

兵庫 C L I（景気先行指数）

(Composite Leading Indicators)

— 2018年11月分(速報) —

2019年1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 (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11月速報

関西学院大学産業研究所・兵庫県

兵庫CLIは弱い改善

概況

2018年11月の兵庫CLI(景気先行指数)は、99.80で、横ばいで前月差0.01ポイント低下(2か月ぶり)したが、前年同月比は0.71ポイント低下(14か月連続)した。総じてみると、兵庫県の先行トレンド(2019年2月～3月頃)は、弱い改善傾向を示している。

兵庫CLI

2010年=100

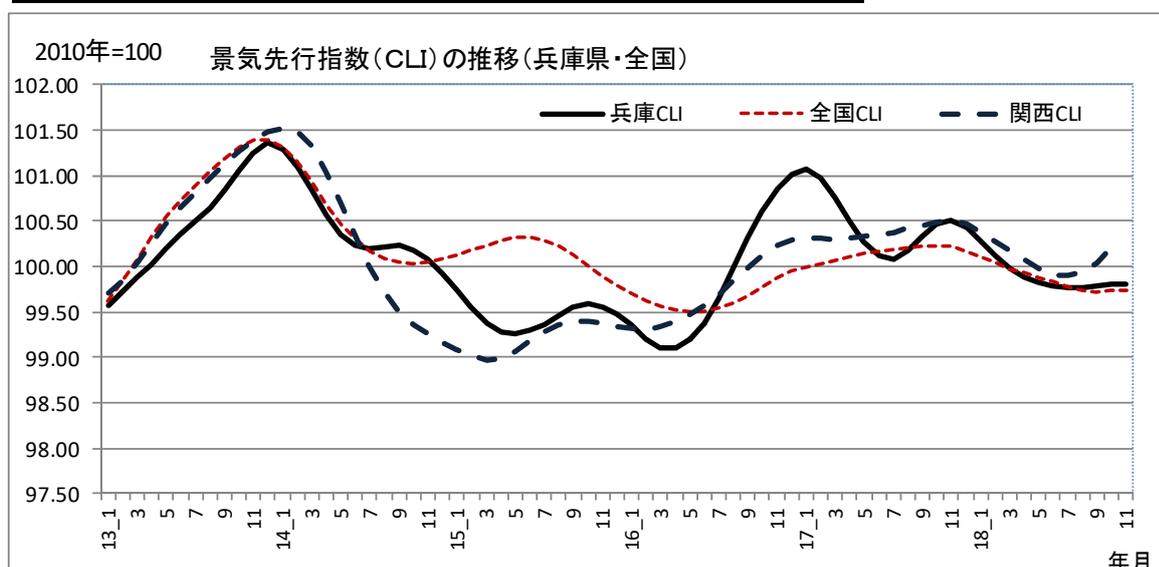
項目	指数	前月差	前年同月比	基調判断	直近の景気の山・谷	
					山	谷
2018年10月	99.80	0.01	▲ 0.67	改善※	2017年1月	2016年4月
2018年11月	99.80	▲ 0.01	▲ 0.71	改善※		

全国CLI(OECD公表)

2018年11月	99.75	0.02	▲ 0.47	—	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10月	指数	前月差	前年同月比	基調判断
関西地域	100.22	0.17	▲ 0.27	---
大阪府	100.28	0.12	▲ 0.23	---
京都府	99.66	0.01	▲ 0.67	悪化
滋賀県	100.63	0.27	0.91	改善
奈良県	99.72	0.01	▲ 1.00	悪化
和歌山県	99.51	0.00	▲ 1.06	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(2018年12月(速報))公表予定日
2019年2月28日(木)

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)	
	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
2014-01	101.29	▲ 0.06	1.73	101.30	0.08	100.99	0.13	改善	---	0
2014-02	101.10	▲ 0.19	1.38	101.25	▲ 0.05	101.08	0.09	改善※	---	0
2014-03	100.84	▲ 0.26	0.96	101.08	▲ 0.17	101.11	0.03	改善※	---	0
2014-04	100.57	▲ 0.27	0.53	100.84	▲ 0.24	101.07	▲ 0.04	悪化	---	0
2014-05	100.35	▲ 0.21	0.16	100.59	▲ 0.25	100.97	▲ 0.10	悪化	---	0
2014-06	100.23	▲ 0.13	▲ 0.13	100.38	▲ 0.20	100.82	▲ 0.15	悪化	---	0
2014-07	100.19	▲ 0.03	▲ 0.31	100.26	▲ 0.12	100.65	▲ 0.17	悪化	---	0
2014-08	100.22	0.03	▲ 0.42	100.21	▲ 0.04	100.50	▲ 0.15	悪化	---	0
2014-09	100.23	0.00	▲ 0.60	100.22	0.00	100.38	▲ 0.12	悪化	---	0
2014-10	100.18	▲ 0.04	▲ 0.86	100.21	▲ 0.00	100.28	▲ 0.09	悪化	---	0
2014-11	100.08	▲ 0.11	▲ 1.16	100.16	▲ 0.05	100.21	▲ 0.07	悪化	---	0
2014-12	99.92	▲ 0.16	▲ 1.42	100.06	▲ 0.10	100.15	▲ 0.06	悪化	---	0
2015-01	99.74	▲ 0.18	▲ 1.53	99.91	▲ 0.15	100.08	▲ 0.07	悪化	---	0
2015-02	99.54	▲ 0.20	▲ 1.54	99.73	▲ 0.18	99.99	▲ 0.09	悪化	---	0
2015-03	99.38	▲ 0.17	▲ 1.45	99.55	▲ 0.18	99.87	▲ 0.12	悪化	---	0
2015-04	99.28	▲ 0.10	▲ 1.28	99.40	▲ 0.15	99.73	▲ 0.14	悪化	---	0
2015-05	99.26	▲ 0.02	▲ 1.09	99.30	▲ 0.10	99.60	▲ 0.13	悪化※	---	0
2015-06	99.30	0.04	▲ 0.93	99.28	▲ 0.03	99.49	▲ 0.11	悪化※	---	0
2015-07	99.37	0.07	▲ 0.83	99.31	0.03	99.41	▲ 0.08	改善	---	0
2015-08	99.46	0.09	▲ 0.76	99.37	0.07	99.37	▲ 0.04	改善	---	0
2015-09	99.54	0.08	▲ 0.68	99.46	0.08	99.37	▲ 0.00	改善※	---	0
2015-10	99.59	0.04	▲ 0.60	99.53	0.07	99.40	0.03	改善※	---	0
2015-11	99.56	▲ 0.03	▲ 0.52	99.56	0.03	99.44	0.04	悪化	---	0
2015-12	99.48	▲ 0.08	▲ 0.44	99.54	▲ 0.02	99.47	0.03	悪化	---	0
2016-01	99.35	▲ 0.13	▲ 0.39	99.46	▲ 0.08	99.48	0.01	悪化	---	0
2016-02	99.19	▲ 0.16	▲ 0.35	99.34	▲ 0.12	99.45	▲ 0.02	悪化	---	0
2016-03	99.10	▲ 0.09	▲ 0.28	99.21	▲ 0.13	99.40	▲ 0.05	悪化※	---	0
2016-04	99.10	▲ 0.00	▲ 0.18	99.13	▲ 0.08	99.34	▲ 0.06	悪化※	谷	-1
2016-05	99.20	0.10	▲ 0.06	99.13	0.00	99.28	▲ 0.06	改善	---	0
2016-06	99.39	0.19	0.09	99.23	0.10	99.26	▲ 0.02	改善	---	0
2016-07	99.66	0.27	0.30	99.42	0.19	99.28	0.03	改善	---	0
2016-08	99.98	0.32	0.52	99.68	0.26	99.37	0.09	改善	---	0
2016-09	100.31	0.33	0.77	99.98	0.31	99.53	0.16	改善	---	0
2016-10	100.61	0.30	1.03	100.30	0.32	99.75	0.22	改善	---	0
2016-11	100.86	0.25	1.31	100.60	0.29	100.00	0.25	改善	---	0
2016-12	101.02	0.16	1.55	100.83	0.24	100.26	0.26	改善	---	0
2017-01	101.07	0.05	1.73	100.99	0.15	100.50	0.24	改善	山	1
2017-02	100.98	▲ 0.09	1.81	101.03	0.04	100.69	0.19	改善	---	0
2017-03	100.76	▲ 0.22	1.68	100.94	▲ 0.09	100.80	0.11	改善	---	0
2017-04	100.51	▲ 0.25	1.42	100.75	▲ 0.19	100.83	0.03	改善※	---	0
2017-05	100.28	▲ 0.23	1.09	100.52	▲ 0.24	100.78	▲ 0.05	改善※	---	0
2017-06	100.12	▲ 0.15	0.74	100.30	▲ 0.21	100.68	▲ 0.11	悪化	---	0
2017-07	100.09	▲ 0.04	0.43	100.16	▲ 0.14	100.54	▲ 0.13	悪化	---	0
2017-08	100.18	0.09	0.20	100.13	▲ 0.03	100.42	▲ 0.13	悪化	---	0
2017-09	100.33	0.15	0.02	100.20	0.07	100.32	▲ 0.09	悪化※	---	0
2017-10	100.47	0.14	▲ 0.14	100.33	0.13	100.28	▲ 0.04	悪化※	---	0
2017-11	100.51	0.04	▲ 0.35	100.44	0.11	100.28	0.00	改善	---	0
2017-12	100.43	▲ 0.08	▲ 0.58	100.47	0.03	100.31	0.02	改善	---	0
2018-01	100.27	▲ 0.16	▲ 0.79	100.41	▲ 0.07	100.33	0.02	改善※	---	0
2018-02	100.11	▲ 0.16	▲ 0.86	100.27	▲ 0.13	100.33	0.00	悪化	---	0
2018-03	99.98	▲ 0.13	▲ 0.78	100.12	▲ 0.15	100.30	▲ 0.03	悪化	---	0
2018-04	99.89	▲ 0.09	▲ 0.62	99.99	▲ 0.13	100.24	▲ 0.06	悪化	---	0
2018-05	99.82	▲ 0.06	▲ 0.45	99.90	▲ 0.10	100.15	▲ 0.09	悪化	---	0
2018-06	99.79	▲ 0.03	▲ 0.33	99.83	▲ 0.06	100.04	▲ 0.10	悪化	---	0
2018-07	99.77	▲ 0.02	▲ 0.32	99.79	▲ 0.04	99.95	▲ 0.10	悪化	---	0
2018-08	99.77	0.00	▲ 0.41	99.78	▲ 0.02	99.88	▲ 0.07	悪化※	---	0
2018-09	99.79	0.03	▲ 0.54	99.78	0.00	99.83	▲ 0.05	悪化※	---	0
2018-10	99.80	0.01	▲ 0.67	99.79	0.01	99.80	▲ 0.03	改善※	---	0
2018-11	99.80	▲ 0.01	▲ 0.71	99.80	0.01	99.79	▲ 0.01	改善※	---	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		景気の山谷状況	
	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	101.15	▲ 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	▲ 0.02	---	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	100.29	▲ 0.17	▲ 0.44	100.48	▲ 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	100.38	▲ 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	100.14	0.03	---	0
2015-05	100.31	0.04	▲ 0.15	100.27	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	100.12	▲ 0.10	0.08	100.21	▲ 0.07	100.26	▲ 0.01	---	0
2015-10	100.01	▲ 0.11	▲ 0.02	100.12	▲ 0.09	100.22	▲ 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	99.79	▲ 0.11	100.00	▲ 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	99.81	▲ 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	99.59	0.06	▲ 0.63	99.54	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	0.10	▲ 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	0.31	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	0.59	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	0.67	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	100.21	0.02	100.16	0.03	---	0
2017-10	100.23	0.01	0.46	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	100.18	▲ 0.04	0.23	100.21	▲ 0.02	100.20	0.01	---	0
2018-01	100.11	▲ 0.07	0.11	100.17	▲ 0.04	100.19	▲ 0.01	---	0
2018-02	100.04	▲ 0.07	0.01	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	99.92	▲ 0.05	▲ 0.18	99.98	▲ 0.06	100.10	▲ 0.04	---	0
2018-05	99.88	▲ 0.04	▲ 0.26	99.93	▲ 0.05	100.05	▲ 0.05	---	0
2018-06	99.83	▲ 0.05	▲ 0.34	99.88	▲ 0.05	99.99	▲ 0.06	---	0
2018-07	99.78	▲ 0.05	▲ 0.41	99.83	▲ 0.05	99.94	▲ 0.06	---	0
2018-08	99.74	▲ 0.04	▲ 0.46	99.78	▲ 0.05	99.88	▲ 0.05	---	0
2018-09	99.71	▲ 0.03	▲ 0.51	99.74	▲ 0.04	99.83	▲ 0.05	---	0
2018-10	99.73	0.02	▲ 0.50	99.73	▲ 0.02	99.80	▲ 0.04	---	0
2018-11	99.75	0.02	▲ 0.47	99.73	0.00	99.77	▲ 0.03	---	0

(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	4	3.60	3.07	2	1	0.763
鉱工業製品在庫率指数	L2	11	3	3	4.50	5.36	4	3	0.705
着工新設住宅戸数	L3	11	4	2	6.57	6.76	4	4	0.632
新規求人数(常用)	L4	12	2	0	0.70	2.93	0	2	0.874
新車新規登録台数	L5	11	4	4	1.71	5.90	0	6	0.553
企業倒産件数	L6	11	1	4	8.30	5.46	8	13	0.621
日経商品指数(42種)	L7	11	0	2	5.09	4.76	5	3	0.677
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)

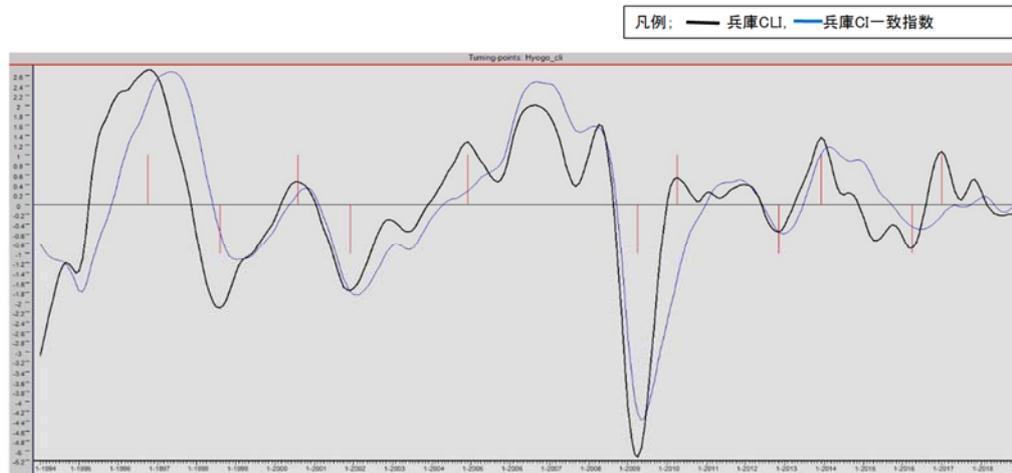
参考表 2 景気基準日付比較

<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	景気基準日付		
			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

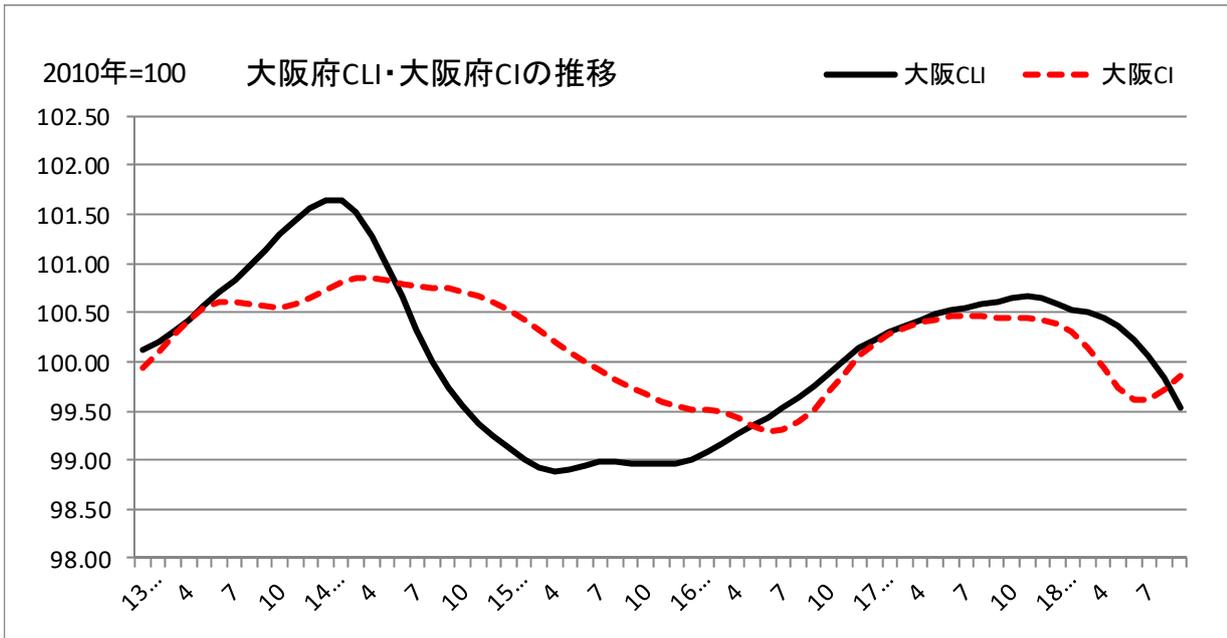
(注) 兵庫CI※: 兵庫CLI作成個別指標で作成(兵庫県作成CIとは異なる)

図 兵庫 CLI と兵庫 CI 一致指数の推移(1994年～2019年)



(参考) アジア太平洋研究所推計関西府県 CLI

(1) 大阪府 CLI



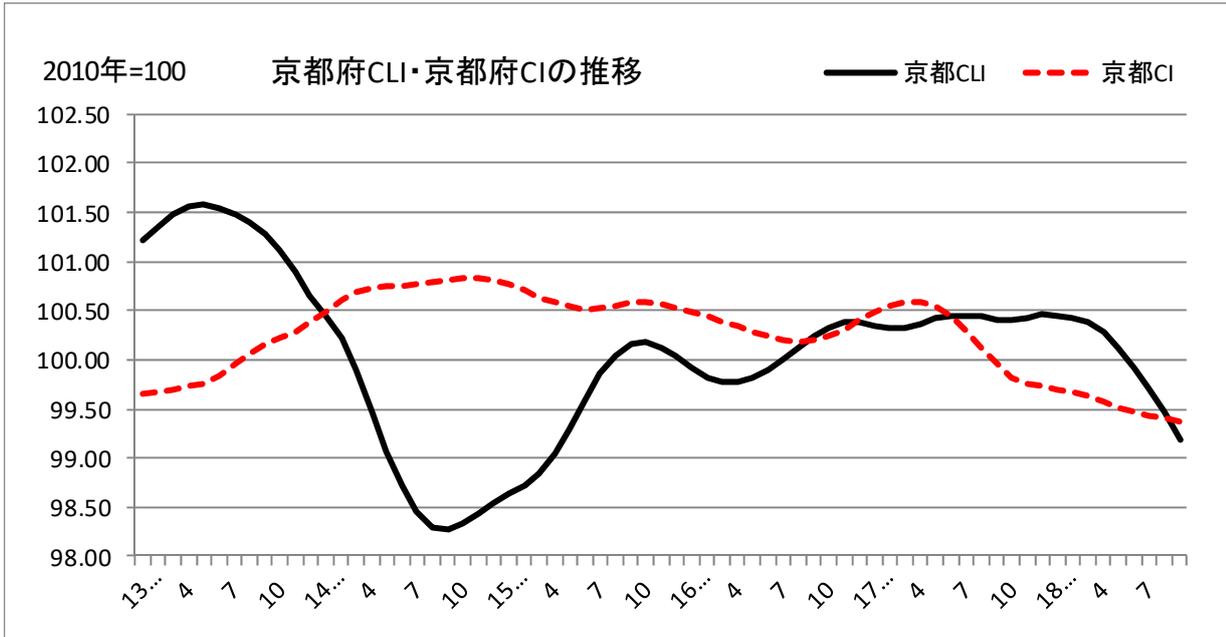
大阪府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2012年12月	2012年11月	▲ 1
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年4月	2016年7月	15
山	P		2017年6月	m

大阪府 CLI・CIの推移(2010年=100)

年月	大阪府 CLI						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



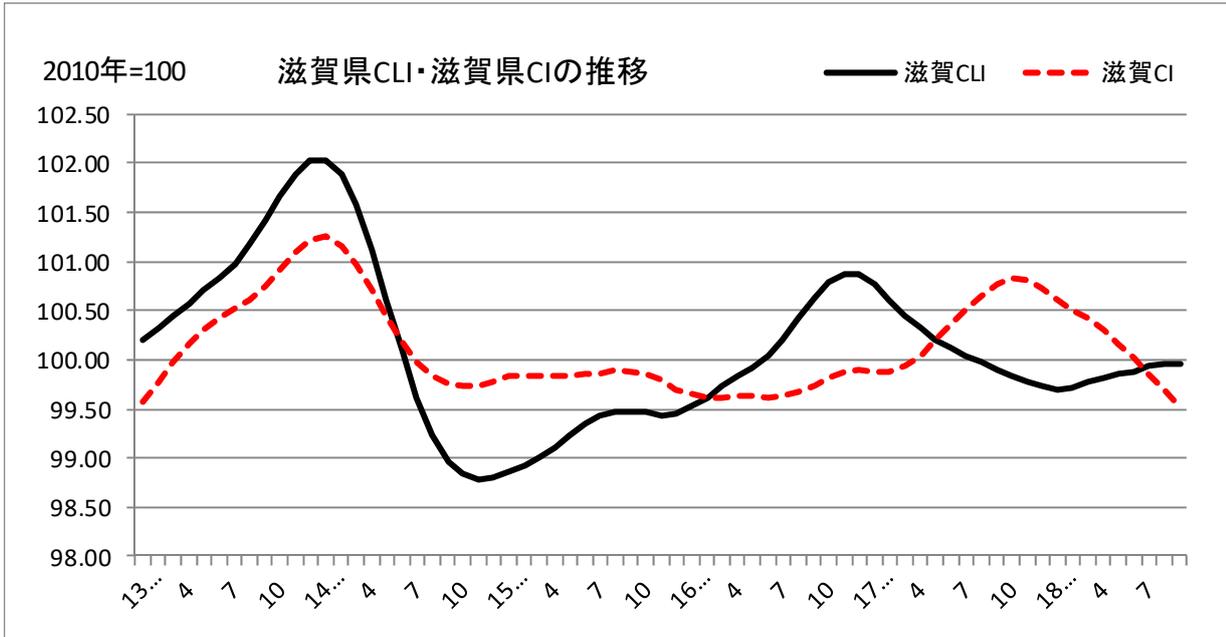
京都府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P		2011年9月	m
谷	T		2012年11月	m
山	P	2013年5月	2014年3月	10
谷	T	2014年9月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2017年7月	2017年6月	▲ 1

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



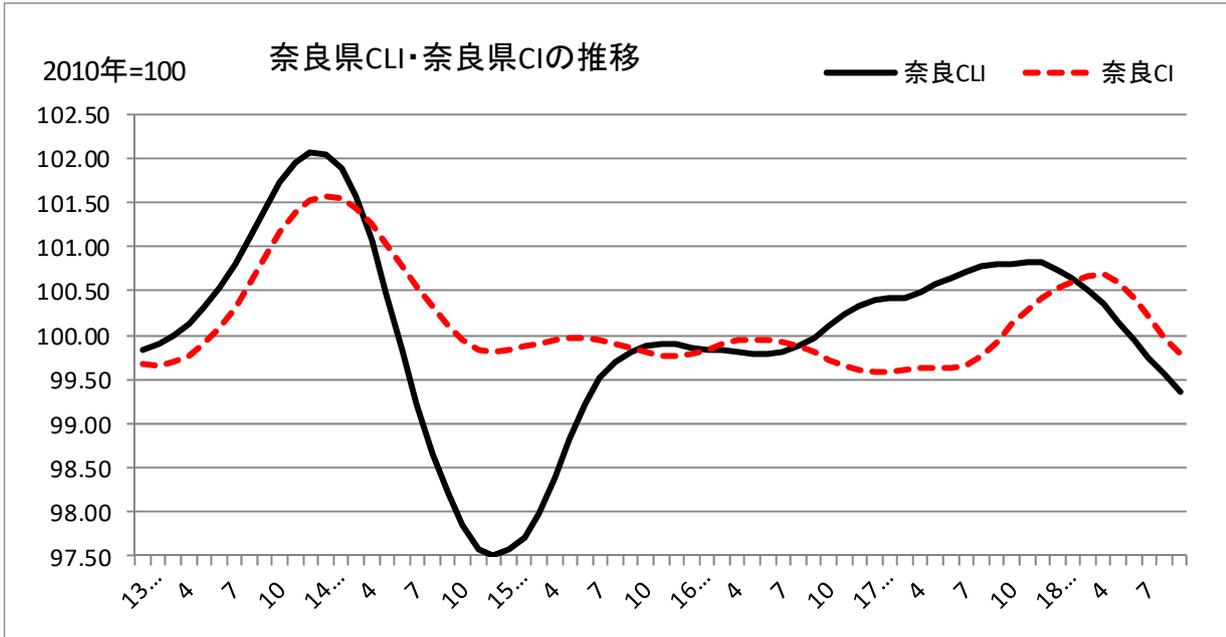
滋賀県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年4月	2009年6月	2
山	P	2011年1月	2011年9月	8
谷	T	2011年10月	2012年11月	13
山	P	2013年12月	2014年3月	3
谷	T	2014年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P	2016年12月	2017年6月	6

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



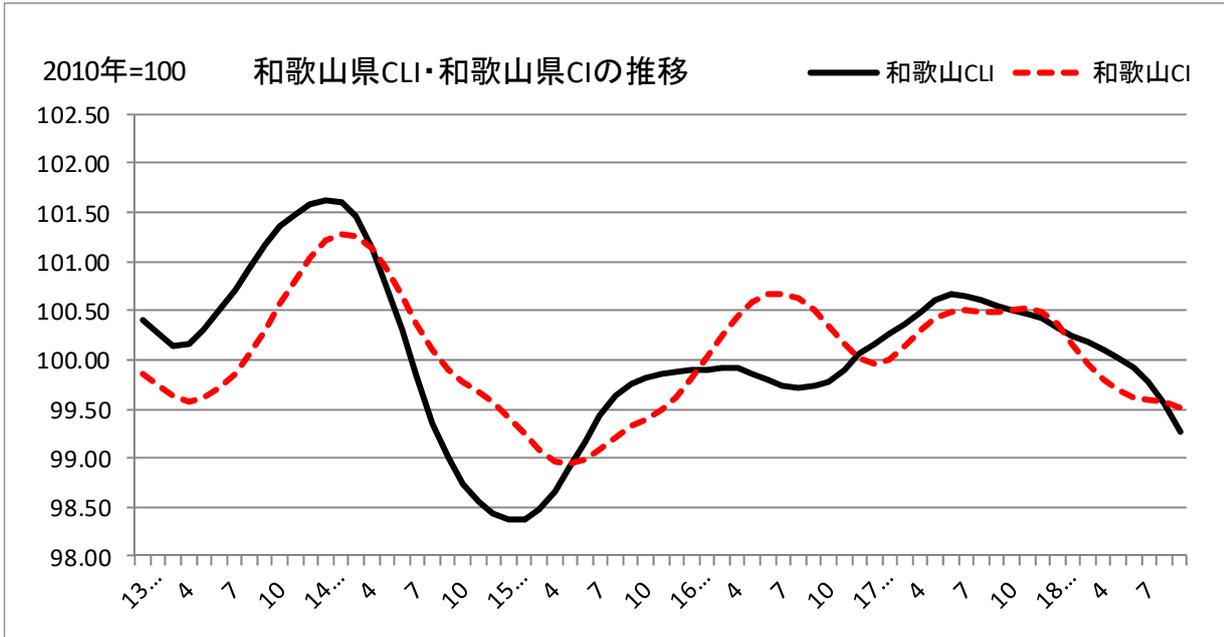
奈良県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2012年3月	2011年9月	▲ 6
谷	T		2012年11月	m
山	P		2014年3月	m
谷	T	2014年12月		x
山	P	2015年11月		x
谷	T		2016年7月	m
山	P		2017年6月	m

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



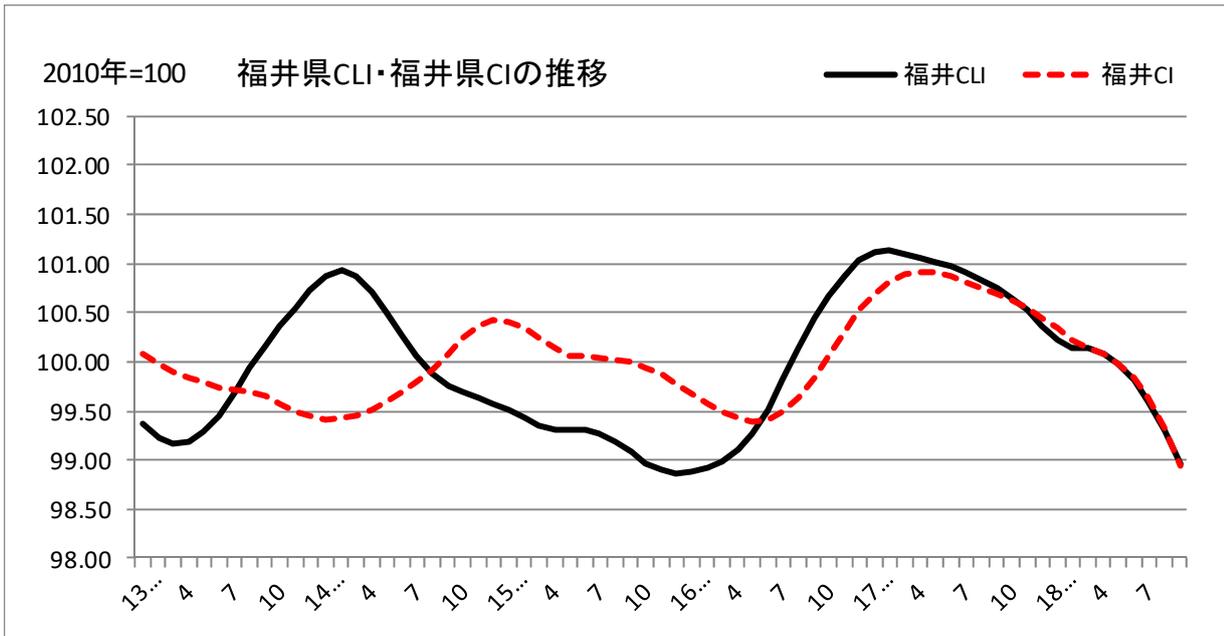
和歌山県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年5月	2009年6月	1
山	P	2011年3月	2011年9月	6
谷	T	2011年12月	2012年11月	11
山	P	2014年1月	2014年3月	2
谷	T	2015年1月	2016年7月	18
山	P	2017年6月	2017年6月	0

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



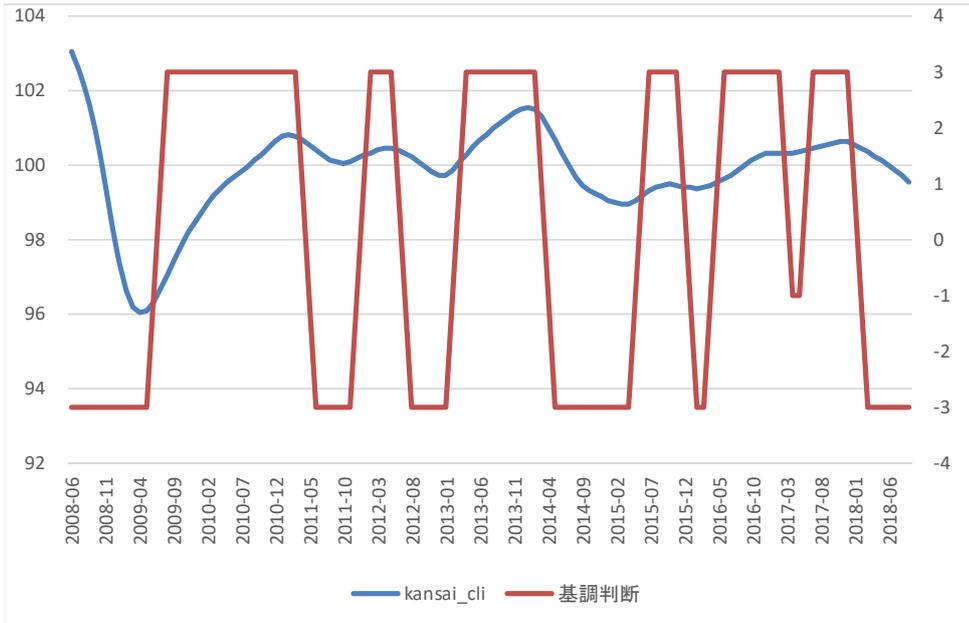
福井県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T	2009年3月	2009年6月	3
山	P	2011年2月	2011年9月	7
谷	T	2013年3月	2012年11月	▲ 4
山	P	2014年2月	2014年3月	1
谷	T	2016年1月	2016年7月	6
山	P	2017年1月	2017年6月	5

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」