

# 長崎県鉱工業生産指数 2015年基準改定について

## 1. 改定の趣旨

鉱工業生産指数は、産業構造を基準年で固定し、基準年と比べてどれだけ変化したのかを数値化することによって鉱工業生産の動向を表します。しかし、産業構造は年々変化しているため、基準年から遠ざかるにつれて鉱工業生産指数と実際の生産活動とのかい離が大きくなります。

そこで、改定の際に基準時の産業構造を適切に反映させるとともに、新たに規模が拡大した品目等を取り込み、生産活動をより正確に把握できるように今回基準改定を行ないました。

## 2. 改定の内容

### (1) 基準時及び品目ウエイトの算定年次変更

現行の2010年基準（平成22年基準）から2015年基準（平成27年基準）に変更し、表記については、2015年基準としました。

### (2) 業種分類の変更【資料1】

業種分類は、日本標準産業分類に基づいていますが、若干組み替えを行なっています。

主な変更

- ・「情報通信機械工業」を新設しました。
- ・「プラスチック製造工業」、「パルプ・紙・紙加工品工業」、「印刷業」及び「木材・木製品工業」を統合し「その他製造業」としました。

### (3) 採用品目の変更【資料2】

経済産業省生産動態統計及び長崎県工業動態統計より、業種別に代表性の観点から品目選定を行ないました。

採用品目数 82品目（前基準 73品目）

新規採用品目（13品目）	廃止品目（4品目）
銅・銅合金鋳物	半導体素子
ボイラの部品・付属品	遠心力鉄筋コンクリート管
蒸気タービンの部品・付属品	溶解アセチレン
ベンディングマシン	プラスチック製機械器具部品
鍛造機械	
工業用計重機	
電子回路実装基板	
デジタルカメラ（レンズ交換式タイプ）	
デジタルカメラ（コンパクトタイプ）	
産業用テレビジョン装置	
発酵エチルアルコール	
段ボールシート	
印刷製品	

(4) ウェイトの変更【資料3】

経済センサス活動調査を基礎データとし付加価値額ウェイトを算出しました。

主要業種のウェイト変化状況

ウェイト上昇業種	ウェイト下降業種
はん用・生産用機械工業	電気機械工業
電子部品・デバイス工業	輸送機械工業
窯業・土石製品工業	繊維工業
食料品工業	

(5) 季節調整方法

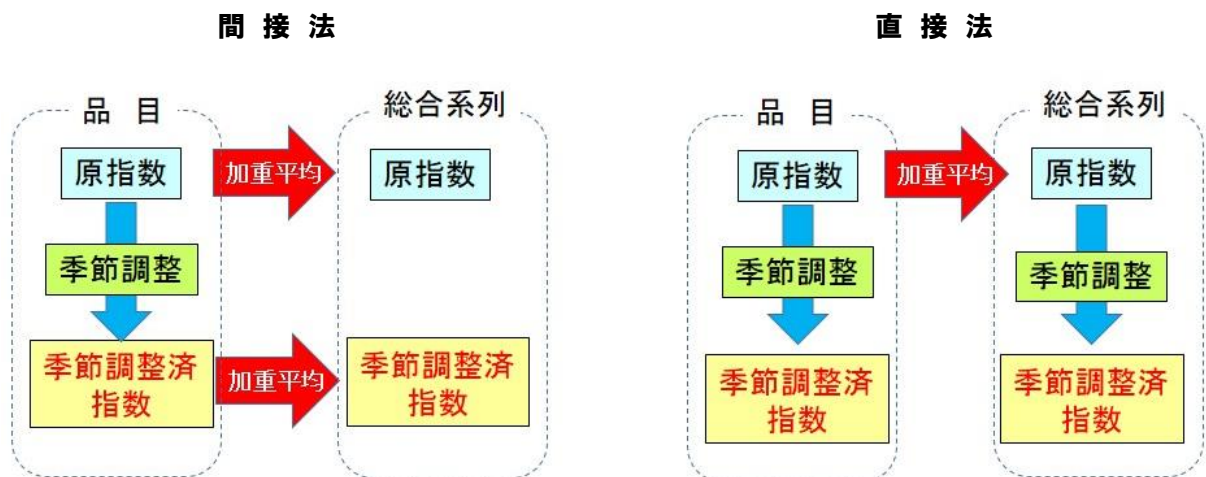
2010年基準では「直接法」により「総合系列」を作成していましたが、今回「間接法」に変更しました。

これにより、総合系列の動向の要因分解を行った際に内訳が一致することになります。

(直接法では必ずしも一致しない。例：直接法では、輸送機械工業が前月比プラスにも関わらず、内訳の品目が全てマイナスといった事象が発生することがあります。)

間 接 法	直 接 法
品目原指数を原データに用いて品目季節調整済指数を作成し、作成した品目季節調整済指数を加重平均することにより総合系列の季節調整済指数を算出する手法。	各品目の原指数をウェイトにより加重平均して総合系列を作成し、作成した総合系列を原データに用いて季節調整を行うことで、季節調整済指数を算出する手法。

イメージ図



3. 季節調整

月次データ（原指数）には、直接・間接的に季節的要因に基づく年間を周期とする波動が含まれており、この変動のパターンを計算し原指数から取り除いています。

(原指数を季節調整済指数で除したものが季節調整済指数)

本県では、米国センサス局の X-12-ARIMA で品目ごとに季節調整を行いました。

また、上記2. (5)に記載のとおり、「直接法」から「間接法」に変更を行ないました。

#### 4. 指数の算式

$$\text{個別指数} = \frac{\text{比較時数量（各月の生産量）}}{\text{基準時の数量（基準年平均の生産量）}}$$

$$\text{総合指数} = \frac{\text{（個別指数} \times \text{基準時のウェイト）の総和}}{\text{基準時のウェイトの総和}}$$

#### 5. 新基準（2015年基準）への切替え時期

2015年基準への切替えは、2018年12月末公表分（2018年10月実績分）から切替えます。

過去の時系列データについては、2013年1月以降分から作成しました。【資料4】

#### 6. 新旧基準の接続【資料5】

2012年以前の指数については、接続指数を作成しました。

$$\text{接続係数} = \frac{\text{2015年基準の2013年の1月から3月の平均季節調整済指数}}{\text{2010年基準の2013年の1月から3月の平均季節調整済指数}}$$

$$\text{接続指数} = \text{旧基準の指数} \times \text{接続係数}$$

※ 新基準での2013年以降のデータは【資料4】にありますが、基準改定により各業種を構成する品目やウェイト等の見直しを行っているため、基準年が異なる指数は単純比較できません。

また、「情報通信機械工業」及び「その他製造業」については、新設の業種のため接続指数を作成していません。

# 用語解説

- 基準改定年** 本県の基準改定は、「指数の基準時は、原則として5年ごとに更新することとし西暦年の末尾が0または5の付く年とする」としている政府及び関係機関で作成する主要経済指標に準じ、今回2015年を基準としています。
- 基準値** 2015年（平成27年）を基準年とし、指数は、2015年の平均を100.0とした比率で示しています。
- 業種分類** 本県では13業種を採用しています。原則として日本標準産業分類に基づいていますが、利用上の便宜から若干の組み替えを行っています。
- 採用品目** 本県では82品目を採用しています。原則として基準時における付加価値額の大きなものから、代表性を考慮して決定しています。
- ウエイト** 基準時における付加価値額の鉱工業全体に対する構成比（一万分比）で、基準時の産業構造を表わしています。  
ウエイトの算定に当たっては、「平成28年経済センサスー活動調査ー」等を基礎資料とし付加価値額等を基に算定しています。
- 季節調整** センサス局法の X-12-ARIMA により季節調整を行っています。  
季節要因に加え、曜日・祝祭日要因、うるう年要因によっても調整されています。  
(季節調整済指数＝原指数÷季節指数)
- 寄与度** 総合指数を構成する業種の増減が、総合指数をどのくらい押し上げたり、押し下げたりしているのかを表わすものです。

本県では、季節調整済指数の寄与度を算出しています。

$$A \text{ 業種の寄与度} = \frac{\text{当月 A 業種指数} - \text{前月 A 業種指数}}{\text{前月総合指数}} \times 100$$

【新旧対照表】 基準改定に伴う業種

平成22年基準 業種		平成27年基準 新業種	
1.鉄鋼業	→	1.鉄鋼業	
2.金属製品工業	→	2.金属製品工業	
3.はん用・生産用機械工業	→	3.はん用・生産用機械工業	
4.電気機械工業	→	4.電気機械工業	
5.電子部品・デバイス工業	→	5.電子部品・デバイス工業	
6.輸送機械工業	→	<b>6. 情報通信機械工業</b>	<b>【新】</b>
7.窯業・土石製品工業	→	7.輸送機械工業	
8.化学工業	→	8.窯業・土石製品工業	
9.プラスチック製品工業	→	9.化学工業	
10.繊維工業	→	10.繊維工業	
11.食料品工業	→	11.食料品工業	
12.木材・木製品工業	→	<b>12. その他製造業</b> (プラスチック・紙・印刷・木材)	<b>【統合】</b>
13.鉱業	→	13.鉱業	

## 採用品目一覧表

業種	採用品目名称
1.鉄鋼業	粗鋼
	小形棒鋼
	普通鋼冷けん鋼管
	表面処理鋼材
	鍛鋼品
	鋳鋼品
	鋇鉄鋳物
	鉄鋼切断品
	鉄系鍛工品
	銅・銅合金鋳物
2.金属製品 工業	鉄骨
	橋りょう
	貯蔵槽
3.はん用・生産用 機械工業	ボイラー
	ボイラの部品・付属品
	タービン
	蒸気タービンの部品・付属品
	送風機
	クレーン
	コンベヤ
	冷凍機
	冷凍機応用製品
	包装機械
	ベンディングマシン
	鍛造機械
工業用計重機	
5.電子部品・ デバイス工業	半導体集積回路
	シリコンウエハ
	水晶振動子・フィルタ・複合部品
	電子回路実装基板
	混成集積回路
4.電気機械 工業	交流発電機
	交流電動機
	開閉制御装置
	工業計器
6.情報通信 機械工業	デジタルカメラ(レンズ交換式タイプ)
	デジタルカメラ(コンパクトタイプ)
	産業用テレビジョン装置
7.輸送機械 工業	新造船
	修繕船
	船用ボイラ

業種	採用品目名称
8.窯業・ 土石製品工業	生コンクリート
	護岸用コンクリートブロック
	道路用コンクリート製品
	和飲食器
	玩具・置物
9.化学工業	化学石膏
	発酵エチルアルコール
	塩
	医薬品
10.繊維工業	そ毛糸
	合成繊維糸
	ニット製_下着・補整着・寝着類
	ニット製靴下
	織物製外衣
	織物製_下着・補整着・寝着類
漁網・陸上網	
11.食料品工業	肉製品(部分肉)
	その他の肉製品
	処理牛乳
	水産練製品(すり身)
	煮干
	缶詰類
	味噌
	醤油
	その他の調味料
	生菓子(洋生菓子)
	冷凍調理食品
	清涼飲料
	清酒
	焼酎
	アルコール
	人造水
配合飼料	
その他の農産保存食	
12.その他製造業	その他のプラスチック製品
	段ボールシート
	印刷製品
	一般製材
13.鉱業	ろう石
	ろう石クレー
	陶石

※赤文字は新規採用品目

## ウエイト新旧比較

業 種 名	【新】	【旧】	増 減 ① - ②
	2015年ウエイト ①	2010年ウエイト ②	
鉱工業	10000.0	10000.0	0.0
製造工業	9992.1	9994.9	-2.8
鉄鋼業	140.5	119.3	21.2
金属製品工業	83.9	283.5	-199.6
はん用・生産用機械工業	2053.3	1991.6	61.7
電気機械工業	191.3	519.8	-328.5
電子部品・デバイス工業	3686.5	2325.3	1361.2
情報通信機械工業	101.4	-	101.4
輸送機械工業	1917.8	3100.4	-1182.6
窯業・土石製品工業	233.0	203.4	29.6
化学工業	69.5	103.3	-33.8
繊維工業	200.7	263.4	-62.7
食料品工業	1130.7	912.9	217.8
その他製造業 (プラスチック・紙・印刷・木材)	183.5	172.0	11.5
鉱業	7.9	5.1	2.8

	鉱工業総合		製造工業												鉱業
	ウエイト		鉄鋼業	金属製品工業	はん用・生産用機械工業	電気機械工業	電子部品・デバイス工業	情報通信機械工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業	繊維工業	食料品工業	その他製造業	
	10000.0	9992.1	140.5	83.9	2053.3	191.3	3686.5	101.4	1917.8	233.0	69.5	200.7	1130.7	183.5	7.9
2013年1月	151.6	151.6	133.7	87.4	78.7	83.8	256.9	26.6	90.7	134.5	103.1	120.0	97.0	84.1	89.3
2月	129.7	129.7	142.7	122.3	85.7	81.9	182.7	50.3	101.7	169.1	89.4	120.8	98.6	100.0	86.8
3月	115.3	115.4	181.5	74.5	75.1	99.5	157.5	79.1	90.6	129.3	109.1	119.9	100.1	59.3	48.3
4月	131.0	131.1	177.5	110.5	74.4	98.4	184.0	130.8	111.5	131.1	107.4	134.4	100.5	109.6	48.5
5月	149.3	149.4	162.3	98.9	76.6	125.7	234.3	120.1	108.0	160.3	101.0	109.1	100.1	99.3	63.0
6月	149.0	149.1	208.6	107.1	79.9	80.2	231.7	127.1	110.0	148.2	98.5	106.9	101.7	89.5	43.9
7月	168.9	169.0	192.2	79.6	84.4	116.7	269.2	171.5	128.8	182.2	109.1	119.6	96.6	102.9	81.4
8月	165.6	165.7	159.7	133.0	90.3	208.9	199.4	152.2	239.3	125.1	122.2	149.7	91.2	87.9	95.1
9月	135.8	135.9	158.8	96.8	89.0	139.1	177.4	203.5	129.6	135.5	89.3	142.5	96.5	108.8	57.2
10月	128.0	128.0	160.8	234.1	107.4	212.7	149.2	178.8	109.8	129.3	117.4	122.2	101.9	103.1	81.9
11月	123.0	123.1	151.7	143.9	119.6	103.7	136.6	115.4	114.3	147.6	96.8	116.2	101.3	97.0	51.1
12月	132.3	132.3	143.5	87.9	120.3	97.3	168.6	103.0	105.1	137.3	94.7	124.6	100.0	98.8	140.7
2014年1月	122.9	122.9	138.6	98.1	138.8	121.8	136.6	103.3	97.4	139.1	88.8	109.1	100.4	92.5	107.2
2月	130.3	130.3	138.8	95.6	132.4	125.1	160.5	103.5	98.5	131.4	105.5	112.4	97.0	94.0	103.7
3月	121.6	121.5	161.0	116.5	127.9	101.2	143.6	100.9	93.9	120.6	107.6	105.8	93.8	93.7	186.6
4月	122.0	122.0	164.0	104.1	120.0	109.8	142.2	104.3	107.9	121.0	92.9	97.6	93.9	96.7	65.1
5月	122.7	122.7	153.3	79.1	106.6	80.9	156.5	122.4	99.6	118.8	94.6	103.1	96.1	104.4	80.0
6月	129.1	129.1	162.5	79.0	118.0	106.6	166.7	110.9	100.5	108.7	91.3	109.2	97.2	86.6	74.6
7月	143.4	143.4	143.9	69.6	114.2	77.6	213.8	127.3	95.8	103.5	95.3	99.8	94.0	86.2	111.7
8月	120.6	120.6	140.9	65.7	113.9	95.1	149.5	112.1	99.8	97.0	101.5	110.4	92.8	92.2	91.9
9月	129.2	129.2	145.8	68.3	110.8	109.7	170.0	110.6	101.7	111.7	91.1	108.0	97.0	106.2	116.7
10月	122.7	122.7	130.6	81.1	105.5	95.1	158.5	88.8	99.6	104.8	105.4	97.9	98.9	99.0	62.4
11月	117.4	117.4	118.1	77.9	114.6	86.1	144.9	68.2	96.0	98.4	94.0	98.5	95.0	90.6	113.7
12月	113.7	113.7	115.2	79.0	111.3	111.6	132.5	75.9	97.1	98.6	110.1	109.7	99.0	87.0	100.6
2015年1月	105.5	105.5	117.7	88.8	104.5	164.7	105.1	103.5	106.0	95.9	107.2	108.6	100.6	96.9	113.6
2月	98.8	98.8	91.6	130.2	88.2	80.0	109.9	74.5	93.1	99.2	106.0	101.1	94.4	100.5	135.3
3月	98.5	98.5	92.4	106.4	98.4	108.8	100.9	68.8	97.0	93.7	92.8	96.9	96.5	96.3	104.1
4月	104.9	104.9	108.6	67.5	117.3	194.8	100.3	114.1	93.7	98.7	90.7	115.3	103.0	102.9	126.1
5月	103.5	103.5	91.4	79.6	114.3	90.6	103.7	103.3	96.9	92.8	103.7	101.2	103.3	100.0	80.4
6月	102.1	102.1	98.8	87.7	107.3	103.7	99.6	126.5	102.1	99.4	104.5	85.7	102.4	105.4	108.9
7月	104.5	104.5	98.9	187.4	111.3	92.0	98.8	133.1	107.2	106.7	108.3	91.6	102.2	103.6	67.8
8月	98.9	98.9	92.6	64.1	93.5	83.2	105.4	98.7	97.2	102.1	85.0	94.4	96.0	108.1	78.5
9月	98.1	98.0	102.4	60.4	100.9	95.7	94.2	91.2	101.9	102.2	97.3	105.7	99.8	96.2	236.7
10月	98.3	98.3	99.0	69.3	99.6	94.4	94.7	83.6	100.6	103.9	106.7	100.9	104.7	102.2	93.1
11月	88.5	88.5	104.2	192.4	85.0	101.4	81.1	86.8	91.0	102.1	96.5	103.5	96.5	90.2	66.4
12月	93.7	93.7	103.3	97.2	88.9	84.2	88.0	86.2	104.8	105.8	89.6	97.7	99.1	100.0	86.4
2016年1月	99.7	99.7	98.0	73.9	90.1	84.7	100.0	88.1	117.5	94.8	93.1	94.1	94.2	101.1	80.3
2月	101.9	101.9	97.6	111.5	84.9	98.2	96.9	100.7	130.8	100.2	99.1	98.1	100.9	106.4	77.3
3月	108.9	108.9	101.0	101.4	110.9	118.2	102.1	74.8	130.4	107.0	101.7	96.5	96.9	106.6	57.0
4月	95.2	95.2	101.3	65.0	83.7	83.6	92.9	74.1	111.3	111.7	106.9	95.2	96.8	101.0	73.6
5月	87.9	87.9	103.3	42.3	80.1	96.3	82.5	48.4	101.5	106.1	93.7	94.2	93.7	95.0	94.5
6月	84.1	84.1	95.0	58.3	85.1	76.3	61.4	53.8	117.9	112.9	94.6	92.8	93.9	91.0	67.0
7月	83.4	83.4	102.9	73.7	79.9	89.5	62.8	47.4	110.9	113.3	96.0	127.4	94.5	93.2	106.3
8月	89.5	89.5	115.7	107.2	90.6	82.1	76.3	58.2	103.4	112.0	110.9	98.7	97.6	98.1	70.2
9月	88.8	88.8	107.4	77.2	87.7	80.1	75.2	70.1	109.3	113.3	111.9	86.0	95.3	96.6	87.0
10月	89.0	89.0	112.7	110.4	77.2	92.6	77.4	89.4	114.9	107.1	97.8	84.2	94.6	95.0	133.2
11月	95.0	95.0	117.7	57.2	88.0	93.8	80.0	108.0	128.0	108.3	106.3	87.1	97.5	97.6	99.8
12月	94.3	94.3	115.6	56.1	77.3	83.0	75.6	95.8	145.9	105.5	97.0	91.4	98.3	96.2	79.2
2017年1月	92.6	92.6	119.8	98.3	76.3	77.4	81.5	90.5	123.0	107.4	102.7	84.0	103.2	94.3	63.7
2月	93.9	93.9	118.6	55.2	100.2	87.3	72.6	79.1	127.3	105.8	95.2	87.2	97.6	87.9	70.1
3月	95.2	95.2	116.5	65.2	98.4	74.4	73.2	94.2	132.1	111.5	95.0	91.6	98.4	97.6	84.1
4月	92.1	92.1	107.8	79.7	92.0	78.6	66.2	85.3	139.6	105.8	112.8	84.4	96.0	89.5	88.5
5月	91.5	91.5	112.2	142.8	97.4	107.2	65.5	93.5	121.6	112.7	101.0	83.6	101.2	95.1	86.4
6月	89.0	89.0	118.8	49.2	106.3	137.4	57.6	84.9	114.6	115.9	107.1	98.0	97.8	100.1	135.6
7月	101.1	101.1	126.1	101.1	105.8	98.3	58.7	83.5	178.6	133.9	107.7	78.3	95.4	97.6	71.3
8月	114.5	114.5	134.3	61.5	106.3	156.7	61.8	111.6	234.7	125.5	92.9	76.0	101.4	93.4	93.7
9月	99.7	99.7	125.2	93.4	91.9	95.8	67.2	123.6	171.4	117.2	94.6	73.3	96.5	94.3	64.0
10月	101.0	101.0	122.3	55.2	105.5	92.7	68.2	102.0	165.8	102.1	87.0	80.9	97.0	93.9	70.7
11月	105.8	105.8	123.0	51.5	111.7	97.1	80.4	99.4	157.1	106.3	107.3	78.9	100.3	101.8	91.6
12月	102.0	102.0	114.8	64.7	102.7	105.4	84.6	82.1	142.4	99.4	121.5	72.3	96.7	99.3	51.1
2018年1月	94.7	94.7	116.5	60.5	98.6	105.0	64.8	108.3	142.7	99.9	100.3	69.3	102.5	99.1	66.4
2月	101.1	101.1	112.7	129.9	119.3	110.4	67.2	123.8	148.9	99.4	107.6	80.3	94.6	94.6	71.4
3月	89.0	89.0	112.9	65.9	79.6	99.1	68.2	114.9	125.6	106.7	129.6	84.4	100.7	92.8	79.5
4月	103.4	103.4	113.6	157.9	96.4	96.0	67.3	91.7	178.1	108.4	113.3	88.7	105.8	96.7	113.1
5月	93.5	93.5	96.9	65.5	71.3	117.8	69.5	78.3	152.5	110.2	109.0	79.4	107.5	101.2	91.1
6月	88.5	88.5	99.1	81.4	63.7	74.4	61.9	60.7	156.2	111.2	114.6	85.0	104.2	88.9	105.5
7月	95.2	95.2	107.8	290.6	58.8	86.2	65.3	68.4	180.6	112.1	119.4	85.4	98.3	95.4	69.9
8月	91.4	91.4	93.6	67.8	39.8	101.6	77.5	84.8	164.5	105.6	90.5	91.2	102.1	103.4	43.5
9月	79.8	79.8	90.2	105.2	35.4	90.0	61.9	98.1	140.3</						



原指数 2015年=100【新基準】

	鉱工業総合		製造工業											鉱業	
	ウエイト		鉄鋼業	金属製品工業	はん用・生産用機械工業	電気機械工業	電子部品・デバイス工業	情報通信機械工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業	繊維工業	食料品工業		その他製造業
ウエイト	10000.0	9992.1	140.5	83.9	2053.3	191.3	3686.5	101.4	1917.8	233.0	69.5	200.7	1130.7	183.5	7.9
2013年1月	131.6	131.6	133.5	100.8	77.9	80.6	208.6	24.6	92.3	126.4	105.3	107.6	82.9	65.1	86.2
2月	109.4	109.4	140.8	175.6	83.4	102.0	133.7	57.4	99.3	131.9	100.5	114.8	88.8	97.1	79.7
3月	116.6	116.7	187.4	87.0	78.6	144.0	146.9	93.5	99.7	133.8	76.2	123.7	107.4	99.3	49.2
4月	132.0	132.1	169.5	84.6	70.8	75.0	193.2	131.6	106.7	124.3	113.2	123.6	104.0	105.0	59.7
5月	154.1	154.2	145.5	90.7	76.2	102.3	253.3	123.5	104.3	132.6	108.4	111.9	100.5	87.3	65.7
6月	160.5	160.6	199.3	84.2	89.8	79.5	255.9	147.3	112.8	126.8	112.2	108.5	104.6	96.6	40.5
7月	175.5	175.6	172.3	73.8	79.6	112.8	298.1	174.9	118.3	131.7	114.4	126.9	100.4	95.2	69.0
8月	168.6	168.7	153.4	104.0	90.3	168.4	215.6	128.2	235.7	101.7	98.2	150.4	92.6	68.7	84.3
9月	151.0	151.1	154.8	94.9	95.2	147.4	220.8	179.0	127.1	126.8	94.3	145.2	88.1	86.9	58.0
10月	134.2	134.3	173.6	230.1	101.9	167.2	169.2	165.9	112.9	147.7	86.9	135.9	100.2	102.7	64.1
11月	118.4	118.4	166.9	134.8	112.0	105.3	123.9	108.9	115.4	166.0	101.7	115.6	107.0	101.2	68.1
12月	123.2	123.2	154.9	88.4	123.8	91.2	134.7	113.8	104.8	155.8	98.5	116.4	120.5	101.8	145.8
2014年1月	107.9	107.9	137.2	116.0	122.6	112.5	111.3	85.2	99.2	132.5	93.7	99.7	85.0	71.9	95.1
2月	113.1	113.1	136.9	130.7	123.6	156.6	119.9	96.6	98.2	132.7	118.5	107.7	87.1	91.2	99.1
3月	126.2	126.2	166.4	211.0	137.4	152.3	134.9	119.2	103.5	128.2	76.0	110.8	99.8	166.7	182.6
4月	121.6	121.6	158.7	88.3	113.2	86.1	149.1	105.3	102.5	114.8	98.9	94.6	97.1	93.1	83.1
5月	124.6	124.6	137.8	71.3	110.1	65.0	164.3	125.4	96.5	101.4	104.1	106.7	95.9	91.6	83.4
6月	138.4	138.5	159.5	74.0	125.2	98.5	187.1	131.3	103.4	96.8	104.9	110.7	96.1	93.4	61.1
7月	152.8	152.8	131.3	64.0	115.5	71.6	238.2	135.5	95.9	95.0	100.3	107.0	97.8	79.9	97.6
8月	122.3	122.3	138.9	66.5	118.5	82.8	160.3	94.4	90.0	87.2	85.4	110.0	91.6	71.3	79.7
9月	143.4	143.4	143.5	71.7	121.9	119.5	203.3	97.3	105.9	115.0	95.6	109.8	88.8	83.6	87.7
10月	130.4	130.5	139.4	92.8	104.6	83.8	178.6	92.2	102.4	117.6	83.5	106.4	96.9	97.3	54.8
11月	112.6	112.6	126.9	78.8	103.6	101.8	133.7	66.8	97.3	109.0	98.8	97.7	100.3	94.6	144.1
12月	106.5	106.5	121.4	74.4	117.1	96.5	105.2	84.2	94.9	110.9	112.5	102.6	117.4	89.9	104.6
2015年1月	94.5	94.5	115.7	107.1	94.9	154.6	85.5	89.3	109.6	92.1	111.1	100.5	85.7	76.6	119.8
2月	87.9	87.9	91.9	129.4	77.0	97.4	88.8	78.3	91.8	104.6	119.2	97.8	84.9	98.8	140.3
3月	105.3	105.3	97.0	195.9	100.9	156.8	103.0	82.2	106.2	100.0	63.1	100.6	102.1	164.8	102.4
4月	101.6	101.6	110.2	59.4	102.4	87.9	106.1	117.2	90.2	94.4	97.4	108.1	108.2	101.0	157.8
5月	106.6	106.6	87.6	67.2	115.0	73.8	115.8	108.4	93.9	80.7	110.9	103.2	101.9	88.6	84.5
6月	109.6	109.6	106.2	81.2	117.4	99.5	111.5	157.4	105.1	90.6	120.1	90.9	102.7	112.3	80.8
7月	108.0	108.0	92.4	90.8	112.2	85.4	109.3	145.6	105.3	98.1	114.3	100.7	109.0	95.6	59.7
8月	99.5	99.5	82.6	65.4	100.4	70.1	112.2	81.6	88.3	86.1	81.7	92.4	94.3	84.1	73.1
9月	106.4	106.4	100.2	66.3	106.8	101.4	114.5	80.5	107.3	102.9	102.8	106.6	90.3	77.3	129.1
10月	101.6	101.6	102.5	70.3	94.9	82.7	105.5	86.1	103.4	116.2	82.1	106.4	101.8	102.0	79.5
11月	87.3	87.3	108.2	195.1	81.4	105.2	76.1	83.7	92.1	114.0	101.4	102.9	102.0	96.2	85.9
12月	92.0	92.0	105.7	71.7	96.7	84.9	71.8	89.9	106.6	120.7	96.2	90.3	117.8	102.8	87.3
2016年1月	90.1	90.1	97.0	81.2	86.1	85.3	82.3	72.7	118.4	90.8	96.6	85.4	79.4	79.9	80.9
2月	91.0	91.0	98.1	93.2	77.7	120.3	73.4	95.0	130.7	105.9	111.2	94.2	91.7	105.0	70.3
3月	116.3	116.3	106.6	162.2	125.4	171.3	95.5	86.8	147.2	114.5	73.2	100.4	102.7	176.4	57.9
4月	95.4	95.4	102.8	52.2	81.0	66.1	97.4	75.4	106.2	107.2	113.2	91.5	102.5	98.8	92.4
5月	87.0	87.0	99.5	39.1	78.3	77.2	84.9	53.4	98.2	91.9	101.3	98.9	93.4	84.1	99.0
6月	89.0	89.0	102.4	59.7	92.4	75.3	68.7	72.0	120.1	99.6	107.3	94.8	94.7	96.8	50.2
7月	85.1	85.1	95.1	71.1	77.9	80.1	69.0	53.4	110.0	104.4	100.1	130.2	98.5	86.0	90.4
8月	88.4	88.4	102.2	89.9	93.5	71.2	81.1	50.9	94.2	100.0	90.3	98.7	94.9	76.5	61.7
9月	96.4	96.4	105.0	85.1	98.3	86.1	90.3	59.9	113.9	114.1	118.1	87.2	87.3	77.9	74.5
10月	92.9	92.9	117.0	154.1	74.4	90.4	86.7	79.5	118.2	120.1	78.3	89.7	93.4	94.4	100.8
11月	92.7	92.6	122.5	57.0	78.5	106.8	75.2	96.9	128.9	120.6	110.8	86.8	102.1	103.7	162.7
12月	94.7	94.7	118.5	56.3	83.1	81.0	62.5	99.8	154.8	119.8	103.6	84.9	116.1	98.7	80.8
2017年1月	84.3	84.3	119.4	128.1	70.3	72.6	67.9	73.8	125.1	103.7	107.0	76.0	87.2	74.2	62.0
2月	85.8	85.8	119.5	60.5	90.0	109.9	56.5	71.5	129.6	111.2	106.8	83.2	88.3	86.3	56.8
3月	101.9	101.9	122.9	80.4	103.2	111.5	69.1	108.5	154.2	118.9	67.5	94.8	103.8	165.0	81.1
4月	88.6	88.6	109.2	70.2	81.8	57.1	69.4	88.3	127.9	99.3	117.6	79.1	98.8	88.6	110.2
5月	90.3	90.3	107.8	117.8	96.3	86.4	67.6	98.2	118.8	97.1	109.4	88.1	99.9	84.1	90.6
6月	94.2	94.2	128.0	45.3	120.5	107.0	64.3	103.2	114.6	105.2	121.9	95.9	99.3	106.9	111.1
7月	95.0	95.0	115.2	85.6	107.7	96.3	64.1	91.0	137.5	104.7	111.9	81.8	99.4	90.2	61.1
8月	105.4	105.4	118.3	56.9	110.1	127.1	65.2	96.1	188.4	103.0	82.4	75.7	98.5	73.1	81.7
9月	101.5	101.5	121.1	90.7	97.7	103.7	79.9	99.7	157.6	114.6	99.4	74.8	88.0	76.6	62.9
10月	103.1	103.1	127.1	65.1	98.4	78.2	76.0	86.5	171.6	113.2	70.8	86.9	93.5	93.4	63.3
11月	102.9	102.9	128.4	50.8	100.9	113.8	75.6	92.2	155.1	119.0	112.3	78.8	106.0	108.3	133.2
12月	102.7	102.7	117.8	56.6	105.5	107.3	69.8	88.5	159.6	112.1	124.3	66.4	113.5	102.1	52.3
2018年1月	87.8	87.8	115.6	80.7	91.4	93.0	54.6	82.7	148.8	96.0	106.0	63.6	85.9	78.0	57.5
2月	89.7	89.7	113.4	103.1	89.2	134.1	52.7	94.9	155.6	102.0	120.5	76.7	85.3	92.8	58.1
3月	98.0	98.0	119.1	75.4	86.6	146.0	64.5	113.6	158.3	113.0	93.0	85.3	105.7	152.7	77.0
4月	93.5	93.5	114.9	87.4	67.4	69.5	70.6	95.3	156.9	101.6	118.7	79.9	108.3	94.3	138.8
5月	91.6	91.6	92.7	60.9	65.7	93.4	71.8	79.6	150.9	95.2	116.7	83.7	104.6	89.4	95.0
6月	92.1	92.1	105.3	74.2	69.3	71.8	68.9	83.3	154.1	99.4	132.3	81.7	104.9	94.5	86.7
7月	89.0	89.0	96.3	115.5	59.0	79.8	71.4	76.7	143.5	103.6	126.9	87.1	103.2	88.1	58.4
8月	86.3	86.3	81.6	66.2	40.0	88.6	82.1	69.6	138.1	88.9	84.0	91.2	99.2	81.2	41.8
9月	81.9	81.9	86.6	104.4	39.4	97.9	72.8	65.0	133.0	101.8	110.5	86.9	92.6	76.3</	

	鉱工業												鉱業
	製造工業											鉄鋼業	
鉄鋼業		金属製品工業	はん用・生産用機械工業	電気機械工業	電子部品・デバイス工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業	繊維工業	食料品工業			
接続係数	1.596618	1.596618	2.494364	3.265517	1.075472	0.659210	2.922173	1.087659	1.587459	1.555728	1.350562	0.904587	0.904474
2008年1月	193.8	193.8	230.9	308.6	77.9	62.2	597.0	127.8	190.2	183.7	171.5	89.5	104.3
2月	184.9	184.9	259.8	376.5	84.5	67.6	366.4	116.9	193.2	168.2	180.2	90.6	103.9
3月	188.2	188.2	271.0	494.7	106.4	71.7	465.8	101.5	182.4	115.7	183.1	88.5	151.2
4月	185.0	185.2	281.0	2078.2	90.9	68.7	398.6	114.5	161.6	214.8	175.4	85.8	130.0
5月	173.7	173.7	313.9	150.2	96.5	74.7	463.5	105.6	179.2	152.5	181.9	87.9	80.3
6月	171.3	171.3	277.5	272.7	99.1	83.7	363.2	124.8	177.8	144.7	176.5	82.8	73.3
7月	159.2	159.2	283.0	169.8	108.5	95.3	238.2	121.2	193.2	142.2	173.7	85.1	79.0
8月	169.2	169.4	280.3	287.7	100.2	57.7	328.5	120.5	182.7	155.7	172.5	86.7	83.5
9月	169.7	169.7	307.7	107.8	102.9	71.9	317.9	124.9	180.8	149.2	174.2	88.3	89.4
10月	176.9	176.7	273.0	754.0	87.1	88.1	343.4	129.3	179.9	164.3	171.9	89.0	125.0
11月	179.3	179.3	305.7	213.6	78.5	140.5	324.1	124.4	173.4	148.7	167.6	87.9	170.0
12月	155.7	155.5	293.5	58.1	83.5	81.0	291.3	120.5	165.7	147.9	163.8	84.5	179.8
2009年1月	124.1	124.2	275.0	172.1	71.6	103.8	77.1	93.0	178.9	149.2	169.8	85.2	119.8
2月	120.1	120.1	258.8	63.0	69.0	59.3	29.5	119.3	167.6	139.7	161.7	78.5	108.4
3月	130.8	130.8	260.8	119.8	61.2	69.5	201.0	109.6	168.1	136.3	143.7	83.9	72.4
4月	124.7	124.7	238.6	385.3	45.8	69.5	79.5	120.9	176.5	103.8	153.2	85.6	66.1
5月	147.8	147.8	238.4	178.0	61.1	77.7	190.2	136.6	166.4	137.4	153.0	86.8	72.0
6月	157.6	157.6	236.9	160.7	70.2	46.7	422.3	111.7	169.2	140.3	154.0	86.7	115.3
7月	160.3	160.3	268.5	207.4	74.0	52.1	295.1	141.9	172.1	145.5	146.4	88.0	112.5
8月	153.4	153.4	217.9	435.9	84.3	103.0	267.1	104.7	191.3	133.9	145.7	91.3	92.3
9月	158.4	158.4	219.4	261.9	85.5	82.2	335.2	100.5	173.0	127.1	155.3	87.7	127.8
10月	165.9	165.6	213.9	143.0	85.3	216.2	307.1	106.3	192.7	124.5	146.0	88.1	197.6
11月	145.6	145.6	229.1	164.3	58.4	68.0	282.9	103.1	174.8	140.0	136.8	82.1	84.7
12月	150.6	150.6	219.4	372.9	74.6	114.1	319.7	94.1	176.2	142.7	127.5	87.0	105.6
2010年1月	143.2	143.2	239.9	462.4	85.8	61.4	225.0	96.9	165.6	140.2	124.8	90.6	168.9
2月	152.5	152.6	246.4	492.1	91.3	64.5	288.1	103.3	168.6	149.5	130.3	91.0	65.8
3月	163.0	163.0	231.6	319.7	96.9	85.6	266.2	113.3	158.0	164.6	138.8	90.2	81.2
4月	152.3	152.3	257.1	161.0	115.5	63.9	315.6	91.0	155.4	153.9	133.4	91.1	111.7
5月	159.8	159.8	261.3	268.1	104.8	58.9	260.1	117.2	166.5	165.4	134.2	93.1	99.9
6月	159.2	159.2	228.7	358.2	102.3	108.0	288.7	109.2	158.0	161.0	129.2	93.1	133.5
7月	150.7	150.7	273.8	230.2	85.9	54.5	303.3	107.8	162.4	154.5	131.9	92.0	95.5
8月	165.2	165.1	263.3	245.6	104.2	53.1	316.5	119.6	157.0	154.0	145.1	86.7	78.3
9月	156.1	156.1	264.6	340.3	94.3	55.6	300.7	112.0	156.2	156.8	137.4	90.7	73.4
10月	169.7	169.6	251.6	138.5	124.9	54.0	304.2	116.5	152.6	160.9	132.4	89.4	72.7
11月	178.5	178.5	247.9	317.4	129.8	58.4	313.0	105.5	156.4	159.9	141.3	89.1	67.7
12月	163.8	164.0	243.4	125.7	145.8	53.7	264.2	113.0	152.4	156.2	145.3	88.6	47.8
2011年1月	161.3	161.3	243.4	96.3	99.3	47.3	245.2	142.0	148.6	159.8	141.9	87.0	86.6
2月	154.1	153.9	259.1	241.6	117.0	68.7	219.7	104.3	147.2	179.5	148.6	90.7	103.7
3月	151.2	151.2	282.5	110.0	128.6	69.4	207.2	102.7	148.6	177.2	149.6	90.8	113.7
4月	173.1	173.1	247.9	241.6	180.9	73.4	241.7	102.8	148.3	181.2	149.8	92.4	86.7
5月	152.2	152.2	234.6	211.0	115.7	79.5	275.3	93.9	124.6	164.4	144.5	87.3	118.3
6月	152.0	152.0	275.5	161.3	106.7	52.6	326.4	98.4	131.4	165.7	149.8	88.2	110.6
7月	156.5	156.5	254.6	367.4	117.7	80.2	300.1	96.4	146.2	177.7	147.8	91.7	146.4
8月	148.0	148.0	302.2	134.5	104.0	47.1	294.0	89.5	157.8	201.3	146.5	91.8	112.7
9月	147.0	147.2	275.0	80.0	90.7	71.5	216.8	127.4	147.5	179.4	134.4	95.3	78.7
10月	139.1	139.1	275.8	109.7	88.5	64.7	203.4	109.5	140.6	139.1	137.6	85.9	69.7
11月	139.7	139.7	260.8	117.9	76.6	84.6	72.8	131.2	135.9	168.8	141.0	88.4	90.0
12月	141.3	141.3	263.6	164.9	67.6	60.8	185.0	126.5	138.9	168.3	135.2	94.0	82.5
2012年1月	151.8	151.8	249.3	99.3	72.7	81.7	284.9	124.2	138.4	172.2	135.5	91.5	78.7
2月	152.8	153.0	235.1	62.0	70.8	89.4	266.2	129.9	134.5	148.4	133.7	88.5	75.1
3月	150.4	150.4	230.1	37.2	63.6	59.7	272.1	135.7	144.5	142.3	129.9	98.3	82.5
4月	155.8	156.0	207.5	77.7	61.0	85.4	279.1	135.8	141.1	99.1	130.1	92.4	126.4
5月	153.1	153.3	192.2	236.7	68.9	57.0	295.4	125.5	139.2	138.3	131.1	92.2	65.8
6月	150.7	150.7	165.8	82.9	80.3	78.4	220.3	138.8	139.2	137.5	125.7	91.8	59.1
7月	154.4	154.4	176.3	75.1	55.4	92.9	206.3	175.1	126.2	124.5	128.7	92.4	73.9
8月	148.5	148.5	160.3	90.8	68.9	84.6	199.3	150.4	129.5	122.3	126.5	93.9	111.4
9月	148.2	148.2	157.6	580.3	77.5	82.7	208.1	130.1	129.2	119.0	127.5	94.7	86.6
10月	137.1	137.0	163.1	197.9	67.4	58.5	225.6	109.4	137.3	107.7	126.3	97.2	83.2
11月	133.3	133.5	159.3	24.2	77.1	57.5	204.8	96.4	139.1	115.6	122.0	102.6	61.1
12月	141.1	141.0	166.1	71.5	77.2	60.6	265.3	103.9	137.3	118.2	119.7	97.3	88.6

注1) 基準改定により各業種を構成する品目やウエイト等の見直しを行っているため、基準年が異なる指数は単純比較できません。  
 注2) 「情報通信機械工業」及び「その他製造業」については、新設業種のため接続指数を作成していません。

**接続指数 原指数** (旧基準の原指数×接続係数)

	製造工業												鉱業
	鉄鋼業	金属製品工業	はん用・生産用機械工業	電気機械工業	電子部品・デバイス工業	輸送機械工業	窯業・土石製品工業	化学工業	繊維工業	食料品工業			
接続係数	1.596618	1.596618	2.493464	3.265517	1.075472	0.659210	2.922173	1.087659	1.587459	1.555728	1.350562	0.904587	0.904474
2008年1月	179.3	179.3	229.4	439.2	76.6	68.4	446.2	121.4	188.1	190.7	161.4	81.1	93.5
2月	183.9	183.9	256.8	804.3	92.5	55.8	429.3	110.7	213.2	193.2	184.4	90.3	76.0
3月	202.8	202.8	278.3	1388.2	115.0	98.6	457.3	102.8	191.8	116.8	192.9	88.4	171.4
4月	174.7	174.7	290.7	1149.5	76.6	51.4	320.9	126.8	153.7	155.6	187.5	85.0	128.9
5月	160.9	160.9	298.7	68.6	83.5	72.8	353.6	111.8	164.1	156.4	181.0	84.8	64.5
6月	173.2	173.2	299.2	114.3	92.5	103.8	348.9	126.8	152.1	142.7	184.2	83.2	67.3
7月	158.5	158.5	267.8	118.2	100.1	78.2	282.3	113.6	177.3	138.5	177.6	88.4	64.9
8月	173.1	173.2	272.8	114.6	105.5	62.8	424.9	108.8	155.3	148.9	163.1	85.8	52.3
9月	188.6	188.6	303.2	88.2	108.7	62.4	443.6	134.0	181.4	152.8	177.1	81.4	103.9
10月	199.7	199.7	304.5	594.7	87.9	70.3	476.9	141.3	197.5	167.9	173.7	92.4	128.2
11月	174.7	174.5	299.2	205.7	91.3	116.1	352.4	119.9	186.8	159.9	157.5	89.4	254.4
12月	152.3	152.2	273.3	55.2	86.0	95.5	220.6	116.6	199.1	164.1	159.9	101.8	185.0
2009年1月	110.0	110.0	267.8	212.9	72.4	99.5	53.5	84.9	173.7	153.9	156.9	75.8	110.9
2月	108.6	108.6	251.8	78.0	73.7	56.6	16.9	111.5	183.5	138.9	158.6	71.9	122.7
3月	139.4	139.4	277.0	361.8	63.5	103.7	181.2	113.6	178.9	142.5	151.7	85.1	82.6
4月	115.8	115.8	244.9	233.5	39.1	54.8	62.0	130.5	167.3	75.5	163.6	85.3	65.5
5月	133.3	133.3	215.7	68.9	57.2	61.4	154.3	136.0	145.9	137.5	150.2	83.4	54.5
6月	164.6	164.6	259.6	87.2	63.3	59.0	445.3	116.6	145.9	142.0	161.4	87.3	114.5
7月	163.8	163.8	255.6	124.1	67.1	47.7	365.0	135.3	158.4	142.2	149.6	91.6	99.2
8月	162.4	162.4	207.2	186.1	93.4	107.1	370.2	97.5	162.4	127.3	138.6	90.5	59.1
9月	178.3	178.2	211.2	261.2	96.1	64.9	481.3	108.0	170.2	126.5	157.6	82.6	146.6
10月	185.4	185.2	229.9	109.4	90.7	157.6	437.2	113.8	208.9	119.2	146.8	90.5	194.6
11月	142.4	142.4	229.4	225.0	64.5	59.8	304.5	101.7	193.0	152.9	129.7	83.9	120.0
12月	145.9	145.9	207.0	345.2	75.4	133.4	237.3	89.7	213.2	159.9	122.9	105.1	107.8
2010年1月	121.7	121.7	229.6	462.4	88.7	53.7	143.5	84.9	158.1	143.4	113.6	78.9	161.0
2月	133.6	133.6	244.6	628.0	95.6	63.0	141.7	95.1	182.7	150.4	127.8	82.7	71.5
3月	172.0	172.0	255.1	981.0	96.5	136.9	218.6	120.9	171.3	178.1	147.1	93.1	94.1
4月	141.0	141.0	260.3	106.1	100.2	53.3	239.3	97.1	147.3	111.5	143.0	91.6	107.4
5月	145.0	145.1	235.6	115.9	98.5	46.0	223.5	115.4	145.1	165.7	131.7	89.0	77.1
6月	169.4	169.4	247.9	199.8	92.0	127.6	336.6	114.1	135.4	164.6	135.3	92.8	139.2
7月	156.6	156.6	255.6	102.2	78.2	50.6	394.2	102.6	146.7	149.5	134.7	95.1	90.7
8月	182.0	182.0	251.8	143.0	115.5	56.8	460.8	116.9	135.4	148.3	139.5	87.2	52.7
9月	180.6	180.6	262.1	402.3	103.0	52.3	417.0	125.2	157.0	156.8	141.9	85.6	86.3
10月	184.7	184.7	263.1	101.6	139.4	35.8	428.4	120.0	163.7	142.7	132.4	90.4	69.4
11月	173.1	173.1	253.3	560.7	138.5	54.5	313.8	105.9	176.7	177.2	135.2	91.7	87.6
12月	156.1	156.3	232.4	115.9	144.5	60.5	189.1	106.9	185.6	178.1	138.6	107.5	48.3
2011年1月	136.2	136.2	241.6	99.6	97.4	46.4	140.8	125.8	144.6	166.9	129.8	74.5	85.8
2月	132.7	132.5	262.1	334.4	120.8	72.0	97.3	95.0	158.0	182.5	146.0	81.9	109.1
3月	157.3	157.1	313.2	259.3	126.7	110.9	161.9	110.7	161.9	195.1	158.0	94.4	135.5
4月	158.9	158.9	243.6	127.4	164.5	59.9	186.1	106.2	137.5	128.7	160.2	92.7	83.9
5月	141.9	141.9	215.4	124.7	106.8	62.7	254.2	94.0	110.5	167.2	143.0	84.2	94.9
6月	163.8	163.8	293.7	90.5	96.4	61.0	407.9	102.8	112.7	171.1	156.0	87.4	117.4
7月	164.0	164.0	233.1	121.2	106.1	75.0	404.4	91.3	129.7	168.6	150.5	94.0	145.1
8月	168.4	168.4	292.2	104.2	113.4	51.4	441.8	91.9	138.1	196.3	142.8	93.1	79.3
9月	171.3	171.3	271.3	113.0	99.8	70.3	294.6	144.3	147.8	178.9	139.2	90.3	92.2
10月	148.6	148.6	289.0	96.7	99.1	41.5	279.9	110.0	151.4	117.6	137.1	86.7	65.5
11月	132.8	132.7	265.6	206.1	82.7	78.1	67.2	129.3	154.1	187.3	135.1	90.8	108.0
12月	130.4	130.4	249.1	114.6	69.5	59.8	127.1	116.6	166.2	191.8	127.5	113.1	80.2
2012年1月	128.7	128.7	246.9	125.4	71.8	74.2	165.4	110.0	133.7	180.9	122.5	79.7	76.7
2月	140.3	140.3	256.3	161.3	69.3	94.0	185.9	120.8	147.2	179.7	138.8	85.5	50.4
3月	152.8	152.8	251.6	55.8	64.1	90.5	208.6	144.0	155.6	155.7	136.1	101.6	100.3
4月	144.5	144.5	202.7	41.5	55.8	72.1	218.6	140.3	130.8	70.0	139.6	93.3	122.8
5月	147.7	147.8	185.0	197.6	59.4	53.9	277.3	130.4	128.3	144.1	132.1	88.8	56.7
6月	160.6	160.6	171.1	36.9	75.2	85.0	288.1	141.4	117.6	140.8	130.1	89.6	62.2
7月	168.0	168.0	164.6	33.0	47.6	94.4	286.1	172.7	113.7	119.3	132.5	96.1	74.6
8月	170.4	170.4	154.6	70.5	75.4	90.8	305.4	155.9	113.2	119.3	123.7	95.0	81.9
9月	168.9	168.8	152.1	542.1	87.1	85.0	265.6	144.8	127.5	117.6	132.2	86.9	103.6
10月	148.6	148.6	180.3	315.8	70.9	41.1	301.9	113.3	153.5	90.4	126.8	100.2	76.2
11月	125.8	125.8	166.1	40.2	80.0	59.9	169.2	96.1	161.1	130.1	118.4	104.4	71.2
12月	126.6	126.6	154.8	40.5	81.6	52.9	177.1	93.4	161.6	134.4	112.1	116.4	83.8

注1) 基準改定により各業種を構成する品目やウエイト等の見直しを行っているため、基準年が異なる指数は単純比較できません。  
 注2) 「情報通信機械工業」及び「その他製造業」については、新設業種のため接続指数を作成していません。