

# 「景気ウォッチャー調査」における分野別合計、地域別合計による 総合D Iの違いについて<sup>1</sup>

平成 28 年 11 月 9 日

内閣府政策統括官（経済財政分析担当）

## 1 はじめに

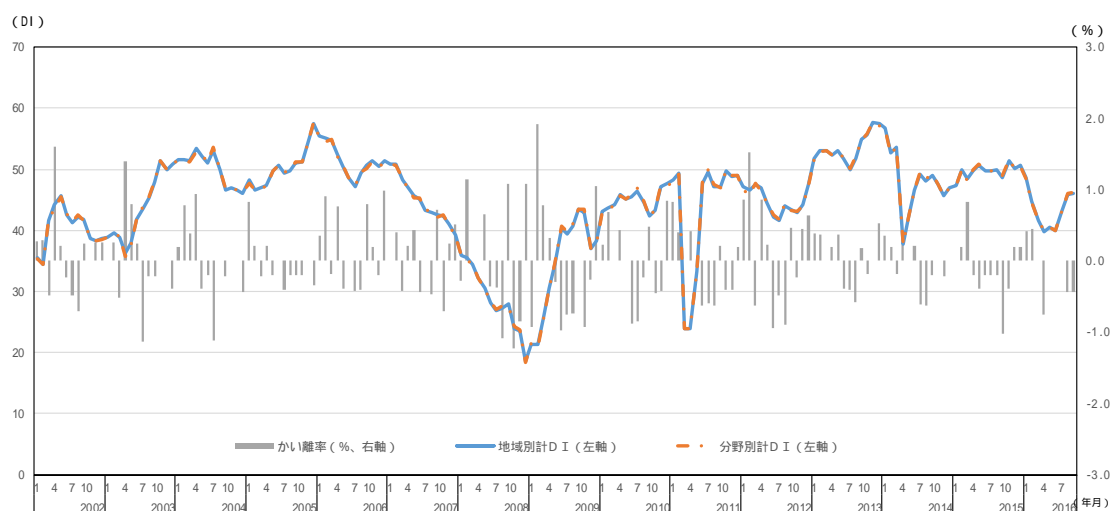
総合D Iは、調査結果の集計が分野と地域のマトリクスになっていることから、分野計からも地域計からも求めることが可能である。観察される季節性は地域、分野それぞれにあるが、それらのクロスに季節調整を施すには観測数が小さすぎることから、現在は分野計によって季節調整値の総合D Iを算出している。

今般、地域別の季節調整値も公表することにしたが、それを合計した総合D Iは必ずしも分野計によって求めた総合D Iと一致するとは限らない。以下では、両者のかい離について検証した結果を示す。

## 2 二つの方法で算出した総合D Iの比較

まず、二つの方法で算出した総合D Iを比較すると、2002年から2015年の平均的なかい離率は0.01%、予測期間も含めた2016年9月までは0.01%となった（図表1）。かい離の特性として、最大かい離率は1.91%（2009年2月）、分散は0.32%となっている。

（図表1）地域別計総合D Iと分野別計総合D Iとかい離率



<sup>1</sup> 2016年9月調査までの結果を用いた分析。

### 3 総合D Iの前期比の比較

D Iの評価は変化の方向(増減)によることから、品質確認の一環として、地域別に集計した総合D Iと分野別に集計した総合D Iの前期差について、異同を検証する。

2002年2月から2016年9月までの間、両者の間で前月差の符号が異なる回数は、現状で3回、先行きが28回となった。現状判断D Iは概ね近いと評価できるが、先行き判断D Iは分野別合計と地域別合計の間では近いとは言い難い。こうした違いが生じる要因としては、地域別のD Iが11地域の合成になっているものの、サンプル規模は40~290と幅がある一方、分野別のD Iは3分野の合成で、サンプル規模は188~1234と、比較的安定するようになっているためと考えられる。

(図表2) 地域別計総合D Iと分野別計総合D Iの前月差の異同

[現状]

| 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 200201 | 200401 | 200601 | 200801 | 201001 | 201201 | 201401 | 201601 |      |
| 200202 | 200402 | 200602 | 200802 | 201002 | 201202 | 201402 | 201602 |      |
| 200203 | 200403 | 200603 | 200803 | 201003 | 201203 | 201403 | 201603 |      |
| 200204 | 200404 | 200604 | 200804 | 201004 | 201204 | 201404 | 201604 |      |
| 200205 | 200405 | 200605 | 200805 | 201005 | 201205 | 201405 | 201605 |      |
| 200206 | 200406 | 200606 | 200806 | 201006 | 201206 | 201406 | 201606 |      |
| 200207 | 200407 | 200607 | 200807 | 201007 | 201207 | 201407 | 201607 |      |
| 200208 | 200408 | 200608 | 200808 | 201008 | 201208 | 201408 | 201608 |      |
| 200209 | 200409 | 200609 | 200809 | 201009 | 201209 | 201409 | 201609 |      |
| 200210 | 200410 | 200610 | 200810 | 201010 | 201210 | 201410 |        |      |
| 200211 | 200411 | 200611 | 200811 | 201011 | 201211 | 201411 |        |      |
| 200212 | 200412 | 200612 | 200812 | 201012 | 201212 | 201412 |        |      |
| 200301 | 200501 | 200701 | 200901 | 201101 | 201301 | 201501 |        |      |
| 200302 | 200502 | 200702 | 200902 | 201102 | 201302 | 201502 |        |      |
| 200303 | 200503 | 200703 | 200903 | 201103 | 201303 | 201503 |        |      |
| 200304 | 200504 | 200704 | 200904 | 201104 | 201304 | 201504 |        |      |
| 200305 | 200505 | 200705 | 200905 | 201105 | 201305 | 201505 |        |      |
| 200306 | 200506 | 200706 | 200906 | 201106 | 201306 | 201506 |        |      |
| 200307 | 200507 | 200707 | 200907 | 201107 | 201307 | 201507 |        |      |
| 200308 | 200508 | 200708 | 200908 | 201108 | 201308 | 201508 |        |      |
| 200309 | 200509 | 200709 | 200909 | 201109 | 201309 | 201509 |        |      |
| 200310 | 200510 | 200710 | 200910 | 201110 | 201310 | 201510 |        |      |
| 200311 | 200511 | 200711 | 200911 | 201111 | 201311 | 201511 |        |      |
| 200312 | 200512 | 200712 | 200912 | 201112 | 201312 | 201512 |        |      |

[先行き]

| 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定   | 符号判定 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 200201 | 200401 | 200601 | 200801 | 201001 | 201201 | 201401 | 201601 |      |
| 200202 | 200402 | 200602 | 200802 | 201002 | 201202 | 201402 | 201602 |      |
| 200203 | 200403 | 200603 | 200803 | 201003 | 201203 | 201403 | 201603 |      |
| 200204 | 200404 | 200604 | 200804 | 201004 | 201204 | 201404 | 201604 |      |
| 200205 | 200405 | 200605 | 200805 | 201005 | 201205 | 201405 | 201605 |      |
| 200206 | 200406 | 200606 | 200806 | 201006 | 201206 | 201406 | 201606 |      |
| 200207 | 200407 | 200607 | 200807 | 201007 | 201207 | 201407 | 201607 |      |
| 200208 | 200408 | 200608 | 200808 | 201008 | 201208 | 201408 | 201608 |      |
| 200209 | 200409 | 200609 | 200809 | 201009 | 201209 | 201409 | 201609 |      |
| 200210 | 200410 | 200610 | 200810 | 201010 | 201210 | 201410 |        |      |
| 200211 | 200411 | 200611 | 200811 | 201011 | 201211 | 201411 |        |      |
| 200212 | 200412 | 200612 | 200812 | 201012 | 201212 | 201412 |        |      |
| 200301 | 200501 | 200701 | 200901 | 201101 | 201301 | 201501 |        |      |
| 200302 | 200502 | 200702 | 200902 | 201102 | 201302 | 201502 |        |      |
| 200303 | 200503 | 200703 | 200903 | 201103 | 201303 | 201503 |        |      |
| 200304 | 200504 | 200704 | 200904 | 201104 | 201304 | 201504 |        |      |
| 200305 | 200505 | 200705 | 200905 | 201105 | 201305 | 201505 |        |      |
| 200306 | 200506 | 200706 | 200906 | 201106 | 201306 | 201506 |        |      |
| 200307 | 200507 | 200707 | 200907 | 201107 | 201307 | 201507 |        |      |
| 200308 | 200508 | 200708 | 200908 | 201108 | 201308 | 201508 |        |      |
| 200309 | 200509 | 200709 | 200909 | 201109 | 201309 | 201509 |        |      |
| 200310 | 200510 | 200710 | 200910 | 201110 | 201310 | 201510 |        |      |
| 200311 | 200511 | 200711 | 200911 | 201111 | 201311 | 201511 |        |      |
| 200312 | 200512 | 200712 | 200912 | 201112 | 201312 | 201512 |        |      |