

# 兵庫 C L I（景気先行指数）

(Composite Leading Indicators)

— 2018 年 9 月分(速報) —

2018 年 11 月 28 日

関西学院大学産業研究所・兵庫県

## 利 用 上 の 注 意

### 1 作成目的

地域ごとの景気変動パターンの独自性が注目され、地域においても他地域との景気変動パターンの違いを把握することが重要である。地域の景気動向を的確・早期に把握するため、兵庫県版 CLI (Composite Leading Indicators : 景気先行指数、以下 CLI という。) を作成する。

### 2 CLI の特徴と作成方法

#### (1) 特徴

CLI は、景気転換について早期のシグナルを与えるように設計されている。生産の初期段階を計測し、経済活動の変化に迅速に反応し、将来の活動に関する期待に感応的であると考えられることから、景気動向に先立った政策立案に有効である。

#### (2) 作成方法

##### ① データの読み込み

兵庫県景気動向指数の個別指標データ(先行系列)を収集し、整理する。

##### ② データの変換

各個別指標に期種変換(月次、四半期次)、季節調整(加算式または乗算式)、一定比率のもとでの外れ値の設定などを行う。

##### ③ 個別指標のトレンド除去と平滑化を行う。

##### ④ 指定系列の集計

先行系列の個別指標を指定し、ウェイトを変更しながら個別 CLI を合成する。

##### ⑤ 景気転換点(景気の山・谷)の検出

景気動向指数で用いられるブライ・ボッシュン法を用いて指定された系列の景気転換点を求め、参照系列と比較する。(参考表 1)

##### ⑥ 実際の景気転換点(景気基準日付)を設定する。(参考表 2)

ソフトウェア(CACIS ; Cyclical Analysis and Composite Indicators System)を利用する。

この資料に関するお問い合わせ先

〒662-0891 西宮市上ヶ原一番町1-155 電話 : 0798-54-6127  
関西学院大学産業研究所  
電話 (0798) 54-6127 (直通) FAX (0798)54-6029

〒650-8567 神戸市中央区下山手通5丁目10-1  
兵庫県企画県民部統計課 政策統計班  
電話 (078)362-4123 (直通)

本資料及びデータ(1994年1月~)は、次の URL で公開しています。ご利用ください。  
URL [http://www.kwansei.ac.jp/i\\_industrial/index.html](http://www.kwansei.ac.jp/i_industrial/index.html) (関西学院大学産業研究所)

## 兵庫CLI(景気先行指数)の概況 2018年9月速報

関西学院大学産業研究所・兵庫県

### 兵庫CLIは悪化

#### 概況

2018年9月の兵庫CLI(景気先行指数)は、99.52で、前月差0.05ポイント低下(10か月連続)し、前年同月比も0.89ポイント低下(11か月連続)した。総じてみると、兵庫県の先行トレンド(2018年12月～2019年1月頃)は、悪化傾向を示している。

#### 兵庫CLI

2010年=100

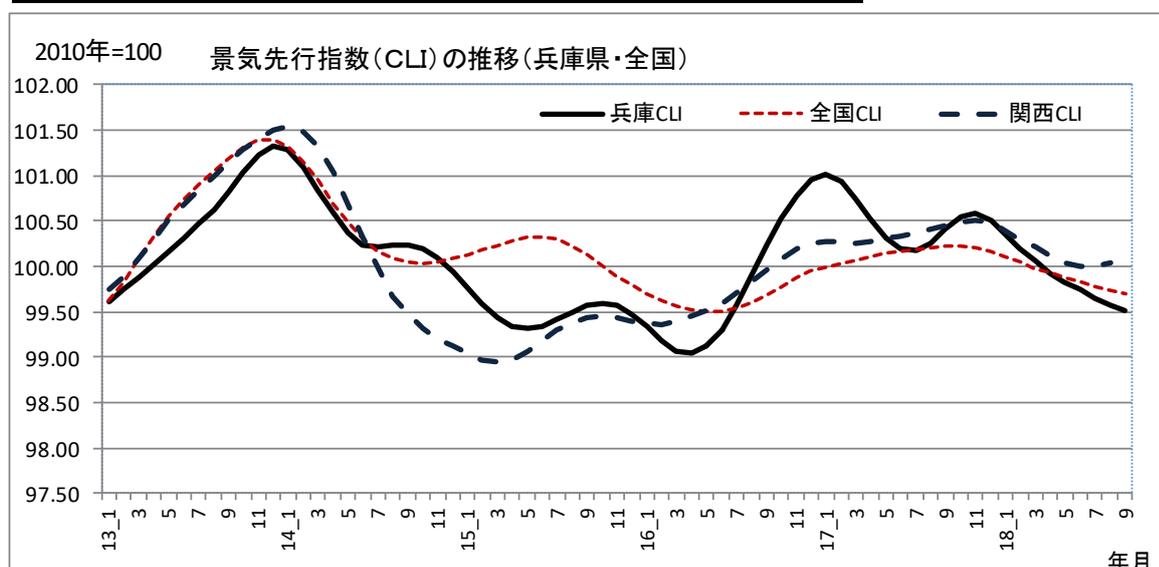
項目	指数	前月差	前年同月比	基調判断	直近の景気の山・谷	
					山	谷
2018年8月	99.57	▲0.08	▲0.69	悪化	2017年1月	2016年4月
2018年9月	99.52	▲0.05	▲0.89	悪化		

#### 全国CLI(OECD公表)

2018年9月	99.74	▲0.04	▲0.47	—	2015年6月	2016年5月
---------	-------	-------	-------	---	---------	---------

#### 関西府県CLI(アジア太平洋研究所公表)

2018年8月	指数	前月差	前年同月比	基調判断
関西地域	100.04	0.03	▲0.37	悪化
大阪府	100.36	0.08	▲0.11	---
京都府	99.85	▲0.00	▲0.48	悪化
滋賀県	100.26	0.19	0.34	改善
奈良県	99.81	▲0.03	▲0.88	悪化
和歌山県	100.05	0.06	▲0.43	---



#### (参考)基調判断区分

基調判断	定義
改善	景気拡張(上昇)局面
改善※	弱い景気拡張局面
---	横ばい局面(景気拡張でもなく後退でもない局面)
悪化※	弱い景気後退局面
悪化	景気後退(低下)局面

次回(2018年10月(速報))公表予定日  
2018年12月28日(金)

兵庫CLI推計結果(2010年=100)

足下の基調確認

基調判断確認

年月	兵庫CLI			3か月後方移動平均		7か月後方移動平均		基調判断	(tentative1234567)	
	指数	前月差	前年同月比		前月差		前月差		景気	山谷状況
2014-01	101.28	▲ 0.06	1.68	101.28	0.08	100.97	0.14	改善	---	0
2014-02	101.10	▲ 0.18	1.35	101.24	▲ 0.05	101.06	0.09	改善※	---	0
2014-03	100.84	▲ 0.25	0.95	101.07	▲ 0.16	101.09	0.03	改善※	---	0
2014-04	100.58	▲ 0.27	0.55	100.84	▲ 0.23	101.06	▲ 0.03	悪化	---	0
2014-05	100.37	▲ 0.21	0.20	100.60	▲ 0.24	100.96	▲ 0.10	悪化	---	0
2014-06	100.24	▲ 0.13	▲ 0.07	100.40	▲ 0.20	100.82	▲ 0.14	悪化	---	0
2014-07	100.21	▲ 0.03	▲ 0.26	100.27	▲ 0.12	100.66	▲ 0.16	悪化	---	0
2014-08	100.24	0.03	▲ 0.38	100.23	▲ 0.04	100.51	▲ 0.15	悪化	---	0
2014-09	100.24	0.00	▲ 0.57	100.23	▲ 0.00	100.39	▲ 0.12	悪化	---	0
2014-10	100.20	▲ 0.04	▲ 0.83	100.23	▲ 0.00	100.30	▲ 0.09	悪化	---	0
2014-11	100.10	▲ 0.10	▲ 1.13	100.18	▲ 0.05	100.23	▲ 0.07	悪化	---	0
2014-12	99.95	▲ 0.15	▲ 1.37	100.08	▲ 0.10	100.17	▲ 0.06	悪化	---	0
2015-01	99.78	▲ 0.17	▲ 1.48	99.94	▲ 0.14	100.10	▲ 0.07	悪化	---	0
2015-02	99.59	▲ 0.19	▲ 1.49	99.77	▲ 0.17	100.01	▲ 0.09	悪化	---	0
2015-03	99.43	▲ 0.16	▲ 1.40	99.60	▲ 0.17	99.90	▲ 0.12	悪化	---	0
2015-04	99.33	▲ 0.10	▲ 1.24	99.45	▲ 0.15	99.77	▲ 0.13	悪化	---	0
2015-05	99.31	▲ 0.02	▲ 1.05	99.36	▲ 0.09	99.64	▲ 0.13	悪化※	---	0
2015-06	99.35	0.03	▲ 0.89	99.33	▲ 0.03	99.53	▲ 0.11	悪化※	---	0
2015-07	99.41	0.06	▲ 0.80	99.36	0.02	99.46	▲ 0.08	改善	---	0
2015-08	99.49	0.08	▲ 0.74	99.42	0.06	99.42	▲ 0.04	改善	---	0
2015-09	99.57	0.07	▲ 0.68	99.49	0.07	99.41	▲ 0.00	改善※	---	0
2015-10	99.60	0.03	▲ 0.60	99.55	0.06	99.44	0.02	改善※	---	0
2015-11	99.57	▲ 0.03	▲ 0.53	99.58	0.02	99.47	0.03	悪化	---	0
2015-12	99.48	▲ 0.09	▲ 0.47	99.55	▲ 0.03	99.49	0.02	悪化	---	0
2016-01	99.34	▲ 0.14	▲ 0.43	99.46	▲ 0.09	99.49	▲ 0.00	悪化	---	0
2016-02	99.18	▲ 0.16	▲ 0.41	99.33	▲ 0.13	99.46	▲ 0.03	悪化	---	0
2016-03	99.07	▲ 0.11	▲ 0.36	99.20	▲ 0.14	99.40	▲ 0.06	悪化※	---	0
2016-04	99.05	▲ 0.02	▲ 0.28	99.10	▲ 0.10	99.33	▲ 0.07	悪化※	谷	-1
2016-05	99.13	0.08	▲ 0.18	99.09	▲ 0.02	99.26	▲ 0.07	改善	---	0
2016-06	99.31	0.18	▲ 0.04	99.16	0.08	99.22	▲ 0.04	改善	---	0
2016-07	99.57	0.26	0.17	99.34	0.17	99.24	0.01	改善	---	0
2016-08	99.89	0.32	0.40	99.59	0.25	99.32	0.08	改善	---	0
2016-09	100.23	0.33	0.66	99.90	0.31	99.47	0.15	改善	---	0
2016-10	100.53	0.30	0.94	100.22	0.32	99.67	0.21	改善	---	0
2016-11	100.79	0.26	1.23	100.52	0.30	99.92	0.25	改善	---	0
2016-12	100.95	0.17	1.48	100.76	0.24	100.18	0.26	改善	---	0
2017-01	101.01	0.06	1.68	100.92	0.16	100.42	0.24	改善	山	1
2017-02	100.94	▲ 0.07	1.77	100.97	0.05	100.62	0.19	改善	---	0
2017-03	100.74	▲ 0.20	1.68	100.90	▲ 0.07	100.74	0.12	改善	---	0
2017-04	100.52	▲ 0.22	1.48	100.73	▲ 0.16	100.78	0.04	改善※	---	0
2017-05	100.32	▲ 0.20	1.20	100.53	▲ 0.21	100.75	▲ 0.03	改善※	---	0
2017-06	100.19	▲ 0.13	0.89	100.34	▲ 0.18	100.67	▲ 0.08	悪化	---	0
2017-07	100.17	▲ 0.02	0.60	100.23	▲ 0.12	100.56	▲ 0.11	悪化	---	0
2017-08	100.26	0.09	0.37	100.21	▲ 0.02	100.45	▲ 0.11	悪化	---	0
2017-09	100.41	0.15	0.18	100.28	0.07	100.37	▲ 0.08	悪化※	---	0
2017-10	100.54	0.13	0.01	100.40	0.12	100.35	▲ 0.03	悪化※	---	0
2017-11	100.58	0.04	▲ 0.21	100.51	0.11	100.35	0.01	改善	---	0
2017-12	100.51	▲ 0.07	▲ 0.44	100.54	0.03	100.38	0.03	改善	---	0
2018-01	100.35	▲ 0.15	▲ 0.65	100.48	▲ 0.06	100.40	0.02	改善※	---	0
2018-02	100.20	▲ 0.16	▲ 0.74	100.35	▲ 0.13	100.41	0.00	悪化	---	0
2018-03	100.05	▲ 0.14	▲ 0.68	100.20	▲ 0.15	100.38	▲ 0.03	悪化	---	0
2018-04	99.93	▲ 0.12	▲ 0.58	100.06	▲ 0.14	100.31	▲ 0.07	悪化	---	0
2018-05	99.83	▲ 0.10	▲ 0.49	99.94	▲ 0.12	100.21	▲ 0.10	悪化	---	0
2018-06	99.74	▲ 0.09	▲ 0.45	99.83	▲ 0.10	100.09	▲ 0.12	悪化	---	0
2018-07	99.65	▲ 0.09	▲ 0.52	99.74	▲ 0.09	99.96	▲ 0.12	悪化	---	0
2018-08	99.57	▲ 0.08	▲ 0.69	99.66	▲ 0.08	99.85	▲ 0.11	悪化	---	0
2018-09	99.52	▲ 0.05	▲ 0.89	99.58	▲ 0.07	99.76	▲ 0.10	悪化	---	0

全国CLI(OECD推計)

基調判断確認

年月	OECD推計			3か月後方移動平均		7か月後方移動平均		景気山谷状況	
	日本CLI	前月差	前年同月比		前月差		前月差		
2014-01	101.32	▲ 0.08	1.71	101.37	0.00	101.22	0.08	---	0
2014-02	101.16	▲ 0.17	1.32	101.29	▲ 0.08	101.26	0.04	---	0
2014-03	100.94	▲ 0.22	0.85	101.14	▲ 0.15	101.24	▲ 0.01	---	0
2014-04	100.69	▲ 0.25	0.35	100.93	▲ 0.21	101.17	▲ 0.07	---	0
2014-05	100.47	▲ 0.22	▲ 0.09	100.70	▲ 0.23	101.05	▲ 0.12	---	0
2014-06	100.30	▲ 0.17	▲ 0.44	100.49	▲ 0.21	100.90	▲ 0.16	---	0
2014-07	100.17	▲ 0.13	▲ 0.72	100.31	▲ 0.17	100.72	▲ 0.18	---	0
2014-08	100.09	▲ 0.08	▲ 0.95	100.18	▲ 0.13	100.54	▲ 0.18	---	0
2014-09	100.05	▲ 0.04	▲ 1.13	100.10	▲ 0.08	100.39	▲ 0.16	---	0
2014-10	100.04	▲ 0.01	▲ 1.26	100.06	▲ 0.04	100.26	▲ 0.13	谷	-1
2014-11	100.06	0.02	▲ 1.32	100.05	▲ 0.01	100.17	▲ 0.09	---	0
2014-12	100.09	0.03	▲ 1.29	100.06	0.01	100.11	▲ 0.05	---	0
2015-01	100.13	0.04	▲ 1.17	100.09	0.03	100.09	▲ 0.02	---	0
2015-02	100.18	0.05	▲ 0.96	100.14	0.04	100.09	0.00	---	0
2015-03	100.23	0.05	▲ 0.70	100.18	0.05	100.11	0.02	---	0
2015-04	100.28	0.05	▲ 0.41	100.23	0.05	100.15	0.03	---	0
2015-05	100.32	0.04	▲ 0.15	100.28	0.04	100.18	0.04	---	0
2015-06	100.33	0.01	0.03	100.31	0.03	100.22	0.04	山	1
2015-07	100.29	▲ 0.03	0.12	100.31	0.00	100.25	0.03	---	0
2015-08	100.22	▲ 0.07	0.14	100.28	▲ 0.03	100.26	0.01	---	0
2015-09	100.13	▲ 0.10	0.08	100.21	▲ 0.07	100.26	▲ 0.01	---	0
2015-10	100.02	▲ 0.11	▲ 0.02	100.12	▲ 0.09	100.23	▲ 0.03	---	0
2015-11	99.90	▲ 0.11	▲ 0.16	100.01	▲ 0.11	100.17	▲ 0.05	---	0
2015-12	99.79	▲ 0.11	▲ 0.30	99.90	▲ 0.11	100.10	▲ 0.08	---	0
2016-01	99.69	▲ 0.10	▲ 0.44	99.80	▲ 0.11	100.01	▲ 0.09	---	0
2016-02	99.62	▲ 0.07	▲ 0.56	99.70	▲ 0.09	99.91	▲ 0.10	---	0
2016-03	99.56	▲ 0.06	▲ 0.67	99.63	▲ 0.08	99.82	▲ 0.09	---	0
2016-04	99.52	▲ 0.04	▲ 0.75	99.57	▲ 0.06	99.73	▲ 0.09	---	0
2016-05	99.50	▲ 0.02	▲ 0.81	99.53	▲ 0.04	99.66	▲ 0.07	谷	-1
2016-06	99.50	0.00	▲ 0.82	99.51	▲ 0.02	99.60	▲ 0.06	---	0
2016-07	99.54	0.03	▲ 0.75	99.51	0.00	99.56	▲ 0.04	---	0
2016-08	99.60	0.06	▲ 0.63	99.55	0.03	99.55	▲ 0.01	---	0
2016-09	99.68	0.08	▲ 0.45	99.60	0.06	99.56	0.01	---	0
2016-10	99.77	0.10	▲ 0.24	99.68	0.08	99.59	0.03	---	0
2016-11	99.87	0.09	▲ 0.03	99.77	0.09	99.64	0.05	---	0
2016-12	99.95	0.08	0.16	99.86	0.09	99.70	0.06	---	0
2017-01	100.00	0.05	0.30	99.94	0.07	99.77	0.07	---	0
2017-02	100.03	0.03	0.41	99.99	0.05	99.84	0.07	---	0
2017-03	100.07	0.04	0.51	100.03	0.04	99.91	0.07	---	0
2017-04	100.11	0.04	0.58	100.07	0.04	99.97	0.06	---	0
2017-05	100.14	0.03	0.64	100.10	0.04	100.02	0.05	---	0
2017-06	100.17	0.03	0.66	100.14	0.03	100.06	0.04	---	0
2017-07	100.19	0.02	0.65	100.16	0.03	100.10	0.03	---	0
2017-08	100.21	0.02	0.61	100.19	0.02	100.13	0.03	---	0
2017-09	100.22	0.02	0.55	100.20	0.02	100.16	0.03	---	0
2017-10	100.23	0.01	0.45	100.22	0.01	100.18	0.02	---	0
2017-11	100.22	▲ 0.01	0.35	100.22	0.00	100.19	0.02	---	0
2017-12	100.17	▲ 0.04	0.23	100.21	▲ 0.02	100.20	0.01	---	0
2018-01	100.11	▲ 0.06	0.11	100.17	▲ 0.04	100.19	▲ 0.01	---	0
2018-02	100.04	▲ 0.06	0.02	100.11	▲ 0.06	100.17	▲ 0.02	---	0
2018-03	99.98	▲ 0.07	▲ 0.09	100.04	▲ 0.07	100.14	▲ 0.03	---	0
2018-04	99.93	▲ 0.05	▲ 0.18	99.98	▲ 0.06	100.10	▲ 0.04	---	0
2018-05	99.88	▲ 0.04	▲ 0.25	99.93	▲ 0.05	100.05	▲ 0.05	---	0
2018-06	99.83	▲ 0.05	▲ 0.33	99.88	▲ 0.05	99.99	▲ 0.05	---	0
2018-07	99.78	▲ 0.05	▲ 0.40	99.83	▲ 0.05	99.94	▲ 0.06	---	0
2018-08	99.74	▲ 0.04	▲ 0.47	99.78	▲ 0.05	99.88	▲ 0.05	---	0
2018-09	99.70	▲ 0.04	▲ 0.52	99.74	▲ 0.05	99.83	▲ 0.05	---	0

(出所) URL [http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=MEI\\_CLI](http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=MEI_CLI)

参考表 1 個別景気の山・谷と先行月数との関係

系列名	CI	景気の山谷			先行月数			ピーク	
		ターゲット	見過ごし	過剰	平均	標準偏差	メジアン	月数	相関係数
景気動向指数	CI	12	0	0	0.00	0.00	0	0	1.000
生産財生産指数(季調値)	L1	11	1	5	3.60	3.07	2	1	0.762
鉱工業製品在庫率指数	L2	11	3	3	6.38	3.74	5	3	0.714
着工新設住宅戸数	L3	11	4	2	6.57	6.76	4	4	0.633
新規求人数(常用)	L4	12	2	0	0.80	3.03	0	2	0.874
新車新規登録台数	L5	11	4	5	1.71	5.90	0	6	0.553
企業倒産件数	L6	11	1	4	8.30	5.46	8	13	0.622
日経商品指数(42種)	L7	11	0	2	5.09	4.76	5	3	0.680
CLI		11	2	2	4.11	3.63	3	3	0.880

(注) <CLI>採用個別指標: 鉱工業製品在庫率指数(L2)、新規求人数(常用)(L4)、企業倒産件数(L6)

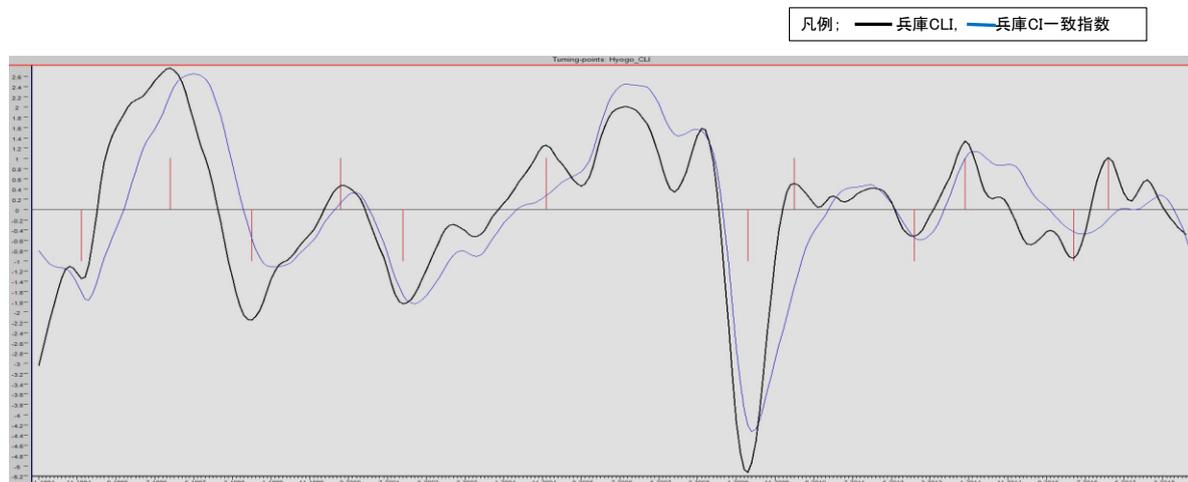
参考表 2 景気基準日付比較

<tentative1234567>

兵庫CLI				兵庫CI※			開差月
景気循環	景気基準日付	実数	景気循環	景気基準日付	開差月		
			谷	T	1995年2月	m	
山	P	1996年11月	102.65	山	P	1997年6月	7
谷	T	1998年8月	97.93	谷	T	1999年1月	5
山	P	2000年7月	100.47	山	P	2000年10月	3
谷	T	2001年11月	98.20	谷	T	2002年2月	3
山	P	2004年12月	101.21				x
				山	P	2006年9月	m
谷	T	2009年4月	95.00	谷	T	2009年5月	1
山	P	2010年4月	100.54				x
				山	P	2011年12月	m
谷	T	2012年11月	99.44	谷	T	2012年12月	1
山	P	2013年12月	101.28	山	P	2014年3月	3
谷	T	2016年2月	99.15			2016年12月	10
山	P	2017年2月	100.88	山	P	2017年5月	4

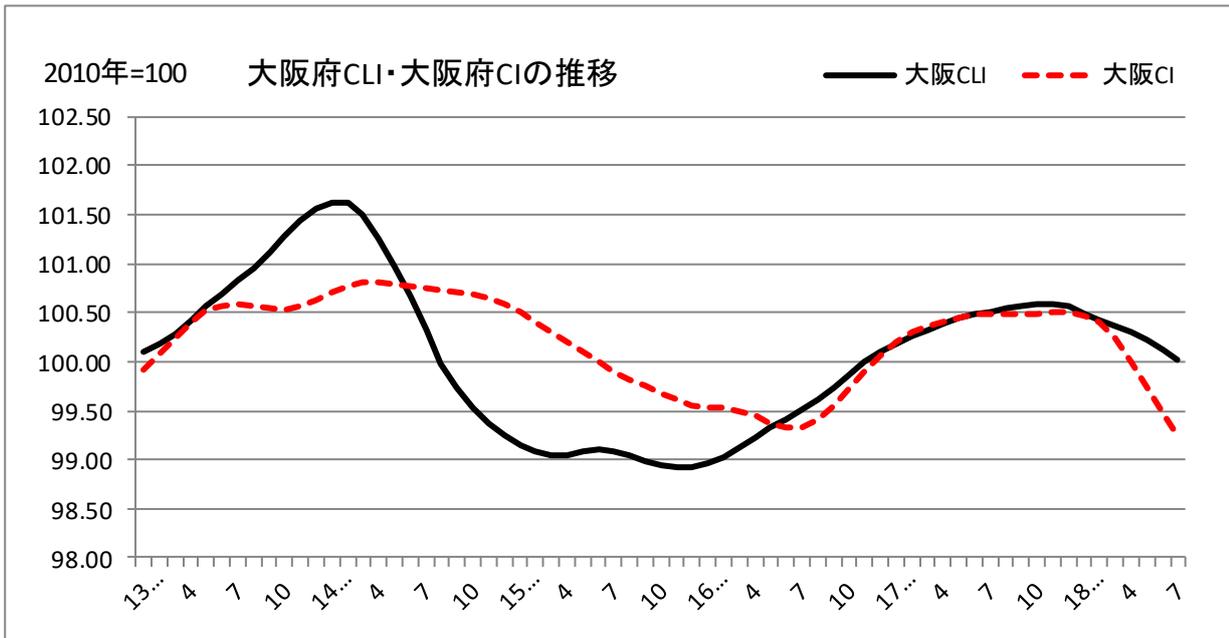
(注) 兵庫CI※: 兵庫CLI作成個別指標で作成(兵庫県作成CIとは異なる)

図 兵庫 CLI と兵庫 CI 一致指数の推移(1994年～2018年)



(参考) アジア太平洋研究所推計関西府県 CLI

(1) 大阪府 CLI



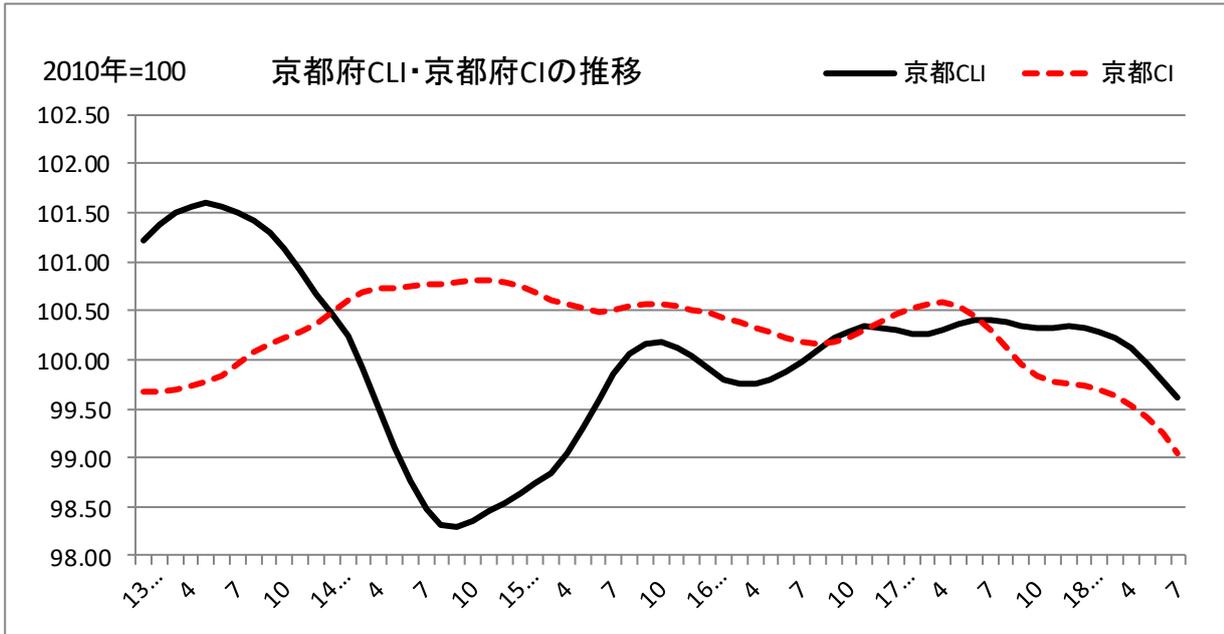
大阪府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2012年12月	2012年11月	▲ 1
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年4月	2016年7月	15
山	P		2017年6月	m

大阪府 CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	大阪府CLI	CLI		後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分	基調判断			大阪府CI
		前月差	前年同月比						
2017-01	100.19	0.08	1.24	100.09	0.11	1	3	改善	100.20
2017-02	100.25	0.07	1.23	100.18	0.09	1	3	改善	100.29
2017-03	100.32	0.06	1.20	100.25	0.07	1	3	改善	100.36
2017-04	100.38	0.07	1.16	100.32	0.07	1	3	改善	100.41
2017-05	100.45	0.06	1.14	100.38	0.06	1	3	改善	100.44
2017-06	100.49	0.04	1.08	100.44	0.06	1	3	改善	100.48
2017-07	100.51	0.02	1.01	100.48	0.04	1	3	改善	100.49
2017-08	100.54	0.03	0.93	100.51	0.03	1	3	改善	100.49
2017-09	100.56	0.02	0.84	100.54	0.02	1	3	改善	100.49
2017-10	100.58	0.02	0.74	100.56	0.02	1	3	改善	100.49
2017-11	100.59	0.01	0.61	100.58	0.02	1	3	改善	100.50
2017-12	100.57	▲ 0.02	0.46	100.58	0.00	1	3	改善	100.50
2018-01	100.49	▲ 0.08	0.30	100.55	▲ 0.03	▲ 1	1	---	100.47
2018-02	100.42	▲ 0.07	0.16	100.49	▲ 0.06	▲ 1	▲ 1	---	100.40
2018-03	100.36	▲ 0.05	0.05	100.42	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.24
2018-04	100.30	▲ 0.06	▲ 0.08	100.36	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.00
2018-05	100.22	▲ 0.08	▲ 0.23	100.30	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.73
2018-06	100.11	▲ 0.11	▲ 0.38	100.21	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	99.46
2018-07	100.02	▲ 0.09	▲ 0.49	100.12	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.26

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(2) 京都府 CLI



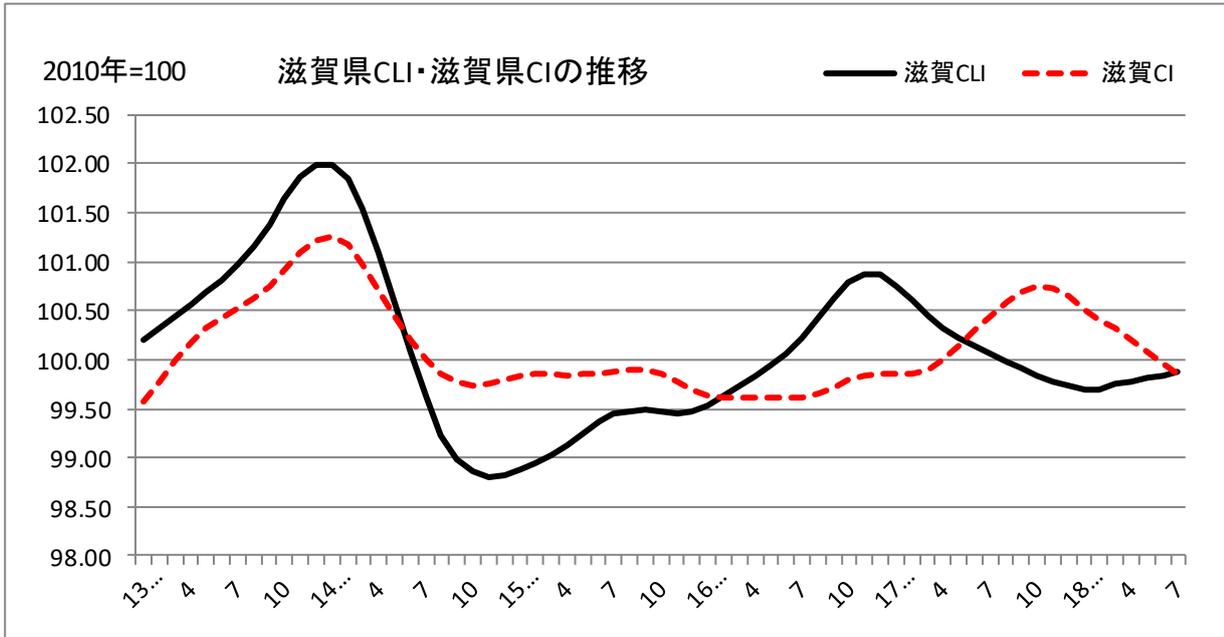
京都府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P		2011年9月	m
谷	T		2012年11月	m
山	P	2013年5月	2014年3月	10
谷	T	2014年9月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2017年7月	2017年6月	▲ 1

京都府 CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	京都府CLI	前年同月比		後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分	基調判断			京都府CI
		前月差	前年同月比						
2017-01	100.29	▲ 0.04	0.38	100.32	0.00	1	3	改善	100.46
2017-02	100.27	▲ 0.03	0.47	100.30	▲ 0.02	▲ 1	1	---	100.53
2017-03	100.27	0.00	0.52	100.28	▲ 0.02	▲ 1	▲ 1	---	100.57
2017-04	100.31	0.04	0.54	100.28	0.00	1	▲ 1	---	100.58
2017-05	100.36	0.06	0.57	100.31	0.03	1	1	---	100.54
2017-06	100.40	0.04	0.53	100.36	0.04	1	3	改善	100.44
2017-07	100.40	▲ 0.00	0.42	100.39	0.03	1	3	改善	100.30
2017-08	100.37	▲ 0.02	0.27	100.39	0.00	1	3	改善	100.12
2017-09	100.34	▲ 0.04	0.12	100.37	▲ 0.02	▲ 1	1	---	99.95
2017-10	100.32	▲ 0.02	0.03	100.34	▲ 0.03	▲ 1	▲ 1	---	99.83
2017-11	100.32	0.00	▲ 0.02	100.32	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	99.77
2017-12	100.34	0.02	0.01	100.32	0.00	1	▲ 1	---	99.75
2018-01	100.32	▲ 0.02	0.03	100.33	0.00	1	1	---	99.72
2018-02	100.28	▲ 0.04	0.01	100.31	▲ 0.01	▲ 1	1	---	99.69
2018-03	100.22	▲ 0.05	▲ 0.05	100.27	▲ 0.04	▲ 1	▲ 1	---	99.64
2018-04	100.12	▲ 0.11	▲ 0.19	100.21	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.54
2018-05	99.95	▲ 0.17	▲ 0.41	100.10	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.41
2018-06	99.77	▲ 0.18	▲ 0.63	99.95	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.24
2018-07	99.61	▲ 0.16	▲ 0.79	99.78	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	99.05

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(3) 滋賀県 CLI



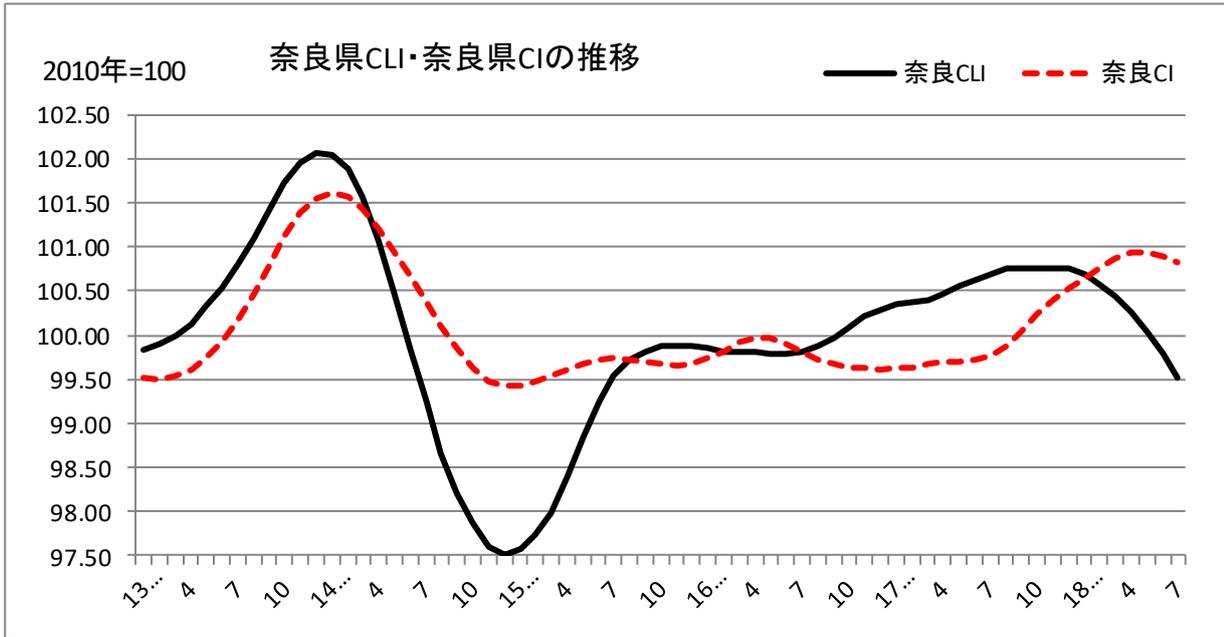
滋賀県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年1月	2011年9月	8
谷	T	2011年10月	2012年11月	13
山	P	2013年12月	2014年3月	3
谷	T	2014年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2016年12月	2017年6月	6

関西府県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	滋賀県CLI					基調判断				滋賀県CI
		前月差	前年同月比	後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分					
2017-01	100.75	▲ 0.11	1.22	100.83	▲ 0.01	▲ 1	1	---	99.85	
2017-02	100.60	▲ 0.15	0.98	100.74	▲ 0.09	▲ 1	▲ 1	---	99.85	
2017-03	100.45	▲ 0.15	0.71	100.60	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	99.90	
2017-04	100.32	▲ 0.13	0.48	100.46	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	100.00	
2017-05	100.22	▲ 0.10	0.28	100.33	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	100.15	
2017-06	100.13	▲ 0.08	0.07	100.22	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	100.30	
2017-07	100.05	▲ 0.08	▲ 0.18	100.13	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.45	
2017-08	99.99	▲ 0.07	▲ 0.44	100.06	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.59	
2017-09	99.91	▲ 0.07	▲ 0.71	99.98	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.69	
2017-10	99.84	▲ 0.07	▲ 0.93	99.91	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.75	
2017-11	99.78	▲ 0.06	▲ 1.08	99.85	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.73	
2017-12	99.73	▲ 0.05	▲ 1.12	99.78	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.64	
2018-01	99.69	▲ 0.04	▲ 1.06	99.73	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.51	
2018-02	99.70	0.02	▲ 0.90	99.71	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	100.41	
2018-03	99.76	0.05	▲ 0.69	99.71	0.01	1	▲ 1	---	100.31	
2018-04	99.78	0.03	▲ 0.54	99.75	0.03	1	1	---	100.20	
2018-05	99.81	0.02	▲ 0.41	99.78	0.03	1	3	改善	100.08	
2018-06	99.83	0.02	▲ 0.30	99.81	0.02	1	3	改善	99.96	
2018-07	99.87	0.04	▲ 0.19	99.83	0.03	1	3	改善	99.86	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(4) 奈良県 CLI



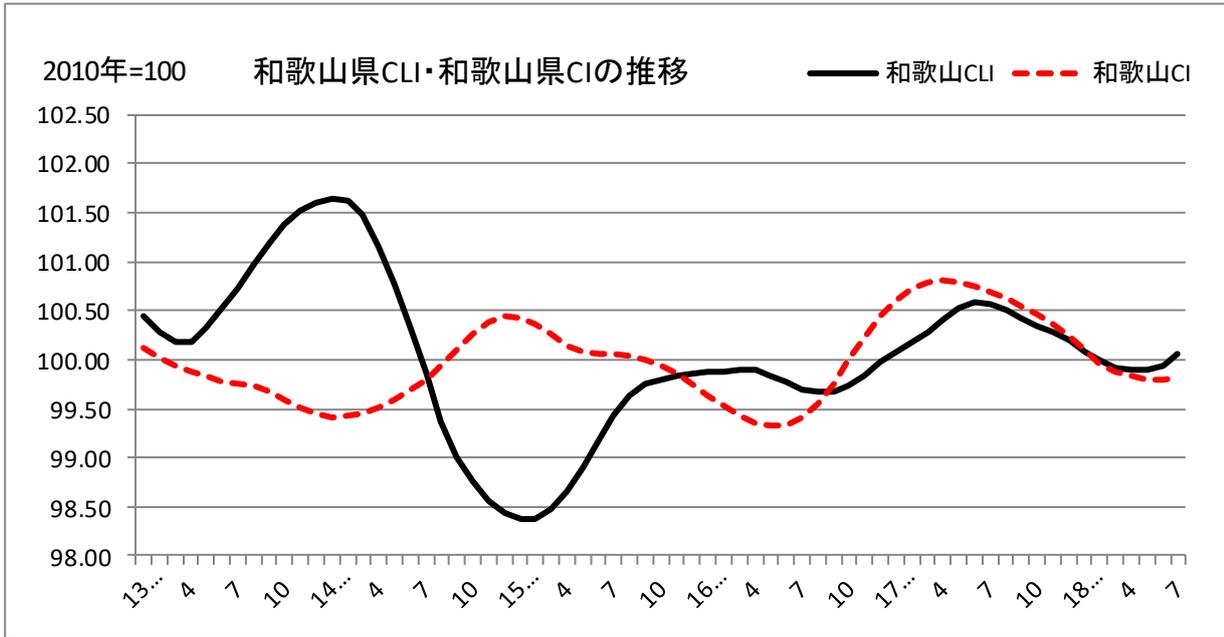
奈良県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2012年3月	2011年9月	▲ 6
谷	T		2012年11月	m
山	P		2014年3月	m
谷	T	2014年12月		x
山	P	2015年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P		2017年6月	m

奈良県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	奈良県CLI	前年同月比		後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分	基調判断			奈良県CI
		前月差	前年同月比						
2017-01	100.35	0.05	0.50	100.28	0.09	1	3	改善	99.62
2017-02	100.37	0.02	0.56	100.34	0.05	1	3	改善	99.64
2017-03	100.39	0.02	0.58	100.37	0.03	1	3	改善	99.67
2017-04	100.46	0.07	0.65	100.41	0.04	1	3	改善	99.70
2017-05	100.55	0.10	0.76	100.47	0.06	1	3	改善	99.71
2017-06	100.63	0.07	0.84	100.55	0.08	1	3	改善	99.72
2017-07	100.69	0.06	0.88	100.62	0.08	1	3	改善	99.77
2017-08	100.75	0.06	0.88	100.69	0.07	1	3	改善	99.88
2017-09	100.76	0.01	0.79	100.73	0.04	1	3	改善	100.05
2017-10	100.75	▲ 0.01	0.66	100.75	0.02	1	3	改善	100.23
2017-11	100.76	0.01	0.55	100.76	0.00	1	3	改善	100.40
2017-12	100.76	▲ 0.00	0.46	100.75	▲ 0.00	▲ 1	1	---	100.53
2018-01	100.68	▲ 0.07	0.33	100.73	▲ 0.02	▲ 1	▲ 1	---	100.64
2018-02	100.58	▲ 0.10	0.21	100.67	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.76
2018-03	100.45	▲ 0.14	0.06	100.57	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	100.86
2018-04	100.26	▲ 0.19	▲ 0.20	100.43	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	100.94
2018-05	100.04	▲ 0.22	▲ 0.51	100.25	▲ 0.18	▲ 1	▲ 3	悪化	100.94
2018-06	99.78	▲ 0.26	▲ 0.84	100.03	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	100.89
2018-07	99.51	▲ 0.27	▲ 1.17	99.78	▲ 0.25	▲ 1	▲ 3	悪化	100.82

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(5) 和歌山県 CLI



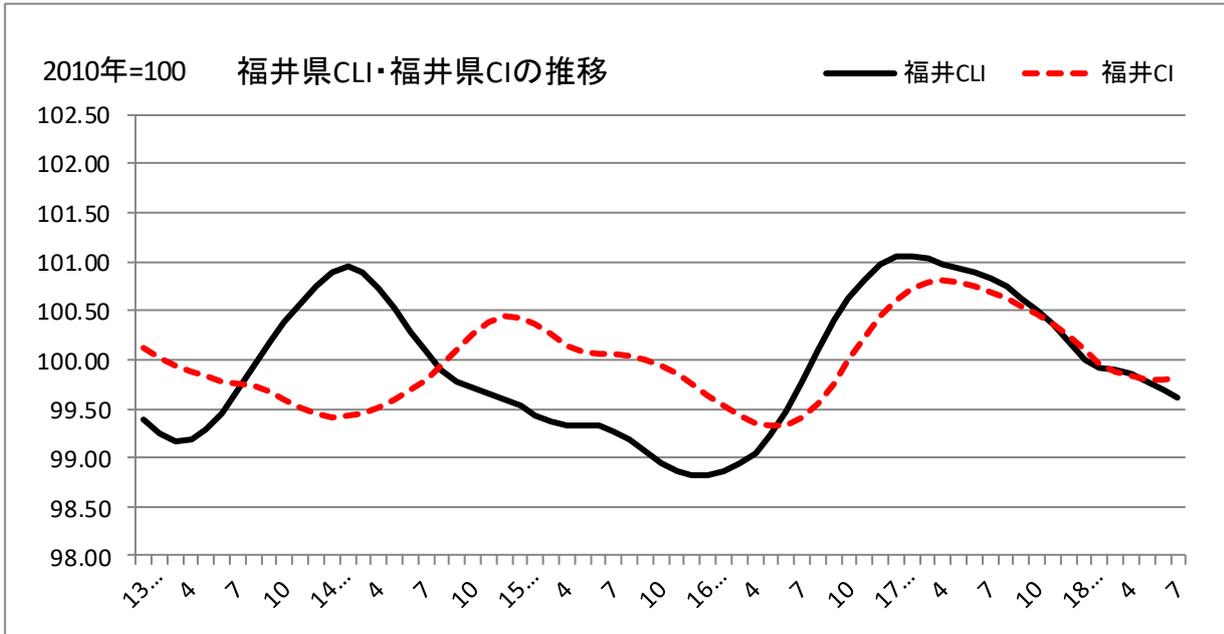
和歌山県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2011年3月	2011年9月	6
谷	T	2011年12月	2012年11月	11
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年1月	2016年7月	18
山	P	2017年6月	2017年6月	0

和歌山県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	和歌山県CLI		前年同月比	後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分	基調判断			和歌山県CI
	和歌山県CLI	前月差				1	3	基調判断	
2017-01	100.08	0.11	0.21	99.96	0.12	1	3	改善	100.61
2017-02	100.18	0.10	0.30	100.08	0.12	1	3	改善	100.73
2017-03	100.29	0.10	0.39	100.18	0.10	1	3	改善	100.80
2017-04	100.40	0.12	0.51	100.29	0.11	1	3	改善	100.82
2017-05	100.52	0.11	0.67	100.40	0.11	1	3	改善	100.79
2017-06	100.58	0.07	0.82	100.50	0.10	1	3	改善	100.74
2017-07	100.56	▲ 0.03	0.86	100.55	0.05	1	3	改善	100.68
2017-08	100.50	▲ 0.06	0.82	100.55	▲ 0.01	▲ 1	1	---	100.62
2017-09	100.42	▲ 0.08	0.74	100.49	▲ 0.06	▲ 1	▲ 1	---	100.54
2017-10	100.35	▲ 0.07	0.63	100.42	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.46
2017-11	100.29	▲ 0.06	0.46	100.35	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.36
2017-12	100.21	▲ 0.08	0.24	100.28	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.24
2018-01	100.09	▲ 0.12	0.00	100.19	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.10
2018-02	99.99	▲ 0.09	▲ 0.19	100.10	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	99.96
2018-03	99.93	▲ 0.07	▲ 0.36	100.00	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.88
2018-04	99.89	▲ 0.03	▲ 0.51	99.94	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.83
2018-05	99.89	0.00	▲ 0.62	99.90	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	99.80
2018-06	99.94	0.05	▲ 0.64	99.91	0.01	1	▲ 1	---	99.79
2018-07	100.05	0.11	▲ 0.51	99.96	0.05	1	1	---	99.82

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(6) 福井県 CLI



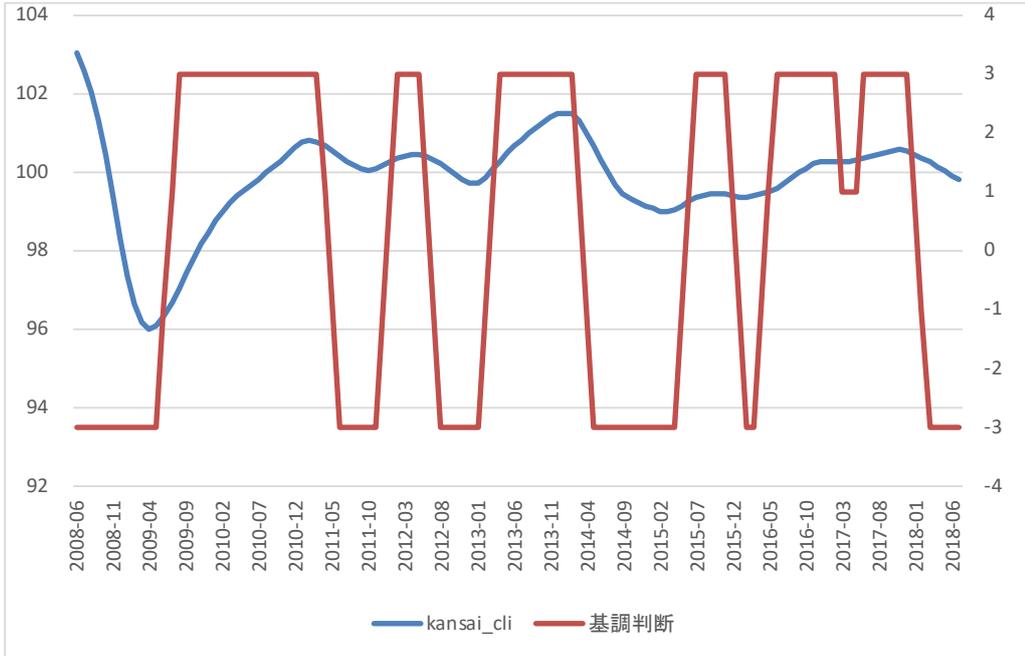
福井県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年3月	2009年6月	3
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2013年3月	2012年11月	▲ 4
山	P	2014年2月	2014年3月	1
谷	T	2016年1月	2016年7月	6
山	P	2017年1月	2017年6月	5

福井県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	福井県CLI	CLI		後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分	基調判断			福井県CI
		前月差	前年同月比						
2017-01	101.05	0.08	2.25	100.95	0.14	1	3	改善	100.61
2017-02	101.06	0.00	2.22	101.03	0.08	1	3	改善	100.73
2017-03	101.03	▲ 0.03	2.11	101.05	0.02	1	3	改善	100.80
2017-04	100.98	▲ 0.05	1.94	101.02	▲ 0.02	▲ 1	1	---	100.82
2017-05	100.93	▲ 0.05	1.71	100.98	▲ 0.04	▲ 1	▲ 1	---	100.79
2017-06	100.89	▲ 0.04	1.42	100.93	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.74
2017-07	100.83	▲ 0.06	1.05	100.88	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.68
2017-08	100.74	▲ 0.08	0.64	100.82	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.62
2017-09	100.64	▲ 0.11	0.23	100.74	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.54
2017-10	100.51	▲ 0.12	▲ 0.11	100.63	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	100.46
2017-11	100.36	▲ 0.15	▲ 0.45	100.50	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	100.36
2017-12	100.17	▲ 0.19	▲ 0.80	100.35	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	100.24
2018-01	100.01	▲ 0.17	▲ 1.04	100.18	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	100.10
2018-02	99.92	▲ 0.09	▲ 1.13	100.03	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.96
2018-03	99.90	▲ 0.02	▲ 1.11	99.94	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.88
2018-04	99.85	▲ 0.05	▲ 1.12	99.89	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	99.83
2018-05	99.77	▲ 0.08	▲ 1.14	99.84	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	99.80
2018-06	99.69	▲ 0.08	▲ 1.19	99.77	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.79
2018-07	99.62	▲ 0.07	▲ 1.19	99.70	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	99.82

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(7) 関西地域（2府4県）CLI



関西		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2012年12月	2012年11月	▲ 1
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年3月	2016年7月	16
山	P		2017年6月	m

関西府県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	関西地域CLI						基調判断			関西地域CI
	前月差	前年同月比	後方3ヶ月移動平均	後方3ヶ月移動平均増分						
2017-01	100.28	0.02	0.93	100.25	0.06	1	3	改善	100.15	
2017-02	100.28	▲ 0.01	0.94	100.28	0.02	1	3	改善	100.24	
2017-03	100.27	▲ 0.01	0.89	100.28	▲ 0.00	▲ 1	1	---	100.31	
2017-04	100.28	0.02	0.85	100.28	0.00	1	1	---	100.37	
2017-05	100.32	0.04	0.82	100.29	0.02	1	1	---	100.41	
2017-06	100.36	0.04	0.77	100.32	0.03	1	3	改善	100.43	
2017-07	100.40	0.04	0.69	100.36	0.04	1	3	改善	100.43	
2017-08	100.45	0.05	0.60	100.41	0.04	1	3	改善	100.42	
2017-09	100.50	0.05	0.52	100.45	0.05	1	3	改善	100.40	
2017-10	100.54	0.04	0.44	100.50	0.05	1	3	改善	100.39	
2017-11	100.56	0.02	0.35	100.54	0.04	1	3	改善	100.40	
2017-12	100.53	▲ 0.03	0.26	100.55	0.01	1	3	改善	100.39	
2018-01	100.44	▲ 0.10	0.15	100.51	▲ 0.04	▲ 1	1	---	100.36	
2018-02	100.34	▲ 0.09	0.07	100.44	▲ 0.07	▲ 1	▲ 1	---	100.32	
2018-03	100.25	▲ 0.09	▲ 0.02	100.34	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.23	
2018-04	100.14	▲ 0.11	▲ 0.14	100.25	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	100.08	
2018-05	100.03	▲ 0.11	▲ 0.29	100.14	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	99.91	
2018-06	99.91	▲ 0.12	▲ 0.45	100.03	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.73	
2018-07	99.82	▲ 0.10	▲ 0.58	99.92	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.58	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」