

栃木県景気動向指数（令和2（2020）年9月）

栃木県県民生活部統計課

☎028-623-2244

令和2（2020）年11月30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か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27（2015）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 9月のC I（平成27（2015）年=100）概況

先行指数は83.7で、前月に比べて2.4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、鉱工業生産財生産指数でした。

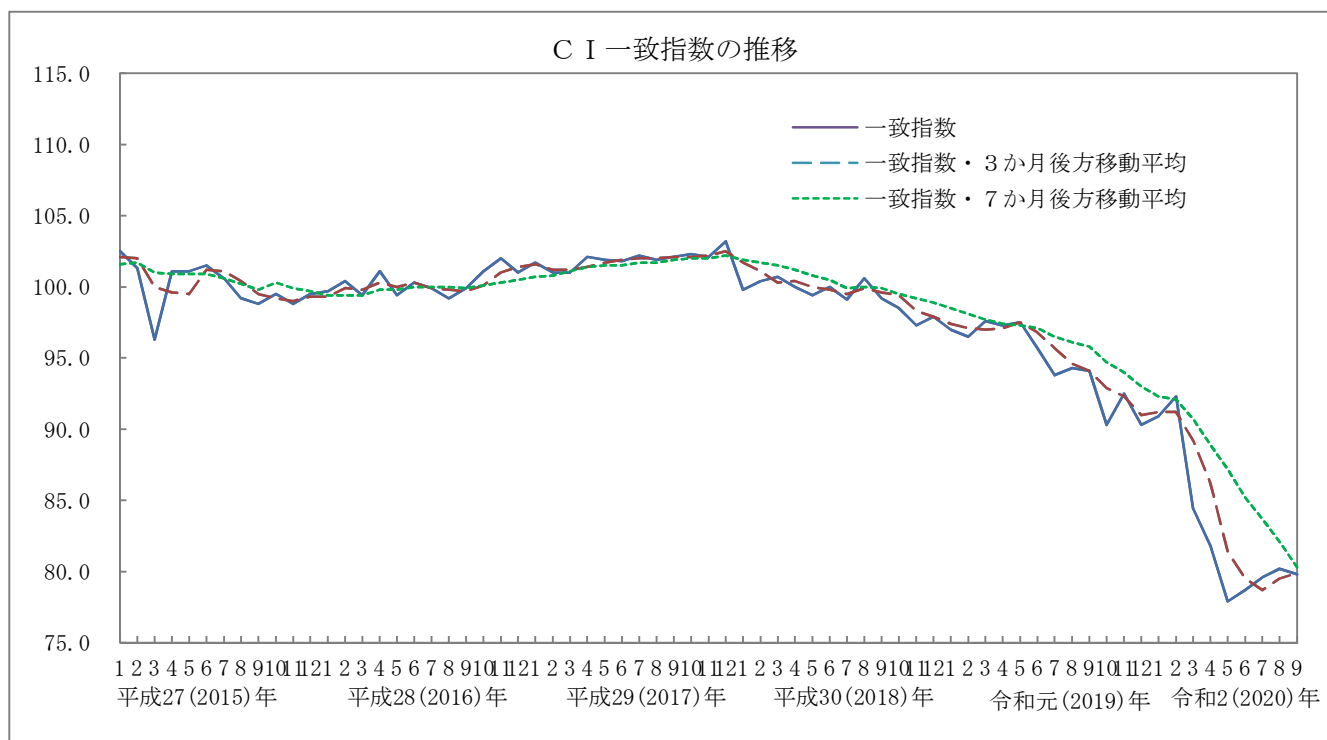
一致指数は79.8で、前月に比べて0.4ポイント低下し、4か月ぶりの低下となりました。指数の低下に最も影響した指標は、百貨店・スーパー販売額でした。

遅行指数は82.4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、法人事業税調定額でした。

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 一致指数と採用指標の数値

	C I 一致指数						採用指標の数値						
	指数	前月差	3 か月 後方移 動平均	前月差	7 か月 後方移 動平均	前月差	1	2	3	4	5		
							有効求人 倍率 (除学卒)	所定外労 働時間指 数 (調査産 業計)	鉱工業生 産指数	鉱工業出 荷指数	百貨店・ スーパー 販売額 (既存店) 前年同月 比		
(2015年 =100)						(倍)	(2015年 =100)	(2015年 =100)	(2015年 =100)	(%)			
景気動向指数 C I 算定用数値 (原則として季節調整値)	平29 (2017)	1	101.7	▲ 0.7	101.6	▲ 0.2	100.7	0.2	1.27	105.3	101.0	102.9	▲ 2.4
		2	101.0	▲ 0.7	101.2	▲ 0.4	100.8	0.1	1.29	103.9	100.9	99.7	▲ 3.0
		3	101.0	0.0	101.2	0.0	101.1	0.3	1.30	102.9	99.5	100.6	▲ 1.3
		4	102.1	1.1	101.4	0.2	101.4	0.3	1.32	103.7	101.1	102.0	0.5
		5	101.9	▲ 0.2	101.7	0.3	101.5	0.1	1.34	104.7	99.8	100.3	▲ 1.1
		6	101.8	▲ 0.1	101.9	0.2	101.5	0.0	1.33	103.6	101.0	103.7	▲ 1.8
		7	102.2	0.4	102.0	0.1	101.7	0.2	1.34	107.7	99.2	98.8	0.4
		8	101.9	▲ 0.3	102.0	0.0	101.7	0.0	1.35	103.5	100.3	101.9	0.7
		9	102.1	0.2	102.1	0.1	101.9	0.2	1.35	107.2	100.8	99.0	▲ 0.1
		10	102.3	0.2	102.1	0.0	102.0	0.1	1.38	105.1	102.2	99.9	▲ 1.1
		11	102.1	▲ 0.2	102.2	0.1	102.0	0.0	1.37	107.0	100.9	98.0	0.1
		12	103.2	1.1	102.5	0.3	102.2	0.2	1.40	109.0	102.5	98.1	0.6
	平30 (2018)	1	99.8	▲ 3.4	101.7	▲ 0.8	101.9	▲ 0.3	1.44	91.2	94.9	94.7	0.3
		2	100.4	0.6	101.1	▲ 0.6	101.7	▲ 0.2	1.40	94.0	99.8	96.3	▲ 0.5
		3	100.7	0.3	100.3	▲ 0.8	101.5	▲ 0.2	1.42	93.4	99.2	98.7	▲ 0.5
		4	100.0	▲ 0.7	100.4	0.1	101.2	▲ 0.3	1.42	93.7	99.2	96.4	▲ 2.0
		5	99.4	▲ 0.6	100.0	▲ 0.4	100.8	▲ 0.4	1.42	93.9	97.0	95.3	▲ 2.0
		6	100.0	0.6	99.8	▲ 0.2	100.5	▲ 0.3	1.44	93.1	96.7	95.6	1.9
		7	99.1	▲ 0.9	99.5	▲ 0.3	99.9	▲ 0.6	1.43	93.3	97.6	93.4	▲ 0.5
		8	100.6	1.5	99.9	0.4	100.0	0.1	1.44	95.5	99.5	99.1	▲ 0.5
		9	99.2	▲ 1.4	99.6	▲ 0.3	99.9	▲ 0.1	1.42	92.6	96.9	96.3	2.8
		10	98.5	▲ 0.7	99.4	▲ 0.2	99.5	▲ 0.4	1.45	91.4	98.4	95.6	▲ 3.1
		11	97.3	▲ 1.2	98.3	▲ 1.1	99.2	▲ 0.3	1.44	89.8	97.3	93.4	▲ 2.7
		12	97.9	0.6	97.9	▲ 0.4	98.9	▲ 0.3	1.43	91.4	97.1	94.8	▲ 0.1
	平31 (2019)	1	97.0	▲ 0.9	97.4	▲ 0.5	98.5	▲ 0.4	1.40	92.1	96.6	95.0	▲ 2.4
		2	96.5	▲ 0.5	97.1	▲ 0.3	98.1	▲ 0.4	1.43	89.0	97.3	93.2	▲ 2.5
		3	97.6	1.1	97.0	▲ 0.1	97.7	▲ 0.4	1.44	89.6	96.8	95.5	2.1
		4	97.3	▲ 0.3	97.1	0.1	97.4	▲ 0.3	1.43	91.0	97.2	98.2	▲ 2.4
	令元 (2019)	5	97.5	0.2	97.5	0.4	97.3	▲ 0.1	1.45	88.9	99.5	97.0	▲ 0.7
		6	95.7	▲ 1.8	96.8	▲ 0.7	97.1	▲ 0.2	1.43	87.5	96.2	93.5	▲ 0.7
		7	93.8	▲ 1.9	95.7	▲ 1.1	96.5	▲ 0.6	1.41	83.6	97.5	94.6	▲ 6.1
		8	94.3	0.5	94.6	▲ 1.1	96.1	▲ 0.4	1.39	84.8	95.4	94.7	0.1
		9	94.1	▲ 0.2	94.1	▲ 0.5	95.8	▲ 0.3	1.37	81.8	97.4	96.7	3.2
		10	90.3	▲ 3.8	92.9	▲ 1.2	94.7	▲ 1.1	1.36	85.0	90.1	85.6	▲ 6.3
		11	92.5	2.2	92.3	▲ 0.6	94.0	▲ 0.7	1.38	84.0	92.8	90.1	1.4
		12	90.3	▲ 2.2	91.0	▲ 1.3	93.0	▲ 1.0	1.38	79.4	90.4	90.6	▲ 2.9
C I 一致指数の上昇・低下 (前月差) に対する影響の度合							▲ 0.262	0.406	▲ 0.012	0.721	▲ 1.290		
調査・作成機関公表値	平31 (2019)	1								88.8			
		2								87.4			
		3								90.2			
	令元 (2019)	4								92.3			
		5								87.4			
		6								86.0			
		7								84.6			
		8								79.7			
		9								81.8			
		10								86.7			
		11								87.4			
		12								83.2			
	令2 (2020)	1								81.1			
	2									87.4			
	3									81.8			
	4									76.9			
	5									61.5			
	6									62.9			
	7									67.8			
	8									67.1			
	9									72.0			
										厚生労働 省栃木労 働局 (季節調整値)			
										栃木県統 計課(毎月 労働統計 調査) (原数値)			
										栃木県統 計課(栃 木県鉱工 業指数) (季節調整値)			
										栃木県統 計課(栃 木県鉱工 業指数) (季節調整値)			
										経済産業 省(商業 動態統計 調査) (原数値)			

(注1) 各採用指標の影響の度合は、C I 一致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)			
									(2015年 =100)	(2015年 =100)	(2015年 =100)
景気動向指数C I算定用数値(原則として季節調整値)	平29(2017)	1	98.4	▲ 1.4	5,658	100.1	93.7	1.233	4,735,432	0.61	
		2	94.2	▲ 4.2	5,561	86.4	94.2	1.232	2,701,900	0.40	
		3	98.2	4.0	5,552	105.9	90.6	1.210	6,825,244	0.30	
		4	98.0	▲ 0.2	5,663	113.5	95.6	1.203	5,057,170	0.50	
		5	101.3	3.3	5,395	112.1	103.4	1.226	4,398,535	0.70	
		6	100.8	▲ 0.5	5,633	111.1	105.2	1.233	4,857,693	0.80	
		7	96.9	▲ 3.9	5,572	88.3	100.5	1.226	4,657,481	0.70	
		8	96.1	▲ 0.8	5,602	99.4	93.7	1.224	4,274,894	0.40	
		9	95.5	▲ 0.6	5,543	93.4	88.7	1.212	4,653,179	0.70	
		10	99.0	3.5	5,518	105.4	104.1	1.208	4,783,421	0.20	
		11	99.8	0.8	5,440	105.4	100.5	1.212	4,441,519	0.80	
		12	100.4	0.6	5,385	108.7	95.1	1.201	4,541,873	1.30	
	平30(2018)	1	101.0	0.6	5,318	94.8	101.1	1.188	5,056,008	1.81	
		2	101.3	0.3	5,261	97.2	103.3	1.190	4,541,128	1.70	
		3	98.4	▲ 2.9	5,241	94.5	101.4	1.166	4,003,392	1.30	
		4	100.5	2.1	5,106	103.9	102.0	1.170	4,481,648	0.80	
		5	100.6	0.1	5,116	98.1	104.8	1.188	4,591,116	0.79	
		6	99.2	▲ 1.4	5,096	103.0	97.1	1.184	4,447,321	0.50	
		7	102.7	3.5	5,140	101.1	123.7	1.177	4,762,329	1.10	
		8	100.5	▲ 2.2	5,170	98.7	104.7	1.175	4,543,087	2.00	
		9	99.9	▲ 0.6	5,238	92.6	107.4	1.171	5,116,550	2.00	
		10	100.6	0.7	5,171	101.5	103.1	1.168	4,909,663	2.09	
		11	97.4	▲ 3.2	5,134	90.4	103.9	1.162	4,413,093	1.39	
		12	96.3	▲ 1.1	5,116	94.3	101.1	1.154	4,694,050	0.59	
	平31(2019)	1	94.8	▲ 1.5	5,117	86.5	104.6	1.146	4,104,451	0.59	
		2	94.0	▲ 0.8	5,204	87.9	101.7	1.146	4,059,151	0.59	
		3	94.5	0.5	5,281	91.1	106.7	1.118	4,324,498	0.89	
		4	93.9	▲ 0.6	5,523	92.3	104.6	1.136	4,201,428	1.28	
		令元(2019)	5	94.7	0.8	5,420	96.6	104.4	1.136	4,320,490	0.89
			6	94.4	▲ 0.3	5,371	89.5	107.7	1.133	3,778,250	1.19
		7	96.8	2.4	5,428	91.0	127.8	1.128	4,461,340	0.69	
		8	93.8	▲ 3.0	5,423	91.4	108.3	1.127	4,788,734	0.20	
		9	91.3	▲ 2.5	5,539	89.4	104.5	1.125	4,004,405	0.10	
		10	90.5	▲ 0.8	5,416	74.1	104.2	1.122	4,454,718	0.29	
		11	88.4	▲ 2.1	6,014	74.1	104.8	1.120	4,592,168	0.68	
		12	87.5	▲ 0.9	6,258	80.0	103.4	1.112	4,220,819	0.88	
令2(2020)	1	88.8	1.3	6,103	80.7	102.2	1.102	5,048,118	0.78		
	2	88.0	▲ 0.8	5,901	95.3	98.9	1.104	2,251,928	0.39		
	3	87.5	▲ 0.5	6,123	81.7	103.4	1.079	8,479,346	0.39		
	4	86.2	▲ 1.3	6,271	92.0	106.9	1.095	4,487,290	0.29		
	5	82.9	▲ 3.3	6,464	91.7	101.3	1.092	3,283,317	0.29		
	6	81.0	▲ 1.9	7,765	88.6	95.4	1.084	6,971,670	0.39		
	7	82.5	1.5	7,904	94.8	99.1	1.061	7,474,511	1.08		
	8	79.7	▲ 2.8	8,187	92.1	104.1	1.057	4,610,521	0.98		
	9	82.4	2.7	8,047	86.5	108.8	1.066	8,240,782	0.69		
C I 遅行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合				0.629	▲ 0.640	0.588	0.354	2.383	▲ 0.423		
調査・作成機関公表値	平31(2019)	1			4,889				923,375		
		2			4,803				3,806,703		
		3			4,776				1,344,863		
		4			5,121				1,537,125		
		令元(2019)	5			5,508				17,740,523	
			6			5,458				1,483,513	
		7			5,911				1,515,462		
		8			5,825				4,982,061		
		9			5,774				967,242		
		10			5,729				1,836,432		
		11			5,901	同上	同上	同上	16,484,544	同上	
		12			5,970				1,357,866		
	令2(2020)	1			5,803				1,188,105		
		2			5,427				2,190,429		
		3			5,632				2,732,653		
		4			5,867				1,633,343		
		5			6,376				12,649,480		
		6			8,080				2,929,146		
7			8,589				2,633,576				
8			8,634				4,697,042				
9			8,542				1,926,126				
				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31・令和元 (2019)年			令和2(2020)年										
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
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)		2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	4.0	1.0	5.0	3.0	7.0	6.0	7.0	
採用系列数(B)		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
先行指数		22.2	33.3	22.2	44.4	11.1	44.4	11.1	55.6	33.3	77.8	66.7	77.8		
一致 系列	1 有効求人倍率(除学卒)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 大型小売店販売額(既存店)	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	5	
	拡張系列数(A)		1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	3.0	
	採用系列数(B)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
一致指数		20.0	20.0	20.0	60.0	40.0	40.0	0.0	0.0	20.0	40.0	80.0	60.0		
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	-	-	-	-	-	0	+	+	-	-	+	+	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)		1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	
採用系列数(B)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
遅行指数		16.7	16.7	33.3	50.0	33.3	58.3	33.3	33.3	33.3	50.0	66.7	50.0		

(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、保合い(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) $D I = A / B \times 100$ (%) (保合いのときは、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。

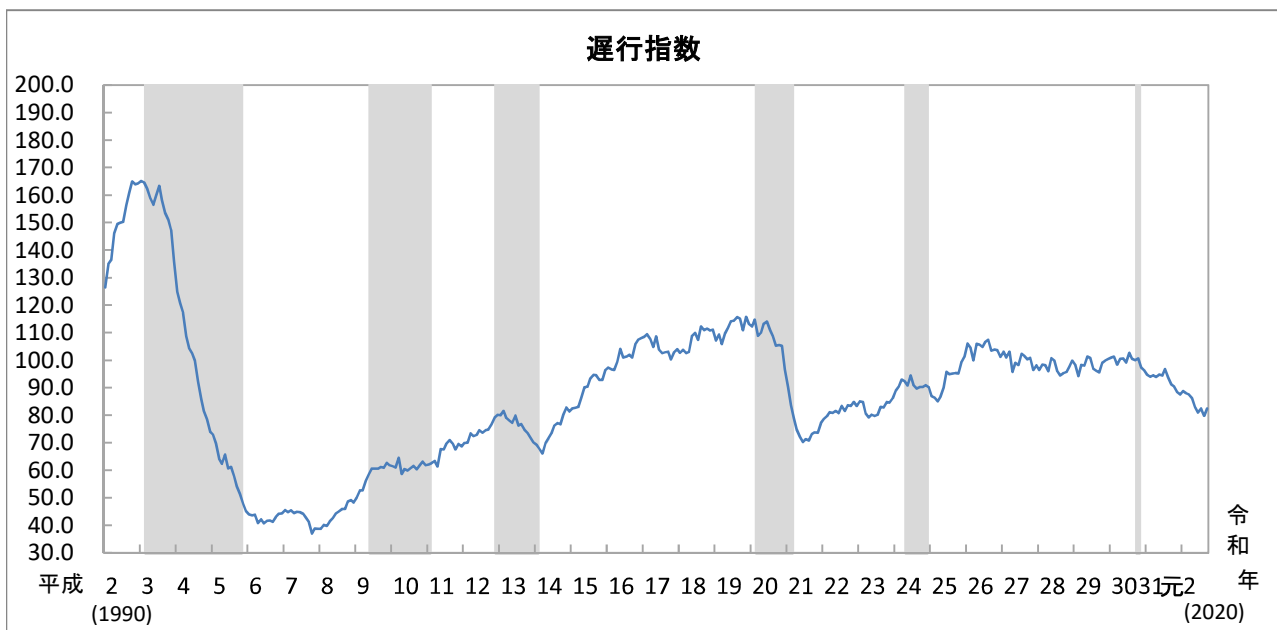
基調判断	C I 一致指数		
	当月	3か月後方移動平均	7か月後方移動平均
①改善	・前月から上昇	・3か月以上連続して上昇	
②足踏み	・前月から低下	・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が-1.12※以下	
③局面変化 (後退期)	・前月から低下		・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が-0.85※以下
④悪化	・前月から低下	・3か月以上連続して低下	
⑤下げ止まり	・前月から上昇	・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が+1.12※以上	
⑥局面変化 (拡張期)	・前月から上昇		・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が+0.85※以上

(注1) ※印の数値は、平成2(1990)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 C I 時系列グラフ (平成27(2015)年=100)



(注) シャドー部分は内閣府経済社会総合研究所設定の景気後退期を示しています。



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>
