

【平成 29 年 11 の経済報告】

平成 29 年 11 月 22 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。平成 29 年 11 月の経済報告をお届けします。

1. 全般動向

9 月の C I（速報値・平成 22(2010)年=100）は、先行指数：106.6、一致指数：115.8、遅行指数：116.8 となった。

先行指数は、前月と比較して 0.6 ポイント下降し、2 か月ぶりの下降となった。3 か月後方移動平均は 0.30 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 0.25 ポイント上昇し、14 か月連続の上昇となった。

一致指数は、前月と比較して 1.9 ポイント下降し、2 ヶ月ぶりの下降となった。3 か月後方移動平均は 0.33 ポイント下降し、2 ヶ月ぶりの下降となった。7 か月後方移動平均は 0.12 ポイント上昇し、14 か月連続の上昇となった。

遅行指数は、前月と比較して 0.6 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 0.03 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 0.12 ポイント上昇し、10 か月連続の上昇となった。

詳細は以下の HP をご参照下さい。

<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/201709psummary.pdf>

2. 各経済指標

◎ 月例報告（内閣府）（平成 29 年 10 月 25 日公表）

日本経済の基調判断

（現状）

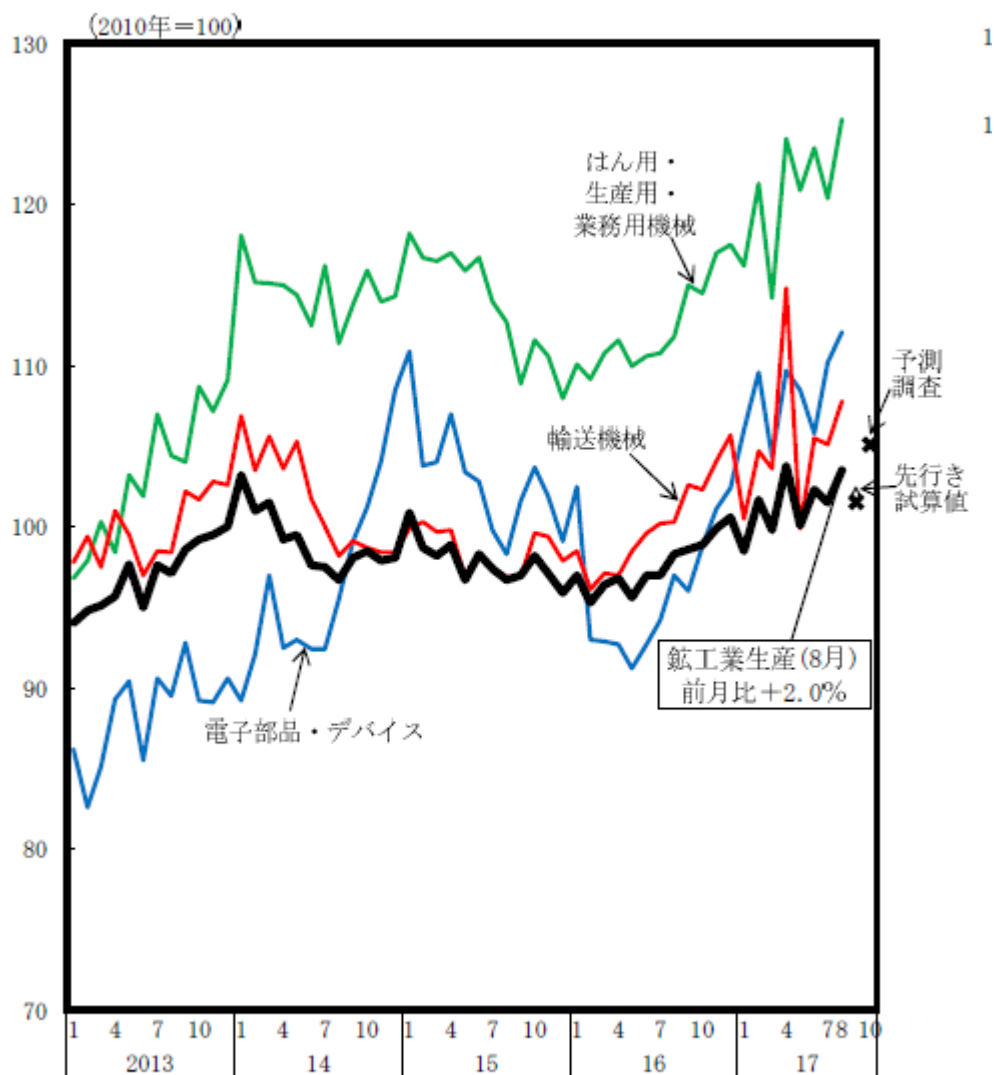
- ・景気は、穏やかな回復基調が続いている

（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つ

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。

生産：持ち直している



(備考) 1. 経済産業省「鉱工業指数」により作成。季節調整値。
 2. ×印(9、10月)は製造工業生産予測調査の値、△印(9月)は予測調査と実現値の誤差の傾向を基に算出した先行き試算値(経済産業省作成)
 3. グラフに掲載している各業種の鉱工業生産全体に占める付加価値ウエイトは以下のとおり。
 輸送機械：19.1%、はん用・生産用・業務用機械：12.7%、電子部品・デバイス：8.2

詳細は以下のHPをご参照下さい。

<http://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2017/10kaigi.pdf>

◎ 設備投資

平成 29 年 9 月実績：機械受注統計調査報告

(平成 29 年 11 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、2017（平成 29）年 8 月前月比 8.5%増の後、9 月は同 10.2%減の 2 兆 3,198 億円となった。

需要者別にみると、民需は前月比 2.9%減の 1 兆 279 億円、官公需は同 30.9%減の 2,182 億円、外需は同 9.8%減の 1 兆 17 億円、代理店は同 4.9%減の 1,198 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、2017(平成 29)年 8 月前月比 3.4%増の後、9 月は同 8.1%減の 8,105 億円となった。このうち、製造業は同 5.1%減の 3,921 億円、非製造業（除く船舶・電力）は同 11.1%減の 4,329 億円となった。

対前月(期)比

(単位:%)

需要者	期・月	2016年	2017年				2017年			
		(平成28年)	(平成29年)	4-6月	7-9月	10-12月	(平成29年)	7月	8月	9月
		10-12月	1-3月	(実績)	(実績)	(見直し)	6月	(実績)	(実績)	(実績)
		(実績)	(実績)				(実績)			
受注総額		19.4	-7.9	1.7	7.3	-1.9	2.1	4.9	8.5	-10.2
民需		10.9	-14.4	-0.9	7.9	-8.7	4.4	1.1	6.2	-2.9
〃（除船電）		0.8	-1.4	-4.7	4.7	-3.5	-1.9	8.0	3.4	-8.1
製造業		2.7	-4.2	3.7	8.2	-9.4	-5.4	2.9	16.1	-5.1
非製造業（除船電）		-1.0	0.0	-9.9	1.6	0.9	0.8	4.8	3.1	-11.1
官公需		19.5	-1.9	-17.6	14.8	-3.3	50.1	-3.3	17.8	-30.9
外需		15.5	-2.2	9.6	9.2	5.6	-3.1	9.1	11.5	-9.8
代理店		-0.1	2.2	4.2	-1.0	-2.3	3.6	-0.6	-0.6	-4.9

(備考) 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/jp/stat/juchu/1709juchu.html>

◎鋳工業指数調査

【最新プレス情報 平成 29 年 9 月分】（平成 29 年 11 月 15 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、101.8 で前月比-1.5%の低下であった。

製造工業生産能力指数は、94.3 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	101.8	-1.5	103.6	6.7	2.7
生産能力			94.3	0.0	-0.2

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)	102.5 (102.4)	-1.0 (-1.1)	106.2 (106.1)	2.6 (2.5)
出荷 (速報値)	99.3 (99.2)	-2.5 (-2.6)	105.1 (105.0)	1.5 (1.4)
在庫 (速報値)	107.3 (107.3)	0.0 (0.0)	107.1 (107.1)	-2.4 (-2.4)
在庫率 (速報値)	110.3 (110.3)	1.6 (1.6)	105.9 (105.9)	-2.8 (-2.8)

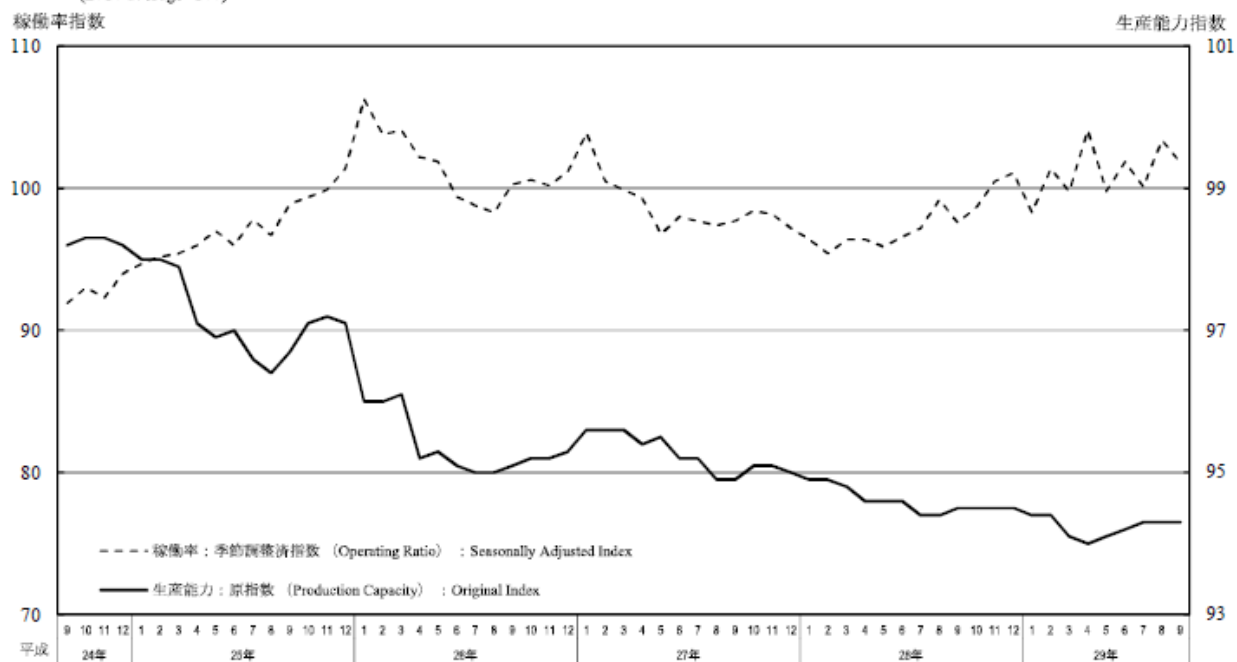
<電子部品・デバイス工業、電気機械工業>

(1) 9月の製造工業稼働率指数は、101.8で前月比▲1.5%の低下であった。業種別に見ると、はん用・生産用・業務用機械工業同▲6.0%、電子部品・デバイス工業同▲4.8%、電気機械工業同▲3.8%等が低下し、化学工業同4.7%、輸送機械工業同0.4%、その他工業同2.7%等が上昇した。

(2) 9月の製造工業生産能力指数は、94.3で前月比0.0%の横ばいであった。

製造工業生産能力指数・稼働率指数の推移(グラフ)

(平成22年基準)
 (2010 average=100)
 Historical Data (Graph) for Indices of Production Capacity and Operating Ratio



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			97.7	▲ 1.0	94.5		▲ 0.5	C.Y.	2016
平成 26 年度			100.6	0.6	95.6		▲ 0.5	F.Y.	2014
27			98.0	▲ 2.6	94.8		▲ 0.8	F.Y.	2015
28			98.6	0.6	94.1		▲ 0.7	F.Y.	2016
平成28 年 III期	98.0	1.8	98.2	▲ 0.5	94.5	▲ 0.1	▲ 0.4	Q3	2016
IV期	100.1	2.1	99.6	1.8	94.5	0.0	▲ 0.5	Q4	
平成29 年 I 期	99.8	▲ 0.3	101.9	3.7	94.1	▲ 0.4	▲ 0.7	Q1	2017
II 期	101.9	2.1	100.2	5.8	94.2	0.1	▲ 0.4	Q2	
III 期	101.8	▲ 0.1	101.4	3.3	94.3	0.1	▲ 0.2	Q3	
平成28 年 7月	97.2	0.6	100.5	▲ 4.5	94.4	▲ 0.2	▲ 0.8	Jul.	2016
8月	99.2	2.1	93.2	4.5	94.4	0.0	▲ 0.5	Aug.	
9月	97.6	▲ 1.6	100.9	▲ 0.9	94.5	0.1	▲ 0.4	Sep.	
10月	98.7	1.1	97.9	▲ 1.8	94.5	0.0	▲ 0.6	Oct.	
11月	100.5	1.8	101.5	4.4	94.5	0.0	▲ 0.6	Nov.	
12月	101.1	0.6	99.3	3.0	94.5	0.0	▲ 0.5	Dec.	
平成29 年 1月	98.3	▲ 2.8	96.2	3.6	94.4	▲ 0.1	▲ 0.5	Jan.	2017
2月	101.4	3.2	99.6	3.9	94.4	0.0	▲ 0.5	Feb.	
3月	99.8	▲ 1.6	109.8	3.5	94.1	▲ 0.3	▲ 0.7	Mar.	
4月	104.1	4.3	98.7	6.2	94.0	▲ 0.1	▲ 0.6	Apr.	
5月	99.8	▲ 4.1	96.2	5.7	94.1	0.1	▲ 0.5	May	
6月	101.9	2.1	105.6	5.5	94.2	0.1	▲ 0.4	Jun.	
7月	100.1	▲ 1.8	103.5	3.0	94.3	0.1	▲ 0.1	Jul.	
8月	103.4	3.3	97.1	4.2	94.3	0.0	▲ 0.1	Aug.	
9月	101.8	▲ 1.5	103.6	2.7	94.3	0.0	▲ 0.2	Sep.	

※ 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_201709nj.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. 10. 31 発表) を公表しました。

- ・ 2017 年 8 月グローバル出荷額は 3,461 億円、前年比 111.0% となり、前年比プラスとなった。
- ・ 品目別出荷は受動部品 (前年比 109.0% 1,236 億円)、接続部品 (同 119.7% 983 億

円)、変換部品(同114.0% 745億円)、その他の電子部品(同97.7% 496億円)となった。

・地域別出荷は、日本(前年比111.3% 755億円)、米州(同100.9% 320億円)、欧州(同115.5% 321億円)、中国(同107.4% 1,252億円)、アジア・その他(同120.0% 816億円)となった。

【月別出荷金額】

電子部品出荷額(億円)	2017年度						2017年度累計		
	6月		7月		8月		4月-8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	3,343	108	3,362	115	3,461	111	16,355	109	
(日本)	788	106	791	116	755	111	3,782	113	
品 目 別	受動部品	1,209	112	1,212	116	1,236	109	5,870	110
	コンデンサ	826	115	824	117	831	108	3,980	111
	抵抗器	134	112	130	114	128	109	639	111
	トランス	39	102	37	109	36	110	189	104
	インダクタ	208	105	219	113	240	109	1,060	108
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-
	接続部品	934	114	934	121	983	119	4,576	118
	スイッチ	404	104	410	121	423	119	1,973	109
	コネクタ	524	123	518	122	553	120	2,575	125
	その他	5	105	5	121	5	112	26	117
	変換部品	694	102	726	114	745	114	3,495	109
	音響部品	155	88	162	143	144	108	767	114
	センサ	348	108	354	107	356	108	1,714	106
	アクチュエータ	190	107	209	109	244	128	1,014	113
	その他の電子部品	506	98	489	102	496	97	2,413	96
	電源部品	210	111	190	111	195	106	983	110
高周波部品	295	91	299	96	300	92	1,430	88	

【地域別出荷金額】

地域別出荷金額(億円)	2017年度						2017年度累計	
	6月		7月		8月		4月-8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	3,343	108	3,362	115	3,461	111	16,355	109
日本	788	106	791	116	755	111	3,782	113
米州	313	100	295	104	320	100	1,538	102
欧州	343	108	323	126	321	115	1,638	111
中国	1,180	108	1,188	109	1,252	107	5,727	105
アジア他	720	116	768	124	816	120	3,684	117

※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、連結ベース(グループ間取引調整後)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) 2017 - 2022 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。2017-2022 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