

栃木県景気動向指数（平成30(2018)年11月）

栃木県県民生活部統計課

☎028-623-2244

平成31(2019)年1月31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(2010)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(2010)年=100）概況

先行指数は103.3で、前月に比べて13.6ポイント低下し、2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、新規求人でした。

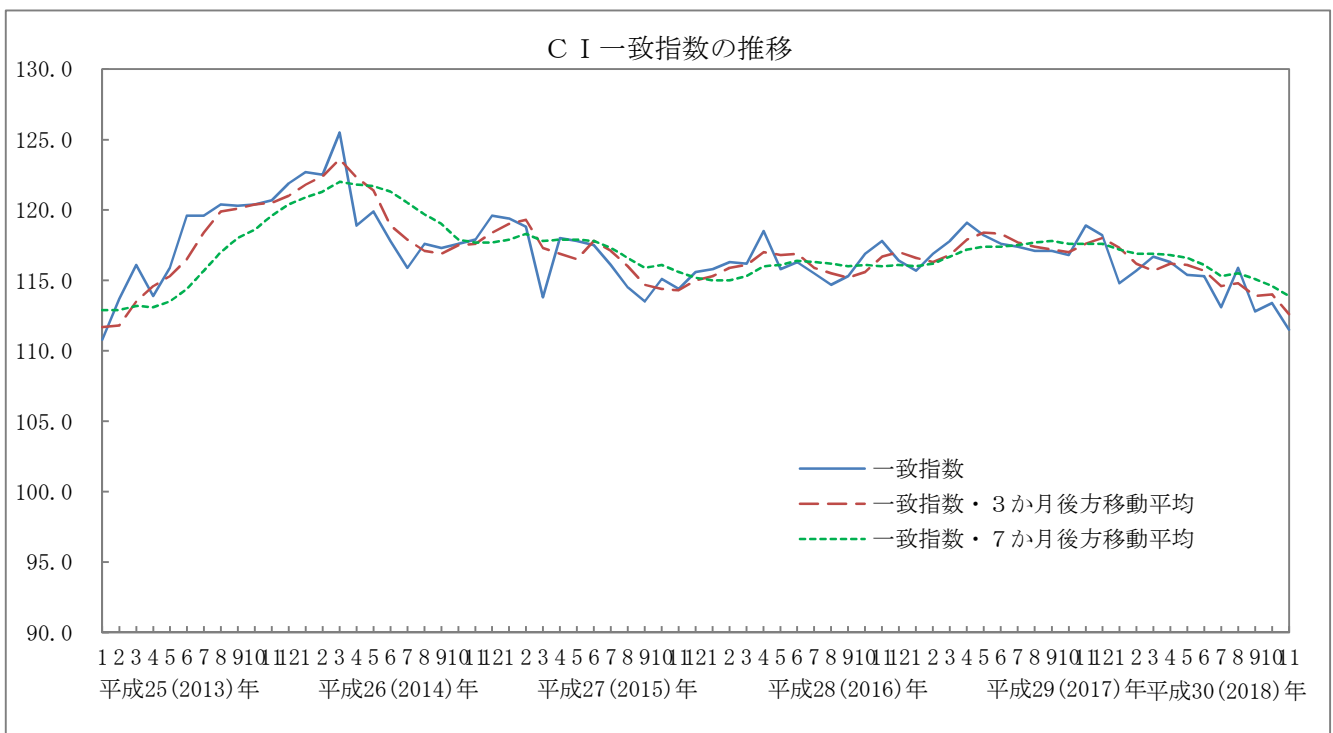
一致指数は111.5で、前月に比べて1.9ポイント低下し、2か月ぶりの低下となりました。指数の低下に最も影響した指標は、鉱工業出荷指数でした。

遅行指数は117.8で、前月に比べて4.6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、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、下方への局面変化を示しています。

※ 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 (2010年=100)	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 有効求人 倍率 (除学卒)	2 所定外労 働時間指 数 (調査産 業計)	3 鉱工業生 産指数	4 鉱工業出 荷指数	5 百貨店・ スーパー 販売額 (既存店) 前年同月 比	
							(倍)	(2015年 =100)	(2010年 =100)	(2010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27(2015)	1	▲ 0.2	119.0	0.6	117.9	0.2	0.98	109.7	97.3	99.1	▲ 2.3
		2	▲ 0.6	119.3	0.3	118.3	0.4	1.00	100.5	99.0	99.3	1.7
		3	▲ 5.0	117.3	▲ 2.0	117.8	▲ 0.5	1.01	96.9	95.1	95.0	▲ 12.3
		4	4.2	116.9	▲ 0.4	117.9	0.1	1.04	99.6	96.9	96.4	6.8
		5	▲ 0.2	116.5	▲ 0.4	117.9	0.0	1.07	99.6	96.1	96.8	4.0
		6	▲ 0.3	117.8	1.3	117.8	▲ 0.1	1.07	103.4	98.4	95.4	▲ 1.7
		7	▲ 1.4	117.1	▲ 0.7	117.3	▲ 0.5	1.09	99.1	94.0	93.1	1.2
		8	▲ 1.6	116.0	▲ 1.1	116.6	▲ 0.7	1.08	96.1	94.3	91.0	0.4
		9	▲ 1.0	114.7	▲ 1.3	115.9	▲ 0.7	1.07	97.3	91.0	90.2	▲ 0.2
		10	1.6	114.4	▲ 0.3	116.1	0.2	1.09	99.1	91.6	91.6	2.3
		11	▲ 0.7	114.3	▲ 0.1	115.6	▲ 0.5	1.11	98.7	90.8	92.0	▲ 1.4
		12	1.2	115.0	0.7	115.2	▲ 0.4	1.13	99.9	92.0	92.9	0.5
	平28(2016)	1	0.2	115.3	0.3	115.0	▲ 0.2	1.14	98.8	93.9	91.6	2.2
		2	0.5	115.9	0.6	115.0	0.0	1.12	101.3	95.0	93.7	1.9
		3	▲ 0.1	116.1	0.2	115.3	0.3	1.13	101.5	96.5	94.8	▲ 1.3
		4	2.3	117.0	0.9	116.0	0.7	1.17	101.5	98.9	99.4	1.2
		5	▲ 2.7	116.8	▲ 0.2	116.1	0.1	1.17	101.0	93.3	94.4	▲ 1.6
		6	0.5	116.9	0.1	116.4	0.3	1.17	103.2	92.7	93.0	0.9
		7	▲ 0.8	115.9	▲ 1.0	116.3	▲ 0.1	1.18	102.2	90.8	91.8	0.7
		8	▲ 0.8	115.5	▲ 0.4	116.2	▲ 0.1	1.19	102.7	91.2	92.2	▲ 4.1
		9	0.6	115.2	▲ 0.3	116.0	▲ 0.2	1.20	104.2	90.6	91.0	▲ 1.8
		10	1.6	115.6	0.4	116.1	0.1	1.22	105.0	92.6	93.8	0.1
		11	0.9	116.7	1.1	116.0	▲ 0.1	1.24	104.9	95.8	95.5	▲ 0.3
		12	▲ 1.4	117.0	0.3	116.1	0.1	1.25	103.6	93.2	93.1	▲ 1.4
	平29(2017)	1	▲ 0.7	116.6	▲ 0.4	116.0	▲ 0.1	1.25	104.8	92.0	91.2	▲ 2.4
		2	1.2	116.3	▲ 0.3	116.2	0.2	1.27	103.9	97.2	93.5	▲ 3.0
		3	0.9	116.8	0.5	116.7	0.5	1.30	103.0	97.7	94.7	▲ 1.3
		4	1.3	117.9	1.1	117.2	0.5	1.33	104.7	96.1	97.1	0.5
		5	▲ 0.9	118.4	0.5	117.4	0.2	1.34	105.8	94.2	93.7	▲ 1.1
		6	▲ 0.6	118.3	▲ 0.1	117.4	0.0	1.35	103.9	93.9	93.8	▲ 1.8
		7	▲ 0.2	117.7	▲ 0.6	117.5	0.1	1.35	107.5	89.7	90.9	0.4
		8	▲ 0.3	117.4	▲ 0.3	117.7	0.2	1.34	103.8	92.9	92.9	0.7
		9	0.0	117.2	▲ 0.2	117.8	0.1	1.35	106.8	90.3	92.1	▲ 0.1
		10	▲ 0.3	117.0	▲ 0.2	117.6	▲ 0.2	1.38	104.7	90.0	92.4	▲ 1.1
		11	2.1	117.6	0.6	117.6	0.0	1.37	106.3	97.6	95.2	0.1
		12	▲ 0.7	118.0	0.4	117.6	0.0	1.40	108.0	91.1	91.8	0.6
平30(2018)	1	▲ 3.4	117.3	▲ 0.7	117.2	▲ 0.4	1.41	90.9	89.1	89.5	0.3	
	2	0.9	116.2	▲ 1.1	116.9	▲ 0.3	1.37	93.8	95.2	91.2	▲ 0.5	
	3	1.0	115.7	▲ 0.5	116.9	0.0	1.42	93.4	94.1	93.7	▲ 0.5	
	4	▲ 0.4	116.2	0.5	116.8	▲ 0.1	1.42	95.1	92.5	93.4	▲ 2.0	
	5	▲ 0.9	116.1	▲ 0.1	116.6	▲ 0.2	1.44	95.3	89.6	89.7	▲ 2.0	
	6	▲ 0.1	115.7	▲ 0.4	116.1	▲ 0.5	1.46	93.4	87.0	89.3	1.9	
	7	▲ 2.2	114.6	▲ 1.1	115.3	▲ 0.8	1.45	92.9	86.8	83.0	▲ 0.5	
	8	2.8	114.8	0.2	115.5	0.2	1.45	96.0	90.3	92.4	▲ 0.5	
	9	▲ 3.1	113.9	▲ 0.9	115.1	▲ 0.4	1.42	92.0	85.7	86.9	2.8	
	10	0.6	114.0	0.1	114.6	▲ 0.5	1.44	91.0	91.9	90.9	▲ 3.1	
	11	▲ 1.9	112.6	▲ 1.4	113.9	▲ 0.7	1.44	89.1	90.1	85.2	▲ 2.7	
	C I 一致指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合							▲ 0.187	▲ 0.507	▲ 0.344	▲ 0.951	0.076
※調査・作成機関公表値	平29(2017)	1					同上	101.4	同上	同上	同上	
		2						102.1				
		3						104.2				
		4						104.2				
		5						102.1				
		6						102.1				
		7						102.1				
		8						109.8				
		9						96.5				
		10						107.0				
		11						111.9				
12						114.7						
平30(2018)	1						88.1					
	2						92.3					
	3						94.4					
	4						95.1					
	5						91.6					
	6						91.6					
	7						94.4					
	8						89.5					
	9						92.3					
	10						93.7					
	11						93.7					
						厚生労働省 栃木労働局 (季節調整値)	栃木県統計課 (毎月勤労統計調査) (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 運行指数と採用指標の数値

	C I 運行指数		採用指標の数値							
	指数 (2010年=100)	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)		
			(人)	(2010年=100)	(2010年=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27(2015)	1	125.9	▲ 0.3	6,908	105.5	109.6	1.379	3,238,117	3.75
		2	125.1	▲ 0.8	6,834	124.4	111.5	1.380	1,520,567	3.54
		3	127.5	▲ 2.4	6,864	120.2	110.5	1.347	8,575,109	3.95
		4	118.8	▲ 8.7	6,429	107.2	111.8	1.338	3,319,553	1.31
		5	119.7	▲ 0.9	6,413	105.4	113.1	1.348	3,979,809	1.01
		6	119.6	▲ 0.1	6,345	104.8	116.4	1.355	3,014,514	1.11
		7	123.3	▲ 3.7	6,161	119.2	116.8	1.350	3,428,669	0.81
		8	123.6	▲ 0.3	6,101	115.3	116.7	1.348	4,507,317	0.40
		9	123.7	▲ 0.1	6,121	119.7	121.8	1.337	3,810,747	0.50
		10	125.1	▲ 1.4	6,247	125.1	130.8	1.333	4,138,572	0.40
		11	119.8	▲ 5.3	6,150	103.0	117.5	1.340	4,524,137	0.00
		12	122.3	▲ 2.5	6,213	122.0	111.6	1.335	5,821,789	0.10
	平28(2016)	1	117.7	▲ 4.6	6,327	115.5	113.3	1.325	4,396,023	▲ 0.40
		2	120.3	▲ 2.6	6,351	111.7	125.2	1.326	4,349,023	0.20
		3	120.1	▲ 0.2	6,188	102.6	133.4	1.283	5,452,023	▲ 0.40
		4	117.4	▲ 2.7	6,130	109.0	118.7	1.272	4,551,006	▲ 0.50
		5	119.1	▲ 1.7	5,920	114.6	114.1	1.284	4,360,675	▲ 0.50
		6	118.3	▲ 0.8	6,014	108.4	115.7	1.287	4,813,605	▲ 0.40
		7	113.6	▲ 4.7	6,142	100.1	105.0	1.278	5,204,187	▲ 0.50
		8	112.2	▲ 1.4	6,140	91.7	108.6	1.272	4,676,707	▲ 0.40
		9	115.6	▲ 3.4	6,033	106.2	110.3	1.263	6,286,658	▲ 1.10
		10	115.4	▲ 0.2	5,978	104.7	107.1	1.244	4,578,008	0.30
		11	118.2	▲ 2.8	5,862	106.2	108.0	1.266	4,516,048	0.70
		12	120.9	▲ 2.7	5,735	106.8	108.2	1.255	7,289,802	0.40
	平29(2017)	1	120.9	▲ 0.0	5,657	114.1	112.8	1.233	4,995,501	0.61
		2	118.1	▲ 2.8	5,618	105.5	125.3	1.232	2,592,004	0.40
		3	122.9	▲ 4.8	5,594	105.8	133.4	1.210	6,453,566	0.30
		4	119.0	▲ 3.9	5,636	107.6	118.6	1.203	5,139,645	0.50
		5	119.7	▲ 0.7	5,535	110.9	113.8	1.226	4,273,567	0.70
		6	120.6	▲ 0.9	5,574	109.3	115.6	1.233	4,705,076	0.80
		7	117.0	▲ 3.6	5,537	98.7	105.0	1.226	5,087,917	0.70
		8	114.5	▲ 2.5	5,543	88.9	108.5	1.224	4,459,644	0.40
		9	118.6	▲ 4.1	5,541	106.7	110.3	1.212	4,834,700	0.70
		10	116.8	▲ 1.8	5,537	104.0	107.4	1.208	5,263,545	0.20
		11	118.7	▲ 1.9	5,453	105.8	108.2	1.212	4,577,280	0.80
		12	119.9	▲ 1.2	5,451	105.1	108.8	1.201	5,009,211	1.30
	平30(2018)	1	120.7	▲ 0.8	5,320	98.9	107.4	1.188	5,446,923	1.81
		2	121.9	▲ 1.2	5,270	104.7	113.6	1.190	4,441,256	1.70
		3	117.3	▲ 4.6	5,280	99.0	109.8	1.166	3,811,605	1.30
		4	122.5	▲ 5.2	5,136	128.8	108.6	1.170	4,555,736	0.80
		5	122.7	▲ 0.2	5,272	131.9	112.7	1.188	4,375,874	0.79
		6	120.1	▲ 2.6	4,991	118.6	100.9	1.184	4,393,619	0.50
		7	122.6	▲ 2.5	5,132	105.4	130.3	1.177	5,313,027	1.10
		8	118.8	▲ 3.8	5,108	99.0	106.5	1.175	4,723,267	2.00
		9	119.3	▲ 0.5	5,190	94.2	114.2	1.171	5,492,959	2.00
		10	122.4	▲ 3.1	5,128	122.5	108.0	1.168	5,682,885	2.09
		11	117.8	▲ 4.6	5,197	109.0	114.6	1.162	4,476,640	1.39
		C I 運行指数の上昇・低下(前月差)に対する影響の度合			▲ 0.988	▲ 1.934	1.364	▲ 0.016	▲ 1.304	▲ 1.468
※調査・作成機関公表値	平29(2017)	1		5,296				1,054,791		
		2		5,159				2,536,202		
		3		5,115				2,232,347		
		4		5,083				1,655,476		
		5		5,414				18,308,943		
		6		5,931				2,111,044		
		7		5,922		同上	同上	1,443,532	同上	
		8		6,213				4,397,529		
		9		5,859				1,021,676		
		10		5,782				1,890,040		
		11		5,390				16,587,876		
		12		5,007				1,376,275		
	平30(2018)	1		5,032				1,153,534		
		2		4,827				4,335,242		
		3		4,797				1,270,595		
		4		4,651				1,606,844		
		5		5,216				18,290,051		
		6		5,238				1,812,156		
		7		5,545				1,572,609		
		8		5,692				4,852,642		
		9		5,415				1,146,554		
		10		5,447				2,035,025		
		11		5,117				16,619,674		
					厚生労働省 栃木労働局 (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)	足利銀行 (原数値)	栃木県税務課 (原数値)	総務省 (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 運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29 (2017)年	平成30(2018)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)		8.0	5.0	6.0	4.0	6.0	4.0	5.0	4.0	6.0	5.0	6.0	2.0	
採用系列数 (B)		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
先行指数		88.9	55.6	66.7	44.4	66.7	44.4	55.6	44.4	66.7	55.6	66.7	22.2	
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 大型小売店販売額(既存店)	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	5
	拡張系列数 (A)		4.0	2.0	0.5	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	5.0	1.0	2.0	0.0
採用系列数 (B)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
一致指数		80.0	40.0	10.0	60.0	80.0	40.0	40.0	40.0	100.0	20.0	40.0	0.0	
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)		3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	1.0	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	2.0	
採用系列数 (B)		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
遅行指数		50.0	58.3	50.0	50.0	50.0	16.7	66.7	83.3	50.0	50.0	66.7	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。

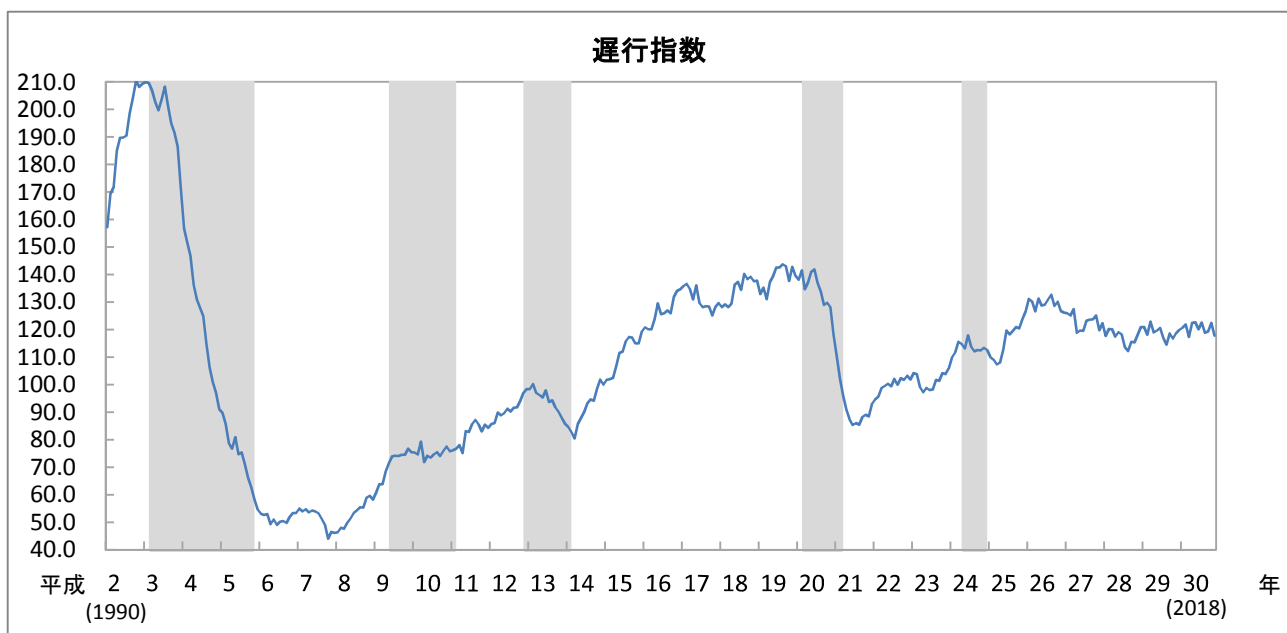
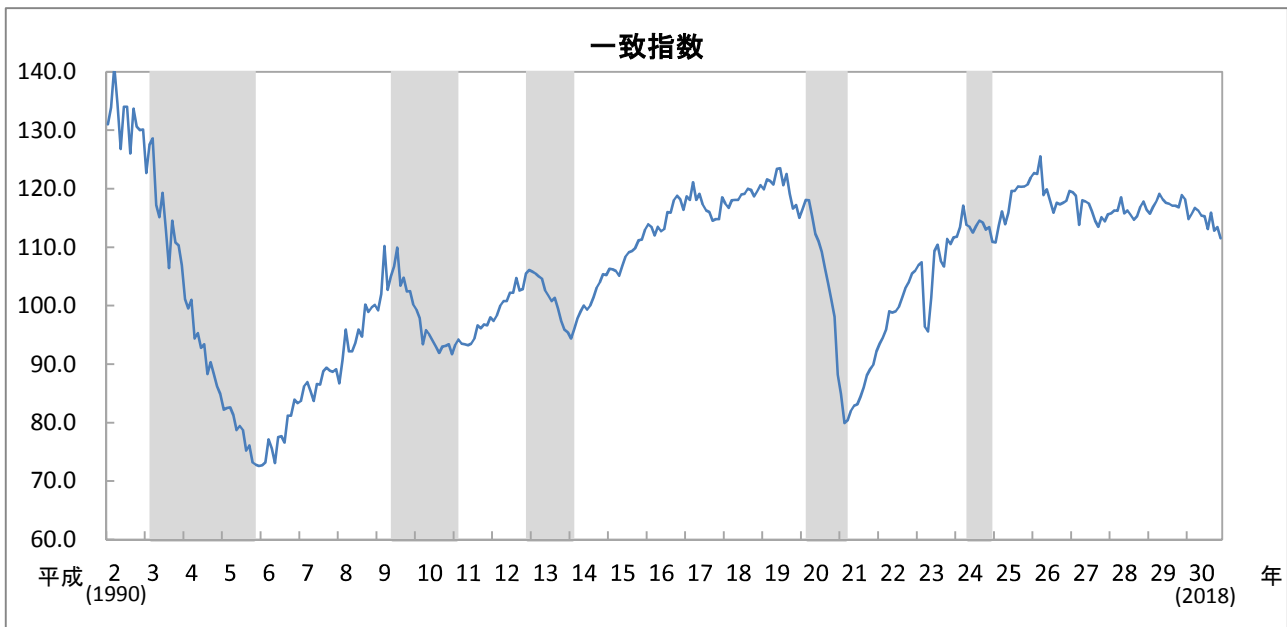
基調判断	C I 一致指数		
	当月	3か月後方移動平均	7か月後方移動平均
①改善	・前月から上昇	・3か月以上連続して上昇	
②足踏み	・前月から低下	・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が-1.35※以下	
③局面変化 (後退期)	・前月から低下		・前月から低下 ・過去3か月間の累積前月差が-1.04※以下
④悪化	・前月から低下	・3か月以上連続して低下	
⑤下げ止まり	・前月から上昇	・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が+1.35※以上	
⑥局面変化 (拡張期)	・前月から上昇		・前月から上昇 ・過去3か月間の累積前月差が+1.04※以上

(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22(2010)年=100)



(注) シャド一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。

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>
