

栃木県景気動向指数（平成27年12月）

栃木県県民生活部統計課

☎028-623-2244

平成28年2月29日公表

1 景気動向指数C I

景気動向指数C I（コンポジット・インデックス）は、消費、投資、生産など様々な経済活動に関する重要かつ景気に敏感ないくつもの指標の量的な動きを合成することによって、景気の変化方向と景気変動の大きさにより景気の動向を把握することを目的としています。

C Iは、景気に先行して動く指標の系列（先行系列）、ほぼ一致して動く指標の系列（一致系列）、遅れて動く指標の系列（遅行系列）ごとに、C I先行指数、C I一致指数、C I遅行指数として算定します。（現在、それぞれ平成22年を100として指数を算定しています。）

そのうち景気の現状を把握するのはC I一致指数ですが、C I一致指数は一般に景気が良くなっているときは上昇し、悪くなっているときは低下します。また、C I一致指数の変化の大きさは、景気変動の大きさを表します。こうしたことから、基調判断はC I一致指数により行っています。

2 12月のC I（平成22年=100）概況

先行指数は103.9で、前月に比べて1.0ポイント低下し、2か月連続の低下となりました。指数の低下に最も影響した指標は、鉱工業生産財生産指数でした。

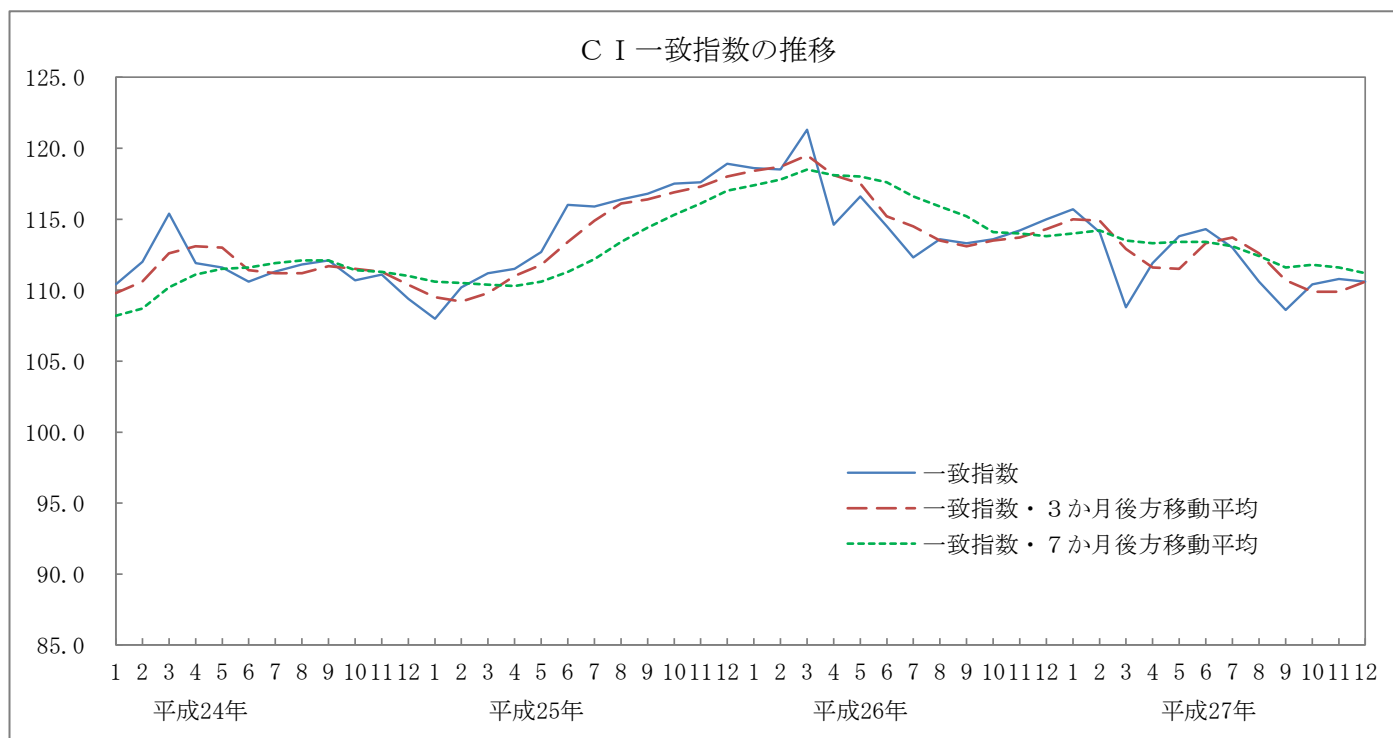
一致指数は110.6で、前月に比べて0.2ポイント低下し、3か月ぶりの低下となりました。指数の低下に最も影響した指標は、大口電力使用量でした。

遅行指数は119.7で、前月に比べて3.9ポイント上昇し、2か月ぶりの上昇となりました。指数の上昇に最も影響した指標は、鉱工業資本財出荷指数でした。

3 C I一致指数の基調判断

景気動向指数(C I一致指数)は、下げ止まりを示しています。

※ 基調判断の基準は6ページをご覧ください。



(注1) 「3か月後方移動平均」とは、当月値を含んで過去3か月分の平均値のことで、足下の基調変化を示します。

(注2) 「7か月後方移動平均」とは、当月値を含んで過去7か月分の平均値のことで、基調変化が定着しつつあることを示します。

C I 先行指数と採用指標の数値

	C I 先行指数		採用指標の数値										
	指数	前月差	1 新規求人 (除学卒)	2 鉱工業在 庫率指数 (逆)	3 鉱工業生 産財生産 指数	4 企業倒産 件数(負債 総額1,000 万円以上) (逆)	5 国内銀行 (県内)の 貸出金残高 前年同月比	6 不渡手形 発生率 (逆)	7 自動車新 車登録・販 売台数	8 新設住宅 着工床面 積	9 建築着工 床面積 (産業用)		
	(平22 =100)		(人)	(平22 =100)	(平22 =100)	(件)	(%)	(%)	(台)	(㎡)	(㎡)		
景気動向指数C I算定用数値(原則として季節調整値)	平24(2012)												
	1	134.5	3.0	10,217	132.8	100.5	12	102.6	0.10	8,534	121,607	62,988	
	2	137.2	2.7	11,266	133.6	101.0	14	102.3	0.06	8,702	110,998	76,189	
	3	137.3	0.1	11,434	139.4	100.5	11	101.2	0.06	9,016	117,190	69,029	
	4	135.8	▲ 1.5	11,644	160.7	97.5	11	101.8	0.08	9,202	131,156	80,634	
	5	129.1	▲ 6.7	12,326	202.5	96.0	10	101.6	0.07	9,471	124,284	60,724	
	6	125.7	▲ 3.4	12,169	163.3	94.5	11	101.2	0.43	9,908	119,480	58,815	
	7	123.2	▲ 2.5	11,829	197.1	95.9	5	101.5	0.57	9,871	125,701	66,294	
	8	125.7	2.5	11,818	168.2	93.7	10	101.6	0.07	9,150	128,745	58,940	
	9	129.2	3.5	12,115	141.8	93.6	12	103.6	0.03	7,810	136,014	48,123	
	10	119.9	▲ 9.3	11,890	148.8	93.0	11	102.2	0.04	7,721	120,524	32,503	
	11	125.9	6.0	11,384	140.1	92.9	12	102.7	0.08	8,032	125,388	88,905	
	12	125.9	0.0	11,658	137.2	95.2	10	102.2	0.12	7,846	130,077	71,434	
	平25(2013)												
	1	126.6	0.7	12,154	124.0	95.8	10	102.0	0.13	8,006	125,393	43,157	
	2	129.0	2.4	12,194	120.7	96.2	9	102.1	0.08	8,049	123,736	45,622	
	3	131.9	2.9	12,108	123.0	95.3	11	103.1	0.07	7,980	146,440	53,681	
	4	128.9	▲ 3.0	11,530	114.2	92.4	11	103.1	0.12	8,971	107,554	76,292	
	5	126.8	▲ 2.1	12,167	147.7	92.7	11	104.1	0.17	8,393	122,077	99,800	
	6	127.4	0.6	11,790	143.3	91.4	9	104.4	0.11	8,710	123,495	64,059	
	7	136.3	8.9	11,409	126.7	96.2	4	104.0	0.11	8,784	124,414	64,704	
	8	142.7	6.4	13,093	122.8	95.1	6	104.1	0.06	9,254	127,511	79,812	
	9	133.3	▲ 9.4	12,271	118.8	95.8	10	103.0	0.04	9,005	124,561	54,605	
	10	143.6	10.3	12,074	107.7	97.7	10	103.6	0.08	9,320	144,883	107,272	
	11	138.4	▲ 5.2	12,699	118.6	97.1	15	104.0	0.00	9,407	126,200	73,685	
	12	137.1	▲ 1.3	13,028	146.1	98.8	8	103.8	0.04	9,660	124,828	60,486	
	平26(2014)												
	1	142.3	5.2	12,813	121.9	97.4	6	103.5	0.02	9,927	131,547	70,075	
	2	136.7	▲ 5.6	11,827	111.7	96.3	6	103.6	0.11	9,636	121,596	105,220	
	3	137.0	0.3	12,497	116.9	97.5	6	103.4	0.09	9,594	118,444	103,813	
	4	127.3	▲ 9.7	12,708	105.5	93.8	6	103.3	0.02	8,826	112,556	51,135	
	5	126.1	▲ 1.2	12,268	111.0	95.1	11	103.6	0.01	9,041	106,824	83,900	
	6	122.4	▲ 3.7	13,292	121.1	92.7	10	103.0	0.02	8,953	113,508	63,964	
	7	121.5	▲ 0.9	12,469	131.4	93.1	11	103.2	0.04	9,050	119,752	106,997	
	8	112.0	▲ 9.5	12,058	158.6	94.3	15	103.4	0.03	8,865	101,620	86,780	
	9	119.8	7.8	12,559	124.4	95.9	11	103.5	0.12	9,207	109,353	67,929	
10	116.8	▲ 3.0	12,278	127.6	97.2	11	103.1	0.10	8,868	99,401	90,484		
11	117.9	1.1	12,621	127.5	96.1	11	103.2	0.06	9,218	107,909	52,112		
12	117.1	▲ 0.8	13,126	127.0	93.2	14	103.7	0.09	9,577	98,626	81,703		
	C I 先行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合		3.414	0.967	▲ 3.732	1.175	▲ 0.366	▲ 1.075	▲ 2.240	▲ 0.425	1.334		
※調査・作成機関公表値	平26(2014)												
	1					6		0.02	10,698	118,368	53,405		
	2					5		0.10	11,448	103,701	93,464		
	3					4		0.06	14,923	106,559	90,628		
	4					8		0.02	6,635	110,961	59,567		
	5					11		0.01	7,226	99,115	69,313		
	6					9		0.04	8,855	110,261	62,760		
	7					11		0.04	9,136	135,703	107,825		
	8					12		0.01	6,444	94,854	114,550		
	9					11		0.13	10,163	112,398	69,712		
	10					14		0.10	7,780	108,626	115,112		
	11					9		0.07	8,544	108,781	46,611		
	12					16		0.10	8,753	107,124	68,161		
	平27(2015)			同上	同上	同上	21	同上	0.09	8,429	100,873	39,096	
	2						8		0.12	9,861	103,462	71,756	
	3						18		0.03	13,241	105,064	68,124	
	4						7		0.03	6,027	93,562	52,568	
	5						9		0.01	6,641	105,253	45,438	
	6						16		0.06	8,566	121,362	62,509	
	7						13		0.07	8,201	114,037	90,244	
	8						8		0.04	6,329	92,858	340,793	
	9						18		0.14	9,913	104,400	50,709	
	10						14		0.03	7,931	113,522	61,713	
	11						10		0.02	7,863	105,850	68,833	
12						10		0.06	7,138	101,820	92,926		
			厚生労働省 栃木労働局	栃木県統計課 (栃木県鉱工業指数)	栃木県統計課 (栃木県鉱工業指数)	栃木県商工リサーチ 栃木支店	日本銀行 (金融統計調査(都道府県別預金、現金、貸出金調査))	栃木県統計課試算	栃木自動車販売 連合会栃木県支 部・栃全 国軽自動車協会連 合会	国土交通省 (住宅着工 統計)	国土交通省 (建築物着 工統計)		
			(季節調整値)	(季節調整値)	(季節調整値)	(原数値)	(原数値)	(原数値)	(原数値)	(原数値)	(原数値)		

(注1)「(逆)」とある採用指標は、一般に景気の動きと逆に数値が動く指標です。

(注2)各採用指標の影響の度合は、C I 先行指数の前月差が正数の場合には影響の度合が最も大きい指標から順に、負数の場合には最も小さい指標から順に高くなります。

C I 遅行指数と採用指標の数値

	C I 遅行指数		採用指標の数値							
	指数	前月差	1 雇用保険 受給者実 人員(逆)	2 鉱工業資 本財出荷 指数	3 鉱工業在 庫指数	4 貸出約定 平均金利	5 法人事業税 調定額	6 消費者物価 指数(「持家 の帰属家賃を 除く総合」) 前年同月比		
	(平22 =100)		(人)	(平22 =100)	(平22 =100)	(%)	(千円)	(%)		
景気動向指数 C I 算定用数値(原則として季節調整値)	平24(2012)	1	106.8	3.4	9,350	113.6	117.2	1.714	2,286,496	0.30
		2	108.7	1.9	9,083	107.5	118.8	1.716	2,132,545	1.01
		3	111.8	3.1	8,861	132.0	123.2	1.686	1,950,410	0.90
		4	111.3	▲ 0.5	8,702	109.7	124.5	1.674	2,485,599	0.80
		5	112.3	1.0	8,663	114.6	129.0	1.677	2,114,198	0.81
		6	114.2	1.9	8,593	113.2	125.9	1.693	6,250,347	▲ 0.20
		7	110.4	▲ 3.8	8,554	102.9	130.0	1.673	3,796,982	▲ 0.30
		8	109.0	▲ 1.4	8,501	107.5	124.5	1.666	2,627,703	▲ 0.10
		9	109.1	0.1	8,355	110.6	119.6	1.624	2,691,791	0.20
		10	108.5	▲ 0.6	8,340	109.9	113.6	1.628	2,866,669	0.00
		11	109.3	0.8	8,336	110.0	111.4	1.636	2,629,148	0.51
		12	108.7	▲ 0.6	8,379	109.1	110.6	1.627	2,714,382	0.30
	平25(2013)	1	105.9	▲ 2.8	8,655	109.1	108.5	1.598	2,802,728	▲ 0.10
		2	105.4	▲ 0.5	8,586	110.8	107.5	1.597	2,918,817	▲ 0.90
		3	104.5	▲ 0.9	8,549	110.4	108.8	1.552	3,037,513	▲ 1.20
		4	104.7	0.2	8,466	100.6	110.0	1.542	2,706,658	▲ 0.50
		5	111.9	7.2	8,424	110.2	133.9	1.531	3,280,450	▲ 0.10
		6	115.1	3.2	8,294	116.0	134.8	1.548	2,991,546	0.40
		7	115.1	0.0	8,153	121.1	114.5	1.529	3,063,294	0.91
		8	116.5	1.4	7,980	120.0	110.4	1.526	2,988,415	1.41
		9	117.8	1.3	7,986	119.2	109.2	1.495	4,693,694	1.21
		10	116.5	▲ 1.3	7,873	122.4	107.7	1.488	2,801,762	1.51
		11	120.0	3.5	7,849	128.1	108.9	1.496	3,048,418	2.02
		12	122.3	2.3	7,738	130.2	114.7	1.487	3,011,307	2.01
	平26(2014)	1	126.7	4.4	7,424	132.0	121.3	1.479	3,247,899	2.12
		2	126.1	▲ 0.6	7,365	134.6	105.0	1.477	3,578,436	2.42
		3	124.0	▲ 2.1	7,303	126.5	107.5	1.436	3,080,990	2.42
		4	127.1	3.1	7,188	124.9	105.1	1.428	3,118,391	4.60
		5	128.4	1.3	7,274	116.7	105.4	1.415	4,394,424	5.21
		6	124.3	▲ 4.1	7,289	111.9	108.3	1.432	2,293,203	5.02
		7	127.2	2.9	7,326	113.2	116.8	1.424	3,198,353	4.81
		8	129.0	1.8	7,426	115.1	132.7	1.417	3,582,897	4.37
		9	125.1	▲ 3.9	7,464	112.7	114.8	1.403	3,561,320	4.67
		10	125.5	0.4	7,376	129.7	114.2	1.400	3,113,609	4.06
		11	123.1	▲ 2.4	7,361	110.1	112.5	1.402	3,746,986	3.85
		12	123.2	0.1	7,241	115.8	112.6	1.386	3,633,365	3.55
C I 遅行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合			▲ 0.987	2.971	▲ 1.352	0.148	2.801	0.381		
※調査・作成機関公表値	平26(2014)	1		7,012				757,271		
		2		6,722				3,688,588		
		3		6,510				744,135		
		4		6,681				1,174,566		
		5		7,687				16,395,965		
		6		7,774				1,625,926		
		7		8,226				948,564		
		8		7,943				3,323,813		
		9		7,811				708,943		
		10		7,554				1,230,356		
		11		7,044				13,210,892		
		12		6,765		同上	同上	813,820	同上	
	平27(2015)	1		6,525				664,363		
		2		6,306				1,492,868		
		3		6,253				2,653,847		
		4		5,914				1,153,939		
		5		6,187				16,119,357		
		6		6,782				1,482,948		
		7		6,803				1,013,031		
		8		6,579				4,273,055		
		9		6,478				797,860		
		10		6,498				1,429,983		
		11		5,978				16,750,734		
		12		5,922				1,523,736		
			厚生労働省 栃木労働局	栃木県統計課 (栃木県鉱工業指数)	栃木県統計課 (栃木県鉱工業指数)	足利銀行	栃木県税務課	総務省		
			(原数値)	(季節調整値)	(季節調整値)	(原数値)	(原数値)	(原数値)		

(注1)「(逆)」とある採用指標は、一般に景気の動きと逆に数値が動く指標です。

(注2)各採用指標の影響の度合は、C I 遅行指数の前月差が正数の場合には影響の度合が最も大きい指標から順に、負数の場合には最も小さい指標から順に高くなります。

4 景気動向指数D I

景気動向指数には、採用指標の変化方向を合成したD I（ディフュージョン・インデックス）もあります。すなわち、先行、一致、遅行の各系列において、3か月前と比べて良くなった指標数の採用系列数に占める割合(%)がD Iです。D Iについても景気の現状を把握するのは一致指数であり、景気が良くなっている場合は50.0%を上回り、悪くなっている場合は50.0%を下回る傾向があります。

D I 指数の推移

		平成27年												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
先行系列	1 新規求人(除学卒)	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	1
	2 鉱工業在庫率指数(逆)	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	2
	3 鉱工業生産財生産指数	-	-	+	0	-	+	-	+	-	-	-	-	3
	4 企業倒産件数(負債総額1,000万円以上)(逆)	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+	4
	5 国内銀行(県内)の貸出金残高前年同月比	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	5
	6 不渡手形発生率(逆)	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	6
	7 自動車新車登録・販売台数	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	-	-	7
	8 新設住宅着工床面積	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-	8
	9 建築着工床面積(産業用)	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	9
拡張系列数 (A)		4.0	5.0	4.0	5.5	4.0	7.0	4.0	2.0	1.0	6.0	4.0	5.0	
採用系列数 (B)		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
先行指数		44.4	55.6	44.4	61.1	44.4	77.8	44.4	22.2	11.1	66.7	44.4	55.6	
一致系列	1 有効求人倍率(除学卒)	0	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	1
	2 所定外労働時間(調査産業計)	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+	2
	3 鉱工業生産指数	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	3
	4 鉱工業出荷指数	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	4
	5 大口電力使用量	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	5
	6 大型小売店販売額(既存店)	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	6
拡張系列数 (A)		4.5	4.0	0.0	2.0	3.0	6.0	3.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0	
採用系列数 (B)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
一致指数		75.0	66.7	0.0	33.3	50.0	100.0	50.0	16.7	16.7	33.3	66.7	83.3	
遅行系列	1 雇用保険受給者実人員(逆)	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	1
	2 鉱工業資本財出荷指数	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+	2
	3 鉱工業在庫指数	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	3
	4 貸出約定平均金利	-	-	-	-	-	+	+	0	-	-	-	-	4
	5 法人事業税調定額	-	-	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	5
	6 消費者物価指数(「持家の帰属家賃を除く総合」)前年同月比	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	6
拡張系列数 (A)		1.0	2.0	4.0	2.0	3.0	3.0	5.0	4.5	4.0	3.0	1.0	2.0	
採用系列数 (B)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
遅行指数		16.7	33.3	66.7	33.3	50.0	50.0	83.3	75.0	66.7	50.0	16.7	33.3	

(注1) 採用指標の各月の値を3か月前と比較して、増加したときには「+」を、保合(増減なし)のときには「0」を、減少したときには「-」をつける。

(注2) $D I = A / B \times 100 (\%)$ (保合のときは、0.5としてカウントする)

5 C I 一致指数を用いた基調判断の基準

C I 一致指数を用いた基調判断に当たっては、景気の変化方向をより正確に把握するため、不規則になることもある月々の指数の動きをならして試しています。具体的には、直前の変化をつかむためC I 一致指数の3か月後方移動平均や、変化が定着しつつあることを確認するためC I 一致指数の7か月後方移動平均も勘案しています。

基調判断の定義及び基準は、原則として次のとおりです。

【基調判断の定義】

①改善	景気拡張の可能性が高いことを示します。
②足踏み	景気拡張の動きが足踏み状態になっている可能性が高いことを示します。
③局面変化	事後的に判定される景気の山が、それ以前の数か月にあった可能性が高いことを示しません。
④悪化	景気後退の可能性が高いことを示します。
⑤下げ止まり	景気後退の動きが下げ止まっている可能性が高いことを示します。
⑥局面変化	事後的に判定される景気の谷が、それ以前の数か月にあった可能性が高いことを示しません。

【基調判断の基準】

それぞれ、いずれの基準にも該当することが必要であり、該当しない場合には前月の判断と同じとなります。

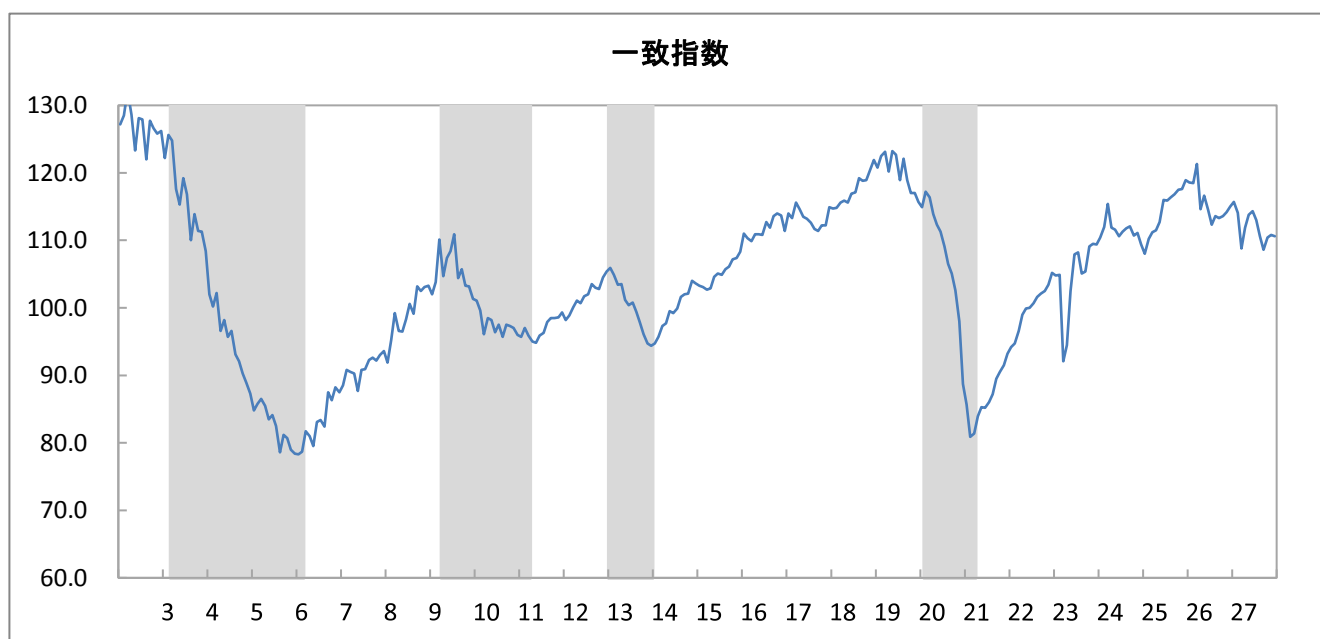
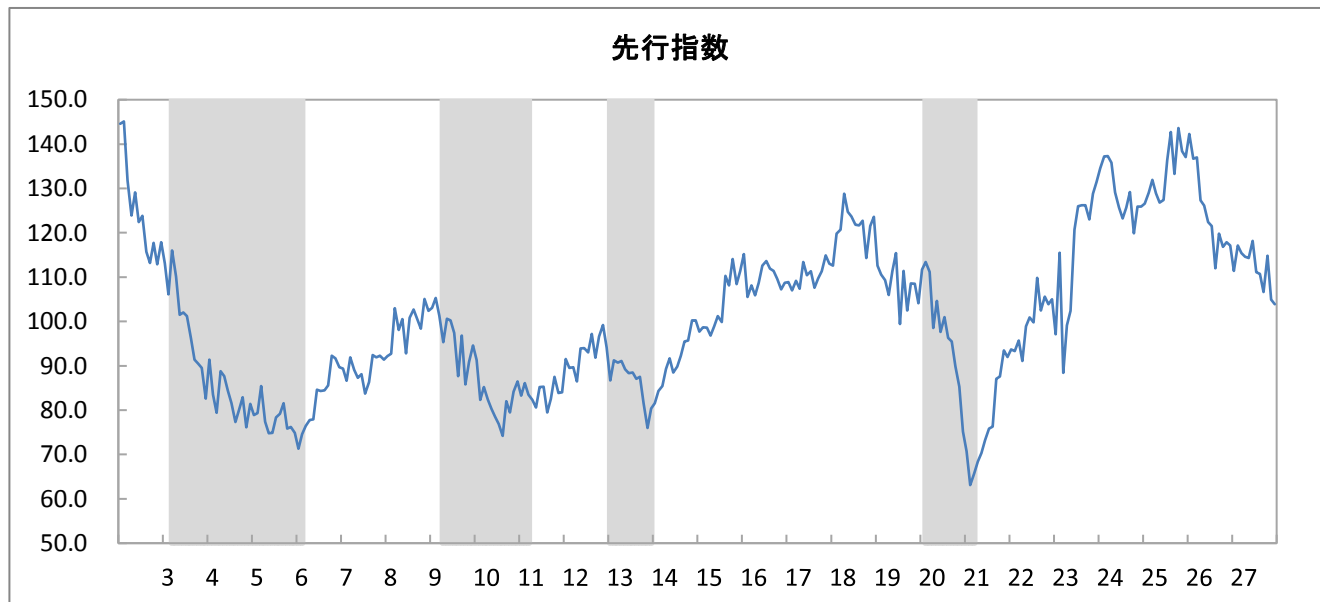
基調判断	C I 一致指数		
	当月	3か月後方移動平均	7か月後方移動平均
①改善	・前月から上昇	・3か月以上連続して上昇	
②足踏み	・前月から低下	・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が -1.3※以下	
③局面変化 (後退期)	・前月から低下		・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が -0.99※以下
④悪化	・前月から低下	・3か月以上連続して低下	
⑤下げ止まり	・前月から上昇	・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が +1.3※以上	
⑥局面変化 (拡張期)	・前月から上昇		・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が +0.99※以上

(注1) ※印の数値は、平成2年1月分から直近の12月分までの栃木県のC I 一致指数の3か月後方移動平均又は7か月後方移動平均の前月差の標準偏差(ばらつき)です。

(注2) 景気拡張期(①②)から景気後退期(④⑤)へ変化する際は局面変化(③)を経て、景気後退期(④⑤)から景気拡張期(①②)へ変化する際は局面変化(⑥)を経て進んでいきます。

(注3) 「改善(足踏み)」又は「悪化(下げ止まり)」という基調判断に続いて、同方向の「局面変化」に該当することとなった場合、「局面変化」は適用されません。(①②から⑥、④⑤から③は適用されません。)

6 CI 時系列グラフ (平成22年=100)



(注) シャドー部分は景気後退期を示しています。

VERY 
GOOD
LOCAL

とちぎ

問い合わせ先

栃木県県民生活部統計課統計分析担当

電話 028(623)2244(直通)

E-mail tokeika@pref.tochigi.lg.jp

◆◇「とちぎの統計情報」(栃木県ホームページ内)◇◆

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/c04/pref/toukei/toukei/top.html>
