

兵庫 C L I（景気先行指数）

(Composite Leading Indicators)

— 2019年9月分(速報) —

2019年11月27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9月速報

関西学院大学産業研究所・兵庫県

兵庫CLIは持ち直し傾向

概況

2019年9月の兵庫CLI(景気先行指数)は98.99であり、前月差(0.19ポイント、2か月連続)、前年同月差(▲1.72ポイント、23か月連続)であった。総じてみると、兵庫県の先行トレンド(2019年12月～2020年1月頃)は、持ち直し(弱い悪化)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8月	98.80	0.06	▲1.94	悪化※	2017年1月	2018年3月
2019年9月	98.99	0.19	▲1.72	悪化※		

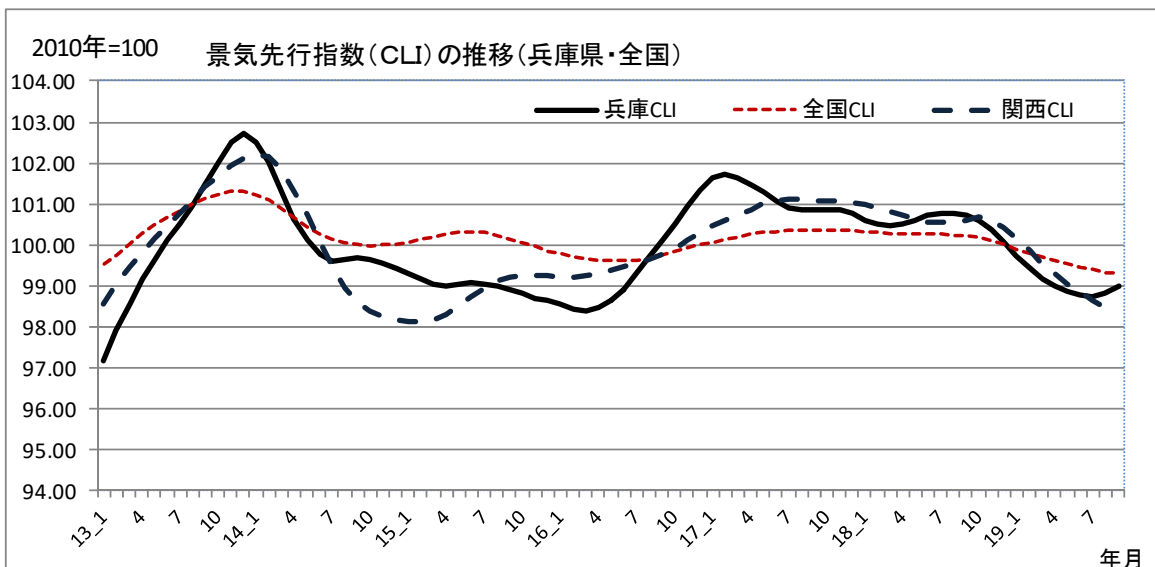
全国CLI(OECD公表)

2019年9月	99.34	▲0.05	▲0.90	—	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8月	指数	前月差	前年同月差	基調判断
関西地域	98.45	▲0.17	▲2.11	悪化
大阪府	98.62	▲0.14	▲2.18	悪化
京都府	98.43	▲0.05	▲1.56	悪化
滋賀県	98.47	▲0.44	▲1.94	悪化
奈良県	99.14	▲0.00	▲1.08	悪化
和歌山県	100.47	0.19	0.80	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10月(速報))公表予定日
2019年12月27日(金)

兵庫CLI推計結果(2015年=100)

※2013年1月からトレンド推計

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
2015-01	99.30	▲ 0.14	▲ 3.14	99.44	▲ 0.12	99.56	▲ 0.07	悪化	---	0
2015-02	99.15	▲ 0.15	▲ 2.82	99.30	▲ 0.14	99.49	▲ 0.07	悪化	---	0
2015-03	99.03	▲ 0.12	▲ 2.28	99.16	▲ 0.14	99.41	▲ 0.09	悪化	---	0
2015-04	98.99	▲ 0.04	▲ 1.66	99.06	▲ 0.10	99.31	▲ 0.10	悪化	---	0
2015-05	99.02	0.03	▲ 1.09	99.02	▲ 0.04	99.22	▲ 0.09	悪化※	---	0
2015-06	99.06	0.04	▲ 0.70	99.03	0.01	99.14	▲ 0.07	悪化※	---	0
2015-07	99.06	▲ 0.00	▲ 0.56	99.05	0.02	99.09	▲ 0.05	改善	---	0
2015-08	99.02	▲ 0.04	▲ 0.64	99.05	▲ 0.00	99.05	▲ 0.04	改善	---	0
2015-09	98.92	▲ 0.10	▲ 0.76	99.00	▲ 0.05	99.01	▲ 0.03	改善※	---	0
2015-10	98.81	▲ 0.11	▲ 0.85	98.92	▲ 0.08	98.98	▲ 0.03	改善※	---	0
2015-11	98.70	▲ 0.11	▲ 0.87	98.81	▲ 0.10	98.94	▲ 0.04	悪化	---	0
2015-12	98.64	▲ 0.07	▲ 0.81	98.72	▲ 0.09	98.89	▲ 0.06	悪化	---	0
2016-01	98.58	▲ 0.06	▲ 0.73	98.64	▲ 0.08	98.82	▲ 0.07	悪化	---	0
2016-02	98.45	▲ 0.13	▲ 0.70	98.55	▲ 0.08	98.73	▲ 0.09	悪化	---	0
2016-03	98.41	▲ 0.05	▲ 0.63	98.48	▲ 0.08	98.64	▲ 0.09	悪化※	谷	-1
2016-04	98.46	0.06	▲ 0.53	98.44	▲ 0.04	98.58	▲ 0.07	悪化※	---	0
2016-05	98.64	0.17	▲ 0.39	98.50	0.06	98.55	▲ 0.02	改善	---	0
2016-06	98.92	0.28	▲ 0.15	98.67	0.17	98.58	0.03	改善	---	0
2016-07	99.30	0.38	0.24	98.95	0.28	98.68	0.09	改善	---	0
2016-08	99.71	0.41	0.70	99.31	0.36	98.84	0.16	改善	---	0
2016-09	100.13	0.42	1.22	99.71	0.40	99.08	0.24	改善	---	0
2016-10	100.53	0.40	1.74	100.12	0.41	99.38	0.30	改善	---	0
2016-11	100.96	0.42	2.28	100.54	0.42	99.74	0.36	改善	---	0
2016-12	101.34	0.38	2.74	100.94	0.40	100.13	0.39	改善	---	0
2017-01	101.62	0.28	3.08	101.30	0.36	100.51	0.39	改善	---	0
2017-02	101.71	0.09	3.31	101.55	0.25	100.86	0.34	改善	山	1
2017-03	101.63	▲ 0.08	3.27	101.65	0.10	101.13	0.27	改善※	---	0
2017-04	101.48	▲ 0.14	3.07	101.61	▲ 0.04	101.32	0.19	改善※	---	0
2017-05	101.29	▲ 0.20	2.69	101.47	▲ 0.14	101.43	0.11	悪化	---	0
2017-06	101.07	▲ 0.22	2.18	101.28	▲ 0.19	101.45	0.02	悪化	---	0
2017-07	100.91	▲ 0.16	1.62	101.09	▲ 0.19	101.39	▲ 0.06	悪化	---	0
2017-08	100.85	▲ 0.06	1.14	100.94	▲ 0.15	101.28	▲ 0.11	悪化	---	0
2017-09	100.85	0.00	0.72	100.87	▲ 0.07	101.15	▲ 0.12	悪化※	---	0
2017-10	100.87	0.02	0.34	100.86	▲ 0.01	101.05	▲ 0.11	悪化※	---	0
2017-11	100.86	▲ 0.01	▲ 0.09	100.86	0.00	100.96	▲ 0.09	改善	---	0
2017-12	100.78	▲ 0.08	▲ 0.55	100.84	▲ 0.02	100.89	▲ 0.07	改善	---	0
2018-01	100.61	▲ 0.17	▲ 0.99	100.75	▲ 0.09	100.82	▲ 0.07	改善※	---	0
2018-02	100.49	▲ 0.12	▲ 1.19	100.63	▲ 0.12	100.76	▲ 0.06	悪化	---	0
2018-03	100.48	▲ 0.02	▲ 1.13	100.53	▲ 0.10	100.71	▲ 0.05	悪化	谷	-1
2018-04	100.52	0.05	▲ 0.95	100.50	▲ 0.03	100.66	▲ 0.05	悪化	---	0
2018-05	100.61	0.09	▲ 0.67	100.54	0.04	100.62	▲ 0.04	悪化	---	0
2018-06	100.71	0.10	▲ 0.36	100.62	0.08	100.60	▲ 0.02	悪化	---	0
2018-07	100.75	0.04	▲ 0.15	100.69	0.08	100.60	▲ 0.00	悪化	---	0
2018-08	100.76	0.01	▲ 0.09	100.74	0.05	100.62	0.02	悪化	---	0
2018-09	100.72	▲ 0.04	▲ 0.13	100.74	0.00	100.65	0.03	悪化	---	0
2018-10	100.58	▲ 0.14	▲ 0.29	100.69	▲ 0.06	100.67	0.02	悪化	---	0
2018-11	100.37	▲ 0.22	▲ 0.50	100.56	▲ 0.13	100.64	▲ 0.02	悪化	---	0
2018-12	100.07	▲ 0.30	▲ 0.71	100.34	▲ 0.22	100.57	▲ 0.08	悪化	---	0
2019-01	99.72	▲ 0.35	▲ 0.89	100.05	▲ 0.29	100.42	▲ 0.14	悪化	---	0
2019-02	99.44	▲ 0.28	▲ 1.05	99.74	▲ 0.31	100.24	▲ 0.19	悪化	---	0
2019-03	99.18	▲ 0.26	▲ 1.29	99.45	▲ 0.30	100.01	▲ 0.23	悪化	---	0
2019-04	99.01	▲ 0.16	▲ 1.50	99.21	▲ 0.24	99.77	▲ 0.24	悪化	---	0
2019-05	98.87	▲ 0.15	▲ 1.74	99.02	▲ 0.19	99.52	▲ 0.25	悪化	---	0
2018-06	98.76	▲ 0.11	▲ 1.94	98.88	▲ 0.14	99.29	▲ 0.23	悪化	---	0
2019-07	98.74	▲ 0.01	▲ 2.00	98.79	▲ 0.09	99.10	▲ 0.19	悪化	---	0
2019-08	98.80	0.06	▲ 1.94	98.77	▲ 0.02	98.97	▲ 0.13	悪化※	---	0
2019-09	98.99	0.19	▲ 1.72	98.85	0.08	98.91	▲ 0.06	悪化※	---	0
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	100.07	0.05	▲ 1.14	100.03	0.03	100.04	▲ 0.03	---	0
2015-02	100.13	0.06	▲ 0.94	100.08	0.05	100.04	▲ 0.00	---	0
2015-03	100.20	0.06	▲ 0.69	100.13	0.06	100.06	0.02	---	0
2015-04	100.26	0.07	▲ 0.40	100.20	0.06	100.10	0.04	---	0
2015-05	100.31	0.05	▲ 0.14	100.26	0.06	100.14	0.05	---	0
2015-06	100.33	0.02	0.06	100.30	0.05	100.19	0.05	山	1
2015-07	100.31	▲ 0.03	0.17	100.32	0.01	100.23	0.04	---	0
2015-08	100.24	▲ 0.06	0.19	100.30	▲ 0.02	100.26	0.02	---	0
2015-09	100.16	▲ 0.09	0.15	100.24	▲ 0.06	100.26	0.00	---	0
2015-10	100.05	▲ 0.10	0.07	100.15	▲ 0.08	100.24	▲ 0.02	---	0
2015-11	99.95	▲ 0.10	▲ 0.05	100.05	▲ 0.10	100.19	▲ 0.04	---	0
2015-12	99.85	▲ 0.10	▲ 0.17	99.95	▲ 0.10	100.13	▲ 0.07	---	0
2016-01	99.78	▲ 0.08	▲ 0.29	99.86	▲ 0.09	100.05	▲ 0.08	---	0
2016-02	99.72	▲ 0.06	▲ 0.41	99.78	▲ 0.08	99.96	▲ 0.08	---	0
2016-03	99.67	▲ 0.05	▲ 0.52	99.72	▲ 0.06	99.88	▲ 0.08	---	0
2016-04	99.63	▲ 0.04	▲ 0.63	99.68	▲ 0.05	99.81	▲ 0.07	---	0
2016-05	99.61	▲ 0.03	▲ 0.70	99.64	▲ 0.04	99.74	▲ 0.06	谷	-1
2016-06	99.60	▲ 0.00	▲ 0.73	99.61	▲ 0.02	99.69	▲ 0.05	---	0
2016-07	99.62	0.02	▲ 0.68	99.61	▲ 0.00	99.66	▲ 0.03	---	0
2016-08	99.67	0.05	▲ 0.57	99.63	0.02	99.65	▲ 0.02	---	0
2016-09	99.74	0.07	▲ 0.41	99.68	0.05	99.65	0.00	---	0
2016-10	99.83	0.09	▲ 0.22	99.75	0.07	99.67	0.02	---	0
2016-11	99.92	0.09	▲ 0.03	99.83	0.08	99.71	0.04	---	0
2016-12	100.01	0.09	0.16	99.92	0.09	99.77	0.06	---	0
2017-01	100.08	0.07	0.30	100.00	0.08	99.84	0.07	---	0
2017-02	100.13	0.05	0.41	100.07	0.07	99.91	0.07	---	0
2017-03	100.19	0.06	0.52	100.13	0.06	99.99	0.07	---	0
2017-04	100.25	0.06	0.62	100.19	0.06	100.06	0.07	---	0
2017-05	100.30	0.05	0.70	100.25	0.06	100.13	0.07	---	0
2017-06	100.33	0.03	0.73	100.29	0.05	100.18	0.06	---	0
2017-07	100.35	0.02	0.73	100.33	0.03	100.23	0.05	---	0
2017-08	100.36	0.01	0.69	100.35	0.02	100.27	0.04	---	0
2017-09	100.37	0.01	0.63	100.36	0.01	100.31	0.03	---	0
2017-10	100.37	0.00	0.54	100.37	0.01	100.33	0.03	---	0
2017-11	100.37	0.00	0.45	100.37	0.00	100.35	0.02	---	0
2017-12	100.36	▲ 0.01	0.35	100.36	▲ 0.00	100.36	0.01	---	0
2018-01	100.33	▲ 0.02	0.26	100.35	▲ 0.01	100.36	▲ 0.00	---	0
2018-02	100.31	▲ 0.02	0.18	100.33	▲ 0.02	100.35	▲ 0.01	---	0
2018-03	100.29	▲ 0.02	0.10	100.31	▲ 0.02	100.34	▲ 0.01	---	0
2018-04	100.29	▲ 0.01	0.03	100.30	▲ 0.02	100.33	▲ 0.01	---	0
2018-05	100.28	▲ 0.00	▲ 0.02	100.29	▲ 0.01	100.32	▲ 0.01	---	0
2018-06	100.27	▲ 0.01	▲ 0.06	100.28	▲ 0.01	100.30	▲ 0.01	---	0
2018-07	100.26	▲ 0.01	▲ 0.09	100.27	▲ 0.01	100.29	▲ 0.01	---	0
2018-08	100.24	▲ 0.01	▲ 0.12	100.26	▲ 0.01	100.28	▲ 0.01	---	0
2018-09	100.22	▲ 0.02	▲ 0.14	100.24	▲ 0.02	100.26	▲ 0.01	---	0
2018-10	100.18	▲ 0.04	▲ 0.19	100.22	▲ 0.03	100.25	▲ 0.02	---	0
2018-11	100.11	▲ 0.07	▲ 0.26	100.17	▲ 0.05	100.22	▲ 0.03	---	0
2018-12	100.00	▲ 0.10	▲ 0.35	100.10	▲ 0.07	100.18	▲ 0.04	---	0
2019-01	99.89	▲ 0.11	▲ 0.44	100.00	▲ 0.10	100.13	▲ 0.05	---	0
2019-02	99.78	▲ 0.11	▲ 0.53	99.89	▲ 0.11	100.06	▲ 0.07	---	0
2019-03	99.69	▲ 0.09	▲ 0.60	99.79	▲ 0.10	99.98	▲ 0.08	---	0
2019-04	99.61	▲ 0.08	▲ 0.67	99.70	▲ 0.09	99.90	▲ 0.09	---	0
2019-05	99.53	▲ 0.08	▲ 0.75	99.61	▲ 0.09	99.80	▲ 0.09	---	0
2018-06	99.45	▲ 0.08	▲ 0.82	99.53	▲ 0.08	99.71	▲ 0.09	---	0
2019-07	99.39	▲ 0.06	▲ 0.87	99.45	▲ 0.07	99.62	▲ 0.09	---	0
2019-08	99.34	▲ 0.05	▲ 0.90	99.39	▲ 0.06	99.54	▲ 0.08	---	0
2019-09	99.31	▲ 0.03	▲ 0.91	99.34	▲ 0.05	99.47	▲ 0.07	---	0
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)

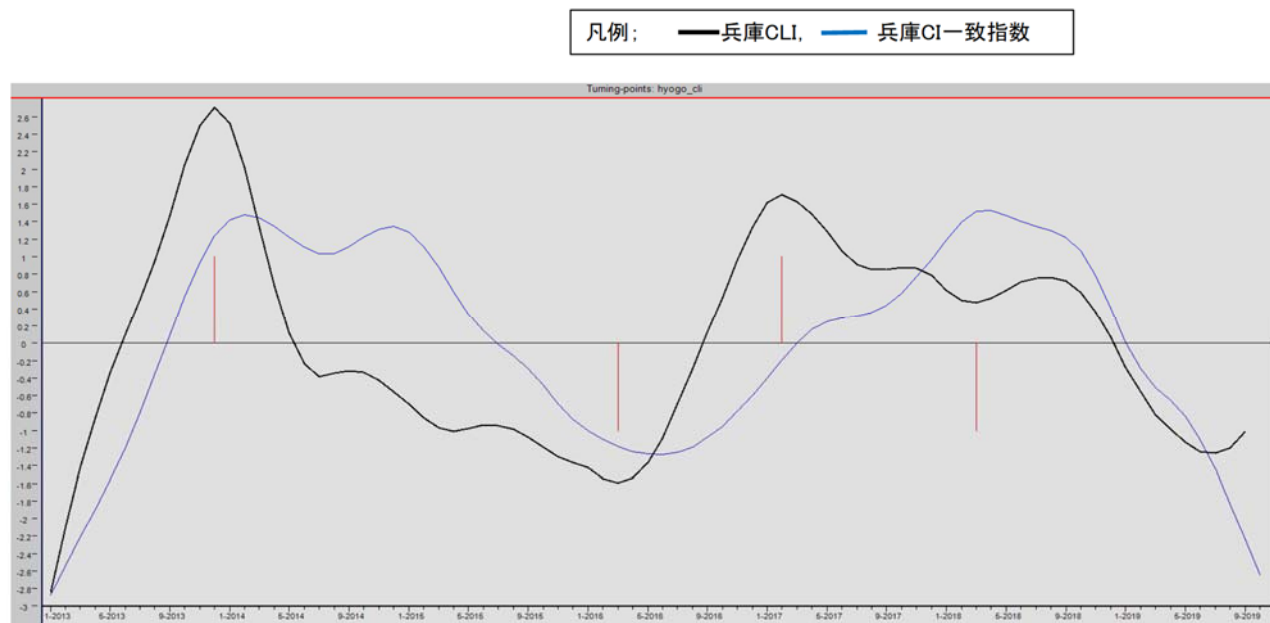
参考表 2 景気基準日付比較

<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	開差月		
	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

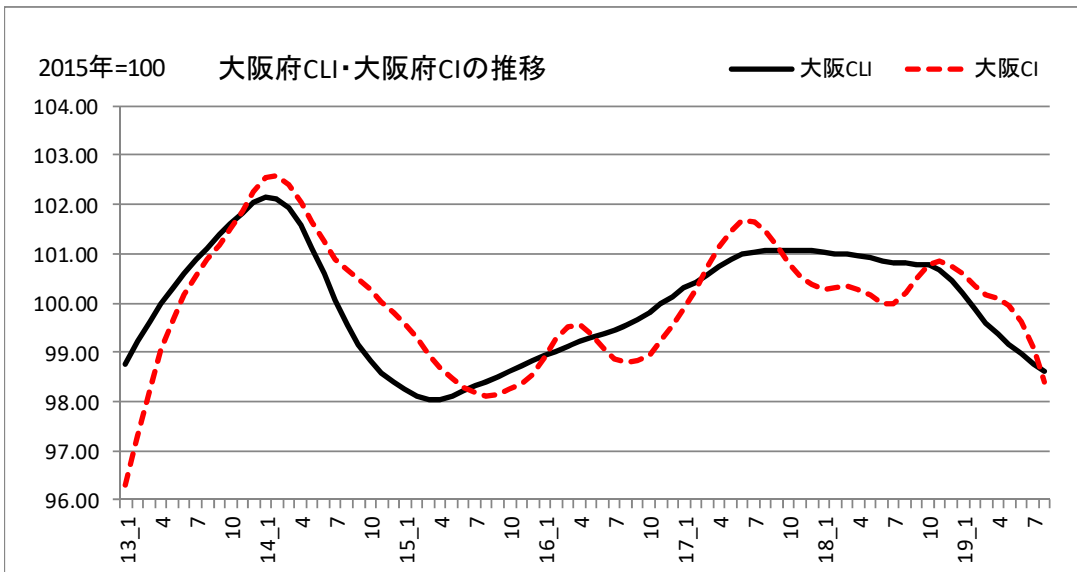
(注) 兵庫CI※: 兵庫CLI作成個別指標で作成(兵庫県作成CIとは異なる)

図 兵庫 CLI と兵庫 CI 一致指数の推移(2013年～2019年)



(参考) アジア太平洋研究所推計関西府県 CLI (2019年10月)

(1) 大阪府 CLI



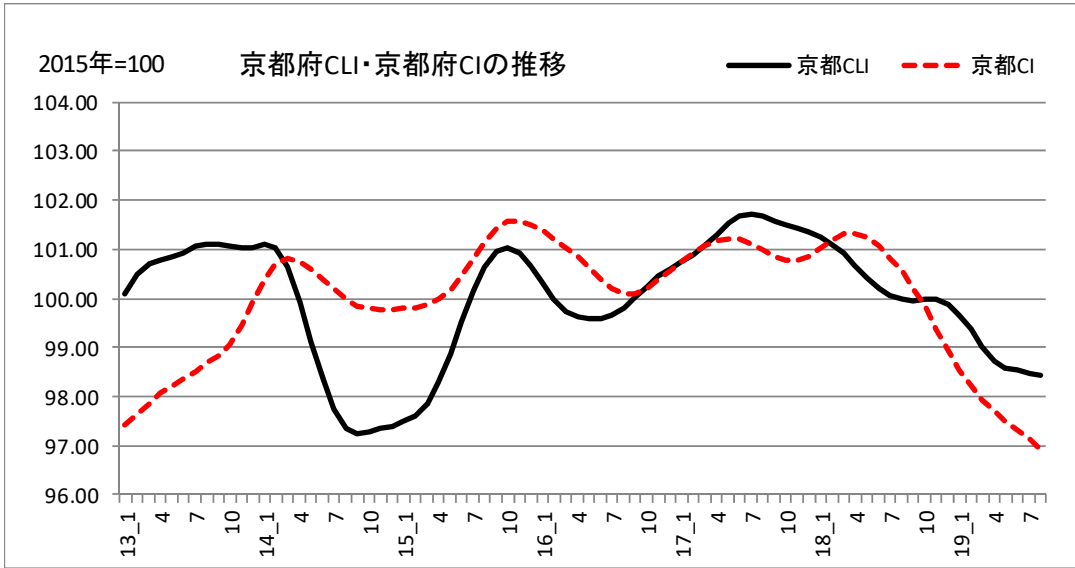
大阪府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年1月	2014年1月	0
谷	T	2015年4月	2015年8月	4
山	P	2017年8月	2017年7月	▲ 1

大阪府 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	大阪府 CLI						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						
2018-01	▲ 0.04	0.72	101.04	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.27		
2018-02	▲ 0.02	0.57	101.02	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.31		
2018-03	▲ 0.00	0.42	101.00	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.34		
2018-04	▲ 0.02	0.24	100.99	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	100.29		
2018-05	▲ 0.05	0.04	100.96	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.15		
2018-06	▲ 0.07	▲ 0.13	100.92	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.00		
2018-07	▲ 0.02	▲ 0.21	100.87	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.00		
2018-08	▲ 0.01	▲ 0.25	100.83	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	100.20		
2018-09	▲ 0.03	▲ 0.28	100.81	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.49		
2018-10	▲ 0.01	▲ 0.27	100.80	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	100.77		
2018-11	▲ 0.11	▲ 0.37	100.75	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.84		
2018-12	▲ 0.21	▲ 0.58	100.64	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	100.74		
2019-01	▲ 0.27	▲ 0.81	100.44	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	100.59		
2019-02	▲ 0.31	▲ 1.10	100.18	▲ 0.26	▲ 1	▲ 3	悪化	100.36		
2019-03	▲ 0.31	▲ 1.40	99.89	▲ 0.29	▲ 1	▲ 3	悪化	100.18		
2019-04	▲ 0.22	▲ 1.60	99.61	▲ 0.28	▲ 1	▲ 3	悪化	100.08		
2019-05	▲ 0.21	▲ 1.75	99.36	▲ 0.24	▲ 1	▲ 3	悪化	99.93		
2019-06	▲ 0.19	▲ 1.88	99.16	▲ 0.21	▲ 1	▲ 3	悪化	99.61		
2019-07	▲ 0.20	▲ 2.06	98.96	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	99.08		
2019-08	▲ 0.14	▲ 2.18	98.78	▲ 0.18	▲ 1	▲ 3	悪化	98.41		
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



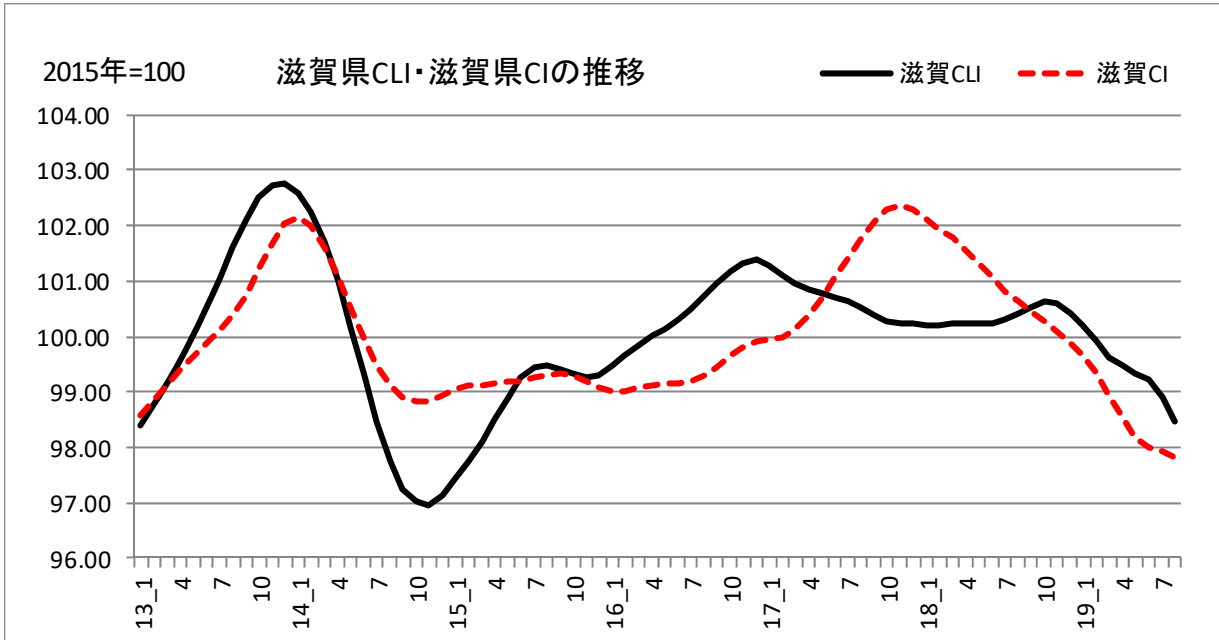
京都府		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2013年8月	2014年3月	7
谷	T	2014年9月	2015年2月	5
山	P	2017年7月	2017年5月	▲ 2

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	101.25	▲ 0.12	0.51	101.34	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	101.03	
2018-02	101.09	▲ 0.17	0.19	101.24	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	101.19	
2018-03	100.91	▲ 0.18	▲ 0.16	101.08	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	101.31	
2018-04	100.67	▲ 0.23	▲ 0.60	100.89	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	101.32	
2018-05	100.42	▲ 0.26	▲ 1.09	100.67	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	101.23	
2018-06	100.20	▲ 0.22	▲ 1.46	100.43	▲ 0.24	▲ 1	▲ 3	悪化	101.05	
2018-07	100.07	▲ 0.13	▲ 1.62	100.23	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	100.82	
2018-08	99.99	▲ 0.08	▲ 1.65	100.09	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	100.55	
2018-09	99.95	▲ 0.04	▲ 1.60	100.00	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.22	
2018-10	99.99	0.04	▲ 1.47	99.98	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	99.82	
2018-11	99.99	▲ 0.00	▲ 1.40	99.98	▲ 0.00	▲ 1	▲ 3	悪化	99.38	
2018-12	99.88	▲ 0.11	▲ 1.47	99.96	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	98.93	
2019-01	99.67	▲ 0.21	▲ 1.56	99.85	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	98.53	
2019-02	99.37	▲ 0.30	▲ 1.70	99.64	▲ 0.21	▲ 1	▲ 3	悪化	98.20	
2019-03	99.01	▲ 0.36	▲ 1.88	99.35	▲ 0.29	▲ 1	▲ 3	悪化	97.92	
2019-04	98.73	▲ 0.28	▲ 1.93	99.04	▲ 0.31	▲ 1	▲ 3	悪化	97.70	
2019-05	98.57	▲ 0.16	▲ 1.84	98.77	▲ 0.27	▲ 1	▲ 3	悪化	97.50	
2019-06	98.56	▲ 0.01	▲ 1.64	98.62	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	97.32	
2019-07	98.49	▲ 0.07	▲ 1.58	98.54	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	97.14	
2019-08	98.43	▲ 0.05	▲ 1.56	98.49	▲ 0.04	▲ 1	▲ 3	悪化	96.91	
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



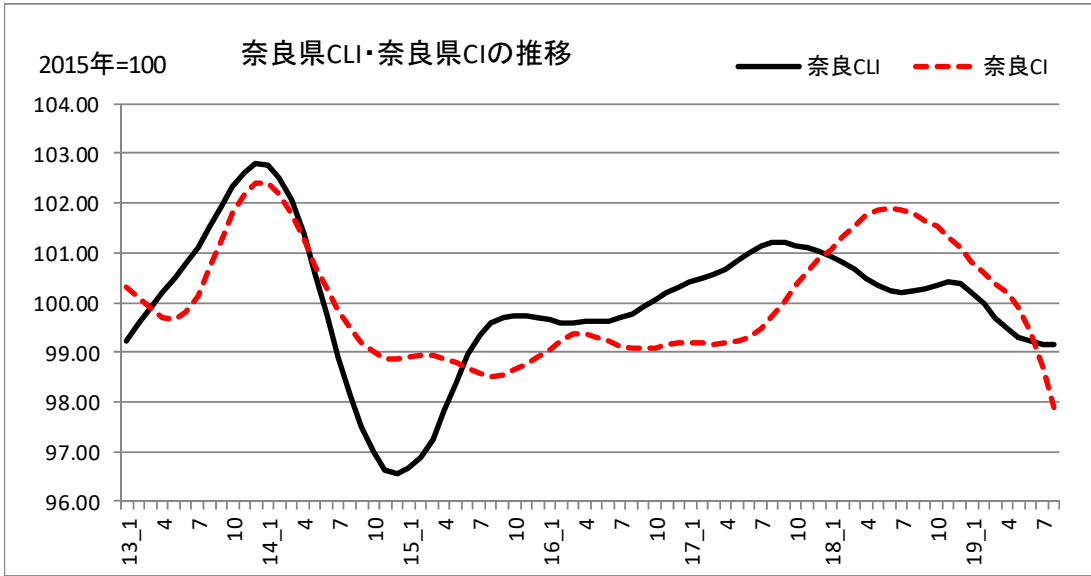
滋賀県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年1月	2014年1月	0
谷	T	2014年11月	2014年11月	0
山	P	2016年12月	2017年11月	11
谷	T	2018年5月		p

関西府県 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	滋賀県 CLI						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	基調判断			
2018-01	▲ 0.03	▲ 1.08	100.21	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	102.10
2018-02	0.01	▲ 0.90	100.20	▲ 0.01	▲ 1	▲ 3	悪化	101.93
2018-03	0.03	▲ 0.71	100.21	0.01	1	▲ 1	---	101.77
2018-04	▲ 0.01	▲ 0.62	100.22	0.01	1	1	---	101.55
2018-05	▲ 0.01	▲ 0.56	100.23	0.01	1	3	改善	101.30
2018-06	0.01	▲ 0.48	100.23	▲ 0.00	▲ 1	1	---	101.05
2018-07	0.08	▲ 0.30	100.25	0.03	1	1	---	100.83
2018-08	0.12	▲ 0.09	100.32	0.07	1	1	---	100.63
2018-09	0.11	0.15	100.42	0.10	1	3	改善	100.44
2018-10	0.08	0.34	100.53	0.10	1	3	改善	100.28
2018-11	▲ 0.03	0.35	100.58	0.05	1	3	改善	100.09
2018-12	▲ 0.15	0.21	100.55	▲ 0.03	▲ 1	1	---	99.89
2019-01	▲ 0.22	0.03	100.41	▲ 0.14	▲ 1	▲ 1	---	99.66
2019-02	▲ 0.31	▲ 0.30	100.18	▲ 0.23	▲ 1	▲ 3	悪化	99.33
2019-03	▲ 0.26	▲ 0.59	99.92	▲ 0.26	▲ 1	▲ 3	悪化	98.95
2019-04	▲ 0.15	▲ 0.74	99.68	▲ 0.24	▲ 1	▲ 3	悪化	98.55
2019-05	▲ 0.15	▲ 0.88	99.49	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	98.20
2019-06	▲ 0.12	▲ 1.02	99.35	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	97.99
2019-07	▲ 0.30	▲ 1.39	99.16	▲ 0.19	▲ 1	▲ 3	悪化	97.91
2019-08	▲ 0.44	▲ 1.94	98.87	▲ 0.29	▲ 1	▲ 3	悪化	97.83
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



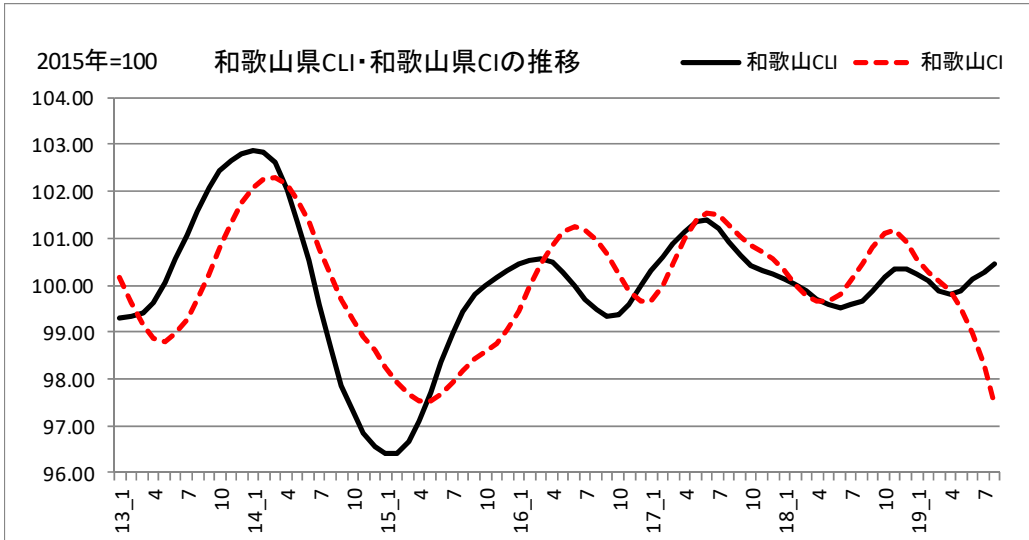
奈良県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2013年12月	2014年1月	1
谷	T	2014年12月	2014年12月	0
山	P	2017年8月	2018年4月	8
谷	T	2018年8月		p

奈良県 CLI・CIの推移(2015年=100)

年月	奈良県 CLI						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						
2018-01	100.93	▲ 0.11	0.51	101.02	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	101.08	
2018-02	100.81	▲ 0.13	0.32	100.93	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	101.30	
2018-03	100.66	▲ 0.14	0.12	100.80	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	101.55	
2018-04	100.50	▲ 0.16	▲ 0.18	100.66	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	101.74	
2018-05	100.36	▲ 0.15	▲ 0.50	100.51	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	101.86	
2018-06	100.23	▲ 0.13	▲ 0.77	100.36	▲ 0.14	▲ 1	▲ 3	悪化	101.89	
2018-07	100.19	▲ 0.04	▲ 0.93	100.26	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	101.87	
2018-08	100.22	0.03	▲ 0.99	100.21	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	101.79	
2018-09	100.27	0.05	▲ 0.93	100.23	0.01	1	▲ 1	---	101.66	
2018-10	100.36	0.09	▲ 0.77	100.28	0.06	1	1	---	101.53	
2018-11	100.40	0.04	▲ 0.69	100.34	0.06	1	3	改善	101.33	
2018-12	100.37	▲ 0.03	▲ 0.67	100.38	0.03	1	3	改善	101.09	
2019-01	100.20	▲ 0.17	▲ 0.72	100.32	▲ 0.05	▲ 1	1	---	100.82	
2019-02	99.97	▲ 0.24	▲ 0.83	100.18	▲ 0.15	▲ 1	▲ 1	---	100.58	
2019-03	99.69	▲ 0.27	▲ 0.97	99.95	▲ 0.23	▲ 1	▲ 3	悪化	100.38	
2019-04	99.48	▲ 0.21	▲ 1.02	99.71	▲ 0.24	▲ 1	▲ 3	悪化	100.20	
2019-05	99.32	▲ 0.16	▲ 1.04	99.50	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	99.90	
2019-06	99.24	▲ 0.07	▲ 0.99	99.35	▲ 0.15	▲ 1	▲ 3	悪化	99.39	
2019-07	99.14	▲ 0.10	▲ 1.05	99.23	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	98.70	
2019-08	99.14	▲ 0.00	▲ 1.08	99.17	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	97.88	
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



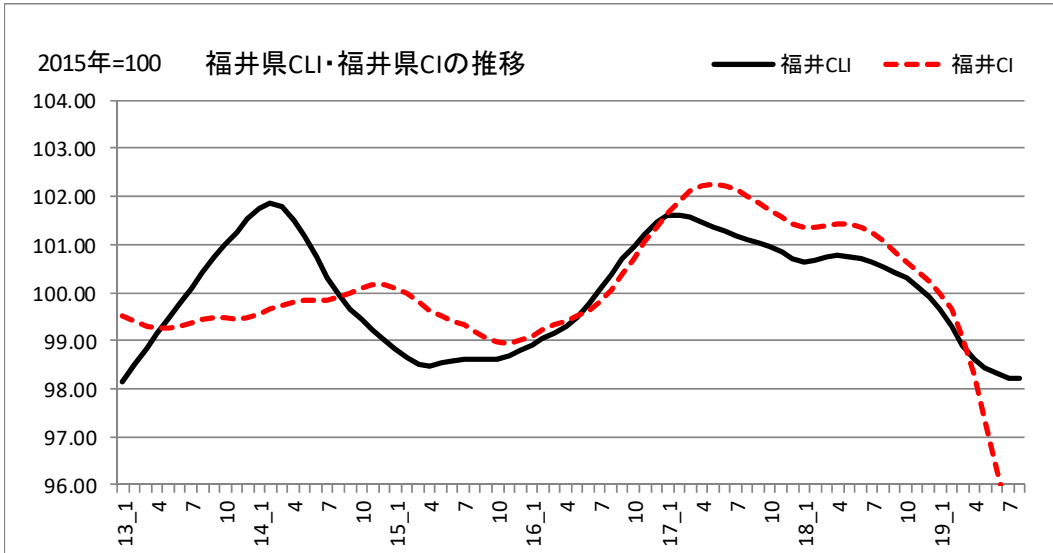
和歌山県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
山	P	2014年2月	2014年3月	1
谷	T	2015年10月	2015年5月	▲ 5
山	P		2016年6月	m
山	P	2017年2月		x
谷	T		2018年5月	m

和歌山県 CLI・CI の推移 (2015年=100)

年月	和歌山県 CLI						和歌山県 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	基調判断			
2018-01	100.13	▲ 0.12	▲ 0.19	100.23	▲ 0.10	▲ 1 ▲ 3	悪化	100.32
2018-02	100.01	▲ 0.12	▲ 0.60	100.13	▲ 0.10	▲ 1 ▲ 3	悪化	100.01
2018-03	99.86	▲ 0.15	▲ 1.02	100.00	▲ 0.13	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.77
2018-04	99.70	▲ 0.16	▲ 1.42	99.86	▲ 0.14	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.66
2018-05	99.58	▲ 0.12	▲ 1.74	99.72	▲ 0.14	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.67
2018-06	99.53	▲ 0.06	▲ 1.85	99.60	▲ 0.11	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.82
2018-07	99.58	0.06	▲ 1.61	99.56	▲ 0.04	▲ 1 ▲ 3	悪化	100.10
2018-08	99.68	0.09	▲ 1.24	99.59	0.03	1 ▲ 1	---	100.45
2018-09	99.86	0.18	▲ 0.78	99.71	0.11	1 1	---	100.81
2018-10	100.17	0.31	▲ 0.26	99.90	0.20	1 3	改善	101.10
2018-11	100.35	0.19	0.04	100.13	0.23	1 3	改善	101.16
2018-12	100.34	▲ 0.01	0.09	100.29	0.16	1 3	改善	100.93
2019-01	100.25	▲ 0.09	0.12	100.31	0.03	1 3	改善	100.56
2019-02	100.08	▲ 0.17	0.08	100.22	▲ 0.09	▲ 1 1	---	100.27
2019-03	99.88	▲ 0.21	0.02	100.07	▲ 0.15	▲ 1 ▲ 1	---	100.09
2019-04	99.79	▲ 0.09	0.08	99.92	▲ 0.15	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.87
2019-05	99.87	0.08	0.28	99.84	▲ 0.07	▲ 1 ▲ 3	悪化	99.52
2019-06	100.13	0.26	0.61	99.93	0.08	1 ▲ 1	---	98.98
2019-07	100.28	0.15	0.70	100.09	0.17	1 1	---	98.29
2019-08	100.47	0.19	0.80	100.29	0.20	1 3	改善	97.47
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



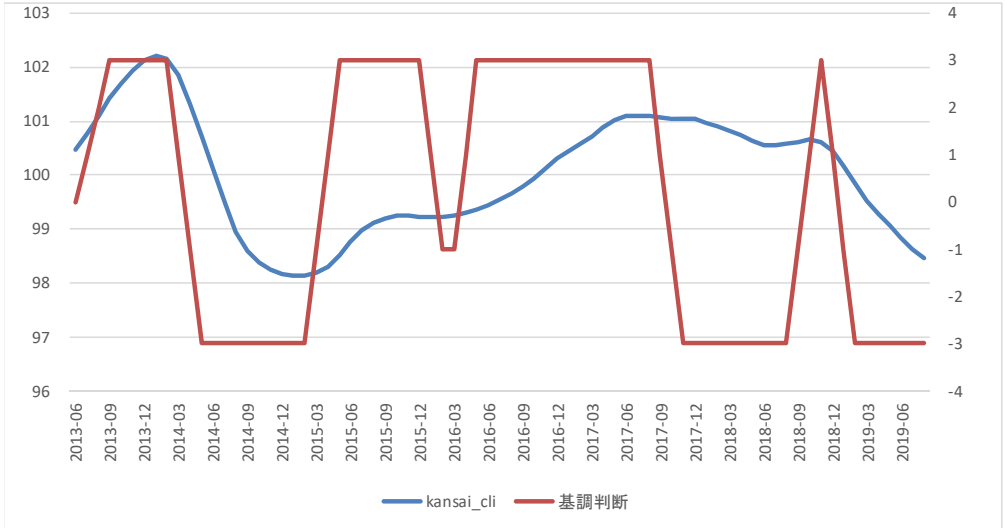
福井県		CLI	CI一致指数試算値	CLIの先行月数
谷	T		2013年12月	m
山	P	2014年2月	2014年12月	10
谷	T	2015年10月	2016年6月	8
山	P	2017年2月	2017年4月	2

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	100.64	▲ 0.08	▲ 0.94	100.74	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	101.36
2018-02	100.66	0.03	▲ 0.93	100.67	▲ 0.06	▲ 1	▲ 3	悪化	101.34
2018-03	100.75	0.09	▲ 0.80	100.69	0.01	1	▲ 1	---	101.37
2018-04	100.79	0.03	▲ 0.68	100.73	0.05	1	1	---	101.41
2018-05	100.76	▲ 0.03	▲ 0.60	100.77	0.03	1	3	改善	101.41
2018-06	100.69	▲ 0.07	▲ 0.58	100.75	▲ 0.02	▲ 1	1	---	101.37
2018-07	100.62	▲ 0.07	▲ 0.56	100.69	▲ 0.06	▲ 1	▲ 1	---	101.25
2018-08	100.52	▲ 0.10	▲ 0.59	100.61	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	101.07
2018-09	100.40	▲ 0.12	▲ 0.63	100.51	▲ 0.10	▲ 1	▲ 3	悪化	100.85
2018-10	100.30	▲ 0.10	▲ 0.65	100.41	▲ 0.11	▲ 1	▲ 3	悪化	100.64
2018-11	100.14	▲ 0.16	▲ 0.70	100.28	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	100.44
2018-12	99.92	▲ 0.22	▲ 0.79	100.12	▲ 0.16	▲ 1	▲ 3	悪化	100.25
2019-01	99.65	▲ 0.27	▲ 0.98	99.91	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	100.00
2019-02	99.31	▲ 0.34	▲ 1.35	99.63	▲ 0.28	▲ 1	▲ 3	悪化	99.65
2019-03	98.92	▲ 0.39	▲ 1.82	99.29	▲ 0.33	▲ 1	▲ 3	悪化	99.07
2019-04	98.63	▲ 0.29	▲ 2.14	98.95	▲ 0.34	▲ 1	▲ 3	悪化	98.28
2019-05	98.45	▲ 0.18	▲ 2.29	98.67	▲ 0.29	▲ 1	▲ 3	悪化	97.35
2019-06	98.33	▲ 0.12	▲ 2.35	98.47	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	96.32
2019-07	98.23	▲ 0.10	▲ 2.38	98.33	▲ 0.13	▲ 1	▲ 3	悪化	95.32
2019-08	98.22	▲ 0.00	▲ 2.28	98.26	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	94.35
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							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	基調判断				
2018-01	100.97	▲ 0.07	0.51	101.02	▲ 0.03	▲ 1	▲ 3	悪化	100.82
2018-02	100.89	▲ 0.07	0.30	100.97	▲ 0.05	▲ 1	▲ 3	悪化	100.88
2018-03	100.83	▲ 0.06	0.11	100.90	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.92
2018-04	100.74	▲ 0.09	▲ 0.12	100.82	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.87
2018-05	100.64	▲ 0.10	▲ 0.36	100.74	▲ 0.08	▲ 1	▲ 3	悪化	100.74
2018-06	100.56	▲ 0.08	▲ 0.53	100.65	▲ 0.09	▲ 1	▲ 3	悪化	100.60
2018-07	100.54	▲ 0.01	▲ 0.56	100.58	▲ 0.07	▲ 1	▲ 3	悪化	100.55
2018-08	100.57	0.03	▲ 0.53	100.56	▲ 0.02	▲ 1	▲ 3	悪化	100.60
2018-09	100.61	0.04	▲ 0.46	100.58	0.02	1	▲ 1	---	100.68
2018-10	100.67	0.05	▲ 0.38	100.62	0.04	1	1	---	100.72
2018-11	100.61	▲ 0.06	▲ 0.44	100.63	0.01	1	3	改善	100.62
2018-12	100.43	▲ 0.18	▲ 0.60	100.57	▲ 0.06	▲ 1	1	---	100.39
2019-01	100.18	▲ 0.26	▲ 0.78	100.41	▲ 0.16	▲ 1	▲ 1	---	100.12
2019-02	99.86	▲ 0.32	▲ 1.02	100.16	▲ 0.25	▲ 1	▲ 3	悪化	99.84
2019-03	99.53	▲ 0.33	▲ 1.29	99.86	▲ 0.30	▲ 1	▲ 3	悪化	99.60
2019-04	99.28	▲ 0.25	▲ 1.45	99.56	▲ 0.30	▲ 1	▲ 3	悪化	99.40
2019-05	99.05	▲ 0.23	▲ 1.58	99.29	▲ 0.27	▲ 1	▲ 3	悪化	99.17
2019-06	98.85	▲ 0.20	▲ 1.69	99.06	▲ 0.23	▲ 1	▲ 3	悪化	98.83
2019-07	98.63	▲ 0.22	▲ 1.90	98.84	▲ 0.22	▲ 1	▲ 3	悪化	98.36
2019-08	98.45	▲ 0.17	▲ 2.11	98.65	▲ 0.20	▲ 1	▲ 3	悪化	97.78
2019-09									
2019-10									
2019-11									
2019-12									

(出所) アジア太平洋研究所「関西地域CLI」