

# マイクロマシン／MEMS 分野関連 経済報告 2021 年 8 月号

2021 年 8 月 3 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

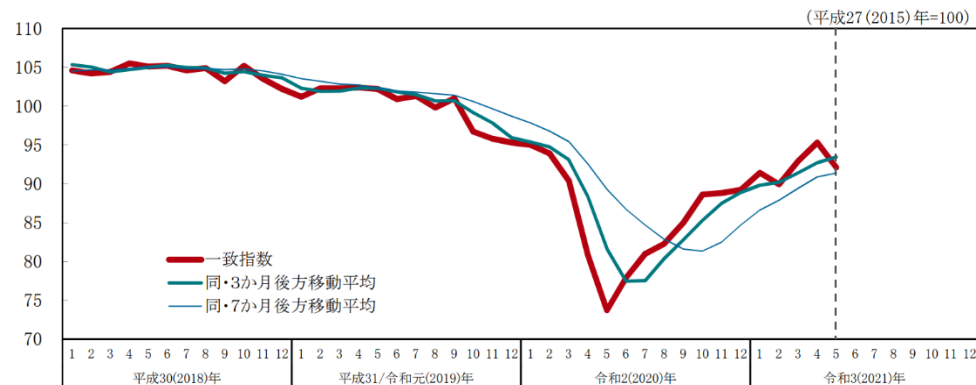
## 1. 全般動向

### ■ 景気動向指数 結果 令和 3 (2021) 年 5 月分 (内閣府、経済社会総合研究所 発表より抜粋) 5 月分改訂版 (令和 3 (2021) 年 7 月 28 日発表) (速報からの改訂状況) より

▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202105rsummary.pdf>

- ① 5 月分 CI (平成 27(2015)年=100) (改訂値)は、  
先行指数：102.6、一致指数：92.1、遅行指数：93.3
- 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。

#### ① 一致指数の推移



|         |           | 令和2年<br>12月 | 令和3(2021)年<br>1月 | 2月   | 3月    | 4月    | 5月    |
|---------|-----------|-------------|------------------|------|-------|-------|-------|
| CI 先行指数 |           | 97.5        | 98.3             | 99.2 | 102.4 | 103.8 | 102.6 |
|         | 前月差(ポイント) | 0.4         | 0.8              | 0.9  | 3.2   | 1.4   | -1.2  |
| CI 一致指数 |           | 89.2        | 91.4             | 89.9 | 92.9  | 95.3  | 92.1  |
|         | 前月差(ポイント) | 0.4         | 2.2              | -1.5 | 3.0   | 2.4   | -3.2  |
| CI 遅行指数 |           | 90.7        | 91.1             | 90.9 | 93.7  | 94.1  | 93.2  |
|         | 前月差(ポイント) | -0.3        | 0.4              | -0.2 | 2.8   | 0.4   | -0.9  |

▶ 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 5 月分 (速報) (7 月 7 日公表)」pdf：  
(概要) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202105psummary.pdf>  
(公表資料) <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202105report.pdf>

## 2. 各経済指標

### ■ 月例経済報告（7月）（内閣府、令和3年7月19日（月）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/2021/07kaigi.pdf>

### <日本経済の基調判断>

（現状）【判断維持】

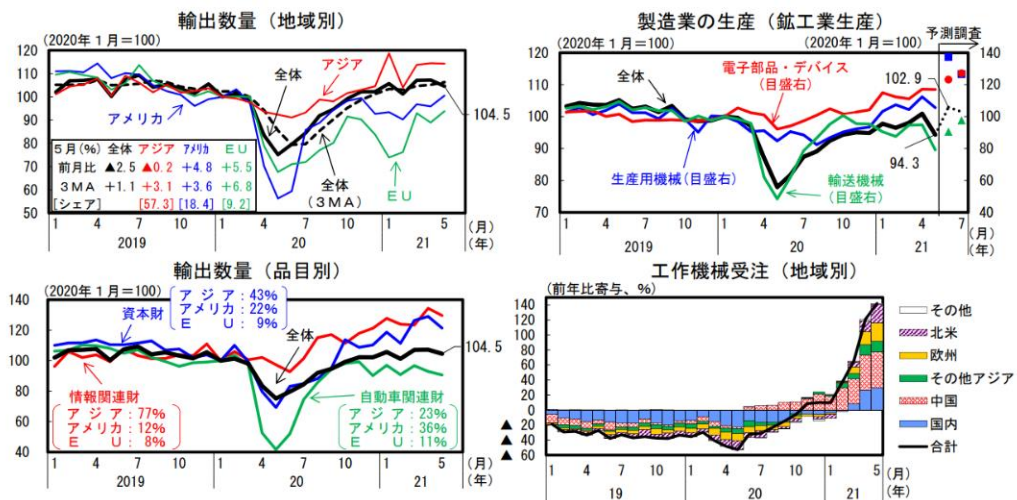
- ・ 景気は、新型コロナウイルス感染症の影響により、依然として厳しい状況にあるなか、持ち直しの動きが続いているものの、一部で弱さが増している。

（先行き）

- ・ 先行きについては、感染拡大の防止策を講じ、ワクチン接種を促進するなかで、各種政策の効果や海外経済の改善もあって、持ち直しの動きが続くことが期待される。ただし、感染の動向が内外経済に与える影響に十分注意する必要がある。また、金融資本市場の変動等の影響を注視する必要がある。

### 今月のポイント(1) 輸出・生産

- ▶ 海外経済の回復を背景に、輸出は緩やかな増加が続いている。品目別にみると、半導体不足の影響による生産調整がみられる自動車関連財は横ばいだが、情報関連財や資本財が牽引。
- ▶ 製造業の生産は、5月に減少したものの、予測調査は上向き。特に、5G関連などで需要が旺盛な電子部品・デバイスや設備投資向けの生産用機械を中心に持ち直しが続く見込み。また、マシニングセンタ等の工作機械受注は、内外ともに増加基調。輸出も生産も、当面は増勢が期待される。



（備考）1. 左上図は、財務省「貿易統計（5月確報）」により作成。内閣府による季節調整値。EUは全期間にわたり英国を除く27か国ベース。各シエラは2020年の金額シエラ。各財の輸出全体に占める割合は、情報関連財16.8%、資本財14.0%、自動車関連財16.9%。

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。右下図は、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7月）」（pdf）：

<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2021/0719getsurei/main.pdf>

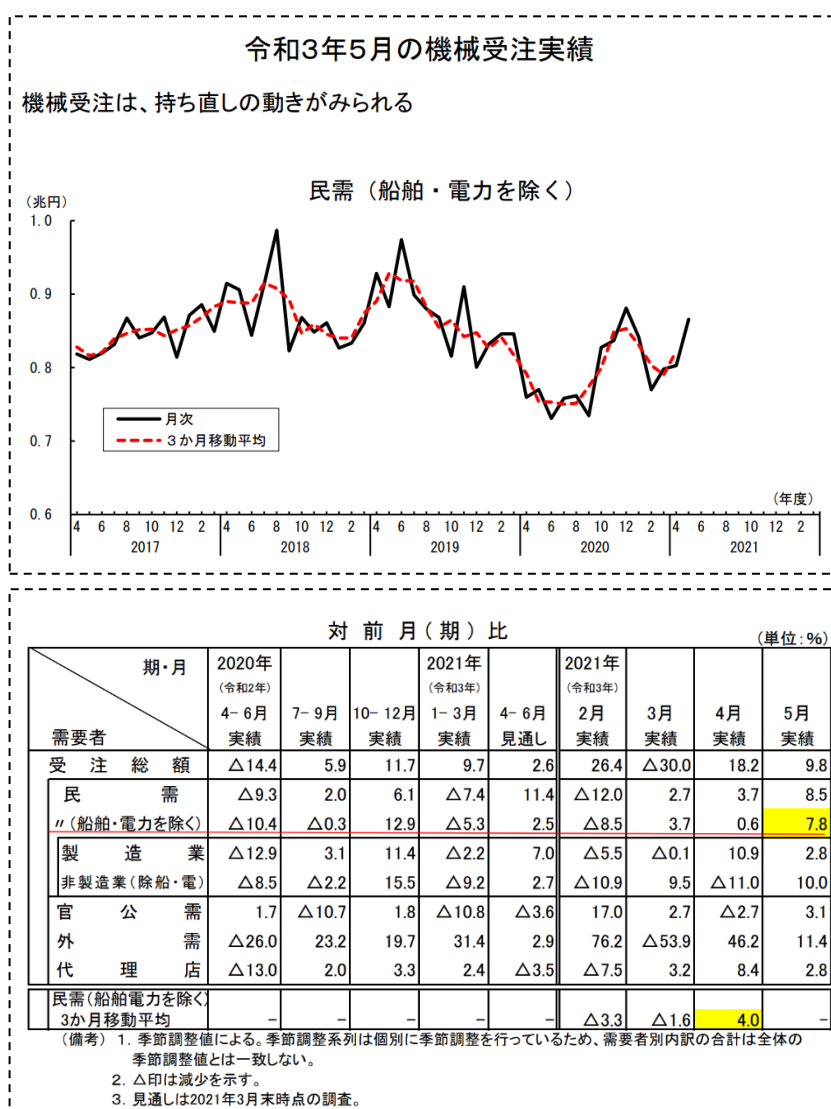
■ 設備投資 令和3年5月実績：機械受注統計調査報告  
 (令和3年7月12日 内閣府 経済社会総合研究所 公表より抜粋)  
 ▶ <https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/2021/2105juchu.html>

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4月前月比18.2%増の後、5月は同9.8%増の2兆7,547億円となった。
2. 需要者別にみると、  
民需は前月比8.5%増の9,965億円、官公需は同3.1%増の2,652億円、外需は同11.4%増の1兆3,563億円、代理店は同2.8%増の1,205億円となった。
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4月前月比0.6%増の後、5月は同7.8%増の8,657億円となった。  
このうち、製造業は同2.8%増の3,901億円、非製造業（除く船舶・電力）は同10.0%増の4,532億円となった。

（以下図表は「令和3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/2021/2105gaiyou.pdf>



▶ 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 公表）

【2021年6月分】鉱工業指数の動向（速報）（2021年7月30日発表）より抜粋

- ▶ [https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2015\\_202106sj.pdf](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2015_202106sj.pdf)
- ▶ [https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/book/b2015\\_202106sj.html](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/book/b2015_202106sj.html)

### － 生産は持ち直している －

- ・ 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、7月は低下、8月は上昇を予測している。
- ・ 総じてみれば、生産は持ち直している。

### ・生産は、前月比6.2%の上昇。

上昇業種：自動車工業、生産用機械工業、電子部品・デバイス工業等

低下業種：輸送機械工業（除、自動車工業）、窯業・土石製品工業

### ・出荷は、前月比4.3%の上昇。

上昇業種：自動車工業、鉄鋼・非鉄金属工業、生産用機械工業等

低下業種：輸送機械工業（除、自動車工業）、電子部品・デバイス工業、  
汎用・業務用機械工業

### ・在庫は、前月比2.3%の上昇。

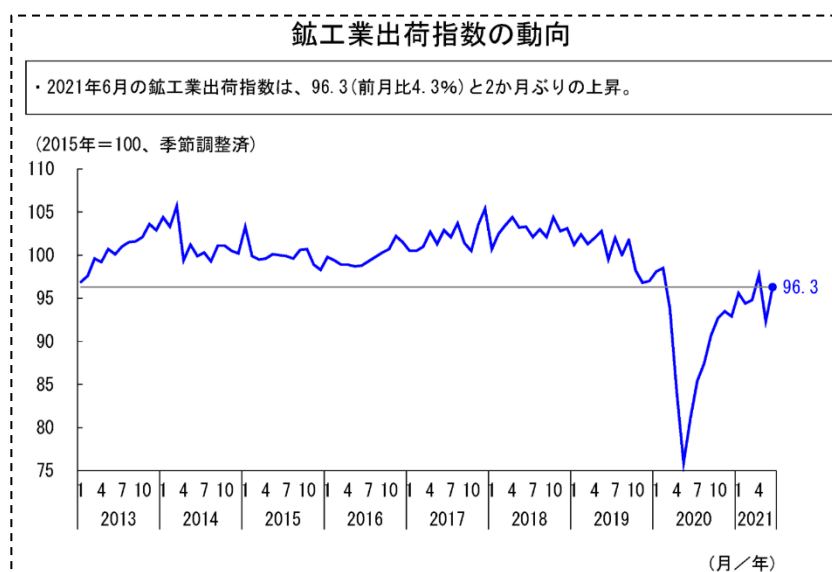
上昇業種：自動車工業、電子部品・デバイス工業、汎用・業務用機械工業等

低下業種：鉄鋼・非鉄金属工業、石油・石炭製品工業、窯業・土石製品工業等

## 今月（6月）の「最新指数の解説」より抜粋

- ▶ [https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/report/archive/kako/20210730\\_1.html](https://www.meti.go.jp/statistics/toppage/report/archive/kako/20210730_1.html)

（解説） 6月の鉱工業生産は前月比6.2%と2か月ぶりの上昇。  
自動車工業や生産用機械工業が上昇したことなどを受けて、全体として2か月ぶりの上昇となった。  
基調判断は、「生産は持ち直している」を据え置き。



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 7 月 30 日発表より抜粋)

#### 【2021 年 5 月動向概況】

- ・ 2021 年 5 月のグローバル出荷額は 3,250 億円、前年比 139.4%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 142.2% 1,596 億円）、接続部品（同 143.6% 743 億円）、変換部品（同 137.2% 482 億円）、その他の電子部品（同 126.2% 428 億円）となった。
- ・ 地域別出荷は日本（前年比 133.4% 665 億円）、米州（同 194.2% 326 億円）、欧州（同 197.3% 329 億円）、中国（同 120.4% 1,241 億円）、アジア・その他（同 146.9% 687 億円）となった

#### 【月別出荷金額】

1. 月別出荷金額 (2021.07.30 発表：毎月更新)

| 電子部品出荷額 (億円) | 2021年度   |         |        |         |        |         | 2021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          | 3,578    | 138     | 3,250  | 139     |        |         | 6,829    | 138     |
| (日本)         | 746      | 130     | 665    | 133     |        |         | 1,411    | 131     |
| 品目別          | 受動部品     | 1,693   | 139    | 1,596   | 142    |         | 3,289    | 141     |
|              | コンデンサ    | 1,238   | 139    | 1,171   | 140    |         | 2,410    | 140     |
|              | 抵抗器      | 151     | 139    | 143     | 141    |         | 294      | 140     |
|              | トランス     | 36      | 136    | 34      | 128    |         | 70       | 132     |
|              | インダクタ    | 262     | 142    | 238     | 150    |         | 500      | 146     |
|              | その他      | 5       | 78     | 8       | 256    |         | 13       | 138     |
|              | 接続部品     | 817     | 142    | 743     | 143    |         | 1,561    | 143     |
|              | スイッチ     | 332     | 158    | 282     | 139    |         | 614      | 148     |
|              | コネクタ     | 482     | 133    | 457     | 146    |         | 940      | 139     |
|              | その他      | 2       | 104    | 2       | 102    |         | 5        | 103     |
|              | 変換部品     | 548     | 143    | 482     | 137    |         | 1,030    | 140     |
|              | 音響部品     | 101     | 132    | 90      | 136    |         | 191      | 134     |
|              | センサ      | 221     | 133    | 198     | 131    |         | 420      | 132     |
|              | アクチュエータ  | 224     | 161    | 193     | 143    |         | 418      | 152     |
|              | その他の電子部品 | 519     | 123    | 428     | 126    |         | 948      | 124     |
|              | 電源部品     | 192     | 132    | 185     | 137    |         | 377      | 134     |
|              | 高周波部品    | 327     | 118    | 242     | 118    |         | 570      | 118     |

#### 【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 |         |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|
|              | 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        | 3,578  | 138     | 3,250  | 139     |        |         | 6,829    | 138     |
| 日本           | 746    | 130     | 665    | 133     |        |         | 1,411    | 131     |
| 米州           | 341    | 229     | 326    | 194     |        |         | 668      | 210     |
| 欧州           | 344    | 203     | 329    | 197     |        |         | 674      | 200     |
| 中国           | 1,382  | 117     | 1,241  | 120     |        |         | 2,623    | 118     |
| アジア他         | 763    | 146     | 687    | 146     |        |         | 1,450    | 146     |

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