

兵庫 C L I (景気先行指数)

(Composite Leading Indicators)

— 2019 年 1 月分(速報) —

2019 年 3 月 26 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 (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1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1月の兵庫CLI(景気先行指数)は99.23であり、前月差(▲0.21ポイント、14か月連続)、前年同月差(▲1.25ポイント、15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4月～5月頃)は、悪化傾向を示している。

兵庫CLI

2010年=100

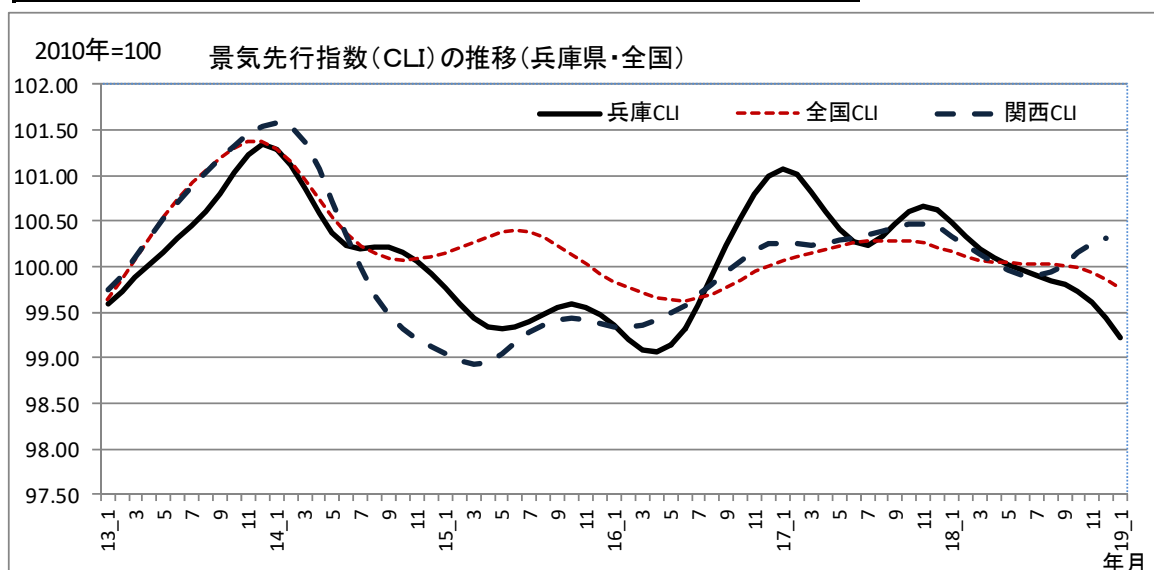
項目	指数	前月差	前年同月比	基調判断	直近の景気の山・谷	
					山	谷
2019年12月	99.44	▲0.17	▲1.18	悪化	2017年1月	2016年4月
2019年1月	99.23	▲0.21	▲1.25	悪化		

全国CLI(OECD公表)

2019年1月	99.76	▲0.09	▲0.40	—	2015年6月	2016年5月
---------	-------	-------	-------	---	---------	---------

関西府県CLI(アジア太平洋研究所推計)

2018年12月	指数	前月差	前年同月比	基調判断
関西地域	100.32	0.06	▲0.13	改善
大阪府	100.32	0.03	▲0.16	改善
京都府	100.02	0.09	▲0.32	---
滋賀県	100.36	▲0.05	0.78	改善
奈良県	100.44	0.29	▲0.07	---
和歌山県	100.49	0.09	0.34	改善



(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2月(速報))公表予定日
2019年4月26日(金)

兵庫CLI推計結果(2010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)		先行 トレンド*
	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	99.77	▲ 0.16	▲ 1.50	99.92	▲ 0.13	100.08	▲ 0.07	悪化	---	0	
2015-02	99.59	▲ 0.18	▲ 1.50	99.76	▲ 0.16	99.99	▲ 0.09	悪化	---	0	
2015-03	99.43	▲ 0.16	▲ 1.41	99.59	▲ 0.17	99.88	▲ 0.11	悪化	---	0	
2015-04	99.33	▲ 0.10	▲ 1.24	99.45	▲ 0.14	99.75	▲ 0.12	悪化	---	0	
2015-05	99.31	▲ 0.02	▲ 1.05	99.36	▲ 0.09	99.63	▲ 0.12	悪化※	---	0	
2015-06	99.34	0.03	▲ 0.89	99.33	▲ 0.03	99.53	▲ 0.10	悪化※	---	0	
2015-07	99.40	0.06	▲ 0.78	99.35	0.02	99.45	▲ 0.08	改善	---	0	
2015-08	99.48	0.08	▲ 0.72	99.41	0.06	99.41	▲ 0.04	改善	---	0	
2015-09	99.55	0.07	▲ 0.65	99.48	0.07	99.41	▲ 0.00	改善※	---	0	
2015-10	99.59	0.03	▲ 0.58	99.54	0.06	99.43	0.02	改善※	---	0	
2015-11	99.56	▲ 0.03	▲ 0.51	99.57	0.03	99.46	0.03	悪化	---	0	
2015-12	99.48	▲ 0.08	▲ 0.45	99.54	▲ 0.02	99.49	0.02	悪化	---	0	
2016-01	99.36	▲ 0.13	▲ 0.41	99.47	▲ 0.08	99.49	0.00	悪化	---	0	
2016-02	99.20	▲ 0.16	▲ 0.39	99.35	▲ 0.12	99.46	▲ 0.03	悪化	---	0	
2016-03	99.09	▲ 0.11	▲ 0.34	99.22	▲ 0.13	99.40	▲ 0.06	悪化※	---	0	
2016-04	99.07	▲ 0.02	▲ 0.26	99.12	▲ 0.09	99.34	▲ 0.07	悪化※	谷	-1	
2016-05	99.15	0.08	▲ 0.16	99.10	▲ 0.02	99.27	▲ 0.06	改善	---	0	
2016-06	99.32	0.17	▲ 0.02	99.18	0.08	99.24	▲ 0.03	改善	---	0	
2016-07	99.58	0.26	0.18	99.35	0.17	99.25	0.01	改善	---	0	
2016-08	99.90	0.31	0.41	99.60	0.25	99.33	0.08	改善	---	0	
2016-09	100.23	0.33	0.68	99.90	0.30	99.48	0.15	改善	---	0	
2016-10	100.54	0.31	0.95	100.22	0.32	99.68	0.21	改善	---	0	1~2
2016-11	100.80	0.27	1.25	100.52	0.30	99.93	0.25	改善	---	0	2~3
2016-12	100.99	0.19	1.52	100.78	0.25	100.19	0.26	改善	---	0	3~4
2017-01	101.07	0.08	1.72	100.96	0.18	100.44	0.25	改善	山	1	4~5
2017-02	101.01	▲ 0.06	1.83	101.02	0.07	100.65	0.20	改善	---	0	5~6
2017-03	100.82	▲ 0.19	1.74	100.97	▲ 0.06	100.78	0.13	改善※	---	0	6~7
2017-04	100.60	▲ 0.22	1.55	100.81	▲ 0.16	100.83	0.05	改善※	---	0	7~8
2017-05	100.41	▲ 0.20	1.27	100.61	▲ 0.20	100.82	▲ 0.02	悪化	---	0	8~9
2017-06	100.28	▲ 0.13	0.96	100.43	▲ 0.18	100.74	▲ 0.08	悪化	---	0	9~10
2017-07	100.24	▲ 0.03	0.67	100.31	▲ 0.12	100.63	▲ 0.11	悪化	---	0	10~11
2017-08	100.33	0.08	0.43	100.28	▲ 0.03	100.53	▲ 0.11	悪化	---	0	11~12
2017-09	100.47	0.14	0.24	100.35	0.06	100.45	▲ 0.08	悪化※	---	0	12~1
2017-10	100.61	0.14	0.07	100.47	0.12	100.42	▲ 0.03	悪化※	---	0	1~2
2017-11	100.67	0.06	▲ 0.14	100.58	0.11	100.43	0.01	改善	---	0	2~3
2017-12	100.63	▲ 0.04	▲ 0.36	100.63	0.05	100.46	0.03	改善	---	0	3~4
2018-01	100.49	▲ 0.14	▲ 0.58	100.59	▲ 0.04	100.49	0.03	改善※	---	0	4~5
2018-02	100.34	▲ 0.15	▲ 0.67	100.48	▲ 0.11	100.50	0.01	悪化	---	0	5~6
2018-03	100.20	▲ 0.14	▲ 0.62	100.34	▲ 0.14	100.48	▲ 0.02	悪化	---	0	6~7
2018-04	100.09	▲ 0.11	▲ 0.51	100.21	▲ 0.13	100.43	▲ 0.05	悪化	---	0	7~8
2018-05	100.02	▲ 0.08	▲ 0.39	100.10	▲ 0.11	100.35	▲ 0.08	悪化	---	0	8~9
2018-06	99.96	▲ 0.05	▲ 0.31	100.03	▲ 0.08	100.25	▲ 0.10	悪化	---	0	9~10
2018-07	99.90	▲ 0.06	▲ 0.34	99.96	▲ 0.06	100.14	▲ 0.10	悪化	---	0	10~11
2018-08	99.85	▲ 0.05	▲ 0.48	99.91	▲ 0.06	100.05	▲ 0.09	悪化	---	0	11~12
2018-09	99.81	▲ 0.04	▲ 0.66	99.85	▲ 0.05	99.98	▲ 0.08	悪化	---	0	12~1
2018-10	99.73	▲ 0.08	▲ 0.87	99.80	▲ 0.06	99.91	▲ 0.07	悪化	---	0	1~2
2018-11	99.61	▲ 0.12	▲ 1.05	99.72	▲ 0.08	99.84	▲ 0.07	悪化	---	0	2~3
2018-12	99.44	▲ 0.17	▲ 1.18	99.59	▲ 0.12	99.76	▲ 0.08	悪化	---	0	3~4
2019-01	99.23	▲ 0.21	▲ 1.25	99.43	▲ 0.17	99.65	▲ 0.10	悪化	---	0	4~5
2019-02											
2019-03											
2019-04											
2019-05											
2018-09											
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		先行トレンド*
	日本CLI	前月差	前年同月比		前月差		前月差			
2015-01	100.15	0.04	▲ 1.12	100.12	0.03	100.13	▲ 0.03	---	0	
2015-02	100.21	0.06	▲ 0.93	100.16	0.04	100.13	▲ 0.00	---	0	
2015-03	100.27	0.06	▲ 0.69	100.21	0.05	100.14	0.02	---	0	
2015-04	100.33	0.06	▲ 0.41	100.27	0.06	100.18	0.03	---	0	
2015-05	100.38	0.05	▲ 0.15	100.33	0.06	100.22	0.04	---	0	
2015-06	100.40	0.02	0.04	100.37	0.04	100.27	0.05	山	1	
2015-07	100.38	▲ 0.02	0.15	100.39	0.01	100.30	0.04	---	0	
2015-08	100.32	▲ 0.06	0.18	100.36	▲ 0.02	100.33	0.02	---	0	
2015-09	100.23	▲ 0.09	0.14	100.31	▲ 0.06	100.33	0.00	---	0	
2015-10	100.13	▲ 0.10	0.05	100.23	▲ 0.08	100.31	▲ 0.02	---	0	
2015-11	100.02	▲ 0.11	▲ 0.06	100.13	▲ 0.10	100.27	▲ 0.04	---	0	
2015-12	99.92	▲ 0.10	▲ 0.19	100.02	▲ 0.10	100.20	▲ 0.07	---	0	
2016-01	99.83	▲ 0.09	▲ 0.32	99.93	▲ 0.10	100.12	▲ 0.08	---	0	
2016-02	99.77	▲ 0.07	▲ 0.44	99.84	▲ 0.08	100.03	▲ 0.09	---	0	
2016-03	99.71	▲ 0.06	▲ 0.56	99.77	▲ 0.07	99.95	▲ 0.09	---	0	
2016-04	99.67	▲ 0.05	▲ 0.66	99.72	▲ 0.06	99.86	▲ 0.08	---	0	
2016-05	99.63	▲ 0.03	▲ 0.74	99.67	▲ 0.04	99.79	▲ 0.07	谷	-1	
2016-06	99.63	▲ 0.01	▲ 0.77	99.64	▲ 0.03	99.74	▲ 0.06	---	0	
2016-07	99.65	0.02	▲ 0.72	99.64	▲ 0.00	99.70	▲ 0.04	---	0	
2016-08	99.70	0.05	▲ 0.61	99.66	0.02	99.68	▲ 0.02	---	0	
2016-09	99.77	0.07	▲ 0.46	99.71	0.05	99.68	0.00	---	0	
2016-10	99.86	0.09	▲ 0.27	99.78	0.07	99.70	0.02	---	0	1~2
2016-11	99.94	0.09	▲ 0.08	99.86	0.08	99.74	0.04	---	0	2~3
2016-12	100.02	0.07	0.10	99.94	0.08	99.80	0.05	---	0	3~4
2017-01	100.07	0.05	0.23	100.01	0.07	99.86	0.06	---	0	4~5
2017-02	100.10	0.04	0.34	100.06	0.05	99.92	0.06	---	0	5~6
2017-03	100.15	0.05	0.44	100.11	0.04	99.99	0.06	---	0	6~7
2017-04	100.19	0.04	0.53	100.15	0.04	100.05	0.06	---	0	7~8
2017-05	100.23	0.04	0.60	100.19	0.04	100.10	0.05	---	0	8~9
2017-06	100.26	0.03	0.64	100.23	0.04	100.15	0.05	---	0	9~10
2017-07	100.28	0.02	0.63	100.26	0.03	100.18	0.04	---	0	10~11
2017-08	100.29	0.01	0.59	100.28	0.02	100.22	0.03	---	0	11~12
2017-09	100.29	0.00	0.52	100.29	0.01	100.24	0.03	---	0	12~1
2017-10	100.28	▲ 0.01	0.42	100.29	▲ 0.00	100.26	0.02	---	0	1~2
2017-11	100.26	▲ 0.02	0.32	100.28	▲ 0.01	100.27	0.01	---	0	2~3
2017-12	100.22	▲ 0.04	0.20	100.25	▲ 0.03	100.27	▲ 0.00	---	0	3~4
2018-01	100.16	▲ 0.06	0.09	100.21	▲ 0.04	100.25	▲ 0.02	---	0	4~5
2018-02	100.11	▲ 0.04	0.01	100.16	▲ 0.05	100.23	▲ 0.02	---	0	5~6
2018-03	100.08	▲ 0.04	▲ 0.07	100.12	▲ 0.05	100.20	▲ 0.03	---	0	6~7
2018-04	100.06	▲ 0.02	▲ 0.14	100.08	▲ 0.03	100.17	▲ 0.03	---	0	7~8
2018-05	100.05	▲ 0.01	▲ 0.18	100.06	▲ 0.02	100.13	▲ 0.03	---	0	8~9
2018-06	100.04	▲ 0.01	▲ 0.22	100.05	▲ 0.01	100.10	▲ 0.03	---	0	9~10
2018-07	100.03	▲ 0.01	▲ 0.25	100.04	▲ 0.01	100.08	▲ 0.03	---	0	10~11
2018-08	100.03	▲ 0.00	▲ 0.26	100.03	▲ 0.01	100.06	▲ 0.02	---	0	11~12
2018-09	100.02	▲ 0.01	▲ 0.27	100.03	▲ 0.01	100.04	▲ 0.01	---	0	12~1
2018-10	99.99	▲ 0.03	▲ 0.29	100.01	▲ 0.01	100.03	▲ 0.01	---	0	1~2
2018-11	99.94	▲ 0.06	▲ 0.32	99.98	▲ 0.03	100.01	▲ 0.02	---	0	2~3
2018-12	99.85	▲ 0.08	▲ 0.36	99.93	▲ 0.06	99.99	▲ 0.03	---	0	3~4
2019-01	99.76	▲ 0.09	▲ 0.40	99.85	▲ 0.08	99.95	▲ 0.04	---	0	4~5
2019-02										
2019-03										
2019-04										
2019-05										
2018-09										
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		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

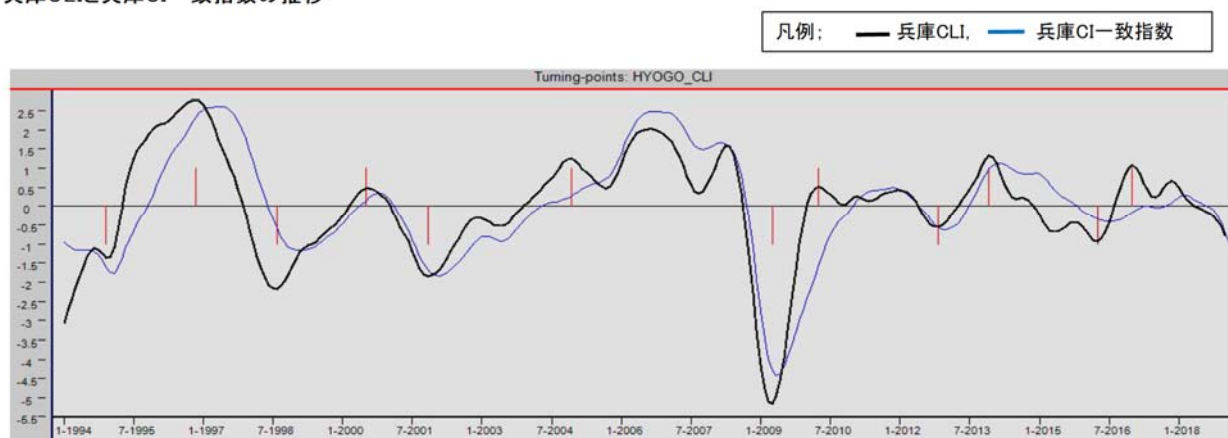
<tentative1234567>

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	実数	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)

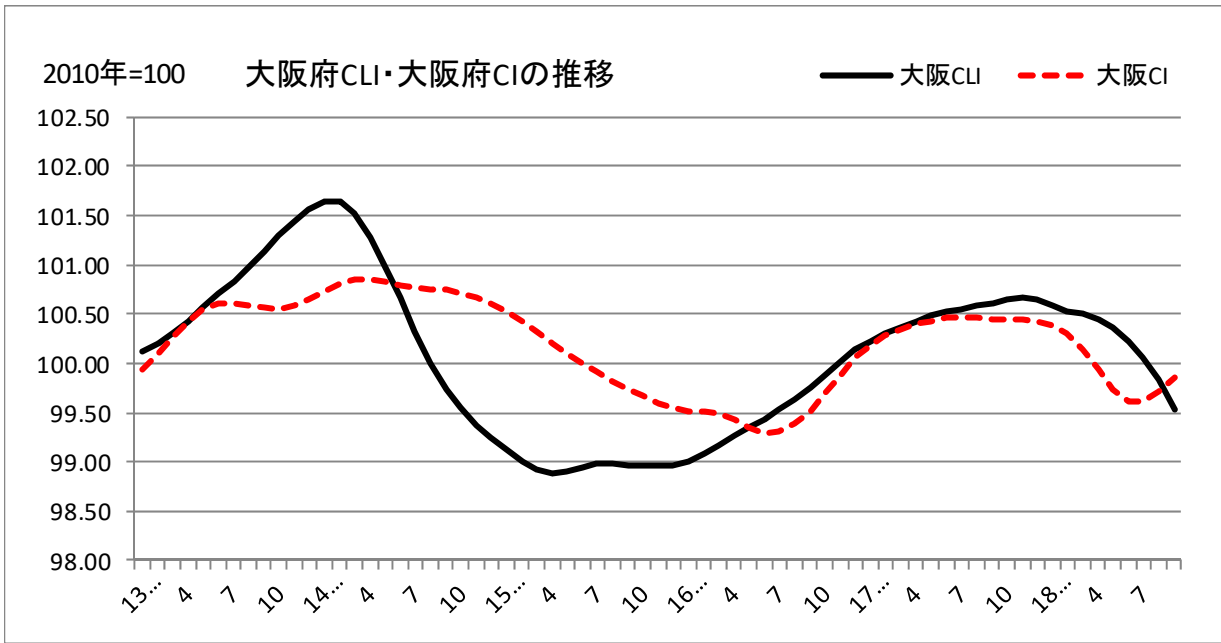
図 兵庫 CLI と兵庫 CI 一致指数の推移(1994年～2019年)

兵庫CLIと兵庫CI一致指数の推移



(参考) アジア太平洋研究所推計関西府県 CLI

(1) 大阪府 CLI



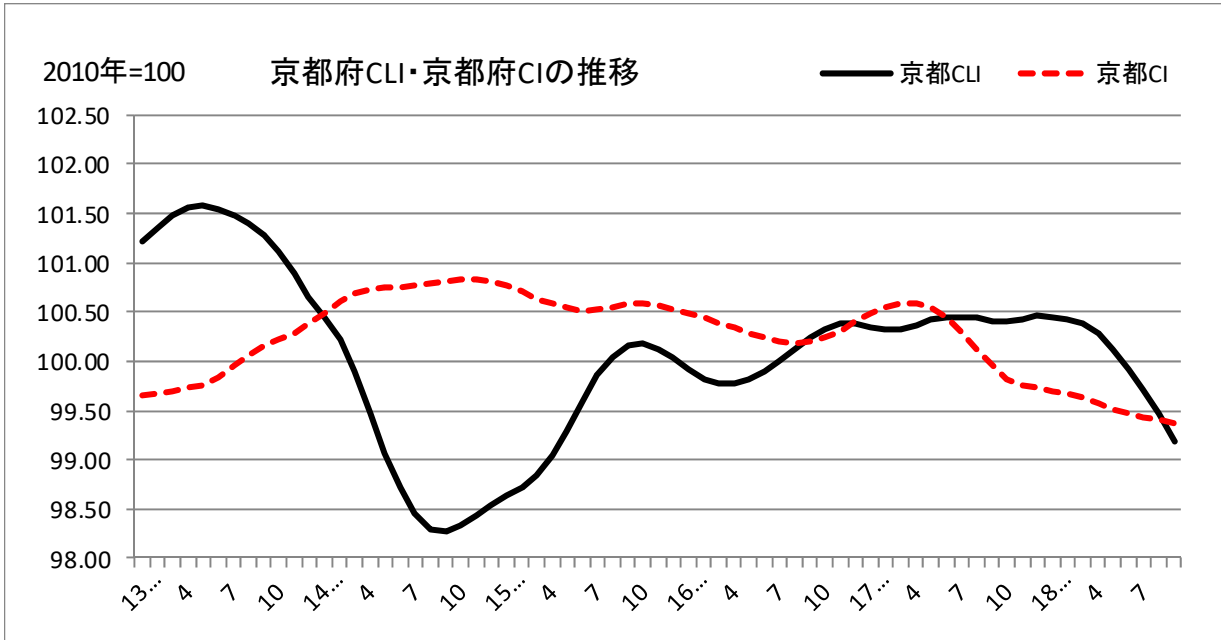
大阪府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2012年12月	2012年11月	▲ 1
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年4月	2016年7月	15
山	P		2017年6月	m

大阪府 CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	大阪府 CLI						基調判断			大阪府 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						
2017-01	100.23	0.09	1.23	100.13	0.12	1	3	改善	100.18	
2017-02	100.29	0.07	1.22	100.22	0.09	1	3	改善	100.28	
2017-03	100.35	0.06	1.19	100.29	0.07	1	3	改善	100.35	
2017-04	100.42	0.07	1.16	100.36	0.06	1	3	改善	100.40	
2017-05	100.48	0.06	1.14	100.42	0.06	1	3	改善	100.43	
2017-06	100.52	0.04	1.09	100.47	0.06	1	3	改善	100.46	
2017-07	100.55	0.03	1.03	100.52	0.04	1	3	改善	100.47	
2017-08	100.58	0.04	0.95	100.55	0.03	1	3	改善	100.47	
2017-09	100.61	0.03	0.86	100.58	0.03	1	3	改善	100.45	
2017-10	100.65	0.03	0.77	100.61	0.03	1	3	改善	100.44	
2017-11	100.67	0.02	0.65	100.64	0.03	1	3	改善	100.43	
2017-12	100.66	▲ 0.01	0.51	100.66	0.01	1	3	改善	100.42	
2018-01	100.59	▲ 0.07	0.36	100.64	▲ 0.02	▲ 1	1	---	100.38	
2018-02	100.53	▲ 0.06	0.24	100.59	▲ 0.04	▲ 1	▲ 1	---	100.30	
2018-03	100.50	▲ 0.04	0.14	100.54	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.14	
2018-04	100.44	▲ 0.05	0.02	100.49	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	99.93	
2018-05	100.35	▲ 0.09	▲ 0.13	100.43	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	99.73	
2018-06	100.21	▲ 0.14	▲ 0.31	100.34	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.60	
2018-07	100.05	▲ 0.16	▲ 0.49	100.21	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	99.61	
2018-08	99.83	▲ 0.22	▲ 0.74	100.03	▲ 0.17	▲ 1	▲ 3	悪化	99.71	
2018-09	99.54	▲ 0.29	▲ 1.07	99.81	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	99.85	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域 CLI」

(2) 京都府 CLI



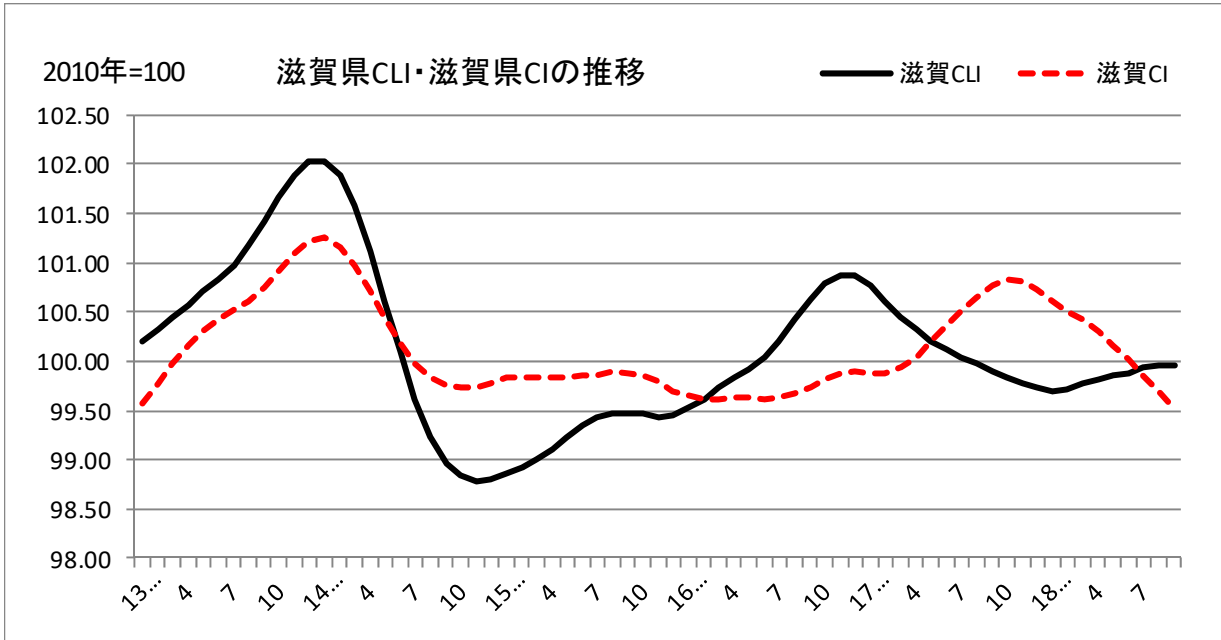
京都府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P		2011年9月	m
谷	T		2012年11月	m
山	P	2013年5月	2014年3月	10
谷	T	2014年9月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2017年7月	2017年6月	▲ 1

京都府 CLI・CI の推移(2010年=100)

年月	京都府 CLI						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						
2017-01	100.35	▲ 0.03	0.42	100.37	0.01	1	3	改善	100.48	
2017-02	100.32	▲ 0.03	0.51	100.35	▲ 0.02	▲ 1	1	---	100.54	
2017-03	100.33	0.00	0.56	100.33	▲ 0.02	▲ 1	▲ 1	---	100.58	
2017-04	100.36	0.03	0.58	100.34	0.00	1	▲ 1	---	100.59	
2017-05	100.41	0.05	0.60	100.37	0.03	1	1	---	100.55	
2017-06	100.45	0.04	0.56	100.41	0.04	1	3	改善	100.45	
2017-07	100.45	0.00	0.46	100.44	0.03	1	3	改善	100.30	
2017-08	100.44	▲ 0.02	0.31	100.45	0.01	1	3	改善	100.12	
2017-09	100.41	▲ 0.02	0.17	100.43	▲ 0.01	▲ 1	1	---	99.95	
2017-10	100.41	▲ 0.00	0.08	100.42	▲ 0.01	▲ 1	▲ 1	---	99.82	
2017-11	100.43	0.02	0.04	100.42	▲ 0.00	▲ 1	▲ 3	悪化	99.76	
2017-12	100.46	0.03	0.08	100.43	0.02	1	▲ 1	---	99.73	
2018-01	100.45	▲ 0.01	0.10	100.45	0.01	1	1	---	99.70	
2018-02	100.42	▲ 0.03	0.10	100.45	▲ 0.00	▲ 1	1	---	99.67	
2018-03	100.38	▲ 0.04	0.06	100.42	▲ 0.03	▲ 1	▲ 1	---	99.63	
2018-04	100.28	▲ 0.10	▲ 0.08	100.36	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	99.58	
2018-05	100.11	▲ 0.17	▲ 0.30	100.26	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	99.52	
2018-06	99.92	▲ 0.20	▲ 0.53	100.11	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.46	
2018-07	99.71	▲ 0.20	▲ 0.73	99.92	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	99.42	
2018-08	99.47	▲ 0.24	▲ 0.96	99.70	▲ 0.21	▲ 1	▲ 3	悪化	99.40	
2018-09	99.19	▲ 0.28	▲ 1.22	99.46	▲ 0.24	▲ 1	▲ 3	悪化	99.37	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域 CLI」

(3) 滋賀県 CLI



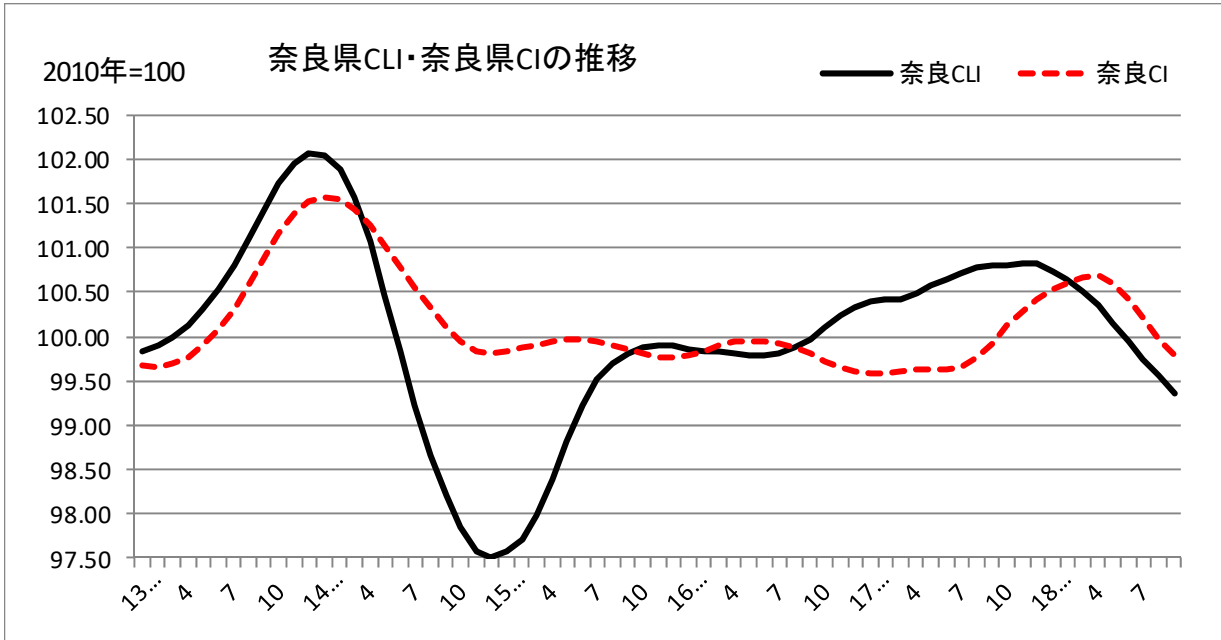
滋賀県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年1月	2011年9月	8
谷	T	2011年10月	2012年11月	13
山	P	2013年12月	2014年3月	3
谷	T	2014年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2016年12月	2017年6月	6

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	100.76	▲ 0.11	1.24	100.84	▲ 0.01	▲ 1	1	---	99.88	
2017-02	100.61	▲ 0.15	0.99	100.75	▲ 0.09	▲ 1	▲ 1	---	99.88	
2017-03	100.45	▲ 0.16	0.73	100.61	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	99.94	
2017-04	100.32	▲ 0.13	0.49	100.46	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	100.05	
2017-05	100.21	▲ 0.11	0.29	100.32	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	100.20	
2017-06	100.12	▲ 0.09	0.08	100.21	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	100.36	
2017-07	100.04	▲ 0.08	▲ 0.17	100.12	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.51	
2017-08	99.97	▲ 0.07	▲ 0.44	100.04	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.65	
2017-09	99.90	▲ 0.07	▲ 0.71	99.97	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.76	
2017-10	99.84	▲ 0.06	▲ 0.93	99.90	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.83	
2017-11	99.78	▲ 0.06	▲ 1.08	99.84	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.81	
2017-12	99.73	▲ 0.05	▲ 1.13	99.79	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.73	
2018-01	99.69	▲ 0.04	▲ 1.06	99.74	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.61	
2018-02	99.71	0.02	▲ 0.89	99.71	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.51	
2018-03	99.77	0.06	▲ 0.67	99.73	0.01	1	▲ 1	---	100.42	
2018-04	99.81	0.04	▲ 0.50	99.77	0.04	1	1	---	100.30	
2018-05	99.85	0.04	▲ 0.36	99.81	0.04	1	3	改善	100.16	
2018-06	99.89	0.04	▲ 0.23	99.85	0.04	1	3	改善	100.01	
2018-07	99.93	0.05	▲ 0.10	99.89	0.04	1	3	改善	99.85	
2018-08	99.96	0.03	▲ 0.01	99.93	0.04	1	3	改善	99.69	
2018-09	99.96	▲ 0.01	0.05	99.95	0.02	1	3	改善	99.50	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(4) 奈良県 CLI



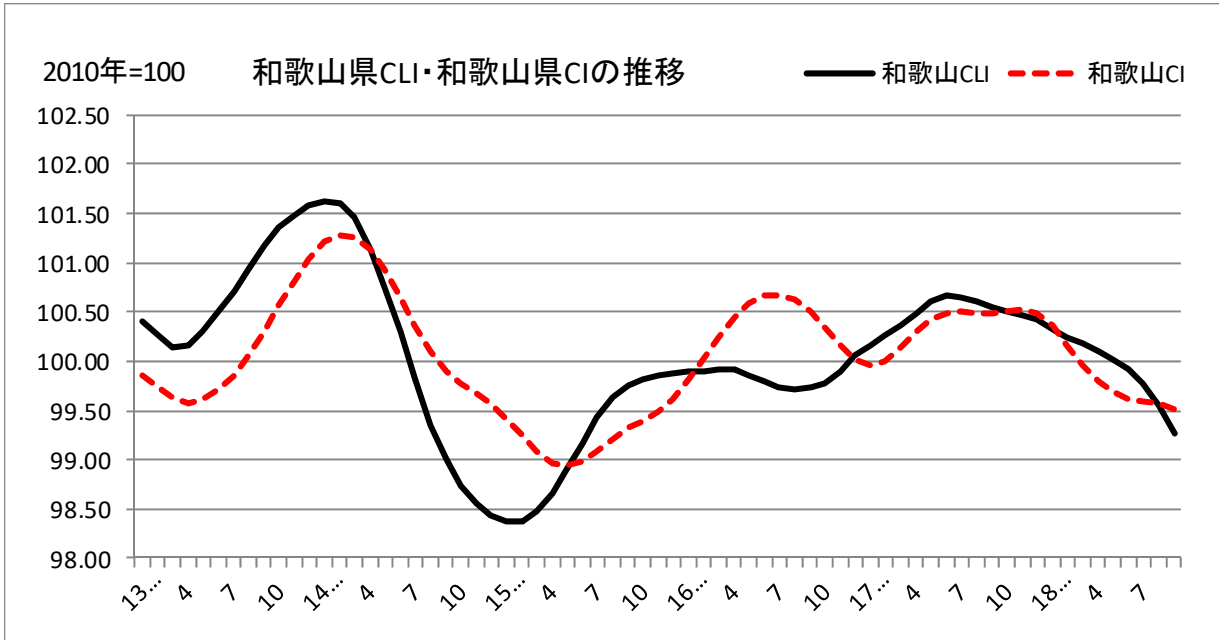
奈良県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2012年3月	2011年9月	▲ 6
谷	T		2012年11月	m
山	P		2014年3月	m
谷	T	2014年12月		x
山	P	2015年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P		2017年6月	m

奈良県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	奈良県CLI						基調判断			奈良県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	100.39	0.06	0.52	100.32	0.09	1	3	改善	99.59	
2017-02	100.41	0.02	0.58	100.38	0.06	1	3	改善	99.58	
2017-03	100.43	0.02	0.60	100.41	0.03	1	3	改善	99.60	
2017-04	100.49	0.06	0.67	100.44	0.03	1	3	改善	99.62	
2017-05	100.58	0.09	0.78	100.50	0.06	1	3	改善	99.62	
2017-06	100.65	0.07	0.86	100.57	0.07	1	3	改善	99.62	
2017-07	100.71	0.06	0.90	100.64	0.07	1	3	改善	99.66	
2017-08	100.77	0.06	0.90	100.71	0.06	1	3	改善	99.76	
2017-09	100.80	0.02	0.82	100.76	0.05	1	3	改善	99.92	
2017-10	100.80	▲ 0.00	0.68	100.79	0.03	1	3	改善	100.12	
2017-11	100.81	0.02	0.57	100.80	0.01	1	3	改善	100.29	
2017-12	100.81	0.00	0.48	100.81	0.01	1	3	改善	100.43	
2018-01	100.74	▲ 0.07	0.35	100.79	▲ 0.02	▲ 1	1	---	100.52	
2018-02	100.65	▲ 0.10	0.24	100.73	▲ 0.06	▲ 1	▲ 1	---	100.61	
2018-03	100.52	▲ 0.13	0.09	100.63	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	100.67	
2018-04	100.35	▲ 0.17	▲ 0.14	100.50	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	100.68	
2018-05	100.16	▲ 0.19	▲ 0.42	100.34	▲ 0.16	▲ 1	▲ 3	悪化	100.59	
2018-06	99.95	▲ 0.21	▲ 0.69	100.15	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	100.42	
2018-07	99.74	▲ 0.21	▲ 0.96	99.95	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	100.20	
2018-08	99.55	▲ 0.19	▲ 1.21	99.75	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	99.98	
2018-09	99.35	▲ 0.20	▲ 1.43	99.55	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	99.78	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(5) 和歌山県 CLI



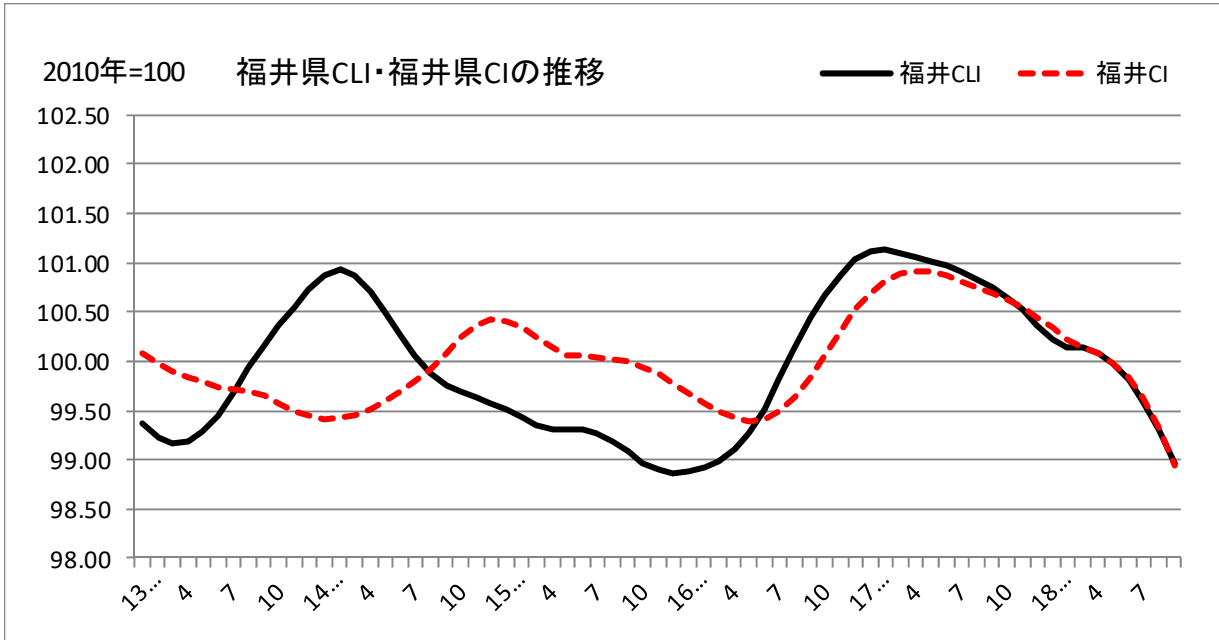
和歌山県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2011年3月	2011年9月	6
谷	T	2011年12月	2012年11月	11
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年1月	2016年7月	18
山	P	2017年6月	2017年6月	0

和歌山県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	和歌山県CLI						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					
2017-01	100.17	0.12	0.27	100.04	0.13	1	3	改善	99.96	
2017-02	100.27	0.10	0.37	100.16	0.12	1	3	改善	100.01	
2017-03	100.37	0.10	0.46	100.27	0.11	1	3	改善	100.14	
2017-04	100.49	0.12	0.57	100.38	0.11	1	3	改善	100.29	
2017-05	100.60	0.11	0.74	100.49	0.11	1	3	改善	100.42	
2017-06	100.66	0.07	0.88	100.58	0.10	1	3	改善	100.48	
2017-07	100.64	▲ 0.02	0.92	100.64	0.05	1	3	改善	100.50	
2017-08	100.60	▲ 0.05	0.89	100.64	▲ 0.00	▲ 1	1	---	100.49	
2017-09	100.54	▲ 0.05	0.82	100.59	▲ 0.04	▲ 1	▲ 1	---	100.48	
2017-10	100.50	▲ 0.04	0.72	100.55	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.50	
2017-11	100.47	▲ 0.03	0.57	100.51	▲ 0.04	▲ 1	▲ 3	悪化	100.52	
2017-12	100.41	▲ 0.06	0.37	100.46	▲ 0.04	▲ 1	▲ 3	悪化	100.49	
2018-01	100.32	▲ 0.09	0.15	100.40	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	100.37	
2018-02	100.25	▲ 0.08	▲ 0.02	100.33	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.15	
2018-03	100.18	▲ 0.07	▲ 0.19	100.25	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	99.95	
2018-04	100.11	▲ 0.07	▲ 0.38	100.18	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.80	
2018-05	100.03	▲ 0.08	▲ 0.57	100.10	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	99.69	
2018-06	99.92	▲ 0.11	▲ 0.74	100.02	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	99.62	
2018-07	99.78	▲ 0.14	▲ 0.86	99.91	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	99.59	
2018-08	99.55	▲ 0.22	▲ 1.04	99.75	▲ 0.16	▲ 1	▲ 3	悪化	99.57	
2018-09	99.27	▲ 0.28	▲ 1.27	99.53	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	99.52	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」

(6) 福井県 CLI



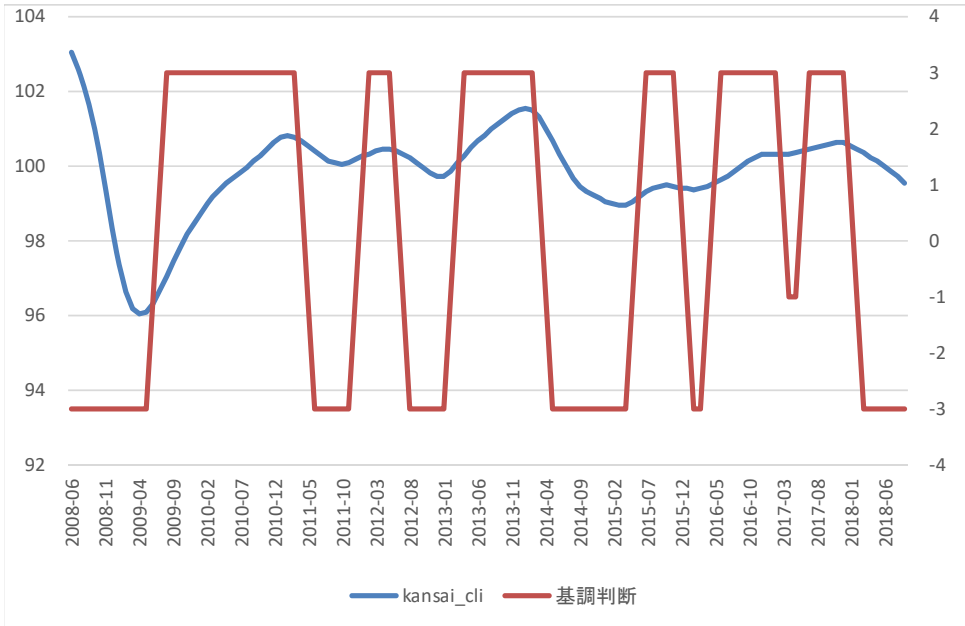
福井県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年3月	2009年6月	3
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2013年3月	2012年11月	▲ 4
山	P	2014年2月	2014年3月	1
谷	T	2016年1月	2016年7月	6
山	P	2017年1月	2017年6月	5

福井県CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	福井県CLI		後方3ヶ月移動平均		基調判断			福井県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	101.12	0.08	2.27	101.01	0.15	1	3	改善	100.69
2017-02	101.13	0.01	2.24	101.10	0.09	1	3	改善	100.82
2017-03	101.10	▲0.03	2.13	101.12	0.02	1	3	改善	100.89
2017-04	101.06	▲0.05	1.97	101.10	▲0.02	▲1	1	---	100.92
2017-05	101.00	▲0.05	1.75	101.05	▲0.04	▲1	▲1	---	100.90
2017-06	100.96	▲0.04	1.46	101.01	▲0.05	▲1	▲3	悪化	100.86
2017-07	100.91	▲0.06	1.10	100.96	▲0.05	▲1	▲3	悪化	100.81
2017-08	100.84	▲0.07	0.70	100.90	▲0.06	▲1	▲3	悪化	100.76
2017-09	100.75	▲0.09	0.31	100.83	▲0.07	▲1	▲3	悪化	100.69
2017-10	100.65	▲0.10	▲0.02	100.74	▲0.09	▲1	▲3	悪化	100.62
2017-11	100.52	▲0.13	▲0.35	100.64	▲0.11	▲1	▲3	悪化	100.54
2017-12	100.35	▲0.16	▲0.68	100.51	▲0.13	▲1	▲3	悪化	100.45
2018-01	100.21	▲0.14	▲0.90	100.36	▲0.15	▲1	▲3	悪化	100.34
2018-02	100.15	▲0.06	▲0.97	100.24	▲0.12	▲1	▲3	悪化	100.22
2018-03	100.14	▲0.00	▲0.95	100.17	▲0.07	▲1	▲3	悪化	100.15
2018-04	100.09	▲0.06	▲0.96	100.12	▲0.04	▲1	▲3	悪化	100.08
2018-05	99.97	▲0.11	▲1.02	100.07	▲0.06	▲1	▲3	悪化	99.98
2018-06	99.81	▲0.16	▲1.14	99.96	▲0.11	▲1	▲3	悪化	99.83
2018-07	99.60	▲0.21	▲1.30	99.79	▲0.16	▲1	▲3	悪化	99.62
2018-08	99.31	▲0.29	▲1.52	99.57	▲0.22	▲1	▲3	悪化	99.32
2018-09	98.95	▲0.35	▲1.78	99.29	▲0.29	▲1	▲3	悪化	98.94

(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	100.32	0.02	0.94	100.29	0.06	1	3	改善	100.11	
2017-02	100.31	▲ 0.01	0.95	100.31	0.02	1	3	改善	100.19	
2017-03	100.30	▲ 0.01	0.91	100.31	▲ 0.00	▲ 1	1	---	100.27	
2017-04	100.32	0.01	0.86	100.31	▲ 0.00	▲ 1	▲ 1	---	100.33	
2017-05	100.35	0.03	0.83	100.32	0.01	1	▲ 1	---	100.38	
2017-06	100.39	0.04	0.78	100.35	0.03	1	1	---	100.41	
2017-07	100.43	0.04	0.71	100.39	0.04	1	3	改善	100.41	
2017-08	100.49	0.06	0.62	100.43	0.05	1	3	改善	100.40	
2017-09	100.55	0.06	0.54	100.49	0.05	1	3	改善	100.38	
2017-10	100.60	0.06	0.47	100.54	0.06	1	3	改善	100.37	
2017-11	100.63	0.03	0.39	100.59	0.05	1	3	改善	100.37	
2017-12	100.61	▲ 0.02	0.30	100.61	0.02	1	3	改善	100.36	
2018-01	100.52	▲ 0.09	0.20	100.59	▲ 0.03	▲ 1	1	---	100.32	
2018-02	100.43	▲ 0.09	0.12	100.52	▲ 0.07	▲ 1	▲ 1	---	100.27	
2018-03	100.35	▲ 0.09	0.04	100.43	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.17	
2018-04	100.24	▲ 0.11	▲ 0.08	100.34	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.04	
2018-05	100.12	▲ 0.12	▲ 0.23	100.24	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	99.90	
2018-06	99.99	▲ 0.13	▲ 0.39	100.12	▲ 0.12	▲ 1	▲ 3	悪化	99.80	
2018-07	99.87	▲ 0.12	▲ 0.56	100.00	▲ 0.12	▲ 1	▲ 3	悪化	99.77	
2018-08	99.72	▲ 0.15	▲ 0.76	99.86	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	99.79	
2018-09	99.55	▲ 0.18	▲ 0.99	99.71	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.82	

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」