

# 山梨県景気動向指数(DI)

平成27年11月分

景気の現状を示す**一致指数**は、「鉱工業生産指数(鉱工業)」や「県立美術館・富士ビクターセンター来館者数」などが引き続きプラスだったことから100.0%となり、3か月連続で50%を上回りました。

景気の先行きを示す**先行指数**は、前月は4か月ぶりに50%を下回ったが、50%となりました。

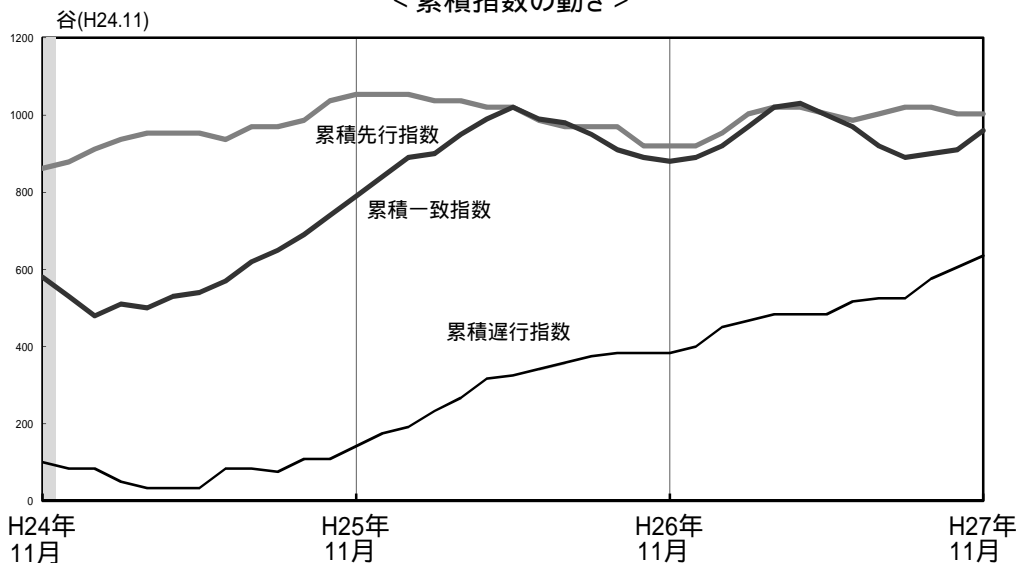
景気に遅れて動きを示す**遅行指数**は、3か月連続で50%を上回りました。

<過去1年間の指数の動き>

(単位%)

| 月    | H26.11 | 12   | H27.1 | 2     | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11    |
|------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| 先行指数 | 50.0   | 50.0 | 83.3  | 100.0 | 66.7  | 50.0 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 50.0  | 33.3 | 50.0  |
| 一致指数 | 40.0   | 60.0 | 80.0  | 100.0 | 100.0 | 60.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0  | 20.0 | 60.0  | 60.0 | 100.0 |
| 遅行指数 | 50.0   | 66.7 | 100.0 | 66.7  | 66.7  | 50.0 | 50.0 | 83.3 | 58.3 | 50.0 | 100.0 | 80.0 | 80.0  |

<累積指数の動き>



(注1) 累積指数グラフは、景気の局面や山・谷を視覚的にとらえることができます。ただし、グラフ上の山の大きさや高さは景気の強弱や水準とは無関係です。なお、累積指数は各月のDI指数を次式により累積したものです。

$$\text{累積DI} = \text{前月までの累積DI} + (\text{当月のDI} - 50)$$

(注2) グラフを見やすくするため、先行指数は1100、一致指数は300を加算しています。

(注3) グラフ中の山・谷は内閣府発表による全国の景気基準日付です。また、網かけ部分は、景気後退期を示しています。

(問い合わせ先)

山梨県企画県民部統計調査課 分析担当

電話(直通)055-223-1344 (内線)1505

## 各系列の11月の変化方向

|      |        |                                 |
|------|--------|---------------------------------|
| 先行指数 | 50.0%  | … 前月は4か月ぶりに50%を下回ったが、50%となりました。 |
| 一致指数 | 100.0% | … 3か月連続で50%を上回りました。             |
| 遅行指数 | 80.0%  | … 3か月連続で50%を上回りました。             |

### 個別系列の動向

|                  | プラスの系列               | 連続<br>月数 | マイナスの系列                                | 連続<br>月数 |
|------------------|----------------------|----------|--|----------|
| 先行<br>系列         | 鉱工業生産指数(生産財)         | 5        | 鉱工業在庫率指数(逆)*                           | 2        |
|                  | 新規求人数(新規学卒を除く全数)     | 2        | 東証業種別株価指数(電気機器)[前]                     | 6        |
|                  | 新設住宅着工戸数[前]          | 1        | 法人企業景気予測調査・貴社の景況判断BSI<br>(中小企業 全産業 翌期) | 2        |
| 一<br>致<br>系<br>列 | 鉱工業生産指数(鉱工業)         | 3        |  |          |
|                  | 電力大口使用量              | 1        |  |          |
|                  | 所定外労働時間指数(製造業30人以上)  | 1        |  |          |
|                  | 有効求人倍率(新規学卒を除く全数)    | 4        |  |          |
|                  | 県立美術館・富士ビジターセンター来館者数 | 3        |  |          |
| 遅<br>行<br>系<br>列 | 家計消費支出(二人以上の世帯)      | 3        | 第3次産業活動指数(対事業所サービス業)                   | 2        |
|                  | 常用雇用指数(製造業30人以上)     | 4        |  |          |
|                  | 有効求職者数(逆)*           | 3        |  |          |
|                  | 法人事業税(調定額)           | 3        |  |          |

(逆)\*とは逆サイクルのことを示し、採用系列が景気の動きに対し反対の方向に動くことをいいます。

例)有効求職者数...求職者数が増加することはマイナス要因となるので、マイナスの系列になります。

[前]は前年同月比を表します。

### 景気動向指数(DI)とは

・ 景気動向指数は、鉱工業生産指数や電力大口使用量など景気の動きに敏感な各経済部門から選ばれた系列の動きを統合して、単一の系列によって景気の動向を捉えようとしたもので、先行、一致、遅行の各系列の採用系列の変化を3か月前と比較し、改善した系列の割合で、景気の改善、悪化等その局面の方向性を示すものです。

採用している基礎統計が確報値を公表するなどした場合、過去に遡って改訂します。

図表1 山梨県景気動向指数変化方向表

| 系列名                    |   | 平成26年                |      | 平成27年 |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |
|------------------------|---|----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
|                        |   | 11月                  | 12月  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月    | 10月  | 11月   |
| 先行系列                   | 1 鉱工業在庫率指数(逆)*                          | +                    | +    | +     | +     | +     | -    | -    | -    | +    | +    | +     | -    | -     |
|                        | 2 鉱工業生産指数(生産財)                          | -                    | -    | +     | +     | +     | -    | -    | -    | +    | +    | +     | +    | +     |
|                        | 3 新規求人数(新規学卒を除く全数)                      | +                    | -    | +     | +     | -     | -    | -    | +    | -    | -    | -     | +    | +     |
|                        | 4 新設住宅着工戸数[前]                           | -                    | +    | +     | +     | -     | +    | -    | +    | +    | +    | -     | -    | +     |
|                        | 5 東証業種別株価指数(電気機器)[前]                    | -                    | -    | -     | +     | +     | +    | +    | -    | -    | -    | -     | -    | -     |
|                        | 6 法人企業景気予測調査・貴社の景況判断BSI(中小企業 全産業 翌期) 注1 | +                    | +    | +     | +     | +     | +    | +    | -    | +    | +    | +     | -    | -     |
|                        | 先行指数(D.I.) (%)                          | 50.0                 | 50.0 | 83.3  | 100.0 | 66.7  | 50.0 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 50.0  | 33.3 | 50.0  |
| 一致系列                   | 1 鉱工業生産指数(鉱工業)                          | -                    | -    | +     | +     | +     | -    | -    | -    | -    | -    | +     | +    | +     |
|                        | 2 電力大口使用量                               | -                    | -    | -     | +     | +     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | +     |
|                        | 3 所定外労働時間指数(製造業30人以上)                   | +                    | +    | +     | +     | +     | +    | -    | +    | -    | -    | -     | -    | +     |
|                        | 4 有効求人倍率(新規学卒を除く全数)                     | +                    | +    | +     | +     | +     | +    | +    | -    | -    | +    | +     | +    | +     |
|                        | 5 県立美術館・富士ビクターセンター来館者数                  | -                    | +    | +     | +     | +     | +    | -    | -    | -    | -    | +     | +    | +     |
|                        | 一致指数(D.I.) (%)                          | 40.0                 | 60.0 | 80.0  | 100.0 | 100.0 | 60.0 | 20.0 | 20.0 | 0.0  | 20.0 | 60.0  | 60.0 | 100.0 |
|                        | 遅行系列                                    | 1 実質法人企業設備投資(製造業) 注1 | +    | +     | +     | +     | +    | +    | +    | -    | +    | +     | +    | -     |
| 2 第3次産業活動指数(対事業所サービス業) |   | +                    | +    | +     | +     | +     | +    | -    | +    | -    | +    | +     | -    | -     |
| 3 家計消費支出(二人以上の世帯)      |   | -                    | +    | +     | +     | -     | -    | -    | +    | +    | -    | +     | +    | +     |
| 4 常用雇用指数(製造業30人以上)[前]  |   | -                    | -    | +     | +     | +     | -    | -    | +    | 0    | +    | +     | +    | +     |
| 5 有効求職者数(逆)            |   | -                    | -    | +     | -     | +     | +    | +    | +    | +    | -    | +     | +    | +     |
| 6 法人事業税(調定額)           |   | +                    | +    | +     | -     | -     | -    | +    | +    | -    | -    | +     | +    | +     |
| 遅行指数(D.I.) (%)         |   | 50.0                 | 66.7 | 100.0 | 66.7  | 66.7  | 50.0 | 50.0 | 83.3 | 58.3 | 50.0 | 100.0 | 80.0 | 80.0  |

注1 「先行系列6 法人企業景気予測調査・貴社の景況判断BSI(中小企業 全産業 翌期)」及び実質法人企業設備投資(製造業) は四半期データであるため、四半期に該当する3か月のそれぞれの変化量を等しいとして線形補間しています。(4 - 6月期であれば6月に四半期値を代入)

注2 今回修正した指数は斜体文字で表しています。

(参考：経済関係レポート等抜粋)

月例経済報告(平成28年1月・内閣府・平成28年1月20日公表)

景気は、このところ一部に弱さみられるが、緩やかな回復基調が続いている。先行きについては、雇用・所得環境の改善傾向が続くなかで、各種政策の効果もあって、緩やかな回復に向かうことが期待される。ただし、アメリカの金融政策の正常化が進むなか、中国を始めとするアジア新興国等の景気が下振れし、我が国の景気が下押しされるリスクがある。こうしたなかで、金融資本市場の変動の影響に留意する必要がある。

経済・物価情勢の展望(2016年1月・日本銀行・2016年1月29日公表)

わが国の景気は、輸出・生産面に新興国経済の減速の影響がみられるものの、緩やかな回復を続けている。2017年度までを展望すると、家計、企業の両部門において所得から支出への前向きの循環メカニズムが持続するもとの、国内需要が増加基調をたどるとともに、輸出も、新興国経済が減速した状態から脱していくことなどを背景に、緩やかに増加するとみられる。このため、わが国経済は、基調として緩やかに拡大していくと考えられる。輸出は、一部に鈍さを残しつつも、持ち直している。国内需要の面では、設備投資は、企業収益が明確な改善を続けるなかで、緩やかな増加基調にある。また、雇用・所得環境の着実な改善を背景に、個人消費は底堅く推移しているほか、住宅投資も持ち直している。鉱工業生産は、幅広い圏内の動きが続いている。

山梨県金融経済概観(2016年1月・日本銀行甲府支店・2016年1月13日公表)

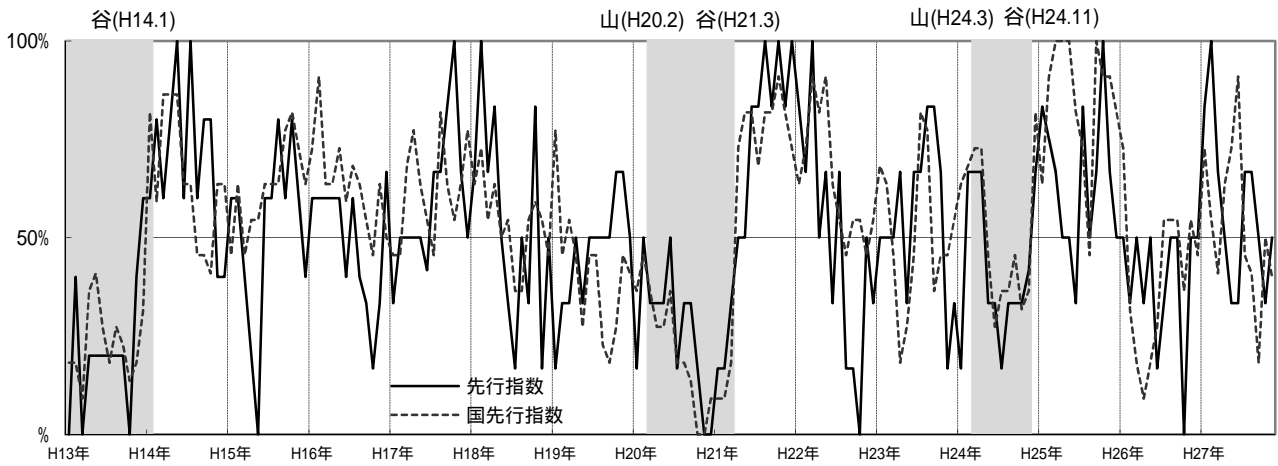
県内景気は、緩やかに回復しつつある。

景気動向指数(平成27年11月分・内閣府経済社会総合研究所・平成28年1月25日公表)

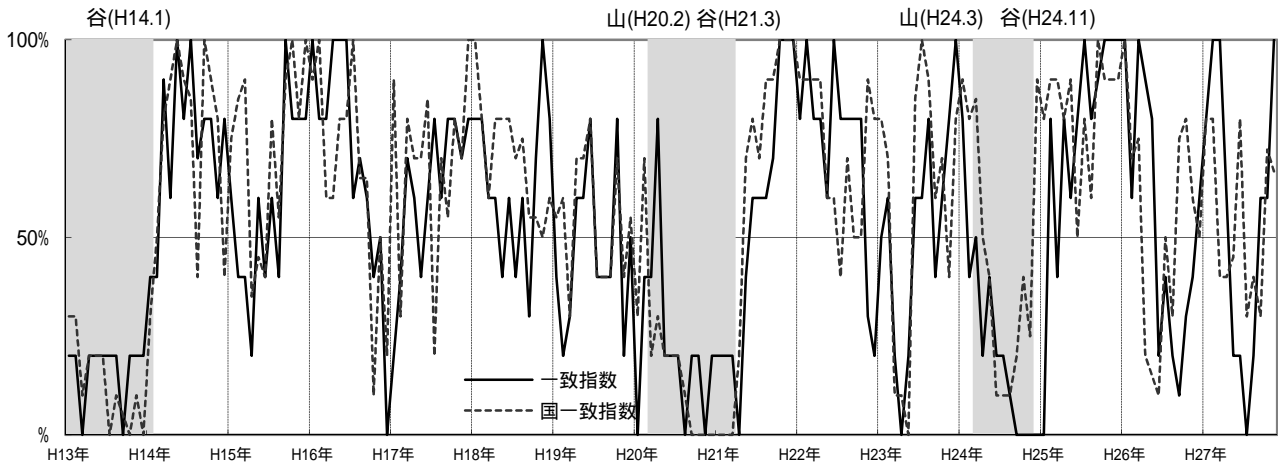
景気動向指数(CI一致指数)は、足踏みを示している。(http://www.esri.cao.go.jp/stat/di/di.html)

図表2 山梨県景気動向指数グラフ

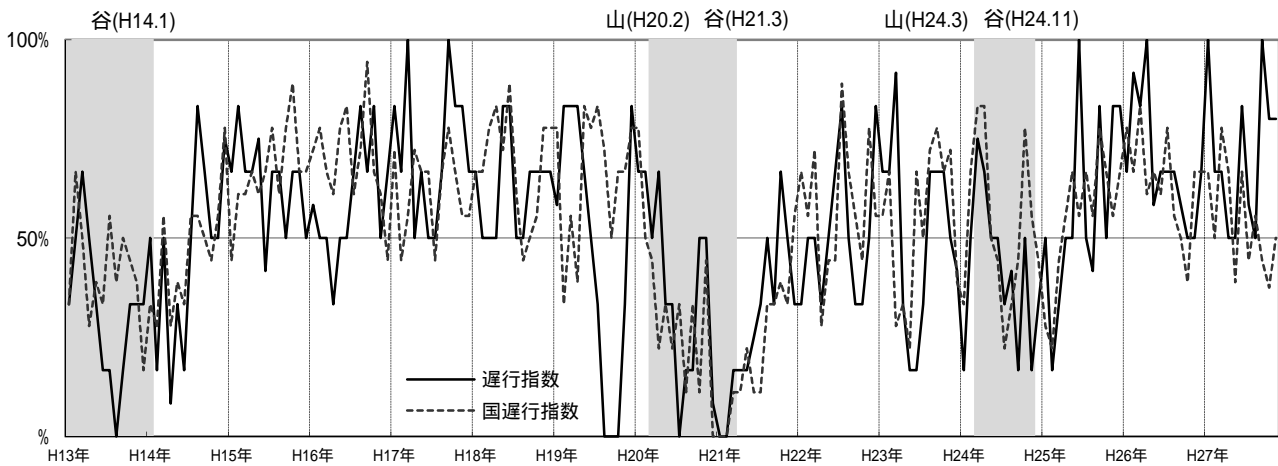
(先行指数)



(一致指数)



(遅行指数)



グラフ中の山・谷は内閣府発表による全国の景気基準日付です。

図表3 山梨県景気動向指数指数表

(先行指数)

|      |     | 単位(%) |       |       |      |      |      |      |       |      |       |      |       |
|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 西暦   | 和暦  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月    | 9月   | 10月   | 11月  | 12月   |
| 2005 | H17 | 33.3  | 50.0  | 50.0  | 50.0 | 50.0 | 41.7 | 66.7 | 66.7  | 83.3 | 100.0 | 66.7 | 50.0  |
| 2006 | H18 | 66.7  | 100.0 | 66.7  | 83.3 | 50.0 | 33.3 | 16.7 | 50.0  | 33.3 | 83.3  | 16.7 | 50.0  |
| 2007 | H19 | 16.7  | 33.3  | 33.3  | 50.0 | 33.3 | 50.0 | 50.0 | 50.0  | 50.0 | 66.7  | 66.7 | 50.0  |
| 2008 | H20 | 16.7  | 50.0  | 33.3  | 33.3 | 33.3 | 50.0 | 16.7 | 33.3  | 33.3 | 16.7  | 0.0  | 0.0   |
| 2009 | H21 | 16.7  | 16.7  | 33.3  | 50.0 | 50.0 | 83.3 | 83.3 | 100.0 | 83.3 | 100.0 | 83.3 | 100.0 |
| 2010 | H22 | 83.3  | 66.7  | 100.0 | 50.0 | 66.7 | 33.3 | 66.7 | 16.7  | 16.7 | 0.0   | 50.0 | 33.3  |
| 2011 | H23 | 50.0  | 50.0  | 50.0  | 66.7 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 83.3  | 83.3 | 66.7  | 16.7 | 33.3  |
| 2012 | H24 | 16.7  | 66.7  | 66.7  | 66.7 | 33.3 | 33.3 | 16.7 | 33.3  | 33.3 | 33.3  | 41.7 | 66.7  |
| 2013 | H25 | 83.3  | 75.0  | 66.7  | 50.0 | 50.0 | 33.3 | 83.3 | 50.0  | 66.7 | 100.0 | 66.7 | 50.0  |
| 2014 | H26 | 50.0  | 33.3  | 50.0  | 33.3 | 50.0 | 16.7 | 33.3 | 50.0  | 50.0 | 0.0   | 50.0 | 50.0  |
| 2015 | H27 | 83.3  | 100.0 | 66.7  | 50.0 | 33.3 | 33.3 | 66.7 | 66.7  | 50.0 | 33.3  | 50.0 |       |

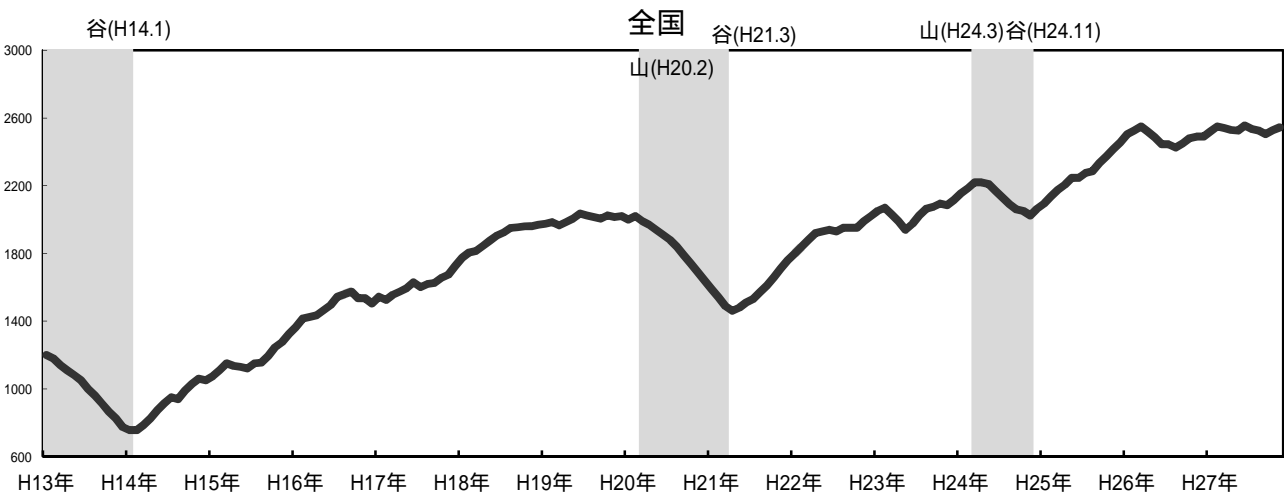
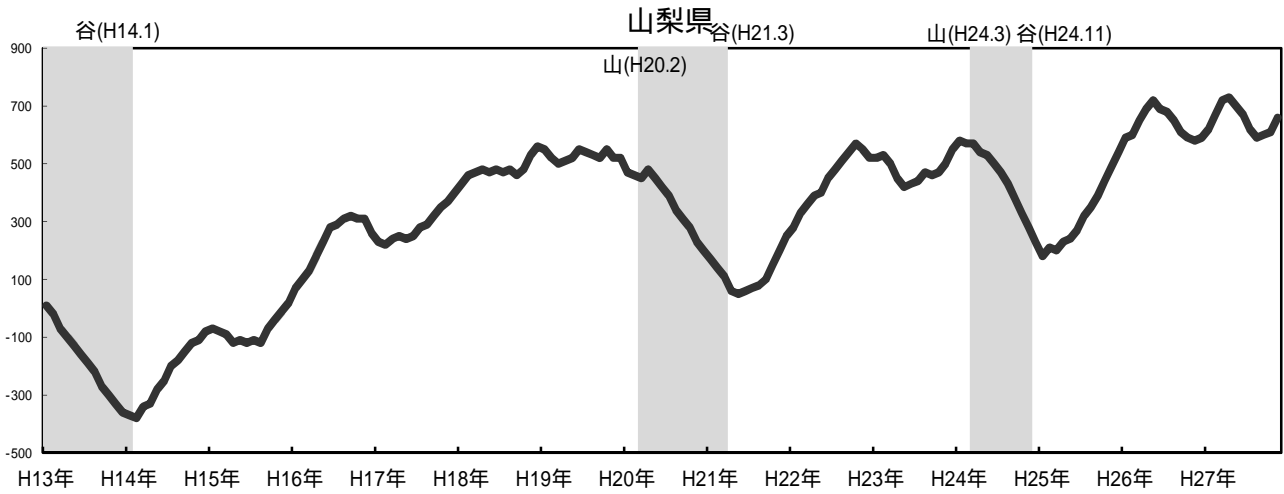
(一致指数)

|      |     | 単位(%) |       |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |
|------|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 西暦   | 和暦  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月   | 5月   | 6月    | 7月    | 8月   | 9月   | 10月   | 11月   | 12月   |
| 2005 | H17 | 20.0  | 40.0  | 70.0  | 60.0 | 40.0 | 60.0  | 80.0  | 60.0 | 80.0 | 80.0  | 70.0  | 80.0  |
| 2006 | H18 | 80.0  | 80.0  | 60.0  | 60.0 | 40.0 | 60.0  | 40.0  | 60.0 | 30.0 | 70.0  | 100.0 | 80.0  |
| 2007 | H19 | 40.0  | 20.0  | 30.0  | 60.0 | 60.0 | 80.0  | 40.0  | 40.0 | 40.0 | 80.0  | 20.0  | 50.0  |
| 2008 | H20 | 0.0   | 40.0  | 40.0  | 80.0 | 20.0 | 20.0  | 20.0  | 0.0  | 20.0 | 20.0  | 0.0   | 20.0  |
| 2009 | H21 | 20.0  | 20.0  | 20.0  | 0.0  | 40.0 | 60.0  | 60.0  | 60.0 | 70.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2010 | H22 | 80.0  | 100.0 | 80.0  | 80.0 | 60.0 | 100.0 | 80.0  | 80.0 | 80.0 | 80.0  | 30.0  | 20.0  |
| 2011 | H23 | 50.0  | 60.0  | 20.0  | 0.0  | 20.0 | 60.0  | 60.0  | 80.0 | 40.0 | 60.0  | 80.0  | 100.0 |
| 2012 | H24 | 80.0  | 40.0  | 50.0  | 20.0 | 40.0 | 20.0  | 20.0  | 10.0 | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 2013 | H25 | 0.0   | 80.0  | 40.0  | 80.0 | 60.0 | 80.0  | 100.0 | 80.0 | 90.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2014 | H26 | 100.0 | 60.0  | 100.0 | 90.0 | 80.0 | 20.0  | 40.0  | 20.0 | 10.0 | 30.0  | 40.0  | 60.0  |
| 2015 | H27 | 80.0  | 100.0 | 100.0 | 60.0 | 20.0 | 20.0  | 0.0   | 20.0 | 60.0 | 60.0  | 100.0 |       |

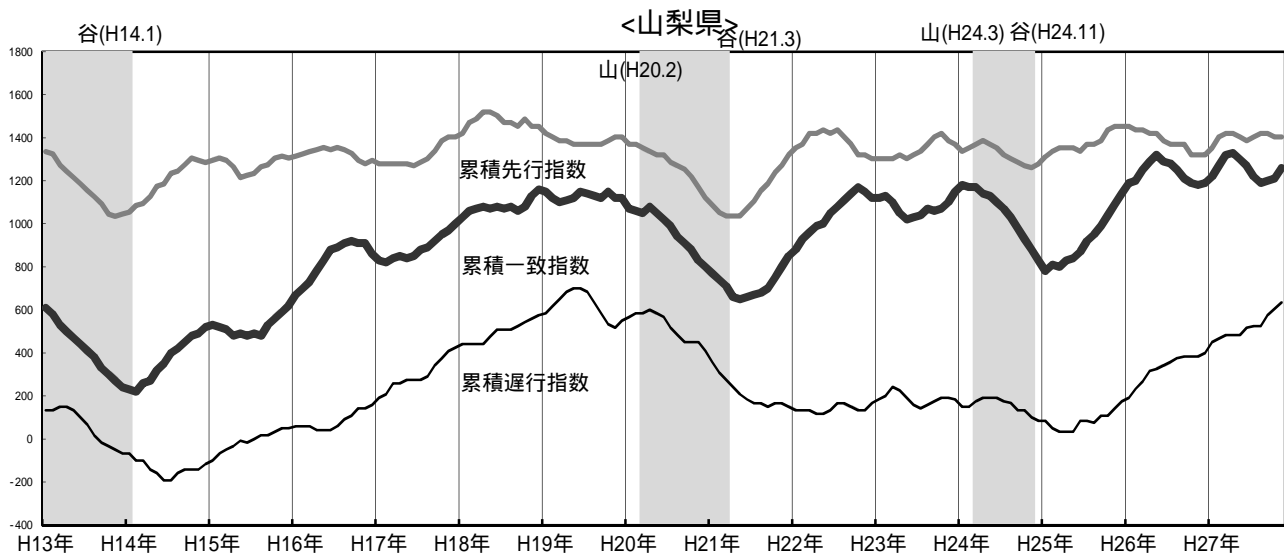
(遅行指数)

|      |     | 単位(%) |      |       |       |      |       |      |      |       |      |      |      |
|------|-----|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| 西暦   | 和暦  | 1月    | 2月   | 3月    | 4月    | 5月   | 6月    | 7月   | 8月   | 9月    | 10月  | 11月  | 12月  |
| 2005 | H17 | 83.3  | 66.7 | 100.0 | 50.0  | 66.7 | 50.0  | 50.0 | 66.7 | 100.0 | 83.3 | 83.3 | 66.7 |
| 2006 | H18 | 66.7  | 50.0 | 50.0  | 50.0  | 83.3 | 83.3  | 50.0 | 50.0 | 66.7  | 66.7 | 66.7 | 66.7 |
| 2007 | H19 | 58.3  | 83.3 | 83.3  | 83.3  | 66.7 | 50.0  | 33.3 | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 33.3 | 83.3 |
| 2008 | H20 | 66.7  | 66.7 | 50.0  | 66.7  | 33.3 | 33.3  | 0.0  | 16.7 | 16.7  | 50.0 | 50.0 | 8.3  |
| 2009 | H21 | 0.0   | 0.0  | 16.7  | 16.7  | 16.7 | 25.0  | 33.3 | 50.0 | 33.3  | 66.7 | 50.0 | 33.3 |
| 2010 | H22 | 33.3  | 50.0 | 50.0  | 33.3  | 50.0 | 66.7  | 83.3 | 50.0 | 33.3  | 33.3 | 50.0 | 83.3 |
| 2011 | H23 | 66.7  | 66.7 | 91.7  | 33.3  | 16.7 | 16.7  | 33.3 | 66.7 | 66.7  | 66.7 | 50.0 | 41.7 |
| 2012 | H24 | 16.7  | 50.0 | 75.0  | 66.7  | 50.0 | 50.0  | 33.3 | 41.7 | 16.7  | 50.0 | 16.7 | 33.3 |
| 2013 | H25 | 50.0  | 16.7 | 33.3  | 50.0  | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 41.7 | 83.3  | 50.0 | 83.3 | 83.3 |
| 2014 | H26 | 66.7  | 91.7 | 83.3  | 100.0 | 58.3 | 66.7  | 66.7 | 66.7 | 58.3  | 50.0 | 50.0 | 66.7 |
| 2015 | H27 | 100.0 | 66.7 | 66.7  | 50.0  | 50.0 | 83.3  | 58.3 | 50.0 | 100.0 | 80.0 | 80.0 |      |

図表4 - 1 累積指数グラフ(一致)



図表4 - 2 累積指数グラフ(先行・一致・遅行)



(注1) グラフを見やすくするため、先行指数は1500、一致指数は600を加算しています。

図表5 山梨県景気動向指数個別系列の概要

|      | 系列名                                  | 季節調整方法等             | 作成機関                       | 資料出所               |
|------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|
| 先行系列 | 1 鉱工業在庫率指数(逆)                        | X-12-ARIMA          | 山梨県企画県民部統計調査課商工業担当         | 鉱工業指数              |
|      | 2 鉱工業生産指数(生産財)                       | X-12-ARIMA          | 山梨県企画県民部統計調査課商工業担当         | 鉱工業指数              |
|      | 3 新規求人数(新規学卒を除く全数)                   | X-12-ARIMA          | 山梨労働局職業安定部                 | 時系列職業紹介統計表         |
|      | 4 新設住宅着工戸数                           | 前年同月比               | 国土交通省                      | 建築着工統計調査           |
|      | 5 東証業種別株価指数(電気機器)                    | 前年同月比               | 東京証券取引所                    | 株価指数・株価平均          |
|      | 6 法人企業景気予測調査・貴社の景況判断BSI(中小企業 全産業 翌期) | 実数                  | 甲府財務事務所                    | 法人企業景気予測調査結果(山梨県分) |
| 一致系列 | 1 鉱工業生産指数(鉱工業)                       | X-12-ARIMA          | 山梨県企画県民部統計調査課商工業担当         | 鉱工業指数              |
|      | 2 電力大口使用量                            | X-12-ARIMA          | 東京電力(株)山梨支店                | 電灯・電力使用量(作成機関資料)   |
|      | 3 所定外労働時間指数(製造業30人以上)                | X-12-ARIMA          | 山梨県企画県民部統計調査課人口労働担当        | 県毎月勤労統計調査          |
|      | 4 有効求人倍率(新規学卒を除く全数)                  | X-12-ARIMA          | 山梨労働局職業安定部                 | 時系列職業紹介統計表         |
|      | 5 県立美術館・富士ビクターセンター来館者数               | X-12-ARIMA          | 山梨県教育委員会学術文化財課、山梨県観光部観光資源課 | 作成機関資料             |
| 遅行系列 | 1 実質法人企業設備投資(製造業)                    | X-12-ARIMA          | 財務省                        | 法人企業統計季報           |
|      | 2 第3次産業活動指数(対事業所サービス業)               | X-12-ARIMA          | 経済産業省                      | 第3次産業活動指数          |
|      | 3 家計消費支出(二人以上の世帯)                    | X-12-ARIMA          | 総務省                        | 家計調査報告             |
|      | 4 常用雇用指数(製造業30人以上)                   | 前年同月比<br>X-12-ARIMA | 山梨県企画県民部統計調査課人口労働担当        | 県毎月勤労統計調査          |
|      | 5 有効求職者数(逆)                          | X-12-ARIMA          | 山梨労働局職業安定部                 | 労働市場の動き            |
|      | 6 法人事業税(調定額)                         | X-12-ARIMA          | 山梨県総務部税務課                  | 県税徴収状況(作成機関資料)     |

山梨県景気動向指数を作成する際に、独自に季節調整を行っています。  
及び は、四半期データであるため、月次のDIを計算するため四半期に該当する3か月のそれぞれの変化量を等しいとして線形補間しています(4-6月期であれば6月に四半期値を代入)。

図表6 個別系列の数値

(先行系列)

| 系列名<br>年月 | 鉱工業在庫率指数(逆) | 鉱工業生産指数(生産財)     | 新規求人数(新規学卒を除く全数) | 新設住宅着工戸数   | 東証業種別株価指数(電気機器) | 法人企業景気予測調査・貴社の景況判断BSI(中小企業全産業 翌期) |
|-----------|-------------|------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------------|
|           | 季節調整値<br>%  | 季節調整値<br>H22=100 | 季節調整値<br>人       | 前年同月比<br>% | 前年同月比<br>%      | 実数<br>%ポイント                       |
| H26. 11   | 84.1        | 84.2             | 4,986            | 69.2       | 127.1           | 4.0                               |
| 12        | 84.0        | 83.8             | 5,162            | 142.9      | 120.1           | 4.8                               |
| H27. 1    | 68.7        | 91.4             | 5,275            | 112.0      | 124.3           | 5.5                               |
| 2         | 77.5        | 92.6             | 5,221            | 133.3      | 128.8           | 6.3                               |
| 3         | 78.6        | 95.5             | 4,836            | 136.0      | 135.0           | 7.0                               |
| 4         | 74.9        | 84.6             | 5,048            | 112.3      | 144.4           | 6.8                               |
| 5         | 80.2        | 82.8             | 5,132            | 96.6       | 150.8           | 6.7                               |
| 6         | 79.6        | 82.1             | 4,930            | 137.1      | 133.9           | 6.5                               |
| 7         | 71.8        | 89.1             | 4,906            | 126.7      | 121.3           | 7.5                               |
| 8         | 72.5        | 84.2             | 4,930            | 102.5      | 111.6           | 8.4                               |
| 9         | 73.9        | 87.4             | 4,799            | 94.7       | 94.1            | 9.4                               |
| 10        | 74.1        | 89.8             | 5,569            | 73.8       | 108.6           | 4.9                               |
| 11        | 77.6        | 91.0             | 5,393            | 121.5      | 102.4           | 0.5                               |

(一致系列)

| 系列名<br>年月 | 鉱工業生産指数(鉱工業)     | 電力大口使用量       | 所定外労働時間指数(製造業30人以上) | 有効求人倍率(新規学卒を除く全数) | 県立美術館・富士ビジターセンター来館者数 |
|-----------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|----------------------|
|           | 季節調整値<br>H22=100 | 季節調整値<br>万kWh | 季節調整値<br>H22=100    | 季節調整値<br>倍        | 季節調整値<br>人           |
| H26. 11   | 93.1             | 13,821        | 87.3                | 0.92              | 31,925               |
| 12        | 93.5             | 13,928        | 88.0                | 0.93              | 41,103               |
| H27. 1    | 100.3            | 13,977        | 92.7                | 0.95              | 41,849               |
| 2         | 101.2            | 14,117        | 100.8               | 0.95              | 57,514               |
| 3         | 101.3            | 14,056        | 101.8               | 0.95              | 46,168               |
| 4         | 98.9             | 13,849        | 102.4               | 0.98              | 42,253               |
| 5         | 97.5             | 13,416        | 98.8                | 0.97              | 30,791               |
| 6         | 94.9             | 13,674        | 102.4               | 0.91              | 31,801               |
| 7         | 95.3             | 13,447        | 100.1               | 0.93              | 33,579               |
| 8         | 95.3             | 13,164        | 96.1                | 0.98              | 26,123               |
| 9         | 100.0            | 13,011        | 100.7               | 0.98              | 39,068               |
| 10        | 98.3             | 13,033        | 98.4                | 1.03              | 34,948               |
| 11        | 100.8            | 13,318        | 98.2                | 1.07              | 28,228               |

(遅行系列)

| 系列名<br>年月 | 実質法人企業設備投資(製造業) | 第3次産業活動指数(対事業所サービス業) | 家計消費支出(二人以上の世帯) | 常用雇用指数(製造業30人以上)    | 有効求職者数(逆)  | 法人事業税(調定額)   |
|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|
|           | 季節調整値<br>百万円    | 季節調整値<br>H22=100     | 季節調整値<br>円      | 前年同月比<br>季節調整値<br>% | 季節調整値<br>人 | 季節調整値<br>百万円 |
| H26. 11   | 3,242,257       | 101.2                | 287,042         | 101.5               | 14,920     | 1,514        |
| 12        | 3,267,554       | 101.8                | 299,344         | 100.3               | 14,682     | 1,712        |
| H27. 1    | 3,304,093       | 101.7                | 323,888         | 105.3               | 14,599     | 1,782        |
| 2         | 3,340,632       | 102.9                | 296,756         | 105.5               | 15,167     | 1,458        |
| 3         | 3,377,171       | 102.0                | 268,222         | 105.6               | 14,634     | 1,438        |
| 4         | 3,366,346       | 104.2                | 261,281         | 105.2               | 14,296     | 1,608        |
| 5         | 3,355,521       | 102.7                | 256,338         | 105.0               | 13,788     | 2,389        |
| 6         | 3,344,695       | 103.0                | 288,356         | 105.7               | 14,036     | 1,552        |
| 7         | 3,429,892       | 101.4                | 284,909         | 105.2               | 13,996     | 1,401        |
| 8         | 3,515,089       | 103.8                | 249,466         | 105.4               | 14,000     | 1,773        |
| 9         | 3,600,286       | 103.1                | 294,677         | 106.0               | 13,594     | 3,064        |
| 10        |                 | 100.2                | 299,065         | 106.8               | 13,457     | 2,260        |
| 11        |                 | 103.0                | 281,860         | 107.3               | 13,229     | 2,060        |

山梨県景気動向指数を作成する際に、独自に季節調整を行っています。



## <参考> 山梨県CI(一致系列)

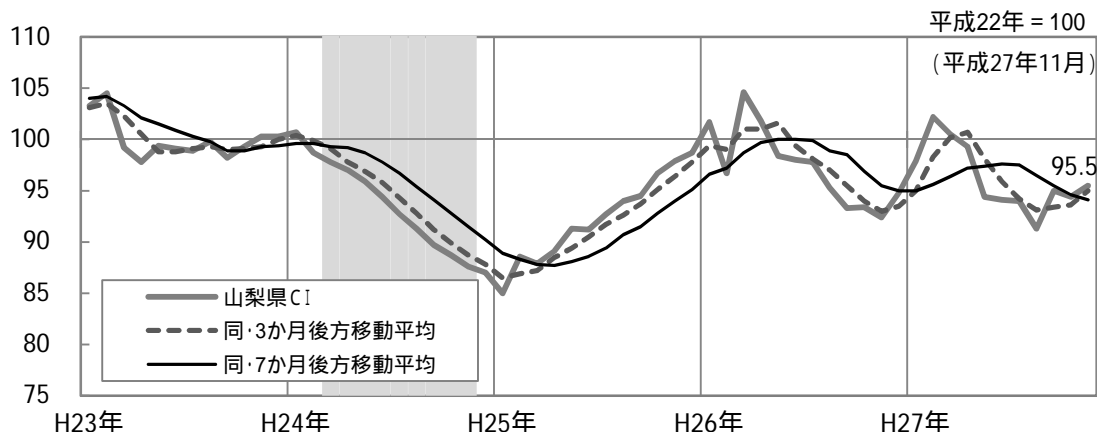
山梨県CIの構成指標は、山梨県DI一致系列と共通の指標としています。

### 1. 平成27年11月分山梨県CIの概要

11月の山梨県CI(H22=100)は、95.5となり、前月と比較して1.1ポイント上昇し、2か月ぶりの上昇となりました。3か月後方移動平均は1.4ポイント上昇し、3か月連続の上昇、7か月後方移動平均は0.54ポイント下降し、5か月連続の下降となりました。

山梨県CIは、指数の変化の大きさから、景気の拡張又は後退の大きさを読み取ります。  
CIは不規則な変動も含まれていることから、足下の基調の変化をつかみやすい3か月後方移動平均と、足下の基調の変化が定着しつつあることを確認する7か月後方移動平均をあわせて掲載しています。

### 2. 山梨県CIの推移



### 3. 山梨県CI採用系列の寄与度<sup>注</sup>

|                            |           | 平成27年 |       |        |       |        |        |
|----------------------------|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
|                            |           | 6月    | 7月    | 8月     | 9月    | 10月    | 11月    |
| <b>山梨県CI</b>               |           | 94.1  | 94.0  | 91.3   | 95.0  | 94.4   | 95.5   |
|                            | 前月差(ポイント) | -0.3  | -0.1  | -2.7   | 3.7   | -0.6   | 1.1    |
| 1 鉱工業生産指数(鉱工業)             | 前月比伸び率(%) | -2.67 | 0.42  | 0.00   | 4.93  | -1.70  | 2.54   |
|                            | 寄与度       | -0.60 | 0.09  | 0.00   | 1.05  | -0.39  | 0.57   |
| 2 電力大口使用量                  | 前月比伸び率(%) | 1.92  | -1.66 | -2.10  | -1.16 | 0.17   | 2.19   |
|                            | 寄与度       | 0.88  | -0.56 | -0.72  | -0.32 | 0.20   | 1.05   |
| 3 所定外労働時間指数<br>(製造業30人以上)  | 前月比伸び率(%) | 3.64  | -2.25 | -4.00  | 4.79  | -2.28  | -0.20  |
|                            | 寄与度       | 0.61  | -0.36 | -0.66  | 0.77  | -0.38  | -0.03  |
| 4 有効求人倍率<br>(新規学卒を除く全数)    | 前月差       | -0.06 | 0.02  | 0.05   | 0.00  | 0.05   | 0.04   |
|                            | 寄与度       | -1.27 | 0.32  | 0.77   | -0.07 | 0.87   | 0.64   |
| 5 県立美術館・富士ピジター<br>センター来館者数 | 前月比伸び率(%) | 3.28  | 5.59  | -22.20 | 49.55 | -10.55 | -19.23 |
|                            | 寄与度       | 0.16  | 0.34  | -2.03  | 2.19  | -0.83  | -1.13  |
| 3か月後方移動平均                  |           | 95.9  | 94.2  | 93.1   | 93.4  | 93.6   | 95.0   |
|                            | 前月差(ポイント) | -2.14 | -1.76 | -1.04  | 0.30  | 0.14   | 1.40   |
| 7か月後方移動平均                  |           | 97.6  | 97.5  | 96.5   | 95.5  | 94.6   | 94.1   |
|                            | 前月差(ポイント) | 0.24  | -0.11 | -0.95  | -1.03 | -0.87  | -0.54  |

注:山梨県CIの前月からの変化(前月差)が、各採用系列からどの程度もたらされたのかを示した数値。

### 4. 山梨県CI時系列表

| 西暦   | 和暦  | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月   | 12月   |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 2011 | H23 | 103.3 | 104.5 | 99.2  | 97.8  | 99.4 | 99.1 | 98.9 | 99.8 | 98.2 | 99.3 | 100.3 | 100.3 |
| 2012 | H24 | 100.7 | 98.7  | 97.8  | 97.0  | 95.9 | 94.4 | 92.7 | 91.3 | 89.7 | 88.7 | 87.6  | 87.0  |
| 2013 | H25 | 85.0  | 88.6  | 87.9  | 89.1  | 91.3 | 91.2 | 92.7 | 94.0 | 94.5 | 96.7 | 97.9  | 98.7  |
| 2014 | H26 | 101.7 | 96.7  | 104.6 | 101.8 | 98.4 | 98.0 | 97.8 | 95.3 | 93.3 | 93.4 | 92.4  | 94.8  |
| 2015 | H27 | 97.9  | 102.2 | 100.5 | 99.3  | 94.4 | 94.1 | 94.0 | 91.3 | 95.0 | 94.4 | 95.5  |       |

## 利用の手引き

### 景気動向指数(DI)の概要

DI(ディフュージョン インデックス)には先行、一致、遅行の3本の指数があります。先行指数は景気の先行きを示し、一致指数は景気にほぼ一致して動いて現状を示し、遅行指数は景気に遅れて動きを示します。一般的に先行指数は、一致指数に数箇月程度先行することから「景気の動きを予知」し、遅行指数は一致指数に数か月から半年遅れることから「景気の転換点や局面の確認」に利用することができます。

### 景気動向指数(DI)の作成方法

DIは、景気と対応性のある経済統計データを選定し、的確に季節の変動を除去した上で(季節調整)、3か月前の値と比べることにより作成します。

#### ・DIの計算

各個別系列の数値を3か月前と比較して、増加したときは+を、減少したときは-を、変化のなかったときは0(もちあい)をつけます。(景気が良ければ減少し、悪ければ増加する性質のある逆サイクルの系列は増加を-、減少を+とします。)

その上で、先行、一致、遅行の各系列ごとに、採用系列数に占める拡張系列数(+の数)の割合(%)を求めます。

$$DI = \text{拡張系列数} / \text{採用系列数} \times 100 (\%)$$

(0(もちあい)は0.5としてカウントします。)

#### ・季節調整

統計調査等によって集計された値には、毎年繰り返される規則的な増減(季節変動)が含まれることが多く、景気変動を把握するため、公表される統計の値から季節変動を除去することを季節調整といい、その方法として、米センサス局法X-12-ARIMAや前年同月比を用いています。

### 指数の見方

#### ・景気の局面

DIでは景気の二局面「拡張」「後退」をみることができます。一般的に一致指数が概ね3か月連続で50%超であれば「拡張傾向」、逆に3か月連続で50%を下回れば「後退傾向」と考えられます。実際には個別系列の不規則な変動が合成されて大きなぶれが生じることもあります。

#### ・景気の山・谷

景気の山は、一致指数で50%超が続く時期(拡張局面)から、50%未滿が続く時期への転換点、50%超から50%未滿へ向かう時期の近辺にあり、景気の谷は逆に50%未滿から50%超へと向かう時期の近辺にあるものと一般的には考えられます。

#### [参考]

DIは、景気が拡張傾向あるいは後退傾向のいずれにあるかを判断する指標であり、一致指数が50%を超え続け、方向としては拡張傾向にある場合でも、景気変化が緩慢で景気水準も低い場合は、実感として回復(拡張)感を感じられないこともあります。このため、現実の経済活動の中で感じ取れる「実感」とは異なることがあります。

### 参考指標「山梨県CI」について

山梨県CI(コンポジット インデックス)は、構成指標の動き(変化量)を合成した指数で、過去と比較した相対的な景気変動の大きさを示します。景気の方角感を示す山梨県DIと併せて利用することにより、山梨県の景気の実況把握に資することを目的とし、山梨県DIを補完する参考指標として、平成26年2月より公表を開始しました。

#### ・山梨県CIの作成方法

山梨県CIの作成方法は、内閣府のCI作成方法に準じています。また、構成指標は山梨県DI一致指数と共通の指標としています。山梨県CIの作成方法を簡潔に述べると、山梨県DI一致指数の個別指標における前月比変化率を、過去の平均的な変動と比較することによって基準化し、それらの平均を求めて合成し、指数化します。

詳しくは内閣府のホームページをご覧ください。( <http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/di3.html#link002> )

#### ・山梨県CIの見方

山梨県CIの変化の大きさから、景気の拡張又は後退の大きさを読み取ります。CIには不規則な動きも含まれていることから、ある程度の期間の月々の動きをならしてみることが望ましく、統計表には、足下の基調の変化をつかみやすい3か月後方移動平均と、足下の基調の変化が定着しつつあることを確認する7か月後方移動平均をあわせて掲載しています。

#### ・DIとの違い

DIが同じ数値で計測されたとしても、各採用系列が大幅に拡張していればCIも大幅に上昇し、各採用系列が小幅に拡張しているならばCIも小幅に上昇するため、CIはDIでは計測できない景気変動の大きさを計測することができます。

次回の公表：平成27年12月分の公表は平成28年3月7日(月)頃の予定です。

