５０％

５０％

青 森 県 景 気 動 向 指 数

平成２１年１０月分

５０．０％ （１６か月ぶりに５０％を上回った後５０％となった）

遅行指数

５０．０％ （３か月連続で５０％を上回った後５０％となった）

一致指数

（５か月連続で５０％を上回った）

７７．８％

先行指数

平成２２年１月

青森県企画政策部統計分析課

５０．０％ （１６か月ぶりに５０％を上回った後５０％となった）

遅 行 指 数

５０．０％ （３か月連続で５０％を上回った後５０％となった）

— 致 指 数

（５か月連続で５０％を上回った）

７７．８％

先 行 指 数

## １０月の一致指数は、生産関連の指標がプラス、消費、物流、金融関連の指標がマ イナスとなったことから、５０％となった。

５０％

５０％

**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 | ４か月連続 | 新設住宅着工床面積 | ２か月ぶり |
| 生産財生産指数 | ４か月連続 | 企業倒産負債額 | ２か月ぶり |
| 新規求人倍率（全数） | ５か月連続 |  |  |
| 所定外労働時間指数 | ４か月連続 |  |  |
| 入職率（製造業） | ５か月連続 |  |  |
| 建築着工床面積 | ５か月ぶり |  |  |
| 中小企業景況ＤＩ | ５か月連続 |  |  |
| — 致 系 列 |
| 鉱工業生産指数 | ４か月連続 | 大型小売店販売額（既存店） | ９か月連続 |
| 電気機械生産指数 | ４か月連続 | 総実労働時間数（全産業） | ４か月ぶり |
| 大口電力使用量 | ５か月連続 | 海上出入貨物量（八戸港） | ２か月ぶり |
| 有効求人数（全数） | ４か月連続 | 日銀券月中発行高 | ４か月連続 |
| 遅 行 系 列 |
| 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 | ３か月連続２か月連続３か月連続 | 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) | ６か月連続２か月ぶり１２か月連続 |

### ※一致系列の物流関連指標「東北自動車道ＩＣ利用台数」については、ＥＴＣ割引（ETC搭載車は休日の高速道路上限1,000円乗り放題）が平成21年3月28日(土)・29日(日)から実施されたことによる影響を受けるため、当面の間、判定に用いないこととする。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系 | 列 | 名 | 20年10月 | 11月 | 12月 | 21年1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10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） | － | ＋ | ＋ | － | ＋ | ＋ | － | － | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ | ＋ |
| 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 | 11.1 | 22.2 | 22.2 | 0.0 | 38.9 | 33.3 | 22.2 | 33.3 | 55.6 | 66.7 | 66.7 | 88.9 | 77.8 |
| 一 | 致 | 系 | 列 |  |
| 1. 大型小売店販売額（既存店） | ＋ | ＋ | － | ＋ | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 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 | ＋ | － | － | － | － | － | ＋ | 0 | ＋ | － | － | － | － |
| 一 | 致 | 指 | 数 | 55.6 | 22.2 | 0.0 | 33.3 | 33.3 | P0.0 | P25.0 | P43.8 | P37.5 | P75.0 | P62.5 | P75.0 | P50.0 |
| 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） | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ＋ | ＋ |
| 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. 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） | ＋ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 遅 | 行 | 指 | 数 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 16.7 | 33.3 | 33.3 | 0.0 | 16.7 | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 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

S56 S58 S60 S62 H01 H03 H05 H07 H09 H11 H13 H15 H17 H19 H21



— 致 指 数

100

50

0

S56 S58 S60 S62 H01 H03 H05 H07 H09 H11 H13 H15 H17 H19 H21

遅 行 指 数

100

50

0

S56 S58 S60 S62 H01 H03 H05 H07 H09 H11 H13 H15 H17 H19 H21



※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

2500

2000

遅行指数

1500

先行指数

1000

500

0

S56 S58 S60 S62 H01 H03 H05 H07 H09 H11 H13 H15 H17 H19 H21

※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

77.8 55.6

88.9 66.7

22.2 33.3

77.8 66.7

77.8 44.4

22.2 44.4

22.2 33.3

83.3 77.8

55.6 50.0

44.4 72.2

44.4 61.1

55.6 55.6

33.3 33.3

22.2 22.2

55.6

44.4

22.2

77.8

77.8

33.3

44.4

55.6

61.1

44.4

22.2

66.7

33.3

11.1

77.8

22.2 77.8 55.6 66.7 33.3 44.4 33.3 44.4 22.2

77.8 44.4 33.3 55.6 55.6 66.7 55.6 66.7 66.7

44.4 50.0 66.7 33.3 22.2 44.4 44.4 22.2 61.1

33.3 22.2 22.2 44.4 33.3 44.4 44.4 55.6 55.6

66.7 66.7 55.6 55.6 66.7 55.6 77.8 77.8 66.7

44.4 44.4 38.9 44.4 66.7 66.7 61.1 72.2 44.4

33.3 22.2 22.2 33.3 16.7 33.3 44.4 33.3 11.1

22.2 55.6 66.7 55.6 66.7 77.8 66.7 66.7 55.6

77.8 44.4 44.4 44.4 11.1 11.1 55.6 22.2 33.3

44.4 55.6 44.4 88.9 44.4 50.0 66.7 55.6 33.3

44.4 22.2 22.2 33.3 55.6 66.7 66.7 66.7 44.4

44.4 44.4 33.3 33.3 55.6 55.6 44.4 55.6 44.4

33.3 33.3 55.6 44.4 44.4 72.2 55.6 44.4 22.2

33.3 66.7 44.4 33.3 33.3 11.1 0.0 33.3 22.2

0.0 38.9 33.3 22.2 33.3 55.6 66.7 66.7 88.9

H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21

9月 10月 11月 12月

8月

7月

6月

5月

4月

3月

2月

1月

年 月

* 致 指 数

66.7 66.7

55.6 77.8

33.3 22.2

33.3 55.6

55.6 66.7

22.2 33.3

55.6 33.3

55.6 55.6

66.7 55.6

44.4 33.3

44.4 44.4

55.6 77.8

22.2 33.3

22.2 0.0

66.7

55.6

50.0

55.6

100.0

66.7

33.3

77.8

66.7

77.8

55.6

66.7

44.4

55.6

50.0

33.3 100.0 77.8 66.7 33.3 66.7 22.2 77.8 22.2

22.2 66.7 44.4 55.6 44.4 44.4 22.2 33.3 55.6

77.8 66.7 55.6 44.4 55.6 66.7 66.7 11.1 77.8

44.4 33.3 38.9 44.4 11.1 50.0 0.0 38.9 22.2

55.6 22.2 61.1 33.3 33.3 77.8 66.7 66.7 55.6

44.4 77.8 55.6 77.8 66.7 88.9 55.6 72.2 55.6

22.2 33.3 0.0 55.6 33.3 22.2 22.2 33.3 33.3

11.1 44.4 22.2 44.4 66.7 66.7 55.6 88.9 66.7

44.4 77.8 44.4 66.7 66.7 55.6 16.7 55.6 77.8

77.8 77.8 44.4 66.7 55.6 72.2 55.6 11.1 44.4

77.8 55.6 66.7 55.6 88.9 66.7 66.7 77.8 55.6

66.7 55.6 77.8 33.3 44.4 33.3 44.4 44.4 77.8

55.6 55.6 44.4 55.6 33.3 66.7 55.6 38.9 33.3

33.3 55.6 66.7 66.7 33.3 22.2 44.4 22.2 22.2

33.3 33.3 0.0 25.0 43.8 37.5 75.0 62.5 75.0

H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21

9月 10月 11月 12月

8月

7月

6月

5月

4月

3月

2月

1月

年 月

遅 行 指 数

25.0 50.0

100.0 100.0

50.0 58.3

25.0 50.0

33.3 16.7

100.0 33.3

50.0 41.7

66.7 66.7

0.0 50.0

100.0 66.7

33.3 33.3

33.3 41.7

50.0 50.0

33.3 33.3

33.3

66.7

100.0

16.7

33.3

33.3

66.7

66.7

33.3

50.0

66.7

33.3

50.0

33.3

50.0

50.0 33.3 33.3 66.7 50.0 16.7 33.3 50.0 50.0

16.7 33.3 16.7 16.7 16.7 33.3 16.7 66.7 66.7

66.7 66.7 83.3 83.3 83.3 83.3 66.7 41.7 66.7

83.3 50.0 33.3 33.3 50.0 50.0 16.7 50.0 25.0

33.3 16.7 0.0 33.3 33.3 50.0 66.7 50.0 33.3

50.0 66.7 83.3 66.7 83.3 16.7 33.3 33.3 66.7

50.0 50.0 66.7 75.0 33.3 33.3 16.7 33.3 41.7

33.3 16.7 16.7 33.3 33.3 50.0 66.7 50.0 75.0

50.0 50.0 50.0 33.3 50.0 66.7 16.7 66.7 33.3

50.0 66.7 50.0 50.0 66.7 50.0 83.3 50.0 83.3

100.0 66.7 50.0 66.7 50.0 33.3 41.7 50.0 50.0

33.3 33.3 66.7 66.7 50.0 50.0 66.7 33.3 66.7

66.7 25.0 50.0 66.7 50.0 66.7 58.3 66.7 33.3

33.3 50.0 83.3 50.0 66.7 50.0 50.0 33.3 33.3

33.3 16.7 33.3 33.3 0.0 16.7 0.0 33.3 66.7

H07 H08 H09 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21

9月 10月 11月 12月

8月

7月

6月

5月

4月

3月

2月

1月

年 月

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系 列 名 | 単位 | 21年5月（比較月） | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
| 先行系列 | 1. 乗用車新車登録届出台数 | 季 | 台 | 3,275 | 3,205 | 3,398 | 3,696 | 3,733 | 3,841 |
| 2. 生産財生産指数 | 前 | ％ | △ 33.8 | △ 38.1 | △ 17.1 | △ 18.0 | △ 8.6 | △ 14.5 |
| 3. 新規求人倍率（全数） | 前 | ％ | △ 22.2 | △ 9.9 | △ 20.8 | △ 3.9 | △ 3.8 | △ 9.2 |
| 4. 所定外労働時間指数（全産業） | 季 | － | 79.2 | 76.4 | 75.5 | 85.7 | 82.4 | 82.6 |
| 5. 入職率（製造業） | 季 | ％ | 0.93 | 1.78 | 1.10 | 1.25 | 1.45 | 1.90 |
| 6. 新設住宅着工床面積 | 前 | ％ | △ 4.0 | △ 21.7 | △ 7.6 | △ 23.5 | △ 16.5 | △ 43.4 |
| 7. 建築着工床面積 | 季 | ㎡ | 4,225 | 3,224 | 6,913 | 4,634 | 8,196 | 8,148 |
| 8. 企業倒産負債額 | 季 | 100万円 | 2,837 | 2,107 | 708 | 5,799 | 681 | 4,022 |
| 9. 中小企業景況ＤＩ | 原 | － | △ 73.4 | △ 70.0 | △ 63.3 | △ 63.3 | △ 50.0 | △ 60.0 |
| 一致系列 | 1. 大型小売店販売額（既存店） | 原 | ％ | △ 3.3 | △ 5.7 | △ 5.7 | △ 7.6 | △ 4.8 | △ 8.0 |
| 2. 鉱工業生産指数 | 季 | － | 83.7 | 79.8 | 94.0 | 97.3 | 98.9 | 94.0 |
| 3. 電気機械生産指数 | 季 | － | 74.2 | 98.2 | 100.2 | 137.3 | 135.2 | 144.2 |
| 4. 大口電力使用量 | 季 | 1000kw | 185,701 | 197,067 | 197,516 | 195,820 | 189,832 | 197,918 |
| 5. 有効求人数（全数） | 季 | 人 | 11,338 | 12,465 | 12,262 | 12,731 | 12,243 | 11,658 |
| 6. 総実労働時間数(全産業） | 季 | 時間 | 154.5 | 152.4 | 154.3 | 158.3 | 155.7 | 151.9 |
| 7. 海上出入貨物量（八戸港） | 季 | 1000t | 2,149 | 2,216 | 2,128 | 1,970 | 2,092 | 1,949 |
| 8. 東北自動車道ＩＣ利用台数 | 季 | 100台 |  |  |  |  |  |  |
| 9. 日銀券月中発行高 | 前 | ％ | △ 13.0 | △ 22.2 | △ 38.0 | 4.3 | △ 32.5 | △ 50.8 |
| 遅行系列 | 1. 勤労者世帯家計消費支出（実質） | 季 | 円 | 275,357 | 256,915 | 308,179 | 344,769 | 329,178 | 277,648 |
| 2. 常用雇用指数（製造業） | 前 | ％ | △ 7.0 | △ 6.2 | △ 5.7 | △ 5.5 | △ 3.2 | △ 2.2 |
| 3. １人平均月間現金給与総額 | 前 | ％ | △ 6.1 | △ 7.9 | △ 13.0 | △ 4.9 | △ 4.2 | △ 3.8 |
| 4. 単位労働コスト（製造業） | 前 | ％ | 22.7 | 24.2 | 5.5 | 5.9 | 7.6 | 9.5 |
| 5. 輸入通関実績（八戸港） | 季 | 100万円 | 10,140 | 8,523 | 8,002 | 6,343 | 8,372 | 9,965 |
| 6. 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 前 | ％ | △ 2.2 | △ 3.3 | △ 3.6 | △ 3.8 | △ 3.0 | △ 3.5 |

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 | 県建築住宅課 | 「建築着工統計月報」 |  |
| 7. 建築着工床面積 | 季 | 県建築住宅課 | 「建築着工統計月報」 | 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」 | 2005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」 | 2005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 | 県八戸港管理所 |  | 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 | 東日本高速道路（株） |  | 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 | 1989-2008 | (011)(012) | td1coef | なし |
| 所定外労働時間指数 | 1989-2008 | (012)(111) | 指定なし | なし |
| 入職率（製造業） | 1989-2008 | (011)(012) | 指定なし | なし |
| 建築着工床面積 | 1989-2008 | (012)(111) | 指定なし | 2007/10 |
| 企業倒産負債額 | 1989-2008 | (011)(011) | td1coef | なし |
| 大口電力使用量 | 1989-2008 | (111)(012) | 指定なし | なし |
| 有効求人数（全数） | 1989-2008 | (012)(012) | td1nolpyear | 1990/10、1990/11、1991/3 |
| 総実労働時間数(全産業） | 1989-2008 | (112)(111) | tdnolpyear | なし |
| 海上出入貨物量（八戸港） | 1989-2008 | (012)(211) | td、holiday2 | 2005/01、2005/09、2005/11 |
| 東北自動車道ＩＣ利用台数 | 1990-2008 | (011)(012) | 指定なし | 1990/2 |
| 勤労者世帯家計消費支出 | 1989-2008 | (112)(011) | 指定なし | なし |
| 輸入通関実績（八戸港） | 1989-2008 | (012)(211) | 指定なし | なし |
| 青森市消費者物価指数（帰属家賃除く） | 1989-2008 | (010)(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＞ series{

title="\*\*\*\*\*\*" start=1989.1

file="d:\arima\dat\010101.txt" span=(1989.1,2008.12)

}

transform{function=log} arima{model=(0 1 1)(0 1 2)} 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