出コンテナ貨物の取扱トン数は、それぞれの港湾全体のその80.1%、69.1%、57.2%及び87.8%（平成20年）である。

主要17港についての港湾別の国内総生産に対する粗付加価値（GRP）誘発額比率は、横浜港と名古屋港がともに1.4%で最も高く、神戸港（1.1%）、東京港（0.7%）、大阪港（0.5%）が続いている。合計では6.1%となり、直接効果と1次波及効果との合計での粗付加価値（GRP）誘発額でみて、海上コンテナ貨物の輸出が我が国の国内総生産505兆円のうちの30.6兆円を占めていることになる。なお、全体の輸出の粗付加価値に占める港湾サービスの割合の1.06%（総務省「平成17年産業連関表」）を港湾への帰属率と仮定すると、粗付加価値（GRP）誘発額の港湾帰属分は3,240億円となる。

主要17港についての港湾別の当該港湾所在地の県内総生産に対する粗付加価値（GRP）誘発額比率は、名古屋港が

9.0%で最も高く、神戸港（6.1%）、横浜港（5.2%）、清水港（3.3%）、大阪港（2.5%）が続いている。清水港においては、国内総生産に対する粗付加価値（GRP）誘発額比率がそれほど高くないものの、静岡県の県内総生産に対する粗付加価値（GRP）誘発額比率はかなり高くなっている。これらから港湾と当該港湾所在地である都道府県の地域経済とのつながりの大きさをみることができる。

全国輸出入コンテナ貨物流動調査（平成20年）において、主要コンテナ取扱17港で、輸出コンテナ貨物（フレート・トンベース）の全体の95.8%をカバーしている。

推計された主要17港の海上コンテナ輸出額の合計は34.5兆円で、貿易統計（平成20年）の海上コンテナ貨物の輸出額の33.4兆円に対して3.2%だけ大きくなっている。

貿易統計では港湾別海上コンテナ貨物の数字は非公表であるが、八戸港については独自に公表されているため、同様の突き合わせを行ったところ、貿易統計（平成20年）の海上コンテナ貨物の輸出額の817億万円に対して、付録の表-G1に示すように858億円で5.0%だけ大きい。

推計された主要17港の生産誘発額の合計は79.1兆円で、参考までに9地域間産業連関表（平成12年試算）の逆行列係数を使って推計を行った場合の82.3兆円に対して4.0%だけ小さくなっている。

これらから、本分析では海上コンテナ貨物の輸出のほぼ全体を網羅しているとともに、推計された海上コンテナ輸出額の合計は貿易統計の海上コンテナ貨物の輸出額よりも若干大きくなっている。また、生産誘発額の推計結果については総額として9地域間産業連関表（平成12年試算）を用いた場合の推計と比較して若干小さい値になっている。

なお、推計された主要17港の海上コンテナ輸出額については、付録の表-H1に示すように海上コンテナ輸出額（推計値）の貿易統計（平成20年）の輸出総額（確定値）に占める割合が苫小牧港及び神戸港において100%を超過しており、使ったコンテナ貨物の1フレート・トン当たりの単価が港湾別では実際には全国平均での単価と同額になっていないことや内航フィーダー貨物の場合に通関場所が船積港と異なっていること、港湾統計のトン数にトランシップ貨物が含まれていることが考えられる。

#### 5. おわりに

社会資本整備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、海上コンテナ貨物の輸出によって当該港湾所在地のみならず他の近接する都道府県にどのような経済波

及効果を与えるかといった効果の分布，すなわち港勢圏という空間的広がりをみることができた。これらの効果の分布は船社による外航コンテナ航路の開設状況のほか，それぞれの地域経済における輸出関連産業の集積の度合いに強く依存しており，国際コンテナ港湾の整備の政策検討がなされる場合にはこうした要因についても考慮がなされる必要がある。

今回は海上コンテナ貨物の輸出の経済波及効果について輸入を内生変数として扱った産業連関分析を行ったが，輸入を含めて分析を行う場合は輸入を外生変数として扱った応用一般均衡分析を行う必要があるため，輸入についての分析は今後の課題である。

(2010年5月31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.
- 安藤光代 (2006)：東アジアにおける国際的な生産・流通ネットワークー機械産業を中心にー，(財)三菱経済研究所。
- 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.
- 伊藤學・亀田弘行・能島暢呂・阿部雅人 (2007)：土木・建築のための確率・統計の基礎 (改訂)，丸善。
- 稲村肇 (1985)：港湾経済効果分析ー物流効果，帰属付加価値モデルー，土木学会論文集，No.359/IV-3, pp.51-59.
- 今井昭夫 (2009)：国際海上コンテナ輸送概論，東海大学出版会。
- 入谷純 (2008)：財政学入門 (第2版)，日本経済新聞出版社。
- 上田孝行 (2010)：Excel で学ぶ地域・都市経済分析，コロナ社。
- 宇沢弘文 (1974)：自動車の社会的費用，岩波新書。
- 尾関秀樹・須貝吉彦 (1999)：ブラジル経済と大豆輸出の波及効果に関する産業連関分析，産業連関ーイノベーション&I-O テクニクー，Vol.8, No.4, pp.13-21.

- 黒田勝彦・家田仁・山根隆行 (2010)：変貌するアジアの交通ー物流ーシームレスアジアをめざしてー，技報堂出版。
- 後藤真太郎・谷謙二・酒井聡一・加藤一郎 (2007)：MANDARA と EXCEL による市民のための GIS 講座 (新版)，古今書院。
- 小林潔司 (2000)：地域間公平性を巡る論点と課題，運輸政策研究，Vol.3, No.3, pp.15-26.
- 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。
- 篠原三代平 (1996a)：経済学入門 (上)，日本経済新聞社。
- 篠原三代平 (1996b)：経済学入門 (下)，日本経済新聞社。
- 鈴木修 (2009)：俺は、中小企業のおやじ：日本経済新聞出版社。
- (社)中部産業連盟 (2008)：カイゼンの処方箋ーモノづくり日本をリードする中部発新マネジメントモデルの提唱ー，幻冬舎メディアコンサルティング。
- 津守貴之 (1997)：東アジア物流体制と日本経済ー港湾機能の再配置と地方圏「国際化」ー，御茶の水書房。
- 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，日本評価社。
- 土井正幸 (2003)：港湾と地域の経済学，多賀出版。
- 内閣府 (2009)：平成 21 年版経済財政白書，日経印刷。
- 額賀信 (2005)：需要縮小の危機・人口減少社会の経済学，NTT 出版。
- 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)：土木計画学ー公共選択の社会科学ー，学芸出版社。
- 三橋郁雄・川村和美 (2006)：北東アジア新発見伝ー環日本海旅日誌ー，博進堂。
- 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。
- 山田光男・朝日幸代 (1999)：産業の空洞化と地域経済ー三重県内外 2 地域間産業連関表によるー，産業連関ーイノベーション&I-O テクニクー，Vol.8, No.4, pp.38-44.

付録

表-A1 9 地域間産業連関表（平成12年試算）と港湾統計の対応表

| 9地域間産業連関表(平成12年試算) |              | 港湾統計 |         |                     |     |
|--------------------|--------------|------|---------|---------------------|-----|
| No.                | 27部門分類       | No.  | 大分類     |                     |     |
|                    |              |      | 81品種分類  |                     |     |
| 1                  | 農林水産業        | 1    | 麦       |                     |     |
|                    |              | 2    | 米       |                     |     |
|                    |              | 3    | とうもろこし  |                     |     |
|                    |              | 4    | 豆類      |                     |     |
|                    |              | 5    | その他雑穀   |                     |     |
|                    |              | 6    | 農水産品    | 野菜・果物               |     |
|                    |              | 7    |         | 綿花                  |     |
|                    |              | 8    |         | その他農産品              |     |
|                    |              | 9    |         | 羊毛                  |     |
|                    |              | 10   |         | その他畜産品              |     |
|                    |              | 11   |         | 水産品                 |     |
|                    |              | 12   |         | 原木                  |     |
|                    |              | 14   | 林産品     | 樹脂類                 |     |
|                    |              | 17   |         | 薪炭                  |     |
|                    |              | 2    | 鉱業      | 18                  | 石炭  |
|                    |              |      |         | 19                  | 鉄鉱石 |
|                    |              |      |         | 20                  | 金属鉱 |
| 21                 | 砂利・砂         |      |         |                     |     |
| 22                 | 鉱産品          |      |         | 石材                  |     |
| 23                 |              |      |         | 原油                  |     |
| 24                 |              |      |         | りん鉱石                |     |
| 25                 |              |      |         | 石灰石                 |     |
| 27                 |              |      |         | 非金属鉱物               |     |
| 49                 | 化学工業品        |      |         | LNG(液化天然ガス)         |     |
| 3                  | 食料品・たばこ・飲料   |      |         | 60                  | 砂糖  |
|                    |              | 61   | 製造食品    |                     |     |
|                    |              | 62   | 飲料      |                     |     |
|                    |              | 63   | 軽工業品    | 水                   |     |
|                    |              | 64   |         | たばこ                 |     |
|                    |              | 65   |         | その他食料工業品            |     |
|                    |              | 76   | 特殊品     | 動植物性製造飼肥料           |     |
| 4                  | 繊維製品         | 58   | 軽工業品    | 糸及び紡績半製品            |     |
|                    |              | 59   |         | その他繊維工業品            |     |
|                    |              | 67   | 雑工業品    | 衣服・身廻品・はきもの         |     |
| 5                  | 製材・木製品・家具    | 13   | 製材      |                     |     |
|                    |              | 15   | 林産品     | 木材チップ               |     |
|                    |              | 16   |         | その他林産品              |     |
|                    |              | 69   | 雑工業品    | 家具装備品               |     |
|                    |              | 72   |         | 木製品                 |     |
| 6                  | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 57   | 軽工業品    | 紙・パルプ               |     |
| 7                  | 化学製品         | 26   | 鉱産品     | 原塩                  |     |
|                    |              | 54   |         | 化学薬品                |     |
|                    |              | 55   | 化学工業品   | 化学肥料                |     |
|                    |              | 56   |         | 染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品 |     |
| 8                  | 石油製品・石炭製品    | 47   |         | 重油                  |     |
|                    |              | 48   |         | 石油製品                |     |
|                    |              | 50   | 化学工業品   | LPG(液化石油ガス)         |     |
|                    |              | 51   |         | その他石油製品             |     |
|                    |              | 52   |         | コークス                |     |
|                    |              | 53   |         | 石炭製品                |     |
| 9                  | プラスチック製品     | 70   | 雑工業品    | その他日用品              |     |
| 10                 | 窯業・土石製品      | 43   |         | 陶磁器                 |     |
|                    |              | 44   | 化学工業品   | セメント                |     |
|                    |              | 45   |         | ガラス類                |     |
|                    |              | 46   |         | 窯業品                 |     |
| 11                 | 鉄鋼           | 28   | 金属機械工業品 | 鉄鋼                  |     |
|                    |              | 29   |         | 鋼材                  |     |
|                    |              | 74   | 特殊品     | 金属くず                |     |
| 12                 | 非鉄金属         | 30   | 金属機械工業品 | 非鉄金属                |     |
| 13                 | 金属製品         | 31   | 金属機械工業品 | 金属製品                |     |
| 14                 | 一般機械         | 38   |         | 産業機械                |     |
|                    |              | 41   | 金属機械工業品 | 事務用機器               |     |
|                    |              | 42   |         | その他機械               |     |
| 15                 | 電気機械         | 39   | 金属機械工業品 | 電気機械                |     |
| 16                 | 輸送機械         | 32   |         | 鉄道車両                |     |
|                    |              | 33   |         | 完成自動車               |     |
|                    |              | 34   | 金属機械工業品 | その他輸送用車両            |     |
|                    |              | 35   |         | 二輪自動車               |     |
|                    |              | 36   |         | 自動車部品               |     |
|                    |              | 37   |         | その他輸送機械             |     |
| 17                 | 精密機械         | 40   | 金属機械工業品 | 測量・光学・医療用機械         |     |
| 18                 | その他の製造工業製品   | 66   |         | がん具                 |     |
|                    |              | 68   | 雑工業品    | 文房具・運動娯楽用品・楽器       |     |
|                    |              | 71   |         | ゴム製品                |     |
|                    |              | 73   |         | その他製造工業品            |     |
|                    |              | 75   |         | 再利用資材               |     |
|                    |              | 79   | 特殊品     | 輸送用容器               |     |
|                    |              | 80   |         | 取合せ品                |     |
|                    |              | 81   | 分類不能のもの |                     |     |
| 22                 | 公益事業         | 77   | 特殊品     | 廃棄物                 |     |
|                    |              | 78   |         | 廃土砂                 |     |

表-B1 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)   |    |     |
| 22                 | 公益事業         | 31           | 電力          |    |     |
|                    |              | 32           | ガス・熱供給      |    |     |
|                    |              | 33           | 水道・廃棄物処理    |    |     |
|                    |              | 34           | 商業          |    |     |
| 23                 | 商業           | 35           | 金融・保険       |    |     |
| 24                 | 金融・保険・不動産    | 36           | 不動産         |    |     |
|                    |              | 37           | 運輸          |    |     |
| 25                 | 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-C1 全国輸出入コンテナ貨物流動調査（平成 20 年）【全国・輸出】

平成20年 全国輸出入コンテナ貨物流動調査【全国・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |               |           |
|---------------------------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 申告価額(千円)      | 単価(千円/トン) |
| 1                         | 農林水産業        | 64,805    | 8,838,196     | 136       |
| 2                         | 鉱業           | 22,509    | 4,444,591     | 197       |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 81,724    | 14,079,604    | 172       |
| 4                         | 繊維製品         | 139,097   | 46,204,589    | 332       |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 62,113    | 10,870,741    | 175       |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 137,577   | 15,372,913    | 112       |
| 7                         | 化学製品         | 699,273   | 223,028,120   | 319       |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 21,791    | 2,882,766     | 132       |
| 9                         | プラスチック製品     | 56,248    | 22,422,217    | 399       |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 110,024   | 32,449,455    | 295       |
| 11                        | 鉄鋼           | 169,231   | 36,623,365    | 216       |
| 12                        | 非鉄金属         | 101,373   | 57,180,201    | 564       |
| 13                        | 金属製品         | 82,193    | 41,570,883    | 506       |
| 14                        | 一般機械         | 695,671   | 378,515,970   | 544       |
| 15                        | 電気機械         | 315,142   | 250,755,286   | 796       |
| 16                        | 輸送機械         | 1,337,451 | 448,952,085   | 336       |
| 17                        | 精密機械         | 39,845    | 45,724,114    | 1,148     |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 927,172   | 87,482,530    | 94        |
| 22                        | 公益事業         | 3,357     | 344,244       | 103       |
|                           | 計            | 5,066,596 | 1,727,741,870 | -         |

表-D1 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【苫小牧港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【苫小牧港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 91,846  | 136       | 12,526,085  |
| 2                         | 鉱業           | 163     | 197       | 32,186      |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 14,272  | 172       | 2,458,814   |
| 4                         | 繊維製品         | 17,807  | 332       | 5,915,046   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 902     | 175       | 157,864     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 285,676 | 112       | 31,921,559  |
| 7                         | 化学製品         | 12,316  | 319       | 3,928,100   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 1,450   | 132       | 191,823     |
| 9                         | プラスチック製品     | 36,349  | 399       | 14,489,851  |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 2,620   | 295       | 772,718     |
| 11                        | 鉄鋼           | 50,985  | 216       | 11,033,689  |
| 12                        | 非鉄金属         | -       | 564       | -           |
| 13                        | 金属製品         | 4,336   | 506       | 2,193,026   |
| 14                        | 一般機械         | 12,870  | 544       | 7,002,593   |
| 15                        | 電気機械         | 39,397  | 796       | 31,347,792  |
| 16                        | 輸送機械         | 106,198 | 336       | 35,648,269  |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -           |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 26,866  | 94        | 2,534,919   |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 704,053 | -         | 162,154,334 |

表-D2 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【仙台塩釜港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【仙台塩釜港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 56,736  | 136       | 7,737,735   |
| 2                         | 鉱業           | 4,063   | 197       | 802,273     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 6,023   | 172       | 1,037,657   |
| 4                         | 繊維製品         | 5,057   | 332       | 1,679,811   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 12,285  | 175       | 2,150,066   |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 147,951 | 112       | 16,532,108  |
| 7                         | 化学製品         | 36,287  | 319       | 11,573,479  |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 872     | 132       | 115,358     |
| 9                         | プラスチック製品     | 353     | 399       | 140,717     |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 2,475   | 295       | 729,953     |
| 11                        | 鉄鋼           | 57,915  | 216       | 12,533,414  |
| 12                        | 非鉄金属         | 320     | 564       | 180,498     |
| 13                        | 金属製品         | 2,156   | 506       | 1,090,444   |
| 14                        | 一般機械         | 93,500  | 544       | 50,873,535  |
| 15                        | 電気機械         | 20,340  | 796       | 16,184,331  |
| 16                        | 輸送機械         | 59,429  | 336       | 19,948,973  |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -           |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 306,003 | 94        | 28,872,654  |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 811,765 | -         | 172,183,007 |

表-D3 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【東京港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【東京港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |            |           |               |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)    | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 242,657    | 136       | 33,093,899    |
| 2                         | 鉱業           | 10,776     | 197       | 2,127,812     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 248,263    | 172       | 42,771,337    |
| 4                         | 繊維製品         | 206,678    | 332       | 68,653,329    |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 178,182    | 175       | 31,184,621    |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 274,308    | 112       | 30,651,294    |
| 7                         | 化学製品         | 1,665,193  | 319       | 531,101,393   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 12,274     | 132       | 1,623,747     |
| 9                         | プラスチック製品     | 153,151    | 399       | 61,050,792    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 150,536    | 295       | 44,397,687    |
| 11                        | 鉄鋼           | 232,716    | 216       | 50,362,185    |
| 12                        | 非鉄金属         | 120,451    | 564       | 67,941,290    |
| 13                        | 金属製品         | 251,030    | 506       | 126,963,838   |
| 14                        | 一般機械         | 2,318,910  | 544       | 1,261,723,527 |
| 15                        | 電気機械         | 779,760    | 796       | 620,447,106   |
| 16                        | 輸送機械         | 1,994,426  | 336       | 669,483,750   |
| 17                        | 精密機械         | 188,658    | 1,148     | 216,494,413   |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 4,119,770  | 94        | 388,717,414   |
| 22                        | 公益事業         | -          | 103       | -             |
|                           | 計            | 13,147,739 | -         | 4,248,789,435 |

表-D4 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【横浜港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【横浜港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |            |           |               |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)    | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 1,012,947  | 136       | 138,147,120   |
| 2                         | 鉱業           | 44,484     | 197       | 8,783,739     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 731,053    | 172       | 125,947,540   |
| 4                         | 繊維製品         | 372,263    | 332       | 123,656,577   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 771,575    | 175       | 135,037,625   |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 595,121    | 112       | 66,499,076    |
| 7                         | 化学製品         | 2,464,664  | 319       | 786,086,948   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 69,684     | 132       | 9,218,607     |
| 9                         | プラスチック製品     | 58,619     | 399       | 23,367,372    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 232,961    | 295       | 68,707,350    |
| 11                        | 鉄鋼           | 1,164,275  | 216       | 251,961,333   |
| 12                        | 非鉄金属         | 435,761    | 564       | 245,794,260   |
| 13                        | 金属製品         | 383,336    | 506       | 193,880,452   |
| 14                        | 一般機械         | 2,877,936  | 544       | 1,565,890,682 |
| 15                        | 電気機械         | 995,346    | 796       | 791,986,695   |
| 16                        | 輸送機械         | 9,323,454  | 336       | 3,129,672,872 |
| 17                        | 精密機械         | 106,887    | 1,148     | 122,658,135   |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 4,229,216  | 94        | 399,044,099   |
| 22                        | 公益事業         | -          | 103       | -             |
|                           | 計            | 25,869,582 | -         | 8,186,340,482 |

表-D5 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【新潟港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【新潟港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 4,648   | 136       | 633,901     |
| 2                         | 鉱業           | 2,164   | 197       | 427,300     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 4,851   | 172       | 835,742     |
| 4                         | 繊維製品         | 5,891   | 332       | 1,956,845   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 23,009  | 175       | 4,026,933   |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 72,490  | 112       | 8,100,064   |
| 7                         | 化学製品         | 91,152  | 319       | 29,072,278  |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 2,154   | 132       | 284,956     |
| 9                         | プラスチック製品     | 3,791   | 399       | 1,511,212   |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 19,884  | 295       | 5,864,402   |
| 11                        | 鉄鋼           | 7,558   | 216       | 1,635,631   |
| 12                        | 非鉄金属         | 3,875   | 564       | 2,185,723   |
| 13                        | 金属製品         | 7,249   | 506       | 3,666,338   |
| 14                        | 一般機械         | 44,138  | 544       | 24,015,573  |
| 15                        | 電気機械         | 3,837   | 796       | 3,053,062   |
| 16                        | 輸送機械         | 46,894  | 336       | 15,741,256  |
| 17                        | 精密機械         | 3,080   | 1,148     | 3,534,453   |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 152,252 | 94        | 14,365,609  |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 498,917 | -         | 120,911,276 |

表-D6 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【清水港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【清水港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |           |               |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 84,800    | 136       | 11,565,142    |
| 2                         | 鉱業           | -         | 197       | -             |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 10,960    | 172       | 1,888,215     |
| 4                         | 繊維製品         | 36,820    | 332       | 12,230,695    |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 280       | 175       | 49,004        |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 175,860   | 112       | 19,650,672    |
| 7                         | 化学製品         | 105,860   | 319       | 33,763,290    |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | -         | 132       | -             |
| 9                         | プラスチック製品     | 7,880     | 399       | 3,141,215     |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 7,700     | 295       | 2,270,966     |
| 11                        | 鉄鋼           | -         | 216       | -             |
| 12                        | 非鉄金属         | 7,260     | 564       | 4,095,057     |
| 13                        | 金属製品         | -         | 506       | -             |
| 14                        | 一般機械         | 354,760   | 544       | 193,025,619   |
| 15                        | 電気機械         | 249,600   | 796       | 198,604,183   |
| 16                        | 輸送機械         | 1,891,520 | 336       | 634,940,531   |
| 17                        | 精密機械         | -         | 1,148     | -             |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 1,046,040 | 94        | 98,698,220    |
| 22                        | 公益事業         | -         | 103       | -             |
|                           | 計            | 3,979,340 | -         | 1,213,922,809 |

表-D7 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【名古屋港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【名古屋港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |            |           |               |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)    | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 57,864     | 136       | 7,891,573     |
| 2                         | 鉱業           | 80,613     | 197       | 15,917,714    |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 145,666    | 172       | 25,095,683    |
| 4                         | 繊維製品         | 258,992    | 332       | 86,030,748    |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 187,316    | 175       | 32,783,213    |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 127,203    | 112       | 14,213,718    |
| 7                         | 化学製品         | 1,879,100  | 319       | 599,325,500   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 18,459     | 132       | 2,441,970     |
| 9                         | プラスチック製品     | 63,757     | 399       | 25,415,540    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 651,593    | 295       | 192,174,778   |
| 11                        | 鉄鋼           | 478,055    | 216       | 103,456,121   |
| 12                        | 非鉄金属         | 224,302    | 564       | 126,519,225   |
| 13                        | 金属製品         | 170,423    | 506       | 86,195,109    |
| 14                        | 一般機械         | 2,891,995  | 544       | 1,573,540,212 |
| 15                        | 電気機械         | 1,002,056  | 796       | 797,325,773   |
| 16                        | 輸送機械         | 12,039,663 | 336       | 4,041,442,869 |
| 17                        | 精密機械         | 85,058     | 1,148     | 97,608,274    |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 3,183,704  | 94        | 300,395,699   |
| 22                        | 公益事業         | -          | 103       | -             |
|                           | 計            | 23,545,819 | -         | 8,127,773,718 |

表-D8 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【四日市港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【四日市港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |           |             |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 1,314     | 136       | 179,205     |
| 2                         | 鉱業           | 1,127     | 197       | 222,536     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 13,978    | 172       | 2,408,163   |
| 4                         | 繊維製品         | 2,151     | 332       | 714,509     |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 2,801     | 175       | 490,219     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 146       | 112       | 16,314      |
| 7                         | 化学製品         | 821,867   | 319       | 262,128,599 |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 72        | 132       | 9,525       |
| 9                         | プラスチック製品     | 1,031     | 399       | 410,989     |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 39,555    | 295       | 11,665,984  |
| 11                        | 鉄鋼           | 22,846    | 216       | 4,944,114   |
| 12                        | 非鉄金属         | 525       | 564       | 296,130     |
| 13                        | 金属製品         | 1,192     | 506       | 602,880     |
| 14                        | 一般機械         | 40,914    | 544       | 22,261,388  |
| 15                        | 電気機械         | 28,139    | 796       | 22,389,916  |
| 16                        | 輸送機械         | 521,248   | 336       | 174,971,178 |
| 17                        | 精密機械         | -         | 1,148     | -           |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 172,287   | 94        | 16,255,994  |
| 22                        | 公益事業         | -         | 103       | -           |
|                           | 計            | 1,671,193 | -         | 519,967,643 |

表-D9 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【大阪港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【大阪港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |           |               |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 31,023    | 136       | 4,230,960     |
| 2                         | 鉱業           | 17,471    | 197       | 3,449,796     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 144,214   | 172       | 24,845,529    |
| 4                         | 繊維製品         | 389,487   | 332       | 129,377,965   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 124,241   | 175       | 21,744,107    |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 317,184   | 112       | 35,442,276    |
| 7                         | 化学製品         | 1,339,853 | 319       | 427,336,528   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 49,888    | 132       | 6,599,763     |
| 9                         | プラスチック製品     | 52,782    | 399       | 21,040,561    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 449,928   | 295       | 132,697,579   |
| 11                        | 鉄鋼           | 708,955   | 216       | 153,425,305   |
| 12                        | 非鉄金属         | 191,477   | 564       | 108,004,038   |
| 13                        | 金属製品         | 189,933   | 506       | 96,062,712    |
| 14                        | 一般機械         | 1,098,132 | 544       | 597,495,798   |
| 15                        | 電気機械         | 705,582   | 796       | 561,424,425   |
| 16                        | 輸送機械         | 940,738   | 336       | 315,784,493   |
| 17                        | 精密機械         | 46,214    | 1,148     | 53,032,857    |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 1,613,083 | 94        | 152,201,082   |
| 22                        | 公益事業         | -         | 103       | -             |
|                           | 計            | 8,410,185 | -         | 2,844,195,774 |

表-D10 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【神戸港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【神戸港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |            |           |               |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)    | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 115,737    | 136       | 15,784,373    |
| 2                         | 鉱業           | 47,060     | 197       | 9,292,392     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 294,629    | 172       | 50,759,381    |
| 4                         | 繊維製品         | 2,063,985  | 332       | 685,604,856   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 333,436    | 175       | 58,356,486    |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 528,027    | 112       | 59,001,964    |
| 7                         | 化学製品         | 3,077,823  | 319       | 981,649,624   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 57,953     | 132       | 7,666,694     |
| 9                         | プラスチック製品     | 61,869     | 399       | 24,662,924    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 212,087    | 295       | 62,550,967    |
| 11                        | 鉄鋼           | 628,472    | 216       | 136,007,939   |
| 12                        | 非鉄金属         | 198,422    | 564       | 111,921,417   |
| 13                        | 金属製品         | 280,357    | 506       | 141,796,601   |
| 14                        | 一般機械         | 2,635,996  | 544       | 1,434,250,648 |
| 15                        | 電気機械         | 1,404,480  | 796       | 1,117,530,460 |
| 16                        | 輸送機械         | 2,996,379  | 336       | 1,005,816,736 |
| 17                        | 精密機械         | 57,954     | 1,148     | 66,505,090    |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 1,951,989  | 94        | 184,178,271   |
| 22                        | 公益事業         | -          | 103       | -             |
|                           | 計            | 16,946,655 | -         | 6,153,336,822 |

表-D11 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【水島港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【水島港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 502     | 136       | 68,463      |
| 2                         | 鉱業           | 44,268  | 197       | 8,741,088   |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 3,535   | 172       | 609,018     |
| 4                         | 繊維製品         | 18,371  | 332       | 6,102,393   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 2,293   | 175       | 401,311     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 7,282   | 112       | 813,694     |
| 7                         | 化学製品         | 248,915 | 319       | 79,389,658  |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 19      | 132       | 2,514       |
| 9                         | プラスチック製品     | 3,683   | 399       | 1,468,159   |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 4,024   | 295       | 1,186,801   |
| 11                        | 鉄鋼           | 35,311  | 216       | 7,641,671   |
| 12                        | 非鉄金属         | 40,467  | 564       | 22,825,715  |
| 13                        | 金属製品         | 3,885   | 506       | 1,964,923   |
| 14                        | 一般機械         | 52,130  | 544       | 28,364,036  |
| 15                        | 電気機械         | 6,922   | 796       | 5,507,765   |
| 16                        | 輸送機械         | 40,007  | 336       | 13,429,446  |
| 17                        | 精密機械         | 6       | 1,148     | 6,885       |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 23,058  | 94        | 2,175,618   |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 534,678 | -         | 180,699,158 |

表-D12 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【広島港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【広島港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 12,885  | 136       | 1,757,274   |
| 2                         | 鉱業           | 1,094   | 197       | 216,019     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 1,109   | 172       | 191,061     |
| 4                         | 繊維製品         | 1,601   | 332       | 531,813     |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 574     | 175       | 100,459     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 7,812   | 112       | 872,916     |
| 7                         | 化学製品         | 27,211  | 319       | 8,678,754   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | -       | 132       | -           |
| 9                         | プラスチック製品     | 147     | 399       | 58,599      |
| 10                        | 窯業・土石製品      | -       | 295       | -           |
| 11                        | 鉄鋼           | -       | 216       | -           |
| 12                        | 非鉄金属         | 63      | 564       | 35,536      |
| 13                        | 金属製品         | 175,365 | 506       | 88,694,632  |
| 14                        | 一般機械         | 29,295  | 544       | 15,939,468  |
| 15                        | 電気機械         | 8,658   | 796       | 6,889,083   |
| 16                        | 輸送機械         | 585,157 | 336       | 196,423,985 |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -           |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 13,894  | 94        | 1,310,957   |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 864,865 | -         | 321,700,555 |

表-D13 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【徳山下松港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【徳山下松港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |             |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 24      | 136       | 3,273       |
| 2                         | 鉱業           | 162     | 197       | 31,988      |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 73      | 172       | 12,577      |
| 4                         | 繊維製品         | 2,910   | 332       | 966,630     |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 29      | 175       | 5,075       |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 13,760  | 112       | 1,537,548   |
| 7                         | 化学製品         | 406,443 | 319       | 129,632,087 |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 23,314  | 132       | 3,084,246   |
| 9                         | プラスチック製品     | -       | 399       | -           |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 1,901   | 295       | 560,663     |
| 11                        | 鉄鋼           | 11,178  | 216       | 2,419,037   |
| 12                        | 非鉄金属         | 17,096  | 564       | 9,643,127   |
| 13                        | 金属製品         | 13,591  | 506       | 6,873,941   |
| 14                        | 一般機械         | 2,528   | 544       | 1,375,490   |
| 15                        | 電気機械         | 7       | 796       | 5,570       |
| 16                        | 輸送機械         | 1,368   | 336       | 459,207     |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -           |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 3,290   | 94        | 310,425     |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -           |
|                           | 計            | 497,674 | -         | 156,920,885 |

表-D14 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【松山港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【松山港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |            |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)     |
| 1                         | 農林水産業        | 2,334   | 136       | 318,314    |
| 2                         | 鉱業           | 760     | 197       | 150,068    |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 2,008   | 172       | 345,943    |
| 4                         | 繊維製品         | 19,399  | 332       | 6,443,869  |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 420     | 175       | 73,507     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 6,874   | 112       | 768,104    |
| 7                         | 化学製品         | 64,003  | 319       | 20,413,299 |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | -       | 132       | -          |
| 9                         | プラスチック製品     | 1,537   | 399       | 612,696    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 3,529   | 295       | 1,040,810  |
| 11                        | 鉄鋼           | 661     | 216       | 143,047    |
| 12                        | 非鉄金属         | -       | 564       | -          |
| 13                        | 金属製品         | 880     | 506       | 445,079    |
| 14                        | 一般機械         | 15,515  | 544       | 8,441,742  |
| 15                        | 電気機械         | 1,360   | 796       | 1,082,138  |
| 16                        | 輸送機械         | 3,268   | 336       | 1,096,994  |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -          |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 8,110   | 94        | 765,212    |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -          |
|                           | 計            | 130,658 | -         | 42,140,823 |

表-D15 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【北九州港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【北九州港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |           |               |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 単価(千円/トン) | 金額(千円)        |
| 1                         | 農林水産業        | 32,521    | 136       | 4,435,259     |
| 2                         | 鉱業           | 46,522    | 197       | 9,186,159     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 10,935    | 172       | 1,883,908     |
| 4                         | 繊維製品         | 63,436    | 332       | 21,071,873    |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 29,146    | 175       | 5,101,003     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 90,120    | 112       | 10,070,047    |
| 7                         | 化学製品         | 1,155,094 | 319       | 368,408,967   |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 79,262    | 132       | 10,485,696    |
| 9                         | プラスチック製品     | 121       | 399       | 48,234        |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 134,242   | 295       | 39,592,087    |
| 11                        | 鉄鋼           | 267,997   | 216       | 57,997,364    |
| 12                        | 非鉄金属         | 120,381   | 564       | 67,901,806    |
| 13                        | 金属製品         | 64,896    | 506       | 32,822,552    |
| 14                        | 一般機械         | 288,611   | 544       | 157,033,817   |
| 15                        | 電気機械         | 89,148    | 796       | 70,934,157    |
| 16                        | 輸送機械         | 395,994   | 336       | 132,926,240   |
| 17                        | 精密機械         | 12,406    | 1,148     | 14,236,500    |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 592,129   | 94        | 55,869,831    |
| 22                        | 公益事業         | 180       | 103       | 18,458        |
|                           | 計            | 3,473,141 | -         | 1,060,023,959 |

表-D16 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【博多港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【博多港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |           |           |             |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)   | 単価(千円/トン) | 金額(千円)      |
| 1                         | 農林水産業        | 112,819   | 136       | 15,386,412  |
| 2                         | 鉱業           | 3,167     | 197       | 625,351     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 86,211    | 172       | 14,852,635  |
| 4                         | 繊維製品         | 29,333    | 332       | 9,743,698   |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 27,747    | 175       | 4,856,157   |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 80,594    | 112       | 9,005,608   |
| 7                         | 化学製品         | 291,779   | 319       | 93,060,824  |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 202       | 132       | 26,723      |
| 9                         | プラスチック製品     | 44,555    | 399       | 17,761,020  |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 11,924    | 295       | 3,516,754   |
| 11                        | 鉄鋼           | 74,058    | 216       | 16,026,929  |
| 12                        | 非鉄金属         | 5,250     | 564       | 2,961,302   |
| 13                        | 金属製品         | 22,931    | 506       | 11,597,848  |
| 14                        | 一般機械         | 200,298   | 544       | 108,982,539 |
| 15                        | 電気機械         | 190,992   | 796       | 151,970,393 |
| 16                        | 輸送機械         | 508,778   | 336       | 170,785,280 |
| 17                        | 精密機械         | 606       | 1,148     | 695,415     |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 3,026,468 | 94        | 285,559,829 |
| 22                        | 公益事業         | -         | 103       | -           |
|                           | 計            | 4,717,712 | -         | 917,414,717 |

表-D17 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【那覇港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【那覇港・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |            |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)     |
| 1                         | 農林水産業        | 407     | 136       | 55,507     |
| 2                         | 鉱業           | 18      | 197       | 3,554      |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 1,359   | 172       | 234,132    |
| 4                         | 繊維製品         | 353     | 332       | 117,258    |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 250     | 175       | 43,754     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | -       | 112       | -          |
| 7                         | 化学製品         | 708     | 319       | 225,812    |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 35      | 132       | 4,630      |
| 9                         | プラスチック製品     | -       | 399       | -          |
| 10                        | 窯業・土石製品      | -       | 295       | -          |
| 11                        | 鉄鋼           | 3,378   | 216       | 731,035    |
| 12                        | 非鉄金属         | 53      | 564       | 29,895     |
| 13                        | 金属製品         | 531     | 506       | 268,565    |
| 14                        | 一般機械         | 1,720   | 544       | 935,855    |
| 15                        | 電気機械         | 338     | 796       | 268,943    |
| 16                        | 輸送機械         | 5,452   | 336       | 1,830,113  |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -          |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 284,964 | 94        | 26,887,537 |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -          |
|                           | 計            | 299,566 | -         | 31,636,590 |

表-D18 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【合計・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【合計・輸出】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |             |           |                |
|---------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン)     | 単価(千円/トン) | 金額(千円)         |
| 1                         | 農林水産業        | 1,861,064   | 136       | 253,814,496    |
| 2                         | 鉱業           | 303,912     | 197       | 60,009,976     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 1,719,139   | 172       | 296,177,333    |
| 4                         | 繊維製品         | 3,494,534   | 332       | 1,160,797,912  |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 1,694,486   | 175       | 296,561,403    |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 2,730,408   | 112       | 305,096,961    |
| 7                         | 化学製品         | 13,688,268  | 319       | 4,365,775,138  |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | 315,638     | 132       | 41,756,252     |
| 9                         | プラスチック製品     | 489,625     | 399       | 195,179,882    |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 1,924,959   | 295       | 567,729,499    |
| 11                        | 鉄鋼           | 3,744,360   | 216       | 810,318,813    |
| 12                        | 非鉄金属         | 1,365,703   | 564       | 770,335,021    |
| 13                        | 金属製品         | 1,572,091   | 506       | 795,118,940    |
| 14                        | 一般機械         | 12,959,248  | 544       | 7,051,152,524  |
| 15                        | 電気機械         | 5,525,962   | 796       | 4,396,951,792  |
| 16                        | 輸送機械         | 31,459,973  | 336       | 10,560,402,192 |
| 17                        | 精密機械         | 500,869     | 1,148     | 574,772,023    |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 20,753,123  | 94        | 1,958,143,371  |
| 22                        | 公益事業         | 180         | 103       | 18,458         |
|                           | 計            | 106,103,542 | -         | 34,460,111,986 |

表-E1 海上コンテナ輸出額 (都道府県別)

| 海上コンテナ輸出額(都道府県別) |             | (単位:千円)     |               |               |             |               |               |               |               |               |               |               |             |             |            |               |             |            |                |               |
|------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|----------------|---------------|
|                  |             | 苫小牧港        | 苫小牧港          | 仙台臨空港         | 東京港         | 横浜港           | 新潟港           | 清水港           | 名古屋港          | 四日市港          | 大阪港           | 神戸港           | 水島港         | 広島港         | 徳山下松港      | 松山港           | 北九州港        | 博多港        | 那覇港            | 合計            |
| 北海道              | 162,002,620 | -           | 19,948,260    | 42,425,389    | -           | -             | 18,200        | 320,268       | -             | 2,489,105     | 4,870,774     | -             | -           | -           | -          | 222,886       | -           | -          | -              | 232,297,501   |
| 青森               | -           | 42,231,846  | 65,951,323    | 91,190,898    | -           | -             | -             | -             | 1,479,670     | -             | 234,846       | 7,371,433     | -           | -           | -          | -             | -           | 53,423     | -              | 208,513,439   |
| 岩手               | 151,714     | 23,164,324  | 34,298,240    | 42,302,366    | 1,526,531   | -             | -             | 229,317       | -             | 19,247        | 1,385,963     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 103,077,702   |
| 宮城               | -           | 76,204,679  | 94,517,555    | 146,950,063   | 7,392,785   | -             | -             | 6,972,418     | -             | 452,276       | 723,036       | -             | -           | 7,466       | -          | -             | -           | -          | -              | 333,235,436   |
| 秋田               | -           | 11,394,112  | 69,413,957    | 9,590,344     | -           | -             | -             | 3,688,061     | -             | 426,662       | 259,085       | -             | -           | -           | -          | -             | -           | 134,235    | -              | 94,906,456    |
| 山形               | -           | 8,288,497   | 43,683,630    | 39,157,324    | 4,044,699   | -             | -             | 1,344,219     | -             | 1,271,599     | 5,764,451     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | 6,271,849  | -              | 109,616,268   |
| 福島               | -           | 7,475,290   | 54,622,551    | 169,461,409   | 3,377,276   | -             | 72,323        | 14,682,039    | -             | 1,486,297     | 2,891,171     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 355,136,172   |
| 茨城               | -           | 3,306,708   | 666,355,188   | 594,402,356   | -           | -             | 2,525         | 1,645,439     | -             | 4,599,849     | 8,800,491     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 1,283,738,992 |
| 栃木               | -           | -           | 318,924,855   | 405,522,790   | 349,508     | -             | -             | 20,366,278    | 233,765       | 8,844,554     | 12,906,955    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 768,236,288   |
| 群馬               | -           | -           | 359,383,814   | 271,742,654   | 323,399     | -             | -             | 45,606        | 3,753,291     | 3,679,782     | 9,355,434     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 1,198,131,219 |
| 埼玉               | -           | 117,550     | 453,224,593   | 546,156,989   | 57,605      | -             | -             | 2,249,074     | 13,593,021    | 110,097       | 4,546,017     | 23,257,710    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 1,046,400,098 |
| 東京               | -           | -           | 418,167,335   | 512,547,291   | 877,445     | -             | -             | 93,071        | 36,965,713    | -             | 28,770,932    | 71,200,118    | -           | 57,905      | -          | -             | -           | -          | -              | 1,077,832,680 |
| 神奈川              | -           | -           | 294,579,033   | 3,067,994,121 | 14,105      | -             | -             | 1,540,526     | 25,868,423    | 87,056        | 16,331,657    | 29,803,508    | -           | 1,755       | -          | -             | -           | -          | -              | 3,441,168,260 |
| 新潟               | -           | -           | 68,602,883    | 120,054,451   | 102,178,655 | -             | -             | 156,580       | 4,942,914     | -             | 5,396,913     | 7,378,681     | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 311,484,439   |
| 富山               | -           | -           | 7,178,630     | 24,953,257    | 304,724     | -             | -             | -             | 57,756,589    | -             | 6,231,553     | 41,098,289    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 137,587,143   |
| 石川               | -           | -           | 3,716,521     | 8,451,403     | -           | -             | -             | 136,985       | 42,859,271    | -             | 14,370,029    | 106,747,127   | -           | 11,597      | -          | -             | -           | -          | -              | 176,852,485   |
| 福井               | -           | -           | 2,309,597     | 8,342,346     | -           | -             | -             | -             | 37,128,927    | -             | 31,891,636    | 102,829,707   | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 182,647,310   |
| 山梨               | -           | -           | 87,106,373    | 51,552,413    | -           | -             | -             | 2,738,295     | 9,888,328     | -             | 801,208       | 3,422,428     | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 155,616,229   |
| 長野               | -           | -           | 167,821,792   | 135,293,651   | 434,771     | -             | -             | 21,010,234    | 73,576,383    | 1,461         | 5,830,466     | 13,229,211    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 417,691,727   |
| 岐阜               | -           | -           | 7,512,576     | 29,130,831    | -           | -             | -             | 2,427,261     | 307,640,439   | 2,648,577     | 14,236,593    | 60,504,974    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 426,547,460   |
| 静岡               | -           | -           | 302,220,692   | 699,431,197   | -           | -             | -             | 1,135,062,889 | 289,776,455   | 3,938,887     | 8,687,299     | 32,908,696    | -           | 1,657       | -          | -             | -           | -          | -              | 2,473,299,476 |
| 愛知               | -           | -           | 42,629,122    | 302,496,848   | -           | -             | -             | 45,733,500    | 5,247,298,228 | 2,203,924     | 42,228,000    | 64,989,286    | 312,849     | 169,569     | -          | -             | -           | -          | -              | 5,787,793,421 |
| 三重               | -           | -           | 24,441,295    | 45,687,815    | -           | -             | -             | 1,474,627     | 1,418,870,694 | 403,720,263   | 71,308,930    | 54,803,808    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 2,020,760,421 |
| 滋賀               | -           | -           | 15,625,797    | 22,720,059    | -           | -             | -             | 21,123        | 402,351,897   | 106,137,833   | 225,089,409   | 386,537,011   | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 1,112,818,008 |
| 京都               | -           | -           | 1,561,038     | 9,318,923     | -           | -             | -             | 129,197       | 7,420,109     | 402,287       | 261,669,479   | 288,904,829   | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 573,199,027   |
| 大阪               | -           | -           | 8,194,803     | 43,504,897    | -           | -             | -             | 381,158       | 21,990,632    | 74,817        | 1,354,443,762 | 1,246,383,562 | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 2,697,959,111 |
| 兵庫               | -           | -           | 7,540,466     | 34,806,135    | -           | -             | -             | 7,601         | 14,537,164    | 107,555       | 219,471,547   | 1,997,046,370 | 2,122,482   | 1,657       | -          | -             | -           | -          | -              | 2,290,281,270 |
| 奈良               | -           | -           | 504,126       | 3,966,483     | -           | -             | -             | 6,083,988     | 301,121       | 76,129,425    | 180,085,585   | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 237,697,118   |
| 和歌山              | -           | -           | 953,013       | 849,990       | -           | -             | -             | -             | 1,436,677     | -             | 148,745,523   | 127,195,965   | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 279,678,435   |
| 鳥取               | -           | -           | 349,992       | 172,691       | -           | -             | -             | -             | 10,943,731    | -             | 42,446,126    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 54,787,861    |
| 島根               | -           | -           | 1,103,634     | 801,354       | -           | -             | -             | 24,067        | -             | 2,627,934     | 29,765,171    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 36,917,682    |
| 岡山               | -           | -           | 711,661       | 2,487,964     | -           | -             | -             | 464,845       | 5,463,068     | -             | 60,700,224    | 358,056,954   | 161,570,224 | 139,140     | -          | -             | -           | -          | -              | 597,073,924   |
| 広島               | -           | -           | 845,504       | 12,143,572    | -           | -             | -             | 54,088        | 3,132,490     | -             | 34,016,016    | 290,334,437   | 4,835,034   | 303,782,368 | 3,680,349  | -             | -           | -          | -              | 657,202,357   |
| 山口               | -           | -           | 3,220,891     | 11,048,192    | -           | -             | -             | -             | 6,263,812     | -             | 17,568,526    | 93,811,923    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 726,603,094   |
| 徳島               | -           | -           | 852,282       | 638,011       | -           | -             | -             | -             | 74,930        | -             | 16,944,275    | 60,205,339    | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 78,955,044    |
| 香川               | -           | -           | 227,048       | 2,566,848     | -           | -             | -             | 103,203       | 244,208       | -             | 11,378,460    | 64,805,823    | 5,034,224   | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 86,136,340    |
| 愛媛               | -           | -           | 1,444,491     | 1,280,524     | -           | -             | -             | 2,803,460     | -             | 84,920,047    | 237,915,193   | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 382,046,688   |
| 高知               | -           | -           | 93,820        | 974,882       | -           | -             | -             | -             | 6,623         | -             | 4,292,379     | 9,282,119     | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 15,223,441    |
| 福岡               | -           | -           | 1,282,500     | 6,487,384     | -           | -             | -             | 6,895,184     | -             | 20,662,979    | 27,666,435    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 833,780,136   |
| 佐賀               | -           | -           | 1,507,391     | 593,658       | -           | -             | -             | 1,321,368     | -             | 1,321,847     | 2,840,026     | 410,589       | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 128,114,352   |
| 長崎               | -           | -           | 1,088,560     | 257,506       | -           | -             | -             | 398,959       | -             | 408,821       | 4,124,816     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 42,174,227    |
| 熊本               | -           | -           | 233,715       | 4,593,060     | -           | -             | -             | 3,208,192     | -             | 749,671       | 47,014,399    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 253,097,200   |
| 大分               | -           | -           | 7,211,748     | 143,189       | -           | -             | -             | 214,476       | -             | 1,951,952     | 20,313,805    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 169,578,268   |
| 宮崎               | -           | -           | 571,158       | 1,585,764     | -           | -             | -             | 2,583,267     | -             | 1,951,952     | 20,313,805    | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 183,610,418   |
| 鹿児島              | -           | -           | 681,758       | 85,233        | -           | -             | -             | -             | -             | 774,309       | 6,277,716     | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 391,437       |
| 沖縄               | -           | -           | 10,592        | -             | -           | -             | -             | 210,775       | -             | 210,775       | 22,501        | -             | -           | -           | -          | -             | -           | -          | -              | 31,581,083    |
| 合計               | 162,154,334 | 172,183,007 | 4,248,789,455 | 8,186,340,482 | 120,911,276 | 1,213,922,899 | 8,127,773,718 | 519,967,643   | 519,967,643   | 2,844,195,774 | 6,153,336,822 | 180,699,158   | 321,700,555 | 156,920,885 | 42,140,823 | 1,060,023,959 | 917,414,717 | 31,636,590 | 34,460,111,966 |               |

表-E2 生産誘発額 (都道府県別)

| 生産誘発額(都道府県別) |             | (単位:千円)     |               |               |             |               |               |             |             |               |             |             |             |            |             |             |               |                |       |    |  |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------|----------------|-------|----|--|
| 北海道          | 243,249,842 | 3,454,616   | 65,113,810    | 134,123,694   | 2,353,518   | 7,512,070     | 64,279,259    | 2,388,628   | 18,598,289  | 39,359,839    | 502,608     | 1,267,185   | 1,057,189   | 144,014    | 5,635,535   | 4,630,244   | 2,163,250     | 595,824,989    | 那覇港   | 合計 |  |
| 青森           | 1,642,853   | 54,972,064  | 102,462,629   | 144,228,974   | 4,000,272   | 1,947,421     | 2,602,701     | 536,527     | 3,817,323   | 16,397,822    | 127,289     | 376,255     | 35,4705     | 44,233     | 2,829,167   | 1,589,915   | 39,108        | 343,809,246    | 博多港   |    |  |
| 岩手           | 1,070,632   | 35,159,703  | 76,908,739    | 107,560,744   | 2,839,330   | 6,982,020     | 19,477,394    | 1,129,211   | 3,948,523   | 12,650,999    | 162,446     | 450,459     | 88,483      | 39,273     | 1,182,018   | 2,260,020   | 26,112        | 271,936,072    | 北九州港  |    |  |
| 宮城           | 1,912,221   | 114,633,413 | 181,831,427   | 284,334,259   | 12,651,555  | 7,864,130     | 43,317,685    | 1,786,510   | 9,778,660   | 24,794,229    | 335,064     | 733,874     | 271,107     | 71,477     | 2,783,243   | 5,932,540   | 80,434        | 683,111,829    | 松山港   |    |  |
| 秋田           | 1,106,783   | 16,786,424  | 115,994,019   | 51,036,671    | 751,009     | 3,677,534     | 19,353,966    | 566,743     | 4,943,972   | 9,565,953     | 292,307     | 777,507     | 167,990     | 58,667     | 1,655,217   | 2,280,204   | 22,802        | 227,616,028    | 徳山下松港 |    |  |
| 山形           | 791,962     | 12,991,058  | 87,151,753    | 98,854,633    | 6,805,279   | 5,792,320     | 33,806,389    | 1,359,238   | 7,781,345   | 26,029,748    | 436,110     | 178,358     | 167,990     | 58,667     | 2,009,204   | 9,996,458   | 47,663        | 294,738,746    | 広島港   |    |  |
| 福島           | 1,638,506   | 19,144,645  | 302,983,311   | 406,077,383   | 8,032,707   | 13,777,971    | 87,003,155    | 4,214,986   | 19,150,494  | 46,359,033    | 856,800     | 2,447,487   | 617,665     | 214,427    | 7,039,071   | 6,044,272   | 73,491        | 925,675,259    | 水島港   |    |  |
| 茨城           | 7,570,591   | 14,251,424  | 1,094,027,017 | 1,125,869,935 | 3,625,065   | 37,789,736    | 207,951,159   | 28,809,234  | 49,306,393  | 108,311,513   | 3,585,618   | 5,342,274   | 1,678,193   | 473,769    | 14,995,407  | 16,803,619  | 316,348       | 2,680,707,283  | 神戸港   |    |  |
| 栃木           | 3,570,440   | 4,785,008   | 510,146,962   | 765,868,860   | 3,215,395   | 22,017,761    | 158,092,919   | 6,910,610   | 33,756,242  | 1,095,637     | 4,179,094   | 578,886     | 262,164     | 10,793,514 | 10,669,626  | 1,222,774   | 1,609,169,594 | 徳島港            |       |    |  |
| 群馬           | 3,161,168   | 3,162,327   | 597,569,265   | 671,474,824   | 2,533,138   | 33,729,639    | 7,601,000     | 39,526,459  | 91,167,036  | 1,452,566     | 6,145,666   | 398,822     | 148,784     | 4,379,449  | 3,282,162   | 40,462      | 479,368,732   | 松山港            |       |    |  |
| 埼玉           | 4,885,138   | 7,154,832   | 846,199,855   | 1,304,118,384 | 3,482,304   | 60,359,182    | 246,345,823   | 16,866,462  | 57,073,632  | 146,398,031   | 2,319,377   | 8,122,166   | 1,400,435   | 554,458    | 17,169,203  | 23,337,311  | 319,201       | 2,746,065,775  | 北九州港  |    |  |
| 千葉           | 7,658,492   | 8,053,731   | 853,234,627   | 1,259,816,623 | 4,919,276   | 61,113,845    | 280,577,142   | 28,105,129  | 66,543,166  | 157,067,365   | 3,579,796   | 5,994,630   | 10,639,650  | 2,088,225  | 33,468,206  | 19,687,645  | 315,721       | 2,796,863,270  | 水島港   |    |  |
| 東京           | 9,814,542   | 16,705,649  | 1,224,708,587 | 2,004,485,465 | 14,647,113  | 129,690,795   | 561,924,704   | 30,271,728  | 160,224,977 | 395,918,127   | 5,702,793   | 17,428,398  | 6,789,478   | 1,762,912  | 56,545,456  | 56,231,359  | 1,515,082     | 4,694,367,506  | 松山港   |    |  |
| 神奈川          | 8,518,674   | 4,784,789   | 746,064,153   | 4,970,638,825 | 5,296,057   | 127,625,365   | 429,111,016   | 30,451,339  | 99,571,111  | 232,939,638   | 5,953,574   | 11,924,725  | 4,183,716   | 1,344,600  | 41,418,782  | 32,962,187  | 812,652       | 6,751,491,205  | 徳島港   |    |  |
| 新潟           | 1,795,394   | 2,642,872   | 154,995,854   | 273,648,495   | 144,290,374 | 14,928,360    | 73,786,827    | 4,363,612   | 27,200,619  | 60,535,869    | 1,119,692   | 1,429,267   | 423,630     | 125,199    | 3,939,342   | 8,619,198   | 70,139        | 773,894,682    | 水島港   |    |  |
| 富山           | 926,071     | 920,575     | 43,184,735    | 99,835,144    | 2,081,281   | 11,901,839    | 158,892,914   | 4,244,784   | 32,096,704  | 117,080,139   | 1,232,424   | 1,586,322   | 531,667     | 236,183    | 4,755,868   | 4,541,918   | 85,067        | 484,133,638    | 北九州港  |    |  |
| 石川           | 886,745     | 423,962     | 20,935,379    | 38,152,960    | 527,092     | 5,240,047     | 96,370,043    | 2,540,972   | 33,751,050  | 175,321,718   | 379,927     | 1,288,469   | 220,580     | 76,708     | 3,284,948   | 3,664,556   | 41,875        | 383,105,033    | 徳島港   |    |  |
| 福井           | 360,728     | 483,519     | 24,947,273    | 52,075,688    | 838,208     | 8,842,546     | 115,430,525   | 3,462,998   | 64,280,453  | 198,894,864   | 640,027     | 896,178     | 340,443     | 168,210    | 4,379,449   | 3,282,162   | 40,462        | 479,368,732    | 松山港   |    |  |
| 山梨           | 590,832     | 446,681     | 143,544,892   | 330,400,784   | 294,935     | 34,554,886    | 53,776,614    | 1,754,750   | 6,843,341   | 17,977,689    | 348,704     | 647,553     | 190,449     | 39,123     | 2,090,510   | 1,856,461   | 35,255        | 395,393,479    | 水島港   |    |  |
| 長野           | 1,899,943   | 1,671,922   | 281,864,214   | 301,125,168   | 2,459,049   | 47,283,127    | 228,431,964   | 6,424,718   | 27,153,113  | 64,352,192    | 863,144     | 2,144,981   | 288,827     | 116,237    | 6,811,802   | 8,386,129   | 64,092        | 981,140,621    | 徳島港   |    |  |
| 岐阜           | 1,946,060   | 1,409,798   | 51,780,870    | 134,177,693   | 830,420     | 31,791,865    | 699,555,272   | 13,288,921  | 56,493,534  | 157,282,314   | 1,559,109   | 4,232,781   | 669,218     | 244,348    | 7,246,065   | 12,931,130  | 388,832       | 1,175,928,230  | 松山港   |    |  |
| 静岡           | 6,675,322   | 6,864,764   | 600,750,305   | 1,577,340,536 | 3,182,272   | 1,663,400,779 | 1,121,355,629 | 36,021,333  | 91,660,727  | 236,063,050   | 9,475,884   | 16,068,741  | 2,269,199   | 730,104    | 30,537,100  | 32,808,695  | 1,346,118     | 3,376,353,259  | 徳島港   |    |  |
| 愛知           | 12,886,922  | 10,144,756  | 353,173,479   | 1,390,789,848 | 5,476,772   | 430,298,903   | 1,096,838,137 | 126,885,063 | 243,589,894 | 502,411,785   | 11,169,407  | 48,961,438  | 3,815,401   | 1,119,657  | 60,480,968  | 73,404,577  | 1,051,091     | 13,374,498,098 | 水島港   |    |  |
| 三重           | 2,145,185   | 2,046,937   | 110,095,818   | 226,071,047   | 1,943,602   | 51,017,926    | 2,221,116,570 | 385,208,026 | 164,909,887 | 231,890,725   | 3,734,866   | 12,560,435  | 330,121     | 495,722    | 15,820,552  | 17,302,821  | 446,215       | 3,652,130,221  | 松山港   |    |  |
| 滋賀           | 1,162,053   | 1,434,614   | 59,644,815    | 113,955,882   | 775,626     | 20,225,159    | 719,186,735   | 549,100,019 | 340,454,656 | 538,551,035   | 3,718,396   | 8,143,821   | 938,810     | 294,640    | 14,279,572  | 12,099,099  | 202,288       | 1,970,870,414  | 徳島港   |    |  |
| 京都           | 1,270,910   | 805,716     | 30,616,529    | 72,039,102    | 738,626     | 12,342,689    | 137,532,623   | 10,819,248  | 412,504,603 | 539,007,999   | 2,695,356   | 5,663,059   | 792,473     | 342,135    | 8,412,165   | 17,271,147  | 117,444       | 1,252,971,834  | 水島港   |    |  |
| 大阪           | 6,622,918   | 5,421,045   | 189,010,344   | 395,394,019   | 3,958,515   | 59,783,676    | 569,867,029   | 43,420,340  | 218,730,761 | 3,070,145,357 | 18,772,630  | 20,460,063  | 4,927,088   | 2,085,452  | 37,078,593  | 36,856,816  | 1,343,886     | 4,506,822,407  | 松山港   |    |  |
| 兵庫           | 4,136,149   | 3,482,285   | 111,658,804   | 251,862,783   | 2,174,859   | 41,449,054    | 354,166,631   | 27,377,683  | 518,844,273 | 2,476,500,648 | 78,316,208  | 7,132,172   | 1,629,236   | 260,604    | 5,315,960   | 3,257,428   | 19,885        | 156,215,064    | 徳島港   |    |  |
| 奈良           | 364,274     | 222,543     | 12,225,422    | 28,904,873    | 230,651     | 3,045,096     | 41,098,790    | 2,455,783   | 130,688,597 | 287,091,792   | 635,812     | 945,234     | 368,159     | 84,299     | 3,134,565   | 3,680,059   | 72,311        | 465,248,260    | 松山港   |    |  |
| 和歌山          | 513,548     | 350,011     | 13,993,516    | 27,370,048    | 352,910     | 4,677,910     | 49,850,266    | 6,914,789   | 257,456,512 | 246,135,821   | 870,620     | 1,707,782   | 666,089     | 5,741,377  | 3,999,722   | 166,840     | 621,553,507   | 水島港            |       |    |  |
| 鳥取           | 108,362     | 152,705     | 5,566,583     | 8,767,813     | 68,716      | 1,618,539     | 18,980,482    | 1,058,713   | 25,764,839  | 82,064,736    | 590,838     | 596,348     | 190,812     | 78,016     | 2,170,400   | 2,259,800   | 21,477        | 150,089,178    | 徳島港   |    |  |
| 島根           | 270,718     | 327,501     | 7,983,892     | 13,458,488    | 111,134     | 2,178,640     | 17,160,439    | 1,043,767   | 15,447,963  | 78,316,208    | 2,301,030   | 7,132,172   | 1,629,236   | 260,604    | 5,315,960   | 3,257,428   | 19,885        | 1,667,853,616  | 松山港   |    |  |
| 岡山           | 3,087,329   | 2,398,151   | 52,577,415    | 125,003,215   | 1,534,597   | 21,254,921    | 206,837,293   | 16,971,023  | 156,794,057 | 717,337,929   | 223,270,714 | 30,166,041  | 1,816,489   | 3,810,692  | 58,729,083  | 34,070,915  | 433,779       | 4,667,853,616  | 徳島港   |    |  |
| 広島           | 2,561,215   | 5,224,627   | 55,980,087    | 154,404,112   | 1,829,919   | 27,934,195    | 210,411,983   | 11,049,973  | 152,719,900 | 548,640,353   | 20,945,608  | 448,893,933 | 15,925,620  | 2,752,123  | 134,899,123 | 52,738,176  | 359,766       | 1,842,270,912  | 松山港   |    |  |
| 山口           | 888,668     | 937,983     | 34,267,540    | 83,538,743    | 1,233,646   | 10,340,155    | 99,991,869    | 5,574,467   | 72,339,805  | 238,418,875   | 7,691,052   | 40,834,478  | 226,771,410 | 1,542,680  | 594,818,501 | 108,638,829 | 255,046       | 1,548,683,747  | 水島港   |    |  |
| 徳島           | 559,625     | 362,982     | 10,242,999    | 16,133,849    | 276,476     | 3,054,408     | 24,310,914    | 5,438,118   | 39,347,515  | 117,709,042   | 920,451     | 888,563     | 662,375     | 756,967    | 5,910,393   | 4,685,623   | 85,746        | 231,346,046    | 松山港   |    |  |
| 香川           | 329,566     | 339,040     | 12,350,859    | 25,349,927    | 240,886     | 4,365,667     | 28,845,860    | 2,232,369   | 48,989,753  | 160,237,673   | 11,508,784  | 3,372,705   | 1,524,578   | 2,490,246  | 10,021,886  | 7,204,959   | 189,033       | 319,590,789    | 徳島港   |    |  |
| 愛媛           | 586,916     | 516,057     | 4,433,998     | 34,225,463    | 534,347     | 4,433,998     | 40,746,629    | 3,083,322   | 171,030,648 | 461,097,803   | 13,740,986  | 8,125,280   | 1,738,196   | 63,541,608 | 13,343,990  | 12,903,120  | 587,133       | 862,212,889    | 松山港   |    |  |
| 高知           | 95,897      | 112,635     | 3,865,164     | 7,959,448     | 79,147      | 933,294       | 11,864,024    | 514,273     | 12,041,256  | 28,553,679    | 325,759     | 731,427     | 145,623     | 546,579    | 1,420,756   | 825,931     | 17,683        | 70,032,573     | 徳島港   |    |  |
| 福岡           | 2,724,508   | 1,320,093   | 43,300,885    | 119,835,060   | 845,068     | 15,160,710    | 129,309,875   | 6,750,015   | 76,749,571  | 164,705,676   | 2,874,102   | 16,517,517  | 12,796,253  | 708,022    | 760,168,718 | 537,263,826 | 1,667,629     | 1,892,867,529  | 松山港   |    |  |
| 佐賀           | 446,633     | 1,085,703   | 7,209,796     | 10,746,867    | 116,        |               |               |             |             |               |             |             |             |            |             |             |               |                |       |    |  |



表-E4 輸入誘発額 (都道府県別)

|     |            | (単位:千円)   |            |             |           |            |             |            |            |             |            |            |            |           |            |            |             |             | 合計   |     |  |
|-----|------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------|-----|--|
|     |            | 那覇港       | 博多港        | 北九州港        | 松山港       | 徳山下松港      | 広島港         | 水島港        | 神戸港        | 大阪港         | 四日市港       | 名古屋港       | 清水港        | 新潟港       | 横浜港        | 東京港        | 仙台港         | 苫小牧港        | 苫小牧港 | 那覇港 |  |
| 北海道 | 10,983,596 | 243,059   | 3,111,199  | 6,195,483   | 287,629   | 319,768    | 2,869,012   | 98,431     | 766,984    | 1,591,052   | 21,456     | 54,673     | 49,598     | 5,119     | 283,655    | 229,020    | 116,165     | 27,226,201  |      |     |  |
| 青森  | 42,651     | 2,326,300 | 4,275,452  | 7,965,081   | 128,633   | 74,709     | 477,637     | 16,794     | 155,148    | 568,159     | 4,342      | 15,469     | 13,936     | 1,701     | 97,186     | 63,735     | 1,171       | 16,116,804  |      |     |  |
| 岩手  | 31,153     | 886,976   | 3,029,883  | 3,496,325   | 128,633   | 269,539    | 623,607     | 31,867     | 127,001    | 464,082     | 4,748      | 14,599     | 1,840      | 1,556     | 77,837     | 77,837     | 840         | 9,226,188   |      |     |  |
| 宮城  | 95,266     | 5,070,278 | 7,890,355  | 12,273,267  | 583,496   | 337,523    | 1,791,212   | 69,009     | 413,982    | 1,234,477   | 13,886     | 29,944     | 10,184     | 3,010     | 117,858    | 258,452    | 3,940       | 30,196,119  |      |     |  |
| 秋田  | 43,930     | 698,237   | 6,696,984  | 3,159,056   | 40,904    | 176,064    | 992,971     | 25,960     | 285,493    | 525,545     | 7,870      | 16,578     | 4,055      | 1,291     | 143,311    | 108,179    | 1,117       | 12,927,576  |      |     |  |
| 山形  | 37,429     | 868,475   | 4,529,350  | 4,715,576   | 310,035   | 276,353    | 1,734,608   | 61,242     | 391,591    | 725,248     | 18,508     | 38,030     | 5,165      | 2,272     | 99,708     | 727,841    | 1,841       | 15,573,273  |      |     |  |
| 福島  | 71,425     | 923,693   | 13,940,360 | 20,044,342  | 296,914   | 757,423    | 4,556,385   | 176,045    | 878,132    | 1,721,698   | 40,868     | 111,657    | 24,533     | 12,242    | 437,741    | 285,074    | 2,952       | 44,781,486  |      |     |  |
| 茨城  | 502,450    | 834,305   | 58,088,628 | 65,164,654  | 245,951   | 2,393,734  | 12,516,885  | 1,750,248  | 3,087,371  | 6,750,644   | 217,202    | 311,790    | 127,141    | 32,375    | 958,616    | 958,241    | 28,233      | 153,948,467 |      |     |  |
| 栃木  | 200,407    | 429,668   | 27,121,651 | 40,564,934  | 139,766   | 1,182,366  | 385,120     | 1,784,660  | 4,581,942  | 6,863,324   | 36,363     | 248,737    | 28,895     | 14,338    | 636,373    | 594,922    | 11,682      | 87,579,361  |      |     |  |
| 群馬  | 528,409    | 428,768   | 85,393,060 | 110,462,456 | 321,154   | 5,441,769  | 23,044,978  | 1,276,621  | 4,789,981  | 12,066,565  | 186,884    | 1,490,737  | 35,558     | 14,854    | 1,531,837  | 1,118,593  | 11,682      | 249,144,626 |      |     |  |
| 埼玉  | 184,080    | 242,798   | 35,413,022 | 55,565,251  | 127,334   | 2,587,129  | 10,407,745  | 569,844    | 2,271,829  | 5,903,626   | 92,719     | 339,054    | 41,930     | 19,613    | 684,572    | 945,913    | 9,998       | 115,336,457 |      |     |  |
| 千葉  | 770,538    | 800,202   | 64,672,373 | 88,168,293  | 375,255   | 5,031,150  | 24,964,650  | 4,628,500  | 5,785,490  | 13,508,292  | 324,472    | 431,339    | 920,625    | 180,478   | 2,790,754  | 1,607,110  | 29,542      | 214,989,063 |      |     |  |
| 東京  | 303,985    | 543,657   | 41,656,978 | 67,404,753  | 424,367   | 4,321,056  | 17,582,299  | 745,728    | 4,932,430  | 13,690,162  | 165,505    | 620,401    | 120,355    | 44,256    | 1,629,510  | 1,899,102  | 34,493      | 156,119,638 |      |     |  |
| 神奈川 | 619,222    | 593,141   | 41,658,007 | 214,141,073 | 352,001   | 7,731,013  | 23,571,618  | 2,223,395  | 5,472,067  | 13,035,152  | 319,575    | 577,818    | 347,607    | 79,658    | 2,432,750  | 1,780,180  | 42,830      | 314,977,107 |      |     |  |
| 新潟  | 84,388     | 123,175   | 7,085,152  | 12,592,363  | 6,516,276 | 667,658    | 3,189,558   | 180,301    | 1,177,696  | 2,808,369   | 46,959     | 61,262     | 16,302     | 5,009     | 168,507    | 408,259    | 2,846       | 35,134,081  |      |     |  |
| 富山  | 36,466     | 36,437    | 1,640,011  | 3,991,640   | 85,174    | 447,679    | 6,028,353   | 158,809    | 1,364,726  | 5,760,298   | 59,185     | 61,999     | 20,413     | 9,310     | 188,098    | 174,265    | 3,162       | 20,066,026  |      |     |  |
| 石川  | 28,692     | 17,684    | 847,477    | 1,452,640   | 19,087    | 200,959    | 3,390,488   | 88,121     | 1,408,636  | 8,814,447   | 13,672     | 56,346     | 6,693      | 2,807     | 134,367    | 199,396    | 1,203       | 16,682,714  |      |     |  |
| 福井  | 17,927     | 23,606    | 1,378,597  | 3,026,438   | 35,216    | 484,744    | 6,624,525   | 161,655    | 3,234,616  | 11,791,230  | 34,807     | 46,155     | 24,282     | 9,702     | 262,537    | 171,384    | 1,836       | 27,329,547  |      |     |  |
| 山梨  | 21,017     | 18,113    | 7,081,374  | 5,938,821   | 11,287    | 1,821,645  | 2,738,627   | 69,486     | 285,171    | 898,473     | 14,957     | 29,849     | 5,915      | 1,427     | 87,005     | 80,130     | 1,008       | 19,104,304  |      |     |  |
| 長野  | 82,418     | 79,988    | 13,075,304 | 14,706,924  | 95,231    | 1,998,250  | 10,280,497  | 240,324    | 1,157,857  | 8,734,824   | 32,979     | 101,414    | 8,865      | 4,672     | 333,458    | 416,809    | 2,082       | 45,451,397  |      |     |  |
| 岐阜  | 86,695     | 56,500    | 2,215,456  | 6,358,932   | 31,791    | 1,296,276  | 31,944,148  | 496,467    | 2,540,630  | 2,839,880   | 68,671     | 199,248    | 24,102     | 10,596    | 302,846    | 562,387    | 15,674      | 54,950,301  |      |     |  |
| 静岡  | 246,740    | 191,110   | 16,555,632 | 41,715,324  | 99,583    | 42,723,344 | 28,896,983  | 867,367    | 2,676,031  | 7,171,733   | 375,784    | 430,246    | 59,559     | 19,755    | 836,525    | 916,559    | 45,323      | 143,827,600 |      |     |  |
| 愛知  | 556,493    | 402,102   | 14,942,641 | 55,058,844  | 232,259   | 16,437,485 | 394,790,916 | 5,239,412  | 11,396,918 | 25,919,915  | 539,842    | 1,814,310  | 211,041    | 78,841    | 3,106,828  | 3,622,766  | 45,200      | 534,395,541 |      |     |  |
| 三重  | 159,128    | 166,878   | 6,508,951  | 14,025,176  | 130,533   | 3,001,126  | 11,111,930  | 33,620,316 | 10,397,943 | 15,300,810  | 254,241    | 641,366    | 293,497    | 36,254    | 1,293,826  | 1,060,813  | 39,519      | 98,041,401  |      |     |  |
| 滋賀  | 48,008     | 55,884    | 2,191,915  | 4,208,785   | 24,530    | 71,347     | 25,475,420  | 4,347,524  | 11,833,560 | 11,484,245  | 73,399     | 261,968    | 28,986     | 11,791    | 600,267    | 423,581    | 6,541       | 71,849,747  |      |     |  |
| 京都  | 40,207     | 23,598    | 929,959    | 2,183,108   | 23,470    | 373,670    | 3,944,645   | 270,579    | 13,208,944 | 17,338,433  | 82,481     | 168,742    | 20,433     | 12,070    | 244,694    | 526,085    | 3,050       | 39,392,166  |      |     |  |
| 大阪  | 254,173    | 195,189   | 6,860,902  | 14,883,232  | 138,994   | 2,142,496  | 21,227,353  | 1,527,370  | 91,983,104 | 104,612,422 | 549,101    | 1,016,781  | 347,998    | 117,860   | 2,194,104  | 98,838     | 251,401,818 |             |      |     |  |
| 兵庫  | 237,861    | 163,910   | 5,271,339  | 12,009,234  | 105,179   | 2,143,352  | 17,016,372  | 1,245,990  | 26,316,822 | 161,672,146 | 921,123    | 964,707    | 404,667    | 122,497   | 2,199,059  | 2,181,597  | 60,394      | 233,036,250 |      |     |  |
| 奈良  | 15,583     | 9,586     | 564,215    | 1,354,284   | 10,422    | 130,886    | 1,913,192   | 100,358    | 6,904,592  | 14,667,052  | 27,906     | 42,370     | 14,846     | 3,377     | 148,547    | 161,452    | 2,961       | 26,071,632  |      |     |  |
| 和歌山 | 36,656     | 27,970    | 1,094,551  | 2,111,261   | 26,992    | 335,665    | 3,542,440   | 486,919    | 19,058,284 | 17,618,183  | 81,367     | 127,911    | 120,435    | 48,503    | 344,859    | 32,359     | 840         | 45,656,669  |      |     |  |
| 鳥取  | 5,435      | 7,507     | 291,610    | 435,883     | 3,137     | 80,985     | 1,021,534   | 56,692     | 1,355,517  | 5,002,103   | 28,190     | 23,971     | 6,489      | 3,576     | 88,112     | 105,822    | 994         | 8,517,557   |      |     |  |
| 島根  | 16,813     | 15,708    | 439,682    | 641,596     | 5,513     | 113,476    | 867,880     | 44,737     | 770,926    | 3,693,006   | 101,076    | 244,324    | 73,202     | 18,822    | 222,928    | 176,417    | 840         | 7,446,947   |      |     |  |
| 岡山  | 206,416    | 189,901   | 4,887,049  | 10,213,793  | 131,122   | 1,766,509  | 17,903,132  | 2,962,052  | 1,354,555  | 53,712,737  | 23,147,391 | 2,021,006  | 1,445,761  | 386,966   | 9,200,492  | 3,588,502  | 37,575      | 143,154,960 |      |     |  |
| 広島  | 106,723    | 220,550   | 2,638,211  | 6,955,659   | 80,765    | 1,642,010  | 8,838,372   | 466,820    | 7,854,054  | 23,893,795  | 1,078,130  | 13,995,714 | 768,538    | 113,439   | 6,543,661  | 2,009,340  | 16,778      | 77,222,560  |      |     |  |
| 山口  | 61,537     | 75,808    | 2,456,264  | 5,461,277   | 84,358    | 632,992    | 6,370,316   | 400,502    | 4,402,730  | 18,031,838  | 947,573    | 1,931,078  | 15,543,750 | 150,458   | 40,609,072 | 7,556,072  | 19,882      | 104,735,507 |      |     |  |
| 徳島  | 21,393     | 13,486    | 409,180    | 625,785     | 9,378     | 114,552    | 848,352     | 185,403    | 1,737,963  | 4,647,941   | 36,131     | 35,049     | 24,082     | 27,363    | 215,300    | 175,571    | 3,112       | 9,130,430   |      |     |  |
| 香川  | 14,835     | 15,020    | 490,766    | 1,024,832   | 10,304    | 175,581    | 1,224,445   | 93,659     | 2,251,778  | 8,087,605   | 596,175    | 171,419    | 79,527     | 117,956   | 548,926    | 441,995    | 8,173       | 15,352,994  |      |     |  |
| 愛媛  | 45,270     | 39,718    | 1,356,245  | 2,668,532   | 38,608    | 348,121    | 3,518,291   | 272,151    | 20,512,298 | 31,084,429  | 1,037,289  | 527,185    | 298,204    | 3,803,816 | 1,625,466  | 1,373,051  | 39,041      | 68,792,720  |      |     |  |
| 高知  | 3,406      | 4,073     | 132,888    | 2,699,241   | 2,722     | 29,073     | 343,076     | 16,069     | 493,886    | 1,276,273   | 11,823     | 29,072     | 4,611      | 22,797    | 49,908     | 30,029     | 598         | 2,719,547   |      |     |  |
| 福岡  | 121,925    | 58,257    | 1,864,380  | 5,273,307   | 39,154    | 673,181    | 5,994,814   | 289,715    | 4,494,539  | 8,083,776   | 136,217    | 821,032    | 550,307    | 30,379    | 38,919,149 | 23,270,101 | 65,505      | 88,685,738  |      |     |  |
| 佐賀  | 33,290     | 47,282    | 273,135    | 449,318     | 4,547     | 90,754     | 614,630     | 27,022     | 210,856    | 703,449     | 34,684     | 37,127     | 20,744     | 3,093     | 961,903    | 6,806,019  | 8,113       | 10,387,057  |      |     |  |
| 長崎  | 3,674      | 9,217     | 150,547    | 209,262     | 2,442     | 27,319     | 250,614     | 15,015     | 210,992    | 833,433     | 8,311      | 22,047     | 13,668     | 7,458     | 1,031,782  | 1,984,715  | 1,694       | 4,782,176   |      |     |  |
| 熊本  | 6,990      | 5,723     | 238,065    | 738,980     | 3,145     | 125,012    | 1,287,920   | 69,550     | 627,223    | 3,016,833   | 4,311      | 22,047     | 16,337     | 10,549    | 8,344,092  | 3,516      | 16,993,666  |             |      |     |  |
| 大分  | 42,713     | 62,222    | 1,999,428  | 4,176,693   | 42,796    | 599,165    | 4,809,601   | 208,836    | 2,533,756  | 13,961,086  | 570,938    | 506,294    | 754,801    | 112,965   | 11,075,118 | 3,097,288  | 28,842      | 44,582,543  |      |     |  |
| 宮崎  | 5,861      | 7,987     | 275        |             |           |            |             |            |            |             |            |            |            |           |            |            |             |             |      |     |  |

表-F1 海上コンテナ輸出額 (産業部門別)

|                  |              | (単位:千円)     |             |               |               |             |               |             |               |               |             |             |             |             |               |               | 合計         |                |
|------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|----------------|
| 海上コンテナ輸出額(産業部門別) |              | 苫小牧港        | 苫小牧港        | 旭富港           | 新富港           | 清水港         | 名古屋港          | 四日市港        | 大阪港           | 神戸港           | 水島港         | 広島港         | 徳山下松港       | 松山港         | 北九州港          | 博多港           | 那覇港        | 合計             |
| 1                | 農林水産業        | 12,526,085  | 7,737,735   | 33,093,899    | 138,147,120   | 633,901     | 7,891,573     | 179,205     | 4,230,960     | 15,784,373    | 68,463      | 1,757,274   | 3,273       | 318,314     | 4,435,259     | 15,386,412    | 55,507     | 253,814,496    |
| 2                | 鉱業           | 32,186      | 802,273     | 2,127,812     | 8,783,739     | 427,300     | 1,888,215     | 222,536     | 3,449,796     | 9,292,392     | 8,741,088   | 216,019     | 31,988      | 150,068     | 9,186,159     | 625,351       | 3,554      | 60,009,976     |
| 3                | 食料品・たばこ・飲料   | 2,458,814   | 1,037,657   | 42,771,337    | 125,947,510   | 835,742     | 25,095,683    | 2,408,163   | 24,845,529    | 50,759,381    | 609,018     | 191,061     | 12,577      | 12,577      | 345,943       | 14,852,635    | 234,132    | 396,177,333    |
| 4                | 繊維製品         | 5,915,046   | 1,679,811   | 68,653,329    | 123,656,577   | 1,956,845   | 86,030,748    | 7,14,509    | 129,371,965   | 685,604,856   | 6,102,393   | 531,813     | 966,630     | 6,443,869   | 21,071,873    | 9,743,698     | 117,258    | 1,100,737,912  |
| 5                | 製材・木製品・家具    | 157,864     | 2,150,066   | 31,184,621    | 135,037,625   | 4,026,933   | 32,783,213    | 490,219     | 21,744,107    | 58,356,486    | 401,311     | 100,459     | 5,075       | 73,507      | 5,101,003     | 4,856,157     | 43,754     | 295,561,403    |
| 6                | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 31,921,559  | 16,532,108  | 30,651,294    | 66,499,076    | 8,100,064   | 19,650,672    | 14,213,718  | 35,442,276    | 59,001,964    | 813,694     | 872,916     | 1,537,548   | 768,104     | 10,070,047    | 9,005,608     | -          | 305,096,961    |
| 7                | 化学製品         | 3,928,100   | 11,573,479  | 531,101,393   | 786,086,948   | 29,072,278  | 33,763,290    | 282,128,899 | 427,336,528   | 981,649,624   | 79,389,658  | 8,678,754   | 129,632,087 | 20,413,299  | 368,408,967   | 93,060,824    | 225,812    | 4,365,775,138  |
| 8                | 石油製品・石炭製品    | 191,823     | 115,358     | 1,623,747     | 9,218,607     | 284,956     | 2,441,970     | 9,525       | 6,599,763     | 7,666,694     | 2,514       | 58,599      | -           | 612,696     | 48,234        | 17,761,020    | 26,723     | 41,758,252     |
| 9                | プラスチック製品     | 14,489,851  | 140,717     | 61,050,792    | 23,387,372    | 1,511,212   | 3,141,215     | 410,989     | 21,040,361    | 24,662,924    | 1,468,159   | 58,599      | -           | 560,663     | 1,040,810     | 39,592,087    | -          | 567,729,899    |
| 10               | 窯業・土石製品      | 772,718     | 729,953     | 44,397,687    | 68,707,350    | 5,864,402   | 192,174,778   | 11,665,984  | 132,697,579   | 62,550,967    | 1,186,801   | -           | -           | 143,047     | 57,997,364    | 16,026,929    | 731,035    | 810,318,813    |
| 11               | 鉄鋼           | 11,033,689  | 12,533,414  | 50,362,185    | 251,961,333   | 1,635,631   | 103,456,121   | 4,944,114   | 153,425,305   | 136,007,939   | 7,641,671   | 35,536      | 9,643,127   | 143,047     | 67,901,806    | 2,961,302     | 29,895     | 770,355,021    |
| 12               | 非鉄金属         | -           | 180,498     | 67,941,290    | 245,794,260   | 2,185,723   | 4,095,057     | 296,130     | 108,094,038   | 111,921,417   | 22,825,715  | 35,536      | 9,643,127   | 143,047     | 67,901,806    | 2,961,302     | 29,895     | 770,355,021    |
| 13               | 金属製品         | 2,193,026   | 1,090,444   | 126,969,338   | 193,880,452   | 3,666,338   | 86,195,109    | 602,880     | 96,062,712    | 141,796,601   | 1,964,923   | 88,694,632  | 6,873,941   | 445,079     | 32,822,552    | 11,587,848    | 268,565    | 795,118,940    |
| 14               | 一般機械         | 7,002,593   | 50,873,535  | 1,281,723,827 | 1,565,890,682 | 24,015,373  | 1,573,540,212 | 22,261,388  | 597,495,798   | 1,484,290,648 | 28,364,036  | 15,939,468  | 1,375,490   | 8,441,742   | 157,033,817   | 108,962,539   | 935,855    | 7,091,152,524  |
| 15               | 電気機械         | 31,347,792  | 16,184,331  | 620,447,106   | 791,886,695   | 3,053,062   | 797,235,773   | 22,389,916  | 561,424,425   | 1,117,536,480 | 5,507,765   | 6,889,083   | 5,570       | 1,082,138   | 70,934,157    | 151,970,393   | 2,68,943   | 3,388,951,796  |
| 16               | 輸送機械         | 35,648,269  | 19,948,973  | 669,483,750   | 3,129,627,872 | 15,741,256  | 4,041,442,869 | 174,971,178 | 31,784,493    | 1,065,816,736 | 13,429,446  | 196,425,985 | 459,207     | 1,096,994   | 132,926,240   | 170,785,280   | 1,830,113  | 10,660,602,192 |
| 17               | 精密機械         | -           | -           | 216,494,413   | 122,658,135   | 3,534,453   | 97,608,274    | -           | 53,032,857    | 66,505,090    | 6,885       | -           | -           | -           | 14,236,500    | 695,415       | -          | 574,772,023    |
| 18               | その他の製造工業製品   | 2,534,919   | 23,872,654  | 388,717,414   | 399,044,099   | 14,365,609  | 300,395,699   | 16,255,994  | 152,201,082   | 184,178,271   | 2,175,618   | 1,310,957   | 310,425     | 765,212     | 55,869,831    | 285,559,829   | 26,887,537 | 4,988,143,371  |
| 19               | 建築及び補修       | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 20               | 公共事業         | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 21               | その他の土木建設     | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 22               | 公益事業         | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | 18,458        | -             | -          | 18,458         |
| 23               | 商業           | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 24               | 金融・保険・不動産    | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 25               | 運輸           | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 26               | サービス         | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
| 27               | その他          | -           | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -             | -          | -              |
|                  | 合計           | 162,154,334 | 172,183,007 | 4,246,798,455 | 5,186,540,462 | 120,911,276 | 5,127,732,318 | 519,967,643 | 2,844,957,771 | 6,155,336,832 | 180,893,158 | 321,700,555 | 156,420,885 | 421,403,223 | 1,600,025,950 | 9,174,147,171 | 31,636,590 | 34,600,111,988 |

表-F2 生産誘発額（産業部門別）

| 生産誘発額(産業部門別)   | (単位:千円)     |             |               |                |             |               |                |               |               |                |             |             |             |            | 合計            |               |             |                |
|----------------|-------------|-------------|---------------|----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
|                | 苫小牧港        | 仙台塩釜港       | 東京港           | 横浜港            | 新潟港         | 清水港           | 名古屋港           | 四日市港          | 大阪港           | 神戸港            | 水戸港         | 広島港         | 徳山下松港       | 松山港        |               | 北九州港          | 博多港         | 那覇港            |
| 1 農林水産業        | 16,888,724  | 10,587,912  | 59,241,907    | 206,792,129    | 2,192,439   | 16,634,443    | 38,422,471     | 3,104,619     | 18,446,500    | 55,891,758     | 786,833     | 3,177,371   | 795,364     | 740,881    | 11,388,472    | 32,162,577    | 458,011     | 474,684,431    |
| 2 鉱業           | 850,589     | 1,463,403   | 13,003,259    | 204,883,899    | 2,027,941   | 2,330,706     | 34,516,936     | 1,604,505     | 15,841,081    | 102,169,348    | 1,727,420   | 2,135,761   | 932,726     | 313,726    | 16,380,713    | 4,539,626     | 70,630      | 160,752,347    |
| 3 食料品・たばこ・飲料   | 5,617,416   | 3,158,354   | 77,414,224    | 204,445,014    | 1,754,962   | 10,383,360    | 77,730,760     | 6,576,544     | 46,841,081    | 102,169,348    | 1,727,420   | 2,135,761   | 1,586,861   | 763,582    | 11,021,637    | 26,306,802    | 642,453     | 579,575,207    |
| 4 繊維製品         | 7,661,182   | 2,919,797   | 30,198,847    | 175,425,731    | 2,979,048   | 21,592,579    | 143,775,051    | 2,591,737     | 166,452,514   | 878,401,882    | 8,950,967   | 2,304,968   | 1,572,899   | 8,961,712  | 29,430,855    | 16,274,443    | 2,446,899   | 1,569,539,066  |
| 5 製材・木製品・家具    | 3,435,927   | 4,359,196   | 56,798,387    | 194,755,896    | 5,876,876   | 6,967,995     | 78,157,907     | 3,498,384     | 41,182,464    | 100,599,818    | 1,372,292   | 2,210,450   | 1,170,850   | 3,325,012  | 12,905,796    | 13,068,559    | 419,165     | 327,800,263    |
| 6 パルプ・紙・板紙・加工紙 | 44,303,859  | 28,332,579  | 149,706,102   | 262,996,517    | 13,608,124  | 50,545,948    | 174,974,489    | 12,048,920    | 11,646,447    | 215,822,305    | 4,072,292   | 4,870,450   | 5,309,460   | 1,823,108  | 34,325,012    | 43,151,176    | 4,393,531   | 1,167,840,029  |
| 7 化学製品         | 15,384,805  | 26,309,572  | 948,765,651   | 1,494,946,700  | 42,882,240  | 113,197,032   | 1,283,739,892  | 419,439,856   | 716,701,033   | 1,731,136,538  | 121,407,717 | 26,049,714  | 883,086,904 | 37,278,723 | 548,073,209   | 202,192,772   | 1,926,906   | 2,862,531,856  |
| 8 石油製品・石炭製品    | 4,005,804   | 3,911,490   | 79,823,237    | 141,291,362    | 2,436,654   | 17,941,285    | 128,866,528    | 22,526,615    | 63,812,637    | 140,177,308    | 18,153,519  | 5,449,706   | 13,852,956  | 1,516,710  | 53,967,654    | 25,217,342    | 4,251,931   | 723,376,577    |
| 9 プラスチック製品     | 23,307,976  | 8,012,222   | 237,812,003   | 339,911,103    | 5,489,041   | 62,438,549    | 453,578,364    | 19,774,605    | 120,522,452   | 235,696,340    | 5,268,940   | 12,188,484  | 2,366,788   | 1,459,916  | 23,038,638    | 59,459,663    | 957,869     | 1,611,282,951  |
| 10 窯業・土石製品     | 2,775,376   | 2,525,315   | 95,357,794    | 188,002,857    | 7,608,513   | 20,935,463    | 357,529,779    | 19,705,141    | 185,771,985   | 158,208,738    | 3,009,436   | 4,810,975   | 2,539,690   | 1,522,403  | 59,676,382    | 17,051,509    | 203,549     | 1,122,324,686  |
| 11 鉄鋼          | 29,594,723  | 28,363,786  | 413,075,913   | 1,593,660,562  | 10,480,479  | 123,169,464   | 1,067,393,802  | 35,174,280    | 468,448,615   | 736,729,065    | 24,429,078  | 69,922,138  | 9,722,404   | 2,416,167  | 182,738,606   | 90,707,883    | 21,034,382  | 4,455,371,866  |
| 12 非鉄金属        | 4,188,049   | 4,058,684   | 208,012,418   | 551,598,172    | 5,192,592   | 53,112,895    | 450,025,675    | 15,524,748    | 228,545,178   | 327,032,551    | 28,725,789  | 7,287,648   | 14,592,862  | 1,329,605  | 108,196,426   | 28,010,271    | 774,862     | 2,036,195,427  |
| 13 金属機械        | 5,276,287   | 5,011,466   | 256,396,187   | 429,688,904    | 6,966,480   | 36,284,804    | 350,489,229    | 13,794,280    | 180,269,234   | 333,492,237    | 6,302,565   | 101,797,084 | 9,767,140   | 1,490,145  | 56,897,608    | 33,488,815    | 605,577     | 1,828,315,042  |
| 14 一般機械        | 10,300,441  | 65,119,727  | 442,689,895   | 1,074,866,265  | 29,646,201  | 275,175,380   | 2,156,451,476  | 32,843,758    | 443,756,258   | 1,840,144,480  | 36,072,629  | 24,866,991  | 21,129,478  | 10,378,733 | 197,928,188   | 140,800,716   | 1,373,902   | 3,223,941,474  |
| 15 電気機械        | 45,005,403  | 34,124,869  | 1,106,094,722 | 1,581,207,860  | 7,672,382   | 383,334,146   | 1,666,861,329  | 53,262,526    | 815,118,924   | 1,966,227,482  | 12,008,1769 | 31,827,739  | 627,807     | 2,239,929  | 129,542,948   | 237,128,394   | 578,770     | 7,809,471,998  |
| 16 輸送機械        | 55,521,051  | 32,269,609  | 1,096,374,088 | 5,402,287,843  | 21,642,506  | 115,748,445   | 7,285,098,418  | 295,753,955   | 503,633,185   | 1,868,396,444  | 24,905,908  | 336,945,081 | 1,478,174   | 1,660,981  | 247,930,295   | 294,508,340   | 3,705,413   | 18,529,857,727 |
| 17 精密機械        | 113,367     | 240,665     | 250,154,724   | 153,857,251    | 4,212,817   | 2,603,850     | 127,200,223    | 425,525       | 62,887,735    | 84,620,379     | 206,552     | 555,072     | 71,577      | 85,239     | 17,049,846    | 1,961,031     | 14,634      | 706,261,490    |
| 18 その他の製造工業製品  | 8,316,296   | 35,899,471  | 384,738,667   | 758,694,294    | 18,649,200  | 198,176,450   | 659,963,985    | 34,134,970    | 258,326,572   | 406,043,631    | 8,339,599   | 12,982,304  | 4,129,191   | 1,973,416  | 92,887,512    | 326,924,831   | 30,028,502  | 3,806,306,872  |
| 19 建築及び補修      | 1,984,623   | 2,042,161   | 40,509,624    | 76,265,000     | 1,671,742   | 12,307,257    | 81,966,688     | 7,958,363     | 33,295,028    | 69,000,003     | 2,316,904   | 3,686,074   | 2,945,155   | 716,741    | 16,899,959    | 11,181,456    | 246,243     | 361,993,022    |
| 20 公共事業        | 638         | 1,024       | 67,796        | 120,131        | 927         | 9,311         | 40,089         | 2,361         | 25,300        | 388            | 1,061       | 630         | 126         | 126        | 3,931         | 3,538         | 99          | 287,751        |
| 21 その他の土木建設    | 296         | 475         | 31,466        | 55,756         | 430         | 4,321         | 18,606         | 1,096         | 4,827         | 11,743         | 180         | 493         | 292         | 59         | 1,824         | 1,642         | 46          | 133,554        |
| 22 公営事業        | 10,145,240  | 11,222,281  | 200,114,155   | 383,396,107    | 14,472,484  | 48,686,328    | 350,121,452    | 36,667,146    | 125,063,353   | 286,616,160    | 13,348,315  | 14,874,898  | 17,639,411  | 3,282,908  | 80,172,725    | 49,923,610    | 1,330,570   | 1,647,017,145  |
| 23 商業          | 13,681,940  | 14,984,024  | 337,772,500   | 680,200,592    | 9,097,393   | 108,853,447   | 697,172,838    | 37,465,525    | 235,451,775   | 514,801,600    | 11,025,463  | 26,465,499  | 9,485,311   | 2,965,206  | 84,836,731    | 89,839,166    | 2,349,362   | 2,877,041,441  |
| 24 金融・保険・不動産   | 7,830,188   | 8,846,992   | 244,878,771   | 467,145,620    | 6,295,221   | 62,958,169    | 424,293,687    | 28,720,665    | 164,049,131   | 347,375,211    | 8,645,763   | 16,700,108  | 10,830,955  | 2,314,395  | 62,199,686    | 48,873,517    | 1,697,472   | 1,913,855,551  |
| 25 運輸          | 8,177,357   | 9,626,429   | 218,346,190   | 428,955,537    | 6,431,122   | 72,143,314    | 425,204,296    | 25,135,122    | 154,750,151   | 310,539,766    | 11,924,314  | 18,755,783  | 9,867,358   | 2,550,788  | 70,193,138    | 58,642,941    | 3,085,643   | 1,855,920,247  |
| 26 サービス        | 27,065,357  | 27,696,790  | 829,168,022   | 1,639,275,806  | 18,639,961  | 237,657,394   | 1,423,284,042  | 83,396,757    | 51,794,768    | 1,081,538,321  | 23,314,760  | 51,306,377  | 31,624,730  | 7,025,608  | 208,257,594   | 168,688,184   | 4,315,068   | 6,376,860,539  |
| 27 その他         | 2,120,423   | 2,195,344   | 61,477,126    | 111,764,616    | 1,628,036   | 16,948,226    | 106,806,582    | 7,005,672     | 42,785,718    | 83,435,084     | 4,396,250   | 2,256,820   | 563,961     | 14,533,990 | 12,042,650    | 385,632       | 483,104,950 | 3,768,920,247  |
| 合計             | 353,553,390 | 373,283,648 | 9,286,633,696 | 19,101,021,833 | 249,445,830 | 3,072,486,529 | 19,588,171,336 | 1,217,931,176 | 6,021,732,878 | 13,317,997,684 | 389,437,113 | 786,288,201 | 340,282,833 | 95,732,520 | 2,869,829,275 | 2,031,862,464 | 62,243,120  | 70,051,947,590 |
| 誘発倍率           | 2.18        | 2.17        | 2.18          | 2.33           | 2.06        | 2.46          | 2.34           | 2.12          | 2.12          | 2.16           | 2.16        | 2.44        | 2.17        | 2.27       | 2.24          | 2.21          | 1.97        | 2.29           |

表-F3 粗付加価値 (GRP) 誘発額 (産業部門別)

|                | 苫小牧港        | 仙台塩釜港       | 東京港           | 横浜港           | 新潟港         | 清水港           | 名古屋港          | 四日市港        | 大阪港           | 神戸港           | 水島港         | 広島港         | 徳山下松港       | 松山港         | 北九州港        | 博多港         | 那覇港           | 合計            |
|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 農林水産業        | 9,054,331   | 5,756,052   | 33,111,833    | 115,489,403   | 1,281,189   | 91,001,973    | 21,337,782    | 1,743,006   | 10,394,499    | 31,327,159    | 432,913     | 1,560,871   | 447,559     | 431,975     | 6,067,390   | 17,002,542  | 240,635       | 262,780,085   |
| 2 鉱業           | 441,875     | 683,688     | 6,284,503     | 13,604,869    | 1,086,590   | 1,094,344     | 16,311,952    | 7,555,533   | 7,293,742     | 12,897,947    | 47,088,836  | 337,633     | 450,846     | 145,677     | 7,985,666   | 2,147,982   | 33,469        | 76,265,151    |
| 3 食料品・たばこ・飲料   | 19,148,115  | 1,274,392   | 31,537,588    | 84,267,551    | 673,382     | 4,232,363     | 31,434,403    | 2,388,600   | 19,265,909    | 41,509,963    | 696,771     | 857,643     | 631,099     | 305,487     | 4,514,809   | 10,887,330  | 214,406       | 236,606,511   |
| 4 繊維製品         | 2,995,315   | 1,243,344   | 39,128,468    | 69,056,049    | 1,254,886   | 8,394,629     | 53,664,938    | 988,566     | 58,443,377    | 338,608,591   | 3,626,302   | 902,930     | 618,296     | 3,523,979   | 11,471,751  | 6,287,403   | 104,158       | 310,313,784   |
| 5 製材・木製品・家具    | 1,368,697   | 1,668,147   | 22,361,309    | 76,002,556    | 2,299,402   | 2,778,229     | 30,770,439    | 1,387,466   | 16,942,178    | 39,992,406    | 541,654     | 861,366     | 445,647     | 136,182     | 4,931,664   | 4,936,916   | 165,252       | 207,589,132   |
| 6 パルプ・紙・板紙・加工紙 | 4,902,048   | 8,756,079   | 399,289,919   | 476,758,264   | 15,170,107  | 37,892,705    | 406,585,586   | 26,268,664  | 246,081,796   | 558,582,339   | 33,123,434  | 8,162,491   | 54,423,452  | 9,722,511   | 163,020,372 | 62,815,399  | 654,017       | 2,507,332,112 |
| 7 化学製品         | 1,582,005   | 1,533,989   | 30,481,004    | 54,060,153    | 932,982     | 6,900,964     | 49,554,395    | 8,662,620   | 21,660,356    | 50,519,991    | 7,355,294   | 2,042,378   | 5,335,382   | 592,370     | 19,427,017  | 9,174,560   | 146,985       | 270,022,466   |
| 8 石油製品・石炭製品    | 1,600,231   | 2,993,906   | 88,663,479    | 124,533,019   | 1,954,669   | 22,516,547    | 159,712,588   | 6,930,728   | 44,344,126    | 85,152,035    | 1,930,123   | 4,354,520   | 843,691     | 497,221     | 8,191,812   | 20,934,304  | 331,238       | 583,044,239   |
| 9 プラスチック製品     | 1,143,853   | 1,134,897   | 42,685,311    | 83,768,908    | 3,277,437   | 9,395,083     | 163,083,613   | 8,908,065   | 88,747,502    | 68,121,415    | 1,273,455   | 2,081,083   | 1,087,406   | 643,836     | 23,543,074  | 7,076,035   | 79,700        | 906,050,672   |
| 10 窯業・土石製品     | 7,942,297   | 121,488,571 | 42,982,945    | 3,122,699     | 35,836,703  | 304,621,985   | 11,187,582    | 140,278,871 | 1,020,287     | 212,585,021   | 6,050,702   | 19,019,173  | 2,604,020   | 673,990     | 47,688,259  | 24,246,849  | 447,252       | 2,900,065,185 |
| 11 鉄鋼          | 1,422,186   | 1,472,469   | 74,426,864    | 193,765,809   | 1,827,114   | 18,015,410    | 153,735,802   | 5,482,063   | 72,700,753    | 106,704,219   | 9,100,410   | 2,442,823   | 4,978,552   | 389,297     | 35,163,275  | 9,174,251   | 259,614       | 893,060,942   |
| 12 非鉄金属        | 2,552,024   | 2,377,655   | 124,648,556   | 207,044,743   | 3,231,023   | 17,255,679    | 166,799,005   | 6,507,000   | 85,406,301    | 154,932,612   | 3,081,740   | 50,452,070  | 4,403,871   | 679,389     | 25,904,846  | 15,237,580  | 282,482       | 870,760,578   |
| 13 金属製品        | 4,413,721   | 23,587,187  | 607,808,577   | 867,425,888   | 12,836,915  | 102,882,388   | 832,088,640   | 12,587,268  | 210,576,995   | 738,982,805   | 15,188,592  | 10,394,170  | 887,022     | 3,966,435   | 77,810,001  | 54,762,354  | 477,592       | 3,586,800,949 |
| 14 一般機械        | 16,844,810  | 11,084,929  | 364,588,734   | 523,911,034   | 2,614,467   | 124,166,230   | 588,470,396   | 20,335,337  | 291,176,726   | 595,435,283   | 4,248,477   | 11,139,708  | 219,404     | 697,838     | 45,407,047  | 87,093,402  | 197,014       | 2,686,233,827 |
| 15 電気機械        | 15,304,758  | 8,267,010   | 270,924,213   | 1,292,890,862 | 6,869,737   | 267,025,519   | 1,711,212,670 | 81,322,655  | 143,692,994   | 448,259,863   | 5,953,843   | 82,089,217  | 348,529     | 476,983     | 50,934,994  | 68,247,756  | 981,253       | 4,449,389,796 |
| 16 精密機械        | 45,654      | 107,704     | 100,014,019   | 633,081,392   | 1,235,654   | 1,036,459     | 52,505,506    | 175,950     | 25,587,738    | 35,916,506    | 87,595      | 233,667     | 31,232      | 36,746      | 8,468,299   | 882,766     | 6,104         | 289,453,002   |
| 17 精密機械        | 3,796,340   | 16,003,223  | 243,510,742   | 314,814,817   | 8,691,258   | 64,184,597    | 276,159,459   | 13,996,392  | 118,681,413   | 173,062,330   | 3,628,014   | 5,426,488   | 1,727,132   | 845,899     | 37,684,837  | 133,462,928 | 15,288,632    | 1,455,963,451 |
| 18 その他の製造工業製品  | 928,239     | 963,120     | 19,309,503    | 36,428,928    | 783,244     | 5,983,148     | 38,774,548    | 3,756,652   | 15,984,708    | 32,827,611    | 1,102,767   | 1,774,194   | 1,401,974   | 335,431     | 8,109,596   | 5,340,059   | 118,972       | 173,922,695   |
| 19 建築及び補修      | 320         | 513         | 33,967        | 60,188        | 464         | 4,665         | 20,085        | 1,183       | 5,210         | 12,676        | 195         | 532         | 316         | 63          | 1,969       | 1,773       | 49            | 144,168       |
| 20 公共事業        | 148         | 238         | 15,765        | 27,935        | 216         | 2,165         | 9,322         | 549         | 2,418         | 5,883         | 90          | 247         | 147         | 29          | 914         | 823         | 23            | 66,913        |
| 21 その他の土木建設    | 5,969,290   | 6,767,404   | 115,206,378   | 217,381,845   | 8,920,798   | 27,762,217    | 190,172,019   | 19,350,361  | 71,131,012    | 166,324,664   | 7,602,380   | 8,613,931   | 10,224,286  | 1,867,322   | 45,255,408  | 28,347,402  | 722,238       | 929,120,955   |
| 22 公営事業        | 9,624,150   | 10,582,231  | 234,932,330   | 473,171,469   | 6,408,428   | 76,383,157    | 490,190,779   | 26,535,512  | 168,581,313   | 367,966,090   | 7,976,617   | 19,009,491  | 6,756,875   | 2,126,850   | 59,235,939  | 62,891,476  | 1,660,508     | 2,024,633,216 |
| 23 商業          | 6,116,263   | 6,959,869   | 187,559,780   | 355,297,916   | 4,943,034   | 46,930,647    | 327,763,106   | 22,241,261  | 125,151,878   | 299,850,436   | 7,070,744   | 13,249,085  | 5,537,137   | 1,834,674   | 49,079,000  | 33,303,412  | 1,341,542     | 1,475,986,183 |
| 24 金融・保険・不動産   | 4,523,800   | 4,835,010   | 108,414,429   | 215,300,046   | 3,048,096   | 41,625,376    | 216,214,157   | 13,106,918  | 79,212,538    | 160,717,933   | 6,022,428   | 9,621,500   | 4,758,436   | 1,229,868   | 34,165,631  | 28,497,728  | 1,642,349     | 322,976,391   |
| 25 運輸          | 17,246,804  | 17,462,652  | 510,300,331   | 1,010,407,896 | 11,857,705  | 148,230,581   | 889,589,821   | 52,803,064  | 690,986,160   | 15,264,926    | 32,952,952  | 20,379,066  | 4,486,237   | 132,915,528 | 107,313,743 | 2,673,035   | 3,993,122,297 | 114,109,166   |
| 26 サービス        | 536,133     | 566,423     | 13,554,191    | 24,581,639    | 337,927     | 4,013,431     | 27,943,591    | 1,497,247   | 9,632,747     | 21,896,615    | 716,397     | 1,474,348   | 560,197     | 118,258     | 3,600,385   | 2,975,979   | 103,657       | 1,414,099,166 |
| 27 その他         | 145,084,949 | 155,125,769 | 3,746,970,718 | 7,290,886,311 | 109,203,203 | 1,101,465,630 | 7,263,192,656 | 433,421,002 | 2,517,278,244 | 5,468,268,888 | 198,252,841 | 290,736,837 | 133,896,918 | 36,415,451  | 922,357,234 | 823,598,333 | 29,755,516    | 300,230,275   |
| 合計             | 0.89        | 0.90        | 0.88          | 0.89          | 0.90        | 0.89          | 0.87          | 0.90        | 0.87          | 0.89          | 0.82        | 0.90        | 0.85        | 0.86        | 0.87        | 0.90        | 0.94          | 0.89          |
| 誘発倍率           |             |             |               |               |             |               |               |             |               |               |             |             |             |             |             |             |               |               |

表-F4 輸入誘発額 (産業部門別)

|                | 苫小牧港       | 仙台塩釜港      | 東京港         | 横浜港         | 新潟港        | 清水港         | 名古屋港        | 四日市港       | 大阪港         | 神戸港         | 水戸港        | 広島港        | 徳山下松港      | 松山港       | 北九州港        | 博多港        | 那覇港       | 合計            |
|----------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|---------------|
| 1 農林水産業        | 501,064    | 376,988    | 4,717,196   | 12,975,201  | 193,242    | 1,315,532   | 6,856,646   | 549,171    | 3,236,577   | 8,886,047   | 152,691    | 223,179    | 140,858    | 54,574    | 1,103,763   | 2,017,726  | 37,902    | 43,338,297    |
| 2 鉱業           | 2,958,233  | 2,736,095  | 66,051,615  | 131,208,673 | 2,765,923  | 14,465,214  | 120,411,777 | 16,128,157 | 59,871,092  | 106,851,253 | 14,754,576 | 5,427,045  | 8,111,789  | 1,270,020 | 43,343,615  | 17,656,033 | 434,308   | 613,445,428   |
| 3 食料品・たばこ・飲料   | 377,573    | 228,129    | 4,385,586   | 9,715,065   | 109,833    | 942,325     | 5,354,274   | 479,234    | 2,950,982   | 6,578,545   | 131,460    | 205,615    | 173,236    | 43,279    | 957,957     | 1,152,324  | 25,477    | 33,814,083    |
| 4 繊維製品         | 1,072,443  | 604,875    | 15,241,569  | 29,177,051  | 395,263    | 2,882,823   | 36,083,122  | 925,061    | 16,906,833  | 73,917,916  | 946,640    | 741,648    | 303,687    | 642,078   | 4,418,315   | 4,435,046  | 36,150    | 189,050,521   |
| 5 製材・木製品・家具    | 1,321,433  | 897,592    | 6,378,849   | 14,773,782  | 536,692    | 1,619,149   | 16,829,443  | 631,928    | 4,433,405   | 9,517,781   | 225,770    | 472,267    | 266,095    | 80,255    | 1,973,301   | 1,889,353  | 100,769   | 61,947,864    |
| 6 パルプ・紙・板紙・加工紙 | 1,154,990  | 819,577    | 6,638,735   | 10,903,166  | 433,407    | 2,318,668   | 8,801,835   | 609,454    | 4,286,437   | 8,177,488   | 205,174    | 234,033    | 219,597    | 88,060    | 1,405,985   | 1,951,163  | 126,770   | 48,374,240    |
| 7 化学製品・石炭製品    | 1,263,966  | 1,609,456  | 48,068,132  | 74,547,288  | 1,704,704  | 8,085,252   | 89,773,506  | 17,387,610 | 33,480,120  | 86,634,083  | 4,919,478  | 2,065,572  | 6,799,821  | 1,785,337 | 21,933,786  | 12,524,025 | 119,780   | 112,701,916   |
| 8 石油製品・石炭製品    | 497,453    | 456,146    | 20,635,168  | 30,278,081  | 280,219    | 2,669,341   | 28,372,520  | 7,551,458  | 10,803,042  | 25,119,961  | 3,300,449  | 1,139,647  | 2,457,980  | 441,713   | 8,316,885   | 4,044,730  | 61,377    | 146,426,150   |
| 9 プラスチック製品     | 317,298    | 238,521    | 6,082,188   | 10,729,300  | 131,164    | 1,511,644   | 11,958,487  | 602,585    | 3,590,355   | 7,603,912   | 134,291    | 387,716    | 101,173    | 34,060    | 992,966     | 1,765,598  | 38,588    | 46,219,845    |
| 10 窯業・土石製品     | 97,529     | 99,282     | 3,316,778   | 6,886,311   | 80,060     | 968,890     | 12,593,929  | 563,363    | 2,594,998   | 4,454,703   | 83,084     | 226,288    | 72,659     | 17,890    | 713,902     | 505,646    | 8,402     | 33,283,713    |
| 11 鉄鋼          | 469,527    | 499,824    | 13,706,371  | 30,643,893  | 298,833    | 3,232,559   | 27,166,649  | 826,474    | 9,194,238   | 15,850,728  | 317,531    | 1,251,210  | 118,611    | 46,552    | 2,362,381   | 1,718,804  | 47,353    | 107,751,539   |
| 12 非鉄金属        | 1,048,591  | 1,114,428  | 47,723,783  | 104,355,327 | 916,791    | 15,591,122  | 124,011,390 | 4,490,988  | 32,936,798  | 65,350,674  | 2,822,103  | 3,971,989  | 2,156,220  | 173,566   | 15,238,072  | 7,108,886  | 86,905    | 428,877,633   |
| 13 金属製品        | 82,646     | 109,549    | 3,694,337   | 6,560,150   | 90,529     | 704,884     | 8,744,836   | 368,428    | 2,168,441   | 4,906,491   | 102,891    | 345,473    | 75,931     | 24,748    | 658,013     | 638,894    | 6,254     | 29,282,495    |
| 14 一般機械        | 251,818    | 829,856    | 28,098,913  | 40,981,118  | 568,637    | 4,236,993   | 32,199,191  | 749,449    | 12,618,914  | 34,084,116  | 741,489    | 842,226    | 66,159     | 261,947   | 3,736,501   | 2,753,139  | 20,089    | 163,030,355   |
| 15 電気機械        | 2,222,587  | 3,616,700  | 101,792,641 | 147,683,549 | 935,325    | 21,590,717  | 133,350,941 | 3,487,920  | 45,089,640  | 104,434,252 | 963,766    | 3,777,690  | 113,192    | 232,817   | 8,565,343   | 12,307,288 | 35,072    | 370,349,388   |
| 17 精密機械        | 2,007,679  | 869,065    | 55,627,794  | 160,390,569 | 786,046    | 17,526,264  | 135,009,639 | 6,166,361  | 14,784,333  | 44,007,858  | 511,150    | 6,290,914  | 56,654     | 68,825    | 6,999,013   | 7,404,691  | 208,863   | 458,705,718   |
| 16 輸送機械        | 53,707     | 103,048    | 12,919,899  | 9,129,901   | 179,186    | 569,182     | 5,886,773   | 117,284    | 3,777,732   | 6,121,323   | 63,546     | 159,312    | 24,557     | 24,615    | 927,236     | 488,749    | 3,022     | 39,849,073    |
| 18 その他の製造工業製品  | 677,288    | 1,020,794  | 23,281,182  | 43,507,715  | 580,153    | 5,414,165   | 36,065,279  | 1,675,180  | 12,716,301  | 26,536,106  | 704,939    | 1,028,538  | 529,698    | 178,938   | 5,479,777   | 6,693,295  | 279,709   | 166,399,058   |
| 19 建築及び補修      | -          | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -          | -          | -         | -           | -          | -         | -             |
| 20 公共事業        | -          | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -          | -          | -         | -           | -          | -         | -             |
| 21 その他の土木建設    | -          | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -           | -           | -          | -          | -          | -         | -           | -          | -         | -             |
| 22 公益事業        | 322        | 160        | 5,446       | 9,653       | 452        | 1,672       | 11,282      | 2,036      | 5,938       | 13,332      | 410        | 349        | 510        | 103       | 2,741       | 1,778      | 41        | 56,224        |
| 23 商業          | 82,561     | 92,130     | 6,315,018   | 9,034,561   | 84,357     | 688,756     | 6,618,581   | 272,283    | 1,778,157   | 4,371,466   | 91,265     | 216,859    | 74,397     | 17,864    | 595,111     | 627,633    | 11,770    | 30,972,770    |
| 24 金融・保険・不動産   | 38,056     | 19,077     | 615,579     | 1,175,898   | 18,128     | 213,536     | 800,023     | 94,491     | 518,433     | 1,115,949   | 27,184     | 56,225     | 35,663     | 6,658     | 208,437     | 160,628    | 4,241     | 5,108,206     |
| 25 運輸          | 281,918    | 367,888    | 13,153,013  | 20,265,890  | 298,522    | 2,118,756   | 17,268,556  | 1,634,072  | 9,150,994   | 20,150,426  | 797,401    | 1,059,917  | 674,858    | 131,863   | 4,486,027   | 3,340,611  | 131,118   | 95,311,810    |
| 26 サービス        | 259,289    | 301,006    | 14,163,002  | 26,862,773  | 256,856    | 3,117,861   | 16,825,399  | 1,019,406  | 6,655,414   | 17,429,258  | 290,725    | 1,913,975  | 315,652    | 73,406    | 2,329,273   | 1,965,635  | 49,048    | 94,727,979    |
| 27 その他         | 35,415     | 47,051     | 2,105,924   | 3,939,258   | 63,750     | 671,873     | 3,337,162   | 214,248    | 1,368,365   | 3,774,589   | 158,303    | 226,031    | 134,994    | 26,261    | 718,346     | 464,760    | 10,066    | 17,296,897    |
| 合計             | 17,073,385 | 17,057,238 | 501,118,717 | 945,464,171 | 11,708,073 | 112,467,179 | 864,681,262 | 66,546,641 | 296,917,530 | 685,067,954 | 32,446,318 | 30,963,718 | 23,023,371 | 5,725,372 | 137,668,726 | 93,816,384 | 1,883,074 | 3,886,367,710 |
| 誘発倍率           | 0.11       | 0.10       | 0.12        | 0.11        | 0.10       | 0.09        | 0.11        | 0.13       | 0.10        | 0.11        | 0.18       | 0.10       | 0.15       | 0.14      | 0.13        | 0.10       | 0.06      | 0.11          |

表-G1 港湾統計（平成20年・コンテナ貨物）【八戸港・輸出】

平成20年 港湾統計(コンテナ貨物)【八戸港・輸出(内航フィーダーを含む)】

| 9地域間産業連関表(平成12年試算)・27部門分類 |              |         |           |            |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|------------|
| No.                       | 部門           | 貨物量(トン) | 単価(千円/トン) | 金額(千円)     |
| 1                         | 農林水産業        | 32,105  | 136       | 4,378,525  |
| 2                         | 鉱業           | 355     | 197       | 70,098     |
| 3                         | 食料品・たばこ・飲料   | 4,919   | 172       | 847,457    |
| 4                         | 繊維製品         | 266     | 332       | 88,359     |
| 5                         | 製材・木製品・家具    | 177     | 175       | 30,978     |
| 6                         | パルプ・紙・板紙・加工紙 | 4,938   | 112       | 551,774    |
| 7                         | 化学製品         | 2,281   | 319       | 727,509    |
| 8                         | 石油製品・石炭製品    | -       | 132       | -          |
| 9                         | プラスチック製品     | 148     | 399       | 58,997     |
| 10                        | 窯業・土石製品      | 59      | 295       | 17,401     |
| 11                        | 鉄鋼           | 65,630  | 216       | 14,203,021 |
| 12                        | 非鉄金属         | 322     | 564       | 181,627    |
| 13                        | 金属製品         | 410     | 506       | 207,366    |
| 14                        | 一般機械         | 100,440 | 544       | 54,649,603 |
| 15                        | 電気機械         | 645     | 796       | 513,220    |
| 16                        | 輸送機械         | 19,749  | 336       | 6,629,293  |
| 17                        | 精密機械         | -       | 1,148     | -          |
| 18                        | その他の製造工業製品   | 28,100  | 94        | 2,651,352  |
| 22                        | 公益事業         | -       | 103       | -          |
|                           | 計            | 260,544 | -         | 85,806,579 |

表-H1 海上コンテナ輸出額（推計値）及び輸出総額（確定値）

|       | 海上コンテナ輸出額<br>(推計値)(単位:千円) | 輸出総額<br>(確定値)(単位:千円) | 海上コンテナ輸出額の<br>輸出総額に占める割合 |
|-------|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| 苫小牧港  | 162,154,334               | 133,776,221          | 121.2%                   |
| 仙台塩釜港 | 172,183,007               | 372,457,991          | 46.2%                    |
| 東京港   | 4,248,789,435             | 5,369,281,287        | 79.1%                    |
| 横浜港   | 8,186,340,482             | 8,695,587,053        | 94.1%                    |
| 新潟港   | 120,911,276               | 149,156,957          | 81.1%                    |
| 清水港   | 1,213,922,809             | 1,952,718,980        | 62.2%                    |
| 名古屋港  | 8,127,773,718             | 11,083,130,310       | 73.3%                    |
| 四日市港  | 519,967,643               | 1,561,868,534        | 33.3%                    |
| 大阪港   | 2,844,195,774             | 3,489,528,948        | 81.5%                    |
| 神戸港   | 6,153,336,822             | 6,107,769,633        | 100.7%                   |
| 水島港   | 180,699,158               | 1,384,405,355        | 13.1%                    |
| 広島港   | 321,700,555               | 1,071,883,018        | 30.0%                    |
| 徳山下松港 | 156,920,885               | 464,220,649          | 33.8%                    |
| 松山港   | 42,140,823                | 126,040,496          | 33.4%                    |
| 北九州港  | 1,060,023,959             | 1,127,406,803        | 94.0%                    |
| 博多港   | 917,414,717               | 1,660,071,010        | 55.3%                    |
| 那覇港   | 31,636,590                | 74,008,097           | 42.7%                    |
| 合計    | 34,460,111,986            | 44,823,311,342       | 76.9%                    |

(注)輸出総額(確定値)は、函館税関「平成20年全国港(官署)別輸出入額順位表」による。