

# 平成20年簡易延長産業連関表及び平成19年延長産業連関表のポイント

平成21年12月10日

経済産業政策局調査統計部

平成20年簡易延長産業連関表からみた我が国経済の概況は以下のとおりである。

## 1. 我が国経済の概況

時価評価表でみると、20年の「総供給額(総需要額)」は1090.4兆円となった。

供給側からみると、「国内生産額」は994.3兆円、「総供給額」に対する構成比は91.2%となり、「輸入」は96.1兆円で同8.8%となった。

需要側からみると、「中間需要額」は489.1兆円、「総需要額」に対する構成比は44.9%となり、「国内最終需要」は511.1兆円で同46.9%、「輸出」は90.2兆円で同8.3%となった。

「国内最終需要」の内訳をみると、「消費」は387.8兆円、「総需要額」に対する構成比は35.6%となり、「投資」は123.3兆円で同11.3%となった。

固定価格評価表でみると、20年の「総供給額(総需要額)」は、1043.4兆円で、19年比1.7%減となった。

供給側からみると、「国内生産額」は同1.5%減、「輸入」は同3.9%減となった。需要側からみると、「中間需要額」は同2.5%減、「国内最終需要」は同0.9%減、「輸出」は同2.0%減となった。

「国内最終需要」の内訳をみると、「消費」は同0.0%減、「投資」は同3.5%減となった。

「国内生産額」を、「中間投入額」と「粗付加価値額」に分けてみると、「中間投入額」は同2.5%減で、「粗付加価値額」は同0.7%減となった(第1表)。

第1表 主要項目の推移

|                |             | 平成12年<br>基本表<br>(兆円) | 平成19年<br>延長表<br>(兆円) | 平成20年<br>簡易表<br>(兆円) | 平成20年<br>/ 12年<br>伸び率(%) | 平成20年<br>/ 19年<br>伸び率(%) | 構成比(%) |        |        |
|----------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
|                |             |                      |                      |                      |                          |                          | 平成12年  | 平成19年  | 平成20年  |
| 時価<br>評価       | 国内生産額       | 936.9                | 982.6                | 994.3                | 6.1                      | 1.2                      | 94.5   | 91.5   | 91.2   |
|                | 中間投入額       |                      |                      |                      |                          |                          | (45.9) | (48.0) | (49.2) |
|                | = 中間需要額     | 429.7                | 471.9                | 489.1                | 13.8                     | 3.6                      | 43.4   | 44.0   | 44.9   |
|                | 粗付加価値額      | 507.3                | 510.6                | 505.2                | 0.4                      | 1.1                      | (54.1) | (52.0) | (50.8) |
|                | 最終需要額計      | 561.4                | 601.8                | 601.3                | 7.1                      | 0.1                      | 56.6   | 56.0   | 55.1   |
|                | 国内最終需要      | 503.9                | 509.4                | 511.1                | 1.4                      | 0.3                      | 50.8   | 47.4   | 46.9   |
|                | 消費          | 373.7                | 383.4                | 387.8                | 3.8                      | 1.2                      | 37.7   | 35.7   | 35.6   |
|                | 投資          | 130.3                | 126.0                | 123.3                | 5.3                      | 2.1                      | 13.1   | 11.7   | 11.3   |
|                | 輸出          | 57.5                 | 92.4                 | 90.2                 | 56.9                     | 2.4                      | 5.8    | 8.6    | 8.3    |
|                | 輸入          | 54.2                 | 91.2                 | 96.1                 | 77.5                     | 5.4                      | 5.5    | 8.5    | 8.8    |
|                | 総供給額 = 総需要額 | 991.1                | 1,073.7              | 1,090.4              | 10.0                     | 1.5                      | 100.0  | 100.0  | 100.0  |
| 固定<br>価格<br>評価 | 国内生産額       | 936.9                | 983.3                | 968.4                | 3.4                      | 1.5                      | 94.5   | 92.7   | 92.8   |
|                | 中間投入額       |                      |                      |                      |                          |                          | (45.9) | (46.5) | (46.1) |
|                | = 中間需要額     | 429.7                | 457.5                | 446.0                | 3.8                      | 2.5                      | 43.4   | 43.1   | 42.7   |
|                | 粗付加価値額      | 507.3                | 525.8                | 522.4                | 3.0                      | 0.7                      | (54.1) | (53.5) | (53.9) |
|                | 最終需要額計      | 561.4                | 603.8                | 597.3                | 6.4                      | 1.1                      | 56.6   | 56.9   | 57.3   |
|                | 国内最終需要      | 503.9                | 517.2                | 512.5                | 1.7                      | 0.9                      | 50.8   | 48.7   | 49.1   |
|                | 消費          | 373.7                | 383.7                | 383.6                | 2.7                      | 0.0                      | 37.7   | 36.2   | 36.8   |
|                | 投資          | 130.3                | 133.5                | 128.9                | 1.1                      | 3.5                      | 13.1   | 12.6   | 12.4   |
|                | 輸出          | 57.5                 | 86.6                 | 84.9                 | 47.6                     | 2.0                      | 5.8    | 8.2    | 8.1    |
|                | 輸入          | 54.2                 | 78.0                 | 74.9                 | 38.3                     | 3.9                      | 5.5    | 7.3    | 7.2    |
|                | 総供給額 = 総需要額 | 991.1                | 1,061.3              | 1,043.4              | 5.3                      | 1.7                      | 100.0  | 100.0  | 100.0  |

注) 1. 四捨五入の関係により、合計と内訳の合計が一致しない場合がある(以下、同様)。

2. 表中の括弧内は国内生産額に対する構成比

2. 我が国経済の構造変化（12年固定価格評価）

財、サービスともに減少となった国内生産額

第2表 国内生産額の推移

20年の国内生産額を財・サービス別にみると、「財」は19年と比べて3.5%の減少(構成比19年41.0% 20年40.2%)となり、「サービス」は同0.1%の減少(同19年59.0% 20年59.8%)となった。

区分別にみると、「財」は全ての区分で減少となった。

「サービス」は、「公共サービス」を除き、すべての区分で減少となった(第2表)。

|           | 国内生産額(兆円) |       |       | 平成20年<br>/ 12年<br>伸び率(%) | 平成20年<br>/ 19年<br>伸び率(%) | 構成比(%) |       |       |
|-----------|-----------|-------|-------|--------------------------|--------------------------|--------|-------|-------|
|           | 平成12年     | 平成19年 | 平成20年 |                          |                          | 平成12年  | 平成19年 | 平成20年 |
| 合計        | 936.9     | 983.3 | 968.4 | 3.4                      | 1.5                      | 100.0  | 100.0 | 100.0 |
| 財         | 399.4     | 403.5 | 389.3 | 2.5                      | 3.5                      | 42.6   | 41.0  | 40.2  |
| 一次産品      | 15.7      | 14.3  | 14.2  | 10.0                     | 0.9                      | 1.7    | 1.5   | 1.5   |
| 製造工業製品    | 306.3     | 330.3 | 319.5 | 4.3                      | 3.2                      | 32.7   | 33.6  | 33.0  |
| 素材型       | 99.6      | 98.2  | 94.3  | 5.4                      | 4.0                      | 10.6   | 10.0  | 9.7   |
| 加工組立型     | 128.6     | 157.7 | 152.6 | 18.6                     | 3.3                      | 13.7   | 16.0  | 15.8  |
| その他の製品    | 78.1      | 74.3  | 72.7  | 6.9                      | 2.2                      | 8.3    | 7.6   | 7.5   |
| その他の財     | 77.3      | 58.9  | 55.6  | 28.0                     | 5.6                      | 8.3    | 6.0   | 5.7   |
| サービス      | 537.5     | 579.8 | 579.1 | 7.7                      | 0.1                      | 57.4   | 59.0  | 59.8  |
| 商業・金融・不動産 | 200.9     | 202.7 | 202.1 | 0.6                      | 0.3                      | 21.4   | 20.6  | 20.9  |
| 公共サービス    | 195.8     | 213.1 | 213.9 | 9.2                      | 0.4                      | 20.9   | 21.7  | 22.1  |
| その他のサービス  | 140.7     | 164.0 | 163.0 | 15.8                     | 0.6                      | 15.0   | 16.7  | 16.8  |

財、サービスともに低下となった中間投入率

第3表 財・サービス別中間投入率の推移

投入構造の変化を中間投入額についてみると、20年の中間投入率(中間投入額/国内生産額)は、46.1%と19年と比べて0.5ポイントの低下となった。

中間投入率を「財」、「サービス」に分けると、「財」は23.2%(19年差0.4ポイント減)、「サービス」は22.8%(同0.1ポイント減)となった(第3表)。

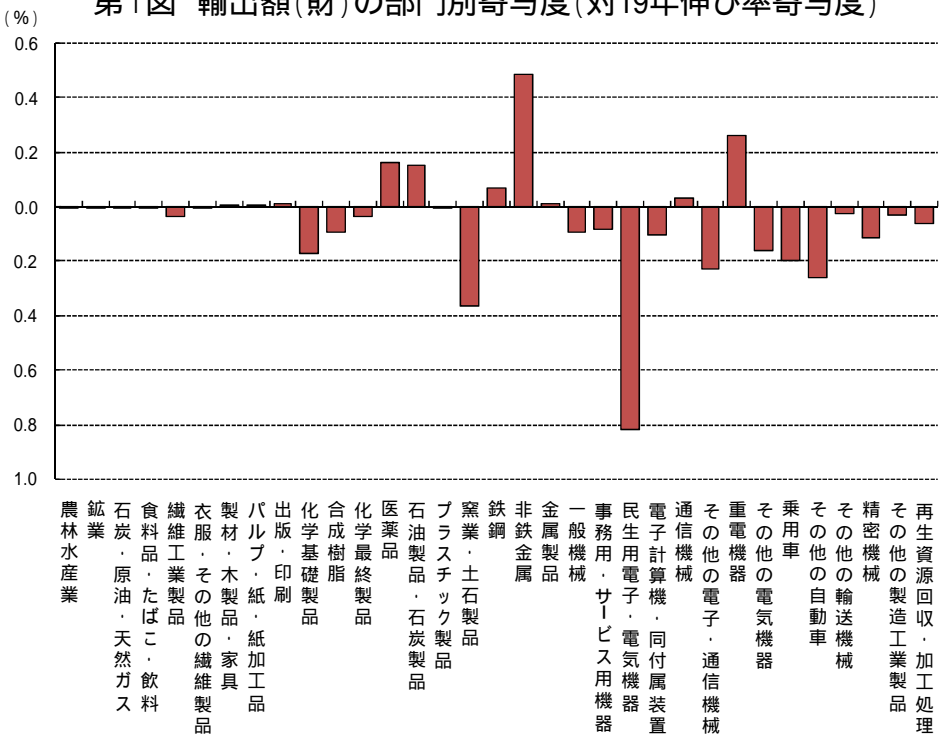
|               |       | 全産業  | 全産業の<br>中間投入内訳 |      |
|---------------|-------|------|----------------|------|
|               |       |      | 財              | サービス |
| 中間<br>投入<br>率 | 平成12年 | 45.9 | 23.5           | 22.4 |
|               | 平成19年 | 46.5 | 23.6           | 22.9 |
|               | 平成20年 | 46.1 | 23.2           | 22.8 |
|               | 12年差  | 0.2  | 0.2            | 0.4  |
|               | 19年差  | 0.5  | 0.4            | 0.1  |

民生用電子・電気機器が大きく減少した輸出

20年の輸出額は、19年と比べて2.0%の減少となった(第1表)。

「財」の平成19年に対する伸び率寄与度をみると、「非鉄金属」、「重電機器」、「医薬品」等は増加に寄与し、「民生用電子・電気機器」、「窯業・土石製品」、「その他の自動車」等は減少に寄与した(第1図)。

第1図 輸出額(財)の部門別寄与度(対19年伸び率寄与度)

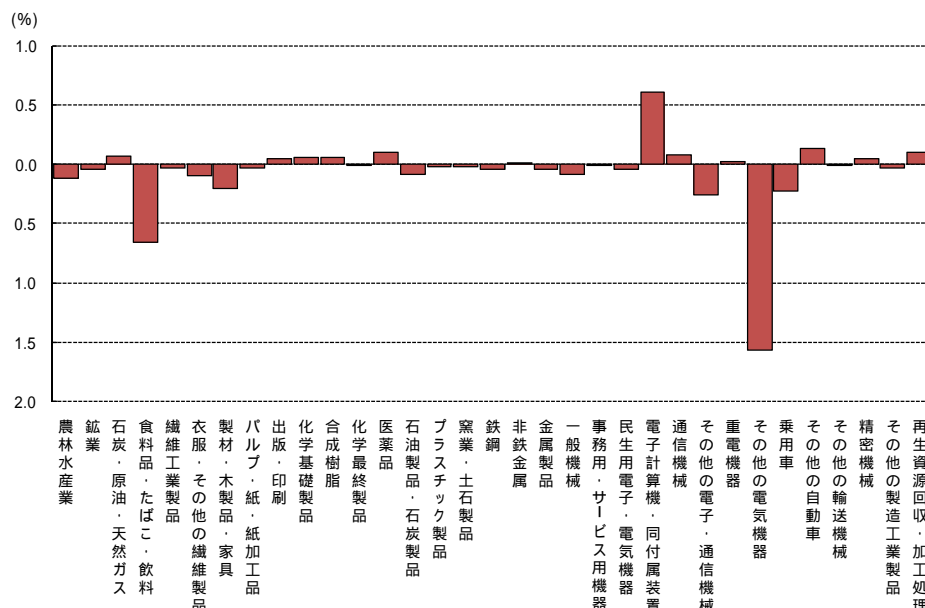


- その他の電気機器が大きく減少した輸入 -

20年の輸入額は、19年と比べて 3.9%の減少となった(第1表)。

「財」の平成19年に対する伸び率寄与度をみると、「電子計算機・同付属装置」、「その他の自動車」、「医薬品」等は増加に寄与し、「その他の電気機器」、「食料品・たばこ・飲料」、「その他の電子・通信機械」等は減少に寄与した(第2図)。

第2図 輸入額(財)の部門別寄与度(対19年伸び率寄与度)

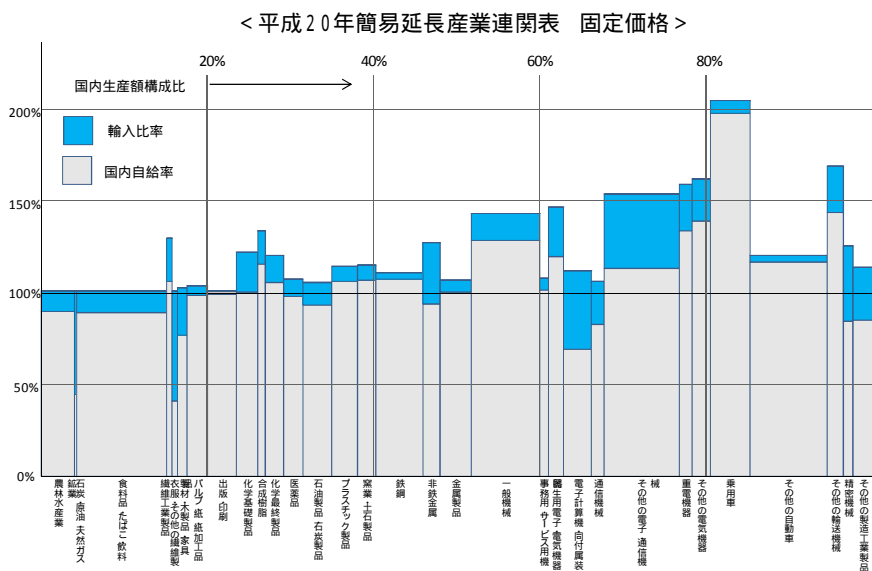
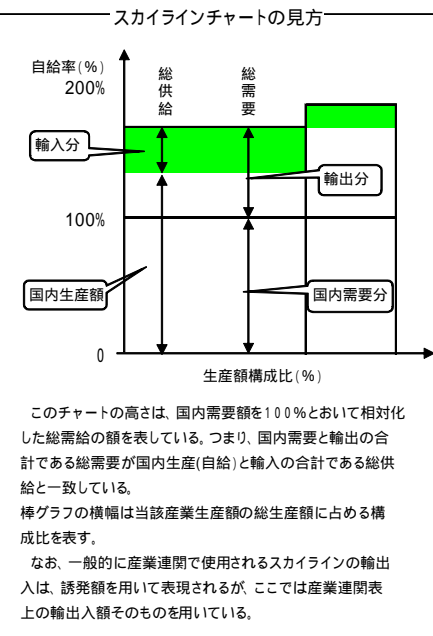
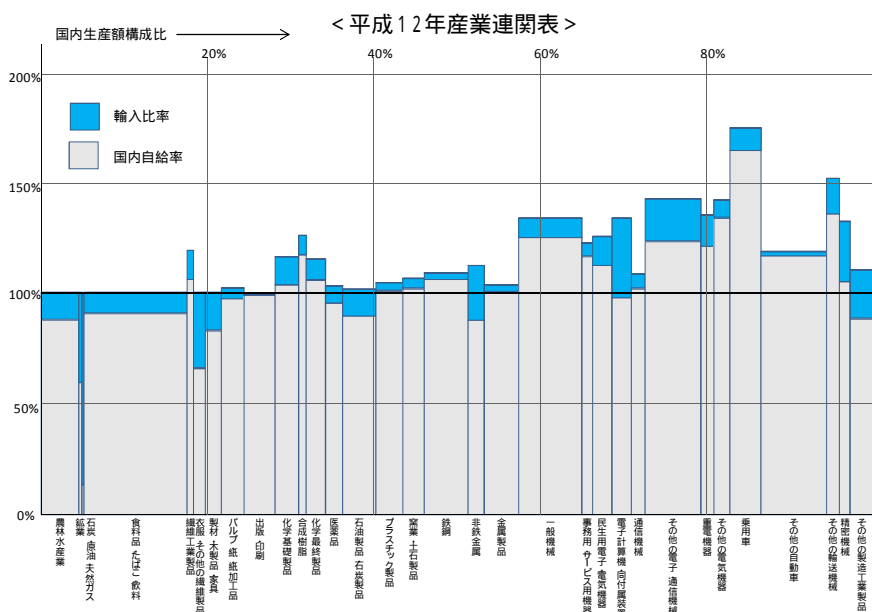


- 国際分業の進展が進む加工組立型 -

12年と20年のスカイラインチャートを比べると、一般機械をはじめとする加工組立型産業の国内生産額のシェアが拡大していることがわかる、また、これらの産業においては輸出比率と輸入比率も拡大しており、国際分業が進展していることを示していると考えられる。

国内自給率をみると、「電子計算機・同付属装置」、「衣服・その他の繊維製品」、「通信機械」等が大きく低下した(第3図)。

第3図 スカイラインチャート



### 3. 平成19年延長産業連関表を用いた分析（時価評価）

#### - 人口の減少、少子高齢化、家族類型の変化に伴う国内生産額への影響 -

家計調査(平成19年)における1人当たりの家族類型別世帯主年齢階級別品目別消費支出が全く変化せず、家族類型別の年齢階級別世帯数及び平均世帯人員数が変動(国立社会保障・人口問題研究所「日本の世帯数の将来推計」)した場合、将来の家計消費及び国内生産への影響は以下のとおり。

平成19年と比較して、平成42年における家計消費支出は 28.0 兆円( 10.07%)の減少となり、国内生産額を 41.0 兆円( 4.18%(家計消費による生産誘発額は 10.14%))減少させる(第4表)。

第4表 将来の家計消費支出及び国内生産額(対平成19年)

| 年次    | 家計消費支出        |            | 国内生産額         |                    |                       |
|-------|---------------|------------|---------------|--------------------|-----------------------|
|       | 減少額<br>(10億円) | 減少率<br>(%) | 減少額<br>(10億円) | 減少率<br>(全体)<br>(%) | 減少率<br>(家計消費分)<br>(%) |
| 平成27年 | 6,203         | 2.23       | 9,051         | 0.92               | 2.24                  |
| 平成32年 | 12,082        | 4.35       | 17,664        | 1.80               | 4.37                  |
| 平成37年 | 19,137        | 6.88       | 28,036        | 2.85               | 6.93                  |
| 平成42年 | 27,986        | 10.07      | 41,028        | 4.18               | 10.14                 |

注: 家計消費分とは、家計消費支出による生産誘発額の増減率(以下同じ)。

第5表 平成42年における生産誘発額(家計消費支出分)の変動要因(平成19年比)

|         |            | 寄与度(%) |
|---------|------------|--------|
| 計       |            | 10.14  |
| 家族類型    | 二人以上の世帯の変化 | 13.52  |
|         | 単身世帯の変化    | 3.37   |
| 人口・年齢構成 | 人口の変化      | 7.15   |
|         | 世帯数の変化     | 3.38   |
|         | 世帯員数の変化    | 3.77   |
|         | 世帯主年齢構成の変化 | 3.33   |
|         | 交絡項        | 0.34   |

また、家計消費による生産誘発額について、平成42年と平成19年を比較して要因分解すると、家族類型別では単身世帯の変化が増加に寄与(3.37%)し、二人以上の世帯の変化が減少に寄与( 13.52%)している。さらに人口・年齢構成別にみると、世帯主年齢構成の変化による減少要因( 3.33%)よりも人口の変化による減少要因( 7.15%)と大きくなっている(第5表)。

平成42年における国内生産額の増減率上位部門をみると、減少部門は376部門で、減少率が大いなのは、「学校教育」、「個人教授所」、「学校給食」、「生命保険」などである。一方、増加部門は6部門で、増加率が大いなのは、「ハイヤー・タクシー」、「浴場業」、「介護」などである(第6表、第7表)。

第6表 国内生産額の増減部門数(対平成19年)

|       | 増加部門数 | 減少部門数 |
|-------|-------|-------|
| 平成27年 | 40    | 342   |
| 平成32年 | 16    | 366   |
| 平成37年 | 10    | 372   |
| 平成42年 | 6     | 376   |

第7表 平成42年における部門別国内生産額増減率上位部門(平成19年比)

|    |           | 増減額<br>(10億円) | 増減率<br>(全体)<br>(%) | 増減率<br>(家計消費分)<br>(%) |
|----|-----------|---------------|--------------------|-----------------------|
| 減少 | 学校教育(私立)  | 1,007         | 19.82              | 25.16                 |
|    | 個人教授所     | 470           | 15.14              | 15.34                 |
|    | 学校給食(私立)  | 0.4           | 15.01              | 28.47                 |
|    | 生命保険      | 1,436         | 14.74              | 14.74                 |
|    | プラスチック製履物 | 8.5           | 14.61              | 16.41                 |
|    | 移動電気通信    | 802           | 13.90              | 18.02                 |
|    | 学校給食(国公立) | 112           | 13.81              | 28.47                 |
| 増加 | ハイヤー・タクシー | 51            | 2.32               | 3.34                  |
|    | 浴場業       | 7.2           | 2.05               | 2.05                  |
|    | 介護(居宅)    | 13            | 0.36               | 3.58                  |
|    | 介護(施設)    | 10            | 0.36               | 3.58                  |

<お問い合わせ先>

経済産業省経済産業政策局調査統計部

経済解析室産業連関(延長表)担当

〒100-8902 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号

電話 03-3501-6648(ダイヤルイン)