

# 青森県景気動向指数

平成16年6月分

先行指数 50.0% (4か月連続で50%を上回った後50%となった)

一致指数 62.5% (5か月連続で50%を上回った)

遅行指数 57.1% (2か月ぶりに50%を上回った)

平成16年9月

青森県企画政策部統計分析課

## 1. 平成16年6月分結果概要

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 先行指数 | 50.0% (4か月連続で50%を上回った後50%となった) |
| 一致指数 | 62.5% (5か月連続で50%を上回った)         |
| 遅行指数 | 57.1% (2か月ぶりに50%を上回った)         |

6月の一致指数は、生産関連の指標等がプラスとなったことから、50%を上回った。

## 2. 個別系列の動き

| プラスの指標            |        | マイナスの指標        |        |
|-------------------|--------|----------------|--------|
| <b>先行系列</b>       |        |                |        |
| 所定外労働時間指数(全産業)    | 10か月連続 | 企業倒産負債額        | 4か月連続  |
| 入職率(製造業)          | 3か月連続  | 新設住宅着工戸数       | 2か月連続  |
| 新規求人数(常用)         | 2か月ぶり  | 乗用車新車登録届出台数    | 2か月ぶり  |
| 生産財生産指数           | 2か月ぶり  | 建築着工床面積(鉱+商+サ) | 4か月ぶり  |
| 中小企業景況DI          |        | 3か月連続プラスの後、保合  |        |
| <b>一致系列</b>       |        |                |        |
| 電気機械生産指数          | 11か月連続 | 日銀券月中発行高       | 7か月連続  |
| 海上出入貨物量(八戸港)      | 7か月連続  | 雇用保険基本手当初回受給者数 | 2か月連続  |
| 鉱工業生産指数           | 6か月連続  | 大型小売店販売額(実質)   | 2か月ぶり  |
| 有効求人数(常用)         | 5か月連続  |                |        |
| 大口電力使用量           | 4か月連続  |                |        |
| <b>遅行系列</b>       |        |                |        |
| 消費者物価指数(帰属家賃除く総合) | 6か月連続  | 常用雇用指数(製造業)    | 12か月連続 |
| 勤労者世帯家計消費支出(実質)   | 4か月連続  | 単位労働コスト(製造業)   | 5か月連続  |
| 信用保証申込金額          | 6か月ぶり  | 1人平均月間現金給与総額   | 3か月ぶり  |
| 輸入通関実績(八戸港)       | 2か月ぶり  |                |        |

一致系列の東北自動車道IC利用台数については、青森中央IC、青森東ICの開通による影響が大きいと見られるため、当面の間、判定に用いないこととする。

### 3 . 変化方向表

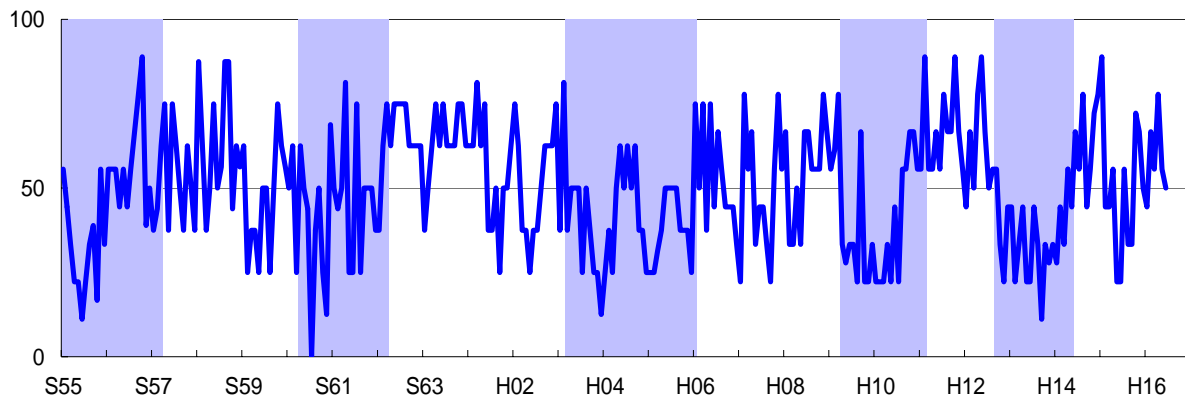
| 系 列 名              | 15年  |      |      |      |      |      | 16年  |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   |
| <b>先 行 系 列</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1. 乗用車新車登録届出台数     | -    | -    | -    | +    | +    | -    | -    | +    | +    | -    | -    | +    | -    |
| 2. 生産財生産指数         | -    | +    | -    | +    | +    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | -    | +    |
| 3. 新規求人数（常用）       | +    | +    | +    | -    | +    | +    | -    | -    | +    | +    | +    | -    | +    |
| 4. 所定外労働時間指数       | -    | -    | -    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 5. 入職率（製造業）        | -    | +    | -    | -    | +    | +    | -    | -    | -    | -    | +    | +    | +    |
| 6. 新設住宅着工戸数        | -    | -    | +    | -    | -    | -    | -    | +    | +    | -    | +    | -    | -    |
| 7. 建築着工床面積（鉱+商+サ）  | -    | -    | -    | -    | -    | +    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | -    |
| 8. 企業倒産負債額         | -    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | -    | +    | -    | -    | -    | -    |
| 9. 中小企業景況D I       | +    | +    | -    | -    | 0    | -    | 0    | -    | -    | +    | +    | +    | 0    |
| <b>先 行 指 数</b>     | 22.2 | 55.6 | 33.3 | 33.3 | 72.2 | 66.7 | 50.0 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 55.6 | 50.0 |
| <b>一 致 系 列</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1. 大型小売店販売額        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | +    | +    | -    | +    | -    |
| 2. 鉱工業生産指数         | -    | +    | +    | -    | +    | +    | 0    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 3. 電気機械生産指数        | -    | -    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 4. 大口電力使用量         | -    | -    | +    | -    | -    | +    | -    | -    | -    | +    | +    | +    | +    |
| 5. 有効求人数（常用）       | +    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 6. 雇用保険基本手当初回受給者数  | -    | -    | -    | +    | +    | +    | +    | -    | +    | +    | +    | -    | -    |
| 7. 海上出入貨物量（八戸港）    | -    | -    | +    | -    | -    | -    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| 8. 東北自動車道I C利用台数   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 9. 日銀券月中発行高        | -    | +    | +    | +    | -    | +    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>一 致 指 数</b>     | 11.1 | 33.3 | 66.7 | 33.3 | 50.0 | 75.0 | 56.3 | 37.5 | 75.0 | 87.5 | 75.0 | 75.0 | 62.5 |
| <b>遅 行 系 列</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1. 勤労者世帯家計消費支出     | -    | -    | +    | +    | -    | -    | +    | -    | -    | +    | +    | +    | +    |
| 2. 常用雇用指数（製造業）     | +    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 3. 1人平均月間現金給与総額    | +    | -    | +    | -    | -    | -    | +    | -    | +    | -    | +    | +    | -    |
| 4. 単位労働コスト（製造業）    | +    | -    | +    | -    | -    | -    | +    | +    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 5. 信用保証申込金額        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | +    | -    | -    | -    | -    | -    | +    |
| 6. 輸入通関実績（八戸港）     | -    | +    | +    | -    | -    | -    | +    | +    | +    | +    | +    | -    | +    |
| 7. 消費者物価指数（帰属家賃除く） | -    | -    | -    | -    | +    | -    | -    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| <b>遅 行 指 数</b>     | 42.9 | 14.3 | 57.1 | 14.3 | 14.3 | 0.0  | 71.4 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 42.9 | 57.1 |

5か月前と比べて改善した指標をプラス（+）、悪化した指標をマイナス（-）としています。  
 先行、一致、遅行のD Iは、それぞれの系列数のうち、プラスの指標が占める割合をあらわしています。

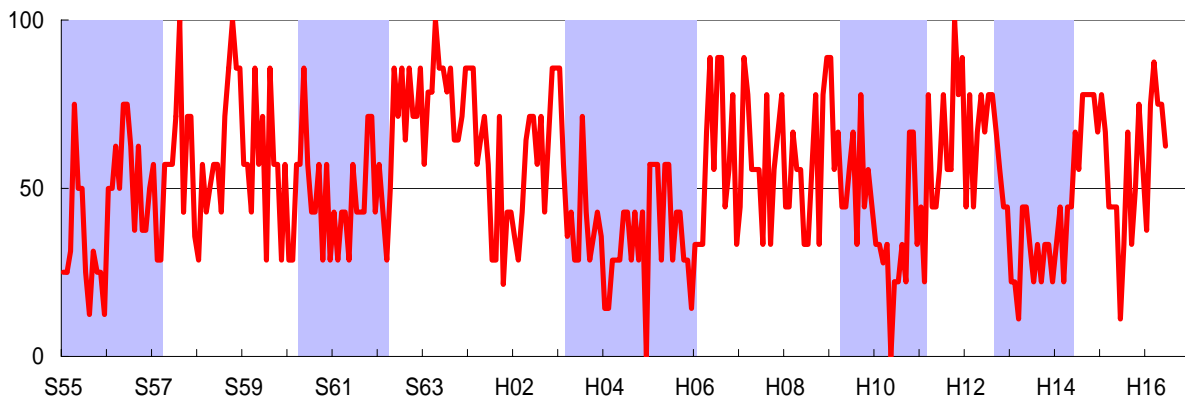
## 4. グラフ

### (1) 各指数のグラフ

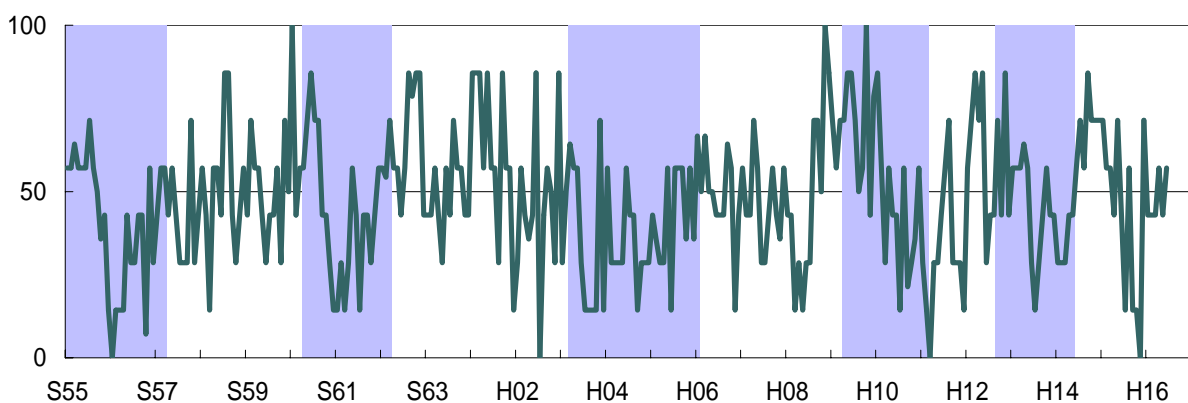
#### 先行指数



#### 一致指数

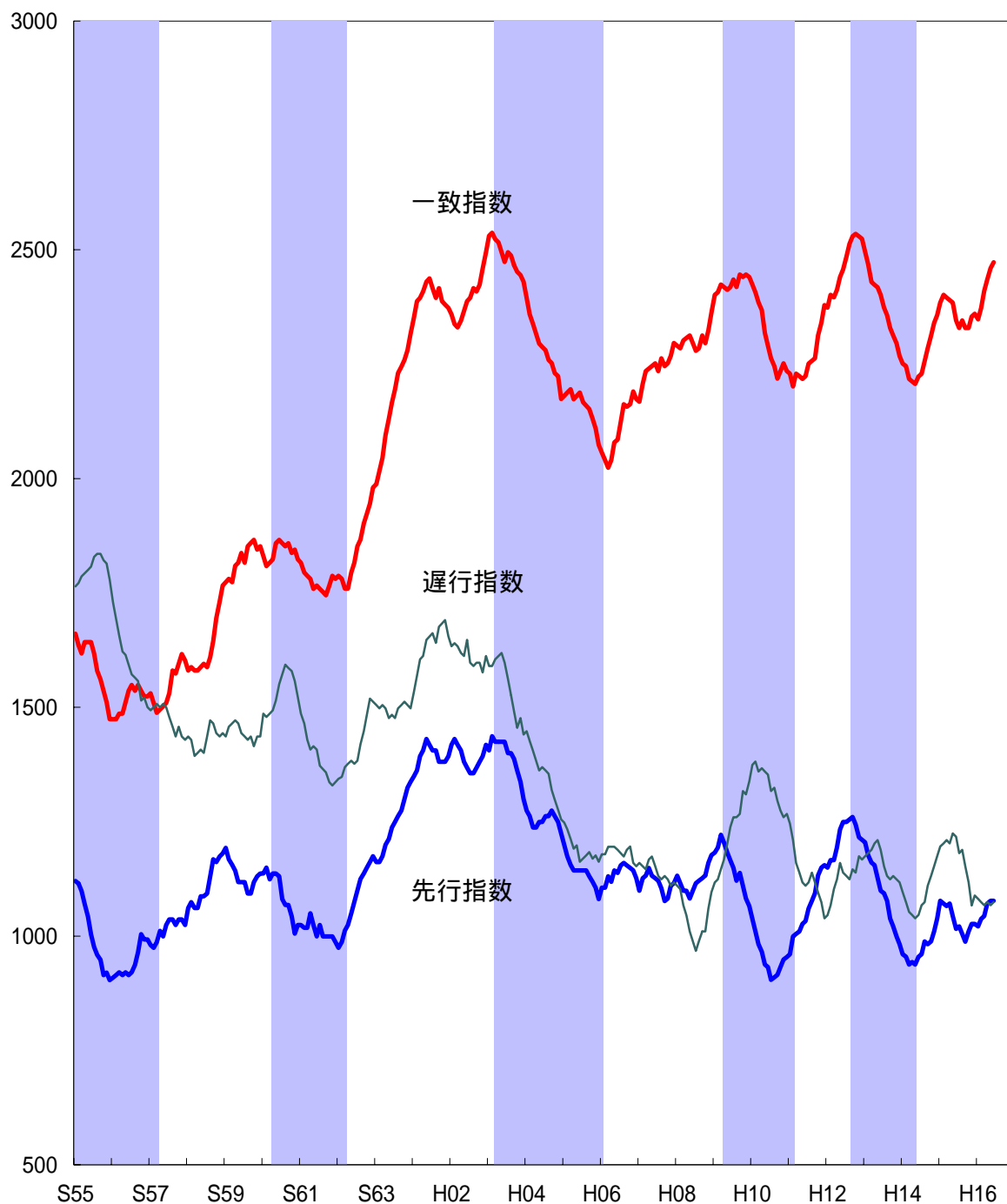


#### 遅行指数



色付き期間は本県景気の後退局面です。

( 2 ) 累積D Iのグラフ



累積D I = 先月までの累積D I + 今月のD I - 50 (昭和35年6月を0としています)

月々のD Iから50を引き、累積したものですから、D Iが50%を上回れば上昇し、50%を下回れば下降します。

グラフにすると、景気の基調的な動きが視覚的にわかりやすくなります。

## 5 . 時系列表

### 先行指数

| 年/月 | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H02 | 75.0 | 62.5 | 37.5 | 37.5 | 25.0 | 37.5 | 37.5 | 50.0 | 62.5 | 62.5 | 62.5 | 75.0 |
| H03 | 37.5 | 81.3 | 37.5 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 25.0 | 50.0 | 37.5 | 25.0 | 25.0 | 12.5 |
| H04 | 25.0 | 37.5 | 25.0 | 50.0 | 62.5 | 50.0 | 62.5 | 50.0 | 62.5 | 37.5 | 37.5 | 25.0 |
| H05 | 25.0 | 25.0 | 31.3 | 37.5 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 25.0 |
| H06 | 75.0 | 50.0 | 75.0 | 37.5 | 75.0 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 33.3 |
| H07 | 22.2 | 77.8 | 55.6 | 66.7 | 33.3 | 44.4 | 44.4 | 33.3 | 22.2 | 55.6 | 77.8 | 55.6 |
| H08 | 66.7 | 33.3 | 33.3 | 50.0 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 55.6 | 55.6 | 55.6 | 77.8 | 66.7 |
| H09 | 55.6 | 61.1 | 77.8 | 33.3 | 27.8 | 33.3 | 33.3 | 22.2 | 66.7 | 22.2 | 22.2 | 33.3 |
| H10 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 33.3 | 22.2 | 44.4 | 22.2 | 55.6 | 55.6 | 66.7 | 66.7 | 55.6 |
| H11 | 55.6 | 88.9 | 55.6 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 66.7 | 66.7 | 88.9 | 66.7 | 55.6 |
| H12 | 44.4 | 66.7 | 50.0 | 77.8 | 88.9 | 66.7 | 50.0 | 55.6 | 55.6 | 33.3 | 22.2 | 44.4 |
| H13 | 44.4 | 22.2 | 33.3 | 44.4 | 22.2 | 22.2 | 44.4 | 33.3 | 11.1 | 33.3 | 27.8 | 33.3 |
| H14 | 27.8 | 44.4 | 33.3 | 55.6 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 44.4 | 55.6 | 72.2 | 77.8 |
| H15 | 88.9 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 22.2 | 22.2 | 55.6 | 33.3 | 33.3 | 72.2 | 66.7 | 50.0 |
| H16 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 55.6 | 50.0 |      |      |      |      |      |      |

### 一致指数

| 年/月 | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月   | 11月  | 12月  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| H02 | 35.7 | 28.6 | 42.9 | 64.3 | 71.4 | 71.4 | 57.1 | 71.4 | 42.9 | 64.3  | 85.7 | 85.7 |
| H03 | 85.7 | 57.1 | 35.7 | 42.9 | 28.6 | 28.6 | 71.4 | 42.9 | 28.6 | 35.7  | 42.9 | 35.7 |
| H04 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 28.6 | 42.9 | 28.6  | 42.9 | 0.0  |
| H05 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 28.6 | 57.1 | 57.1 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 28.6  | 28.6 | 14.3 |
| H06 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 88.9 | 55.6 | 88.9 | 88.9 | 44.4 | 55.6  | 77.8 | 33.3 |
| H07 | 44.4 | 88.9 | 77.8 | 55.6 | 55.6 | 55.6 | 33.3 | 77.8 | 33.3 | 55.6  | 66.7 | 77.8 |
| H08 | 44.4 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 55.6 | 33.3 | 33.3 | 55.6 | 77.8 | 33.3  | 77.8 | 88.9 |
| H09 | 88.9 | 55.6 | 66.7 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 66.7 | 33.3 | 77.8 | 44.4  | 55.6 | 44.4 |
| H10 | 33.3 | 33.3 | 27.8 | 33.3 | 0.0  | 22.2 | 22.2 | 33.3 | 22.2 | 66.7  | 66.7 | 33.3 |
| H11 | 44.4 | 22.2 | 77.8 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 77.8 | 55.6 | 55.6 | 100.0 | 77.8 | 88.9 |
| H12 | 44.4 | 77.8 | 44.4 | 66.7 | 77.8 | 66.7 | 77.8 | 77.8 | 66.7 | 55.6  | 44.4 | 44.4 |
| H13 | 22.2 | 22.2 | 11.1 | 44.4 | 44.4 | 33.3 | 22.2 | 33.3 | 22.2 | 33.3  | 33.3 | 22.2 |
| H14 | 33.3 | 44.4 | 22.2 | 44.4 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 77.8 | 77.8  | 77.8 | 66.7 |
| H15 | 77.8 | 66.7 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 11.1 | 33.3 | 66.7 | 33.3 | 50.0  | 75.0 | 56.3 |
| H16 | 37.5 | 75.0 | 87.5 | 75.0 | 75.0 | 62.5 |      |      |      |       |      |      |

### 遅行指数

| 年/月 | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月   | 11月   | 12月  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| H02 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 35.7 | 42.9 | 85.7 | 0.0  | 42.9 | 57.1 | 50.0  | 28.6  | 85.7 |
| H03 | 28.6 | 50.0 | 64.3 | 57.1 | 57.1 | 28.6 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 14.3  | 71.4  | 14.3 |
| H04 | 57.1 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 14.3 | 28.6  | 28.6  | 28.6 |
| H05 | 42.9 | 35.7 | 28.6 | 28.6 | 57.1 | 14.3 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 35.7  | 57.1  | 35.7 |
| H06 | 66.7 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 50.0 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 64.3 | 57.1  | 14.3  | 42.9 |
| H07 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 71.4 | 57.1 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 57.1 | 42.9  | 35.7  | 57.1 |
| H08 | 42.9 | 42.9 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 71.4 | 71.4 | 50.0  | 100.0 | 85.7 |
| H09 | 71.4 | 57.1 | 71.4 | 71.4 | 85.7 | 85.7 | 71.4 | 50.0 | 57.1 | 100.0 | 42.9  | 78.6 |
| H10 | 85.7 | 57.1 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 14.3 | 57.1 | 21.4 | 28.6  | 35.7  | 57.1 |
| H11 | 28.6 | 14.3 | 0.0  | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 28.6 | 28.6  | 28.6  | 14.3 |
| H12 | 57.1 | 71.4 | 85.7 | 71.4 | 85.7 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 71.4 | 42.9  | 85.7  | 42.9 |
| H13 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 64.3 | 57.1 | 28.6 | 14.3 | 28.6 | 42.9 | 57.1  | 42.9  | 42.9 |
| H14 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 85.7 | 71.4  | 71.4  | 71.4 |
| H15 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 42.9 | 71.4 | 42.9 | 14.3 | 57.1 | 14.3 | 14.3  | 0.0   | 71.4 |
| H16 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 42.9 | 57.1 |      |      |      |       |       |      |

## 6. 個別系列の値

| 系列名  |                    |   | 単位             | 16年     |         |         |         |         |         |
|------|--------------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |                    |   |                | 1月      | 2月      | 3月      | 4月      | 5月      | 6月      |
|      |                    |   |                | (比較月)   |         |         |         |         |         |
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数     | 季 | 台              | 4,499   | 4,206   | 3,971   | 3,842   | 3,982   | 3,871   |
|      | 2. 生産財生産指数         | 前 | %              | 2.4     | 29.0    | 20.4    | 13.9    | 2.8     | 37.2    |
|      | 3. 新規求人数(常用)       | 季 | 人              | 3,745   | 3,901   | 3,901   | 4,141   | 3,684   | 4,053   |
|      | 4. 所定外労働時間指数       | 季 | -              | 105.7   | 103.0   | 101.8   | 109.3   | 111.5   | 111.5   |
|      | 5. 入職率(製造業)        | 季 | %              | 0.59    | 0.85    | 0.98    | 1.23    | 1.88    | 1.09    |
|      | 6. 新設住宅着工戸数        | 季 | 戸              | 864     | 659     | 603     | 972     | 666     | 599     |
|      | 7. 建築着工床面積(鉱+商+サ)  | 季 | m <sup>2</sup> | 49,951  | 21,445  | 34,537  | 51,817  | 39,807  | 44,416  |
|      | 8. 企業倒産負債額         | 季 | 100万円          | 2,811   | 2,295   | 2,821   | 1,275   | 3,369   | 4,176   |
|      | 9. 中小企業景況D I       | 原 | -              | 43.4    | 37.7    | 30.2    | 32.1    | 26.4    | 43.4    |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額(実質)    | 季 | 100万円          | 16,187  | 16,353  | 16,019  | 15,740  | 16,515  | 15,851  |
|      | 2. 鉱工業生産指数         | 季 | -              | 88.2    | 92.6    | 91.4    | 93.0    | 96.2    | 102.1   |
|      | 3. 電気機械生産指数        | 季 | -              | 105.5   | 103.3   | 113.8   | 97.1    | 104.1   | 117.0   |
|      | 4. 大口電力使用量         | 季 | 1000kw         | 203,818 | 206,091 | 210,311 | 212,606 | 209,909 | 212,355 |
|      | 5. 有効求人数(常用)       | 季 | 人              | 8,338   | 8,737   | 8,761   | 9,080   | 9,157   | 9,129   |
|      | 6. 雇用保険基本手当初回受給者数  | 季 | 人              | 2,777   | 2,442   | 2,619   | 2,457   | 2,936   | 3,285   |
|      | 7. 海上出入貨物量(八戸港)    | 季 | 1000t          | 2,535   | 2,681   | 2,501   | 2,507   | 2,484   | 3,051   |
|      | 8. 東北自動車道I C利用台数   | 季 | 100台           |         |         |         |         |         |         |
|      | 9. 日銀券発行高          | 前 | %              | 18.8    | 37.7    | 13.7    | 9.4     | 9.7     | 2.7     |
| 遅行系列 | 1. 勤労者世帯家計消費支出(実質) | 季 | 円              | 291,664 | 320,125 | 306,665 | 325,196 | 392,060 | 317,092 |
|      | 2. 常用雇用指数(製造業)     | 前 | %              | 3.8     | 4.7     | 6.0     | 6.1     | 6.3     | 6.3     |
|      | 3. 1人平均月間現金給与総額    | 前 | %              | 2.4     | 0.5     | 6.3     | 0.5     | 0.7     | 39.1    |
|      | 4. 単位労働コスト(製造業)    | 前 | %              | 7.6     | 6.4     | 9.2     | 5.5     | 8.2     | 18.0    |
|      | 5. 信用保証申込金額        | 前 | %              | 12.9    | 17.6    | 19.6    | 13.2    | 33.3    | 8.3     |
|      | 6. 輸入通関実績(八戸港)     | 季 | 100万円          | 7,444   | 7,294   | 17,038  | 7,110   | 8,483   | 7,855   |
|      | 7. 消費者物価指数         | 前 | %              | 0.5     | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.4     |

季 = センサス局法 X - 1 2 - A R I M A による季節調整値

前 = 前年同月比

原 = 原データ

季節調整値と前年同月比は、統計分析課において計算したものです。  
従って、他の報告書等で公表された数字とは異なりますので、ご注意ください。

## (参考1) 景気動向指数について

### 青森県景気動向指数について

(沿革)

昭和56～57年度に開発(昭和35年まで遡及)

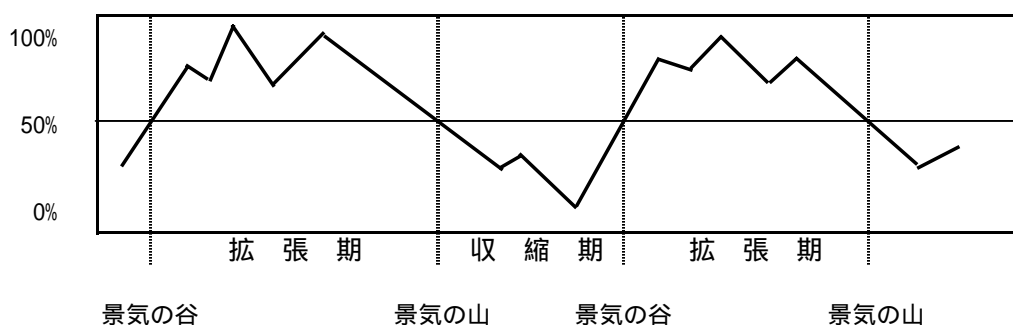
(目的)

1. 景気の転換点を見いだす手がかりとする。
2. 景気の局面を、客観的、継続的に判断するとともに、景気の先行きを判断する手がかりとする。
3. 地域固有の変動パターンや、全国とのリード・ラグを明らかにする。

### 景気動向指数(DI)の見方

1. DIは、0から100%の間で変動する。
2. DIが、50%ラインを上回っている期間が景気の拡張期(好況)であり、50%ラインを下回っている期間が景気の収縮期(不況)である。
3. DIが、50%ラインを上から下に切る時点が「景気の山」(拡張期から収縮期への転換点)、50%ラインを下から上に切る時点が「景気の谷」(収縮期から拡張期への転換点)である。

### DIの動きと景気の局面



### 全国と青森県の景気基準日付

| 全 国    |           |          | 青 森 県  |          |          |
|--------|-----------|----------|--------|----------|----------|
| 谷      | 山         | 谷        | 谷      | 山        | 谷        |
|        | 36年12月    | 37年10月   |        | 37年 6月   | 37年12月   |
| 37年10月 | 39年10月    | 40年10月   | 37年12月 | 39年 2月   | 40年 1月   |
|        |           |          | 40年 1月 | 44年 1月   | 44年 9月   |
| 40年10月 | 45年 7月    | 46年12月   | 44年 9月 | 46年 2月   | 47年 4月   |
| 46年12月 | 48年11月    | 50年 3月   | 47年 4月 | 48年 9月   | 50年 3月   |
| 50年 3月 | 52年 1月    | 52年10月   | 50年 3月 | 51年12月   | 53年 3月   |
| 52年10月 | 55年 2月    | 58年 2月   | 53年 3月 | 55年 1月   | 57年 3月   |
| 58年 2月 | 60年 6月    | 61年11月   | 57年 3月 | 60年 4月   | 62年 3月   |
| 61年11月 | H3年 2月    | H5年10月   | 62年 3月 | H3年 3月   | H6年 1月   |
| H5年10月 | H9年 5月    | H11年1月   | H6年 1月 | H9年 3月   | H11年2月   |
| H11年1月 | (H12年10月) | (H14年1月) | H11年2月 | (H12年8月) | (H14年5月) |

( )内は暫定



## (参考2) 青森県景気動向指数採用系列の概要

| 系列名  |                   | 作成機関 | 資料出所                | 備考                      |                               |
|------|-------------------|------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数    | 季    | 青森県<br>自動車会議所       | 「自動車登録状況新車月報」           | 普通 + 小型 + 軽乗用                 |
|      | 2. 生産財生産指数        | 前    | 県統計分析課              | 「鉱工業生産指数」               | 2000年=100                     |
|      | 3. 新規求人数          | 季    | 青森労働局<br>職業安定部      | 「職業安定業務取扱月報」            | 常用分                           |
|      | 4. 所定外労働時間指数      | 季    | 県統計分析課              | 「毎月勤労統計調査」              | 30人以上、全産業<br>2000年=100        |
|      | 5. 入職率            | 季    | 県統計分析課              | 「毎月勤労統計調査」              | 30人以上、製造業                     |
|      | 6. 新設住宅着工戸数       | 季    | 国土交通省               | 「建設統計月報」                |                               |
|      | 7. 建築着工床面積        | 季    | 国土交通省               | 「建設統計月報」                | 鉱工業用 + 商業用 + サービス業用           |
|      | 8. 企業倒産負債額        | 季    | 東京商工リサーチ<br>青森・八戸支店 | 「青森県企業倒産状況」             | 負債総額1千万円以上<br>逆サイクル           |
|      | 9. 中小企業景況DI       | 原    | 青森県中小企業<br>団体中央会    | 「中小企業あおもり」              | 前年同月と比べた景況感                   |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額       | 季    | 東北経済産業局             | 「東北地域大型小売店販売額動向」        | 消費者物価指数により実質化                 |
|      | 2. 鉱工業生産指数        | 季    | 県統計分析課              | 「鉱工業生産指数」               | 2000年=100                     |
|      | 3. 電気機械生産指数       | 季    | 県統計分析課              | 「鉱工業生産指数」               | 2000年=100                     |
|      | 4. 大口電力使用量        | 季    | 東北電力<br>青森支店        | 「電力需要月報」                |                               |
|      | 5. 有効求人数          | 季    | 青森労働局<br>職業安定部      | 「職業安定業務取扱月報」            | 常用分                           |
|      | 6. 雇用保険基本手当初回受給者数 | 季    | 青森労働局<br>職業安定部      | 「職業安定業務取扱月報」            | 逆サイクル                         |
|      | 7. 海上出入貨物量(八戸港)   | 季    | 県港湾空港課              |                         | 一般貨物 + フェリーによる車両              |
|      | 8. 東北自動車道IC利用台数   | 季    | 日本道路公団              |                         | 青森県内8インターチェンジにおける<br>出入車両数の合計 |
|      | 9. 日銀券月中発行高       | 前    | 日本銀行<br>青森支店        | 「県内金融経済概況」              |                               |
| 遅行系列 | 1. 勤労者世帯家計消費支出    | 季    | 総務省                 | 「家計調査」                  | 青森市<br>消費者物価指数により実質化          |
|      | 2. 常用雇用指数         | 前    | 県統計分析課              | 「毎月勤労統計調査」              | 30人以上、製造業<br>2000年 = 100      |
|      | 3. 1人平均月間現金給与総額   | 前    | 県統計分析課              | 「毎月勤労統計調査」              | 30人以上、全産業                     |
|      | 4. 単位労働コスト(製造業)   | 前    | 県統計分析課              | 「鉱工業生産指数」<br>「毎月勤労統計調査」 | 常用雇用指数 × 定期給与指数<br>/ 製造工業生産指数 |
|      | 5. 信用保証申込金額       | 前    | 青森県<br>信用保証協会       | 「保証月報」                  |                               |
|      | 6. 輸入通関実績(八戸港)    | 季    | 八戸税関支署              | 「八戸税関支署貿易概況」            |                               |
|      | 7. 消費者物価指数        | 前    | 県統計分析課              | 「消費者物価指数」               | 帰属家賃除く総合<br>2000年=100         |

季 = センサス局法 X - 1 2 - A R I M A による季節調整値、前 = 前年同月比、原 = 原データ  
 東北自動車道IC利用台数について、平成14年7月分から八戸北IC利用台数を含んでいます。

### (参考3) 青森県景気動向指数採用系列の変遷

| 系 列 名            |                        | 採 用 期 間 |              |
|------------------|------------------------|---------|--------------|
| 先<br>行<br>系<br>列 | 乗用車新車登録台数              | S42.9   | H5.12        |
|                  | 乗用車新車登録届出台数            |         | H6.1         |
|                  | 百貨店販売額(売場面積当・実質)       | S46.6   | S56.12       |
|                  | 勤労者世帯家計消費支出(実質)        | S38.8   | S56.12       |
|                  | 窯業・土石製品生産指数            | S37.9   | S56.12       |
|                  | パルプ・紙生産指数              |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 生産財生産指数                |         |              |
|                  | 新規求人数(常用)              | S37.9   | S56.12 H6.1  |
|                  | 新規求人倍率(常用)             |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 所定外労働時間指数(全産業)         |         | H6.1         |
|                  | 所定外労働時間数(製造業)          |         | S50.1-S56.12 |
|                  | 入職率(製造業)               | S35.6   | S49.12 H6.1  |
|                  | 新設住宅着工戸数               |         | S57.1        |
|                  | 建築着工床面積(鉱工業+商業+サービス業用) |         | H6.1         |
|                  | 企業倒産件数                 |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 企業倒産負債額                |         | H6.1         |
|                  | 中小企業景況DI               |         | H6.1         |
|                  | 取引停止処分(枚数)             | S35.9   | S56.12       |
|                  | 日経商品指数                 |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 株式売買高                  |         | S57.1 H5.12  |
| 信金・労金貸出残高        | S36.6                  | H5.12   |              |
| 不渡手形発生率(金額)      | S35.6                  | S56.12  |              |
| 一<br>致<br>系<br>列 | 大型小売店販売額(実質)           |         | H6.1         |
|                  | 百貨店販売額(実質)             |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 鉱工業生産指数                | S35.6   |              |
|                  | 電気機械生産指数               |         | S57.1        |
|                  | 木材・木製品生産指数             | S35.6   | S56.12       |
|                  | 食料品工業生産指数              | S35.6   | S56.12       |
|                  | 大口電力使用量                | S35.6   |              |
|                  | 新規求人倍率                 | S37.9   | S50.12       |
|                  | 有効求人数(常用)              |         | S51.1        |
|                  | 雇用保険基本手当初回受給者数         |         | H6.1         |
|                  | 所定外労働時間数(製造業)          | S35.6   | S49.12       |
|                  | 入職率(製造業)               |         | S50.1 H5.12  |
|                  | 新設住宅着工床面積              | S35.6   | S56.12       |
|                  | 建築着工床面積(鉱工業用)          | S35.6   | H5.12        |
|                  | 海上出入貨物量(八戸港)           |         | H6.1         |
|                  | 東北自動車道IC利用台数           |         | H6.1         |
|                  | 日銀券月中発行高               |         | H6.1         |
| 遅<br>行<br>系<br>列 | 勤労者世帯家計消費支出(実質)        |         | H6.1         |
|                  | 有効求人数(常用)              | S37.9   | S50.12       |
|                  | 雇用保険受給者実人員             |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 1人平均月間現金給与総額(全産業)      |         | H6.1         |
|                  | 総実労働時間数(製造業)           |         | S57.1 H5.12  |
|                  | 常用雇用指数(製造業)            | S35.6   | S49.12 S57.1 |
|                  | 離職率(製造業)               |         | S50.1-S56.12 |
|                  | 法人事業税調定額               | S41.9   | S56.12       |
|                  | 人件費比率(製造業)             | S35.6   | S56.12       |
|                  | 単位労働コスト(製造業)           |         | S57.1        |
|                  | 営業倉庫保管残高               | S35.6   | S56.12       |
|                  | 信用保証申込金額               |         | S57.1        |
|                  | 輸入通関実績(八戸港)            |         | S57.1        |
|                  | 消費者物価指数                | S39.8   |              |
| 預貸率              | S35.6                  | S56.12  |              |

印のついた系列は、現時点で採用している系列。

## (参考4) 季節調整法 X-12-ARIMAによるARIMAモデル等一覧

| データ名            | 期間        | ARIMAモデル   | 回帰変数                 | 異常値(ao)                 |
|-----------------|-----------|------------|----------------------|-------------------------|
| 乗用車新車登録届出台数     | 1983-2003 | (011)(111) | tdnolpyear           | 1983.07                 |
| 新規求人数(常用)       | 1983-2003 | (112)(012) | td                   | なし                      |
| 所定外労働時間指数       | 1984-2003 | (111)(011) | 指定なし                 | 1988.03                 |
| 入職率(製造業)        | 1983-2003 | (011)(111) | 指定なし                 | 1994.01、2002.2          |
| 新設住宅着工戸数        | 1983-2003 | (111)(011) | 指定なし                 | なし                      |
| 建築着工床面積(鉱+商+サ)  | 1987-2003 | (011)(011) | 指定なし                 | 1994.03、1997.02         |
| 企業倒産負債額         | 1983-2003 | (011)(011) | 指定なし                 | なし                      |
| 大型小売店販売額        | 1983-2003 | (011)(011) | td1nolpyear、holiday2 | 1989.03、1991.02、1997.03 |
| 大口電力使用量         | 1983-2003 | (010)(011) | 指定なし                 | なし                      |
| 有効求人数(常用)       | 1983-2003 | (111)(011) | td1nolpyear          | なし                      |
| 雇用保険基本手当初回受給者数  | 1983-2003 | (112)(012) | td、holiday2          | なし                      |
| 海上出入貨物量(八戸港)    | 1989-2003 | (012)(011) | 指定なし                 | なし                      |
| 東北自動車道IC利用台数    | 1990-2003 | (011)(011) | lpyear               | 1s2002.08、1s2003.10     |
| 勤労者世帯家計消費支出     | 1983-2003 | (112)(111) | 指定なし                 | なし                      |
| 輸入通関実績(八戸港)     | 1983-2003 | (011)(011) | td                   | 2001.02、2002.01         |
| 消費者物価指数(帰属家賃除く) | 1983-2003 | (212)(211) | 指定なし                 | なし                      |

鉱工業生産指数と電気機械生産指数は、公表された季節調整値をそのまま使用しています。  
消費者物価指数(帰属家賃除く)の季節調整値は、大型小売店販売額、勤労者世帯消費家計支出の実質化に使用しています。

< スペックファイル例 >      有効求人数(常用)

```
series{
  title="030202"
  start=1983.1
  file="d:\arima\dat\030202.dat"
  span=(1983.1,)
  name=yuukou
}
transform{function=log}
arima{model=(1 1 1)(0 1 1)}
regression{variables=(
  tdnolpyear)}
estimate{ }
forecast{maxlead=60}
x11{appendfcst=yes
  save=(d11 d16)}
}
history{estimates=sadjchn}
```

< ARIMAモデルの決定方法及び回帰変数の組合せ等に関する参考文献 >

奥本佳伸(経済企画庁経済研究所編)『季節調整法の比較研究』(大蔵省印刷局 2000.06)  
奥本佳伸『季節調整法センサス局法 X-12-ARIMAの適用における日本型曜日調整の有効性』  
(千葉大学経済研究 第16巻第1号 2001.06)

問い合わせ先

〒030-8570 青森市長島1丁目1-1

青森県企画政策部統計分析課

統計情報分析グループ

TEL 017-734-9166(直通)

E-mail [tokei@ags.pref.aomori.jp](mailto:tokei@ags.pref.aomori.jp)