

平成28年経済センサス-活動調査
売上金額と主要経理項目との相関係数 (ピアソン*, スピアマン**, MIC***)

| 産業 | ピアソン | | | | | | | | | | | | スピアマン | | | | | | | | | | MIC (最大情報係数) | | | | | | | |
|----------------------|------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------------------|----------|------------|---------------|----------|----------|---------------------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| | 売上金額90%点以上 | | | | | | 売上金額90%点未満 | | | | | | 売上金額90%点以上 | | | | | 売上金額90%点未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 従業者 合計 | 費用総 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 | 従業者 合計 | 費用総 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 | 従業 者 合計 | 費用 総額 | 給与 総額 | 動 産・ 不動 産賃 借料 | 減価 償却 | 租税 公課 | 従業 者 合計 | 費用 総額 | 給与 総額 | 動 産・ 不動 産賃 借料 | 減価 償却 | 租税 公課 | 従業者 合計 | 費用総 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 |
| 04 | 06 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 06 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 06 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 06 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 06 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| D 建設業 | 0.29 | 0.88 | 0.31 | 0.07 | 0.18 | 0.26 | 0.40 | 0.26 | 0.53 | 0.10 | 0.23 | 0.37 | 0.25 | 0.69 | 0.24 | 0.10 | 0.18 | 0.21 | 0.48 | 0.87 | 0.55 | 0.17 | 0.37 | 0.51 | 0.23 | 0.61 | 0.28 | 0.04 | 0.13 | 0.28 |
| E 製造業 | 0.34 | 0.77 | 0.57 | 0.13 | 0.19 | 0.24 | 0.49 | 0.15 | 0.61 | 0.22 | 0.32 | 0.38 | 0.33 | 0.74 | 0.39 | 0.08 | 0.20 | 0.23 | 0.55 | 0.87 | 0.62 | 0.22 | 0.41 | 0.50 | 0.31 | 0.61 | 0.35 | 0.06 | 0.17 | 0.30 |
| G 情報通信業 | 0.39 | 0.94 | 0.53 | 0.29 | 0.33 | 0.66 | 0.34 | 0.76 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 0.41 | 0.24 | 0.78 | 0.32 | 0.20 | 0.28 | 0.34 | 0.37 | 0.80 | 0.42 | 0.35 | 0.24 | 0.40 | 0.23 | 0.57 | 0.27 | 0.19 | 0.16 | 0.26 |
| H 運輸業、郵便業 | 0.49 | 0.92 | 0.58 | 0.13 | 0.37 | 0.31 | 0.38 | 0.72 | 0.43 | 0.13 | 0.31 | 0.31 | 0.46 | 0.82 | 0.52 | 0.17 | 0.36 | 0.43 | 0.23 | 0.67 | 0.27 | 0.16 | 0.29 | 0.36 | 0.26 | 0.47 | 0.28 | 0.08 | 0.13 | 0.20 |
| I 卸売業、小売業 | 0.23 | 0.96 | 0.25 | 0.12 | 0.41 | 0.17 | 0.41 | 0.36 | 0.48 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.59 | 0.74 | 0.60 | -0.20 | -0.22 | -0.29 | 0.51 | 0.90 | 0.53 | 0.25 | 0.43 | 0.53 | 0.29 | 0.67 | 0.32 | 0.06 | 0.14 | 0.23 |
| J 金融業、保険業 | 0.12 | 0.93 | 0.32 | 0.09 | 0.09 | 0.25 | 0.43 | 0.66 | 0.44 | 0.22 | 0.27 | 0.34 | 0.04 | 0.70 | 0.09 | -0.01 | 0.04 | 0.15 | 0.44 | 0.77 | 0.40 | 0.24 | 0.37 | 0.44 | 0.23 | 0.52 | 0.22 | 0.11 | 0.17 | 0.23 |
| K 不動産業、物品賃貸業 | 0.36 | 0.74 | 0.44 | 0.09 | 0.30 | 0.27 | 0.20 | 0.09 | 0.22 | 0.09 | 0.58 | 0.15 | 0.11 | 0.63 | 0.14 | 0.10 | 0.27 | 0.43 | 0.21 | 0.83 | 0.21 | 0.08 | 0.60 | 0.61 | 0.06 | 0.53 | 0.07 | 0.03 | 0.32 | 0.38 |
| L 学術研究、専門・技術サービス業 | 0.77 | 0.94 | 0.86 | 0.80 | 0.17 | 0.60 | 0.60 | 0.49 | 0.63 | 0.37 | 0.03 | 0.47 | 0.50 | 0.78 | 0.54 | 0.24 | 0.14 | 0.24 | 0.68 | 0.90 | 0.73 | 0.39 | 0.46 | 0.67 | 0.40 | 0.67 | 0.47 | 0.17 | 0.18 | 0.39 |
| M 宿泊業、飲食サービス業 | 0.60 | 0.84 | 0.67 | 0.36 | 0.12 | 0.19 | 0.53 | 0.10 | 0.55 | 0.12 | 0.25 | 0.31 | 0.44 | 0.67 | 0.54 | 0.15 | 0.20 | 0.20 | 0.59 | 0.85 | 0.60 | 0.33 | 0.35 | 0.39 | 0.30 | 0.56 | 0.35 | 0.13 | 0.15 | 0.22 |
| N 生活関連サービス業、娯楽業 | 0.31 | 0.57 | 0.40 | 0.36 | 0.34 | 0.24 | 0.44 | 0.07 | 0.10 | 0.06 | 0.26 | 0.09 | 0.49 | 0.71 | 0.53 | 0.23 | 0.22 | 0.28 | 0.48 | 0.79 | 0.49 | 0.37 | 0.42 | 0.30 | 0.25 | 0.50 | 0.32 | 0.16 | 0.17 | 0.16 |
| O 教育、学習支援業 | 0.45 | 0.64 | 0.70 | 0.41 | 0.20 | 0.38 | 0.57 | 0.10 | 0.60 | 0.49 | 0.31 | 0.22 | 0.33 | 0.70 | 0.55 | 0.30 | 0.21 | 0.39 | 0.60 | 0.86 | 0.58 | 0.52 | 0.43 | 0.40 | 0.35 | 0.61 | 0.39 | 0.25 | 0.17 | 0.18 |
| P 医療、福祉 | 0.80 | 0.93 | 0.88 | 0.63 | 0.42 | 0.24 | 0.72 | 0.33 | 0.78 | 0.36 | 0.23 | 0.10 | 0.41 | 0.67 | 0.48 | 0.14 | 0.26 | 0.25 | 0.82 | 0.92 | 0.86 | 0.32 | 0.68 | 0.56 | 0.56 | 0.71 | 0.63 | 0.17 | 0.37 | 0.26 |
| Q 複合サービス事業 | 0.11 | 0.63 | 0.24 | -0.05 | 0.12 | 0.12 | 0.23 | 0.02 | 0.27 | 0.19 | 0.07 | 0.12 | 0.11 | 0.57 | 0.11 | -0.04 | 0.07 | 0.16 | 0.19 | 0.49 | 0.33 | 0.17 | 0.27 | 0.22 | 0.11 | 0.27 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.11 |
| R サービス業 (他に分類されないもの) | 0.37 | 0.89 | 0.38 | 0.07 | 0.17 | 0.21 | 0.33 | 0.65 | 0.54 | 0.03 | 0.28 | 0.39 | 0.31 | 0.69 | 0.31 | 0.04 | 0.23 | 0.24 | 0.48 | 0.87 | 0.54 | 0.19 | 0.42 | 0.57 | 0.24 | 0.60 | 0.31 | 0.06 | 0.17 | 0.33 |

費用総額と主要経理項目との相関係数 (ピアソン, スピアマン, MIC)

| 産業 | ピアソン | | | | | | | | | | | | スピアマン | | | | | | | | | | MIC (最大情報係数) | | | | | | | |
|----------------------|------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------------------|----------|------------|---------------|----------|----------|---------------------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| | 売上金額90%点以上 | | | | | | 売上金額90%点未満 | | | | | | 売上金額90%点以上 | | | | | 売上金額90%点未満 | | | | | | | | | | | | |
| | 従業者 合計 | 売上金 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 | 従業者 合計 | 売上金 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 | 従業 者 合計 | 売上 金額 | 給与 総額 | 動 産・ 不動 産賃 借料 | 減価 償却 | 租税 公課 | 従業 者 合計 | 売上 金額 | 給与 総額 | 動 産・ 不動 産賃 借料 | 減価 償却 | 租税 公課 | 従業者 合計 | 売上金 額 | 給与総 額 | 動産・ 不動産 賃借料 | 減価償 却 | 租税公 課 |
| 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 14 | 04 | 05 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| D 建設業 | 0.26 | 0.88 | 0.30 | 0.06 | 0.17 | 0.23 | 0.11 | 0.26 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.11 | 0.19 | 0.69 | 0.20 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.44 | 0.87 | 0.53 | 0.14 | 0.33 | 0.44 | 0.20 | 0.61 | 0.28 | 0.04 | 0.13 | 0.23 |
| E 製造業 | 0.29 | 0.77 | 0.47 | 0.09 | 0.17 | 0.20 | 0.08 | 0.15 | 0.11 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.30 | 0.74 | 0.37 | 0.10 | 0.22 | 0.24 | 0.53 | 0.87 | 0.63 | 0.22 | 0.41 | 0.47 | 0.29 | 0.61 | 0.37 | 0.06 | 0.17 | 0.27 |
| G 情報通信業 | 0.43 | 0.94 | 0.62 | 0.35 | 0.36 | 0.60 | 0.30 | 0.76 | 0.60 | 0.38 | 0.28 | 0.38 | 0.27 | 0.78 | 0.38 | 0.11 | 0.25 | 0.24 | 0.35 | 0.80 | 0.45 | 0.38 | 0.26 | 0.36 | 0.22 | 0.57 | 0.28 | 0.22 | 0.18 | 0.23 |
| H 運輸業、郵便業 | 0.46 | 0.92 | 0.59 | 0.15 | 0.44 | 0.32 | 0.38 | 0.72 | 0.53 | 0.13 | 0.33 | 0.26 | 0.43 | 0.82 | 0.53 | 0.18 | 0.35 | 0.43 | 0.23 | 0.67 | 0.35 | 0.11 | 0.32 | 0.26 | 0.25 | 0.47 | 0.31 | 0.07 | 0.15 | 0.19 |
| I 卸売業、小売業 | 0.18 | 0.96 | 0.23 | 0.12 | 0.40 | 0.17 | 0.15 | 0.36 | 0.25 | 0.51 | 0.26 | 0.23 | 0.42 | 0.74 | 0.46 | -0.11 | -0.11 | -0.16 | 0.46 | 0.90 | 0.49 | 0.23 | 0.43 | 0.50 | 0.25 | 0.67 | 0.29 | 0.06 | 0.13 | 0.20 |
| J 金融業、保険業 | 0.13 | 0.93 | 0.36 | 0.09 | 0.13 | 0.36 | 0.36 | 0.66 | 0.46 | 0.25 | 0.33 | 0.32 | 0.09 | 0.70 | 0.22 | 0.02 | 0.08 | 0.10 | 0.40 | 0.77 | 0.43 | 0.24 | 0.34 | 0.36 | 0.20 | 0.52 | 0.24 | 0.11 | 0.15 | 0.19 |
| K 不動産業、物品賃貸業 | 0.28 | 0.74 | 0.43 | 0.19 | 0.43 | 0.38 | 0.03 | 0.09 | 0.07 | 0.04 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.63 | 0.13 | 0.17 | 0.43 | 0.30 | 0.20 | 0.83 | 0.23 | 0.15 | 0.68 | 0.56 | 0.05 | 0.53 | 0.09 | 0.04 | 0.43 | 0.34 |
| L 学術研究、専門・技術サービス業 | 0.75 | 0.94 | 0.85 | 0.77 | 0.18 | 0.59 | 0.32 | 0.49 | 0.76 | 0.23 | 0.80 | 0.27 | 0.49 | 0.78 | 0.59 | 0.21 | 0.13 | 0.17 | 0.67 | 0.90 | 0.75 | 0.41 | 0.46 | 0.62 | 0.39 | 0.67 | 0.50 | 0.18 | 0.18 | 0.33 |
| M 宿泊業、飲食サービス業 | 0.54 | 0.84 | 0.62 | 0.39 | 0.40 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.38 | 0.67 | 0.53 | 0.20 | 0.22 | 0.20 | 0.54 | 0.85 | 0.58 | 0.33 | 0.38 | 0.37 | 0.26 | 0.56 | 0.34 | 0.14 | 0.15 | 0.18 |
| N 生活関連サービス業、娯楽業 | 0.16 | 0.57 | 0.23 | 0.21 | 0.20 | 0.16 | 0.03 | 0.07 | 0.32 | 0.46 | 0.04 | 0.04 | 0.46 | 0.71 | 0.61 | 0.30 | 0.27 | 0.28 | 0.40 | 0.79 | 0.50 | 0.40 | 0.42 | 0.25 | 0.21 | 0.50 | 0.35 | 0.20 | 0.18 | 0.15 |
| O 教育、学習支援業 | 0.25 | 0.64 | 0.51 | 0.32 | 0.25 | 0.32 | 0.06 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.31 | 0.70 | 0.59 | 0.36 | 0.23 | 0.29 | 0.58 | 0.86 | 0.59 | 0.55 | 0.45 | 0.37 | 0.33 | 0.61 | 0.40 | 0.30 | 0.19 | 0.16 |
| P 医療、福祉 | 0.80 | 0.93 | 0.90 | 0.63 | 0.43 | 0.26 | 0.26 | 0.33 | 0.33 | 0.15 | 0.19 | 0.10 | 0.42 | 0.67 | 0.58 | 0.18 | 0.26 | 0.24 | 0.80 | 0.92 | 0.87 | 0.35 | 0.69 | 0.54 | 0.53 | 0.71 | 0.66 | 0.18 | 0.39 | 0.25 |
| Q 複合サービス事業 | 0.13 | 0.63 | 0.23 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.02 | 0.58 | -0.01 | 0.94 | 0.06 | 0.13 | 0.57 | 0.27 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | 0.18 | 0.49 | 0.47 | 0.17 | 0.25 | 0.14 | 0.10 | 0.27 | 0.25 | 0.09 | 0.12 | 0.09 |
| R サービス業 (他に分類されないもの) | 0.37 | 0.89 | 0.40 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.24 | 0.65 | 0.44 | 0.57 | 0.26 | 0.32 | 0.27 | 0.69 | 0.31 | 0.07 | 0.21 | 0.21 | 0.44 | 0.87 | 0.53 | 0.20 | 0.41 | 0.53 | 0.21 | 0.60 | 0.32 | 0.06 | 0.17 | 0.28 |

* ピアソンの相関係数: -1から1までの値をとり、変数間の線形関係の有無を表す。0に近いほど相関が低い。一般に「相関係数」といえばこれを指す。
 ** スピアマンの相関係数: データの順序関係から得られる順位相関係数の一つ。-1から1までの値をとり、1ならば単調増加、-1ならば単調減少であることを示している。
 *** MIC (Maximum Information Coefficient): 非線形な関係も考慮できる相関係数。0から1までの値をとり、0ならば独立、1ならばノイズがないことを示す。
 データがばらつくとき、値は小さくなる傾向を持つ。
 ※平成28年経済センサス-活動調査のうち、売上編集対象の企業で補完データを除く平成31年個人企業経済調査の対象となる個人企業を対象として集計