

【平成 29 年 2 月の経済報告】

平成 29 年 2 月 23 日

本稿は、マイクロマシン／MEMS 分野を取り巻く経済・政策動向のトピックをいろいろな観点からとらえて発信しています。初冬、平成 29 年 2 月の経済報告をお届けします。

1. 全般動向

12 月の C I（速報値・平成 22(2010)年=100）は、先行指数：105.2、一致指数：115.2、遅行指数：114.2 となった（注）。

先行指数は、前月と比較して 2.6 ポイント上昇し、3 か月連続の上昇となった。3 か月後方移動平均は 1.80 ポイント上昇し、3 か月連続の上昇となった。7 か月後方移動平均は 0.79 ポイント上昇し、5 か月連続の上昇となった。

一致指数は、前月と比較して 0.1 ポイント上昇し、4 か月連続の上昇となった。3 か月後方移動平均は 0.90 ポイント上昇し、5 か月連続の上昇となった。7 か月後方移動平均は 0.70 ポイント上昇し、4 か月連続の上昇となった。

遅行指数は、前月と比較して 0.8 ポイント上昇し、2 か月連続の上昇となった。3 か月後方移動平均は 0.10 ポイント上昇し、2 か月連続の上昇となった。7 か月後方移動平均は 0.20 ポイント上昇し、12 か月ぶりの上昇となった。

詳細は以下の HP をご参照下さい。

http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/sokuhou/files/2016/toukei_2016.html

2. 各経済指標

◎ 月例報告（内閣府）（平成 29 年 1 月 23 日公表）

日本経済の基調判断

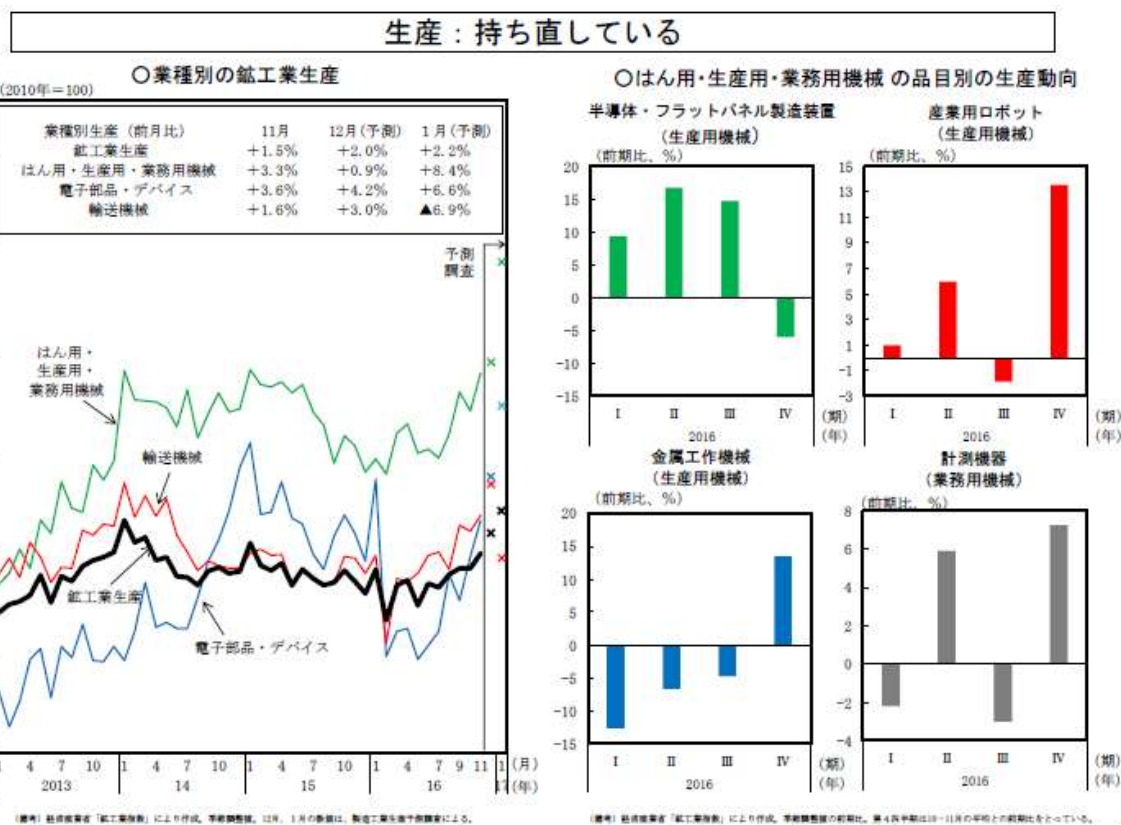
（現状）

- ・景気は、一部に改善の遅れもみられるが、穏やかな回復基調が続いている

（先行き）

先行きについては、雇用・所得環境の改善が続くなかで、各種政策の効果もあって、穏やかな回復に向かうことが期待される。ただし、海外経済の不確実性や金融資

本市場の変動の影響に留意する必要がある。



詳細は以下のHPをご参照下さい。

<http://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2017/01kaigi.pdf>

◎ 設備投資

平成 28 年 12 月実績：機械受注統計調査報告

(平成 29 年 2 月 9 日内閣府経済社会総合研究所)

機械受注総額の動向をみると、2016(平成 28)年 11 月前月比 20.6%増の後、12 月は同 3.1%減の 2 兆 5,108 億円となった。

需要者別にみると、民需は前月比 8.6%増の 1 兆 1,902 億円、官公需は同 2.9%減の 3,217 億円、外需は同 16.2%減の 9,206 億円、代理店は同 1.4%増の 1,212 億円となった。

民間設備投資の先行指標である「船舶・電力を除く民需」の動向をみると、2016(平成 28)年 11 月前月比 5.1%減の後、12 月は同 6.7%増の 8,898 億円となった。このうち、製造業は同 1.0%増の 3,670 億円、非製造業(除く船舶・電力)は同 3.5%増の 5,002 億円となった。

対前月(期)比

(単位:%)

需要者	期・月	2016年 (平成28暦年) (実績)	2016年 (平成28年) 4-6月 (実績)	7-9月 (実績)	10-12月 (実績)	2017年 (平成29年) 1-3月 (見通し)	2016年 (平成28年) 9月 (実績)	10月 (実績)	11月 (実績)	12月 (実績)
受注総額		-4.9	-6.1	-3.0	15.2	-6.4	0.9	3.3	20.6	-3.1
民需		1.8	-17.1	2.1	11.4	1.5	-0.7	1.2	11.4	8.6
〃 (除船電)		1.7	-9.2	7.3	-0.2	3.3	-3.3	4.1	-5.1	6.7
製造業		-1.6	-13.4	4.5	0.5	11.6	-5.0	-1.4	9.8	1.0
非製造業(除船電)		4.1	-5.0	8.2	-2.1	-2.3	-0.9	4.6	-9.4	3.5
官公需		8.1	-13.3	11.0	22.0	1.0	-10.3	23.5	21.6	-2.9
外需		-16.9	3.7	-6.0	23.4	-19.4	1.4	1.9	37.3	-16.2
代理店		9.4	-8.5	9.1	-0.9	-3.1	5.6	-8.4	7.6	1.4

(備考) 1. 季節調整値による。季節調整系列は個別に季節調整を行っているため、需要者別内訳の合計は全体の季節調整値とは一致しない。

詳細は以下の HP をご参照下さい。

<http://www.esri.cao.go.jp/stat/juchu/1612juchu.html>

◎鋳工業指数調査

【最新プレス情報 平成 28 年 12 分】 (平成 29 年 2 月 14 日発表)

鋳工業指数(生産・出荷・在庫、生産能力・稼働率、生産予測指数)

～製造業の動きから見る日本の景気～

<概況>

製造工業稼働率指数は、101.6 で前月比 0.6%の上昇であった。

製造工業生産能力指数は、94.5 で前月比 0.0%の横ばいであった。

製造工業生産能力・稼働率指数、平成22年（2010年）=100

	季節調整済指数		原指数		
	指数	前月比	指数	前月比	前年同月比
稼働率	101.6	0.6	99.2	-2.3	2.9
生産能力			94.5	0.0	-0.5

鉱工業指数、平成22年（2010年）=100

	季節調整済指数		原指数	
	指数	前月比	指数	前年同月比
生産 (速報値)	100.6 (100.4)	0.7 (0.5)	100.9 (100.7)	3.2 (3.0)
出荷 (速報値)	98.9 (99.0)	-0.4 (-0.3)	100.5 (100.6)	2.3 (2.4)
在庫 (速報値)	107.5 (107.1)	0.6 (0.2)	107.1 (106.7)	-4.6 (-5.0)
在庫率 (速報値)	109.5 (108.8)	1.6 (0.9)	106.5 (105.8)	-5.8 (-6.5)

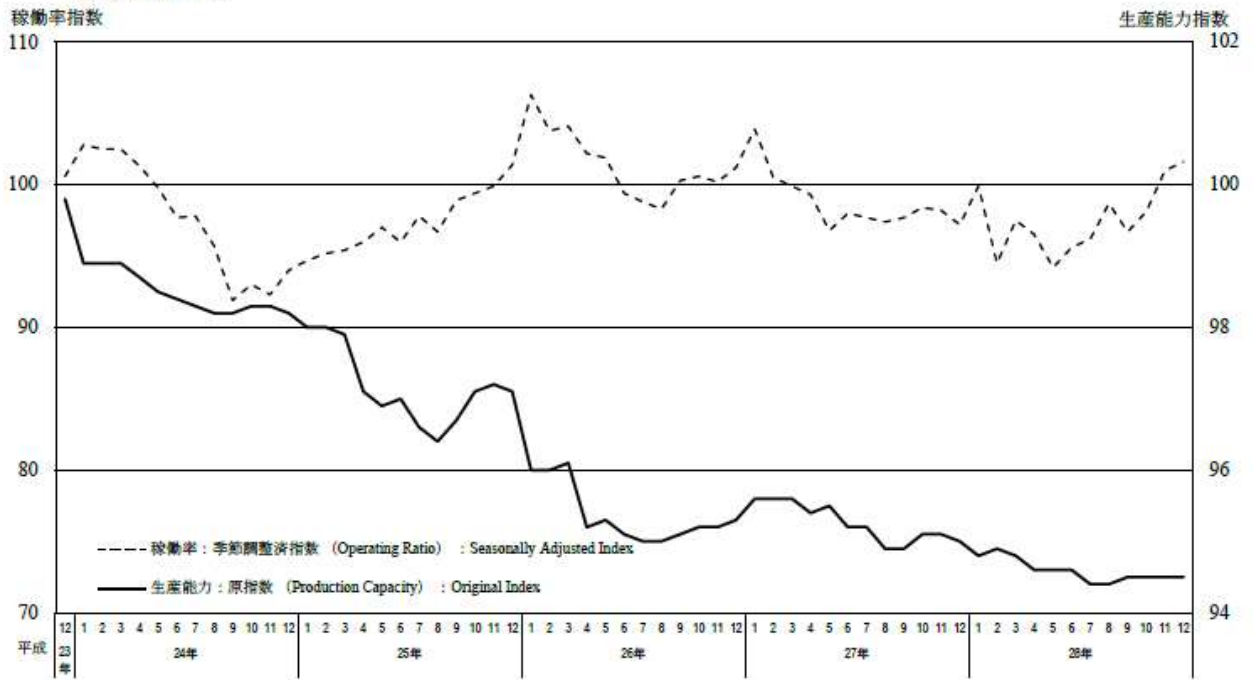
<電子部品・デバイス工業、電気機械工業>

(1) 12月の製造工業稼働率指数は、101.6で前月比0.6%の上昇であった。業種別にみると、輸送機械工業同1.6%、化学工業同2.8%、電気機械工業同3.9%等が上昇し、情報通信機械工業同▲5.5%、金属製品工業同▲5.4%、はん用・生産用・業務用機械工業同0.8%等が低下した。

(2) 12月の製造工業生産能力指数は、94.5で前月比0.0%の横ばいであった。業種別にみると、電子部品・デバイス工業同0.4%が上昇し、繊維工業同▲0.2%、窯業・土石製品工業同▲0.2%が低下した。

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

(平成22年基準)
 (2010 average=100)



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

平成22年 = 100
Index.2010 = 100

年 月	稼働率 Operating Ratio				生産能力(末) Production Capacity			Year and Month
	季節調整済指数 Seasonally Adjusted Index		原指数 Original 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		
平成 26 年			101.3	4.1	95.3		▲ 1.9	C.Y. 2014
27			98.7	▲ 2.6	95.0		▲ 0.3	C.Y. 2015
28			97.6	▲ 1.1	94.5		▲ 0.5	C.Y. 2016
平成 25 年度			100.0	4.8	96.1		▲ 1.8	F.Y. 2013
26			100.6	0.6	95.6		▲ 0.5	F.Y. 2014
27			98.0	▲ 2.6	94.8		▲ 0.8	F.Y. 2015
平成27 年 IV期	97.9	0.3	97.8	▲ 2.2	95.0	0.1	▲ 0.3	Q4 2015
平成28 年 I期	97.3	▲ 0.6	98.3	▲ 2.9	94.8	▲ 0.2	▲ 0.8	Q1 2016
II期	95.4	▲ 2.0	94.6	▲ 2.7	94.6	▲ 0.2	▲ 0.6	Q2
III期	97.2	1.9	98.1	▲ 0.6	94.5	▲ 0.1	▲ 0.4	Q3
IV期	100.2	3.1	99.5	1.7	94.5	0.0	▲ 0.5	Q4
平成27 年 10月	98.4	0.7	99.7	▲ 3.2	95.1	0.2	▲ 0.1	Oct. 2015
11月	98.2	▲ 0.2	97.2	0.0	95.1	0.0	▲ 0.1	Nov.
12月	97.2	▲ 1.0	96.4	▲ 3.3	95.0	▲ 0.1	▲ 0.3	Dec.
平成28 年 1月	99.9	2.8	93.0	▲ 5.3	94.8	▲ 0.2	▲ 0.8	Jan. 2016
2月	94.5	▲ 5.4	95.9	▲ 2.3	94.9	0.1	▲ 0.7	Feb.
3月	97.5	3.2	106.1	▲ 0.9	94.8	▲ 0.1	▲ 0.8	Mar.
4月	96.5	▲ 1.0	92.8	▲ 4.3	94.6	▲ 0.2	▲ 0.8	Apr.
5月	94.2	▲ 2.4	91.0	▲ 1.2	94.6	0.0	▲ 0.9	May
6月	95.6	1.5	100.0	▲ 2.4	94.6	0.0	▲ 0.6	Jun.
7月	96.2	0.6	100.4	▲ 4.6	94.4	▲ 0.2	▲ 0.8	Jul.
8月	98.7	2.6	93.2	4.5	94.4	0.0	▲ 0.5	Aug.
9月	96.7	▲ 2.0	100.8	▲ 1.0	94.5	0.1	▲ 0.4	Sep.
10月	98.1	1.4	97.8	▲ 1.9	94.5	0.0	▲ 0.6	Oct.
11月	101.0	3.0	101.5	4.4	94.5	0.0	▲ 0.6	Nov.
12月	101.6	0.6	99.2	2.9	94.5	0.0	▲ 0.5	Dec.

※ なお、詳細は以下の HP をご参照下さい。

http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2010_201612nj.pdf

2. その他の動向

1) 電子部品グローバル出荷統計

一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) は、電子部品グローバル出荷統計の最新版月別出荷金額 (2017.01.31 発表) を公表しました。

・ 2016 年 11 月グローバル出荷額は 3,417 億円、前年比 96.5% となり、前年比マイナスとなった。

・ 品目別出荷は受動部品 (前年比 98.3% 1,1415 億円)、接続部品 (同 107.2% 946 億円)、変換部品 (同 96.7% 765 億円)、その他の電子部品 (同 77.2% 563 億円) とな

った。

・地域別出荷は、日本（前年比 104.8% 827 億円）、米州（同 95.7% 296 億円）、欧州（同 96.7% 299 億円）、中国（同 89.1% 1270 億円）、アジア・その他（同 102.2% 728 億円）となった。

【月別出荷金額】

電子部品出荷額（億円）	2016年度						2016年度累計		
	9月		10月		11月		4月-11月		
	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)	
世界計	3,483	91	3,246	86	3,417	96	25,437	91	
(日本)	857	104	817	101	827	104	6,039	95	
品 目 別	受動部品	1,180	94	1,085	88	1,141	98	8,744	94
	コンデンサ	791	93	736	89	774	98	5,902	94
	抵抗器	120	98	111	91	116	100	924	95
	トランス	38	110	34	95	36	97	301	102
	インダクタ	226	90	199	82	211	96	1,587	91
	その他	3	113	3	111	3	103	28	93
	接続部品	945	99	869	96	946	107	6,789	93
	スイッチ	407	93	375	89	413	101	3,011	91
	コネクタ	532	105	489	103	528	111	3,739	95
	その他	5	115	5	110	4	108	37	100
	変換部品	742	96	754	95	765	99	5,487	91
	音響部品	181	93	193	94	172	86	1,219	80
	センサ	333	95	332	91	356	100	2,645	95
	アクチュエータ	227	100	228	102	236	110	1,622	92
	その他の電子部品	614	74	536	65	563	77	4,416	83
	電源部品	225	88	197	84	213	90	1,614	85
	高周波部品	389	68	338	58	350	70	2,802	82

【地域別出荷金額】

地域別出荷金額（億円）	2016年度						2016年度累計	
	9月		10月		11月		4月-11月	
	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)	金額(億円)	前年比 (%)
グローバル	3,483	91	3,246	86	3,417	96	25,437	91
日本	857	104	817	101	827	104	6,039	95
米州	311	95	300	78	296	95	2,412	91
欧州	307	92	294	86	299	96	2,373	97
中国	1,268	81	1,142	77	1,270	89	9,226	85
アジア他	741	97	696	93	728	102	5,412	94

※電子部品グローバル出荷統計について

- 本統計は、電子部品部会で実施している「電子部品企業のグローバル動向調査」を基に作成しております。
- 本調査は、参加70数社から提出された、調査ベース（グループ別取引調整後）の出荷額データをとりまとめており、地域に関するデータは、原則として該当部品が消費される地域への出荷になります。
なお、合計値につきましては、単位未満切り捨てのため、一致しない場合がありますので、ご了承ください。

※ なお、詳細は以下の HP をご参照下さい。

http://home.jeita.or.jp/ecb/information/info_stati.html

2) MEMS 関連最新調査

米国調査会社マインドコマース(Mind Commerce)の調査レポート「MEMS(微小電気機

械システム) 2016 - 2021 年 : コンポーネント、製品、用途、垂直市場」は、MEMS のエコシステム、企業、製品、サービスなどの市場を査定している。2016-2021 年の MEMS 市場の機能、機器、用途、垂直市場を予測し、世界市場と地域毎に提供している。

内容は、

- * 内蔵システムと MEMS
- * MEMS 市場促進要因
- * 企業分析
- * MEMS 市場予測

となっています。

サマリーは以下の HP をご参照下さい。

<http://www.dri.co.jp/auto/report/mindc/mcmems.html>

以上