

2021年8月の製造工業生産能力指数・稼働率指数の動向  
 Indices of Production Capacity and Operating Ratio for August, 2021

Index. 2015 = 100

		原 指 数	
生産能力 Production Capacity	96.4	Original Index	
		前月比(%) %Change from Previous Month	前年同月比(%) %Cange from Previous Year
		-0.1 (2か月連続)	-1.2 (44か月連続)
稼働率 Operating Ratio	91.2	季 節 調 整 濟 指 数	原 指 数
		Seasonally Adjusted Index	Orginal Index
		前月比(%) %Change from Previous Month	前年同月比(%) %Cange from Previous Year
		-3.9 (2か月連続)	84.2
			9.6 (6か月連続)

- (1) 8月の製造工業生産能力指数は、96.4で前月比-0.1%の低下であった。  
 業種別にみると、生産用機械工業同-1.5%、化学工業同-0.1%が低下した。
- (2) 8月の製造工業稼働率指数は、91.2で前月比-3.9%の低下であった。  
 業種別にみると、輸送機械工業同-17.8%、電気・情報通信機械工業  
 同-9.1%、生産用機械工業同-5.4%等が低下し、窯業・土石製品工業  
 同3.9%、石油・石炭製品工業同11.5%、電子部品・デバイス工業同0.8%等  
 が上昇した。

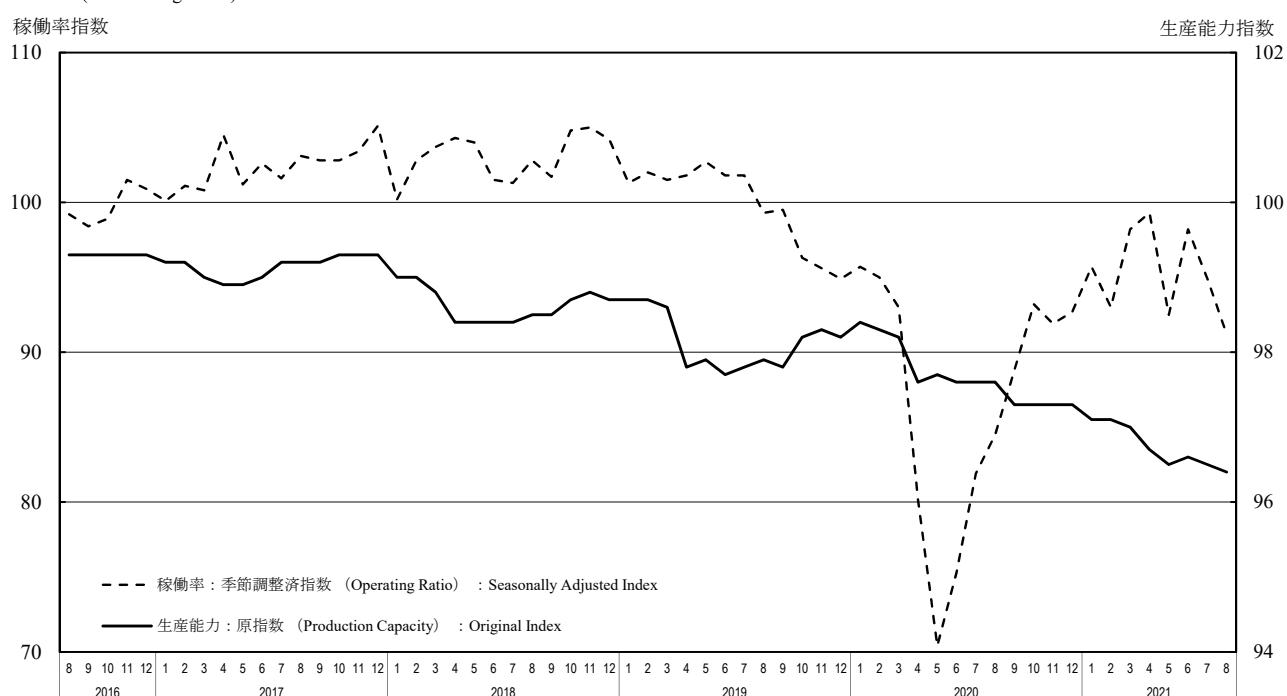
**製造工業生産能力指数・稼働率指標の時系列表**  
Historical Data for Indices of Production Capacity and Operating Ratio

index,2015= 100

年 月	生産能力(末)		Production Capacity		稼働率		Operating Ratio		Year and Month	
	原指數 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index		原指數 Original Index					
	前月(期)比 %Change From Previous Month(Quarter)	前年(同月期)比 %Change From Previous Year		前月(期)比 %Change From Previous Month(Quarter)	前年(同月期)比 %Change From Previous Year					
2018 年	98.7		-0.6				103.1	0.8	C.Y. 2018	
2019	98.2		-0.5				99.9	-3.1	C.Y. 2019	
2020	97.3		-0.9				87.1	-12.8	C.Y. 2020	
2018 年度	98.6		-0.2				102.5	-0.2	F.Y. 2018	
2019	98.2		-0.4				98.2	-4.2	F.Y. 2019	
2020	97.0		-1.2				87.4	-11.0	F.Y. 2020	
2020 年 II 期	97.6	-0.6	-0.1	75.3	-20.4	74.1	-26.8	Q2 2020		
III 期	97.3	-0.3	-0.5	85.1	13.0	85.3	-15.1	Q3		
IV 期	97.3	0.0	-0.9	92.6	8.8	93.9	-2.5	Q4		
2021 年 I 期	97.0	-0.3	-1.2	95.6	3.2	96.1	1.3	Q1 2021		
II 期	96.6	-0.4	-1.0	96.7	1.2	95.1	28.3	Q2		
2020 年 6月	97.6	-0.1	-0.1	75.3	7.0	77.0	-24.5	Jun. 2020		
7月	97.6	0.0	-0.2	81.9	8.8	86.7	-19.6	Jul.		
8月	97.6	0.0	-0.3	84.5	3.2	76.8	-16.8	Aug.		
9月	97.3	-0.3	-0.5	88.8	5.1	92.5	-8.7	Sep.		
10月	97.3	0.0	-0.9	93.2	5.0	95.3	-3.2	Oct.		
11月	97.3	0.0	-1.0	91.9	-1.4	92.5	-3.7	Nov.		
12月	97.3	0.0	-0.9	92.7	0.9	93.8	-0.6	Dec.		
2021 年 1月	97.1	-0.2	-1.3	95.7	3.2	90.4	-3.1	Jan. 2021		
2月	97.1	0.0	-1.2	93.0	-2.8	91.4	-1.0	Feb.		
3月	97.0	-0.1	-1.2	98.2	5.6	106.4	7.3	Mar.		
4月	96.7	-0.3	-0.9	99.3	1.1	98.2	23.8	Apr.		
5月	96.5	-0.2	-1.2	92.5	-6.8	86.8	31.3	May		
6月	96.6	0.1	-1.0	98.2	6.2	100.3	30.3	Jun.		
7月	96.5	-0.1	-1.1	94.9	-3.4	98.9	14.1	Jul.		
8月	96.4	-0.1	-1.2	91.2	-3.9	84.2	9.6	Aug.		

**製造工業生産能力指数・稼働率指標の推移(グラフ)**  
Historical Data (Graph) for Indices of Production Capacity and Operating Ratio

(2015 average=100)



〈鉄鋼・非鉄金属工業; Iron, steel and Non-ferrous metals〉

〈鉄鋼業; Iron and steel〉

index, 2015= 100

	生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio		生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio			
	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index		
	前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year			前年 (同月期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year				
2018 年	98.5	0.3			102.8	0.4	97.6	0.1		
2019 年	97.7	-0.8			98.0	-4.7	96.5	-1.1		
2020 年	95.8	-1.9			85.9	-12.3	93.7	-2.9		
2018 年度	98.6	0.3			101.6	-1.0	97.7	0.3	100.5	
2019 年度	97.7	-0.9			97.2	-4.3	96.5	-1.2	96.3	
2020 年度	96.2	-1.5			86.0	-11.5	94.2	-2.4	83.7	
2020 年 II 期	95.8	-1.9	-2.4	75.6	-21.3	75.8	-24.4	93.7	-2.9	
III 期	96.1	0.3	-1.7	80.0	5.8	79.9	-18.1	94.1	0.4	
IV 期	95.8	-0.3	-1.9	92.3	15.4	92.3	-3.5	93.7	-0.4	
2021 年 I 期	96.2	0.4	-1.5	96.3	4.3	96.1	0.5	94.2	0.5	
II 期	96.0	-0.2	0.2	97.3	1.0	97.6	28.8	94.1	-0.1	
2020 年 6月	95.8	0.0	-2.4	71.5	-1.2	72.3	-28.6	93.7	0.0	
7月	96.1	0.3	-1.7	76.1	6.4	77.1	-24.3	94.1	0.4	
8月	96.1	0.0	-1.7	80.3	5.5	78.3	-16.6	94.1	0.0	
9月	96.1	0.0	-1.7	83.6	4.1	84.2	-12.8	94.1	0.0	
10月	95.8	-0.3	-1.9	90.4	8.1	92.3	-6.2	93.7	-0.4	
11月	95.8	0.0	-1.9	92.6	2.4	92.3	-2.8	93.7	0.0	
12月	95.8	0.0	-1.9	93.9	1.4	92.2	-1.4	93.7	0.0	
2021 年 1月	96.2	0.4	-1.5	95.6	1.8	94.4	-1.4	94.3	0.6	
2月	96.2	0.0	-1.5	95.4	-0.2	90.7	-3.7	94.3	0.0	
3月	96.2	0.0	-1.5	97.8	2.5	103.1	6.3	94.2	-0.1	
4月	96.0	-0.2	0.2	97.3	-0.5	96.8	17.3	94.1	-0.1	
5月	96.0	0.0	0.2	96.0	-1.3	96.5	32.7	94.1	0.0	
6月	96.0	0.0	0.2	98.5	2.6	99.6	37.8	94.1	0.0	
7月	96.5	0.5	0.4	97.8	-0.7	98.9	28.3	94.7	0.6	
8月	96.5	0.0	0.4	95.2	-2.7	93.0	18.8	94.7	0.0	

〈非鉄金属工業; Non-ferrous metals〉

〈金属製品工業; Fabricated metals〉

	生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio		生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio			
	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index		
	前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year			前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year				
2018 年	100.3	0.7			104.7	1.2	99.0	-0.7		
2019 年	100.2	-0.1			99.7	-4.8	99.7	0.7	98.8	
2020 年	100.0	-0.2			91.2	-8.5	98.6	-1.1	90.0	
2018 年度	100.4	0.5			103.9	0.4	98.9	-0.8	103.6	
2019 年度	100.1	-0.3			99.2	-4.5	99.3	0.4	97.2	
2020 年度	100.0	-0.1			91.0	-8.3	98.4	-0.9	89.6	
2020 年 II 期	100.1	0.0	-0.2	82.2	-16.5	82.2	-18.2	99.4	0.1	
III 期	100.1	0.0	-0.2	88.6	7.8	87.0	-11.8	98.6	-0.8	
IV 期	100.0	-0.1	-0.2	95.2	7.4	98.3	-2.0	98.6	0.0	
2021 年 I 期	100.0	0.0	-0.1	97.6	2.5	96.5	-0.8	98.4	-0.2	
II 期	100.0	0.0	-0.1	97.9	0.3	98.0	19.2	98.4	0.0	
2020 年 6月	100.1	0.0	-0.2	80.5	3.7	82.8	-18.8	99.4	0.2	
7月	100.1	0.0	-0.2	85.4	6.1	88.5	-16.8	98.7	-0.7	
8月	100.1	0.0	-0.2	88.3	3.4	77.4	-11.7	98.7	0.0	
9月	100.1	0.0	-0.2	92.2	4.4	95.1	-6.5	98.6	-0.1	
10月	100.1	0.0	-0.1	96.1	4.2	101.4	-1.0	98.6	0.0	
11月	100.1	0.0	-0.1	95.5	-0.6	98.2	-1.8	98.6	0.0	
12月	100.0	-0.1	-0.2	94.1	-1.5	95.3	-3.3	98.6	0.0	
2021 年 1月	100.0	0.0	-0.1	98.8	5.0	92.1	-1.8	98.5	-0.1	
2月	100.0	0.0	-0.1	93.3	-5.6	91.6	-5.7	98.4	-0.1	
3月	100.0	0.0	-0.1	100.7	7.9	105.8	4.9	98.4	0.0	
4月	100.0	0.0	0.0	100.7	0.0	100.4	13.8	98.4	-0.8	
5月	100.0	0.0	-0.1	93.5	-7.1	91.2	20.5	98.4	0.0	
6月	100.0	0.0	-0.1	99.4	6.3	102.3	23.6	98.4	0.0	
7月	100.0	0.0	-0.1	98.5	-0.9	101.0	14.1	98.4	0.0	
8月	100.0	0.0	-0.1	97.2	-1.3	86.1	11.2	98.4	-0.3	







## 〈織維工業;Textiles〉

## 〈その他製品工業;Other products〉

index,2015= 100

	生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio		生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio			
	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index		
	前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year			前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year				
2018 年	95.3	-1.0		97.1	-0.6	96.3	-0.4		101.1 0.8 C.Y. 2018	
2019 年	93.8	-1.6		93.9	-3.3	95.9	-0.4		100.6 -0.5 2019	
2020 年	90.4	-3.6		85.8	-8.6	95.2	-0.7		82.2 -18.3 2020	
2018 年度	94.6	-1.4		96.6	-1.2	96.1	-0.3		101.0 0.0 F.Y. 2018	
2019 年度	93.0	-1.7		93.2	-3.5	95.9	-0.2		99.0 -2.0 2019	
2020 年度	90.3	-2.9		84.4	-9.4	92.6	-3.4		82.2 -17.0 2020	
2020 年 II 期	92.7	-0.3	-1.5	85.4	-7.9	86.2	-8.9	95.9 0.0 -0.2	59.1 -38.1 59.0 -41.7 Q2 2020	
III 期	91.9	-0.9	-2.3	82.2	-3.7	82.5	-12.9	95.9 0.0 0.0	81.0 37.1 80.3 -19.9 Q3	
IV 期	90.4	-1.6	-3.6	82.9	0.9	82.2	-10.0	95.2 -0.7 -0.7	93.1 14.9 95.1 -4.8 Q4	
2021 年 I 期	90.3	-0.1	-2.9	87.0	4.9	86.7	-6.2	92.6 -2.7 -3.4	95.0 2.0 94.2 -0.3 Q1 2021	
II 期	89.8	-0.6	-3.1	87.0	0.0	87.8	1.9	92.5 -0.1 -3.5	97.1 2.2 96.8 64.1 Q2	
2020 年 6月	92.7	-0.6	-1.5	81.8	-3.3	82.1	-12.1	95.9 0.0 -0.2	50.8 -5.4 52.6 -49.8 Jun. 2020	
7月	92.4	-0.3	-1.8	84.9	3.8	87.8	-8.9	95.9 0.0 0.0	74.7 47.0 78.9 -27.7 Jul.	
8月	92.4	0.0	-1.8	81.1	-4.5	79.1	-15.9	95.9 0.0 0.0	81.4 9.0 70.4 -18.2 Aug.	
9月	91.9	-0.5	-2.3	80.7	-0.5	80.5	-14.0	95.9 0.0 0.0	86.9 6.8 91.6 -13.3 Sep.	
10月	91.7	-0.2	-2.4	81.5	1.0	81.1	-12.0	95.2 -0.7 -0.7	92.3 6.2 100.6 -6.9 Oct.	
11月	91.2	-0.5	-2.8	80.8	-0.9	79.4	-11.9	95.2 0.0 -0.7	92.5 0.2 96.5 -6.4 Nov.	
12月	90.4	-0.9	-3.6	86.4	6.9	86.1	-5.9	95.2 0.0 -0.7	94.5 2.2 88.1 -0.6 Dec.	
2021 年 1月	90.4	0.0	-3.1	85.8	-0.7	83.7	-8.6	92.6 -2.7 -3.4	95.8 1.4 85.9 -2.7 Jan. 2021	
2月	90.4	0.0	-3.1	87.5	2.0	84.7	-4.5	92.6 0.0 -3.4	91.6 -4.4 90.7 -3.8 Feb.	
3月	90.3	-0.1	-2.9	87.7	0.2	91.8	-5.4	92.6 0.0 -3.4	97.6 6.6 106.0 5.1 Mar.	
4月	89.9	-0.4	-3.9	87.2	-0.6	88.7	-2.8	92.5 -0.1 -3.5	98.2 0.6 100.9 34.9 Apr.	
5月	89.8	-0.1	-3.8	86.0	-1.4	86.6	1.6	92.5 0.0 -3.5	94.3 -4.0 87.3 75.7 May	
6月	89.8	0.0	-3.1	87.7	2.0	88.0	7.2	92.5 0.0 -3.5	98.7 4.7 102.2 94.3 Jun.	
7月	89.8	0.0	-2.8	89.4	1.9	91.8	4.6	92.5 0.0 -3.5	98.6 -0.1 103.9 31.7 Jul.	
8月	89.8	0.0	-2.8	88.2	-1.3	86.6	9.5	92.5 0.0 -3.5	97.3 -1.3 84.3 19.7 Aug.	

## 〈製造工業(除. 機械工業); Manufacturing (excl. Machinery)〉

	生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio		生産能力(末) Production Capacity		稼働率 Operating Ratio			
	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index	原指数 Original Index		季節調整済指數 Seasonally Adjusted Index	原指数 Original Index		
	前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year			前月(期)比 %Change From Previous Month (Quarter)	前年 (同月期)比 %Change From Previous Year				
2018 年	99.1	-0.9		104.3	2.0	98.1	-0.2		101.4 -0.9 C.Y. 2018	
2019 年	98.7	-0.4		100.4	-3.7	97.6	-0.5		99.2 -2.2 2019	
2020 年	98.0	-0.7		86.5	-13.8	96.5	-1.1		87.9 -11.4 2020	
2018 年度	99.0	-0.2		103.6	0.7	98.1	-0.1		101.1 -1.2 F.Y. 2018	
2019 年度	98.6	-0.4		98.5	-4.9	97.6	-0.5		97.9 -3.2 2019	
2020 年度	97.4	-1.2		87.3	-11.4	96.4	-1.2		87.4 -10.7 2020	
2020 年 II 期	97.9	-0.7	0.2	70.9	-24.6	70.5	-31.6	97.3 -0.3 -0.5	80.3 -15.7 79.3 -19.6 Q2 2020	
III 期	97.7	-0.2	-0.2	85.2	20.2	85.4	-15.7	96.8 -0.5 -0.9	85.4 6.4 85.1 -14.3 Q3	
IV 期	98.0	0.3	-0.7	94.8	11.3	95.1	0.3	96.5 -0.3 -1.1	90.3 5.7 92.0 -6.7 Q4	
2021 年 I 期	97.4	-0.6	-1.2	97.1	2.4	98.0	3.4	96.4 -0.1 -1.2	93.3 3.3 93.3 -2.0 Q1 2021	
II 期	96.9	-0.5	-1.0	96.6	-0.5	96.0	36.2	96.1 -0.3 -1.2	95.1 1.9 93.7 18.2 Q2	
2020 年 6月	97.9	-0.1	0.2	73.1	13.7	78.5	-25.4	97.3 0.0 -0.5	76.5 -2.0 74.8 -23.2 Jun. 2020	
7月	98.0	0.1	0.2	81.0	10.8	88.2	-21.0	97.2 -0.1 -0.5	83.4 9.0 84.6 -17.5 Jul.	
8月	97.9	-0.1	-0.1	84.0	3.7	72.5	-18.6	97.2 0.0 -0.5	85.3 2.3 82.8 -14.5 Aug.	
9月	97.7	-0.2	-0.2	90.5	7.7	95.6	-7.3	96.8 -0.4 -0.9	87.5 2.6 88.0 -10.8 Sep.	
10月	97.8	0.1	-0.8	95.9	6.0	97.6	0.0	96.6 -0.2 -1.0	90.2 3.1 92.1 -7.7 Oct.	
11月	97.9	0.1	-0.9	94.2	-1.8	93.7	-1.1	96.5 -0.1 -1.1	89.7 -0.6 90.8 -7.4 Nov.	
12月	98.0	0.1	-0.7	94.4	0.2	94.1	2.3	96.5 0.0 -1.1	91.1 1.6 93.2 -4.8 Dec.	
2021 年 1月	97.6	-0.4	-1.3	97.6	3.4	89.3	-3.1	96.5 0.0 -1.2	93.7 2.9 92.0 -3.1 Jan. 2021	
2月	97.6	0.0	-1.2	94.3	-3.4	93.6	2.6	96.5 0.0 -1.1	91.6 -2.2 88.3 -6.1 Feb.	
3月	97.4	-0.2	-1.2	99.3	5.3	111.1	10.1	96.4 -0.1 -1.2	94.6 3.3 99.6 3.0 Mar.	
4月	97.0	-0.4	-0.9	101.8	2.5	99.9	35.4	96.2 -0.2 -1.1	95.0 0.4 95.8 9.9 Apr.	
5月	96.7	-0.3	-1.3	90.3	-11.3	83.1	40.4	96.2 0.0 -1.1	94.6 -0.4 91.9 21.2 May	
6月	96.9	0.2	-1.0	97.7	8.2	105.0	33.8	96.1 -0.1 -1.2	95.7 1.2 93.5 25.0 Jun.	
7月	96.7	-0.2	-1.3	95.1	-2.7	101.0	14.5	96.2 0.1 -1.0	95.1 -0.6 96.0 13.5 Jul.	
8月	96.5	-0.2	-1.4	88.5	-6.9	78.3	8.0	96.2 0.0 -1.0	94.9 -0.2 92.5 11.7 Aug.	

**業種別 能力・稼働率 指数**
**Indices of Production Capacity and Operating Ratio (Classification by Industry)**

	生産能力(末) Production Capacity						稼働率 Operating Ratio						Classification	
	原指數 Original Index					季節調整済指数 Seasonally Adjusted Index			原指數 Original Index					
	7月 Jul.	8月 Aug.	前月比 %Change From Previous Month	前年同月比 %Change From Previous Year	寄与度 Contribution	7月 Jul.	8月 Aug.	前月比 %Change From Previous Month	寄与度 Contribution	7月 Jul.	8月 Aug.	前年同月比 %Change From Previous Year		
製造工業	96.5	96.4	-0.1	-1.2		94.9	91.2	-3.9		98.9	84.2	9.6	Manufacturing	
鉄鋼・非鉄金属工業	96.5	96.5	0.0	0.4	0.00	97.8	95.2	-2.7	-0.22	98.9	93.0	18.8	Iron, steel and Non-ferrous metals	
鉄鋼業	94.7	94.7	0.0	0.6	0.00	99.3	95.4	-3.9	-0.23	98.0	96.4	22.3	Iron and steel	
非鉄金属工業	100.0	100.0	0.0	-0.1	0.00	98.5	97.2	-1.3	-0.04	101.0	86.1	11.2	Non-ferrous metals	
金属製品工業	98.4	98.4	0.0	-0.3	0.00	93.0	91.9	-1.2	-0.05	99.8	87.8	4.4	Fabricated metals	
生産用機械工業	106.6	105.0	-1.5	1.8	-0.15	87.5	82.8	-5.4	-0.46	88.6	76.0	34.8	Production machinery	
汎用・業務用機械工業	94.2	94.2	0.0	-1.8	0.00	114.4	112.0	-2.1	-0.18	117.2	98.2	39.1	General-purpose and business oriented machinery	
電子部品・デバイス工業	100.4	100.4	0.0	0.3	0.00	107.3	108.2	0.8	0.07	108.7	109.5	14.7	Electronic parts and devices	
電気・情報通信機械工業	89.2	89.2	0.0	-3.3	0.00	93.1	84.6	-9.1	-0.99	104.0	74.7	-4.0	Electrical machinery, and Information and communication electronics equipment	
電気機械工業	96.2	96.2	0.0	-0.1	0.00	89.3	84.5	-5.4	-0.40	105.6	72.6	-4.2	Electrical machinery	
情報通信機械工業	77.4	77.3	-0.1	-9.4	-0.01	105.1	86.3	-17.9	-0.63	100.0	80.1	-3.5	Information and communication electronics equipment	
輸送機械工業	97.9	97.9	0.0	-1.6	0.00	92.8	76.3	-17.8	-4.10	97.0	64.9	-7.2	Transport equipment	
窯業・土石製品工業	92.8	92.8	0.0	-3.5	0.00	92.7	96.3	3.9	0.16	96.7	90.0	14.9	Ceramics, stone and clay products	
化学工業	97.8	97.7	-0.1	-1.0	-0.02	96.6	96.7	0.1	0.02	94.7	97.6	8.4	Chemicals	
石油・石炭製品工業	88.5	88.5	0.0	-1.7	0.00	81.7	91.1	11.5	0.15	79.6	94.5	14.4	Petroleum and coal products	
パルプ・紙・紙加工品工業	99.7	99.7	0.0	-1.2	0.00	94.1	91.0	-3.3	-0.10	92.2	89.2	12.9	Pulp, paper and paper products	
その他工業	91.3	91.3	0.0	-3.3	0.00	95.0	93.7	-1.4	-0.08	98.9	85.3	15.3	Other manufacturing	
繊維工業	89.8	89.8	0.0	-2.8	0.00	89.4	88.2	-1.3	-0.03	91.8	86.6	9.5	Textiles	
その他製品工業	92.5	92.5	0.0	-3.5	0.00	98.6	97.3	-1.3	-0.05	103.9	84.3	19.7	Other products	
《参考》														
機械工業	96.7	96.5	-0.2	-1.4	-0.12	95.1	88.5	-6.9	-4.08	101.0	78.3	8.0	Machinery industry	
製造工業(除. 機械工業)	96.2	96.2	0.0	-1.0	0.00	95.1	94.9	-0.2	-0.09	96.0	92.5	11.7	Manufacturing (excl. Machinery)	