

マイクロマシン／MEMS 分野関連 経済報告 2022 年 1 月号

2022 年 1 月 6 日
(一財) マイクロマシンセンター
(<http://www.mmc.or.jp/>)

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。今月の経済報告をお届けします。

掲載内容

1. 全般動向 (内閣府発表 景気動向指数より)
2. 各経済指標
 - ・内閣府公表 月例経済報告 より
 - ・内閣府公表 設備投資(機械受注統計調査報告) より
 - ・経済産業省公表 鉱工業指数調査より
3. その他の動向

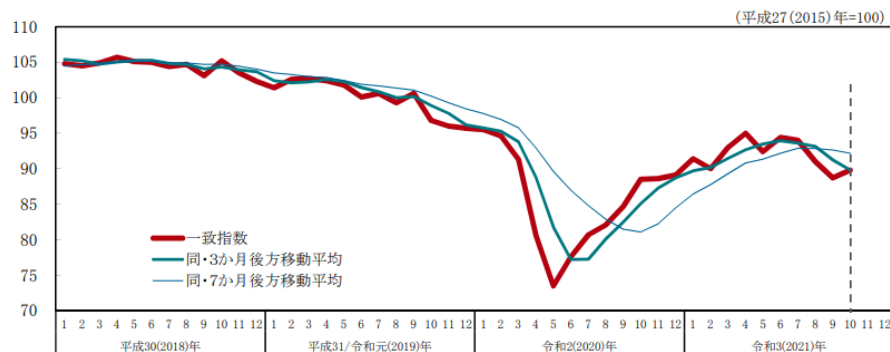
1. 全般動向

■ 景気動向指数(改訂値)結果 (内閣府、経済社会総合研究所 発表より抜粋) 令和 3 (2021) 年 10 月分速報からの改訂状況 (2021 年 12 月 23 日発表) より

▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202110rsummary.pdf>

- ① 10 月分 CI (平成 27(2015)年=100) (改訂値)は、
先行指数：101.5、一致指数：89.8、遅行指数：93.1
- ② 一致指数の基調判断
景気動向指数 (C I 一致指数) は、足踏みを示している。

① 一致指数の推移



		令和3(2021)年					
		5月	6月	7月	8月	9月	10月
C I 先行指数		102.5	104.1	103.8	101.2	100.2	101.5
	前月差(ポイント)	-1.0	1.6	-0.3	-2.6	-1.0	1.3
C I 一致指数		92.4	94.4	94.0	91.0	88.7	89.8
	前月差(ポイント)	-2.6	2.0	-0.4	-3.0	-2.3	1.1
C I 遅行指数		93.0	94.2	94.8	93.7	93.4	93.1
	前月差(ポイント)	-1.1	1.2	0.6	-1.1	-0.3	-0.3

▶ 内閣府「景気動向指数」関連 TOP ページ：
<https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/di.html>

▶ 景気動向指数「令和 3 (2021) 年 10 月分(速報) (12 月 7 日公表)」pdf：
(概要) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202110psummary.pdf>
(公表資料) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202110report.pdf>

2. 各経済指標

■ 月例経済報告（12月）（内閣府、令和3年12月21日 公表）

（「月例経済報告等に関する関係閣僚会議資料」より抜粋）

▶ <https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2021/12kaigi.pdf>

<日本経済の基調判断>

（現状）【上方修正】

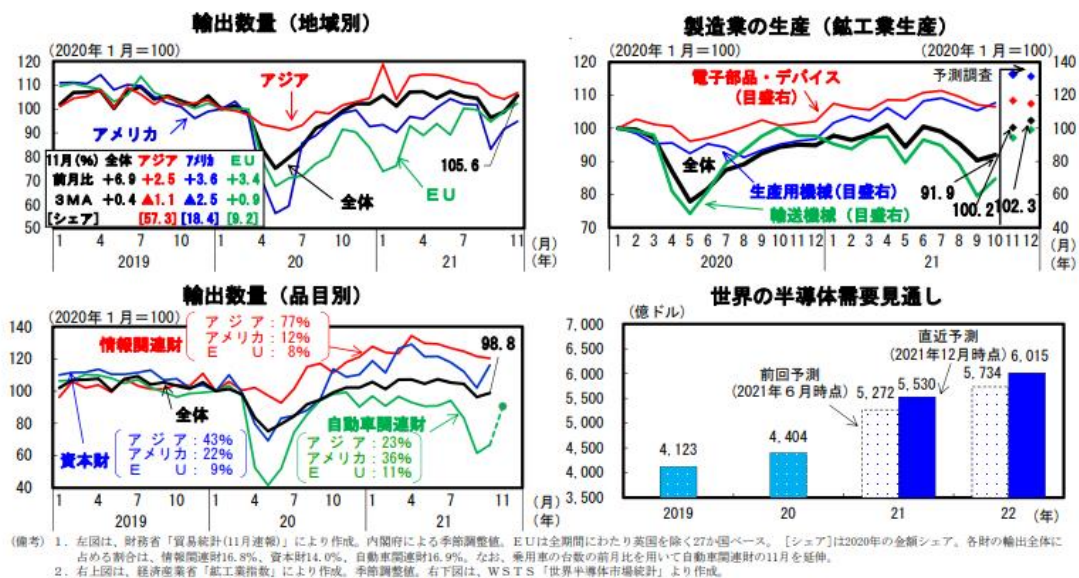
- ・ 景気は、新型コロナウイルス感染症による厳しい状況が徐々に緩和される中で、このところ持ち直しの動きがみられる

（先行き）

- ・ 先行きについては、経済社会活動が正常化に向かう中で、各種政策の効果や海外経済の改善もあって、景気が持ち直していくことが期待される。ただし、供給面での制約や原材料価格の動向による下振れリスクに十分注意する必要がある。また、変異株をはじめ感染症による内外経済への影響や金融資本市場の変動等の影響を注視する必要がある。

今月の指標(1) 輸出・生産

- ▶ 我が国の輸出は、おおむね横ばい。中国経済の回復鈍化等によりアジア向けが弱含みとなる中、足下では、自動車関連財や資本財が増加に寄与。
- ▶ 生産は持ち直しに足踏み。自動車の供給制約の緩和もあり、輸送機械が持ち直す一方、中国をはじめとするスマホ等の生産減少の影響を受け、電子部品・デバイスも横ばい。ただし、世界の半導体の需要見通しは、2021年・2022年ともに上方修正され、2022年は一層の増加が見込まれているなど、半導体製品に対する強い需要は今後も続く見込み。



- ▶ 内閣府「月例経済報告等に関する関係閣僚会議資料」関連 TOP ページ：

<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/kaigi.html>

- ▶ 内閣府「月例経済報告（令和3年12月）」（pdf）：

<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2021/1221getsurei/main.pdf>

- ▶ （参考）内閣府「月例経済報告主要経済指標」（令和3年12月21日）

<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2021/12shihyou/keizai-shihyou.html>

■ 設備投資 令和3年10月実績：機械受注統計調査報告

(令和3年12月13日 内閣府 経済社会総合研究所 公表より抜粋)

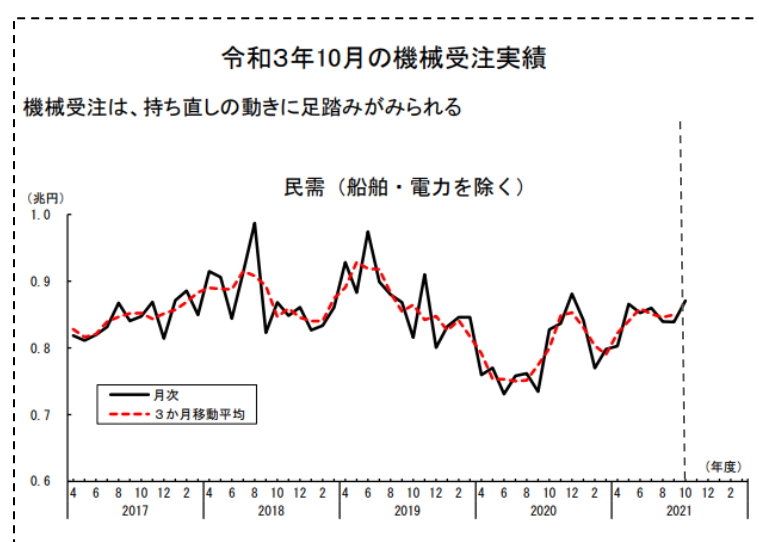
▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/2021/2110juchu.html>

調査結果の概要（季節調整値）：

1. 機械受注総額の動向をみると、
2021（令和3）年9月前月比10.4%増の後、10月は同24.9%増の2兆9,655億円となった。
2. 需要者別にみると、
民需は前月比19.0%増の1兆1,525億円、官公需は同46.4%増の3,235億円、外需は同17.2%増の1兆2,986億円、代理店は同13.2%増の1,330億円となった。
3. 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、
2021（令和3）年9月前月比0.0%増の後、10月は同3.8%増の8,708億円となった。このうち、製造業は同15.4%増の3,938億円、非製造業（除く船舶・電力）は同16.5%増の4,693億円となった。

（以下図表は「令和3年10月の機械受注実績 概要（PDF版）」より抜粋）

▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/2021/2110gaiyou.pdf>



対 前 月 (期) 比									
期・月 需要者	2020年 (令和2年) 10-12月 実績	2021年 (令和3年) 1-3月 実績	4-6月 実績	7-9月 実績	10-12月 見通し	2021年 (令和3年) 7月 実績	8月 実績	9月 実績	10月 実績
	実績	実績	実績	実績	見通し	実績	実績	実績	実績
受 注 総 額	11.7	9.7	3.8	0.8	9.1	11.7	△7.8	△10.4	24.9
民 需	6.1	△7.4	6.7	△0.0	4.1	1.3	△7.2	3.8	19.0
〃 (船舶・電力を除く)	12.9	△5.3	4.6	0.7	3.1	0.9	△2.4	△0.0	3.8
製 造 業	11.4	△2.2	12.1	8.2	△1.8	6.7	△13.4	24.8	△15.4
非製造業 (除く船舶・電力)	15.5	△9.2	△1.8	8.2	△3.8	△9.5	7.1	△11.7	16.5
官 公 需	1.8	△10.8	5.3	3.1	△5.1	14.0	△1.3	△23.8	46.4
外 需	19.7	31.4	3.6	3.2	18.7	24.1	△14.7	△14.2	17.2
代 理 店	3.3	2.4	11.2	1.3	△6.5	△0.6	1.2	△6.5	13.2
民需 (船舶電力を除く) 3か月移動平均	-	-	-	-	-	△1.0	△0.5	0.4	-

(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。
2. △印は減少を示す。
3. 見通しは2021年9月末時点の調査。

▶ 内閣府「経済社会総合研究所 統計表一覧：機械受注統計調査報告関連」TOP ページ：
<https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/juchu.html>

■ 鉅工業指數(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～（経済産業省 2021 年 12 月 28 日発表）

【2021 年 11 月分】 鉱工業指数の動向（速報）より抜粋

- ▶ https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2015_202111sj.pdf
- ▶ https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/book/b2015_202111sj.html

— 生産は持ち直しの動きがみられる —

- ・ 今月は生産、出荷、在庫は上昇、在庫率は低下であった。
- ・ 製造工業生産予測調査によると、12月、1月ともに上昇を予測している。

・生産は、生産は、前月比 7.2%の上昇。

上昇業種：自動車工業、プラスチック製品工業、鉄鋼・非鉄金属工業等

低下業種： 無機・有機化学工業、石油・石炭製品工業、化学工業（除、無機・有機化学工業・医薬品）等

・出荷は、前月比7.4%の上昇。

上昇業種：自動車工業、汎用・業務用機械工業、プラスチック製品工業等

低下業種： 石油・石炭製品工業

・在庫は、前月比 1.7%の上昇。

上昇業種：自動車工業、鉄鋼・非鉄金属工業、電子部品・デバイス工業等

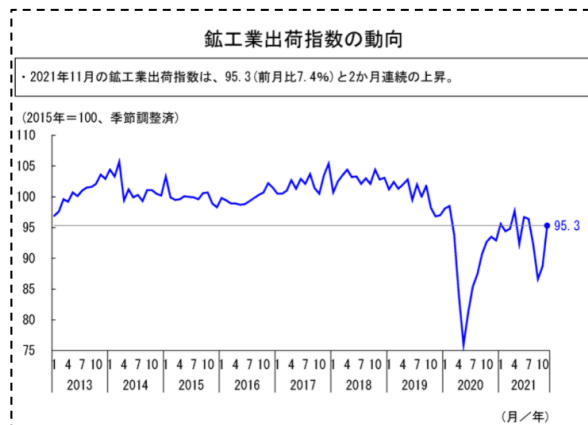
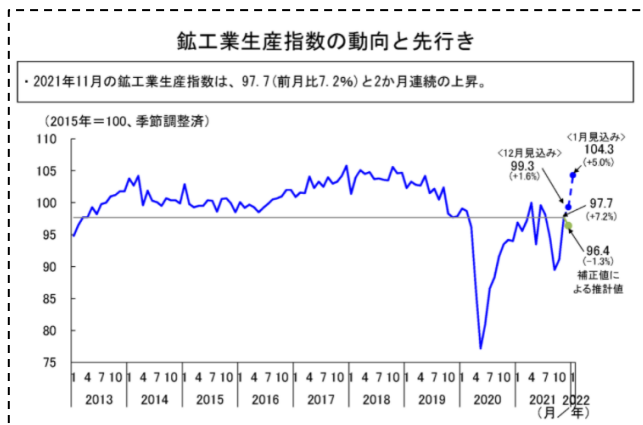
低下業種：電気・情報通信機械工業、汎用・業務用機械工業、化学工業（除、無機・有機化学工業・医薬品）等

11月の「最新指数の解説」より抜粋

- ▶ https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/report/archive/kako/20211228_1.html

(解説) 11月の鉱工業生産は、自動車工業を中心に多くの業種が上昇したことを受けて、全体として前月比7.2%と2か月連続の上昇。

基調判断は、「持ち直しの動きがみられる」に引き上げ。



詳細は以下の**経済産業省 ホームページ**をご参照下さい。

鉱工業指数（最新の）「結果の概要」：

- ▶ <https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html>

3. その他の動向

■ 電子部品グローバル出荷統計

(一社) 電子情報技術産業協会 (JEITA)、2021 年 12 月 23 日発表より抜粋)

【2021 年 10 月動向概況】

- ・ 2021 年度 10 月のグローバル出荷額は 3,623 億円、前年比 109.1%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 117.7% 1,707 億円)、接続部品 (同 98.7% 816 億円)、変換部品 (同 108.5% 628 億円)、その他の電子部品 (同 101.8% 470 億円) となった。
- ・ 地域別出荷は日本 (前年比 112.2% 797 億円)、米州 (同 106.6% 345 億円)、欧州 (同 98.9% 321 億円)、中国 (同 101.3% 1,286 億円)、アジア・その他 (同 124.9% 867 億円) となった

【月別出荷金額】

1. 月別出荷金額 (2021.12.23 発表: 毎月更新)

電子部品出荷額（億円）		2021年度						2021年度累計	
		8月		9月		10月		4月-10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		3,636	124	3,796	110	3,623	109	25,149	123
（日本）		722	133	821	123	797	112	5,388	128
品 目 別	受動部品	1,753	131	1,763	116	1,707	117	11,973	128
	コンデンサ	1,279	129	1,294	117	1,253	118	8,756	128
	抵抗器	147	145	153	126	153	121	1,065	136
	トランス	33	126	33	102	35	112	244	121
	インダクタ	285	134	274	108	257	111	1,857	129
	その他	7	131	6	118	8	185	50	135
	接続部品	837	120	864	103	816	98	5,755	118
	スイッチ	306	102	322	91	311	87	2,195	109
	コネクタ	527	134	538	112	502	107	3,538	125
	その他	2	108	4	119	2	92	21	109
	変換部品	579	130	692	119	628	108	4,059	128
	音響部品	97	111	108	109	100	97	707	116
	センサ	216	122	234	107	216	101	1,542	122
	アクチュエータ	265	146	350	133	312	118	1,809	139
	その他の電子部品	467	106	475	91	470	101	3,360	111
	電源部品	186	123	195	117	199	119	1,372	126
	高周波部品	280	97	279	78	270	91	1,987	103

【地域別出荷金額】

2. 地域別出荷金額

«2021年度»

地域別出荷金額 (億円)	2021年度						2021年度累計	
	8月		9月		10月		4月-10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	3,636	124	3,796	110	3,623	109	25,149	123
日本	722	133	821	123	797	112	5,388	128
米州	363	116	349	108	345	106	2,436	131
欧州	302	112	350	107	321	98	2,314	132
中国	1,421	118	1,408	97	1,286	101	9,480	112
アジア他	827	139	862	124	867	124	5,519	134

詳細は以下の JEITA (電子情報技術産業協会) ホームページをご参照下さい。

▶ https://home.jeita.or.jp/ecb/information/info_stat.html

以上