

第6章 雇用表

1 雇用表の見方・使い方

(1) 雇用表の概要

雇用表は、産業連関表の作成年の1年間の生産活動に投入された労働量を、従業者の地位別（個人業主、家族従業者、有給役員、常用雇用者、臨時雇用者）に区分し取引基本表の列部門ごとに年平均人數で表示したものである。

雇用表の各部門は事業所単位での分類ではなく、産業連関表の概念・定義に基づくアクティビティベース（生産工程や生産技術といった生産活動により区分した産業分類）を単位とした分類である。例えば1つの事業所が2つ以上の異なる製品を生産している場合、事業所ベースの分類であれば主たる生産物により産業が分類されるのに対し、アクティビティベースでは、それぞれの生産品ごとに産業を格付けすることとなる。

したがって、1人1業種を原則とする国勢調査やその他の統計と雇用表の雇用者数が異なって表示される場合がある。また、統計資料の制約上、厳密に区分することが困難な部門もある。このため、他の統計調査と比較する場合は注意が必要となる。

雇用表は作成年の就業構造を知ることができるだけでなく、産業連関表の投入構造や生産誘発額を用いて、就業係数や雇用係数、就業（雇用）誘発係数を求めることができる。

（121ページ参照）

これらを用いて、生産活動における労働投入量、生産増加による雇用の発生量を計測することができる。

(2) 雇用表の見方

雇用表の表側は、取引基本表の列部門と一致している。

また、表頭は、次のような、従業者の従業上の地位別内訳となっている。

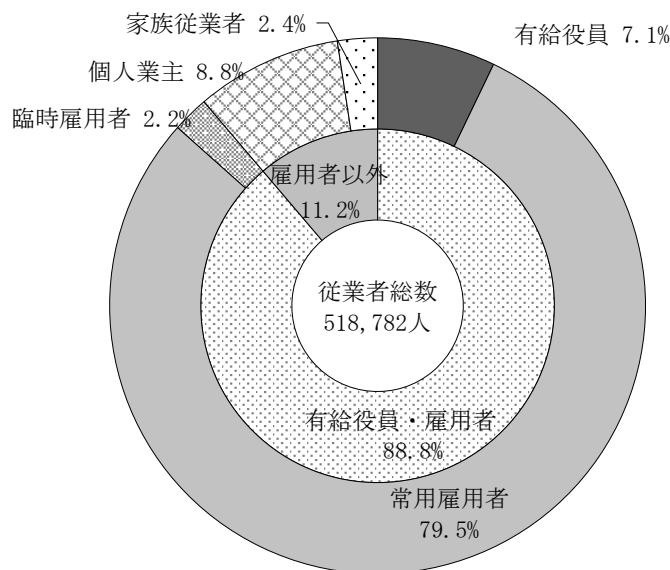
| 従業上の地位 | 定 義 |
|---------------|---|
| 個人業主 | 個人経営の事業所の事業主で、実際にその事業所を経営している者。 |
| 家族従業者 | 個人業主の家族で、賃金や給料を受けずに仕事に従事している者。一般的従業員と同等の賃金や給料を受けている者は雇用者に分類する。 |
| 有給役員 | 常勤及び非常勤の法人や団体の役員であって有給の者。役員や理事であっても、職員を兼ねて一定の職務に就き、一般的従業員と同じ給与規則に基づいて給与の支給を受けている者は、雇用者に分類する。 |
| 常用雇用者 | 期間を定めずに雇用されている者若しくは1か月を超える期間を定めて雇用されている者又は18日以上雇用されている月が2か月以上継続している者。この条件をみたす限り、見習、パートタイマー、臨時・日雇など名称がどのようなものであっても常用雇用者に分類する。休職者も含む。 |
| 正社員・ 正職員 | 常用雇用者のうち、一般に「正社員」、「正職員」などと呼ばれている者。 |
| 正社員・ 正職員以外 | 常用雇用者のうち、「パートタイマー」、「アルバイト」、「契約社員」、「嘱託」又はそれに近い名称で呼ばれている者。 |
| 臨時雇用者 | 常用雇用者以外の雇用者で、1か月未満の期間を定めて雇用されている者又は日々雇用されている者。 |

なお、表の中で参考として掲げている「1人当たり有給役員・雇用者の雇用者所得」は次の算式により求めた。

$$1\text{人当たり有給役員・雇用者の雇用者所得} = \frac{\text{雇用者所得}}{\text{有給役員数} + \text{常用雇用者数} + \text{臨時雇用者数}}$$

(3) 雇用表からみた県内の就業構造

令和2年の県内生産活動に従事した従業者総数は51万8,787人で、これは全国(6,870万7,839人)の約0.8%にあたる。これを従業上の地位別にみると、常用雇用者が41万2,193人(県内従業者全体の79.5%)で最も多く、以下、個人業主4万5,731人(同8.8%)、有給役員3万6,994人(同7.1%)、家族従業者1万2,480人(同2.4%)、臨時雇用者1万1,389人(同2.2%)となっている。



次に、37部門表により部門別の従業者総数をみると、商業が9万1,171人(構成比17.6%)と最も多く、医療・福祉7万2,415人(同14.0%)、対個人サービスの5万1,574人(同9.9%)などが続いている。

反対に最も少ないのは、情報通信機器の5人、続いて鉱業220人、業務用機械515人などとなっている。(「事務用品」及び「分類不明」を除く。以下同じ。)

また、本県の産業別就業構造の特徴を、従業者の部門別構成比を全国との比較で表した特化係数でみると、石油・石炭製品が2.89と最も高く、他にパルプ・紙・木製品(1.74)、電力・ガス・熱供給(1.70)などが全国水準を上回っている。反対に全国水準を下回っているものは、情報通信機器(0.00)、業務用機械(0.26)、情報通信(0.45)などである。

産業別従業者数、構成比、特化係数

| 列符号・名称 | 従業者総数 | | 構成比 | | 特化係数 (A/B) |
|------------------|---------|------------|--------|-------|---------------|
| | 県 | 国 | 香川県(A) | 全国(B) | |
| 01 農林漁業 | 25,953 | 2,506,729 | 5.0 | 3.6 | 1.37 |
| 06 鉱業 | 220 | 21,543 | 0.0 | 0.0 | 1.35 |
| 11 飲食料品 | 17,292 | 1,441,409 | 3.3 | 2.1 | 1.59 |
| 15 繊維製品 | 3,523 | 347,968 | 0.7 | 0.5 | 1.34 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 6,856 | 523,258 | 1.3 | 0.8 | 1.74 |
| 20 化学製品 | 3,713 | 501,819 | 0.7 | 0.7 | 0.98 |
| 21 石油・石炭製品 | 702 | 32,219 | 0.1 | 0.0 | 2.89 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 5,132 | 640,179 | 1.0 | 0.9 | 1.06 |
| 25 窯業・土石製品 | 4,006 | 313,888 | 0.8 | 0.5 | 1.69 |
| 26 鉄鋼 | 1,261 | 276,622 | 0.2 | 0.4 | 0.60 |
| 27 非鉄金属 | 1,033 | 167,879 | 0.2 | 0.2 | 0.81 |
| 28 金属製品 | 7,350 | 809,925 | 1.4 | 1.2 | 1.20 |
| 29 はん用機械 | 4,135 | 392,925 | 0.8 | 0.6 | 1.39 |
| 30 生産用機械 | 4,697 | 765,831 | 0.9 | 1.1 | 0.81 |
| 31 業務用機械 | 515 | 264,854 | 0.1 | 0.4 | 0.26 |
| 32 電子部品 | 2,263 | 470,034 | 0.4 | 0.7 | 0.64 |
| 33 電気機械 | 5,807 | 560,791 | 1.1 | 0.8 | 1.37 |
| 34 情報通信機器 | 5 | 136,365 | 0.0 | 0.2 | 0.00 |
| 35 輸送機械 | 6,391 | 1,182,506 | 1.2 | 1.7 | 0.72 |
| 39 その他の製造工業製品 | 6,148 | 744,703 | 1.2 | 1.1 | 1.09 |
| 41 建設 | 39,048 | 5,128,662 | 7.5 | 7.5 | 1.01 |
| 46 電力・ガス・熱供給 | 2,289 | 178,574 | 0.4 | 0.3 | 1.70 |
| 47 水道 | 803 | 84,542 | 0.2 | 0.1 | 1.26 |
| 48 廃棄物処理 | 3,538 | 533,688 | 0.7 | 0.8 | 0.88 |
| 51 商業 | 91,171 | 11,629,177 | 17.6 | 16.9 | 1.04 |
| 53 金融・保険 | 12,267 | 1,707,426 | 2.4 | 2.5 | 0.95 |
| 55 不動産 | 8,139 | 1,403,617 | 1.6 | 2.0 | 0.77 |
| 57 運輸・郵便 | 30,625 | 3,503,207 | 5.9 | 5.1 | 1.16 |
| 59 情報通信 | 7,718 | 2,266,028 | 1.5 | 3.3 | 0.45 |
| 61 公務 | 20,432 | 2,030,676 | 3.9 | 3.0 | 1.33 |
| 63 教育・研究 | 23,138 | 3,494,771 | 4.5 | 5.1 | 0.88 |
| 64 医療・福祉 | 72,415 | 8,484,039 | 14.0 | 12.3 | 1.13 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 5,568 | 614,888 | 1.1 | 0.9 | 1.20 |
| 66 対事業所サービス | 42,924 | 8,177,341 | 8.3 | 11.9 | 0.70 |
| 67 対個人サービス | 51,574 | 7,355,962 | 9.9 | 10.7 | 0.93 |
| 69 分類不明 | 136 | 13,794 | 0.0 | 0.0 | 1.31 |
| TOTAL | 518,787 | 68,707,839 | 100.0 | 100.0 | 1.00 |

(4) 雇用表の使い方

雇用表は本県での就業構造の把握に有用なものであるが、これを取引基本表、逆行列係数表と連結することで、各部門の最終需要の変化がもたらす雇用への波及分析等を行うことが可能となる。

① 就業（雇用）係数

就業（雇用）係数とは、各部門の従業者数（雇用係数の場合は、有給役員+雇用者数）を対応する産業連関表の部門の生産額で除したものであり、1単位の生産を行うために投入される労働量を示すものといえる。

この計算式は、次式によって表すことができる。

$$\text{就業係数（雇用係数）} = \frac{\text{従業者数（有給役員+雇用者数）}}{\text{県内生産額}}$$

この係数を利用することにより、ある産業の生産の増加に伴ってどれだけの労働力の需要が発生するかを、次式により計算することができる。

$$\text{労働力の需要増加} = \text{就業係数（雇用係数）} \times \text{県内生産額の増加分}$$

ただし、現実には、企業はまず余剰人員の活用や所定外労働時間の増加等により、生産額の増加に対応するものと考えられることから、生産額の増加は、労働力の需要増をもたらすとみることはできても、ただちに従業者数（有給役員+雇用者数）の増加に結びつくとは限らない。

② 就業（雇用）誘発係数

就業（雇用）係数の対角行列に産業連関表の逆行列係数を乗じたものである。

これは、ある産業に1単位の需要が生じた場合に、直接・間接的に各産業にどれだけ従業者（雇用者）の増加を誘発するかを示している。また、就業（雇用）誘発係数の列和は当該部門の1単位の需要発生による産業全体にあたえる就業者（雇用者）の誘発数を示している。

$$\text{就業（雇用）誘発係数} = \hat{L}[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$$

ただし、 \hat{L} は就業（雇用）係数の対角行列、 $[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ は逆行列係数

③ 雇用分析の方法

前述の就業（雇用）誘発係数を用いることで、県内である産業に最終需要が生じた場合における、県内の従業者（雇用者）の誘発者数を計測することができる。

県内に最終需要が生じた場合、それは県内の生産だけでなく県外の生産（移輸入）も誘発することとなり、これを除くため最終需要額に県内自給率を乗じ、県内生産物に対する最終需要を求める。

県内自給率の対角行列を $(I - \hat{M})$ 、各部門の最終需要額ベクトルを F とすると、県内生産物に対する最終需要は、 $(I - \hat{M})F$ であるから、就業（雇用）誘発係数にこれを乗ずることにより、県内の従業者（雇用者）の誘発者数を求めることができる。

$$\text{就業（雇用）誘発者数} = \hat{L}[I - (I - \hat{M})A]^{-1}(I - \hat{M})F$$

2 雇用表及び係数表

(1) 雇用表及び就業係数・雇用係数 (13 部門)

| 列符号・名称 | 従業者 総数 | 個人業主 | 家族従業者 | 有給役員 雇用者 | | |
|-------------|-----------|--------|--------|-------------|--------|---------|
| | | | | | 有給役員 | 雇用者 |
| 01 農林漁業 | 25,953 | 11,519 | 4,721 | 9,713 | 1,059 | 8,654 |
| 02 鉱業 | 220 | 8 | 1 | 211 | 50 | 161 |
| 03 製造業 | 80,829 | 2,982 | 883 | 76,964 | 5,330 | 71,634 |
| 04 建設 | 39,048 | 5,038 | 1,058 | 32,952 | 6,688 | 26,264 |
| 05 電力・ガス・水道 | 3,092 | 0 | 0 | 3,092 | 111 | 2,981 |
| 06 商業 | 91,171 | 4,324 | 1,735 | 85,112 | 8,049 | 77,063 |
| 07 金融・保険 | 12,267 | 245 | 15 | 12,007 | 527 | 11,480 |
| 08 不動産 | 8,139 | 1,207 | 274 | 6,658 | 2,626 | 4,032 |
| 09 運輸・郵便 | 30,625 | 1,016 | 181 | 29,428 | 1,645 | 27,783 |
| 10 情報通信 | 7,718 | 625 | 15 | 7,078 | 646 | 6,432 |
| 11 公務 | 20,432 | 0 | 0 | 20,432 | 0 | 20,432 |
| 12 サービス | 199,157 | 18,767 | 3,597 | 176,793 | 10,261 | 166,532 |
| 13 分類不明 | 136 | 0 | 0 | 136 | 2 | 134 |
| TOTAL | 518,787 | 45,731 | 12,480 | 460,576 | 36,994 | 423,582 |

(単位：人)

| 常用雇用者 | | | 臨時雇用者 | 1人当たり 有給役員・ 雇用者の 雇用者所得 (千円) | 就業係数 (人/百万円) | 雇用係数 (人/百万円) | |
|---------|-------------|---------------|--------|---|-----------------|-----------------|----|
| | 正社員・ 正職員 | 正社員・ 正職員以外 | | | | | |
| 6,236 | 4,516 | 1,720 | 2,418 | 1,647 | 0.234153 | 0.087632 | 01 |
| 158 | 127 | 31 | 3 | 3,005 | 0.077166 | 0.074009 | 02 |
| 70,824 | 55,099 | 15,725 | 810 | 4,225 | 0.034934 | 0.033264 | 03 |
| 25,681 | 22,594 | 3,087 | 583 | 4,338 | 0.077278 | 0.065214 | 04 |
| 2,941 | 2,622 | 319 | 40 | 4,006 | 0.016015 | 0.016015 | 05 |
| 75,579 | 41,625 | 33,954 | 1,484 | 2,854 | 0.127089 | 0.118643 | 06 |
| 11,454 | 9,630 | 1,824 | 26 | 5,857 | 0.043666 | 0.042740 | 07 |
| 3,941 | 2,853 | 1,088 | 91 | 3,864 | 0.015185 | 0.012422 | 08 |
| 27,548 | 19,890 | 7,658 | 235 | 4,726 | 0.065593 | 0.063029 | 09 |
| 6,359 | 5,543 | 816 | 73 | 5,132 | 0.030515 | 0.027984 | 10 |
| 20,139 | 16,617 | 3,522 | 293 | 4,576 | 0.074636 | 0.074636 | 11 |
| 161,206 | 96,846 | 64,360 | 5,326 | 3,746 | 0.109525 | 0.097226 | 12 |
| 127 | 57 | 70 | 7 | 1,625 | 0.003754 | 0.003754 | 13 |
| 412,193 | 278,019 | 134,174 | 11,389 | 3,838 | 0.069095 | 0.061342 | |

(2) 雇用表及び就業係数・雇用係数(37部門)

| 列符号・名称 | 従業者 総数 | 個人業主 | 家族従業者 | 有給役員 雇用者 | | |
|------------------|-----------|--------|--------|-------------|--------|---------|
| | | | | | 有給役員 | 雇用者 |
| 01 農林漁業 | 25,953 | 11,519 | 4,721 | 9,713 | 1,059 | 8,654 |
| 06 鉱業 | 220 | 8 | 1 | 211 | 50 | 161 |
| 11 飲食料品 | 17,292 | 402 | 127 | 16,763 | 1,005 | 15,758 |
| 15 繊維製品 | 3,523 | 472 | 192 | 2,859 | 325 | 2,534 |
| 16 パルプ・紙・木製品 | 6,856 | 434 | 181 | 6,241 | 559 | 5,682 |
| 20 化学製品 | 3,713 | 9 | 5 | 3,699 | 103 | 3,596 |
| 21 石油・石炭製品 | 702 | 0 | 0 | 702 | 2 | 700 |
| 22 プラスチック・ゴム製品 | 5,132 | 173 | 36 | 4,923 | 227 | 4,696 |
| 25 窯業・土石製品 | 4,006 | 164 | 42 | 3,800 | 370 | 3,430 |
| 26 鉄鋼 | 1,261 | 56 | 13 | 1,192 | 127 | 1,065 |
| 27 非鉄金属 | 1,033 | 7 | 1 | 1,025 | 24 | 1,001 |
| 28 金属製品 | 7,350 | 335 | 56 | 6,959 | 718 | 6,241 |
| 29 はん用機械 | 4,135 | 67 | 17 | 4,051 | 227 | 3,824 |
| 30 生産用機械 | 4,697 | 92 | 23 | 4,582 | 429 | 4,153 |
| 31 業務用機械 | 515 | 6 | 2 | 507 | 41 | 466 |
| 32 電子部品 | 2,263 | 9 | 2 | 2,252 | 25 | 2,227 |
| 33 電気機械 | 5,807 | 70 | 10 | 5,727 | 218 | 5,509 |
| 34 情報通信機器 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| 35 輸送機械 | 6,391 | 82 | 21 | 6,288 | 327 | 5,961 |
| 39 その他の製造工業製品 | 6,148 | 604 | 155 | 5,389 | 603 | 4,786 |
| 41 建設 | 39,048 | 5,038 | 1,058 | 32,952 | 6,688 | 26,264 |
| 46 電力・ガス・熱供給 | 2,289 | 0 | 0 | 2,289 | 110 | 2,179 |
| 47 水道 | 803 | 0 | 0 | 803 | 1 | 802 |
| 48 廃棄物処理 | 3,538 | 100 | 10 | 3,428 | 240 | 3,188 |
| 51 商業 | 91,171 | 4,324 | 1,735 | 85,112 | 8,049 | 77,063 |
| 53 金融・保険 | 12,267 | 245 | 15 | 12,007 | 527 | 11,480 |
| 55 不動産 | 8,139 | 1,207 | 274 | 6,658 | 2,626 | 4,032 |
| 57 運輸・郵便 | 30,625 | 1,016 | 181 | 29,428 | 1,645 | 27,783 |
| 59 情報通信 | 7,718 | 625 | 15 | 7,078 | 646 | 6,432 |
| 61 公務 | 20,432 | 0 | 0 | 20,432 | 0 | 20,432 |
| 63 教育・研究 | 23,138 | 38 | 7 | 23,093 | 191 | 22,902 |
| 64 医療・福祉 | 72,415 | 1,718 | 688 | 70,009 | 3,199 | 66,810 |
| 65 他に分類されない会員制団体 | 5,568 | 639 | 126 | 4,803 | 1,322 | 3,481 |
| 66 対事業所サービス | 42,924 | 6,637 | 626 | 35,661 | 2,863 | 32,798 |
| 67 対個人サービス | 51,574 | 9,635 | 2,140 | 39,799 | 2,446 | 37,353 |
| 69 分類不明 | 136 | 0 | 0 | 136 | 2 | 134 |
| TOTAL | 518,787 | 45,731 | 12,480 | 460,576 | 36,994 | 423,582 |

(単位：人)

| 常用雇用者 | | | 臨時雇用者 | 1人当たり 有給役員・ 雇用者の 雇用者所得 (千円) | 就業係数 (人/百万円) | 雇用係数 (人/百万円) | |
|---------|-------------|---------------|--------|---|-----------------|-----------------|----|
| | 正社員・ 正職員 | 正社員・ 正職員以外 | | | | | |
| 6,236 | 4,516 | 1,720 | 2,418 | 1,647 | 0.234153 | 0.087632 | 01 |
| 158 | 127 | 31 | 3 | 3,005 | 0.077166 | 0.074009 | 06 |
| 15,425 | 8,913 | 6,512 | 333 | 2,439 | 0.047660 | 0.046202 | 11 |
| 2,505 | 1,587 | 918 | 29 | 3,572 | 0.087524 | 0.071028 | 15 |
| 5,616 | 4,843 | 773 | 66 | 3,476 | 0.039351 | 0.035821 | 16 |
| 3,592 | 2,849 | 743 | 4 | 6,754 | 0.022479 | 0.022395 | 20 |
| 699 | 667 | 32 | 1 | 1,900 | 0.007782 | 0.007782 | 21 |
| 4,676 | 4,014 | 662 | 20 | 4,755 | 0.042707 | 0.040968 | 22 |
| 3,382 | 2,940 | 442 | 48 | 3,993 | 0.053780 | 0.051014 | 25 |
| 1,050 | 957 | 93 | 15 | 2,737 | 0.030734 | 0.029053 | 26 |
| 1,001 | 830 | 171 | 0 | 6,820 | 0.002438 | 0.002419 | 27 |
| 6,190 | 5,311 | 879 | 51 | 5,101 | 0.049733 | 0.047087 | 28 |
| 3,816 | 2,966 | 850 | 8 | 4,980 | 0.049835 | 0.048823 | 29 |
| 4,131 | 3,400 | 731 | 22 | 4,845 | 0.042703 | 0.041658 | 30 |
| 465 | 422 | 43 | 1 | 7,639 | 0.056631 | 0.055751 | 31 |
| 2,227 | 1,988 | 239 | 0 | 6,220 | 0.057021 | 0.056744 | 32 |
| 5,500 | 4,300 | 1,200 | 9 | 4,840 | 0.044706 | 0.044090 | 33 |
| 5 | 5 | 0 | 0 | 7,600 | 0.035461 | 0.035461 | 34 |
| 5,937 | 5,464 | 473 | 24 | 4,943 | 0.036304 | 0.035719 | 35 |
| 4,607 | 3,643 | 964 | 179 | 4,202 | 0.053272 | 0.046695 | 39 |
| 25,681 | 22,594 | 3,087 | 583 | 4,338 | 0.077278 | 0.065214 | 41 |
| 2,140 | 2,014 | 126 | 39 | 3,767 | 0.014625 | 0.014625 | 46 |
| 801 | 608 | 193 | 1 | 4,687 | 0.021960 | 0.021960 | 47 |
| 3,113 | 2,369 | 744 | 75 | 4,898 | 0.081431 | 0.078899 | 48 |
| 75,579 | 41,625 | 33,954 | 1,484 | 2,854 | 0.127089 | 0.118643 | 51 |
| 11,454 | 9,630 | 1,824 | 26 | 5,857 | 0.043666 | 0.042740 | 53 |
| 3,941 | 2,853 | 1,088 | 91 | 3,864 | 0.015185 | 0.012422 | 55 |
| 27,548 | 19,890 | 7,658 | 235 | 4,726 | 0.065593 | 0.063029 | 57 |
| 6,359 | 5,543 | 816 | 73 | 5,132 | 0.030515 | 0.027984 | 59 |
| 20,139 | 16,617 | 3,522 | 293 | 4,576 | 0.074636 | 0.074636 | 61 |
| 22,659 | 17,556 | 5,103 | 243 | 5,995 | 0.091045 | 0.090868 | 63 |
| 64,694 | 45,073 | 19,621 | 2,116 | 4,211 | 0.107006 | 0.103451 | 64 |
| 3,358 | 2,149 | 1,209 | 123 | 5,695 | 0.099806 | 0.086094 | 65 |
| 31,927 | 17,604 | 14,323 | 871 | 3,202 | 0.090065 | 0.074826 | 66 |
| 35,455 | 12,095 | 23,360 | 1,898 | 1,776 | 0.165474 | 0.127694 | 67 |
| 127 | 57 | 70 | 7 | 1,625 | 0.003754 | 0.003754 | 69 |
| 412,193 | 278,019 | 134,174 | 11,389 | 3,838 | 0.069095 | 0.061342 | |