

マイクロマシン／MEMS 分野関連 【2020 年 8 月の経済報告】

令和 2 年 9 月 1 日追記
令和 2 年 8 月 24 日

(一財) マイクロマシンセンター
(<http://www.mmc.or.jp/>)

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。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 月例報告、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 令和 2 (2020) 年 6 月分 (速報) の概要 (内閣府、令和 2 (2020) 年 8 月 7 日発表 より抜粋)

- ① 6 月の CI (速報値・平成 27 (2015) 年=100) は、
先行指数：85.0、一致指数：76.4、遅行指数：93.3 となった。

先行指数は、前月と比較して 6.7 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横ばいとなった。
7 か月後方移動平均は 0.82 ポイント下降し、25 か月連続の下降となった。

一致指数は、前月と比較して 3.5 ポイント上昇し、5 か月ぶりの上昇となった。
3 か月後方移動平均は 4.33 ポイント下降し、9 か月連続の下降となった。
7 か月後方移動平均は 2.60 ポイント下降し、20 か月連続の下降となった。

遅行指数は、前月と比較して 0.8 ポイント上昇し、11 か月ぶりの上昇となった。
3 か月後方移動平均は 2.30 ポイント下降し、11 か月連続の下降となった。
7 か月後方移動平均は 1.33 ポイント下降し、11 か月連続の下降となった。

- ② 一致指数の基調判断
景気動向指数 (CI 一致指数) は、悪化を示している。

詳細は以下の内閣府 ホームページをご参照下さい。

・景気動向指数「令和 2(2020)年 6 月分 (速報) の概要」pdf へ：
<https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/di/202006psummary.pdf>

・(ご参考) 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>

2. 各経済指標

■ 月例経済報告（8月）（内閣府、令和2年8月27日公表）（追記） （月例経済報告等に関する関係閣僚会議資料より抜粋）

<日本経済の基調判断>

（現状）

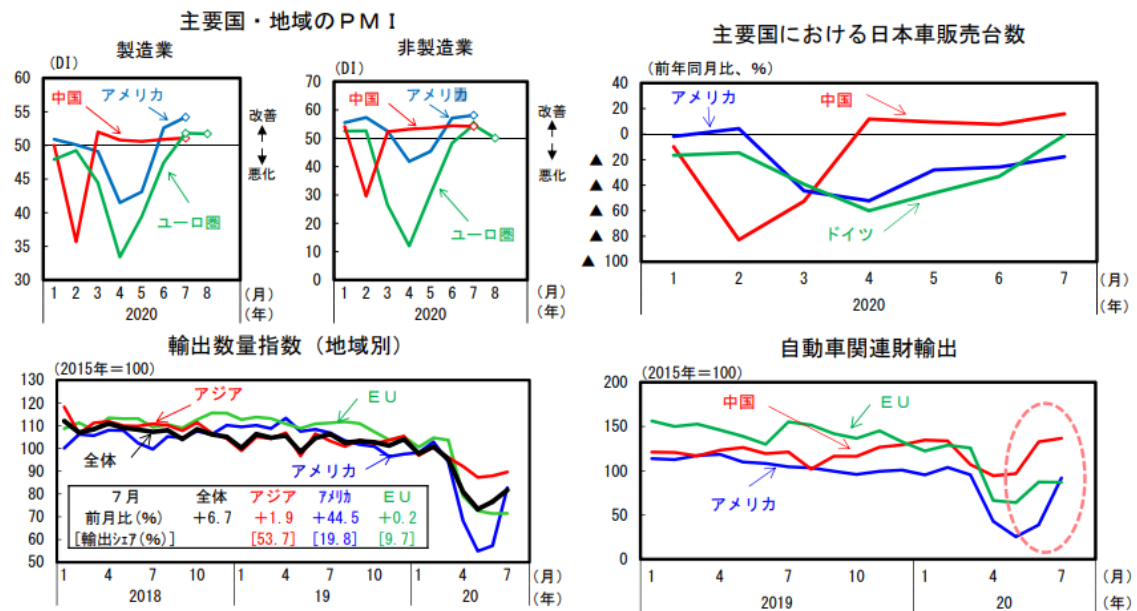
- ・ 景気は、新型コロナウイルス感染症の影響により、依然として厳しい状況にあるが、このところ持ち直しの動きがみられる。

（先行き）

- ・ 先行きについては、感染拡大の防止策を講じつつ、社会経済活動のレベルを引き上げていくなかで、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が、感染症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に十分留意する必要がある。

今月のポイント(3) 輸出

- 輸出は、主要貿易相手国の経済活動再開が進む中で、持ち直しの動きがみられる。
- 品目別輸出では、主要国における日本車販売台数が復調傾向にあることから、アメリカ向けを中心に、自動車関連財が全体を牽引。



(備考) 1. 左下図は、アメリカは全米供給管理協会(ISM)、ユーロ圏及び英国は民間調査会社マークイット、中国は国家統計局により作成。
2. 左下図及び右下図は、財務省「貿易統計(7月速報)」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。自動車関連財は、乗用車と自動車の部品品を金額ウェイトで合成したものの、各シェアは2019年の金額シェア(EUは英国を除く)。なお、各地域向け輸出金額に占める自動車関連財のシェアは、中国10.0%、アメリカ32.9%、EU22.9%。
3. 右上図は、MARKLINEにより作成。

詳細は以下より内閣府「月例経済報告等に関する関係閣僚会議資料」をご参照下さい。

(8月例経済報告資料 pdfへ) :

<https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei/2020/08kaigi.pdf>

(ご参考) 内閣府「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>

■ 設備投資 令和2年6月実績：機械受注統計調査報告
 (令和2年8月19日 内閣府 経済社会総合研究所 公表より抜粋)

1. 機械受注総額の動向をみると、2020（令和2）年5月前月比11.0%減の後、6月は同8.4%減の1兆7,114億円となった。
2. 需要者別にみると、民需は前月比7.4%減の8,322億円、官公需は同20.0%減の2,997億円、外需は同3.9%減の5,397億円、代理店は同2.5%増の971億円となった。
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、2020（令和2）年5月前月比1.7%増の後、6月は同7.6%減の7,066億円となった。このうち、製造業は同5.6%増の2,982億円、非製造業（除く船舶・電力）は同10.4%減の4,284億円となった。

対前月(期)比

(単位:%)

| 需要者 | 期・月 | 2019年 (令和元年) 7-9月 (実績) | 10-12月 (実績) | 2020年 (令和2年) 1-3月 (実績) | 4-6月 (実績) | 7-9月 (見通し) | 2020年 (令和2年) 3月 (実績) | 4月 (実績) | 5月 (実績) | 6月 (実績) |
|-----------|-----|---------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|------------|------------|------------|
| 受注総額 | | 1.8 | -5.4 | 3.9 | -17.7 | -4.8 | 3.0 | -8.3 | -11.0 | -8.4 |
| 民需 | | 0.1 | -4.3 | -5.1 | -8.4 | -5.4 | -3.9 | 2.6 | -10.5 | -7.4 |
| 〃 (除船電) | | -4.7 | -1.8 | -0.7 | -12.9 | -1.9 | -0.4 | -12.0 | 1.7 | -7.6 |
| 製造業 | | -3.5 | -2.8 | 1.8 | -16.6 | -2.7 | -8.2 | -2.6 | -15.5 | 5.6 |
| 非製造業(除船電) | | -9.3 | 3.6 | -5.1 | -9.7 | -0.6 | 5.3 | -20.2 | 17.7 | -10.4 |
| 官公需 | | -4.9 | -10.5 | 25.5 | 2.5 | -3.1 | 17.1 | -7.2 | 44.2 | -20.0 |
| 外需 | | 5.8 | -7.9 | 8.7 | -32.1 | -4.6 | -1.3 | -21.6 | -18.5 | -3.9 |
| 代理店 | | -4.0 | -3.1 | 3.6 | -17.0 | -2.1 | -3.3 | -8.9 | -10.0 | 2.5 |

(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。

詳細は以下の内閣府 ホームページをご参照下さい。

- ・ 令和2年6月実績：機械受注統計調査報告
<https://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/juchu/2020/2006juchu.html>
- ・ (ご参考) 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>

■ 鉱工業指数調査 結果の概要【2020年6月分】
 (経済産業省 2020年8月17日発表 より抜粋)

<概況>

- ・ 製造工業生産能力指数は、97.6で前月比-0.1%の低下。
 低下業種： 生産用機械工業同-1.0%、電気・情報通信機械工業同-0.1%、
 その他工業同-0.2%等
 上昇業種： 電子部品・デバイス工業同0.6%、パルプ・紙・紙加工品工業同0.1%
- ・ 製造工業稼働率指数は、75.0で前月比6.2%の上昇。
 上昇業種： 輸送機械工業同33.8%、生産用機械工業同11.8%、
 電気・情報通信機械工業同5.9%等
 低下業種： 化学工業同-3.6%、その他工業同-5.0%、
 パルプ・紙・紙加工品工業同-5.8%等

製造工業生産能力指数、2015年=100

| 生産能力 | 原指数 | | |
|------|------|---------|-----------|
| | 指数 | 前月比 (%) | 前年同月比 (%) |
| | 97.6 | -0.1 | -0.1 |

製造工業稼働率指数、2015年=100

| 稼働率 | 季節調整済指数 | | 原指数 | |
|-----|---------|---------|------|-----------|
| | 指数 | 前月比 (%) | 指数 | 前年同月比 (%) |
| | 75.0 | 6.2 | 77.6 | -23.9 |

鉱工業指数、2015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) | 80.2 (80.8) | 1.9 | 82.9 (83.5) | -18.2 |
| 出荷 (速報値) | 80.5 (80.8) | 4.8 | 83.0 (83.3) | -16.6 |
| 在庫 (速報値) | 100.8 (100.8) | -2.4 | 101.4 (101.4) | -3.4 |
| 在庫率 (速報値) | 138.0 (138.2) | -7.1 | 135.9 (136.1) | 22.5 |

<2020年6月の製造工業生産能力指数・稼働率指数の動向>

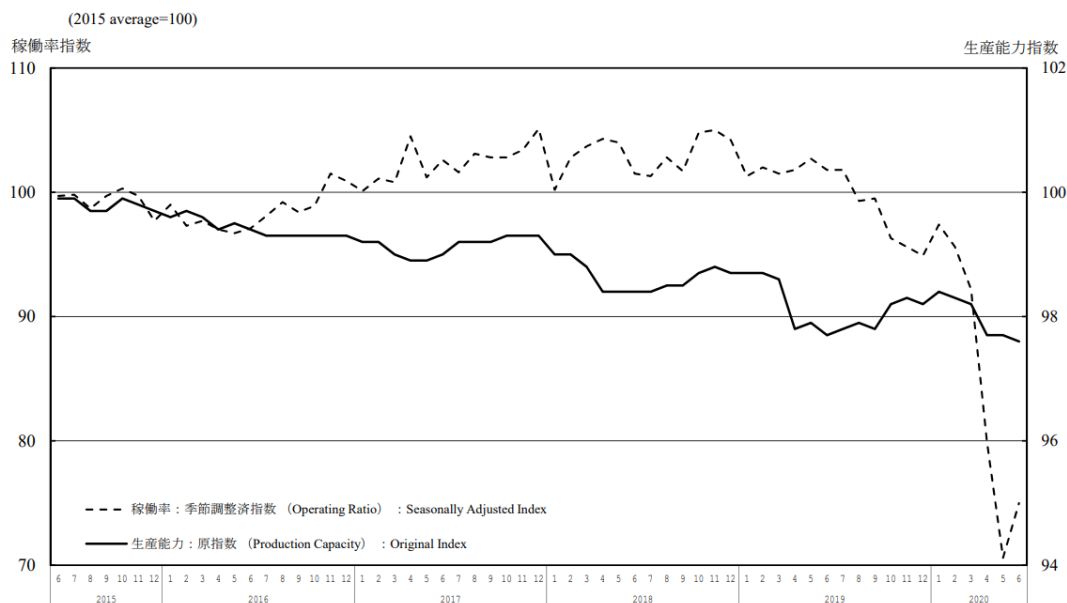
製造工業生産能力指数・稼働率指数の時系列表
Historical Data for Indices of Production Capacity and Operating Ratio

index.2015= 100

| 年 月 | 生産能力(末) Production Capacity | | | 稼働率 Operating Ratio | | | | Year and Month |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------|----------------|
| | 原指数 Original Index | | 前年(同月期)比 %Change From Previous Year | 季節調整済指数 Seasonally Adjusted Index | | 原指数 Original Index | | |
| | 前月(期)比 %Change From Previous Month(Quarter) | 前月(期)比 %Change From Previous Month(Quarter) | | 前月(期)比 %Change From Previous Month(Quarter) | 前年(同月期)比 %Change From Previous Year | | | |
| 2017年 | 99.3 | | 0.0 | | | 102.3 | 3.9 | C.Y. 2017 |
| 2018 | 98.7 | | -0.6 | | | 103.1 | 0.8 | C.Y. 2018 |
| 2019 | 98.2 | | -0.5 | | | 99.9 | -3.1 | C.Y. 2019 |
| 2017年度 | 98.8 | | -0.2 | | | 102.7 | 3.5 | F.Y. 2017 |
| 2018 | 98.6 | | -0.2 | | | 102.5 | -0.2 | F.Y. 2018 |
| 2019 | 98.2 | | -0.4 | | | 98.3 | -4.1 | F.Y. 2019 |
| 2019年 II期 | 97.7 | -0.9 | -0.7 | 102.1 | 0.5 | 101.2 | -0.6 | Q2 2019 |
| III期 | 97.8 | 0.1 | -0.7 | 100.2 | -1.9 | 100.5 | -0.5 | Q3 |
| IV期 | 98.2 | 0.4 | -0.5 | 95.6 | -4.6 | 96.3 | -8.9 | Q4 |
| 2020年 I期 | 98.2 | 0.0 | -0.4 | 95.1 | -0.5 | 95.2 | -6.3 | Q1 2020 |
| II期 | 97.6 | -0.6 | -0.1 | 75.2 | -20.9 | 74.6 | -26.3 | Q2 |
| 2019年 4月 | 97.8 | -0.8 | -0.6 | 101.8 | 0.3 | 101.7 | -0.4 | Apr. 2019 |
| 5月 | 97.9 | 0.1 | -0.5 | 102.7 | 0.9 | 99.9 | 0.1 | May |
| 6月 | 97.7 | -0.2 | -0.7 | 101.8 | -0.9 | 102.0 | -1.4 | Jun. |
| 7月 | 97.8 | 0.1 | -0.6 | 101.8 | 0.0 | 107.9 | 2.8 | Jul. |
| 8月 | 97.9 | 0.1 | -0.6 | 99.3 | -2.5 | 92.3 | -4.9 | Aug. |
| 9月 | 97.8 | -0.1 | -0.7 | 99.5 | 0.2 | 101.3 | 0.4 | Sep. |
| 10月 | 98.2 | 0.4 | -0.5 | 96.3 | -3.2 | 98.5 | -8.7 | Oct. |
| 11月 | 98.3 | 0.1 | -0.5 | 95.6 | -0.7 | 96.1 | -10.4 | Nov. |
| 12月 | 98.2 | -0.1 | -0.5 | 94.9 | -0.7 | 94.4 | -7.5 | Dec. |
| 2020年 1月 | 98.4 | 0.2 | -0.3 | 97.4 | 2.6 | 93.6 | -3.9 | Jan. 2020 |
| 2月 | 98.3 | -0.1 | -0.4 | 95.6 | -1.8 | 92.6 | -7.3 | Feb. |
| 3月 | 98.2 | -0.1 | -0.4 | 92.2 | -3.6 | 99.4 | -7.6 | Mar. |
| 4月 | 97.7 | -0.5 | -0.1 | 79.9 | -13.3 | 79.8 | -21.5 | Apr. |
| 5月 | 97.7 | 0.0 | -0.2 | 70.6 | -11.6 | 66.5 | -33.4 | May |
| 6月 | 97.6 | -0.1 | -0.1 | 75.0 | 6.2 | 77.6 | -23.9 | Jun. |

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



詳細は以下の経済産業省 ホームページをご参照下さい。

- ・ 鉱工業指数関連 結果の概要ページ :

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

- ・ 2020年6月の製造工業生産能力指数・稼働率指数の動向 (pdf) 資料

https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result/pdf/press/b2015_202006nj.pdf

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)、2020年7月31日発表より抜粋)

【2020年5月動向概況】

- ・ 2020年5月のグローバル出荷額は2,365億円、前年比78.1%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86.7% 1,121億円）、接続部品（同67.4% 553億円）、変換部品（同66.9% 351億円）、その他の電子部品（同86.8% 339億円）となった。
- ・ 地域別出荷は日本（前年比77.0% 533億円）、米州（同48.8% 168億円）、欧州（同48.5% 168億円）、中国（同100.8% 1,028億円）、アジア・その他（同74.7% 469億円）となった。

【月別出荷金額】

1. 月別出荷金額 (2020.07.31 発表：毎月更新)

| 電子部品出荷額 (億円) | 2020年度 | | | | | | 2020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 | 2,627 | 83 | 2,365 | 78 | | | 4,993 | 81 |
| (日本) | 606 | 85 | 533 | 77 | | | 1,139 | 81 |
| 品目別 | 受動部品 | 1,210 | 89 | 1,121 | 86 | | 2,332 | 88 |
| | コンデンサ | 887 | 91 | 833 | 89 | | 1,720 | 90 |
| | 抵抗器 | 108 | 83 | 101 | 82 | | 209 | 83 |
| | トランス | 26 | 70 | 26 | 71 | | 53 | 70 |
| | インダクタ | 183 | 88 | 158 | 77 | | 342 | 83 |
| | その他 | 4 | 166 | 1 | 72 | | 6 | 120 |
| | 接続部品 | 612 | 75 | 553 | 67 | | 1,166 | 71 |
| | スイッチ | 209 | 53 | 199 | 50 | | 409 | 51 |
| | コネクタ | 400 | 96 | 350 | 84 | | 751 | 90 |
| | その他 | 2 | 59 | 2 | 65 | | 5 | 62 |
| | 変換部品 | 382 | 71 | 351 | 66 | | 733 | 69 |
| | 音響部品 | 76 | 66 | 66 | 56 | | 143 | 61 |
| | センサ | 166 | 85 | 150 | 76 | | 316 | 81 |
| | アクチュエータ | 139 | 62 | 134 | 63 | | 274 | 62 |
| | その他の電子部品 | 421 | 97 | 339 | 86 | | 760 | 92 |
| | 電源部品 | 145 | 92 | 135 | 89 | | 280 | 91 |
| 高周波部品 | 276 | 99 | 204 | 85 | | 480 | 93 | |

【地域別出荷金額】

«2020年度»

| 地域別出荷金額 (億円) | 2020年度 | | | | | | 2020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 | 2,627 | 83 | 2,365 | 78 | | | 4,993 | 81 |
| 日本 | 606 | 85 | 533 | 77 | | | 1,139 | 81 |
| 米州 | 150 | 43 | 168 | 48 | | | 319 | 46 |
| 欧州 | 170 | 50 | 168 | 48 | | | 338 | 49 |
| 中国 | 1,180 | 111 | 1,028 | 100 | | | 2,208 | 106 |
| アジア他 | 523 | 77 | 469 | 74 | | | 992 | 75 |

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

以上