青 森 県 景 気 動 向 指 数

平成１９年１２月分

遅行指数 ５０．０％ （２か月ぶりに５０％を下回った後５０％となった）

（２か月ぶりに５０％を下回った）

（２か月連続で５０％を下回った）

先行指数 ４４．４％

一致指数 ３３．３％

平成２０年２月

青森県企画政策部統計分析課

# 先 行 指 数 ４４．４％

一 致 指 数 ３３．３％

遅 行 指 数 ５０．０％

（２か月ぶりに５０％を下回った）

（２か月連続で５０％を下回った）

（２か月ぶりに５０％を下回った後５０％となった）

# １２月の一致指数は、労働関連等の指標がマイナスとなったことから、５０％を下回った。

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か月連続 | 生産財生産指数 | ４か月連続 |
| 新設住宅着工床面積 | ６か月ぶり | 新規求人倍率（全数） | ５か月連続 |
| 建築着工床面積 | ２か月連続 | 所定外労働時間指数 | ３か月ぶり |
| 企業倒産負債額 | ２か月連続 | 入職率（製造業） | ２か月ぶり |
|  |  | 中小企業景況ＤＩ | ２か月連続 |
| 一 致 系 列 |
| 鉱工業生産指数 | ２か月ぶり | 大型小売店販売額（既存店） | ４か月連続 |
| 電気機械生産指数 | ４か月連続 | 大口電力使用量 | ７か月連続 |
| 日銀券月中発行高 | ２か月連続 | 有効求人数（全数） | ２か月連続 |
|  |  | 総実労働時間数（全産業） | ２か月ぶり |
|  |  | 海上出入貨物量（八戸港） | ２か月連続 |
|  |  | 東北自動車道ＩＣ利用台数 | ２か月連続 |
| 遅 行 系 列 |
| 単位労働コスト（製造業） 輸入通関実績（八戸港）青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | ３か月ぶり２か月ぶり３か月連続 | 勤労者世帯家計消費支出（実質）常用雇用指数（製造業）１人平均月間現金給与総額 | ４か月連続４か月連続３か月ぶり |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系 | 列 | 名 | 18年12月 | 19年1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12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. 所定外労働時間指数 | ＋ | － | － | － | － | － | － | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | － |
| 5. 入職率（製造業） | － | － | － | 0 | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | ＋ | － |
| 6. 新設住宅着工床面積 | ＋ | － | － | ＋ | － | － | ＋ | － | － | － | － | － | ＋ |
| 7. 建築着工床面積 | － | － | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | － | ＋ | ＋ |
| 8. 企業倒産負債額 | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ |
| 9. 中小企業景況ＤＩ | ＋ | － | ＋ | ＋ | ＋ | － | 0 | － | － | － | ＋ | － | － |
| 先 | 行 | 指 | 数 | 66.7 | 22.2 | 44.4 | 50.0 | 44.4 | 44.4 | 72.2 | 66.7 | 55.6 | 22.2 | 33.3 | 55.6 | 44.4 |
| 一 | 致 | 系 | 列 |  |
| 1. 大型小売店販売額（既存店） | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | － | － | 0 | － | － | － | － |
| 2. 鉱工業生産指数 | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | － | ＋ |
| 3. 電気機械生産指数 | － | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | ＋ | － | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ |
| 4. 大口電力使用量 | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | － | － | － | － | － |
| 5. 有効求人数（全数） | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | － | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | － |
| 6. 総実労働時間数(全産業） | ＋ | － | － | － | － | － | － | ＋ | ＋ | － | － | ＋ | － |
| 7. 海上出入貨物量（八戸港） | － | ＋ | － | － | － | － | － | ＋ | － | ＋ | ＋ | － | － |
| 8. 東北自動車道ＩＣ利用台数 | ＋ | － | ＋ | － | － | － | ＋ | － | ＋ | － | ＋ | － | － |
| 9. 日銀券月中発行高 | ＋ | － | － | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | － | ＋ | ＋ |
| 一 | 致 | 指 | 数 | 77.8 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 44.4 | 33.3 | 44.4 | 66.7 | 38.9 | 44.4 | 55.6 | 33.3 | 33.3 |
| 遅 | 行 | 系 | 列 |  |
| 1. 勤労者世帯家計消費支出（実質） | ＋ | ＋ | － | － | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | － | － | － |
| 2. 常用雇用指数（製造業） | － | ＋ | 0 | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | － | － | － |
| 3. １人平均月間現金給与総額 | － | ＋ | － | － | － | － | － | 0 | ＋ | － | ＋ | ＋ | － |
| 4. 単位労働コスト（製造業） | － | － | － | － | － | ＋ | ＋ | － | － | ＋ | － | － | ＋ |
| 5. 輸入通関実績（八戸港） | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | ＋ | ＋ | ＋ | － | ＋ |
| 6. 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 0 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ＋ | ＋ | ＋ |
| 遅 | 行 | 指 | 数 | 41.7 | 66.7 | 25.0 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 66.7 | 25.0 | 66.7 | 33.3 | 50.0 | 33.3 | 50.0 |

※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ＤＩ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。

# （１）各指数のグラフ先 行 指 数

100

50

0

S55 S57 S59 S61 S63 H02 H04 H06 H08 H10 H12 H14 H16 H18

* 致 指 数

100

50

0

S55 S57 S59 S61 S63 H02 H04 H06 H08 H10 H12 H14 H16 H18

遅 行 指 数

100

50

0

S55 S57 S59 S61 S63 H02 H04 H06 H08 H10 H12 H14 H16 H18

※色付き期間は本県景気の後退局面です。

# （２）累積ＤＩのグラフ

3000



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 一致指数遅行指先行指数 | 数 |  |  |

2500

2000

1500

1000

500

0

S55 S57 S59 S61 S63 H02 H04 H06 H08 H10 H12 H14 H16 H18

※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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 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 | 62.5 | 75.0 | 50.0 | 87.5 | 38.9 | 66.7 | 66.7 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 44.4 |
| H07 | 11.1 | 66.7 | 44.4 | 66.7 | 33.3 | 44.4 | 33.3 | 44.4 | 22.2 | 55.6 | 77.8 | 55.6 |
| H08 | 66.7 | 55.6 | 33.3 | 55.6 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 77.8 | 66.7 |
| H09 | 44.4 | 50.0 | 66.7 | 33.3 | 22.2 | 44.4 | 44.4 | 22.2 | 66.7 | 22.2 | 22.2 | 33.3 |
| H10 | 33.3 | 22.2 | 22.2 | 44.4 | 33.3 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 66.7 | 77.8 | 72.2 | 66.7 |
| H11 | 77.8 | 66.7 | 55.6 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 77.8 | 66.7 | 77.8 | 77.8 | 44.4 |
| H12 | 44.4 | 44.4 | 38.9 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 61.1 | 66.7 | 44.4 | 33.3 | 22.2 | 44.4 |
| H13 | 33.3 | 22.2 | 22.2 | 44.4 | 22.2 | 33.3 | 44.4 | 22.2 | 11.1 | 44.4 | 11.1 | 33.3 |
| H14 | 22.2 | 55.6 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 66.7 | 66.7 | 55.6 | 55.6 | 55.6 | 77.8 | 77.8 |
| H15 | 77.8 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 11.1 | 11.1 | 55.6 | 22.2 | 44.4 | 72.2 | 66.7 | 61.1 |
| H16 | 55.6 | 77.8 | 44.4 | 77.8 | 55.6 | 50.0 | 55.6 | 55.6 | 22.2 | 33.3 | 44.4 | 66.7 |
| H17 | 55.6 | 27.8 | 22.2 | 33.3 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 77.8 | 55.6 | 22.2 | 55.6 | 72.2 |
| H18 | 55.6 | 55.6 | 33.3 | 33.3 | 44.4 | 55.6 | 22.2 | 66.7 | 44.4 | 88.9 | 55.6 | 66.7 |
| H19 | 22.2 | 44.4 | 50.0 | 44.4 | 44.4 | 72.2 | 66.7 | 55.6 | 22.2 | 33.3 | 55.6 | 44.4 |
| 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 |
| 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 | 22.2 | 33.3 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 77.8 | 77.8 | 22.2 | 66.7 | 66.7 | 44.4 |
| H07 | 33.3 | 100.0 | 77.8 | 44.4 | 33.3 | 66.7 | 33.3 | 77.8 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 77.8 |
| H08 | 22.2 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 44.4 | 66.7 | 44.4 | 66.7 | 88.9 |
| H09 | 77.8 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 22.2 | 77.8 | 44.4 | 33.3 | 22.2 |
| H10 | 44.4 | 33.3 | 16.7 | 38.9 | 22.2 | 27.8 | 0.0 | 33.3 | 22.2 | 55.6 | 44.4 | 55.6 |
| H11 | 44.4 | 22.2 | 61.1 | 44.4 | 22.2 | 66.7 | 77.8 | 66.7 | 55.6 | 100.0 | 55.6 | 66.7 |
| H12 | 33.3 | 88.9 | 55.6 | 77.8 | 66.7 | 77.8 | 66.7 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 22.2 | 33.3 |
| H13 | 11.1 | 22.2 | 0.0 | 55.6 | 33.3 | 22.2 | 22.2 | 27.8 | 33.3 | 33.3 | 55.6 | 33.3 |
| H14 | 22.2 | 33.3 | 22.2 | 22.2 | 66.7 | 66.7 | 66.7 | 88.9 | 66.7 | 55.6 | 77.8 | 55.6 |
| H15 | 77.8 | 77.8 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 22.2 | 22.2 | 66.7 | 77.8 | 55.6 | 77.8 | 72.2 |
| H16 | 66.7 | 77.8 | 66.7 | 66.7 | 66.7 | 83.3 | 66.7 | 22.2 | 55.6 | 66.7 | 33.3 | 33.3 |
| H17 | 77.8 | 44.4 | 61.1 | 66.7 | 77.8 | 55.6 | 66.7 | 77.8 | 44.4 | 44.4 | 55.6 | 55.6 |
| H18 | 66.7 | 55.6 | 66.7 | 44.4 | 44.4 | 33.3 | 33.3 | 44.4 | 77.8 | 44.4 | 55.6 | 77.8 |
| H19 | 66.7 | 55.6 | 44.4 | 44.4 | 33.3 | 44.4 | 66.7 | 38.9 | 44.4 | 55.6 | 33.3 | 33.3 |
| 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 |
| 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 | 60.0 | 60.0 | 80.0 | 60.0 | 80.0 | 33.3 | 50.0 | 41.7 | 50.0 | 66.7 | 16.7 | 50.0 |
| H07 | 50.0 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 50.0 | 16.7 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 33.3 | 25.0 | 50.0 |
| H08 | 16.7 | 33.3 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 33.3 | 16.7 | 66.7 | 66.7 | 66.7 | 100.0 | 100.0 |
| H09 | 66.7 | 66.7 | 83.3 | 83.3 | 83.3 | 83.3 | 66.7 | 41.7 | 66.7 | 100.0 | 50.0 | 58.3 |
| H10 | 83.3 | 50.0 | 33.3 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 16.7 | 50.0 | 25.0 | 16.7 | 25.0 | 50.0 |
| H11 | 33.3 | 16.7 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | 50.0 | 66.7 | 66.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 16.7 |
| H12 | 50.0 | 66.7 | 83.3 | 66.7 | 83.3 | 16.7 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 33.3 | 100.0 | 33.3 |
| H13 | 50.0 | 50.0 | 66.7 | 75.0 | 33.3 | 50.0 | 16.7 | 33.3 | 41.7 | 66.7 | 50.0 | 58.3 |
| H14 | 33.3 | 16.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 75.0 | 66.7 | 66.7 | 66.7 |
| H15 | 66.7 | 50.0 | 50.0 | 33.3 | 50.0 | 66.7 | 16.7 | 66.7 | 16.7 | 33.3 | 0.0 | 50.0 |
| H16 | 50.0 | 50.0 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 83.3 | 66.7 | 100.0 | 66.7 |
| H17 | 83.3 | 83.3 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 33.3 | 41.7 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 33.3 | 33.3 |
| H18 | 33.3 | 50.0 | 66.7 | 66.7 | 50.0 | 33.3 | 50.0 | 33.3 | 66.7 | 50.0 | 50.0 | 41.7 |
| H19 | 66.7 | 25.0 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 66.7 | 25.0 | 66.7 | 33.3 | 50.0 | 33.3 | 50.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系 列 名 | 単位 | 19年7月（比較月） | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数 | 季 | 台 | 3,407 | 3,962 | 3,827 | 3,722 | 3,756 | 3,510 |
| 2. 生産財生産指数 | 前 | ％ | 17.9 | 3.6 | 2.2 | 11.1 | 7.8 | △ 6.2 |
| 3. 新規求人倍率（全数） | 前 | ％ | 17.9 | 13.6 | △ 12.2 | △ 3.0 | △ 1.2 | 9.4 |
| 4. 所定外労働時間指数（全産業） | 季 | － | 96.0 | 104.7 | 92.9 | 95.9 | 99.2 | 92.4 |
| 5. 入職率（製造業） | 季 | ％ | 1.91 | 1.40 | 0.59 | 0.54 | 2.37 | 1.90 |
| 6. 新設住宅着工床面積 | 前 | ％ | △ 33.5 | △ 29.2 | △ 24.1 | △ 29.8 | △ 27.1 | △ 8.2 |
| 7. 建築着工床面積 | 季 | ㎡ | 35,942 | 17,429 | 15,248 | 2,840 | 44,631 | 42,893 |
| 8. 企業倒産負債額 | 季 | 100万円 | 2,963 | 316 | 305 | 2,475 | 613 | 2,425 |
| 9. 中小企業景況ＤＩ | 原 | － | △ 33.3 | △ 33.3 | △ 26.7 | △ 30.0 | △ 40.0 | △ 40.0 |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額（既存店） | 原 | ％ | △ 4.8 | △ 2.9 | △ 4.8 | △ 3.3 | △ 2.3 | △ 5.0 |
| 2. 鉱工業生産指数 | 季 | － | 100.2 | 96.6 | 97.6 | 98.9 | 95.5 | 102.9 |
| 3. 電気機械生産指数 | 季 | － | 202.0 | 184.2 | 198.3 | 165.5 | 208.2 | 238.5 |
| 4. 大口電力使用量 | 季 | 1000kw | 227,084 | 226,308 | 227,572 | 215,861 | 208,212 | 217,574 |
| 5. 有効求人数（全数） | 季 | 人 | 19,693 | 19,658 | 18,297 | 18,495 | 17,649 | 18,353 |
| 6. 総実労働時間数(全産業） | 季 | 時間 | 156.7 | 161.3 | 154.4 | 154.8 | 159.7 | 154.9 |
| 7. 海上出入貨物量（八戸港） | 季 | 1000t | 2,123 | 1,901 | 2,159 | 2,131 | 2,065 | 2,112 |
| 8. 東北自動車道ＩＣ利用台数 | 季 | 100台 | 9,150 | 9,058 | 9,307 | 9,087 | 8,992 | 8,884 |
| 9. 日銀券月中発行高 | 前 | ％ | △ 4.2 | △ 6.2 | 14.0 | △ 14.2 | 31.2 | 9.6 |
| 遅行系列 | 1. 勤労者世帯家計消費支出（実質） | 季 | 円 | 279,267 | 267,088 | 268,066 | 262,265 | 278,087 | 273,639 |
| 2. 常用雇用指数（製造業） | 前 | ％ | 7.2 | 6.9 | 4.1 | 1.7 | 2.8 | 3.6 |
| 3. １人平均月間現金給与総額 | 前 | ％ | △ 4.9 | △ 2.1 | △ 2.9 | △ 4.3 | △ 5.1 | △ 10.5 |
| 4. 単位労働コスト（製造業） | 前 | ％ | △ 9.8 | 1.2 | 4.5 | △ 5.5 | △ 1.3 | 2.6 |
| 5. 輸入通関実績（八戸港） | 季 | 100万円 | 11,366 | 17,481 | 19,433 | 11,513 | 12,600 | 14,176 |
| 6. 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 前 | ％ | △ 0.9 | △ 0.7 | △ 0.5 | 0.3 | 0.6 | 1.2 |

季＝センサス局法Ｘ-１２-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。

# 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。

1. 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

100%

50%

0%

拡 張 期 収 縮 期 拡 張 期

▲ ▲ ▲ ▲

景気の谷 景気の山 景気の谷 景気の山

# ④ 全国と青森県の景気基準日付

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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」 | 2005年=100 |
| 3. 新規求人倍率（全数） | 前 | 青森労働局職業安定部 | 「職業安定業務取扱月報」 |  |
| 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2005年=100 |
| 5. 入職率（製造業） | 季 | 県統計分析課 | 「毎月勤労統計調査」 | 30人以上、製造業 |
| 6. 新設住宅着工床面積 | 前 | 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」 | 鉱業・建設業用＋製造業用＋卸売・小売業用＋ 金融・保険業用＋不動産業用＋飲食店、宿泊業用 |
| 8. 企業倒産負債額 | 季 | 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 |
| 9. 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 |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額（既存店） | 原 | 東北経済産業局 | 「東北地域大型小売店販売額動向」 | 既存店前年同月比 |
| 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 | 東北電力青森支店 | 「電力需要月報」 |  |
| 5. 有効求人数（全数） | 季 | 青森労働局職業安定部 | 「職業安定業務取扱月報」 |  |
| 6. 総実労働時間数(全産業） | 季 | 県統計分析課 | 「毎月勤労統計調査」 |  |
| 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 |  | 青森県内インターチェンジにおける出入車両数の合計 |
| 9. 日銀券月中発行高 | 前 | 日本銀行青森支店 | 「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」 | 青森市消費者物価指数により実質化 |
| 2. 常用雇用指数（製造業） | 前 | 県統計分析課 | 「毎月勤労統計調査」 | 30人以上、製造業2005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」「毎月勤労統計調査」 | 常用雇用指数×定期給与指数／製造工業生産指数 |
| 5. 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」 |  |
| 6. 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 前 | 総務省 | 「消費者物価指数」 |  |

※季＝センサス局法Ｘ-１２-ＡＲＩＭＡ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分、平成１５年９月から青森中央ＩＣ、 青森東ＩＣ分を含んでいます。

※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 を行った。

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
|  |
| 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 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 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 |
| 一致系列 | * 大型小売店販売額（既存店前年同月比）
 | 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 H5.12 |
| * 有効求人数（全数）
 | H6.1 |  |
|  |
| * 総実労働時間数（全産業）
 | 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 |  |
|  |
| 遅行系列 | * 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 H5.12 |
| * 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。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 1987-2006 | (011)(111) | td1coef | なし |
| 所定外労働時間指数 | 1987-2006 | (111)(011) | 指定なし | なし |
| 入職率（製造業） | 1987-2006 | (011)(011) | 指定なし | 1994/01 |
| 建築着工床面積 | 1987-2006 | (212)(011) | lpyear | 1994/03、1997/02 |
| 企業倒産負債額 | 1987-2006 | (011)(011) | 指定なし | なし |
| 大口電力使用量 | 1987-2006 | (010)(011) | lpyear | なし |
| 有効求人数（全数） | 1988-2006 | (012)(012) | td1bnolpyear、holiday1 | 1990/10、1990/11、1991/3 |
| 総実労働時間数(全産業） | 1987-2006 | (011)(011) | tdnolpyear、holiday2 | なし |
| 海上出入貨物量（八戸港） | 1989-2006 | (111)(011) | 指定なし | 2005/07、2005/09、2005/11 |
| 東北自動車道ＩＣ利用台数 | 1990-2006 | (111)(012) | lpyear | なし |
| 勤労者世帯家計消費支出 | 1987-2006 | (112)(012) | 指定なし | なし |
| 輸入通関実績（八戸港） | 1987-2006 | (111)(011) | td1coef | 2001/02 |
| 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 1990-2006 | (012)(011) | 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、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（全数） series{

title="\*\*\*\*\*\*" start=1987.1

file="d:¥arima¥dat¥010101.txt" span=(1987.1,2006.12)

}

transform{function=log} arima{model=(0 1 1)(1 1 1)} regression{variables=( td1coef) }

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）

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