

兵庫 C L I (景気先行指数)

(Composite Leading Indicators)

— 2019 年 5 月分(速報) —

2019 年 7 月 30 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(2015年=100)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 (関西学院大学産業研究所)

兵庫CLI(景気先行指数)の概況 2019年5月速報

関西学院大学産業研究所・兵庫県

兵庫CLIは悪化傾向

概況

2019年5月の兵庫CLI(景気先行指数)は99.40であり、前月差(▲0.03ポイント、11か月連続)、前年同月差(▲0.91ポイント、18か月連続)ともに低下した。総じてみると、兵庫県の先行トレンド(2019年8月～9月頃)は、悪化傾向を示している。

兵庫CLI

2015年=100

項目	指数	前月差	前年同月差	基調判断	直近の景気の山・谷	
					山	谷
2019年4月	99.43	▲0.04	▲0.85	悪化	2017年1月	2016年4月
2019年5月	99.40	▲0.03	▲0.91	悪化		

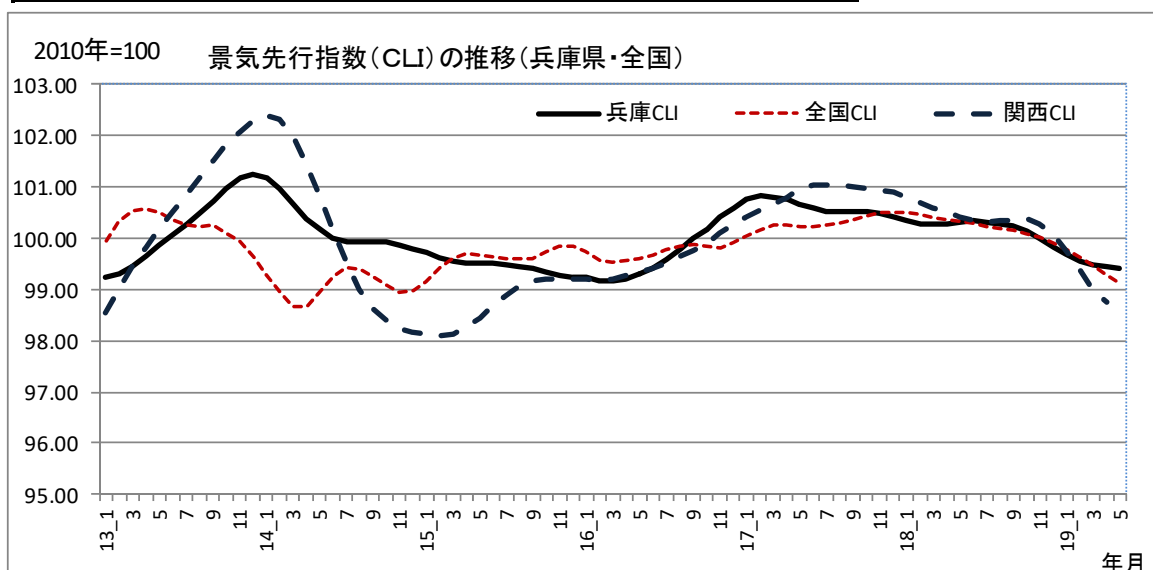
全国CLI(OECD公表)

2019年5月	99.11	▲0.19	▲1.21	—	2015年6月	2016年5月
---------	-------	-------	-------	---	---------	---------

関西府県CLI(アジア太平洋研究所推計)

2015年=100

2019年4月	指数	前月差	前年同月差	基調判断
関西地域	98.74	▲0.26	▲1.76	悪化
大阪府	98.98	▲0.16	▲1.74	悪化
京都府	98.14	▲0.42	▲2.26	悪化
滋賀県	98.95	▲0.22	▲1.06	悪化
奈良県	99.35	▲0.19	▲0.97	悪化
和歌山県	99.61	▲0.31	▲0.17	悪化



(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(2019年5月(速報))公表予定日
2019年8月30日(金)

兵庫CLI推計結果(2015年=100)

年月	兵庫CLI			足下の基調確認		基調判断確認		基調判断	(tentative1234567)	
	指数	前月差	前年同月比	3か月後方移動平均	前月差	7か月後方移動平均	前月差		景気	山谷状況
2015-01	99.71	▲ 0.08	▲ 1.44	99.79	▲ 0.07	99.88	▲ 0.04	悪化	---	0
2015-02	99.62	▲ 0.09	▲ 1.33	99.70	▲ 0.08	99.83	▲ 0.05	悪化	---	0
2015-03	99.54	▲ 0.07	▲ 1.12	99.62	▲ 0.08	99.77	▲ 0.06	悪化	---	0
2015-04	99.51	▲ 0.04	▲ 0.88	99.56	▲ 0.07	99.71	▲ 0.06	悪化	---	0
2015-05	99.50	▲ 0.00	▲ 0.66	99.52	▲ 0.04	99.65	▲ 0.06	悪化※	---	0
2015-06	99.50	▲ 0.00	▲ 0.51	99.50	▲ 0.01	99.60	▲ 0.05	悪化※	---	0
2015-07	99.49	▲ 0.02	▲ 0.46	99.50	▲ 0.01	99.55	▲ 0.04	改善	---	0
2015-08	99.45	▲ 0.03	▲ 0.49	99.48	▲ 0.02	99.52	▲ 0.04	改善	---	0
2015-09	99.40	▲ 0.05	▲ 0.55	99.45	▲ 0.03	99.48	▲ 0.03	改善※	---	0
2015-10	99.34	▲ 0.06	▲ 0.58	99.40	▲ 0.05	99.46	▲ 0.03	改善※	---	0
2015-11	99.29	▲ 0.05	▲ 0.58	99.34	▲ 0.06	99.42	▲ 0.03	悪化	---	0
2015-12	99.25	▲ 0.03	▲ 0.54	99.29	▲ 0.05	99.39	▲ 0.04	悪化	---	0
2016-01	99.23	▲ 0.03	▲ 0.48	99.26	▲ 0.04	99.35	▲ 0.04	悪化	---	0
2016-02	99.18	▲ 0.04	▲ 0.44	99.22	▲ 0.03	99.31	▲ 0.04	悪化	---	0
2016-03	99.18	▲ 0.01	▲ 0.37	99.20	▲ 0.03	99.27	▲ 0.04	悪化※	---	0
2016-04	99.21	0.03	▲ 0.30	99.19	▲ 0.01	99.24	▲ 0.03	悪化※	谷	-1
2016-05	99.29	0.08	▲ 0.21	99.23	0.04	99.23	▲ 0.01	改善	---	0
2016-06	99.42	0.12	▲ 0.09	99.31	0.08	99.25	0.02	改善	---	0
2016-07	99.59	0.17	0.11	99.43	0.13	99.30	0.05	改善	---	0
2016-08	99.78	0.19	0.33	99.60	0.16	99.38	0.08	改善	---	0
2016-09	99.99	0.21	0.59	99.79	0.19	99.49	0.11	改善	---	0
2016-10	100.19	0.20	0.86	99.99	0.20	99.64	0.14	改善	---	0
2016-11	100.41	0.22	1.13	100.20	0.21	99.81	0.17	改善	---	0
2016-12	100.60	0.20	1.36	100.40	0.21	100.00	0.19	改善	---	0
2017-01	100.75	0.15	1.54	100.59	0.19	100.19	0.19	改善	山	1
2017-02	100.82	0.07	1.65	100.72	0.14	100.36	0.18	改善	---	0
2017-03	100.80	▲ 0.01	1.64	100.79	0.07	100.51	0.15	改善※	---	0
2017-04	100.75	▲ 0.05	1.55	100.79	0.00	100.62	0.11	改善※	---	0
2017-05	100.67	▲ 0.08	1.39	100.74	▲ 0.05	100.69	0.07	悪化	---	0
2017-06	100.59	▲ 0.08	1.18	100.67	▲ 0.07	100.71	0.03	悪化	---	0
2017-07	100.53	▲ 0.06	0.94	100.60	▲ 0.07	100.70	▲ 0.01	悪化	---	0
2017-08	100.51	▲ 0.02	0.73	100.54	▲ 0.05	100.67	▲ 0.03	悪化	---	0
2017-09	100.51	▲ 0.00	0.52	100.52	▲ 0.03	100.62	▲ 0.04	悪化※	---	0
2017-10	100.51	▲ 0.00	0.32	100.51	▲ 0.01	100.58	▲ 0.04	悪化※	---	0
2017-11	100.49	▲ 0.02	0.08	100.50	▲ 0.01	100.54	▲ 0.04	改善	---	0
2017-12	100.43	▲ 0.05	▲ 0.17	100.47	▲ 0.03	100.51	▲ 0.03	改善	---	0
2018-01	100.34	▲ 0.09	▲ 0.40	100.42	▲ 0.05	100.47	▲ 0.03	改善※	---	0
2018-02	100.28	▲ 0.06	▲ 0.53	100.35	▲ 0.07	100.44	▲ 0.04	悪化	---	0
2018-03	100.27	▲ 0.01	▲ 0.53	100.30	▲ 0.05	100.40	▲ 0.03	悪化	---	0
2018-04	100.28	0.01	▲ 0.46	100.28	▲ 0.02	100.37	▲ 0.03	悪化	---	0
2018-05	100.31	0.03	▲ 0.36	100.29	0.01	100.34	▲ 0.03	悪化	---	0
2018-06	100.34	0.02	▲ 0.25	100.31	0.02	100.32	▲ 0.02	悪化	---	0
2018-07	100.33	▲ 0.01	▲ 0.20	100.32	0.01	100.31	▲ 0.02	悪化	---	0
2018-08	100.29	▲ 0.04	▲ 0.22	100.32	▲ 0.01	100.30	▲ 0.01	悪化	---	0
2018-09	100.23	▲ 0.06	▲ 0.28	100.28	▲ 0.04	100.29	▲ 0.01	悪化	---	0
2018-10	100.12	▲ 0.10	▲ 0.38	100.21	▲ 0.07	100.27	▲ 0.02	悪化	---	0
2018-11	99.99	▲ 0.13	▲ 0.49	100.12	▲ 0.10	100.23	▲ 0.04	悪化	---	0
2018-12	99.84	▲ 0.15	▲ 0.59	99.98	▲ 0.13	100.16	▲ 0.07	悪化	---	0
2019-01	99.67	▲ 0.16	▲ 0.67	99.83	▲ 0.15	100.07	▲ 0.09	悪化	---	0
2019-02	99.56	▲ 0.12	▲ 0.72	99.69	▲ 0.14	99.96	▲ 0.11	悪化	---	0
2019-03	99.47	▲ 0.09	▲ 0.80	99.57	▲ 0.12	99.84	▲ 0.12	悪化	---	0
2019-04	99.43	▲ 0.04	▲ 0.85	99.49	▲ 0.08	99.73	▲ 0.11	悪化	---	0
2019-05	99.40	▲ 0.03	▲ 0.91	99.43	▲ 0.05	99.62	▲ 0.10	悪化	---	0
2018-06										
2019-07										
2019-08										
2019-09										
2019-10										
2019-11										
2019-12										

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		景気の山谷状況	
	日本CLI	前月差	前年同月比		前月差		前月差		
2015-01	99.16	0.17	▲ 0.14	99.03	0.03	99.18	▲ 0.01	---	0
2015-02	99.42	0.26	0.49	99.19	0.16	99.18	▲ 0.00	---	0
2015-03	99.61	0.19	0.94	99.39	0.21	99.20	0.03	---	0
2015-04	99.69	0.08	1.02	99.57	0.18	99.27	0.06	---	0
2015-05	99.68	▲ 0.01	0.74	99.66	0.09	99.36	0.09	---	0
2015-06	99.64	▲ 0.04	0.38	99.67	0.01	99.45	0.10	山	1
2015-07	99.59	▲ 0.05	0.14	99.64	▲ 0.03	99.54	0.09	---	0
2015-08	99.59	0.00	0.18	99.61	▲ 0.03	99.60	0.06	---	0
2015-09	99.62	0.03	0.37	99.60	▲ 0.01	99.63	0.03	---	0
2015-10	99.73	0.11	0.67	99.65	0.05	99.65	0.02	---	0
2015-11	99.84	0.11	0.90	99.73	0.08	99.67	0.02	---	0
2015-12	99.83	▲ 0.00	0.86	99.80	0.07	99.69	0.02	---	0
2016-01	99.73	▲ 0.11	0.57	99.80	0.00	99.70	0.01	---	0
2016-02	99.57	▲ 0.15	0.16	99.71	▲ 0.09	99.70	▲ 0.00	---	0
2016-03	99.55	▲ 0.03	▲ 0.06	99.62	▲ 0.10	99.69	▲ 0.01	---	0
2016-04	99.55	0.01	▲ 0.14	99.56	▲ 0.06	99.68	▲ 0.01	---	0
2016-05	99.60	0.05	▲ 0.08	99.57	0.01	99.67	▲ 0.02	谷	-1
2016-06	99.69	0.09	0.05	99.61	0.05	99.65	▲ 0.02	---	0
2016-07	99.76	0.08	0.18	99.68	0.07	99.64	▲ 0.01	---	0
2016-08	99.85	0.08	0.26	99.77	0.08	99.65	0.02	---	0
2016-09	99.90	0.05	0.28	99.84	0.07	99.70	0.05	---	0
2016-10	99.85	▲ 0.05	0.12	99.86	0.03	99.74	0.04	---	0
2016-11	99.80	▲ 0.04	▲ 0.03	99.85	▲ 0.02	99.78	0.04	---	0
2016-12	99.92	0.12	0.08	99.85	0.01	99.82	0.05	---	0
2017-01	100.05	0.13	0.32	99.92	0.07	99.87	0.05	---	0
2017-02	100.16	0.11	0.59	100.04	0.12	99.93	0.06	---	0
2017-03	100.24	0.08	0.70	100.15	0.11	99.99	0.06	---	0
2017-04	100.25	0.01	0.70	100.22	0.07	100.04	0.05	---	0
2017-05	100.24	▲ 0.01	0.64	100.25	0.03	100.10	0.06	---	0
2017-06	100.23	▲ 0.01	0.55	100.24	▲ 0.00	100.16	0.06	---	0
2017-07	100.26	0.02	0.49	100.24	0.00	100.21	0.05	---	0
2017-08	100.28	0.03	0.43	100.26	0.01	100.24	0.03	---	0
2017-09	100.36	0.08	0.46	100.30	0.04	100.27	0.03	---	0
2017-10	100.45	0.08	0.60	100.36	0.06	100.30	0.03	---	0
2017-11	100.50	0.05	0.70	100.43	0.07	100.33	0.04	---	0
2017-12	100.51	0.01	0.59	100.48	0.05	100.37	0.04	---	0
2018-01	100.49	▲ 0.02	0.45	100.50	0.02	100.41	0.04	---	0
2018-02	100.45	▲ 0.04	0.29	100.49	▲ 0.02	100.43	0.03	---	0
2018-03	100.41	▲ 0.05	0.16	100.45	▲ 0.03	100.45	0.02	---	0
2018-04	100.36	▲ 0.05	0.11	100.41	▲ 0.04	100.45	▲ 0.00	---	0
2018-05	100.32	▲ 0.04	0.08	100.36	▲ 0.04	100.43	▲ 0.02	---	0
2018-06	100.28	▲ 0.04	0.05	100.32	▲ 0.04	100.40	▲ 0.03	---	0
2018-07	100.24	▲ 0.04	▲ 0.02	100.28	▲ 0.04	100.37	▲ 0.04	---	0
2018-08	100.19	▲ 0.05	▲ 0.09	100.24	▲ 0.04	100.32	▲ 0.04	---	0
2018-09	100.15	▲ 0.05	▲ 0.21	100.19	▲ 0.05	100.28	▲ 0.04	---	0
2018-10	100.09	▲ 0.06	▲ 0.36	100.14	▲ 0.05	100.23	▲ 0.05	---	0
2018-11	100.02	▲ 0.06	▲ 0.47	100.09	▲ 0.06	100.18	▲ 0.05	---	0
2018-12	99.93	▲ 0.09	▲ 0.58	100.01	▲ 0.07	100.13	▲ 0.06	---	0
2019-01	99.79	▲ 0.14	▲ 0.70	99.91	▲ 0.10	100.06	▲ 0.07	---	0
2019-02	99.64	▲ 0.15	▲ 0.81	99.79	▲ 0.13	99.97	▲ 0.09	---	0
2019-03	99.47	▲ 0.17	▲ 0.94	99.63	▲ 0.15	99.87	▲ 0.10	---	0
2019-04	99.30	▲ 0.16	▲ 1.05	99.47	▲ 0.16	99.75	▲ 0.12	---	0
2019-05	99.11	▲ 0.19	▲ 1.21	99.29	▲ 0.18	99.61	▲ 0.14	---	0
2018-06	98.91	▲ 0.20	▲ 1.37	99.11	▲ 0.19	99.45	▲ 0.16	---	0
2019-07									
2019-08									
2019-09									
2019-10									
2019-11									
2019-12									

(出所) URL 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	3.80	3.25	2	1	0.765
鉱工業製品在庫率指数	L2	11	3	3	4.62	5.36	4	3	0.711
着工新設住宅戸数	L3	11	4	2	6.86	6.83	4	4	0.633
新規求人数(常用)	L4	12	2	0	0.40	2.62	1	1	0.875
新車新規登録台数	L5	12	4	5	1.62	5.63	1	6	0.547
企業倒産件数	L6	12	1	3	7.82	5.32	7	12	0.631
日経商品指数(42種)	L7	11	0	2	5.27	4.75	5	3	0.676
CLI		12	2	2	4.20	3.54	3	3	0.888

(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)

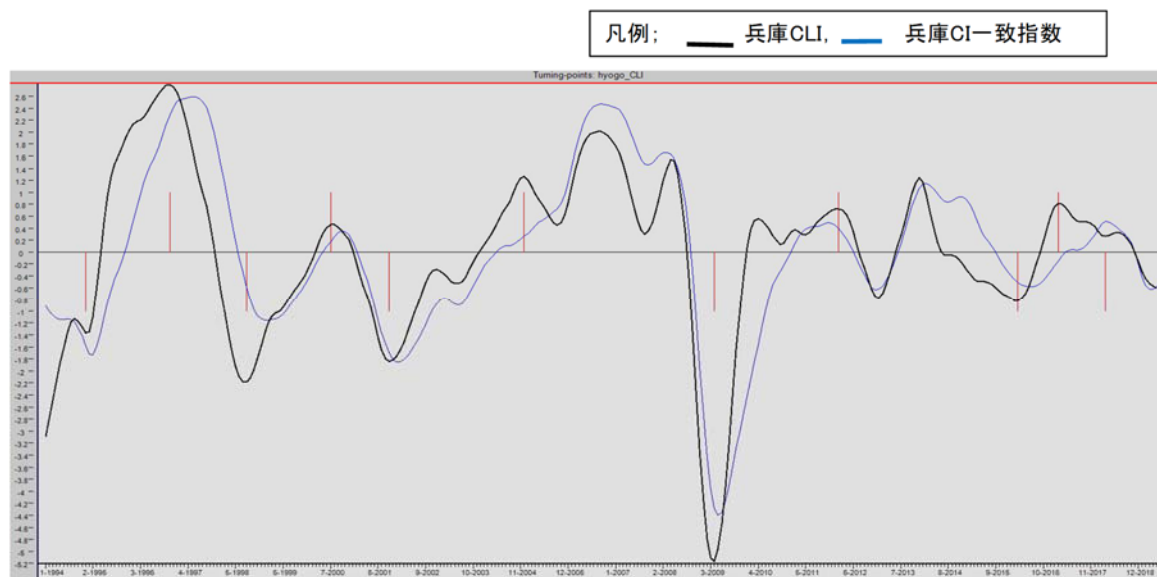
参考表 2 景気基準日付比較

<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			
	1994年12月		谷	T	1995年2月	2	
山	P	1996年11月	102.65	山	P	1997年5月	6
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11月	m
谷	T	2012年11月	99.44	谷	T	2013年1月	2
山	P	2013年12月	101.28	山	P	2014年3月	3
谷	T	2016年4月	99.15			2016年7月	3
山	P	2017年1月	100.88	山	P	2018年3月	14

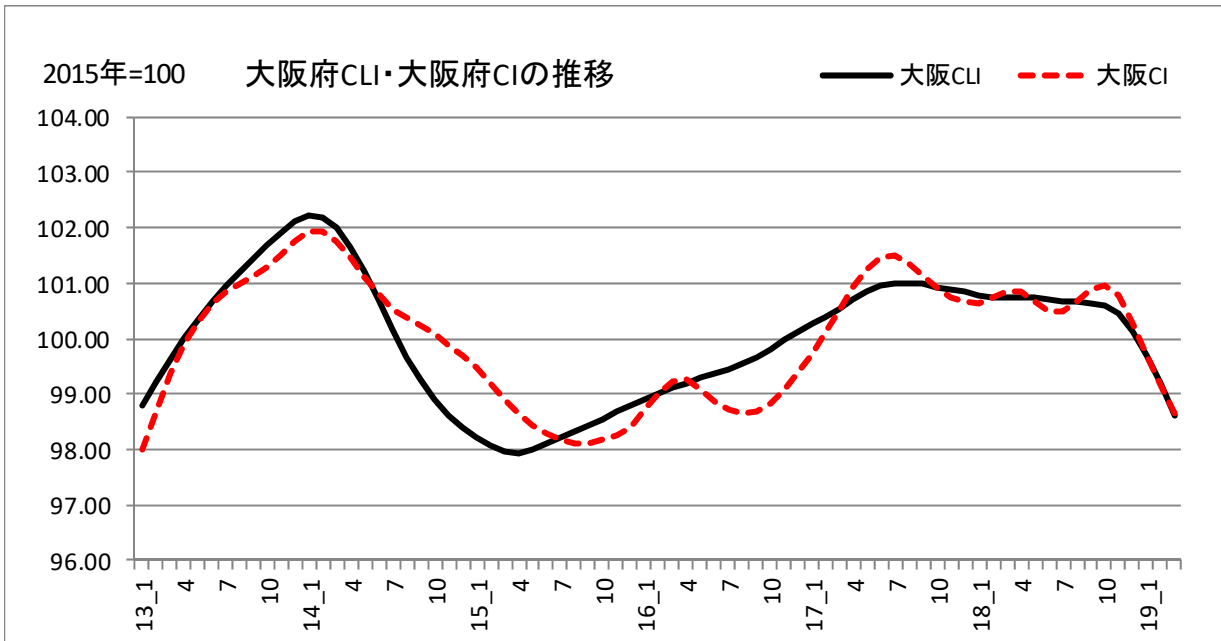
(注) 兵庫CI※: 兵庫CLI作成個別指標で作成(兵庫県作成CIとは異なる)

図 兵庫 CLI と兵庫 CI 一致指数の推移(1994年~2019年)



(参考) アジア太平洋研究所推計関西府県 CLI (2019年6月)

(1) 大阪府 CLI



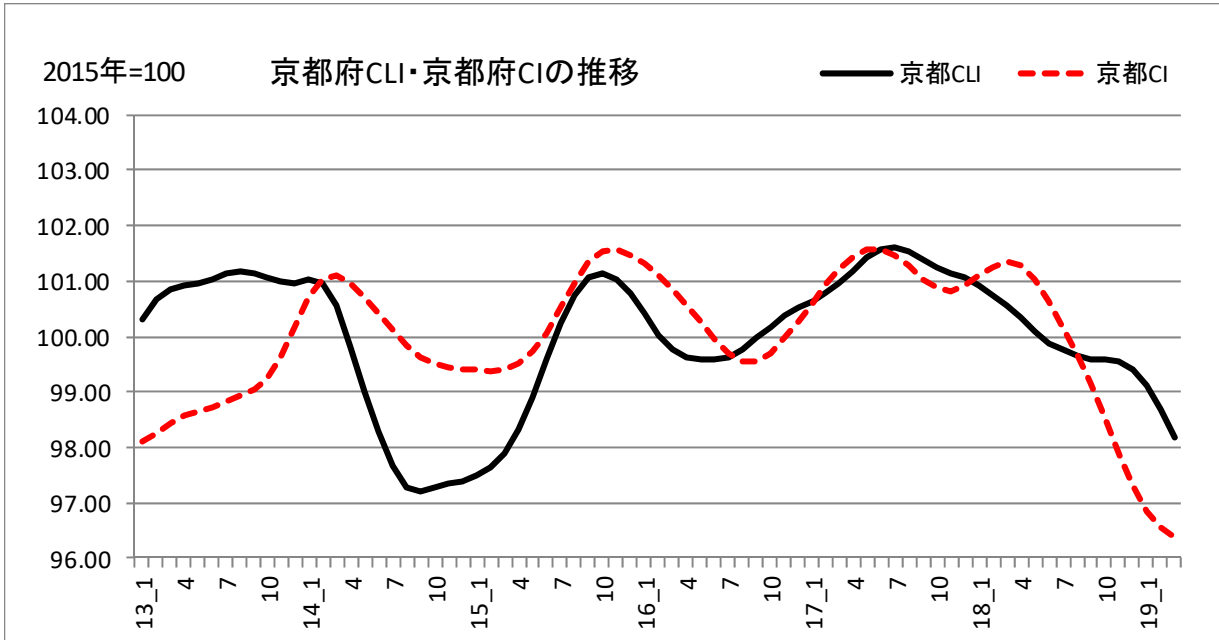
大阪府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年1月	2014年1月	0
谷	T	2015年4月	2015年8月	4
山	P	2017年8月	2017年7月	▲ 1

大阪府 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	大阪府CLI	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	基調判断			大阪府CI
						▲	▲	悪化	
2018-01	100.78	▲ 0.07	0.51	100.84	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.64
2018-02	100.74	▲ 0.04	0.34	100.79	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.75
2018-03	100.73	▲ 0.00	0.20	100.75	▲ 0.04	▲ 1	▲ 3	悪化	100.85
2018-04	100.75	0.01	0.05	100.74	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	100.83
2018-05	100.73	▲ 0.01	▲ 0.12	100.74	▲ 0.00	▲ 1	▲ 3	悪化	100.68
2018-06	100.69	▲ 0.04	▲ 0.25	100.72	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	100.50
2018-07	100.68	▲ 0.01	▲ 0.31	100.70	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.50
2018-08	100.68	▲ 0.00	▲ 0.32	100.68	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.68
2018-09	100.64	▲ 0.03	▲ 0.33	100.67	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.87
2018-10	100.61	▲ 0.03	▲ 0.32	100.64	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.97
2018-11	100.45	▲ 0.16	▲ 0.44	100.57	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.76
2018-12	100.13	▲ 0.32	▲ 0.72	100.40	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	100.27
2019-01	99.69	▲ 0.43	▲ 1.08	100.09	▲ 0.31	▲ 1	▲ 3	悪化	99.68
2019-02	99.18	▲ 0.52	▲ 1.55	99.67	▲ 0.42	▲ 1	▲ 3	悪化	99.14
2019-03	98.62	▲ 0.56	▲ 2.10	99.16	▲ 0.50	▲ 1	▲ 3	悪化	98.66
2019-04									
2019-09									
2019-06									
2019-07									
2019-08									
2019-09									
2019-10									
2019-11									
2019-12									

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(2) 京都府 CLI



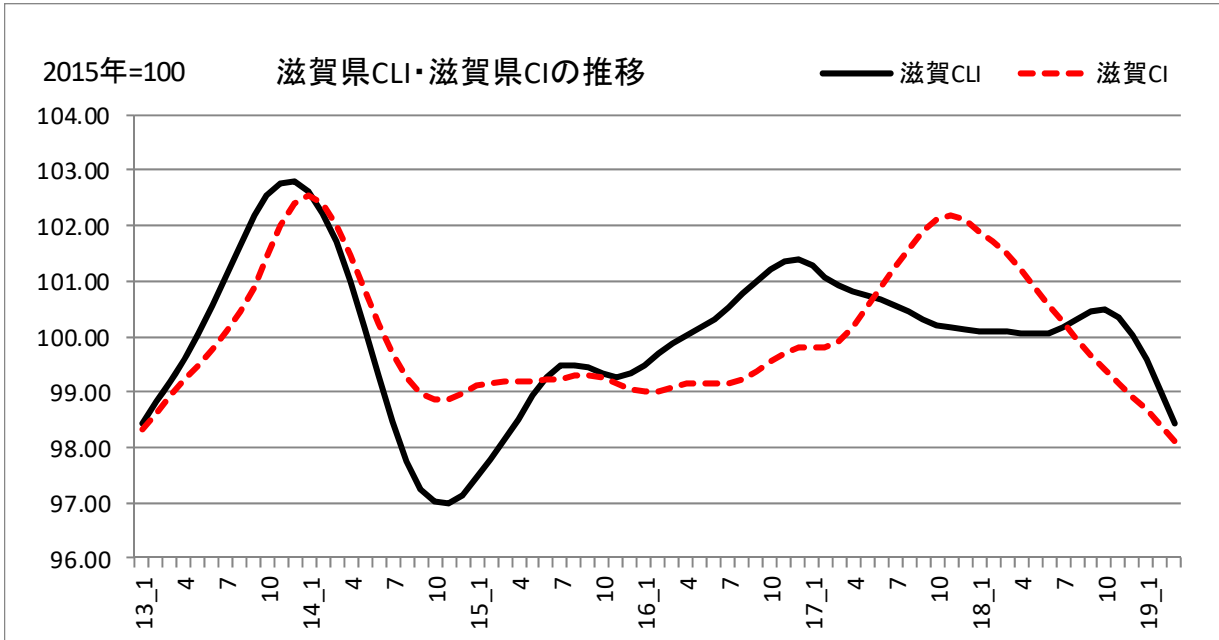
京都府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2013年8月	2014年3月	7
谷	T	2014年9月	2015年2月	5
山	P	2017年7月	2017年5月	▲ 2

京都府CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	京都府CLI						基調判断			京都府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						
2018-01	100.92	▲ 0.15	0.27	101.05	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	101.09	
2018-02	100.74	▲ 0.18	▲ 0.05	100.91	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	101.26	
2018-03	100.56	▲ 0.17	▲ 0.40	100.74	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	101.35	
2018-04	100.35	▲ 0.22	▲ 0.82	100.55	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	101.27	
2018-05	100.11	▲ 0.24	▲ 1.30	100.34	▲ 0.21	▲ 1	▲ 3	悪化	101.01	
2018-06	99.89	▲ 0.21	▲ 1.65	100.12	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	100.62	
2018-07	99.75	▲ 0.14	▲ 1.81	99.92	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	100.18	
2018-08	99.65	▲ 0.11	▲ 1.85	99.76	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.71	
2018-09	99.57	▲ 0.08	▲ 1.80	99.66	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.14	
2018-10	99.58	0.01	▲ 1.66	99.60	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	98.53	
2018-11	99.54	▲ 0.04	▲ 1.59	99.57	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	97.89	
2018-12	99.39	▲ 0.15	▲ 1.67	99.51	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	97.30	
2019-01	99.11	▲ 0.28	▲ 1.80	99.35	▲ 0.16	▲ 1	▲ 3	悪化	96.86	
2019-02	98.69	▲ 0.41	▲ 2.03	99.06	▲ 0.28	▲ 1	▲ 3	悪化	96.56	
2019-03	98.16	▲ 0.53	▲ 2.39	98.65	▲ 0.41	▲ 1	▲ 3	悪化	96.38	
2019-04										
2019-05										
2019-06										
2019-07										
2019-08										
2019-09										
2019-10										
2019-11										
2019-12										

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(3) 滋賀県 CLI



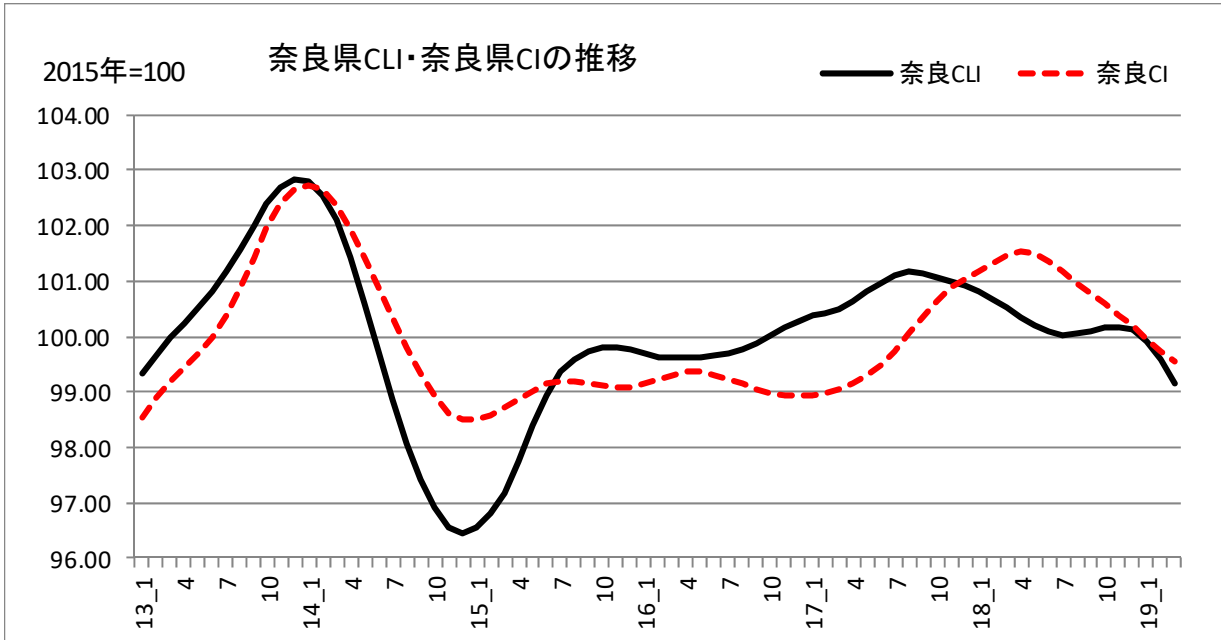
滋賀県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年1月	2014年1月	0
谷	T	2014年11月	2014年11月	0
山	P	2016年12月	2017年11月	11
谷	T	2018年5月		p

関西府県CLI・CIの推移(2015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						
2018-01	100.09	▲ 0.04	▲ 1.16	100.13	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	101.91	
2018-02	100.09	▲ 0.00	▲ 0.98	100.11	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	101.71	
2018-03	100.11	0.02	▲ 0.79	100.10	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	101.50	
2018-04	100.07	▲ 0.04	▲ 0.72	100.09	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	101.22	
2018-05	100.04	▲ 0.03	▲ 0.68	100.07	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.90	
2018-06	100.05	0.01	▲ 0.60	100.06	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.57	
2018-07	100.16	0.10	▲ 0.39	100.08	0.03	1	▲ 1	---	100.26	
2018-08	100.31	0.15	▲ 0.13	100.17	0.09	1	1	---	99.96	
2018-09	100.44	0.13	0.13	100.30	0.13	1	3	改善	99.67	
2018-10	100.47	0.04	0.28	100.41	0.11	1	3	改善	99.41	
2018-11	100.33	▲ 0.14	0.18	100.41	0.01	1	3	改善	99.15	
2018-12	100.03	▲ 0.30	▲ 0.11	100.28	▲ 0.14	▲ 1	1	---	98.91	
2019-01	99.60	▲ 0.42	▲ 0.49	99.99	▲ 0.29	▲ 1	▲ 1	---	98.68	
2019-02	99.02	▲ 0.58	▲ 1.07	99.55	▲ 0.44	▲ 1	▲ 3	悪化	98.40	
2019-03	98.43	▲ 0.59	▲ 1.68	99.02	▲ 0.53	▲ 1	▲ 3	悪化	98.11	
2019-04										
2019-09										
2019-06										
2019-07										
2019-08										
2019-09										
2019-10										
2019-11										
2019-12										

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(4) 奈良県 CLI



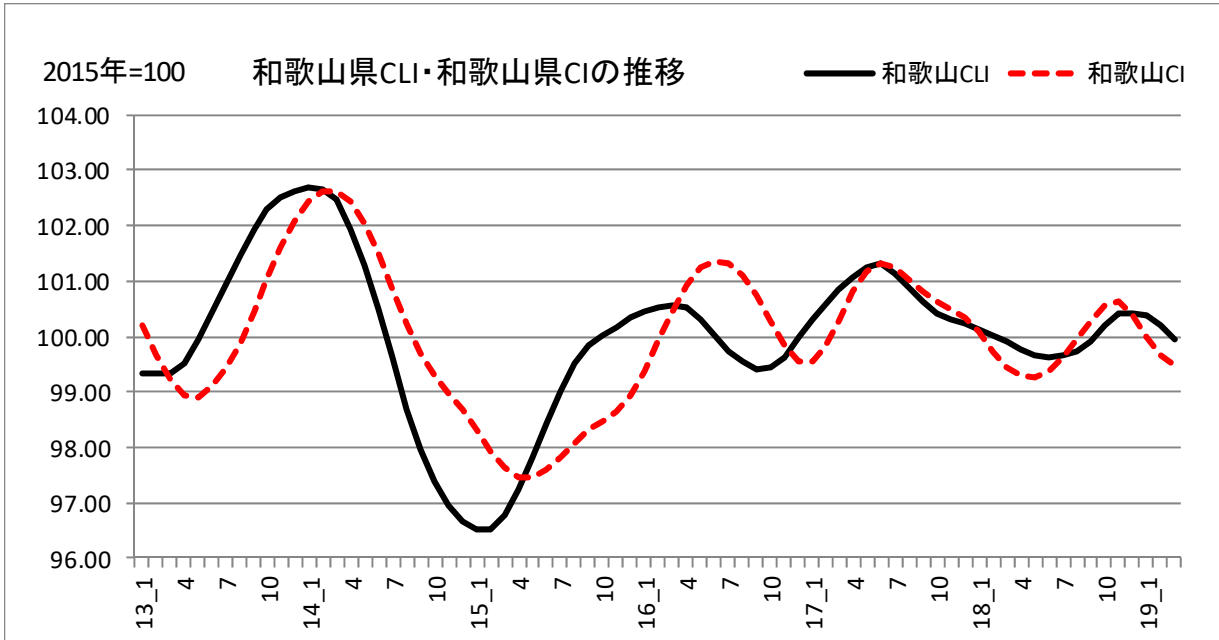
奈良県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2013年12月	2014年1月	1
谷	T	2014年12月	2014年12月	0
山	P	2017年8月	2018年4月	8
谷	T	2018年8月		p

奈良県CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	奈良県CLI	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	基調判断			奈良県CI
						▲	▲	悪化	
2018-01	100.80	▲ 0.13	0.43	100.91	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	101.16
2018-02	100.66	▲ 0.14	0.23	100.80	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	101.32
2018-03	100.52	▲ 0.15	0.03	100.66	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	101.48
2018-04	100.36	▲ 0.16	▲ 0.27	100.51	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	101.55
2018-05	100.21	▲ 0.15	▲ 0.60	100.36	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	101.51
2018-06	100.08	▲ 0.13	▲ 0.88	100.22	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	101.37
2018-07	100.03	▲ 0.05	▲ 1.06	100.11	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	101.18
2018-08	100.04	0.01	▲ 1.12	100.05	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.96
2018-09	100.08	0.04	▲ 1.06	100.05	▲ 0.00	▲ 1	▲ 3	悪化	100.77
2018-10	100.15	0.07	▲ 0.90	100.09	0.04	1	▲ 1	---	100.59
2018-11	100.18	0.03	▲ 0.82	100.14	0.05	1	1	---	100.39
2018-12	100.13	▲ 0.06	▲ 0.80	100.15	0.02	1	3	改善	100.18
2019-01	99.90	▲ 0.22	▲ 0.89	100.07	▲ 0.08	▲ 1	1	---	99.96
2019-02	99.58	▲ 0.32	▲ 1.08	99.87	▲ 0.20	▲ 1	▲ 1	---	99.75
2019-03	99.17	▲ 0.41	▲ 1.34	99.55	▲ 0.32	▲ 1	▲ 3	悪化	99.53
2019-04									
2019-09									
2019-06									
2019-07									
2019-08									
2019-09									
2019-10									
2019-11									
2019-12									

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(5) 和歌山県 CLI



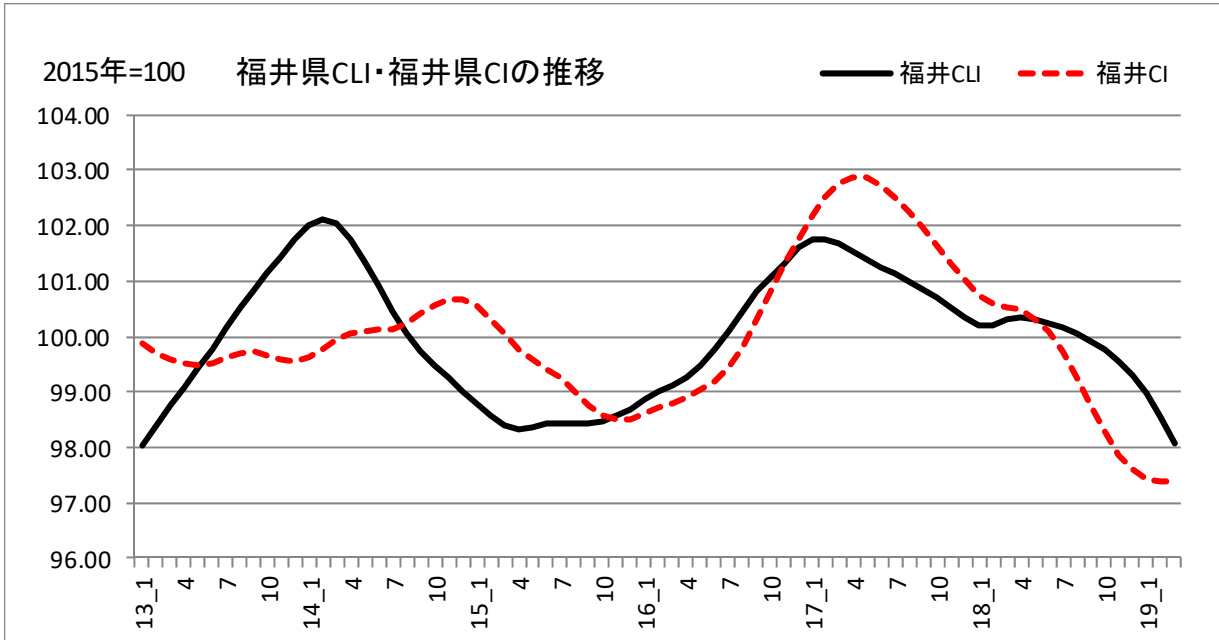
和歌山県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年2月	2014年3月	1
谷	T	2015年10月	2015年5月	▲ 5
山	P		2016年6月	m
山	P	2017年2月		x
谷	T		2018年5月	m

和歌山県 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	和歌山県 CLI						基調判断			和歌山県 CI
	和歌山県 CLI	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					
2018-01	100.14	▲ 0.11	▲ 0.16	100.24	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.08	
2018-02	100.03	▲ 0.11	▲ 0.54	100.14	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	99.72	
2018-03	99.91	▲ 0.12	▲ 0.92	100.03	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.45	
2018-04	99.78	▲ 0.13	▲ 1.28	99.91	▲ 0.12	▲ 1	▲ 3	悪化	99.30	
2018-05	99.68	▲ 0.10	▲ 1.57	99.79	▲ 0.12	▲ 1	▲ 3	悪化	99.28	
2018-06	99.63	▲ 0.05	▲ 1.67	99.69	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.38	
2018-07	99.67	0.04	▲ 1.46	99.66	▲ 0.04	▲ 1	▲ 3	悪化	99.62	
2018-08	99.75	0.07	▲ 1.13	99.68	0.02	1	▲ 1	---	99.94	
2018-09	99.91	0.17	▲ 0.71	99.78	0.09	1	1	---	100.28	
2018-10	100.21	0.29	▲ 0.21	99.96	0.18	1	3	改善	100.58	
2018-11	100.40	0.20	0.08	100.18	0.22	1	3	改善	100.64	
2018-12	100.43	0.02	0.18	100.35	0.17	1	3	改善	100.39	
2019-01	100.37	▲ 0.06	0.23	100.40	0.05	1	3	改善	99.99	
2019-02	100.21	▲ 0.16	0.18	100.34	▲ 0.06	▲ 1	1	---	99.66	
2019-03	99.96	▲ 0.25	0.06	100.18	▲ 0.15	▲ 1	▲ 1	---	99.49	
2019-04										
2019-09										
2019-06										
2019-07										
2019-08										
2019-09										
2019-10										
2019-11										
2019-12										

(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		2013年12月	m
山	P	2014年2月	2014年12月	10
谷	T	2015年10月	2016年6月	8
山	P	2017年2月	2017年4月	2

福井県 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	福井県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							
2018-01	100.19	▲ 0.15	▲ 1.52	100.35	▲ 0.18	▲ 1	▲ 3	悪化	100.74
2018-02	100.19	0.00	▲ 1.52	100.24	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	100.59
2018-03	100.29	0.10	▲ 1.35	100.22	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	100.53
2018-04	100.33	0.04	▲ 1.19	100.27	0.05	1	▲ 1	---	100.47
2018-05	100.31	▲ 0.02	▲ 1.07	100.31	0.04	1	1	---	100.32
2018-06	100.25	▲ 0.06	▲ 0.99	100.30	▲ 0.01	▲ 1	1	---	100.10
2018-07	100.18	▲ 0.08	▲ 0.94	100.25	▲ 0.05	▲ 1	▲ 1	---	99.73
2018-08	100.05	▲ 0.13	▲ 0.93	100.16	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.26
2018-09	99.90	▲ 0.15	▲ 0.95	100.04	▲ 0.12	▲ 1	▲ 3	悪化	98.75
2018-10	99.76	▲ 0.14	▲ 0.95	99.90	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	98.28
2018-11	99.55	▲ 0.21	▲ 0.98	99.74	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	97.87
2018-12	99.29	▲ 0.27	▲ 1.04	99.53	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	97.59
2019-01	98.96	▲ 0.32	▲ 1.22	99.27	▲ 0.27	▲ 1	▲ 3	悪化	97.42
2019-02	98.56	▲ 0.41	▲ 1.63	98.94	▲ 0.33	▲ 1	▲ 3	悪化	97.39
2019-03	98.07	▲ 0.49	▲ 2.22	98.53	▲ 0.41	▲ 1	▲ 3	悪化	97.40
2019-04									
2019-09									
2019-06									
2019-07									
2019-08									
2019-09									
2019-10									
2019-11									
2019-12									

(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



関西地域		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年1月	2014年2月	1
谷	T	2015年3月	2015年7月	4
山	P	2017年11月	2017年7月	▲ 4
谷	T	2018年8月		p

関西府県CLI・CIの推移(2015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						
2018-01	100.78	▲ 0.10	0.37	100.86	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.92	
2018-02	100.68	▲ 0.10	0.15	100.78	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	101.00	
2018-03	100.61	▲ 0.07	▲ 0.05	100.69	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	101.05	
2018-04	100.52	▲ 0.08	▲ 0.29	100.60	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.98	
2018-05	100.43	▲ 0.10	▲ 0.53	100.52	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.81	
2018-06	100.34	▲ 0.08	▲ 0.69	100.43	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.61	
2018-07	100.32	▲ 0.02	▲ 0.72	100.36	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.50	
2018-08	100.33	0.02	▲ 0.68	100.33	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	100.49	
2018-09	100.35	0.02	▲ 0.61	100.33	0.00	1	▲ 1	---	100.45	
2018-10	100.36	0.02	▲ 0.56	100.35	0.02	1	1	---	100.34	
2018-11	100.24	▲ 0.12	▲ 0.66	100.32	▲ 0.03	▲ 1	1	---	100.03	
2018-12	99.97	▲ 0.27	▲ 0.90	100.19	▲ 0.13	▲ 1	▲ 1	---	99.53	
2019-01	99.59	▲ 0.39	▲ 1.18	99.94	▲ 0.26	▲ 1	▲ 3	悪化	98.99	
2019-02	99.11	▲ 0.48	▲ 1.56	99.56	▲ 0.38	▲ 1	▲ 3	悪化	98.48	
2019-03	98.59	▲ 0.52	▲ 2.00	99.10	▲ 0.46	▲ 1	▲ 3	悪化	98.03	
2019-04										
2019-09										
2019-06										
2019-07										
2019-08										
2019-09										
2019-10										
2019-11										
2019-12										

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」