

# 青森県景気動向指数

平成16年12月分

先行指数 50.0% ( 3か月連続で50%を下回った後50%となった )

一致指数 62.5% ( 6か月ぶりに50%を上回った )

遅行指数 42.9% ( 7か月ぶりに50%を下回った )

平成17年2月

青森県企画政策部統計分析課

## 1. 平成16年12月分結果概要

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 先行指数 | 50.0% (3か月連続で50%を下回った後50%となった) |
| 一致指数 | 62.5% (6か月ぶりに50%を上回った)         |
| 遅行指数 | 42.9% (7か月ぶりに50%を下回った)         |

12月の一致指数は、雇用関連、流通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>    |        |                   |       |
| 新規求人数(常用)      | 3か月連続  | 所定外労働時間指数(全産業)    | 4か月連続 |
| 入職率(製造業)       | 2か月ぶり  | 乗用車新車登録届出台数       | 3か月連続 |
| 企業倒産負債額        | 4か月ぶり  | 生産財生産指数           | 2か月連続 |
| 建築着工床面積(鉱+商+サ) | 5か月ぶり  | 新設住宅着工戸数          | 3か月ぶり |
| 中小企業景況DI       |        | 2か月ぶりプラスの後保合      |       |
| <b>一致系列</b>    |        |                   |       |
| 有効求人数(常用)      | 11か月連続 | 大型小売店販売額(実質)      | 7か月連続 |
| 雇用保険基本手当初回受給者数 | 3か月連続  | 鉱工業生産指数           | 5か月連続 |
| 日銀券月中発行高       | 2か月連続  | 電気機械生産指数          | 2か月連続 |
| 海上出入貨物量(八戸港)   | 2か月ぶり  |                   |       |
| 大口電力使用量        | 6か月ぶり  |                   |       |
| <b>遅行系列</b>    |        |                   |       |
| 単位労働コスト(製造業)   | 6か月連続  | 勤労者世帯家計消費支出(実質)   | 2か月ぶり |
| 常用雇用指数(製造業)    | 5か月連続  | 1人平均月間現金給与総額      | 2か月ぶり |
| 輸入通関実績(八戸港)    | 4か月連続  | 信用保証申込金額          | 3か月ぶり |
|                |        | 消費者物価指数(帰属家賃除く総合) | 3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

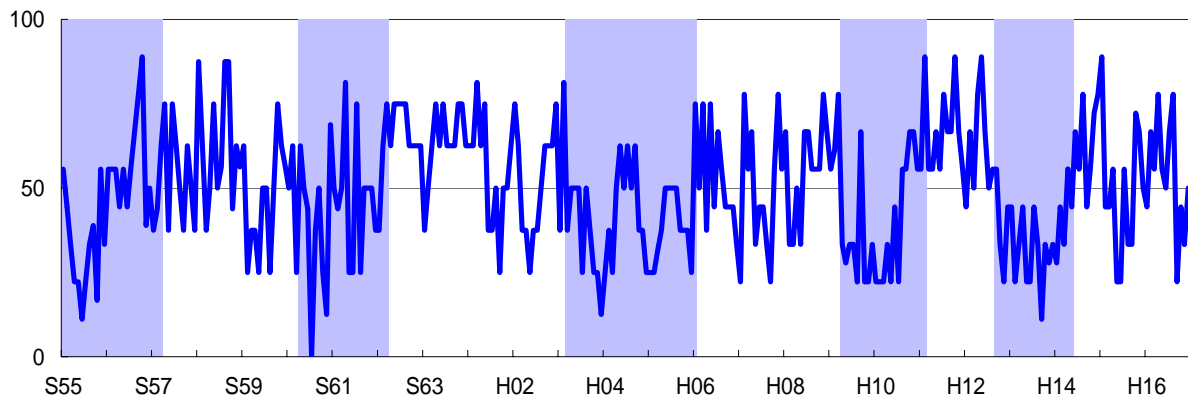
| 系 列 名              | 15年 16年 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
|--------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
|                    | 12月     | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月   | 12月  |
| <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>     | 50.0    | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 55.6 | 50.0 | 66.7 | 77.8 | 22.2 | 44.4 | 33.3  | 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>     | P       | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P    | P     | P    |
|                    | 56.3    | 37.5 | 75.0 | 87.5 | 75.0 | 75.0 | 62.5 | 50.0 | 12.5 | 25.0 | 50.0 | 37.5  | 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>     | 71.4    | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 100.0 | 42.9 |

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。

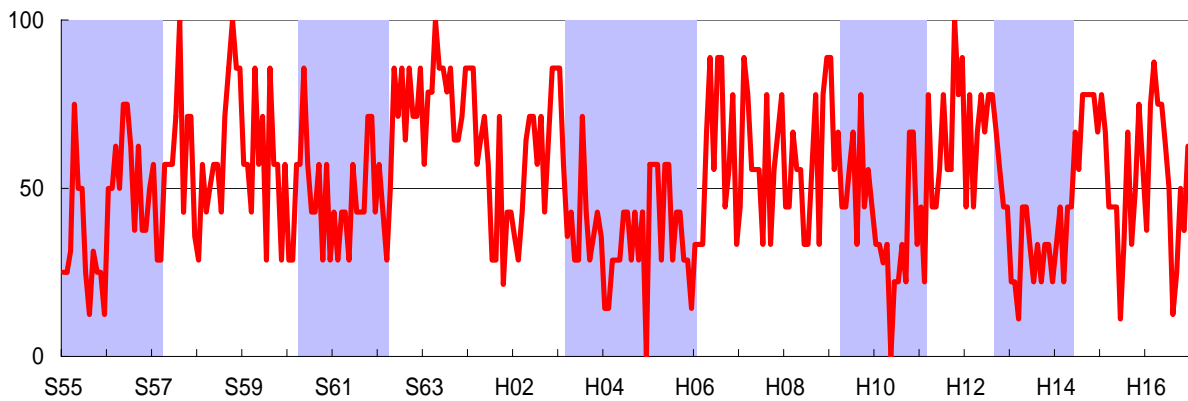
## 4. グラフ

### (1) 各指数のグラフ

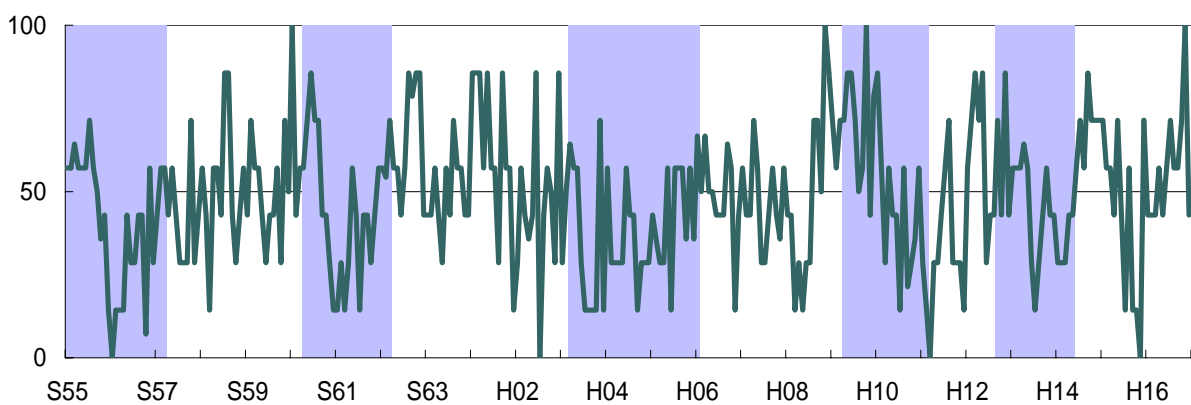
#### 先行指数



#### 一致指数

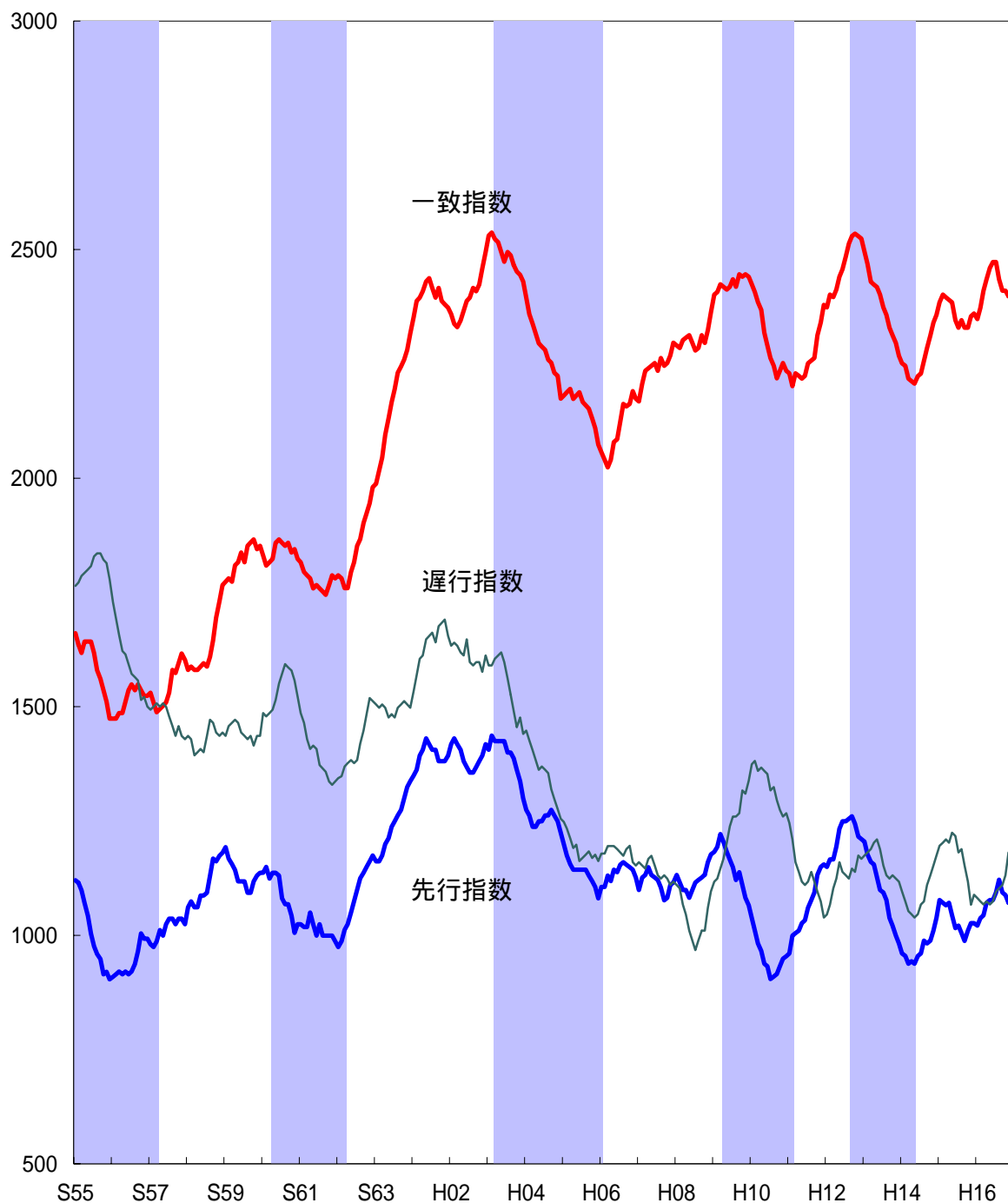


#### 遅行指数



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 | 66.7 | 77.8 | 22.2 | 44.4 | 33.3 | 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 | 50.0 | 12.5 | 25.0 | 50.0  | 37.5 | 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 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 71.4  | 100.0 | 42.9 |

## 6 . 個別系列の値

| 系列名  |                    | 単位 | 7月             | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     |         |
|------|--------------------|----|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |                    |    | (比較月)          |         |         |         |         |         |         |
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数     | 季  | 台              | 3,974   | 4,013   | 4,079   | 3,834   | 3,787   | 3,820   |
|      | 2. 生産財生産指数         | 前  | %              | 14.2    | 6.5     | 9.6     | 6.3     | 3.4     | 2.7     |
|      | 3. 新規求人数(常用)       | 季  | 人              | 3,998   | 4,049   | 4,004   | 4,500   | 4,797   | 4,318   |
|      | 4. 所定外労働時間指数       | 季  | -              | 103.9   | 101.9   | 98.8    | 100.1   | 95.3    | 94.4    |
|      | 5. 入職率(製造業)        | 季  | %              | 0.76    | 1.57    | 1.20    | 2.49    | 0.80    | 0.96    |
|      | 6. 新設住宅着工戸数        | 季  | 戸              | 763     | 668     | 782     | 834     | 792     | 725     |
|      | 7. 建築着工床面積(鉱+商+サ)  | 季  | m <sup>2</sup> | 30,471  | 9,918   | 24,159  | 22,380  | 30,543  | 45,513  |
|      | 8. 企業倒産負債額         | 季  | 100万円          | 1,553   | 2,813   | 2,535   | 5,285   | 30,696  | 950     |
|      | 9. 中小企業景況D I       | 原  | -              | 20.8    | 24.5    | 22.6    | 28.3    | 24.5    | 20.8    |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額(実質)    | 季  | 100万円          | 15,448  | 15,536  | 15,557  | 15,072  | 14,794  | 15,066  |
|      | 2. 鉱工業生産指数         | 季  | -              | 93.9    | 88.6    | 88.9    | 89.8    | 87.8    | 84.0    |
|      | 3. 電気機械生産指数        | 季  | -              | 116.4   | 112.4   | 116.3   | 110.2   | 100.7   | 90.2    |
|      | 4. 大口電力使用量         | 季  | 1000kw         | 205,100 | 196,797 | 191,950 | 206,472 | 211,574 | 208,650 |
|      | 5. 有効求人数(常用)       | 季  | 人              | 8,910   | 9,230   | 9,248   | 9,763   | 10,347  | 10,380  |
|      | 6. 雇用保険基本手当初回受給者数  | 季  | 人              | 2,467   | 2,677   | 2,563   | 2,195   | 2,793   | 2,368   |
|      | 7. 海上出入貨物量(八戸港)    | 季  | 1000t          | 2,320   | 2,334   | 2,074   | 2,567   | 2,066   | 2,481   |
|      | 8. 東北自動車道I C利用台数   | 季  | 100台           |         |         |         |         |         |         |
|      | 9. 日銀券発行高          | 前  | %              | 22.2    | 27.8    | 9.6     | 22.7    | 125.2   | 4.4     |
| 遅行系列 | 1. 勤労者世帯家計消費支出(実質) | 季  | 円              | 346,206 | 285,588 | 283,785 | 288,047 | 342,131 | 286,769 |
|      | 2. 常用雇用指数(製造業)     | 前  | %              | 6.4     | 4.6     | 4.9     | 4.8     | 2.9     | 3.7     |
|      | 3. 1人平均月間現金給与総額    | 前  | %              | 6.8     | 0.3     | 0.6     | 5.4     | 1.5     | 2.3     |
|      | 4. 単位労働コスト(製造業)    | 前  | %              | 0.9     | 5.7     | 1.7     | 4.5     | 1.5     | 9.3     |
|      | 5. 信用保証申込金額        | 前  | %              | 9.5     | 9.7     | 15.5    | 24.2    | 4.9     | 25.1    |
|      | 6. 輸入通関実績(八戸港)     | 季  | 100万円          | 6,818   | 9,394   | 8,333   | 9,591   | 8,807   | 8,251   |
|      | 7. 消費者物価指数         | 前  | %              | 0.2     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.8     | 0.1     |

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)

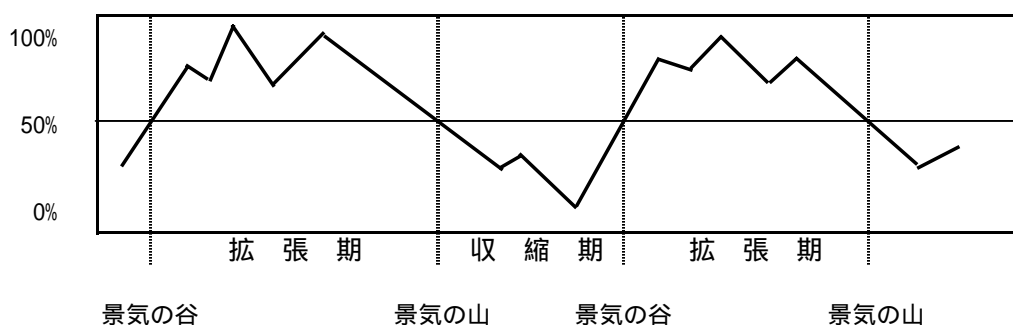
(目的)

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11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D I       | 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 I C 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 I C 利用台数について、平成 1 4 年 7 月分から八戸北 I C 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)