

平成29年 8月 の 製 造 工 業 生 産 予 測 調 査 結 果

Survey of Production Forecast, August 2017

(1)前月比(季節調整済)

Percent change from previous month (Seasonally Adjusted)

(%)

分 類		7月 Jul. Last Month	8月 Aug. 見込み This Month	9月 Sep. 見込み Next Month
業 種 別	製 造 工 業 Manufacturing	(0.8)	6.0 (3.6)	▲ 3.1
	鉄 鋼 業 Iron and steel	(0.1)	6.8 (2.0)	0.6
	非 鉄 金 属 工 業 Non-ferrous metals	(1.0)	3.3 (2.2)	▲ 3.4
	金 属 製 品 工 業 Fabricated metals	(▲ 1.7)	2.5 (2.4)	▲ 0.5
	はん用・生産用・業務用機械工業 General-purpose, production and business oriented machinery	(2.6)	11.0 (7.3)	▲ 9.1
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 工 業 Electronic parts and devices	(10.0)	▲ 1.7 (▲ 3.3)	▲ 2.5
	電 気 機 械 工 業 Electrical machinery	(3.1)	5.6 (1.8)	▲ 2.6
	情 報 通 信 機 械 工 業 Information and communication electronics equipment	(▲ 3.1)	10.8 (7.6)	▲ 12.1
	輸 送 機 械 工 業 Transport equipment	(▲ 1.4)	4.4 (3.0)	0.0
	化 学 工 業 Chemicals	(▲ 1.9)	4.0 (1.4)	2.8
	紙 ・ パ ル プ 工 業 Pulp and paper	(▲ 0.9)	3.6 (2.9)	▲ 0.8
	そ の 他 Others	(0.1)	0.9 (▲ 1.1)	▲ 1.9

(2)実現率及び予測修正率

Realization Ratio and

Amendment Ratio

(%)

7 月 の 実 現 率 Realization Ratio	8 月 の 予 測 修 正 率 Amendment Ratio
▲ 2.4	▲ 0.1
▲ 2.9	1.7
▲ 0.9	0.2
▲ 0.3	▲ 0.2
▲ 5.0	▲ 1.7
▲ 2.9	▲ 1.3
▲ 3.0	0.6
▲ 3.7	▲ 0.9
0.2	1.6
▲ 1.4	1.1
▲ 2.4	▲ 1.8
▲ 1.2	0.8

(参 考)

製 造 工 業 (原系列) Manufacturing (Original)		▲ 2.0	8.7
(前月調査による前月比)	(▲ 1.0)	(▲ 4.2)	

※ ()内は前月調査による前月比を示す。

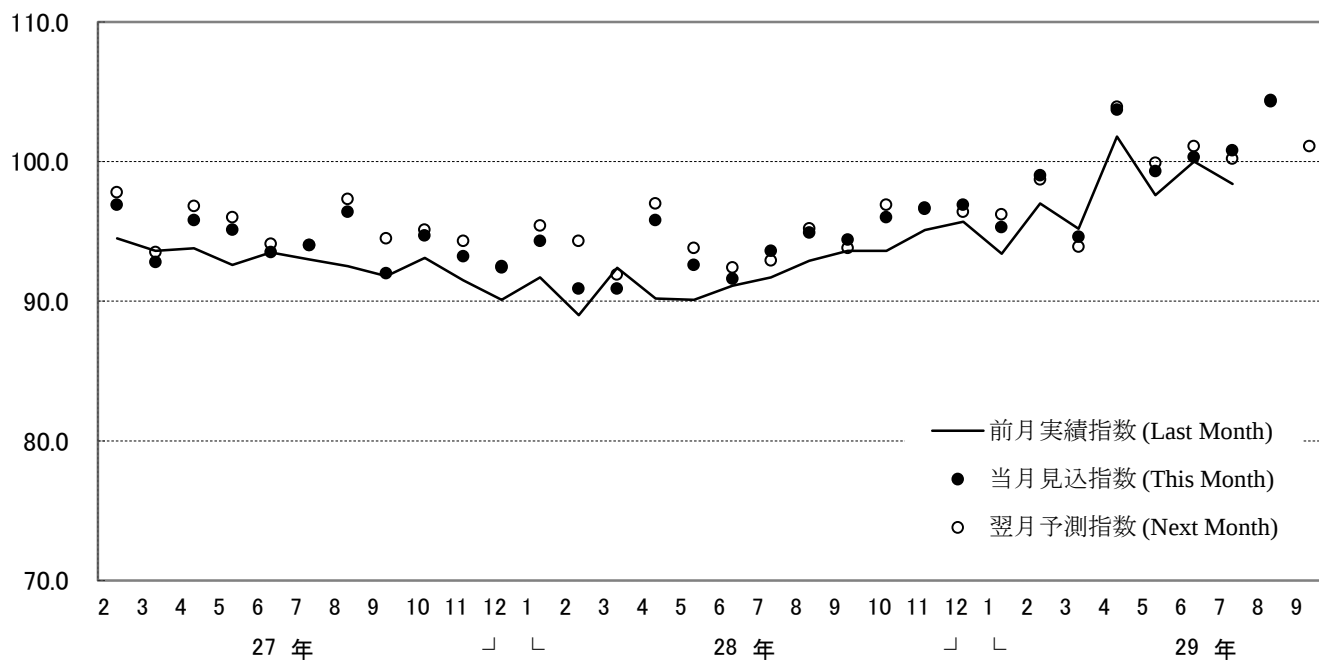
Parentheses indicate the percent change from previous month in the previous survey.

※ 調査票の提出期日は毎月10日となっている。

The deadline of submission from principal entrepreneurs is the 10th of month.

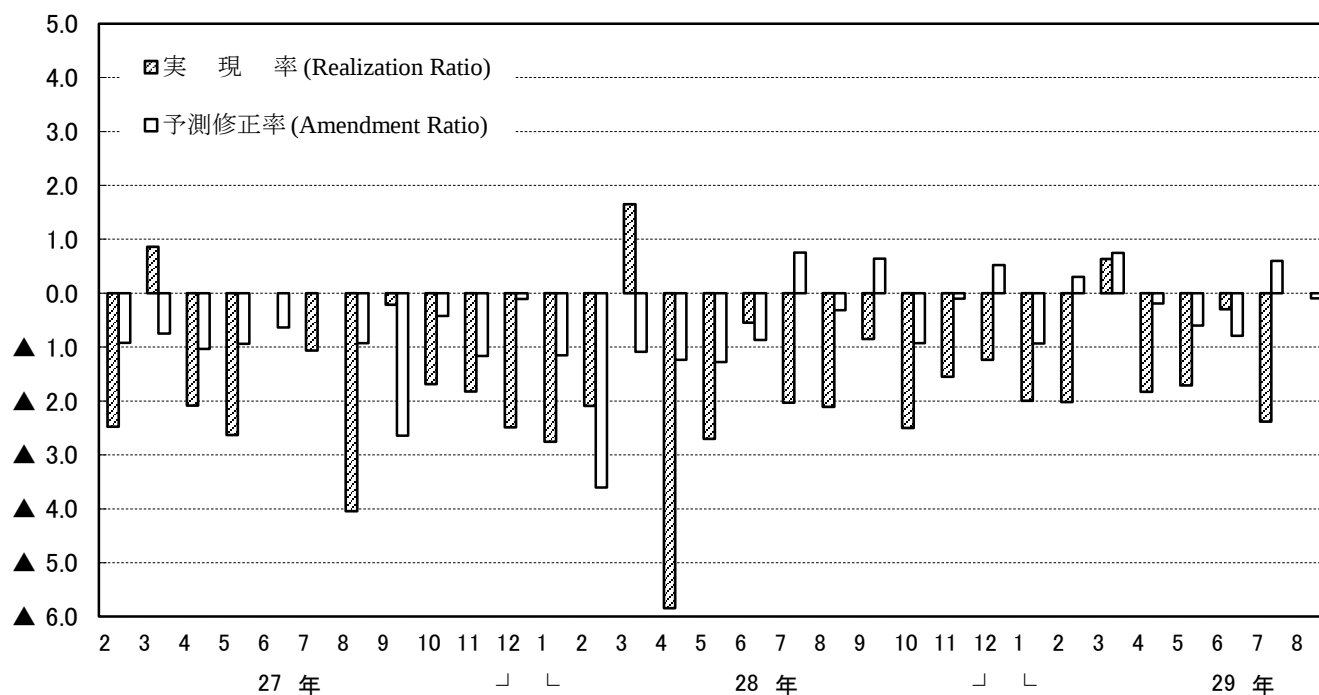
製造工業生産予測指数(季節調整済) Indices of Production Forecast (Seasonally Adjusted Index)

平成22年=100
index2010=100



製造工業の実現率・予測修正率(増減率) Realization Ratio and Amendment Ratio (Percent Change From Previous Month)

(%)



(注) このグラフは、製造工業生産予測指数の動きを表現したもので、鉱工業生産指数ではない。

Note: This graph shows the changes in indices of Production Forecast and doesn't show the very changes in Indices of Industrial Production.

平成22年=100
index, 2010=100

<1. 製造工業：Manufacturing>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month		
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio		Amendment Ratio		Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio			Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month							
平成28 年	6月調査	90.1	91.6	92.9	▲0.1	1.7	1.4	▲2.7	▲0.9	83.5	94.6	94.2	▲1.9	▲2.4	▲3.9	▲2.7	▲0.8	Jun. 2016				
	7月調査	91.1	93.6	95.2	1.1	2.7	1.7	▲0.5	0.8	94.1	94.9	89.3	▲2.9	▲3.2	5.4	▲0.5	0.7	Jul.				
	8月調査	91.7	94.9	93.8	0.7	3.5	▲1.2	▲0.3	93.0	89.0	99.6	▲5.1	5.1	3.1	▲2.0	▲0.3	Aug.					
	9月調査	92.9	94.4	96.9	1.3	1.6	2.6	▲2.1	0.6	87.1	100.2	94.9	2.8	3.7	1.4	▲2.1	0.6	Sep.				
	10月調査	93.6	96.0	96.7	0.8	2.6	0.7	▲0.8	▲0.9	99.4	94.0	97.4	2.9	0.4	7.3	▲0.8	▲0.9	Oct.				
平成29 年	11月調査	93.6	96.6	96.4	0.0	3.2	▲0.2	▲2.5	▲0.1	91.6	97.3	96.5	▲2.1	7.2	5.0	▲2.6	▲0.1	Nov.				
	12月調査	95.1	96.9	96.2	1.6	1.9	▲0.7	▲1.6	0.5	95.8	97.0	93.2	5.5	5.5	6.6	▲1.5	0.5	Dec.				
	1月調査	95.7	95.3	98.7	0.6	▲0.4	3.6	▲1.2	▲0.9	95.8	92.3	96.9	4.2	5.6	8.5	▲1.2	▲1.0	Jan. 2017				
	2月調査	93.4	99.0	93.9	▲2.4	6.0	▲5.2	▲2.0	0.3	90.5	97.2	108.2	3.5	8.8	1.6	▲2.0	0.3	Feb.				
	3月調査	97.0	94.6	103.9	3.9	▲2.5	9.8	▲2.0	0.7	95.2	109.1	96.0	6.6	2.4	14.0	▲2.1	0.8	Mar.				
	4月調査	95.2	103.7	99.9	▲1.9	8.9	▲3.7	0.6	▲0.2	109.7	95.8	94.1	3.0	13.8	12.7	0.5	▲0.2	Apr.				
	5月調査	101.8	99.3	101.1	6.9	▲2.5	1.8	▲1.8	▲0.6	94.1	93.5	104.4	11.8	12.0	10.9	▲1.8	▲0.6	May				
	6月調査	97.6	100.3	100.2	▲4.1	2.8	▲0.1	▲1.7	▲0.8	91.9	103.6	101.6	10.1	10.1	9.2	▲1.7	▲0.8	Jun.				
7月調査	100.0	100.8	104.4	2.5	0.8	3.6	▲0.3	0.6	103.2	102.2	97.9	9.7	9.9	12.4	▲0.4	0.6	Jul.					
8月調査	98.4	104.3	101.1	▲1.6	6.0	▲3.1	▲2.4	▲0.1	99.8	97.8	106.3	7.3	12.3	6.9	▲2.3	▲0.1	Aug.					

<2. 鉄鋼業：Iron and steel>

年 月		季節調整済指数			前月比 %Change From Previous Month			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比 %Change From Previous Year			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index						Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index						Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	90.8	89.6	92.1	1.1	▲1.3	2.8	2.4	▲1.0	92.0	88.1	93.3	0.5	▲0.8	2.0	2.3	▲1.0	Jun. 2016
	7月調査	90.7	91.3	92.5	▲0.1	0.7	1.3	1.2	▲0.9	89.1	92.5	93.2	0.3	1.1	3.2	1.1	▲0.9	Jul.
	8月調査	91.3	92.2	90.5	0.7	1.0	▲1.8	0.0	▲0.3	92.5	92.9	90.9	1.1	2.9	1.0	0.0	▲0.3	Aug.
	9月調査	92.2	88.6	93.1	1.0	▲3.9	5.1	0.0	▲2.1	92.9	89.0	94.7	2.9	▲1.1	3.6	0.0	▲2.1	Sep.
	10月調査	91.3	92.7	93.3	▲1.0	1.5	0.6	3.0	▲0.4	91.7	94.3	91.2	1.9	3.2	2.2	3.0	▲0.4	Oct.
平成29 年	11月調査	93.1	92.6	95.1	2.0	▲0.5	2.7	0.4	▲0.8	94.7	90.6	93.4	3.6	1.6	5.8	0.4	▲0.7	Nov.
	12月調査	92.4	92.7	91.8	▲0.8	0.3	▲1.0	▲0.2	▲2.5	90.4	91.0	94.4	1.3	3.1	2.8	▲0.2	▲2.6	Dec.
	1月調査	94.4	90.5	93.5	2.2	▲4.1	3.3	1.8	▲1.4	92.7	93.0	87.9	5.0	1.3	0.0	1.9	▲1.5	Jan. 2017
	2月調査	91.5	93.0	90.3	▲3.1	1.6	▲2.9	1.1	▲0.5	94.0	87.4	95.6	2.4	▲0.6	2.5	1.1	▲0.6	Feb.
	3月調査	93.4	89.1	95.2	2.1	▲4.6	6.8	0.4	▲1.3	87.8	94.4	92.0	▲0.1	1.2	6.5	0.5	▲1.3	Mar.
	4月調査	89.5	93.8	92.6	▲4.2	4.8	▲1.3	0.4	▲1.5	94.8	90.6	93.9	1.6	4.9	2.1	0.4	▲1.5	Apr.
	5月調査	94.5	90.9	92.4	5.6	▲3.8	1.7	0.7	▲1.8	91.3	92.2	90.8	5.7	0.2	1.9	0.8	▲1.8	May
	6月調査	92.0	89.5	90.7	▲2.6	▲2.7	1.3	1.2	▲3.1	93.3	88.0	91.9	1.4	▲1.2	▲0.6	1.2	▲3.1	Jun.
7月調査	90.8	90.9	92.7	▲1.3	0.1	2.0	1.5	0.2	89.2	92.1	93.4	0.1	▲0.4	0.5	1.4	0.2	Jul.	
8月調査	88.3	94.3	94.9	▲2.8	6.8	0.6	▲2.9	1.7	89.4	95.0	95.7	▲3.4	2.3	4.4	▲2.9	1.7	Aug.	

<3. 非鉄金属工業：Non-ferrous metals>

年 月	季節調整済指数			前月比 %Change From Previous Month			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比 %Change From Previous Year			(参考)原指数による		Year and Month	
	Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio		
	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month				
平成28 年	6月調査	99.6	100.2	100.9	0.0	0.6	0.7	▲ 2.6	0.2	97.0	103.8	104.5	▲ 0.3	▲ 0.9	▲ 2.0	▲ 2.6	0.2	Jun. 2016
	7月調査	100.8	101.9	107.4	1.2	1.1	5.4	0.6	1.0	104.5	105.5	97.9	▲ 0.2	▲ 1.0	9.6	0.7	1.0	Jul.
	8月調査	100.1	106.6	100.7	▲ 0.7	6.5	▲ 5.5	▲ 1.8	▲ 0.7	103.7	97.2	103.1	▲ 2.7	8.8	1.7	▲ 1.7	▲ 0.7	Aug.
	9月調査	101.3	100.0	99.1	1.2	▲ 1.3	▲ 0.9	▲ 5.0	▲ 0.7	92.4	102.4	102.3	3.5	1.0	▲ 0.8	▲ 4.9	▲ 0.7	Sep.
	10月調査	102.0	103.1	101.5	0.7	1.1	▲ 1.6	2.0	4.0	104.5	106.4	104.0	3.1	3.2	3.6	2.1	4.0	Oct.
平成29 年	11月調査	101.2	103.4	102.5	▲ 0.8	2.2	▲ 0.9	▲ 1.8	1.9	104.5	105.9	100.9	1.4	5.5	4.7	▲ 1.8	1.8	Nov.
	12月調査	102.5	104.3	103.5	1.3	1.8	▲ 0.8	▲ 0.9	1.8	105.0	102.7	99.5	4.6	6.5	3.4	▲ 0.8	1.8	Dec.
	1月調査	103.2	103.8	106.6	0.7	0.6	2.7	▲ 1.1	0.3	101.6	99.8	101.7	5.4	3.7	1.3	▲ 1.1	0.3	Jan. 2017
	2月調査	99.7	106.3	100.6	▲ 3.4	6.6	▲ 5.4	▲ 3.9	▲ 0.3	95.9	101.4	106.0	▲ 0.3	1.0	1.6	▲ 3.9	▲ 0.3	Feb.
	3月調査	104.9	103.0	102.4	5.2	▲ 1.8	▲ 0.6	▲ 1.3	2.4	100.1	108.5	101.7	▲ 0.3	4.0	2.0	▲ 1.3	2.4	Mar.
	4月調査	105.3	104.8	103.7	0.4	▲ 0.5	▲ 1.0	2.2	2.3	110.9	104.0	102.0	6.3	4.3	5.2	2.2	2.3	Apr.
	5月調査	104.9	104.9	102.9	▲ 0.4	0.0	▲ 1.9	0.1	1.2	104.1	103.1	106.6	4.4	6.3	2.0	0.1	1.1	May
	6月調査	102.8	102.8	101.8	▲ 2.0	0.0	▲ 1.0	▲ 2.0	▲ 0.1	101.1	106.5	105.4	4.2	1.9	1.6	▲ 1.9	▲ 0.1	Jun.
	7月調査	102.8	103.8	106.1	0.0	1.0	2.2	0.0	2.0	106.5	107.5	96.7	1.9	3.7	4.7	0.0	2.0	Jul.
8月調査	102.9	106.3	102.7	0.1	3.3	▲ 3.4	▲ 0.9	0.2	106.6	96.9	104.4	2.8	4.9	▲ 0.1	▲ 0.8	0.2	Aug.	

<4. 金属製品工業：Fabricated metals>

年 月		季節調整済指数			前月比 %Change From Previous Month			実現率 Realization Ratio		予測修正率 Amendment Ratio		原指数			前年同月比 %Change From Previous Year			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio			
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month					
平成28 年	6月調査	97.9	100.2	101.0	▲0.8	2.3	0.8	▲1.9	▲1.1	91.8	104.2	103.9	0.9	▲1.2	▲5.6	▲1.9	▲1.1	Jun. 2016		
	7月調査	101.3	101.6	102.1	3.5	0.3	0.5	1.1	0.6	105.4	104.5	96.9	▲0.1	▲5.1	4.5	1.2	0.6	Jul.		
	8月調査	99.4	101.3	101.5	▲1.9	1.9	0.2	▲2.2	▲0.8	102.2	96.1	104.5	▲7.2	3.7	0.8	▲2.2	▲0.8	Aug.		
	9月調査	100.0	101.3	101.5	0.6	1.3	0.2	▲1.3	▲0.2	94.9	104.3	106.4	2.4	0.6	▲3.4	▲1.2	▲0.2	Sep.		
	10月調査	99.6	101.3	101.5	▲0.4	1.7	0.2	▲1.7	▲0.2	102.5	106.2	107.9	▲1.2	▲3.5	3.4	▲1.7	▲0.2	Oct.		
	11月調査	97.7	101.5	102.1	▲1.9	3.9	0.6	▲3.6	0.0	102.4	107.9	101.0	▲7.0	3.4	▲0.1	▲3.6	0.0	Nov.		
平成29 年	12月調査	99.8	102.5	99.8	2.1	2.7	▲2.6	▲1.7	0.4	106.1	101.4	93.5	1.6	0.3	2.5	▲1.7	0.4	Dec.		
	1月調査	102.0	99.8	104.7	2.2	▲2.2	4.9	▲0.5	0.0	100.9	93.5	98.2	▲0.2	2.5	1.1	▲0.5	0.0	Jan. 2017		
	2月調査	97.5	104.2	99.4	▲4.4	6.9	▲4.6	▲2.3	▲0.5	91.4	97.8	105.3	0.2	0.7	1.6	▲2.2	▲0.4	Feb.		
	3月調査	102.2	99.2	101.4	4.8	▲2.9	2.2	▲1.9	▲0.2	95.9	105.1	96.7	▲1.2	1.4	1.0	▲1.9	▲0.2	Mar.		
	4月調査	101.0	102.7	99.3	3.2	1.7	3.3	1.8	1.3	107.0	97.9	95.6	3.3	2.3	4.1	1.8	1.2	Apr.		
	5月調査	104.4	99.8	100.8	4.4	▲4.4	1.0	1.7	0.5	99.5	96.0	104.9	4.0	4.6	▲0.5	1.6	0.4	May		
	6月調査	99.4	100.4	100.2	▲4.8	1.0	▲0.2	▲0.4	▲0.4	95.7	104.4	103.1	4.2	▲0.9	0.9	▲0.3	▲0.5	Jun.		
	7月調査	102.0	100.3	102.7	2.6	▲1.7	2.4	1.6	0.1	106.1	103.2	97.5	0.7	1.0	2.7	1.6	0.1	Jul.		
	8月調査	100.0	102.5	102.0	▲2.0	2.5	▲0.5	▲0.3	▲0.2	102.9	97.3	103.3	0.7	2.5	0.8	▲0.3	▲0.2	Aug.		

平成22年=100
index, 2010=100

<5. はん用・生産用・業務用機械工業：General-purpose, production and business oriented machinery>

年 月		季節調整済指数			前月比 %Change From Previous Month			実現率 Realization Ratio		予測修正率 Amendment Ratio		原指数 Original Index			前年同月比 %Change From Previous Year			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index																		
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month		実現率 Realization Ratio	予測修正率 Amendment Ratio		
平成28 年	6月調査	118.5	119.4	121.0	▲0.3	0.8	1.3	▲7.3	▲3.3	108.4	126.6	121.9	▲3.7	▲4.8	▲6.9	▲7.4	▲3.4	Jun. 2016		
	7月調査	118.7	123.8	128.7	0.2	4.3	4.0	▲0.6	2.3	125.9	124.7	121.2	▲5.3	▲4.7	5.2	▲0.6	2.3	Jul.		
	8月調査	119.3	125.8	121.4	0.5	5.4	▲3.5	▲3.6	▲2.3	120.2	118.5	134.8	▲8.2	2.9	8.9	▲3.6	▲2.2	Aug.		
	9月調査	119.0	125.0	130.7	▲0.3	5.0	4.6	▲5.4	3.0	112.1	138.8	123.1	▲2.7	12.1	4.3	▲5.4	3.0	Sep.		
	10月調査	121.9	129.5	130.9	2.4	6.2	1.1	▲2.5	▲0.9	135.4	122.0	126.7	9.4	3.4	14.9	▲2.4	▲0.9	Oct.		
	11月調査	122.0	131.8	127.7	0.1	8.0	▲3.1	▲5.8	0.7	114.9	127.5	126.3	▲2.6	15.6	8.3	▲5.8	0.6	Nov.		
平成29 年	12月調査	125.1	128.0	134.8	2.5	2.3	5.3	▲5.1	0.2	121.1	126.6	124.9	9.8	8.6	16.6	▲5.0	0.2	Dec.		
	1月調査	126.4	131.2	133.5	1.0	3.8	1.8	▲1.2	▲2.7	125.0	121.6	132.1	7.2	13.5	16.0	▲1.3	▲2.6	Jan. 2017		
	2月調査	127.3	133.4	120.5	0.7	4.8	▲9.7	▲3.0	▲0.1	118.0	132.0	149.3	10.2	15.9	▲4.0	▲3.0	▲0.1	Feb.		
	3月調査	132.1	126.5	154.4	3.8	▲4.2	22.1	▲1.0	5.0	130.7	156.8	140.0	14.7	0.8	30.0	▲1.0	5.0	Mar.		
	4月調査	125.9	153.6	150.8	▲4.7	22.0	▲1.8	▲0.5	▲0.5	156.0	139.3	141.0	0.3	29.3	30.1	▲0.5	▲0.5	Apr.		
	5月調査	146.7	145.8	152.0	16.5	▲0.6	4.3	▲4.5	▲3.3	133.0	136.3	161.2	23.5	25.7	28.0	▲4.5	▲3.3	May		
	6月調査	140.1	145.3	148.8	▲4.5	3.7	2.4	▲3.9	▲4.4	131.0	154.1	149.9	20.8	22.4	24.7	▲3.9	▲4.4	Jun.		
	7月調査	145.6	149.4	160.3	3.9	2.6	7.3	0.2	0.4	154.4	150.5	151.0	22.6	25.2	34.7	0.2	0.4	Jul.		
	8月調査	141.9	157.5	143.1	▲2.5	11.0	▲9.1	▲5.0	▲1.7	142.9	148.3	158.9	18.9	32.3	17.4	▲5.0	▲1.8	Aug.		

<6. 電子部品・デバイス工業：Electronic parts and devices>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month		
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio		Amendment Ratio		Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio			Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month							
平成28 年	6月調査	74.1	73.4	76.9	▲2.5	▲0.9	4.8	▲2.6	▲1.1	69.1	74.0	73.9	▲12.1	▲15.3	▲13.2	▲2.5	▲1.1	Jun. 2016				
	7月調査	75.0	76.6	77.5	1.2	2.1	1.2	2.2	▲0.4	75.6	73.6	80.7	▲13.5	▲13.5	1.4	2.2	▲0.4	Jul.				
	8月調査	74.2	75.9	76.4	▲1.1	2.3	0.7	▲3.1	▲2.1	71.3	79.0	86.3	▲16.2	▲0.8	▲7.4	▲3.1	▲2.1	Aug.				
	9月調査	79.6	79.8	86.7	7.3	0.3	8.6	4.9	4.5	82.9	90.2	89.0	4.1	▲3.2	3.4	4.9	4.5	Sep.				
	10月調査	78.5	83.1	86.1	▲1.4	5.9	3.6	▲1.6	▲4.2	88.7	85.3	89.8	▲4.8	▲0.9	10.6	▲1.7	▲4.2	Oct.				
	11月調査	81.6	81.3	84.0	3.9	▲0.4	3.3	▲1.8	▲5.6	83.7	84.8	84.5	2.8	4.4	7.0	▲1.9	▲5.6	Nov.				
	12月調査	83.9	87.3	91.7	2.8	4.1	5.0	3.2	3.9	87.5	87.9	88.5	7.8	11.3	11.5	3.2	4.0	Dec.				
平成29 年	1月調査	85.2	87.9	100.9	1.5	3.2	14.8	▲2.4	▲4.1	85.7	84.8	89.8	8.5	6.8	28.8	▲2.5	▲4.2	Jan. 2017				
	2月調査	89.3	106.9	94.6	4.8	19.7	▲11.5	1.6	5.9	86.2	95.2	101.0	8.6	36.6	25.8	1.7	6.0	Feb.				
	3月調査	93.3	89.3	100.5	4.5	▲4.3	12.5	▲12.7	▲5.6	83.1	95.4	91.9	19.2	18.8	30.7	▲12.7	▲5.5	Mar.				
	4月調査	90.4	101.4	99.8	▲3.1	12.2	▲1.6	1.2	0.9	96.5	92.7	95.0	20.2	31.9	37.5	1.2	0.9	Apr.				
	5月調査	96.2	98.5	95.4	6.4	2.4	▲3.1	▲5.1	▲1.3	87.9	93.8	96.2	25.0	35.7	27.2	▲5.2	▲1.3	May				
	6月調査	99.8	95.1	102.0	3.7	▲4.7	7.3	1.3	▲0.3	95.0	95.9	98.0	37.5	26.9	37.4	1.3	▲0.3	Jun.				
	7月調査	92.1	101.3	98.0	▲7.7	10.0	▲3.3	▲3.2	▲0.7	92.8	97.3	102.0	22.8	36.5	23.0	▲3.2	▲0.7	Jul.				
	8月調査	98.4	96.7	94.3	6.8	▲1.7	▲2.5	▲2.9	▲1.3	94.5	100.7	105.3	32.5	21.5	18.7	▲2.9	▲1.3	Aug.				

<7. 電気機械工業：Electrical machinery>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio			
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month					
平成28 年	6月調査	87.9	88.4	91.9	▲0.7	0.6	4.0	▲3.2	▲2.0	80.9	100.0	93.5	▲0.9	▲2.1	▲0.2	▲3.1	▲2.1	Jun. 2016		
	7月調査	87.8	91.7	92.7	▲0.1	4.4	1.1	▲0.7	▲0.2	99.4	93.3	80.6	▲2.6	▲0.4	9.8	▲0.6	▲0.2	Jul.		
	8月調査	90.5	91.6	93.6	3.1	1.2	2.2	▲1.3	▲1.2	92.1	79.6	100.1	▲1.7	8.4	7.6	▲1.3	▲1.2	Aug.		
	9月調査	90.0	89.0	94.3	▲0.6	▲1.1	6.0	▲1.7	▲4.9	78.2	95.2	84.5	6.5	2.4	2.8	▲1.8	▲4.9	Sep.		
	10月調査	91.7	91.6	95.1	1.9	▲0.1	3.8	3.0	▲2.9	98.0	82.1	89.0	5.4	▲0.1	4.8	2.9	▲2.8	Oct.		
	11月調査	86.9	94.5	93.5	▲5.2	8.7	▲1.1	▲5.1	▲0.6	77.9	88.4	94.1	▲5.2	4.1	7.2	▲5.1	▲0.7	Nov.		
	12月調査	91.9	93.6	94.6	5.8	1.8	1.1	▲2.8	0.1	86.0	94.2	84.2	1.3	7.3	7.5	▲2.7	0.1	Dec.		
平成29 年	1月調査	93.0	95.6	97.8	1.2	2.8	2.3	▲0.6	1.1	93.6	85.1	93.5	6.6	8.7	9.5	▲0.6	1.1	Jan. 2017		
	2月調査	90.7	97.5	87.1	▲2.5	7.5	▲10.7	▲5.1	▲0.3	80.7	93.3	119.2	3.1	9.3	▲4.9	▲5.2	▲0.2	Feb.		
	3月調査	93.8	87.8	95.3	3.4	▲6.4	8.5	▲3.8	0.8	89.7	120.2	89.0	5.0	▲4.1	7.6	▲3.9	0.8	Mar.		
	4月調査	90.5	95.1	94.0	▲3.5	5.1	▲1.2	3.1	▲0.2	123.9	88.8	88.1	▲1.1	7.4	8.9	3.1	▲0.2	Apr.		
	5月調査	92.1	94.3	93.4	1.8	2.4	▲1.0	▲3.2	0.3	86.0	88.4	105.7	4.0	9.3	6.3	▲3.2	0.3	May		
	6月調査	88.8	97.6	98.4	▲3.6	9.9	0.8	▲5.8	4.5	83.2	110.5	100.1	2.8	11.2	8.7	▲5.9	4.5	Jun.		
	7月調査	96.1	99.1	100.9	8.2	3.1	1.8	▲1.5	0.7	108.8	100.8	87.7	9.5	9.4	12.1	▲1.5	0.7	Jul.		
	8月調査	96.1	101.5	98.9	0.0	5.6	▲2.6	▲3.0	0.6	97.8	88.2	105.7	6.2	12.8	7.9	▲3.0	0.6	Aug.		

<8. 情報通信機械工業：Information and communication electronics equipment>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio			
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month					
平成28 年	6月調査	44.2	48.1	49.5	0.9	8.8	2.9	▲ 9.4	0.0	35.1	49.6	48.0	2.6	4.2	13.2	▲ 9.5	0.0	Jun. 2016		
	7月調査	45.8	49.2	52.2	3.6	7.4	6.1	▲ 4.8	▲ 0.6	47.2	47.7	47.6	▲ 0.8	12.5	25.6	▲ 4.8	▲ 0.6	Jul.		
	8月調査	45.0	54.4	49.3	▲ 1.7	20.9	▲ 9.4	▲ 8.5	4.2	43.6	49.6	58.6	2.8	30.9	17.4	▲ 8.6	4.2	Aug.		
	9月調査	49.5	48.0	51.5	10.0	▲ 3.0	7.3	▲ 9.0	▲ 2.6	45.1	57.0	46.3	19.0	14.2	20.3	▲ 9.1	▲ 2.7	Sep.		
	10月調査	45.0	49.4	49.0	▲ 9.1	9.8	▲ 0.8	▲ 6.2	▲ 4.1	53.5	44.4	46.9	7.2	15.3	19.6	▲ 6.1	▲ 4.1	Oct.		
	11月調査	44.3	47.9	47.3	▲ 1.6	8.1	▲ 1.3	▲ 10.3	▲ 2.2	39.8	45.9	51.5	3.4	17.1	6.6	▲ 10.4	▲ 2.1	Nov.		
	12月調査	43.3	46.4	47.5	▲ 2.3	7.2	2.4	▲ 9.6	▲ 1.9	41.5	50.5	44.7	5.9	4.6	10.1	▲ 9.6	▲ 1.9	Dec.		
	1月調査	41.3	44.6	43.4	▲ 4.6	8.0	▲ 2.7	▲ 11.0	▲ 6.1	45.0	42.0	46.7	▲ 6.8	3.4	2.4	▲ 10.9	▲ 6.0	Jan. 2017		
平成29 年	2月調査	41.8	42.7	42.0	1.2	2.2	▲ 1.6	▲ 6.3	▲ 1.6	39.4	45.9	57.1	▲ 3.0	0.7	▲ 6.4	▲ 6.2	▲ 1.7	Feb.		
	3月調査	41.5	43.4	48.9	▲ 0.7	4.6	12.7	▲ 2.8	3.3	44.6	59.1	38.7	▲ 2.2	▲ 3.1	11.8	▲ 2.8	3.5	Mar.		
	4月調査	43.2	47.9	47.8	4.1	10.9	▲ 0.2	▲ 0.5	▲ 2.0	58.8	37.9	38.4	▲ 3.6	9.5	9.4	▲ 0.5	▲ 2.1	Apr.		
	5月調査	45.6	45.4	45.3	5.6	▲ 0.4	▲ 0.2	▲ 4.8	▲ 5.0	36.1	36.5	46.7	4.3	4.0	▲ 1.1	▲ 4.7	▲ 4.9	May		
	6月調査	42.8	43.7	43.9	▲ 6.1	2.1	0.5	▲ 5.7	▲ 3.5	34.4	45.1	42.6	▲ 2.0	▲ 4.4	▲ 2.3	▲ 5.8	▲ 3.4	Jun.		
	7月調査	44.8	43.4	46.7	4.7	▲ 3.1	7.6	2.5	▲ 1.1	46.2	42.1	42.6	▲ 2.1	▲ 3.4	▲ 5.5	2.4	▲ 1.2	Jul.		
	8月調査	41.8	46.3	40.7	▲ 6.7	10.8	▲ 12.1	▲ 3.7	▲ 0.9	40.5	42.2	48.5	▲ 7.1	▲ 6.4	▲ 9.3	▲ 3.8	▲ 0.9	Aug.		

平成22年=100
index, 2010=100

<9. 輸送機械工業 : Transport equipment>

年 月	季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month	
	Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio		
	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month				
平成28 年	6月調査	93.7	96.6	97.0	1.2	3.1	0.4	0.9	1.3	83.9	103.7	101.1	3.5	1.7	▲ 5.2	0.8	1.3	Jun. 2016
	7月調査	95.6	97.2	97.4	2.0	1.7	0.2	▲ 1.0	0.2	102.7	101.3	84.3	0.7	▲ 5.1	10.5	▲ 1.0	0.2	Jul.
	8月調査	98.3	98.4	99.6	2.8	0.1	1.2	1.1	1.0	102.5	85.2	107.7	▲ 3.9	11.7	3.8	1.2	1.1	Aug.
	9月調査	97.0	99.3	101.6	▲ 1.3	2.4	2.3	▲ 1.4	▲ 0.3	84.0	107.4	100.3	10.1	3.5	▲ 1.8	▲ 1.4	▲ 0.3	Sep.
	10月調査	98.8	100.3	100.9	1.9	1.5	0.6	▲ 0.5	▲ 1.3	106.8	99.0	106.0	2.9	▲ 3.0	7.4	▲ 0.6	▲ 1.3	Oct.
	11月調査	100.7	100.9	102.8	1.9	0.2	1.9	0.4	0.0	99.4	106.0	97.4	▲ 2.6	7.4	3.5	0.4	0.0	Nov.
平成29 年	12月調査	101.9	103.1	96.1	1.2	1.2	▲ 6.8	1.0	0.3	107.0	97.7	94.8	8.4	3.8	2.7	0.9	0.3	Dec.
	1月調査	103.1	95.9	101.4	1.2	▲ 7.0	5.7	0.0	▲ 0.2	97.7	94.6	104.8	3.8	2.5	8.8	0.0	▲ 0.2	Jan. 2017
	2月調査	95.3	100.4	98.5	▲ 7.6	5.4	▲ 1.9	▲ 0.6	▲ 1.0	94.0	103.7	115.8	1.8	7.7	3.9	▲ 0.6	▲ 1.0	Feb.
	3月調査	100.8	98.2	111.7	5.8	▲ 2.6	13.7	0.4	▲ 0.3	104.2	115.5	94.5	8.2	3.7	15.7	0.5	▲ 0.3	Mar.
	4月調査	97.9	109.4	91.6	▲ 2.9	11.7	▲ 16.3	▲ 0.3	▲ 2.1	115.2	92.5	85.0	3.4	13.2	1.3	▲ 0.3	▲ 2.1	Apr.
	5月調査	111.5	94.1	101.2	13.9	▲ 15.6	7.5	1.9	2.7	94.3	87.4	108.7	15.4	4.2	5.8	1.9	2.8	May
	6月調査	93.7	101.5	99.3	▲ 16.0	8.3	▲ 2.2	▲ 0.4	0.3	87.0	109.0	103.5	3.7	6.1	1.0	▲ 0.5	0.3	Jun.
	7月調査	100.4	99.0	102.0	7.2	▲ 1.4	3.0	▲ 1.1	▲ 0.3	107.8	103.2	88.3	5.0	0.7	5.1	▲ 1.1	▲ 0.3	Jul.
	8月調査	99.2	103.6	103.6	▲ 1.2	4.4	0.0	0.2	1.6	103.4	89.7	107.4	0.9	6.8	0.6	0.2	1.6	Aug.

<10. 化学工業 : Chemicals>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	86.0	87.5	88.9	▲ 1.8	1.7	1.6	▲ 0.8	0.7	81.9	81.3	90.2	▲ 2.8	▲ 1.1	▲ 0.9	▲ 0.7	0.6	Jun. 2016
	7月調査	85.4	90.1	88.5	▲ 0.7	5.5	▲ 1.8	▲ 2.4	1.3	79.4	91.4	88.8	▲ 3.4	0.4	▲ 0.3	▲ 2.3	1.3	Jul.
	8月調査	86.4	88.4	88.4	1.2	2.3	0.0	▲ 4.1	▲ 0.1	87.7	88.7	86.5	▲ 3.6	▲ 0.4	▲ 1.4	▲ 4.0	0.1	Aug.
	9月調査	86.3	88.7	88.1	▲ 0.1	2.8	▲ 0.7	▲ 2.4	0.3	86.6	86.8	88.9	▲ 2.8	▲ 1.0	▲ 1.4	▲ 2.4	0.3	Sep.
	10月調査	88.6	89.4	89.1	2.7	0.9	▲ 0.3	▲ 0.1	1.5	86.7	90.2	92.3	▲ 1.1	0.0	2.8	▲ 0.1	1.5	Oct.
	11月調査	88.1	91.3	91.2	▲ 0.6	3.6	▲ 0.1	▲ 1.5	2.5	88.9	94.5	98.0	▲ 1.4	5.2	4.3	▲ 1.4	2.4	Nov.
平成29 年	12月調査	89.9	91.1	87.9	2.0	1.3	▲ 3.5	▲ 1.5	▲ 0.1	93.1	97.9	90.8	3.7	4.1	0.8	▲ 1.5	▲ 0.1	Dec.
	1月調査	89.8	88.6	90.4	▲ 0.1	▲ 1.3	2.0	▲ 1.4	0.8	96.5	91.5	87.7	2.7	1.6	1.6	▲ 1.4	0.8	Jan. 2017
	2月調査	86.8	90.7	90.3	▲ 3.3	4.5	▲ 0.4	▲ 2.0	0.3	89.7	88.0	89.4	▲ 0.4	2.0	4.1	▲ 2.0	0.3	Feb.
	3月調査	91.2	91.8	91.4	5.1	0.7	▲ 0.4	0.6	1.7	88.4	90.8	91.8	2.4	5.7	4.2	0.5	1.6	Mar.
	4月調査	90.7	92.6	93.5	▲ 0.5	2.1	1.0	▲ 1.2	1.3	89.7	93.0	89.1	4.4	5.6	8.8	▲ 1.2	1.3	Apr.
	5月調査	91.8	93.1	92.7	1.2	1.4	▲ 0.4	▲ 0.9	▲ 0.4	92.2	88.7	86.2	4.7	8.3	8.6	▲ 0.9	▲ 0.4	May
	6月調査	92.2	93.5	88.3	0.4	1.4	▲ 5.6	▲ 1.0	0.9	87.8	86.9	89.6	7.2	9.4	2.2	▲ 1.0	0.8	Jun.
	7月調査	92.7	90.9	92.2	0.5	▲ 1.9	1.4	▲ 0.9	2.9	86.2	92.2	92.6	8.6	5.1	6.9	▲ 0.8	2.9	Jul.
	8月調査	89.6	93.2	95.8	▲ 3.3	4.0	2.8	▲ 1.4	1.1	90.9	93.6	93.6	3.6	8.1	8.0	▲ 1.4	1.1	Aug.

<11. 紙・パルプ工業 : Pulp and paper>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	93.5	98.3	95.2	0.3	5.1	▲ 3.2	▲ 2.8	0.5	93.4	95.0	92.2	0.4	5.4	0.8	▲ 2.8	0.5	Jun. 2016
	7月調査	96.3	97.8	92.4	3.0	1.6	▲ 5.5	▲ 2.0	2.7	93.0	94.7	91.5	3.2	3.5	▲ 0.4	▲ 2.1	2.7	Jul.
	8月調査	93.7	94.8	94.4	▲ 2.7	1.2	▲ 0.4	▲ 4.2	2.6	90.7	93.9	95.2	▲ 0.9	2.2	0.1	▲ 4.2	2.6	Aug.
	9月調査	93.4	95.9	94.3	▲ 0.3	2.7	▲ 1.7	▲ 1.5	1.6	92.5	96.7	98.2	0.7	1.7	0.1	▲ 1.5	1.6	Sep.
	10月調査	93.8	95.3	94.9	0.4	1.6	▲ 0.4	▲ 2.2	1.1	94.6	99.3	94.0	▲ 0.5	1.2	0.1	▲ 2.2	1.1	Oct.
平成29 年	11月調査	93.7	94.8	96.1	▲ 0.1	1.2	1.4	▲ 1.7	▲ 0.1	97.6	93.9	95.9	▲ 0.5	0.0	5.0	▲ 1.7	▲ 0.1	Nov.
	12月調査	92.1	96.4	94.8	▲ 1.7	4.7	▲ 1.7	▲ 2.8	0.3	91.2	96.2	93.9	▲ 2.9	5.4	0.8	▲ 2.9	0.3	Dec.
	1月調査	93.9	95.2	94.3	2.0	1.4	▲ 0.9	▲ 2.6	0.4	93.7	94.2	91.5	2.6	1.1	▲ 0.9	▲ 2.6	0.3	Jan. 2017
	2月調査	94.1	94.4	94.0	0.2	0.3	▲ 0.4	▲ 1.2	0.1	93.2	91.6	101.7	0.0	▲ 0.8	1.1	▲ 1.1	0.1	Feb.
	3月調査	93.3	94.9	94.1	▲ 0.9	1.7	▲ 0.8	▲ 1.2	1.0	90.6	102.7	93.4	▲ 1.8	2.1	1.1	▲ 1.1	1.0	Mar.
	4月調査	95.2	95.1	93.7	2.0	▲ 0.1	▲ 1.5	0.3	1.1	103.0	94.4	93.8	2.4	2.2	0.4	0.3	1.1	Apr.
	5月調査	94.5	95.0	96.3	▲ 0.7	0.5	1.4	▲ 0.6	1.4	93.8	95.1	93.0	1.5	1.8	0.0	▲ 0.6	1.4	May
	6月調査	94.1	95.9	94.0	▲ 0.4	1.9	▲ 2.0	▲ 0.9	▲ 0.4	94.2	92.6	91.0	0.9	▲ 0.4	0.3	▲ 0.9	▲ 0.4	Jun.
7月調査	95.3	94.4	97.1	1.3	▲ 0.9	2.9	▲ 0.6	0.4	92.1	91.4	96.2	▲ 1.0	0.8	4.0	▲ 0.5	0.4	Jul.	
8月調査	92.1	95.4	94.6	▲ 3.4	3.6	▲ 0.8	▲ 2.4	▲ 1.8	89.2	94.5	95.5	▲ 1.7	2.2	1.0	▲ 2.4	▲ 1.8	Aug.	

<12. その他 : Others>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	92.7	93.3	93.6	0.0	0.6	0.3	▲ 1.5	▲ 0.6	87.3	91.1	95.6	▲ 2.2	▲ 0.8	▲ 1.4	▲ 1.5	▲ 0.7	Jun. 2016
	7月調査	93.9	94.3	93.8	1.3	0.4	▲ 0.5	0.6	0.7	91.7	96.3	90.9	▲ 0.1	▲ 0.7	▲ 0.7	0.7	0.7	Jul.
	8月調査	93.8	94.6	92.2	▲ 0.1	0.9	▲ 2.5	▲ 0.5	0.9	95.8	91.7	92.9	▲ 1.2	0.2	▲ 1.7	▲ 0.5	0.9	Aug.
	9月調査	93.5	94.0	93.2	▲ 0.3	0.5	▲ 0.9	▲ 1.2	2.0	90.6	94.7	94.2	▲ 1.0	0.2	▲ 2.6	▲ 1.2	1.9	Sep.
	10月調査	93.8	93.3	92.4	0.3	▲ 0.5	▲ 1.0	▲ 0.2	0.1	94.5	94.3	94.6	0.0	▲ 2.5	▲ 0.7	▲ 0.2	0.1	Oct.
	11月調査	94.0	94.9	93.4	0.2	1.0	▲ 1.6	0.8	2.7	95.0	97.2	95.9	▲ 1.8	2.0	0.0	0.7	2.7	Nov.
	12月調査	93.8	95.0	93.5	▲ 0.2	1.3	▲ 1.6	▲ 1.2	1.7	96.1	97.5	91.9	0.8	1.7	1.7	▲ 1.1	1.7	Dec.
	1月調査	94.7	95.8	93.6	1.0	1.2	▲ 2.3	▲ 0.3	2.5	97.2	94.2	92.2	1.4	4.2	▲ 1.9	▲ 0.3	2.5	Jan. 2017
平成29 年	2月調査	93.6	93.7	91.9	▲ 1.2	0.1	▲ 1.9	▲ 2.3	0.1	92.0	92.3	97.8	1.8	▲ 1.8	▲ 1.8	▲ 2.3	0.1	Feb.
	3月調査	92.5	91.3	92.8	▲ 1.2	▲ 1.3	1.6	▲ 1.3	▲ 0.7	91.2	97.1	91.2	▲ 3.0	▲ 2.5	0.0	▲ 1.2	▲ 0.7	Mar.
	4月調査	94.0	93.9	93.8	1.6	▲ 0.1	▲ 0.1	3.0	1.2	100.0	92.3	88.7	0.4	1.2	1.6	3.0	1.2	Apr.
	5月調査	92.8	93.9	91.6	▲ 1.3	1.2	▲ 2.4	▲ 1.2	0.1	91.2	88.8	89.4	0.0	1.7	▲ 2.5	▲ 1.2	0.1	May
	6月調査	93.9	92.5	91.7	1.2	▲ 1.5	▲ 0.9	0.0	1.0	88.8	90.3	93.6	1.7	▲ 1.5	▲ 2.3	0.0	1.0	Jun.
	7月調査	93.9	94.0	93.0	0.0	0.1	▲ 1.1	1.5	2.5	91.7	96.0	90.2	0.0	0.2	▲ 0.4	1.6	2.6	Jul.
	8月調査	92.9	93.7	91.9	▲ 1.1	0.9	▲ 1.9	▲ 1.2	0.8	94.8	90.8	92.5	▲ 1.0	0.2	▲ 2.1	▲ 1.2	0.7	Aug.

(参考)

(1)前月比(季節調整済)
Percent change from previous month (Seasonally Adjusted)

(2)実現率及び予測修正率
Realization Ratio and
Amendment Ratio (%)

分 類		7月 Jul. Last Month	8月 Aug. 見込み This Month	9月 Sep. 見込み Next Month	7月 の 実現率 Realization Ratio	8月 の 予測修正率 Amendment Ratio
財 別	資 本 財 (除 . 輸 送 機 械) Capital goods (excl.Transport equipment)	(3.1)	(7.3)	▲ 11.4	▲ 5.7	▲ 1.5
	建 設 財 Construction goods	(▲ 0.6)	(0.9)	▲ 1.6	▲ 1.1	0.2
	耐 久 消 費 財 Durable consumer goods	(▲ 1.0)	(5.0)	▲ 1.1	▲ 0.6	0.7
	非 耐 久 消 費 財 Non-durable consumer goods	(0.2)	(▲ 13.0)	7.3	▲ 1.3	7.6
	鉱 工 業 用 生 産 財 Producer goods for mining and manufacturing	(1.5)	(0.9)	▲ 0.7	▲ 1.6	▲ 0.3

※ ()内は前月調査による前月比を示す。

Parentheses indicate the percent change from previous month in the previous survey.

※ 調査票の提出期日は毎月10日となっている。

The deadline of submission from principal entrepreneurs is the 10th of month.

【参考】

<13. 資本財(除. 輸送機械) : Capital goods (excl. Transport equipment)>

平成22年=100
index, 2010 = 100

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month		
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month					Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year				Realization Ratio	Amendment Ratio
		前月実績	当月見込み	翌月見込み	前月実績	当月見込み	翌月見込み					前月実績	当月見込み	翌月見込み	前月実績	当月見込み	翌月見込み			
		Last Month	This Month	Next Month	Last Month	This Month	Next Month			Last Month	This Month	Next Month	Last Month	This Month	Next Month					
平成28 年	6月調査	113.5	114.1	117.1	1.3	0.5	2.6	▲ 7.6	▲ 3.6	99.0	120.6	114.3	▲ 2.0	▲ 4.1	▲ 3.9	▲ 7.6	▲ 3.7	Jun. 2016		
	7月調査	112.9	118.5	122.6	▲ 0.5	5.0	3.5	▲ 1.1	1.2	119.4	115.7	112.5	▲ 5.0	▲ 2.7	5.3	▲ 1.0	1.2	Jul.		
	8月調査	113.4	120.4	116.5	0.4	6.2	▲ 3.2	▲ 4.3	▲ 1.8	110.7	110.5	134.4	▲ 6.9	3.5	9.8	▲ 4.3	▲ 1.8	Aug.		
	9月調査	114.7	117.7	126.5	1.1	2.6	7.5	▲ 4.7	1.0	105.2	135.7	114.1	▲ 1.5	10.9	7.6	▲ 4.8	1.0	Sep.		
	10月調査	116.6	122.4	126.3	1.7	5.0	3.2	▲ 0.9	▲ 3.2	134.5	110.4	117.9	9.9	4.2	14.4	▲ 0.9	▲ 3.2	Oct.		
	11月調査	114.4	125.8	120.9	▲ 1.9	10.0	▲ 3.9	▲ 6.5	▲ 0.4	103.2	117.4	122.5	▲ 2.6	13.9	8.6	▲ 6.5	▲ 0.4	Nov.		
平成29 年	12月調査	118.4	120.3	127.9	3.5	1.6	6.3	▲ 5.9	▲ 0.5	110.5	121.9	117.2	7.2	8.1	16.7	▲ 5.9	▲ 0.5	Dec.		
	1月調査	118.4	123.8	126.0	0.0	4.6	1.8	▲ 1.6	▲ 3.2	119.9	113.5	125.2	6.3	13.0	16.5	▲ 1.6	▲ 3.2	Jan. 2017		
	2月調査	118.3	124.7	108.2	▲ 0.1	5.4	▲ 13.2	▲ 4.4	▲ 1.0	108.4	123.9	151.5	8.0	15.3	▲ 6.7	▲ 4.5	▲ 1.0	Feb.		
	3月調査	123.4	112.7	144.4	4.3	▲ 8.7	28.1	▲ 1.0	4.2	122.6	157.9	125.2	14.0	▲ 2.8	30.4	▲ 1.0	4.2	Mar.		
	4月調査	115.1	143.4	144.4	▲ 6.7	24.6	0.7	2.1	▲ 0.7	161.3	124.3	127.9	▲ 0.7	29.5	29.2	2.2	▲ 0.7	Apr.		
	5月調査	135.9	139.1	141.1	18.1	2.4	1.4	▲ 5.2	▲ 3.7	117.8	123.2	149.2	22.7	24.4	25.0	▲ 5.2	▲ 3.7	May		
	6月調査	131.9	135.3	139.4	▲ 2.9	2.6	3.0	▲ 5.2	▲ 4.1	116.8	143.1	136.1	18.0	19.8	22.9	▲ 5.2	▲ 4.1	Jun.		
	7月調査	135.7	139.9	150.1	2.9	3.1	7.3	0.3	0.4	143.5	136.6	137.7	20.2	23.4	30.9	0.3	0.4	Jul.		
	8月調査	131.9	147.8	130.9	▲ 2.8	12.1	▲ 11.4	▲ 5.7	▲ 1.5	128.8	135.6	152.7	16.4	28.9	13.5	▲ 5.7	▲ 1.5	Aug.		

<14. 建設財 : Construction goods>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio			
		前月実績	当月見込み	翌月見込み	前月実績	当月見込み	翌月見込み			前月実績	当月見込み	翌月見込み	前月実績	当月見込み	翌月見込み					
		Last Month	This Month	Next Month	Last Month	This Month	Next Month					Last Month	This Month	Next Month	Last Month	This Month	Next Month			
平成28 年	6月調査	101.4	105.3	106.5	1.1	3.8	1.1	▲ 1.8	▲ 0.3			93.2	106.2	106.4	▲ 0.3	0.8	▲ 3.0	▲ 1.8	▲ 0.3	Jun. 2016
	7月調査	104.1	105.6	106.7	2.7	1.4	1.0	▲ 1.1	▲ 0.8	105.0	105.5	100.2	▲ 0.4	▲ 3.8	5.7	▲ 1.1	▲ 0.8	Jul.		
	8月調査	102.8	106.5	104.6	▲ 1.2	3.6	▲ 1.8	▲ 2.7	▲ 0.2	102.7	100.0	106.3	▲ 6.4	5.5	2.2	▲ 2.7	▲ 0.2	Aug.		
	9月調査	103.2	104.8	106.2	0.4	1.6	1.3	▲ 3.1	0.2	96.9	106.5	111.5	2.2	2.4	▲ 1.8	▲ 3.1	0.2	Sep.		
	10月調査	103.3	106.2	104.6	0.1	2.8	▲ 1.5	▲ 1.4	0.0	105.0	111.5	113.1	1.0	▲ 1.8	3.7	▲ 1.4	0.0	Oct.		
	11月調査	103.3	105.1	105.3	0.0	1.7	0.2	▲ 2.7	0.5	108.5	113.7	109.6	▲ 4.5	4.2	2.9	▲ 2.7	0.5	Nov.		
	12月調査	103.3	106.5	103.9	0.0	3.1	▲ 2.4	▲ 1.7	1.1	111.7	110.9	100.4	2.4	4.1	5.0	▲ 1.8	1.2	Dec.		
	平成29 年	1月調査	105.0	105.4	107.6	1.6	0.4	2.1	▲ 1.4	1.4	109.3	101.9	104.0	2.6	6.6	2.4	▲ 1.4	1.5	Jan. 2017	
2月調査		102.2	106.7	103.6	▲ 2.7	4.4	▲ 2.9	▲ 3.0	▲ 0.8	98.8	103.1	110.4	3.3	1.5	2.6	▲ 3.0	▲ 0.9	Feb.		
3月調査		104.0	102.6	105.7	1.8	▲ 1.3	3.0	▲ 2.5	▲ 1.0	100.5	109.3	97.7	▲ 1.1	1.6	4.5	▲ 2.5	▲ 1.0	Mar.		
4月調査		103.3	105.7	104.6	▲ 0.7	2.3	▲ 1.0	0.7	0.0	110.0	97.7	98.3	2.2	4.5	5.5	0.6	0.0	Apr.		
5月調査		106.7	104.4	104.8	3.3	▲ 2.2	0.4	0.9	▲ 0.2	98.6	98.1	105.7	5.5	5.3	0.7	0.9	▲ 0.2	May		
6月調査		103.7	104.7	104.8	▲ 2.8	1.0	0.1	▲ 0.7	▲ 0.1	97.5	105.6	104.7	4.6	0.6	1.9	▲ 0.6	▲ 0.1	Jun.		
7月調査		106.0	105.4	106.4	2.2	▲ 0.6	0.9	1.2	0.6	106.9	105.3	99.9	1.8	2.5	3.1	1.2	0.6	Jul.		
8月調査		104.2	106.6	104.9	▲ 1.7	2.3	▲ 1.6	▲ 1.1	0.2	104.1	100.1	105.7	1.4	3.3	0.7	▲ 1.1	0.2	Aug.		

注 : 各比率は、伸び率 (%) である。

平成22年=100
index, 2010=100

<15. 耐久消費財 : Durable consumer goods>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率		予測修正率		原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month		
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio		Amendment Ratio		Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio			Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month							
平成28 年	6月調査	78.6	81.5	82.7	▲0.4	3.7	1.5	▲2.1	0.4	71.7	89.8	87.7	3.0	3.2	▲0.9	▲2.2	0.3	Jun. 2016				
	7月調査	80.1	83.0	84.5	1.9	3.6	1.8	▲1.7	0.4	88.2	88.0	73.0	1.4	▲0.6	15.0	▲1.8	0.3	Jul.				
	8月調査	82.7	84.6	85.1	3.2	2.3	0.6	▲0.4	0.1	87.7	73.1	89.4	▲0.9	15.1	6.4	▲0.3	0.1	Aug.				
	9月調査	81.9	83.2	85.4	▲1.0	1.6	2.6	▲3.2	▲2.2	70.8	87.4	83.7	11.5	4.0	0.2	▲3.1	▲2.2	Sep.				
	10月調査	81.7	83.9	84.9	▲0.2	2.7	1.2	▲1.8	▲1.8	85.8	82.2	87.7	2.1	▲1.6	8.8	▲1.8	▲1.8	Oct.				
平成29 年	11月調査	83.0	85.3	86.3	1.6	2.8	1.2	▲1.1	0.5	81.4	88.1	83.7	▲2.5	9.3	5.8	▲1.0	0.5	Nov.				
	12月調査	84.5	86.4	82.2	1.8	2.2	▲4.9	▲0.9	0.1	87.3	83.8	79.5	8.3	5.9	4.6	▲0.9	0.1	Dec.				
	1月調査	84.8	81.6	85.5	0.4	▲3.8	4.8	▲1.9	▲0.7	82.2	78.9	86.6	3.9	3.8	9.1	▲1.9	▲0.8	Jan. 2017				
	2月調査	79.7	84.6	83.1	▲6.0	6.1	▲1.8	▲2.3	▲1.1	77.1	85.7	95.8	1.4	7.9	3.3	▲2.3	▲1.0	Feb.				
	3月調査	83.9	83.6	92.1	5.3	▲0.4	10.2	▲0.8	0.6	85.0	96.4	81.0	7.1	4.0	12.7	▲0.8	0.6	Mar.				
	4月調査	82.4	90.2	79.4	▲1.8	9.5	▲12.0	▲1.4	▲2.1	95.0	79.4	74.7	2.5	10.4	4.2	▲1.5	▲2.0	Apr.				
	5月調査	90.4	80.3	84.9	9.7	▲11.2	5.7	0.2	1.1	79.5	75.6	93.5	10.6	5.4	6.0	0.1	1.2	May				
	6月調査	79.1	84.3	83.2	▲12.5	6.6	▲1.3	▲1.5	▲0.7	74.4	92.9	88.2	3.8	5.3	0.6	▲1.6	▲0.6	Jun.				
7月調査	83.4	82.6	86.7	5.4	▲1.0	5.0	▲1.1	▲0.7	91.9	87.6	74.9	▲4.2	▲0.1	5.8	▲1.1	▲0.7	Jul.					
	8月調査	82.1	87.3	86.3	▲1.6	6.3	▲1.1	▲0.6	0.7	87.1	75.4	87.5	▲0.7	6.5	2.0	▲0.6	0.7	Aug.				

<16. 非耐久消費財 : Non-durable consumer goods>

年 月		季節調整済指数			前月比			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	102.6	105.1	98.8	2.0	2.4	▲6.0	0.9	9.7	93.8	100.8	104.1	12.3	14.2	7.8	0.9	9.7	Jun. 2016
	7月調査	101.5	106.4	94.1	▲1.1	4.8	▲11.6	▲3.4	7.7	97.3	112.1	93.1	10.2	16.0	▲2.6	▲3.5	7.7	Jul.
	8月調査	103.6	98.0	99.5	2.1	▲5.4	1.5	▲2.6	4.1	109.1	97.0	98.4	12.9	1.5	7.0	▲2.7	4.2	Aug.
	9月調査	96.7	105.8	95.7	▲6.7	9.4	▲9.5	▲1.3	6.3	95.7	104.7	101.0	0.1	13.8	▲0.1	▲1.3	6.4	Sep.
	10月調査	103.6	104.6	99.7	7.1	1.0	▲4.7	▲2.1	9.3	102.5	110.4	109.1	11.4	9.2	3.9	▲2.1	9.3	Oct.
	11月調査	103.8	106.9	105.1	0.2	3.0	▲1.7	▲0.8	7.2	109.6	116.9	111.2	8.4	11.3	8.8	▲0.7	7.1	Nov.
平成29 年	12月調査	102.1	106.6	94.4	▲1.6	4.4	▲11.4	▲4.5	1.4	111.7	112.8	85.9	6.4	10.4	▲4.8	▲4.4	1.4	Dec.
	1月調査	101.7	101.0	102.7	▲0.4	▲0.7	1.7	▲4.6	7.0	107.6	91.9	94.9	5.3	1.9	▲5.3	▲4.6	7.0	Jan. 2017
	2月調査	93.3	108.3	96.8	▲8.3	16.1	▲10.6	▲7.6	5.5	84.9	100.1	101.1	▲5.9	▲0.1	▲8.2	▲7.6	5.5	Feb.
	3月調査	110.1	100.2	98.4	18.0	▲9.0	▲1.8	1.7	3.5	101.7	104.6	97.6	1.5	▲5.0	▲2.4	1.6	3.5	Mar.
	4月調査	100.7	107.4	101.3	▲8.5	6.7	▲5.7	0.5	9.1	105.1	106.5	92.3	▲4.5	6.5	▲1.6	0.5	9.1	Apr.
	5月調査	105.2	105.3	102.8	4.5	0.1	▲2.4	▲2.0	3.9	104.3	96.0	98.6	4.3	2.3	1.3	▲2.1	4.0	May
	6月調査	104.2	107.9	93.3	▲1.0	3.6	▲13.5	▲1.0	5.0	95.0	103.5	98.3	1.3	6.4	▲9.9	▲1.0	5.0	Jun.
	7月調査	106.8	107.0	93.1	2.5	0.2	▲13.0	▲1.0	14.7	102.4	112.7	92.1	5.2	3.3	▲3.8	▲1.1	14.6	Jul.
	8月調査	105.6	100.2	107.5	▲1.1	▲5.1	7.3	▲1.3	7.6	111.2	99.1	106.1	1.9	3.6	3.5	▲1.3	7.6	Aug.

<17. 鉱工業用生産財 : Producer goods for mining and manufacturing>

年 月		季節調整済指数			前月比 %Change From Previous Month			実現率	予測修正率	原指数			前年同月比 %Change From Previous Year			(参考)原指数による		Year and Month
		Seasonally Adjusted Index			%Change From Previous Month			Realization Ratio	Amendment Ratio	Original Index			%Change From Previous Year			Realization Ratio	Amendment Ratio	
		前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month	前月実績 Last Month	当月見込み This Month	翌月見込み Next Month			
平成28 年	6月調査	84.6	84.8	86.6	▲0.9	0.2	2.1	▲1.3	▲0.8	80.9	84.0	86.6	▲5.0	▲5.7	▲5.5	▲1.3	▲0.8	Jun. 2016
	7月調査	85.2	87.0	87.4	0.7	2.1	0.5	0.5	0.5	84.4	87.0	86.9	▲5.3	▲5.0	2.4	0.5	0.5	Jul.
	8月調査	85.2	87.0	86.3	0.0	2.1	▲0.8	▲2.1	▲0.5	85.2	86.5	89.7	▲7.0	1.9	▲1.6	▲2.1	▲0.5	Aug.
	9月調査	86.8	87.3	89.9	1.9	0.6	3.0	▲0.2	1.2	86.3	90.7	90.5	1.6	▲0.5	0.4	▲0.2	1.1	Sep.
	10月調査	87.2	89.8	90.0	0.5	3.0	0.2	▲0.1	▲0.1	90.6	90.4	91.3	▲0.7	0.3	4.8	▲0.1	▲0.1	Oct.
	11月調査	88.3	89.4	90.3	1.3	1.2	1.0	▲1.7	▲0.7	88.9	90.7	91.0	▲1.3	4.1	4.0	▲1.7	▲0.7	Nov.
平成29 年	12月調査	89.6	91.2	90.8	1.5	1.8	▲0.4	0.2	1.0	90.9	91.9	90.7	4.4	5.0	4.9	0.2	1.0	Dec.
	1月調査	90.6	90.1	94.0	1.1	▲0.6	4.3	▲0.7	▲0.8	91.3	90.0	90.1	4.3	4.0	7.8	▲0.7	▲0.8	Jan. 2017
	2月調査	90.0	95.6	92.3	▲0.7	6.2	▲3.5	▲0.1	1.7	89.9	91.6	97.2	3.9	9.6	8.2	▲0.1	1.7	Feb.
	3月調査	91.6	91.4	94.6	1.8	▲0.2	3.5	▲4.2	▲1.0	87.8	96.3	91.8	5.0	7.2	10.2	▲4.1	▲0.9	Mar.
	4月調査	91.8	94.9	94.6	0.2	3.4	▲0.3	0.4	0.3	96.7	92.1	91.5	7.7	10.6	13.1	0.4	0.3	Apr.
	5月調査	93.7	93.8	93.5	2.1	0.1	▲0.3	▲1.3	▲0.8	90.9	90.7	92.6	9.1	12.1	9.7	▲1.3	▲0.9	May
	6月調査	93.9	93.9	94.6	0.2	0.0	0.7	0.1	0.4	90.8	93.0	94.6	12.2	10.2	11.0	0.1	0.4	Jun.
	7月調査	93.5	94.9	95.8	▲0.4	1.5	0.9	▲0.4	0.3	92.6	94.9	95.2	9.7	11.4	10.3	▲0.4	0.3	Jul.
	8月調査	93.4	95.5	94.8	▲0.1	2.2	▲0.7	▲1.6	▲0.3	93.4	94.9	98.0	9.6	10.0	8.2	▲1.6	▲0.3	Aug.

注：各比率は、伸び率（％）である。

(注)

1. 本調査は、毎月10日現在で製造工業の主要195品目につき、それぞれの主要企業から、生産数量の前月実績、当月見込み及び翌月見込みについて報告された結果を平成22年=100.0として指数化し、その指数をもとに、前月伸び率並びに実現率及び予測修正率を公表するものである。

2.

実現率……………今回予測調査による前月実績の指数／前回予測調査による当月見込みの指数
 予測修正率……………今回予測調査による当月見込みの指数／前回予測調査による翌月見込みの指数

(例)

今回予測調査による前月実績の指数100.0、今回予測調査による当月見込みの指数105.0
 前回予測調査による当月見込みの指数90.0、前回予測調査による翌月見込みの指数110.0
 とすると、

実現率は、 $100.0 / 90.0 \times 100 - 100 = 11.1\%$

予測修正率は、 $105.0 / 110.0 \times 100 - 100 = \blacktriangle 4.5\%$

3. その他……………窯業・土石製品工業、石油製品工業、ゴム製品工業、繊維工業及びその他製品工業の合計である。

1. The Survey of Production Forecast in Manufacturing shows the figures as of the 10th of month.

For this, survey production is collected for the previous month, the current month, and the following month from principal entrepreneurs and is calculated for approximately 195 manufacturing goods. (Index.2010=100). The results indicate Production for the current and the next 2 months. Indices are made showing the Realization Ratio, and Amended Ratio and the changes from the previous month.

2.

Realization Ratio

=Real amount of the previous month in the current time's survey divided by estimated amount of the current month in the previous time's survey

Amendment Ratio

=Estimated amount of the current month in the current time's survey divided by the estimated amount of the following month in the previous time's survey

- 3.“Others” includes “Ceramics, Stone and Clay Products,” “Petroleum Products,” “Rubber Products,” “Textiles” and “Other Products.”

【製造工業生産予測指数 ウェイト表】
 Weights of Survey of Production Forecast

製造工業 Manufacturing	10000.0	製造工業 Manufacturing	10000.0
鉄鋼業 Iron and steel	536.3	最終需要財 Final demand goods	5294.4
非鉄金属工業 Non-ferrous metals	260.8	投資財 Investment goods	2746.6
金属製品工業 Fabricated metals	429.1	資本財 Capital goods	2281.7
はん用・生産用・業務用機械工業 General-purpose, production and business oriented machinery	1616.8	資本財(除. 輸送機械) Capital goods(excl. Transport equipment)	1863.0
電子部品・デバイス工業 Electronic parts and devices	1083.3	建設財 Construction goods	464.9
電気機械工業 Electrical machinery	960.0	消費財 Consumer goods	2547.8
情報通信機械工業 Information and communication electronics equipment	811.7	耐久消費財 Durable consumer goods	2258.8
輸送機械工業 Transport equipment	1889.3	非耐久消費財 Non-durable consumer goods	289.0
化学工業 Chemicals	1149.6	生産財 Producer goods	4705.6
紙・パルプ工業 Pulp and paper	282.7	鉱工業用生産財 For mining and manufacturing	4369.5
その他 Others	980.4	その他用生産財 For others uses	336.1