

## 平成 7 年 石 川 県 産 業 連 関 表

県経済を構成する各産業部門は、相互に網の目のように結びつき合いながら、家計・企業・政府等の最終需要者に対して、必要な財貨・サービスの供給を行っています。

ある産業部門は他の部門から財貨・サービスを購入（投入）し、これを原材料としてまた新たな財貨・サービスを生産し、その財貨・サービスを別の部門における原材料として販売（産出）します。このような購入（投入）→生産→販売（産出）という関係が連鎖的に繋がり、最終的には完成財が最終需要部門（消費・投資・移輸出等）に供給され一連の取引は完結します。

産業連関表はこのようにして産業部門から最終需要部門に対して供給された財貨・サービスがそこに至るまでの各部門でどのような投入・産出という取引過程を経て生産されたものなのかを知るため、その取引の実態を1年間にわたって観察・記録し、その結果を一覧表の形に取りまとめたものです。

経済計算が付加価値の生産・分配・支出の経済環境に視点を置いているのに対し、産業連関表は経済計算では捨象されている生産活動における産業間取引をも含めた経済の全体構造を明らかにするという点に大きな特徴があります。


[3 2 部門表](#)

32area\_h7.xls(233KB) エクセル97形式


[9 0 部門表（一部）](#)

90area\_h7.xls(206KB) エクセル97形式


[波及効果分析（簡易版）](#)

hakyuu.xls(234KB) エクセル97形式

お問い合わせはこちらまで

石川県県民文化局県民交流課統計情報室統計情報グループ

TEL (076) 225-1341 (直通)

FAX (076) 225-1345

E-mail [toukei@pref.ishikawa.jp](mailto:toukei@pref.ishikawa.jp)

**Back**

[分野別索引へ](#)

**産業分類表**

| 番号 | 産業分類名      |
|----|------------|
| 1  | 農林水産業      |
| 2  | 鉱業         |
| 3  | 食料品        |
| 4  | 繊維製品       |
| 5  | パルプ・紙・木製品  |
| 6  | 化学製品       |
| 7  | 石油・石炭製品    |
| 8  | 窯業・土石製品    |
| 9  | 鉄鋼         |
| 10 | 非鉄金属       |
| 11 | 金属製品       |
| 12 | 一般機械       |
| 13 | 電気機械       |
| 14 | 輸送機械       |
| 15 | 精密機械       |
| 16 | その他の製造工業   |
| 17 | 建設         |
| 18 | 電力・ガス・熱供給  |
| 19 | 水道・廃棄物処理   |
| 20 | 商業         |
| 21 | 金融・保険      |
| 22 | 不動産        |
| 23 | 運輸         |
| 24 | 通信・放送      |
| 25 | 公務         |
| 26 | 教育・研究      |
| 27 | 医療・保健・社会保障 |
| 28 | その他の公共サービス |
| 29 | 対事業所サービス   |
| 30 | 対個人サービス    |
| 31 | 事務用品       |
| 32 | 分類不明       |

実際に入力するのはこのシートの下の方の青枠全4カ所のみです。

・産業分類

左の産業分類表から試算する該当産業の番号を下の方の青枠内に入力する。

17 建設

・発生需要額とその単位を下の方の青枠内に入力する。

・発生需要額 100

・単位 億円

・平均消費性向

「産業分類表」の下段の表の時点修正をすること。

・家計調査年 15

・平均消費性向は 0.719

**平均消費性向**

| 年度 | 平均消費性向値 (%) |
|----|-------------|
| 10 | 64.4        |
| 11 | 66.6        |
| 12 | 69.2        |
| 13 | 71.3        |
| 14 | 71.4        |
| 15 | 71.9        |
| 16 |             |
| 17 |             |
| 18 |             |
| 19 |             |
| 20 |             |

**建設部門に100億円の需要が発生した場合の経済波及効果分析結果**

分析にあたっての前提条件

- 平成7年石川県産業連関表の統合大分類表を使用する。
- 波及は第2次間接効果までとする。(1年間とは限らない)
- 逆行列係数表は開放経済型を使用する。
- 消費性向は平成15年家計調査年報の全国勤労者世帯の平均消費性向を使用する。

分析結果

(単位：億円)

| 【波及効果表】 | 生産誘発額        | 粗付加価値誘発額 | 雇用者所得誘発額 |
|---------|--------------|----------|----------|
| 直接効果    | 100.0        | 45.6     | 26.9     |
| 第1次間接効果 | 37.7         | 18.3     | 10.6     |
| 第2次間接効果 | 27.1         | 17.7     | 7.7      |
| 合計      | <b>164.8</b> | 81.6     | 45.3     |

直接波及効果分析

前のシート「入力SHEET」にデータを入力し、後は「分析結果」をプリントアウトすると結果はすぐに出てきます。しかし、内容を理解するのが大切なことなので、ぜひこのシートの手順及び赤枠内の計算式・関数を参照し理解し

|       |   |     |   |          |
|-------|---|-----|---|----------|
| 中間投入  | = | 需要  | × | その部門     |
| 54.4  | = | 100 | × | 0.543757 |
| 粗付加価値 | = | 需要  | × | その部門     |
| 45.6  | = | 100 | × | 0.456243 |
| 雇用者所得 | = | 需要  | × | その部門     |
| 26.9  | = | 100 | × | 0.269476 |

第1次間接効果分析

| 県内需要増    | = | 需要額      | × | 中間投入率    | × | 各原材料等     | 生産誘発額    | = | その部門の増行別   | × | 県内需要増     | 粗付加価値    | = | 生産誘発額     | × | その部門の     | 雇用者所得    | = | 生産誘発額     | × | その部門の     |          |
|----------|---|----------|---|----------|---|-----------|----------|---|------------|---|-----------|----------|---|-----------|---|-----------|----------|---|-----------|---|-----------|----------|
| 27.3     | = | 100      | × |          | × |           | 37.7     | = |            | × | 27.3      | 18.3     | = |           | × |           | 10.6     | = |           | × |           |          |
| 0.087015 |   | 0.003033 |   | 0.286877 |   | 0.038125  | 0.001397 |   | 0.0181355  |   | 0.038125  | 0.475678 |   | 0.0028011 |   | 0.038125  | 0.073471 |   | 0.0028011 |   | 0.038125  | 0.187452 |
| 0.952971 |   | 0.020334 |   | 0.468653 |   | 0.284171  | 0.010411 |   | 0.1487297  |   | 0.284171  | 0.523381 |   | 0.0532685 |   | 0.284171  | 0.187452 |   | 0.0532685 |   | 0.284171  | 0.116480 |
| 0.000000 |   | 0.000000 |   | 0.243134 |   | 0.004278  | 0.000157 |   | 0.0016127  |   | 0.004278  | 0.376990 |   | 0.0004983 |   | 0.004278  | 0.116480 |   | 0.0004983 |   | 0.004278  | 0.218743 |
| 0.023885 |   | 0.002185 |   | 0.109300 |   | 0.010202  | 0.000374 |   | 0.0034435  |   | 0.010202  | 0.337527 |   | 0.0022316 |   | 0.010202  | 0.218743 |   | 0.0022316 |   | 0.010202  | 0.187079 |
| 0.976149 |   | 0.032430 |   | 0.301001 |   | 0.322273  | 0.011807 |   | 0.1042085  |   | 0.322273  | 0.323355 |   | 0.0602904 |   | 0.322273  | 0.187079 |   | 0.0602904 |   | 0.322273  | 0.145160 |
| 0.079088 |   | 0.003738 |   | 0.211552 |   | 0.044548  | 0.001632 |   | 0.0149278  |   | 0.044548  | 0.335092 |   | 0.0064667 |   | 0.044548  | 0.145160 |   | 0.0064667 |   | 0.044548  | 0.118384 |
| 0.022763 |   | 0.017154 |   | 0.013269 |   | 0.007662  | 0.000281 |   | 0.0024059  |   | 0.007662  | 0.314014 |   | 0.0009070 |   | 0.007662  | 0.118384 |   | 0.0009070 |   | 0.007662  | 0.190703 |
| 1.421384 |   | 0.078026 |   | 0.182167 |   | 0.404938  | 0.014835 |   | 0.1345466  |   | 0.404938  | 0.332265 |   | 0.0772229 |   | 0.404938  | 0.190703 |   | 0.0772229 |   | 0.404938  | 0.179513 |
| 0.023496 |   | 0.026160 |   | 0.008982 |   | 0.008392  | 0.000307 |   | 0.0028234  |   | 0.008392  | 0.336422 |   | 0.0015066 |   | 0.008392  | 0.179513 |   | 0.0015066 |   | 0.008392  | 0.155950 |
| 0.046083 |   | 0.011127 |   | 0.041414 |   | 0.016565  | 0.000607 |   | 0.0055660  |   | 0.016565  | 0.336017 |   | 0.0025833 |   | 0.016565  | 0.155950 |   | 0.0025833 |   | 0.016565  | 0.214848 |
| 2.541048 |   | 0.084047 |   | 0.302335 |   | 0.726266  | 0.026608 |   | 0.2595851  |   | 0.726266  | 0.357424 |   | 0.1560368 |   | 0.726266  | 0.214848 |   | 0.1560368 |   | 0.726266  | 0.195022 |
| 0.063908 |   | 0.007219 |   | 0.088524 |   | 0.023238  | 0.000851 |   | 0.0083576  |   | 0.023238  | 0.359648 |   | 0.0045320 |   | 0.023238  | 0.195022 |   | 0.0045320 |   | 0.023238  | 0.148005 |
| 0.778934 |   | 0.012295 |   | 0.633549 |   | 0.313386  | 0.011481 |   | 0.1078562  |   | 0.313386  | 0.344164 |   | 0.0463826 |   | 0.313386  | 0.148005 |   | 0.0463826 |   | 0.313386  | 0.174750 |
| 0.000000 |   | 0.000000 |   | 0.322580 |   | 0.046164  | 0.001691 |   | 0.0133487  |   | 0.046164  | 0.289160 |   | 0.0080671 |   | 0.046164  | 0.174750 |   | 0.0080671 |   | 0.046164  | 0.213155 |
| 0.000030 |   | 0.000003 |   | 0.100164 |   | 0.000698  | 0.000026 |   | 0.0002861  |   | 0.000698  | 0.409948 |   | 0.0001487 |   | 0.000698  | 0.213155 |   | 0.0001487 |   | 0.000698  | 0.241059 |
| 0.733528 |   | 0.026876 |   | 0.272934 |   | 0.290889  | 0.010657 |   | 0.1198329  |   | 0.290889  | 0.411955 |   | 0.0701214 |   | 0.290889  | 0.241059 |   | 0.0701214 |   | 0.290889  | 0.269476 |
| 0.392022 |   | 0.003920 |   | 1.000000 |   | 27.497017 | 1.007382 |   | 12.5453221 |   | 27.497017 | 0.456243 |   | 7.4097766 |   | 27.497017 | 0.269476 |   | 7.4097766 |   | 27.497017 | 0.129902 |
| 0.593250 |   | 0.005934 |   | 0.999771 |   | 0.318071  | 0.011653 |   | 0.1986861  |   | 0.318071  | 0.624660 |   | 0.0413181 |   | 0.318071  | 0.129902 |   | 0.0413181 |   | 0.318071  | 0.406510 |
| 0.186199 |   | 0.001862 |   | 1.000000 |   | 0.083733  | 0.003068 |   | 0.0566743  |   | 0.083733  | 0.676849 |   | 0.0340381 |   | 0.083733  | 0.406510 |   | 0.0340381 |   | 0.083733  | 0.399785 |
| 5.355113 |   | 0.054367 |   | 0.984992 |   | 1.721222  | 0.063059 |   | 1.1618561  |   | 1.721222  | 0.675018 |   | 0.6881186 |   | 1.721222  | 0.399785 |   | 0.6881186 |   | 1.721222  | 0.435403 |
| 1.480369 |   | 0.014947 |   | 0.990438 |   | 0.809662  | 0.029663 |   | 0.5397160  |   | 0.809662  | 0.666594 |   | 0.3525292 |   | 0.809662  | 0.435403 |   | 0.3525292 |   | 0.809662  | 0.032402 |
| 0.223319 |   | 0.002233 |   | 1.000000 |   | 0.146378  | 0.005363 |   | 0.1234051  |   | 0.146378  | 0.843055 |   | 0.0047429 |   | 0.146378  | 0.032402 |   | 0.0047429 |   | 0.146378  | 0.457191 |
| 1.903075 |   | 0.023333 |   | 0.815614 |   | 0.729295  | 0.026718 |   | 0.4859725  |   | 0.729295  | 0.666359 |   | 0.3334272 |   | 0.729295  | 0.457191 |   | 0.3334272 |   | 0.729295  | 0.386609 |
| 0.521136 |   | 0.005485 |   | 0.950103 |   | 0.336784  | 0.012338 |   | 0.2533524  |   | 0.336784  | 0.752270 |   | 0.1302036 |   | 0.336784  | 0.386609 |   | 0.1302036 |   | 0.336784  | 0.661638 |
| 0.000000 |   | 0.000000 |   | 1.000000 |   | 0.092494  | 0.003389 |   | 0.0653164  |   | 0.092494  | 0.706166 |   | 0.0611978 |   | 0.092494  | 0.661638 |   | 0.0611978 |   | 0.092494  | 0.557031 |
| 0.168982 |   | 0.002024 |   | 0.834786 |   | 0.123641  | 0.004530 |   | 0.0769677  |   | 0.123641  | 0.622511 |   | 0.0688716 |   | 0.123641  | 0.557031 |   | 0.0688716 |   | 0.123641  | 0.436479 |
| 0.000022 |   | 0.000000 |   | 0.957639 |   | 0.087422  | 0.003203 |   | 0.0504926  |   | 0.087422  | 0.577576 |   | 0.0381577 |   | 0.087422  | 0.436479 |   | 0.0381577 |   | 0.087422  | 0.491160 |
| 0.119009 |   | 0.001268 |   | 0.938475 |   | 0.048489  | 0.001776 |   | 0.0294367  |   | 0.048489  | 0.607075 |   | 0.0238161 |   | 0.048489  | 0.491160 |   | 0.0238161 |   | 0.048489  | 0.330692 |
| 7.173290 |   | 0.087051 |   | 0.824030 |   | 2.669360  | 0.097795 |   | 1.6224443  |   | 2.669360  | 0.607803 |   | 0.8827354 |   | 2.669360  | 0.330692 |   | 0.8827354 |   | 2.669360  | 0.296069 |
| 0.032150 |   | 0.000408 |   | 0.787491 |   | 0.036074  | 0.001322 |   | 0.0211412  |   | 0.036074  | 0.586055 |   | 0.0106803 |   | 0.036074  | 0.296069 |   | 0.0106803 |   | 0.036074  | 0.000000 |
| 0.056576 |   | 0.000566 |   | 1.000000 |   | 0.040769  | 0.001494 |   | 0.0000000  |   | 0.040769  | 0.000000 |   | 0.0000000 |   | 0.040769  | 0.000000 |   | 0.0000000 |   | 0.040769  | 0.129610 |
| 1.340722 |   | 0.015728 |   | 0.852432 |   | 0.419174  | 0.015357 |   | 0.1190016  |   | 0.419174  | 0.283896 |   | 0.0543291 |   | 0.419174  | 0.129610 |   | 0.0543291 |   | 0.419174  |          |

第2次間接効果分析

雇用者所得1 = 直接効果分 + 第1次間接効果分

$$37.6 = 26.9 + 10.6$$

消費支出 = 雇用者所得 × 平均消費性向

$$27.0 = 37.6 \times 0.719$$

産業別民 = 消費支出 × 民間消費支出構成比

$$27.0 = 27.0 \times$$

|          |          |
|----------|----------|
| 0.321930 | 0.011916 |
| 0.000011 | 0.000000 |
| 2.785988 | 0.103123 |
| 0.894798 | 0.033121 |
| 0.122419 | 0.004531 |
| 0.272240 | 0.010077 |
| 0.319199 | 0.011815 |
| 0.046948 | 0.001738 |
| 0.000002 | 0.000000 |
| 0.017242 | 0.000638 |
| 0.048269 | 0.001824 |
| 0.013100 | 0.000485 |
| 0.702432 | 0.026000 |
| 0.648021 | 0.023986 |
| 0.128977 | 0.004774 |
| 0.620397 | 0.022964 |
| 0.000000 | 0.000000 |
| 0.962677 | 0.035633 |
| 0.200731 | 0.007430 |
| 3.965398 | 0.146779 |
| 0.952859 | 0.035270 |
| 5.257459 | 0.194605 |
| 1.273425 | 0.047136 |
| 1.095287 | 0.040542 |
| 0.092535 | 0.003425 |
| 0.934274 | 0.034582 |
| 1.089540 | 0.040329 |
| 0.686940 | 0.025427 |
| 0.720286 | 0.026661 |
| 2.839215 | 0.105093 |
| 0.000000 | 0.000000 |
| 0.002518 | 0.000093 |

業内需要増 = 産業別民間消費額 × 各原材料等

$$20.6 = 20.6 \times$$

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 0.092354 | 0.321930 | 0.286877 |
| 0.000005 | 0.000011 | 0.468653 |
| 0.677370 | 2.785988 | 0.243134 |
| 0.097802 | 0.894798 | 0.109300 |
| 0.036848 | 0.122419 | 0.301001 |
| 0.057593 | 0.272240 | 0.211552 |
| 0.004236 | 0.319199 | 0.013269 |
| 0.008552 | 0.046948 | 0.182167 |
| 0.000002 | 0.000002 | 0.008982 |
| 0.000714 | 0.017242 | 0.041414 |
| 0.048269 | 0.048269 | 0.302335 |
| 0.001160 | 0.013100 | 0.088524 |
| 0.445025 | 0.702432 | 0.633549 |
| 0.209038 | 0.648021 | 0.322580 |
| 0.128977 | 0.128977 | 0.100164 |
| 0.620397 | 0.620397 | 0.272934 |
| 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 |
| 0.962677 | 0.962677 | 0.999771 |
| 0.200731 | 0.200731 | 1.000000 |
| 3.965398 | 3.965398 | 0.984992 |
| 0.952859 | 0.952859 | 0.990438 |
| 5.257459 | 5.257459 | 1.000000 |
| 1.273425 | 1.273425 | 0.815614 |
| 1.095287 | 1.095287 | 0.950103 |
| 0.092535 | 0.092535 | 1.000000 |
| 0.934274 | 0.934274 | 0.834786 |
| 1.089540 | 1.089540 | 0.957639 |
| 0.686940 | 0.686940 | 0.938475 |
| 0.593537 | 0.720286 | 0.824030 |
| 2.839215 | 2.839215 | 0.787491 |
| 0.000000 | 0.000000 | 1.000000 |
| 0.002518 | 0.002518 | 0.852432 |

生産額 = 消費支出 × 民間消費支出

$$27.1 = 27.0 \times$$

|          |          |
|----------|----------|
| 0.179090 | 0.006629 |
| 0.008202 | 0.000304 |
| 0.793763 | 0.029381 |
| 0.109749 | 0.004062 |
| 0.116250 | 0.004303 |
| 0.133502 | 0.004942 |
| 0.006800 | 0.000252 |
| 0.022148 | 0.000820 |
| 0.000613 | 0.000023 |
| 0.002466 | 0.000091 |
| 0.046923 | 0.001737 |
| 0.006071 | 0.000225 |
| 0.606731 | 0.022458 |
| 0.279055 | 0.010329 |
| 0.015038 | 0.000557 |
| 0.337617 | 0.012497 |
| 0.402835 | 0.014911 |
| 1.271042 | 0.047048 |
| 0.301828 | 0.011172 |
| 4.481729 | 0.165891 |
| 2.131984 | 0.078915 |
| 5.496907 | 0.203468 |
| 1.464310 | 0.054201 |
| 1.433614 | 0.053065 |
| 0.124108 | 0.004594 |
| 0.911287 | 0.033731 |
| 1.075461 | 0.039808 |
| 0.683536 | 0.025301 |
| 2.117589 | 0.078382 |
| 2.340984 | 0.086651 |
| 0.061115 | 0.002262 |
| 0.143089 | 0.005296 |

国行加増額 = 消費支出 × 民間消費支出

$$17.7 = 27.0 \times$$

|          |          |
|----------|----------|
| 0.085189 | 0.003153 |
| 0.004293 | 0.000159 |
| 0.299240 | 0.011076 |
| 0.037043 | 0.001371 |
| 0.037590 | 0.001391 |
| 0.044735 | 0.001656 |
| 0.002135 | 0.000079 |
| 0.007359 | 0.000272 |
| 0.000206 | 0.000008 |
| 0.000828 | 0.000031 |
| 0.016772 | 0.000621 |
| 0.002183 | 0.000081 |
| 0.208815 | 0.007729 |
| 0.080692 | 0.002987 |
| 0.006165 | 0.000228 |
| 0.139083 | 0.005148 |
| 0.183791 | 0.006803 |
| 0.793969 | 0.029389 |
| 0.204292 | 0.007562 |
| 3.025248 | 0.111979 |
| 1.421169 | 0.052604 |
| 4.634198 | 0.171535 |
| 0.975757 | 0.036118 |
| 1.078464 | 0.039919 |
| 0.087641 | 0.003244 |
| 0.567287 | 0.020998 |
| 0.621160 | 0.022992 |
| 0.414958 | 0.015360 |
| 1.287077 | 0.047641 |
| 1.371946 | 0.050782 |
| 0.000000 | 0.000000 |
| 0.040622 | 0.001504 |

雇用者所得 = 生産額 × その部門の

$$7.7 = 27.1 \times$$

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 0.013158 | 0.179090 | 0.073471 |
| 0.001537 | 0.008202 | 0.187452 |
| 0.092457 | 0.793763 | 0.116480 |
| 0.024007 | 0.109749 | 0.218743 |
| 0.021748 | 0.116250 | 0.187079 |
| 0.019379 | 0.133502 | 0.145160 |
| 0.000805 | 0.006800 | 0.118384 |
| 0.004224 | 0.022148 | 0.190703 |
| 0.000110 | 0.000613 | 0.179513 |
| 0.000385 | 0.002466 | 0.155950 |
| 0.010081 | 0.046923 | 0.214848 |
| 0.001184 | 0.006071 | 0.195022 |
| 0.089799 | 0.606731 | 0.148005 |
| 0.048765 | 0.279055 | 0.174750 |
| 0.003205 | 0.015038 | 0.213155 |
| 0.081386 | 0.337617 | 0.241059 |
| 0.108554 | 0.402835 | 0.269476 |
| 0.165111 | 1.271042 | 0.129902 |
| 0.122696 | 0.301828 | 0.406510 |
| 1.791728 | 4.481729 | 0.399785 |
| 0.928273 | 2.131984 | 0.435403 |
| 0.178109 | 5.496907 | 0.032402 |
| 0.669470 | 1.464310 | 0.457191 |
| 0.554248 | 1.433614 | 0.386609 |
| 0.082115 | 0.124108 | 0.661638 |
| 0.507615 | 0.911287 | 0.557031 |
| 0.469416 | 1.075461 | 0.436479 |
| 0.335726 | 0.683536 | 0.491160 |
| 0.700269 | 2.117589 | 0.330692 |
| 0.693093 | 2.340984 | 0.296069 |
| 0.000000 | 0.061115 | 0.000000 |
| 0.018546 | 0.143089 | 0.129610 |

建設部門に100億円の需要が発生した場合の経済波及効果分析結果の詳細

単位(万)

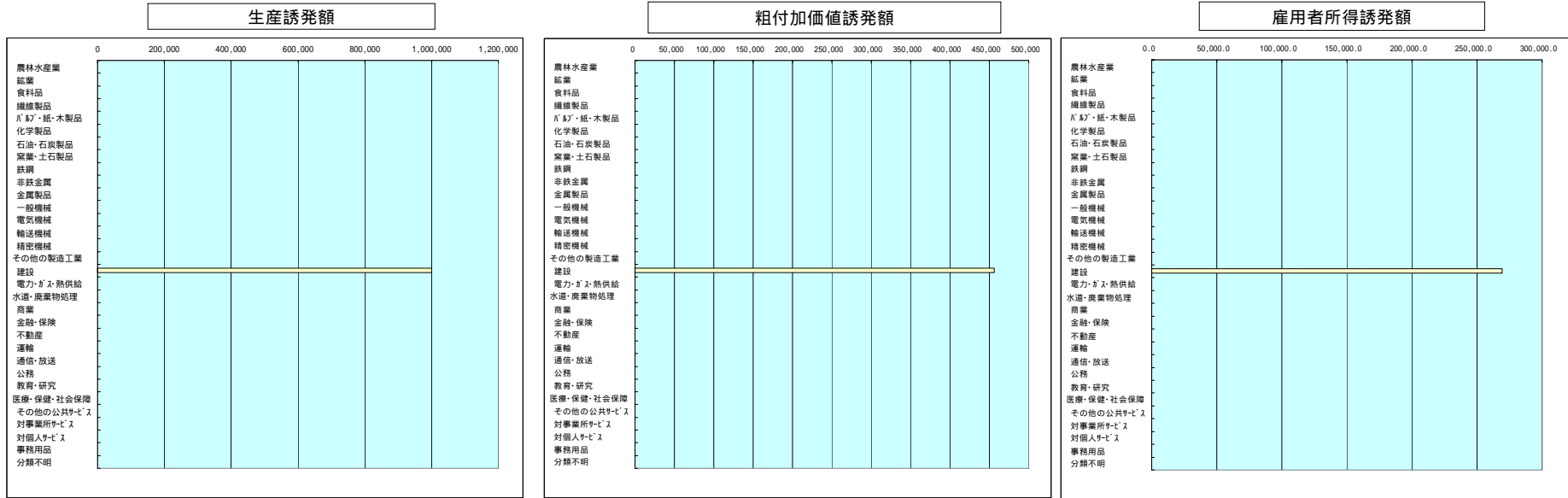
| 産業別生産誘発額      | 直接効果      | 第1次間接効果   | RANK | 第2次間接効果   | RANK | 合計        | RANK | 産業別粗附加価値誘発額   | 直接効果    | 第1次間接効果   | RANK | 第2次間接効果   | RANK | 合計        | RANK | 産業別雇用者所得誘発額   | 直接効果      | 第1次間接効果   | RANK | 第2次間接効果  | RANK | 合計        | RANK |
|---------------|-----------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|---------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------|-----------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| 1 農林水産業       |           | 381.3     | 24   | 1,790.9   | 18   | 2,172     | 23   | 1 農林水産業       |         | 181.4     | 22   | 851.9     | 18   | 1,033.2   | 23   | 1 農林水産業       |           | 28.0      | 25   | 131.6    | 23   | 159.6     | 26   |
| 2 鉱業          |           | 2,841.7   | 14   | 82.0      | 28   | 2,924     | 22   | 2 鉱業          |         | 1,487.3   | 9    | 42.9      | 27   | 1,530.2   | 19   | 2 鉱業          |           | 532.7     | 14   | 15.4     | 27   | 548.1     | 23   |
| 3 食料品         |           | 42.8      | 31   | 7,937.6   | 11   | 7,980     | 13   | 3 食料品         |         | 16.1      | 30   | 2,992.4   | 12   | 3,008.5   | 14   | 3 食料品         |           | 5.0       | 30   | 924.6    | 14   | 929.6     | 18   |
| 4 繊維製品        |           | 102.0     | 28   | 1,097.5   | 23   | 1,200     | 26   | 4 繊維製品        |         | 34.4      | 27   | 370.4     | 23   | 404.9     | 26   | 4 繊維製品        |           | 22.3      | 27   | 240.1    | 19   | 262.4     | 24   |
| 5 パルプ・紙・木製品   |           | 3,222.7   | 10   | 1,162.5   | 22   | 4,385     | 18   | 5 パルプ・紙・木製品   |         | 1,042.1   | 15   | 375.9     | 22   | 1,418.0   | 22   | 5 パルプ・紙・木製品   |           | 602.9     | 12   | 217.5    | 20   | 820.4     | 19   |
| 6 化学製品        |           | 445.5     | 22   | 1,335.0   | 20   | 1,781     | 25   | 6 化学製品        |         | 149.3     | 23   | 447.4     | 20   | 596.6     | 25   | 6 化学製品        |           | 64.7      | 22   | 193.8    | 21   | 258.5     | 25   |
| 7 石油・石炭製品     |           | 76.6      | 30   | 68.0      | 29   | 145       | 31   | 7 石油・石炭製品     |         | 24.1      | 29   | 21.4      | 29   | 45.4      | 30   | 7 石油・石炭製品     |           | 9.1       | 29   | 8.1      | 29   | 17.1      | 30   |
| 8 窯業・土石製品     |           | 4,049.4   | 8    | 221.5     | 26   | 4,271     | 19   | 8 窯業・土石製品     |         | 1,345.5   | 10   | 73.6      | 25   | 1,419.1   | 21   | 8 窯業・土石製品     |           | 772.2     | 8    | 42.2     | 25   | 814.5     | 20   |
| 9 鉄鋼          |           | 83.9      | 29   | 6.1       | 32   | 90        | 32   | 9 鉄鋼          |         | 28.2      | 28   | 2.1       | 31   | 30.3      | 31   | 9 鉄鋼          |           | 15.1      | 28   | 1.1      | 31   | 16.2      | 31   |
| 10 非鉄金属       |           | 165.6     | 27   | 24.7      | 31   | 190       | 29   | 10 非鉄金属       |         | 55.7      | 26   | 8.3       | 30   | 63.9      | 29   | 10 非鉄金属       |           | 25.8      | 26   | 3.8      | 30   | 29.7      | 29   |
| 11 金属製品       |           | 7,262.7   | 6    | 469.2     | 25   | 7,732     | 14   | 11 金属製品       |         | 2,595.9   | 6    | 167.7     | 24   | 2,763.6   | 15   | 11 金属製品       |           | 1,560.4   | 6    | 100.8    | 24   | 1,661.2   | 13   |
| 12 一般機械       |           | 232.4     | 26   | 60.7      | 30   | 293       | 28   | 12 一般機械       |         | 83.6      | 25   | 21.8      | 28   | 105.4     | 27   | 12 一般機械       |           | 45.3      | 24   | 11.8     | 28   | 57.2      | 27   |
| 13 電気機械       |           | 3,133.9   | 12   | 6,067.3   | 13   | 9,201     | 12   | 13 電気機械       |         | 1,078.6   | 14   | 2,088.2   | 13   | 3,166.7   | 13   | 13 電気機械       |           | 463.8     | 15   | 898.0    | 15   | 1,361.8   | 17   |
| 14 輸送機械       |           | 461.6     | 21   | 2,790.6   | 17   | 3,252     | 21   | 14 輸送機械       |         | 133.5     | 24   | 806.9     | 19   | 940.4     | 24   | 14 輸送機械       |           | 80.7      | 21   | 487.6    | 18   | 568.3     | 22   |
| 15 精密機械       |           | 7.0       | 32   | 150.4     | 27   | 157       | 30   | 15 精密機械       |         | 2.9       | 31   | 61.6      | 26   | 64.5      | 28   | 15 精密機械       |           | 1.5       | 31   | 32.1     | 26   | 33.5      | 28   |
| 16 その他の製造工業   |           | 2,908.9   | 13   | 3,376.2   | 15   | 6,285     | 16   | 16 その他の製造工業   |         | 1,198.3   | 12   | 1,390.8   | 16   | 2,589.2   | 17   | 16 その他の製造工業   |           | 701.2     | 9    | 813.9    | 17   | 1,515.1   | 15   |
| 17 建設         | 1,000,000 | 274,970.2 | 1    | 4,028.4   | 14   | 1,278,999 | 1    | 17 建設         | 456,243 | 125,453.2 | 1    | 1,837.9   | 15   | 583,534.1 | 1    | 17 建設         | 269,475.7 | 74,097.8  | 1    | 1,085.5  | 13   | 344,659.0 | 1    |
| 18 電力・ガス・熱供給  |           | 3,180.7   | 11   | 12,710.4  | 8    | 15,891    | 9    | 18 電力・ガス・熱供給  |         | 1,986.9   | 8    | 7,939.7   | 8    | 9,926.6   | 9    | 18 電力・ガス・熱供給  |           | 413.2     | 16   | 1,651.1  | 11   | 2,064.3   | 11   |
| 19 水道・廃棄物処理   |           | 837.3     | 19   | 3,018.3   | 16   | 3,856     | 20   | 19 水道・廃棄物処理   |         | 566.7     | 18   | 2,042.9   | 14   | 2,609.7   | 16   | 19 水道・廃棄物処理   |           | 340.4     | 18   | 1,227.0  | 12   | 1,567.3   | 14   |
| 20 商業         |           | 17,212.2  | 3    | 44,817.3  | 2    | 62,030    | 2    | 20 商業         |         | 11,618.6  | 3    | 30,252.5  | 2    | 41,871.0  | 3    | 20 商業         |           | 6,881.2   | 3    | 17,917.3 | 1    | 24,798.5  | 2    |
| 21 金融・保険      |           | 8,096.6   | 4    | 21,319.8  | 4    | 29,416    | 5    | 21 金融・保険      |         | 5,397.2   | 4    | 14,211.7  | 3    | 19,608.8  | 5    | 21 金融・保険      |           | 3,525.3   | 4    | 9,282.7  | 2    | 12,808.0  | 4    |
| 22 不動産        |           | 1,463.8   | 15   | 54,969.1  | 1    | 56,433    | 3    | 22 不動産        |         | 1,234.1   | 11   | 46,342.0  | 1    | 47,576.0  | 2    | 22 不動産        |           | 47.4      | 23   | 1,781.1  | 10   | 1,828.5   | 12   |
| 23 運輸         |           | 7,292.9   | 5    | 14,643.1  | 6    | 21,936    | 7    | 23 運輸         |         | 4,859.7   | 5    | 9,757.6   | 7    | 14,617.3  | 6    | 23 運輸         |           | 3,334.3   | 5    | 6,694.7  | 5    | 10,029.0  | 5    |
| 24 通信・放送      |           | 3,367.8   | 9    | 14,336.1  | 7    | 17,704    | 8    | 24 通信・放送      |         | 2,533.5   | 7    | 10,784.6  | 6    | 13,318.2  | 8    | 24 通信・放送      |           | 1,302.0   | 7    | 5,542.5  | 6    | 6,844.5   | 7    |
| 25 公務         |           | 924.9     | 17   | 1,241.1   | 21   | 2,166     | 24   | 25 公務         |         | 653.2     | 17   | 876.4     | 17   | 1,529.6   | 20   | 25 公務         |           | 612.0     | 11   | 821.1    | 16   | 1,433.1   | 16   |
| 26 教育・研究      |           | 1,236.4   | 16   | 9,112.9   | 10   | 10,349    | 11   | 26 教育・研究      |         | 769.7     | 16   | 5,672.9   | 10   | 6,442.5   | 11   | 26 教育・研究      |           | 688.7     | 10   | 5,076.1  | 7    | 5,764.9   | 8    |
| 27 医療・保健・社会保障 |           | 874.2     | 18   | 10,754.6  | 9    | 11,629    | 10   | 27 医療・保健・社会保障 |         | 504.9     | 19   | 6,211.6   | 9    | 6,716.5   | 10   | 27 医療・保健・社会保障 |           | 381.6     | 17   | 4,694.2  | 8    | 5,075.7   | 9    |
| 28 その他の公共サービス |           | 484.9     | 20   | 6,835.4   | 12   | 7,320     | 15   | 28 その他の公共サービス |         | 294.4     | 20   | 4,149.6   | 11   | 4,443.9   | 12   | 28 その他の公共サービス |           | 238.2     | 19   | 3,357.3  | 9    | 3,595.4   | 10   |
| 29 対事業所サービス   |           | 26,693.6  | 2    | 21,175.9  | 5    | 47,869    | 4    | 29 対事業所サービス   |         | 16,224.4  | 2    | 12,870.8  | 5    | 29,095.2  | 4    | 29 対事業所サービス   |           | 8,827.4   | 2    | 7,002.7  | 3    | 15,830.0  | 3    |
| 30 対個人サービス    |           | 360.7     | 25   | 23,409.8  | 3    | 23,771    | 6    | 30 対個人サービス    |         | 211.4     | 21   | 13,719.5  | 4    | 13,930.9  | 7    | 30 対個人サービス    |           | 106.8     | 20   | 6,930.9  | 4    | 7,037.7   | 6    |
| 31 事務用品       |           | 407.7     | 23   | 611.1     | 24   | 1,019     | 27   | 31 事務用品       |         | 0.0       | 32   | 0.0       | 32   | 0.0       | 32   | 31 事務用品       |           | 0.0       | 32   | 0.0      | 32   | 0.0       | 32   |
| 32 分類不明       |           | 4,191.7   | 7    | 1,430.9   | 19   | 5,623     | 17   | 32 分類不明       |         | 1,190.0   | 13   | 406.2     | 21   | 1,596.2   | 18   | 32 分類不明       |           | 543.3     | 13   | 185.5    | 22   | 728.7     | 21   |
| 合計            | 1,000,000 | 377,013.8 |      | 271,054.4 |      | 1,648,068 |      | 合計            | 456,243 | 182,954.5 |      | 176,799.1 |      | 815,986.6 |      | 合計            | 269,475.7 | 106,270.1 |      | 77,372.0 |      | 453,117.7 |      |

|                 |             |           |           |           |
|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 第1次産業(1)        | 0.0         | 381.3     | 1,790.9   | 2,172     |
| 第2次産業(2-17,31)  | 1,000,000.0 | 300,414.6 | 29,488.8  | 1,329,903 |
| 第3次産業(18-30,32) | 0.0         | 76,218.0  | 239,774.7 | 315,993   |

|                 |         |           |           |           |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 第1次産業(1)        | -0      | 181.4     | 851.9     | 1,033.2   |
| 第2次産業(2-17,31)  | 456,243 | 134,728.5 | 10,709.3  | 601,680.9 |
| 第3次産業(18-30,32) | 0       | 48,044.6  | 165,237.9 | 213,282.5 |

|                 |           |          |          |           |
|-----------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 第1次産業(1)        | 0.0       | 28.0     | 131.6    | 159.6     |
| 第2次産業(2-17,31)  | 269,475.7 | 79,000.4 | 5,076.3  | 353,552.3 |
| 第3次産業(18-30,32) | -0.0      | 27,241.7 | 72,164.1 | 99,405.8  |

直接効果



間接波及効果

