

平成29年 11月の製造工業生産予測調査結果

Survey of Production Forecast, November 2017

(1) 前月比(季節調整済)

Percent change from previous month (Seasonally Adjusted)

(%)

分 類		10月 Oct. Last Month	11月 Nov. 見込み This Month	12月 Dec. 見込み Next Month
業 種 別	製 造 工 業 Manufacturing	(4.7)	2.8 (▲ 0.9)	3.5
	鉄 鋼 業 Iron and steel	(0.6)	0.5 (1.0)	▲ 0.3
	非 鉄 金 属 工 業 Non-ferrous metals	(1.0)	2.4 (▲ 0.7)	▲ 0.3
	金 属 製 品 工 業 Fabricated metals	(▲ 2.2)	2.9 (0.3)	5.9
	はん用・生産用・業務用機械工業 General-purpose, production and business oriented machinery	(12.4)	4.3 (2.7)	10.9
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 工 業 Electronic parts and devices	(7.0)	6.5 (1.5)	7.0
	電 気 機 械 工 業 Electrical machinery	(12.4)	5.8 (▲ 1.5)	▲ 2.9
	情 報 通 信 機 械 工 業 Information and communication electronics equipment	(6.6)	2.4 (▲ 9.0)	▲ 0.2
	輸 送 機 械 工 業 Transport equipment	(1.9)	2.1 (▲ 2.6)	3.4
	化 学 工 業 Chemicals	(▲ 3.7)	▲ 0.2 (▲ 1.3)	▲ 2.4
	紙 ・ パ ル プ 工 業 Pulp and paper	(3.8)	2.0 (▲ 3.6)	▲ 0.1
	そ の 他 Others	(0.5)	2.5 (▲ 1.0)	▲ 2.2

(2) 実現率及び予測修正率

Realization Ratio and

Amendment Ratio

(%)

10月 の 実 現 率 Realization Ratio	11月 の 予測修正率 Amendment Ratio
▲ 3.8	▲ 0.3
▲ 1.5	▲ 1.9
0.3	3.4
▲ 1.8	0.7
▲ 6.3	▲ 4.9
▲ 5.1	▲ 0.5
▲ 6.1	0.8
▲ 9.6	1.6
▲ 2.3	2.4
▲ 0.2	0.9
▲ 2.9	2.8
▲ 1.8	1.6

(参 考)

製 造 工 業 (原系列) Manufacturing (Original)		4.1	1.7
(前月調査による前月比)	(▲ 0.9)	(0.4)	

※ ()内は前月調査による前月比を示す。

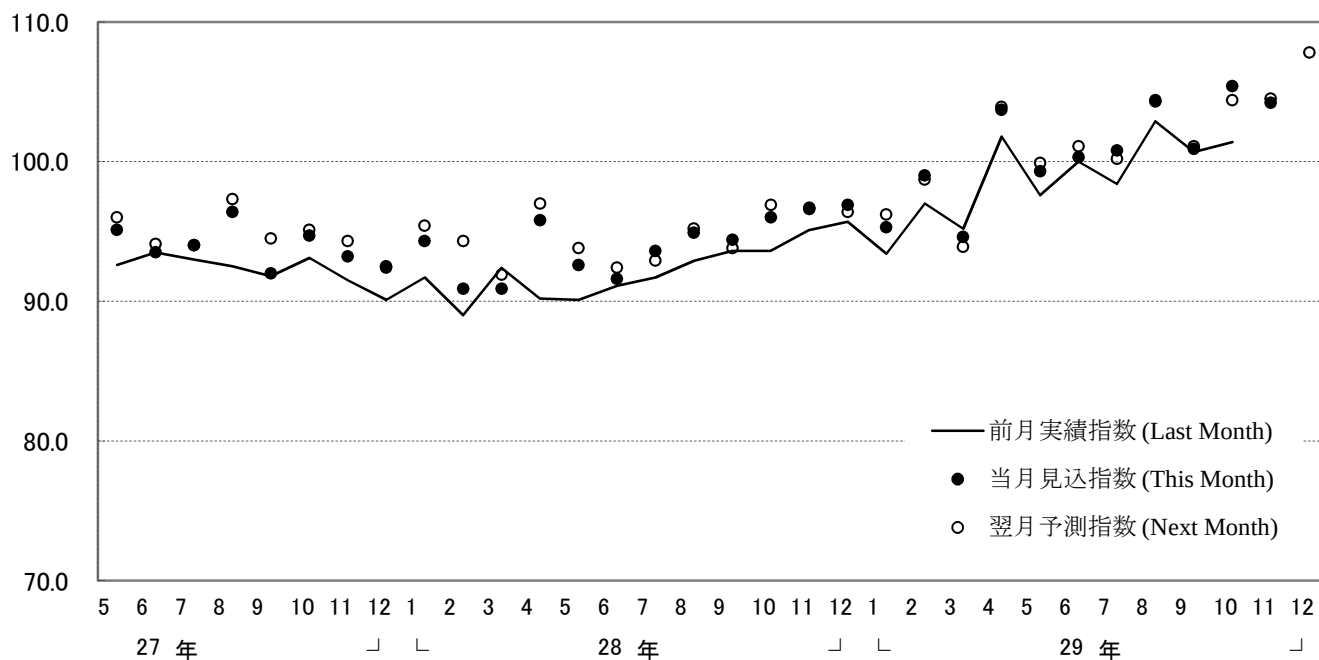
Parentheses indicate the percent change from previous month in the previous survey.

※ 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.

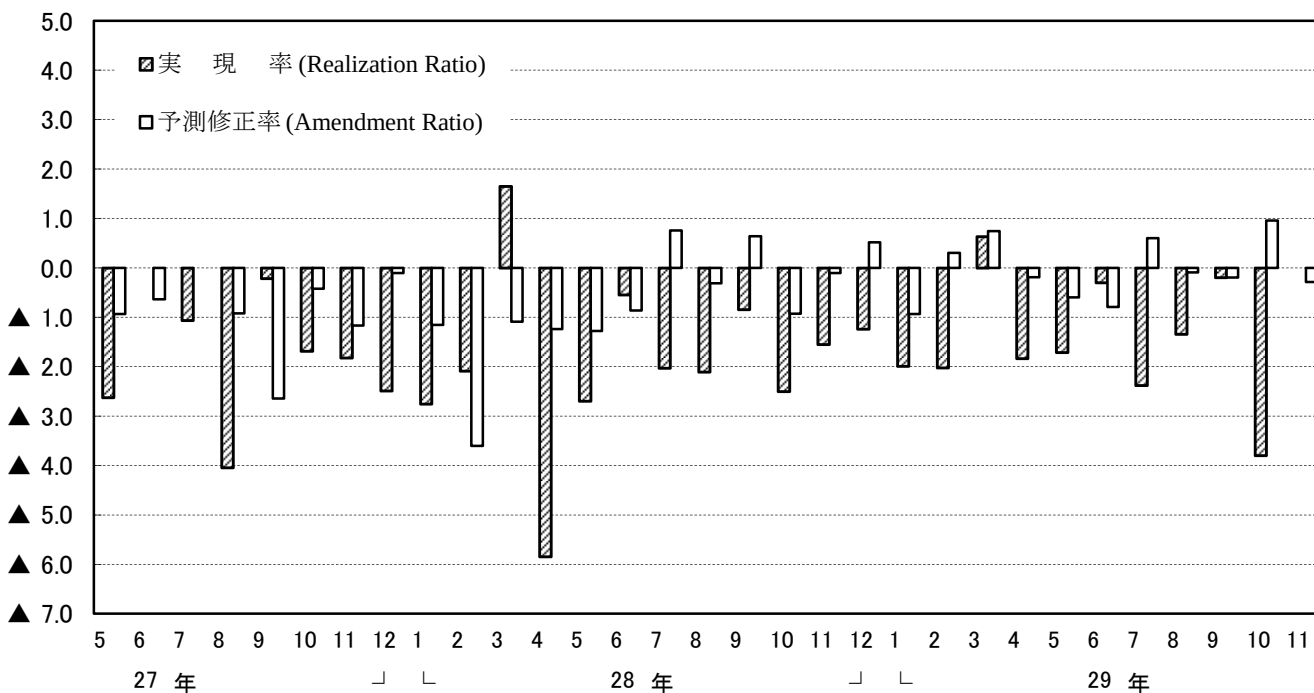
製造工業生産予測指数(季節調整済) Indices of Production Forecast (Seasonally Adjusted Index)

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	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. 2016				
	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.				
	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.				
平成29 年	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	2.6	▲ 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.				
	9月調査	102.9	100.9	104.4	4.6	▲ 1.9	3.5	▲ 1.3	▲ 0.2	96.5	106.1	103.9	10.8	6.7	13.4	▲ 1.3	▲ 0.2	Sep.				
	10月調査	100.7	105.4	104.5	▲ 2.1	4.7	▲ 0.9	▲ 0.2	1.0	105.9	104.9	105.3	6.5	14.5	9.9	▲ 0.2	1.0	Oct.				
	11月調査	101.4	104.2	107.8	0.7	2.8	3.5	▲ 3.8	▲ 0.3	100.9	105.0	106.8	10.2	9.6	11.5	▲ 3.8	▲ 0.3	Nov.				

<2. 鉄鋼業 : Iron and steel>

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	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. 2016		
	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.		
	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.		
平成29 年	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.		
	9月調査	92.9	91.5	92.6	5.2	▲1.5	1.2	▲1.5	▲3.6	93.6	92.3	94.2	0.8	0.7	▲0.5	▲1.5	▲3.6	Sep.		
	10月調査	92.6	93.2	94.1	▲0.3	0.6	1.0	1.2	0.6	93.4	94.9	92.0	1.9	0.2	1.8	1.2	0.7	Oct.		
	11月調査	91.8	92.3	92.0	▲0.9	0.5	▲0.3	▲1.5	▲1.9	93.4	90.3	90.7	▲1.4	▲0.1	▲2.2	▲1.6	▲1.8	Nov.		

<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	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. 2016		
	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.		
	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.		
平成29 年	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.		
	9月調査	103.1	102.2	99.5	0.2	▲0.9	▲2.6	▲3.0	▲0.5	94.0	103.8	103.7	1.7	▲0.7	▲0.8	▲3.0	▲0.6	Sep.		
	10月調査	100.7	101.7	101.0	▲2.3	1.0	▲0.7	▲1.5	2.2	102.3	106.0	103.5	▲2.1	1.4	▲1.4	▲1.4	2.2	Oct.		
	11月調査	102.0	104.4	104.1	1.3	2.4	▲0.3	0.3	3.4	106.3	107.0	101.7	1.7	1.9	0.1	0.3	3.4	Nov.		

<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	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			実現率 Realization Ratio	予測修正率 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	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. 2016
	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.
	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.
平成29 年	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	▲ 1.2	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	3.4	▲ 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.
	9月調査	100.9	102.3	99.2	0.9	1.4	▲ 3.0	▲ 1.6	0.3	95.8	103.6	106.8	0.9	1.1	4.3	▲ 1.5	0.3	Sep.
	10月調査	101.7	99.5	99.8	0.8	▲ 2.2	0.3	▲ 0.6	0.3	103.0	107.1	106.1	0.5	4.6	0.0	▲ 0.6	0.3	Oct.
	11月調査	97.7	100.5	106.4	▲ 3.9	2.9	5.9	▲ 1.8	0.7	105.2	106.8	103.6	2.7	0.7	2.7	▲ 1.6	0.7	Nov.

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	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.	2016			
	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.				
	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.				
平成29 年	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.				
	9月調査	154.4	142.8	157.5	8.8	▲ 7.5	10.3	▲ 2.0	▲ 0.2	145.4	158.6	151.5	29.7	17.1	31.9	▲ 2.0	▲ 0.2	Sep.				
	10月調査	140.2	157.6	161.8	▲ 9.2	12.4	2.7	▲ 1.8	0.1	155.7	151.6	156.6	15.0	31.9	29.3	▲ 1.8	0.1	Oct.				
	11月調査	147.6	153.9	170.6	5.3	4.3	10.9	▲ 6.3	▲ 4.9	142.0	148.9	168.7	23.6	23.0	35.0	▲ 6.3	▲ 4.9	Nov.				

<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	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. 2016		
	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.		
	9月調査	95.5	93.6	101.1	▲2.9	▲2.0	8.0	▲1.2	▲0.7	99.4	104.5	106.0	19.9	17.8	26.6	▲1.3	▲0.8	Sep.		
	10月調査	91.4	97.8	99.3	▲4.3	7.0	1.5	▲2.4	▲3.3	102.0	102.5	103.5	15.0	22.5	18.3	▲2.4	▲3.3	Oct.		
	11月調査	92.8	98.8	105.7	1.5	6.5	7.0	▲5.1	▲0.5	97.3	103.0	105.1	16.2	17.7	22.6	▲5.1	▲0.5	Nov.		

<7. 電気機械工業：Electrical machinery>

年 月		季節調整指数			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	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. 2016		
	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.		
	9月調査	97.9	98.0	109.4	1.9	0.1	11.6	▲3.5	▲0.9	85.1	104.8	99.9	8.8	6.9	28.2	▲3.5	▲0.9	Sep.		
	10月調査	97.0	109.0	107.4	▲0.9	12.4	▲1.5	▲1.0	▲0.4	103.7	99.5	100.5	5.8	27.7	16.9	▲1.0	▲0.4	Oct.		
	11月調査	102.4	108.3	105.2	5.6	5.8	▲2.9	▲6.1	0.8	93.5	101.3	105.9	20.0	17.8	13.1	▲6.0	0.8	Nov.		

<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 %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	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. 2016
	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.
平成29 年	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
	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.
	9月調査	48.8	41.9	43.9	16.7	▲14.1	4.8	5.4	2.9	44.5	49.9	40.0	▲1.3	▲6.7	0.5	5.5	2.9	Sep.
10月調査	43.8	46.7	42.5	▲10.2	6.6	▲9.0	4.5	6.4	52.2	42.5	40.7	▲2.4	6.8	▲1.9	4.6	6.3	Oct.	
11月調査	42.2	43.2	43.1	▲3.7	2.4	▲0.2	▲9.6	1.6	38.4	41.4	47.1	▲3.5	▲0.2	4.7	4.9	1.7	Nov.	

<9. 輸送機械工業 : Transport equipment>

年 月		季節調整指数			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	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.	2016			
	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.				
	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.				
平成29 年	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.				
	9月調査	102.9	103.5	104.2	3.7	0.6	0.7	▲ 0.7	▲ 0.1	89.1	107.3	106.6	6.1	0.5	7.2	▲ 0.7	▲ 0.1	Sep.				
	10月調査	105.6	107.6	104.8	2.6	1.9	▲ 2.6	2.0	3.3	109.5	110.1	110.1	2.5	10.8	2.9	2.1	3.3	Oct.				
	11月調査	105.1	107.3	111.0	▲ 0.5	2.1	3.4	▲ 2.3	2.4	107.5	112.7	100.8	8.1	5.3	3.2	▲ 2.4	2.4	Nov.				

<10. 化学工業 : Chemicals>

年 月		季節調整指数			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	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. 2016
	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.
	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.
平成29 年	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.
	9月調査	91.3	95.8	92.1	1.9	4.9	▲3.9	▲2.0	0.0	91.7	93.6	93.0	5.9	8.0	4.6	▲2.0	0.0	Sep.
	10月調査	95.8	92.3	91.1	4.9	▲3.7	▲1.3	0.0	0.2	93.6	93.2	94.3	8.0	4.8	1.3	0.0	0.2	Oct.
	11月調査	92.1	91.9	89.7	▲3.9	▲0.2	▲2.4	▲0.2	0.9	93.0	95.2	96.3	4.6	2.3	▲0.2	▲0.2	1.0	Nov.

<11. 紙・パルプ工業 : Pulp and paper>

年 月		季節調整指数			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	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. 2016
	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	▲1.1	97.6	93.9	95.9	▲0.5	0.0	5.0	▲1.7	▲1.1	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.
	9月調査	95.4	94.2	95.6	3.6	▲1.3	1.5	0.0	▲0.4	94.5	95.1	99.8	2.2	0.5	2.3	0.0	▲0.4	Sep.
10月調査	94.2	97.8	94.3	▲1.3	3.6	▲3.6	0.0	2.3	95.1	102.1	93.4	0.5	4.6	2.4	0.0	2.3	Oct.	
11月調査	95.0	96.9	96.8	0.8	2.0	▲0.1	▲2.9	2.8	99.2	95.9	96.7	1.6	5.2	3.2	▲2.8	2.7	Nov.	

<12. その他 : Others>

年 月		季節調整指数			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	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. 2016
	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.
平成29 年	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
	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.
	9月調査	92.7	93.6	91.7	▲0.2	1.0	▲2.0	▲1.1	1.8	89.9	94.2	93.1	▲0.8	▲0.3	▲2.0	▲1.0	1.8	Sep.
10月調査	93.9	94.4	93.5	1.3	0.5	▲1.0	0.3	2.9	94.5	95.8	95.8	0.0	0.8	▲0.3	0.3	2.9	Oct.	
11月調査	92.7	95.0	92.9	▲1.3	2.5	▲2.2	▲1.8	1.6	94.1	97.3	95.3	▲0.9	1.2	▲2.0	▲1.8	1.6	Nov.	

(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		10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.	10月 の 実 現 率	11月 の 予測修正率
		Last Month	This Month	Next Month	Realization Ratio	Amendment Ratio
財 別	資 本 財 (除 . 輸 送 機 械) Capital goods (excl.Transport equipment)	(17.6)	(0.9)	4.7	▲ 8.1	▲ 4.2
	建 設 財 Construction goods	(▲ 0.6)	(▲ 2.5)	3.0	▲ 2.4	0.3
	耐 久 消 費 財 Durable consumer goods	(2.2)	(▲ 0.2)	5.3	▲ 4.6	▲ 0.8
	非 耐 久 消 費 財 Non-durable consumer goods	(▲ 3.0)	(▲ 7.2)	▲ 8.4	▲ 2.9	5.9
	鉱 工 業 用 生 産 財 Producer goods for mining and manufacturing	(2.5)	(0.6)	2.7	▲ 1.6	0.0

※ ()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 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	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. 2016				
	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.				
	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.				
平成29 年	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.				
	9月調査	145.6	130.8	151.7	10.4	▲ 10.2	16.0	▲ 1.5	▲ 0.1	133.6	152.6	139.0	27.0	13.5	34.7	▲ 1.5	▲ 0.1	Sep.				
	10月調査	129.4	152.2	153.6	▲ 11.1	17.6	0.9	▲ 1.1	0.3	151.0	139.4	143.4	12.3	35.1	29.8	▲ 1.0	0.3	Oct.				
	11月調査	139.8	147.2	154.1	8.0	5.3	4.7	▲ 8.1	▲ 4.2	128.1	137.4	157.9	24.1	24.3	31.7	▲ 8.1	▲ 4.2	Nov.				

<14. 建設財 : Construction goods>

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			実現率 Realization Ratio	予測修正率 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	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. 2016
	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.
	9月調査	105.5	106.8	104.3	1.2	1.2	▲ 2.3	▲ 1.0	1.8	99.1	107.7	112.0	2.3	2.6	3.2	▲ 1.0	1.9	Sep.
	10月調査	106.4	105.8	103.2	0.9	▲ 0.6	▲ 2.5	▲ 0.4	1.4	107.3	113.7	111.6	2.2	4.8	▲ 0.1	▲ 0.4	1.5	Oct.
	11月調査	103.3	103.5	106.6	▲ 2.9	0.2	3.0	▲ 2.4	0.3	111.0	111.9	110.0	2.3	0.2	0.6	▲ 2.4	0.3	Nov.

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	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. 2016				
	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.				
	11月調査	83.0	85.3	86.3	1.6	2.9	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.				
平成29 年	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.				
	9月調査	84.6	85.4	87.3	3.0	0.9	2.2	▲3.1	▲1.0	73.1	86.6	88.3	3.2	0.9	8.5	▲3.1	▲1.0	Sep.				
	10月調査	85.6	87.5	87.3	1.2	2.2	▲0.2	0.2	0.2	86.8	88.5	90.2	1.2	8.7	3.3	0.2	0.2	Oct.				
	11月調査	83.5	86.6	91.2	▲2.5	3.7	5.3	▲4.6	▲0.8	84.4	89.4	85.4	3.7	2.4	3.9	▲4.6	▲0.9	Nov.				

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

年 月		季節調整指数			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	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. 2016
	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.
	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.
平成29 年	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.
	9月調査	97.1	113.0	98.2	▲ 8.0	16.4	▲ 13.1	▲ 3.1	5.1	96.1	111.5	103.4	0.4	8.8	▲ 5.7	▲ 3.0	5.1	Sep.
	10月調査	110.3	107.0	99.3	13.6	▲ 3.0	▲ 7.2	▲ 2.4	9.0	108.9	112.6	108.6	6.2	2.7	▲ 2.8	▲ 2.3	8.9	Oct.
	11月調査	103.9	105.2	96.4	▲ 5.8	1.3	▲ 8.4	▲ 2.9	5.9	109.4	115.1	101.7	▲ 0.2	3.0	▲ 5.5	▲ 2.8	6.0	Nov.

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

年 月		季節調整指数			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	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. 2016		
	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.		
9月調査	94.3	93.8	96.8	1.0	▲ 0.5	3.2	▲ 1.3	▲ 1.1	93.7	96.9	98.6	8.6	7.0	10.9	▲ 1.3	▲ 1.1	Sep.			
	10月調査	93.7	96.0	96.6	▲ 0.6	2.5	0.6	▲ 0.1	▲ 0.8	96.8	97.7	98.0	6.8	9.9	7.8	▲ 0.1	▲ 0.9	Oct.		
	11月調査	94.5	96.6	99.2	0.9	2.2	2.7	▲ 1.6	0.0	96.2	98.0	99.4	8.2	7.8	8.9	▲ 1.5	0.0	Nov.		

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