

# マイクロマシン／MEMS 分野関連 経済報告 2022年8月号

2022年8月1日  
(一財) マイクロマシンセンター  
<https://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

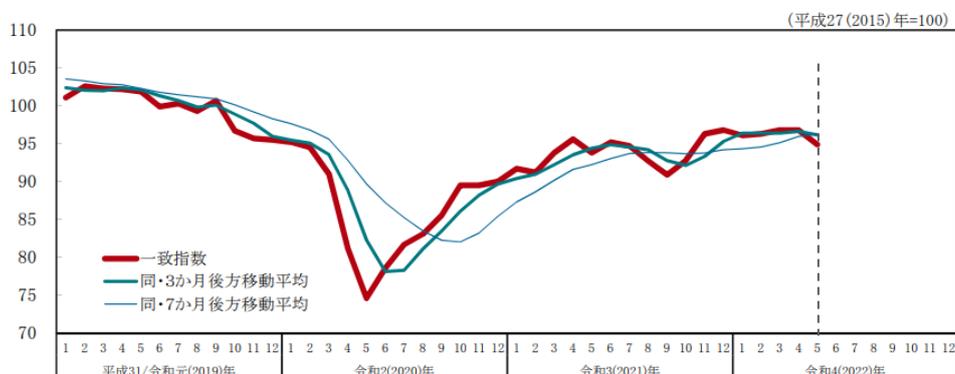
#### ■ 景気動向指数 (速報、改訂値) 結果 (内閣府、経済社会総合研究所 発表より抜粋) 令和4(2022)年5月分速報からの改訂状況 (令和4(2022)年7月27日発表) より

▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202205rsummary.pdf>

- ① 5月分CI (平成27(2015)年=100) (改訂値)は、  
先行指数：101.2、一致指数：94.9、遅行指数：95.7
- ② 一致指数の基調判断  
景気動向指数 (CI一致指数) は、改善を示している。

	5月分CI (平成27(2015)年=100)	
	速報	改訂
先行指数	101.4	101.2
一致指数	95.5	94.9
遅行指数	95.9	95.7

一致指数の推移



▶ 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>

▶ 参考 - 景気動向指数「令和4(2022)年5月分(速報)(7月7日公表)」pdf：

(概要) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202205psummary.pdf>

(公表資料) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202205report.pdf>

## 2. 各経済指標

### ■ 月例経済報告（7月）（内閣府、令和4年7月26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/2022/07kaigi.pdf>

#### <日本経済の基調判断>

（現状）【上方修正】

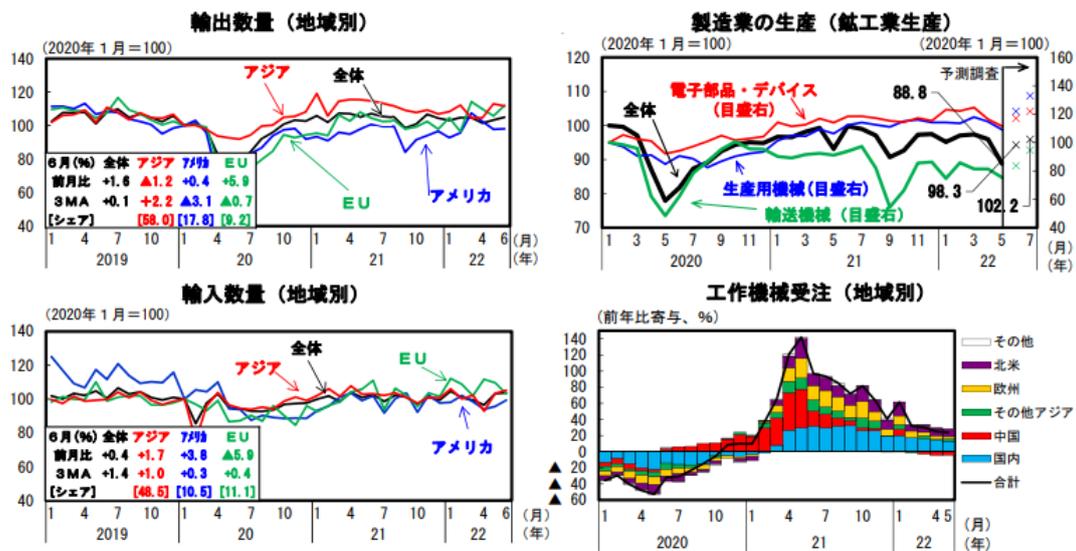
- ・ 景気は、緩やかに持ち直している。

（先行き）

- ・ 先行きについては、感染対策に万全を期し、経済社会活動の正常化が進む中で、各種政策の効果もあって、景気が持ち直していくことが期待される。ただし、世界的に金融引締めが進む中での金融資本市場の変動や原材料価格の上昇、供給面での制約等による下振れリスクに十分注意する必要がある。

#### 今月の指標(2) 輸出入・生産

- ▶ 我が国の輸出は概ね横ばい。アメリカや欧州向けは、持ち直しの動きがみられる一方、アジア向けは横ばい。輸入は、内需の底堅さやアジアからの輸入の堅調さを反映して、持ち直しの動き。
- ▶ 生産は持ち直しの動きに足踏み。供給制約等により、輸送機械は持ち直しに足踏み。また、電子部品・デバイスや生産用機械も、中国の活動制限の影響が残り、増勢が鈍化。工作機械受注は、内需が底堅い一方で、中国等のアジア向けの外需には足踏み感がみられる。



(備考) 1. 左図は財務省「貿易統計」により作成。内閣府による季節調整値。  
2. 右上図は、経済産業省「鉱工業指数」により作成。季節調整値。予測部分は、2015年以降の同月の平均的な修正パターンを加味した値。  
3. 右下図は、一般社団法人日本工作機械工業会「工作機械統計」により作成。

- ▶ 内閣府「月例経済報告（令和4年7月）」（pdf）：  
<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2022/0726getsurei/main.pdf>
- ▶ 内閣府「月例経済報告等に関する関係閣僚会議」TOP ページ：  
<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/kaigi.html>
- ▶ 内閣府「月例経済報告」TOP ページ：  
<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/getsurei-index.html>

■ 設備投資 令和4年5月実績：機械受注統計調査報告  
 (令和4年7月11日 内閣府 経済社会総合研究所 公表より抜粋)

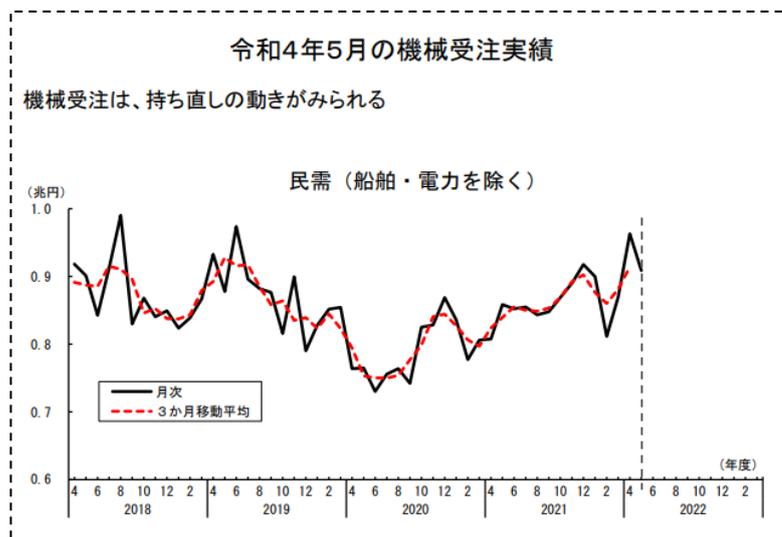
▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/2022/2205juchu.html>

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、  
2022（令和4）年4月前月比33.6%増の後、5月は同10.1%減の3兆273億円となった。
2. 需要者別にみると、  
民需は前月比9.0%減の1兆450億円、官公需は同20.1%減の2,676億円、  
外需は同2.4%減の1兆6,154億円、代理店は同4.1%増の1,263億円となった。
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、  
2022（令和4）年4月前月比10.8%増の後、5月は同5.6%減の9,088億円となった。  
このうち、製造業は同9.8%減の4,522億円、非製造業（除く船舶・電力）は同4.1%減の4,498億円となった。

（以下図表は「令和4年5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/2022/2205gaiyou.pdf>



対前月（期）比 （単位：%）

期・月 需要者	2021年 (令和3年)			2022年 (令和4年)		2022年 (令和4年)			
	4-6月 実績	7-9月 実績	10-12月 実績	1-3月 実績	4-6月 見通し	2月 実績	3月 実績	4月 実績	5月 実績
受注総額	2.1	1.5	9.0	△9.7	5.2	△10.6	2.5	33.6	△10.1
民需	7.5	△0.9	14.1	△13.9	1.3	△6.4	△0.4	23.8	△9.0
〃（船舶・電力を除く）	4.1	1.1	5.1	△3.6	△8.1	△9.8	7.1	10.8	△5.6
製造業	11.1	7.2	3.1	0.8	△0.1	△1.8	7.1	10.3	△9.8
非製造業（除船・電）	△0.9	△3.6	6.8	△8.1	△12.1	△14.4	11.0	8.9	△4.1
官公需	△0.5	5.9	3.6	△2.8	△8.8	△5.3	61.9	△6.6	△20.1
外需	0.3	4.1	1.7	△6.6	15.4	△2.8	△14.2	52.1	△2.4
代理店	9.3	2.0	1.4	△11.3	11.6	△18.6	22.9	3.7	4.1
民需（船舶電力を除く） 3か月移動平均	-	-	-	-	-	△1.8	2.5	3.7	-

（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2022年3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>

## ■ 鉱工業指数(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～（経済産業省 2022年7月29日発表）

### 【2022年6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\\_202206sj.pdf](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2015_202206sj.pdf)
- ▶ [https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/book/b2015\\_202206sj.html](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/book/b2015_202206sj.html)

#### － 生産は一進一退 －

- ・ 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、7月、8月ともに上昇を予測している。
- ・ 総じてみれば、生産は一進一退で推移している。

#### ・生産は、前月比8.9%の上昇。

上昇業種：自動車工業、電気・情報通信機械工業、電子部品・デバイス工業等  
低下業種：鉄鋼・非鉄金属工業、パルプ・紙・紙加工品工業、  
汎用・業務用機械工業等

#### ・出荷は、前月比4.6%の上昇。

上昇業種：自動車工業、電気・情報通信機械工業、生産用機械工業等  
低下業種：石油・石炭製品工業、無機・有機化学工業

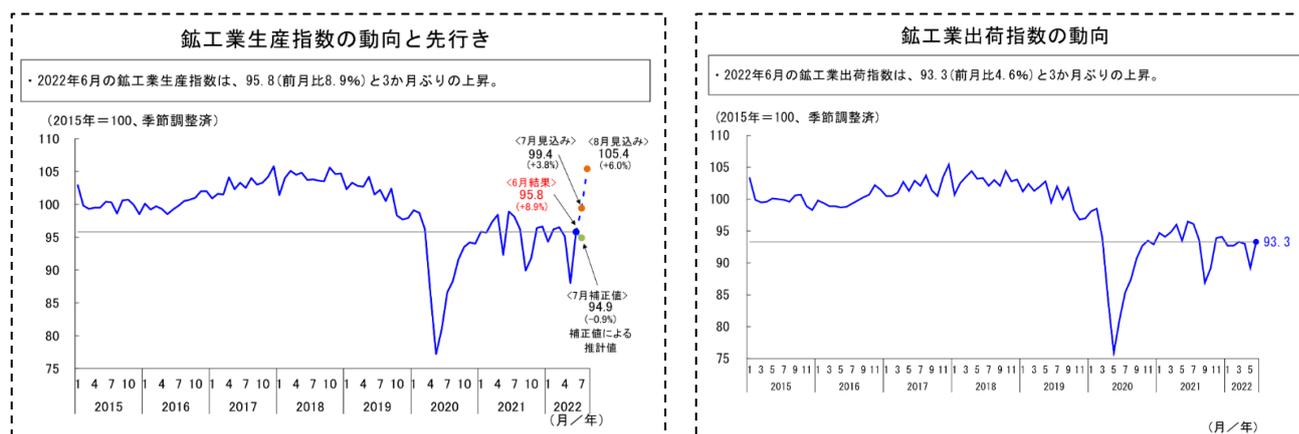
#### ・在庫は、前月比2.1%の上昇。

上昇業種：自動車工業、無機・有機化学工業、電子部品・デバイス工業等  
低下業種：自動車工業、無機・有機化学工業、電子部品・デバイス工業等

### 6月の「最新指数の解説」より抜粋

- ▶ [https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/report/archive/kako/20220729\\_1.html](https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/report/archive/kako/20220729_1.html)

(解説) 6月の鉱工業生産は、中国でのロックダウン等の解除などを受けて、自動車工業など多くの業種で上昇したことから、全体として前月比8.9%と、3か月ぶりの上昇。基調判断は、「生産は一進一退」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)、2022年7月29日発表より抜粋)

#### 【2022年5月動向概況】

- ・ 2022年5月のグローバル出荷額は  
3,430億円、前年比107.8%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108.6% 1,735億円)、接続部品 (同112.4% 836億円)、  
変換部品 (同115.1% 481億円)、その他の電子部品 (同89.7% 378億円) となった。
- ・ 地域別出荷は  
日本 (前年比99.7% 645億円)、米州 (同128.8% 406億円)、  
欧州 (同116.2% 374億円)、中国 (同98.7% 1,215億円)、  
アジア・その他 (同118.8% 789億円) となった。

#### 【月別出荷金額】

1. 月別出荷金額 (2022.07.29発表: 毎月更新)

電子部品出荷額 (億円)	2022年度						2022年度累計	
	4月		5月		6月		4月-5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	3,452	98	3,430	107			6,883	103
(日本)	718	98	645	99			1,364	99
品目別	受動部品	1,714	101	1,735	108		3,449	104
	コンデンサ	1,213	100	1,247	109		2,460	104
	抵抗器	161	107	157	110		319	108
	トランス	40	113	39	115		80	114
	インダクタ	254	97	247	103		502	100
	その他	43	120	43	107		86	113
	接続部品	797	97	836	112		1,633	104
	スイッチ	302	90	302	106		604	98
	コネクタ	492	102	530	115		1,022	108
	その他	2	93	3	116		6	104
	変換部品	516	108	481	115		997	111
	音響部品	22	81	21	79		44	80
	センサ	204	92	199	100		403	96
	アクチュエータ	289	128	260	134		549	131
	その他の電子部品	424	82	378	89		802	85
	電源部品	170	90	177	99		348	94
高周波部品	253	77	200	82		454	79	

#### 【地域別出荷金額】

2. 地域別出荷金額

«2022年度»

地域別出荷金額 (億円)	2022年度						2022年度累計	
	4月		5月		6月		4月-5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	3,452	98	3,430	107			6,883	103
日本	718	98	645	99			1,364	99
米州	402	122	406	128			808	125
欧州	338	101	374	116			712	108
中国	1,141	83	1,215	98			2,356	90
アジア他	850	115	789	118			1,639	117

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\\_stati.html](https://home.jeita.or.jp/ecb/information/info_stati.html)

以上