



栃木県景気動向指数（平成26年11月）

栃木県県民生活部統計課
☎028-623-2244
平成27年1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 11月のC I（平成22年=100）概況

先行指数は118.6で、前月に比べて2.7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、自動車新車登録・販売台数でした。

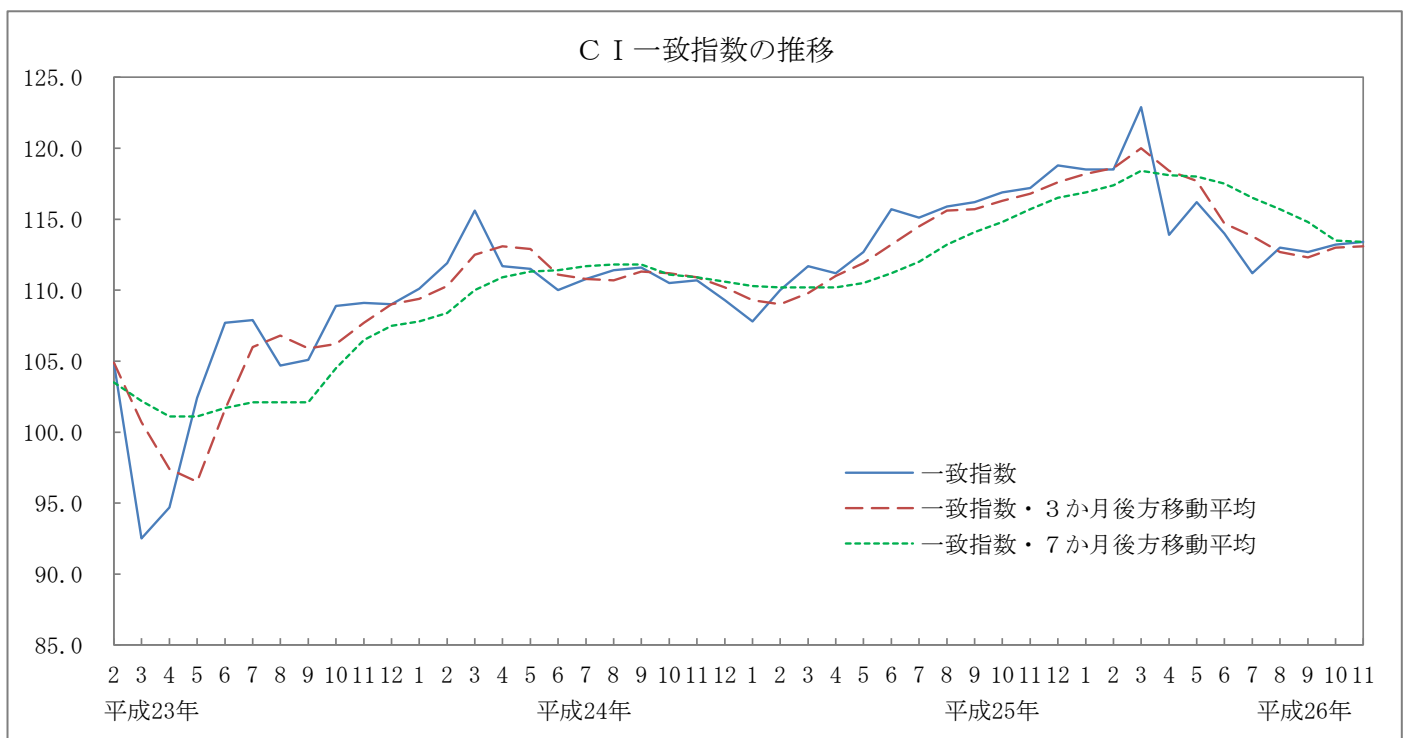
一致指数は113.4で、前月に比べて0.2ポイント上昇し、2か月連続の上昇となりました。指数の上昇に最も影響した指標は、大口電力使用量でした。

遅行指数は124.3で、前月に比べて2.4ポイント低下し、3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、悪化を示しています。

※ 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 (平22=100)	前月差	1 新規求人 (除学卒) (人)	2 鋳工業在 庫率指数 (逆) (平22=100)	3 鋳工業生 産財生産 指数 (平22=100)	4 企業倒産 件数(負債 総額1,000 万円以上) (逆) (件)	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 (台)	8 新設住宅 着工床面 積 (㎡)	9 建築着工 床面積 (産業用) (㎡)		
景気動向指数 C I 算定用数値 (原則として季節調整値)	平23(2011)	1	98.3	▲ 6.8	9,544	105.8	105.4	10	99.1	11.04	6,796	108,505	49,007	
		2	116.9	18.6	10,505	105.5	106.6	7	99.9	0.12	7,103	135,741	63,690	
		3	89.0	▲ 27.9	8,640	133.5	73.5	8	101.0	0.11	4,960	95,175	49,265	
		4	99.6	10.6	10,051	110.7	85.1	11	99.9	0.07	4,227	120,464	69,837	
		5	102.3	2.7	9,953	108.1	94.4	9	101.0	2.86	5,178	105,873	37,225	
		6	120.0	17.7	10,414	103.2	96.4	9	101.7	0.07	6,515	98,440	60,891	
		7	124.4	4.4	10,517	97.1	95.5	13	100.9	0.03	6,727	144,700	49,128	
		8	124.1	▲ 0.3	10,415	105.8	94.7	10	101.1	0.11	7,367	115,794	67,421	
		9	124.8	0.7	10,497	105.7	96.2	7	100.7	0.14	7,503	100,820	72,262	
		10	122.5	▲ 2.3	10,795	112.8	100.7	8	100.3	0.53	7,867	107,410	63,515	
		11	127.5	5.0	11,137	116.9	99.6	9	101.5	0.20	7,806	103,542	53,094	
		12	130.0	2.5	10,398	119.4	96.2	9	101.6	0.04	7,955	124,965	64,541	
		平24(2012)	1	134.8	4.8	10,422	132.8	100.5	12	102.6	0.10	8,627	124,198	61,938
			2	136.9	2.1	11,291	133.6	101.0	13	102.3	0.06	8,744	111,340	81,808
			3	136.4	▲ 0.5	11,446	139.4	100.5	10	101.2	0.06	9,078	114,212	74,010
			4	133.7	▲ 2.7	11,688	160.7	97.5	10	101.8	0.08	9,043	130,529	79,873
			5	125.9	▲ 7.8	12,247	202.5	96.0	12	101.6	0.06	9,489	122,620	53,207
			6	124.1	▲ 1.8	12,107	163.3	94.5	11	101.2	0.45	9,918	119,181	56,422
			7	122.7	▲ 1.4	11,822	197.1	95.9	5	101.5	0.60	9,891	128,922	70,483
			8	121.7	▲ 1.0	11,611	168.2	93.7	11	101.6	0.06	8,932	127,371	60,177
			9	125.4	3.7	12,048	141.8	93.6	12	103.6	0.03	7,730	137,293	45,677
			10	116.5	▲ 8.9	11,634	148.8	93.0	12	102.2	0.04	7,640	118,739	37,989
			11	123.8	7.3	11,322	140.1	92.9	11	102.7	0.07	8,027	127,160	79,696
			12	123.6	▲ 0.2	11,681	137.2	95.2	11	102.2	0.14	7,948	130,164	71,363
		平25(2013)	1	126.9	3.3	12,327	124.0	95.8	10	102.0	0.12	8,201	129,843	42,375
			2	128.7	1.8	12,319	120.7	96.2	8	102.1	0.09	8,186	124,178	50,705
			3	130.7	2.0	12,153	123.0	95.3	9	103.1	0.08	8,107	142,277	58,115
			4	125.9	▲ 4.8	11,493	114.2	92.4	10	103.1	0.12	8,691	106,426	74,944
			5	123.0	▲ 2.9	12,048	147.7	92.7	14	104.1	0.15	8,334	118,869	86,148
			6	125.4	2.4	11,907	143.3	91.4	9	104.4	0.12	8,633	123,558	60,816
			7	134.6	9.2	11,251	126.7	96.2	4	104.0	0.12	8,762	129,388	69,973
			8	138.3	3.7	12,903	122.8	95.1	7	104.1	0.05	8,969	125,038	81,177
			9	131.1	▲ 7.2	12,341	118.8	95.8	11	103.0	0.05	8,928	126,542	51,881
			10	139.7	8.6	11,776	107.7	97.7	11	103.6	0.08	9,098	141,927	128,526
			11	136.2	▲ 3.5	12,374	118.6	97.1	13	104.0	0.00	9,370	128,911	64,348
			12	136.4	0.2	13,262	146.1	98.8	10	103.8	0.05	9,901	124,054	60,360
		平26(2014)	1	144.7	8.3	12,986	123.6	98.6	6	103.5	0.02	10,310	136,176	67,167
			2	140.6	▲ 4.1	12,027	106.8	98.1	5	103.6	0.12	9,877	122,749	118,674
			3	139.8	▲ 0.8	12,791	115.7	98.7	5	103.4	0.09	9,876	115,620	113,299
			4	125.3	▲ 14.5	12,609	100.1	92.5	5	103.3	0.02	8,427	110,173	51,793
			5	123.6	▲ 1.7	12,177	107.6	94.2	14	103.6	0.01	8,870	103,557	79,092
			6	123.4	▲ 0.2	13,513	121.6	90.9	9	103.0	0.03	8,813	114,344	101,368
			7	120.7	▲ 2.7	12,301	138.9	92.7	12	103.2	0.04	8,980	125,330	117,253
			8	108.4	▲ 12.3	11,830	165.5	93.6	17	103.4	0.02	8,497	98,800	89,414
			9	119.8	11.4	12,647	125.1	95.8	12	103.5	0.13	9,163	111,273	62,025
			10	115.9	▲ 3.9	11,871	129.1	98.2	13	103.1	0.11	8,566	97,231	112,476
			11	118.6	2.7	12,578	131.1	96.1	9	103.2	0.04	9,161	111,048	44,027
		C I 先行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合				1.319	▲ 0.272	▲ 1.899	1.525	0.116	0.989	2.581	1.995	▲ 3.748
※調査・作成機関公表値	平25(2013)	1						11		0.11	8,350	110,249	33,244	
		2						8		0.08	9,477	105,916	39,651	
		3						8		0.04	12,244	130,822	47,131	
		4						15		0.16	6,865	106,628	80,812	
		5						11		0.17	6,958	118,099	86,527	
		6						9		0.13	8,372	116,615	65,888	
		7						4		0.12	8,929	144,408	67,760	
		8						5		0.03	6,961	120,373	102,717	
		9						9		0.05	9,851	124,243	56,853	
		10						13		0.08	8,221	156,084	128,820	
		11						13	同上	0.01	8,991	134,064	73,774	
		12						9		0.03	8,526	132,884	45,805	
		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	77,251
			6						9		0.04	8,855	110,261	106,602
			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	
					厚生労働省 栃木労働局 (季節調整値)	栃木県統計課 (栃木県鋳工業指数) (季節調整値)	栃木県統計課 (栃木県鋳工業指数) (季節調整値)	(株)東京商工リサーチ 栃木支店 (原数値)	日本銀行(金融統計調査(都道府県別預金、現金、貸出金調査)) (原数値)	栃木県統計課試算 (原数値)	(社)日本自動車販売連合会 栃木県支部・(社)全国軽自動車協会連合会 (原数値)	国土交通省(住宅着工統計) (原数値)	国土交通省(建築物着工統計) (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23(2011)	1	102.7	2.1	9,353	99.8	114.3	1.915	3,023,146	▲ 1.20
		2	102.7	0.0	9,038	97.7	112.8	1.905	2,661,005	▲ 1.20
		3	97.5	▲ 5.2	9,393	88.0	105.6	1.827	3,125,585	▲ 1.09
		4	96.2	▲ 1.3	10,868	104.4	96.3	1.849	2,838,455	▲ 0.89
		5	99.0	2.8	10,290	103.9	103.8	1.857	2,662,149	▲ 1.20
		6	96.6	▲ 2.4	10,944	95.2	102.8	1.844	2,686,345	▲ 0.60
		7	97.4	0.8	10,497	100.9	95.1	1.832	2,102,859	0.00
		8	100.3	2.9	10,374	99.5	104.2	1.822	2,646,907	▲ 0.10
		9	99.7	▲ 0.6	10,172	96.8	104.4	1.809	2,274,246	▲ 0.20
		10	102.2	2.5	10,225	113.4	109.9	1.778	2,757,153	▲ 0.70
		11	101.3	▲ 0.9	9,944	102.0	111.6	1.787	2,583,058	▲ 1.20
		12	103.2	1.9	9,640	95.7	111.8	1.747	3,216,217	▲ 0.50
	平24(2012)	1	107.0	3.8	9,331	113.6	117.2	1.714	2,309,463	0.30
		2	108.9	1.9	9,057	107.5	118.8	1.716	2,183,343	1.01
		3	111.9	3.0	8,839	132.0	123.2	1.686	1,898,399	0.90
		4	111.7	▲ 0.2	8,589	109.7	124.5	1.674	2,460,622	0.80
		5	112.3	0.6	8,657	114.6	129.0	1.677	2,112,274	0.81
		6	114.0	1.7	8,570	113.2	125.9	1.693	6,173,400	▲ 0.20
		7	110.0	▲ 4.0	8,554	102.9	130.0	1.673	3,662,998	▲ 0.30
		8	108.8	▲ 1.2	8,523	107.5	124.5	1.666	2,673,022	▲ 0.10
		9	108.8	0.0	8,413	110.6	119.6	1.624	2,743,802	0.20
		10	107.9	▲ 0.9	8,394	109.9	113.6	1.628	2,769,424	0.00
		11	108.7	0.8	8,417	110.0	111.4	1.636	2,629,888	0.51
		12	108.1	▲ 0.6	8,445	109.1	110.6	1.627	2,668,030	0.30
	平25(2013)	1	106.1	▲ 2.0	8,605	109.1	108.5	1.598	2,847,924	▲ 0.10
		2	105.6	▲ 0.5	8,552	110.8	107.5	1.597	3,041,785	▲ 0.90
		3	104.3	▲ 1.3	8,502	110.4	108.8	1.552	2,893,338	▲ 1.20
		4	105.0	0.7	8,322	100.6	110.0	1.542	2,645,417	▲ 0.50
		5	111.9	6.9	8,401	110.2	133.9	1.531	3,263,173	▲ 0.10
		6	115.1	3.2	8,251	116.0	134.8	1.548	2,949,668	0.40
		7	114.8	▲ 0.3	8,132	121.1	114.5	1.529	2,913,167	0.91
		8	116.2	1.4	8,024	120.0	110.4	1.526	3,095,975	1.41
		9	117.2	1.0	8,081	119.2	109.2	1.495	4,803,501	1.21
		10	116.0	▲ 1.2	7,948	122.4	107.7	1.488	2,651,125	1.51
		11	119.7	3.7	7,965	128.1	108.9	1.496	3,084,216	2.02
		12	121.9	2.2	7,832	130.2	114.7	1.487	2,926,727	2.01
	平26(2014)	1	128.6	6.7	7,347	137.8	123.6	1.479	3,271,579	2.12
		2	127.5	▲ 1.1	7,321	138.1	101.4	1.477	3,715,806	2.42
		3	124.7	▲ 2.8	7,251	126.8	105.0	1.436	2,892,705	2.42
		4	129.6	4.9	7,034	132.3	101.7	1.428	3,028,124	4.60
		5	129.1	▲ 0.5	7,248	115.1	102.2	1.415	4,383,569	5.21
		6	125.2	▲ 3.9	7,230	109.0	106.3	1.432	2,248,637	5.02
		7	128.8	3.6	7,293	110.4	120.5	1.424	3,027,054	4.81
		8	131.0	2.2	7,478	111.2	138.4	1.417	3,752,406	4.37
		9	127.0	▲ 4.0	7,586	112.2	115.5	1.403	3,695,269	4.67
		10	126.7	▲ 0.3	7,456	127.7	114.6	1.400	2,899,392	4.06
		11	124.3	▲ 2.4	7,497	108.3	112.7	1.402	3,811,485	3.85
		C I 遅行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合			▲ 0.672	▲ 2.997	▲ 0.468	0.432	1.776	▲ 0.683
※調査・作成機関公表値	平25(2013)	1		8,199				635,450		
		2		7,843				3,020,913		
		3		7,630				729,475		
		4		7,862				1,073,488		
		5		9,053				12,776,845		
		6		8,819				1,954,657		
		7		9,124				954,355		
		8		8,675				2,802,668		
		9		8,192				923,712		
		10		8,084				1,087,167		
		11		7,582		同上	同上	10,964,472	同上	
		12		7,138				661,136		
	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		
					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25年	平成26年											
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	+	+	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)	7.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	1.0	3.0	2.0	6.0	
採用系列数(B)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
先行指数	77.8	55.6	55.6	33.3	33.3	33.3	22.2	44.4	11.1	33.3	22.2	66.7		
一致系列	1 有効求人倍率(除学卒)	+	+	+	-	0	+	+	+	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)	4.0	3.0	3.0	5.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.5	3.0	5.0	4.0	
採用系列数(B)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
一致指数	66.7	50.0	50.0	83.3	25.0	33.3	16.7	33.3	25.0	50.0	83.3	66.7		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	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)	4.0	5.0	4.0	2.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	
採用系列数(B)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
遅行指数	66.7	83.3	66.7	33.3	33.3	66.7	50.0	33.3	33.3	50.0	16.7	16.7		

(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す。
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す。

【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。

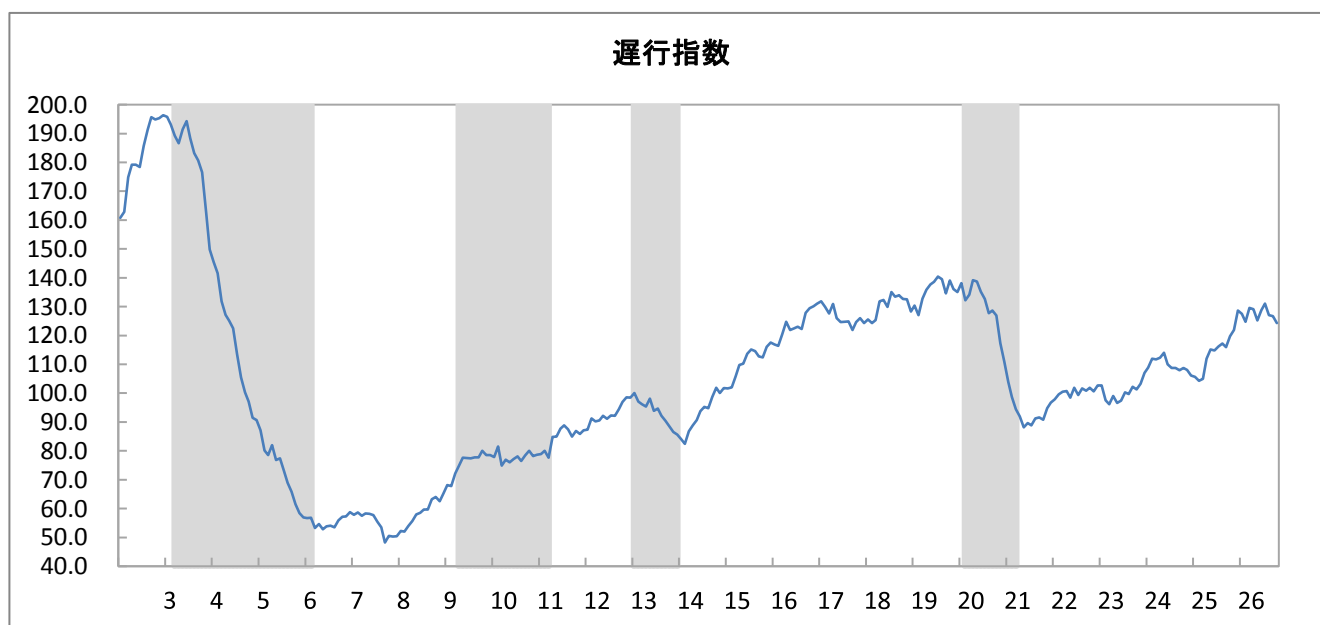
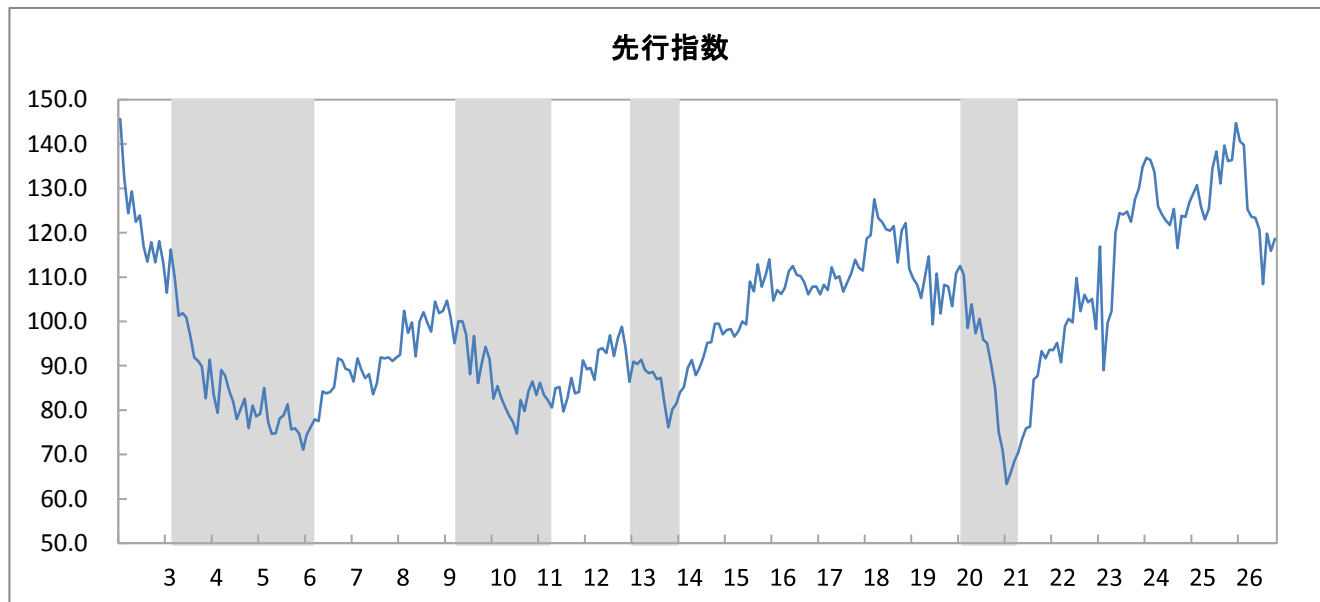
基調判断	C I 一致指数		
	当月	3か月後方移動平均	7か月後方移動平均
①改善	・前月から上昇	・3か月以上連続して上昇	
②足踏み	・前月から低下	・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が -1.30※以下	
③局面変化 (後退期)	・前月から低下		・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が -1.00※以下
④悪化	・前月から低下	・3か月以上連続して低下	
⑤下げ止まり	・前月から上昇	・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が +1.30※以上	
⑥局面変化 (拡張期)	・前月から上昇		・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が +1.00※以上

(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。