

## 第2章－5 時系列データの推移や増減理由を把握したい

### 例えば

県内総生産（新潟県のGDP）[名目]について、平成24年度からの増減の推移と増減に影響を与えた産業について知りたい。

単位：百万円

|                 | 平成24年度    | 平成25年度    | 平成26年度    | 平成27年度    | 平成28年度    | 平成29年度    | 平成30年度    | 令和元年度     | 令和2年度     | 令和3年度     | 令和4年度     |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 農林水産業           | 164,058   | 150,321   | 134,997   | 140,032   | 166,004   | 164,339   | 161,222   | 155,234   | 155,953   | 136,400   | 140,919   |
| 鉱業              | 93,193    | 100,839   | 105,964   | 82,070    | 73,997    | 83,514    | 85,024    | 77,674    | 62,156    | 75,921    | 115,258   |
| 製造業             | 1,737,262 | 1,717,528 | 1,778,331 | 1,937,494 | 1,924,828 | 2,034,236 | 2,090,120 | 2,005,151 | 1,993,441 | 2,096,027 | 2,031,958 |
| 電気・ガス・水道・廃棄物処理業 | 330,950   | 389,844   | 420,607   | 458,000   | 442,154   | 457,214   | 451,360   | 443,681   | 420,925   | 342,451   | 240,951   |
| 建設業             | 577,459   | 635,932   | 520,761   | 550,560   | 629,162   | 599,268   | 607,951   | 565,817   | 577,753   | 600,707   | 572,443   |
| 卸売・小売業          | 940,646   | 992,196   | 979,867   | 990,716   | 984,412   | 1,018,263 | 1,013,579 | 1,009,462 | 943,102   | 992,008   | 1,044,742 |
| 運輸・郵便業          | 428,532   | 431,669   | 454,709   | 459,070   | 436,806   | 449,525   | 449,199   | 455,889   | 379,071   | 411,859   | 409,226   |
| 宿泊・飲食サービス業      | 203,243   | 214,644   | 216,195   | 215,946   | 235,079   | 237,665   | 235,098   | 215,272   | 123,298   | 109,996   | 153,570   |
| 情報通信業           | 239,590   | 243,726   | 243,297   | 250,372   | 253,448   | 247,763   | 247,531   | 240,411   | 245,636   | 238,401   | 230,515   |
| 金融・保険業          | 295,123   | 306,559   | 299,238   | 303,458   | 292,368   | 284,311   | 296,542   | 297,389   | 277,515   | 284,244   | 307,382   |
| 不動産業            | 1,108,989 | 1,113,844 | 1,121,534 | 1,126,583 | 1,126,308 | 1,141,833 | 1,142,615 | 1,149,165 | 1,156,833 | 1,149,885 | 1,141,667 |
| 保健衛生・社会事業       | 760,931   | 775,802   | 775,884   | 819,571   | 839,004   | 832,673   | 836,703   | 850,255   | 851,771   | 865,314   | 874,929   |
| その他             | 1,712,272 | 1,707,103 | 1,711,658 | 1,718,200 | 1,692,208 | 1,715,995 | 1,716,568 | 1,696,187 | 1,648,785 | 1,703,367 | 1,779,331 |
| 県内総生産           | 8,592,248 | 8,780,007 | 8,763,042 | 9,052,072 | 9,095,778 | 9,266,599 | 9,333,512 | 9,161,587 | 8,836,239 | 9,006,580 | 9,042,891 |

(注)「その他」には、「専門・科学技術、業務支援サービス業」「公務」「教育」「その他のサービス」「輸入費に課される税・関税」

「(控除) 総資本形成にかかる消費税」が含まれている

資料：県統計課「令和4年度 新潟県県民経済計算」

### 分析の仕方

- 1 変化率（増減率）：基準とする数値がある数値と比べて、どれくらいの割合で増減しているのかわかる。

【計算式】変化率＝（当年度値－前年度値）÷前年度値×100

#### 例えば

令和4年度の県内総生産は9兆428億91百万円で前年度と比べて0.4%増加した。令和4年度県内総生産の前年度変化率を求める場合

$$\left( \begin{array}{c} \text{(R4年度県内総生産)} \\ (9,042,891 \end{array} \right. \quad \begin{array}{c} \text{(R3年度県内総生産)} \\ - \quad 9,006,580 \end{array} \left. \begin{array}{c} \text{(R3年度県内総生産)} \\ \left. \right) \div 9,006,580 \times 100 = 0.4\% \right.$$

- 2 寄与度：全体の数値が前年（期）から増減した要因を把握する場合、その内訳が全体の数値をどれくらいの割合で増減させているのかわかる。

【計算式】寄与度＝（内訳の期末の値－内訳の期首の値）÷全体の期首の値×100

#### 例えば

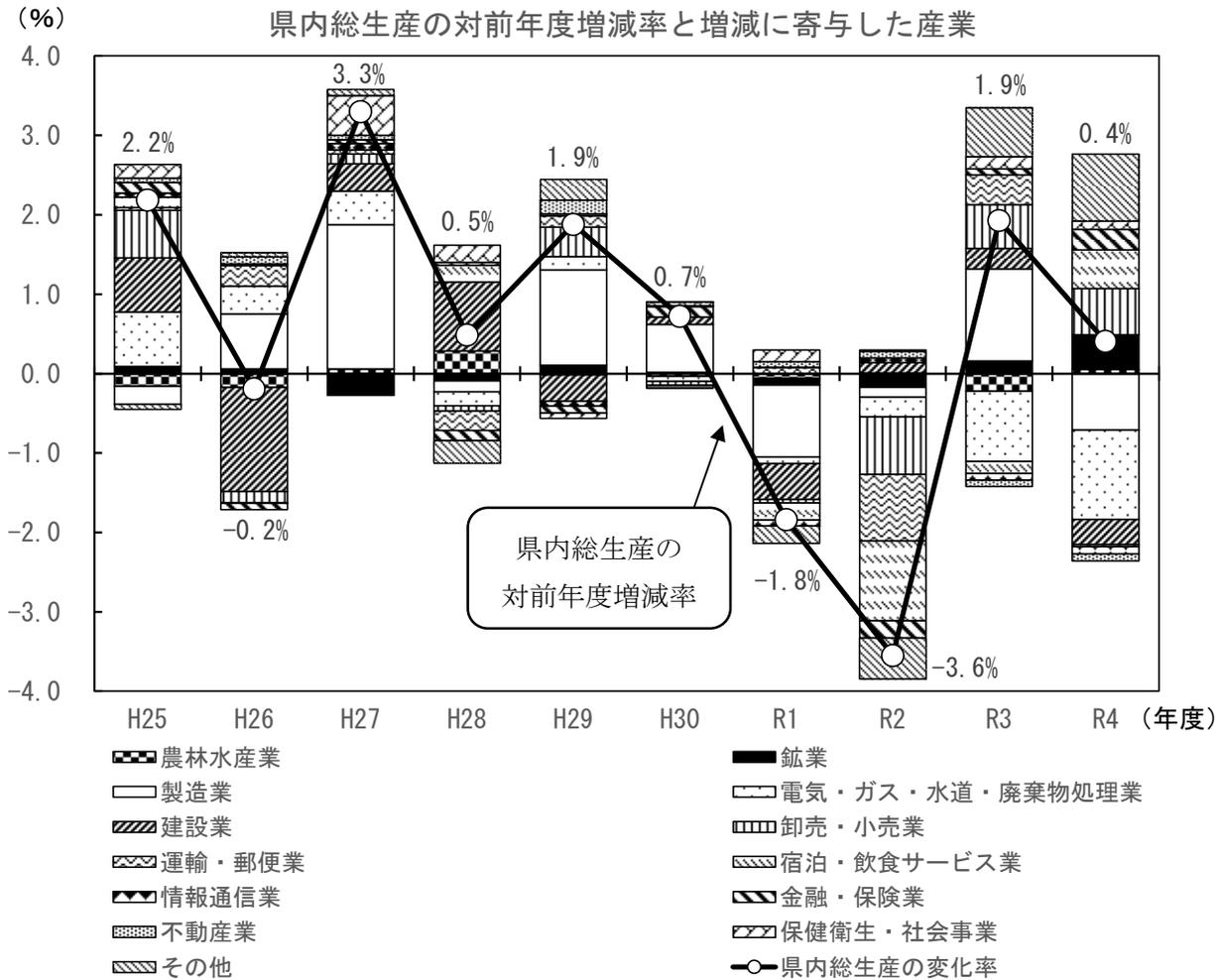
令和4年度の県内総生産が前年度と比べて0.4%増加した要因のうち、農林水産業は0.1%寄与した。

⇒寄与度とは、例の場合だと「農林水産業は県内総生産（全体）を0.1%増加させた」ことを指す。

令和4年度における農林水産業の寄与度を求める場合

$$\left( \begin{array}{c} \text{(R4年度農林水産業)} \\ (140,919 \end{array} \right. \quad \begin{array}{c} \text{(R3年度農林水産業)} \\ - \quad 136,400 \end{array} \left. \begin{array}{c} \text{(R3年度県内総生産)} \\ \left. \right) \div 9,006,580 \times 100 = 0.1\% \right.$$

## 分析結果からわかること



## 変化率（増減率）

県内総生産の対前年度増減率をみると、新型コロナウイルス感染症の影響等から、令和元年度から令和2年度にかけて大きく減少し、令和3年度から持ち直したことがわかる。

## 寄与度

令和4年度の県内総生産（0.4%増加）に寄与した産業をみると、そのほか最も増加に寄与しており（0.8%増加）、卸売・小売業（0.6%増加）や宿泊・飲食サービス業（0.5%増加）なども増加に寄与していることがわかる。

一方、電気・ガス・水道・廃棄物処理業（1.1%減少）、製造業（0.7%減少）などは減少に寄与していることがわかる。

令和4年度県内総生産の対前年度変化率と産業別寄与度

| 産業              | 寄与度  |
|-----------------|------|
| 農林水産業           | 0.1  |
| 鉱業              | 0.4  |
| 製造業             | -0.7 |
| 電気・ガス・水道・廃棄物処理業 | -1.1 |
| 建設業             | -0.3 |
| 卸売・小売業          | 0.6  |
| 運輸・郵便業          | 0.0  |
| 宿泊・飲食サービス業      | 0.5  |
| 情報通信業           | -0.1 |
| 金融・保険業          | 0.3  |
| 不動産業            | -0.1 |
| 保健衛生・社会事業       | 0.1  |
| その他             | 0.8  |
| 県内総生産の変化率       | 0.4  |

