

(平成31年4月修正)

青森県景気動向指数(DI版)

平成29年2月分

| | | |
|------|-------|------------------|
| 先行指数 | 87.5% | (5カ月連続で50%を上回った) |
| 一致指数 | 57.1% | (2カ月連続で50%を上回った) |
| 遅行指数 | 85.7% | (2カ月連続で50%を上回った) |

平成29年4月

青森県企画政策部統計分析課

1. 平成29年2月分結果概要

| | | |
|------|-------|------------------|
| 先行指数 | 87.5% | (5カ月連続で50%を上回った) |
| 一致指数 | 57.1% | (2カ月連続で50%を上回った) |
| 遅行指数 | 85.7% | (2カ月連続で50%を上回った) |

2月の一致指数は、消費・流通関連の指標がプラスになったことから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 | |
|------------------|---------|----------------|-------|
| 先行系列 | | | |
| 乗用車新車登録届出台数 | 5カ月連続 | 新設住宅着工床面積 | 2カ月ぶり |
| 生産財生産指数 | 7カ月連続 | | |
| 新規求人倍率(全数) | 5カ月連続 | | |
| 日経商品指数(42種) | 8カ月連続 | | |
| 建築着工床面積 | 4カ月連続 | | |
| 企業倒産件数 | 3カ月連続 | | |
| 中小企業景況DI | 6カ月ぶり | | |
| 一致系列 | | | |
| 百貨店・スーパー販売額(既存店) | 2カ月連続 | 鉱工業生産指数 | 2カ月ぶり |
| 旅行取扱高 | 2カ月ぶり | 投資財生産指数 | 2カ月ぶり |
| 有効求人倍率(全数) | 2.8カ月連続 | 所定外労働時間指数(全産業) | 3カ月連続 |
| 輸入通関実績(八戸港) | 5カ月連続 | | |
| 遅行系列 | | | |
| 家計消費支出(勤労者世帯:実質) | 4カ月連続 | 県内金融機関貸出残高 | 4カ月連続 |
| 常用雇用指数(全産業) | 2カ月連続 | | |
| 有効求職者数(全数) | 4カ月ぶり | | |
| 青森市消費者物価指数(総合) | 5カ月連続 | | |
| りんご消費地市場価格 | 5カ月連続 | | |
| 公共工事請負金額 | 2カ月連続 | | |

3. 変化方向表

| 系 列 名 | 28年 | | | | | | | | | | | | 29年 | |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--|
| | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | |
| 先 行 系 列 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 乗用車新車登録届出台数 | - | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | |
| 2. 生産財生産指数 | + | - | - | - | + | - | + | + | + | + | + | + | + | |
| 3. 新規求人倍率（全数） | + | + | + | + | - | + | + | - | + | + | + | + | + | |
| 4. 日経商品指数（42種） | - | + | + | + | 0 | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| 5. 新設住宅着工床面積 | + | + | + | + | + | - | + | - | + | + | - | + | - | |
| 6. 建築着工床面積 | - | - | + | - | + | + | - | - | - | + | + | + | + | |
| 7. 企業倒産件数 | - | - | - | + | - | 0 | + | - | - | 0 | + | + | + | |
| 8. 中小企業景況D I | - | - | + | - | + | 0 | + | - | 0 | - | 0 | - | + | |
| 先 行 指 数 | 37.5 | 50.0 | 75.0 | 62.5 | 68.8 | 62.5 | 87.5 | 25.0 | 68.8 | 81.3 | 81.3 | 87.5 | 87.5 | |
| 一 致 系 列 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 百貨店・スーパー販売額（既存店） | + | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | + | + | |
| 2. 旅行取扱高 | - | + | + | - | - | + | + | - | + | - | + | - | + | |
| 3. 鉱工業生産指数 | + | + | + | - | + | + | - | - | + | + | - | + | - | |
| 4. 投資財生産指数 | + | + | + | + | + | + | - | - | + | - | - | + | - | |
| 5. 有効求人倍率（全数） | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| 6. 輸入通関実績（八戸港） | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | |
| 7. 所定外労働時間指数（全産業） | - | - | - | - | + | + | - | - | + | + | - | - | - | |
| 一 致 指 数 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 28.6 | 57.1 | 71.4 | 28.6 | 14.3 | 100.0 | 71.4 | 42.9 | 71.4 | 57.1 | |
| 遅 行 系 列 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 家計消費支出（勤労者世帯:実質） | - | - | - | + | - | - | + | + | - | + | + | + | + | |
| 2. 常用雇用指数（全産業） | + | + | 0 | + | - | - | - | - | - | - | - | + | + | |
| 3. 有効求職者数（全数） | - | + | + | + | + | + | + | - | + | - | - | - | + | |
| 4. 県内金融機関貸出残高 | + | + | - | + | + | + | + | + | + | - | - | - | - | |
| 5. 青森市消費者物価指数（総合） | + | 0 | - | - | + | - | - | - | + | + | + | + | + | |
| 6. りんご消費地市場価格 | + | + | + | + | + | - | - | - | + | + | + | + | + | |
| 7. 公共工事請負金額 | - | - | + | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | |
| 遅 行 指 数 | 57.1 | 64.3 | 50.0 | 71.4 | 71.4 | 42.9 | 42.9 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 71.4 | 85.7 | |

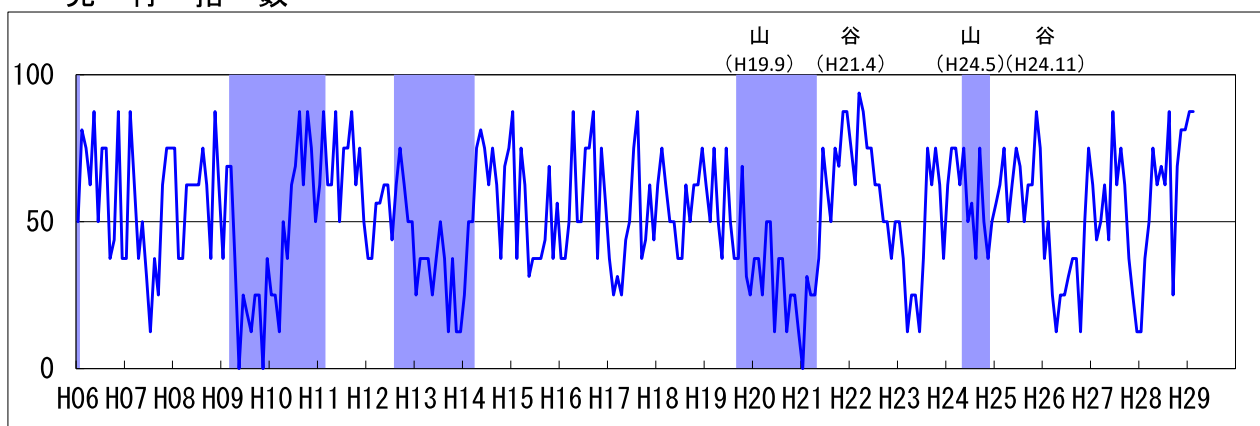
※5カ月前と比べて改善した指標をプラス（+）、悪化した指標をマイナス（-）としています。

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。

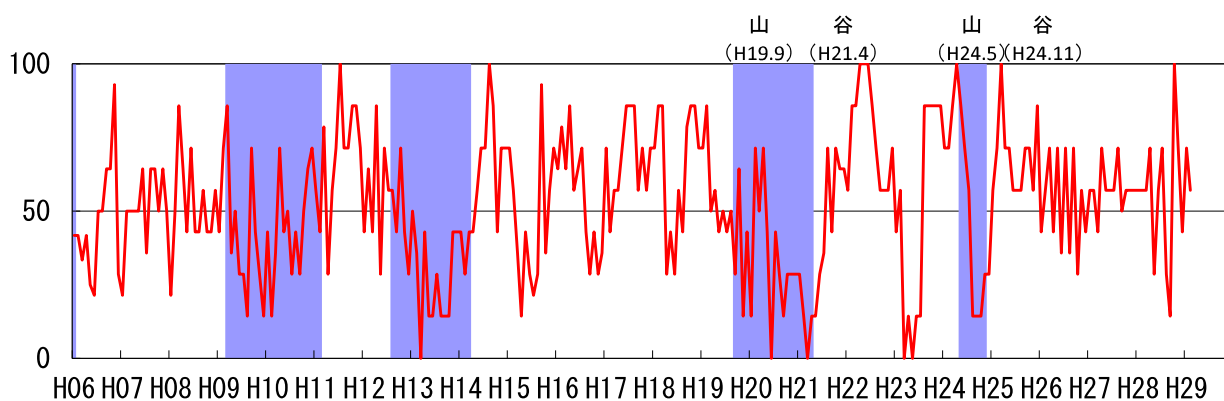
4. グラフ

(1) 各指数のグラフ

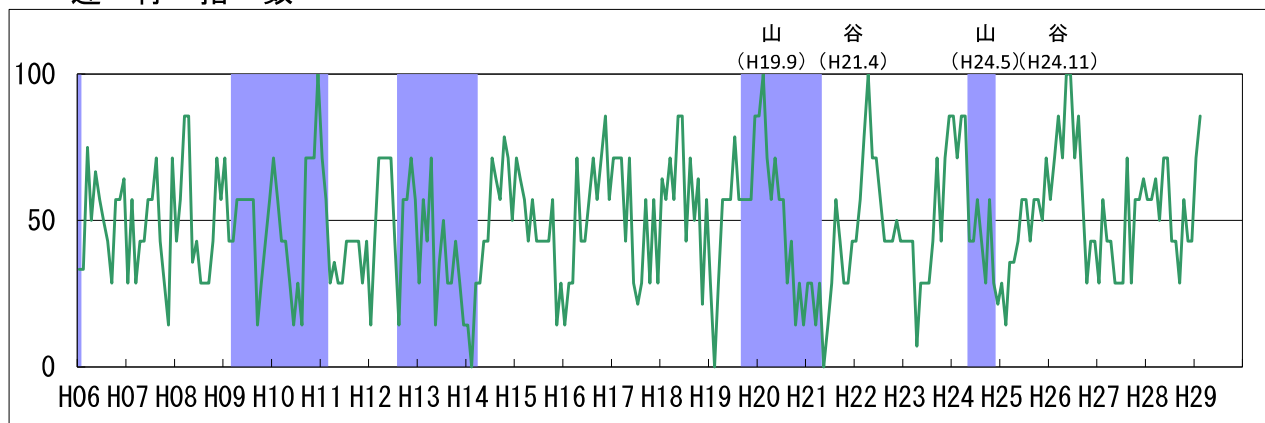
先行指数



一致指数

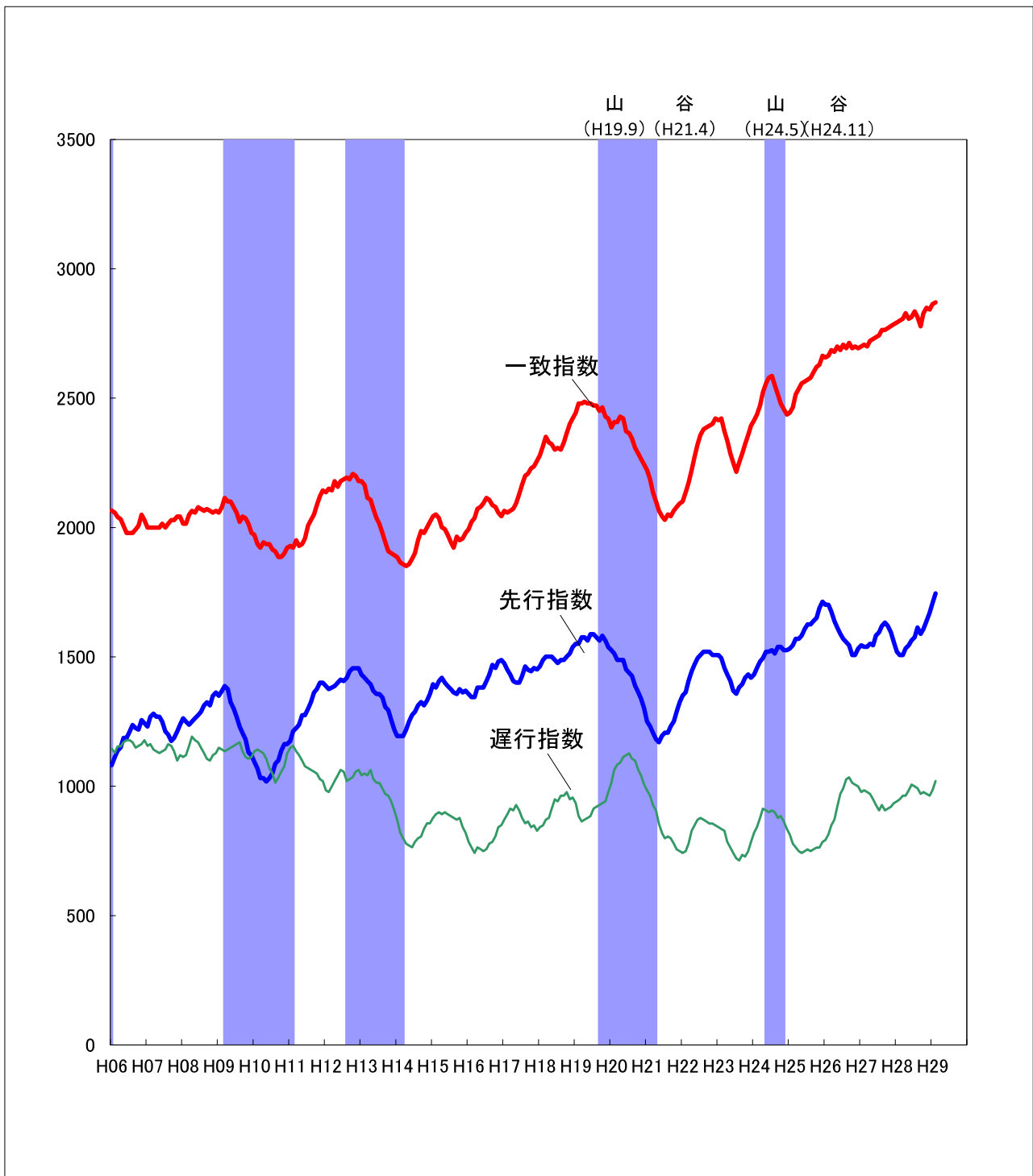


遅行指数



※シャドー部分は本県景気の後退局面。

(2) 累積DIのグラフ



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

月々のDIから50を引き、累積したものですから、DI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

先行指數

| 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 |
|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H11 | | 62.5 | 87.5 | 62.5 | 62.5 | 87.5 | 50.0 | 75.0 | 75.0 | 87.5 | 62.5 | 75.0 | 50.0 |
| H12 | | 37.5 | 37.5 | 56.3 | 56.3 | 62.5 | 62.5 | 43.8 | 62.5 | 75.0 | 62.5 | 50.0 | 50.0 |
| H13 | | 25.0 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 25.0 | 37.5 | 50.0 | 37.5 | 12.5 | 37.5 | 12.5 | 12.5 |
| H14 | | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 75.0 | 81.3 | 75.0 | 62.5 | 75.0 | 62.5 | 37.5 | 68.8 | 75.0 |
| H15 | | 87.5 | 37.5 | 75.0 | 62.5 | 31.3 | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 43.8 | 68.8 | 37.5 | 56.3 |
| H16 | | 37.5 | 37.5 | 50.0 | 87.5 | 50.0 | 50.0 | 75.0 | 75.0 | 87.5 | 37.5 | 75.0 | 56.3 |
| H17 | | 37.5 | 25.0 | 31.3 | 25.0 | 43.8 | 50.0 | 75.0 | 87.5 | 37.5 | 43.8 | 62.5 | 43.8 |
| H18 | | 62.5 | 75.0 | 62.5 | 50.0 | 50.0 | 37.5 | 37.5 | 62.5 | 50.0 | 62.5 | 62.5 | 75.0 |
| H19 | | 62.5 | 50.0 | 75.0 | 50.0 | 37.5 | 75.0 | 50.0 | 37.5 | 37.5 | 68.8 | 31.3 | 25.0 |
| H20 | | 37.5 | 37.5 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 12.5 | 37.5 | 37.5 | 12.5 | 25.0 | 25.0 | 12.5 |
| H21 | | 0.0 | 31.3 | 25.0 | 25.0 | 37.5 | 75.0 | 62.5 | 50.0 | 75.0 | 68.8 | 87.5 | 87.5 |
| H22 | | 75.0 | 62.5 | 93.8 | 87.5 | 75.0 | 75.0 | 62.5 | 62.5 | 50.0 | 50.0 | 37.5 | 50.0 |
| H23 | | 50.0 | 37.5 | 12.5 | 25.0 | 25.0 | 12.5 | 37.5 | 75.0 | 62.5 | 75.0 | 62.5 | 37.5 |
| H24 | | 62.5 | 75.0 | 75.0 | 62.5 | 75.0 | 50.0 | 56.3 | 37.5 | 75.0 | 50.0 | 37.5 | 50.0 |
| H25 | | 56.3 | 62.5 | 75.0 | 50.0 | 62.5 | 75.0 | 68.8 | 50.0 | 62.5 | 62.5 | 87.5 | 75.0 |
| H26 | | 37.5 | 50.0 | 25.0 | 12.5 | 25.0 | 25.0 | 31.3 | 37.5 | 37.5 | 12.5 | 50.0 | 75.0 |
| H27 | | 62.5 | 43.8 | 50.0 | 62.5 | 43.8 | 87.5 | 62.5 | 75.0 | 62.5 | 37.5 | 25.0 | 12.5 |
| H28 | | 12.5 | 37.5 | 50.0 | 75.0 | 62.5 | 68.8 | 62.5 | 87.5 | 25.0 | 68.8 | 81.3 | 81.3 |
| H29 | | 87.5 | 87.5 | | | | | | | | | | |

一致指數

| 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 |
|-----|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|
| H11 | | 57.1 | 42.9 | 78.6 | 28.6 | 57.1 | 71.4 | 100.0 | 71.4 | 71.4 | 85.7 | 85.7 | 71.4 |
| H12 | | 42.9 | 64.3 | 42.9 | 85.7 | 28.6 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 42.9 | 71.4 | 42.9 | 28.6 |
| H13 | | 50.0 | 35.7 | 0.0 | 42.9 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 42.9 | 42.9 |
| H14 | | 42.9 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 71.4 | 100.0 | 85.7 | 42.9 | 71.4 | 71.4 |
| H15 | | 71.4 | 57.1 | 35.7 | 14.3 | 42.9 | 28.6 | 21.4 | 28.6 | 92.9 | 35.7 | 57.1 | 71.4 |
| H16 | | 64.3 | 78.6 | 64.3 | 85.7 | 57.1 | 64.3 | 71.4 | 42.9 | 28.6 | 42.9 | 28.6 | 35.7 |
| H17 | | 71.4 | 42.9 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 85.7 | 85.7 | 85.7 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 71.4 |
| H18 | | 71.4 | 85.7 | 85.7 | 28.6 | 42.9 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 78.6 | 85.7 | 85.7 | 71.4 |
| H19 | | 71.4 | 85.7 | 50.0 | 57.1 | 42.9 | 50.0 | 42.9 | 50.0 | 28.6 | 64.3 | 14.3 | 42.9 |
| H20 | | 14.3 | 71.4 | 50.0 | 71.4 | 42.9 | 0.0 | 42.9 | 28.6 | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| H21 | | 28.6 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 35.7 | 71.4 | 42.9 | 71.4 | 64.3 | 64.3 |
| H22 | | 57.1 | 85.7 | 85.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 85.7 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 71.4 |
| H23 | | 42.9 | 57.1 | 0.0 | 14.3 | 0.0 | 14.3 | 14.3 | 85.7 | 85.7 | 85.7 | 85.7 | 85.7 |
| H24 | | 71.4 | 71.4 | 85.7 | 100.0 | 85.7 | 71.4 | 57.1 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 28.6 | 28.6 |
| H25 | | 57.1 | 71.4 | 100.0 | 71.4 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 71.4 | 57.1 | 85.7 |
| H26 | | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 42.9 | 71.4 | 35.7 | 71.4 | 35.7 | 71.4 | 28.6 | 57.1 | 42.9 |
| H27 | | 57.1 | 57.1 | 42.9 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 50.0 | 57.1 | 57.1 | 57.1 |
| H28 | | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 28.6 | 57.1 | 71.4 | 28.6 | 14.3 | 100.0 | 71.4 | 42.9 |
| H29 | | 71.4 | 57.1 | | | | | | | | | | |

遅行指數

| 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 |
|-----|---|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| H11 | | 71.4 | 57.1 | 28.6 | 35.7 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 28.6 | 42.9 |
| H12 | | 14.3 | 42.9 | 71.4 | 71.4 | 71.4 | 71.4 | 42.9 | 14.3 | 57.1 | 57.1 | 71.4 | 57.1 |
| H13 | | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 71.4 | 14.3 | 35.7 | 50.0 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 28.6 | 14.3 |
| H14 | | 14.3 | 0.0 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 42.9 | 71.4 | 64.3 | 57.1 | 78.6 | 71.4 | 50.0 |
| H15 | | 71.4 | 64.3 | 57.1 | 42.9 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 14.3 | 28.6 |
| H16 | | 14.3 | 28.6 | 28.6 | 71.4 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 71.4 | 85.7 | 57.1 |
| H17 | | 71.4 | 71.4 | 71.4 | 42.9 | 71.4 | 28.6 | 21.4 | 28.6 | 57.1 | 28.6 | 57.1 | 28.6 |
| H18 | | 64.3 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 85.7 | 85.7 | 42.9 | 71.4 | 50.0 | 64.3 | 21.4 | 57.1 |
| H19 | | 28.6 | 0.0 | 28.6 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 78.6 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 85.7 |
| H20 | | 85.7 | 100.0 | 71.4 | 57.1 | 71.4 | 57.1 | 57.1 | 28.6 | 42.9 | 14.3 | 28.6 | 14.3 |
| H21 | | 28.6 | 28.6 | 14.3 | 28.6 | 0.0 | 14.3 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 28.6 | 28.6 | 42.9 |
| H22 | | 42.9 | 57.1 | 78.6 | 100.0 | 71.4 | 71.4 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 50.0 | 42.9 |
| H23 | | 42.9 | 42.9 | 42.9 | 7.1 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 42.9 | 71.4 | 42.9 | 71.4 | 85.7 |
| H24 | | 85.7 | 71.4 | 85.7 | 85.7 | 42.9 | 42.9 | 57.1 | 42.9 | 28.6 | 57.1 | 28.6 | 21.4 |
| H25 | | 28.6 | 14.3 | 35.7 | 35.7 | 42.9 | 57.1 | 57.1 | 42.9 | 57.1 | 57.1 | 50.0 | 71.4 |
| H26 | | 57.1 | 71.4 | 85.7 | 71.4 | 100.0 | 100.0 | 71.4 | 85.7 | 57.1 | 28.6 | 42.9 | 42.9 |
| H27 | | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 42.9 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 71.4 | 28.6 | 57.1 | 57.1 | 64.3 |
| H28 | | 57.1 | 57.1 | 64.3 | 50.0 | 71.4 | 71.4 | 42.9 | 42.9 | 28.6 | 57.1 | 42.9 | 42.9 |
| H29 | | 71.4 | 85.7 | | | | | | | | | | |

6. 個別系列の値

| 列名 | 単位 | 29年 | | | | | | | |
|------|----------------------|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 9月 (比較月) | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | | |
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数 | 前 | % | △ 2.3 | 5.5 | 9.5 | 1.0 | 6.7 | 5.6 |
| | 2. 生産財生産指数 | 前 | % | 2.4 | △ 0.6 | 12.1 | 9.8 | 10.8 | 3.2 |
| | 3. 新規求人倍率(全数) | 季 | 倍 | 1.41 | 1.54 | 1.64 | 1.64 | 1.70 | 1.55 |
| | 4. 日経商品指数(42種) | 前 | % | △ 5.6 | △ 3.9 | 0.7 | 5.0 | 10.1 | 11.2 |
| | 5. 新設住宅着工床面積 | 前 | % | △ 6.6 | 32.4 | 32.8 | 3.0 | 42.5 | △ 41.4 |
| | 6. 建築着工床面積 | 前 | % | △ 32.9 | △ 22.5 | 3.8 | 12.2 | 14.5 | 49.5 |
| | 7. 企業倒産件数(逆サイクル) | 前 | % | 33.3 | 0.0 | 0.0 | △ 60.0 | △ 25.0 | △ 40.0 |
| | 8. 中小企業景況DI | 原 | — | △ 40.0 | △ 33.3 | △ 33.3 | △ 33.3 | △ 40.0 | △ 36.7 |
| 一致系列 | 1. 百貨店・スーパー販売額(既存店) | 前 | % | △ 3.4 | △ 0.4 | 0.1 | △ 1.0 | △ 2.0 | △ 2.9 |
| | 2. 旅行取扱高 | 前 | % | 4.2 | △ 1.5 | 0.5 | 36.8 | 1.0 | 6.3 |
| | 3. 鉱工業生産指数 | 季 | — | 111.6 | 111.3 | 118.9 | 111.7 | 113.1 | 106.3 |
| | 4. 投資財生産指数 | 季 | 1000kw | 124 | 111 | 133 | 111 | 122 | 116 |
| | 5. 有効求人倍率(全数) | 季 | 倍 | 1.11 | 1.12 | 1.14 | 1.18 | 1.23 | 1.20 |
| | 6. 輸入通関実績(八戸港) | 前 | 100万円 | △ 42.1 | △ 16.0 | △ 16.9 | 18.4 | △ 11.9 | △ 9.0 |
| | 7. 所定外労働時間指数(全産業) | 前 | % | △ 13.3 | △ 7.8 | 6.6 | 7.5 | △ 25.5 | △ 28.2 |
| 遅行系列 | 1. 家計消費支出(勤労者世帯:実質) | 季 | 円 | 265,678 | 284,354 | 329,380 | 278,364 | 286,964 | 295,636 |
| | 2. 常用雇用指数(全産業) | 前 | % | △ 5.1 | △ 6.2 | △ 0.3 | △ 0.5 | 3.8 | 9.8 |
| | 3. 有効求職者数(全数)(逆サイクル) | 前 | % | △ 7.7 | △ 8.5 | △ 8.2 | △ 9.9 | △ 9.3 | △ 9.5 |
| | 4. 県内金融機関貸出残高 | 前 | % | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 2.8 | 2.6 | 2.7 |
| | 5. 青森市消費者物価指数(総合) | 前 | % | △ 0.8 | △ 0.4 | 0.2 | 0.7 | 1.2 | 1.0 |
| | 6. りんご消費地市場価格 | 季 | 円 | 321 | 377 | 373 | 369 | 350 | 326 |
| | 7. 公共工事請負金額 | 前 | % | 36.9 | △ 31.0 | △ 7.6 | △ 19.2 | 36.0 | 145.9 |

季=センサス局法X-1 2-ARIMA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

① 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）

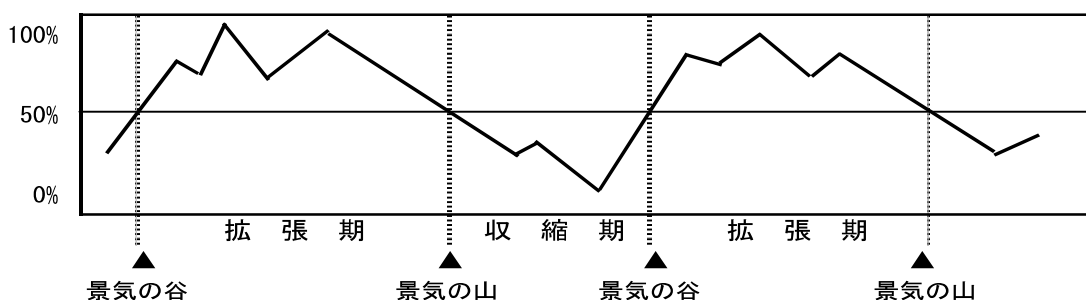
(目的)

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。

② 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。

③ DIの動きと景気の局面



④ 青森県と全国の景気基準日付一覧表

| 循環区分 (国) | 青森県 | | | | | 全国 | | | | |
|-------------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|
| | 山 | 谷 | 拡張期間 | 後退期間 | 全循環 | 山 | 谷 | 拡張期間 | 後退期間 | 全循環 |
| 4 | S37.6 | S37.12 | | 6カ月 | | S36.12 | S37.10 | 42カ月 | 10カ月 | 52カ月 |
| 5 | S39.2 | S40.1 | 14カ月 | 11カ月 | 25カ月 | S39.10 | S40.10 | 24カ月 | 12カ月 | 36カ月 |
| | S44.1 | S44.9 | 48カ月 | 8カ月 | 56カ月 | | | | | |
| 6 | S46.2 | S47.4 | 17カ月 | 14カ月 | 31カ月 | S45.7 | S46.12 | 57カ月 | 17カ月 | 74カ月 |
| 7 | S48.9 | S50.3 | 17カ月 | 18カ月 | 35カ月 | S48.11 | S50.3 | 23カ月 | 16カ月 | 39カ月 |
| 8 | S51.12 | S53.3 | 21カ月 | 15カ月 | 36カ月 | S52.1 | S52.10 | 22カ月 | 9カ月 | 31カ月 |
| 9 | S55.1 | S57.3 | 22カ月 | 26カ月 | 48カ月 | S55.2 | S58.2 | 28カ月 | 36カ月 | 64カ月 |
| 10 | S60.4 | S62.3 | 37カ月 | 23カ月 | 60カ月 | S60.6 | S61.11 | 28カ月 | 17カ月 | 45カ月 |
| 11 | H3.3 | H6.1 | 48カ月 | 34カ月 | 82カ月 | H3.2 | H5.10 | 51カ月 | 32カ月 | 83カ月 |
| 12 | H9.3 | H11.2 | 38カ月 | 23カ月 | 61カ月 | H9.5 | H11.1 | 43カ月 | 20カ月 | 63カ月 |
| 13 | H12.8 | H14.3 | 18カ月 | 19カ月 | 37カ月 | H12.11 | H14.1 | 22カ月 | 14カ月 | 36カ月 |
| 14 | H19.9 | H21.4 | 66カ月 | 19カ月 | 85カ月 | H20.2 | H21.3 | 73カ月 | 13カ月 | 86カ月 |
| 15 | H24.5 | H24.11 | 37カ月 | 6カ月 | 43カ月 | H24.3 | H24.11 | 36カ月 | 8カ月 | 44カ月 |

※全国値は内閣府経済社会総合研究所公表資料による。

(参考2) 青森県景気動向指数採用系列の概要

| | 分野 | 系列名 | | 作成機関 | 資料出所 | 備考 |
|------|------|---------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 先行系列 | 消費 | 1. 乗用車新車登録届出台数 | 前 | 青森県 自動車会議所 | 「自動車登録状況新車月報」 | 普通+小型+軽乗用 |
| | 生産 | 2. 生産財生産指数 | 前 | 県統計分析課 | 「鉱工業生産指数」 | 平成22年(2010年)=100 |
| | 雇用 | 3. 新規求人倍率(全数) | 季 | 青森労働局 職業安定部 | 「職業安定業務取扱月報」 | |
| | 投資 | 4. 新設住宅着工床面積 | 前 | 県建築住宅課 | 「建築着工統計月報」 | |
| | | 5. 建築着工床面積 | 前 | 県建築住宅課 | 「建築着工統計月報」 | 鉱工業+商業+サービス業 (3カ月後方平均) |
| | 企業活動 | 6. 企業倒産件数 | 前 | 東京商工リサーチ 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 ※逆サイクル(3カ月後方平均) |
| | | 7. 中小企業景況DI | 原 | 青森県中小企業 団体中央会 | 「中小企業あおもり」 | 前年同月と比べた景況感 |
| | 物価 | 8. 日経商品指数(42種) | 前 | 日本経済新聞社 | 「日本経済新聞」 | |
| 一致系列 | 消費 | 1. 百貨店・スーパー販売額(既存店) | 前 | 東北経済産業局 | 「東北地域百貨店・スーパー販売額動向」 | 既存店 前年同月比 |
| | | 2. 旅行取扱高 | 前 | 日本銀行 青森支店 | 「県内金融経済概況」 | 県内から県外(国内外)への旅行取扱総額(県内旅行代理店10社) |
| | 生産 | 3. 鉱工業生産指数 | 季 | 県統計分析課 | 「鉱工業生産指数」 | 平成22年(2010年)=100 |
| | | 4. 投資財生産指数 | 季 | 県統計分析課 | 「鉱工業生産指数」 | 平成22年(2010年)=100 |
| | 雇用 | 5. 有効求人倍率(全数) | 季 | 青森労働局 職業安定部 | 「職業安定業務取扱月報」 | |
| | | 6. 所定外労働時間指数 | 前 | 県統計分析課 | 「毎月勤労統計調査」 | 30人以上、全産業 平成27年(2015年)=100 |
| | 物流 | 7. 輸入通関実績(八戸港) | 前 | 八戸税関支署 | 「八戸税関支署貿易概況」 | 3カ月後方平均 |
| 遅行系列 | 消費 | 1. 家計消費支出(勤労者世帯) | 季 | 総務省 | 「家計調査」 | 青森市 消費者物価指数により実質化 |
| | 雇用 | 2. 有効求職者数(全数) | 前 | 青森労働局 職業安定部 | 「職業安定業務取扱月報」 | ※逆サイクル |
| | | 3. 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、全産業 平成27年(2015年)=100 |
| | 金融 | 4. 県内金融機関貸出残高 | 前 | 日本銀行 青森支店 | 「県内金融経済概況」 | 県内所在の国内銀行、信用金庫、 信用組合の合計(県内店舗ベース) |
| | 物価 | 5. 青森市消費者物価指数(総合) | 前 | 総務省 | 「消費者物価指数」 | 平成27年(2015年)=100 |
| | 農林 | 6. りんご消費地市場価格 | 季 | 県りんご果樹課 | 「りんごの販売価格」 | |
| | 財政 | 7. 公共工事請負金額 | 前 | 東日本建設業保証 (株)青森支店 | 「青森県内の公共工事の動向」 | |

※季=センサス局法X-1 2-ARIMAによる季節調整値、前=前年同月比、原=原データ

※建築着工床面積については、建築物用途分類が改定されたため、平成15年4月分まで新分類による遡及改定を行っています。

(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 行 系 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 | | H6.1 |
| | 新規求人数(常用) | S37.9 | S56.12 |
| | 新規求人倍率(常用) | | S57.1 H5.12 |
| | ○新規求人倍率(全数) | | H6.1 |
| | 所定外労働時間指数(全産業) | | H6.1 H27.12 |
| | 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 |
| | 新設住宅着工戸数 | | S57.1 H5.12 |
| | ○新設住宅着工床面積 | | H6.1 |
| | ○建築着工床面積 | | H6.1 |
| | ○企業倒産件数 | | S57.1 |
| | 企業倒産負債額 | | |
| ○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(42種) | | S57.1 H5.12 H6.1 | |
| 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 致 系 列 | ○百貨店・スーパー販売額(既存店) | | H6.1 |
| | 百貨店販売額(実質) | | S57.1 H5.12 |
| | ○旅行取扱高 | | H8.4 |
| | ○鉱工業生産指数 | S35.6 | |
| | ○投資財生産指数 | | H6.1 |
| | 電気機械生産指数 | | S57.1 H5.12 |
| | 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 | H27.12 |
| | 新規求人倍率 | S37.9 | S50.12 |
| | ○有効求人倍率(全数) | | H6.1 |
| | 有効求人数(常用) | | S51.1 H5.12 |
| | 有効求人数(全数) | | |
| | 総実労働時間数(全産業) | | |
| | 所定外労働時間数(製造業) | S35.6 | S49.12 |
| | ○所定外労働時間指数(全産業) | | H6.1 |
| | 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 | |
| ○輸入通関実績(八戸港) | | H6.1 | |
| 海上出入貨物量(八戸港) | | | |
| 東北自動車道IC利用台数 | | H6.1 H27.12 | |
| 日銀券月中発行高 | | | |
| 遅 行 系 列 | ○家計消費支出(勤労者世帯: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 |
| | ○有効求職者数(全数) | | H6.1 |
| | 現金給与総額(全産業) | | H6.1 H27.12 |
| | 総実労働時間数(製造業) | | S57.1 H5.12 |
| | ○常用雇用指数(全産業) | | H6.1 |
| | 常用雇用指数(製造業) | S35.6 | S49.12 S57.1 H5.12 |
| | 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 H5.12 |
| | 営業倉庫保管残高 | S35.6 | S56.12 |
| | 信用保証申込金額 | | S57.1 H5.12 |
| | 輸入通関実績(八戸港) | | S57.1 H5.12 |
| | ○消費者物価指数(総合) | | H6.1 |
| | 消費者物価指数(帰属家賃除く) | S39.8 | H15.12 |
| | ○県内金融機関貸出残高 | | H6.1 |
| 預貸率 | S35.6 | S56.12 | |
| ○りんご消費地市場価格 | | H6.1 | |
| ○公共工事請負金額 | | H6.1 | |

※○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 |
|----------------|-----------|-------------|------|--|
| 家計消費支出（勤労者世帯） | 1997-2016 | (112) (011) | 指定なし | なし |
| りんご消費地市場価格 | 1997-2016 | (111) (111) | 指定なし | A01998. Aug, A01998. Oct, LS1999. Sep, A02000. Apr, A02000. Sep, A02004. Aug, A02005. Sep, A02008. Sep, TC2015. Jun, A02016. Sep |
| 青森市消費者物価指数（総合） | 1997-2016 | (212) (011) | 指定なし | LS1997. Apr, LS1998. May, TC1998. Oct, LS2014. Apr |

※新規求人倍率、有効求人倍率は、公表された季節調整値をそのまま使用しています。

※鉱工業生産指数は、平成20年1～3月の時点で旧基準との接続を行い、平成16年1月まで遡及した過去時系列（接続指数）を使用しています。

※消費者物価指数（総合）の季節調整値は、家計消費支出（勤労者世帯）の実質化に使用しています。

※最新の季節調整は、平成29年1月分の公表時に遡及して行っています。

<スเปックファイル例>

```
series {
  title="*****"
  start=1997.1
  file="d:\arima\dat\*****.txt"
  span=(1997.1, 2016.12)
}
transform{function=log}
arima{model=(2 1 2) (0 1 1)}
regression{variables=(ao2011.mar,ao2011.apr,ao2011.may)}
estimate{ }
forecast {maxlead=60}
  x11 {appendfcst=yes
  save=(d11 d16)}
}
history {estimates=sadjchng}
```

<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>

- ① 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）
- ② 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）
- ② 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@pref.aomori.lg.jp