

# 景 気 動 向 指 数

INDEXES OF BUSINESS CONDITIONS

平成 2 7 年 5 月 分 ( 速 報 )

- May 2 0 1 5 -

平 成 2 7 年 7 月 6 日

July 6 , 2 0 1 5



内閣府経済社会総合研究所

景 気 統 計 部

DEPARTMENT OF BUSINESS STATISTICS  
ECONOMIC AND SOCIAL RESEARCH INSTITUTE  
CABINET OFFICE  
JAPANESE GOVERNMENT

# 景気動向指数

平成 27 年 5 月分（速報）

## 目次

1. C I 先行指数の動向	1
2. C I 一致指数の動向	2
3. C I 遅行指数の動向	3
4. C I 時系列グラフ	4
5. C I 時系列表	5
6. (参考)「外れ値」処理なし C I 時系列表	6
7. 個別系列の数値	7
8. (参考) D I 変化方向表	10
9. (参考) D I 時系列グラフ	11
10. (参考) D I 時系列表	12
11. (参考) 累積 D I グラフ	13
12. 景気動向指数の利用の手引き	14
13. (参考) 都道府県別景気動向指数の公表状況	21
14. 個別系列の概要	裏表紙

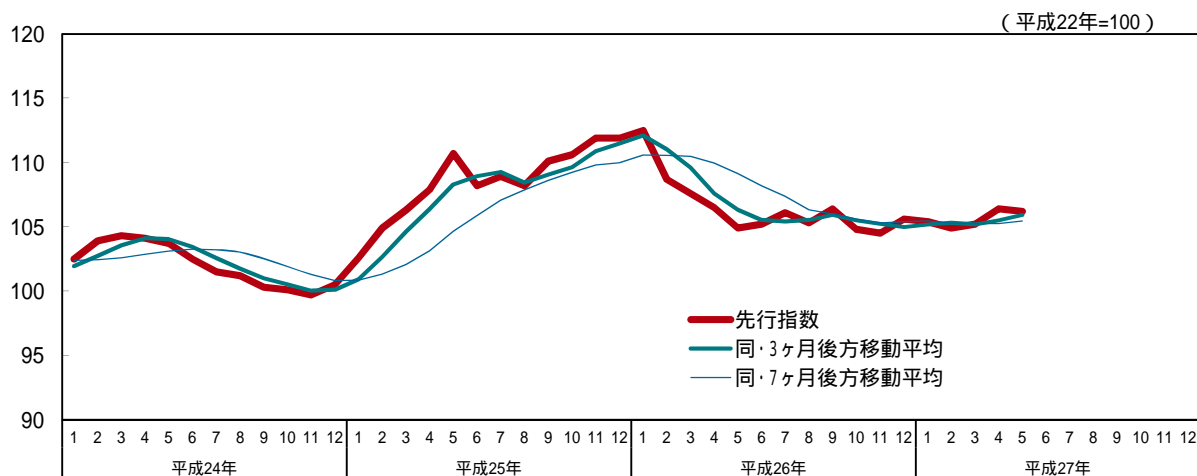
### (使用上の注意)

- 公表日の 3 営業日前（平成 27 年 7 月 1 日（水））までに公表された値を用いて算出した。

平成 27 年 5 月分速報からの改訂状況の公表は、平成 27 年 7 月 21 日（火）  
平成 27 年 6 月分速報の公表は、平成 27 年 8 月 6 日（木）の予定です。

# 1. C I 先行指数の動向

## 先行指数の推移



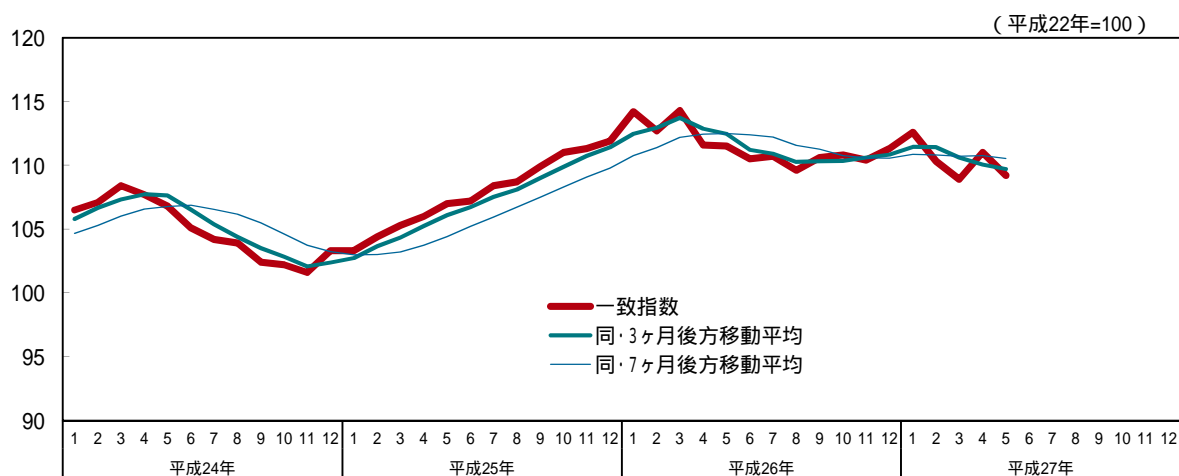
## 先行指数採用系列の寄与度

		平成26年 12月	平成27年(2015)				
			1月	2月	3月	4月	5月
C1 先行指数		105.6	105.4	104.9	105.2	106.4	106.2
	前月差(ポイント)	1.1	-0.2	-0.5	0.3	1.2	-0.2
L1 最終需要財在庫率指数	前月差	-3.2	-2.6	3.7	1.8	-2.0	2.1
	寄与度(逆サイクル)	0.30	0.24	-0.36	-0.17	0.22	-0.24
L2 鉱工業生産財在庫率指数	前月差	-4.1	-3.9	6.3	-1.0	-0.9	3.7
	寄与度(逆サイクル)	0.54	0.51	-0.51	0.16	0.15	-0.53
L3 新規求人数(除学卒)	前月比伸び率(%)	2.9	0.4	-3.5	-5.0	5.4	2.1
	寄与度	0.24	-0.05	-0.51	-0.50	0.58	0.19
L4 実質機械受注(船舶・電力を除く民需)	前月比伸び率(%)	5.8	2.4	-1.2	2.9	3.5	
	寄与度	0.19	0.07	-0.06	0.09	0.12	
L5 新設住宅着工床面積	前月比伸び率(%)	1.6	-0.8	3.8	1.8	-0.7	-1.5
	寄与度	0.08	-0.06	0.20	0.09	-0.07	-0.14
L6 消費者態度指数	前月差	0.8	0.9	1.4	1.3	0.0	0.3
	寄与度	0.27	0.31	0.48	0.44	-0.02	0.11
L7 日経商品指数(42種総合)	前月比伸び率(%)	-2.1	-3.8	0.8	-1.2	1.1	0.6
	寄与度	-0.48	-0.70	0.11	-0.28	0.20	0.10
L8 長短金利差	前月差	-0.09	-0.04	0.05	0.07	-0.06	0.05
	寄与度	-0.12	-0.04	0.09	0.12	-0.08	0.11
L9 東証株価指数	前月比伸び率(%)	1.9	-1.6	5.2	6.3	2.4	2.2
	寄与度	0.06	-0.12	0.23	0.29	0.09	0.08
L10 投資環境指数(製造業)	前月差	0.17	-0.11	-0.21	-0.23		
	寄与度	0.13	-0.15	-0.24	-0.26		
L11 中小企業売上げ見通しD.I.	前月差	-4.2	-5.5	0.1	5.5	-1.6	1.6
	寄与度	-0.29	-0.36	-0.01	0.31	-0.13	0.09
一致指数トレンド成分	寄与度	0.18	0.15	0.10	0.06	0.08	0.06
3ヶ月後方移動平均		105.0	105.2	105.3	105.2	105.5	105.9
	前月差(ポイント)	-0.26	0.20	0.13	-0.13	0.33	0.43
7ヶ月後方移動平均		105.4	105.4	105.3	105.3	105.3	105.5
	前月差(ポイント)	0.10	0.03	-0.17	-0.01	0.00	0.20

(注) 逆サイクルとは、指数の上昇、下降が景気の動きと反対になることをいう。「L1 最終需要財在庫率指数」及び「L2 鉱工業生産財在庫率指数」は逆サイクルとなっており、したがって、指数の前月差がプラスになれば、C I 先行指数に対する寄与度のマイナス要因となり、逆に前月差がマイナスになれば、プラス要因になる。

## 2. C I 一致指数の動向

### 一致指数の推移



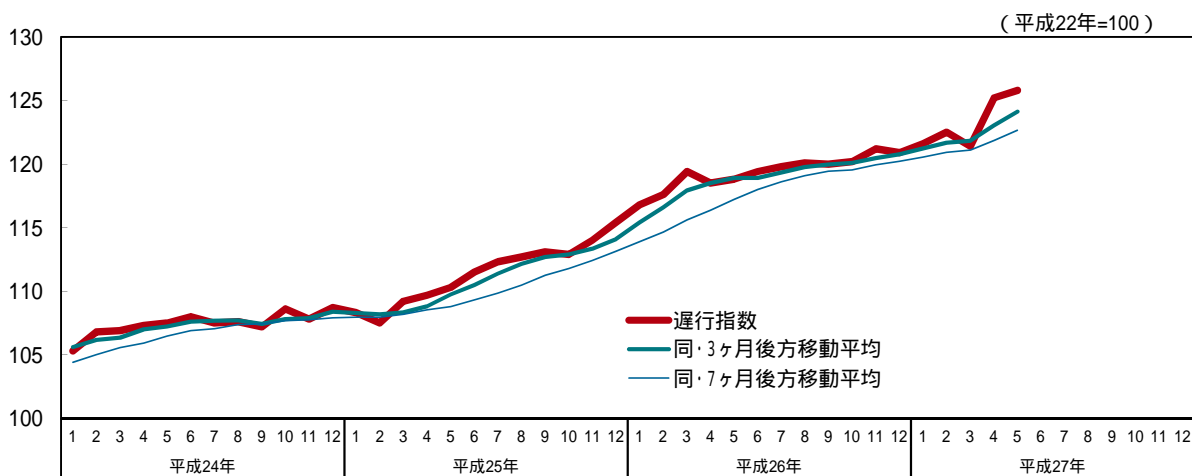
### 一致指数採用系列の寄与度

		平成26年	平成27年(2015)				
		12月	1月	2月	3月	4月	5月
C1 一致指数		111.3	112.6	110.3	108.9	111.0	109.2
	前月差(ポイント)	0.9	1.3	-2.3	-1.4	2.1	-1.8
C1 生産指数(鉱工業)	前月比伸び率(%)	0.2	4.1	-3.1	-0.8	1.2	-2.2
	寄与度	0.02	0.26	-0.37	-0.09	0.15	-0.28
C2 鉱工業生産財出荷指数	前月比伸び率(%)	1.0	3.2	-3.7	-1.8	1.2	-2.2
	寄与度	0.11	0.28	-0.42	-0.22	0.15	-0.30
C3 大口電力使用量	前月比伸び率(%)	-0.1	0.2	-1.5	0.0	-0.5	-0.3
	寄与度	-0.02	0.03	-0.29	0.00	-0.10	-0.06
C4 耐久消費財出荷指数	前月比伸び率(%)	2.5	5.3	-3.5	4.7	-7.0	-5.9
	寄与度	0.14	0.29	-0.21	0.20	-0.22	-0.39
C5 所定外労働時間指数(調査産業計)	前月比伸び率(%)	0.5	0.3	-0.6	-0.9	0.5	-1.3
	寄与度	0.06	0.03	-0.09	-0.14	0.07	-0.22
C6 投資財出荷指数(除輸送機械)	前月比伸び率(%)	-0.7	8.8	-8.8	-1.5	3.8	-1.5
	寄与度	-0.05	0.43	-0.56	-0.12	0.33	-0.13
C7 商業販売額(小売業)(前年同月比)	前月差	-0.4	-2.1	0.3	-8.0	14.6	-1.9
	寄与度	-0.03	-0.17	0.02	-0.53	0.60	-0.17
C8 商業販売額(卸売業)(前年同月比)	前月差	2.1	-1.1	-0.9	-3.7	9.2	-5.7
	寄与度	0.13	-0.06	-0.06	-0.22	0.57	-0.37
C9 営業利益(全産業)	前月比伸び率(%)	1.5	0.2	0.2	0.2		
	寄与度	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
C10 中小企業出荷指数(製造業)	前月比伸び率(%)	2.5	3.8	-2.4	-1.3	2.7	-0.5
	寄与度	0.30	0.28	-0.29	-0.16	0.34	-0.07
C11 有効求人倍率(除学卒)	前月差	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
	寄与度	0.09	-0.12	-0.01	-0.11	0.11	0.10
3ヶ月後方移動平均		110.8	111.4	111.4	110.6	110.1	109.7
	前月差(ポイント)	0.23	0.60	-0.03	-0.80	-0.53	-0.37
7ヶ月後方移動平均		110.6	110.9	110.8	110.7	110.8	110.5
	前月差(ポイント)	-0.03	0.30	-0.06	-0.10	0.06	-0.23

(注) C I はトレンド(長期的趨勢)と、トレンド周りの変化を合成し作成されるが、トレンドの計算に当たっては、現時点で未発表の系列(前月比伸び率(%)又は前月差が未記入である系列)についても、過去のデータから算出(60ヶ月から欠落月数を引いた後方移動平均)した長期的傾向(トレンド成分)を使用している(詳しくは16頁参照)。そのため、現時点で未発表の系列にもトレンドによる寄与度を表示している。

### 3. CI 遅行指数の動向

#### 遅行指数の推移



#### 遅行指数採用系列の寄与度

		平成26年	平成27年(2015)				
		12月	1月	2月	3月	4月	5月
CI遅行指数		120.9	121.6	122.5	121.4	125.2	125.8
	前月差(ポイント)	-0.3	0.7	0.9	-1.1	3.8	0.6
LG1 第3次産業活動指数 (対事業所サービス業)	前月比伸び率(%)	0.4	0.3	0.3	-2.4	3.5	
	寄与度	0.09	0.08	0.08	-0.67	1.12	
LG2 常用雇用指数(調査産業計) (前年同月比)	前月差	0.1	0.3	0.2	-0.3	0.4	-0.2
	寄与度	0.19	0.63	0.40	-0.73	1.02	-1.05
LG3 実質法人企業設備投資(全産業)	前月比伸び率(%)	-0.2	1.8	1.8	1.7		
	寄与度	-0.08	0.47	0.46	0.44		
LG4 家計消費支出(全国勤労者世帯、名目) (前年同月比)	前月差	-2.2	-1.7	0.7	-7.3	9.5	7.0
	寄与度	-0.28	-0.22	0.07	-0.90	1.42	1.66
LG5 法人税収入	前月比伸び率(%)	-4.5	2.0	-6.2	4.7	-6.2	
	寄与度	-0.36	0.13	-0.48	0.32	0.14	
LG6 完全失業率	前月差	-0.01	0.12	-0.08	-0.13	-0.02	-0.02
	寄与度(逆サイクル)	-0.08	-0.60	0.22	0.42	-0.05	-0.10
一致指数トレンド成分	寄与度		0.21	0.17	0.11	0.07	0.09
			0.07	0.09	0.07	0.09	0.07
3ヶ月後方移動平均		120.8	121.2	121.7	121.8	123.0	124.1
	前月差(ポイント)	0.30	0.46	0.44	0.16	1.20	1.10
7ヶ月後方移動平均		120.2	120.5	120.9	121.1	121.9	122.7
	前月差(ポイント)	0.30	0.31	0.39	0.18	0.75	0.80

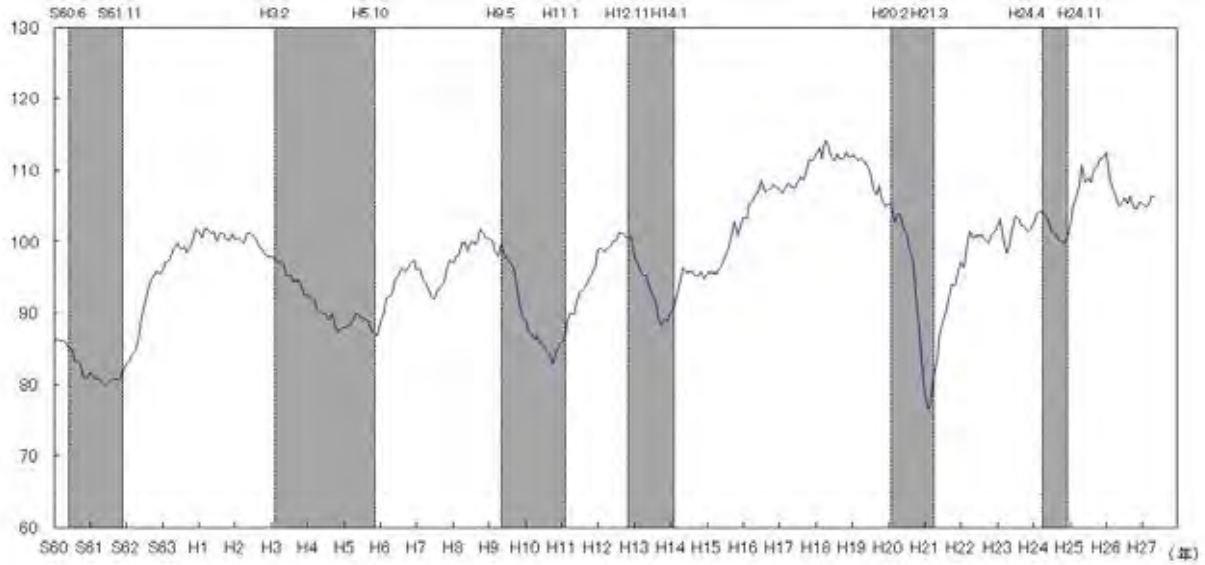
(注1) 「LG5 法人税収入」には還付金が含まれている。

(注2) 逆サイクルとは、指数の上昇、下降が景気の動きと反対になることをいう。「LG6 完全失業率」は逆サイクルとなっており、したがって、指数の前月差がプラスになれば、CI遅行指数に対する寄与度のマイナス要因となり、逆に前月差がマイナスになれば、プラス要因になる。

## 4. CI (コンポジット・インデックス) 時系列グラフ Composite Indexes

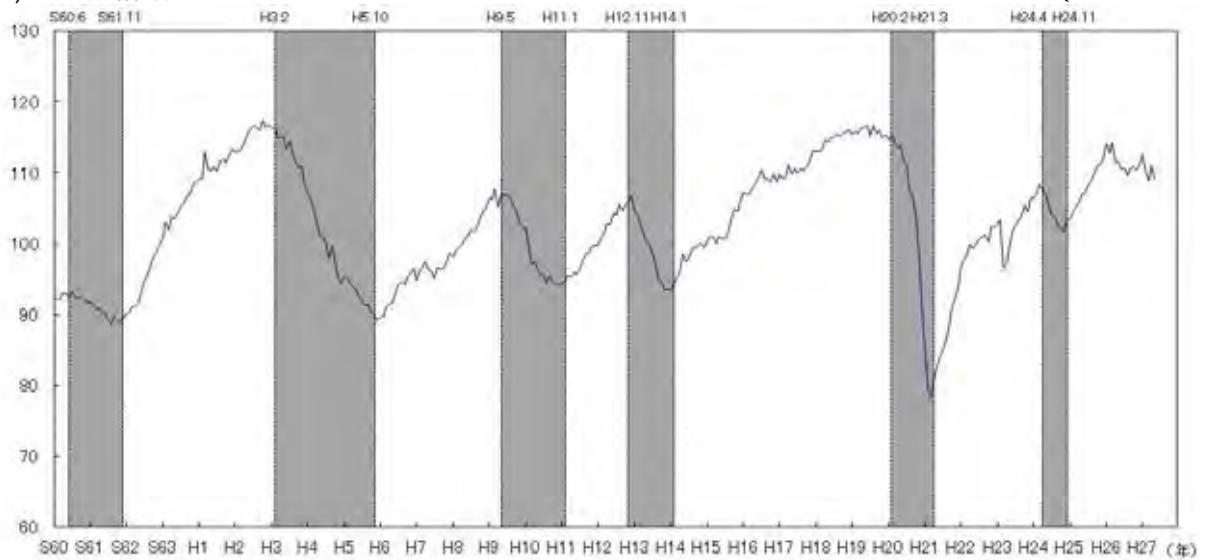
(1) 先行指数 Leading Index

(平成22年 = 100)



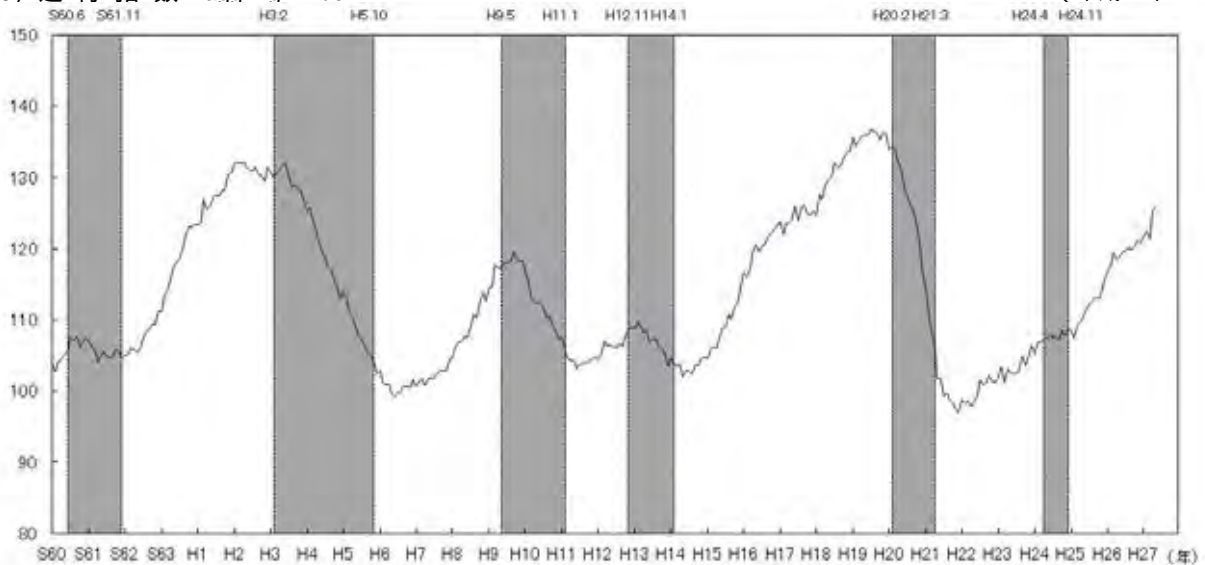
(2) 一致指数 Coincident Index

(平成22年 = 100)



(3) 遅行指数 Lagging Index

(平成22年 = 100)



(注) シャドー部分は景気後退期を示す。ただし、平成24(2012)年4月は暫定の山、平成24(2012)年11月は暫定の谷。

5. CI (コンポジット・インデックス) 時系列表  
Composite Indexes

(1) 先行指数 Leading Index

(平成22年 = 100)

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
S60/85	85.8	86.5	86.1	86.2	86.0	85.1	84.9	83.3	83.4	82.4	81.0	80.9
61/86	81.7	81.1	80.7	80.9	80.3	80.1	80.1	80.6	80.8	80.7	80.8	82.0
62/87	82.7	83.4	84.1	84.6	86.5	89.5	91.0	93.0	94.6	95.0	95.9	95.4
63/88	96.0	97.1	97.2	98.3	99.1	99.7	98.8	99.3	98.5	99.1	100.4	101.7
H1/89	101.4	100.6	101.8	101.7	101.1	101.4	100.1	101.2	101.2	100.3	100.2	101.0
2/90	100.4	100.6	100.0	99.7	101.2	101.2	100.7	100.4	99.1	98.8	98.2	97.9
3/91	98.0	97.4	97.2	97.1	96.9	95.2	95.4	94.5	94.5	94.6	93.5	92.5
4/92	92.6	92.2	91.8	90.6	90.1	89.9	89.9	89.0	89.8	87.9	87.5	87.9
5/93	88.0	88.2	88.5	89.0	90.0	89.5	89.2	89.2	88.9	87.6	87.3	86.8
6/94	88.7	89.8	92.0	92.3	93.0	94.7	95.2	96.3	95.7	96.2	96.9	97.4
7/95	96.1	96.4	94.7	94.3	93.2	92.2	91.9	93.2	93.7	94.3	96.1	97.4
8/96	97.0	98.1	98.1	99.9	99.8	98.7	100.0	99.7	99.8	101.8	101.1	100.6
9/97	100.6	100.1	98.7	97.9	99.7	97.9	97.8	96.9	96.3	94.4	91.3	89.4
10/98	89.1	87.6	87.1	86.3	86.7	85.6	85.4	84.8	84.3	82.9	84.6	85.3
11/99	85.8	86.8	89.1	90.0	89.7	91.6	93.0	93.3	94.1	94.8	95.5	96.7
12/00	98.8	99.0	98.6	98.9	99.3	100.0	100.2	101.3	101.1	100.7	100.5	100.7
13/01	97.7	96.8	95.9	95.2	95.2	93.7	92.4	91.5	89.2	88.3	89.0	88.8
14/02	90.1	90.7	92.0	94.1	96.4	95.7	95.8	95.9	95.2	95.1	95.7	94.8
15/03	95.6	95.7	95.6	95.6	96.1	96.8	98.1	98.7	100.6	102.8	100.9	102.0
16/04	103.4	103.2	105.1	105.7	106.7	106.9	108.6	107.0	107.2	107.4	108.0	107.5
17/05	107.3	106.8	107.6	108.1	107.7	107.5	108.3	109.0	108.5	110.4	111.5	111.3
18/06	112.3	113.0	111.7	114.1	113.8	112.0	111.3	112.3	111.5	111.7	112.4	111.9
19/07	112.0	112.0	111.4	111.7	111.2	110.5	109.8	107.4	106.6	107.8	105.7	104.9
20/08	105.4	104.8	102.8	104.0	103.8	101.9	101.0	98.8	97.9	92.5	87.7	83.5
21/09	78.7	76.5	77.5	81.1	83.5	87.0	88.7	90.3	92.6	94.1	93.9	96.0
22/10	97.1	96.3	99.9	101.4	100.5	100.9	100.9	100.9	100.2	99.7	100.9	101.3
23/11	102.2	103.1	100.4	98.3	99.3	101.8	103.6	103.1	102.2	102.0	101.5	101.8
24/12	102.5	103.9	104.3	104.1	103.7	102.5	101.5	101.2	100.3	100.1	99.7	100.5
25/13	102.6	104.9	106.3	107.9	110.7	108.2	108.9	108.2	110.1	110.6	111.9	111.9
26/14	112.5	108.7	107.6	106.5	104.9	105.2	106.1	105.3	106.4	104.8	104.5	105.6
27/15	105.4	104.9	105.2	106.4	106.2							

(2) 一致指数 Coincident Index

(平成22年 = 100)

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
S60/85	92.3	91.9	92.1	92.9	93.1	92.5	93.2	92.6	92.3	92.4	92.2	91.8
61/86	91.7	91.5	90.8	90.9	90.1	90.2	89.2	88.7	89.8	89.4	88.9	89.7
62/87	90.0	90.2	91.0	91.2	91.7	93.6	94.7	95.5	96.9	98.0	98.9	99.9
63/88	100.8	103.1	102.0	103.8	103.5	104.3	105.2	105.9	106.7	106.9	108.4	108.7
H1/89	109.1	109.1	113.1	110.6	110.2	110.8	110.3	111.6	112.0	111.5	112.5	113.3
2/90	112.9	113.0	113.3	113.9	115.3	116.1	116.7	116.5	116.0	117.4	116.5	116.7
3/91	116.5	116.3	115.1	114.9	115.2	113.4	114.4	112.6	111.6	110.7	110.8	108.5
4/92	107.1	106.3	104.3	103.0	101.0	101.1	100.2	97.9	99.6	96.9	95.2	94.4
5/93	95.5	95.4	94.4	93.8	93.7	92.5	91.8	91.4	91.4	90.2	89.9	89.2
6/94	89.6	89.8	91.1	91.5	91.6	92.9	94.1	94.6	94.2	95.2	95.9	96.5
7/95	94.8	96.2	96.8	97.4	96.3	96.0	95.1	96.7	96.3	96.7	97.5	98.7
8/96	98.1	99.2	99.5	100.0	100.8	101.0	101.9	101.8	102.3	103.7	104.6	104.9
9/97	106.3	106.4	107.8	105.3	107.0	107.0	106.8	106.4	105.3	104.6	102.9	102.2
10/98	102.1	99.7	97.0	97.4	96.5	95.5	95.6	94.4	95.4	94.7	94.2	94.1
11/99	94.5	94.6	95.6	95.2	95.8	95.7	96.4	97.7	98.7	98.9	99.6	99.7
12/00	99.7	100.8	101.5	102.7	102.8	104.1	104.1	105.6	104.6	105.6	105.9	106.8
13/01	104.5	104.0	102.6	101.5	100.4	99.9	98.6	96.8	95.1	94.5	93.5	93.5
14/02	93.5	94.3	95.1	95.9	98.6	97.4	97.9	99.1	99.4	99.6	100.1	99.5
15/03	100.4	101.1	101.1	100.1	101.0	100.7	100.7	101.3	103.3	104.9	104.5	105.9
16/04	107.3	107.0	106.9	107.9	108.5	109.1	110.4	109.1	109.2	108.6	109.7	108.7
17/05	109.8	109.1	109.4	111.1	109.8	110.6	109.9	110.5	110.4	110.9	111.6	113.0
18/06	113.1	113.1	113.2	114.6	114.3	114.9	115.0	115.6	115.0	115.5	115.9	116.0
19/07	115.4	115.8	115.6	116.3	116.5	116.6	115.2	116.6	115.5	116.0	114.9	115.3
20/08	114.6	115.4	114.3	113.5	113.8	111.6	111.1	107.6	106.8	103.8	98.0	91.8
21/09	85.1	79.3	78.4	80.7	82.7	83.9	84.9	86.5	88.7	90.9	92.5	94.0
22/10	96.7	97.7	98.6	99.9	99.3	100.1	100.6	101.1	101.2	100.3	102.3	102.3
23/11	102.7	103.4	96.7	97.1	99.3	101.7	102.6	103.4	103.8	105.4	104.5	106.4
24/12	106.5	107.1	108.4	107.7	106.8	105.1	104.2	103.9	102.4	102.2	101.6	103.3
25/13	103.3	104.4	105.3	106.0	107.0	107.2	108.4	108.7	109.9	111.0	111.3	111.9
26/14	114.2	112.7	114.3	111.6	111.5	110.5	110.7	109.6	110.6	110.8	110.4	111.3
27/15	112.6	110.3	108.9	111.0	109.2							

(3) 遅行指数 Lagging Index

(平成22年 = 100)

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
S60/85	103.8	102.7	104.0	104.4	105.1	105.5	107.5	107.2	107.6	106.3	106.7	107.5
61/86	106.9	106.4	105.7	104.1	104.9	105.5	104.8	104.7	104.9	106.0	105.5	104.7
62/87	105.0	105.2	106.1	105.8	105.5	106.1	107.4	108.3	108.8	109.3	109.4	111.2
63/88	111.2	113.4	114.2	115.9	117.2	118.1	118.7	120.3	121.8	123.0	123.1	123.4
H1/89	123.3	123.7	126.9	125.6	126.0	127.3	127.4	127.4	128.2	128.2	130.4	130.7
2/90	132.1	132.3	132.1	132.3	131.6	131.2	130.8	131.5	130.5	130.2	129.4	131.5
3/91	130.6	129.9	130.6	131.1	131.7	132.1	130.3	128.7	128.9	128.3	128.2	126.5
4/92	125.3	125.9	123.9	122.2	120.9	119.7	118.6	117.5	117.1	115.5	114.4	112.9
5/93	113.9	112.9	111.0	110.5	109.0	107.8	107.3	106.3	105.2	105.1	104.2	102.3
6/94	102.9	101.2	101.0	100.9	99.6	99.2	99.8	100.1	100.8	100.6	100.5	101.6
7/95	100.6	101.4	101.7	100.8	101.8	101.8	101.9	102.5	102.8	102.9	103.0	104.5
8/96	104.5	106.3	106.8	107.0	107.7	107.6	109.2	110.8	110.3	112.6	113.8	112.7
9/97	114.5	114.6	117.8	117.3	117.3	117.9	118.0	118.0	119.5	118.9	118.2	118.3
10/98	117.0	115.5	112.9	112.6	112.4	112.2	111.5	110.3	110.6	109.1	108.6	107.4
11/99	107.5	105.7	104.6	104.4	104.2	103.1	103.8	103.8	104.1	104.0	104.6	104.7
12/00	104.4	105.2	107.0	106.4	106.4	106.2	106.1	106.7	106.3	107.9	108.4	109.1
13/01	108.8	109.7	109.0	108.2	108.3	106.9	107.3	107.3	106.4	106.1	105.2	103.4
14/02	104.7	103.8	103.5	103.8	102.1	102.8	102.8	102.3	103.6	103.6	104.5	104.7
15/03	104.5	105.9	106.3	106.1	107.2	108.8	109.1	110.7	110.2	111.7	112.5	114.2
16/04	116.6	116.0	117.1	119.5	120.5	119.7	120.3	120.5	121.7	122.1	122.7	123.0
17/05	123.9	122.0	123.5	123.7	124.0	126.0	124.0	125.9	126.1	124.9	124.8	125.2
18/06	124.8	127.5	127.0	128.9	129.8	130.2	132.0	131.4	131.6	132.5	133.4	133.7
19/07	135.7	134.4	135.2	135.8	136.0	136.0	136.8	136.4	136.2	135.4	136.5	136.3
20/08	134.0	134.4	134.1	132.3	131.1	128.2	127.5	126.2	125.4	123.9	121.1	116.7
21/09	114.2	111.2	108.3	106.1	101.7	101.7	99.3	99.7	98.8	98.3	97.2	97.1
22/10	98.8	98.1	98.7	97.8	98.5	99.4	101.6	101.0	101.3	102.2	101.5	101.2
23/11	102.0	103.4	101.3	103.2	102.6	102.4	102.5	103.0	104.9	103.6	105.1	106.4
24/12	105.3	106.8										

6. (参考) 「外れ値」処理なしC I時系列表  
Composite Indexes (no outlier replacement)

(1) 先行指数 Leading Index (平成22年 = 100)

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
S60/85	89.5	90.3	89.8	89.9	89.8	88.8	88.5	86.9	86.9	86.0	84.3	84.2
61/86	85.0	84.4	84.1	85.0	84.3	84.0	83.8	84.5	84.8	84.4	84.6	85.8
62/87	86.6	87.3	88.2	88.8	90.8	93.7	95.2	97.3	99.3	98.3	99.3	98.8
63/88	99.3	100.5	100.1	101.4	102.3	103.2	102.3	102.8	101.7	102.3	103.8	105.1
H1/89	104.8	104.0	105.3	105.3	104.7	105.0	103.6	104.7	104.7	103.9	103.7	104.5
2/90	103.9	104.2	103.6	103.3	104.9	105.0	104.5	104.0	102.6	102.3	101.6	101.3
3/91	101.5	101.0	100.8	100.7	100.5	98.8	99.2	98.2	98.3	98.5	97.4	96.3
4/92	96.6	96.2	95.8	94.7	94.1	94.0	94.1	93.2	94.3	92.4	92.0	92.5
5/93	92.6	92.9	93.3	93.8	94.9	94.4	94.1	94.1	93.8	92.4	92.1	91.6
6/94	93.1	94.3	96.6	96.9	97.7	99.5	100.1	101.3	100.6	101.1	101.9	102.5
7/95	101.1	102.1	100.6	100.1	99.0	97.9	97.8	99.2	99.8	100.4	102.2	103.5
8/96	103.2	104.3	104.1	106.0	105.8	104.7	106.4	106.0	106.1	108.3	107.5	107.0
9/97	106.6	106.1	104.6	103.5	105.4	103.6	103.4	102.5	101.9	99.9	96.6	94.5
10/98	94.1	92.5	92.0	91.2	91.5	90.4	90.2	89.6	89.2	87.7	89.4	89.9
11/99	90.5	91.5	93.9	94.9	93.9	95.9	97.2	97.5	98.3	99.1	99.8	101.1
12/00	103.2	103.4	103.0	103.3	103.8	104.6	104.8	106.0	105.8	105.4	105.3	105.5
13/01	102.4	101.4	100.5	99.4	99.5	98.0	96.7	95.8	93.3	92.5	93.2	93.1
14/02	94.7	95.3	97.1	99.4	101.8	101.1	101.3	101.4	100.7	100.6	101.2	100.3
15/03	101.1	101.3	101.1	101.3	101.9	102.6	103.6	104.5	106.6	108.9	106.7	108.3
16/04	109.7	109.6	111.6	112.2	113.7	113.2	115.6	113.8	113.7	113.8	114.5	113.5
17/05	114.0	113.4	113.9	114.5	114.1	113.9	114.8	115.5	114.7	116.7	117.8	117.6
18/06	118.8	119.6	118.2	120.8	120.4	118.3	117.6	118.7	117.8	118.0	118.7	117.9
19/07	118.1	118.0	117.4	117.8	117.3	116.8	114.5	111.6	110.8	112.4	110.1	109.4
20/08	109.9	109.5	107.2	108.5	108.5	106.7	105.9	103.2	102.2	95.3	87.9	82.5
21/09	77.3	73.7	75.5	79.4	81.9	85.7	87.6	89.2	91.7	93.3	93.2	95.1
22/10	96.3	95.5	99.6	101.2	100.4	100.9	101.0	101.2	100.5	100.1	101.4	101.9
23/11	103.0	104.0	101.1	95.8	96.0	100.1	102.1	101.7	100.3	100.2	99.9	100.3
24/12	101.1	102.6	102.7	102.6	102.2	101.1	100.3	100.1	99.3	99.3	99.0	99.9
25/13	102.8	105.2	106.8	108.7	111.5	109.1	109.9	109.4	111.3	110.8	112.1	112.0
26/14	112.8	108.9	108.0	106.8	106.0	106.3	107.4	106.0	107.3	105.7	105.4	106.5
27/15	106.2	105.5	105.7	106.9	106.7							

(2) 一致指数 Coincident Index (平成22年 = 100)

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
S60/85	92.3	91.9	92.0	92.9	93.0	92.4	93.2	92.6	92.3	92.4	92.2	91.7
61/86	91.7	91.4	90.7	90.9	90.0	90.1	89.2	88.7	89.9	89.5	89.0	89.8
62/87	90.2	90.3	91.2	91.3	91.7	93.6	94.8	95.6	97.1	98.2	99.0	100.1
63/88	100.9	103.3	102.2	104.1	103.8	104.6	105.5	106.2	107.0	107.1	108.6	109.0
H1/89	109.4	109.4	113.6	111.3	111.0	111.3	111.0	112.3	112.6	112.1	113.2	114.0
2/90	113.6	113.7	113.8	115.1	116.5	117.3	117.9	117.7	117.2	118.6	117.7	117.9
3/91	117.6	117.4	116.3	116.0	116.4	114.5	115.5	113.7	112.7	111.8	111.9	109.6
4/92	108.1	107.2	105.2	103.9	101.9	102.0	101.2	98.9	100.8	98.1	96.4	95.6
5/93	96.7	96.6	95.5	94.9	94.8	93.7	92.8	92.3	92.4	91.2	90.8	90.2
6/94	90.5	90.7	92.0	92.4	92.3	93.7	94.9	95.4	95.0	96.0	96.7	97.4
7/95	95.5	97.0	97.6	98.1	97.1	96.8	95.8	97.5	96.8	97.3	98.1	99.3
8/96	98.7	99.9	100.2	100.7	101.5	101.7	102.6	102.6	103.0	104.5	105.3	105.7
9/97	107.0	107.2	108.9	106.0	107.7	107.7	107.4	107.0	106.0	105.3	103.5	102.8
10/98	102.7	100.3	97.6	98.6	97.7	96.6	96.8	95.5	96.5	95.8	95.4	95.2
11/99	95.7	95.8	96.8	96.4	97.0	96.9	97.6	98.9	100.0	100.2	100.8	101.0
12/00	101.0	102.1	102.8	104.0	104.2	105.5	105.5	107.0	106.0	107.0	107.3	108.2
13/01	105.9	105.4	104.0	102.9	101.7	101.3	99.9	98.0	96.2	95.7	94.6	94.6
14/02	94.6	95.5	96.3	97.0	99.7	98.5	99.1	100.2	100.5	100.8	101.3	100.7
15/03	101.7	102.3	102.4	101.4	102.2	101.9	101.7	102.4	104.4	106.0	105.6	107.0
16/04	108.5	108.2	108.1	109.1	109.6	110.2	111.6	110.2	110.4	109.7	110.9	109.8
17/05	110.9	110.2	110.5	112.2	110.9	111.7	111.0	111.6	111.5	112.1	112.8	114.1
18/06	114.3	114.2	114.4	115.7	115.5	116.1	116.2	116.8	116.1	116.8	117.2	117.4
19/07	116.8	117.2	117.0	117.7	117.9	118.0	116.5	118.5	117.3	117.9	116.8	117.3
20/08	116.6	117.5	116.5	115.6	115.9	113.7	113.2	109.6	108.7	105.0	98.1	90.1
21/09	82.8	76.6	74.3	77.6	80.4	82.4	83.9	85.7	88.1	90.3	91.9	93.4
22/10	96.2	97.1	98.0	99.6	99.4	100.3	100.8	101.4	101.5	100.6	102.6	102.6
23/11	103.0	103.6	93.7	92.7	95.4	98.7	99.6	100.4	100.6	102.2	101.1	103.1
24/12	103.1	103.8	105.0	104.3	103.5	101.8	101.0	100.8	99.2	99.0	98.5	100.2
25/13	100.1	101.2	102.2	102.6	103.6	103.4	104.7	105.0	106.1	107.3	107.5	108.4
26/14	110.8	109.4	111.1	107.8	107.8	106.5	106.8	105.8	106.8	107.0	106.4	107.2
27/15	109.2	106.8	105.4	107.9	106.1							

(3) 遅行指数 Lagging Index (平成22年 = 100)

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
S60/85	102.7	101.4	102.8	103.1	103.7	104.2	106.2	105.9	106.3	104.8	105.3	106.1
61/86	105.4	104.9	106.6	103.9	104.7	105.3	104.5	104.4	105.9	106.1	105.6	105.2
62/87	105.5	105.7	106.8	106.5	106.1	106.8	108.0	108.9	109.4	109.8	109.9	112.1
63/88	112.1	114.3	115.1	117.5	118.7	119.6	120.2	121.7	123.1	124.3	124.4	125.8
H1/89	125.4	126.1	130.9	125.4	127.1	128.2	128.3	128.2	128.9	128.9	131.0	131.3
2/90	132.6	132.8	132.5	132.7	131.9	134.2	131.9	132.6	131.5	131.1	130.2	132.3
3/91	131.3	130.5	131.2	131.6	132.2	132.6	130.8	129.1	130.4	129.8	129.7	127.8
4/92	127.1	127.6	125.7	123.9	122.6	121.3	120.1	118.9	118.5	116.8	115.6	114.2
5/93	115.1	114.0	112.1	110.8	109.4	108.2	107.7	106.6	105.5	105.4	104.5	102.6
6/94	103.2	101.5	101.3	100.7	99.4	99.0	100.0	100.3	100.9	100.7	100.6	101.7
7/95	100.6	101.8	102.0	100.8	101.7	101.7	101.8	102.4	102.3	102.5	102.5	104.4
8/96	103.9	105.6	106.1	106.3	107.2	106.7	108.1	109.0	107.9	110.3	111.2	110.2
9/97	112.0	112.2	115.4	113.1	113.6	114.2	114.7	114.7	116.2	115.7	115.2	115.3
10/98	114.1	112.7	110.2	110.0	109.9	109.8	109.1	107.9	108.2	106.9	106.4	105.3
11/99	105.4	103.8	102.7	102.6	102.4	101.4	102.2	102.2	102.6	102.6	103.4	103.6
12/00	103.3	104.0	105.8	105.2	105.3	105.2	105.2	105.8	105.5	107.2	107.7	108.5
13/01	108.3	109.3	108.6	108.0	108.5	107.2	107.6	107.7	106.8	106.5	105.6	103.8
14/02	105.1	104.3	103.9	104.2	102.6	103.3	103.2	102.8	104.0	104.0	105.0	105.2
15/03	105.0	106.4	107.1	106.4	107.5	109.1	109.4	111.1	110.6	112.1	112.8	114.5
16/04	116.9	116.1	117.0	119.4	120.5	119.7	120.2	120.4	121.6	122.0	122.6	122.9
17/05	123.3	122.2	123.7	123.8	124.1	126.0	124.1	125.9	126.1	124.9	124.9	125.2
18/06	124.8	127.4	127.0	128.9	129.8	130.1	132.0	131.3	131.5	132.5	133.3	133.6
19/07	135.8	134.3	135.0	135.6	135.6	135.6	136.5	136.0	135.7	135.0	136.1	136.0
20/08	133.7	134.1	133.9	132.1	130.9	128.1	127.4	126.2	125.3	124.1	122.4	118.1
21/09	115.2	112.2	109.1	106.8	101.6	102.3	99.9	100.1	99.2	98.5	97.4	97.1
22/10	98.9	98.2	98.7	97.9	98.6	99.3	101.5	100.9	101.2	102.3	101.4	101.1
23/11	101.9	103.2	101.0	102.4	101.7	101.5	101.5	102.0	103.7	103.2	104.8	106.1
24/12	105.0	106.3	106.3	106.6</								



7. 個別系列の推移  
28 Components of Composite Indexes

系列名 年月	先行系列 Leading Indicators														
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8			L9	L10			L11
	最終需要財 在庫率指数 (逆サイクル) (平成22年=100)	鉱工業生産財 在庫率指数 (逆サイクル) (平成22年=100)	新規求人数 (除学卒) (人)	実質機械受注 (船舶・電力を 除く民需) (百万円)	新設住宅 着工床面積 (千㎡)	消費者 態度指数 (1970年=100)	日経商品指数 (42種総合) (1970年=100)	長短金利差 (%ポイント)	新発10年物 国債利回り (%)	T I B O R (3ヵ月) (%)	東証株価指数	投資環境指数 (製造業)	総資本営業利 益率(製造業) (%)	新発10年物 国債利回り (%)	中小企業 売上げ見通し D.I.
H25(2013)															
2...	107.2	119.9	772,459	728,750	6,905	41.1	174.999	0.40	0.67	0.27	961.02	2.43	3.10	0.67	0.9
3...	104.5	118.6	768,305	782,678	6,911	41.8	175.959	0.31	0.56	0.25	1028.55	2.83	3.39	0.56	1.9
4...	99.1	118.0	761,656	747,719	6,991	44.4	176.051	0.37	0.60	0.23	1110.41	2.94	3.54	0.60	3.4
5...	97.1	116.9	778,388	834,976	7,547	45.6	177.618	0.63	0.86	0.23	1203.38	2.83	3.69	0.86	6.8
6...	99.8	120.5	794,532	793,859	7,287	44.3	175.427	0.63	0.86	0.23	1089.48	2.99	3.85	0.86	4.7
7...	99.8	118.2	797,065	788,818	7,331	43.6	176.854	0.57	0.80	0.23	1186.91	3.08	3.88	0.80	8.9
8...	99.1	121.0	801,767	832,459	7,251	43.0	180.025	0.49	0.72	0.23	1145.42	3.20	3.92	0.72	6.0
9...	97.7	117.6	814,115	797,376	7,532	45.1	180.555	0.45	0.68	0.23	1185.18	3.27	3.95	0.68	10.6
10...	94.2	115.6	820,551	850,451	7,429	40.5	181.605	0.37	0.59	0.22	1188.51	3.50	4.09	0.59	15.5
11...	92.9	114.7	818,660	911,262	7,610	41.3	184.132	0.38	0.60	0.22	1222.90	3.61	4.21	0.60	17.2
12...	92.4	113.2	830,268	769,746	7,595	40.0	188.334	0.52	0.74	0.22	1254.45	3.59	4.33	0.74	20.0
H26(2014)															
1...	90.1	109.3	851,370	836,683	7,325	39.7	187.995	0.40	0.62	0.22	1275.17	3.68	4.30	0.62	19.2
2...	93.9	114.7	831,507	811,328	6,729	37.6	189.005	0.37	0.58	0.21	1200.83	3.72	4.30	0.58	10.3
3...	93.4	115.8	818,570	908,023	6,525	36.9	187.695	0.43	0.64	0.21	1190.57	3.65	4.29	0.64	3.6
4...	94.6	114.6	839,481	880,669	6,519	36.6	187.313	0.41	0.62	0.21	1171.18	3.47	4.09	0.62	-12.2
5...	100.7	116.1	833,560	734,688	6,067	39.2	186.105	0.36	0.57	0.21	1174.62	3.31	3.88	0.57	-1.1
6...	105.8	118.0	836,574	740,703	6,307	40.5	187.031	0.36	0.57	0.21	1246.22	3.11	3.68	0.57	0.9
7...	106.1	114.3	832,899	796,449	5,998	41.1	187.984	0.32	0.53	0.21	1275.72	3.28	3.81	0.53	3.1
8...	114.8	120.9	830,556	812,030	6,041	40.5	187.760	0.28	0.49	0.21	1271.50	3.44	3.93	0.49	10.9
9...	107.1	115.9	834,473	831,049	6,138	39.6	186.677	0.32	0.53	0.21	1313.29	3.52	4.05	0.53	8.4
10...	107.5	117.8	831,180	799,265	6,095	37.8	185.780	0.26	0.45	0.19	1253.99	3.68	4.13	0.45	6.8
11...	111.2	121.2	844,214	797,583	6,017	36.7	186.985	0.24	0.42	0.18	1385.33	3.78	4.20	0.42	9.9
12...	108.0	117.1	868,392	843,818	6,113	37.5	183.036	0.15	0.33	0.18	1411.59	3.95	4.28	0.33	5.7
H27(2015)															
1...	105.4	113.2	871,604	863,919	6,063	38.4	176.003	0.11	0.28	0.17	1389.14	3.84	4.12	0.28	0.2
2...	109.1	119.5	841,117	853,335	6,296	39.8	177.430	0.16	0.33	0.17	1461.08	3.63	3.96	0.33	0.3
3...	110.9	118.5	799,437	878,231	6,412	41.1	175.260	0.23	0.40	0.17	1553.83	3.40	3.80	0.40	5.8
4...	108.9	117.6	842,544	908,840	6,366	41.1	177.106	0.17	0.34	0.17	1590.91			0.34	4.2
5...	111.0	121.3	860,238		6,269	41.4	178.137	0.22	0.39	0.17	1626.44			0.39	5.8

(注) 「L6 消費者態度指数」は、平成25年4月分調査より調査方法等が変更されたため、リンク係数を用いて平成25年3月分以前の系列と接続している。

接続方法については、「消費動向調査の郵送法への変更に伴う「L6消費者態度指数」の接続について」([http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/130520consumer\\_survey.pdf](http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/130520consumer_survey.pdf))を参照。

		一致系列 Coincident Indicators										
系列名 年月	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	
	生産指数 (鉱工業) (平成22年=100)	鉱工業生産財 出荷指数 (平成22年=100)	大口電力 使用量 (百万kwh)	耐久消費財 出荷指数 (平成22年=100)	所定外労働 時間指数 (調査産業計) (平成22年=100)	投資財 出荷指数 (除輸送機械) (平成22年=100)	商業販売額 (小売業) (前年同月比) (%)	商業販売額 (卸売業) (前年同月比) (%)	営業利益 (全産業) (億円)	中小企業 出荷指数 (製造業) (平成17年=100)	有効求人倍率 (除学卒) (倍)	
H25(2013)												
2...	94.8	96.7	21,699	89.7	100.3	101.8	-2.2	-1.3	107,006	89.1	0.85	
3...	95.1	97.1	21,693	86.9	100.6	104.0	-0.3	-1.8	109,927	92.5	0.87	
4...	95.7	96.2	21,923	88.6	102.0	102.6	-0.2	-0.1	113,208	89.8	0.88	
5...	97.7	97.2	21,924	84.9	102.9	104.3	0.8	0.5	116,488	90.3	0.90	
6...	95.0	93.9	22,030	85.2	103.2	101.9	1.6	0.1	119,769	91.1	0.92	
7...	97.6	97.3	22,161	84.4	103.8	104.4	-0.3	2.0	122,253	90.7	0.94	
8...	97.1	96.8	22,168	86.4	104.4	103.9	1.1	0.4	124,736	90.8	0.95	
9...	98.6	98.1	22,061	89.3	104.4	104.2	3.0	2.7	127,220	91.9	0.96	
10...	99.2	98.7	22,315	91.1	105.5	108.3	2.4	1.8	128,394	91.9	0.99	
11...	99.5	99.6	22,117	91.0	106.3	107.5	4.1	2.4	129,569	90.6	1.01	
12...	100.0	100.2	22,186	90.8	106.3	107.9	2.5	2.9	130,743	94.5	1.03	
H26(2014)												
1...	103.2	101.9	22,362	95.0	107.2	117.0	4.4	4.4	134,036	95.9	1.04	
2...	101.0	100.2	22,242	90.9	106.7	112.0	3.6	2.0	137,330	93.7	1.05	
3...	101.5	99.6	22,275	90.4	108.3	113.9	11.0	7.5	140,623	94.5	1.07	
4...	99.2	97.9	22,027	90.4	108.0	108.9	-4.3	-3.0	138,019	92.7	1.08	
5...	99.5	98.1	22,007	86.9	106.7	107.9	-0.4	-1.3	135,416	93.4	1.09	
6...	97.6	97.0	21,949	85.1	106.2	108.4	-0.6	-0.5	132,812	88.8	1.10	
7...	97.5	97.2	21,903	83.3	106.1	110.7	0.6	-0.1	132,912	90.5	1.10	
8...	96.7	96.4	21,862	81.2	105.2	105.6	1.2	-2.8	133,011	90.3	1.10	
9...	98.1	99.7	21,689	84.0	105.9	108.6	2.3	1.3	133,111	89.3	1.10	
10...	98.5	99.6	21,781	81.2	106.2	110.8	1.4	-0.1	135,212	91.2	1.10	
11...	97.9	99.8	21,969	79.6	107.0	109.2	0.5	-4.1	137,314	87.1	1.12	
12...	98.1	100.8	21,955	81.6	107.5	108.4	0.1	-2.0	139,415	89.3	1.14	
H27(2015)												
1...	102.1	104.0	21,999	85.9	107.8	117.9	-2.0	-3.1	139,667	92.7	1.14	
2...	98.9	100.2	21,660	82.9	107.2	107.5	-1.7	-4.0	139,919	90.5	1.15	
3...	98.1	98.4	21,666	86.8	106.2	105.9	-9.7	-7.7	140,171	89.3	1.15	
4...	99.3	99.6	21,557	80.7	106.7	109.9	4.9	1.5		91.7	1.17	
5...	97.1	97.4	21,490	75.9	105.3	108.3	3.0	-4.2		91.2	1.19	

(注) 「C9 営業利益(全産業)」は四半期データであるが、月次のC I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る(4-6月期分であれば6月分に四半期値を代入)。  
 なお、D I算出には、当該四半期値(3,6,9,12月分の値)を用いる。

		遅行系列 Lagging Indicators					
年月	系列名	Lg1	Lg2	Lg3	Lg4	Lg5	Lg6
	第3次産業 活動指数 (対事業所サービス業) (平成17年=100)	常用雇用指数 (調査産業計) (前年同月比) (%)	実質法人企業 設備投資 (全産業) (億円)	家計消費支出 (全国勤労者世帯、名目) (前年同月比) (%)	法人税収入 (億円)	完全失業率 (逆サイクル) (%)	
H25(2013)							
	2...	98.3	-0.8	98,525	2.0	9,457	4.30
	3...	99.2	-0.7	97,997	6.3	9,521	4.12
	4...	100.1	-0.4	99,122	0.0	9,331	4.13
	5...	101.3	-0.3	100,248	0.9	8,606	4.12
	6...	100.2	-0.1	101,373	0.9	8,360	3.91
	7...	101.7	-0.1	100,921	-0.9	8,691	3.83
	8...	101.9	0.0	100,468	0.6	9,414	4.11
	9...	99.9	0.0	100,016	4.7	8,977	3.95
	10...	99.3	0.1	100,854	-0.3	8,769	3.97
	11...	98.1	0.3	101,693	-0.1	8,903	3.91
	12...	97.9	0.2	102,531	-0.4	9,194	3.69
H26(2014)							
	1...	99.0	0.3	102,973	1.7	9,193	3.69
	2...	98.9	0.3	103,415	-1.4	9,318	3.59
	3...	99.5	0.4	103,857	9.6	9,068	3.61
	4...	98.9	0.4	103,629	-3.1	8,862	3.61
	5...	97.5	0.3	103,401	-4.7	10,332	3.57
	6...	98.9	0.4	103,173	-0.1	9,892	3.67
	7...	98.6	0.5	103,699	0.5	9,754	3.71
	8...	97.2	0.5	104,225	-2.1	9,617	3.49
	9...	97.8	0.4	104,751	-3.5	9,744	3.55
	10...	96.6	0.3	104,530	0.1	9,924	3.51
	11...	97.2	0.3	104,309	2.1	10,556	3.45
	12...	97.6	0.4	104,088	-0.1	10,080	3.44
H27(2015)							
	1...	97.9	0.7	105,948	-1.8	10,284	3.56
	2...	98.2	0.9	107,807	-1.1	9,650	3.48
	3...	95.8	0.6	109,667	-8.4	10,102	3.35
	4...	99.2	1.0		1.1	9,480	3.33
	5...		0.8		8.1		3.31

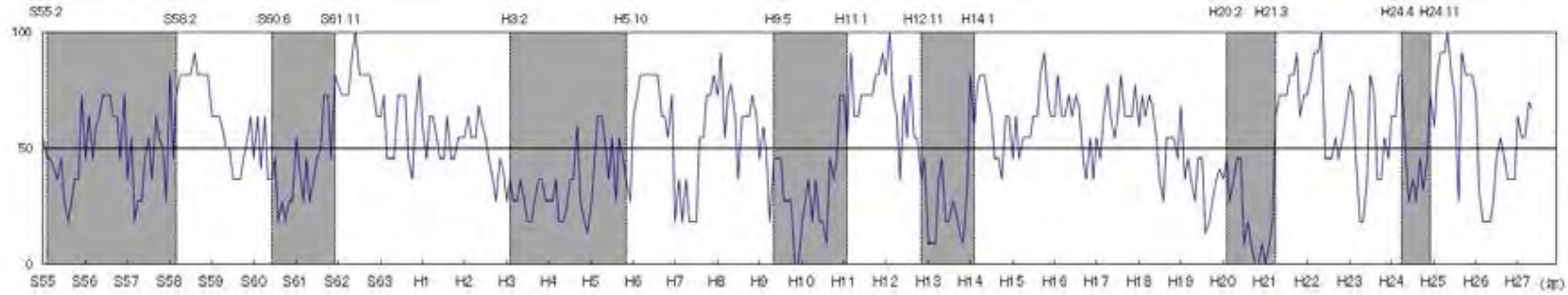
(注) 「Lg3 実質法人企業設備投資(全産業)」は四半期データであるが、月次のC Iを計算するため四半期に該当する3か月のそれぞれの  
変化量を等しいとして線形補間している(4-6月期分であれば6月分に四半期値を代入)。なお、D I算出には、当該四半期値(3,6,9,12月分の値)を用いる。

8. (参考) DI (ディフュージョン・インデックス) 変化方向表  
Direction of Change in 28 Components of Diffusion Indexes

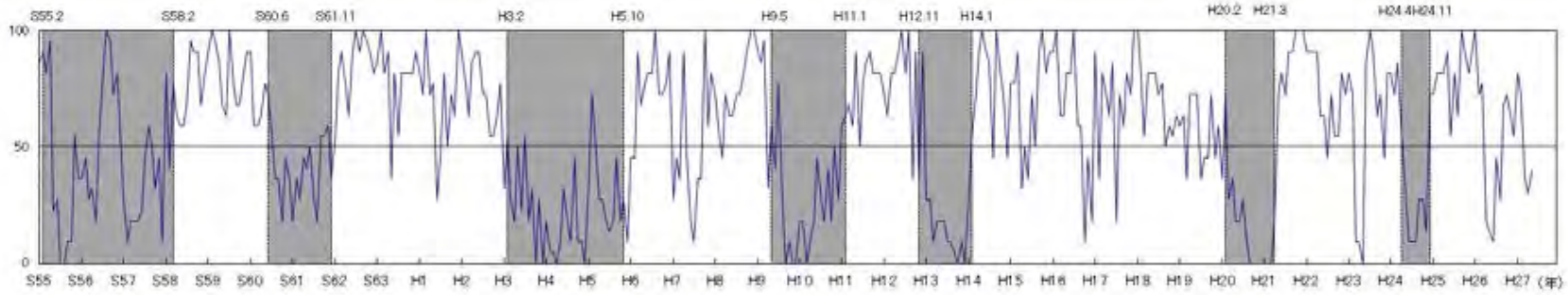
系 列 名		平成26年										平成27年					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
先 行 系 列	1 最終需要財在庫率指数 (逆サイクル)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	1
	2 鉱工業生産財在庫率指数 (逆サイクル)	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	2
	3 新規求人数 (除学卒)	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	3
	4 実質機械受注 (船舶・電力を除く民需)	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+		4
	5 新設住宅着工床面積	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	5
	6 消費者態度指数	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	6
	7 日経商品指数 (42種総合)	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	7
	8 長短金利差	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	8
	9 東証株価指数	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	9
	10 投資環境指数 (製造業)	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-			10
	11 中小企業売上げ見通し D.I.	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	11
拡張系列数	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0		
採用系列数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9		
先行指数 (D.I.) Leading Index	18.2	18.2	18.2	27.3	45.5	54.5	45.5	36.4	36.4	36.4	63.6	54.5	54.5	70.0	66.7		
一 致 系 列	1 生産指数 (鉱工業)	+	-	-	-	-	-	+	+	+	0	+	+	0	-	-	1
	2 鉱工業生産財出荷指数	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	2
	3 大口電力使用量	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	3
	4 耐久消費財出荷指数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	4
	5 所定外労働時間指数 (調査産業計)	+	+	0	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	5
	6 投資財出荷指数 (除輸送機械)	+	-	-	-	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	+	6
	7 商業販売額 (小売業) (前年同月比)	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	7
	8 商業販売額 (卸売業) (前年同月比)	+	-	-	-	+	-	+	0	-	-	-	+	-	+	-	8
	9 営業利益 (全産業)	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+			9
	10 中小企業出荷指数 (製造業)	0	-	-	-	-	-	+	+	-	0	+	+	0	-	+	10
	11 有効求人倍率 (除学卒)	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	11
拡張系列数	8.5	2.0	1.5	1.0	5.0	3.0	7.5	8.0	7.0	6.0	9.0	8.0	4.0	3.0	4.0		
採用系列数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10		
一致指数 (D.I.) Coincident Index	77.3	18.2	13.6	9.1	45.5	27.3	68.2	72.7	63.6	54.5	81.8	72.7	36.4	30.0	40.0		
遅 行 系 列	1 第3次産業活動指数 (対事業所サービス業)	+	-	-	-	-	-	-	-	0	-	+	+	-	+		1
	2 常用雇用指数 (調査産業計) (前年同月比)	+	+	0	0	+	+	0	-	-	0	+	+	+	+	-	2
	3 実質法人企業設備投資 (全産業)	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+			3
	4 家計消費支出 (全国勤労者世帯、名目) (前年同月比)	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	4
	5 法人税収入	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	+	-		5
	6 完全失業率 (逆サイクル)	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	6
拡張系列数	5.0	2.0	2.5	1.5	4.0	4.0	2.5	2.0	3.5	3.5	4.0	3.0	4.0	4.0	2.0		
採用系列数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3		
遅行指数 (D.I.) Lagging Index	83.3	33.3	41.7	25.0	66.7	66.7	41.7	33.3	58.3	58.3	66.7	50.0	66.7	80.0	66.7		

9. (参考) DI (ディフュージョン・インデックス) 時系列グラフ  
Diffusion Indexes

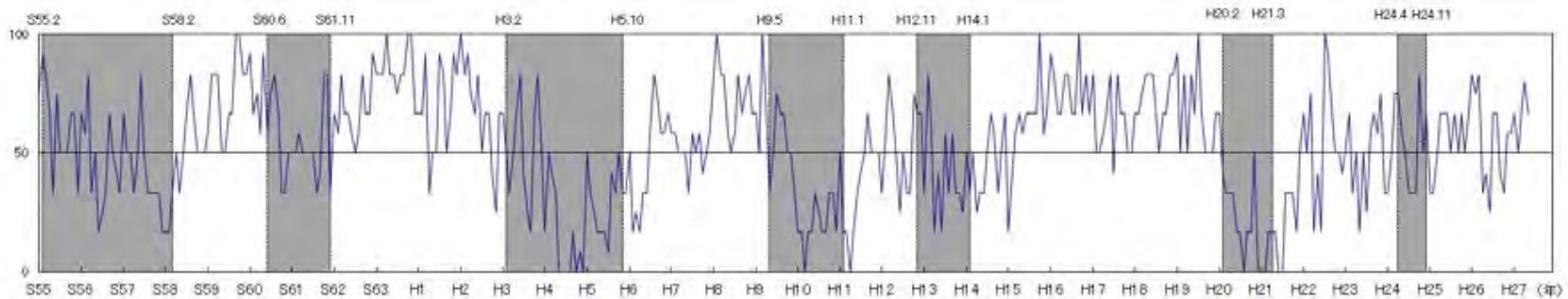
先行指数  
Leading Index



一致指数  
Coincident Index



遅行指数  
Lagging Index



10. (参考) DI (ディフュージョン・インデックス) 時系列表  
Diffusion Indexes

(1) 先行指数 Leading Index

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
S55/80		54.5	45.5	45.5	40.9	36.4	45.5	27.3	18.2	27.3	36.4	36.4	72.7
56/81		45.5	63.6	45.5	59.1	63.6	72.7	72.7	72.7	63.6	63.6	45.5	72.7
57/82		36.4	54.5	18.2	27.3	27.3	45.5	54.5	36.4	63.6	54.5	50.0	27.3
58/83		81.8	45.5	72.7	81.8	81.8	81.8	81.8	90.9	81.8	81.8	81.8	81.8
59/84		63.6	63.6	63.6	59.1	50.0	50.0	36.4	36.4	36.4	45.5	54.5	63.6
60/85		45.5	63.6	40.9	63.6	36.4	36.4	45.5	18.2	27.3	18.2	27.3	27.3
61/86		54.5	40.9	27.3	45.5	27.3	36.4	45.5	50.0	72.7	72.7	45.5	81.8
62/87		77.3	72.7	72.7	72.7	90.9	100.0	81.8	81.8	81.8	81.8	72.7	63.6
63/88		63.6	72.7	45.5	45.5	45.5	72.7	72.7	72.7	45.5	36.4	63.6	81.8
H1/89		59.1	45.5	63.6	63.6	54.5	45.5	45.5	63.6	45.5	45.5	54.5	54.5
2/90		54.5	63.6	54.5	54.5	68.2	59.1	54.5	45.5	36.4	27.3	45.5	40.9
3/91		27.3	36.4	27.3	27.3	36.4	27.3	18.2	18.2	27.3	36.4	36.4	27.3
4/92		27.3	27.3	36.4	18.2	18.2	22.7	36.4	36.4	59.1	27.3	18.2	13.6
5/93		27.3	45.5	63.6	63.6	54.5	36.4	54.5	27.3	54.5	45.5	36.4	27.3
6/94		63.6	72.7	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	63.6	63.6	54.5	72.7
7/95		18.2	36.4	18.2	36.4	18.2	18.2	18.2	54.5	54.5	72.7	72.7	81.8
8/96		72.7	90.9	54.5	72.7	77.3	63.6	36.4	63.6	63.6	63.6	72.7	63.6
9/97		45.5	59.1	45.5	18.2	45.5	45.5	45.5	27.3	27.3	0.0	0.0	0.0
10/98		18.2	27.3	36.4	18.2	36.4	18.2	18.2	9.1	45.5	36.4	45.5	72.7
11/99		72.7	54.5	90.9	63.6	63.6	72.7	72.7	72.7	81.8	81.8	81.8	90.9
12/00		81.8	100.0	72.7	63.6	36.4	72.7	54.5	81.8	54.5	54.5	36.4	45.5
13/01		9.1	9.1	9.1	36.4	45.5	18.2	18.2	27.3	22.7	13.6	9.1	31.8
14/02		81.8	59.1	77.3	81.8	81.8	72.7	63.6	45.5	45.5	36.4	63.6	63.6
15/03		45.5	63.6	45.5	54.5	54.5	54.5	63.6	63.6	81.8	90.9	72.7	63.6
16/04		63.6	81.8	63.6	63.6	72.7	63.6	72.7	68.2	45.5	36.4	54.5	36.4
17/05		54.5	45.5	63.6	77.3	63.6	54.5	63.6	81.8	63.6	63.6	63.6	77.3
18/06		59.1	72.7	63.6	72.7	68.2	54.5	36.4	27.3	54.5	54.5	54.5	45.5
19/07		68.2	36.4	45.5	36.4	27.3	45.5	45.5	13.6	18.2	27.3	36.4	40.9
20/08		36.4	45.5	27.3	36.4	45.5	45.5	9.1	18.2	9.1	0.0	0.0	9.1
21/09		0.0	9.1	18.2	63.6	72.7	72.7	72.7	81.8	81.8	90.9	63.6	72.7
22/10		72.7	81.8	90.9	100.0	45.5	45.5	45.5	45.5	54.5	45.5	54.5	63.6
23/11		77.3	72.7	45.5	18.2	18.2	36.4	81.8	72.7	36.4	36.4	54.5	45.5
24/12		63.6	63.6	81.8	81.8	45.5	27.3	36.4	27.3	45.5	31.8	45.5	72.7
25/13		59.1	81.8	90.9	90.9	100.0	81.8	72.7	27.3	90.9	81.8	81.8	81.8
26/14		72.7	31.8	18.2	18.2	18.2	27.3	45.5	54.5	36.4	36.4	36.4	36.4
27/15		63.6	54.5	54.5	70.0	66.7							

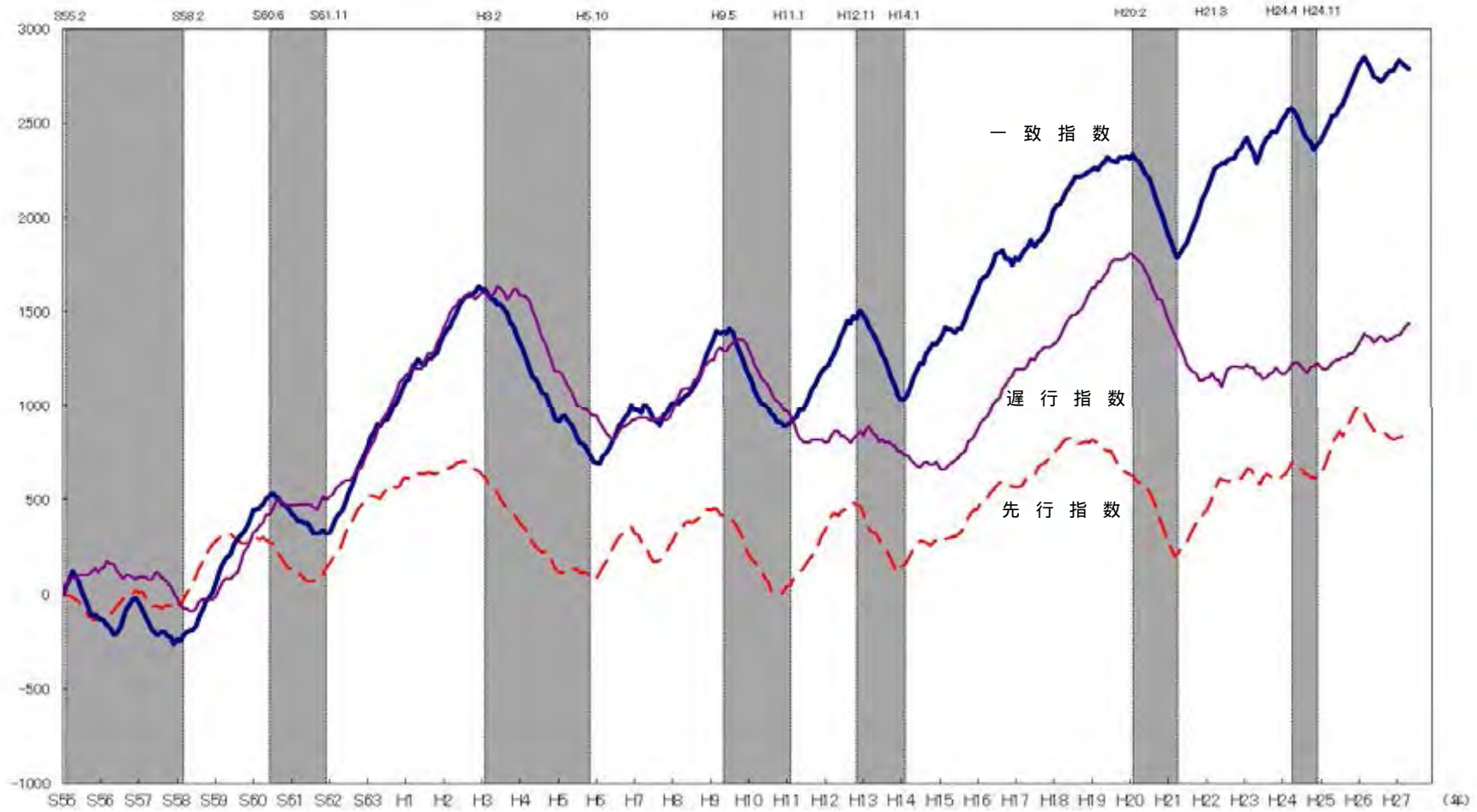
(2) 一致指数 Coincident Index

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
S55/80		86.4	90.9	81.8	95.5	22.7	27.3	0.0	0.0	9.1	9.1	54.5	36.4
56/81		36.4	45.5	27.3	31.8	18.2	54.5	81.8	100.0	95.5	72.7	81.8	54.5
57/82		27.3	9.1	18.2	18.2	18.2	22.7	45.5	59.1	50.0	31.8	45.5	9.1
58/83		81.8	40.9	77.3	63.6	59.1	59.1	68.2	95.5	90.9	90.9	68.2	81.8
59/84		90.9	100.0	95.5	86.4	68.2	63.6	100.0	77.3	68.2	68.2	81.8	90.9
60/85		90.9	59.1	59.1	63.6	77.3	72.7	59.1	36.4	36.4	18.2	45.5	36.4
61/86		18.2	36.4	27.3	45.5	40.9	50.0	27.3	18.2	54.5	54.5	59.1	36.4
62/87		54.5	81.8	90.9	77.3	63.6	90.9	100.0	90.9	100.0	95.5	90.9	81.8
63/88		86.4	100.0	81.8	90.9	36.4	81.8	54.5	81.8	81.8	81.8	81.8	90.9
H1/89		81.8	72.7	100.0	72.7	77.3	27.3	45.5	81.8	50.0	72.7	63.6	100.0
2/90		90.9	77.3	63.6	86.4	90.9	90.9	72.7	72.7	54.5	54.5	63.6	77.3
3/91		31.8	54.5	27.3	18.2	50.0	22.7	54.5	18.2	31.8	0.0	27.3	0.0
4/92		18.2	4.5	4.5	0.0	9.1	31.8	18.2	9.1	45.5	9.1	9.1	0.0
5/93		36.4	72.7	54.5	27.3	27.3	18.2	13.6	18.2	45.5	18.2	27.3	9.1
6/94		45.5	45.5	90.9	68.2	77.3	81.8	81.8	100.0	72.7	72.7	77.3	90.9
7/95		27.3	45.5	36.4	90.9	45.5	18.2	9.1	36.4	36.4	100.0	59.1	81.8
8/96		72.7	54.5	45.5	72.7	63.6	63.6	72.7	72.7	81.8	90.9	100.0	100.0
9/97		90.9	86.4	95.5	31.8	59.1	40.9	77.3	27.3	0.0	9.1	0.0	0.0
10/98		18.2	18.2	0.0	9.1	18.2	45.5	27.3	18.2	40.9	18.2	50.0	27.3
11/99		59.1	63.6	68.2	59.1	90.9	50.0	77.3	86.4	90.9	81.8	81.8	81.8
12/00		72.7	63.6	81.8	81.8	90.9	100.0	81.8	100.0	36.4	90.9	36.4	90.9
13/01		27.3	27.3	9.1	18.2	18.2	18.2	9.1	9.1	4.5	0.0	9.1	0.0
14/02		27.3	54.5	72.7	90.9	100.0	90.9	86.4	45.5	100.0	81.8	72.7	45.5
15/03		77.3	77.3	90.9	31.8	50.0	36.4	72.7	50.0	90.9	100.0	81.8	90.9
16/04		90.9	100.0	63.6	63.6	81.8	81.8	100.0	59.1	59.1	9.1	45.5	18.2
17/05		90.9	36.4	81.8	72.7	63.6	86.4	18.2	72.7	59.1	81.8	72.7	100.0
18/06		100.0	81.8	54.5	81.8	81.8	81.8	72.7	77.3	50.0	59.1	54.5	63.6
19/07		59.1	63.6	36.4	72.7	72.7	72.7	36.4	45.5	45.5	72.7	45.5	59.1
20/08		36.4	72.7	27.3	36.4	18.2	18.2	27.3	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
21/09		0.0	0.0	0.0	18.2	72.7	81.8	72.7	90.9	90.9	100.0	100.0	100.0
22/10		90.9	90.9	90.9	63.6	63.6	45.5	72.7	54.5	54.5	54.5	81.8	72.7
23/11		81.8	72.7	9.1	9.1	0.0	86.4	100.0	90.9	63.6	72.7	45.5	81.8
24/12		81.8	72.7	86.4	54.5	36.4	9.1	9.1	9.1	27.3	27.3	13.6	72.7
25/13		72.7	81.8	81.8	81.8	90.9	54.5	81.8	63.6	100.0	90.9	81.8	90.9
26/14		100.0	72.7	77.3	18.2	13.6	9.1	45.5	27.3	68.2	72.7	63.6	54.5
27/15		81.8	72.7	36.4	30.0	40.0							

(3) 遅行指数 Lagging Index

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
S55/80		75.0	91.7	83.3	66.7	33.3	75.0	50.0	50.0	50.0	66.7	66.7	33.3
56/81		66.7	58.3	83.3	33.3	50.0	16.7	25.0	33.3	66.7	50.0	41.7	33.3
57/82		66.7	50.0	50.0	33.3	50.0	83.3	50.0	33.3	33.3	33.3	33.3	16.7
58/83		16.7	16.7	33.3	50.0	33.3	50.0	66.7	83.3	66.7	50.0	50.0	50.0
59/84		58.3	83.3	83.3	83.3	50.0	50.0	66.7	66.7	100.0	100.0	83.3	83.3
60/85		91.7	66.7	75.0	58.3	91.7	58.3	75.0	83.3	66.7	33.3	33.3	50.0
61/86		50.0	50.0	58.3	50.0	50.0	50.0	50.0	33.3	41.7	83.3	83.3	33.3
62/87		66.7	58.3	83.3	66.7	66.7	58.3	50.0	58.3	83.3	66.7	66.7	91.7
63/88		83.3	83.3	83.3	100.0	83.3	83.3	75.0	83.3	83.3	100.0	100.0	66.7
H1/89		66.7	66.7	91.7	33.3	50.0	50.0	91.7	83.3	50.0	66.7	91.7	83.3
2/90		100.0	83.3	91.7	75.0	66.7	83.3	50.0	66.7	66.7	41.7	25.0	66.7
3/91		66.7	50.0	33.3	50.0	66.7	83.3	41.7	25.0	16.7	66.7	83.3	50.0
4/92		16.7	50.0	41.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	8.3	0.0
5/93		50.0	33.3	25.0	16.7	16.7	16.7	8.3	41.7	33.3	50.0	33.3	33.3
6/94		50.0	16.7	25.0	16.7	33.3	33.3	58.3	83.3	75.0	58.3	58.3	66.7
7/95		58.3	58.3	50.0	50.0	50.0	33.3	58.3	50.0	58.3	41.7	50.0	58.3
8/96		83.3	100.0	83.3	83.3	58.3	50.0	58.3	83.3	66.7	75.0	83.3	66.7
9/97		66.7	50.0	100.0	66.7	33.3	50.0	75.0	66.7	66.7	50.0	50.0	33.3
10/98		16.7	16.7	0.0	16.7	16.7	33.3	25.0	16.7	16.7	33.3	33.3	16.7
11/99		50.0	16.7	16.7	0.0	16.7	33.3	41.7	50.0	66.7	50.0	50.0	50.0
12/00		33.3	58.3	83.3	66.7	50.0	25.0	50.0	33.3	33.3	75.0	66	

11. (参考) 累積DIグラフ  
Cumulated Diffusion Indexes



(注) 累積指数は、各月のDI指数を次の式により累積したものである。  
 $(\text{累積DI})_t = (\text{累積DI})_{t-1} + (DI_t - 50)$

## 12. 景気動向指数の利用の手引き

景気動向指数は、生産、雇用など様々な経済活動での重要かつ景気に敏感に反応する指標の動きを統合することによって、景気の現状把握及び将来予測に資するために作成された指標である。

景気動向指数には、コンポジット・インデックス（C I）とディフュージョン・インデックス（D I）がある。C Iは構成する指標の動きを合成することで景気変動の大きさやテンポ（量感）を、D Iは構成する指標のうち、改善している指標の割合を算出することで景気各経済部門への波及の度合い（波及度）を測定することを主な目的とする。

従来、景気動向指数はD Iを中心とした公表形態であったが、近年、景気変動の大きさや量感を把握することがより重要になっていることから、2008年4月値以降、C Iを中心の公表形態に移行した。しかし、D Iも景気の波及度を把握するための重要な指標であることから、参考指標として引き続き、作成・公表している。なお、景気転換点の判定にはヒストリカルD I（後述の「6. 景気基準日付」を参照）を用いている。

C IとD Iには、それぞれ、景気に対し先行して動く先行指数、ほぼ一致して動く一致指数、遅れて動く遅行指数の3本の指数がある。景気の現状把握に一致指数を利用し、先行指数は、一般的に、一致指数に数ヶ月先行することから、景気の動きを予測する目的で利用する。遅行指数は、一般的に、一致指数に数ヶ月から半年程度遅行することから、事後的な確認に用いる。

C IとD Iは共通の指標を採用しており、現在は、先行指数11、一致指数11、遅行指数6の28系列である。採用系列は概ね景気が一循環（谷→山→谷）するごとに見直しを行っており、現行28系列は、第14循環の景気基準日付設定時（平成23年10月）に選定されている。

なお、景気動向指数は、各経済部門から選ばれた指標の動きを統合して、単一の指標によって景気を把握しようとするものであり、すべての経済指標を総合的に勘案して景気を捉えようとするものではないことに留意する必要がある。

### 1. C Iの概要と利用の仕方

<目的>

C Iは、主として景気変動の大きさやテンポ（量感）を測定することを目的としている。

<利用の仕方>

一般的に、一致C Iが上昇している時は景気の拡張局面、低下している時は後退局面であり、一致C Iの動きと景気の転換点は概ね一致する。一致C Iの変化の大きさから、景気の拡張又は後退のテンポを読み取る。ただし、例えば景気の拡張局面においても、一致C Iが単月で低下するなど、不規則な動きも含まれていることから、移動平均値をとることにより、ある程度の期間の月々の動きをならして試みるのが望ましい。毎月の統計表には、足下の基調の変化をつかみやすい3ヶ月後方移動平均と、足下の基調の変化が定着しつつあることを確認する7ヶ月後方移動平均をあわせて掲載している。

景気の基調をみる上では、経済活動の拡張（又は後退）がある程度の期間、持続しているか、またある程度の大きさで変化しているかが重要である。したがって、一致C Iが続けて上昇（又は下降）していても、その期間が極めて短い場合は、拡張（又は後退）と見なすことは適当でない。また、一致C Iがこれまでの基調と逆方向に十分に振れてから、その基調が変化したと見なすことが望ましい。



## 1. 採用系列を選択する

(1) 各経済部門を代表する指標を探す。

【考え方】幅広い経済部門 ①生産 ②在庫 ③投資 ④雇用  
⑤消費 ⑥企業経営 ⑦金融 ⑧物価 ⑨サービス

(2) 景気循環の対応度や景気の山谷との関係等を満たす指標を探す

↓  
【考え方】6つの選定基準  
①経済的重要性 ④景気の山谷との時差の安定性  
②統計の継続性・信頼性 ⑤データの平滑度  
③景気循環の回数との対応度 ⑥統計の速報性

(3) 各経済部門から景気循環との関係を踏まえ選択する

【考え方】先行（主に需給の変動）、一致（主に生産の調整）、  
遅行（主に生産能力の調整）

## 2. 各採用系列の前月と比べた変量を算出する

【考え方】各経済部門の代表的な指標の前月からの変動を計測する。

【計算方法】・各採用系列について、対称変化率（注1）を求める。

$$\text{対称変化率} = \frac{\text{当月値} - \text{前月値}}{(\text{当月値} + \text{前月値})/2} \times 100$$

- ・ただし、負の値を取る系列（前年同月比を系列とするもの）や比率（有効求人倍率など）である系列は、対称変化率の代わりに前月差を用いる。（以下、「対称変化率」には、「前月差」の場合も含む。）
- ・なお、景気拡張期に下降する逆サイクルの系列については、符号を逆転させる。これにより、景気と同方向に動く系列として扱うことが可能になる。

## 3. 各採用系列の変化の量感を求める

過去の平均的な動きと比較した変動の大きさ（量感）を見るため、対称変化率の振れ幅の目安及びトレンドを求め、基準化変化率を算出する。

(1) まず振れ幅の目安を求める。（注2）

↓  
【考え方】各系列の平均的な振幅を求め、後述の基準化に用いる。振幅の目安となる統計的指標のうち、「外れ値」に左右されない四分位範囲を用いる。

【計算方法】各採用系列において、対称変化率を大きい順に並び替え、上位 25% 値と下位 25% 値との差（四分位範囲）を求める。

$$\text{四分位範囲} = \text{上位 25 \% 値} - \text{下位 25 \% 値}$$

(2) 「外れ値」処理を行う。（注3）

↓  
【考え方】「外れ値」によるC Iの振れを抑えるため、各採用系列の変動のうち急激な部分について、「外れ値」処理を行う。

【計算方法】

- ・各採用系列の変動を、体系全体に発現する「共通循環変動」と、当該系列のみに発現する「系列固有変動」に分解、「外れ値」処理の対象を「系列固有変動」に限定する。
- ・各採用系列の「系列固有変動」の幅が「閾値×四分位範囲」以上の場合は「外れ値」とし、「系列固有変動」の幅を「閾値×四分位範囲」で置き換える。
- ・閾値は、全ての系列に共通の値を用いる（現在 2.01）。

(3) 変化率のトレンドを求める。

【考え方】

- ・ 移動平均により、各採用系列の対称変化率の長期的な傾向（トレンド）を求める。景気循環よりもなめらかな直線的な動きを示す。
- ・ 移動平均にも様々あるが、将来の値が欠損することから、後方移動平均を用いる。また、平均的な過去の景気の一循環の期間を考慮し、60ヶ月後方移動平均とする。

【計算方法】 対称変化率のトレンド = 「外れ値」処理後の対称変化率について、  
当月を含む過去60ヶ月間を平均したもの

(4) 基準化する。

【考え方】

- ・ 各採用系列の対称変化率（「外れ値」処理後）を見ると、トレンドがプラスを示す系列もあればマイナスを示す系列もあり、更に、対称変化率の振幅が大きい系列もあれば小さい系列もある。
- ・ 対称変化率の振幅とトレンドを調整することによって、各採用系列の対称変化率を、量感（基準化変化率）の形に揃える。

【計算方法】

$$\text{基準化変化率} = \frac{\text{「外れ値」処理後の対称変化率} - \text{対称変化率のトレンド}}{\text{四分位範囲}}$$

4. 各採用系列の量感（基準化変化率）を合成する（注4）

【考え方】

- ・ 各採用系列の基準化変化率を平均する（合成基準化変化率）。
- ・ 同様に、対称変化率のトレンド、四分位範囲の平均を求め（合成トレンド、合成四分位範囲）、基準化と逆の操作を行い、変化の大きさを復元する（合成変化率）。

【計算方法】 合成変化率 = 対称変化率のトレンドの採用系列の平均

+ 四分位範囲の採用系列の平均 × 基準化変化率の採用系列の平均

5. 前月のC Iの値に累積する

【考え方】

- ・ 合成変化率は、前月と比較した変化の量感を表している。水準（指数）に戻すため、前月のC Iに合成変化率を掛け合わせるにより、当月C Iを計算する。
- ・ ただし、合成変化率は、各採用系列の対称変化率を合成したものであることから、合成変化率もC Iの対称変化率として扱う。そのため、当月C Iは、以下の式のように累積させて求める。

【計算方法】 
$$\text{当月のCI} = \text{前月のCI} \times \frac{(200 + \text{合成変化率})}{(200 - \text{合成変化率})}$$

(注1) 対称変化率では、例えば、ある指標が110から100に低下した時（9.5%下降）と、100から110に上昇した時（9.5%上昇）で、変化率の絶対値が同じになる。

(注2) 毎年3月分速報時点で1年分データを追加し、昭和55年1月分から直近の12月分までの期間で四分位範囲を計算する。

(注3) 閾値は、毎年3月分速報時点で、昭和60年1月分から直近の12月分までの一致系列の「系列固有変動」のデータから、5%の外れ値を算出するよう見直している。四分位範囲は、「外れ値」処理のために用いるものであり、以降の基準化等の際に用いる四分位範囲とは異なる。

(注4) 先行C Iと遅行C Iの合成トレンドは、一致C Iの採用系列によって計算された合成トレンドを用いている。

## 2. D Iの概要と利用の仕方

### <目的>

D Iは、景気拡張の動きの各経済部門への波及度合いを測定することを主な目的とする。

### <利用の仕方>

D Iは採用系列のうち改善している指標の割合のことで、景気の各経済部門への波及の度合いを表す。月々の振れがあるものの、一致D Iは、景気拡張局面では50%を上回り、後退局面では下回る傾向がある。

D Iは、景気の拡張が経済活動のより多くの分野に浸透していったことを示す指標であり、景気拡張が加速していることを示すものではないことに注意が必要である。また、毎月公表されるD Iは、景気転換点を判定するヒストリカルD Iとは異なる指標である。

### <作成方法>

採用系列の各月の値を3ヶ月前の値と比較して、増加した時には+を、保合いの時には0を、減少した時には-をつける（変化方向表）。

その上で、先行、一致、遅行の系列群ごとに、採用系列数に占める拡張系列数（+の数）の割合（%）をD Iとする。

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

（保合い（0）の場合は0.5としてカウントする）

なお、各月の値を3ヶ月前の値と比較することは、不規則変動の影響を緩和させる効果がある。3ヶ月前と比較して増加、減少、同一水準であることは、3ヶ月移動平均の値が前月と比較して増加、減少、同一水準であることと同じである。

## 3. C IとD Iとの違い

D Iは景気の各経済部門への波及の度合いを表す指標であり、各採用系列が大幅に拡張しようと、小幅に拡張しようと、拡張系列の割合が同じならば同じD Iが計測される。C Iは景気の強弱を定量的に計測する指標であり、D I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C I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C Iも小幅に上昇する。このように、C Iは、D Iでは計測できない景気の山の高さや谷の深さ、拡張や後退の勢いといった景気の「量感」を計測することができる。

一方、D Iが異なる数値で計測されたとしても、多くの系列で小幅に拡張した時と、一部の系列が大幅に上昇した時とで、同じC Iの上昇幅が得られる場合がある。このように、C Iの変化幅そのものからは経済部門の相違を把握することが難しいため、C Iの変化幅に対する各採用系列の寄与度やD Iをあわせて利用するのが望ましい。

## 4. 第10次改定の主な内容

景気動向指数の採用系列及び算出方法については、第14循環の景気基準日付確定時に併せ、第10次改定として、以下の通り、見直された。

### （1）採用系列の入れ替え

先行、一致及び遅行の3系列の採用系列を、次表の通り、改定する。なお、採用する系列の数は、先行11（1減）、一致11（不変）、遅行6（不変）。

景気動向指数採用系列の新旧対照表

	旧系列	新系列
先行系列	1 最終需要財在庫率指数（逆）	同左
	2 鉱工業生産財在庫率指数（逆）	同左
	3 新規求人数（除学卒）	同左
	4 実質機械受注（船舶・電力除く民需）	同左
	5 新設住宅着工床面積	同左
	6 耐久消費財出荷指数（前年同月比）	除外 理由：パフォーマンスの先行性が低いため
	7 消費者態度指数	同左
	8 日経商品指数（42種総合、前年同月比）	日経商品指数（42種総合） 理由：水準値への転換のため
	9 長短金利差	同左
	10 東証株価指数（前年同月比）	東証株価指数 理由：水準値への転換のため
	11 投資環境指数（製造業）	同左
	12 中小企業売上げ見通し D. I.	同左
一致系列	1 生産指数（鉱工業）	同左
	2 鉱工業生産財出荷指数	同左
	3 大口電力使用量	同左
	4 稼働率指数（製造業）	除外 理由：生産部門の比率の是正のため 採用 耐久消費財出荷指数 理由：パフォーマンスの一致性が高いため
	5 所定外労働時間指数（製造業）	所定外労働時間指数（調査産業計） 理由：対象範囲拡大のため
	6 投資財出荷指数（除輸送機械）	同左
	7 商業販売額（小売業、前年同月比）	同左
	8 商業販売額（卸売業、前年同月比）	同左
	9 営業利益（全産業）	同左
	10 中小企業売上高（製造業）	中小企業出荷指数（製造業） 理由：名目から実質への転換のため
	11 有効求人倍率（除学卒）	同左
遅行系列	1 第3次産業活動指数（対事業所サービス業）	同左（新定義）
	2 常用雇用指数（製造業、前年同月比）	常用雇用指数（調査産業計、前年同月比） 理由：対象範囲拡大のため
	3 実質法人企業設備投資（全産業）	同左
	4 家計消費支出（全国勤労者世帯、名目、前年同月比）	同左
	5 法人税収入	同左
	6 完全失業率（逆）	同左

(2) 算出手法の見直し（「外れ値」処理手法の改善）

これまでの手法では、世界金融危機や東日本大震災のようなマクロショックが発生し、多くの系列にその影響が同時に発現する場合でも、このような体系全体に発現する「共通循環変動」を「外れ値」と認識し、結果、景気変動を過小評価してしまう問題が発生した。この点を改善するべく、「外れ値」処理の対象を、当該系列のみに発現する「系列固有変動」に限定することとした。これによって、景気変動の量感を適切に表現することが可能となる。

## 5. その他

独自に季節調整を行っている系列に適用する季節調整方法については、以下のとおり。

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る大口電力使用量、法人税収入及び法人企業統計季報から採用している4系列（営業利益（製造業）、総資本額（製造業）、営業利益（全産業）、法人企業設備投資（全産業））の計6系列の季節調整方法は、季節調整値の安定性確保の観点から年1回見直しを行っている<sup>(注1)</sup><sup>(注2)</sup>。具体的には、上記6系列にセンサス局法Ⅱ、**X-12-ARIMA**を適用している。

(注1) 安定性の確認は、元の原系列データに新規にデータが追加された場合に一定期間の季節調整が平均的に改訂される度合いを示すMAPR (Mean Absolute Percent Revision) により行った。

(注2) 季調替えの頻度は、法人企業統計季報からの4系列は毎四半期、その他は年に一回である。

### ① X-12-ARIMA のスペックファイルの設定方法

#### a. レベルシフト・異常値などの存在

**OUTLIER** コマンドを用いて検証し、対象期間にレベルシフト、異常値が検出された場合は、それを調整する。

#### b. RegARIMA モデルの選定方法等

原系列に事前調整を施すための **RegARIMA** モデルの選定、曜日調整及び閏年調整に係る各種設定に際しては、「季節調整法の比較研究」(経済企画庁経済研究所 経済分析 政策分析の視点シリーズ) 等で実証分析に採用されている手法により、主に **AIC** を用いる。また、各系列の **RegARIMA** モデルの予測期間は安定性 (**MAPR**) を高める観点からそれぞれに適当な設定期間を設ける。

なお、曜日調整には、**X-12-ARIMA** の標準的な曜日調整コマンドの他、日本の祝祭日、土曜日休みの普及及び慣行として休日扱いとなっている日（年末年始休み、ゴールデンウィーク中の中2日以内のウィークデイ、お盆休み）を含めたホリデーファイルを作成し用いる。

### ② 各系列に適用したスペックファイル

系列名	L10営業利益(製造業)	L10総資本額(製造業)	C3大口電力使用量	C9営業利益(全産業)	Lg3法人企業設備投資(全産業)	Lg5法人税収入
データ期間	1974年～2015年第1四半期	1974年～2015年第1四半期	1975年～2014年	1974年～2015年第1四半期	1974年～2015年第1四半期	1975年～2014年
データ加工 (注1)	対数なし、1階差	対数、1階差	対数、1階差	対数、1階差	対数、1階差	対数、1階差
曜日調整・ 異常値等 (注2)	曜日調整なし、 異常値(RP2008.3-2009.1, RP2009.1-2009.3)	なし	標準曜日調整 (TDNOLPYEAR)、 閏年調整(LPYEAR)、 日本型曜日調整(USER)、 異常値(LS2008.12, TC2009.1, TC2009.2, TC2011.3)	曜日調整なし、 異常値(AO2008.4, TC2009.1)	なし	曜日調整なし、 閏年調整なし、 異常値(LS1975.5, AO1990.6, LS2009.1,AO2009.5)
ARIMA モデル(注3)	(212)(212)	(210)(112)	(212)(012)	(210)(011)	(012)(011)	(211)(112)
予測期間	4期	8期	24か月	12期	8期	24か月
X11パート の設定(注4)	モデルのタイプ: 加法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×3が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:5項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限2.5)	モデルのタイプ: 乗法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×5が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:5項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限2.5)	モデルのタイプ: 乗法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×5が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:13項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限2.5)	モデルのタイプ: 乗法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×3が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:5項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限2.5)	モデルのタイプ: 乗法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×5が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:5項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限2.5)	モデルのタイプ: 乗法型 移動平均項数: seasonal = MSR (3×3が選定) ヘンダーソン移動平均項 数:23項 特異項の管理限界: (下限1.5 上限9.9)
その他						

- (注) 1. データ加工では、階差、対数変換の是非を決定する。X12-ARIMA プログラムを用いて、階差を単位根検定で決定し、参考に自己相関及び偏自己相関の動きを確認する。また、対数変換の是非は、先決された階差モデルを用い、AICCによって決定される。
2. 各種曜日調整と閏年調整の適否判定は、推定パラメタのt値等による。他方、異常値検出は、X12-ARIMA の outlier コマンドを用いている。
3. ARIMA モデルの次数選定は、先決した階差に AR 及び MA の次数候補 (0~2) を変化させてモデルを推計し、AIC を基準に選定している。ただし、それ以外の情報量規準や MAPR も参照している。
4. X11 パートの設定項目は、総務省「季節調整法に関する各省庁からの報告取りまとめ」に準拠している。

## 6. 景気基準日付

内閣府経済社会総合研究所では、景気循環の局面判断や各循環における経済活動の比較などのため、主要経済指標の中心的な転換点である景気基準日付（山・谷）を設定している。

景気基準日付は、一致C Iの各採用系列から作られるヒストリカルD Iに基づき、景気動向指数研究会での議論を踏まえて、経済社会総合研究所長が設定する。このヒストリカルD Iは、個々のC I採用系列ごとに山と谷を設定し（これを特殊循環日付という）、谷から山にいたる期間はすべて上昇（プラス）、山から谷にいたる期間はすべて下降（マイナス）として、D Iを算出したものである。個々の系列の月々の不規則な動きをならして変化方向を決めているため、それから計算されるヒストリカルD Iは比較的滑らかで、景気の基調的な動きを反映したものとなる。一致指数の採用系列から作成したヒストリカルD Iが50%ラインを下から上に切る直前の月が景気の谷、上から下に切る直前の月が景気の山に対応する。

なお、個々の系列の山谷の日付の設定は、米国のNBER(National Bureau of Economic Research)で開発されたBry-Boschan法によって行っている。この手法は、山と谷との間隔が5ヶ月以上必要であるとか、一循環の長さは15ヶ月以上必要であるといったルールを条件として与え、12ヶ月移動平均等を掛けるなどして、山谷を確定していく手法であり、それを実際に運用するコンピュータ・プログラムとともに紹介された。

参考：Bry & Boschan (1971) Cyclical Analysis of Time Series: Selected Procedures and Computer Programs, NBER, New York.

景気基準日付

	谷	山	谷	期間			(参考) 四半期基準日付	
				拡張	後退	全循環	山	谷
第1循環		昭和 26年6月	26年10月		4カ月		昭和 26年4～6月	26年10～12月
第2循環	26年10月	29年1月	29年11月	27カ月	10カ月	37カ月	29年1～3月	29年10～12月
第3循環	29年11月	32年6月	33年6月	31カ月	12カ月	43カ月	32年4～6月	33年4～6月
第4循環	33年6月	36年12月	37年10月	42カ月	10カ月	52カ月	36年10～12月	37年10～12月
第5循環	37年10月	39年10月	40年10月	24カ月	12カ月	36カ月	39年10～12月	40年10～12月
第6循環	40年10月	45年7月	46年12月	57カ月	17カ月	74カ月	45年7～9月	46年10～12月
第7循環	46年12月	48年11月	50年3月	23カ月	16カ月	39カ月	48年10～12月	50年1～3月
第8循環	50年3月	52年1月	52年10月	22カ月	9カ月	31カ月	52年1～3月	52年10～12月
第9循環	52年10月	55年2月	58年2月	28カ月	36カ月	64カ月	55年1～3月	58年1～3月
第10循環	58年2月	60年6月	61年11月	28カ月	17カ月	45カ月	60年4～6月	61年10～12月
第11循環	61年11月	平成 3年2月	5年10月	51カ月	32カ月	83カ月	平成 3年1～3月	5年10～12月
第12循環	5年10月	9年5月	11年1月	43カ月	20カ月	63カ月	9年4～6月	11年1～3月
第13循環	11年1月	12年11月	14年1月	22カ月	14カ月	36カ月	12年10～12月	14年1～3月
第14循環	14年1月	20年2月	21年3月	73カ月	13カ月	86カ月	20年1～3月	21年1～3月
第15循環	21年3月	(暫定) 24年4月	(暫定) 24年11月	37カ月	7カ月	44カ月	(暫定) 24年4～6月	(暫定) 24年10～12月

13.(参考)都道府県別景気動向指数の公表状況

都道府県 (※印の県の作成元は民間団体)	公表開始年月	データ開始年月	CI			(参考)DI	景気基準日付	備考
			先行	一致	遅行			
北海道	—	—	—	—	—	○	○	
青森	H23.4	H16.1	○	○	○	○	○	H23.1月分から、CI中心の公表形態へ移行
岩手	H21.7	H5.1	○	○	○	○	○	H21.4月分から、CI中心の公表形態へ移行
宮城	H25.1	H15.1	○	○	○	○	○	
秋田	H14.6	H8.1	○	○	○	○	○	H21.5月分から、CI中心の公表形態へ移行
山形	H8	H5.1	○	○	○	○	○	H24.8月分から、CI中心の公表形態へ移行
福島	H6	H6.1	○	○	○	○	○	
新潟	H11.10	H7.1	○	○	○	○	○	
茨城	H12.10	S55.1	○	○	○	○	○	
栃木	H15.2	S60.1	○	○	○	○	○	
群馬	H7.7	S58.1	○	○	○	○	○	
埼玉	H24.7	H1.4	○	○	○	○	—	
神奈川	H23.1	H2.1	○	○	○	○	○	H25.1月分から、CI中心の公表形態へ移行
山梨	—	—	—	—	—	○	—	
長野※	S56.10	S55.1	○(総合CI)			○	○	一般財団法人長野経済研究所
石川	H23.7	S62.4	○	○	○	○	—	
福井	H18.1	H9.1	○	○	○	○	○	H24.1月分から、CI中心の公表形態へ移行
静岡	S60.9	S55.1	○	○	○	○	○	
岐阜	H21.2	H3.1	○	○	○	○	○	H20.11月分から、CI中心の公表形態へ移行
愛知	H2.7	S53.1	○	○	○	○	○	
三重	H10.3	H11.1	○	○	○	○	○	H21.6月分から、CI中心の公表形態へ移行
大阪	H13夏季	S62.1	○	○	○	○	○	
兵庫	H9.4	S56.1	○	○	○	○	○	
奈良	H22.4	H1.1	○	○	○	○	○	
和歌山	S63.10	S55.1	—	○	—	○	—	
鳥取	H20.4	H5.1	○	○	○	○	○	H24.1月分から、CI中心の公表形態へ移行
島根	H22.1	S57.1	○	○	○	○	○	
岡山※	S61.4	H1.1	○	○	○	○	○	一般財団法人岡山経済研究所
広島※	—	—	—	—	—	○	—	一般財団法人ひろぎん経済研究所
山口	H24.6	S61.1	○	○	○	○	○	H24.3月分から、CI中心の公表形態へ移行
徳島	H26.4	H12.1	○	○	○	—	—	
香川	H12.12	H6.1	○	○	○	○	○	H20.6月分から、CI中心の公表形態へ移行(DIは参考系列)
福岡	—	—	—	—	—	○	○	
佐賀	—	—	—	—	—	○	○	
長崎	—	—	—	—	—	○	—	
熊本	—	—	—	—	—	○	○	
大分	S60.1	S60.1	○	○	○	○	—	
宮崎	—	—	—	—	—	○	○	
鹿児島	H12.3	H6.1	○	○	○	○	○	

(備考)内閣府調べ。開始年月は全てCI。一部の県においては、CIもしくはDIが参考系列として公表されている。

14. 個別系列の概要

系列名	内容	季節調整法等	作成機関	資料出所	系列出所ホームページアドレス
先行系列	L1 最終需要財在庫率指数(逆)	X-12-ARIMA	経済産業省	生産・出荷・在庫指数	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html</a>
	L2 鉱工業生産財在庫率指数(逆)	X-12-ARIMA	"	"	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html</a>
	L3 新規求人数(除学卒)	X-12-ARIMA	厚生労働省	一般職業紹介状況	<a href="http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/index.html">http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/index.html</a>
	L4 実質機械受注(船舶・電力を除く民需)	X-12-ARIMA	内閣府経済社会総合研究所	機械受注統計調査報告	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/menu_juchu.html">http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/menu_juchu.html</a>
	L5 新設住宅着工床面積	-	日本銀行	物価指数月報	<a href="http://www.boj.or.jp/statistics/index.htm/">http://www.boj.or.jp/statistics/index.htm/</a>
	L6 消費者態度指数	X-12-ARIMA	国土交通省	建築着工統計	<a href="http://www.mlit.go.jp/statistics/details/jutaku_list.html">http://www.mlit.go.jp/statistics/details/jutaku_list.html</a>
	L7 日経商品指数(42種総合)	-	内閣府経済社会総合研究所	消費動向調査	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/menu_shouhi.html">http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/menu_shouhi.html</a>
	L8 長短金利差	-	(株)日本経済新聞社	日本経済新聞	-
	L9 東証株価指数	-	日本相互証券(株)	ホームページ	<a href="http://www.bb.jbts.co.jp/market/index_rate.html">http://www.bb.jbts.co.jp/market/index_rate.html</a>
	L10 投資環境指数(製造業)	-	全国銀行協会	ホームページ	<a href="http://www.zenginkyo.or.jp/tibor/index.html">http://www.zenginkyo.or.jp/tibor/index.html</a>
	L11 中小企業売上げ見通しD.I.	-	(株)東京証券取引所	東証統計月報	-
一致系列	C1 生産指数(鉱工業)	X-12-ARIMA	財務省	法人企業統計季報	<a href="http://www.mof.go.jp/statistics/">http://www.mof.go.jp/statistics/</a>
	C2 鉱工業生産財出荷指数	X-12-ARIMA	"	"	<a href="http://www.mof.go.jp/statistics/">http://www.mof.go.jp/statistics/</a>
	C3 大口電力使用量	X-12-ARIMA	電気事業連合会	電灯・電力需要実績	<a href="http://www.fepec.or.jp/index.html">http://www.fepec.or.jp/index.html</a>
	C4 耐久消費財出荷指数	X-12-ARIMA	経済産業省	生産・出荷・在庫指数	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html</a>
	C5 所定外労働時間指数(調査産業計)	X-12-ARIMAの中のX-11デフォルト	厚生労働省	毎月勤労統計調査月報	<a href="http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/30-1.html">http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/30-1.html</a>
	C6 投資財出荷指数(除輸送機械)	X-12-ARIMA	経済産業省	生産・出荷・在庫指数	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html</a>
	C7 商業販売額(小売業)	X-12-ARIMA	"	商業動態統計	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result-1.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result-1.html</a>
	C8 商業販売額(卸売業)	X-12-ARIMA	"	"	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result-1.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result-1.html</a>
	C9 営業利益(全産業)	X-12-ARIMA	財務省	法人企業統計季報	<a href="http://www.mof.go.jp/statistics/">http://www.mof.go.jp/statistics/</a>
	C10 中小企業出荷指数(製造業)	X-12-ARIMA	中小企業庁	規模別製造工業生産指数	<a href="http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/kibobetu/index.htm">http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/kibobetu/index.htm</a>
	C11 有効求人倍率(除学卒)	X-12-ARIMA	厚生労働省	一般職業紹介状況	<a href="http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/index.html">http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/index.html</a>
遅行系列	Lg1 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	<a href="http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/sanzi/index.html">http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/sanzi/index.html</a>
	Lg2 常用雇用指数(調査産業計)	-	厚生労働省	毎月勤労統計調査月報	<a href="http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/30-1.html">http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/30-1.html</a>
	Lg3 実質法人企業設備投資(全産業)	X-12-ARIMA	財務省	法人企業統計季報	<a href="http://www.mof.go.jp/statistics/">http://www.mof.go.jp/statistics/</a>
	Lg4 家計消費支出(全国勤労者世帯、名目)	-	内閣府経済社会総合研究所	四半期別GDP速報	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data.html">http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data.html</a>
	Lg5 法人税収入	X-12-ARIMA	総務省統計局	家計調査報告	<a href="http://www.stat.go.jp/data/kakei/2.htm">http://www.stat.go.jp/data/kakei/2.htm</a>
	Lg6 完全失業率(逆)	X-12-ARIMA	財務省統計局	租税及び印紙収入、収入額調査報告	<a href="http://www.mof.go.jp/statistics/">http://www.mof.go.jp/statistics/</a>

[注] (逆)とは逆サイクル系列のことである。  
 季節調整法等にあるX-12-ARIMA、X-12-ARIMAの中のX-11デフォルトとは、アメリカ・センサス局で開発された季節調整法である。  
 は景気動向指数を作成する際に独自に季節調整を行なっている系列である。

本表の内容についての質問は下記にお問い合わせ下さい。

〒100-8914 東京都千代田区永田町1-6-1 中央合同庁舎第8号館  
 内閣府経済社会総合研究所景気統計部  
 電話 03(6257)1627 ダイヤルイン  
 内閣府経済社会総合研究所公表統計資料のホームページアドレスは  
<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/menu.html>