

---

---

# 山形県景気動向指数

令和4年1月分から3月分まで

---

---

所定外労働時間指数(製造業及び調査産業計)、新車登録台数、新設住宅着工戸数、法  
人事業税調定額については、山形県統計企画課で独自に季節調整を行った後、全期間遡  
及して改訂しました。

また、毎月勤労統計調査が平成27年基準から令和2年基準に更新されたことに伴い、所  
定外労働時間指数(製造業及び調査産業計)については、改訂後の値を用いています。

令和4年6月15日

山形県みらい企画創造部統計企画課

〈問い合わせ先〉

山形県みらい企画創造部統計企画課 政策統計担当

住所 山形県山形市松波2丁目8-1

電話 023-630-2180

FAX 023-630-2185

# 1. 直近3ヶ月の動向について

## (1) CI(平成27年=100)の動向

指数名	令和4年(2022年)		
	1月	2月	3月
先行指数	105.9 (4.8)	103.7 (-2.2)	103.9 (0.2)
一致指数	96.9 (2.2)	95.4 (-1.5)	97.7 (2.3)
遅行指数	79.3 (2.0)	80.3 (1.0)	83.3 (3.0)

(注) ( )内は前月差(ポイント)

## (2) 前月差に対する個別系列の寄与度の動向

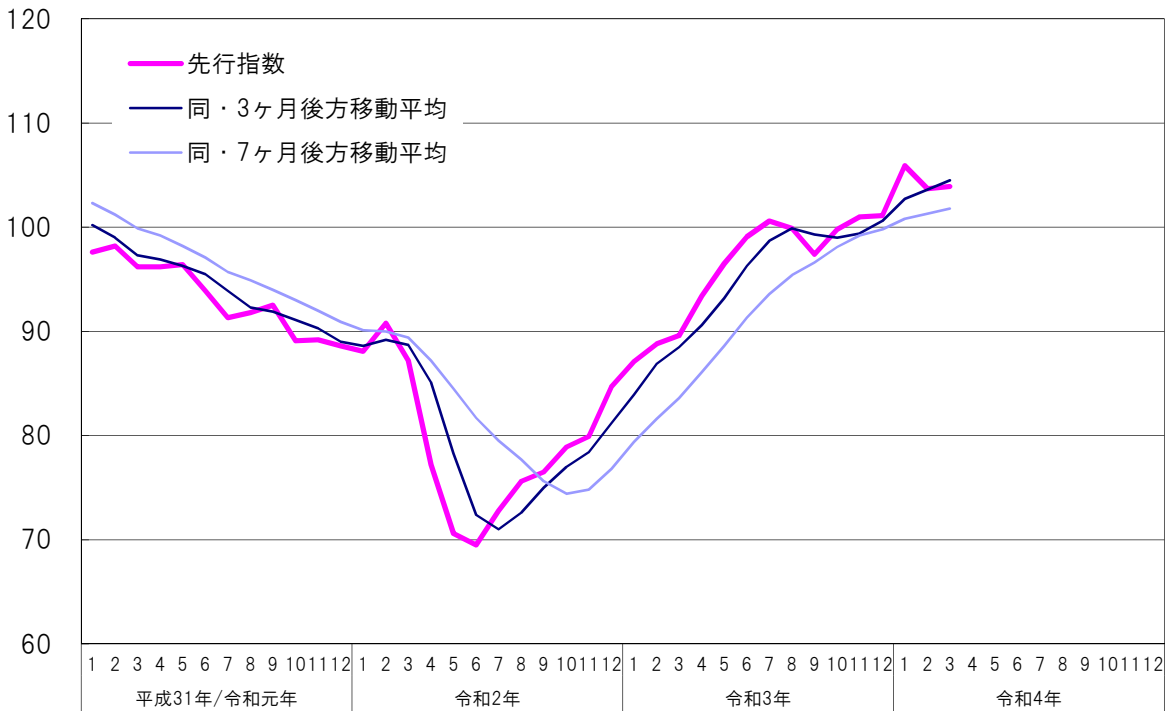
	系列名	1月	2月	3月
先行系列	新規求人倍率(除学卒)	1.73	0.88	-1.39
	所定外労働時間指数(30人以上 製造業)	-0.66	-0.49	0.98
	新車登録台数	0.45	-1.46	0.29
	鉱工業在庫率指数(逆サイクル)	1.85	-1.85	0.92
	新設住宅着工戸数	1.12	0.17	-1.59
	山形県企業短期経済観測調査(業況判断 製造業)	-0.47	-0.46	-0.45
	日経商品指数(42種総合)	0.72	0.97	1.42
一致系列	有効求人倍率(除学卒)	1.45	0.17	0.18
	雇用保険受給者実人員(前年同月比)(逆サイクル)	-0.56	-0.31	0.19
	鉱工業生産指数	0.58	-0.55	0.48
	生産財生産指数	0.62	-0.66	1.03
	百貨店・スーパー販売額(既存店)(前年同月比)	0.06	-0.05	0.13
	所定外労働時間指数(30人以上 調査産業計)	0.06	-0.04	0.20
遅行系列	有効求職者数(除学卒)(逆サイクル)	0.77	1.84	0.11
	消費者物価指数(山形市)(前年同月比)	-1.22	0.43	1.51
	資本財生産指数	-0.47	-1.16	0.17
	常用雇用指数(30人以上調査産業計)(前年同月比)	2.59	-0.78	0.66
	法人事業税調定額	0.30	0.61	0.60

(注) 逆サイクルとは、指数の上昇、下降が景気の動きと反対になることをいう。指数の前月比がプラスになれば、CIに対する寄与度のマイナス要因となり、逆に前月比がマイナスになれば、プラス要因になる。以下同様。

## 2. CI先行指数の動向

### (1) 推移

(平成27年=100)



### (2) 採用系列の寄与度

(平成27年=100)

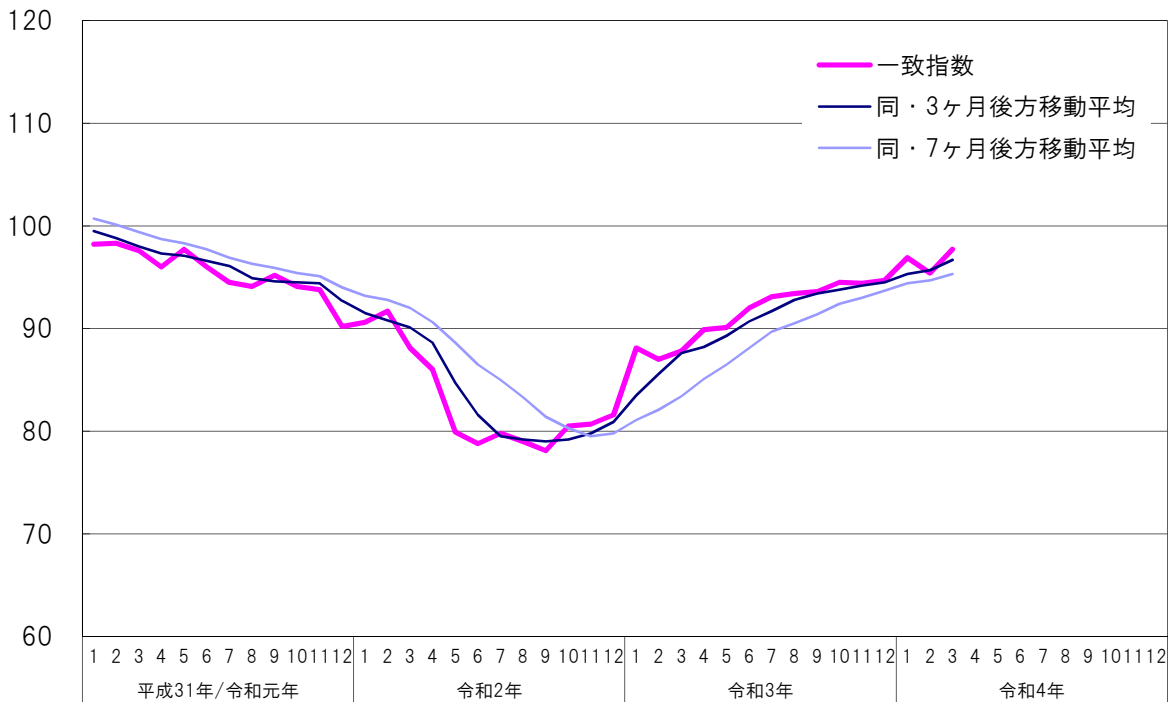
		令和3年(2021年)			令和4年(2022年)		
		10月	11月	12月	1月	2月	3月
<b>CI先行指数</b>		<b>99.8</b>	<b>101.0</b>	<b>101.1</b>	<b>105.9</b>	<b>103.7</b>	<b>103.9</b>
	前月差(ポイント)	<b>2.4</b>	<b>1.2</b>	<b>0.1</b>	<b>4.8</b>	<b>-2.2</b>	<b>0.2</b>
1 新規求人倍率(除学卒)	前月差	-0.01	0.07	-0.04	0.21	0.11	-0.19
	寄与度	-0.12	0.52	-0.36	1.73	0.88	-1.39
2 所定外労働時間指数 (30人以上 製造業)	前月比伸び率(%)	-2.4	0.0	1.4	-9.2	-3.0	5.4
	寄与度	-0.36	0.04	0.28	-0.66	-0.49	0.98
3 新車登録台数	前月比伸び率(%)	14.2	12.3	5.6	2.6	-7.4	1.6
	寄与度	1.65	1.68	0.98	0.45	-1.46	0.29
4 鉱工業在庫率指数 (逆サイクル)	前月差	-1.0	4.9	4.1	-10.7	23.7	-5.1
	寄与度	0.20	-0.75	-0.63	1.85	-1.85	0.92
5 新設住宅着工戸数	前月比伸び率(%)	-1.5	-2.2	-4.8	28.4	4.1	-54.3
	寄与度	-0.03	-0.08	-0.19	1.12	0.17	-1.59
6 山形県企業短期経済観測調査 (業況判断 製造業)	前月差	0.0	0.0	0.0	-2.7	-2.7	-2.7
	寄与度	-0.05	-0.04	-0.03	-0.47	-0.46	-0.45
7 日経商品指数(42種総合)	前月比伸び率(%)	2.8	0.1	0.6	1.9	3.1	3.5
	寄与度	1.06	-0.19	0.07	0.72	0.97	1.42
一致指数トレンド成分	寄与度	0.03	0.02	0.03	0.05	0.00	0.02
<b>3か月後方移動平均</b>		<b>99.0</b>	<b>99.4</b>	<b>100.6</b>	<b>102.7</b>	<b>103.6</b>	<b>104.5</b>
	前月差(ポイント)	<b>-0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
<b>7か月後方移動平均</b>		<b>98.1</b>	<b>99.2</b>	<b>99.8</b>	<b>100.8</b>	<b>101.3</b>	<b>101.8</b>
	前月差(ポイント)	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>

(注) 前月からの変化量は伸び率で計測するのが基本であるが、負の値を取る系列(前年同月比を系列とするもの)や比率(新規求人倍率、鉱工業在庫率指数)である系列は、伸び率の代わりに前月差を用いる。以下同様。

### 3. CI一致指数の動向

(1) 推移

(平成27年=100)



(2) 採用系列の寄与度

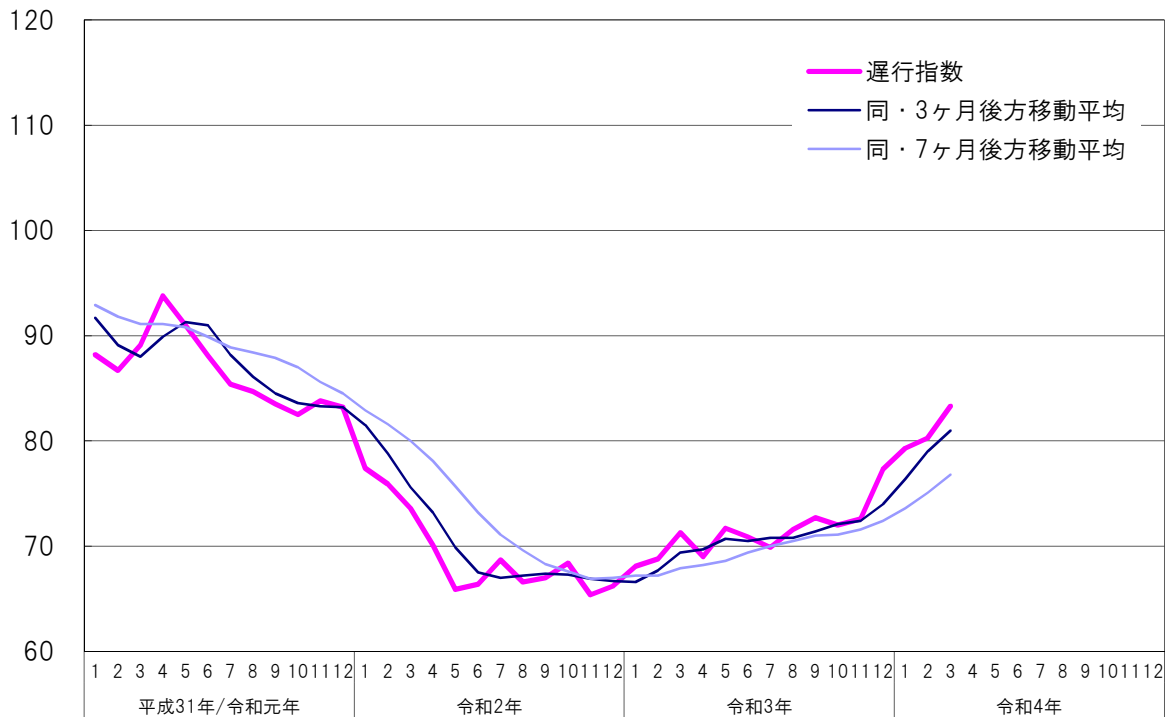
(平成27年=100)

		令和3年(2021年)			令和4年(2022年)		
		10月	11月	12月	1月	2月	3月
<b>CI一致指数</b>		<b>94.5</b>	<b>94.4</b>	<b>94.7</b>	<b>96.9</b>	<b>95.4</b>	<b>97.7</b>
	前月差(ポイント)	<b>0.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>2.2</b>	<b>-1.5</b>	<b>2.3</b>
1 有効求人倍率(除学卒)	前月差	-0.01	0.02	-0.01	0.09	0.01	0.01
	寄与度	-0.19	0.35	-0.18	1.45	0.17	0.18
2 雇用保険受給者実人員 (前年同月比)(逆サイクル)	前月差	-6.6	2.7	0.5	7.0	3.8	-2.3
	寄与度	0.55	-0.19	-0.02	-0.56	-0.31	0.19
3 鉱工業生産指数	前月比伸び率(%)	2.8	-1.6	1.0	3.8	-3.5	3.1
	寄与度	0.42	-0.24	0.15	0.58	-0.55	0.48
4 生産財生産指数	前月比伸び率(%)	-0.2	1.7	-0.7	3.5	-3.6	7.6
	寄与度	-0.03	0.30	-0.13	0.62	-0.66	1.03
5 百貨店・スーパー販売額 (既存店)(前年同月比)	前月差	2.0	-2.5	3.5	0.4	-0.3	0.9
	寄与度	0.29	-0.37	0.51	0.06	-0.05	0.13
6 所定外労働時間指数 (30人以上 調査産業計)	前月比伸び率(%)	-0.6	0.2	-0.7	0.6	-0.3	1.8
	寄与度	-0.07	0.02	-0.08	0.06	-0.04	0.20
<b>3か月後方移動平均</b>		<b>93.8</b>	<b>94.2</b>	<b>94.5</b>	<b>95.3</b>	<b>95.7</b>	<b>96.7</b>
	前月差(ポイント)	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.4</b>	<b>1.0</b>
<b>7か月後方移動平均</b>		<b>92.4</b>	<b>93.0</b>	<b>93.7</b>	<b>94.4</b>	<b>94.7</b>	<b>95.3</b>
	前月差(ポイント)	<b>1.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>

## 4. CI遅行指数の動向

### (1) 推移

(平成27年=100)



### (2) 採用系列の寄与度

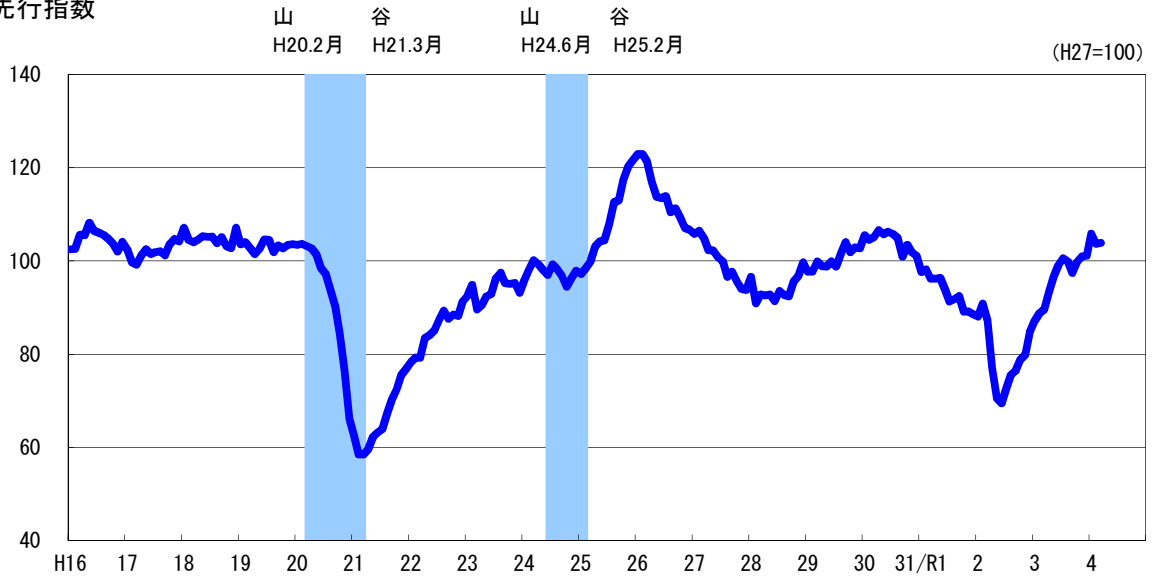
(平成27年=100)

		令和3年(2021年)			令和4年(2022年)		
		10月	11月	12月	1月	2月	3月
<b>CI遅行指数</b>		<b>72.0</b>	<b>72.6</b>	<b>77.3</b>	<b>79.3</b>	<b>80.3</b>	<b>83.3</b>
	前月差(ポイント)	-0.7	0.6	4.7	2.0	1.0	3.0
1 有効求職者数(除学卒) (逆サイクル)	前月比伸び率(%)	0.3	-0.2	-0.1	-1.2	-3.5	-0.2
	寄与度	-0.19	0.08	0.02	0.77	1.84	0.11
2 消費者物価指数(山形市) (前年同月比)	前月差	-0.3	0.6	0.2	-0.6	0.2	0.7
	寄与度	-0.58	1.13	0.38	-1.22	0.43	1.51
3 資本財生産指数	前月比伸び率(%)	3.0	-9.8	40.3	-6.4	-15.1	1.8
	寄与度	0.25	-0.63	2.34	-0.47	-1.16	0.17
4 常用雇用指数 (30人以上 調査産業計)(前年同月比)	前月差	-0.4	0.3	0.9	1.7	-0.5	0.4
	寄与度	-0.50	0.49	1.39	2.59	-0.78	0.66
5 法人事業税調定額	前月比伸び率(%)	6.1	-8.4	9.4	5.3	10.3	9.4
	寄与度	0.34	-0.53	0.54	0.30	0.61	0.60
一致指数トレンド成分	寄与度	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02
<b>3か月後方移動平均</b>		<b>72.1</b>	<b>72.4</b>	<b>74.0</b>	<b>76.4</b>	<b>79.0</b>	<b>81.0</b>
	前月差(ポイント)	0.7	0.3	1.6	2.4	2.6	2.0
<b>7か月後方移動平均</b>		<b>71.1</b>	<b>71.6</b>	<b>72.4</b>	<b>73.6</b>	<b>75.1</b>	<b>76.8</b>
	前月差(ポイント)	0.1	0.5	0.8	1.2	1.5	1.7

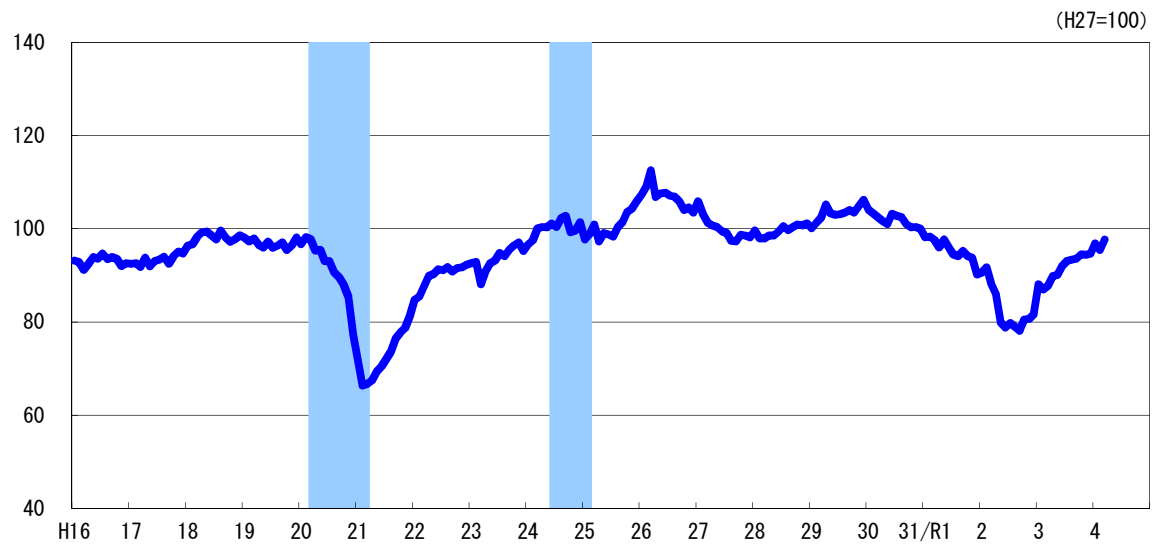
# 5. CI時系列グラフ

(注)シャドー部分は景気後退期を示す。

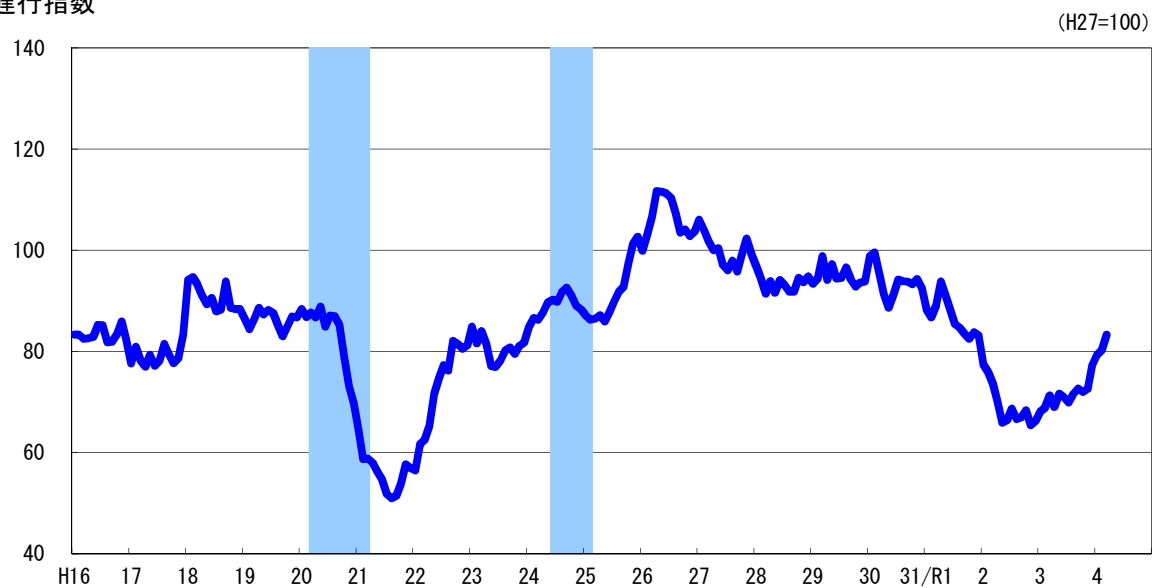
(1)先行指数



(2)一致指数



(3)遅行指数



## 6. CI時系列表

(1) 先行指数

(H27=100)

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H16	102.5	102.6	105.6	105.5	108.2	106.5	106.1	105.6	104.8	103.7	102.0	104.1
17	102.5	99.7	99.2	101.2	102.5	101.5	101.9	102.1	101.2	103.6	104.7	104.2
18	107.1	104.5	104.0	104.6	105.3	105.2	105.2	103.8	105.1	103.2	102.8	107.1
19	103.6	104.0	102.8	101.5	102.6	104.6	104.5	101.9	103.3	102.7	103.5	103.6
20	103.5	103.7	103.2	102.7	101.4	98.5	97.2	93.7	90.2	84.4	76.5	66.2
21	62.4	58.5	58.5	59.6	62.3	63.2	63.9	67.3	70.3	72.5	75.5	76.8
22	78.3	79.3	79.2	83.5	84.1	85.1	87.5	89.3	87.6	88.5	88.2	91.3
23	92.5	94.9	89.6	90.4	92.4	92.9	96.3	97.5	95.2	95.1	95.3	93.2
24	95.8	98.1	100.2	99.3	98.1	97.0	99.3	98.2	96.8	94.5	96.3	97.9
25	97.2	98.4	99.8	103.1	104.2	104.4	107.9	112.6	113.0	117.4	120.2	121.6
26	122.9	122.9	121.3	116.9	113.8	113.5	113.9	110.5	111.3	109.3	107.1	106.7
27	105.8	106.5	104.9	102.3	102.2	100.8	99.9	96.6	97.7	95.6	94.0	93.8
28	96.6	90.9	92.8	92.6	92.8	91.4	93.6	92.7	92.4	95.6	96.8	99.7
29	97.7	97.7	99.9	98.9	98.8	99.9	98.8	101.6	104.0	101.9	102.9	102.7
30	105.5	104.6	105.1	106.6	105.7	106.3	105.8	105.0	100.9	103.5	101.9	101.1
H31/R1	97.6	98.2	96.2	96.2	96.4	93.9	91.3	91.8	92.5	89.1	89.2	88.6
2	88.1	90.8	87.2	77.2	70.6	69.5	72.8	75.6	76.5	78.9	79.9	84.7
3	87.1	88.8	89.6	93.4	96.5	99.1	100.6	99.9	97.4	99.8	101.0	101.1
4	105.9	103.7	103.9									

(2) 一致指数

(H27=100)

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H16	93.2	92.9	91.2	92.5	93.9	93.6	94.7	93.5	93.9	93.5	92.0	92.6
17	92.5	92.6	91.8	93.8	91.9	93.1	93.4	94.0	92.5	94.1	95.1	94.7
18	96.4	96.7	98.3	99.2	99.4	98.6	97.7	99.6	98.2	97.2	97.8	98.6
19	98.1	97.3	97.9	96.5	96.0	97.2	95.9	96.4	97.1	95.4	96.4	98.1
20	96.7	98.2	97.8	95.3	95.5	93.0	93.0	90.6	89.6	88.0	85.4	77.3
21	71.7	66.4	66.7	67.5	69.4	70.5	72.0	73.7	76.5	77.8	78.7	81.3
22	84.8	85.5	87.6	89.9	90.3	91.3	91.1	91.8	90.8	91.6	91.7	92.3
23	92.6	92.9	88.1	90.8	92.6	93.2	94.8	94.1	95.4	96.4	97.1	95.2
24	96.6	97.5	100.1	100.4	100.3	101.1	100.4	102.3	102.8	99.3	99.6	101.4
25	97.7	98.8	100.9	97.3	99.1	98.8	98.3	100.4	101.5	103.6	104.3	105.9
26	107.3	109.1	112.5	106.8	107.6	107.7	107.1	106.9	105.9	104.0	104.6	103.5
27	105.9	103.1	101.3	100.7	100.4	99.5	99.1	97.4	97.3	98.7	98.5	98.2
28	99.6	97.9	97.9	98.5	98.5	99.4	100.6	99.7	100.3	100.9	100.7	101.1
29	100.1	101.3	102.4	105.2	103.3	103.0	103.1	103.5	104.0	103.5	104.9	106.2
30	104.1	103.3	102.5	101.7	101.0	103.2	102.8	102.5	101.0	100.3	100.4	100.0
H31/R1	98.2	98.3	97.6	96.0	97.7	96.0	94.5	94.1	95.2	94.1	93.8	90.2
2	90.6	91.7	88.1	86.0	79.9	78.8	79.8	79.0	78.1	80.5	80.7	81.6
3	88.1	87.0	87.8	89.9	90.1	92.0	93.1	93.4	93.6	94.5	94.4	94.7
4	96.9	95.4	97.7									

(3) 遅行指数

(H27=100)

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H16	83.3	83.3	82.5	82.6	82.9	85.3	85.2	81.8	81.9	83.4	85.9	82.3
17	77.6	80.9	78.2	77.0	79.3	77.2	78.2	81.5	79.3	77.7	78.7	83.3
18	94.1	94.7	93.3	91.1	89.3	90.6	87.9	88.3	93.8	88.6	88.4	88.4
19	86.5	84.4	86.4	88.6	87.3	88.2	87.6	85.2	83.0	84.9	86.9	86.7
20	88.4	86.8	87.7	86.7	88.9	84.9	87.1	87.0	85.3	78.9	73.1	69.7
21	64.7	58.7	58.8	58.0	56.3	54.7	51.8	51.0	51.5	53.8	57.7	56.9
22	56.5	61.7	62.5	65.3	71.6	74.7	77.3	76.2	82.1	81.5	80.5	81.2
23	84.9	81.6	84.0	81.5	77.1	76.9	78.2	80.2	80.8	79.5	81.1	81.7
24	84.8	86.6	86.3	87.7	89.7	90.2	89.8	91.7	92.6	91.0	89.0	88.3
25	87.2	86.3	86.5	87.2	85.9	87.7	89.8	91.8	92.8	97.4	101.2	102.7
26	99.9	103.1	106.7	111.7	111.6	111.3	110.4	107.5	103.5	104.1	102.8	103.7
27	106.0	104.0	101.8	100.0	100.4	97.1	96.0	97.9	95.8	99.3	102.3	99.3
28	96.9	94.4	91.4	93.9	91.6	94.1	93.1	91.8	91.8	94.6	93.7	94.8
29	93.4	94.3	98.8	94.1	97.2	94.4	94.5	96.6	94.2	92.8	93.6	93.8
30	98.8	99.6	95.3	91.3	88.6	91.2	94.2	93.9	93.8	93.3	94.3	92.5
H31/R1	88.2	86.7	89.1	93.8	91.0	88.1	85.4	84.7	83.5	82.5	83.8	83.2
2	77.4	75.9	73.6	70.1	65.9	66.4	68.7	66.6	67.0	68.4	65.4	66.2
3	68.1	68.8	71.3	69.0	71.7	70.9	69.9	71.6	72.7	72.0	72.6	77.3
4	79.3	80.3	83.3									

## 7. 景気動向指数個別系列表

### (1) 先行系列

系列名 年月	新規求人倍率 (除学卒)	所定外 労働時間指数 (30人以上 製造業)	新車登録台数	鉱工業 在庫率指数	新設住宅 着工戸数	山形県企業短期 経済観測調査 (業況判断 製造業)	日経商品指数 (42種総合)
	倍	R2=100	台	H27=100	戸	ポイント	S45=100
H31.3	2.06	126.7	4,669	109.1	546	-2.0	183.632
4	2.09	120.8	4,980	102.7	443	-5.7	183.527
R1.5	2.07	123.9	4,911	104.9	674	-9.3	182.033
6	2.07	121.2	4,994	109.2	555	-13.0	181.001
7	1.92	118.8	4,825	107.4	444	-10.0	179.303
8	2.09	116.0	4,853	109.0	464	-7.0	176.139
9	2.10	116.9	4,872	110.6	480	-4.0	176.796
10	2.05	117.0	3,424	109.1	366	-8.3	178.414
11	1.98	113.6	3,646	109.7	481	-12.7	177.232
12	2.02	103.9	3,913	111.7	469	-17.0	178.847
R2.1	1.68	115.0	3,753	102.3	440	-13.3	177.631
2	1.82	118.2	3,990	109.1	558	-9.7	175.805
3	1.91	117.1	3,896	124.2	448	-6.0	166.195
4	1.58	102.4	3,458	125.2	479	-23.0	160.965
5	1.69	83.6	2,860	133.1	420	-40.0	162.210
6	1.65	81.2	3,840	137.3	336	-57.0	165.899
7	1.46	85.3	4,220	134.2	448	-54.7	168.482
8	1.65	99.1	4,184	172.0	472	-52.3	170.862
9	1.65	98.9	4,207	140.4	383	-50.0	171.164
10	1.64	94.2	4,440	135.6	420	-41.7	173.087
11	1.84	95.7	4,201	145.7	381	-33.3	174.929
12	1.85	105.1	4,229	134.8	399	-25.0	178.504
R3.1	1.87	99.5	4,187	124.7	423	-19.0	182.325
2	1.84	97.8	4,148	125.4	472	-13.0	188.433
3	1.84	101.7	4,227	142.0	403	-7.0	191.707
4	1.85	109.8	4,296	139.2	406	-1.0	196.625
5	1.95	113.9	4,280	138.7	396	5.0	201.424
6	1.98	114.9	4,149	132.6	441	11.0	204.391
7	2.07	116.3	4,147	147.7	531	10.7	209.955
8	2.02	113.4	4,126	140.1	421	10.3	211.430
9	2.01	113.6	2,706	157.1	457	10.0	214.344
10	2.00	110.9	3,089	156.1	450	10.0	220.426
11	2.07	110.9	3,470	161.0	440	10.0	220.688
12	2.03	112.5	3,665	165.1	419	10.0	222.076
R4.1	2.24	102.2	3,762	154.4	538	7.3	226.399
2	2.35	99.1	3,483	178.1	560	4.7	233.511
3	2.16	104.5	3,539	173.0	256	2.0	241.598

(注) 先行系列のうち、所定外労働時間指数(30人以上 製造業)、新車登録台数、新設住宅着工戸数は、センサス局法X-12-ARIMAにより独自に季節調整しているため、他の報告書等で公表された数値とは異なる。以下同様。



## (2)一致系列

系列名 年月	有効求人倍率 (除学卒)	雇用保険 受給者実人員 (前年同月比)	鉱工業 生産指数	生産財 生産指数	百貨店・ スーパー販売額 (既存店) (前年同月比)	所定外 労働時間指数 (30人以上 調査産業計)
	倍	%	H27=100	H27=100	%	R2=100
H31.3	1.58	-0.1	104.3	105.1	0.1	116.3
4	1.57	9.4	104.8	104.2	-2.0	115.9
R1.5	1.56	-2.8	105.7	106.5	-0.4	117.4
6	1.55	2.2	103.7	104.2	0.6	113.4
7	1.50	7.5	107.8	105.9	-5.4	112.5
8	1.51	7.6	105.0	104.1	0.5	106.7
9	1.52	8.1	104.5	105.6	5.0	109.5
10	1.51	4.3	105.0	104.3	-2.7	110.9
11	1.50	5.7	104.2	104.0	0.6	108.3
12	1.44	11.7	102.5	100.8	-2.2	100.4
R2.1	1.36	13.4	105.0	105.3	-3.3	106.7
2	1.33	13.8	105.1	106.4	3.7	112.2
3	1.28	19.4	98.9	103.7	0.6	107.4
4	1.24	2.1	96.6	100.8	-1.4	98.8
5	1.11	4.8	88.4	91.2	3.7	89.6
6	1.09	20.6	91.0	91.5	1.8	89.5
7	1.06	16.3	92.5	94.2	1.1	95.7
8	1.04	20.4	89.5	94.8	0.3	97.7
9	1.04	33.3	88.7	97.4	-4.3	100.1
10	1.05	32.9	95.2	100.0	4.9	97.7
11	1.06	36.3	95.9	100.6	4.5	98.7
12	1.08	31.5	97.7	101.0	0.3	105.3
R3.1	1.15	14.4	109.1	110.5	2.5	117.4
2	1.15	6.1	109.4	106.2	-1.5	111.0
3	1.19	3.7	98.6	110.6	-1.6	111.7
4	1.22	7.8	102.2	113.1	1.6	118.1
5	1.24	0.8	99.7	112.7	-1.8	120.4
6	1.26	1.8	106.0	118.8	-3.0	120.0
7	1.31	-5.9	103.1	115.8	1.1	119.8
8	1.34	-12.3	103.9	116.5	-2.7	115.1
9	1.36	-25.6	99.2	110.2	-4.1	119.8
10	1.35	-32.2	102.0	110.0	-2.1	119.1
11	1.37	-29.5	100.4	111.9	-4.6	119.3
12	1.36	-29.0	101.4	111.1	-1.1	118.5
R4.1	1.45	-22.0	105.3	115.0	-0.7	119.2
2	1.46	-18.2	101.6	110.9	-1.0	118.8
3	1.47	-20.5	104.8	119.3	-0.1	120.9

(注)一致系列のうち、所定外労働時間指数(30人以上 調査産業計)はセンサス局法X-12-ARIMAにより独自に季節調整しているため、他の報告書等で公表された数値とは異なる。以下同様。

## (3) 遅行系列

系列名 年月	有効求職者数 (除学卒)	消費者物価指数 (山形市) (前年同月比)	資本財生産指数	常用雇用指数 (30人以上 調査産業計) (前年同月比)	法人事業税調定額
	人	%	H27=100	%	千円
H31.3	16,995	1.0	92.9	1.0	2,273,563
4	17,176	1.5	118.6	2.6	1,944,281
R1.5	17,382	1.3	82.4	3.3	2,075,059
6	17,413	1.1	74.2	3.2	1,828,239
7	17,756	0.7	92.9	2.6	1,705,101
8	17,575	0.2	87.1	2.9	1,700,844
9	17,506	0.3	79.2	2.3	1,787,728
10	17,246	0.4	81.0	1.2	1,684,734
11	17,204	1.0	70.8	1.7	1,754,562
12	17,621	1.3	67.8	1.4	2,193,210
R2.1	17,945	1.3	91.4	-0.6	1,643,381
2	18,446	0.8	85.9	-0.1	1,956,313
3	17,907	0.3	72.1	0.2	1,696,234
4	17,001	-0.5	63.6	-1.5	2,081,256
5	17,191	-1.0	59.1	-1.4	1,384,268
6	17,688	-0.5	63.5	-1.8	1,514,004
7	18,135	0.1	66.9	-1.3	1,753,192
8	18,409	-0.2	51.1	-1.3	2,073,888
9	18,524	0.2	58.2	-1.3	1,839,948
10	18,608	-0.5	75.1	-0.1	1,762,323
11	18,701	-1.0	72.4	-1.3	1,753,948
12	18,460	-1.2	70.1	-1.3	1,922,262
R3.1	18,013	-0.6	71.1	-1.8	1,972,389
2	18,099	-0.4	76.3	-0.8	1,564,696
3	17,908	-0.1	73.4	-0.5	1,884,763
4	18,043	-1.1	80.3	-0.5	1,698,680
5	17,882	-0.4	77.7	-0.3	1,933,184
6	17,873	-0.3	79.9	-1.5	2,094,008
7	17,319	-0.1	70.9	-2.1	1,911,622
8	17,114	0.1	77.7	-2.3	1,993,961
9	17,056	0.3	77.2	-1.9	1,959,104
10	17,102	0.0	79.5	-2.3	2,078,135
11	17,073	0.6	71.7	-2.0	1,903,075
12	17,062	0.8	100.6	-1.1	2,081,703
R4.1	16,863	0.2	94.2	0.6	2,192,389
2	16,270	0.4	80.0	0.1	2,418,953
3	16,236	1.1	81.4	0.5	2,647,228

(注)遅行系列のうち、法人事業税調定額はセンサス局法X-12-ARIMAにより独自に季節調整しているため、他の報告書等で公表された数値とは異なる。以下同様。

## 8. (参考)DI変化方向表

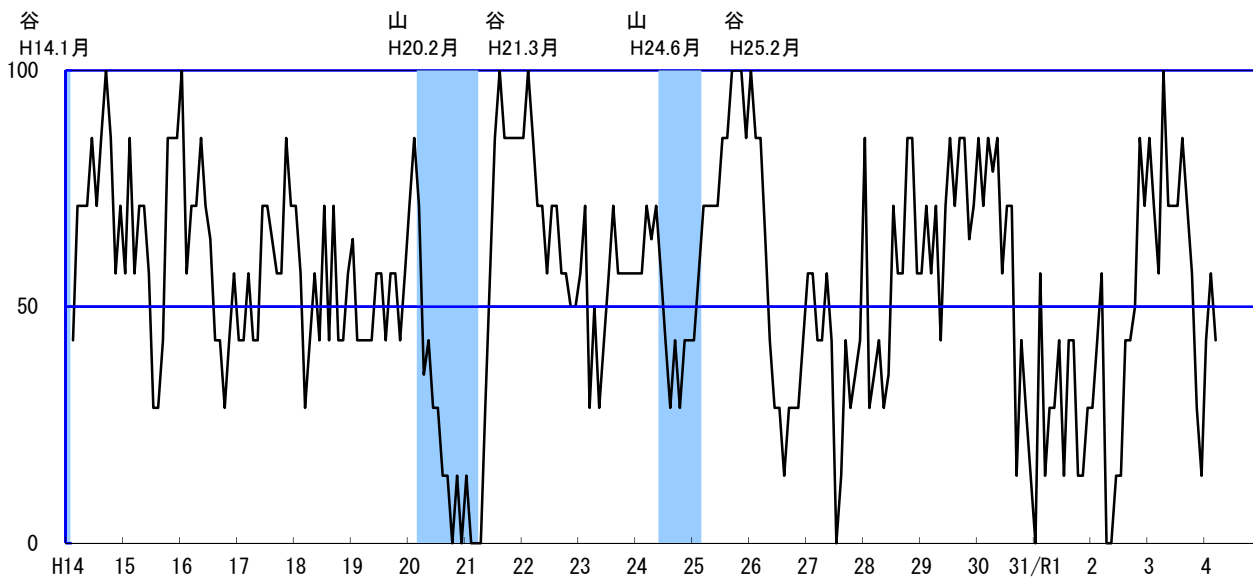
系列名\年月		R3. 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4. 1月	2月	3月	
先行系列	1 新規求人倍率(除学卒)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	
	2 所定外労働時間指数 (30人以上 製造業)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
	3 新車登録台数	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	4 鉱工業在庫率指数 (逆)	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
	5 新設住宅着工戸数	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	
	6 山形県企業短期経済観測 調査(業況判断 製造業)	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	
	7 日経商品指数 (42種総合)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	拡張系列数	4.0	7.0	5.0	5.0	5.0	6.0	5.0	4.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	
	採用系列数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	先行系列 DI	57.1	100.0	71.4	71.4	71.4	85.7	71.4	57.1	28.6	14.3	42.9	57.1	42.9	
一致系列	1 有効求人倍率 (除学卒)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	2 雇用保険受給者実人員(前)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
	3 鉱工業生産指数	+	+	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+	+	
	4 生産財生産指数	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	
	5 百貨店・スーパー 販売額(既存店) (前)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	
	6 所定外労働時間指数 (30人以上 調査産業計)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	+	
		拡張系列数	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	5.0	4.0	5.0
	採用系列数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	一致系列 DI	83.3	83.3	83.3	66.7	83.3	83.3	50.0	50.0	33.3	33.3	83.3	66.7	83.3	
遅行系列	1 有効求職者数 (除学卒) (逆)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	2 消費者物価指数 (山形市) (前)	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	3 資本財生産指数	-	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	+	+	
	4 常用雇用指数 (30人以上 調査産業計) (前)	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	
	5 法人事業税調定額	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	
		拡張系列数	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		採用系列数	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	遅行系列 DI	60.0	60.0	100.0	100.0	60.0	80.0	60.0	80.0	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

(注)変化方向は、採用系列の各月の値を5か月前と比較し、増加したときには+を、変化無し(保合い)のときは0を、減少したときには-をつけている。

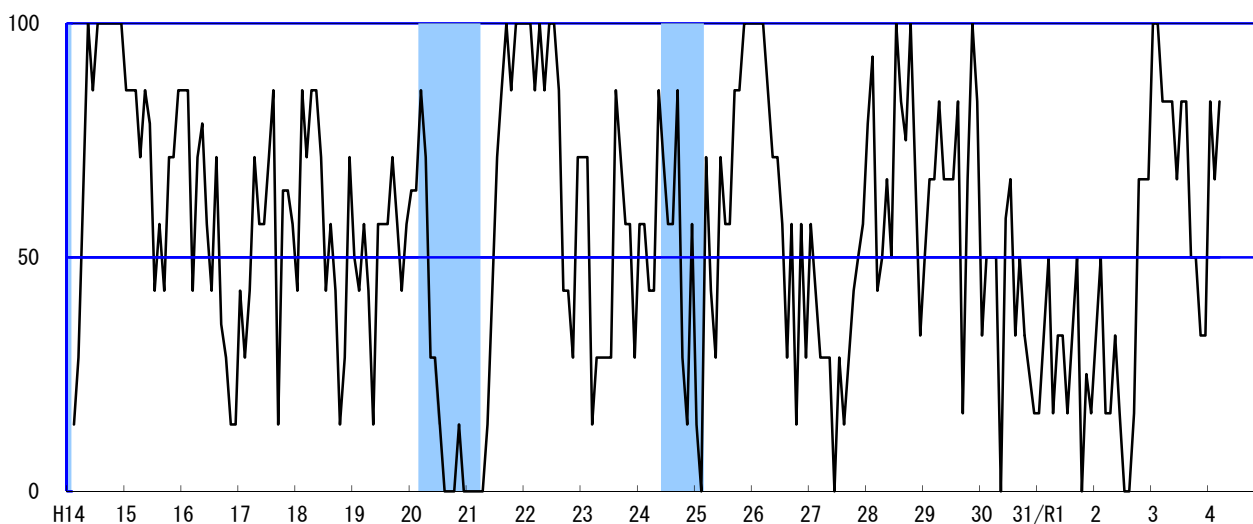
## 9. (参考)DI時系列グラフ

(注)シャドー部分は景気後退期を示す。

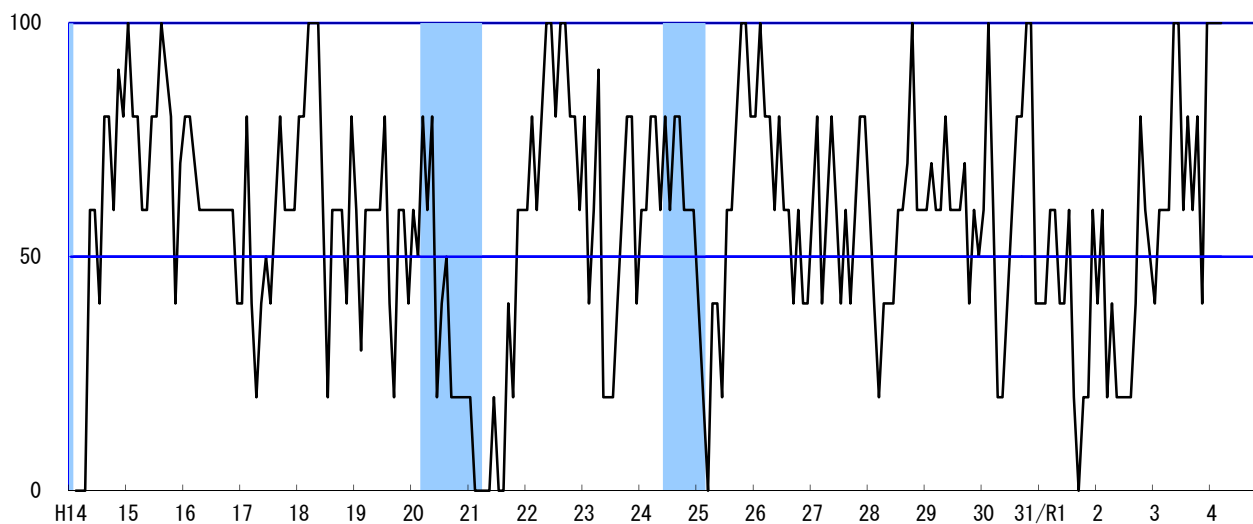
(1)先行指数



(2)一致指数



(3)遅行指数



## 10. (参考)DI時系列表

### (1) 先行指数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H14	—	42.9	71.4	71.4	71.4	85.7	71.4	85.7	100.0	85.7	57.1	71.4
15	57.1	85.7	57.1	71.4	71.4	57.1	28.6	28.6	42.9	85.7	85.7	85.7
16	100.0	57.1	71.4	71.4	85.7	71.4	64.3	42.9	42.9	28.6	42.9	57.1
17	42.9	42.9	57.1	42.9	42.9	71.4	71.4	64.3	57.1	57.1	85.7	71.4
18	71.4	57.1	28.6	42.9	57.1	42.9	71.4	42.9	71.4	42.9	42.9	57.1
19	64.3	42.9	42.9	42.9	42.9	57.1	57.1	42.9	57.1	57.1	42.9	57.1
20	71.4	85.7	71.4	35.7	42.9	28.6	28.6	14.3	14.3	0.0	14.3	0.0
21	14.3	0.0	0.0	0.0	28.6	57.1	85.7	100.0	85.7	85.7	85.7	85.7
22	85.7	100.0	85.7	71.4	71.4	57.1	71.4	71.4	57.1	57.1	50.0	50.0
23	57.1	71.4	28.6	50.0	28.6	42.9	57.1	71.4	57.1	57.1	57.1	57.1
24	57.1	57.1	71.4	64.3	71.4	57.1	42.9	28.6	42.9	28.6	42.9	42.9
25	42.9	57.1	71.4	71.4	71.4	71.4	85.7	85.7	100.0	100.0	100.0	85.7
26	100.0	85.7	85.7	64.3	42.9	28.6	28.6	14.3	28.6	28.6	28.6	42.9
27	57.1	57.1	42.9	42.9	57.1	42.9	0.0	14.3	42.9	28.6	35.7	42.9
28	85.7	28.6	35.7	42.9	28.6	35.7	71.4	57.1	57.1	85.7	85.7	57.1
29	57.1	71.4	57.1	71.4	42.9	71.4	85.7	71.4	85.7	85.7	64.3	71.4
30	85.7	71.4	85.7	78.6	85.7	57.1	71.4	71.4	14.3	42.9	28.6	14.3
H31/R1	0.0	57.1	14.3	28.6	28.6	42.9	14.3	42.9	42.9	14.3	14.3	28.6
2	28.6	42.9	57.1	0.0	0.0	14.3	14.3	42.9	42.9	50.0	85.7	71.4
3	85.7	71.4	57.1	100.0	71.4	71.4	71.4	85.7	71.4	57.1	28.6	14.3
4	42.9	57.1	42.9									

### (2) 一致指数

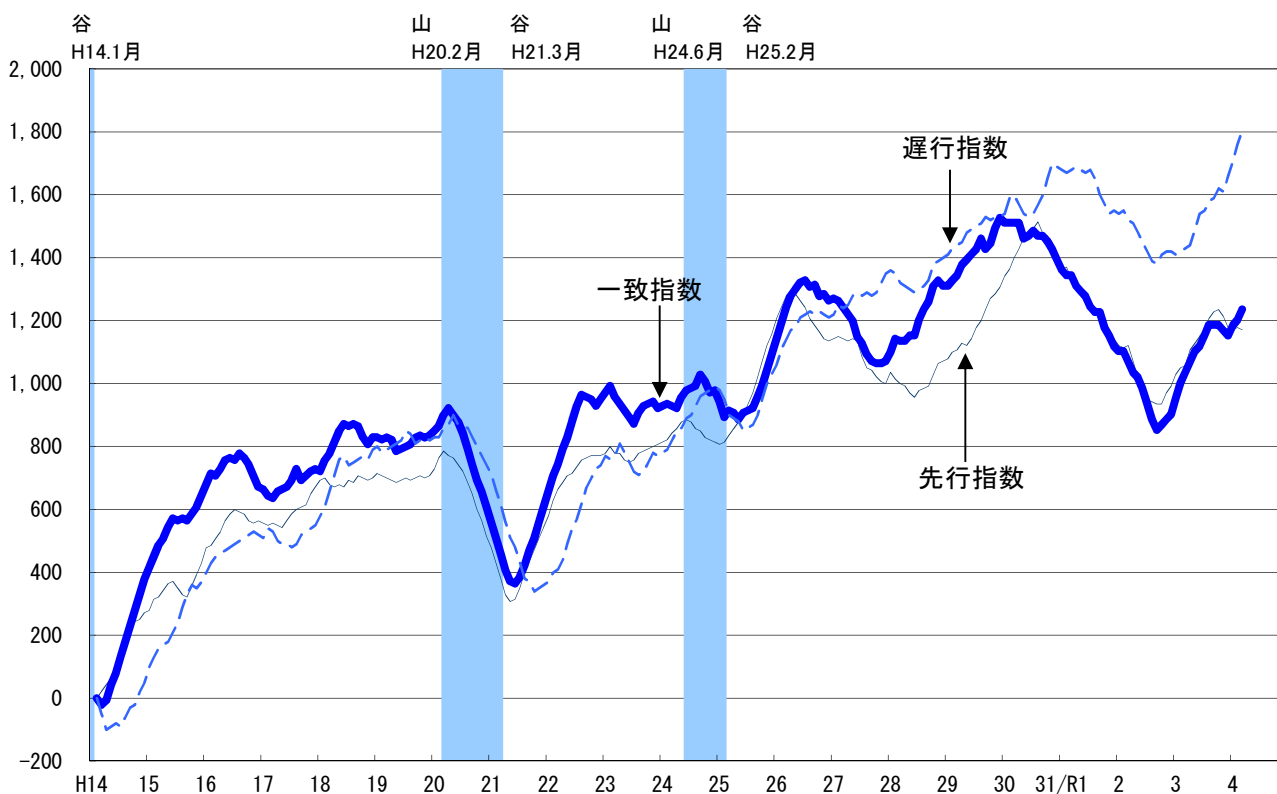
年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H14	—	14.3	28.6	64.3	100.0	85.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15	85.7	85.7	85.7	71.4	85.7	78.6	42.9	57.1	42.9	71.4	71.4	85.7
16	85.7	85.7	42.9	71.4	78.6	57.1	42.9	71.4	35.7	28.6	14.3	14.3
17	42.9	28.6	42.9	71.4	57.1	57.1	71.4	85.7	14.3	64.3	64.3	57.1
18	42.9	85.7	71.4	85.7	85.7	71.4	42.9	57.1	42.9	14.3	28.6	71.4
19	50.0	42.9	57.1	42.9	14.3	57.1	57.1	57.1	71.4	57.1	42.9	57.1
20	64.3	64.3	85.7	71.4	28.6	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	42.9	71.4	85.7	100.0	85.7	100.0	100.0
22	100.0	100.0	85.7	100.0	85.7	100.0	100.0	85.7	42.9	42.9	28.6	71.4
23	71.4	71.4	14.3	28.6	28.6	28.6	28.6	85.7	71.4	57.1	57.1	28.6
24	57.1	57.1	42.9	42.9	85.7	71.4	57.1	57.1	85.7	28.6	14.3	57.1
25	14.3	0.0	71.4	42.9	28.6	71.4	57.1	57.1	85.7	85.7	100.0	100.0
26	100.0	100.0	100.0	85.7	71.4	71.4	57.1	28.6	57.1	14.3	57.1	28.6
27	57.1	42.9	28.6	28.6	28.6	0.0	28.6	14.3	28.6	42.9	50.0	57.1
28	78.6	92.9	42.9	50.0	66.7	50.0	100.0	83.3	75.0	100.0	66.7	33.3
29	50.0	66.7	66.7	83.3	66.7	66.7	66.7	83.3	16.7	66.7	100.0	83.3
30	33.3	50.0	50.0	50.0	0.0	58.3	66.7	33.3	50.0	33.3	25.0	16.7
H31/R1	16.7	33.3	50.0	16.7	33.3	33.3	16.7	33.3	50.0	0.0	25.0	16.7
2	33.3	50.0	16.7	16.7	33.3	16.7	0.0	0.0	16.7	66.7	66.7	66.7
3	100.0	100.0	83.3	83.3	83.3	66.7	83.3	83.3	50.0	50.0	33.3	33.3
4	83.3	66.7	83.3									

### (3) 遅行指数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
H14	—	0.0	0.0	60.0	60.0	40.0	80.0	80.0	60.0	90.0	80.0	80.0
15	100.0	80.0	80.0	60.0	60.0	80.0	80.0	100.0	90.0	80.0	40.0	70.0
16	80.0	80.0	70.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	40.0
17	40.0	80.0	40.0	20.0	40.0	50.0	40.0	60.0	80.0	60.0	60.0	60.0
18	80.0	80.0	100.0	100.0	100.0	60.0	20.0	60.0	60.0	60.0	40.0	80.0
19	60.0	30.0	60.0	60.0	60.0	60.0	80.0	40.0	20.0	60.0	60.0	40.0
20	60.0	50.0	80.0	60.0	80.0	20.0	40.0	50.0	20.0	20.0	20.0	20.0
21	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	40.0	20.0	60.0	60.0
22	60.0	80.0	60.0	80.0	100.0	100.0	80.0	100.0	100.0	80.0	80.0	60.0
23	80.0	40.0	60.0	90.0	20.0	20.0	20.0	40.0	60.0	80.0	80.0	40.0
24	60.0	60.0	80.0	80.0	60.0	80.0	60.0	80.0	80.0	60.0	60.0	60.0
25	40.0	20.0	0.0	40.0	40.0	20.0	60.0	60.0	80.0	100.0	100.0	80.0
26	80.0	100.0	80.0	80.0	60.0	80.0	60.0	60.0	40.0	60.0	40.0	40.0
27	60.0	80.0	40.0	60.0	80.0	60.0	40.0	60.0	40.0	60.0	80.0	80.0
28	60.0	40.0	20.0	40.0	40.0	40.0	60.0	60.0	70.0	100.0	60.0	60.0
29	60.0	70.0	60.0	60.0	80.0	60.0	60.0	60.0	70.0	40.0	60.0	50.0
30	60.0	100.0	60.0	20.0	20.0	40.0	60.0	80.0	80.0	100.0	100.0	40.0
H31/R1	40.0	40.0	60.0	60.0	40.0	40.0	60.0	20.0	0.0	20.0	20.0	60.0
2	40.0	60.0	20.0	40.0	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0	80.0	60.0	50.0
3	40.0	60.0	60.0	60.0	100.0	100.0	60.0	80.0	60.0	80.0	40.0	100.0
4	100.0	100.0	100.0									

# 11. (参考) 累積DIグラフ

(注)シャド一部分は景気後退期を示す。



年\月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
先行 指 数	H26	1206.2	1241.9	1277.6	1291.9	1284.8	1263.4	1242.0	1206.3	1184.9	1163.5	1142.1	1135.0
	27	1142.1	1149.2	1142.1	1135.0	1142.1	1135.0	1085.0	1049.3	1042.2	1020.8	1006.5	999.4
	28	1035.1	1013.7	999.4	992.3	970.9	956.6	978.0	985.1	992.2	1027.9	1063.6	1070.7
	29	1077.8	1099.2	1106.3	1127.7	1120.6	1142.0	1177.7	1199.1	1234.8	1270.5	1284.8	1306.2
	30	1341.9	1363.3	1399.0	1427.6	1463.3	1470.4	1491.8	1513.2	1477.5	1470.4	1449.0	1413.3
	H31/R1	1363.3	1370.4	1334.7	1313.3	1291.9	1284.8	1249.1	1242.0	1234.9	1199.2	1163.5	1142.1
	2	1120.7	1113.6	1120.7	1070.7	1020.7	985.0	949.3	942.2	935.1	935.1	970.8	992.2
	3	1027.9	1049.3	1056.4	1106.4	1127.8	1149.2	1170.6	1206.3	1227.7	1234.8	1213.4	1177.7
一 致 指 数	H26	1142.5	1192.5	1242.5	1278.2	1299.6	1321.0	1328.1	1306.7	1313.8	1278.1	1285.2	1263.8
	27	1270.9	1263.8	1242.4	1221.0	1199.6	1149.6	1128.2	1092.5	1071.1	1064.0	1064.0	1071.1
	28	1099.7	1142.6	1135.5	1135.5	1152.2	1152.2	1202.2	1235.5	1260.5	1310.5	1327.2	1310.5
	29	1310.5	1327.2	1343.9	1377.2	1393.9	1410.6	1427.3	1460.6	1427.3	1444.0	1494.0	1527.3
	30	1510.6	1510.6	1510.6	1510.6	1460.6	1468.9	1485.6	1468.9	1468.9	1452.2	1427.2	1393.9
	H31/R1	1360.6	1343.9	1343.9	1310.6	1293.9	1277.2	1243.9	1227.2	1227.2	1177.2	1152.2	1118.9
	2	1102.2	1102.2	1068.9	1035.6	1018.9	985.6	935.6	885.6	852.3	869.0	885.7	902.4
	3	952.4	1002.4	1035.7	1069.0	1102.3	1119.0	1152.3	1185.6	1185.6	1185.6	1168.9	1152.2
遅 行 指 数	H26	1060.0	1110.0	1140.0	1170.0	1180.0	1210.0	1220.0	1230.0	1220.0	1230.0	1220.0	1210.0
	27	1220.0	1250.0	1240.0	1250.0	1280.0	1290.0	1280.0	1290.0	1280.0	1290.0	1320.0	1350.0
	28	1360.0	1350.0	1320.0	1310.0	1300.0	1290.0	1300.0	1310.0	1330.0	1380.0	1390.0	1400.0
	29	1410.0	1430.0	1440.0	1450.0	1480.0	1490.0	1500.0	1510.0	1530.0	1520.0	1530.0	1530.0
	30	1540.0	1590.0	1600.0	1570.0	1540.0	1530.0	1540.0	1570.0	1600.0	1650.0	1700.0	1690.0
	H31/R1	1680.0	1670.0	1680.0	1690.0	1680.0	1670.0	1680.0	1650.0	1600.0	1570.0	1540.0	1550.0
	2	1540.0	1550.0	1520.0	1510.0	1480.0	1450.0	1420.0	1390.0	1380.0	1410.0	1420.0	1420.0
	3	1410.0	1420.0	1430.0	1440.0	1490.0	1540.0	1550.0	1580.0	1590.0	1620.0	1610.0	1660.0
4	1710.0	1760.0	1810.0										

## 12. 景気動向指数個別系列の概要

系列名		作成機関	収録資料
先行系列	1 新規求人倍率(除学卒)	山形労働局職業安定部	「労働市場月報」
	2 所定外労働時間指数 (30人以上 製造業)	県統計企画課	「毎月勤労統計調査」
	3 新車登録台数	東北運輸局山形運輸支局	
	4 鉱工業在庫率指数 (逆)	県統計企画課	「山形県鉱工業指数」
	5 新設住宅着工戸数	国土交通省	「建築着工統計調査報告」
	6 山形県企業短期経済観測調査 (業況判断 製造業)	日本銀行山形事務所	「山形県企業短期経済観測 調査結果」
	7 日経商品指数 (42種総合)	日本経済新聞社	
一致系列	1 有効求人倍率(除学卒)	山形労働局職業安定部	「労働市場月報」
	2 雇用保険受給者実人員 (前) (逆)	山形労働局職業安定部	「労働市場月報」
	3 鉱工業生産指数	県統計企画課	「山形県鉱工業指数」
	4 生産財生産指数	県統計企画課	「山形県鉱工業指数」
	5 百貨店・スーパー販売額 (既存店) (前)	経済産業省	「商業動態統計」
	6 所定外労働時間指数 (30人以上 調査産業計)	県統計企画課	「毎月勤労統計調査」
遅行系列	1 有効求職者数(除学卒) (逆)	山形労働局職業安定部	「労働市場月報」
	2 消費者物価指数(山形市) (前)	県統計企画課	「山形市消費者物価指数」
	3 資本財生産指数	県統計企画課	「山形県鉱工業指数」
	4 常用雇用指数 (30人以上 調査産業計) (前)	県統計企画課	「毎月勤労統計調査」
	5 法人事業税調定額	県税政課	

(注)在庫率指数＝在庫指数÷生産指数×100

## 13. 景気動向指数の利用の手引

景気動向指数は、生産、雇用など様々な経済活動での重要かつ景気に敏感な指標の動きを統合することによって、景気の現状把握及び将来予測に資するために作成された総合的な景気指標である。

景気動向指数には、CI(Composite Indexes、コンポジット・インデックス)とDI(Diffusion Indexes、ディフュージョン・インデックス)がある。CIとDIには、それぞれ、景気に対して先行して動く先行指数、ほぼ一致して動く一致指数、遅れて動く遅行指数の3つの指数がある。

### (1) CIの概要と利用の仕方

#### 〈目的〉

CIは、景気に敏感な指標の量的な動きを合成した指標であり、主として景気変動の大きさやテンポ(量感)を測定することを目的とする。

#### 〈作成方法〉

各指標の前月からの変化量を合成して変化率を作成し、前月のCIにその変化率を掛け合わせるにより、当月のCIを作成する。詳細は、内閣府HP参照(<https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/di3.html#link002>)。

景気動向指数第10次改定(平成23年10月内閣府公表)のCI算出法で作成している。

#### 〈利用の仕方〉

一般的に、CI一致指数が上昇している時が景気の拡張局面、低下しているときが後退局面であり、一致指数の山、谷の近傍に景気の山、谷が存在すると考えられる。変化の大きさが景気の拡大または後退の大きさやテンポ(量感)を表しており、その時々<sup>もちあ</sup>の景気の量感を観察することができる。

なお、月々のCIの動きは当月の不規則な動きも含まれていることからCIの動きについては、3か月後方移動平均、7か月後方移動平均をとるなど月々の動きをならして見る事が望まれる。

### (2) DIの概要と利用の仕方

#### 〈目的〉

DIは、景気に敏感な諸指標を選定し、そのうち上昇(拡張)を示している指標の割合を示すものであり、各経済部門への波及度合いを測定することを目的とする。

#### 〈作成方法〉

採用系列の各月の値を5か月前の値と比較して、増加した時には+を、<sup>もちあ</sup>保合いの時には0を、減少した時には-をつける。

その上で、先行、一致、遅行の各系列群ごとに、採用系列数に占める拡張系列数(+の数)の割合(%)をDIとする。

DI=拡張系列数/採用系列数×100(%)  
(保合い(0)の場合は0.5としてカウントする)

また、累積指数は、平成14年2月を0として、各月のDIの値を次の式により累積したものである。

$$(\text{累積DI})_t = (\text{累積DI})_{t-1} + (DI_t - 50)$$

なお、平成28年1月分から採用系列を変更し、新系列での指数は平成14年2月から算出を開始する。そのため、旧系列で作成した平成14年2月～平成27年12月の指数は、平成28年1月公表分において改訂されている。



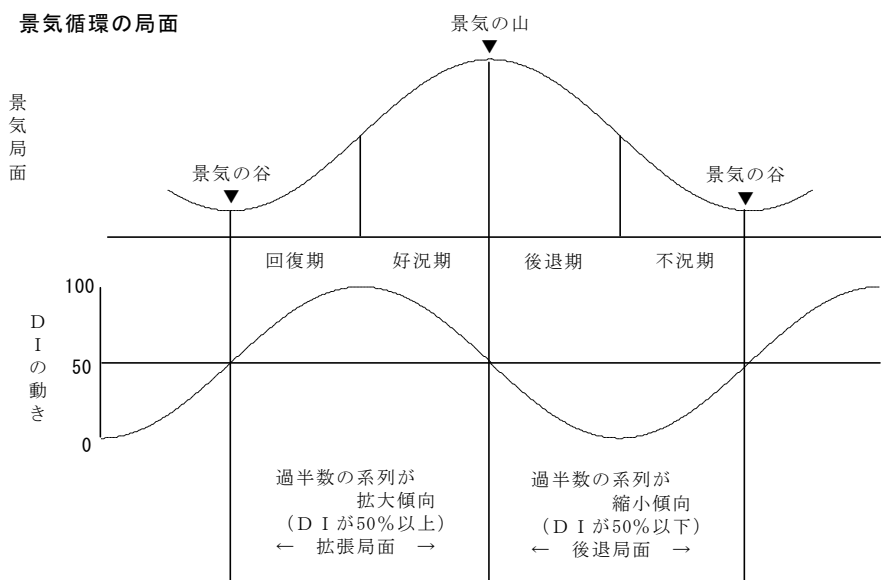
〈利用の仕方〉

一致指数が基調として(おおむね3か月程度の動き)50%を上回っている時が景気の拡張局面、50%を下回っている時が後退局面にあたり、50%を上から下に切る時点の近傍に景気の山、下から上に切る時点の近傍に景気の谷があると考えられる。

先行指数は、一般的に、一致指数に数か月先行することから、景気の動きを予知し、遅行指数は一致指数に半年から1年遅行することから景気の転換点や局面の確認に利用する。

ただし、DIは変化率を合成したものではないので、DIの水準自体の変化は景気変動の大きさないし振幅とは直接的には無関係である。

累積DIでは、その山、谷がそのまま景気の山、谷に対応し、景気の局面及び転換点が視覚的にとらえられる。



(3) 景気基準日付

景気循環の局面判断や各循環における経済活動の比較等のため、主要経済指標の中心的な転換点である景気基準日付(山・谷)を設定している。

この日付の設定にあたっては、景気動向指数の一致系列の動きを参考にしつつ、他の主要経済指標の動きや専門家の意見を勘案している。

景気循環	全 国					山 形 県				
	谷	山	谷	期 間		谷	山	谷	期 間	
				拡張	後退				拡張	後退
第4循環	昭和 33年6月	昭和 36年12月	昭和 37年10月	42か月	10か月	—	昭和 37年3月	昭和 37年12月	—	9か月
第5循環	37年10月	39年10月	40年10月	24か月	12か月	37年12月	39年9月	40年10月	21か月	13か月
第6循環	40年10月	45年7月	46年12月	57か月	17か月	40年10月	42年11月	43年10月	25か月	11か月
—	—	—	—	—	—	43年10月	45年6月	46年12月	20か月	18か月
第7循環	46年12月	48年11月	50年3月	23か月	16か月	46年12月	48年12月	50年8月	24か月	20か月
第8循環	50年3月	52年1月	52年10月	22か月	9か月	50年8月	51年9月	53年1月	13か月	16か月
第9循環	52年10月	55年2月	58年2月	28か月	36か月	53年1月	55年2月	57年12月	25か月	34か月
第10循環	58年2月	60年6月	61年11月	28か月	17か月	57年12月	59年11月	62年1月	23か月	26か月
第11循環	61年11月	平成 3年2月	平成 5年10月	51か月	32か月	62年1月	平成 3年4月	平成 6年3月	51か月	35か月
第12循環	平成 5年10月	9年5月	11年1月	43か月	20か月	平成 6年3月	9年5月	11年1月	38か月	20か月
第13循環	11年1月	12年11月	14年1月	22か月	14か月	11年1月	12年8月	14年1月	19か月	17か月
第14循環	14年1月	20年2月	21年3月	73か月	13か月	14年1月	20年2月	21年3月	73か月	13か月
第15循環	21年3月	24年3月	24年11月	36か月	8か月	21年3月	24年6月	25年2月	39か月	8か月
第16循環	24年11月	(30年10月)	(2年5月)	(71か月)	(19か月)					

※ ( )は暫定設定。