

令和 7 年度  
ICT の経済分析に関する調査

# ICT の経済分析に関する調査 報告書

令和 8 年 3 月

総務省 情報流通行政局

情報通信政策課 情報通信経済室



# ICT の経済分析に関する調査 報告書

## 目 次

|              |                                             |     |
|--------------|---------------------------------------------|-----|
| 第 1 章        | 日米の情報化投資及び情報通信資本ストックの比較 .....               | 1   |
| 1.           | 情報通信資本ストックの推計 .....                         | 1   |
| 2.           | 日米の情報化投資の動向 .....                           | 19  |
| 3.           | 日米の情報通信資本ストックの動向 .....                      | 24  |
| 第 2 章        | 情報化投資による経済成長、生産性に対するインパクト分析 .....           | 29  |
| 1.           | 分析の目的 .....                                 | 29  |
| 2.           | 情報化投資の経済成長に対する寄与度の測定 .....                  | 29  |
| 第 3 章        | 情報通信産業の経済規模等の分析 .....                       | 35  |
| 1.           | 日本における情報通信産業の範囲 .....                       | 35  |
| 2.           | 日本における情報通信産業の国内生産額、国内総生産、従業者数の推計方法 .....    | 37  |
| 3.           | 米国における情報通信産業の範囲と国内生産額、国内総生産、従業者数の推計方法 ..... | 43  |
| 4.           | 日米における情報通信産業の比較 .....                       | 51  |
| 5.           | 日本における情報通信産業と一般産業との比較 .....                 | 70  |
| 6.           | 情報通信産業及び一般産業の経済波及効果 .....                   | 102 |
| 参考.          | 情報通信産業の経済効果の経年変化 .....                      | 108 |
| 第 4 章        | 労働生産性に及ぼす ICT 活用のインパクト .....                | 111 |
| 1.           | 分析の目的 .....                                 | 111 |
| 2.           | 労働生産性の変化に対する資本深化の寄与度の測定方法 .....             | 111 |
| 3.           | ICT の資本深化が生産性成長に及ぼすインパクト .....              | 121 |
| 第 5 章        | 比例成長からの乖離分析 .....                           | 131 |
| 1.           | 比例成長からの乖離分析のモデル .....                       | 131 |
| 2.           | 分析結果 .....                                  | 133 |
| 補論 I         | 情報通信産業の規模の変化 .....                          | 145 |
| (1)          | 名目国内生産額 .....                               | 145 |
| (2)          | 実質国内生産額 .....                               | 148 |
| (3)          | GDP .....                                   | 151 |
| (4)          | 特記事項 .....                                  | 156 |
| 補論 II        | SNA との比較 .....                              | 159 |
| CT(名目値)の比較   | .....                                       | 160 |
| CT(実質値)の比較   | .....                                       | 164 |
| 付加価値(名目値)の比較 | .....                                       | 168 |
| 付加価値(実質値)の比較 | .....                                       | 172 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 補論Ⅲ 実質国内生産額と名目国内生産額の大小比較 .....    | 179 |
| 補論Ⅳ 貿易統計ベースの ICT 財輸出入額の推移 .....   | 181 |
| 補論Ⅴ 基準改定による実質情報化投資額の変化 .....      | 189 |
| (1) デフレーター改定の影響 .....             | 189 |
| (2) ベンチマーク IO の影響 .....           | 190 |
| (3) 結論 .....                      | 191 |
| 付属資料 .....                        | 193 |
| 1. 情報化投資(日本) .....                | 193 |
| 2. 情報化投資(米国) .....                | 194 |
| 3. 情報通信資本ストック(日本) .....           | 195 |
| 4. 情報通信資本ストック(米国) .....           | 196 |
| 5. 名目国内生産額(日本).....               | 197 |
| 6. 実質国内生産額(日本).....               | 198 |
| 7. 名目 GDP(日本) .....               | 199 |
| 8. 実質 GDP(日本) .....               | 200 |
| 9. 従業者数(日本).....                  | 201 |
| 10. 労働生産性(GDP ベース)(日本).....       | 202 |
| 11. 実質国内生産額(米国) .....             | 203 |
| 12. 実質 GDP(米国).....               | 204 |
| 13. 従業者数(米国) .....                | 205 |
| 14. 名目国内生産額その他産業との比較 .....        | 206 |
| 15. 実質国内生産額その他産業との比較 .....        | 207 |
| 16. 名目 GDP の他産業との比較 .....         | 208 |
| 17. 実質 GDP の他産業との比較 .....         | 209 |
| 18. 従業者数の他の産業との比較 .....           | 210 |
| 19. 労働生産性(GDP ベース)の他の産業との比較 ..... | 211 |

## はじめに

本調査では、情報通信産業の進化を背景に、我が国の ICT を巡る産業の実態、すなわち、情報通信産業の生産額、雇用の規模、生産性の変化等を把握する一方、経済成長の原動力となる情報化投資やその資本ストックを推計した。また、ICT 産業の進化の日本と米国との動向比較や、ICT 資本進化が経済成長や労働生産性に及ぼす影響についての分析を行った。

なお、本報告書は、総務省情報流通行政局情報通信政策課情報通信経済室が株式会社日本アプライドリサーチ研究所に委託して行った「ICT の経済分析に関する調査」の成果を取りまとめたものである。

令和 8 年 3 月  
株式会社日本アプライドリサーチ研究所



## 第 1 章 日米の情報化投資及び情報通信資本ストックの比較



# 第 1 章 日米の情報化投資及び情報通信資本ストックの比較

## 1. 情報通信資本ストックの推計

生産に使用される資産(ストック)によってもたらされる生産への貢献を表す「資本サービス」は、労働力の生産への貢献である労働サービスとならぶ本源的生産要素の一つである。一般的に資本サービスの量を直接測定することは困難であり、資本サービスの量は生産的資本ストックに比例するものとして近似的に推計される。本章では、生産的資本ストックの測定が、資本サービス量を把握するのに不可欠であることに加え、情報化の進展を測る目安の一つとして重要であるという理由から、継続的に推計を行い、また日米比較により、日本の相対的な状況を分析するものである。

### 1.1.推計対象

投資主体を民間部門(民間企業)とし、民間部門の生産に関わる情報通信資本ストックを推計する。

なお、ここで推計する資本ストックは、富あるいは資産価値としてのストック(会計上資産)ではなく、資本サービスの源泉としての生産能力を反映した生産的資本ストック(productive capital stock)である。

### 1.2.推計方法

生産的情報通信資本ストックは、概念的には、ある時点の機械器具、構造物、ソフトウェアの資本財のストック量を「効率」(efficiency)単位で示したものである。推計にあたっては、各期首において既存の資本ストックの持つ資本サービスが生産要素として投入され、期末にその資本サービスに対して、資本サービス価格が支払われ、同時に設備年齢が 1 つだけ加算される(vintage model)ものと仮定する。

一般に資本財は、時間経過とともに故障や陳腐化による退出、また残存資産の損耗等により、生産能力は徐々に低下していくと考えられる。通常、どのように資産が廃棄され退出していくかという除却パターン(retirement pattern)は、期待耐用年数の周りに分布する。この除却パターンで補正した投資の累積フローが粗資本ストック(gross capital stock)である。この粗資本ストックは、稼働中の生産能力の低下を無視(あるいは能力低下をゼロと仮定)したものである。一方、資本の生産能力の減衰を勘定に入れたストックが生産的資本ストックである。

資産の生産能力の減衰パターンは、年齢-効率プロファイル(age-efficiency profile)と呼ばれる。この年齢-効率プロファイルは、生産への資本財の物的寄与(physical contributions)が、消耗の結果、時間経過に伴い減少していく割合を表している。

多くの資本財は、投資したばかりの時期では減耗が小さく、耐用年数に近づくにつ

れて減耗を速めるという、双曲線パターンを描くものと予想される。しかし、Wykoff(1989)や Hulten(1990)<sup>1</sup>は、設備年齢も除却期日もばらばらな資本財からなるサブ・コホートの平均効率性の低下については、個別資産の効率性の低下とは異なっており、幾何級数的な形をたどる可能性を指摘している<sup>2</sup>。

一方、資産の時間経過にともなう価値の低下は、年齢・価格プロファイル(Age-price profile)と呼ばれ、生産能力の損失率、残存耐用年数や新製品の登場による陳腐化などのさまざまな要因に依存している。両者は相互に密接に関連し合い、厳密に幾何級数的年齢・価格プロファイルの場合には、年齢・効率プロファイルも同じ幾何級数的な形になる。また、米国の BEA(Bureau of Economic Analysis)の実証的な調査によれば、多くの財において、年齢・価格プロファイルは幾何級数的であることが指摘されている。本調査では、除却関数(retirement function)を明示的には扱わず、引退した財と稼働中の財を合わせた平均効率性が、幾何級数的に低減するという仮定を採用する。

次式は恒久棚卸法(Perpetual Inventory method)による情報通信資本ストックの推計式である。この推計式が示すように、資本ストックの推計には実質設備投資額(I)と耐用年数(s)および生産能力減衰率の代用としての償却率(d)、以上 3 つの要素が必要である。

$$\text{式: } K_t^i = I_t^i + (1-d_1^i)I_{t-1}^i + (1-d_2^i)I_{t-2}^i + \dots + (1-d_{Si}^i)I_{t-Si}^i$$

i : 情報通信資本財 i であることを示す

$K_t$  : t 時点の資本ストック

$d_j$  : 設備年齢 j 年の累積償却率、 $j \in \{1, 2, \dots, s\}$

$I_t$  : t 年の固定価格評価の設備投資額(新設設備と中古設備の区別をしない)

s : 耐用年数

仮に、設備投資が期首に一括して行われるのではなく、期間を通して一様に行われる場合を考えると、ある年次の生産活動に供される平均資本ストックは、上記式で得られる資本ストック系列とは半年遅れの系列となる。

財別に資本ストックを推計し、その和集計を求める。その和集計が意味を持つためには、異なるタイプの財と財または各設備年齢間で資本サービスが完全代替であることが必要条件である。またこのようにして和集計を求めることは集計ウェイトに基準年の市場価格を用いることを意味し、市場価格と使用者費用に大きな乖離が無いことがその前提となる。

時価の設備投資額系列を基準年価格評価に変換するには、価格指数をデフレータと

<sup>1</sup> Wykoff, Frank C. (1989), "Economic Depreciation and Business-Leased Automobiles", in Dale W. Jorgenson and Ralph Landau (eds.), *Technology and Capital Formation*, MIT Press. Hulten, Charles R. (1990), "The Measurement of Capital", in Berndt, Ernst R. And Jack Triplett (eds.), *Fifty Years of Economic Measurement*, NBER.

<sup>2</sup> Jorgenson(1989)は広範な財に幾何級数的な年齢-効率パターンを適用している。

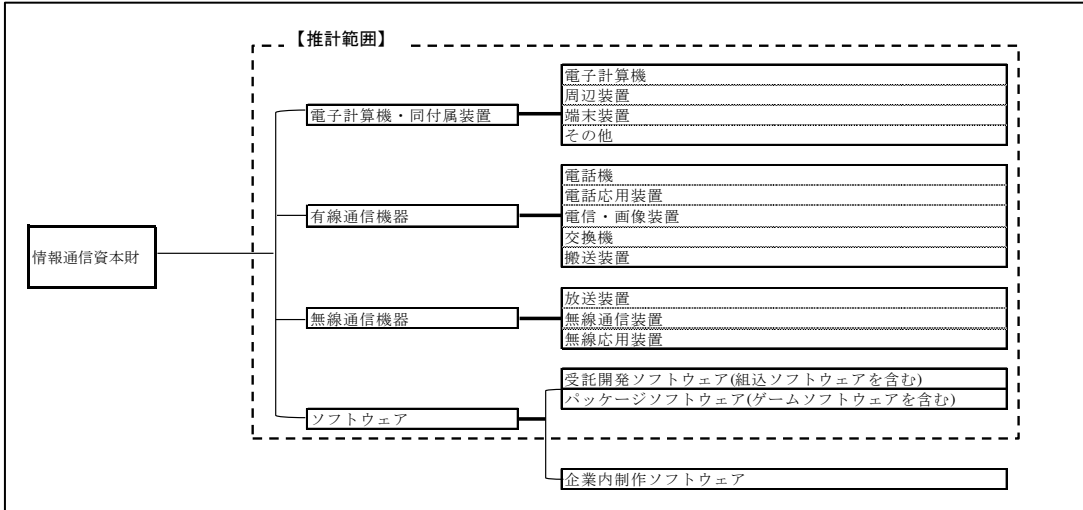
して用いる。この価格指数は、「効率」単位による生産的資本ストックを測定するという主旨から考えると、製品の機能の向上など、財の質的变化を織り込んだものであることが望ましい。価格を品質で補正する方法には、ヘドニック・アプローチがある。コンピュータの生産者価格ベースによるヘドニック価格指数については、我が国では日本銀行が、同様に米国では、BEA(米国商務省経済分析局)が開発しており、本調査の推計に当たっては、これらを使用する。ただし、ヘドニック・アプローチそれ自体は、ヘドニック関数を推計するという計量経済学的な手法であり、説明変数として取り込む財機能、使用データ、推計周期、対象とする財の範囲の採り方(モデル)に依存し、結果は一樣とはならない。

### 1.3.情報通信資本財の範囲

#### 1.3.1.定義と対象範囲

- ・ 情報通信資本財を「情報通信ネットワークに接続可能な電子装置及びコンピュータ用ソフトウェア」と定義する<sup>3</sup>。
- ・ 上記の定義に基づく情報通信資本財の範囲は図表 1-1 に示すとおりである。このうち、ソフトウェアについては、統計上の制約から受託開発ソフトウェア(組み込みソフトウェアを含む)とパッケージソフト(ゲームソフトウェアを含む)を推計範囲とし、自社開発ソフトウェアは除外する。
- ・ なお、投資額及びストック量について日米比較を行う都合上、米国国民所得統計(NIPA:National Income Product Accounting)で記載されている「情報処理機器及びソフトウェア」との違いを記す。

図表 1-1 情報通信資本財の範囲



(注)「電子計算機・同付属装置」の「その他」にはプラズマモニター・プロジェクタが含まれる。

<sup>3</sup> 近年普及が著しいクラウドサービスの利用は、サービスの購入であり、資本財の購入とは異なる。

### 1.3.2.米国の NIPA(国民所得計算)における情報通信資本財の範囲

情報通信資本財における投資額、ストック額について日米での動向を比較するためには、両国での情報通信各資本財の概念を合わせておく必要がある。本節では、米国で定義されている情報通信資本財と、その内容について考察する。

#### ①「情報処理機器及びソフトウェア」の概要

米国の NIPA(国民所得・生産勘定)では民間国内投資の内訳として「情報処理機器及びソフトウェア」という項目が設けられている。この項目が米国の公的統計における情報通信資本財に対する民間固定資本形成である。この項目の中はさらに「コンピュータと周辺機器」、「ソフトウェア」、「その他」の 3 つに分かれているが、商務省経済分析局(BEA : Bureau of Economic Analysis)によると、「情報処理機器及びソフトウェア」には下記の財が含まれる。

- computers and peripheral equipment
- software
- communications equipment
- scientific instruments
- photographic and photo processing equipment

このうち「scientific instruments」には、医療機械・器具、会計用の機械が含まれるなど、本調査の情報通信資本財(ICT 財)よりも広い概念となっている。

#### ②ソフトウェアの NIPA への計上

NIPA へのソフトウェアの計上は 93SNA の国連勧告に基づく改定措置である。Robert Parker (2000)による論文“Recognition of Business and Government Expenditures for Software as Investment:Methodology and Quantitative Impact,1959-98. BEA”(ソフトウェアへの民間及び政府支出に対する投資としての認知：方法論及び量的インパクト 1959-98,BEA)や BEA の Fixed Assets and Consumer Durable Goods in the United States,1925 - 97 などの諸統計からも明らかのように、上記のソフトウェアには下記の 3 種類のソフトウェアが含まれる。

- Prepackaged software (パッケージソフトウェア)
- Custom software (受注開発ソフトウェア)
- Own-account software (社内開発ソフトウェア)

このうち、パッケージソフトウェア及び受注開発ソフトウェアは統計として捕捉しているものであるが、社内開発ソフトウェアについては、BEA による開発経費(人件費、消耗品、減価償却、税金、コンサルタント・人材派遣等の人件費、間接経費など)からの推計値である。

一方、我が国の SNA ではソフトウェアのうち投資財として計上されているのは受託開発ソフトウェア<sup>4</sup>とパッケージソフトウェアに限定されており、この違いには特に注意を要する。

我が国の推計にあたっては、2000 年(平成 14 年の調査研究)からはこのパッケージソフトについても対象範囲に組み入れている。

### 1.3.3.情報通信資本財における日米の産業分類の対応関係

#### ①電子計算機・同付属装置

図表 1-2 は日本標準産業分類に照らした電子計算機・同付属の財構成と、2017 年 NAICS (North American Industry Classification System)との対応を示したものである。日本の財区分は経済産業省生産動態統計調査によるものである。米国では一部の統計が 2022NAICS 基準で公表されているが、国内生産額と付加価値額にあたる計数は 2017NAICS に準拠した分類で公開されているため、ここでは 2017NAICS との対応を取り上げる。

#### 【日米の違い】

米国の諸統計で用いられる分類体系は、1987 SIC コードから 1997 NAICS コード、さらに 2002 NAICS・2007 NAICS・2012 NAICS・2017 NAICS・2022 NAICS コードに移行された。

コード体系の改訂により各分類のカバーする範囲も改訂され、例えば POS や金融用の ATM 端末は、かつては「事務用機械」に格付けされていたが、2002 年 NAICS より「その他のコンピュータ・周辺機器」に変更され、日本とほぼ同じ分類となっている。

---

<sup>4</sup> 平成 19 年 11 月改定の日本標準産業分類では、それまでの受託開発ソフトウェアが、受託開発ソフトウェアと組み込みソフトウェアに、パッケージソフトウェアもパッケージソフトウェアとゲームソフトウェアに分割されたが、本調査では受託開発ソフトウェアには組み込みソフトウェアが含まれるものとして扱う。同様にパッケージソフトウェアはゲームソフトを含めるものとして扱う。

図表 1-2 電子計算機・同付属装置の財構成と米国部門の対応

| 2013<br>JSIC<br>コード | 部 門            | 2017<br>NAICS<br>CODE | 2017 NAICS Description                                                    |
|---------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 303                 | 電子計算機・同附属装置    | 3341                  | Computer and peripheral equipment                                         |
|                     | 電子計算機本体        | 334111                | Electronic Computer                                                       |
|                     | 汎用コンピュータ       |                       | Analog computers                                                          |
|                     | ミドルレンジコンピュータ   |                       | Computer servers                                                          |
|                     | パーソナルコンピュータ    |                       | Computers                                                                 |
|                     |                |                       | Digital computers                                                         |
|                     |                |                       | Hybrid computers                                                          |
|                     |                |                       | Laptop computers                                                          |
|                     |                |                       | Mainframe computers                                                       |
|                     |                |                       | Microcomputers                                                            |
|                     |                |                       | Minicomputers                                                             |
|                     |                |                       | Notebook computers                                                        |
|                     |                |                       | Personal computers                                                        |
|                     |                |                       | Portable computers                                                        |
|                     |                |                       | Tablet computers                                                          |
|                     |                |                       | Workstations, computer                                                    |
|                     | 情報端末           | 334112                | Computer Storage Device                                                   |
|                     | 外部記憶装置(内蔵型を含む) |                       | CD-ROM drives                                                             |
|                     | プリンタ           |                       | Direct access storage devices                                             |
|                     | モニター           |                       | Disk drives, computer                                                     |
|                     | プロジェクタ         |                       | DVD (digital video disc) drives, computer peripheral equipment            |
|                     | 金融用端末装置        |                       | Flexible (i.e., floppy) magnetic disk drives                              |
|                     | 情報キオスク端末装置     |                       | Floppy disk drives                                                        |
|                     | 携帯型専用端末装置      |                       | Hard disk drives                                                          |
|                     | その他の情報端末       |                       | Magnetic/optical combination storage units for computers                  |
|                     |                |                       | Optical disk drives                                                       |
|                     |                |                       | Storage devices, computer                                                 |
|                     |                |                       | Tape storage units (e.g., drive backups), computer peripheral equipment   |
|                     |                | 334118                | Computer Terminal and Other Computer Peripheral Equipment                 |
|                     |                |                       | ATMs (automatic teller machines)                                          |
|                     |                |                       | Biometrics system input devices                                           |
|                     |                |                       | Computer input/output equipment                                           |
|                     |                |                       | Computer terminals                                                        |
|                     |                |                       | Flat panel displays (i.e., complete units), computer peripheral equipment |
|                     |                |                       | Funds transfer devices                                                    |
|                     |                |                       | Input/output equipment, computer                                          |
|                     |                |                       | Joystick devices                                                          |
|                     |                |                       | Keyboards, computer peripheral equipment                                  |
|                     |                |                       | Lottery ticket sales terminals                                            |
|                     |                |                       | Magnetic ink recognition devices, computer peripheral equipment           |
|                     |                |                       | Monitors, computer peripheral equipment                                   |
|                     |                |                       | Mouse devices, computer peripheral equipment                              |
|                     |                |                       | Optical readers and scanners                                              |
|                     |                |                       | Overhead projectors, computer peripheral-type                             |
|                     |                |                       | Plotters, computer                                                        |
|                     |                |                       | Point of sale terminals                                                   |
|                     |                |                       | Pointing devices, computer peripheral equipment                           |
|                     |                |                       | Printers, computer                                                        |
|                     |                |                       | Teleprinters (i.e., computer terminals)                                   |
|                     |                |                       | Terminals, computer                                                       |

## ②通信機器

図表 1-3 は日本標準産業分類に照らした有線通信機器製造業及び無線通信機器製造業の財構成と NAICS の対応を示したものである。日本の財区分は経済産業省生産動態統計調査の区分と同じである。

### 【日米の違い】

米国では一般的に通信機器という場合には火災報知機や交通信号装置等も「他に分類されない通信機器」に含める。ただし、米国の統計ではこの「他に分類されない通信機器」を IT 産業に含めているものと含めないものがあり、概念的には「情報処理機器及びソフトウェア」に含めている可能性が高い。

一方、日本では無線応用装置として、航空用・船舶用方向探知機や航行用無線機器が含まれる。これらの装置は、米国では通信機器ではなく「334511 Search, Detection, Navigation, Guidance, Aeronautical, and Nautical Systems and Instrument」として扱われる(2007NAICS 以降)。

図表 1-3 通信機器の財構成と米国部門の対応

| 2013<br>JSIC<br>コード | 部 門            | 2017<br>NAICS<br>CODE | 2017 NAICS Description                                                                                                             |
|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3011                | 有線通信機械器具       | 334210                | Telephone Apparatus                                                                                                                |
|                     | 電話機            |                       | Carrier equipment (i.e., analog, digital), telephone                                                                               |
|                     | 電話応用装置         |                       | Central office and switching equipment, telephone                                                                                  |
|                     | ボタン電話装置        |                       | Communications headgear, telephone                                                                                                 |
|                     | インターホン         |                       | Cordless telephones (except cellular)                                                                                              |
|                     | ファクシミリ         |                       | Data communications equipment (e.g., bridges, gateways, routers)                                                                   |
|                     |                |                       | Facsimile equipment, stand-alone                                                                                                   |
|                     | 交換機            |                       | Keysets, telephone                                                                                                                 |
|                     | 電子交換機          |                       | Local area network (LAN) communications equipment (e.g., bridges, gateways, routers)                                               |
|                     | その他の交換機・付属装置   |                       | Modems, carrier equipment                                                                                                          |
|                     | 搬送装置           |                       | Multiplex equipment, telephone                                                                                                     |
|                     | デジタル伝送装置       |                       | PBX (private branch exchange) equipment                                                                                            |
|                     | その他の搬送装置・付属装置  |                       | Private branch exchange (PBX) equipment                                                                                            |
|                     |                |                       | Repeater and transceiver equipment, carrier line                                                                                   |
|                     |                |                       | Subscriber loop equipment, telephone                                                                                               |
|                     |                |                       | Switching equipment, telephone                                                                                                     |
|                     |                |                       | Telephone answering machines                                                                                                       |
|                     |                |                       | Telephone carrier line equipment                                                                                                   |
|                     |                |                       | Telephone carrier switching equipment                                                                                              |
|                     |                |                       | Telephones (except cellular telephone)                                                                                             |
|                     |                |                       | Toll switching equipment, telephone                                                                                                |
|                     |                |                       | Wide area network communications equipment (e.g., bridges, gateways, routers)                                                      |
| 3012                | 携帯電話機・PHS電話機   | 334220                | Radio and Television Broadcasting and Wireless Communications Equipment                                                            |
|                     | 携帯電話           |                       | Airborne radio communications equipment                                                                                            |
| 3013                | 公衆用PHS端末       |                       | Amplifiers (e.g., RF power and IF), broadcast and studio equipment                                                                 |
|                     | 無線通信機械器具       |                       | Antennas, satellite                                                                                                                |
|                     | 放送装置           |                       | Antennas, transmitting and receiving                                                                                               |
|                     | 無線通信装置         |                       | Automobile antennas                                                                                                                |
|                     | 固定通信装置(衛星・地上系) |                       | Broadcast equipment (including studio), for radio and television                                                                   |
|                     | その他の陸上移動通信装置   |                       | Cable decoders                                                                                                                     |
|                     | 海上・航空移動通信装置    |                       | Cable television transmission and receiving equipment                                                                              |
|                     | 基地局通信装置        |                       | Cameras, television                                                                                                                |
|                     | その他の無線通信装置     |                       | Cellular phones                                                                                                                    |
|                     | 無線応用装置         |                       | Citizens' band (CB) radios                                                                                                         |
|                     | レーダ装置          |                       | Closed-circuit television equipment                                                                                                |
|                     | 無線位置測定装置       |                       | Communications equipment, mobile and microwave                                                                                     |
|                     | テレメータ・テレコントロール |                       | Earth station communications equipment                                                                                             |
|                     | その他の無線応用装置     |                       | Global positioning system (GPS) equipment                                                                                          |
|                     | ネットワーク接続機器     |                       | GPS (global positioning system) equipment                                                                                          |
|                     |                |                       | Marine radio communications equipment                                                                                              |
|                     |                |                       | Microphones, broadcast and studio equipment                                                                                        |
|                     |                |                       | Microwave communications equipment                                                                                                 |
|                     |                |                       | Mobile communications equipment                                                                                                    |
|                     |                |                       | Pagers                                                                                                                             |
|                     |                |                       | Radio transmitting antennas and ground equipment                                                                                   |
|                     |                |                       | Receiver-transmitter units (i.e., transceivers)                                                                                    |
|                     |                |                       | Satellite antennas                                                                                                                 |
|                     |                |                       | Satellite communications equipment                                                                                                 |
|                     |                |                       | Space satellites, communications                                                                                                   |
|                     |                |                       | Studio equipment, radio and television broadcasting                                                                                |
|                     |                |                       | Television transmitting antennas and ground equipment                                                                              |
|                     |                |                       | Television, closed-circuit equipment                                                                                               |
|                     |                |                       | Transceivers (i.e., transmitter-receiver units)                                                                                    |
|                     |                |                       | Video cameras (except household-type)                                                                                              |
|                     |                | 334290                | Other Communications Equipment                                                                                                     |
|                     |                |                       | Alarm system central monitoring equipment                                                                                          |
|                     |                |                       | Alarm systems and equipment                                                                                                        |
|                     |                |                       | Automotive theft alarm systems                                                                                                     |
|                     |                |                       | Burglar alarm systems and equipment                                                                                                |
|                     |                |                       | Car alarm                                                                                                                          |
|                     |                |                       | Carbon monoxide detectors                                                                                                          |
|                     |                |                       | Controlling equipment, street light                                                                                                |
|                     |                |                       | Fire detection and alarm systems                                                                                                   |
|                     |                |                       | Glass breakage detection and signaling devices                                                                                     |
|                     |                |                       | Intercom systems and equipment                                                                                                     |
|                     |                |                       | Motion alarms (e.g., swimming pool, perimeter)                                                                                     |
|                     |                |                       | Motion detectors, security system                                                                                                  |
|                     |                |                       | Portable intrusion detection and signaling devices                                                                                 |
|                     |                |                       | Railroad signaling equipment                                                                                                       |
|                     |                |                       | Remote control units (e.g., garage door, television)                                                                               |
|                     |                |                       | Signals (e.g., highway, pedestrian, railway, traffic)                                                                              |
|                     |                |                       | Sirens (e.g., air raid, industrial, marine, vehicle)                                                                               |
|                     |                |                       | Smoke detectors                                                                                                                    |
|                     |                |                       | Theft prevention signaling devices (e.g., door entrance annunciation, holdup signaling devices, personal duress signaling devices) |
|                     |                |                       | Traffic advisory and signalling systems                                                                                            |
|                     |                |                       | Traffic signals                                                                                                                    |
|                     |                |                       | Video-based stadium displays                                                                                                       |

### ③ソフトウェア

前述したように米国では受注開発ソフトウェア、パッケージソフトウェア、社内開発ソフトウェアの3種類が投資財として扱われている。一方、我が国のSNAや産業連関表(総務省)では従来、統計上の制約から、受託開発ソフトウェアとパッケージソフトウェアのみを計上している(図表1-4)。

08SNAでは、93SNAと同様、「無形固定資産として資本化されるソフトウェア」の範疇に「自社開発ソフトウェアを含む」と定義されている。また金額は「基本価格またはコスト積み上げで評価されるべきである」とされている。その意味で日本の「ソフトウェア」の投資額はやや少なめに推計されていることになる。

今回は前回調査と同様、日米の比較を行うため「受注開発ソフトウェア」「パッケージソフトウェア」の2種類のみを投資財として捉えている。米国側のソフトウェア投資系列より、自社開発ソフトウェア(Own-Account Software)は別途除外して、両国の概念を一致させる。

図表 1-4 ソフトウェアの日米部門対応

| 2013<br>JSIC<br>コード | 部 門                      | 2017<br>NAICS<br>CODE | 2017 NAICS Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3911<br>3912        | 受託開発ソフトウェア<br>組込みソフトウェア  | 541511                | Custom Computer Programming Services<br>Applications software programming services, custom computer<br>Computer program or software development, custom<br>Computer programming services, custom<br>Computer software analysis and design services, custom<br>Computer software programming services, custom<br>Computer software support services, custom<br>Programming services, custom computer<br>Software analysis and design services, custom computer<br>Software programming services, custom computer<br>Web (i.e., Internet) page design services, custom                                                        |
| 3913<br>3914        | パッケージソフトウェア<br>ゲームソフトウェア | 511210                | Software Publishers<br>Applications development and publishing, except on a custom basis<br>Applications software, computer, packaged<br>Computer software publishers, packaged<br>Computer software publishing and reproduction<br>Games, computer software, publishing<br>Operating systems software, computer, packaged<br>Packaged computer software publishers<br>Programming language and compiler software publishers, packaged<br>Publishers, packaged computer software<br>Software computer, packaged, publishers<br>Software publishers<br>Software publishers, packaged<br>Utility software, computer, packaged |

※Own-account Software (in house)は、集計対象外とした。

#### 1.3.4.日米を比較するための本調査の対応

##### ①電子計算機・同付属装置

- ・ 米国の電子計算機・同付属装置の範囲を、そのまま本調査の電子計算機・同付属装置の範囲と見なす。

##### ②通信機器

- ・ 日本の「無線応用装置」については、全てを ICT 財とみなす。
- ・ 米国の「他に分類されていない通信機器」(“Alarm System and Equipment”など警報装置ほか)は、本来であれば日本の分類に合わせるために通信機器から除外すべきである。しかしこれらの財の、部門「民間固定資本形成」への各年産出額を捕捉する統計がなく、毎年の投資額情報が得られない。

この問題については例年、米国の「他に分類されていない通信機器」の投資額は、通信機器全体の投資額と比べて十分に小さな値であろうと考え、通信機器から除外せずに分析することとしている。実際、2017 年米国産業連関表 U 表(Use Table)より「他に分類されていない通信機器」に当たる米国部門“334290 Other communications equipment manufacturing”が「民間固定資本形成」にあたる部門“Private Fixed Investment”に産出する額は 597 百万ドル、同じ U 表で“334220 Broadcast and wireless communications equipment”の民間固定資本形成への産出額が 55,798 百万ドル、同じく“334210 Telephone apparatus manufacturing”の民間固定資本形成への産出額が 5,347 百万ドルであったことを確認している。

##### ③ソフトウェア

- ・ 本調査の推計対象範囲を受託開発ソフトウェアとパッケージソフトウェアに日米ともに限定し、共通化する。

## 1.4.設備投資額の推計

### 1.4.1.概要

日本、米国とも、各 ICT 財の投資額についてストック額を求める場合、耐用年数を考えると、1975～2024 年のデータが必要になる。

日本の場合、情報通信資本財の民間設備投資額は、1995 年以降は「情報通信産業連関表」の各年値より求める。1975～1994 年は、基本的には接続産業連関表、延長産業連関表から求めている。

米国では固定資本財への投資額“Fixed Investment”については、BEA により米国内における投資額を直接推計する調査が行われている。さらに Fixed Investment の内訳として Nonresidential/Residential、Private/Government 等の種類別に推計投資額が公表されている。これらのデータのうち「民間・非住宅投資」部門のパートより、情報通信資本財データを収集する。

### 1.4.2.推計方法

#### ①日本

はじめに「電子計算機・同付属装置」、「電気通信機器」、「ソフトウェア」の 3 種類の ICT 財の投資額(名目値・生産者価格)を求める。

基本的なデータ元を図表 1-5 に示しており、1995 年以降は前述のように「情報通信産業連関表」(総務省)である。それ以前の 1975～1994 年の値は「産業連関表(基本表)」、「接続産業連関表」(総務省)、「延長産業連関表」(経済産業省)より求める。

ただし「ソフトウェア」については、1994 年以前では延長表、基本表ともに分類として独立しておらず、「情報サービス業」の一部となっている。これにより、1975～1994 年の「ソフトウェア」投資額は直接得ることができない。

このため、「ソフトウェア」の投資額と年次変動が似ていると考えられる延長用系列を 1975～1995 年について作成し、この延長用系列の伸びで、データが得られない 1994 年以前のデータを遡及推計する。

具体的には「特定サービス産業実態調査」(経済産業省)より、ソフトウェア業の「契約先産業別年間売上高」を得られるので、これらの産業から「公務」、「個人」にあたる部門を除いた売上高を「ソフトウェア業の企業向け売上高」(1975～1995 年)として整備し、この伸び率をソフトウェア民間投資額の延長用補助系列とする。この系列を用い、1995 年のソフトウェア民間投資額をベースに 1975 年までの投資額を遡及推計する。このようにして、1975～2024 年の「電子計算機・同付属装置」、「電気通信機器」、「ソフトウェア」の投資額(名目値)が推計される。続いて生産者価格の投資額に「流通マージン」を加え、購入者価格の投資額を得る。

また、「電子計算機・同付属装置」、「電気通信機器」については、各年の商業マージン率から流通マージン額を別途算出し、

**生産者価格投資額＋流通マージン額＝購入者価格投資額**

とする。ソフトウェアの流通マージン額はゼロと設定する。

このように求めた値は名目値であるので、2020 年基準のデフレーターを 1975～2024 年まで、「電子計算機・同付属装置」、「電気通信機器」、「ソフトウェア」および流通マージンについて作成し、実質化を行なう。

接続産業連関表から得られるデフレータの年次は 5 年おきなので、補間系列として、ICT 資本財 3 種類のうち「電子計算機・同付属装置」および「(無線・有線)電気通信機器」は、卸売物価指数(WPI：1994 年以前)、国内企業物価指数(CGPI：1995 年以降)の各年データより、分類別に近いと考えられる品目の価格系列を 1975～2024 まで揃え、2020 年基準に再調整して作成する。

同様に「ソフトウェア」の補完用系列は、企業向けサービス価格指数(SPPI：1985 年以降値を使用)の系列「情報サービス」を用いて作成する。SPPI の公表は 1985 年からなので、1975～1984 年の指数については消費者物価指数(CPI)の系列「サービス業」の伸び率で遡及推計し、2020 年基準での 1975～2024 年価格指数系列値を得る。

流通マージンの実質化には、SNA 産出デフレーター(内閣府)より「卸売・小売業」の系列を用いてデフレーターを作成する。

実際には、これらのデフレーター系列は各年の情報通信産業連関表の作成に際して、結果として既に算出済みである。

図表 1-5 日本の情報通信資本財の民間設備投資額推計資料

|                                     | 推 計 資 料                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 資料名                                                                                                                 | 備考                                                                                                                                 |
| 電子計算機・同付属装置<br>有線電気通信機器<br>無線電気通信機器 | (1975～1994 年)<br>「産業連関表」<br>「接続産業連関表」(総務省)<br>「延長産業連関表」(経済産業省)<br>(1995～2024 年)<br>「情報通信産業連関表」(総務省)                 | 各資料より「名目値」の投資額を得る。                                                                                                                 |
| ソフトウェア<br>(コンピュータ用)                 | 「情報通信産業連関表」(総務省)<br>「特定サービス産業実態調査」(経済産業省)                                                                           | 1995 年以降は情報通信産業連関表より投資額を抽出。<br>1994 年以前は、「特定サービス産業実態調査」の売上額で延長推計。                                                                  |
| (デフレータ)                             | 「接続産業連関表」より接続インフレータ(総務省)<br>国内卸売物価指数(日本銀行)<br>企業物価指数(日本銀行)<br><br>企業向けサービス価格指数(日本銀行)<br>消費者物価指数(日本銀行)               | 「電子計算機・同付属装置」「有線電気通信機器」「無線電気通信機器」は、接続産業連関表のインフレータで 5 年ごとの指数を得る。中間年は卸売物価指数、企業物価指数で補完。<br><br>「ソフトウェア」の指数は消費者物価指数と企業向けサービス価格指数で作成する。 |
| (流通マージン額)                           | 商業マージン表(総務省)<br>SNA 産出デフレータ(内閣府)<br><br>「電子計算機・同付属装置」<br>「有線電気通信機器」<br>「無線電気通信機器」<br>の名目投資額に、流通マージン率を乗じて流通マージン額を求める | 流通マージン率は商業マージン表(総務省)の系列「卸売」の値を用いる。<br><br>マージン額の実質化には SNA 産出デフレータの系列「卸売・小売業」を用いる。                                                  |

総括すると、前述で求めた「電子計算機・同付属装置」、「有線電気通信機械・無線電気通信機械」、「ソフトウェア」の名目値投資額(1975～2024 年)を、2020 年基準デフレータ(1975～2024 年)で調整し、3 種類の ICT 資本財の実質投資額(生産者価格)を得る。

次に、名目値の「電子計算機・同付属装置」、「有線電気通信機械・無線電気通信機械」の流通マージン額(1975～2024 年)を、2020 年基準デフレータ(卸売・小売：1975～2024 年)で調整して、実質流通マージン額が得られる。「ソフトウェア」は流通マージン額ゼロとし、この作業は行わない。

そして、「電子計算機・同付属装置」「有線電気通信機械・無線電気通信機械」は

**実質投資額(生産者価格) + 実質流通マージン額 = 実質投資額(購入者価格)**

「ソフトウェア」は

**実質投資額(生産者価格) = 実質投資額(購入者価格)**

として、各年の投資額を求める。

## ②米国

米国の ICT 投資額は、以下の 3 財の投資額データを収集することになる。

- ・ Computers and Peripheral Equipment : 電子計算機・同付属装置
- ・ Communication Equipment : 情報通信機器
- ・ Software : ソフトウェア

ただし Software については日本の「ソフトウェア」の概念と合わせるため「自社開発ソフトウェア(Own-Account Software)」は除外する必要がある。このため Own-Account Software の投資額がわかる資料が必要となる。

米国商務省(BEA)web サイトからは、図表 1-6 に示すデータが得られる。

図表 1-6 米国の情報通信資本財の民間設備投資額推計資料

|                            | 資料名                                                                                                                                                  | 使用データ<br>年次 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 電算機・付属機器<br>通信機器<br>ソフトウェア | ①Private Fixed Investment in Equipment by Type                                                                                                       | 1975～2024   |
|                            | ② Private Fixed Investment in Intellectual Property Products by Type                                                                                 | 1975～2024   |
| (Own-Account Software 資料)  | ③”Recognition of Business and Government Expenditures for Software as Investment: Methodology and Quantitative Impact ,1959-98” (Robert Parker,2000) | 1975～1984   |
| (デフレータ)                    | ④Price Indexes for Private Fixed Investment in Equipment by Type                                                                                     | 1975～2024   |
|                            | ⑤Price Indexes for Private Fixed Investment in Intellectual Property Products by Type                                                                | 1975～2024   |

上記の①より、“Computers and Peripheral Equipment”、“Communication Equipment”の投資額について、1975 年以降の名目値が得られる。

②は Intellectual Property (=知的財産)の投資額を調査した資料で、知財としての Software 投資額が記載されている。さらに Software は以下の 3 系列に分けて記載されている。

- ・ Prepackaged software(パッケージソフトウェア)
- ・ Custom software(受注開発ソフトウェア)
- ・ Own-account software(社内開発ソフトウェア)

投資額としては名目値が得られる。ただし②の資料は、1984 年以前の投資額が「Software」の 1 種類のみであることが分かったため、③を併用した。これは BEA の Robert Parker が、米国内のソフトウェア投資額をパッケージ、受注開発、社内開

発の 3 種類に分けて推計したものであり、1959～1998 年の各ソフトウェア投資額とデフレータの推計結果が記載されている。

②から得られる「Software」の投資額系列を、③から得られる 3 種類の投資額系列で分割し、1970～1984 年の 3 種類のソフトウェア投資系列を得る。

実質化のためのデフレータとしては、電算機・同付属機器については④を用いる。①と同じ“Computers and Peripheral Equipment”、“Communication Equipment”、の 2 系列について価格指数が得られる。またソフトウェアのデフレータは⑤のほか、名目投資額を得る際に用いた③を併用している。

なお米国の価格指数は、BEA が 2026 年 2 月現在で 2017 年基準を採用していることから、これに合わせ 2017 年基準と設定している。

## 1.5.ストックの推計

### 1.5.1.評価方法

日本側は 2020 暦年価格、米国側は 2017 年暦年価格による資本ストックを推計する。

今回の場合、日米の情報通信ストック額の絶対額を比較することよりも、日本と米国でストック額の伸びを比較することが重要であると考え、基準年の日米間調整は行わず、基準年は異なったままで実質値を求めている。

### 1.5.2.推計式

- ・ 1.2 に示した恒久棚卸法(PI 法 / perpetual inventory method)を用いる。

$$\text{・ 式: } K_t^i = I_t^i + (1-d_1^i)I_{t-1}^i + (1-d_2^i)I_{t-2}^i + \dots + (1-d_{Si}^i)I_{t-Si}^i$$

i : 情報通信資本財 i であることをしめす(今回は 3 種類なので 1~3 の値を取る)

$K_t$  : t 時点の資本ストック

$d_j$  : 設備年齢 j 年の累積償却率、 $j \in \{1, 2, \dots, s\}$

$I_t$  : t 年の設備投資額(新設設備と中古設備の区別をしない)

s : 耐用年数

- ・ 財別に資本ストックを推計しその和集計を求める。

$$K_t = K_t^1 + K_t^2 + K_t^3$$

### 1.5.3.耐用年数及び償却率(service life and depreciation ratio)

本調査では、先述したように資本財の生産能力の退出を含めた減衰は幾何級数的であり、その減衰率は償却率に近似するものと仮定している。

米国・商務省経済分析局が資本ストック推計に用いている償却率は、実証研究の積み重ねから得られたものである。一方、我が国においては残念ながら、このような実証研究に乏しいため、ここでは我が国の財務省令に基づく償却率を適用して日米比較を行う(図表 1-7)。

情報通信資本財についてみると、米国・商務省が資本ストック推計に用いている耐用年数及び償却率は日本の法定耐用年数よりも全般的に長い傾向が見られる。特に通信機器においては、たとえばファクシミリの耐用年数が財務省令では 5 年であるのに対して、米国・商務省の方は 15 年とかなりの隔たり<sup>5</sup>がある。

なお、電子計算機及び同付属装置については、米国・商務省のように年率 31.2%の定額で除却すると、4 年目には資産価値はゼロとなり、日本の財務省令よりも早い償却となる。

---

<sup>5</sup> 米国・BEA は当局の概念定義に基づいて情報通信資本財の固定価格評価の純資本ストックを公表している。本調査の推計結果と比較すると、通信機器ストックにおいて耐用年数の違いを反映し大きな差がある。

図表 1-7 日本と米国が採用する耐用年数及び償却率の比較

|             | 日本       |        | 米国       |      |            |     |
|-------------|----------|--------|----------|------|------------|-----|
|             | 耐用<br>年数 | 償却率    | 耐用<br>年数 | 償却率  | 除却<br>パターン | 根 拠 |
| 電子計算機本体     |          |        | -        | -    | 定額         | B   |
| パソコン        | 4        | 0.4377 |          |      |            |     |
| その他         | 5        | 0.369  |          |      |            |     |
| 電子計算機周辺機器   | 5        | 0.369  |          |      |            |     |
| 有線通信機器      |          |        |          |      | 定率         | C   |
| デジタル交換機     | 6        | 0.3187 | 11       | 0.15 |            |     |
| ファクシミリ      | 5        | 0.369  | 15       | 0.11 |            |     |
| その他         | 10       | 0.2057 |          |      |            |     |
| 無線通信機器      |          |        |          |      |            |     |
| 放送用設備       | 6        | 0.3187 | 11       | 0.15 |            |     |
| その他         | 6        | 0.3187 | 15       | 0.11 |            |     |
| 受託開発ソフトウェア  | 5        | 0.369  | 5        | 0.33 |            |     |
| パッケージソフトウェア | 5        | 0.369  | 3        | 0.55 |            |     |

日本：財務省「減価償却資産の耐用年数等に関する省令」

日本：ソフトウェアのうち、研究開発用のもの及び複写して販売するための原本となるものの耐用年数は3年

米国：商務省「BEA Rates of Depreciation, Service Lives, Declining-Balance Rates, and Hulten-Wyckoff categories」

米国は中古市場価格に関する実証研究をもとに償却率を推計している

米国根拠 B：BEA の実証研究(Jorgenson and Stiroh 1994, Oliner 1992)

米国根拠 C：default option(Hulten-Wyckoff の実証研究等で多くの財が幾何級数パターンを示したことが根拠)

#### 1.5.4. 本調査の耐用年数、減価償却率

日米ともに原則として日本の財務省令に準拠するものとして計算する。ただし、電子計算機・同付属装置については米国商務省の減価償却パターンを採用する。また、通信機器には様々な耐用年数の機器が含まれるが、一律6年として計算する。各種の資本財の耐用年数及び減価償却率の設定は、図表 1-8 に示す。

図表 1-8 本調査研究の耐用年数、減価償却率

|           | 耐用年数 | 償却率    | 除却パターン |
|-----------|------|--------|--------|
| 電子計算機本体   | 4    | 0.3119 | 定額     |
| 電子計算機周辺機器 | 4    | 0.3119 |        |
| 有線通信機器    | 6    | 0.3187 | 定率     |
| 無線通信機器    | 6    | 0.3187 |        |
| ソフトウェア    | 5    | 0.369  |        |

この場合、得られたストック額は「各年の投資額を同一基準でストック額に変換したもの」となる。正式な資産価値としてのストックとは概念が異なるが、日本と米国

のストックを同一の基準で比較することとなり、ICT 投資が生み出しているであろう「ICT 資本サービス」の動向を両国値で比較することが可能になる。

## 2. 日米の情報化投資の動向

### 2.1.日本の情報化投資

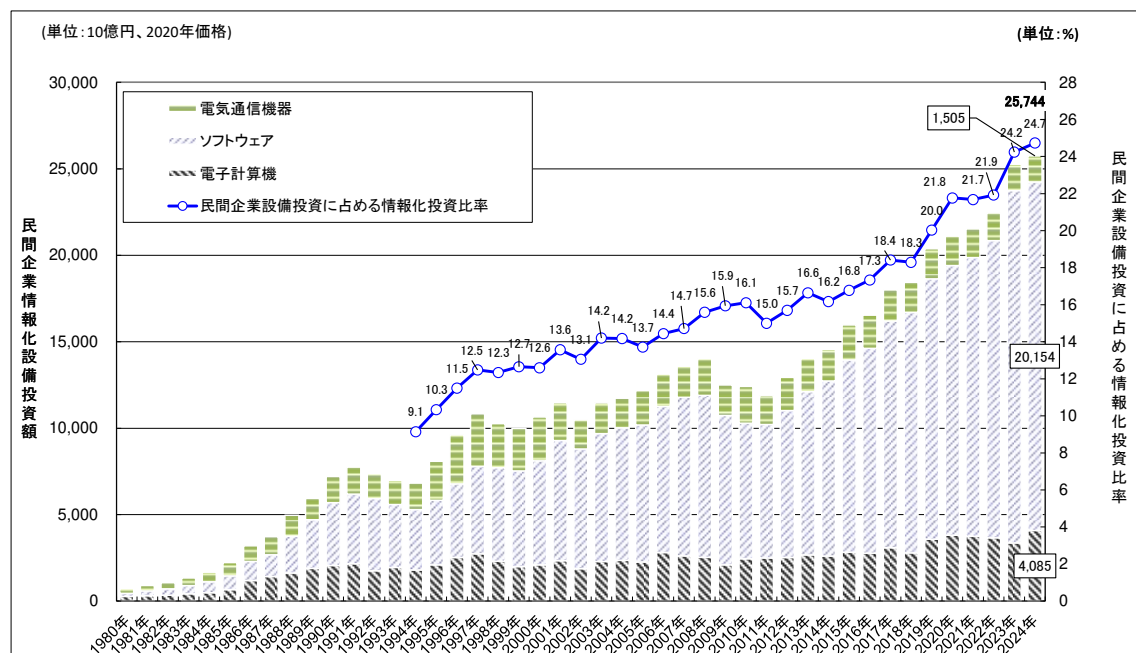
2024 年の我が国民間部門による電子計算機・同付属装置、電気通信機器、ソフトウェアに対する情報化投資額は約 25.7 兆円(2020 年基準実質値)となった。対前年比では 1.9%増である。

情報化投資の種類別では、ソフトウェア(受託開発及びパッケージソフト)が約 20.2 兆円(前年比 0.1%減)となり、情報化投資全体の 78%を占めるまでになっている。

また、電子計算機・同付属装置の投資額は約 4.1 兆円、電気通信機器の投資額は約 1.5 兆円となっている。

近年では、我が国の ICT 投資は、ソフトウェア投資が中心となっている(図表 1-9)。

図表 1-9 日本の情報化投資の推移



注)データの詳細については、付属資料 1.情報化投資(日本)を参照されたい。

これら情報化投資が民間企業設備投資に占める比率は 2010 年頃まで上昇傾向にあり、その後リーマンショック等の要因により低下したものの、2011 年を底に上昇に転じている。以降は基本的には上昇傾向が継続し、直近の年となる 2024 年が 24.7%、2023 年が 24.2%となっている。民間企業の設備投資のうち、情報化投資が占める割合は増加傾向にあると言える(図表 1-9)。

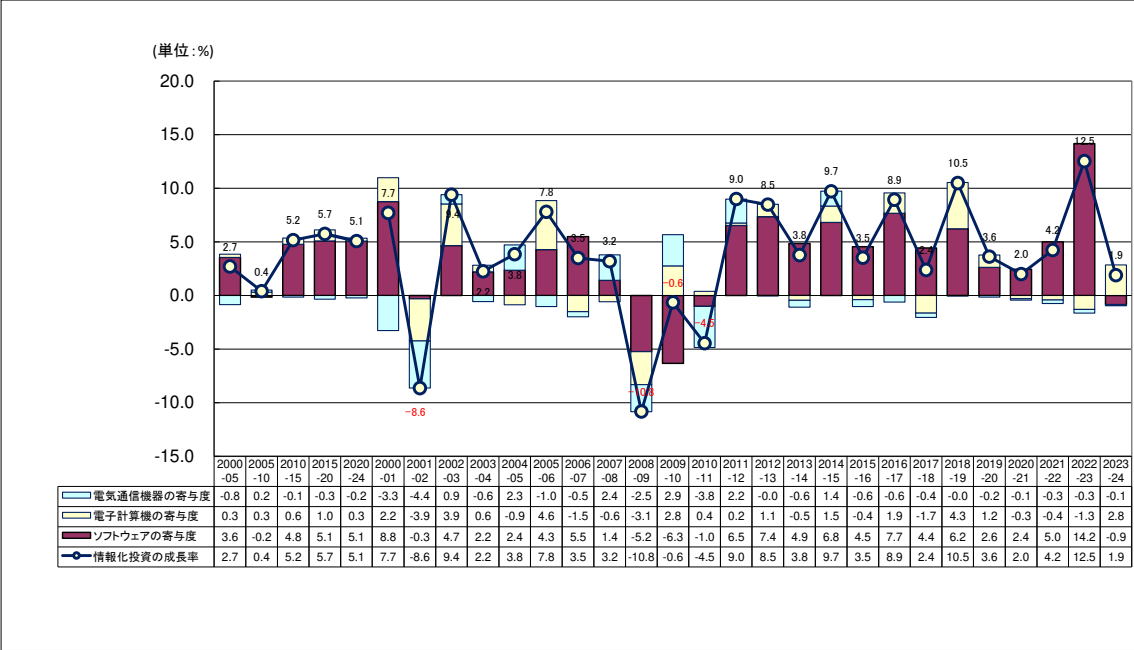
日本の GDP に占める情報化投資の比率に関しては、2024 年時点で 4.4%、2023 年が 4.3%である。基準年となる 2020 年では 3.8%である。

概して我が国の情報化投資は、情報化以外も含めた民間設備投資や国内 GDP の増

加に応じた水準を保って推移している。

続いて日本の情報化投資の伸び率に対する、電気通信機器、電子計算機及び附属機器、ソフトウェア 3 財の寄与度について、図表 1-10 に示す。

図表 1-10 日本の情報化投資の伸び率(2020 年価格基準)



寄与度を表す各棒グラフを構成する 3 つの要素のうち、ソフトウェアを示す紫色の部分の寄与が大きい。2001 年～2002 年は IT バブルの崩壊、2008 年～2011 年はリーマンショックの影響を受けマイナス側に振れることが多くなっているが、それ以降はおおむねプラスの方向を維持している。

2023～2024 年にかけては、ソフトウェアの寄与度はマイナス 0.9%であるが、これは前年の 2022 年～23 年ではプラス 14.2%と大幅増であったことの反動によると考えられる。2023～2024 年の電気通信機器及び電子計算機の寄与度はそれぞれ、マイナス 0.1%及びプラス 2.8%であり、結果的には、同時期の情報化投資成長率は 1.9%の増加となっている。

## 2.2.米国の情報化投資

米国の産業・経済統計は事前予告なしに公表結果の遡及改訂がなされることがしばしばであり、場合によっては 20 年以上遡って売上高や投資額が改訂されることがある。本事業ではその場合、既推計結果との間の断層発生を防ぐため、基本的に前回推計時の投資額値は遡及改訂せず、BEA が公表する投資系列の最新データの伸び率により延長推計する形で、最新年次までの各投資額推計値を得ている。

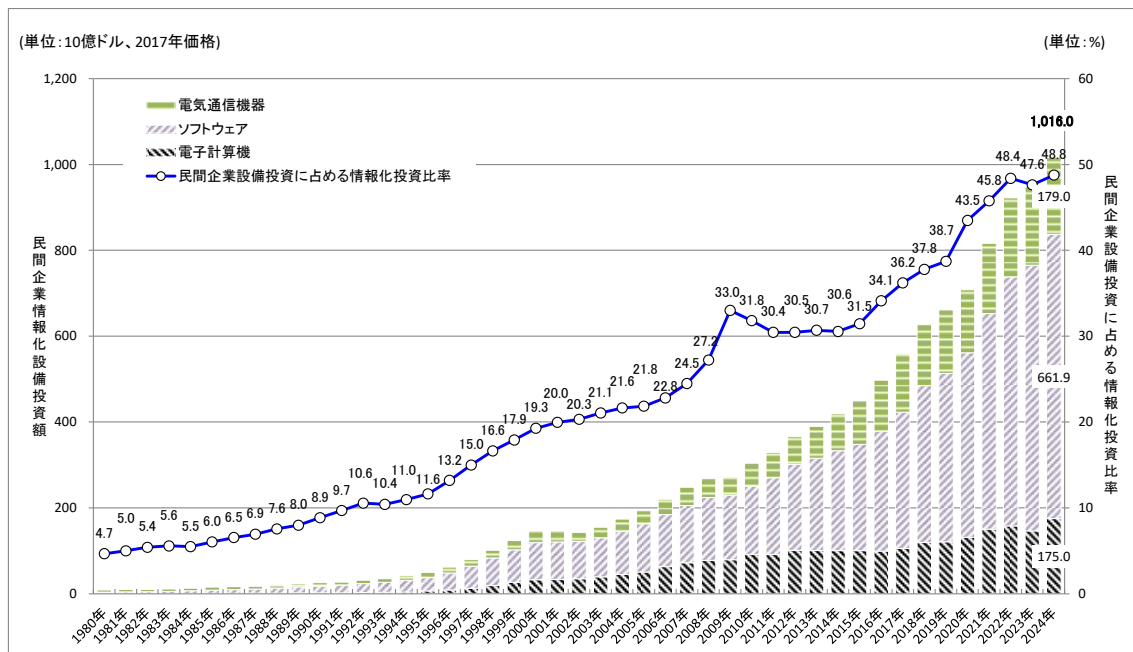
本調査研究では基準改定を機に、全年次に渡って投資額・デフレーターなどの最新公表データを再収集し、米国の ICT 投資額とストックを再推計する。前年度事業の推計

結果に内包されていた「継ぎ目」が解消された状況となっている。

また本調査研究では、米国側デフレータの基準年次が 2017 年基準に見直されていることから、前年度調査の 2012 年基準から 2017 年基準に改めている。投資額・ストック額とも、前年度調査の結果とは大きく変わっているため留意されたい。

2024 年における米国の情報化投資は、2017 年価格でみると 1 兆 160 億ドルとなり、前年と比較して約 7.2%の伸びである(図表 1-11)。

図表 1-11 米国の情報化投資の動向



注)民間企業設備投資額はこの場合、BEA 資料“Private fixed investment by Type”より“Nonresidential equipment”と“Nonresidential Software”の系列を合算した値とした。設備(Equipment)への投資は入るが、建物(Structures)への投資額は含まれない。

注)データの詳細については、付属資料 2.情報化投資(米国)を参照されたい。

2024 年時点の ICT 財別投資額では、「ソフトウェア」が約 6,619 億ドルと最大である。「電気通信機器」は 1,790 億ドル、「電子計算機・同付属機器」は 1,750 億ドルである。日本と比較すると「ソフトウェア」の割合がもっとも大きいという点では同じである。

長期でみると、90 年以降、ソフトウェア投資がハードウェア投資を上回る状態が続いており、日本と同様、ソフトウェア投資が中心をなしていることが分かる(図表 1-11)。もっともこの値は実質値であり、1990 年代、ソフトウェアと比較してハードウェア投資が極端に少ないわけではなかった。電子計算機や通信機器は特に技術的進歩が速い部門であったため、現在に近い基準年で評価した実質値では、ハードウェア投資は小さくなりがちとなる。1990 年当時に 1 万ドルだったコンピュータは、2017 年現在では 22 分の 1 くらい、実質価格では 400 ドル程度と見込まれる。人件費の割合

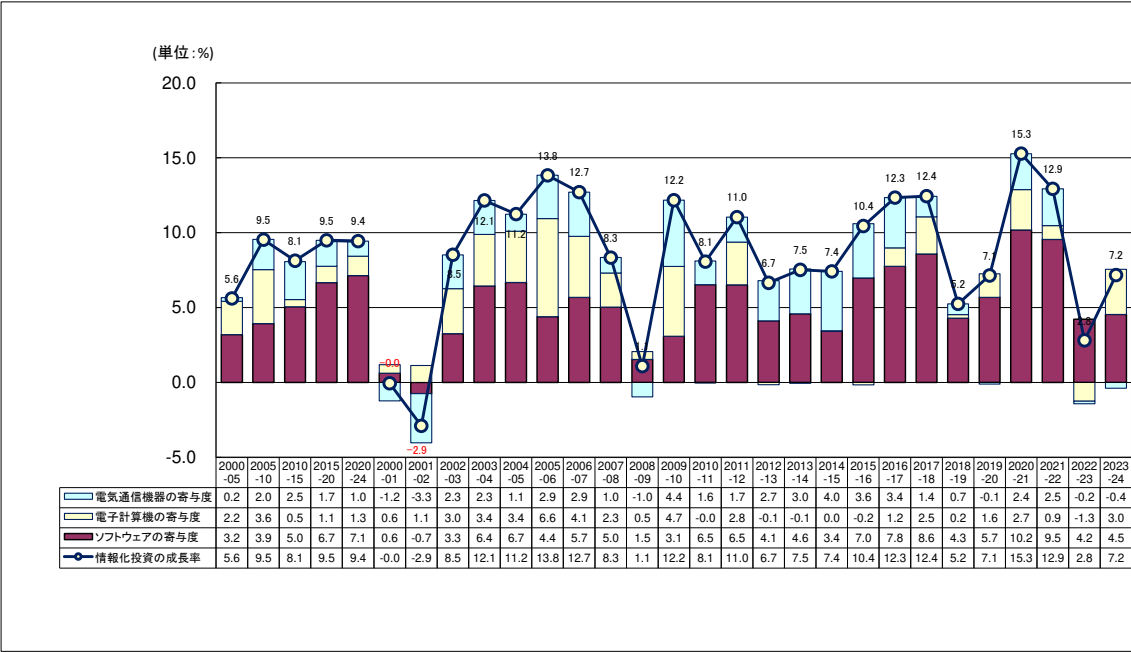
が比較的大きなソフトウェアは、このような著しい価格低下は起きにくいため、実質価格で評価した場合の金額が大きくなる。

これら ICT3 財の米国投資額を、民間企業の設備投資全体と比較した割合は 2024 年時点で 48.8%、GDP に占める情報化投資の割合としては約 4.3%である。情報化投資そのものは盛んにおこなわれていると確認できる一方、ここ数年では伸びが小さくなり頭打ち傾向が見られる(図表 1-11、付属資料 2.情報化投資(米国))。

続いて ICT3 財、それぞれへの投資額が、米国情報化投資の伸びにどれほど寄与しているかを確認する(図表 1-12)。

2023～2024 年にかけての米国情報化投資の伸びは 7.2%であり、このうちソフトウェアの寄与度が 4.5%、電子計算機の寄与度は 3.0%、電気通信機器の寄与度がマイナス 0.4%である。2022 年～23 年にかけて、情報化投資の成長が 2.8%、電子計算機と電子通信機器の寄与度がともにマイナスであった状況よりは改善が見られるが、電子通信機器の投資額回復が遅れている。

図表 1-12 米国の情報化投資の伸び率

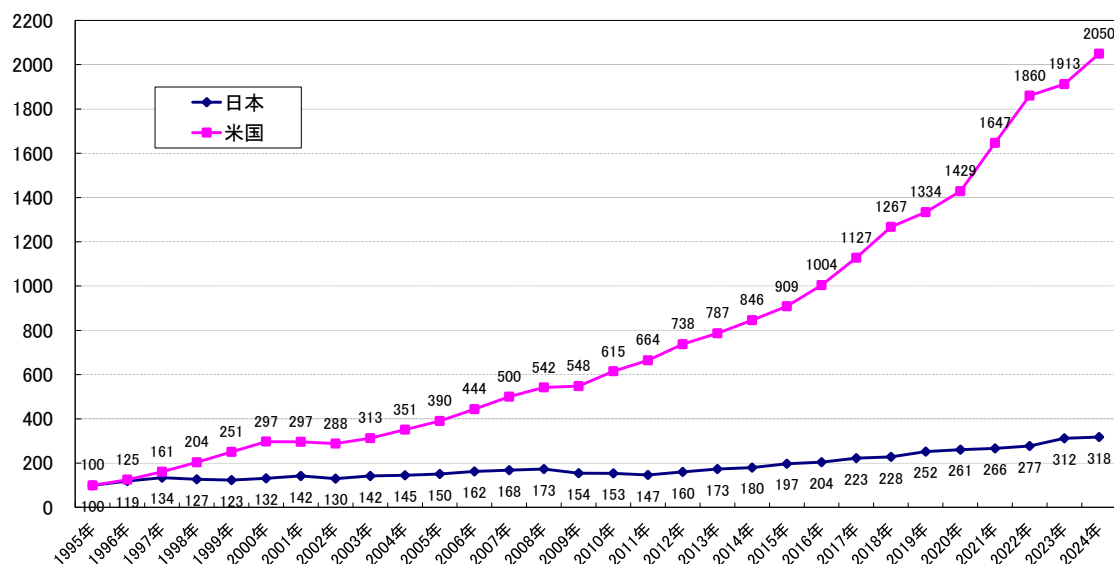


### 2.3.日米の情報化投資の比較

図表 1-13 に、日米民間情報化投資の伸びを、1995 年値=100 とした指数グラフとして示す。概要を確認すると、米国の情報化投資は 2000 年～2002 年の IT バブル崩壊、2008～2009 年のリーマンショック時に足踏みしたものの、それ以降は急速な回復を見せている。2020 年以降のコロナ禍からの回復期には、2020 年から 22 年にかけて年平均 200 ポイント以上の上昇を見せている。ちょうど生成 AI が実用化された時期と重なっており、データセンター関連のハードウェア・ソフトウェア双方での投資が活性化したことを反映している。

日本ではリーマンショック直後の情報化投資の落ち込み幅は小さく、影響は小さかったものの、以降の伸びは米国に比べてゆっくりとしている。それでも 1995 年時点の水準と比較して 2024 年には 318 ポイントと、3 倍を超える投資水準となっている。

図表 1-13 日米における民間情報化投資の伸び



### 3. 日米の情報通信資本ストックの動向

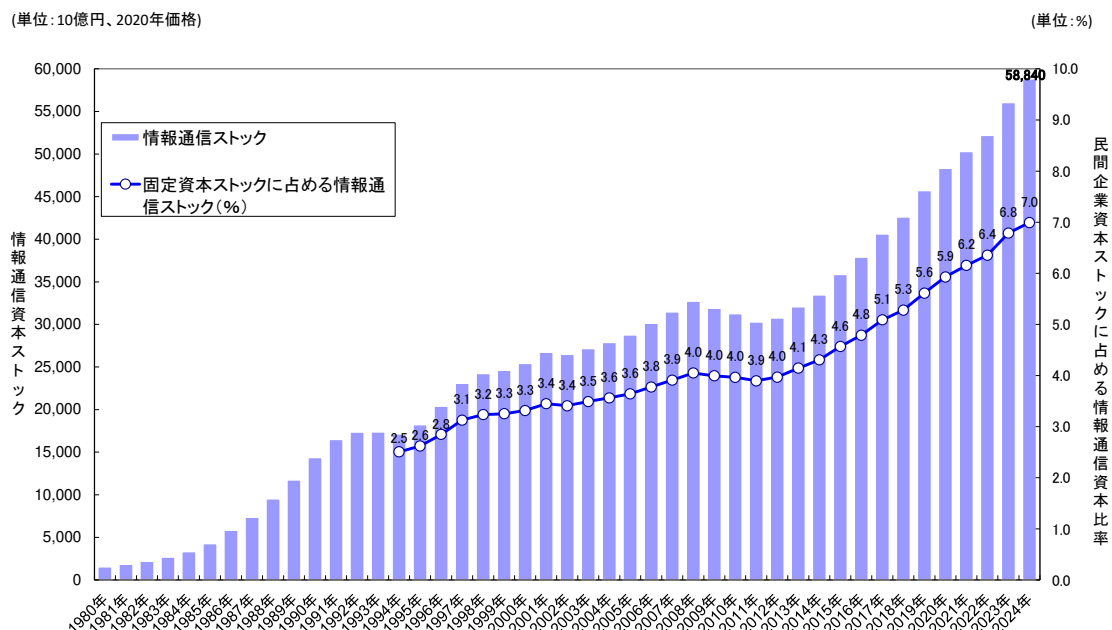
#### 3.1.日本の情報通信資本ストック

2024 年時点で、日本の民間部門が所有する情報通信資本ストックは前年より 5.0% 増の約 58.8 兆円となっている。この情報通信資本ストック額を、我が国の「固定資本ストック(住宅を除く民間部門)」全体と比較した場合、その割合は 7.0%となる(図表 1-14)。

我が国では景気局面が企業への投資に与える影響が大きく、景気後退時には ICT 投資が手控えられ傾向が強い。1990 年以降のバブル経済崩壊、2009 年のリーマンショック時からしばらくの間、毎年の ICT 資本ストックが償却により減少する分を、新規投資による増加分で埋め切れない状態があり、ストック額が目減りする現象が確認できる。しかし、ICT ストックそのものも 2011 年に底を打って以降は増加傾向に転じ、至近となる 2024 年までその傾向は持続している(図表 1-14)。

近年では固定資本ストックに占める ICT ストックの割合が増加傾向にある。2017 年に 5.1%となり 5%を超えた後は毎年、成長を続け 2024 年時点で 7.0%に達する。日本でも ICT への投資、ICT ストックの蓄積は進行していることが窺える。

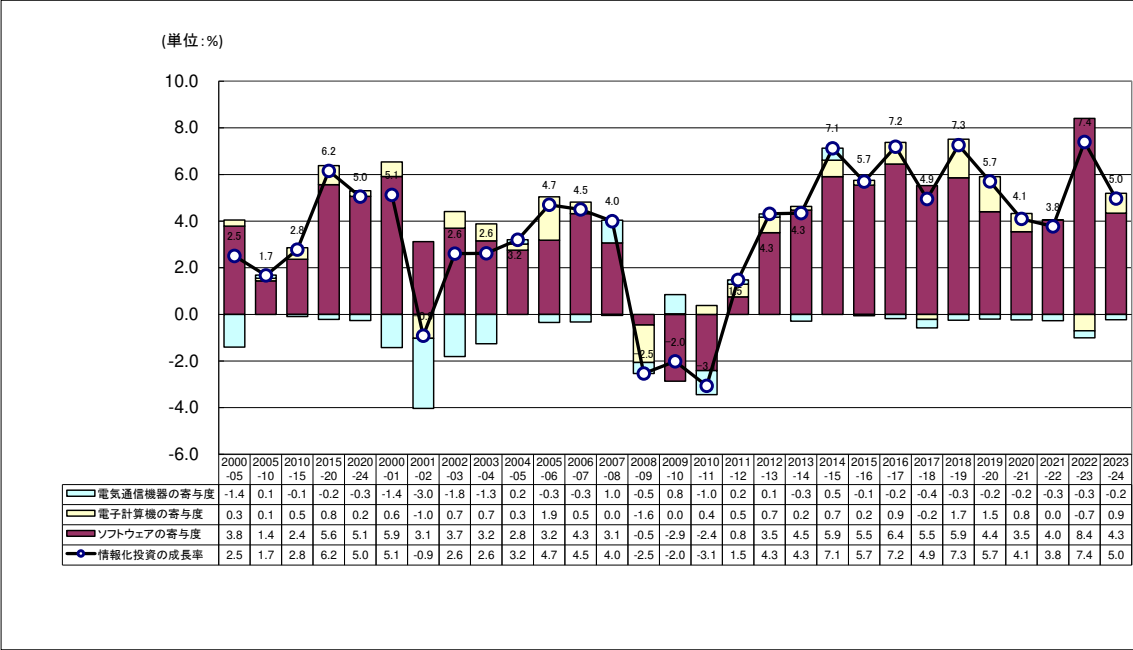
図表 1-14 日本の情報通信資本ストックの推移



注)内閣府「国民経済計算」では、2020 年価格評価の固定資本ストック額は 1994 年以降値を推計している。この場合の固定資本ストック額は「住宅を除く民間部門」である。

ICT3 財別の資本ストックの動向を見た場合、各棒グラフを構成する 3 つの要素の中で、ソフトウェアの寄与度による部分が多いことが分かる。2023～2024 年では「電気通信機器」の寄与度がマイナス 0.2%、「電子計算機」の寄与度が 0.9%であるのに対し、「ソフトウェア」の寄与度は 4.3%と最大となっている。3 財合わせての情報通信ストック額の伸びは 5.0%である(図表 1-15)。

図表 1-15 日本の情報通信資本ストックの伸び

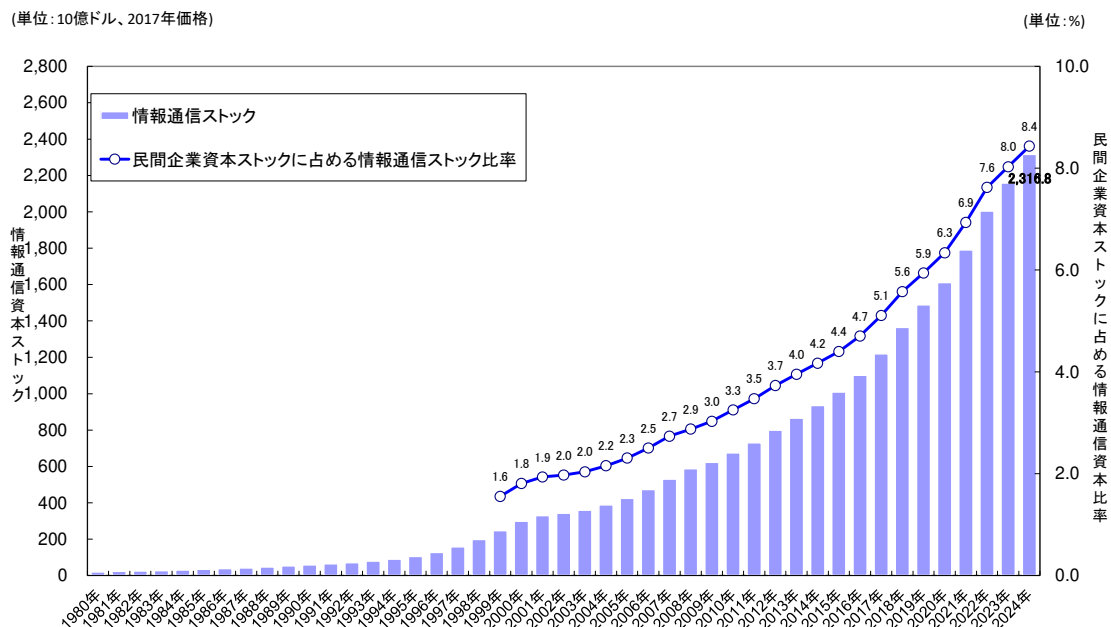


### 3.2.米国の情報通信資本ストック

米国における 2024 年時点での情報通信資本ストックは約 2 兆 3,168 億ドル、民間企業資本ストックに占める割合は 8.4%となる(図表 1-16)。2020 年時点では 1 兆 6,112 億ドルであったから、4 年間で約 44%増加したことになる。米国では情報通信資本による「資本サービス」の蓄積が着実に進んでいる。

この場合、米国資本ストックは各年 ICT 投資額を恒久棚卸法により、日本と同じ基準で資本ストックとしたものである。米国側は 2017 年基準価格での評価であり、日本側は 2020 年基準価格である違いはあるが、それを除けば日米の ICT 資本ストックを比較可能なデータとなっている。

図表 1-16 米国の情報通信資本ストックの動向



注)米国 BEA では、2017 年基準の実質民間企業資本ストック額は 1999 年以降のみを公表しているため、「比率」は 1999 年以降のみ作成している。

「民間企業資本ストック」は、BEA “Real Net Stock of Fixed Assets and Consumer Durable Goods” より、“Private Nonresidential Fixed Assets”の系列を取った。この場合、設備(Equipment)、ソフトウェアのほか、建物(Structures)、ソフトウェア以外の知財(特許権等)を含むことになる。

米国では、マイクロソフト社「Windows95」の発売を契機に、1990 年代後半から 2000 年にかけて急速に家庭や企業への電子計算機および付属機器導入が進んだ。また同時期には電話回線を用いたパソコン通信から、光ファイバケーブルを基幹回線とするインターネットへの移行が始まり、それに伴って電気通信機器への投資も盛んになったことで、ICT 資本ストックも 1995 年から 2000 年までの 5 年間でおよそ 3 倍になるなど、深化が見られる。

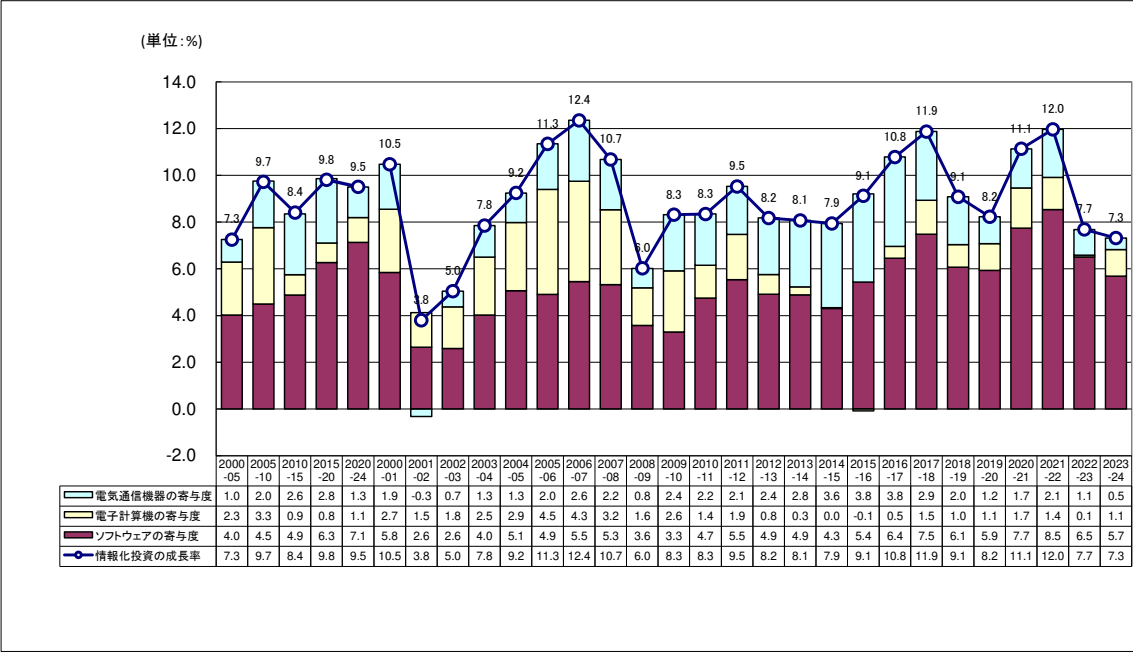
2000 年代初頭は、IT バブル崩壊により投資が一時的に落ち込んだことを反映して、ICT 資本ストックの伸びが一次ゆるやかになったが、2003 年からの投資回復に伴い

資本ストックも増加を続けていった。2007 年のアップル社「iPhone」に始まるスマートフォン の普及は、コンピュータと通信を一体化させることで、オンラインでの音楽やゲーム、電子商取引など新たなサービスを発達させ、関連の ICT 投資をさらに促進させる。

2010 年代に入り、クラウドコンピューティングや AI が普及していったが、これらのサービスはその性質上、データ処理のためのインフラやソフトウェアの蓄積といった分厚い ICT 資本ストックを必要とする。データセンター関連の投資、ソフトウェア関連投資が加速するとともに、資本ストックも増加していった。蓄積された ICT 資本ストックの生み出す資本サービスにより、新規の ICT 技術や関連サービスの開発が促進される、正のフィードバック状態が形成されている。

続いて、情報通信資本ストックの伸びにおける、ICT 投資財別の寄与度を示したグラフを図表 1-17 に示す。

図表 1-17 米国の情報通信資本ストックの伸び



2023～2024 年を見た場合、資本ストックの伸びは 7.3%、そのうちソフトウェアの寄与度が 5.7%、電気通信機器の寄与度が 1.1%、電子計算機の寄与度は 0.5%である。

期間を通して見た場合、2015 年以降では電子計算機の寄与度が比較的小さくなり、ソフトウェアの寄与度が大きくなってきている。電子計算機は、性能向上と価格の低下が同時に、しかも急速に進行する機器であるため、資本ストックの伸びへの寄与は比較的小さなものとなっている。

### 3.3.日米の情報通信資本ストックの比較

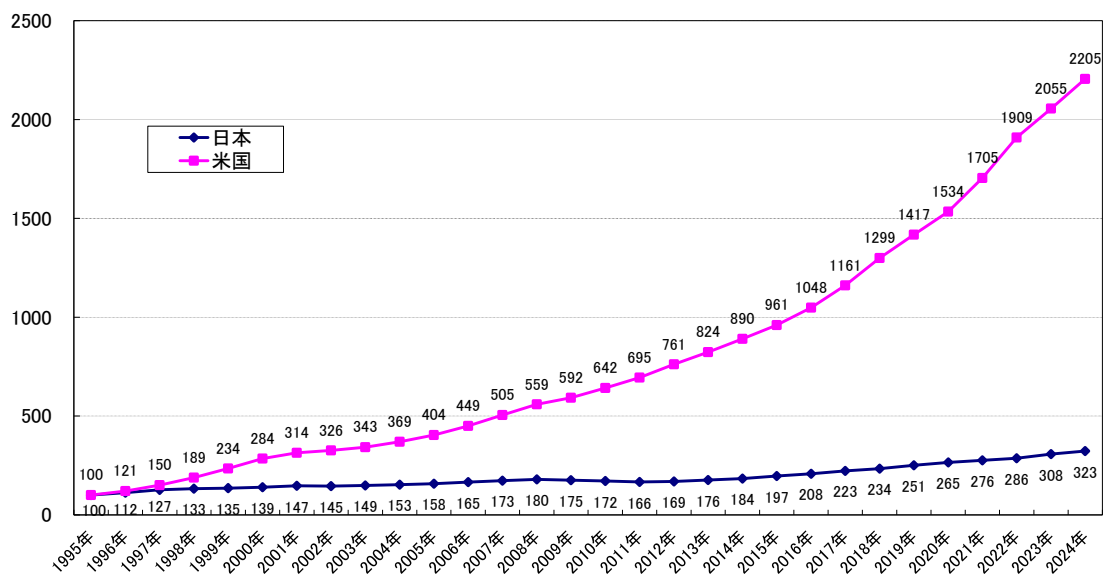
日米の実質値でみた情報通信資本ストックの伸びを、1995 年値を 100 とした指数により比較する(図表 1-18)。

日本と比べ米国の情報通信資本ストックは伸びが急激であり、2020 年以降ではその傾向がさらに加速している。2024 年時点では、1995 年時点のストック=100 とした場合、米国が 2205 ポイント、日本が 323 ポイントであり、日米差は約 6.8 倍である。

90 年代後半(1995～2000 年)の米国では、情報通信資本ストックが毎年 20～40 ポイントを上回る勢いで増加していた。同時期の日本でも情報通信資本ストックは着実に伸びてはいるものの、1995～2000 年の間でも約 1.4 倍程度の伸びにとどまっている。

日本の情報通信資本ストックは 2000 年以降、企業投資が急速に落ち込んだ 2008～2009 年を境に、横ばいないし減少傾向に移行している。企業の ICT 資本財への投資額が年数経過による減価額を上回らず、ストック額純減が続いたが、2012 年を底に再び上昇傾向に移った。2013 年以降は年に数ポイント以上の成長が持続しており、2023 年から 24 年にかけては 10 ポイント以上の上昇を示している。日本でもストックの深化は進行しているが、米国と比較するとゆっくりである。

図表 1-18 日米の情報通信資本ストックの伸び(1995 年=100)



## 第2章 情報化投資による経済成長、生産性に対するインパクト分析



## 第2章 情報化投資による経済成長、生産性に対するインパクト分析

### 1. 分析の目的

人口減少社会となった我が国にとっては、国内経済全体の生産性を保つため、労働サービス投入の減少(就業者数及び年間実労働時間の減少)を新しい技術・ノウハウを体化させた設備投資で補うことが必要である。

ICT投資は一般財への投資に比べて限界生産力が大きく、また内部収益率も高いことが認められている。同じ投資額ならばICT財への投資のほうが非ICT財投資に比べて投資額あたりの生産力向上が大きく、コスト的にも引き合う傾向が高い。

もちろん、ICT投資のみを単純に増やせばよいわけではないが、適切に行われたICT投資は労働及び資本の効率を高め、生産性を改善して経済活動を活性化させると考えられる。

このような問題意識の下、本章ではICT投資による資本サービスの増加が経済成長に及ぼす影響について前年度調査と同じ計量経済学的アプローチによって分析する。

### 2. 情報化投資の経済成長に対する寄与度の測定

#### 2.1. 成長会計分析へのアプローチ

経済成長には、生産に投入される労働サービスや資本サービスなどの要素投入量の増加、生産要素に体化されない技術の変化、循環的要因、規模の経済性、社会的共通資本の整備など、様々な要因が挙げられる。ここで用いる成長会計は、経済成長の要因を、生産要素の投入量の変化とその他の要因に分解し、経済成長に対する各生産要素の寄与度を明らかにする手法である。

本分析では、この成長会計の手法として計量経済学的アプローチを採用する。すなわち、生産要素としてICT資本財とその他の資本財のサービスと労働サービスを生産要素とする生産関数を用いて分析を行う。

#### 2.2. 生産関数モデル

計量経済学的アプローチとは、生産量に対する各生産要素の弾力性を、生産関数から導出した式について回帰分析し、その式のパラメータを特定する手法である。

#### 生産関数

ここでは、生産要素として労働、非情報通信資本、情報通信資本の3つからなる生産関数を考える。

(生産関数)

$$Y = f(L, K_1, K_2, t) \quad (\text{式 1})$$

Y : 産出量, L : 労働サービス量,  $K_1$  : その他の資本サービス量,

$K_2$  : 情報通信資本サービス量, t : 時間

産出量の変化は次のように表せる。

$$dY = \frac{\partial Y}{\partial L} dL + \frac{\partial Y}{\partial K_1} dK_1 + \frac{\partial Y}{\partial K_2} dK_2 + \frac{\partial Y}{\partial t} dt$$

$$\frac{\partial Y/Y}{\partial L/L} = \alpha, \frac{\partial Y/Y}{\partial K_1/K_1} = \beta, \frac{\partial Y/Y}{\partial K_2/K_2} = \gamma, \frac{\partial Y/Y}{\partial t} = \lambda \quad \text{とおくと}$$

$$\log Y = \alpha \log L + \beta \log K_1 + \gamma \log K_2 + \lambda t + c$$

いま、上記の生産関数が一次同次であると仮定すると、次式のようになる。

$$\log Y = \alpha \log L + \beta \log K_1 + (1 - \alpha - \beta) \log K_2 + \lambda t + c \quad (\text{式 2})$$

ゆえに、情報通信資本ストックの経済成長に対する寄与は、情報通信サービスの成長率に情報通信資本サービスの生産量に対する弾力性 $(1 - \alpha - \beta)$ を乗じて求めることができる。

### 2.3.生産関数の推計

式 2 についてパラメータを推計する。ただし、ここでは  $\lambda = 0$  とする。したがって、推計するモデル式は下記のとおりである。

$$\ln(y_t / L_t) = \beta \ln(K_{1,t} / L_t) + (1 - \alpha - \beta) \ln(K_{2,t} / L_t) + c \quad (\text{式 3})$$

#### データ(民間部門)

Y : 実質 GDP ..... 2020 年基準 SNA 統計

K1 : 資本投入量(一般財) ..... (KP-KPIT) × RCU として計算

K2 : 資本投入量(情報通信財) ..... KPIT

L : 労働投入量(manhour) ..... 労働力調査の就業者数<sup>6</sup>、平均実労働時間

KP : 資本ストック ..... 2020 年基準 SNA 統計 : ストック編 Ⅲ. 付表  
4. 固定資本ストックマトリックス 実質値  
(住宅を除く民間部門)

KPIT : 情報通信資本ストック ..... 本調査別途推計(第 1 章参照)

RCU : 設備稼働率 ..... 製造設備稼働率指数(経済産業省)

<sup>6</sup> 就業者からは国及び地方の公務員を除いている。

ただし、実質 GDP 及び固定資本ストックについては、令和 2 年基準値は、平成 6 年以降のみ公表されている。このため平成 5 年以前については、(1980 年以降のデータが利用できる)平成 12 年基準値を用いて遡及推計を行った。

本分析では資本投入量(資本サービス量)は資本ストックに比例し、その比率は一定と仮定する。K1(資本投入量(一般財))は、民間部門が生産のために投入する情報通信財以外の資本サービス量を示しており、資本ストックに稼働率を掛けて推計する。民間企業資本ストックの所有部門で、最も大きいウェイトを持つ部門は製造業である。そのほか、大きなウェイトをしめる部門としては対事業所サービス、物品賃貸サービス、運輸・郵便、商業等が挙げられる。この対事業所サービスの資本ストックの約 6 割から 8 割程度は物品賃貸業であり(平成 23 年、平成 27 年及び令和 2 年固定資本マトリクスにみる投資状況から推察)、その産出の過半を製造業が占めていること、電気・ガス・水道業及び商業のそれぞれの製造業への産出割合は、生産額の概ね 1/4 と製造業の活動に大きく依存していること、また、設備稼働率をあらわす公的統計は経済産業省の製造設備稼働率指数以外に存在しないことから、これを民間資本ストックの稼働状況をあらわす代理変数として採用するものである。

一方、K2(資本投入量(情報通信財))は、ファクシミリ機器が通信ネットワークの端末として常時接続されているように、それらの稼働率は景気変動の影響をさほど強く受けないと考えられる。また稼働率を考える場合にも、適切な指標が得られないため、フルキャパシティが常時稼働しているものと仮定する。

### **推計方法と推計結果**

単純最小二乗法(OLS)により推計を行った。図表 2-1 に示すように、概ね妥当な統計量が得られたと判断される。

図表 2-1 回帰分析結果

| 説明変数       | 統計量       |         |          |
|------------|-----------|---------|----------|
|            | 偏回帰係数     | 標準誤差    | t 値      |
| 労働投入量      | 0.45143   | -       | -        |
| 資本投入量      |           |         |          |
| 一般資本       | 0.40310   | 0.03125 | 12.89979 |
| 情報通信資本ストック | 0.14547   | 0.00609 | 23.89325 |
| 定数項        | 0.87597   | 0.07251 | 12.08032 |
| 自由度調整済決定係数 | 0.99606   |         |          |
| ダービン・ワトソン比 | 1.49836   |         |          |
| 標準誤差       | 0.01545   |         |          |
| 対数尤度       | 123.69802 |         |          |
| データ数       | 44        |         |          |

・推計期間：1980 年～2024 年

$$\cdot \text{Log}\left(\frac{Y}{LE \cdot LH \cdot 12}\right) = \alpha + \beta \log\left((KP - KPIT) \cdot RCU / (LE \cdot LH \cdot 12)\right) + \gamma \log(KPIT / (LE \cdot LH \cdot 12))$$

・ただし、LE は就業者数、LH は月あたり労働時間数を表す。

・一部の年でダミー変数を使用している。

## 2.4.経済成長への寄与

以下、図表 2-2 の結果について検討する。

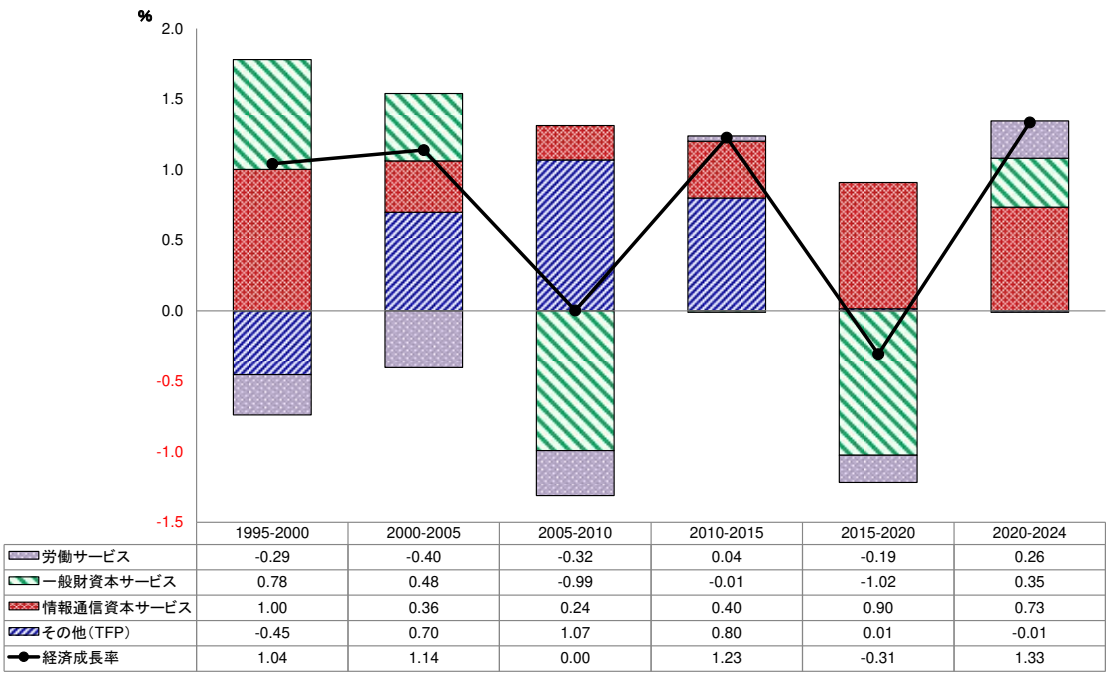
経済成長に対する寄与度は以下の通りである。「情報通信産業」(ICT 産業)による資本・サービスの我が国経済成長率への寄与度は、1995 年～2000 年が 1%となる。同時期の経済成長率そのものは 1.04%、労働サービスの寄与度がマイナス 0.29%であることを考慮すると、ICT 産業は 90 年代後半、我が国経済の成長に大きく寄与したことがうかがえる。また、2000～2005 年、2005～2010 年、2010～2015 年においても、それぞれ寄与度は 0.36%、0.24%、0.40%とプラスに推移している。2015～2020 年にかけては、経済成長率がマイナス 0.31%となる中、情報通信資本サービスの寄与度はプラス 0.9%であり、減速する経済成長を下支えしている。2020 年から 2024 年にかけても 0.73%であり、2000 年代よりも高い寄与度を維持している。

労働サービスの寄与度は 1990 年後半から 2010 年までマイナス値を取り続け、マイナス 0.29%からマイナス 0.40%の間を推移し、このことが結果的に我が国の経済成長を押し下げている。ただし、2020 年以降は、堅調な雇用情勢や高齢者や女性の就業率の高まりを背景に、プラスの寄与となっている。

我が国では高齢化が進行するのみならず、既に若年人口の減少が顕在化しており、国内人口の急速な回復は期待できない。こうした状況の下で、我が国の経済成長を維持するためには、女性や中高年労働力のさらなる活用に加え、外国からの人材受け入

れなど、労働力人口を掘り起こすことが考えられるが、一方で「ICT化による労働生産性の向上」も一つの手段でありうる。人口減少により経済成長にブレーキがかかったとしても、働く人1人あたりの生産力が上昇すれば、我が国は経済成長を維持することができるであろう。

図表 2-2 経済成長への寄与





### 第 3 章 情報通信産業の経済規模等の分析



### 第3章 情報通信産業の経済規模等の分析

#### 1. 日本における情報通信産業の範囲

情報通信産業の範囲は、「通信業」、「放送業」、「情報サービス業」、「インターネット附随サービス業」、「映像・音声・文字情報制作業」、「情報通信関連製造業」、「情報通信関連サービス業」、「情報通信関連建設業」、「研究」の9部門とする。また、各部門は図表3-1のように情報通信産業連関表の対応する部門から構成されている。

図表3-1 日本の情報通信産業の範囲

| 情報通信産業の範囲        | 情報通信産業連関表の部門                         |
|------------------|--------------------------------------|
| 1. 通信業           |                                      |
| 固定電気通信           | 固定電気通信                               |
| 移動電気通信           | 移動電気通信                               |
| 電気通信に附帯するサービス    | 電気通信に附帯するサービス                        |
| 2. 放送業           |                                      |
| 公共放送             | 公共放送                                 |
| 民間放送             | 民間テレビジョン放送・多重放送<br>民間ラジオ放送<br>民間衛星放送 |
| 有線放送             | 有線テレビジョン放送<br>有線ラジオ放送                |
| 3. 情報サービス業       |                                      |
| ソフトウェア           | ソフトウェア業                              |
| 情報処理・提供サービス      | 情報処理サービス<br>情報提供サービス                 |
| 4. インターネット附随サービス |                                      |
| インターネット附随サービス    | インターネット附随サービス                        |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 |                                      |
| 映像・音声・文字情報制作業    | 映像・音声・文字情報制作業(除、<br>ニュース供給業)         |
| 新聞               | 新聞                                   |
| 出版               | 出版                                   |
| ニュース供給           | ニュース供給                               |

図表 3-1 日本の情報通信産業の範囲(続き)

| 情報通信産業の範囲          | 情報通信産業連関表の部門      |
|--------------------|-------------------|
| 6. 情報通信関連製造業       |                   |
| 電子計算機・同付属装置製造      | パーソナルコンピュータ       |
|                    | 電子計算機本体(除パソコン)    |
|                    | 電子計算機付属装置         |
| 有線通信機械器具製造         | 有線電機通信機器          |
| 無線通信機械器具製造         | 携帯電話機             |
|                    | 無線電気通信機器(除携帯電話機)  |
| その他の電気通信機器製造       | その他の電気通信機器        |
| フラットパネル・電子管製造      | フラットパネル・電子管       |
| 半導体素子製造            | 半導体素子             |
| 集積回路製造             | 集積回路              |
| 液晶パネル製造            | 液晶パネル             |
| 電子回路製造             | 電子回路              |
| その他の電子部品製造         | その他の電子部品          |
| ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 | ラジオ・テレビ受信機        |
|                    | ビデオ機器・デジタルカメラ     |
| 通信ケーブル製造           | 通信ケーブル・光ファイバケーブル  |
| 事務用機械器具製造          | 事務用機械             |
| 電気音響機械器具製造         | 電気音響機器            |
| 情報記録物製造            | 情報記録物             |
| 7. 情報通信関連サービス業     |                   |
| 情報通信機器賃貸業          | 電子計算機・同関連機器賃貸業    |
|                    | 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 |
|                    | 通信機械器具賃貸業         |
| 広告業                | 広告                |
| 印刷・製版・製本業          | 印刷・製版・製本          |
| 映画館                | 映画館               |
| 興行場(映画館を除く。）・興行団   | 興行場(映画館を除く。）・興行団  |
| 8. 情報通信関連建設業       |                   |
| 電気通信施設建設           | 電気通信施設建設          |
| 9. 研究              |                   |
| 研究                 | 研究                |

## 2. 日本における情報通信産業の国内生産額、国内総生産、従業者数の推計方法

以下で示す国内生産額、国内総生産(GDP)、従業者数は、情報通信産業連関表の作成に伴い推計した。以下に、推計の概要を示すが、詳細については、『令和6年情報通信産業連関表報告書』(総務省 情報流通行政局 情報通信政策課 情報通信経済室)の第1章第3節を参照されたい。

### 2.1.国内生産額

情報通信産業の国内生産額の推計は、2005～2024年を対象とする。

基本的に令和2年基準情報通信産業連関表を作成済みの年次については、情報通信産業連関表作成時に推計した国内生産額の値を使用する。このほか、図表3-2で示す各種の資料、あるいは、令和2年基準の国内生産額を用いて補間推計を行う。

国内生産額の推計では、原則として、名目値を優先的に推計する。実質値については、「消費者物価指数」(総務省)、「企業物価指数」(日本銀行)、「企業向けサービス価格指数」(日本銀行)等により上記の各年の情報通信産業連関表の各部門に対応するデフレーターを別途推計し、このデフレーターを用いて実質化する。ただし、一部の部門や年次においては、実質値をまず推計し、これにデフレーターを乗じて名目値を推計するという手順を踏んでいるケースもある。

情報通信産業連関表の国内生産額推計に用いられた資料を図表3-2に示す。デフレーターの推計に用いられた資料を図表3-3に示す。

### 2.2.国内総生産(GDP)

国内総生産の推計は、2005～2024年を対象とした。名目国内総生産は、令和2年基準情報通信産業連関表を作成済みの年次については、情報通信産業連関表の粗付加価値額から家計外消費支出(行)を差し引くことにより求める。実質国内総生産についても同様である。

情報通信産業連関表が未作成の中間年次については、国内生産額に付加価値率を乗じて推計する。

図表 3-2 国内生産額推計資料

| No. | 部門名                      | 使用資料名                       |
|-----|--------------------------|-----------------------------|
| 1   | 固定電気通信                   | 経済構造実態調査                    |
| 2   | 移動電気通信                   | 経済構造実態調査                    |
| 3   | 電気通信に附帯するサービス            | 経済構造実態調査                    |
| 4   | 公共放送                     | NHK 損益計算書                   |
| 5   | 民間テレビジョン放送・多重放送          | 情報通信業基本調査、民間放送事業者の収支状況      |
| 6   | 民間ラジオ放送                  | 情報通信業基本調査、民間放送事業者の収支状況      |
| 7   | 民間衛星放送                   | 情報通信業基本調査、民間放送事業者の収支状況      |
| 8   | 有線テレビジョン放送               | 情報通信業基本調査、民間放送事業者の収支状況      |
| 9   | 有線ラジオ放送                  | USEN-NEXT HOLDINGS 社有価証券報告書 |
| 10  | ソフトウェア業                  | 経済構造実態調査                    |
| 11  | 情報処理サービス                 | 経済構造実態調査                    |
| 12  | 情報提供サービス                 | 経済構造実態調査                    |
| 13  | インターネット附随サービス            | 経済構造実態調査                    |
| 14  | 新聞                       | 経済構造実態調査、(社)日本新聞協会(関連資料)    |
| 15  | 出版                       | 経済構造実態調査、出版指標年報             |
| 16  | ニュース供給                   | 経済構造実態調査                    |
| 17  | 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | 経済構造実態調査                    |
| 18  | パーソナルコンピュータ              | 経済構造実態調査、生産動態統計             |
| 19  | 電子計算機本体(除パソコン)           | 経済構造実態調査、生産動態統計             |
| 20  | 電子計算機付属装置                | 経済構造実態調査、生産動態統計             |
| 21  | 有線電気通信機器                 | 経済構造実態調査                    |
| 22  | 携帯電話機                    | JEITA 携帯電話国内出荷実績            |
| 23  | 無線電気通信機器(除携帯電話機)         | 経済構造実態調査                    |
| 24  | その他の電気通信機器               | 経済構造実態調査、生産動態統計             |
| 25  | 半導体素子                    | 生産動態統計                      |
| 26  | 集積回路                     | 生産動態統計                      |
| 27  | 液晶パネル                    | 生産動態統計                      |
| 28  | フラットパネル・電子管              | 経済構造実態調査、生産動態統計             |

図表 3-2 国内生産額推計資料(続)

| No. | 部門名               | 使用資料名                        |
|-----|-------------------|------------------------------|
| 29  | 電子回路              | 経済構造実態調査                     |
| 30  | その他の電子部品          | 経済構造実態調査、生産動態統計              |
| 31  | ラジオ・テレビ受信機        | 経済構造実態調査                     |
| 32  | ビデオ機器・デジタルカメラ     | 経済構造実態調査、生産動態統計              |
| 33  | 通信ケーブル・光ファイバケーブル  | 経済構造実態調査、生産動態統計              |
| 34  | 事務用機械             | 経済構造実態調査、生産動態統計              |
| 35  | 電気音響機器            | 経済構造実態調査                     |
| 36  | 情報記録物             | 経済構造実態調査                     |
| 37  | 電子計算機・同関連機器賃貸業    | 特定サービス産業動態統計調査               |
| 38  | 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 | 特定サービス産業動態統計調査               |
| 39  | 通信機械器具賃貸業         | 特定サービス産業動態統計調査               |
| 40  | 広告                | 特定サービス産業動態統計調査               |
| 41  | 印刷・製版・製本          | 経済構造実態調査                     |
| 42  | 映画館               | 経済構造実態調査、日本映画製作者連盟<br>(関連資料) |
| 43  | 興行場(映画館を除く。）・興行団  | 経済構造実態調査                     |
| 44  | 電気通信施設建設          | 情報通信業基本調査                    |
| 45  | 研究                | 科学技術研究調査                     |

図表 3-3 デフレーター推計資料

| No. | 部門名                      | デフレーター推計資料                         | 品目                                  |
|-----|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1   | 固定電気通信                   | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 固定電気通信                              |
| 2   | 移動電気通信                   | 消費者物価指数(CPI)<br>企業向けサービス価格指数(SPPI) | 通信料(携帯電話)<br>移動電気通信                 |
| 3   | 電気通信に附帯するサービス            | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 通信                                  |
| 4   | 公共放送                     | 消費者物価指数(CPI)                       | 放送受信料(NHK)                          |
| 5   | 民間テレビジョン放送・多重放送          | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | テレビ広告                               |
| 6   | 民間ラジオ放送                  | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | ラジオ広告                               |
| 7   | 民間衛星放送                   | 消費者物価指数(CPI)                       | 放送受信料(NHK・ケーブル以外)                   |
| 8   | 有線テレビジョン放送               | 消費者物価指数(CPI)                       | 放送受信料(ケーブル)                         |
| 9   | 有線ラジオ放送                  | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 有線放送                                |
| 10  | ソフトウェア業                  | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | ソフトウェア開発                            |
| 11  | 情報処理サービス                 | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 情報処理サービス、市場調査・世論調査・社会調査、システム等管理運営受託 |
| 12  | 情報提供サービス                 | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 情報提供サービス、市場調査・世論調査・社会調査             |
| 13  | インターネット附随サービス            | 消費者物価指数(CPI)                       | インターネット附随サービス                       |
| 14  | 新聞                       | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 新聞                                  |
| 15  | 出版                       | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 出版                                  |
| 16  | ニュース供給                   | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 映像情報制作業                             |
| 17  | 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | 企業向けサービス価格指数(SPPI)                 | 映像情報制作業                             |
| 18  | パーソナルコンピュータ              | 企業物価指数(CGPI)                       | パーソナルコンピュータ                         |
| 19  | 電子計算機本体(除パソコン)           | 企業物価指数(CGPI)                       | 電子計算機・同附属装置                         |
| 20  | 電子計算機附属装置                | 企業物価指数(CGPI)                       | 電子計算機附属装置                           |
| 21  | 有線電気通信機器                 | 企業物価指数(CGPI)                       | 有線通信機器                              |

| No. | 部門名               | デフレーター推計資料             | 品目                         |
|-----|-------------------|------------------------|----------------------------|
| 22  | 携帯電話機             | 通信市場・端末市場の<br>動向・単価の伸び | 携帯電話機                      |
| 23  | 無線電気通信機器(除携帯電話機)  | 企業物価指数(CGPI)           | 無線通信機器                     |
| 24  | その他の電気通信機器        | 企業物価指数(CGPI)           | その他の電気通信機器                 |
| 25  | 半導体素子             | 企業物価指数(CGPI)           | 半導体素子                      |
| 26  | 集積回路              | 企業物価指数(CGPI)           | 集積回路                       |
| 27  | 液晶パネル             | 企業物価指数(CGPI)           | 液晶パネル                      |
| 28  | フラットパネル・電子管       | 企業物価指数(CGPI)           | その他の電子部品                   |
| 29  | 電子回路              | 企業物価指数(CGPI)           | 電子回路                       |
| 30  | その他の電子部品          | 企業物価指数(CGPI)           | その他の電子部品                   |
| 31  | ラジオ・テレビ受信機        | 右記算式                   | 名目値÷実質値                    |
| 32  | ビデオ機器・デジタルカメラ     | 企業物価指数(CGPI)           | 映像機器                       |
| 33  | 通信ケーブル・光ファイバケーブル  | 企業物価指数(CGPI)           | 電力・通信用メタルケーブル、通信用光ファイバケーブル |
| 34  | 事務用機械             | 企業物価指数(CGPI)           | 印刷装置                       |
| 35  | 電気音響機器            | 企業物価指数(CGPI)           | 電気音響機器                     |
| 36  | 情報記録物             | 企業物価指数(CGPI)           | その他の製造工業製品                 |
| 37  | 電子計算機・同関連機器賃貸業    | 企業向けサービス価格<br>指数(SPPI) | 電子計算機・同関連機器リース、電子計算機レンタル   |
| 38  | 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 | 企業向けサービス価格<br>指数(SPPI) | 事務用機器リース、事務用機器レンタル         |
| 39  | 通信機械器具賃貸業         | 企業向けサービス価格<br>指数(SPPI) | 通信機器リース、通信機器・サービス業用機械レンタル  |
| 40  | 広告                | 企業向けサービス価格<br>指数(SPPI) | テレビ・ラジオ広告等                 |
| 41  | 印刷・製版・製本          | 企業物価指数(CGPI)           | 印刷物・製版                     |
| 42  | 映画館               | 消費者物価指数(CPI)           | 映画観覧料                      |
| 43  | 興行場(映画館を除く。)・興行団  | 消費者物価指数(CPI)           | サッカー観覧料、プロ野球観覧料、演劇観覧料      |
| 44  | 電気通信施設建設          | 建設工事費デフレーター            | 電気通信                       |
| 45  | 研究                | 消費者物価指数(CPI)           | 総合                         |

## 2.3.従業者数

従業者数の推計は、国内生産額および国内総生産と同じく 2005～2024 年を対象とした。令和 2 年基本表及び平成 27 年基準接続表の雇用表より得られた従業者数に基づき、平成 17 年、平成 23 年、平成 27 年、令和 2 年の 4 時点について、各部門の従業者数をセットする。それ以外の年次については、過去の推計値および図表 3-4 に示す各統計資料を用いて補間推計を行う。

図表 3-4 従業者数推計資料

| No. | 部門名                      | 使用資料名                               |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|
| 1   | 固定電気通信                   | 情報通信業基本調査、サービス産業動向調査                |
| 2   | 移動電気通信                   | 有価証券報告書(国内大手3社)                     |
| 3   | 電気通信に附随するサービス            | 労働力調査                               |
| 4   | 公共放送                     | NHK業務報告書                            |
| 5   | 民間テレビジョン放送・多重放送          | 民間放送年鑑                              |
| 6   | 民間ラジオ放送                  | 民間放送年鑑                              |
| 7   | 民間衛星放送                   | 民間放送年鑑                              |
| 8   | 有線テレビジョン放送               | 情報通信業基本調査、サービス産業動向調査                |
| 9   | 有線ラジオ放送                  | 有価証券報告書(国内最大手USEN-NEXT HOLDINGS社)   |
| 10  | ソフトウェア業                  | 情報通信業基本調査、サービス産業動向調査                |
| 11  | 情報処理サービス                 | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 12  | 情報提供サービス                 | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 13  | インターネット附随サービス            | 情報通信業基本調査、サービス産業動向調査                |
| 14  | 新聞                       | 日本新聞年鑑(日本新聞協会編)、事業所・企業統計、経済センサス基礎調査 |
| 15  | 出版                       | 国内生産額                               |
| 16  | ニュース供給                   | 日本新聞年鑑(日本新聞協会編)、事業所・企業統計、経済センサス基礎調査 |
| 17  | 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | 国内生産額                               |
| 18  | パーソナルコンピュータ              | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 19  | 電子計算機本体(除パソコン)           | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 20  | 電子計算機附属装置                | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 21  | 有線電気通信機器                 | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 22  | 携帯電話機                    | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 23  | 無線電気通信機器(除携帯電話機)         | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 24  | その他の電気通信機器               | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 25  | 半導体素子                    | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 26  | 集積回路                     | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 27  | 液晶パネル                    | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 28  | フラットパネル・電子管              | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 29  | 電子回路                     | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 30  | その他の電子部品                 | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 31  | ラジオ・テレビ受信機               | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 32  | ビデオ機器・デジタルカメラ            | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 33  | 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 34  | 事務用機械                    | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 35  | 電気音響機器                   | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 36  | 情報記録物                    | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 37  | 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 38  | 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業        | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 39  | 通信機械器具賃貸業                | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 40  | 広告                       | 特定サービス産業動態統計調査                      |
| 41  | 印刷・製版・製本                 | 工業統計、経済センサス活動調査、生産動態統計、経済構造実態調査     |
| 42  | 映画館                      | 国内生産額                               |
| 43  | 興行場(映画館を除く)・興行団          | 国内生産額                               |
| 44  | 電気通信施設建設                 | 労働力調査                               |
| 45  | 研究                       | 科学技術研究調査                            |

### 3. 米国における情報通信産業の範囲と国内生産額、国内総生産、従業者数の推計方法

米国の情報通信産業の範囲は、日本との比較が可能となるよう、日本と同じ9部門として設定する。ただし、日本側の「4. インターネット附随サービス業」は、米国では産業分類上、「情報サービス業」と分離できないため、米国については前年度までの調査に倣い、「4. インターネット附随サービス業」はダミー項目とし、全て値なしとして設定する。

ICT各部門に対応する詳細品目については、北米産業分類(NAICS)から可能な限り日本と対応するように品目を選択する。集計対象年次は日本と同じ2000年～2024年とする。

国内生産額、付加価値額(国内総生産)、従業者数のデータは、基本的に米国の公的統計から収集する。全ての統計資料で集計区分が同じではないので、一部の部門を分割したり、他の補助系列を用いて延長するなどの処理を行い、ICT部門での国内生産額、付加価値額、従業者数を推計する。

本年度の調査研究では、米国値推計のための基礎資料や推計手法の見直しを行っている。従来、米国の経済・社会統計は特に大きなアナウンスなしに、調査区分の変更や廃止、データの遡及改訂等が行われることがしばしばであり、部門によっては過去数十年に遡ってのデータ改訂も見られる。このため、前年度までの事業では既公表結果との断層発生を避けるため、あえて遡及改訂をせず最新年次のみ米国側の公表データ伸び率で延長推計したり、公表打ち切りとなった部門値を類似の部門の傾向で延長したり、付加価値推計に際してはデータ入手可能な最終年次での付加価値額を、その後複数年に渡って適用するなど、代替的な処理により推計を行っている。

また、米国では経済統計制度が改訂され、いくつかの統計が作成終了、または新規統計として再編されることがある。例として、サービス部門の国内生産額や付加価値額推計に用いる統計調査、「Service Annual Survey (SAS)」が廃止となり、後継調査となる「Annual Integrated Economic Survey (AIES)」に移行することが公表された。同様に、情報通信関連製造業部門の付加価値率推計に用いる統計「Annual Survey of Manufactures (ASM)」も AIES に統合される。AIES の Web サイトでは「2023 年調査結果は 2025 年夏ごろ公表」とアナウンスされており、公表スケジュール通りなら 2024 年の結果を今年度中に得ることができない。

このような事情を踏まえ、本調査研究では推計年次となる 2000 年～2024 年のデータを通して得られること、2024 年の結果が今年度中に得られることを条件に、推計に用いる統計および推計手法について再度検討する。さらに各統計について、遡及改訂がされている可能性を考え、原則として全て公表されている最新時点、2026 年 1 月現在でダウンロードしたものを再度収集し、推計に用いている。結果として、前年度まで推計に用いていた「Service Annual Survey」や、「Annual Survey of Manufactures」は、本調査研究からは使用せず、過去の年次推計でも利用していない。

米国の公式統計から収集したデータを図表 3-5 に示す。

図表 3-5 米国情報通信産業の国内生産額・国内総生産及び従業者データの出所

| 区分    | 統計名                                                              | 統計の概要及び主な利用方法                                                                                          | 本年度 | 2024年度まで |
|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 生産額   | U.Gross Output By Industry(BEA)                                  | 部門別の Gross Output を国内生産額として用いる                                                                         | ○   | ○        |
|       | GDP by IND GO NAICS(BEA)                                         | 約 430 部門での Gross Output が公表されていたが、2016 年で公表が終了した。以後は 2016 年値を "U.Gross Output By Industry" で延長推計し用いていた | —   | △        |
|       | Annual Survey of Manufactures (Census Bureau)                    | 製造業を対象にした調査。Values of shipment を国内生産額に用いる                                                              | —   | ○        |
|       | Service Annual Survey (Census Bureau)                            | サービス業を対象にした調査。Revenue を国内生産額に用いる                                                                       | —   | ○        |
|       | Economic Census (Census Bureau)                                  | 「経済センサス」である。Sales, value of shipments, or revenue を国内生産額に用いる                                           | ○   | ○        |
|       | Construction Spending (Census Bureau)                            | 建設業を対象にした調査である。Annual Value of Private Construction Put in Place を国内生産額に用いる                            | ○   | ○        |
|       | National expenditures for R&D (U.S. National Science Foundation) | 「9. 研究」の国内生産額の元データとして用いる。                                                                              | ○   | ○        |
| 付加価値額 | U.Value Added By Industry(BEA)                                   | 部門別の Value Added を付加価値額として用いる。"U.Gross Output By Industry"とセットで公表されているが、部門分類数が異なるため、一部の部門は分割して用いる      | ○   | ○        |
|       | GDP by IND VA NAICS(BEA)                                         | 約 91 部門での Value Added が公表されていたが、2016 年で公表が終了した。以後は 2016 年値を "U.Value Added By Industry" で延長推計し用いていた    | —   | △        |
|       | Annual Survey of Manufactures (Census Bureau)                    | 生産額で用いたものと同じ統計である。調査項目として"Value Added"を付加価値額に用いた。実際には付加価値額／生産額で付加価値率を作成し、生産額に乗じて部門別付加価値額を得た            | —   | ○        |
|       | Service Annual Survey (Census Bureau)                            | 生産額で用いたものと同じ統計である。調査項目として"Value Added"を付加価値額に用いた。実際には付加価値額／生産額で付加価値率を作成し、生産額に乗じて部門別付加価値額を得た            | —   | ○        |
|       | Economic Census (Census Bureau)                                  | 「経済センサス」である。2024 年度調査までは付加価値額を求めるため用いていた。2025 年度では付加価値額                                                | —   | ○        |

| 区分   | 統計名                                                           | 統計の概要及び主な利用方法                                                                                                                                                           | 本年度 | 2024年度まで |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|      |                                                               | 推計には用いない。5年おきであり最新時点は2022年                                                                                                                                              |     |          |
|      | Benchmark Input-Output Accounts (BEA)                         | 米国の産業連関表であり5年おきに公表される。2024年度調査までは、一部の部門（広告など）の付加価値率を求めるため、2017年表までの結果を用いていた                                                                                             | －   | ○        |
|      | Annual Input-Output Accounts (BEA)                            | 米国の産業連関表であるがこちらは毎年公表の簡易版である。一部の部門の付加価値率推計に用いていた                                                                                                                         | －   | ○        |
| 価格指数 | U.Chain-Type Price Indexes for Gross Output by Industry (BEA) | "U.Gross Output By Industry"と対になる、生産額の価格指数である。                                                                                                                          | ○   | ○        |
|      | U.Chain-Type Price Indexes for Value Added by Industry (BEA)  | "U.Value Added By Industry"と対になる、付加価値額の価格指数である                                                                                                                          | ○   | ○        |
|      | NAICS_GO_C_Price_Indices                                      | "GDP by IND GO NAICS", "GDP by IND VA NAICS"とセットで公表されていた、国内生産額と付加価値額の部門別価格指数である。2016年で公表が終了し、以降は"U.Chain-Type Price Indexes for Gross Output by Industry"などで延長推計して用いていた | －   | △        |
| 従業者数 | National Employment, Hours, and Earnings (BLS)                | "CES"と略されることがある。日本の労働力調査に当たる雇用統計である。毎月調査であるが、年平均数（1月～12月）を年従業者数としている                                                                                                    | ○   | ○        |
|      | Quarterly Census of Employment and Wages (BLS)                | "QCEW"と略される。こちらは四半期別調査であるが、CESより細かな業種での集計となっている。CESで一部の部門を分割する際の分価比率を作成するために用いている                                                                                       | ○   | ○        |
|      | National Occupational Employment and Wage Estimates (BLS)     | 「9. 研究」の従業者数はこちらの資料に拠っている                                                                                                                                               | ○   | ○        |

また、分析対象となる ICT 9 部門と、それに対応する北米産業分類 (NAICS) との基本的な対応関係を図表 3-6 に示す。図表 3-6 には参考のため、主に国内生産額を推計する際の資料及びそこで実際に収集した区分につき記す。区分によっては、一部を Economic Census のデータで分割するなどの処理を施している。

図表 3-6 ICT 9 部門と 2017NAICS との対応関係

| 情報通信部門(分析対象9部門)                                          |                               | 2017<br>NAICS<br>Code                                                    | 2017年北米標準産業分類                                                                                           | 資料                                       | 実際に収集した区分 (Gross Output)                                                                                                                                                           | 分割                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>通<br>信<br>業                                         | 電気通信                          | 517311                                                                   | Wired Telecommunications Carriers                                                                       | U.Value Added by Industry                | Wired telecommunications carriers<br>Wireless telecommunications carriers (except satellites)<br>Other telecommunications, including satellite                                     |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 517312                                                                   | Wireless Telecommunications Carriers (except Satellite)                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 517410                                                                   | Satellite Telecommunications                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 517911                                                                   | Telecommunications Resellers                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 517919                                                                   | All Other Telecommunications                                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 2<br>放<br>送<br>業                                         | 放送                            | 515111                                                                   | Radio Networks                                                                                          | U.Value Added by Industry                | Radio and television broadcasting<br>Cable and other subscription programming                                                                                                      |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 515112                                                                   | Radio Stations                                                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 515120                                                                   | Television Broadcasting                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 515210                                                                   | Cable and Other Subscription Programming                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 517311                                                                   | Wired Telecommunications Carriers                                                                       |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 3<br>情<br>報<br>サ<br>ー<br>ビ<br>ス<br>業                     | ソフトウェア業                       | 541511                                                                   | Custom Computer Programming Services (受託ソフト開発)                                                          | U.Gross Output by Industry               | Custom computer programming services<br>Software publishers<br>Computer systems design services                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511210                                                                   | Software Publishers (パッケージ)                                                                             |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 541512                                                                   | Computer Systems Design Services                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 情報サービス(SW除)                   | 519120                                                                   | Libraries and Archives                                                                                  | U.Gross Output by Industry               | Data processing, hosting, and related services<br>News syndicates, libraries, archives and all other information services<br>※うち51911News syndicates相当分を控除                         | ○                                                                                                         |
|                                                          |                               | 519130                                                                   | Internet Publishing and Web Search Portals                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 519190                                                                   | All Other Information Services                                                                          |                                          | Other computer related services, including facilities management<br>All other miscellaneous professional, scientific, and technical services<br>※うち54191Marketing Researchs相当分のみ抽出 | ○                                                                                                         |
|                                                          |                               | 518210                                                                   | Data Processing, Hosting, and Related Services                                                          |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 541513                                                                   | Computer Facilities Management Services                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 541519                                                                   | Other Computer Related Services                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 541613                                                                   | Marketing Consulting Services                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| (4 インターネット附随サービス業：米国は当該集計値なしとした)                         |                               |                                                                          |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 5<br>映<br>像<br>音<br>声<br>文<br>字<br>情<br>報<br>製<br>作<br>業 | 映画ビデオ製作・配給業                   | 512110                                                                   | Motion Picture and Video Production                                                                     | U.Gross Output by Industry               | Motion picture and video industries<br>※うち、51213映画館劇場相当分を控除                                                                                                                        | ○                                                                                                         |
|                                                          |                               | 512120                                                                   | Motion Picture and Video Distribution                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 512191                                                                   | Teleproduction and Postproduction Services                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 512199                                                                   | Other Motion Picture and Video Industries                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               |                                                                          |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 音声情報ソフト                       | 512230                                                                   | Music Publishers                                                                                        | U.Gross Output by Industry               | Sound recording industries                                                                                                                                                         |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 512240                                                                   | Sound Recording Studios                                                                                 |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 512250                                                                   | Record Production and Distribution                                                                      |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 512290                                                                   | Other Sound Recording Industries                                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 新聞<br>出版                      | 511110                                                                   | Newspaper Publishers                                                                                    | U.Gross Output by Industry               | Newspaper publishers                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511120                                                                   | Periodical Publishers                                                                                   | U.Gross Output by Industry               | Periodical Publishers<br>Book publishers                                                                                                                                           |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511130                                                                   | Book Publishers                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511140                                                                   | Directory and Mailing List Publishers                                                                   |                                          | Directory, mailing list, and other publishers                                                                                                                                      |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511191                                                                   | Greeting Card Publishers                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 511199                                                                   | All Other Publishers                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | ニュース供給業                                                                  | 519110                                                                                                  | News Syndicates                          | U.Gross Output by Industry                                                                                                                                                         | News syndicates, libraries, archives and all other information services<br>※うち51911News syndicates相当分のみ抽出 |
| 6<br>情<br>報<br>通<br>信<br>関<br>連<br>製<br>造<br>業           | 通信ケーブル                        | 335921                                                                   | Fiber Optic Cable Manufacturing                                                                         | U.Gross Output by Industry               | Communication and energy wire and cable manufacturing<br>※うち335921Fiber Optic Cable相当分のみ抽出                                                                                         | ○                                                                                                         |
|                                                          |                               | <del>335929</del>                                                        | <del>Other Communication and Energy Wire Manufacturing</del>                                            |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 通信機器                          | 334210                                                                   | Telephone Apparatus Manufacturing                                                                       | U.Gross Output by Industry               | Telephone apparatus manufacturing<br>Broadcast and wireless communications equipment<br>Search, detection, and navigation instruments manufacturing                                |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 334220                                                                   | Radio and Television Broadcasting and Wireless Communications Equipment Manufacturing                   |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 334511                                                                   | Search, Detection, Navigation, Guidance, Aeronautical, and Nautical System and Instrument Manufacturing |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               |                                                                          |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 音響機器・ビデオ(家庭用)<br>コンピュータ・同付属装置 | 334310                                                                   | Audio and Video Equipment Manufacturing (テレビ・ラジオを含む)                                                    | U.Gross Output by Industry               | Audio and video equipment manufacturing                                                                                                                                            |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 334111                                                                   | Electronic Computer Manufacturing                                                                       | U.Gross Output by Industry               | Electronic computer manufacturing<br>Computer storage device manufacturing<br>Computer terminals and other computer peripheral equipment manufacturing                             |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 334112                                                                   | Computer Storage Device Manufacturing                                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          |                               | 334118                                                                   | Computer Terminal and Other Computer Peripheral Equipment Manufacturing                                 |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 事務用機械                         | 333318                                                                   | Other Commercial and Service Industry Machinery Manufacturing                                           | U.Gross Output by Industry               | Other commercial and service industry machinery manufacturing<br>※うち333313Office machinery manufacturing相当分のみ抽出                                                                    | ○                                                                                                         |
|                                                          |                               | 333316                                                                   | Photographic and Photocopying Equipment Manufacturing                                                   |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 情報記録物製造業                      | 334614                                                                   | Software and Other Prerecorded Compact Disc, Tape, and Record Reproducing                               | U.Gross Output by Industry               | Manufacturing and reproducing magnetic and optical media<br>※うち334613Magnetic and optical recording media を控除                                                                      | ○                                                                                                         |
|                                                          | 磁気及び光学的記録媒体                   | 334613                                                                   | Blank Magnetic and Optical Recording Media Manufacturing                                                | U.Gross Output by Industry               | Manufacturing and reproducing magnetic and optical media<br>※うち334613Magnetic and optical recording media のみ抽出                                                                     | ○                                                                                                         |
|                                                          | 半導体                           | 334413                                                                   | Semiconductor and Related Device Manufacturing                                                          | U.Gross Output by Industry               | Semiconductor and related device manufacturing                                                                                                                                     |                                                                                                           |
|                                                          | 集積回路(プリント回路)                  | 334418                                                                   | Printed Circuit Assembly (Electronic Assembly) Manufacturing                                            | U.Gross Output by Industry               | Printed circuit assembly (electronic assembly) manufacturing                                                                                                                       |                                                                                                           |
| 334412                                                   |                               | Bare Printed Circuit Board Manufacturing                                 | U.Gross Output by Industry                                                                              | Other electronic component manufacturing |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| 電子管・液晶・その他電子部品                                           | 334416                        | Capacitor, Resistor, Coil, Transformer, and Other Inductor Manufacturing |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 334417                        | Electronic Connector Manufacturing                                       |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |
|                                                          | 334419                        | Other Electronic Component Manufacturing                                 |                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |

図表 3-6 ICT 9 部門と 2017NAICS との対応関係(続き)

| 情報通信部門(分析対象9部門)                      |                                      | 2017<br>NAICS<br>Code                                                        | 2017年北米標準産業分類                                                                                                                                                                                                                                | 資料                         | 実際に収集した区分                                                                                                                            | VA<br>算出 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7<br>情報<br>通信<br>関連<br>サー<br>ビス<br>業 | 情報通信機器賃貸                             | 532420                                                                       | Office Machinery and Equipment Rental and Leasing                                                                                                                                                                                            | U.Gross Output by Industry | Commercial and industrial machinery and equipment rental and leasing<br>※うち532420Office machinery and equipment rental and leasing抽出 | ○        |
|                                      | 広告                                   | 541810<br>541820<br>541830<br>541840<br>541850<br>541860<br>541870<br>541890 | Advertising Agencies<br>Public Relations Agencies<br>Media Buying Agencies<br>Media Representatives<br>Outdoor Advertising<br>Direct Mail Advertising<br>Advertising Material Distribution Services<br>Other Services Related to Advertising | U.Gross Output by Industry | Advertising, public relations, and related services                                                                                  |          |
|                                      | 印刷・製版・製本等                            | 323111<br>323113<br>323117<br>323120                                         | Commercial Printing (except Screen and Books)<br>Commercial Screen Printing<br>Books Printing<br>Support Activities for Printing                                                                                                             | U.Value Added by Industry  | Printing<br>Support activities for printing                                                                                          |          |
|                                      | 映画館・劇場                               | 512131<br>512132<br>711110                                                   | Motion Picture Theaters (except Drive-Ins)<br>Drive-In Motion Picture Theaters<br>Theater Companies and Dinner Theaters                                                                                                                      | U.Gross Output by Industry | Motion picture and video industries<br>※うち、51213映画館劇場相当分のみ抽出                                                                         | ○        |
|                                      | 電気通信施設建設                             | 237130                                                                       | Power and Communication Line and Related Structures Construction                                                                                                                                                                             | ConSpn                     | —<br>(系列「Communication」と「Power」)                                                                                                     |          |
|                                      | 研究                                   |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | NSF                        | —<br>U.S. R&D expenditures                                                                                                           |          |
|                                      | 8<br>連<br>続<br>建<br>設<br>業<br>業<br>種 |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                                                                                      |          |

注)本年度調査では「通信ケーブル」には、335921Fiber Optic Cableのみ計上している。その他通信ケーブルに関し、BEAの資料では「Communication and energy wire」と区分されていたが、これを通信系と動力系に切り分けることができなかったため、集計から除外している。

基本的な方針としては、米国の国内生産額のベース値として「U.Gross Output By Industry」を、付加価値額のベース値として「U.Value Added By Industry」を用い、ICT部門にあたる部門を抽出していく。

国内生産額を求める場合は、「U.Gross Output By Industry」の各産業分類をそれぞれ、「1. 通信業」～「9. 研究」までの区分(「インターネット附随サービスを除く8区分」)に対応づけ、各区分に該当する産業分類のGross Output値を、国内生産額として再集計する。

「U.Gross Output By Industry」の産業分類が粗く、ICT以外の産業を含んでしまう場合は、「Economic Census」から得られる細部門別のGross Outputの比率で分割するなどして処理し、ICTに該当する分の生産額を推計する。

付加価値額は、「U.Gross Output By Industry」と「U.Value Added By Industry」を併用し、各産業分類別にGross Output/Value Addedとして付加価値率を作成し、先だって推計したICT産業別の国内生産額に乗じて、ICT産業別の付加価値額を得る。国内生産額と付加価値額との整合性を保つため、異なる統計から得た付加価値額や付加価値率を混用することは避ける。

ただし、「9. 研究」部門の生産額は例年に倣い、米国国立科学財団「National Expenditures for R&D」より、米国内の研究開発支出額から推計する。付加価値額は「U.Gross Output By Industry」と「U.Value Added By Industry」からの付加価値率を乗じて求める。

前年度までの調査研究では、付加価値額を推計する際、部門によっては「Annual Survey of Manufactures」や米国産業連関表から得た付加価値率を適用していたが、

本年度は付加価値率資料としては「U.Value Added By Industry」のみ用い、2000 年～2024 年までの付加価値額を推計しなおしている。

従業者数は、米国労働省労働統計局(BLS)調査「National Employment, Hours, and Earnings」、から ICT 部門に当たる産業分類の Employee 数を集計した。同調査は年次によって分類の統合・廃止等があったため、四半期調査として行われている「Quarterly Census of Employment and Wages」を併用する。「National Occupational Employment and Wage Estimates」での廃止分類や統合された分類を、「Quarterly Census of Employment and Wages」の類似分類から得られる従業者数で延長推計したり、分割したりするなどの処理を行い、ICT 部門に該当する産業分類ごとの従業者数を得る。

また例年に倣い、ICT 産業のうち「9. 研究」は「National Occupational Employment and Wage Estimates」に従業者数の基礎資料としている。

なお、「National Employment, Hours, and Earnings」は 2023 年 2 月公表分から、産業分類が全面的に 2022NAICS 準拠に切り替わり、2022 年以前の過去のデータも遡及して 2022NAICS に再集計されたうえで公表されている。それまでの 2017NAICS 準拠の従業者数は、2026 年 2 月現在では BLS ウェブサイトから完全に削除された状態となっている。一方で、国内生産額の元データである「U.Gross Output By Industry」や、付加価値額のベース値である「U.Value Added By Industry」は、2026 年 2 月現在でも 2017NAICS に近い分類での公表が継続している。

2022NAICS と 2017NAICS の産業分類は 1 対 1 対応するとは限らず、特に情報関連部門では分類間の入り繰りがあり、2022NAICS で公表された従業者数データを、2017NAICS に組み替える作業は現実的ではない。

このため本年度事業では、調査年次となる 2000 年～2024 年のうち、2000 年～2022 年までの 2017NAICS 準拠による「National Employment, Hours, and Earnings」データを準備し、2023 年・24 年値は現在得られる 2022NAICS 準拠の従業者数データで延長して作成する。データとして、BLS が 2022 年 1 月現在で公表していた月次データをインターネットアーカイブから得られるため、年平均データとして 2000 年～2022 年分の従業者数を作成する。2022 年分のみ 12 月分データが欠損していたので、11 か月平均値となっている。

国内生産額、付加価値額は名目値(Nominal)であるため、価格評価を行うにはデフレーターで調整して実質値(Real)に直す作業が必要となる。

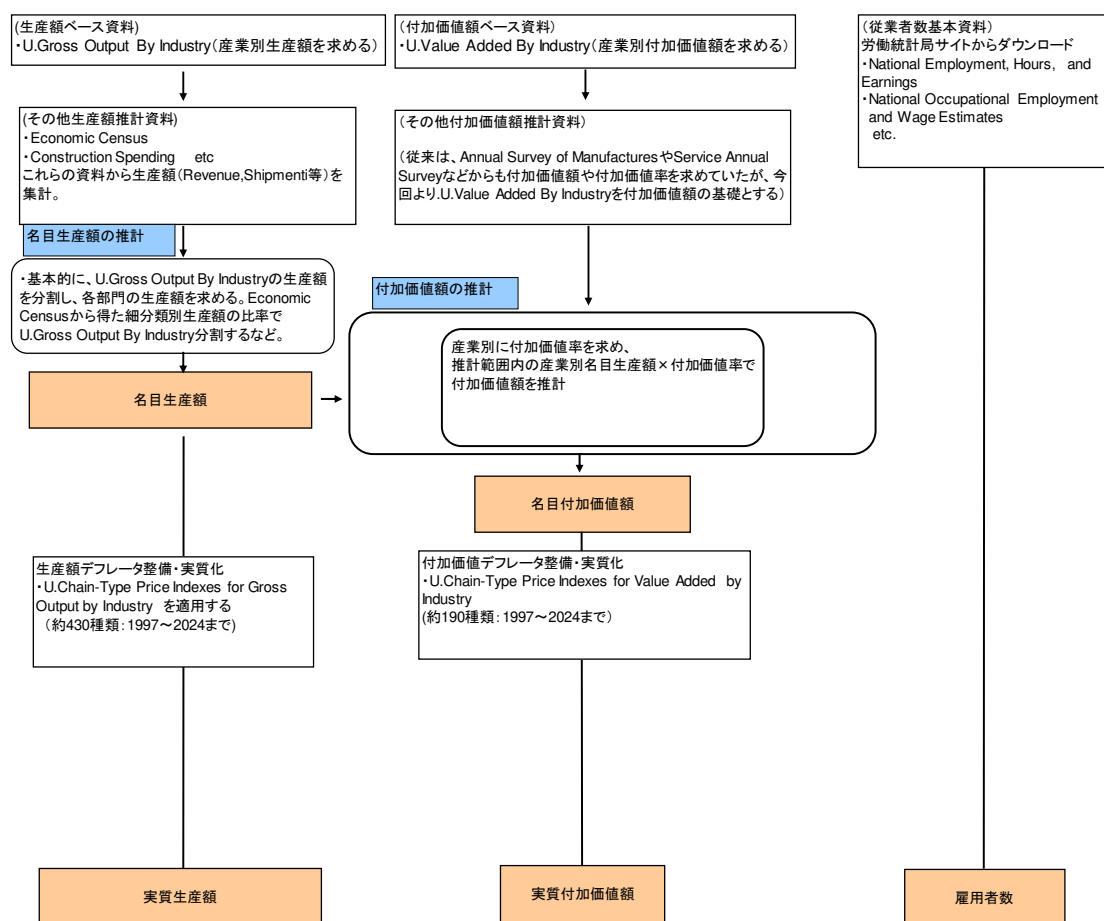
本年度の作業では、生産額デフレーターには BEA の Web サイトで公開されていた「U.Chain-Type Price Indexes for Gross Output by Industry」を用いる。付加価値額デフレーターは、同じく BEA の「U.Chain-Type Price Indexes for Value Added by Industry」を使用している。それぞれ、推計した名目生産額、名目付加価値額の分類に最も近いと思われるデフレーター系列を選び、実質化に用いている。

本年度調査では、従来用いていた「U.Chain-Type Price Indexes for Value Added

by Industry」が 98 種類程度であったところ、Detail-Level として 200 種類程度の系列を収録したバージョンの公表が確認できたため、デフレータの適用を精緻化する。従来は電子計算機、通信機器の付加価値額に対し、同一のデフレータ系列である「Computer and electronic products manufacturing」を適用していたところを、電子計算機には「Computer and peripheral equipment manufacturing」、通信機器には「Communications equipment manufacturing」の系列を別々に適用できている。

最終的に、ICT 産業ごとの実質生産額、実質付加価値額、従業者数を「1. 通信業」～「9. 研究」に割り付け、再集計する。推計フローを図表 3-7 に示す。

図表 3-7 米国生産額・付加価値額・従業者数推計フロー



#### 【補足】2022NAICS と 2017NAICS による米国統計の公表について

北米産業分類 (NAICS) の最新版である 2022NAICS では、特に情報サービス業、情報通信業などで、産業コードと名称、および各区分のカバーする内容が大幅に変更されている (図表 3-8)。区分の統合・新設だけではなく、ある区分の一部がはぎ取られ別の区分に入り込んだり、複数の区分から少しずつ切り取られた部分が新しい区分になったり「入り繰り」が発生しており、対応表による変換での対応が困難と予想

される。

図表 3-8 2017NAICS と 2022NAICS との対応関係

| NAICS 2017 |                                                             | NAICS 2022 |                                                                                                        | 配分   |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| コード        | 名称                                                          | コード        | 名称                                                                                                     | 比率   |
| 50-515110  | Radio broadcasting                                          | 50-516110  | Radio broadcasting stations                                                                            | 78.5 |
| 50-515110  | Radio broadcasting                                          | 50-516200  | Media streaming distribution services, social networks, and other media networks and content providers | 21.5 |
| 50-515120  | Television broadcasting                                     | 50-516120  | Television broadcasting stations                                                                       | 54.7 |
| 50-515120  | Television broadcasting                                     | 50-516200  | Media streaming distribution services, social networks, and other media networks and content providers | 45.3 |
| 50-515200  | Cable and other subscription programming                    | 50-516200  | Media streaming distribution services, social networks, and other media networks and content providers | 100  |
| 50-517311  | Wired telecommunications carriers                           | 50-517111  | Wired telecommunications carriers                                                                      | 100  |
| 50-517312  | Wireless telecommunications carriers, except satellite      | 50-517112  | Wireless telecommunications carriers (except satellite)                                                | 100  |
| 50-517900  | Other telecommunications                                    | 50-517800  | All other telecommunications                                                                           | 52.3 |
| 50-517911  | Telecommunications resellers                                | 50-517120  | Telecommunications resellers and agents for wireless telecommunication services                        | 100  |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-513110  | Newspaper publishers                                                                                   | 1.6  |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-513120  | Periodical publishers                                                                                  | 1.3  |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-513130  | Book publishers                                                                                        | 0.7  |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-513190  | Directory, mailing list, and other publishers                                                          | 17.7 |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-516200  | Media streaming distribution services, social networks, and other media networks and content providers | 37.2 |
| 50-519130  | Internet publishing and broadcasting and web search portals | 50-519290  | Web search portals and all other information services                                                  | 41.4 |

注)BLS Web サイト(<https://www.bls.gov/ces/naics/naics-2022.htm>)より作成

2026 年 2 月現在では、BEA の「U.Gross Output By Industry」、「U.Value Added By Industry」は、2017NAICS に近い区分で公表されている。また 2025 年 10 月に公表された「2022Economic Census」も、2017NAICS に準拠した区分となっている。BLS では、雇用統計「National Employment, Hours, and Earnings」は、2023 年 2 月以降は 2022NAICS 準拠となっており、2017NAICS 準拠区分での公表はされていない。四半期調査「Quarterly Census of Employment and Wages」は、2017NAICS と 2022NAICS が混在した公表区分となっているが、至近年のデータは 2022NAICS に順次、変更されている。

BEA からの明確なアナウンスはないが、「U.Gross Output By Industry」なども今後、2022NAICS に準拠した形での公表に移行していくと考えられる。現在の国内生産額等での区分は、日米間の比較のためなるべく日本側の統計区分と一致させているが、近い将来、国内生産額や付加価値額が 2022NAICS に準拠した公表となった場合、日米ともに ICT 部門の再設定が必要となる。

## 4. 日米における情報通信産業の比較

### 4.1.実質国内生産額

—2024 年日本の情報通信産業の実質国内生産額は 141.7 兆円—

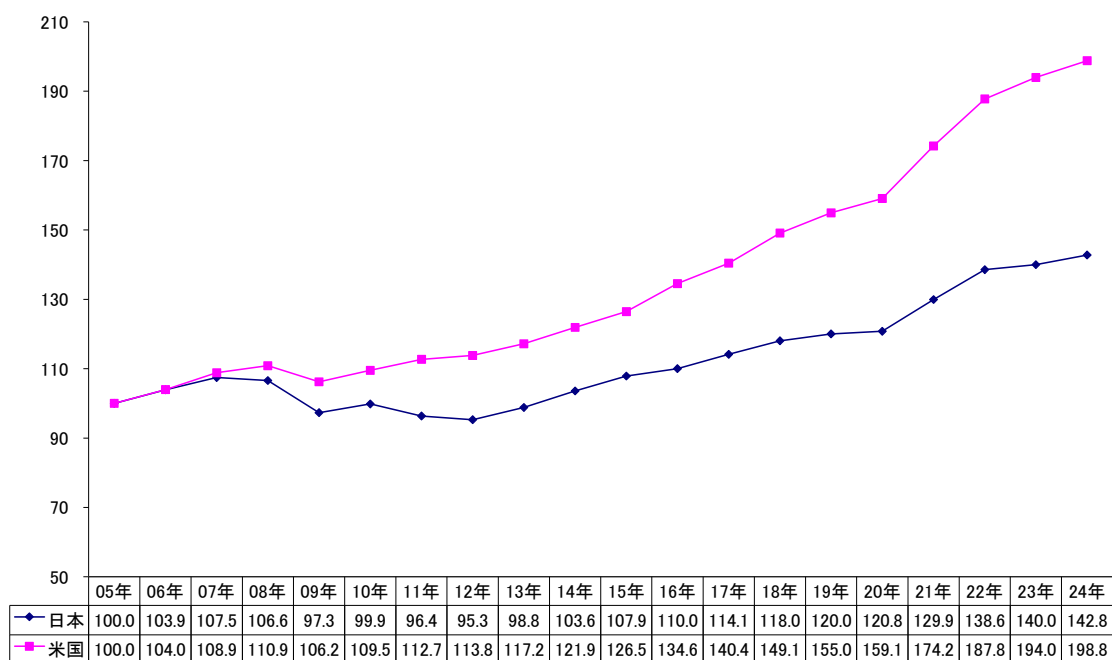
- 日本の情報通信産業の実質国内生産額は前年比 2.0%増の 141.7 兆円。
- 米国の情報通信産業の実質国内生産額は前年比 2.5%増の 4.42 兆ドル。

まず図表 3-9 により、2005～2024 年の日米における情報通信産業の実質国内生産額の増減について、2005 年値を 100 と置いた指数で推移を確認する。

日本の情報通信産業の実質国内生産は 2005 年から 2006 年、2007 年と増加したが、2008～2009 年にはリーマンショックに伴い 9.3 ポイント減少し、翌 2010 年には少し回復したものの東日本大震災のあった 2011 年から 2012 年にかけてさらに下落を示している。2013 年以降は回復基調に入り、至近年となる 2024 年まで概ね増加傾向を維持している。

米国は、リーマンショックによる 2008～2009 年の落ち込みが見られる反面、翌年の 2009～2010 年は再び 3.3 ポイントの増加に転じるなど回復は素早い。コロナ禍を脱した 2020～2021 年は 15.1 ポイント、2021～2022 年は 13.6 ポイントの急速な回復を遂げたが、至近年である 2023～2024 年は 4.8 ポイント増加と、成長はやや、ゆるやかになっている。

図表 3-9 日米 実質国内生産額の指数の推移(2005 年=100)

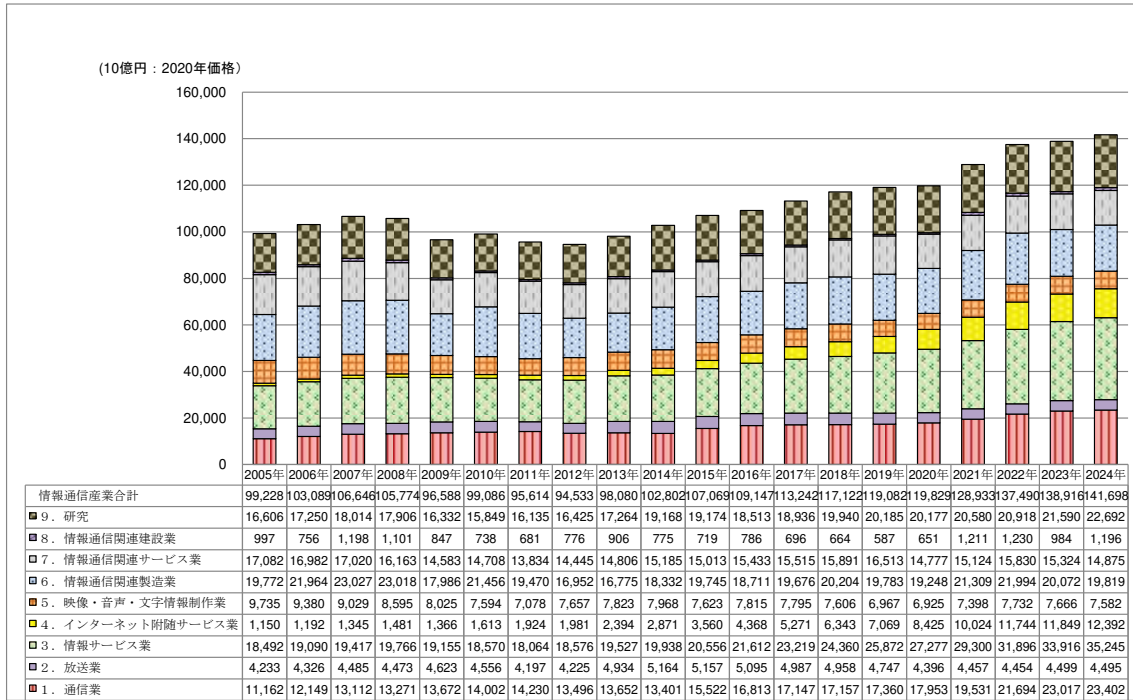


次いで日米両国の情報通信産業の実質国内生産額および成長率を図表 3-10～図表 3-13 に示す。日本の場合、2024 年の情報通信産業の実質国内生産額は前年比 2.0%増の 141.7 兆円、米国の情報通信産業の実質国内生産額は、前年比 2.5%増の 4.42 兆ドルである。

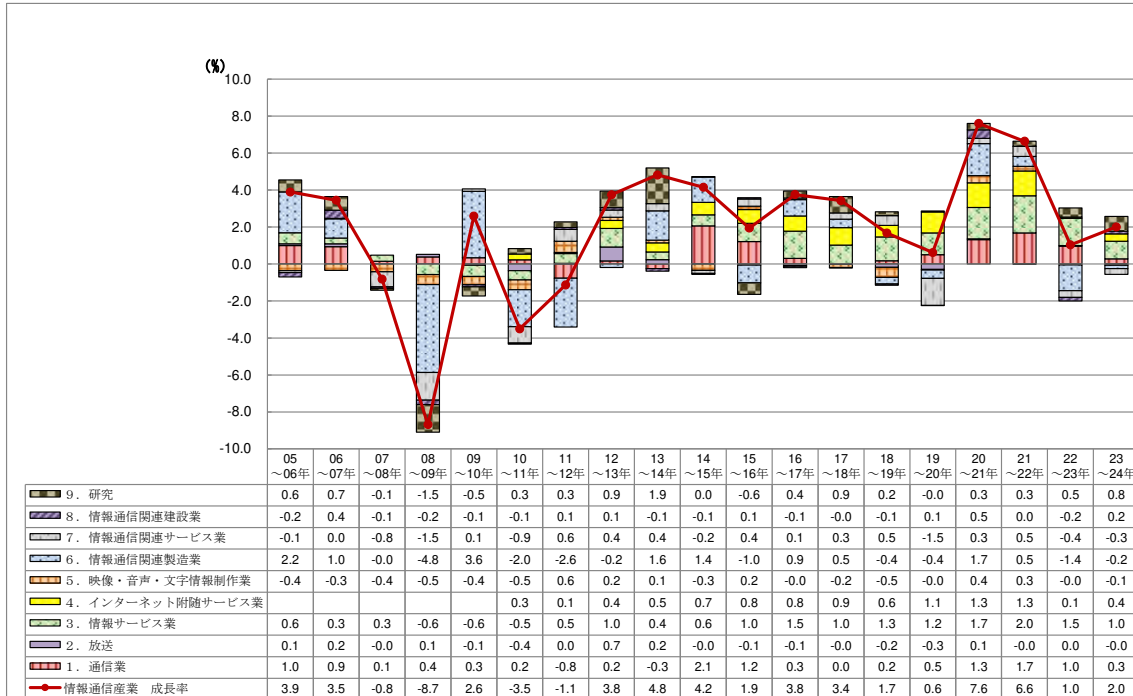
情報通信産業を構成する各部門の動向を見ると、日本の 2023～2024 年は、「情報通信関連建設業」が 21.6%増と成長率が高い。建設セクターの一部である同部門は、わが国の建設業全体の動向を受けやすく成長率が変動しやすい性質に留意する必要があるが、近年ではデータセンターや通信インフラなどの整備による生産が大きいと予想される。このほか「研究」(5.1%増)、「インターネット附随サービス業」(4.6%増)、「情報サービス業」(3.9%増)なども比較的高い成長を示している(図表 3-14)。

米国では 2023 年から 24 年にかけて「情報サービス業」(6.2%増)、「情報通信関連サービス業」(5.3%増)、「情報通信関連建設業」(4.9%増)、「情報通信関連製造業」(2.9%増)などで比較的成长率が高くなっている(図表 3-14)。米国の場合、区分上の理由で「情報サービス業」の一部に、日本側の分類でいうところの「インターネット附随サービス業」が入り込んでいる可能性が高い。例として、Google 社の各種情報サービス、Apple 社の音楽配信サービス、近年では OpenAI 社による Chatgpt、Perplexity 社によるチャットボットなど、インターネットを通じた AI 関連のサービスが「情報サービス業」の成長に寄与していると考えられる。

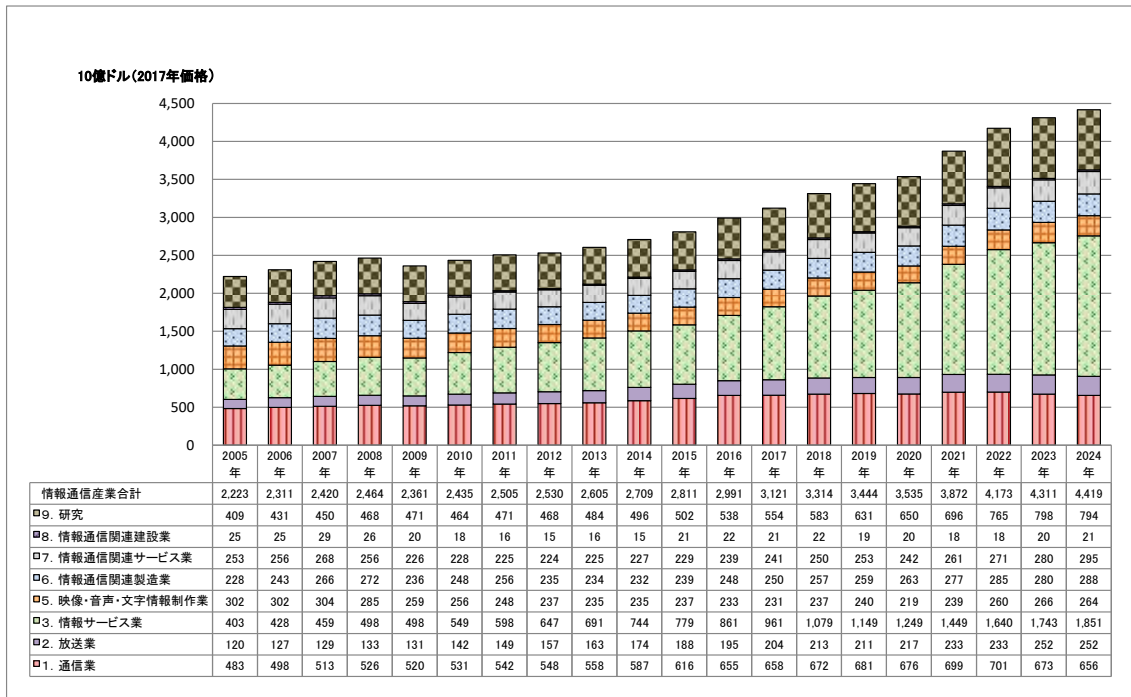
図表 3-10 日本 情報通信産業 実質国内生産額の推移



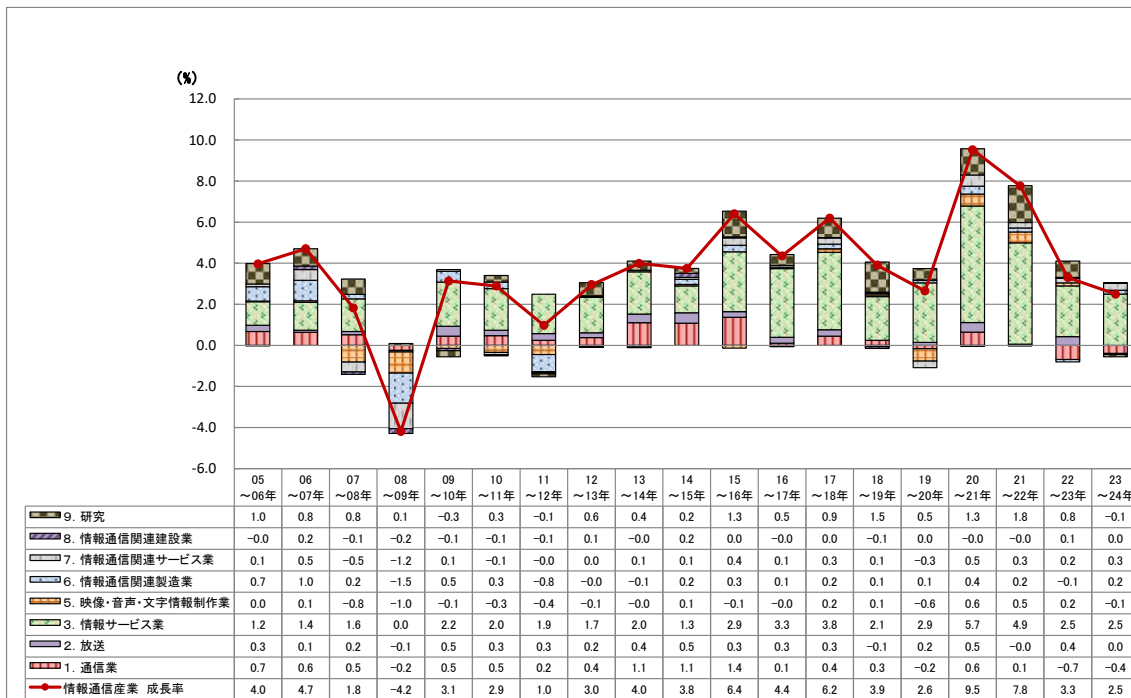
図表 3-11 日本 情報通信産業 実質国内生産額の成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-12 米国情報通信産業実質国内生産額の推移



図表 3-13 米国 情報通信産業 実質国内生産額の成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-14 日本・米国 情報通信産業 実質国内生産額部門別成長率の推移

日本

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | 8.8        | 7.9        | 1.2        | 3.0        | 2.4        | 1.6        | -5.2       | 1.2        | -1.8       | 15.8       | 8.3        | 2.0        | 0.1        | 1.2        | 3.4        | 8.8        | 11.1       | 6.1        | 1.7        | 4.6             | 2.1             | 3.0             | 6.9             | 4.0             |
| 2.放送業            | 2.2        | 3.7        | -0.3       | 3.4        | -1.5       | -7.9       | 0.7        | 16.8       | 4.7        | -0.1       | -1.2       | -2.1       | -0.6       | -4.3       | -7.4       | 1.4        | -0.1       | 1.0        | -0.1       | 1.5             | 2.5             | -3.1            | 0.6             | 0.3             |
| 3.情報サービス業        | 3.2        | 1.7        | 1.8        | -3.1       | -3.1       | -2.7       | 2.8        | 5.1        | 2.1        | 3.1        | 5.1        | 7.4        | 4.9        | 6.2        | 5.4        | 7.4        | 8.9        | 6.3        | 3.9        | 0.1             | 2.1             | 5.8             | 6.6             | 3.5             |
| 4.インターネット附属サービス業 | 3.7        | 12.8       | 10.1       | -7.8       | 18.1       | 19.3       | 2.9        | 20.9       | 19.9       | 24.0       | 22.7       | 20.7       | 20.3       | 11.4       | 19.2       | 19.0       | 17.2       | 0.9        | 4.6        | 7.0             | 17.1            | 18.8            | 10.1            | 13.3            |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | -3.7       | -3.7       | -4.8       | -6.6       | -5.4       | -6.8       | 8.2        | 2.2        | 1.9        | -4.3       | 2.5        | -0.2       | -2.4       | -8.4       | -0.6       | 6.8        | 4.5        | -0.9       | -1.1       | -4.8            | 0.1             | -1.9            | 2.3             | -1.3            |
| 6.情報通信関連製造業      | 11.1       | 4.8        | 0.0        | -21.9      | 19.3       | -9.3       | -12.9      | -1.0       | 9.3        | 7.7        | -5.2       | 5.2        | 2.7        | -2.1       | -2.7       | 10.7       | 3.2        | -8.7       | -1.3       | 1.6             | -1.6            | -0.5            | 0.7             | 0.0             |
| 7.情報通信関連サービス業    | -0.6       | 0.2        | -5.0       | -9.8       | 0.9        | -5.9       | 4.4        | 2.5        | 2.6        | -1.1       | 2.8        | 0.5        | 2.4        | 3.9        | -10.5      | 2.4        | 4.7        | -3.2       | -2.9       | -2.9            | 0.4             | -0.3            | 0.2             | -0.7            |
| 8.情報通信関連建設業      | -24.2      | 58.5       | -8.1       | -23.1      | -12.9      | -7.7       | 13.9       | 16.8       | -14.5      | -7.2       | 9.4        | -11.4      | -4.6       | -11.6      | 10.8       | 86.1       | 1.6        | -20.0      | 21.6       | -5.8            | -0.5            | -2.0            | 16.4            | 1.0             |
| 9.研究             | 3.9        | 4.4        | -0.6       | -8.8       | -3.0       | 1.8        | 1.8        | 5.1        | 11.0       | 0.0        | -3.4       | 2.3        | 5.3        | 1.2        | 0.0        | 2.0        | 1.6        | 3.2        | 5.1        | -0.9            | 3.9             | 1.0             | 3.0             | 1.7             |
| 情報通信産業 成長率       | 3.9        | 3.5        | -0.8       | -8.7       | 2.6        | -3.5       | -1.1       | 3.8        | 4.8        | 4.2        | 1.9        | 3.8        | 3.4        | 1.7        | 0.6        | 7.6        | 6.6        | 1.0        | 2.0        | 0.0             | 1.6             | 2.3             | 4.3             | 1.9             |

米国

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | 3.1        | 3.0        | 2.5        | -1.1       | 2.1        | 2.2        | 1.1        | 1.8        | 5.2        | 5.0        | 6.3        | 0.5        | 2.1        | 1.2        | -0.8       | 3.4        | 0.4        | -4.0       | -2.5       | 1.9             | 3.0             | 1.9             | -0.7            | 1.6             |
| 2.放送業            | 5.6        | 1.7        | 2.8        | -1.4       | 8.6        | 4.4        | 5.5        | 3.7        | 6.8        | 8.0        | 4.1        | 4.3        | 4.8        | -0.9       | 2.5        | 7.7        | 0.0        | 7.8        | 0.1        | 3.4             | 5.7             | 2.9             | 3.8             | 4.0             |
| 3.情報サービス業        | 6.4        | 7.3        | 8.4        | 0.0        | 10.2       | 9.0        | 8.1        | 6.8        | 7.7        | 4.8        | 10.5       | 11.6       | 12.2       | 6.5        | 8.6        | 16.0       | 13.2       | 6.3        | 6.2        | 6.4             | 7.3             | 9.9             | 10.3            | 8.4             |
| 4.インターネット附属サービス業 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -               | -               | -               | -               | -               |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | 0.2        | 0.7        | -6.4       | -9.0       | -1.3       | -3.2       | -4.5       | -0.6       | -0.3       | 0.8        | -1.6       | -0.6       | 2.4        | 1.2        | -8.8       | 9.5        | 8.5        | 2.4        | -0.9       | -3.2            | -1.6            | -1.6            | 4.8             | -0.7            |
| 6.情報通信関連製造業      | 6.8        | 9.4        | 2.0        | -13.2      | 5.2        | 3.1        | -8.3       | -0.4       | -0.7       | 2.9        | 3.8        | 1.0        | 2.9        | 0.8        | 1.6        | 5.1        | 2.7        | -1.7       | 2.9        | 1.7             | -0.8            | 2.0             | 2.2             | 1.2             |
| 7.情報通信関連サービス業    | 1.2        | 4.7        | -4.4       | -12.0      | 0.9        | -1.2       | -0.2       | 0.1        | 1.0        | 1.0        | 4.3        | 0.9        | 3.8        | 0.9        | -4.4       | 7.9        | 3.9        | 3.3        | 5.3        | -2.1            | 0.1             | 1.1             | 5.1             | 0.8             |
| 8.情報通信関連建設業      | -1.9       | 16.3       | -9.7       | -21.6      | -13.4      | -7.5       | -11.2      | 9.0        | -3.9       | 35.8       | 5.5        | -2.9       | 3.4        | -13.4      | 5.0        | -8.0       | -1.7       | 11.7       | 4.9        | -6.9            | 3.2             | -0.7            | 1.5             | -1.0            |
| 9.研究             | 5.4        | 4.5        | 4.0        | 0.5        | -1.5       | 1.7        | -0.7       | 3.4        | 2.4        | 1.3        | 7.1        | 2.9        | 5.3        | 8.3        | 3.0        | 7.0        | 10.0       | 4.3        | -0.6       | 2.6             | 1.6             | 5.3             | 5.1             | 3.6             |
| 情報通信産業 成長率       | 4.0        | 4.7        | 1.8        | -4.2       | 3.1        | 2.9        | 1.0        | 3.0        | 4.0        | 3.8        | 6.4        | 4.4        | 6.2        | 3.9        | 2.6        | 9.5        | 7.8        | 3.3        | 2.5        | 1.8             | 2.9             | 4.7             | 5.7             | 3.7             |

## 4.2.実質 GDP

—2024 年日本の情報通信産業の実質 GDP は 73.4 兆円—

- 日本の情報通信産業の実質 GDP は前年比 3.4%増の 73.4 兆円。
- 米国の情報通信産業の実質 GDP は前年比 3.4%増の 3.09 兆ドル。

2005～2024 年の日米情報通信産業の実質 GDP(日本 2020 年価格、米国 2017 年価格)の推移を確認する。

図表 3-15 に、日米情報通信産業の実質 GDP を 2005 年=100 とした指数を示す。日米ともリーマンショックによる影響が見られ、2008～2009 年にかけて減少したのち、続く 2009～2010 年から米国が 6.9 ポイントの上昇に転じたのに対し、日本の上昇は 2.2 ポイントにとどまった。リーマンショック期の日本の ICT 産業が、付加価値を上げることができず苦戦していたことがうかがえる。日本ではまた、東日本大震災により 2011 年～12 年にかけて横ばいとなったが、その後は概ね増加傾向が続いている。

直近の 2023～2024 年では、米国が 8.7 ポイント増、日本は 5.8 ポイント増、日米とも上昇傾向が続いているが、2024 年時点の指数は米国が 264.3、日本が 178.0 と、およそ 1.5 倍の差がついている。

2005 年以降、およそ日米 ICT 産業の実質 GDP はほぼ同じ傾向で推移してきたが、リーマンショック以降は日米の差が開きはじめ、時代が下るにつれてますます差が拡大している。

2024 年における両国の情報通信産業の実質 GDP 規模は、日本が 73.4 兆円、米国が 3.09 兆ドルとなっている(図表 3-16、図表 3-18)。為替レートの問題はあるが、国全体の経済規模に占める ICT 産業の割合という点では、日本は米国を下回る。

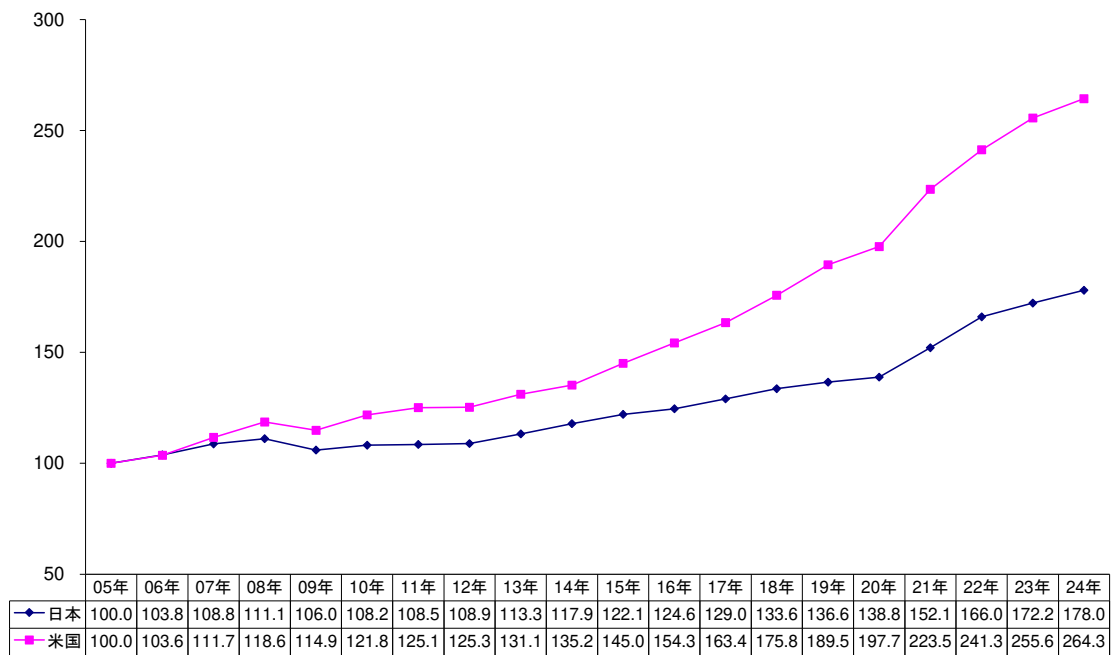
実質 GDP 成長率を観察すると、直近の 2023～2024 年については、日本、米国とも 3.4%増となっている(図表 3-17、図表 3-19)。

2005 年から 2024 年までのやや長いスパンで GDP の年平均成長率を見た場合、日本については、「インターネット附随サービス業」が年平均成長率 13.0%と大きく成長を遂げている(図表 3-20)。同セグメントの 2005 年実質 GDP が約 5,122 億円であったところ、2024 年には約 5.2 兆円となり、20 年間で約 10 倍になったことになる。「インターネット附随サービス業」には、コンテンツ配信、ショッピングサイト運営、決済代行、情報検索、ポータルサイト運営など、従来はなかったサービスが多く含まれており、近年ではオンラインゲームや動画サイトといった形のコンテンツ配信事業も行われている。これらの関連産業が急速に成長している。

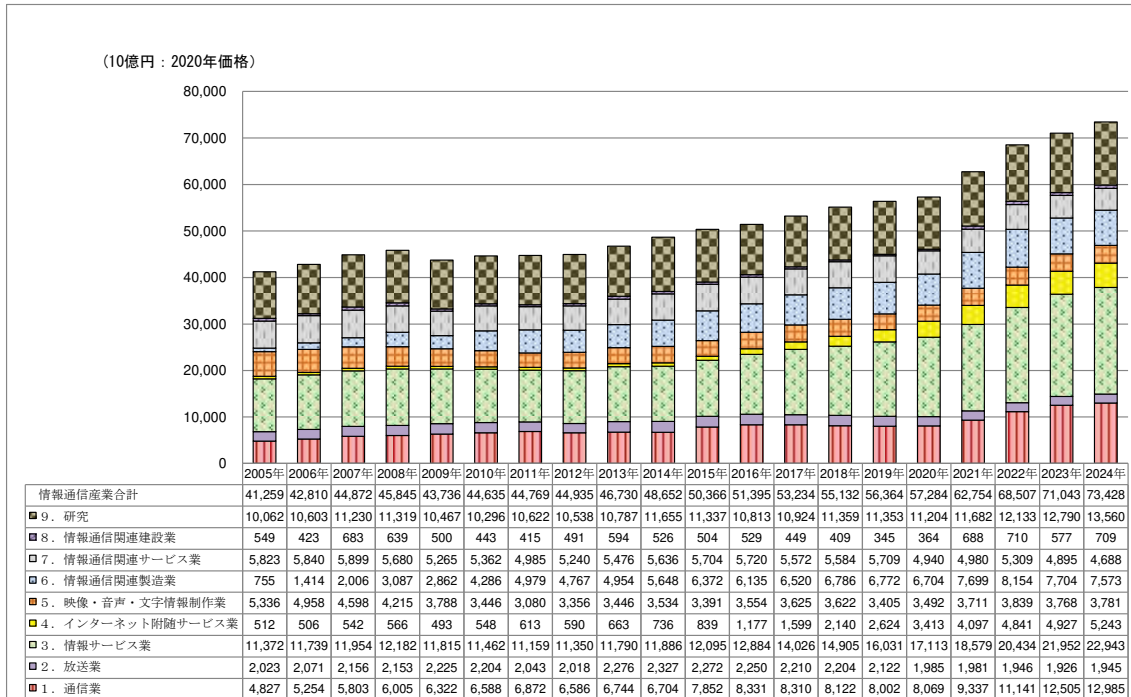
米国ではおよそ「情報サービス業」の成長が大きい。図表 3-19 は情報通信産業の成長率に寄与するセグメントを示したものであるが、緑色にあたる「情報サービス業」が概してプラスの寄与を果たしていることが分かる。

米国は統計の都合上「インターネット附随サービス業」は「情報サービス業」の一部に入っており、Google 社、Amazon 社、Facebook 社をはじめとするいわゆる“GAFA”と呼ばれる企業群の成長を反映している可能性がある。

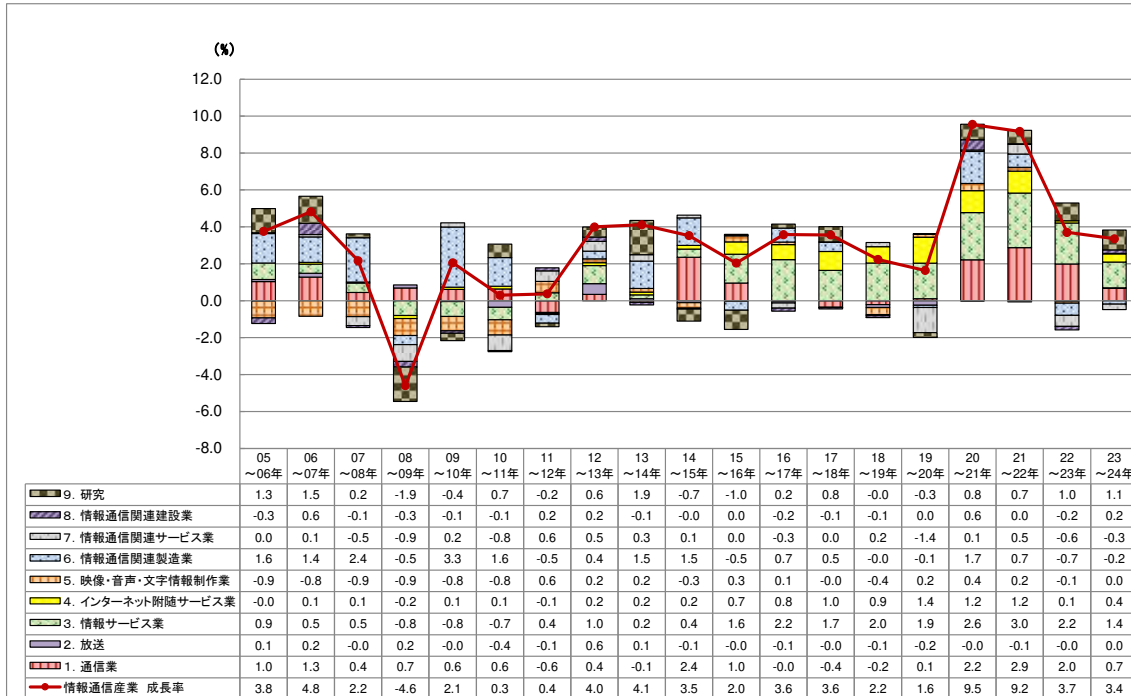
図表 3-15 日米 実質 GDP の指数の推移(2005 年=100)



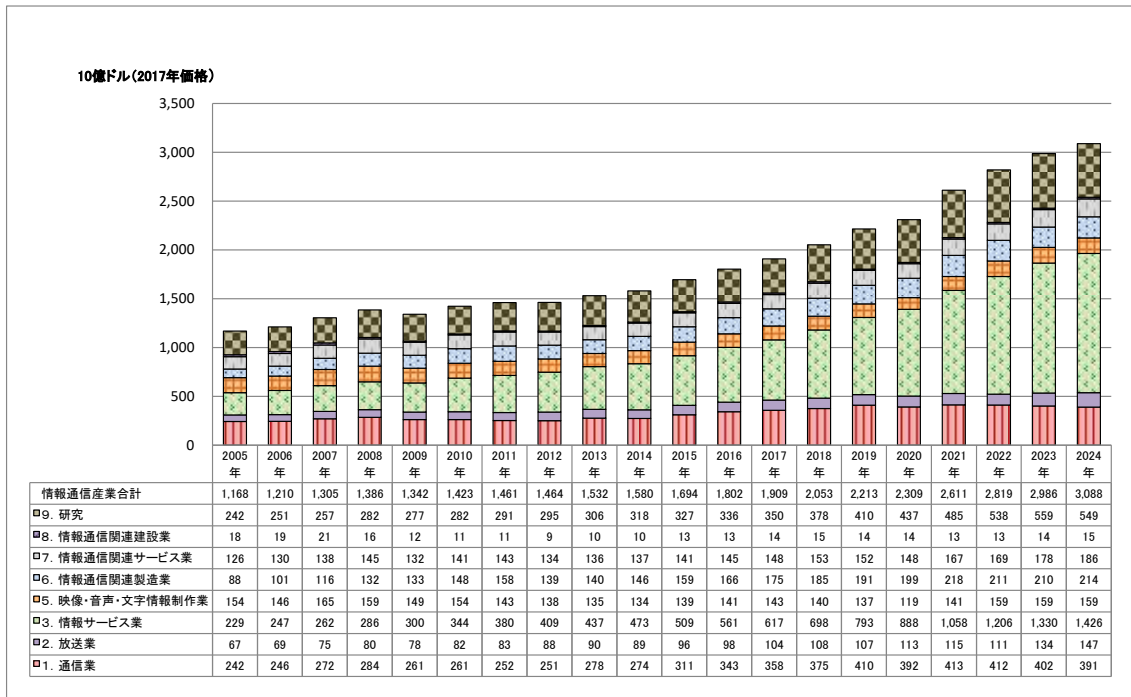
図表 3-16 日本 情報通信産業 実質 GDP の推移



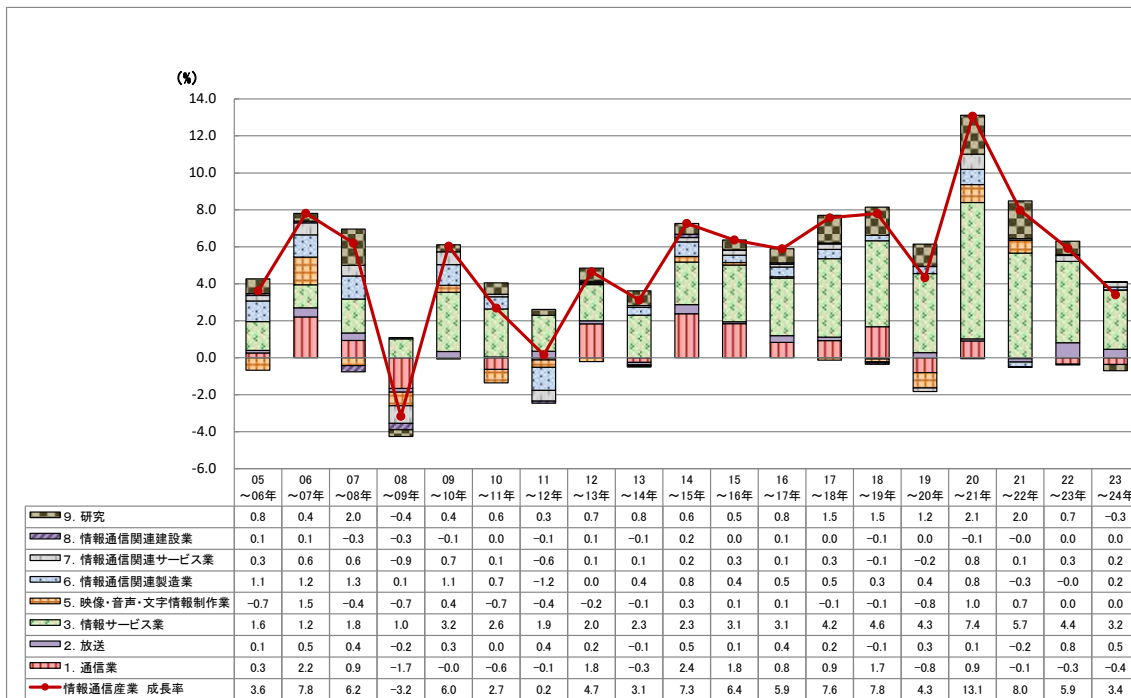
図表 3-17 日本情報通信産業実質 GDP の成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-18 米国 情報通信産業 実質 GDP の推移



図表 3-19 米国情報通信産業実質 GDP の成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-20 日本・米国 実質 GDP 部門別成長率の推移

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | 8.8        | 10.5       | 3.5        | 5.3        | 4.2        | 4.3        | -4.2       | 2.4        | -0.6       | 17.1       | 6.1        | -0.3       | -2.3       | -1.5       | 0.8        | 15.7       | 19.3       | 12.2       | 3.8        | 6.4             | 3.6             | 0.5             | 12.6            | 5.3             |
| 2.放送業            | 2.4        | 4.1        | -0.2       | 3.4        | -0.9       | -7.3       | -1.2       | 12.8       | 2.3        | -2.4       | -1.0       | -1.8       | -0.3       | -3.7       | -6.5       | -0.2       | -1.8       | -1.1       | 1.0        | 1.7             | 0.6             | -2.7            | -0.5            | -0.2            |
| 3.情報サービス業        | 3.2        | 1.8        | 1.9        | -3.0       | -3.0       | -2.6       | 1.7        | 3.9        | 0.8        | 1.8        | 6.5        | 8.9        | 6.3        | 7.6        | 6.8        | 8.6        | 10.0       | 7.4        | 4.5        | 0.2             | 1.1             | 7.2             | 7.6             | 3.8             |
| 4.インターネット附属サービス業 | -1.2       | 7.2        | 4.3        | -12.9      | 11.2       | 11.8       | -3.8       | 12.4       | 11.0       | 14.0       | 40.3       | 35.8       | 33.8       | 22.6       | 30.1       | 20.0       | 18.2       | 1.8        | 6.4        | 1.4             | 8.9             | 32.4            | 11.3            | 13.0            |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | -7.1       | -7.3       | -8.3       | -10.1      | -9.0       | -10.6      | 9.0        | 2.7        | 2.6        | -4.1       | 4.8        | 2.0        | -0.1       | -6.0       | 2.6        | 6.3        | 3.4        | -1.9       | 0.4        | -8.4            | -0.3            | 0.6             | 2.0             | -1.8            |
| 6.情報通信関連製造業      | 87.2       | 41.8       | 53.9       | -7.3       | 49.8       | 16.1       | -4.3       | 3.9        | 14.0       | 12.8       | -3.7       | 6.3        | 4.1        | -0.2       | -1.0       | 14.8       | 5.9        | -5.5       | -1.7       | 41.5            | 8.3             | 1.0             | 3.1             | 12.9            |
| 7.情報通信関連サービス業    | 0.3        | 1.0        | -3.7       | -7.3       | 1.9        | -7.0       | 5.1        | 4.5        | 2.9        | 1.2        | 0.3        | -2.6       | 0.2        | 2.2        | -13.5      | 0.8        | 6.6        | -7.8       | -4.2       | -1.6            | 1.2             | -2.8            | -1.3            | -1.1            |
| 8.情報通信関連建設業      | -22.8      | 61.3       | -6.5       | -21.8      | -11.5      | -6.2       | 18.2       | 21.0       | -11.5      | -4.1       | 4.9        | -15.1      | -8.8       | -15.7      | 5.4        | 89.2       | 3.2        | -18.8      | 22.9       | -4.2            | 2.6             | -6.3            | 18.2            | 1.4             |
| 9.研究             | 5.4        | 5.9        | 0.8        | -7.5       | -1.6       | 3.2        | -0.8       | 2.4        | 8.1        | -2.7       | -4.6       | 1.0        | 4.0        | -0.1       | -1.3       | 4.3        | 3.9        | 5.4        | 6.0        | 0.5             | 1.9             | -0.2            | 4.9             | 1.6             |
| 情報通信産業 成長率       | 3.8        | 4.8        | 2.2        | -4.6       | 2.1        | 0.3        | 0.4        | 4.0        | 4.1        | 3.5        | 2.0        | 3.6        | 3.6        | 2.2        | 1.6        | 9.5        | 9.2        | 3.7        | 3.4        | 1.6             | 2.4             | 2.6             | 6.4             | 3.1             |

米国

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | 1.3        | 10.9       | 4.5        | -8.1       | 0.0        | -3.4       | -0.7       | 10.8       | -1.4       | 13.8       | 10.1       | 4.4        | 4.9        | 9.2        | -4.3       | 5.4        | -0.3       | -2.4       | -2.7       | 1.5             | 3.6             | 4.7             | -0.1            | 2.6             |
| 2.放送業            | 2.3        | 8.6        | 7.1        | -3.3       | 5.8        | 0.7        | 6.4        | 2.6        | -2.0       | 8.6        | 1.8        | 6.7        | 3.5        | -1.3       | 5.6        | 2.3        | -4.1       | 20.8       | 10.2       | 4.0             | 3.2             | 3.2             | 6.9             | 4.2             |
| 3.情報サービス業        | 8.0        | 6.1        | 9.1        | 5.0        | 14.3       | 10.8       | 7.4        | 7.0        | 8.1        | 7.7        | 10.2       | 10.0       | 13.1       | 13.7       | 12.0       | 19.2       | 14.0       | 10.3       | 7.2        | 8.4             | 8.2             | 11.8            | 12.6            | 10.1            |
| 4.インターネット附属サービス業 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -               | -               | -               | -               | -               |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | -5.0       | 12.4       | -3.4       | -6.5       | 3.4        | -6.8       | -4.1       | -2.1       | -0.7       | 3.6        | 1.8        | 1.1        | -1.7       | -2.2       | -13.5      | 18.8       | 12.9       | 0.0        | 0.1        | 0.0             | -2.1            | -3.0            | 7.6             | 0.2             |
| 6.情報通信関連製造業      | 14.8       | 14.4       | 14.1       | 0.8        | 11.3       | 6.4        | -11.5      | 0.3        | 4.7        | 8.5        | 4.2        | 5.8        | 5.5        | 3.3        | 4.4        | 9.5        | -3.2       | -0.5       | 2.2        | 10.9            | 1.4             | 4.6             | 1.9             | 4.8             |
| 7.情報通信関連サービス業    | 2.7        | 6.0        | 5.4        | -9.1       | 6.9        | 1.3        | -5.9       | 0.8        | 1.1        | 2.7        | 3.2        | 1.7        | 3.9        | -0.8       | -2.7       | 12.8       | 1.4        | 5.2        | 4.1        | 2.2             | -0.1            | 1.0             | 5.8             | 2.0             |
| 8.情報通信関連建設業      | 6.0        | 6.3        | -20.7      | -28.8      | -7.9       | 1.8        | -15.6      | 13.9       | -9.2       | 31.3       | 2.4        | 12.7       | 6.4        | -10.4      | 1.6        | -8.5       | -1.8       | 10.9       | 7.2        | -10.1           | 3.1             | 2.3             | 1.7             | -1.1            |
| 9.研究             | 3.9        | 2.0        | 10.0       | -1.8       | 1.8        | 3.1        | 1.7        | 3.5        | 4.0        | 2.9        | 2.8        | 4.0        | 8.2        | 8.3        | 6.6        | 11.2       | 10.9       | 3.8        | -1.8       | 3.1             | 3.0             | 5.9             | 5.9             | 4.4             |
| 情報通信産業 成長率       | 3.6        | 7.8        | 6.2        | -3.2       | 6.0        | 2.7        | 0.2        | 4.7        | 3.1        | 7.3        | 6.4        | 5.9        | 7.6        | 7.8        | 4.3        | 13.1       | 8.0        | 5.9        | 3.4        | 4.0             | 3.6             | 6.4             | 7.5             | 5.2             |

### 4.3.従業者数

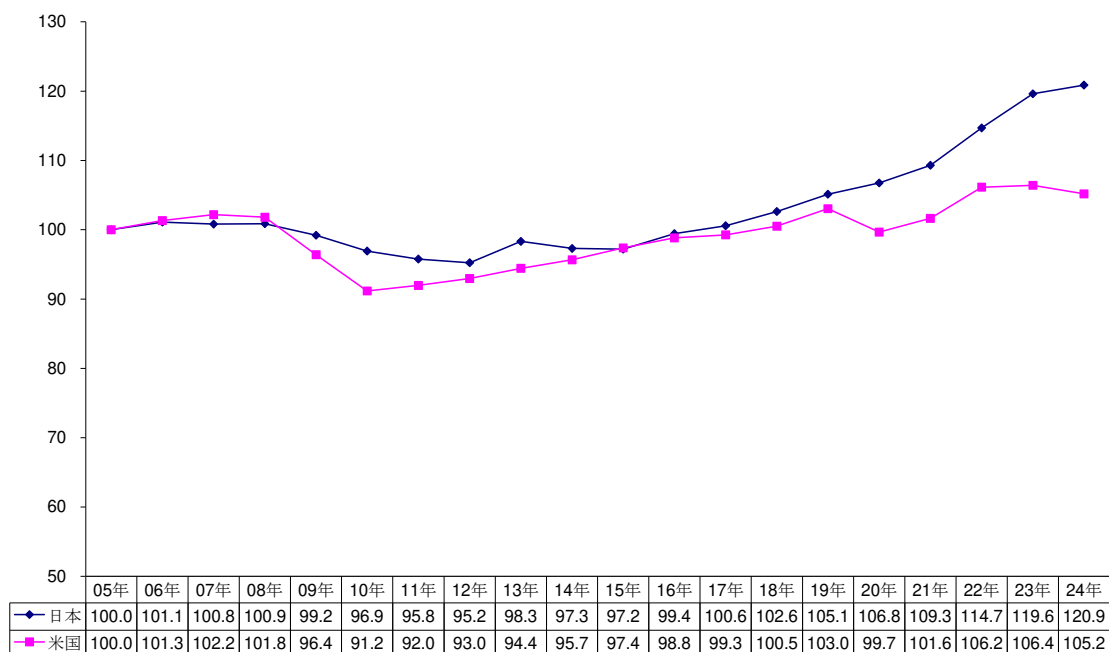
—2024 年日本の情報通信産業の従業者数は 522.4 万人—

- 日本の情報通信産業の従業者数は前年比 1.1%増の 522.4 万人。
- 米国の情報通信産業の従業者数は前年比 1.2%減の 808.4 万人。

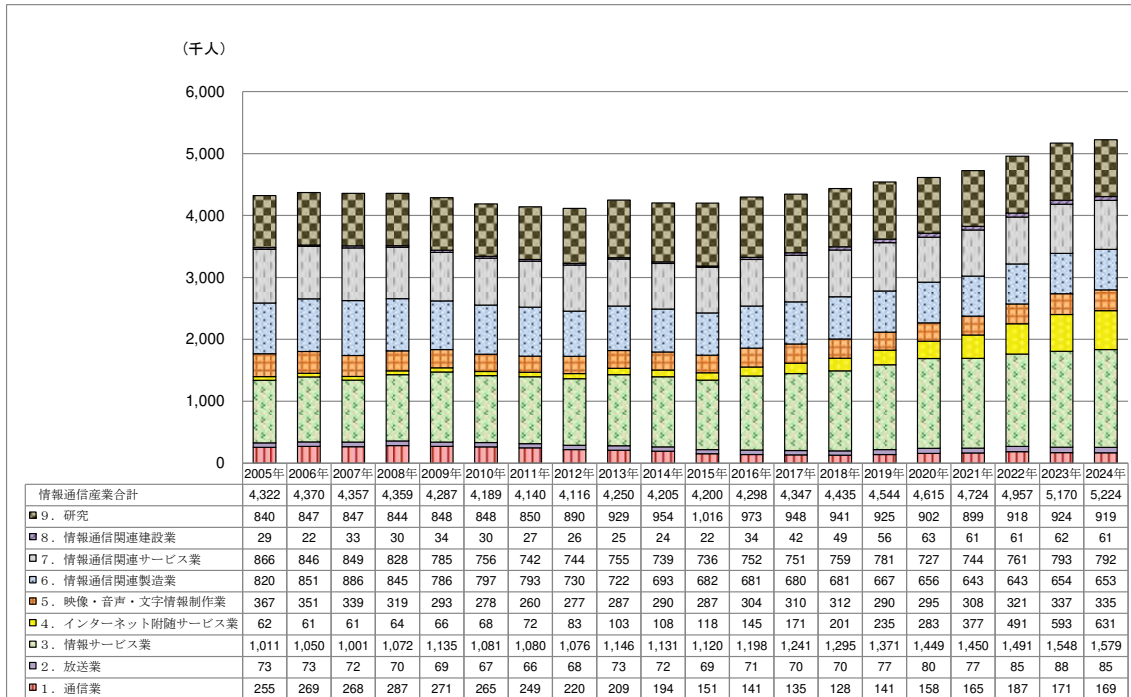
2005～2024 年における日米の情報通信産業の従業者数動向を、2005 年を 100 とした指数により見る(図表 3-21)。日本は 2005～2008 年まで、従業者数は横ばい傾向であった。リーマンショック期と東日本大震災の重なる 2008～2012 年まで雇用は減少を続け、2013 年にやや回復したものの、2014 年に再び減少し、回復が明確になったのは 2017 年からである。それ以降は回復傾向に入り、2024 年時点の従業者数は 522.4 万人となっている。

米国の ICT 産業従業者数の場合、2008 年まで日本と似た傾向であったが、リーマンショック期の 2008 年～2010 年の間、雇用の減少は日本より激しかった。しかし、2011 年以降は上昇を続け、2019 年には 791.9 万人にまで増加した。2020 年ではコロナ禍の影響により 765.9 万人にまで減少したものの、2021 年では回復に向かった。しかし 2022 年以降は横ばいないし微減傾向となっており、2024 年時点での従業者数は 808.4 万人である。

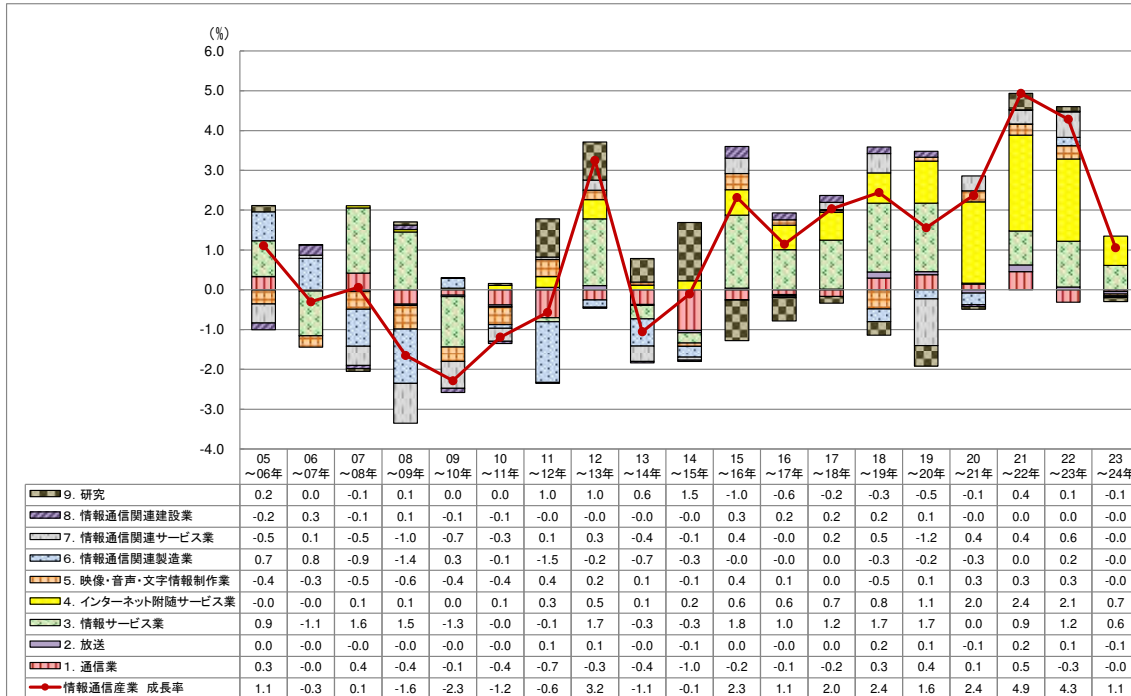
図表 3-21 日米 情報通信産業 従業者数の指数の推移(2005 年=100)



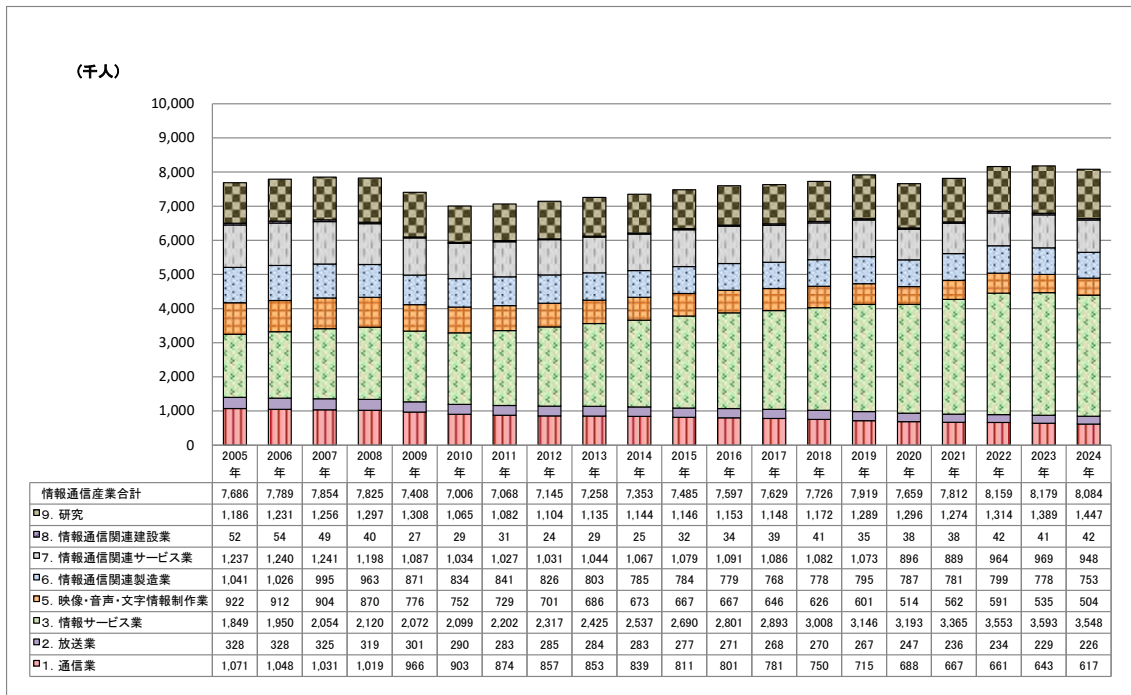
図表 3-22 日本 情報通信産業の従業者数の推移



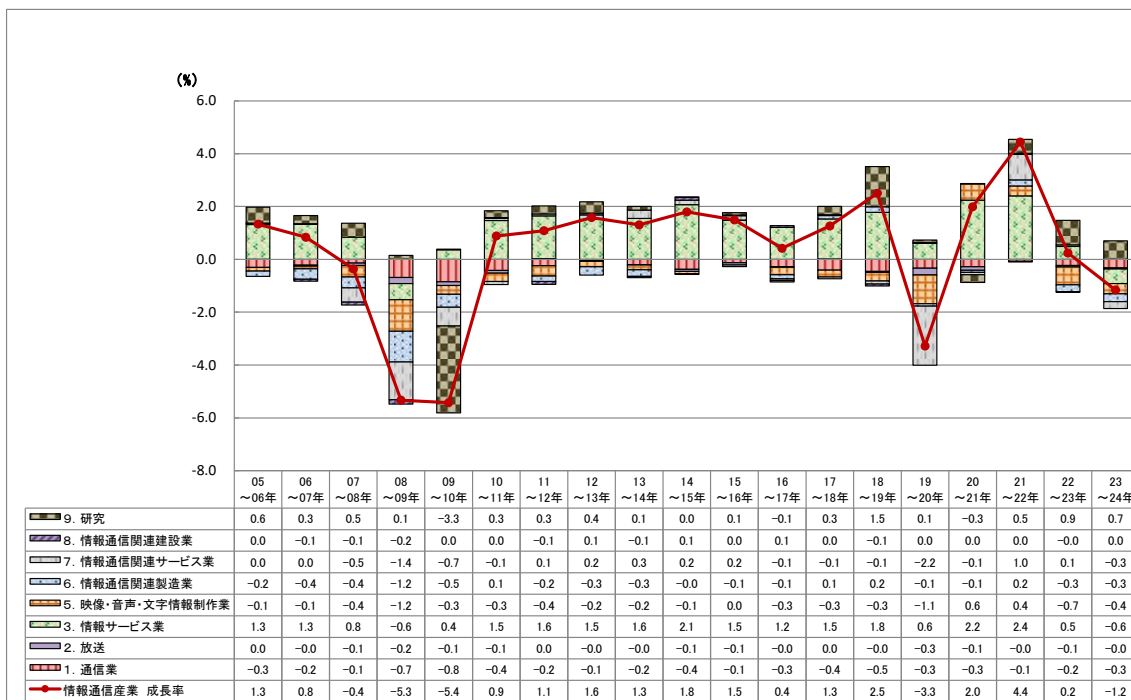
図表 3-23 日本 情報通信産業の従業者数成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-24 米国 情報通信産業の従業者数の推移



図表 3-25 米国 情報通信産業の従業者数成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-26 日本・米国 情報通信産業の従業者数成長率及び部門別寄与度の推移

日本

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | 5.6        | -0.3       | 6.8        | -5.5       | -2.1       | -6.0       | -11.7      | -4.8       | -7.5       | -22.1      | -6.8       | -3.7       | -5.4       | 10.2       | 12.2       | 4.2        | 13.0       | -8.3       | -1.4       | 0.8             | -10.7           | 1.0             | 1.6             | -2.2            |
| 2.放送業            | 0.1        | -0.7       | -2.3       | -2.1       | -2.3       | -2.4       | 4.0        | 6.2        | -1.5       | -3.8       | 2.5        | -1.3       | 0.8        | 9.6        | 4.4        | -4.6       | 10.4       | 4.1        | -3.5       | -1.5            | 0.5             | 3.1             | 1.4             | 0.8             |
| 3.情報サービス業        | 3.8        | -4.7       | 7.1        | 5.9        | -4.8       | -0.1       | -0.4       | 6.4        | -1.3       | -1.0       | 6.9        | 3.6        | 4.3        | 5.9        | 5.7        | 0.1        | 2.8        | 3.8        | 2.1        | 1.4             | 0.7             | 5.3             | 2.2             | 2.4             |
| 4.インターネット附属サービス業 | -0.5       | -0.1       | 4.0        | 4.1        | 2.5        | 6.8        | 15.2       | 23.9       | 4.8        | 8.8        | 22.8       | 18.2       | 17.6       | 16.7       | 20.4       | 33.3       | 30.2       | 20.9       | 6.4        | 2.0             | 11.7            | 19.1            | 22.2            | 13.0            |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | -4.1       | -3.6       | -5.8       | -8.1       | -5.3       | -6.6       | 6.9        | 3.5        | 1.1        | -1.3       | 5.9        | 2.0        | 0.7        | -6.9       | 1.6        | 4.4        | 4.1        | 5.2        | -0.7       | -5.4            | 0.6             | 0.6             | 3.2             | -0.5            |
| 6.情報通信関連製造業      | 3.8        | 4.1        | -4.6       | -7.0       | 1.4        | -0.5       | -8.0       | -1.0       | -4.0       | -1.6       | -0.1       | -0.2       | 0.2        | -2.1       | -1.6       | -2.1       | 0.1        | 1.6        | 0.0        | -0.6            | -3.1            | -0.8            | -0.1            | -1.2            |
| 7.情報通信関連サービス業    | -2.4       | 0.4        | -2.5       | -5.3       | -3.7       | -1.8       | 0.3        | 1.4        | -2.2       | -0.4       | 2.2        | -0.1       | 1.0        | 2.9        | -6.8       | 2.3        | 2.2        | 4.2        | -0.2       | -2.7            | -0.5            | -0.2            | 2.1             | -0.5            |
| 8.情報通信関連建設業      | -25.2      | 51.9       | -10.7      | 16.9       | -13.7      | -8.1       | -3.8       | -4.0       | -6.3       | -6.1       | 54.4       | 21.5       | 18.0       | 14.6       | 11.9       | -3.4       | 0.2        | 1.2        | -1.5       | 0.5             | -5.7            | 23.2            | -0.9            | 4.0             |
| 9.研究             | 0.8        | 0.0        | -0.4       | 0.4        | 0.0        | 0.2        | 4.7        | 4.4        | 2.7        | 6.5        | -4.2       | -2.6       | -0.8       | -1.6       | -2.5       | -0.3       | 2.2        | 0.6        | -0.6       | 0.2             | 3.7             | -2.4            | 0.5             | 0.5             |
| 情報通信産業 成長率       | 1.1        | -0.3       | 0.1        | -1.6       | -2.3       | -1.2       | -0.6       | 3.2        | -1.1       | -0.1       | 2.3        | 1.1        | 2.0        | 2.4        | 1.6        | 2.4        | 4.9        | 4.3        | 1.1        | -0.6            | 0.1             | 1.9             | 3.1             | 1.0             |

米国

(単位：%)

|                  | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.通信業            | -2.2       | -1.6       | -1.1       | -5.3       | -6.5       | -3.2       | -1.9       | -0.4       | -1.7       | -3.3       | -1.2       | -2.5       | -4.0       | -4.7       | -3.7       | -3.1       | -0.8       | -2.8       | -4.1       | -3.4            | -2.1            | -3.2            | -2.7            | -2.9            |
| 2.放送業            | 0.2        | -0.9       | -2.0       | -5.7       | -3.4       | -2.4       | 0.7        | -0.5       | -0.3       | -2.2       | -2.2       | -0.9       | 0.7        | -1.1       | -7.5       | -4.3       | -0.9       | -2.0       | -1.5       | -2.4            | -1.0            | -2.2            | -2.2            | -1.9            |
| 3.情報サービス業        | 5.5        | 5.3        | 3.2        | -2.2       | 1.3        | 4.9        | 5.2        | 4.7        | 4.6        | 6.0        | 4.1        | 3.3        | 4.0        | 4.6        | 1.5        | 5.4        | 5.6        | 1.1        | -1.3       | 2.6             | 5.1             | 3.5             | 2.7             | 3.5             |
| 4.インターネット附属サービス業 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -               | -               | -               | -               | -               |
| 5.映像・音声・文字情報制作業  | -1.1       | -0.8       | -3.8       | -10.7      | -3.2       | -3.0       | -3.8       | -2.1       | -1.9       | -1.0       | 0.1        | -3.2       | -3.1       | -4.0       | -14.4      | 9.2        | 5.2        | -9.4       | -5.8       | -4.0            | -2.4            | -5.1            | -0.5            | -3.1            |
| 6.情報通信関連製造業      | -1.4       | -3.0       | -3.3       | -9.5       | -4.2       | 0.8        | -1.8       | -2.8       | -2.3       | -0.2       | -0.6       | -1.5       | 1.3        | 2.1        | -0.9       | -0.8       | 2.3        | -2.7       | -3.2       | -4.3            | -1.2            | 0.1             | -1.1            | -1.7            |
| 7.情報通信関連サービス業    | 0.2        | 0.1        | -3.4       | -9.3       | -4.8       | -0.8       | 0.5        | 1.2        | 2.2        | 1.1        | 1.1        | -0.4       | -0.4       | -0.8       | -16.5      | -0.7       | 8.4        | 0.5        | -2.2       | -3.5            | 0.9             | -3.7            | 1.4             | -1.4            |
| 8.情報通信関連建設業      | 3.6        | -10.2      | -17.0      | -31.9      | 6.9        | 4.9        | -23.0      | 20.9       | -13.3      | 29.9       | 5.8        | 14.0       | 5.6        | -14.7      | 8.2        | 0.6        | 9.7        | -1.0       | 0.3        | -10.9           | 1.9             | 3.3             | 2.3             | -1.2            |
| 9.研究             | 3.8        | 2.0        | 3.3        | 0.9        | -18.6      | 1.7        | 2.0        | 2.8        | 0.8        | 0.1        | 0.6        | -0.4       | 2.1        | 10.0       | 0.6        | -1.7       | 3.2        | 5.7        | 4.1        | -2.1            | 1.5             | 2.5             | 2.8             | 1.1             |
| 情報通信産業 成長率       | 1.3        | 0.8        | -0.4       | -5.3       | -5.4       | 0.9        | 1.1        | 1.6        | 1.3        | 1.8        | 1.5        | 0.4        | 1.3        | 2.5        | -3.3       | 2.0        | 4.4        | 0.2        | -1.2       | -1.8            | 1.3             | 0.5             | 1.4             | 0.3             |

#### 4.4.労働生産性

—2024 年日本の情報通信産業の労働生産性は 1,406 万円/人—

- 日本の情報通信産業の労働生産性は 1,406 万円/人。
- 米国の情報通信産業の労働生産性は 38.2 万ドル/人。

2005～2024 年における日米の情報通信産業の労働生産性(実質 GDP/従業者数)の推移を、2005 年を 100 とした指数により見る(図表 3-27)。

日本は 2008 年まで上昇傾向を保ったが、リーマンショックを経た 2009 年には前年 3.2 ポイントの減少となった。続く 2010 年以降いったん回復したものの、2011 年の東日本大震災の影響から伸びはゆるやかとなり、2013 年までは横ばいないし微減となった。2014 年以降は再び上昇に転じたが回復はゆるやかであり、2024 年時点での指数は 147.2 である(図表 3-27)。

米国の場合、労働生産性推移の特徴として、景気後退期にも、必ずしも労働生産性は低下しないことが挙げられる。2008～2009 年にかけて実質 GDP が大幅に落ち込んだが、労働生産性は低下していない。またコロナ禍にあたる 2019～2020 年は、むしろ労働生産性は大きく上昇している。この時期は、実質 GDP の減少を上回る速度で雇用減少が起きたことになる。2023 年～24 年にかけても、従業者数の微減を反映して労働生産性は上昇している。

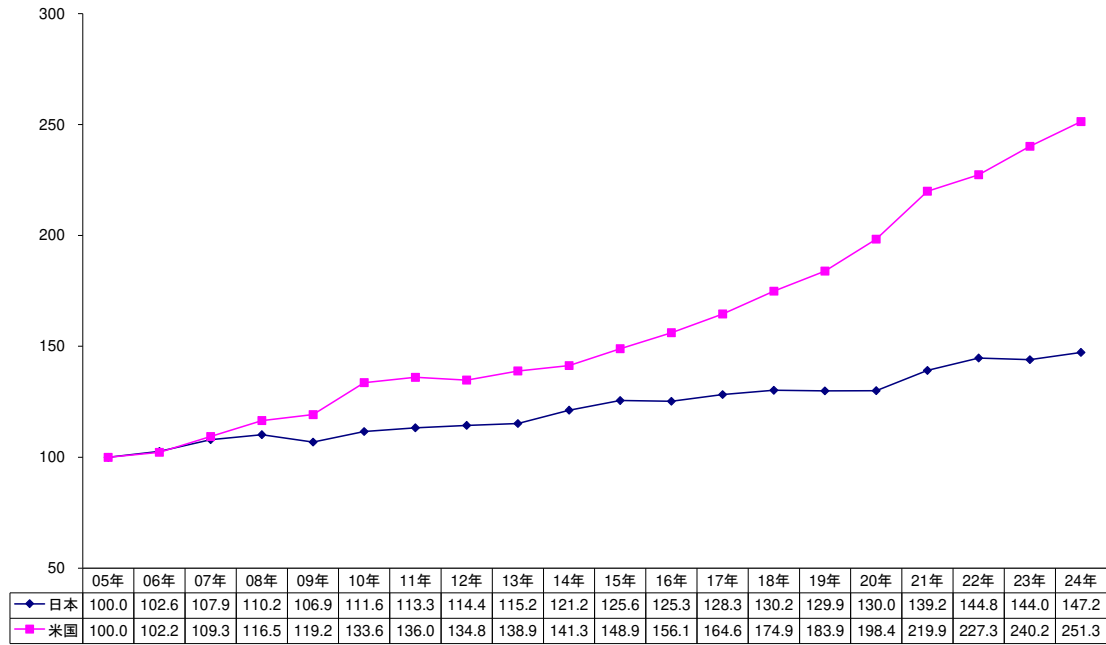
図表 3-28 と図表 3-30 に、日米の情報通信産業部門別の労働生産性を示す。9 部門ある各部門の労働生産性は、日本では「通信業」が他の部門よりも生産性が高くなる傾向が続いているが、この部門はインフラ系の産業であり、実質 GDP 規模と比較して従業者が少ない部門であるためと推測される。「情報サービス業」「情報通信関連サービス業」等、比較的労働集約的な産業の労働生産性は、2010 年以降はほぼ同じ水準に収斂してきている。また、国内生産額や実質 GDP の成長が著しい「インターネット附随サービス業」は、労働生産性は横ばい傾向となっている。

米国では、2024 年時点では「通信業」、「放送業」の労働生産性が大きい。日本と同様、インフラ系の部門で労働生産性が高くなっている(図表 3-30)。

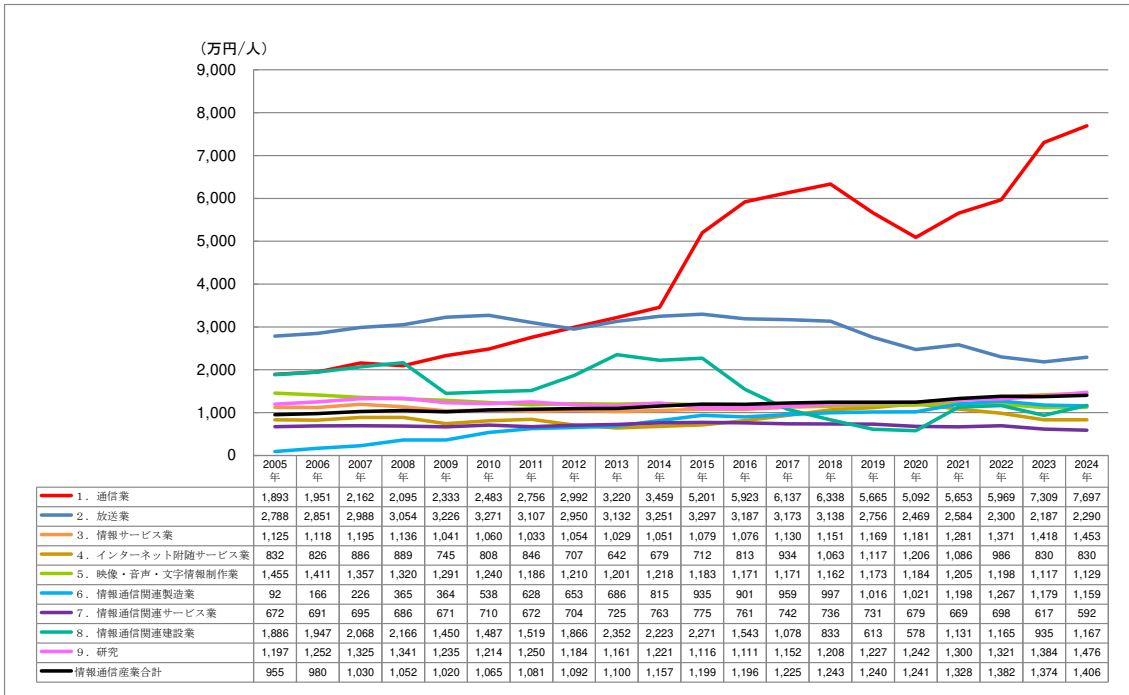
米国について金額面から労働生産性を見た場合、「情報通信関連サービス業(19.6 万ドル/人)」、「情報通信関連建設業(36.0 万ドル/人)」などの労働生産性は、情報通信産業全体の水準(38.2 万ドル/人)に至っていない。日本と同じく、労働集約的な分野の労働生産性は低くなりがちであると言えよう。

日米の ICT 産業に共通して、労働生産性、という点では労働集約的な分野とインフラ主体の分野で明確な差が出ている。

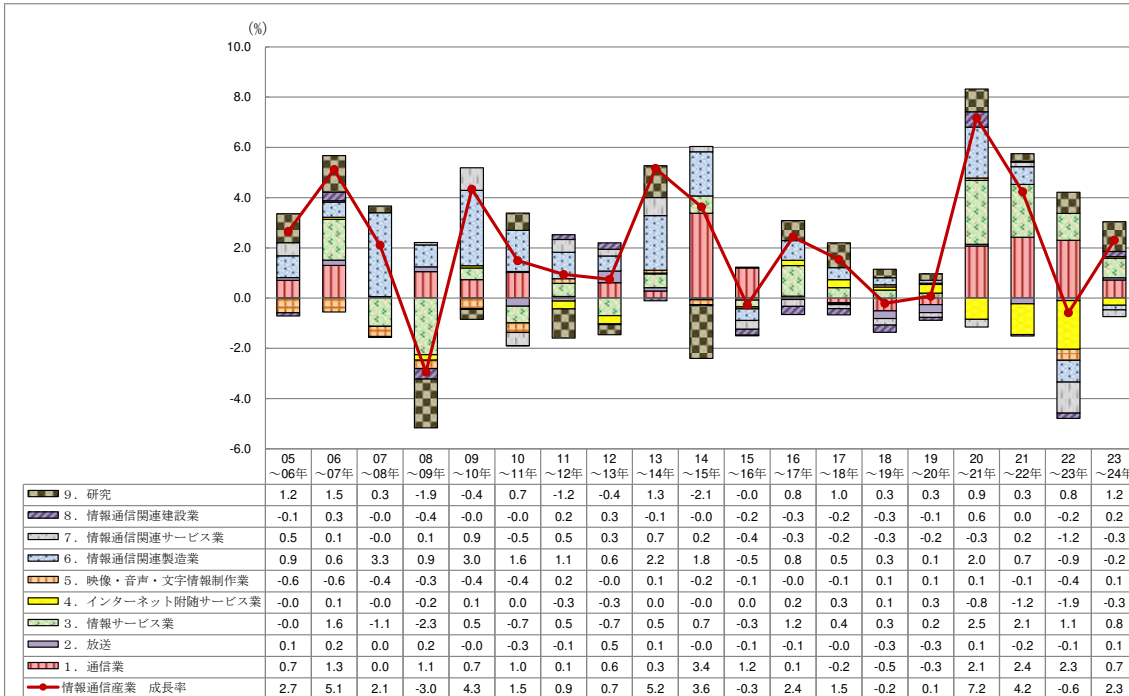
図表 3-27 日米 労働生産性の指数の推移(2005 年=100)



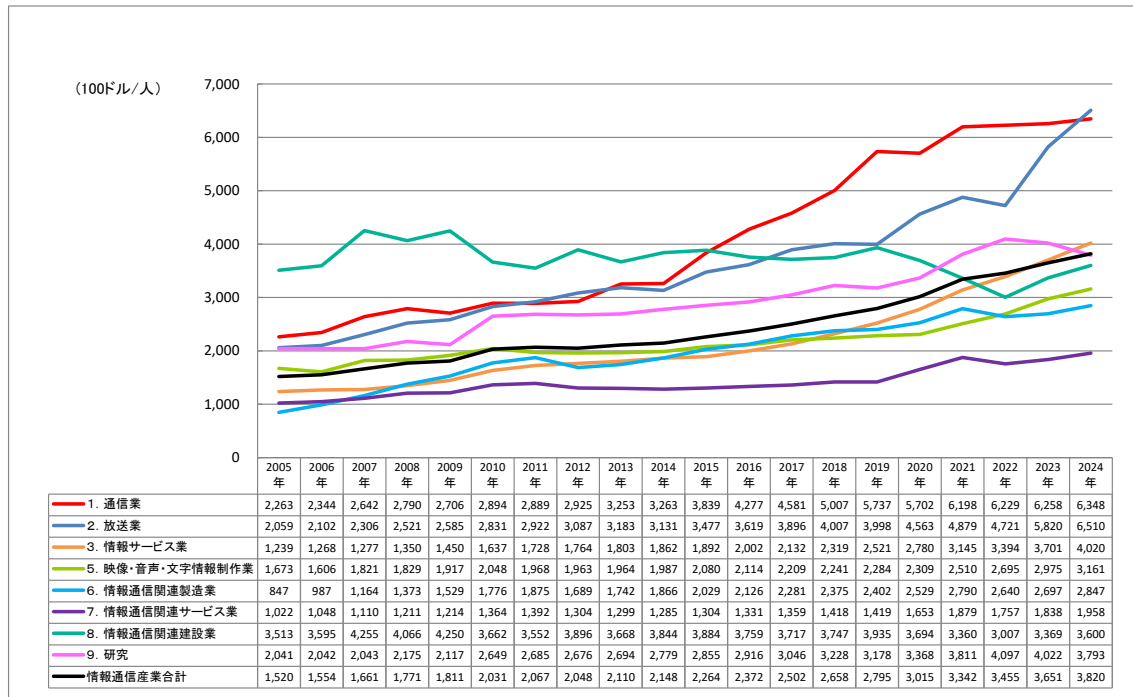
図表 3-28 日本 情報通信産業の労働生産性の推移



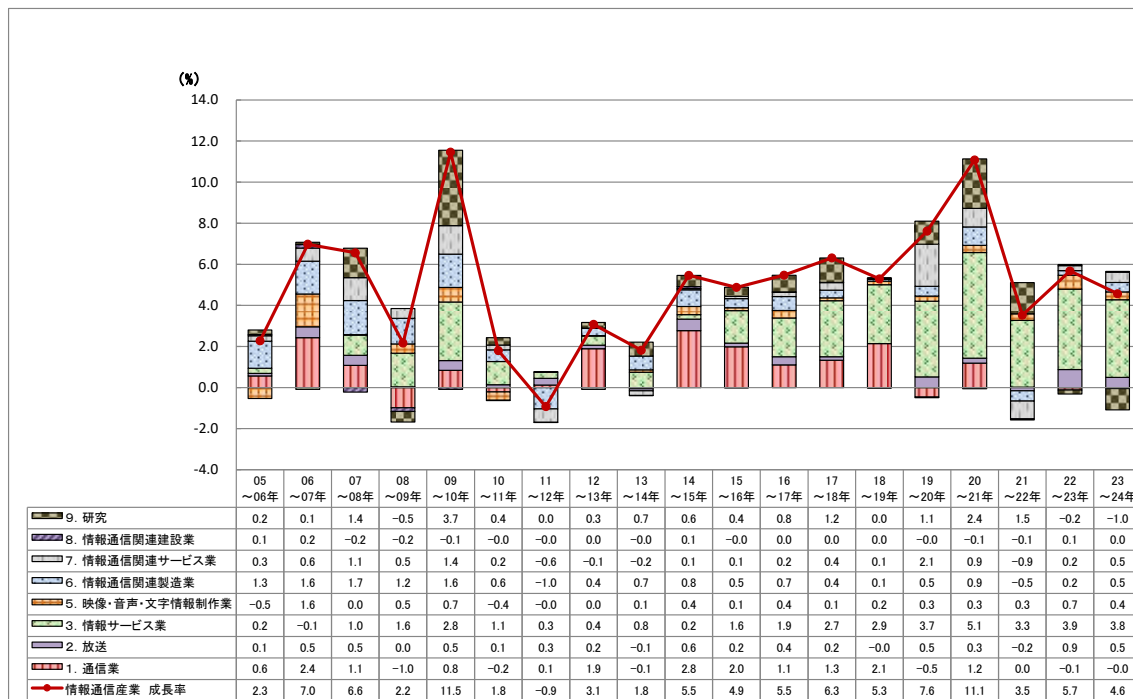
図表 3-29 日本 情報通信産業の労働生産性成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-30 米国 情報通信産業の労働生産性の推移



図表 3-31 米国 情報通信産業の労働生産性成長率及び部門別寄与度の推移



図表 3-32 日本・米国 労働生産性部門別成長率の推移

(単位：%)

|             | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 業           | 3.1        | 10.8       | -3.1       | 11.4       | 6.4        | 11.0       | 8.6        | 7.6        | 7.4        | 50.4       | 13.9       | 3.6        | 3.3        | -10.6      | -10.1      | 11.0       | 5.6        | 22.5       | 5.3        | 5.6             | 15.9            | -0.4            | 10.9            | 7.7             |
| 業           | 2.3        | 4.8        | 2.2        | 5.6        | 1.4        | -5.0       | -5.1       | 6.2        | 3.8        | 1.4        | -3.3       | -0.5       | -1.1       | -12.2      | -10.4      | 4.7        | -11.0      | -4.9       | 4.7        | 3.3             | 0.2             | -5.6            | -1.9            | -1.0            |
| サービス業       | -0.6       | 6.8        | -4.9       | -8.4       | 1.9        | -2.6       | 2.1        | -2.4       | 2.1        | 2.7        | -0.3       | 5.1        | 1.9        | 1.5        | 1.0        | 8.5        | 7.0        | 3.5        | 2.4        | -1.2            | 0.4             | 1.8             | 5.3             | 1.4             |
| ーネット附属サービス業 | -0.8       | 7.3        | 0.4        | -16.3      | 8.5        | 4.7        | -16.5      | -9.2       | 5.9        | 4.7        | 14.3       | 14.9       | 13.8       | 5.1        | 8.0        | -10.0      | -9.2       | -15.8      | 0.0        | -0.6            | -2.5            | 11.1            | -8.9            | 0.0             |
| ・音声・文字情報制作業 | -3.1       | -3.8       | -2.7       | -2.2       | -3.9       | -4.3       | 2.0        | -0.7       | 1.4        | -2.8       | -1.1       | 0.0        | -0.7       | 0.9        | 1.0        | 1.8        | -0.7       | -6.7       | 1.0        | -3.2            | -0.9            | 0.0             | -1.2            | -1.3            |
| 通信関連製造業     | 80.3       | 36.3       | 61.3       | -0.3       | 47.7       | 16.7       | 4.0        | 5.0        | 18.8       | 14.7       | -3.6       | 6.5        | 3.9        | 1.9        | 0.6        | 17.3       | 5.8        | -7.0       | -1.7       | 42.3            | 11.7            | 1.8             | 3.2             | 14.3            |
| 通信関連サービス業   | 2.8        | 0.6        | -1.3       | -2.2       | 5.8        | -5.3       | 4.8        | 3.1        | 5.2        | 1.6        | -1.9       | -2.5       | -0.8       | -0.6       | -7.1       | -1.5       | 4.3        | -11.5      | -4.1       | 1.1             | 1.8             | -2.6            | -3.4            | -0.7            |
| 通信関連建設業     | 3.2        | 6.2        | 4.8        | -33.1      | 2.6        | 2.1        | 22.9       | 26.0       | -5.5       | 2.1        | -32.0      | -30.1      | -22.7      | -26.5      | -5.7       | 95.7       | 3.0        | -19.7      | 24.8       | -4.6            | 8.8             | -23.9           | 19.2            | -2.5            |
|             | 4.6        | 5.9        | 1.2        | -7.9       | -1.7       | 2.9        | -5.2       | -2.0       | 5.2        | -8.6       | -0.4       | 3.7        | 4.8        | 1.6        | 1.3        | 4.6        | 1.6        | 4.8        | 6.6        | 0.3             | -1.7            | 2.2             | 4.4             | 1.1             |
| 信産業 成長率     | 2.6        | 5.1        | 2.1        | -3.0       | 4.4        | 1.5        | 0.9        | 0.7        | 5.2        | 3.6        | -0.3       | 2.4        | 1.5        | -0.2       | 0.1        | 7.0        | 4.0        | -0.6       | 2.3        | 2.2             | 2.4             | 0.7             | 3.2             | 2.1             |

通信関連製造業の実質GDPは、2000～04年までマイナス値を取るため、この時点を含む期間の成長率算出は見合わせた。

(単位：%)

|             | 05<br>～06年 | 06<br>～07年 | 07<br>～08年 | 08<br>～09年 | 09<br>～10年 | 10<br>～11年 | 11<br>～12年 | 12<br>～13年 | 13<br>～14年 | 14<br>～15年 | 15<br>～16年 | 16<br>～17年 | 17<br>～18年 | 18<br>～19年 | 19<br>～20年 | 20<br>～21年 | 21<br>～22年 | 22<br>～23年 | 23<br>～24年 | 05～10年<br>(年平均) | 10～15年<br>(年平均) | 15～20年<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24年<br>(年平均) |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 業           | 3.6        | 12.7       | 5.6        | -3.0       | 6.9        | -0.2       | 1.2        | 11.2       | 0.3        | 17.7       | 11.4       | 7.1        | 9.3        | 14.6       | -0.6       | 8.7        | 0.5        | 0.5        | 1.4        | 5.0             | 5.8             | 8.2             | 2.7             | 5.6             |
| 業           | 2.1        | 9.7        | 9.3        | 2.6        | 9.5        | 3.2        | 5.6        | 3.1        | -1.6       | 11.0       | 4.1        | 7.7        | 2.9        | -0.2       | 14.1       | 6.9        | -3.2       | 23.3       | 11.9       | 6.6             | 4.2             | 5.6             | 9.3             | 6.2             |
| サービス業       | 2.4        | 0.7        | 5.7        | 7.4        | 12.9       | 5.6        | 2.1        | 2.2        | 3.3        | 1.6        | 5.8        | 6.5        | 8.8        | 8.7        | 10.3       | 13.1       | 7.9        | 9.1        | 8.6        | 5.7             | 2.9             | 8.0             | 9.7             | 6.4             |
| ーネット附属サービス業 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -               | -               | -               | -               | -               |
| ・音声・文字情報制作業 | -4.0       | 13.3       | 0.4        | 4.8        | 6.8        | -3.9       | -0.2       | 0.0        | 1.2        | 4.7        | 1.6        | 4.5        | 1.4        | 1.9        | 1.1        | 8.7        | 7.3        | 10.4       | 6.2        | 4.1             | 0.3             | 2.1             | 8.2             | 3.4             |
| 通信関連製造業     | 16.5       | 17.9       | 17.9       | 11.3       | 16.2       | 5.6        | -9.9       | 3.2        | 7.1        | 8.7        | 4.8        | 7.3        | 4.1        | 1.1        | 5.3        | 10.3       | -5.4       | 2.2        | 5.5        | 16.0            | 2.7             | 4.5             | 3.0             | 6.6             |
| 通信関連サービス業   | 2.5        | 5.9        | 9.1        | 0.3        | 12.3       | 2.1        | -6.4       | -0.3       | -1.1       | 1.5        | 2.1        | 2.1        | 4.3        | 0.0        | 16.5       | 13.7       | -6.5       | 4.6        | 6.5        | 5.9             | -0.9            | 4.9             | 4.3             | 3.5             |
| 通信関連建設業     | 2.3        | 18.4       | -4.4       | 4.5        | -13.8      | -3.0       | 9.7        | -5.9       | 4.8        | 1.1        | -3.2       | -1.1       | 0.8        | 5.0        | -6.1       | -9.0       | -10.5      | 12.0       | 6.9        | 0.8             | 1.2             | -1.0            | -0.6            | 0.1             |
|             | 0.1        | 0.0        | 6.5        | -2.7       | 25.2       | 1.4        | -0.3       | 0.7        | 3.2        | 2.7        | 2.2        | 4.5        | 6.0        | -1.6       | 6.0        | 13.1       | 7.5        | -1.8       | -5.7       | 5.4             | 1.5             | 3.4             | 3.0             | 3.3             |
| 信産業 成長率     | 2.2        | 6.9        | 6.6        | 2.3        | 12.1       | 1.8        | -0.9       | 3.0        | 1.8        | 5.4        | 4.8        | 5.4        | 6.2        | 5.2        | 7.9        | 10.9       | 3.4        | 5.7        | 4.6        | 6.0             | 2.2             | 5.9             | 6.1             | 5.0             |

## 5. 日本における情報通信産業と一般産業との比較

### 5.1.生産額、GDP、従業者数等の推計概要

情報通信産業と比較を行う一般産業として、産業連関表の統合大分類で規模の大きな 8 つの産業、具体的には、商業、不動産、医療・福祉、建設、対事業所サービス、輸送機械、対個人サービスをとりあげる。一般産業の国内生産額は、令和 2 年基準の情報通信産業連関表が作成されている年次(平成 23 年、27 年、令和 2 年、5 年、6 年)については、情報通信産業連関表のデータを引用する。中間年については、情報通信産業連関表の推計段階で作成した基本分類表を公表用 79 部門に集計し、補間推計を行う。補間推計は、基準改定前である前年事業で推計したデータの対前年比で延長し、延長推計によって得られた 2020 年値と、令和 2 年基準表の 2020 年値との乖離を線形で配分することで行う。例として 2016 年から 2019 年までの中間年の推計を行う場合、前年事業で推計した平成 27 年基準の 2015 年から 2020 年の数値を用いて令和 2 年基準の 2015 年値を延長する。その結果、延長推計した 2020 年値と令和 2 年基準情報通信産業連関表の 2020 年値が 2 つ生じる。その 2 つの差分を計算し、2016 年から 2019 年に線形で配分を行うことで、延長推計した際の断層を軽減する。また、図表 3-33 に示した資料は情報通信産業連関表の推計に利用したもののため、中間年の補間推計では各統計の数値の動きを間接的に反映している。

GDP(国内総生産)は、情報通信産業連関表の公表 79 部門ベースで推計を行っている。令和 2 年基準の情報通信産業連関表の作成年次については、情報通信産業連関表の粗付加価値額から家計外消費支出(行)を控除して求める。情報通信産業連関表が未作成の中間年次については、国内生産額に付加価値率を乗じて推計する。付加価値率については線形補間を行う。

図表 3-33 一般産業生産額の推計資料

| 産業            | 推計資料                                             |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 商業            | 経済構造実態調査                                         |
| 不動産           | 経済構造実態調査、住宅・土地統計調査、住宅着工統計、建築物滅失統計調査、CPI(持家の帰属家賃) |
| 医療・福祉         | 経済構造実態調査、サービス産業動向調査、地方財政統計、財務省(予算書・決算書データベース) 等  |
| 建設(除電気通信施設建設) | 建築着工統計、建設総合統計、建設工事施行統計調査、都市再生機構(IR 情報) 等         |
| 対事業所サービス      | 特定サービス産業動態統計調査、経済構造実態調査 等                        |
| 輸送機械          | 経済構造実態調査、生産動態統計 等                                |
| 対個人サービス       | サービス産業動向調査、特定サービス産業動態統計調査、地方財政状況調査 等             |

従業者数は第 2 章で記述した、情報通信産業の部門別推計方法に基づいて推計を行う。接続産業連関表の従業者表より 2005、2011、2015、2020 年値をセット値として、これ以外の年次は過去の推計値及び各資料に基づいて補間・延長推計している(図表 3-34)。ただし、直近年の令和 6 年では、推計時点で経済構造実態調査が利用できないため、製造業全体の伸び率を一律に適用している。

図表 3-34 一般産業従業者数の推計資料

| 産業            | 推計資料                       |
|---------------|----------------------------|
| 商業            | 労働力調査年報(卸売業，小売業)           |
| 不動産           | 労働力調査年報(不動産業，物品賃貸業)        |
| 医療・福祉         | 労働力調査年報(医療，福祉)             |
| 建設(除電気通信施設建設) | 労働力調査年報(建設業)               |
| 対事業所サービス      | 労働力調査年報(学術研究，専門・技術サービス業)   |
| 輸送機械          | 経済構造実態調査、生産動態統計            |
| 対個人サービス       | 労働力調査年報(サービス業(他に分類されないもの)) |

第 3 章第 2 節と同様に、推計の詳細については、『令和 6 年情報通信産業連関表報告書』(総務省 情報流通行政局 情報通信政策課 情報通信経済室)の第 1 章第 3 節を参照されたい。

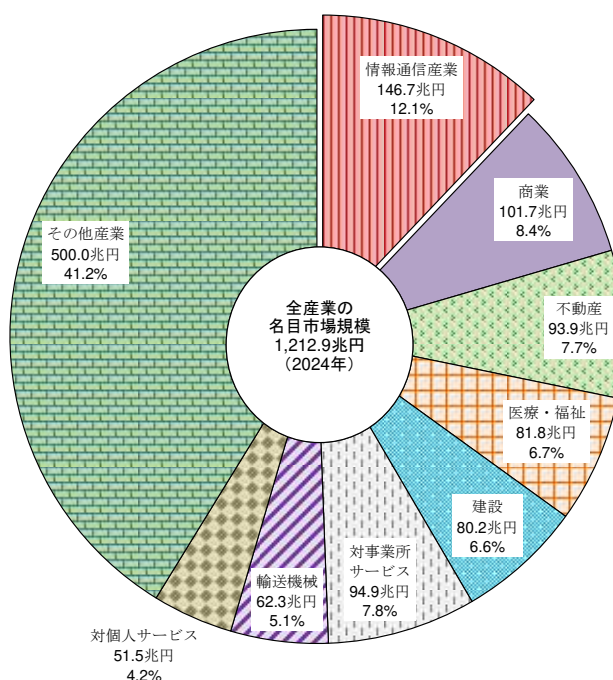
### 5.1.1.名目国内生産額

—2024 年の情報通信産業の名目国内生産額は全産業の 12.1%—

- 2024 年の情報通信産業の名目国内生産額は 146.7 兆円。全産業の名目国内生産額に占める割合は 12.1%。

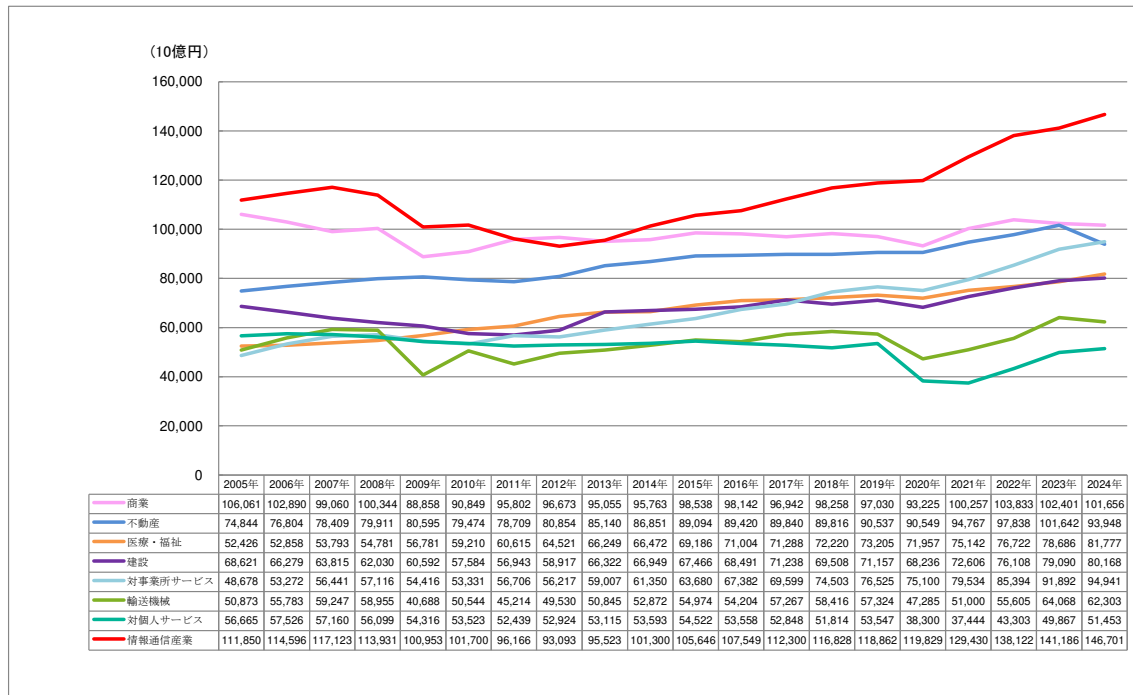
2024 年の情報通信産業の市場規模(名目国内生産額)は 146.7 兆円で、全産業の国内生産額 1,212.9 兆円の 12.1%を占めている。これは卸売業・小売業等を合わせた「商業」(101.7 兆円)の金額を上回る。単独のセクターとしては最大規模であり、「不動産」(93.9 兆円)、「対事業所サービス」(94.9 兆円)、「医療・福祉」(81.8 兆円)よりも大きくなっている(図表 3-35)。

図表 3-35 2024 年 名目国内生産額の産業別構成比率



情報通信産業の 2005 年以降の生産額の推移を見た場合、2005 年時点の国内生産額が約 111.9 兆円で 2007 年までは微増を続け約 117.1 兆円となるが、2008 年～2009 年のリーマンショックの影響で大きく生産額が減少し、2009 年時点で約 101 兆円となっている(図表 3-36)。さらに、東日本大震災の影響を受けて 2012 年時点で約 93 兆円まで減少している。2013 年以降は常に上昇しており、コロナ禍であっても傾向は変わらず、直近の 2024 年時点では約 146.7 兆円となっている。

図表 3-36 情報通信産業と一般産業の市場規模(名目国内生産額)の推移



図表 3-37 情報通信産業と一般産業 名目国内生産額に占める割合の推移

(単位：％)

|          | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業       | 10.7  | 10.2  | 9.6   | 9.7   | 9.6   | 9.6   | 10.1  | 10.1  | 9.7   | 9.4   | 9.6   | 9.6   | 9.2   | 9.2   | 9.0   | 9.2   | 9.2   | 8.8   | 8.4   | 8.4   |
| 不動産      | 7.6   | 7.6   | 7.6   | 7.7   | 8.7   | 8.4   | 8.3   | 8.4   | 8.6   | 8.6   | 8.7   | 8.7   | 8.6   | 8.4   | 8.4   | 8.9   | 8.7   | 8.3   | 8.4   | 7.7   |
| 医療・福祉    | 5.3   | 5.2   | 5.2   | 5.3   | 6.1   | 6.3   | 6.4   | 6.7   | 6.7   | 6.5   | 6.7   | 6.9   | 6.8   | 6.7   | 6.8   | 7.1   | 6.9   | 6.5   | 6.5   | 6.7   |
| 建設       | 6.9   | 6.6   | 6.2   | 6.0   | 6.5   | 6.1   | 6.0   | 6.1   | 6.7   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.8   | 6.5   | 6.6   | 6.7   | 6.7   | 6.4   | 6.5   | 6.6   |
| 対事業所サービス | 4.9   | 5.3   | 5.5   | 5.5   | 5.9   | 5.6   | 6.0   | 5.9   | 6.0   | 6.0   | 6.2   | 6.6   | 6.6   | 6.9   | 7.1   | 7.4   | 7.3   | 7.2   | 7.6   | 7.8   |
| 輸送機械     | 5.1   | 5.5   | 5.8   | 5.7   | 4.4   | 5.3   | 4.8   | 5.2   | 5.2   | 5.2   | 5.3   | 5.3   | 5.5   | 5.4   | 5.3   | 4.7   | 4.7   | 4.7   | 5.3   | 5.1   |
| 対個人サービス  | 5.7   | 5.7   | 5.6   | 5.4   | 5.9   | 5.7   | 5.5   | 5.5   | 5.4   | 5.3   | 5.3   | 5.2   | 5.0   | 4.8   | 5.0   | 3.8   | 3.4   | 3.7   | 4.1   | 4.2   |
| 情報通信産業   | 11.3  | 11.3  | 11.4  | 11.0  | 10.9  | 10.7  | 10.2  | 9.7   | 9.7   | 10.0  | 10.3  | 10.5  | 10.7  | 10.9  | 11.0  | 11.8  | 11.9  | 11.7  | 11.6  | 12.1  |
| 全産業      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

図表 3-38 情報通信産業と一般産業 名目国内生産額成長率の推移

(単位：％)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24(年<br>平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -3.0   | -3.7   | 1.3    | -11.4  | 2.2    | 5.5    | 0.9    | -1.7   | 0.7    | 2.9    | -0.4   | -1.2   | 1.4    | -1.3   | -3.9   | 7.5    | 3.6    | -1.4   | -0.7   | -3.0           | 1.6            | -1.1           | 2.2            | -0.2           |
| 不動産      | 2.6    | 2.1    | 1.9    | 0.9    | -1.4   | -1.0   | 2.7    | 5.3    | 2.0    | 2.6    | 0.4    | 0.5    | 0.0    | 0.8    | 0.0    | 4.7    | 3.2    | 3.9    | -7.6   | 1.2            | 2.3            | 0.3            | 0.9            | 1.2            |
| 医療・福祉    | 0.8    | 1.8    | 1.8    | 3.7    | 4.3    | 2.4    | 6.4    | 2.7    | 0.3    | 4.1    | 2.6    | 0.4    | 1.3    | 1.4    | -1.7   | 4.4    | 2.1    | 2.6    | 3.9    | 2.5            | 3.2            | 0.8            | 3.2            | 2.4            |
| 建設       | -3.4   | -3.7   | -2.8   | -2.3   | -5.0   | -1.1   | 3.5    | 12.6   | 0.9    | 0.8    | 1.5    | 4.0    | -2.4   | 2.4    | -4.1   | 6.4    | 4.8    | 3.9    | 1.4    | -3.4           | 3.2            | 0.2            | 4.1            | 0.8            |
| 対事業所サービス | 9.4    | 5.9    | 1.2    | -4.7   | -2.0   | 6.3    | -0.9   | 5.0    | 4.0    | 3.8    | 5.8    | 3.3    | 7.0    | 2.7    | -1.9   | 5.9    | 7.4    | 7.6    | 3.3    | 1.8            | 3.6            | 3.4            | 6.0            | 3.6            |
| 輸送機械     | 9.7    | 6.2    | -0.5   | -31.0  | 24.2   | -10.5  | 9.5    | 2.7    | 4.0    | 4.0    | -1.4   | 5.7    | 2.0    | -1.9   | -17.5  | 7.9    | 9.0    | 15.2   | -2.8   | -0.1           | 1.7            | -3.0           | 7.1            | 1.1            |
| 対個人サービス  | 1.5    | -0.6   | -1.9   | -3.2   | -1.5   | -2.0   | 0.9    | 0.4    | 0.9    | 1.7    | -1.8   | -1.3   | -2.0   | 3.3    | -28.5  | -2.2   | 15.6   | 15.2   | 3.2    | -1.1           | 0.4            | -6.8           | 7.7            | -0.5           |
| 情報通信産業   | 2.5    | 2.2    | -2.7   | -11.4  | 0.7    | -5.4   | -3.2   | 2.6    | 6.0    | 4.3    | 1.8    | 4.4    | 4.0    | 1.7    | 0.8    | 8.0    | 6.7    | 2.2    | 3.9    | -1.9           | 0.8            | 2.6            | 5.2            | 1.4            |
| 全産業成長率   | 2.2    | 1.7    | 0.8    | -10.7  | 2.4    | -0.1   | 1.4    | 2.7    | 3.1    | 1.4    | -0.5   | 2.5    | 2.0    | 0.4    | -5.6   | 7.4    | 8.1    | 2.8    | 0.0    | -0.9           | 1.7            | -0.3           | 4.5            | 1.1            |

図表 3-39 情報通信産業と一般産業 名目国内生産額寄与度の推移

(単位：％)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24(年<br>平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.3   | -0.4   | 0.1    | -1.1   | 0.2    | 0.5    | 0.1    | -0.2   | 0.1    | 0.3    | 0.0    | -0.1   | 0.1    | -0.1   | -0.4   | 0.7    | 0.3    | -0.1   | 0.1    | -0.3           | 0.2            | -0.1           | 0.2            | 0.0            |
| 不動産      | 0.2    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | -0.1   | -0.1   | 0.2    | 0.4    | 0.2    | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.0    | 0.1            | 0.2            | 0.0            | 0.1            | 0.1            |
| 医療・福祉    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.3    | 0.1    | 0.4    | 0.2    | 0.0    | 0.3    | 0.2    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | -0.1   | 0.3    | 0.1    | 0.2    | 0.1    | 0.1            | 0.2            | 0.1            | 0.2            | 0.2            |
| 建設       | -0.2   | -0.2   | -0.2   | -0.1   | -0.3   | -0.1   | 0.2    | 0.8    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.3    | -0.2   | 0.2    | -0.3   | 0.4    | 0.3    | 0.3    | -0.2   | -0.2           | 0.2            | 0.0            | 0.3            | 0.1            |
| 対事業所サービス | 0.5    | 0.3    | 0.1    | -0.3   | -0.1   | 0.4    | -0.1   | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 0.4    | 0.2    | 0.5    | 0.2    | -0.1   | 0.4    | 0.5    | 0.6    | 0.2    | 0.1            | 0.2            | 0.2            | 0.4            | 0.2            |
| 輸送機械     | 0.5    | 0.3    | 0.0    | -1.8   | 1.1    | -0.6   | 0.5    | 0.1    | 0.2    | 0.2    | -0.1   | 0.3    | 0.1    | -0.1   | -0.9   | 0.4    | 0.4    | 0.7    | 0.1    | 0.0            | 0.1            | -0.2           | 0.3            | 0.1            |
| 対個人サービス  | 0.1    | 0.0    | -0.1   | -0.2   | -0.1   | -0.1   | 0.1    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | -0.1   | -0.1   | -0.1   | 0.2    | -1.4   | -0.1   | 0.5    | 0.6    | 0.0    | -0.1           | 0.0            | -0.3           | 0.3            | 0.0            |
| 情報通信産業   | 0.3    | 0.3    | -0.3   | -1.3   | 0.1    | -0.6   | -0.3   | 0.3    | 0.6    | 0.4    | 0.2    | 0.5    | 0.4    | 0.2    | 0.1    | 0.9    | 0.8    | 0.3    | 0.1    | -0.2           | 0.1            | 0.3            | 0.6            | 0.2            |
| 全産業成長率   | 2.2    | 1.7    | 0.8    | -10.7  | 2.4    | -0.1   | 1.4    | 2.7    | 3.1    | 1.4    | -0.5   | 2.5    | 2.0    | 0.4    | -5.6   | 7.4    | 8.1    | 2.8    | 1.4    | -0.9           | 1.7            | -0.3           | 4.5            | 1.1            |

### 5.1.2.実質国内生産額

#### —2024 年の情報通信産業の実質国内生産額は全産業の 13.1%—

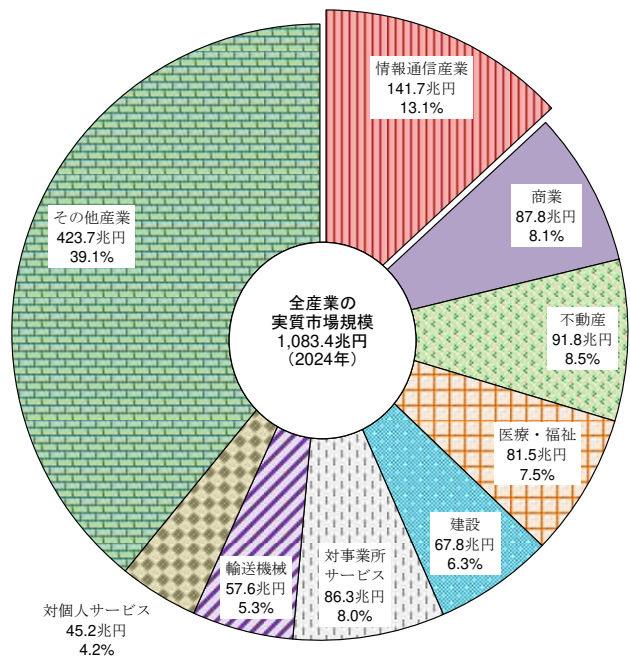
- 2024 年の情報通信産業の実質国内生産額は 141.7 兆円。全産業に占める割合は 13.1%である。

2005 年～2024 年における情報通信産業と一般産業の実質国内生産額(2020 年価格)の動向を観察する。図表 3-40 に、産業別の 2024 年の実質国内生産額の構成を示す。2024 年の情報通信産業の実質国内生産額は 141.7 兆円、産業全体に占める構成比率をみると 13.1%である。情報通信産業は単体で「商業」(87.8 兆円)を超え、「対事業所サービス」(86.3 兆円)と「対個人サービス」(45.2 兆円)を合わせた規模を上回る。日本経済の中で情報通信産業が重要な地位を占めている。

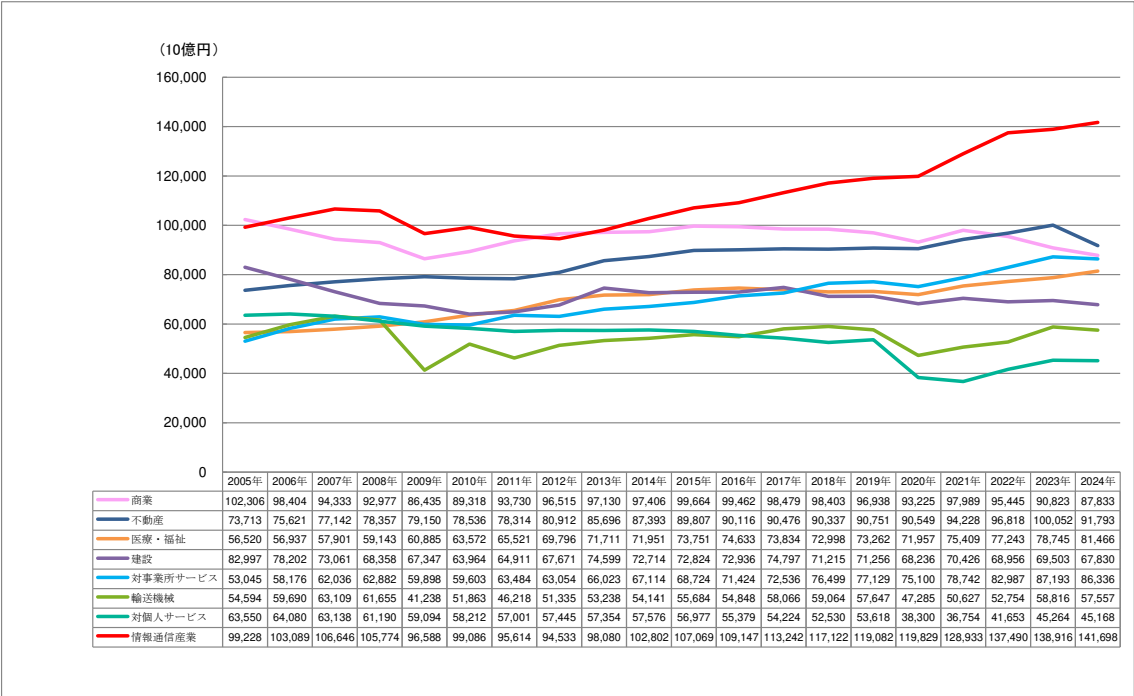
経年変化を見ると、2005 年時点では約 99.2 兆円であり、2007 年までは増加し続け約 106.6 兆円となったものの 2008 年～2009 年のリーマンショックなどの影響で 2009 年には約 96.6 兆円に減少している。2013 年以降は上昇に転じ、コロナ禍も上昇を続け特に 2021 年から 2023 年に大きく増加し直近の 2024 年では約 141.7 兆円となっている(図表 3-41)。

全産業成長率への産業別寄与をみた場合、2005～2024 年の期間については、情報通信産業の年平均寄与度は 0.2%であり、「対事業所サービス」と並び最上位の水準である。他の産業は 0.1%や-0.1%が並ぶことから、情報通信産業が 2000 年以降の我が国の経済成長を支えるうえで、重要な役割を果たしてきたことが分かる(図表 3-44)。

図表 3-40 2024 年 実質国内生産額の産業別構成比率



図表 3-41 情報通信産業と一般産業 実質国内生産生産額の推移



図表 3-42 情報通信産業と一般産業 実質国内生産生産額に占める割合の推移

(単位：%)

|          | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業       | 9.8   | 9.4   | 8.9   | 8.9   | 9.0   | 9.0   | 9.5   | 9.5   | 9.4   | 9.3   | 9.4   | 9.4   | 9.2   | 9.1   | 9.0   | 9.2   | 9.2   | 8.7   | 8.2   | 8.1   |
| 不動産      | 7.1   | 7.2   | 7.3   | 7.5   | 8.3   | 7.9   | 8.0   | 8.0   | 8.3   | 8.3   | 8.5   | 8.5   | 8.4   | 8.4   | 8.4   | 8.9   | 8.8   | 8.8   | 9.1   | 8.5   |
| 医療・福祉    | 5.4   | 5.4   | 5.5   | 5.7   | 6.4   | 6.4   | 6.7   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 7.0   | 7.0   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 7.1   | 7.1   | 7.0   | 7.1   | 7.5   |
| 建設       | 8.0   | 7.4   | 6.9   | 6.6   | 7.0   | 6.5   | 6.6   | 6.7   | 7.2   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 7.0   | 6.6   | 6.6   | 6.7   | 6.6   | 6.3   | 6.3   | 6.3   |
| 対事業所サービス | 5.1   | 5.5   | 5.9   | 6.0   | 6.3   | 6.0   | 6.4   | 6.2   | 6.4   | 6.4   | 6.5   | 6.7   | 6.8   | 7.1   | 7.2   | 7.4   | 7.4   | 7.5   | 7.9   | 8.0   |
| 輸送機械     | 5.3   | 5.7   | 6.0   | 5.9   | 4.3   | 5.2   | 4.7   | 5.1   | 5.1   | 5.2   | 5.3   | 5.2   | 5.4   | 5.5   | 5.4   | 4.7   | 4.7   | 4.8   | 5.3   | 5.3   |
| 対個人サービス  | 6.1   | 6.1   | 6.0   | 5.9   | 6.2   | 5.9   | 5.8   | 5.7   | 5.5   | 5.5   | 5.4   | 5.2   | 5.1   | 4.9   | 5.0   | 3.8   | 3.4   | 3.8   | 4.1   | 4.2   |
| 情報通信産業   | 9.5   | 9.8   | 10.1  | 10.1  | 10.1  | 10.0  | 9.7   | 9.4   | 9.5   | 9.8   | 10.1  | 10.3  | 10.5  | 10.9  | 11.1  | 11.8  | 12.1  | 12.5  | 12.6  | 13.1  |
| 全産業      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

図表 3-43 情報通信産業と一般産業 実質国内生産額成長率の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -3.8   | -4.1   | -1.4   | -7.0   | 3.3    | 4.9    | 3.0    | 0.6    | 0.3    | 2.3    | -0.2   | -1.0   | -0.1   | -1.5   | -3.8   | 5.1    | -2.6   | -4.8   | -3.3   | -2.7           | 2.2            | -1.3           | -1.5            | -0.8           |
| 不動産      | 2.6    | 2.0    | 1.6    | 1.0    | -0.8   | -0.3   | 3.3    | 5.9    | 2.0    | 2.8    | 0.3    | 0.4    | -0.2   | 0.5    | -0.2   | 4.1    | 2.7    | 3.3    | -8.3   | 1.3            | 2.7            | 0.2            | 0.3             | 1.2            |
| 医療・福祉    | 0.7    | 1.7    | 2.1    | 2.9    | 4.4    | 3.1    | 6.5    | 2.7    | 0.3    | 2.5    | 1.2    | -1.1   | -1.1   | 0.4    | -1.8   | 4.8    | 2.4    | 1.9    | 3.5    | 2.4            | 3.0            | -0.5           | 3.2             | 1.9            |
| 建設       | -5.8   | -6.6   | -6.4   | -1.5   | -5.0   | 1.5    | 4.3    | 10.2   | -2.5   | 0.2    | 0.2    | 2.6    | -4.8   | 0.1    | -4.2   | 3.2    | -2.1   | 0.8    | -2.4   | -5.1           | 2.6            | -1.3           | -0.1            | -1.1           |
| 対事業所サービス | 9.7    | 6.6    | 1.4    | -4.7   | -0.5   | 6.5    | -0.7   | 4.7    | 1.7    | 2.4    | 3.9    | 1.6    | 5.5    | 0.8    | -2.6   | 4.9    | 5.4    | 5.1    | -1.0   | 2.4            | 2.9            | 1.8            | 3.5             | 2.6            |
| 輸送機械     | 9.3    | 5.7    | -2.3   | -33.1  | 25.8   | -10.9  | 11.1   | 3.7    | 1.7    | 2.8    | -1.5   | 5.9    | 1.7    | -2.4   | -18.0  | 7.1    | 4.2    | 11.5   | -2.1   | -1.0           | 1.4            | -3.2           | 5.0             | 0.3            |
| 対個人サービス  | 0.8    | -1.5   | -3.1   | -3.4   | -1.5   | -2.1   | 0.8    | -0.2   | 0.4    | -1.0   | -2.8   | -2.1   | -3.1   | 2.1    | -28.6  | -4.0   | 13.3   | 8.7    | -0.2   | -1.7           | -0.4           | -7.6           | 4.2             | -1.8           |
| 情報通信産業   | 3.9    | 3.5    | -0.8   | -8.7   | 2.6    | -3.5   | -1.1   | 3.8    | 4.8    | 4.2    | 1.9    | 3.8    | 3.4    | 1.7    | 0.6    | 7.6    | 6.6    | 1.0    | 2.0    | 0.0            | 1.6            | 2.3            | 4.3             | 1.9            |
| 全産業成長率   | 1.1    | 0.9    | -1.6   | -8.2   | 3.2    | -0.4   | 2.6    | 2.4    | 1.2    | 1.0    | 0.3    | 1.2    | 0.4    | -0.1   | -5.6   | 5.2    | 2.8    | 0.5    | -1.9   | -1.0           | 1.4            | -0.8           | 1.6             | 0.2            |

図表 3-44 情報通信産業と一般産業 実質国内生産額寄与度の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.4   | -0.4   | -0.1   | -0.6   | 0.3    | 0.4    | 0.3    | 0.1    | 0.0    | 0.2    | 0.0    | -0.1   | 0.0    | -0.1   | -0.3   | 0.5    | -0.2   | -0.4   | -0.3   | -0.2           | 0.2            | -0.1           | -0.1            | -0.1           |
| 不動産      | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | -0.1   | 0.0    | 0.3    | 0.5    | 0.2    | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.4    | 0.2    | 0.3    | -0.7   | 0.1            | 0.2            | 0.0            | 0.0             | 0.1            |
| 医療・福祉    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.4    | 0.2    | 0.0    | 0.2    | 0.1    | -0.1   | -0.1   | 0.0    | -0.1   | 0.3    | 0.2    | 0.1    | 0.2    | 0.1            | 0.2            | 0.0            | 0.2             | 0.1            |
| 建設       | -0.5   | -0.5   | -0.4   | -0.1   | -0.4   | 0.1    | 0.3    | 0.7    | -0.2   | 0.0    | 0.0    | 0.2    | -0.3   | 0.0    | -0.3   | 0.2    | -0.1   | 0.0    | -0.2   | -0.4           | 0.2            | -0.1           | 0.0             | -0.1           |
| 対事業所サービス | 0.5    | 0.4    | 0.1    | -0.3   | 0.0    | 0.4    | 0.0    | 0.3    | 0.1    | 0.2    | 0.3    | 0.1    | 0.4    | 0.1    | -0.2   | 0.4    | 0.4    | 0.4    | -0.1   | 0.1            | 0.2            | 0.1            | 0.3             | 0.2            |
| 輸送機械     | 0.5    | 0.3    | -0.1   | -2.0   | 1.1    | -0.6   | 0.5    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | -0.1   | 0.3    | 0.1    | -0.1   | -1.0   | 0.3    | 0.2    | 0.6    | -0.1   | -0.1           | 0.1            | -0.2           | 0.2             | 0.0            |
| 対個人サービス  | 0.1    | -0.1   | -0.2   | -0.2   | -0.1   | -0.1   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | -0.2   | -0.1   | -0.2   | 0.1    | -1.4   | -0.2   | 0.5    | 0.3    | 0.0    | -0.1           | 0.0            | -0.4           | 0.2             | -0.1           |
| 情報通信産業   | 0.4    | 0.3    | -0.1   | -0.9   | 0.3    | -0.4   | -0.1   | 0.4    | 0.5    | 0.4    | 0.2    | 0.4    | 0.4    | 0.2    | 0.1    | 0.9    | 0.8    | 0.1    | 0.3    | 0.0            | 0.2            | 0.2            | 0.5             | 0.2            |
| 全産業成長率   | 1.1    | 0.9    | -1.6   | -8.2   | 3.2    | -0.4   | 2.6    | 2.4    | 1.2    | 1.0    | 0.3    | 1.2    | 0.4    | -0.1   | -5.6   | 5.2    | 2.8    | 0.5    | -1.9   | -1.0           | 1.4            | -0.8           | 1.6             | 0.2            |

### 5.1.3.名目 GDP

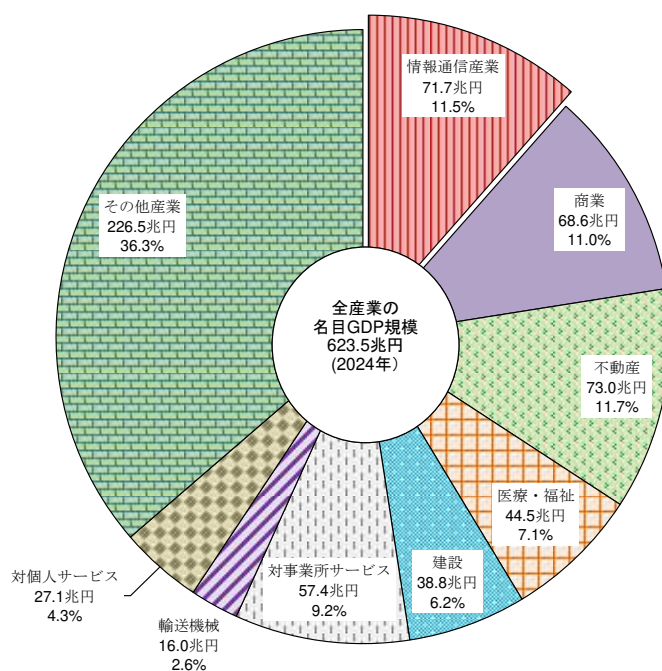
#### —2024 年の情報通信産業の名目 GDP は 71.7 兆円—

- 2024 年の情報通信産業の名目 GDP は 71.7 兆円。国内 GDP に占める割合は 11.5%。

2005～2024 年における情報通信産業と一般産業の名目 GDP(時価評価価格)の動向を観察する(図表 3-45)。2024 年における情報通信産業の名目 GDP は 71.7 兆円である。2023 年の名目 GDP と比較すると約 6.1%、増加している(図表 3-50)。

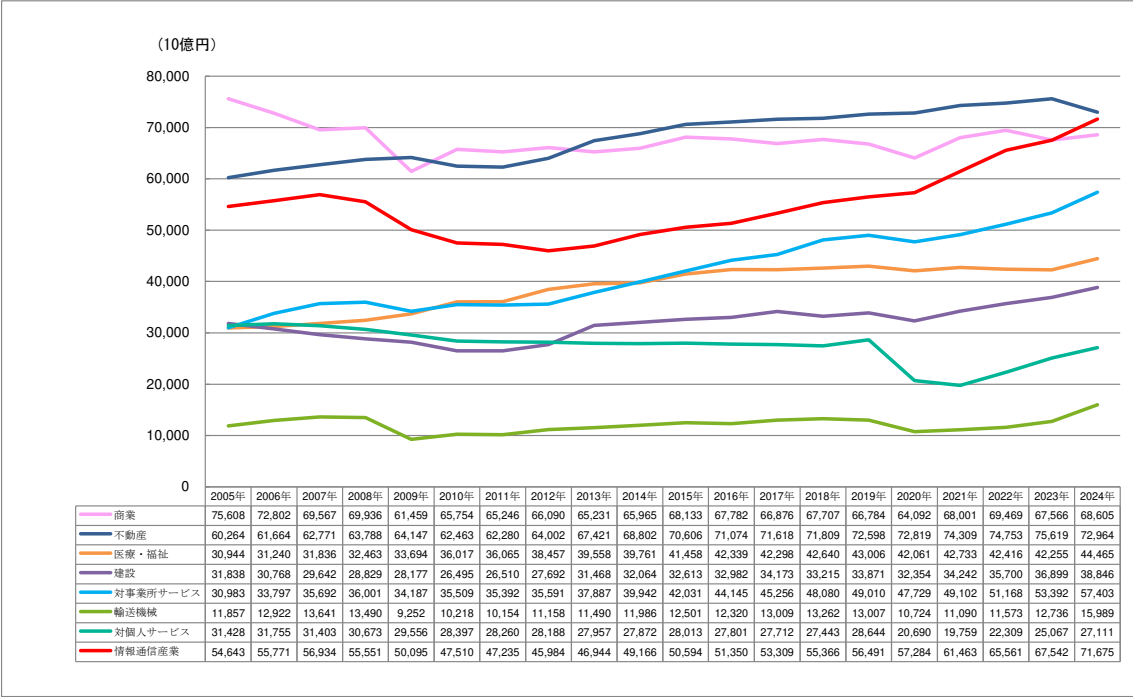
続いて、産業全体に占める情報通信産業の位置を確認する。図表 3-49 に、産業全体に占める産業別 GDP 構成比率を示す。情報通信産業の名目 GDP が我が国全体の名目 GDP に占める割合は、2024 年時点で 11.5%であり、「不動産」(11.7%)に続いて大きい。

図表 3-45 2024 年 名目 GDP の産業別構成比率

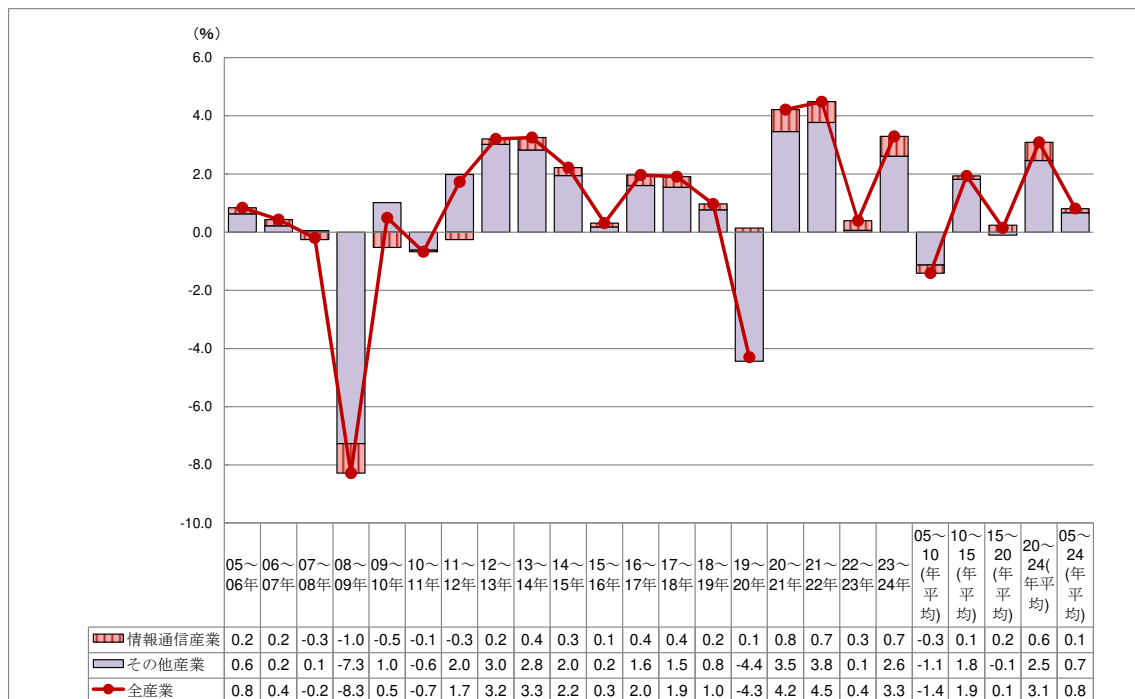


情報通信産業の成長をみると、2007年～2012年までマイナス成長が続いた後、2024年までプラス成長を維持している(図表 3-50)。情報通信産業の名目 GDP はリーマンショック以降回復傾向にあり、コロナ禍の直前でリーマンショックの水準を上回りそのまま成長し続けているといえる。また、2023年～2024年にかけて「情報通信産業」の寄与度の推移は 0.7%となっており、対事業所サービス(0.7%寄与)と同程度の高い水準である(図表 3-51)。

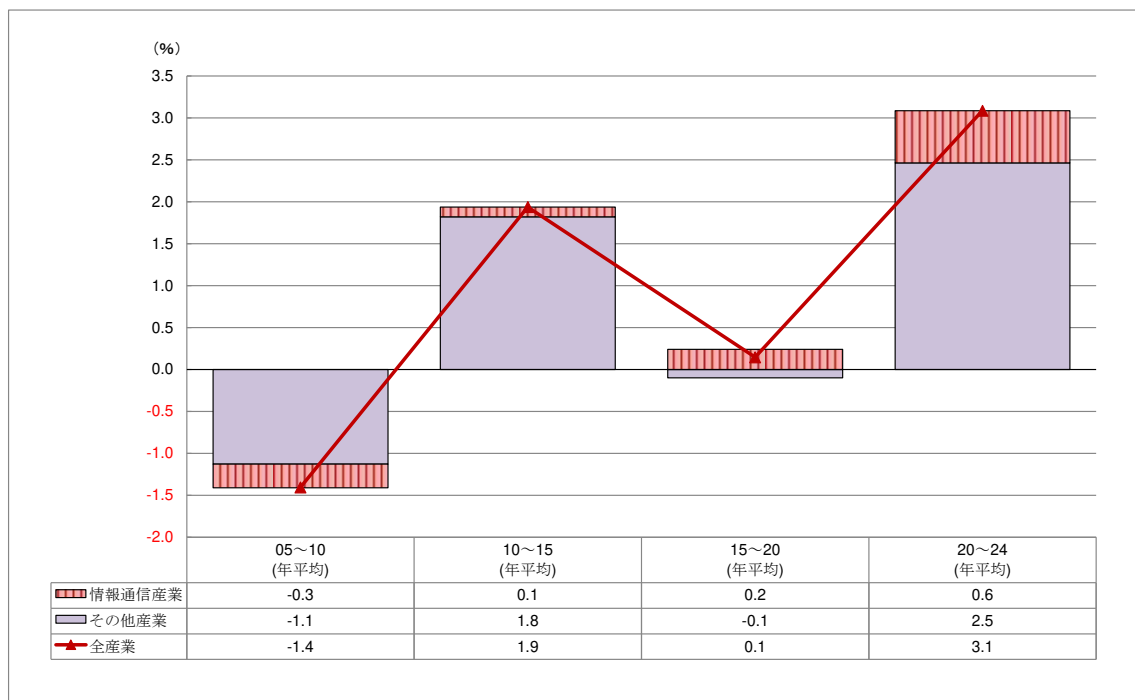
図表 3-46 情報通信産業と一般産業 名目 GDP の推移



図表 3-47 情報通信産業とその他産業(情報通信産業以外)名目 GDP 寄与度の推移



図表 3-48 情報通信産業とその他産業 名目 GDP 寄与度の推移



図表 3-49 情報通信産業と一般産業 名目 GDP に占める割合の推移

(単位：%)

|          | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業       | 14.1  | 13.5  | 12.8  | 12.9  | 12.4  | 13.2  | 13.2  | 13.1  | 12.6  | 12.3  | 12.4  | 12.3  | 11.9  | 11.8  | 11.6  | 11.6  | 11.8  | 11.6  | 11.2  | 11.0  |
| 不動産      | 11.3  | 11.4  | 11.6  | 11.8  | 12.9  | 12.5  | 12.6  | 12.7  | 13.0  | 12.8  | 12.9  | 12.9  | 12.8  | 12.6  | 12.6  | 13.2  | 12.9  | 12.4  | 12.5  | 11.7  |
| 医療・福祉    | 5.8   | 5.8   | 5.9   | 6.0   | 6.8   | 7.2   | 7.3   | 7.6   | 7.6   | 7.4   | 7.6   | 7.7   | 7.5   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.4   | 7.1   | 7.0   | 7.1   |
| 建設       | 6.0   | 5.7   | 5.5   | 5.3   | 5.7   | 5.3   | 5.4   | 5.5   | 6.1   | 6.0   | 5.9   | 6.0   | 6.1   | 5.8   | 5.9   | 5.9   | 6.0   | 5.9   | 6.1   | 6.2   |
| 対事業所サービス | 5.8   | 6.3   | 6.6   | 6.7   | 6.9   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.3   | 7.4   | 7.7   | 8.0   | 8.1   | 8.4   | 8.5   | 8.6   | 8.5   | 8.5   | 8.8   | 9.2   |
| 輸送機械     | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.5   | 1.9   | 2.1   | 2.1   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.3   | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.3   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 2.1   | 2.6   |
| 対個人サービス  | 5.9   | 5.9   | 5.8   | 5.7   | 6.0   | 5.7   | 5.7   | 5.6   | 5.4   | 5.2   | 5.1   | 5.1   | 4.9   | 4.8   | 5.0   | 3.7   | 3.4   | 3.7   | 4.2   | 4.3   |
| 情報通信産業   | 10.2  | 10.3  | 10.5  | 10.3  | 10.1  | 9.5   | 9.5   | 9.1   | 9.0   | 9.2   | 9.2   | 9.3   | 9.5   | 9.7   | 9.8   | 10.4  | 10.7  | 10.9  | 11.2  | 11.5  |
| 全産業      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| その他産業    | 89.8  | 89.7  | 89.5  | 89.7  | 89.9  | 90.5  | 90.5  | 90.9  | 91.0  | 90.8  | 90.8  | 90.7  | 90.5  | 90.3  | 90.2  | 89.6  | 89.3  | 89.1  | 88.8  | 88.5  |

図表 3-50 情報通信産業と一般産業 名目 GDP 成長率の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均    |                |                |                |                |                | 19年平均 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(平均) | 05～24<br>(年平均) |       |
| 商業       | -3.7   | -4.4   | 0.5    | -12.1  | 7.0    | -0.8   | 1.3    | -1.3   | 1.1    | 3.3    | -0.5   | -1.3   | 1.2    | -1.4   | -4.0   | 6.1    | 2.2    | -2.7   | 1.5    | -2.8           | 0.7            | -1.2           | 1.7            | -0.5           |       |
| 不動産      | 2.3    | 1.8    | 1.6    | 0.6    | -2.6   | -0.3   | 2.8    | 5.3    | 2.0    | 2.6    | 0.7    | 0.8    | 0.3    | 1.1    | 0.3    | 2.0    | 0.6    | 1.2    | -3.5   | 0.7            | 2.5            | 0.6            | 0.0            | 1.0            |       |
| 医療・福祉    | 1.0    | 1.9    | 2.0    | 3.8    | 6.9    | 0.1    | 6.6    | 2.9    | 0.5    | 4.3    | 2.1    | -0.1   | 0.8    | 0.9    | -2.2   | 1.6    | -0.7   | -0.4   | 5.2    | 3.1            | 2.9            | 0.3            | 1.4            | 1.9            |       |
| 建設       | -3.4   | -3.7   | -2.7   | -2.3   | -6.0   | 0.1    | 4.5    | 13.6   | 1.9    | 1.7    | 1.1    | 3.6    | -2.8   | 2.0    | -4.5   | 5.8    | 4.3    | 3.4    | 5.3    | -3.6           | 4.2            | -0.2           | 4.7            | 1.1            |       |
| 対事業所サービス | 9.1    | 5.6    | 0.9    | -5.0   | 3.9    | -0.3   | 0.6    | 6.5    | 5.4    | 5.2    | 5.0    | 2.5    | 6.2    | 1.9    | -2.6   | 2.9    | 4.2    | 4.3    | 7.5    | 2.8            | 3.4            | 2.6            | 4.7            | 3.3            |       |
| 輸送機械     | 9.0    | 5.6    | -1.1   | -31.4  | 10.4   | -0.6   | 9.9    | 3.0    | 4.3    | 4.3    | -1.5   | 5.6    | 2.0    | -1.9   | -17.6  | 3.4    | 4.4    | 10.1   | 25.5   | -2.9           | 4.1            | -3.0           | 10.5           | 1.6            |       |
| 対個人サービス  | 1.0    | -1.1   | -2.3   | -3.6   | -3.9   | -0.5   | -0.3   | -0.8   | -0.3   | 0.5    | -0.8   | -0.3   | -1.0   | 4.4    | -27.8  | -4.5   | 12.9   | 12.4   | 8.2    | -2.0           | -0.3           | -5.9           | 7.0            | -0.8           |       |
| 情報通信産業   | 2.1    | 2.1    | -2.4   | -9.8   | -5.2   | -0.6   | -2.6   | 2.1    | 4.7    | 2.9    | 1.5    | 3.8    | 3.9    | 2.0    | 1.4    | 7.3    | 6.7    | 3.0    | 6.1    | -2.8           | 1.3            | 2.5            | 5.8            | 1.4            |       |
| 全産業      | 0.8    | 0.4    | -0.2   | -8.3   | 0.5    | -0.7   | 1.7    | 3.2    | 3.3    | 2.2    | 0.3    | 2.0    | 1.9    | 1.0    | -4.3   | 4.2    | 4.5    | 0.4    | 3.3    | -1.4           | 1.9            | 0.1            | 3.1            | 0.8            |       |
| その他産業    | 0.7    | 0.2    | 0.1    | -8.1   | 1.1    | -0.7   | 2.2    | 3.3    | 3.1    | 2.1    | 0.2    | 1.8    | 1.7    | 0.9    | -4.9   | 3.9    | 4.2    | 0.1    | 2.9    | -1.3           | 2.0            | -0.1           | 2.8            | 0.7            |       |

図表 3-51 情報通信産業と一般産業 名目 GDP 寄与度の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均    |                |                |                |               | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.5   | -0.6   | 0.1    | -1.6   | 0.9    | -0.1   | 0.2    | -0.2   | 0.1    | 0.4    | -0.1   | -0.2   | 0.1    | -0.2   | -0.5   | 0.7    | 0.3    | -0.3   | 0.2    | -0.4           | 0.1            | -0.1           | 0.2           | -0.1           |
| 不動産      | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 0.1    | -0.3   | 0.0    | 0.3    | 0.7    | 0.3    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | -0.4   | 0.1            | 0.3            | 0.1            | 0.0           | 0.1            |
| 医療・福祉    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.5    | 0.0    | 0.5    | 0.2    | 0.0    | 0.3    | 0.2    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | -0.2   | 0.1    | -0.1   | 0.0    | 0.4    | 0.2            | 0.2            | 0.0            | 0.1           | 0.1            |
| 建設       | -0.2   | -0.2   | -0.2   | -0.1   | -0.3   | 0.0    | 0.2    | 0.8    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | -0.2   | 0.1    | -0.3   | 0.3    | 0.3    | 0.2    | 0.3    | -0.2           | 0.2            | 0.0            | 0.3           | 0.1            |
| 対事業所サービス | 0.5    | 0.4    | 0.1    | -0.3   | 0.3    | 0.0    | 0.0    | 0.5    | 0.4    | 0.4    | 0.4    | 0.2    | 0.5    | 0.2    | -0.2   | 0.2    | 0.4    | 0.4    | 0.7    | 0.2            | 0.2            | 0.2            | 0.4           | 0.2            |
| 輸送機械     | 0.2    | 0.1    | 0.0    | -0.8   | 0.2    | 0.0    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.0    | -0.4   | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.5    | -0.1           | 0.1            | -0.1           | 0.2           | 0.0            |
| 対個人サービス  | 0.1    | -0.1   | -0.1   | -0.2   | -0.2   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.2    | -1.4   | -0.2   | 0.4    | 0.5    | 0.3    | -0.1           | 0.0            | -0.3           | 0.3           | 0.0            |
| 情報通信産業   | 0.2    | 0.2    | -0.3   | -1.0   | -0.5   | -0.1   | -0.3   | 0.2    | 0.4    | 0.3    | 0.1    | 0.4    | 0.4    | 0.2    | 0.1    | 0.8    | 0.7    | 0.3    | 0.7    | -0.3           | 0.1            | 0.2            | 0.6           | 0.1            |
| 全産業      | 0.8    | 0.4    | -0.2   | -8.3   | 0.5    | -0.7   | 1.7    | 3.2    | 3.3    | 2.2    | 0.3    | 2.0    | 1.9    | 1.0    | -4.3   | 4.2    | 4.5    | 0.4    | 3.3    | -1.4           | 1.9            | 0.1            | 3.1           | 0.8            |
| その他産業    | 0.6    | 0.2    | 0.1    | -7.3   | 1.0    | -0.6   | 2.0    | 3.0    | 2.8    | 2.0    | 0.2    | 1.6    | 1.5    | 0.8    | -4.4   | 3.5    | 3.8    | 0.1    | 2.6    | -1.1           | 1.8            | -0.1           | 2.5           | 0.7            |

#### 5.1.4.実質 GDP

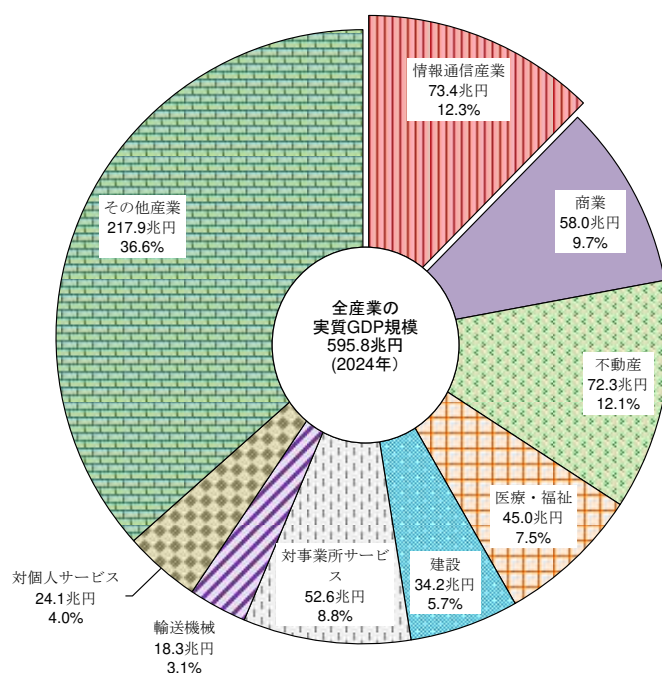
##### —2024 年の情報通信産業の実質 GDP は 73.4 兆円—

- 2024 年の情報通信産業の実質 GDP は 73.4 兆円。全産業の実質 GDP のうち 12.3%を占める。

2005 年～2024 年における情報通信産業と一般産業の実質 GDP(2020 年価格)の動向を観察する。我が国情報通信産業の実質 GDP は 2012 年以降、プラス成長を保っており(図表 3-56)、2024 年時点で 73.4 兆円となっている(図表 3-53)。この 2024 年における情報通信産業の実質 GDP が 73.4 兆円で産業全体の実質 GDP に占める構成比は 12.3%である。実質 GDP の額面では「不動産」(72.3 兆円)、「商業」(58.0 兆円)を上回る最大規模の産業である(図表 3-52)。

経年で見ると「情報通信産業」の実質 GDP が産業全体に占める割合は 2005 年の 7.5%から概ね増加傾向にあり 2020 年には 10.4%に至る。2020 年以降も増加を続け、2024 年時点で 12.3%に達している(図表 3-56)。

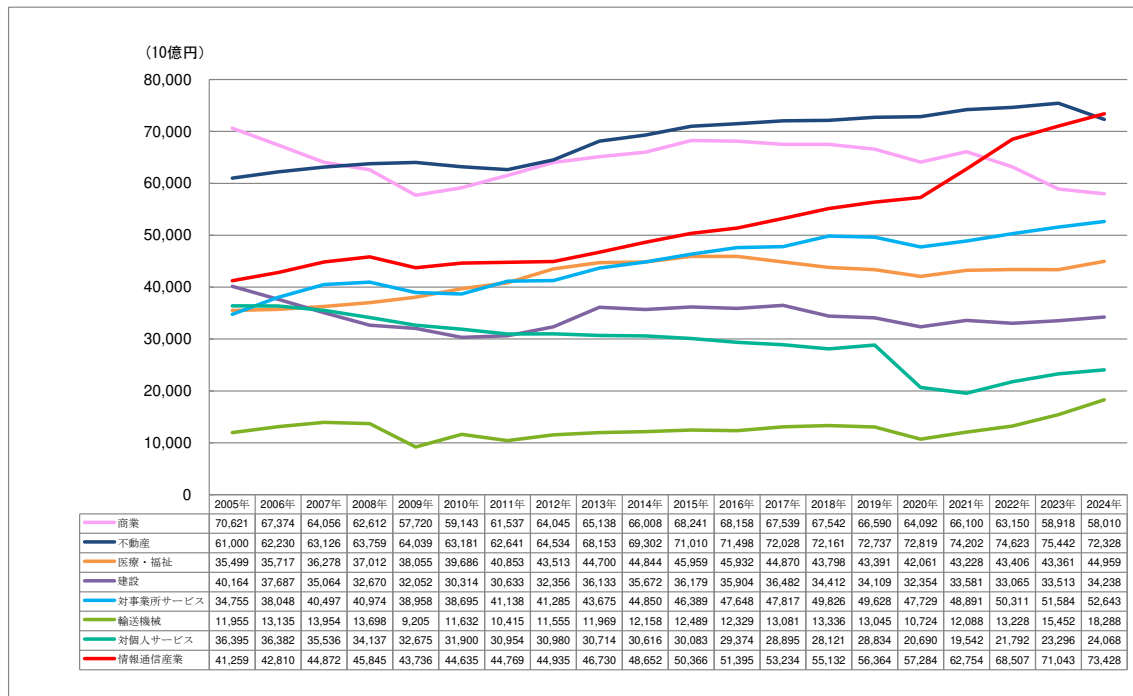
図表 3-52 2024 年 実質 GDP の産業別構成比率



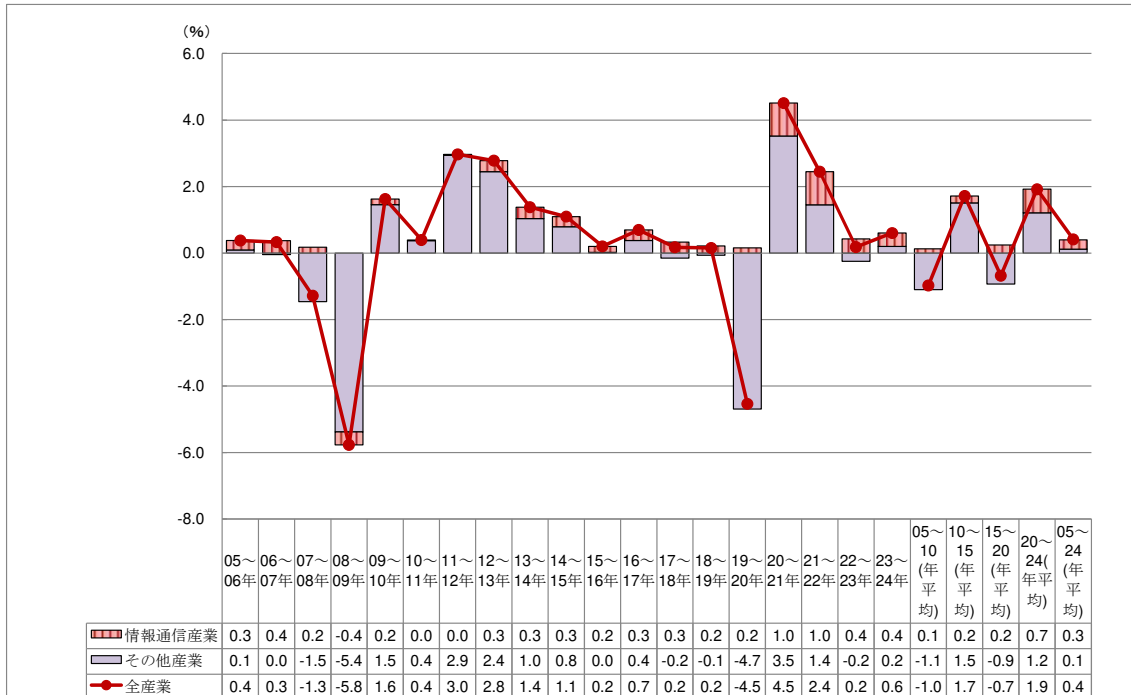
実質 GDP の年平均成長率を産業別に見ると(図表 3-57)、直近の 2023～2024 年で「情報通信産業」の成長率は 3.4%である。同じ時期の「輸送機械」(18.4%)と比べると低い水準であるが、「医療・福祉」(3.7%)に続く 3 番目の成長率である。また、2005 年～2024 年の期間においては、リーマンショック及び東日本大震災などで 1 年のマイナスの期間が存在したものの、それ以外ではプラスの成長率である。2005 年～2024 年の長期スパンで見た場合、「情報通信産業」の成長率は 3.1%であり、産業全体の成長率 0.4%と比較して高水準を維持している(図表 3-57)。

経済成長率への寄与度について、同じく 2005 年～2024 年の長期では、産業全体の成長率 0.4 に対し、情報通信産業の寄与度は 0.3%であり、産業全体の成長をけん引してきたことが分かる(図表 3-58)。

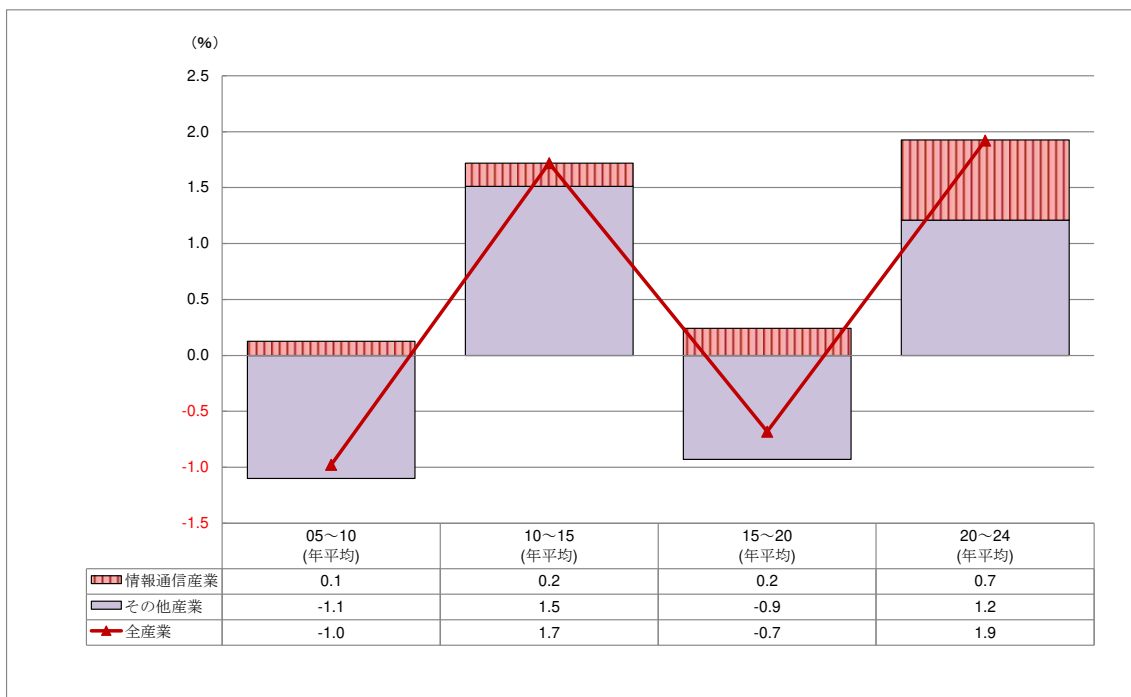
図表 3-53 情報通信産業と一般産業 実質 GDP の推移



図表 3-54 情報通信産業とその他産業(情報通信産業以外)実質 GDP 寄与度の推移



図表 3-55 情報通信産業とその他産業 実質 GDP 寄与度の推移



図表 3-56 情報通信産業と一般産業 実質 GDP に占める割合の推移

(単位：%)

|          | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業       | 12.8  | 12.2  | 11.5  | 11.4  | 11.2  | 11.3  | 11.7  | 11.8  | 11.7  | 11.7  | 11.9  | 11.9  | 11.7  | 11.7  | 11.5  | 11.6  | 11.5  | 10.7  | 9.9   | 9.7   |
| 不動産      | 11.1  | 11.2  | 11.4  | 11.6  | 12.4  | 12.0  | 11.9  | 11.9  | 12.2  | 12.3  | 12.4  | 12.5  | 12.5  | 12.5  | 12.6  | 13.2  | 12.9  | 12.6  | 12.7  | 12.1  |
| 医療・福祉    | 6.4   | 6.5   | 6.5   | 6.8   | 7.4   | 7.6   | 7.8   | 8.0   | 8.0   | 7.9   | 8.0   | 8.0   | 7.8   | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.5   | 7.3   | 7.3   | 7.5   |
| 建設       | 7.3   | 6.8   | 6.3   | 6.0   | 6.2   | 5.8   | 5.8   | 6.0   | 6.5   | 6.3   | 6.3   | 6.3   | 6.3   | 6.0   | 5.9   | 5.9   | 5.8   | 5.6   | 5.7   | 5.7   |
| 対事業所サービス | 6.3   | 6.9   | 7.3   | 7.5   | 7.5   | 7.4   | 7.8   | 7.6   | 7.8   | 7.9   | 8.1   | 8.3   | 8.3   | 8.6   | 8.6   | 8.6   | 8.5   | 8.5   | 8.7   | 8.8   |
| 輸送機械     | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.5   | 1.8   | 2.2   | 2.0   | 2.1   | 2.1   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.3   | 1.9   | 2.1   | 2.2   | 2.6   | 3.1   |
| 対個人サービス  | 6.6   | 6.6   | 6.4   | 6.2   | 6.3   | 6.1   | 5.9   | 5.7   | 5.5   | 5.4   | 5.3   | 5.1   | 5.0   | 4.9   | 5.0   | 3.7   | 3.4   | 3.7   | 3.9   | 4.0   |
| 情報通信産業   | 7.5   | 7.7   | 8.1   | 8.4   | 8.5   | 8.5   | 8.5   | 8.3   | 8.4   | 8.6   | 8.8   | 9.0   | 9.2   | 9.5   | 9.7   | 10.4  | 10.9  | 11.6  | 12.0  | 12.3  |
| 全産業      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

図表 3-57 情報通信産業と一般産業 実質 GDP 成長率の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 |                         |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 19年平均<br>05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -4.6   | -4.9   | -2.3   | -7.8   | 2.5    | 4.0    | 4.1    | 1.7    | 1.3    | 3.4    | -0.1   | -0.9   | 0.0    | -1.4   | -3.8   | 3.1    | -4.5   | -6.7   | 3.0    | -3.5           | 2.9            | -1.2           | -2.5            | -1.0                    |
| 不動産      | 2.0    | 1.4    | 1.0    | 0.4    | -1.3   | -0.9   | 3.0    | 5.6    | 1.7    | 2.5    | 0.7    | 0.7    | 0.2    | 0.8    | 0.1    | 1.9    | 0.6    | 1.1    | -4.1   | 0.7            | 2.4            | 0.5            | -0.2            | 0.9                     |
| 医療・福祉    | 0.6    | 1.6    | 2.0    | 2.8    | 4.3    | 2.9    | 6.5    | 2.7    | 0.3    | 2.5    | -0.1   | -2.3   | -2.4   | -0.9   | -3.1   | 2.8    | 0.4    | -0.1   | 3.7    | 2.3            | 3.0            | -1.8           | 1.7             | 1.3                     |
| 建設       | -6.2   | -7.0   | -6.8   | -1.9   | -5.4   | 1.1    | 5.6    | 11.7   | -1.3   | 1.4    | -0.8   | 1.6    | -5.7   | -0.9   | -5.1   | 3.8    | -1.5   | 1.4    | 2.2    | -5.5           | 3.6            | -2.2           | 1.4             | -0.8                    |
| 対事業所サービス | 9.5    | 6.4    | 1.2    | -4.9   | -0.7   | 6.3    | 0.4    | 5.8    | 2.7    | 3.4    | 2.7    | 0.4    | 4.2    | -0.4   | -3.8   | 2.4    | 2.9    | 2.5    | 2.1    | 2.2            | 3.7            | 0.6            | 2.5             | 2.2                     |
| 輸送機械     | 9.9    | 6.2    | -1.8   | -32.8  | 26.4   | -10.5  | 10.9   | 3.6    | 1.6    | 2.7    | -1.3   | 6.1    | 1.9    | -2.2   | -17.8  | 12.7   | 9.4    | 16.8   | 18.4   | -0.5           | 1.4            | -3.0           | 14.3            | 2.3                     |
| 対個人サービス  | 0.0    | -2.3   | -3.9   | -4.3   | -2.4   | -3.0   | 0.1    | -0.9   | -0.3   | -1.7   | -2.4   | -1.6   | -2.7   | 2.5    | -28.2  | -5.6   | 11.5   | 6.9    | 3.3    | -2.6           | -1.2           | -7.2           | 3.9             | -2.2                    |
| 情報通信産業   | 3.8    | 4.8    | 2.2    | -4.6   | 2.1    | 0.3    | 0.4    | 4.0    | 4.1    | 3.5    | 2.0    | 3.6    | 3.6    | 2.2    | 1.6    | 9.5    | 9.2    | 3.7    | 3.4    | 1.6            | 2.4            | 2.6            | 6.4             | 3.1                     |
| 全産業      | 0.4    | 0.3    | -1.3   | -5.8   | 1.6    | 0.4    | 3.0    | 2.8    | 1.4    | 1.1    | 0.2    | 0.7    | 0.2    | 0.2    | -4.5   | 4.5    | 2.4    | 0.2    | 0.6    | -1.0           | 1.7            | -0.7           | 1.9             | 0.4                     |

図表 3-58 情報通信産業と一般産業 実質 GDP 寄与度の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 |                         |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 19年平均<br>05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.6   | -0.6   | -0.3   | -0.9   | 0.3    | 0.5    | 0.5    | 0.2    | 0.2    | 0.4    | 0.0    | -0.1   | 0.0    | -0.2   | -0.4   | 0.4    | -0.5   | -0.7   | 0.3    | -0.4           | 0.3            | -0.1           | -0.3            | -0.1                    |
| 不動産      | 0.2    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | -0.2   | -0.1   | 0.4    | 0.7    | 0.2    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | -0.5   | 0.1            | 0.3            | 0.1            | 0.0             | 0.1                     |
| 医療・福祉    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.5    | 0.2    | 0.0    | 0.2    | 0.0    | -0.2   | -0.2   | -0.1   | -0.2   | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.2            | 0.2            | -0.1           | 0.1             | 0.1                     |
| 建設       | -0.4   | -0.5   | -0.4   | -0.1   | -0.3   | 0.1    | 0.3    | 0.7    | -0.1   | 0.1    | 0.0    | 0.1    | -0.4   | -0.1   | -0.3   | 0.2    | -0.1   | 0.1    | 0.1    | -0.4           | 0.2            | -0.1           | 0.1             | -0.1                    |
| 対事業所サービス | 0.6    | 0.4    | 0.1    | -0.4   | -0.1   | 0.5    | 0.0    | 0.4    | 0.2    | 0.3    | 0.2    | 0.0    | 0.3    | 0.0    | -0.3   | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2            | 0.3            | 0.0            | 0.2             | 0.2                     |
| 輸送機械     | 0.2    | 0.1    | 0.0    | -0.8   | 0.5    | -0.2   | 0.2    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | -0.1   | -0.4   | 0.2    | 0.2    | 0.4    | 0.5    | 0.0            | 0.0            | -0.1           | 0.3             | 0.1                     |
| 対個人サービス  | 0.0    | -0.2   | -0.3   | -0.3   | -0.2   | -0.2   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | -0.1   | -0.1   | -0.1   | 0.1    | -1.4   | -0.2   | 0.4    | 0.3    | 0.1    | -0.2           | -0.1           | -0.4           | 0.1             | -0.1                    |
| 情報通信産業   | 0.3    | 0.4    | 0.2    | -0.4   | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.2    | 0.3    | 0.3    | 0.2    | 0.2    | 1.0    | 1.0    | 0.4    | 0.4    | 0.1            | 0.2            | 0.2            | 0.7             | 0.3                     |
| 全産業      | 0.4    | 0.3    | -1.3   | -5.8   | 1.6    | 0.4    | 3.0    | 2.8    | 1.4    | 1.1    | 0.2    | 0.7    | 0.2    | 0.2    | -4.5   | 4.5    | 2.4    | 0.2    | 0.6    | -1.0           | 1.7            | -0.7           | 1.9             | 0.4                     |

#### 5.1.5.従業者数

—2024 年の情報通信産業の従業者数は 522.4 万人、全産業の 7.5%—

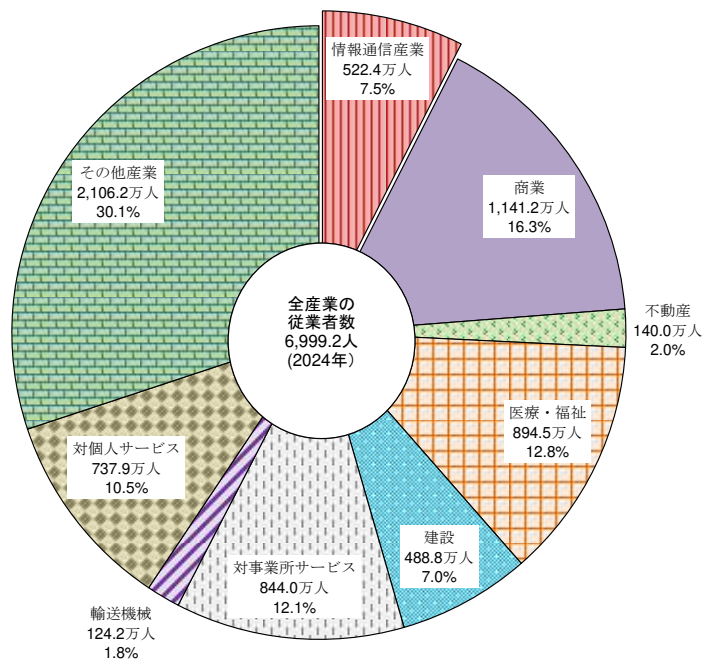
- 2024 年の情報通信産業の従業者数は 522.4 万人。全産業の 7.5%である。
- 「商業」の従業者数の約 46%、「不動産」の従業者数の約 3.7 倍である。

2005 年～2024 年における情報通信産業と一般産業の従業者数の動向を観察する。図表 3-59 に、2024 年の従業者数とその産業構成を示す。2024 年の情報通信産業の従業者数は 522.4 万人、産業全体に占める構成比率としては 7.5%であり「不動産」(2.0%)の約 3.7 倍、「商業」(16.3%)の約 46%程度である(図表 3-62)。

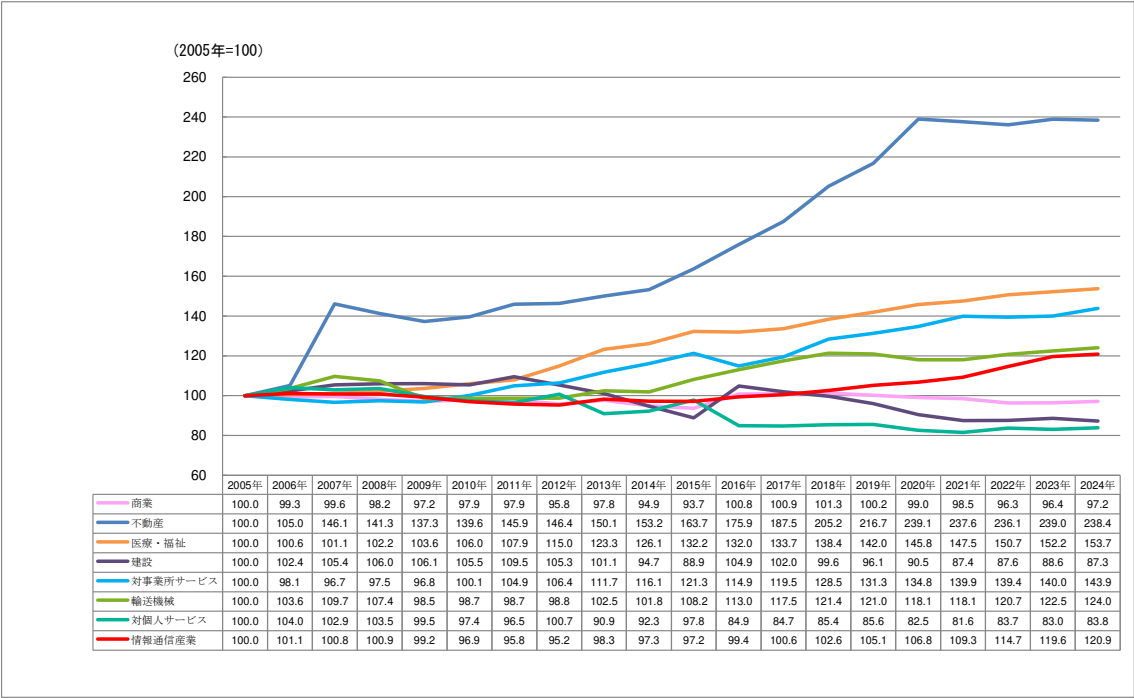
情報通信産業の従業者数を、2005 年を 100 とした指数でみた場合、2008 年まで横ばいで推移していたが、2009 年以降 2012 年まで減少傾向が続いている。2013 年以降 2015 年まで微増または横ばいの状態であったが、2016 年以降は増加傾向であり、2024 年時点で 120.9 である(図表 3-60)。

2005 年から 2024 年の長期スパンで従業者数の平均成長率を見た場合、「情報通信産業」は 1.0%である(図表 3-63)。同時期の産業全体の成長率は 0.2%であったため、雇用面では産業全体より増加傾向が強くなっている(図表 3-63)。他産業従業者数の平均成長率を見ると、「不動産」(4.7%)、「医療・福祉」(2.3%)、「対事業所サービス」(1.9%)などの部門には及ばない(図表 3-63)。

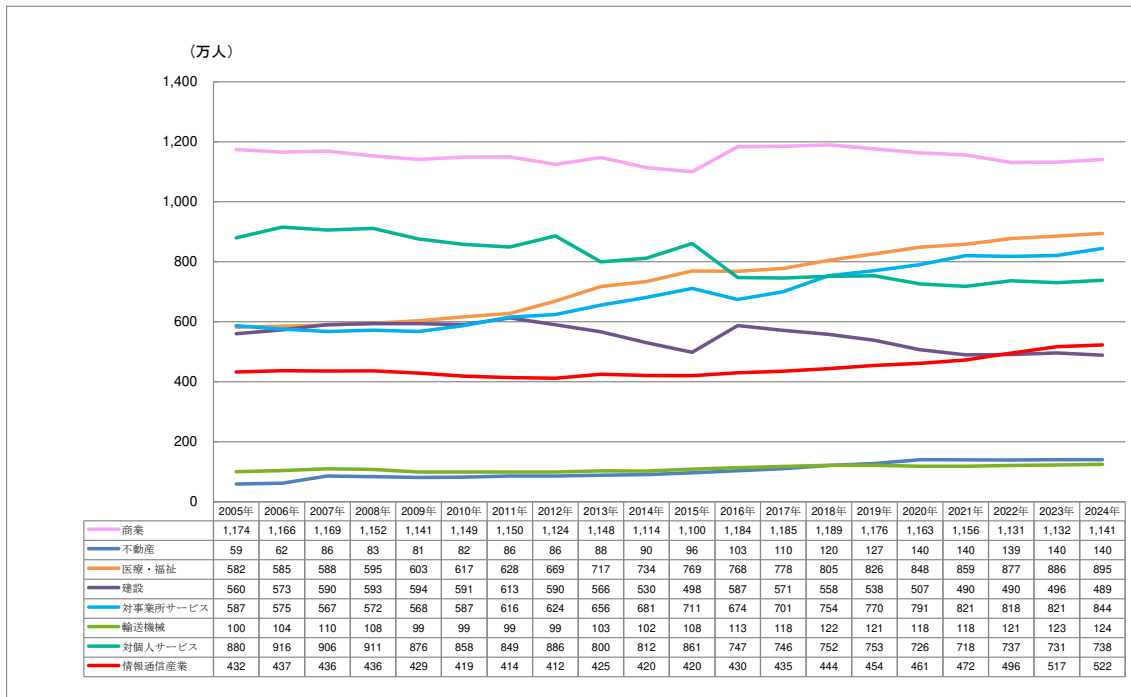
図表 3-59 2024 年 従業者数の産業別構成比率



図表 3-60 情報通信産業と一般産業 従業者数指数の推移



図表 3-61 情報通信産業と一般産業 従業者数の推移



図表 3-62 情報通信産業と一般産業 全産業に占める従業者数の割合の推移

(単位：%)

|          | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業       | 17.3  | 17.0  | 17.0  | 16.8  | 17.0  | 17.2  | 17.3  | 16.8  | 16.9  | 16.5  | 16.0  | 17.2  | 17.2  | 17.1  | 16.9  | 16.9  | 16.8  | 16.4  | 16.3  | 16.3  |
| 不動産      | 0.9   | 0.9   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.6   | 1.7   | 1.8   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |
| 医療・福祉    | 8.6   | 8.5   | 8.6   | 8.7   | 9.0   | 9.2   | 9.4   | 10.0  | 10.6  | 10.9  | 11.2  | 11.2  | 11.3  | 11.6  | 11.8  | 12.4  | 12.5  | 12.7  | 12.7  | 12.8  |
| 建設       | 8.2   | 8.4   | 8.6   | 8.7   | 8.8   | 8.8   | 9.2   | 8.8   | 8.4   | 7.9   | 7.3   | 8.5   | 8.3   | 8.0   | 7.7   | 7.4   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   |
| 対事業所サービス | 8.6   | 8.4   | 8.2   | 8.4   | 8.4   | 8.8   | 9.2   | 9.3   | 9.7   | 10.1  | 10.4  | 9.8   | 10.2  | 10.8  | 11.0  | 11.5  | 11.9  | 11.8  | 11.8  | 12.1  |
| 輸送機械     | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.8   | 1.8   | 1.8   |
| 対個人サービス  | 13.0  | 13.4  | 13.2  | 13.3  | 13.0  | 12.8  | 12.8  | 13.2  | 11.8  | 12.0  | 12.6  | 10.8  | 10.8  | 10.8  | 10.8  | 10.6  | 10.4  | 10.7  | 10.5  | 10.5  |
| 情報通信産業   | 6.4   | 6.4   | 6.3   | 6.4   | 6.4   | 6.3   | 6.2   | 6.1   | 6.3   | 6.2   | 6.1   | 6.2   | 6.3   | 6.4   | 6.5   | 6.7   | 6.9   | 7.2   | 7.4   | 7.5   |
| 全産業      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

図表 3-63 情報通信産業と一般産業 従業者数成長率の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.7   | 0.2    | -1.4   | -1.0   | 0.7    | 0.1    | -2.2   | 2.1    | -2.9   | -1.2   | 7.6    | 0.1    | 0.4    | -1.1   | -1.1   | -0.6   | -2.1   | 0.1    | 0.8    | -0.4           | -0.9           | 1.1            | -0.5            | -0.1           |
| 不動産      | 5.0    | 39.1   | -3.3   | -2.9   | 1.7    | 4.5    | 0.4    | 2.5    | 2.1    | 6.8    | 7.5    | 6.6    | 9.4    | 5.6    | 10.3   | -0.6   | -0.6   | 1.2    | -0.2   | 6.9            | 3.2            | 7.9            | -0.1            | 4.7            |
| 医療・福祉    | 0.6    | 0.5    | 1.1    | 1.4    | 2.3    | 1.8    | 6.5    | 7.2    | 2.3    | 4.8    | -0.2   | 1.3    | 3.5    | 2.6    | 2.7    | 1.2    | 2.2    | 1.0    | 1.0    | 1.2            | 4.5            | 2.0            | 1.3             | 2.3            |
| 建設       | 2.4    | 3.0    | 0.5    | 0.1    | -0.6   | 3.8    | -3.8   | -4.0   | -6.3   | -6.1   | 18.0   | -2.8   | -2.3   | -3.6   | -5.8   | -3.4   | 0.2    | 1.2    | -1.5   | 1.1            | -3.4           | 0.4            | -0.9            | -0.7           |
| 対事業所サービス | -1.9   | -1.4   | 0.8    | -0.7   | 3.5    | 4.8    | 1.4    | 5.0    | 3.9    | 4.4    | -5.2   | 3.9    | 7.5    | 2.2    | 2.6    | 3.8    | -0.3   | 0.4    | 2.8    | 0.0            | 3.9            | 2.1            | 1.6             | 1.9            |
| 輸送機械     | 3.6    | 5.8    | -2.1   | -8.3   | 0.2    | 0.0    | 0.1    | 3.7    | -0.6   | 6.2    | 4.5    | 4.0    | 3.3    | -0.3   | -2.4   | 0.0    | 2.3    | 1.4    | 1.3    | -0.3           | 1.8            | 1.8            | 1.2             | 1.1            |
| 対個人サービス  | 4.0    | -1.1   | 0.6    | -3.9   | -2.1   | -1.0   | 4.4    | -9.7   | 1.5    | 6.0    | -13.2  | -0.2   | 0.8    | 0.1    | -3.6   | -1.2   | 2.6    | -0.8   | 1.0    | -0.5           | 0.1            | -3.3           | 0.4             | -0.9           |
| 情報通信産業   | 1.1    | -0.3   | 0.1    | -1.6   | -2.3   | -1.2   | -0.6   | 3.2    | -1.1   | -0.1   | 2.3    | 1.1    | 2.0    | 2.4    | 1.6    | 2.4    | 4.9    | 4.3    | 1.1    | -0.6           | 0.1            | 1.9            | 3.1             | 1.0            |
| 全産業成長率   | 0.9    | 0.4    | -0.6   | -1.7   | -0.5   | -0.5   | 0.5    | 1.2    | -0.4   | 1.6    | 0.4    | 0.1    | 1.0    | 0.1    | -1.6   | 0.2    | 0.4    | 0.6    | 0.8    | -0.3           | 0.5            | 0.0            | 0.5             | 0.2            |

図表 3-64 情報通信産業と一般産業 従業者数寄与度の推移

(単位：%)

|          | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均            |                |                |                 | 19年平均          |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24<br>(年平均) |
| 商業       | -0.1   | 0.0    | -0.2   | -0.2   | 0.1    | 0.0    | -0.4   | 0.3    | -0.5   | -0.2   | 1.2    | 0.0    | 0.1    | -0.2   | -0.2   | -0.1   | -0.4   | 0.0    | 0.1    | -0.1           | -0.1           | 0.2            | -0.1            | 0.0            |
| 不動産      | 0.0    | 0.4    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.1    | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.1            | 0.0            | 0.1            | 0.0             | 0.1            |
| 医療・福祉    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.2    | 0.6    | 0.7    | 0.2    | 0.5    | 0.0    | 0.1    | 0.4    | 0.3    | 0.3    | 0.1    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.1            | 0.5            | 0.2            | 0.2             | 0.2            |
| 建設       | 0.2    | 0.3    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | 0.3    | -0.4   | -0.4   | -0.5   | -0.5   | 1.3    | -0.2   | -0.2   | -0.3   | -0.5   | -0.2   | 0.0    | 0.1    | -0.1   | 0.1            | -0.3           | 0.0            | -0.1            | -0.1           |
| 対事業所サービス | -0.2   | -0.1   | 0.1    | -0.1   | 0.3    | 0.4    | 0.1    | 0.5    | 0.4    | 0.4    | -0.5   | 0.4    | 0.8    | 0.2    | 0.3    | 0.4    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.0            | 0.4            | 0.2            | 0.2             | 0.2            |
| 輸送機械     | 0.1    | 0.1    | 0.0    | -0.1   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0             | 0.0            |
| 対個人サービス  | 0.5    | -0.1   | 0.1    | -0.5   | -0.3   | -0.1   | 0.6    | -1.3   | 0.2    | 0.7    | -1.7   | 0.0    | 0.1    | 0.0    | -0.4   | -0.1   | 0.3    | -0.1   | 0.1    | -0.1           | 0.0            | -0.4           | 0.0             | -0.1           |
| 情報通信産業   | 0.1    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | -0.1   | -0.1   | 0.0    | 0.2    | -0.1   | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2    | 0.1    | 0.2    | 0.3    | 0.3    | 0.1    | 0.0            | 0.0            | 0.1            | 0.2             | 0.1            |
| 全産業成長率   | 0.9    | 0.4    | -0.6   | -1.7   | -0.5   | -0.5   | 0.5    | 1.2    | -0.4   | 1.6    | 0.4    | 0.1    | 1.0    | 0.1    | -1.6   | 0.2    | 0.4    | 0.6    | 0.8    | -0.3           | 0.5            | 0.0            | 0.5             | 0.2            |

5.1.6.労働生産性

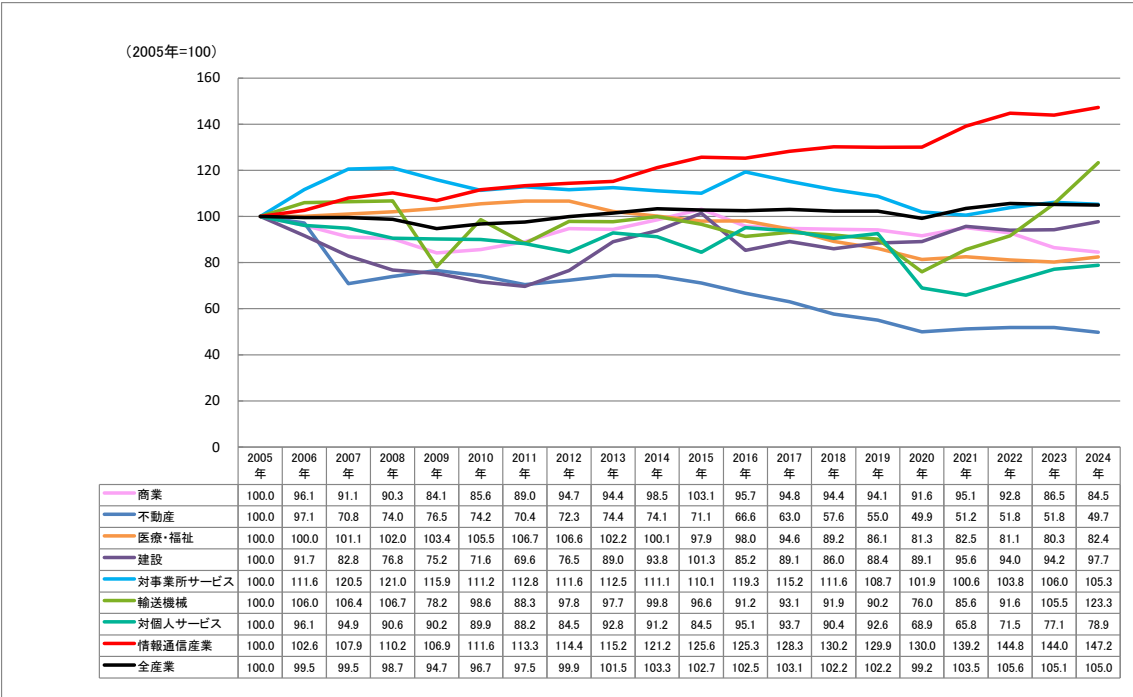
—2024 年の情報通信産業の労働生産性は対前年比で増加—

- 2024 年の情報通信産業の労働生産性は 1,406 万円/人。産業全体の約 1.65 倍高い水準である。

労働生産性(1 人あたり GDP)を産業別に見た場合、情報通信産業の労働生産性は 2024 年時点で 1,406 万円/人である。全産業の 2024 年労働生産性は 851 万円/人であるため、情報通信産業の労働生産性は産業全体と比べ、約 1.65 倍高くなっている(図表 3-68)。

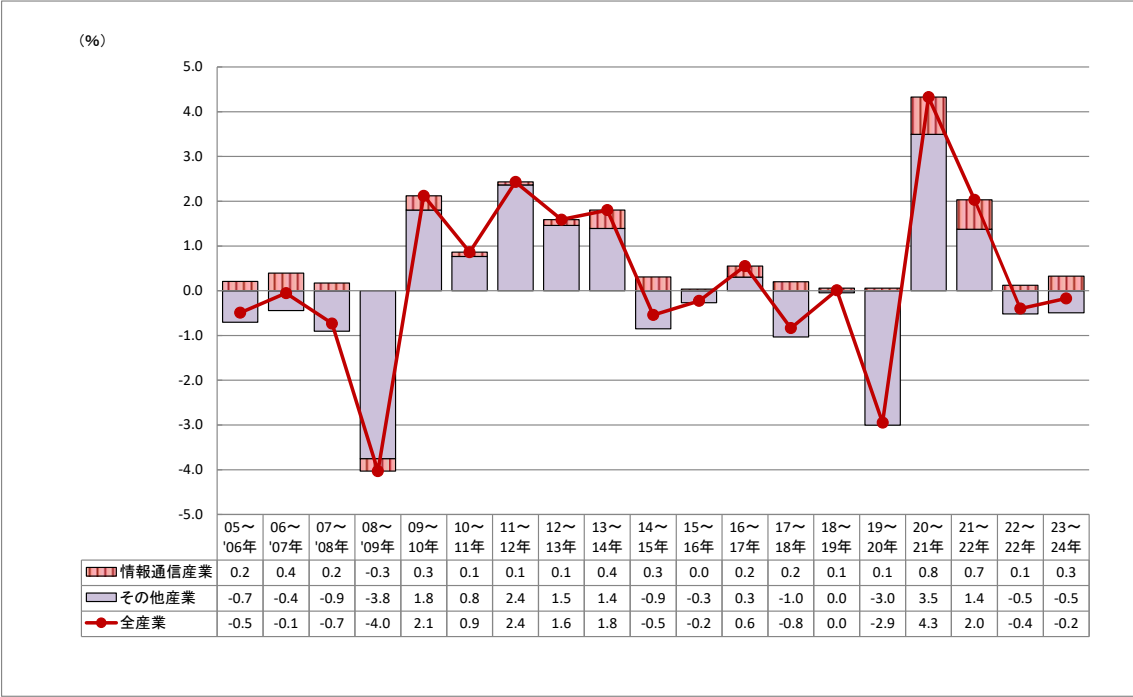
2005～2024 年における情報通信産業と一般産業の労働生産性(実質 GDP/従業者数)(2020 年価格)の推移を、指数(2005 年=100)として観察する(図表 3-65)。2015 年から 2012 年はリーマンショックの影響で一時的に減少する年も存在するが全体としては上昇傾向である。その後 2013 年以降はほぼ常に上昇傾向であり、直近の 2024 年時点では 147.2 となっている。他産業と推移を比較すると、「不動産」、「医療・福祉」、「対個人サービス」などの産業における下降傾向にあるのに対し、情報通信産業の生産性は上昇している。

図表 3-65 情報通信産業と一般産業 労働生産性指数の推移

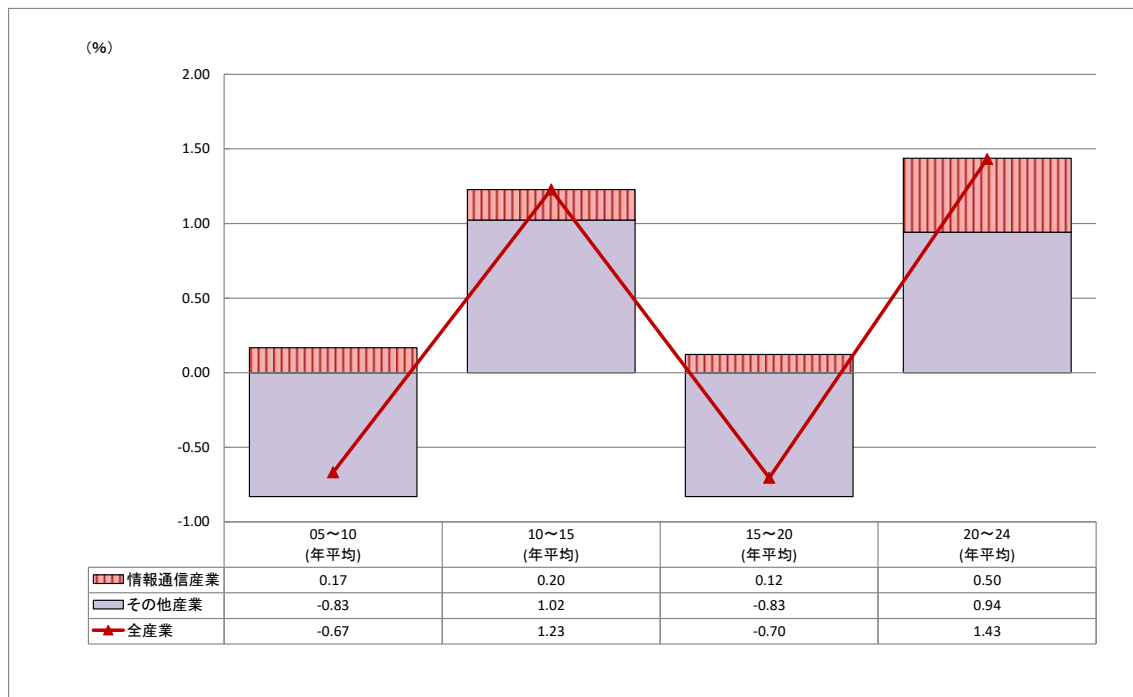


図表 3-66 に情報通信産業とその他産業(情報通信産業以外)の労働生産性寄与度推移を示す。産業全体の労働生産性向上に対する情報通信産業の寄与度は、2008 年～2009 年のリーマンショック時を除いて、プラス値を維持している。概して 2005 年以降、情報通信産業はわが国経済における労働生産性の向上にプラスの効果をもたらしてきたと言える。図表 3-67 は、図表 3-66 と同一のデータを基に、5 年ごとの寄与度を計算したものである。2024 年までの情報通信産業の労働生産性への寄与度がプラス方向にある。

図表 3-66 情報通信産業とその他産業の労働生産性寄与度の推移



図表 3-67 情報通信産業とその他産業 労働生産性寄与度の推移



労働生産性の成長率を見た場合、2023 年～2024 年の情報通信産業の労働生産性成長率は 2.3%である(図表 3-69)。情報通信産業の労働生産性の成長は高い水準であるものの、「輸送機械」が 16.9%、「建設」が 3.7%と情報通信業を上回る産業も存在する。

一方、2005～2024 年の長期スパンで見た場合、情報通信産業の労働生産性成長率は年平均で 2.1%であり、同時期には全産業の生産性成長率は 0.3%であったので、情報通信産業の労働生産性成長は高い水準を維持している。なお、2005 年～2010 年間では 2.2%、2010 年～2015 年間では 2.4%、2015 年～2020 年間では 0.7%、2020 年～2024 年間では 3.2%であることを考えると、情報通信産業の労働生産性成長率は、近年の伸び幅が非常に大きいといえる(図表 3-69)。

情報通信産業と一般産業(その他産業)の労働生産性成長への寄与度を見た場合、2005～2024 年の長期では、「全産業」の成長率は 0.3%に対し、情報通信産業の寄与度は 0.2%である。同時期、その他産業の寄与度はマイナス 0.1%～0%の間であることと比較すると、この時期に情報通信産業が、わが国産業の労働生産性の成長をけん引してきたことが見て取れる(図表 3-70)。

図表 3-68 情報通信産業と一般産業 労働生産性の推移

(単位：万円／人)

|               | 2005年  | 2006年  | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 商業            | 601    | 578    | 548   | 543   | 506   | 515   | 535   | 570   | 568   | 593   | 620   | 576   | 570   | 568   | 566   | 551   | 572   | 558   | 520   | 508   |
| 不動産           | 10,389 | 10,090 | 7,358 | 7,683 | 7,946 | 7,710 | 7,313 | 7,507 | 7,733 | 7,704 | 7,389 | 6,922 | 6,543 | 5,989 | 5,716 | 5,188 | 5,319 | 5,383 | 5,377 | 5,167 |
| 医療・福祉         | 610    | 610    | 617   | 622   | 631   | 644   | 651   | 651   | 623   | 611   | 597   | 598   | 577   | 544   | 525   | 496   | 504   | 495   | 490   | 503   |
| 建設            | 717    | 657    | 594   | 551   | 540   | 513   | 500   | 549   | 638   | 673   | 727   | 611   | 639   | 617   | 634   | 639   | 686   | 674   | 676   | 701   |
| 対事業所サービス      | 592    | 661    | 714   | 717   | 686   | 659   | 668   | 661   | 666   | 658   | 652   | 707   | 682   | 661   | 644   | 604   | 596   | 615   | 628   | 624   |
| 輸送機械          | 1,194  | 1,265  | 1,270 | 1,274 | 933   | 1,177 | 1,054 | 1,168 | 1,166 | 1,192 | 1,153 | 1,089 | 1,111 | 1,097 | 1,076 | 907   | 1,022 | 1,094 | 1,260 | 1,472 |
| 対個人サービス       | 414    | 397    | 392   | 375   | 373   | 372   | 365   | 350   | 384   | 377   | 349   | 393   | 388   | 374   | 383   | 285   | 272   | 296   | 319   | 326   |
| 情報通信産業        | 955    | 980    | 1,030 | 1,052 | 1,020 | 1,065 | 1,081 | 1,092 | 1,100 | 1,157 | 1,199 | 1,196 | 1,225 | 1,243 | 1,240 | 1,241 | 1,328 | 1,382 | 1,374 | 1,406 |
| 全産業           | 811    | 807    | 807   | 801   | 768   | 784   | 791   | 810   | 823   | 838   | 833   | 831   | 836   | 829   | 829   | 804   | 839   | 856   | 853   | 851   |
| その他の産業(ICT以外) | 801    | 795    | 792   | 784   | 751   | 765   | 772   | 792   | 804   | 817   | 809   | 807   | 810   | 801   | 801   | 773   | 803   | 815   | 811   | 807   |

図表 3-69 情報通信産業と一般産業 労働生産性成長率の推移

(単位：%)

|               | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均※           |                |                |                 |                | 19年平均 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|
|               | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>(年平均) | 05～24<br>(年平均) |       |
| 商業            | -3.9   | -5.2   | -0.9   | -6.9   | 1.7    | 4.0    | 6.4    | -0.4   | 4.4    | 4.7    | -7.2   | -1.0   | -0.4   | -0.3   | -2.6   | 3.8    | -2.4   | -6.8   | -2.3   | -3.1           | 3.8            | -2.3           | -2.0            | -0.9           |       |
| 不動産           | -2.9   | -27.1  | 4.4    | 3.4    | -3.0   | -5.1   | 2.6    | 3.0    | -0.4   | -4.1   | -6.3   | -5.5   | -8.5   | -4.6   | -9.2   | 2.5    | 1.2    | -0.1   | -3.9   | -5.8           | -0.8           | -6.8           | -0.1            | -3.6           |       |
| 医療・福祉         | 0.0    | 1.0    | 0.9    | 1.4    | 2.0    | 1.1    | 0.0    | -4.2   | -2.0   | -2.2   | 0.1    | -3.5   | -5.7   | -3.5   | -5.6   | 1.6    | -1.7   | -1.1   | 2.6    | 1.1            | -1.5           | -3.7           | 0.3             | -1.0           |       |
| 建設            | -8.3   | -9.7   | -7.3   | -2.0   | -4.9   | -2.7   | 9.8    | 16.4   | 5.4    | 8.0    | -15.9  | 4.5    | -3.5   | 2.8    | 0.7    | 7.4    | -1.7   | 0.2    | 3.7    | -6.5           | 7.2            | -2.6           | 2.3             | -0.1           |       |
| 対事業所サービス      | 11.6   | 8.0    | 0.4    | -4.2   | -4.0   | 1.4    | -1.0   | 0.7    | -1.2   | -1.0   | 8.4    | -3.5   | -3.1   | -2.6   | -6.3   | -1.3   | 3.2    | 2.1    | -0.7   | 2.2            | -0.2           | -1.5           | 0.8             | 0.3            |       |
| 輸送機械          | 6.0    | 0.4    | 0.2    | -26.7  | 26.1   | -10.4  | 10.8   | -0.1   | 2.2    | -3.3   | -5.5   | 2.0    | -1.3   | -1.9   | -15.7  | 12.7   | 7.0    | 15.2   | 16.9   | -0.3           | -0.4           | -4.7           | 12.9            | 1.1            |       |
| 対個人サービス       | -3.9   | -1.3   | -4.5   | -0.4   | -0.3   | -2.0   | -4.1   | 9.8    | -1.8   | -7.3   | 12.5   | -1.4   | -3.5   | 2.4    | -25.6  | -4.4   | 8.7    | 7.8    | 2.3    | -2.1           | -1.2           | -4.0           | 3.4             | -1.2           |       |
| 情報通信産業        | 2.6    | 5.1    | 2.1    | -3.0   | 4.4    | 1.5    | 0.9    | 0.7    | 5.2    | 3.6    | -0.3   | 2.4    | 1.5    | -0.2   | 0.1    | 7.0    | 4.0    | -0.6   | 2.3    | 2.2            | 2.4            | 0.7            | 3.2             | 2.1            |       |
| 全産業           | -0.5   | -0.1   | -0.7   | -4.1   | 2.1    | 0.9    | 2.4    | 1.6    | 1.8    | -0.5   | -0.2   | 0.6    | -0.8   | 0.0    | -3.0   | 4.3    | 2.0    | -0.4   | -0.2   | -0.7           | 1.2            | -0.7           | 1.4             | 0.3            |       |
| その他の産業(ICT以外) | -0.7   | -0.5   | -1.0   | -4.2   | 2.0    | 0.8    | 2.6    | 1.6    | 1.5    | -0.9   | -0.3   | 0.3    | -1.1   | -0.1   | -3.5   | 3.9    | 1.5    | -0.6   | -0.5   | -0.9           | 1.1            | -0.9           | 1.1             | 0.0            |       |

図表 3-70 情報通信産業と一般産業 労働生産性寄与度の推移

(単位：%)

|               | 各 年    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 年平均※           |                |                |               |                | 19年平均 |  |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|--|
|               | 05～06年 | 06～07年 | 07～08年 | 08～09年 | 09～10年 | 10～11年 | 11～12年 | 12～13年 | 13～14年 | 14～15年 | 15～16年 | 16～17年 | 17～18年 | 18～19年 | 19～20年 | 20～21年 | 21～22年 | 22～23年 | 23～24年 | 05～10<br>(年平均) | 10～15<br>(年平均) | 15～20<br>(年平均) | 20～24年<br>平均) | 05～24<br>(年平均) |       |  |
| 商業            | -0.5   | -0.6   | 0.0    | -0.7   | 0.2    | 0.4    | 0.9    | -0.1   | 0.7    | 0.6    | -1.2   | -0.1   | -0.1   | 0.0    | -0.2   | 0.5    | -0.2   | -0.7   | 0.2    | -0.3           | 0.5            | -0.3           | -0.2          | -0.1           |       |  |
| 不動産           | 0.2    | -0.2   | 0.2    | 0.1    | -0.2   | -0.2   | 0.4    | 0.6    | 0.2    | 0.2    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | 0.0    | -0.2   | 0.3    | 0.1    | 0.1    | -0.5   | 0.0            | 0.2            | -0.1           | 0.0           | 0.0            |       |  |
| 医療・福祉         | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | -0.1   | -0.5   | -0.2   | -0.3   | 0.0    | -0.3   | -0.6   | -0.4   | -0.5   | 0.1    | -0.2   | -0.1   | 0.1    | 0.1            | -0.2           | -0.4           | 0.0           | -0.1           |       |  |
| 建設            | -0.6   | -0.7   | -0.5   | -0.1   | -0.3   | -0.3   | 0.7    | 1.1    | 0.4    | 0.6    | -1.4   | 0.3    | -0.2   | 0.2    | 0.1    | 0.5    | -0.1   | 0.0    | 0.2    | -0.4           | 0.5            | -0.2           | 0.1           | 0.0            |       |  |
| 対事業所サービス      | 0.8    | 0.6    | 0.0    | -0.3   | -0.3   | 0.0    | -0.1   | 0.0    | -0.2   | -0.2   | 0.8    | -0.4   | -0.4   | -0.3   | -0.6   | -0.2   | 0.3    | 0.2    | -0.1   | 0.2            | -0.1           | -0.2           | 0.0           | 0.0            |       |  |
| 輸送機械          | 0.2    | 0.1    | 0.0    | -0.7   | 0.5    | -0.2   | 0.2    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | -0.1   | 0.1    | 0.0    | 0.0    | -0.4   | 0.2    | 0.2    | 0.4    | 0.5    | 0.0            | 0.0            | -0.1           | 0.3           | 0.0            |       |  |
| 対個人サービス       | -0.5   | 0.0    | -0.3   | 0.3    | 0.1    | -0.1   | -0.6   | 1.2    | -0.2   | -0.8   | 1.5    | -0.1   | -0.2   | 0.1    | -1.0   | -0.1   | 0.1    | 0.3    | 0.0    | -0.1           | -0.1           | 0.0            | 0.1           | 0.0            |       |  |
| 情報通信産業        | 0.2    | 0.4    | 0.2    | -0.3   | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.4    | 0.3    | 0.0    | 0.2    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.8    | 0.7    | 0.1    | 0.3    | 0.2            | 0.2            | 0.1            | 0.5           | 0.2            |       |  |
| 全産業           | -0.5   | -0.1   | -0.7   | -4.0   | 2.1    | 0.9    | 2.4    | 1.6    | 1.8    | -0.5   | -0.2   | 0.6    | -0.8   | 0.0    | -2.9   | 4.3    | 2.0    | -0.4   | -0.2   | -0.7           | 1.2            | -0.7           | 1.4           | 0.3            |       |  |
| その他の産業(ICT以外) | -0.7   | -0.4   | -0.9   | -3.8   | 1.8    | 0.8    | 2.4    | 1.5    | 1.4    | -0.9   | -0.3   | 0.3    | -1.0   | 0.0    | -3.0   | 3.5    | 1.4    | -0.5   | -0.5   | -0.8           | 1.0            | -0.8           | 0.9           | 0.0            |       |  |

## 5.2.全要素生産性成長率

2011年～2024年における全産業の産出額<sup>7</sup>の成長率を要因分解する。産出額の成長率がどのような要素からもたらされたかを分析するため、中間投入、労働投入、資本投入およびこれら以外の全要素生産性(TFP)の4つの要因を定義し、それぞれが産出額成長率にどのくらいの寄与があったかを推計する。

図表 3-71 に、情報通信産業と「鉄鋼」をはじめとする一般産業の成長率の要因別寄与度を、年代別(2011～2015年、2015～2020年、2020～2024年、2011～2024年の4区分)に推計した結果を示す。

まず産業全体について考察する。図表 3-71 の「全産業」部門に基づき、期間別産出額成長率と各要素の寄与度を確認する。2011年～2015年においては、期間中の産出額成長率は2.09%であり、中間投入、労働投入、資本投入、TFPの寄与度は、それぞれ0.74%、0.13%、0.95%、0.27%となる。この期間においては、TFPは産業全体の成長に対してプラスに寄与している。次に、2015年～2020年においては、産出額成長率は-0.68%である。これに対し、中間投入、労働投入、資本投入、TFPの寄与度はそれぞれ-0.21%、-0.28%、-1.49%とマイナスである一方、TFPの寄与は1.30%とプラスであり、相対的に寄与が高まっている。2020年～2024年の産出額成長率は2.25%である。各要素の寄与度は、中間投入0.59%、労働投入0.14%、資本投入0.40%、TFP1.13%となり、TFPの寄与は前期間に比べて低下しているが、引き続きプラスを維持している。最後に、全期間(2011年～2024年)を通して見ると、産出額成長率は1.06%である。これに対し、中間投入、労働投入、資本投入、TFPの寄与度はそれぞれ0.32%、-0.03%、-0.17%、0.94%であり、TFPが産出額の成長にプラス方向に作用していることが確認される。

続いて、分析対象分野を「情報通信業」に絞る。「情報通信業」部門については、分析期間である2011年～2024年を通してみると、産出額の成長率は3.15%、このうちTFPの寄与は2.23%となっている。同期間における中間投入の寄与度は0.85%、労働投入の寄与度が0.34%、資本投入の寄与度が-0.27%である。以上より、情報通信業においても、TFPが産出額の成長に対して相対的に大きく寄与していることが示されている。

---

<sup>7</sup> ここでは、全要素生産性を計測する際の産出額を国内生産額－国内製品自部門投入額とした。産出額(アウトプット)をこのように定義するのは国際的に標準的手法である(参考：Measuring Productivity－Measurement of aggregate and industry level productivity growth,OECD Manual)。また、全産業でこのように産出額を定義した場合の中間投入は輸入品のみとなる。

図表 3-71 情報通信産業と一般産業の成長率の要因別寄与度(2011 年～2024 年)

単位：％(年率)

|               |        | 産出額<br>成長率 | 寄与度   |       |       |        |
|---------------|--------|------------|-------|-------|-------|--------|
|               |        |            | 中間投入  | 労働投入  | 資本投入  | TFP    |
| 情報通信業         | 11-15年 | 2.96       | 1.12  | 0.08  | 0.42  | 1.33   |
|               | 15-20年 | 2.08       | 0.73  | 0.19  | -1.07 | 2.23   |
|               | 20-24年 | 4.70       | 0.72  | 0.80  | 0.06  | 3.12   |
|               | 11-24年 | 3.15       | 0.85  | 0.34  | -0.27 | 2.23   |
| 通信            | 11-15年 | 2.20       | 0.53  | -0.94 | -0.04 | 2.65   |
|               | 15-20年 | 2.95       | 2.75  | 0.01  | -1.50 | 1.69   |
|               | 20-24年 | 6.85       | 0.66  | 0.16  | 0.01  | 6.03   |
|               | 11-24年 | 3.90       | 1.41  | -0.25 | -0.59 | 3.33   |
| 放送            | 11-15年 | 5.09       | 3.89  | 0.17  | 0.00  | 1.02   |
|               | 15-20年 | -2.92      | -1.51 | -0.12 | -1.42 | 0.13   |
|               | 20-24年 | 0.49       | 0.70  | 0.90  | -0.12 | -0.99  |
|               | 11-24年 | 0.54       | 0.79  | 0.28  | -0.59 | 0.07   |
| 情報サービス        | 11-15年 | 4.51       | 3.00  | 0.56  | 1.54  | -0.59  |
|               | 15-20年 | 7.79       | 2.08  | 1.93  | 0.12  | 3.66   |
|               | 20-24年 | 7.11       | 1.93  | 2.11  | 0.86  | 2.21   |
|               | 11-24年 | 6.56       | 2.31  | 1.56  | 0.78  | 1.91   |
| 映像・音声・文字情報制作業 | 11-15年 | 1.81       | 0.63  | 0.54  | 0.75  | -0.11  |
|               | 15-20年 | -2.12      | -1.85 | -0.05 | -0.65 | 0.42   |
|               | 20-24年 | 1.55       | 0.48  | 0.79  | 0.04  | 0.23   |
|               | 11-24年 | 0.20       | -0.38 | 0.39  | -0.01 | 0.21   |
| 情報通信関連製造業     | 11-15年 | 0.83       | -1.20 | -0.66 | 0.20  | 2.50   |
|               | 15-20年 | -0.04      | -0.31 | -0.58 | -0.69 | 1.54   |
|               | 20-24年 | 0.93       | -0.47 | -0.04 | -0.07 | 1.50   |
|               | 11-24年 | 0.52       | -0.63 | -0.44 | -0.23 | 1.83   |
| 情報通信関連サービス業   | 11-15年 | 2.21       | 0.81  | -0.07 | 0.23  | 1.23   |
|               | 15-20年 | -0.19      | 1.11  | -0.25 | -0.74 | -0.31  |
|               | 20-24年 | 0.02       | 0.38  | 0.22  | -0.32 | -0.26  |
|               | 11-24年 | 0.60       | 0.79  | -0.05 | -0.32 | 0.18   |
| 情報通信関連建設業     | 11-15年 | 1.36       | -2.18 | -2.33 | 0.40  | 5.47   |
|               | 15-20年 | -1.97      | 2.47  | 10.26 | -0.36 | -14.34 |
|               | 20-24年 | 16.45      | 5.22  | -0.58 | 0.24  | 11.58  |
|               | 11-24年 | 4.43       | 1.77  | 2.72  | 0.05  | -0.12  |
| 研究            | 11-15年 | 4.41       | 3.64  | 1.66  | -0.04 | -0.85  |
|               | 15-20年 | 1.03       | 1.31  | -1.31 | -0.69 | 1.72   |
|               | 20-24年 | 2.98       | 0.16  | 0.37  | 0.43  | 2.02   |
|               | 11-24年 | 2.66       | 1.65  | 0.10  | -0.15 | 1.06   |

図表 3-71 情報通信産業と一般産業の成長率の要因別寄与度(2011 年～2024 年)(続)

単位：％(年率)

|               |        | 産出額<br>成長率 | 寄与度   |       |       |       |
|---------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|
|               |        |            | 中間投入  | 労働投入  | 資本投入  | TFP   |
| 鉄鋼            | 11-15年 | -0.63      | -1.05 | 0.06  | -0.03 | 0.40  |
|               | 15-20年 | -4.15      | -2.42 | -0.04 | -1.34 | -0.35 |
|               | 20-24年 | 0.43       | -0.74 | 0.06  | 0.13  | 0.98  |
|               | 11-24年 | -1.68      | -1.49 | 0.02  | -0.49 | 0.28  |
| 電気機械(除情報通信機器) | 11-15年 | 3.14       | 1.16  | 0.29  | 0.07  | 1.63  |
|               | 15-20年 | 0.13       | -0.53 | -0.15 | -0.64 | 1.45  |
|               | 20-24年 | 0.64       | -0.04 | -0.15 | -0.10 | 0.93  |
|               | 11-24年 | 1.20       | 0.14  | -0.02 | -0.26 | 1.34  |
| 輸送機械          | 11-15年 | 4.28       | 2.46  | 0.48  | 0.63  | 0.71  |
|               | 15-20年 | -2.55      | -1.29 | 0.06  | -0.21 | -1.10 |
|               | 20-24年 | 7.79       | 2.04  | 0.28  | 0.33  | 5.14  |
|               | 11-24年 | 2.64       | 0.87  | 0.26  | 0.21  | 1.31  |
| 建設(除電気通信施設建設) | 11-15年 | 2.92       | 0.76  | -1.65 | 0.29  | 3.52  |
|               | 15-20年 | -1.28      | -0.04 | -0.39 | -0.26 | -0.59 |
|               | 20-24年 | -0.15      | -0.90 | -0.44 | 0.42  | 0.77  |
|               | 11-24年 | 0.34       | -0.06 | -0.80 | 0.12  | 1.09  |
| 商業            | 11-15年 | 1.77       | -0.05 | -0.62 | 0.74  | 1.70  |
|               | 15-20年 | -1.29      | -0.23 | 0.04  | -0.84 | -0.26 |
|               | 20-24年 | -1.48      | 0.19  | -0.31 | 0.26  | -1.61 |
|               | 11-24年 | -0.42      | -0.05 | -0.27 | -0.02 | -0.08 |
| 金融・保険         | 11-15年 | 5.54       | 0.85  | 0.58  | 2.19  | 1.92  |
|               | 15-20年 | -0.45      | 0.11  | -0.53 | 0.37  | -0.40 |
|               | 20-24年 | 1.90       | 1.08  | -0.46 | 1.39  | -0.10 |
|               | 11-24年 | 2.08       | 0.63  | -0.17 | 1.23  | 0.39  |
| 運輸・郵便         | 11-15年 | -0.45      | 1.20  | 0.29  | 0.54  | -2.48 |
|               | 15-20年 | -4.47      | -1.08 | -0.52 | -0.71 | -2.16 |
|               | 20-24年 | 2.78       | 1.15  | -0.10 | 0.20  | 1.53  |
|               | 11-24年 | -1.05      | 0.29  | -0.14 | -0.05 | -1.14 |
| 全産業           | 11-15年 | 2.09       | 0.74  | 0.13  | 0.95  | 0.27  |
|               | 15-20年 | -0.68      | -0.21 | -0.28 | -1.49 | 1.30  |
|               | 20-24年 | 2.25       | 0.59  | 0.14  | 0.40  | 1.13  |
|               | 11-24年 | 1.06       | 0.32  | -0.03 | -0.17 | 0.94  |

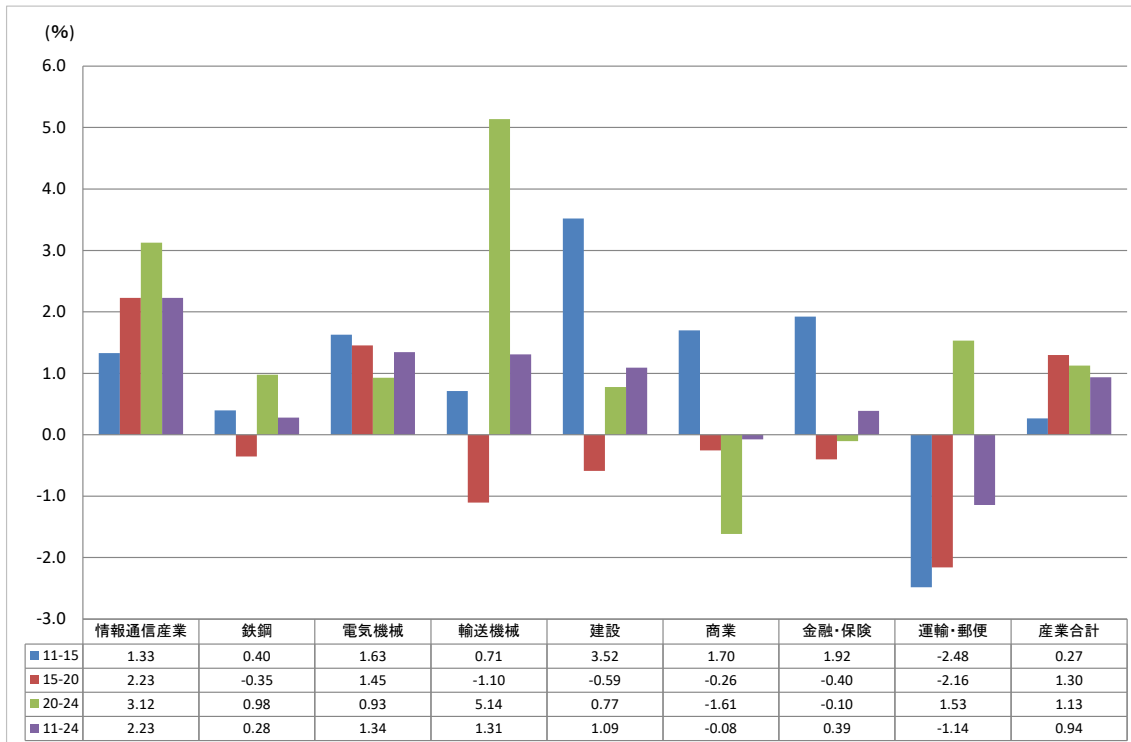
また、中間投入、労働投入、資本投入を除いた全要素生産性(TFP)について、成長率への寄与度を産業別及び年代別に比較した結果を図表 3-72 に示す。

「情報通信産業」に着目すると、TFP の寄与度は各年代を通じて一貫してプラス値を取り続けている。さらに、全期間を通してみた指標(2011 年～2024 年)で比較した場合、情報通信産業の TFP の寄与度は他産業と比べて最も高い水準にある。

本分析における TFP は、産出額の成長率から中間投入、労働投入及び資本投入の寄与を除いた残差として算出している。一般的に、全要素生産性それ自身の構成要素としては、例えば科学技術的な進歩が想定される。情報通信産業や電気機械などの産業部門では、技術進歩による生産性向上の余地が大きいことから、これらの産業部門において TFP の寄与度が高くなっている可能性がある。

ただし、全要素生産性を構成している要素にはこのほか多くのものが考えられる。例えば労働者の教育・訓練レベルの向上、サプライチェーン等流通環境の改善、組織効率の改善、企業間の分業ネットワークや企業規模の適正化、法的規制ほか外部要因の緩和・撤廃などである。我が国の ICT 産業の成長には、労働力や資本の増強以外にも、このような社会的環境の改善や深化が重要であると考えられる。

図表 3-72 産業別 産出額成長率への全要素生産性(TFP)の寄与度



## 《全要素生産性成長率の解釈》

(仮定 1)生産技術が存在し、その生産技術は総産出量  $X$  を労働  $L$ 、資本投入  $K$ 、中間投入  $Z$  に結び付ける生産関数により表される。

(仮定 2)生産関数は規模に対する収穫が一定である。

(仮定 3)生産性水準  $A$  はヒックス中立型である。すなわち、 $A$  は生産関数の型を変えずに総産出を増減させるパラメータである。

(仮定 4)生産者は、生産関数による制約のもと投入費用を最小にするよう行動するが、その投入要素の価格は所与であり要素投入量を調整して最小化を行う。

仮定 1 及び 3 より生産関数を次のように定義する。

$$X_t = A_t f(L_t, K_t, Z_t) \quad (1)$$

$X$ : 産出量、 $L$ : 労働投入、 $K$ : 資本投入、 $Z$ : 原材料投入

$A$ : 生産水準の指標、 $t$ : 時間

仮定 2 より

$$aX_t = A_t f(aL_t, aK_t, aZ_t) = A_t f_a \quad (2)$$

②式を  $a$  について微分して

$$X_t = L_t A_t \frac{\partial f_a}{\partial (aL_t)} + K_t A_t \frac{\partial f_a}{\partial (aK_t)} + Z_t A_t \frac{\partial f_a}{\partial (aZ_t)} \quad (3)$$

となる。また、一般性を失うことなく  $a=1$  にすることができるので③を  $X_t$  で除して

$$\frac{L_t}{X_t} A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} + \frac{K_t}{X_t} A_t \frac{\partial f}{\partial K_t} + \frac{Z_t}{X_t} A_t \frac{\partial f}{\partial Z_t} \quad (4)$$

となる。

仮定 4 より次の式を考える。

$$H_t = W_t L_t + \mu_t K_t + p_{zt} Z_t + \beta_t [X_t - A_t f(L_t, K_t, Z_t)] \quad (5)$$

$w$ : 単位労働投入あたりの賃金、 $\mu$ : 単位資本投入あたりの費用

$P_z$ : 単位原材料投入あたりの費用、 $\beta$ : 未定係数

上式⑤は生産関数の制約のもとで投入費用を最小にするための  $L, K, Z$  の条件を導くためのものである。投入費用を最小にするので次の条件を満たす必要がある。

$$\frac{\partial H_t}{\partial L_t} = w_t - \beta_t A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} = 0 \quad (6)$$

$$\frac{\partial H_t}{\partial K_t} = \mu_t - \beta_t A_t \frac{\partial f}{\partial K_t} = 0 \quad (7)$$

$$\frac{\partial H_t}{\partial Z_t} = p_z - \beta_t A_t \frac{\partial f}{\partial Z_t} = 0 \quad (8)$$

⑥式の意味を考えてみよう。

$$\begin{aligned} ⑥ &\Leftrightarrow w_t = \beta_t A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} \\ &\Leftrightarrow w_t \Delta L = \beta_t A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} \Delta L \end{aligned} \quad (9)$$

⑨式は、「時刻  $t$  で労働投入量を  $L_t$  から  $\Delta L$  だけ増やしたときに追加的に必要となる費用  $w_t \Delta L$  が、労働投入量の増加により増えた産出量  $A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} \Delta L$  に係数  $\beta_t$  を乗じた量に等しくなるような労働投入量  $L_t$  の時に投入費用が最小」となることを意味している。ここで  $\beta_t$  を単位産出量あたりの価格とすれば、⑨式は「追加的に必要となる費用  $w_t \Delta L$  が、労働投入量の増加により増えた産出額に等しくなるような労働投入量  $L_t$  の時に投入費用が最小」となり、経済学的に整合的な意味をもつ。したがって、 $\beta_t$  を単位産出量あたりの価格とし、それを  $P$  と表せば、⑥、⑦、⑧は以下のようなになる。

$$A_t \frac{\partial f}{\partial L_t} = \frac{w_t}{P}, A_t \frac{\partial f}{\partial K_t} = \frac{\mu_t}{P}, A_t \frac{\partial f}{\partial Z_t} = \frac{P_z}{P} \quad (10)$$

⑩式を④式に代入すると次の式をえる。

$$\frac{w_t L_t}{P X_t} + \frac{\mu_t K_t}{P X_t} + \frac{P_z Z_t}{P X_t} = 1 \quad (11)$$

⑪式の各項は⑫式に表れる各生産要素の成長率の係数になっている。

次に①式に戻って、①より

$$A_t = \frac{X_t}{f(L_t, K_t, Z_t)} \quad (*)$$

をえる。上式は一般的な「生産性は投入量の測定値に対する産出量の測定値の比率」という考え方に整合的である。(\*)の両辺の対数を取り時間  $t$  で微分して次式をえる。

$$\begin{aligned} \frac{1}{A_t} \frac{dA_t}{dt} &= \frac{1}{X_t} \frac{dX_t}{dt} - \frac{1}{f} \frac{\partial f}{\partial L_t} \frac{dL_t}{dt} - \frac{1}{f} \frac{\partial f}{\partial K_t} \frac{dK_t}{dt} - \frac{1}{f} \frac{\partial f}{\partial Z_t} \frac{dZ_t}{dt} \\ &= \frac{1}{X_t} \frac{dX_t}{dt} - \frac{w_t}{P X_t} \frac{dL_t}{dt} - \frac{\mu_t}{P X_t} \frac{dK_t}{dt} - \frac{P_z}{P X_t} \frac{dZ_t}{dt} (\because ①, ⑩) \end{aligned}$$

$$\therefore \frac{1}{A_t} \frac{dA_t}{dt} = \frac{1}{X_t} \frac{dX_t}{dt} - \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t} \frac{dL_t}{dt} - \frac{\mu_t K_t}{PX_t} \frac{1}{K_t} \frac{dK_t}{dt} - \frac{p_z Z_t}{PX_t} \frac{1}{Z_t} \frac{dZ_t}{dt} (\because L_t \frac{1}{L_t} = 1, etc) \quad (12)$$

⑫式で与えられる全要素生産性成長率を  $TFP^0$  とする。

$$TFP^0 = \frac{1}{A_t} \frac{dA_t}{dt} = \frac{1}{X_t} \frac{dX_t}{dt} - \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t} \frac{dL_t}{dt} - \frac{\mu_t K_t}{PX_t} \frac{1}{K_t} \frac{dK_t}{dt} - \frac{p_z Z_t}{PX_t} \frac{1}{Z_t} \frac{dZ_t}{dt}$$

つまり、 $TFP^0$  は、産出量  $X$  の成長率から各生産要素  $L$ 、 $K$ 、 $Z$  の成長率を⑪式のウェイトで加重平均したものを差し引いたものと定義される。

今、上式の労働投入量  $L_t$  には労働の質が織り込まれていないとし、労働の質を織り込んだ労働投入量  $L'_t$  が

$$L'_t = L_t L_t^q \quad (13)$$

と表されたとする。このとき、上式の労働投入の変化率の項は、 $L_t$  を  $L'_t$  で置換して

$$\begin{aligned} \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t} \frac{dL_t}{dt} &= \frac{w'_t L'_t}{PX_t} \frac{1}{L'_t} \frac{dL'_t}{dt} = \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L'_t} \frac{dL'_t}{dt} (\because w'_t L'_t = w_t L_t) \\ &= \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t} \frac{dL_t}{dt} = \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t^q} \frac{dL_t^q}{dt} \end{aligned}$$

となる。労働の質を織り込んだ場合の全要素生産性を  $TFP'$  とすれば、

$$\begin{aligned} TFP' &= \frac{1}{X_t} \frac{dX_t}{dt} - \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t} \frac{dL_t}{dt} - \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t^q} \frac{dL_t^q}{dt} - \frac{\mu_t K_t}{PX_t} \frac{1}{K_t} \frac{dK_t}{dt} - \frac{p_z Z_t}{PX_t} \frac{1}{Z_t} \frac{dZ_t}{dt} \\ &= TFP^0 - \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t^q} \frac{dL_t^q}{dt} \\ \therefore TFP^0 &= TFP' + \frac{w_t L_t}{PX_t} \frac{1}{L_t^q} \frac{dL_t^q}{dt} \end{aligned}$$

となる。上式は  $TFP^0$  の一部が労働の質の成長率であったことを意味する。また、上記と同様に資本投入量に質を織り込めば  $TFP^0$  が資本投入量の質の成長率であったことを意味する。この議論からわかるように全要素生産性として観測されるものは、投入要素に織り込まれていない(体化されていない)あらゆる投入要素の成長率であると解釈できる。したがって、全要素生産性成長率として観測されるのは、投入要素に体化されていない質、制度、景気循環、技術などの変化である。また、上記の測定枠組みからわかるように、全要素生産性成長率は我々が投入要素に体化できない未知の量を測定するものであるから、その成長の根本的要因はこの測定枠組みからは解明することができない。それを明らかにする場合には、事例的研究、制度研究、歴史的研究が必要となる。

## 6. 情報通信産業及び一般産業の経済波及効果

### 6.1. 最終需要による経済波及効果

—情報通信産業の最終需要による付加価値誘発額は 79.8 兆円—

- 2024 年の情報通信産業の最終需要による付加価値誘発額は 79.8 兆円、雇用誘発数は約 643.8 万人。

情報通信産業の最終需要による経済波及効果として付加価値誘発額、雇用誘発数を取りあげ、一般産業と比較しながら分析する<sup>8</sup>。

2024 年の「情報通信産業」の最終需要による付加価値誘発額は 79.8 兆円、雇用誘発数は 643.8 万人である。情報通信産業による付加価値誘発額は、「対事業所サービス」による付加価値誘発額(9.0 兆円)の約 8.9 倍の大きさとなっている(図表 3-73)。また情報通信産業による雇用誘発数 643.8 万人は、雇用の裾野が広いと言われる「輸送機械」の雇用誘発数(242.0 万人)の約 2.7 倍の大きさである(図表 3-74)。

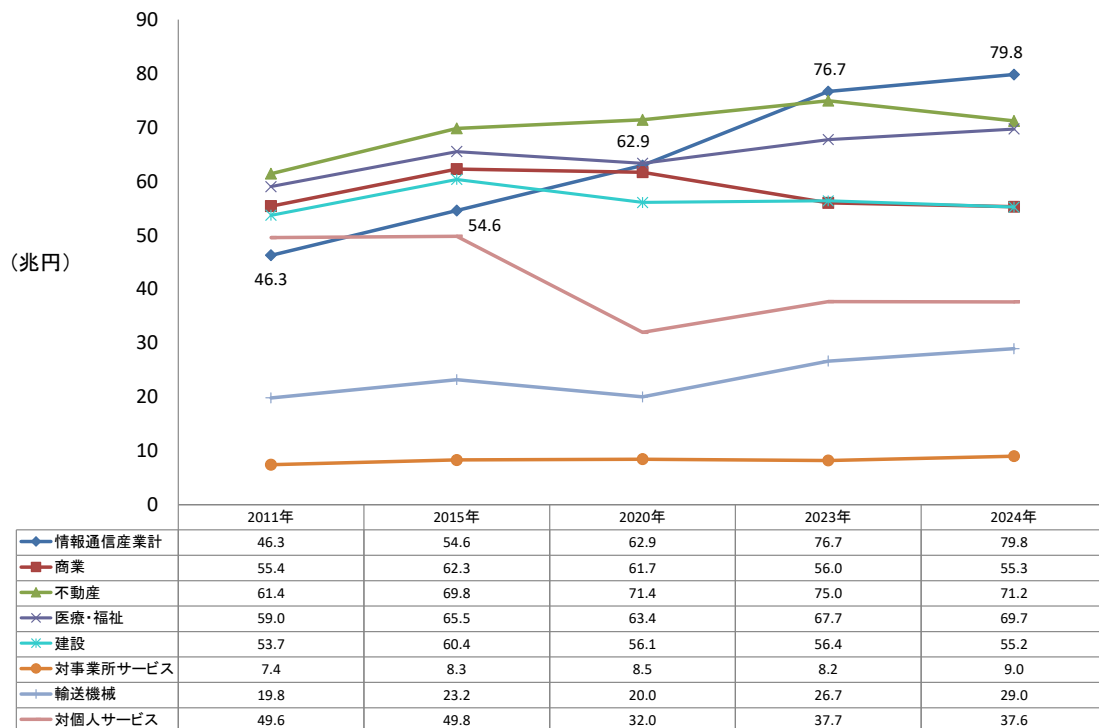
他セクターを見ると、「不動産業」(71.2 兆円)、「医療・福祉」(69.7 兆円)、「商業」(55.3 兆円)、「建設」(55.2 兆円)である(図表 3-73)。「不動産業」は非常に大きな値となっているが、これは不動産の最終需要に家計の帰属家賃が含まれているためである。

図表 3-75 に、情報通信産業の最終需要の推移を示す。情報通信産業の最終需要は 2024 年時点で約 99.8 兆円であり、2011 年以降で最大となった。情報通信産業の各部門別には、「情報サービス部門」の最終需要が 32.5 兆円と最大になっており、次いで「研究部門」が 25.4 兆円、「情報通信関連製造部門」が 20.1 兆円となった。2011 年時点と比較して、「情報サービス部門」の最終需要は約 3.2 倍となり、各セクターで最大の伸びを示した。

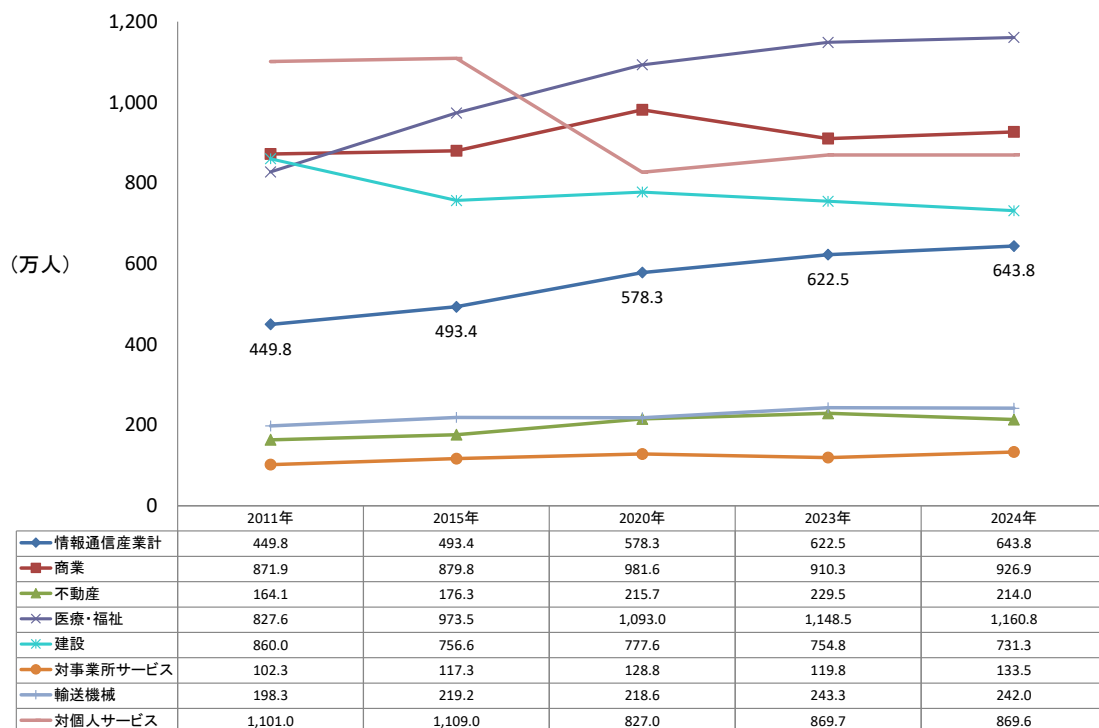
---

<sup>8</sup> 最終需要を賄うために直接・間接に発生した生産額を生産誘発額という。また、生産誘発に伴い発生した付加価値額を付加価値誘発額という。同様に、生産誘発に伴い発生した雇用を雇用誘発とよぶ。生産誘発額に、付加価値係数(付加価値／生産額)、雇用係数(従業者数／生産額)を乗じることにより、付加価値誘発額、雇用誘発数は推計される。

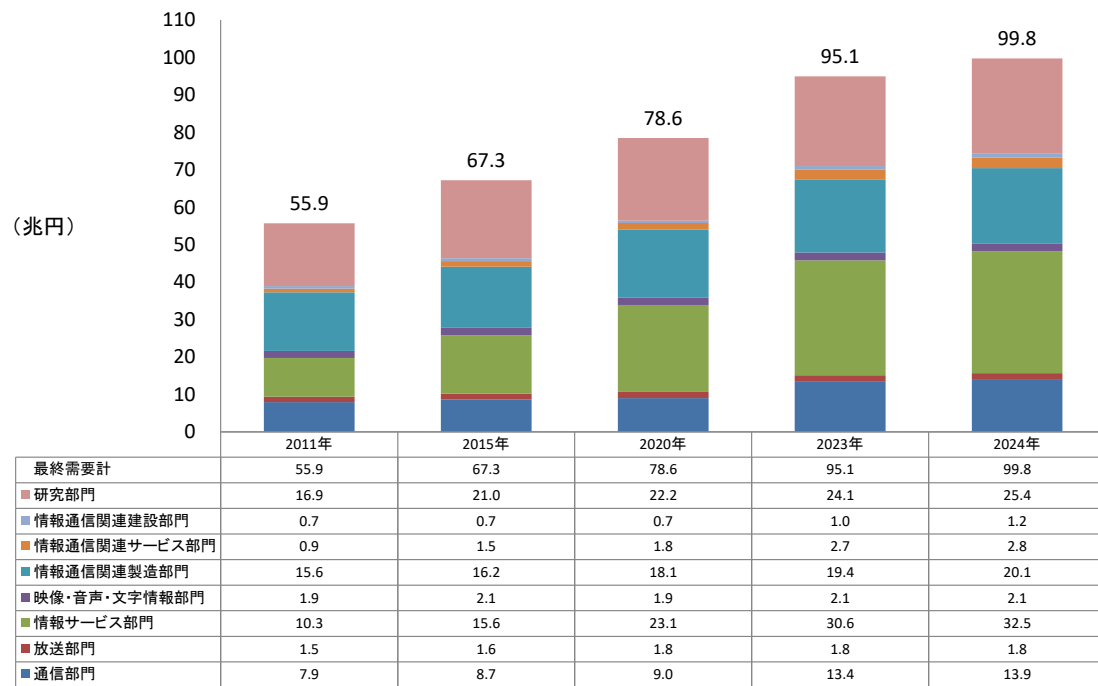
図表 3-73 情報通信産業と一般産業の最終需要による付加価値誘発額



図表 3-74 情報通信産業と一般産業の最終需要による雇用誘発数



図表 3-75 情報通信産業の最終需要の推移



## 6.2.生産活動による経済波及効果

—情報通信産業の生産活動による付加価値誘発額は 121.1 兆円—

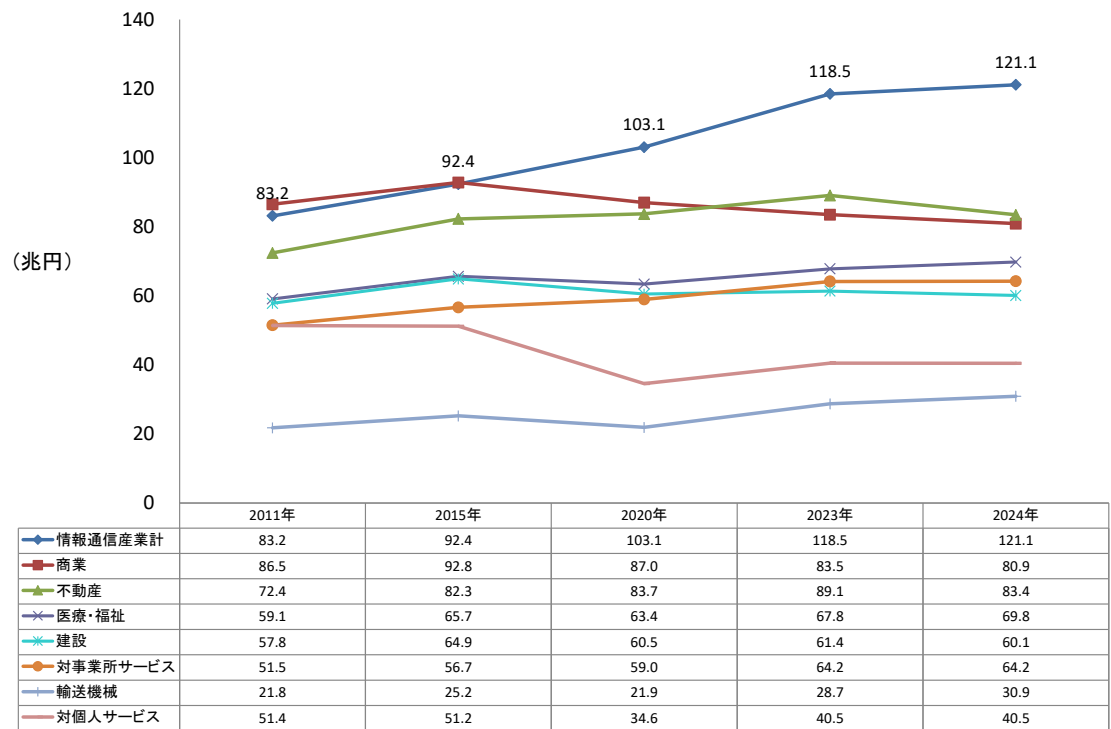
- 2024 年の情報通信産業の生産活動による付加価値誘発額は 121.1 兆円、雇用誘発数は 1070.4 万人。

前節では「最終需要による経済波及効果」をみたが、本節では「最終需要と中間需要を含んだ生産活動全体(国内生産額)の波及効果」を分析する。波及効果を産業横断的に評価する場合は、こちらの手法がより適していると考えられる。

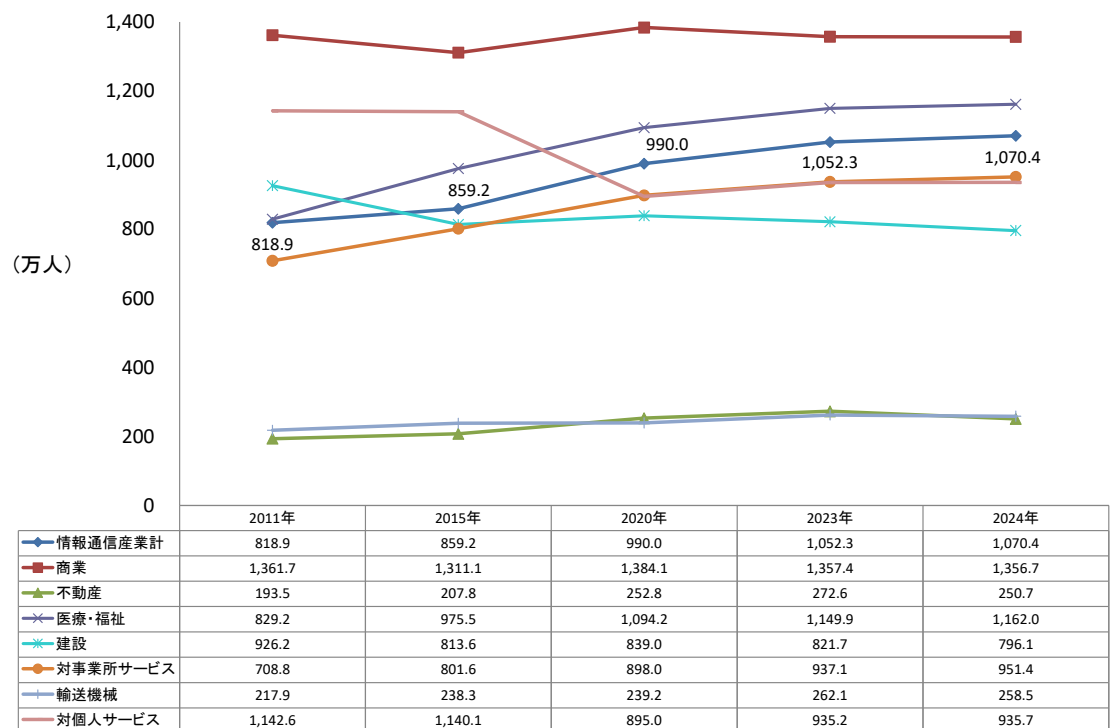
情報通信産業の生産活動による経済波及効果として付加価値誘発額、雇用誘発数を取り上げ、一般産業と比較しながら分析する。まず情報通信産業の実質国内生産額は図表 3-41 より、2024 年時点で 141.7 兆円であった。2024 年時点における「情報通信産業」の生産活動、141.7 兆円に伴う付加価値誘発額は 121.1 兆円、雇用誘発数は 1,070.4 万人である(図表 3-76、図表 3-77)。

2020 年時点では、「情報通信産業」による 204.1 兆円の生産に伴う付加価値誘発額は 103.1 兆円、雇用誘発数は 990.0 万人であった。2024 年は 2020 年と比較し、情報通信産業による付加価値誘発額が大きくなったことに比べて、雇用誘発力はやや小さくなったことが分かる。

図表 3-76 情報通信産業と一般産業の生産活動による付加価値誘発額



図表 3-77 情報通信産業と一般産業の生産活動による雇用誘発数



《経済波及効果の計算方法》

●最終需要による波及効果

$$\text{付加価値誘発額： } VR_n = \sum_i v_i B_{i,n} F_n$$

$$\text{雇用誘発数： } ER_n = \sum_i e_i B_{i,n} F_n$$

●生産活動による波及効果

$$\text{付加価値誘発額： } VR_n = \sum_i v_i \frac{B_{i,n}}{B_{n,n}} X_n$$

$$\text{雇用誘発数： } ER_n = \sum_i e_i \frac{B_{i,n}}{B_{n,n}} X_n$$

$VR_i$ ：  $i$  部門の需要による各産業への付加価値誘発額の合計

$ER_i$ ：  $i$  部門の需要による各産業への雇用誘発数の合計

$B_{ij}$ ：  $i$  行  $j$  列番目の逆行列係数  $F_i$ ：  $i$  部門の国内品最終需要

$X_i$ ：  $i$  部門の国内生産額  $v_i$ ：  $i$  部門の付加価値係数  $e_i$ ：  $i$  部門の雇用係数

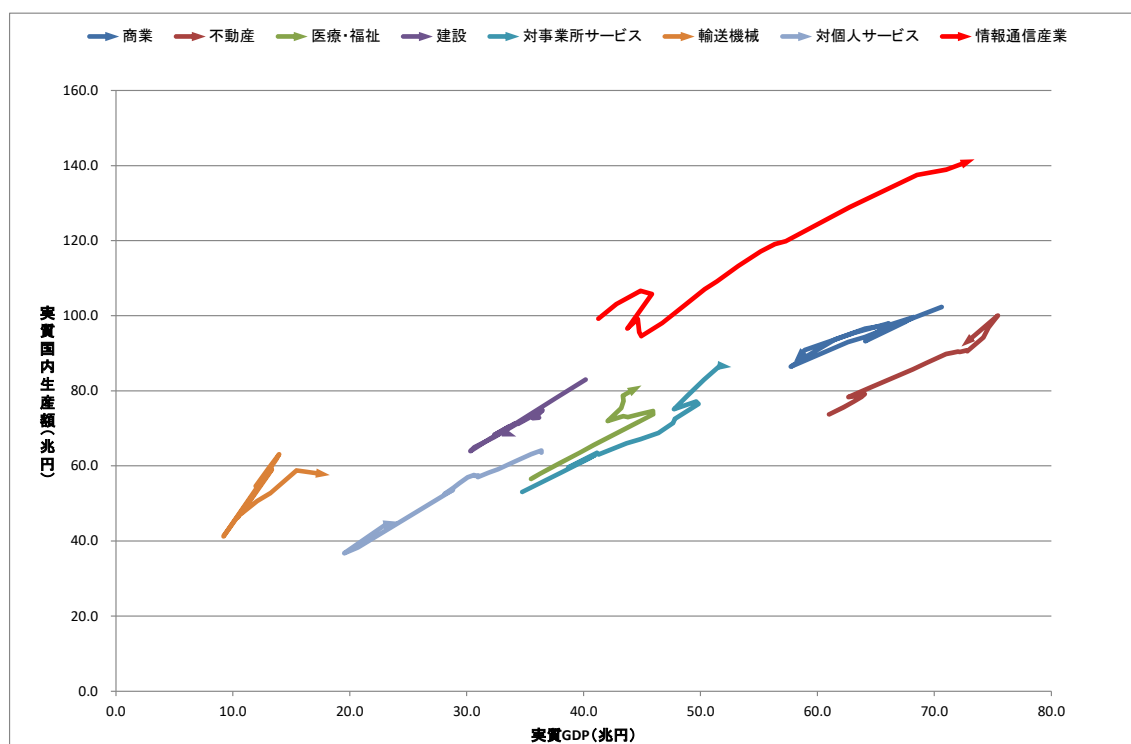
## 参考．情報通信産業の経済効果の経年変化

ここまで分析した情報通信産業およびその他産業の動向について、経年変化をもう一度観察するために、実質国内生産額を Y 軸に、実質 GDP を X 軸にとった散布図を描き、各ポイント間を直線でつないだグラフを作成した(図表 3-78,図表 3-79)。

このようにすると、産業ごとの実質国内生産額と実質 GDP の絶対額順位および経年での成長度を一覧することができる。各線は 1 つの産業部門が 2005～2024 年にかけてたどった国内生産額と GDP の動きを表しており、左下から右上に動くほど大きく成長したことになる。

図表 3-78 では、情報通信産業と「商業」ほか一般産業 7 部門の実質 GDP と実質国内生産額について、2005～2024 年の値をプロットしたものである。情報通信産業は 2008 年までは左下から右上に向けて勢いよく伸びてきたが、2009 年以降は、一時左下に向けて逆戻りした。2012 年以降は再び成長を始め、2024 年までその傾向が続いている。情報通信産業の場合、実質 GDP の増加に比較して、実質国内生産額の増加が小さくなっている。同じグラフで伸びが著しいのは「対事業所サービス」及び「医療・福祉」である。一方、「不動産」は実質 GDP 額の大きさと比較して、実質国内生産額の動きは小さなものになっている。

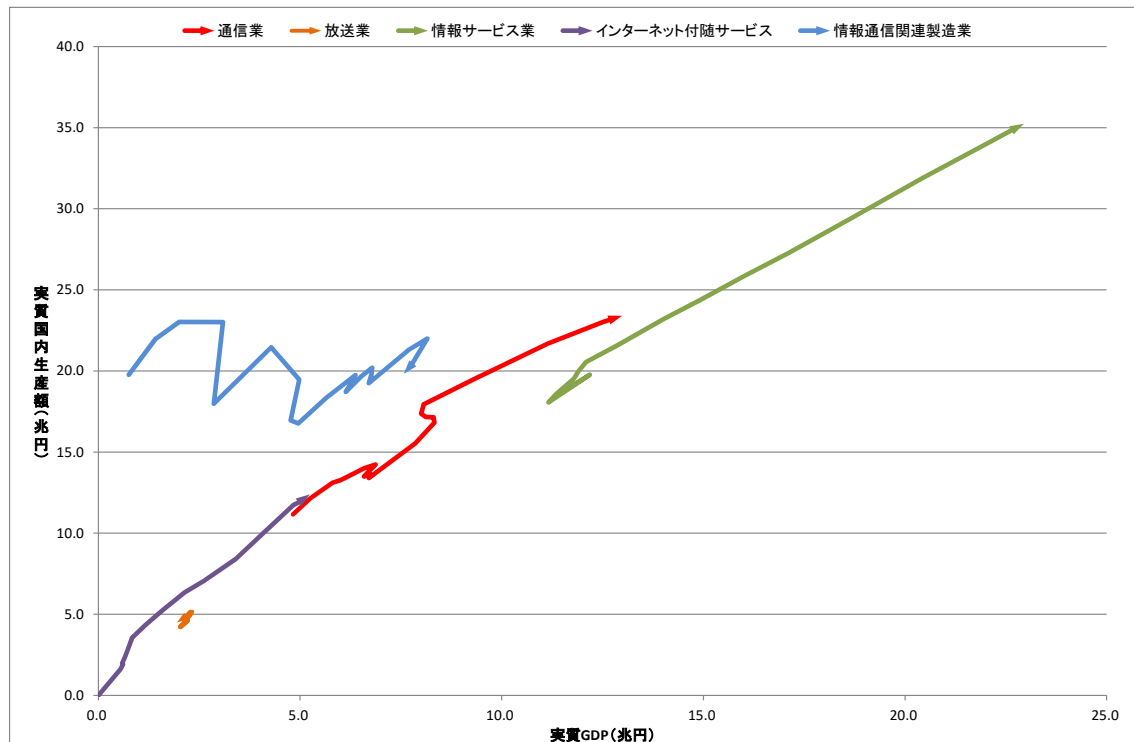
図表 3-78 情報通信産業とその他産業(情報通信産業以外)の  
実質 GDP と実質国内生産額の経年変化(2005～2024 年)



続いて、情報通信産業内の各部門別での動向がどうなっているかを確認する。

情報通信産業を形成する各セグメントのうち、「通信業」、「情報サービス業」、「情報通信関連製造業」、「インターネット付随サービス業」、「放送業」の推移をプロットした図を図表 3-79 に示す。

図表 3-79 情報通信産業 各セグメントの  
実質 GDP と実質国内生産額の経年変化(2005～2024 年)



2000 年以降、「通信業」、「情報サービス業」の伸びが著しいと見て取れる。「通信業」は 2011 年～2014 年の間を除き、実質国内生産額・GDP とともに順調に伸びている。

「情報サービス業」は 2008 年を頂点としてグラフは、一時左下に転じるものの、その後は再び上昇傾向に向かっている。「情報通信関連製造業」の実質国内生産額は、2008 年をピークに、以降は縮小・拡大を繰り返しているが、実質 GDP は拡大傾向を続けている。

「インターネット付随サービス」は、実質国内生産額、実質 GDP とも比較的金額は小さいが成長が著しい部門である。



## 第 4 章 労働生産性に及ぼす ICT 活用のインパクト



## 第4章 労働生産性に及ぼす ICT 活用のインパクト

### 1. 分析の目的

付加価値ベースの労働生産性は、労働がいかに生産的に用いられているかを示す端的な指標である。労働生産性は国民の生活水準の決定に直接関係し、さらに労働生産性の成長率と労働投入量の成長率の和が経済成長率に等しいことから経済動向をみる上でも極めて重要なものさしとなっている。

労働生産性の成長には、資本深化や企業内外の技術・組織・効率の変化、規模の経済性、設備稼働率の変化等が複合的に影響を与えている。

本章では、その要因の一つである ICT の資本深化の影響について、前年度調査と同じ枠組みを用い、分析対象期間を 2024 年の直近まで延長し、ICT の資本深化が労働生産性を高めることを産業別に検証する。

### 2. 労働生産性の変化に対する資本深化の寄与度の測定方法

#### 2.1. 測定のモデル式

生産性測定のアプローチは、計量経済学的アプローチとノンパラメトリックアプローチに大別される。前者は生産関数の形とパラメータを特定したものを用いて計測する方法である。後者は生産関数の形やそのパラメータを特定しないで、指数論的に計算する方法である。本章では実務的観点と、短期的な分析を目的としていることから後者の指数論的アプローチを採用する。

本分析では、生産要素として労働、情報通信資本(ICT 資本)、非情報通信資本(非 ICT 資本)の 3 つを要素とする次のようなヒックス中立的生産関数

$$Y_t = A(t)f(L_t, K_{1,t}, K_{2,t}) \quad (\text{式 1})$$

を想定する。すると、産出量の変化は、

$$dY_t = A(t)\frac{\partial f}{\partial L_t}dL_t + A(t)\frac{\partial f}{\partial K_{1,t}}dK_{1,t} + A(t)\frac{\partial f}{\partial K_{2,t}}dK_{2,t} + f(L_t, K_{1,t}, K_{2,t})\frac{\partial A(t)}{\partial t}dt$$
$$\frac{\partial f / f}{\partial L_t / L_t} = \alpha(t), \frac{\partial f / f}{\partial K_{1,t} / K_{1,t}} = \beta(t), \frac{\partial f / f}{\partial K_{2,t} / K_{2,t}} = \gamma(t), \frac{\partial A(t) / A(t)}{\partial t} = \lambda(t) \quad \text{とおくと}$$

$$d\log Y_t = \alpha(t)d\log L_t + \beta(t)d\log K_{1,t} + \gamma(t)d\log K_{2,t} + \lambda(t)dt$$

と表せる。いま、上記の生産関数について一次同次を仮定すると、

$$d\log Y_t = \alpha(t)d\log L_t + \beta(t)d\log K_{1,t} + (1 - \alpha(t) - \beta(t))d\log K_{2,t} + \lambda(t)dt$$

である。このとき、労働生産性の変化は、

$$d\log(Y_t/L_t) = \beta(t)d\log(K_{1,t}/L_t) + (1 - \alpha(t) - \beta(t))d\log(K_{2,t}/L_t) + \lambda(t)dt$$

となり、この式の離散近似式は次のように表せる。

$$\begin{aligned}
\frac{(Y_{t+1}/L_{t+1})-(Y_t/L_t)}{(Y_t/L_t)} &= \frac{1}{2}\{\beta(t) + \beta(t+1)\} \frac{(K_{1,t+1}/L_{t+1})-(K_{1,t}/L_t)}{(K_{1,t}/L_t)} \\
&+ \frac{1}{2}\{(1-\alpha(t)-\beta(t)) + (1-\alpha(t+1)-\beta(t+1))\} \frac{(K_{2,t+1}/L_{t+1})-(K_{2,t}/L_t)}{(K_{2,t}/L_t)} \quad (\text{式 2}) \\
&+ \frac{1}{2}\{\lambda(t) + \lambda(t+1)\}
\end{aligned}$$

(式 2)の右辺第一項は、期間  $t \sim t+1$  における労働生産性成長に及ぼす ICT の資本深化の寄与度を表している。同様に第二項が非 ICT の資本深化の寄与度、第三項  $\frac{1}{2}\{\lambda(t) + \lambda(t+1)\}$  が TFP 成長率を表す。この TFP 成長率は労働サービス及び資本サービスに体化されない中間投入を含むあらゆる投入要素の質、制度、景気循環、技術の変化、規模の経済性、インフラストラクチャの向上、情報通信のネットワーク効果等を反映するものである。

競争的市場においては、企業が利潤極大化を図るとき、 $\alpha(t)$  は労働分配率に近似し、一次同次が成り立つとき、 $\beta(t) + \gamma(t)$  は  $1 - \alpha(t)$  となる。また、このとき  $\beta(t)$  と  $\gamma(t)$  の比は、ICT 資本と非 ICT 資本の資本サービスコストの比に近似する。

資本サービスコスト、すなわち資本使用者費用は、資本サービス単位当たり使用者費用に資本サービス量を乗じたものである。ここでは、資本サービス量は生産的資本ストックに比例するものと仮定する。

ところで、資産の使用者費用は、一般に以下のように表すことができる。

$$\mu_t = q_t(r_t + d_t) - (q_t - q_{t-1}) \quad (\text{式 3})$$

$\mu_t$  : 資本使用者費用

$q_t$  : 新しい資産の市場価格

$r_t$  : 金融資産費用(市場利子率)

$d_t$  : 減価償却率

上式の右辺第一項は資産を調達する際の費用である。第一項の  $q_t \cdot r_t$  は借金で資産調達した場合の利払い、あるいは自己資本で調達した場合の資産の機会費用を表している。 $r_t$  は内部収益率あるいは純収益率である。一方、 $q_t \cdot d_t$  は設備年齢の経過に伴う減価償却費用または設備の価値の損失を表す。価値の損失は物理的劣化あるいは効率性の低下に加え、期待耐用年数が 1 期ごとに短くなっていくという事実を映している。

資本サービス量を円価値単位で表す場合、単位資本サービス当たり資本使用者費用は、(式 3)より次のように計算することができる。

$$\bar{\omega}_t = (r_t + d_t) - \frac{(p_t - p_{t-1})}{p_t}$$

$\bar{\omega}$  : 資本サービスの単位当たり使用者費用

$p_t$  : 資本財の価格指数

したがって、ICT 資本サービス投入の生産量に対する弾力性は、

$$\beta(t) = \{1 - \alpha(t)\} \frac{K_{1,t} \left\{ (r_t + d_{1,t}) - \frac{p_{1,t} - p_{1,t-1}}{p_{1,t}} \right\}}{K_{1,t} \left\{ (r_t - d_{1,t}) \frac{p_{1,t} - p_{1,t-1}}{p_{1,t}} \right\} + K_{2,t} \left\{ (r_t - d_{2,t}) \frac{p_{2,t} - p_{2,t-1}}{p_{2,t}} \right\}} \quad (\text{式 4})$$

となる。ゆえに、 $t \sim t+1$  期における ICT の資本深化による労働生産性への寄与度は、この弾力性を(式 5)に代入して求めることができる。

$$\frac{1}{2} \{ \beta(t) + \beta(t+1) \} \frac{(K_{1,t+1}/L_{t+1}) - (K_{1,t}/L_t)}{(K_{1,t}/L_t)} \quad (\text{式 5})$$

非 ICT 資本の資本深化による寄与度も同様に計算することができる。TFP 成長率は労働生産性成長率とこれらとの残差として求めることができる。

## 2.2.分析対象

### 2.2.1.対象期間

1995 年～2024 年の期間

### 2.2.2.基準年

2020 年とする

### 2.2.3.対象部門

分析対象とする部門は、鉱業・製造業・建設業・卸売・小売業・金融・保険業・運輸・郵便業・情報通信業・電気・ガス・水道・廃棄物処理業・サービス業の民間部門。

なお、国民経済計算において不動産業の生産には帰属家賃が含まれることから、不動産業を分析対象から除外する。また農林水産業については、自営業主が大多数をしめることから分析になじまないのに対象外としている。

## 2.3.使用データ

### 2.3.1.部門別労働生産性

「国民経済計算年報」(内閣府)の 2020 年価格評価の経済活動別国内生産額(実質 GDP)を労働サービス投入量(就業者数×平均実労働時間)で除して求める。また、部門別就業者数及び実労働時間については国民経済計算年報の数値を用いる<sup>9</sup>。

### 2.3.2.部門別労働分配率

労働分配率は、式(2)の $\alpha(t)$ に対応するように次式のように定義する。

我が国の国民経済計算では、労働分配率を国民所得に対する雇用者報酬の比率をも

<sup>9</sup> 「2024 年度国民経済計算年次推計」において、基準改定につき、国内総生産や雇用者報酬、就業者数等について全般的に遡及改訂を行っている。したがって、本年度調査の推計結果と前年度調査の推計結果と比較する際は留意が必要である。

って定義し、純概念を採用しているが、ここでは生産性成長の要因分解を目的としているため、国民経済計算とは異なる次の概念を用いる。

$$\text{労働分配率} = \frac{\text{名目価格評価の雇用者所得}}{\text{名目価格評価の粗付加価値額}} \quad (\text{式 6})$$

### 2.3.3.部門別 ICT 資本ストック

ICT 資本ストックの定義範囲は、第 2 章と同様に通信機器、電子計算機・同付属装置、ソフトウェアとする。推計方法は次節で詳述するが、計算は恒久棚卸法を用いる。

### 2.3.4.部門別非 ICT 資本ストック

「国民経済計算年報」(内閣府)のストック編 4.固定資本ストックマトリックス(実質)の住宅を除く民間部門を用いる。非 ICT 資本ストックは、全資本財から別途推計する ICT 資本ストックを差し引いて用いる。

### 2.3.5.ICT 資本及び非 ICT 資本の平均耐用年数

(式 3)に使われている平均減価償却率を推計するには、ICT 資本ストックと非 ICT 資本ストックを構成する各財の耐用年数が情報として必要となる。平均耐用年数は、各財の耐用年数をその構成比率をウェイトとする加重平均から求めることができる。この財構成に関する情報は皆無であり、「産業連関表」(総務省)の「固定資本マトリックス」の該当部門の投資額の構成を代用する。また各財の耐用年数については財務省令に基づく「法定耐用年数」から該当するものを適用する。

### 2.3.6.ICT 資本財及びその他の資本財の価格指数

ICT 資本財の価格には第 1 章で推計した値を使用している。(元になるデータは「企業物価指数」、「企業向けサービス価格指数」(日本銀行)など。)

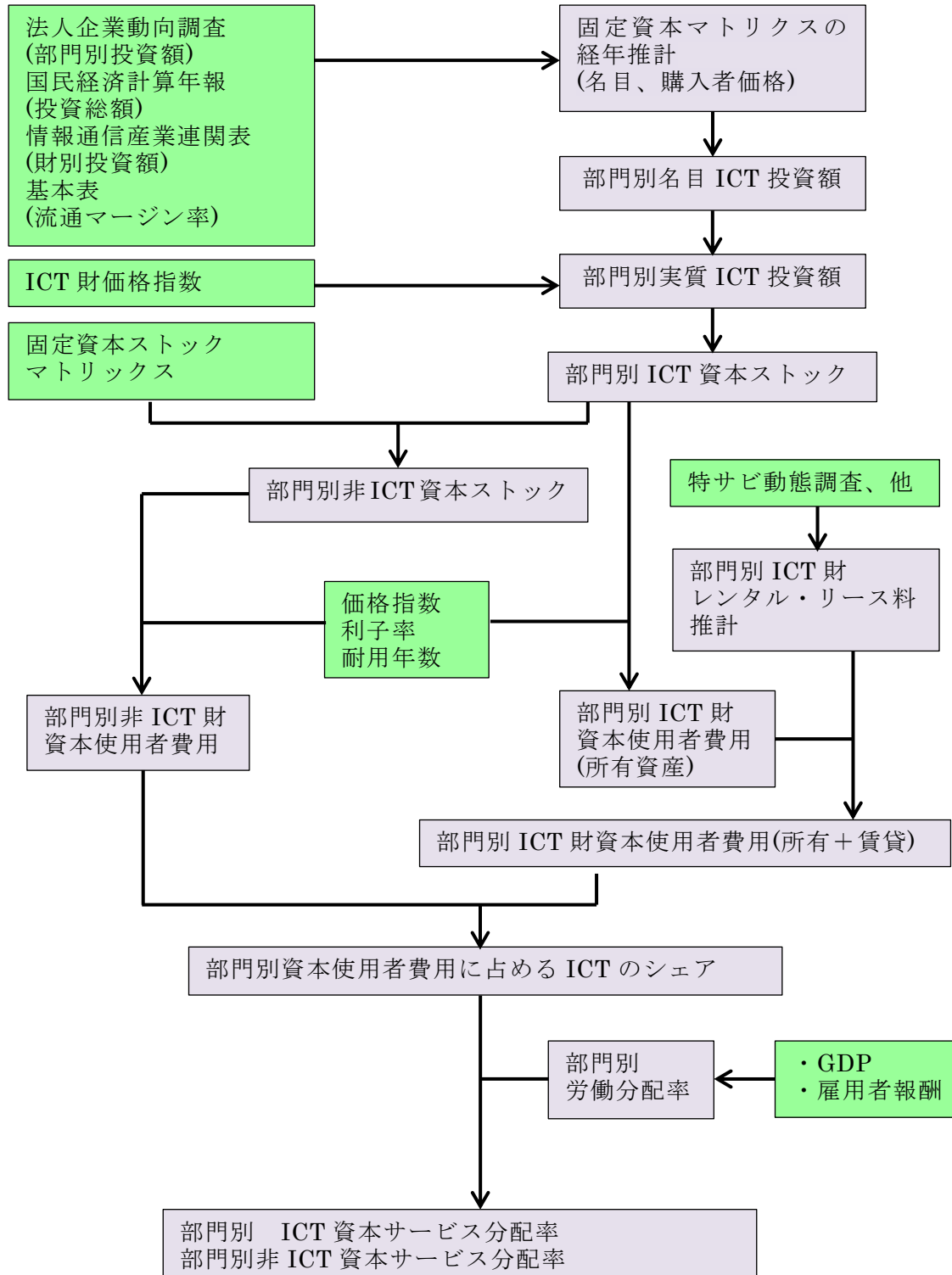
### 2.3.7.平均利子率

「国内銀行貸出約定平均金利(新規・総合)」(日本銀行)を用いる。

## 2.4.産業別 ICT 資本の労働生産性成長に対する寄与度の推計

労働生産性成長率に対する ICT 資本の寄与を計測するためのデータ作成のフローは、図表 4-1 のようにあらわされる。以下、具体的な手順を詳述していく。

図表 4-1 労働生産性成長に対する資本の寄与度の推計



#### 2.4.1.産業別設備投資総額の推計

産業別 ICT 資本ストックの推計には、各産業が実施した設備投資の総額をまず押さえ、それをコントロールトータル(CT)として、その内訳としての ICT 財及び非 ICT 財の投資額を推計する必要がある。産業別設備投資額の推計はその予備的な作業である。産業別設備投資額を把握する資料には、産業連関表の付帯表である「固定資本マトリックス」と、財務省「法人企業景気予測調査」(2004 年以前は内閣府「法人企業動向調査」として実施)の 2 つがある。本分析では、固定資本マトリックスベースの時系列を用いることし、「固定資本マトリックス」が利用できない年次については、別途補間あるいは延長推計する。

この推計には、データとして「法人企業景気予測調査」と「国民経済計算」の民間企業設備系列を用いる。推計は、はじめに固定資本マトリックスの産業別設備投資額を「法人企業景気予測調査」の設備投資額の伸び率を用いて補間・延長推計しておき、次にあらかじめ固定資本マトリックスの全部門の設備投資額合計を国民経済計算の民間企業設備投資額で補間・延長推計しておいた値に一致するように調整を行う。

ただし、放送業は「法人企業動向調査」ではサービス業の一部となっているため、電気通信業、放送業については、「情報通信業基本調査」(2004 年以前は「電気通信設備等実態調査」、2007 年までは「通信産業基本調査」、2009 年までは「通信・放送産業基本調査」)、NHK 資料、民間放送年鑑、財務諸表等を用いて別途推計し、電気通信と放送業の合計を情報通信業、サービス業から放送業を控除したものを新たなサービス業とする。

#### 2.4.2.産業別 ICT 資本ストックの推計

##### ①ICT 資本ストックの定義

ここでは ICT 資本財の範囲を電子計算機・同付属装置、通信機器及びコンピュータ・ソフトウェア(以下、ソフトウェアという)とし、資本ストックを使用者主義で定義する。したがって、各産業の ICT 資本ストックは自らが設備投資を行い取得した資本財と物品賃貸業から借り受けて使用している資本財から構成される。(式 7)は上記の定義を式で表したものである。なお、ソフトウェアの賃貸については、特定サービス産業動態統計調査において、電子計算機・同関連機器の一部として機器と一体的に捕捉されていることから、今回の分析では機器の賃貸に含まれているものとみなし、ここでは明示的に扱わない。

$$Z_{i,t} = \sum_{j=1}^n Q_{i,j,t} \quad (\text{式 7})$$

$Q_{i,j,t}$  :  $i$  産業が  $t$  期間に使用した  $j$  財の量

(使用量は基準年の円価値単位で表わす)

$j=1$ ..... 自社所有の情報通信機器(電子計算機・同付属装置、通信機器)

$j=2$ ..... レンタルリースした情報通信機器

$j=3$ ..... 自社所有のソフトウェア

$j=4$ ..... レンタルリースしたソフトウェア

## ②産業別 ICT 資本ストックの推計方法

資本ストックの計算方法は、第 2 章に示したマクロの ICT 資本ストック推計方法に同じで、電子計算機・同付属装置、電気通信機器、ソフトウェアの各財別に推計する。

自社保有の情報通信機器及びソフトウェアについては、時価の投資額を基準年価格に実質化した上で純資本ストック(純資産額)を恒久棚卸法(PI 法)から推計する。

なお、推計にあたっては、各期首の資本ストックの持つ資本サービスが生産要素として投入され、期末にその資本サービス量に対して、資本サービス価格が支払われ、同時に投資がなされるとともに設備年齢が 1 つだけ加算される(vintage model)ものと仮定する。推計式は除脚率  $\delta$  一定を仮定するとき下記のように表すことができる。

$$K_{i,t} = I_{i,t} + (1 - \delta)I_{i,t-1} + (1 - \delta)^2 I_{i,t-2} + \cdots + (1 - \delta)^{s-1} I_{i,t-s+1}$$

$K_{i,t}$  は  $t$  年における第  $i$  部門の資本ストック

$S$  は当該財の耐用年数

産業別情報化投資額(ICT 投資)は、固定資本マトリックスの計数から、ICT 資本財を抽出、集計することにより求める。以下、固定資本マトリックスが作成されている年次に関する補足事項と固定資本マトリックスが作成されていない年次に関する推計方法について述べる。

### 固定資本マトリックスが作成されている年次

我が国において各産業の設備投資の財構成を把握できる公的統計としては、5 年毎に作成される産業連関表(総務省)に付帯している固定資本マトリックスをおいてほかに存在しない。1995 年の ICT 資本ストックを推計するには、耐用年数を勘定に入れると、最低でも 1989 年以降の投資額が必要である。上記の固定資本マトリックスが利用できるのは、1995 年、2000 年、2005 年、2011 年、2015 年、2020 年の 6 時点に限られる。この固定資本マトリックスは、生産者価格表示で作成されているため、これを産業連関表の産出表に記載されている商業マージン及び国内貨物運賃を用いて購入者価格表示に変換する。

### 資本マトリックスが作成されていない年次

固定資本マトリックスが作成されていない年次については、補間・延長推計が必要である。ここでは RAS 法により算術的に推計を行う。RAS 法とは、一次推計したマトリックスに要素の行和あるいは列和の値がコントロール・トータル(以下 CT とする、この場合は産業別設備投資総額と財別設備投資総額)に一致するように交互に修正係数を乗じていき、行和と列和が共に CT に等しくなるまで(収束するまで)演算を繰り返す、バランス調整手法である。

この推計を行うに当たって準備すべきデータは次の 3 点である。

- A. 産業別設備投資額 (CT)
- B. 産業別財別設備投資額 (一次推計)
- C. 財別設備投資額 (CT)

これらのうち、A の産業別設備投資額は、(1)ではじめに推計している。C の財別設備投資額には、情報通信産業連関表の民間固定資本形成ベクトルに関する情報を用いる<sup>10</sup>。B の産業別財別設備投資額については、A の値を直近の固定資本マトリクス(1995 年、2000 年、2005 年、2011 年、2015 年または 2020 年のいずれか)の列構成比で配分することにより作成する。

繰り返しになるが、A と C をコントロール・トータル、B を初期値として RAS 法により収束演算を行い、各年の固定資本マトリクスを推計する。

#### 2.4.3.産業別 ICT 資本財のレンタル／リース料の推計

「特定サービス産業動態統計調査」(物品賃貸業編)の財別レンタル売上高及び財別リース契約高、リース売上高総額から電子計算機・同付属装置、電気通信機器のレンタルとリースを合わせた売上高を推計し、その産出先内訳を情報通信産業連関表のそれぞれの賃貸サービス投入額を用いて按分する。

#### 2.4.4.資本使用者費用の推計

資本サービスコストは、設備の稼働状況に関らず、同じように発生するものと仮定する。資本使用者費用は、次のように計算することができる。

$$C_i = K_t \cdot \bar{\omega}_t + K_{Rt} \cdot \bar{\omega}_{Rt}$$

$$\bar{\omega}_t = (r_t + d_t) - \frac{P_t - P_{t-1}}{P_t}$$

$C_t$  : 資本使用者費用

$K_t$  : 自己所有の資本サービス量

$K_{Rt}$  : レンタル/リースの資本サービス量

$\bar{\omega}_t$  : 自己所有資本の単位当たり使用者費用

$\bar{\omega}_{Rt}$  : レンタルリース資本の単位当たり使用者費用(サービス料)

$r_t$  : 金利

$d_t$  : 自己所有資本の減価償却率

$P_t$  : 資本財の価格指数

<sup>10</sup> ベクトルの要素の合計が、産業別設備投資額の合計に等しくなるように調整を施す。

この資本サービス量は、円価値単位で測定され、基準年価格と当年価格で違いがあるため、使用者費用の推計結果にも当然違いが生ずる。

これを図表 4-2 の数値例を使って説明する。この表は自己所有する資本財価格が加速度的に下落する局面における資本使用者費用の推移を表している。ここでは単純化のため利子率を 2% に固定している。資本サービス量は、基準年価格評価(実質価格評価)では 100 で一定であるが、当年価格評価(名目価格評価)では t+1 年のサービス量が 95、t+2 年が 80 と変化する。

一方、資本サービスの 1 単位当たり使用者費用は、価格指数と利子率、減価償却率で決まり、実質価格評価と名目価格評価は一致する。ここでは加速度的な価格下落を反映し、上昇傾向をもつ。

次に、資本サービス量にその単位サービス当たり使用者費用を乗じて使用者費用を求めると、名目価格評価では投入量が減少するため、使用者費用も減少するが、実質価格評価では使用者費用が増大する。物価の下落は名目価格評価の資本使用者費用を押し下げることが、我々の日常経験するところである。本調査の分配率の計算には名目価格評価の使用者費用を用いる。実質価格評価の使用者費用から名目価格表への換算は、それに価格指数を乗ずることで得られる。

図表 4-2 資本使用者費用の数値例

|         |                            | t 年 | t+1   | t+2   | t+3  | t+4   |
|---------|----------------------------|-----|-------|-------|------|-------|
| ①       | 投資量                        | 100 | 100   | 100   | 100  | 100   |
| ②       | 価格指数                       | 1   | 0.95  | 0.8   | 0.65 | 0.5   |
| ③       | 名目投資額                      | 100 | 95    | 80    | 65   | 50    |
| ④       | 耐用年数                       |     | 5     | 5     | 5    | 5     |
| ⑤       | 利子率                        |     | 0.02  | 0.02  | 0.02 | 0.02  |
| ⑥       | 当年価格評価による<br>単位価格当たり資本使用費用 | -   | 0.442 | 0.577 | 0.62 | 0.689 |
| ⑦       | 基準価格評価による<br>単位価格当たり資本使用費用 | -   | 0.442 | 0.577 | 0.62 | 0.689 |
| ⑧(=⑥×③) | 当年価格資本使用費用                 | -   | 42    | 46    | 40   | 34    |
| ⑨(=⑦×①) | 基準年価格資本使用費用                | -   | 44    | 58    | 62   | 69    |

#### 2.4.5. 資本分配率の計算

資本分配率は、上記の名目価格評価の資本使用者費用を使って次のように計算する。

$$\beta_t = \{1 - \alpha_t\} \frac{c_{1,t}}{c_{1,t} + c_{2,t}}$$

$$\gamma_t = \{1 - \alpha_t\} \frac{c_{2,t}}{c_{1,t} + c_{2,t}}$$

$\alpha_t$  : 労働分配率  
 $\beta_t$  : ICT 資本分配率  
 $\gamma_t$  : 非 ICT 資本分配率  
 $C_{1,t}$  : ICT 資本の使用者費用  
 $C_{2,t}$  : 非 ICT 資本の使用者費用

#### 2.4.6. ICT 資本の労働生産性成長に対する寄与度の計算

$t$  期から  $t+1$  期の労働生産性成長に対する ICT 資本の寄与度は、下式に示すように、資本分配率と資本サービス投入量、労働サービス投入量から求めることができる。

$$\frac{1}{2}\{\beta(t) + \beta(t+1)\} \frac{(K_{1,t+1}/L_{t+1}) - (K_{1,t}/L_t)}{(K_{1,t}/L_t)}$$

$\beta(t)$  :  $t$  期の資本分配率  
 $L_t$  :  $t$  期の労働サービス投入量  
 $K_{1,t}$  :  $t$  期の資本サービス投入量

資本サービス投入量は、資本ストック×設備稼働率に比例するものとし、設備稼働率については図表 4-3 のように仮定する。

図表 4-3 設備稼働率に関する仮定

|       | 設備稼働率に関する仮定 | 該当する資本サービス                                                                | 設備稼働率に用いる統計         |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| タイプ 1 | 景況により変動     | 製造業の非 ICT 資本サービス                                                          | 稼働率指数<br>（「鉱工業指数」）  |
| タイプ 2 | 労働時間に比例して変動 | 鉱業及び建設業並びにサービス部門の非 ICT 資本サービス、情報通信業及び電気・ガス・水道・廃棄物処理業、金融・保険業以外の ICT 資本サービス | 実労働時間<br>（「国民経済計算」） |
| タイプ 3 | 一定で推移       | 情報通信業、金融・保険業、電気・ガス・水道・廃棄物処理業の資本サービス(社会インフラ系)                              | -                   |

### 3. ICT の資本深化が生産性成長に及ぼすインパクト

#### 3.1.生産性成長に対する ICT 資本深化の影響

##### 3.1.1.我が国の労働生産性に対する ICT 資本深化の効果

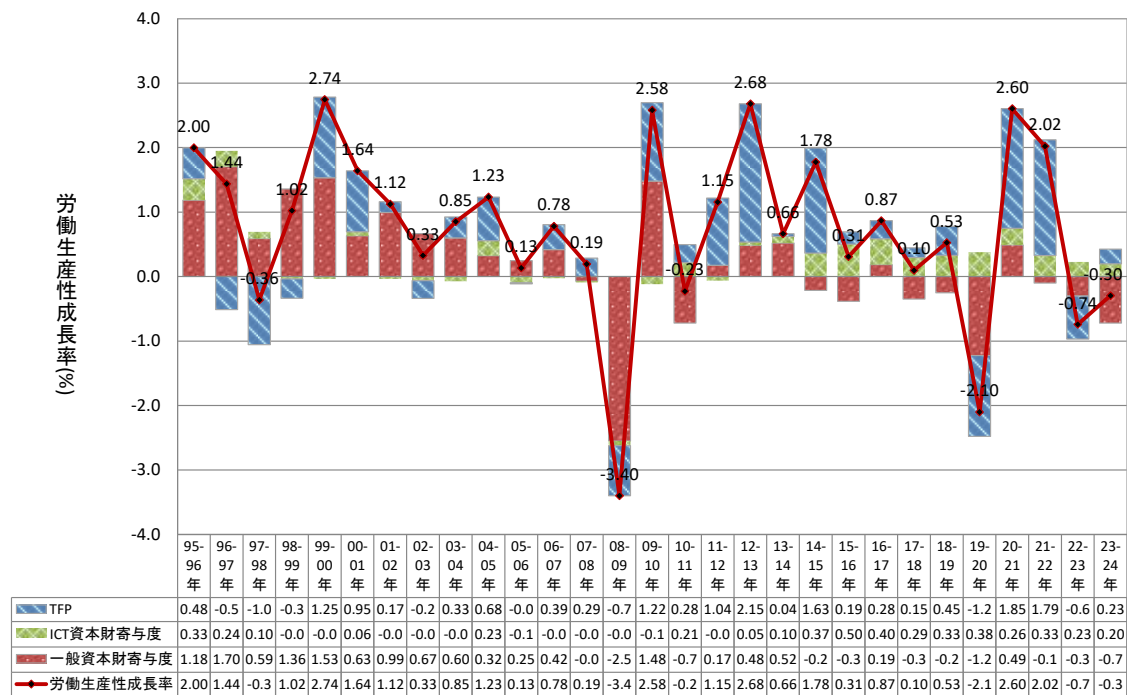
民間産業(農林水産業、不動産を除く)の労働生産性(単位労働時間当たり実質 GDP)の成長率に対する ICT 資本深化の寄与度を分析する(図表 4-4)。

1995～2024 年の期間を通して見た場合、産業全体の労働生産性は、いわゆるリーマンショック前の 2007 年まで、おおむね 1～2%前後のプラス値で推移してきた。(1997～98 年の期間については、1997 年 10 月にアジア通貨危機が発生し、11 月には山一証券が廃業、1998 年夏にはロシア財政危機、同年 10 月に米国 LTCM 破綻など大きな出来事が相次ぎ、我が国経済もかなり動揺した時期であった。)

リーマンショック期の 2008～2009 年にマイナス 3.40%まで落ち込んだ労働生産性成長率は、2009～2010 年は急速に持ち直して 2.58%となった。東日本大震災の年である 2011 年では再びマイナス 0.23%となったが、その後は回復傾向に入り、2019 年までプラス成長を保った。2019～2020 年はマイナス 2.10%となったものの、2020～2021 年は 2.60%、2021～2022 年は 2.02%となり、力強い回復が続いた。しかし、直近の 2022～2023 年はマイナス 0.74%、2023～2024 年はマイナス 0.30%であり、再びマイナス成長が続き、回復の勢いは弱まっている。

一方、ICT 資本財寄与度は 2014 年以降、プラスの値を取り続けており、労働生産性の成長を押し上げている。ただし、数値自体が低下傾向にあり、ICT 分野への投資が鈍化していると言える。

図表 4-4 我が国の労働生産性成長率の推移



### 3.1.2.産業別の ICT 資本深化の効果

1995 年から 2024 年までの期間について、ICT 資本深化が労働生産性成長に与える効果を産業別に分析する。図表 4-5 に労働生産性の成長率を、ICT 資本深化による寄与度、非 ICT 資本深化による寄与度、それ以外の全要素性成長率(TFP)による寄与度に分解した結果を示す。

期間中に、農林水産、不動産を除いた全産業の労働生産性の成長率は 0.75%である。そのうち 0.14%が ICT 資本の深化によるもの、0.23%が非 ICT 資本の深化によるものである。TFP の寄与度は 0.38%である。

同じ寄与度分解を「製造業」、「サービス産業<sup>11</sup>」別に行った場合、製造業では労働生産性成長率 1.32%に対し、ICT 資本深化の寄与度は 0.09%、TFP は 0.66%、非 ICT 資本深化の寄与度は 0.57%である。サービス産業では労働生産性成長率が 0.59%であるのに対し、ICT 資本深化寄与度は 0.21%、TFP は 0.34%、非 ICT 資本深化寄与度は 0.04%となっている。

労働生産性成長率に対する ICT 資本深化の寄与度は製造業、サービス業ともにプラス値を取っており、ICT 資本の蓄積は我が国の労働生産性成長率にプラスの影響を与えていると言える。

続いて、労働生産性成長率に対する各要因のうち、ICT 資本深化の寄与度のみを抽出して、1995 年から 2024 年までの間を、6 期間に分けて比較した結果を図表 4-6 に示す。産業全体では 1995～2000 年が 0.12%、2000～2005 年が 0.02%、2005～2010 年がマイナス 0.07%、2010～2015 年が 0.13%、2015～2020 年が 0.38%、2020～2024 年が 0.25%となっており、リーマンショック時期を挟む 2005～2010 年の期間を除き、ICT 資本深化の寄与度はプラスの値をとっており、概ね増加傾向にある。「製造業」(2020～2024 年を除き)、「サービス産業」に分けた場合も、おおよそ同様の傾向が確認される。

携帯電話やインターネットの普及により、サービス業でも ICT 資本深化による労働生産性への寄与度は比較的高い水準を維持しており、ICT 資本蓄積がサービス業生産性向上に寄与していたと言える。

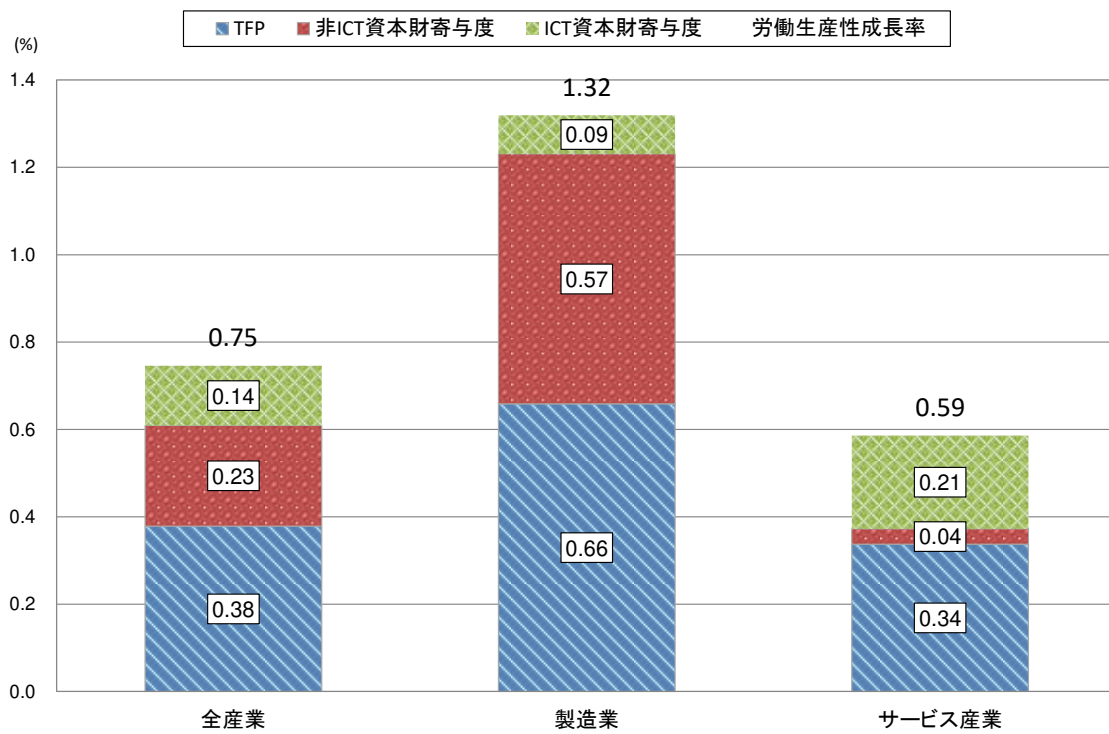
現状でも我が国サービス業の労働生産性は他国に比べ低いと言われることが多く、サービス業での ICT 資本深化と生産性向上との要因分析は重要になると言える。

同様の分析を個別の産業別に行った結果を、図表 4-7 に示す。ICT 資本深化は「情報通信業」、「金融・保険業」などの部門で寄与度が比較的高い。一部の部門を除き、2005～2010 年から 2015～2020 年の期間において、おおよそすべての部門で寄与度が拡大しており、特に、「金融・保険業」、「情報通信業」などの部門は顕著である。ICT 投資による生産性向上効果が表れてきていると言えよう。

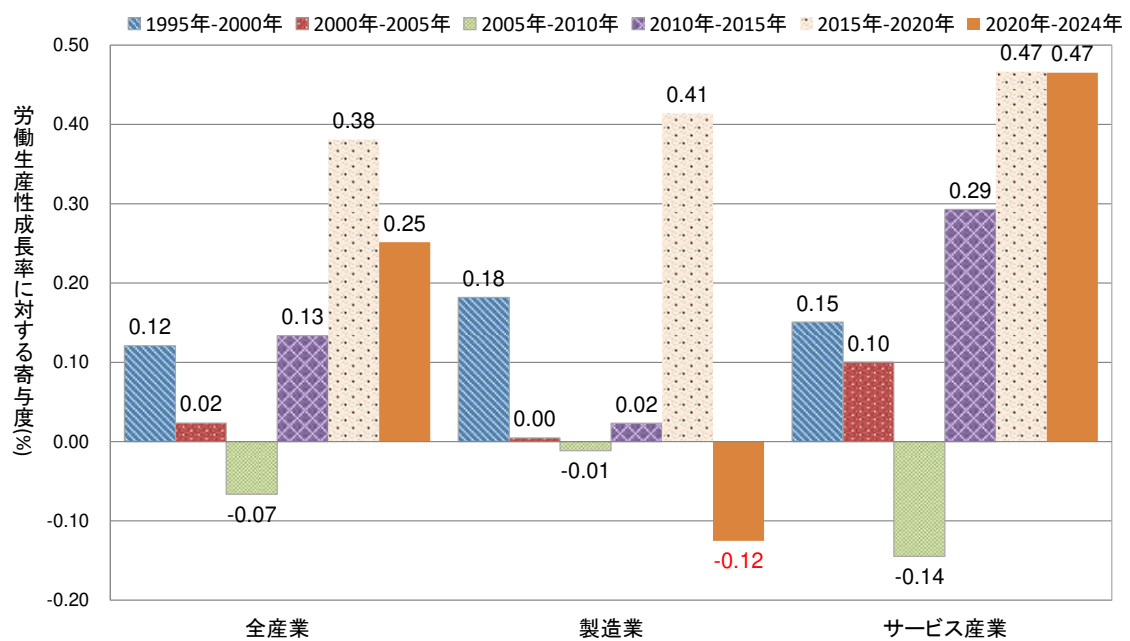
---

<sup>11</sup> ここでの「サービス業」は、卸売・小売業、金融・保険業、運輸・郵便業、その他のサービス業から構成されており、電気・ガス・水道、建設は含んでいない。

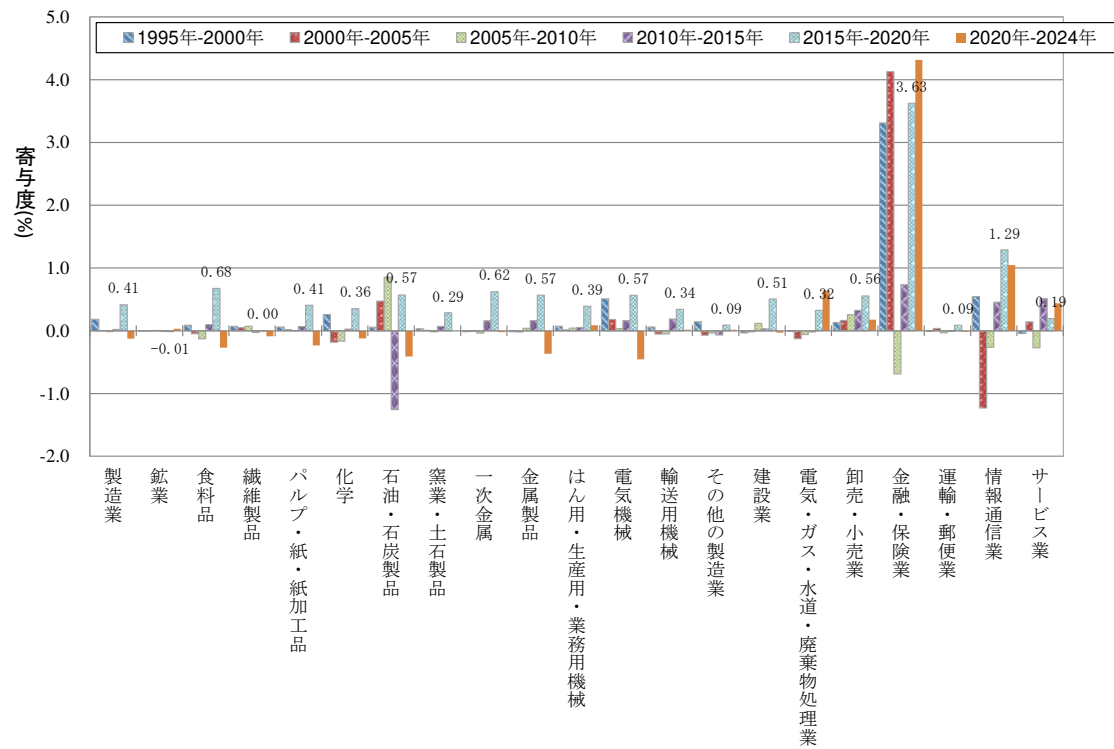
図表 4-5 産業別の労働生産性の成長要因(1995～2024 年)



図表 4-6 第3次産業、製造業の労働生産性成長率に対するICT資本深化の寄与度の推移



図表 4-7 産業別の労働生産性成長率に対する ICT 資本深化の寄与度の推移



図表 4-8 産業別の労働生産性の成長要因

単位: %

|       |                 | 1995年～2000年   |                |               |       | 2000年～2005年   |                |               |       | 2005年～2010年   |                |               |       |
|-------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------|
|       |                 | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   |
| 100   | 鉱業              | 1.30          | 0.00           | 0.01          | 1.28  | 3.10          | 0.00           | 0.09          | 3.00  | 3.29          | 0.00           | 0.09          | 3.20  |
| 200   | 製造業             | 1.89          | 0.18           | 1.66          | 0.05  | 2.31          | 0.00           | 1.87          | 0.44  | 2.27          | -0.01          | 0.12          | 2.16  |
| 201   | 食料品             | 0.29          | 0.09           | 1.82          | -1.62 | -0.19         | -0.04          | 1.57          | -1.72 | -1.97         | -0.13          | -0.92         | -0.93 |
| 202   | 繊維製品            | -1.71         | 0.07           | 0.94          | -2.72 | 0.62          | 0.05           | 0.77          | -0.19 | 0.00          | 0.07           | -0.05         | -0.02 |
| 203   | パルプ・紙・紙加工品      | 2.42          | 0.06           | 1.99          | 0.37  | 1.74          | 0.02           | 1.50          | 0.22  | -2.17         | 0.01           | -0.29         | -1.89 |
| 204   | 化学              | 2.60          | 0.26           | 1.74          | 0.60  | 0.66          | -0.18          | 1.42          | -0.58 | 4.74          | -0.16          | -0.01         | 4.91  |
| 205   | 石油・石炭製品         | 3.17          | 0.06           | 1.83          | 1.29  | -5.59         | 0.47           | 2.68          | -8.74 | 4.52          | 0.85           | -2.94         | 6.60  |
| 206   | 窯業・土石製品         | 2.18          | 0.03           | 0.62          | 1.53  | 3.74          | 0.01           | 1.54          | 2.20  | -1.29         | -0.01          | 0.22          | -1.50 |
| 207   | 一次金属            | 2.67          | -0.01          | 2.29          | 0.40  | 1.90          | 0.00           | 0.46          | 1.44  | -0.02         | -0.04          | -0.76         | 0.77  |
| 208   | 金属製品            | 0.53          | -0.01          | 0.21          | 0.33  | 0.91          | -0.02          | -0.12         | 1.05  | -2.07         | 0.04           | -0.07         | -2.04 |
| 209   | はん用・生産用・業務用機械   | 1.56          | 0.07           | 0.96          | 0.53  | 3.79          | 0.01           | 3.24          | 0.53  | 2.31          | 0.04           | 0.42          | 1.84  |
| 210   | 電気機械            | 5.67          | 0.51           | 2.13          | 3.03  | 9.11          | 0.18           | 1.27          | 7.66  | 9.25          | 0.04           | 0.61          | 8.60  |
| 211   | 輸送用機械           | 2.03          | 0.06           | 1.32          | 0.65  | 1.10          | -0.05          | 1.10          | 0.05  | 3.57          | -0.05          | -0.29         | 3.91  |
| 212   | その他の製造業         | 1.49          | 0.14           | 0.99          | 0.35  | 1.81          | -0.07          | 0.98          | 0.90  | 0.80          | -0.04          | 0.38          | 0.46  |
| 300   | 建設業             | 0.08          | -0.03          | 0.38          | -0.27 | -2.89         | -0.01          | -0.28         | -2.60 | 1.28          | 0.12           | 0.30          | 0.85  |
| 400   | 電気・ガス・水道・廃棄物処理業 | 3.92          | 0.00           | 2.85          | 1.07  | 1.58          | -0.12          | 0.52          | 1.19  | -1.18         | -0.06          | -0.50         | -0.63 |
| 500   | 卸売・小売業          | 2.23          | 0.13           | 0.87          | 1.23  | 1.42          | 0.16           | -0.24         | 1.50  | -2.18         | 0.26           | 0.01          | -2.45 |
| 600   | 金融・保険業          | 2.28          | 3.31           | 1.09          | -2.12 | 1.14          | 4.13           | 0.18          | -3.16 | -2.85         | -0.69          | 0.97          | -3.13 |
| 700   | 運輸・郵便業          | -1.23         | 0.00           | 0.62          | -1.84 | 0.34          | 0.04           | -0.16         | 0.46  | 0.03          | -0.03          | 0.00          | 0.06  |
| 800   | 情報通信業           | 8.64          | 0.54           | 1.78          | 6.31  | -0.26         | -1.23          | -0.11         | 1.08  | 1.16          | -0.26          | 0.45          | 0.97  |
| 900   | サービス業           | 0.21          | -0.04          | 0.56          | -0.31 | 0.93          | 0.14           | 0.37          | 0.41  | -0.31         | -0.27          | -0.57         | 0.53  |
| 第三次産業 |                 | 1.13          | 0.15           | 0.97          | 0.01  | 0.95          | 0.10           | 0.22          | 0.63  | -0.73         | -0.14          | -0.18         | -0.41 |
| 産業計   |                 | 1.37          | 0.12           | 1.27          | -0.03 | 1.03          | 0.02           | 0.64          | 0.37  | 0.06          | -0.07          | -0.09         | 0.22  |

|       |                 | 2010年～2015年   |                |               |       | 2015年～2020年   |                |               |       | 2020年～2024年   |                |               |       |
|-------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------|
|       |                 | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   | 労働生産<br>性 成長率 | ICT資本<br>財 寄与度 | 一般資本<br>財 寄与度 | TFP   |
| 100   | 鉱業              | 1.32          | 0.00           | 1.08          | 0.24  | -1.00         | -0.01          | 0.07          | -1.06 | -5.06         | 0.03           | -1.17         | -3.93 |
| 200   | 製造業             | -0.50         | 0.02           | -0.12         | -0.40 | 1.88          | 0.41           | -0.45         | 1.91  | -0.26         | -0.12          | 0.28          | -0.42 |
| 201   | 食料品             | -1.08         | 0.10           | -0.72         | -0.46 | 1.30          | 0.68           | -0.39         | 1.01  | 1.17          | -0.27          | 0.22          | 1.21  |
| 202   | 繊維製品            | 0.61          | -0.03          | -0.24         | 0.88  | 5.11          | 0.00           | 0.31          | 4.80  | -0.91         | -0.09          | 0.31          | -1.14 |
| 203   | パルプ・紙・紙加工品      | 0.81          | 0.07           | -1.85         | 2.59  | -0.79         | 0.41           | -1.17         | -0.02 | -3.38         | -0.23          | 0.31          | -3.47 |
| 204   | 化学              | 2.53          | 0.03           | -1.31         | 3.81  | 1.79          | 0.36           | -0.89         | 2.33  | -2.11         | -0.12          | -1.62         | -0.37 |
| 205   | 石油・石炭製品         | -1.41         | -1.25          | -2.75         | 2.60  | -3.53         | 0.57           | -4.03         | -0.07 | -6.42         | -0.41          | -1.93         | -4.08 |
| 206   | 窯業・土石製品         | 0.34          | 0.07           | -1.76         | 2.03  | 1.73          | 0.29           | -0.63         | 2.07  | -7.62         | 0.00           | -0.21         | -7.41 |
| 207   | 一次金属            | -6.08         | 0.16           | -0.28         | -5.96 | -1.77         | 0.62           | -1.24         | -1.15 | -0.36         | -0.02          | 0.12          | -0.46 |
| 208   | 金属製品            | 1.17          | 0.16           | 0.72          | 0.29  | 2.86          | 0.57           | -0.20         | 2.49  | -1.37         | -0.37          | -0.14         | -0.86 |
| 209   | はん用・生産用・業務用機械   | -1.12         | 0.05           | 0.74          | -1.91 | 1.76          | 0.39           | -1.68         | 3.05  | 0.82          | 0.09           | 0.92          | -0.19 |
| 210   | 電気機械            | 5.60          | 0.16           | 1.30          | 4.14  | 3.11          | 0.57           | -0.46         | 3.01  | 1.40          | -0.45          | -0.36         | 2.21  |
| 211   | 輸送用機械           | -0.93         | 0.19           | 1.08          | -2.20 | 1.70          | 0.34           | 0.08          | 1.29  | 3.22          | 0.02           | 0.81          | 2.39  |
| 212   | その他の製造業         | 1.22          | -0.07          | -0.42         | 1.71  | 3.35          | 0.09           | -0.27         | 3.53  | -1.14         | 0.02           | 0.98          | -2.14 |
| 300   | 建設業             | 5.35          | 0.03           | 0.35          | 4.96  | -1.22         | 0.51           | 0.24          | -1.96 | -0.44         | -0.03          | 0.99          | -1.40 |
| 400   | 電気・ガス・水道・廃棄物処理業 | -2.95         | -0.02          | 0.54          | -3.47 | 0.37          | 0.32           | -0.44         | 0.48  | 2.11          | 0.64           | -0.17         | 1.64  |
| 500   | 卸売・小売業          | 3.17          | 0.33           | 0.89          | 1.95  | -0.31         | 0.56           | -0.08         | -0.80 | -0.59         | 0.18           | 0.27          | -1.03 |
| 600   | 金融・保険業          | 5.55          | 0.74           | 1.58          | 3.24  | 1.91          | 3.63           | 0.32          | -2.04 | 6.89          | 4.32           | -0.30         | 2.87  |
| 700   | 運輸・郵便業          | 1.34          | -0.01          | 0.29          | 1.05  | -3.72         | 0.09           | -0.15         | -3.66 | 6.36          | -0.02          | 0.22          | 6.15  |
| 800   | 情報通信業           | -0.21         | 0.45           | -0.64         | -0.02 | 2.01          | 1.29           | -1.86         | 2.58  | -1.76         | 1.05           | -2.10         | -0.70 |
| 900   | サービス業           | 0.74          | 0.52           | -0.77         | 1.00  | -0.82         | 0.19           | -0.85         | -0.17 | 0.90          | 0.44           | -0.71         | 1.17  |
| 第三次産業 |                 | 1.55          | 0.29           | -0.06         | 1.31  | -0.51         | 0.47           | -0.45         | -0.52 | 1.26          | 0.47           | -0.37         | 1.16  |
| 産業計   |                 | 1.21          | 0.13           | 0.05          | 1.03  | -0.06         | 0.38           | -0.41         | -0.04 | 0.90          | 0.25           | -0.16         | 0.80  |

注) 不動産業の GDP には帰属家賃が含まれることから分析対象外としている。

### 3.2.生産性成長率に対する ICT 資本深化の寄与度の日米比較

米国については、米国労働統計局(BLS)が例年公表している「Multifactor Productivity Trends」に基づいて日本との比較を行う。この BLS の資料では、TFP(Total Factor Productivity)という用語を用いず、Multi Factor Productivity (MFP)となっているが、これは全ての要素を網羅しているとは限らないという意味で、やや遠慮ぎみに(あるいは厳密に)表現したものである。

また、BLS 資料では労働構成の変化の寄与度(Contribution of Labor Composition)を算出しているが、これは本調査の枠組みでは TFP 成長率に含まれるため、下表(図表 4-9)の米国部分では、労働構成の変化の寄与度と MFP 成長率を合わせて TFP 成長率としている。

米国 BLS では 1990～2000 年、2000～2007 年、2007～2019 年、2019～2024 年、2022～2023 年、2023～2024 年の 6 区分の MFP の公表をしており、日本の集計区分を米国 MFP 公表と同じ期間区分、2000～2007 年、2007～2019 年、2019～2024 年、2022～2023 年、2023～2024 年のように区切って TFP を算出する。

なお、公表されていた MFP レポートでは、寄与度を求める際の資本区分が改訂されている。改訂後の区分は以下の 4 種類であった。

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 1: Information Processing Equipment(IPE) | : 情報処理機器 |
| 2: Research and development(R&D)         | : 研究開発   |
| 3: Intellectual Property products(IPP)   | : 知的財産   |
| 4: Capital Services excluding IPP & IPE  | : その他財   |

米国側 ICT 資本のカバー範囲としては、日本側の SNA 基準になるべく合致させるため、上記 1～3 が含まれると設定した。3 の IPP にはソフトウェアが含まれるほか、特許権や映画、音楽の著作権等も含まれる。このため今回の比較では、米国側の ICT 資本深化の寄与度は、日本側の ICT 資本深化の寄与度よりも大きめの評価となる。

図表 4-9 日米の民間部門の労働生産性成長率と生産要素の寄与度の推移

(単位: %)

|    |              | 1990-2000 | 2000-2007 | 2007-2019 | 2019-2024 | 2022-2023 | 2023-2024 |
|----|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 米国 | 労働生産性成長率     | 2.2       | 2.7       | 1.5       | 2.1       | 2.0       | 2.7       |
|    | 資本深化の寄与度     | 1.0       | 1.1       | 0.7       | 0.8       | 0.7       | 1.1       |
|    | ICT資本深化の寄与度  | 0.8       | 0.7       | 0.5       | NA        | 0.8       | NA        |
|    | 非ICT資本深化の寄与度 | 0.2       | 0.4       | 0.2       | NA        | -0.1      | NA        |
|    | TFP成長率       | 0.9       | 1.3       | 0.6       | 0.9       | 1.4       | 1.3       |
| 日本 | 労働生産性成長率     |           | 0.87      | 0.60      | 0.30      | -0.74     | -0.30     |
|    | 資本深化の寄与度     |           | 0.55      | 0.02      | -0.10     | -0.08     | -0.52     |
|    | ICT資本深化の寄与度  |           | 0.00      | 0.17      | 0.28      | 0.23      | 0.20      |
|    | 非ICT資本深化の寄与度 |           | 0.55      | -0.14     | -0.37     | -0.30     | -0.72     |
|    | TFP成長率       |           | 0.32      | 0.58      | 0.39      | -0.66     | 0.23      |

(出所)米国は、「Multifactor Productivity Trends - 2024」(米国労働統計局)より作成。数値丸め誤差のため、労働生産性成長率+資本深化の寄与度=TFP成長率にならない場合がある。

(注)労働生産性は労働時間当たり実質付加価値額。米国の TFP は、労働構成の寄与度と MFP (Multifactor Productivity)の合計。

米国は「Private Nonfarm Business」(農林水産業を除く民間部門)、日本は農林水産業、不動産産業を除く民間部門。

日本側の労働生産性成長率を確認すると、2000～2007年は0.87%、2007～2019年は0.60%、2019～2024年は0.30%であり、ICT資本深化の寄与度も0.00%から0.17%、0.28%へと上昇傾向にある。ただし、直近の2022～2023年及び2023～2024年では、ICT資本深化の寄与度は0.23%、0.20%であり、鈍化している。

米国側のMFPレポートでは、生産性成長率等の値は小数点以下第1位までに限られている。このことを前提に労働生産性成長率を確認すると、2000～2007年は2.7%、2007～2019年は1.5%であり、ICT資本深化の寄与度は0.7%から0.5%へとやや低下している。一方、2019～2024年については、労働生産性成長率は2.1%となっており、ICT資本深化の寄与度は公表されていないが、資本深化の寄与度は0.8%と横ばい状態に留まっている。また、2022～2023年については、労働生産性成長率は2.0%に対し、ICT資本深化の寄与度は0.8%、2023～2024年については、労働生産性成長率は2.7%であり、ICT資本深化の寄与度は公表されていないが、資本深化の寄与度は1.1%までに上昇している。

結果として、日本ではICT資本深化の寄与度は一貫して、プラスの値をとっており、概ね上昇傾向にあることから、ICT資本の蓄積が産業の労働生産性を押し上げているとよみとれる。しかしながら、寄与度の大きさは米国に比べて小さいものに留まっており、我が国がさらなる労働生産性の向上を図るためには、ICT資本深化による掘り起こしの余地はまだ大きいと考えられる。

### 3.3.補足

- (i) 本章 3.1 では、主に我が国の労働生産性の成長に及ぼす ICT 資本深化の効果を、指数論的アプローチで計測した。すなわち、この手法は競争的市場の下、一次同次の生産技術と、ICT 資本の分配率が労働生産性成長率に対する ICT 資本サービスの弾力性であることを仮定し、この分配率と資本サービス成長率の積から労働生産成長率への寄与度を求めるものである。この ICT 資本分配率は、統計資料から把握される労働分配率と ICT 財とその他一般財との資本使用者費用の比から求めるが、その資本使用者費用には財の平均耐用年数、価格の変化、利子率を反映させている。
- (ii) また本推計では、資本使用者費用として、自己所有の設備に関わる費用に加え、物品賃貸業からのリース・レンタル費用も加えている。
- (iii) 上記の諸仮定からも明らかなように、このスキームでは、基準年価格でみて同じ価格の資本サービスであれば、ICT 財もその他の財も生産に対し同じ効果をもたらすことを前提としている。技術の発展に伴う情報通信機器の性能の向上は、価格指数のヘドニック・アプローチによる算定において織り込まれ、労働生産性成長率に対する ICT の資本深化の効果として計測される仕組みになっている。一方、情報通信ネットワークの外部効果については、これを明示的に捉えることができず、TFP 成長率の一部として計算される。
- (iv) 1995 年から 2024 年における我が国の労働生産性の成長に対する ICT 資本深化の効果はプラスを保ってはいるが、0.14%と比較的小さな幅にとどまっている（図表 4-5）。一方、期間を分けてこの効果をみると、リーマンショック時期を挟む 2005～2010 年の期間除き、プラスの値を維持しており、概ね増加傾向にある（図表 4-6）。
- (v) 産業別にみると、情報通信業、金融・保険業で比較的大きい。また、2005～2010 年以降の期間において、おおよそすべての部門では、ICT 資本深化の寄与度が拡大している。
- (vi) 日本の場合、米国と比べて余剰労働力の削減、つまり従業員の解雇は社会的なインパクトが大きく、最終手段として抑制的に行われる傾向が強い。レイオフを多用する米国企業と比較して、ある産業部門での需要の急激な縮小に対しての労働投入等の調整が、米国ほどスムーズでなく、労働力配分の最適化が難しいことが、労働生産性を低くする要因の一つとして考えられる。



## 第 5 章 比例成長からの乖離分析



## 第 5 章 比例成長からの乖離分析

### 1. 比例成長からの乖離分析のモデル

産業構造の変化は、各産業に対する最終需要や中間需要が比例的に変化しないために起こる。言い換えれば、各産業の生産量が比例的に変化したならば産業構造に変化はない。しかし、現実には各産業の生産量の成長率は異なっている。そこで、産業構造が変化しなかった仮想状況を基準にして、各産業の現実の変化との乖離を計算し、それがプラスであった産業を成長産業、マイナスであった産業を衰退産業と定義する。そこでは、当該期間で特に大きなプラスを記録した産業は、産業構造変化を主導したという意味で、しばしば「主導産業」と呼ばれる。

こうした産業構造の変化を数量化して、その要因をより明確に見るための分析モデルを「比例成長からの乖離分析」、あるいは、英語表記の **Deviation from Proportional Growth** の頭文字をとって「DPG 分析」という。

DPG 分析の考え方は、次のようにまとめられる。いま、第  $t+1$  期の現実の国内生産額ベクトルと第  $t$  期の国内生産額の各部門が比例的に成長したとした場合における第  $t+1$  期の仮想的な国内生産額ベクトルを考え、それらを次式のように表現する。

$$X_{t+1} = (I - (I - M_{t+1})A_{t+1})^{-1}((I - M_{t+1})F_{t+1} + E_{t+1}) = B_{t+1}((I - M_{t+1})F_{t+1} + E_{t+1})$$
$$\alpha X_t = \alpha(I - (I - M_t)A_t)^{-1}((I - M_t)F_t + E_t) = \alpha B_t((I - M_t)F_t + E_t)$$

ただし、

$X$  : 国内生産額ベクトル

$M$  : 輸入係数行列

$F$  : 国内最終需要ベクトル

$E$  : 輸出ベクトル

$A$  : 投入係数行列

$I$  : 単位行列

$B$  : 逆行列

であり、右下の添字は期間をあらわす。また  $\alpha$  はスカラーであり「比例成長倍率」として定義される。比例成長倍率とは、生産の総額に関する第  $t$  期から  $t+1$  期にかけての倍率であり、 $\alpha X_t$  は、第  $t$  期の各部門の生産額が同率で成長した場合における  $t+1$  期の生産ベクトルである。このとき、 $X_{t+1}$  と  $\alpha X_t$  の要素(部門)の合計は等しくなる。

$t+1$  期における現実の国内生産額と比例成長した場合の国内生産額の差は、次のようにあらわされる。

$$X_{t+1} - \alpha X_t = B_{t+1}((I - M_{t+1})F_{t+1} + E_{t+1} - (I - M_t)\alpha F_t - \alpha E_t)$$
$$+ (B_{t+1} - B_t)((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t)$$

ここで上式の右辺の第 1 項を①、第 2 項を②とすると、①、②はそれぞれ次のように変形される。

$$\textcircled{1} = B_{t+1}((I - M_t)(F_{t+1} - \alpha F_t) + (M_t - M_{t+1})F_{t+1} + (E_{t+1} - \alpha E_t))$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} &= B_{t+1}B_{t+1}^{-1}(B_{t+1} - B_t)B_t^{-1}B_t((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t) \\ &= (B_{t+1}B_{t+1}^{-1}B_{t+1}B_t^{-1}B_t - B_{t+1}B_{t+1}^{-1}B_tB_t^{-1}B_t)((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t) \\ &= B_{t+1}(B_{t+1}^{-1}B_{t+1}B_t^{-1} - B_{t+1}^{-1}B_tB_t^{-1})B_t((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t) \\ &= B_{t+1}(B_t^{-1} - B_{t+1}^{-1})B_t((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t) \\ &= B_{t+1}((I - (I - M_t)A_t) - (I - (I - M_{t+1})A_{t+1}))B_t((I - M_t)\alpha F_t + \alpha E_t) \\ &= B_{t+1}((I - (I - M_t)A_t) - (I - (I - M_{t+1})A_{t+1}))\alpha X_t \\ &= B_{t+1}((I - M_{t+1})(A_{t+1} - A_t) + (M_t - M_{t+1})A_t)\alpha X_t \end{aligned}$$

以上より、

$$\begin{aligned} X_{t+1} - \alpha X_t &= B_{t+1}((I - M_t)(F_{t+1} - \alpha F_t) + (M_t - M_{t+1})F_{t+1} + (E_{t+1} - \alpha E_t)) \\ &\quad + B_{t+1}((I - M_{t+1})(A_{t+1} - A_t) + (M_t - M_{t+1})A_t)\alpha X_t \\ &= B_{t+1}((I - M_t)(F_{t+1} - \alpha F_t) \quad \text{国内最終需要の変化の寄与} \\ &\quad + B_{t+1}(M_t - M_{t+1})(F_{t+1} + A_t\alpha X_t) \quad \text{自給率(輸入率)の変化の寄与} \\ &\quad + B_{t+1}(E_{t+1} - \alpha E_t)) \quad \text{輸出の変化の寄与} \\ &\quad + B_{t+1}(I - M_{t+1})(A_{t+1} - A_t)\alpha X_t \quad \text{生産技術の変化の寄与} \end{aligned}$$

となり、生産額の変化は、上に示すように、国内最終需要効果、輸入効果、輸出効果、生産技術効果に分解される。国内最終需要の変化については、さらに、最終需要項目別(消費、投資など)に分解することも可能である。

なお、上で示した計算式は DPG 計算の一つのパターンであり、実際には、ウェイトのとり方により、様々なバージョンの算式が存在することを付記しておく<sup>12</sup>。

<sup>12</sup> DPG に関する入門的な解説としては、例えば、以下の文献を参照。藤川清史(2005)『産業連関分析入門』日本評論社。

## 2. 分析結果

### 2.1.2011 年～2015 年

1.で示したモデルにより、令和 2 年基準情報通信産業連関表が利用可能な 2011 年-2015 年、2015 年-2020 年、2020 年-2024 年の 3 期間について分析を行った。まず、2011 年-2015 年について、結果を情報通信産業連関表の 79 部門で示したものが、図表 5-1 である。表の第 1 列(「(参考)実質生産額変化」)は、参考として掲載したものであり、部門毎の 2011 年から 2015 年にかけての実質国内生産額の変化を示している。ここから、例えば固定電気通信では生産額は約 1,745 億円、移動電気通信では約 1 兆 278 億円増加したことなどが見てとれる。この期間は、震災からの復興が進んだ時期でもあり、全産業の実質国内生産額は、約 72.8 兆円の増加となった。その内訳は情報通信産業が約 11 兆 4,549 億円の増加、一般産業が約 61 兆 3,316 億円の増加であった。

数表の第 2 列は、本章で分析対象とする「比例成長からの乖離」、すなわち DPG である。2011 年から 2015 年にかけて、国内生産額の総額は約 1.0739 倍となった。DPG 列は、当該部門における、2015 年の実績値から 2011 年値を 1.0739 倍した値を差し引いたものとして計算される。具体的に例を挙げよう。2011 年と 2015 年のソフトウェア業の実質国内生産額の実績値は、それぞれ約 10 兆 6,646 億円と約 16 兆 986 億円であった。いま仮に、全ての部門が等しく 1.0739 倍に成長するとおくと、2011 年のソフトウェア業は約 11 兆 4,526 億円となる。したがって、DPG(=比例成長からの乖離)は、16 兆 986 億円から 11 兆 4,526 億円を差し引いた約 4 兆 6,459 億円として算出されることになる。

数表の第 3 列目から右は、DPG を輸入効果、生産技術効果、国内最終需要効果、輸出効果に分解したものであり、うち国内最終需要効果は民間消費、政府消費、投資にさらに分解している。

分析結果の評価に移る。45 部門からなる情報通信産業(01～45)を概観すると、DPG が正値をとるのは 20 部門であり、特に DPG が大きい部門は、ソフトウェア業(約 4.6 兆円)、研究(約 1.8 兆円)、インターネット附随サービス(約 1.5 兆円)である。

これらのうち、ソフトウェア業については、投資効果(約 2.6 兆円)、民間消費効果(約 1.2 兆円)、生産技術効果(約 1.0 兆円)が DPG の増加に大きく寄与していることがわかる。インターネット附随サービス部門については、生産技術効果が約 1.0 兆円、民間消費効果が約 0.6 兆円となっている。企業活動(生産活動)や家計需要でソフトウェアやインターネットの利用が拡大していることが示唆される。

研究部門については、DPG のほとんどが投資効果によるものである。産業連関表(接続表)で確認すると、研究への国内総固定本形成(民間)は、2011 年が 12 兆 4,750 億円、2015 年が 15 兆 3,868 億円と約 1.23 倍増加している。

DPG がマイナス方向に大きいのは、情報処理サービス(約-2.6 兆円)、情報提供サービス(約-0.9 兆円)、ニュース供給(約-0.7 兆円)、印刷・製版・製本(約-0.6 兆円)である。これらの部門については、概ね、輸入効果と生産技術効果が大きく寄与していること

がわかる。

図表 5-2 は、図表 5-1 について、情報通信産業を 9 部門、一般産業を 1 部門、合計 10 部門に集計した結果である。DPG が最も大きいのは、研究部門の約 1.8 兆円であり、うち投資効果が約 2.7 兆円と大きく寄与している。一方、情報通信関連製造部門が約 1.2 兆円のマイナスで、輸入効果(約-1.6 兆円)が主な要因であることが分かる。図表 5-1-1 でその品目別にみると、携帯電話機の輸入効果(約-3,846 億円)が一番大きく、輸入品への代替が進んでいることが示されている。

ところで、図表 5-1 と図表 5-2 の DPG 及び各寄与度は円単位で評価されている。しかし、どの産業が相対的に拡大あるいは縮小し、どの要因が相対的に大きかったかということに注目する限り、表の値を円単位といった絶対的な尺度で測る必要は必ずしもない。そこで、図表 5-3 では、DPG をそのプラスの値の合計が 100、マイナスの合計が-100 となるように DPG を相対化し、各要因の寄与もこの相対尺度で示した。この相対化では、失われる情報がほとんどないばかりか、様々な国の経済や産業構造の変化を比較する際に、通貨単位や価格評価の時点が異なるために、誤解を受けることのあった DPG 分析の結果の比較が容易になると考えられる。

図表 5-4 は図表 5-3 の情報通信部門をグラフにしたものである。研究部門においては投資効果が同部門の成長を牽引していること、インターネット附随サービス部門においては生産技術効果と民間消費効果が大きくプラスに寄与していること、情報サービス部門においては投資効果と民間消費効果がプラスに働く一方、輸入効果と生産技術効果が大きくマイナスに作用していることがみてとれる。

## 2.2.2015 年～2020 年

図表 5-5 から図表 5-8 は、同じものを 2015 年から 2020 年の期間についてみたものである。この期間は、パンデミックの影響を最も受けた時期でもあり、全産業の実質国内生産額は、約 42.0 兆円の減少となっている。その一方で、情報通信産業については、約 12.8 兆円の増加となっている。

はじめに、図表 5-6 から情報通信産業 9 部門別に見ると、DPG がプラスに大きいのは、情報サービス部門(約 7.5 兆円)、インターネット附随サービス部門(約 5.0 兆円)、通信部門(約 3.0 兆円)となっている。情報サービス部門においては、投資効果が最も寄与しており、専らソフトウェア業によるものである。インターネット附随サービス部門及び通信部門においては、共通的に生産技術効果と民間消費効果が大きくプラスに寄与しており、特に後者(通信部門)については、移動電気通信の民間消費効果、電気通信に附帯するサービスの生産技術効果が主要因であることが分かる。

一方、放送部門(約-0.6 兆円)及び映像・音声・文字情報制作部門(約-0.4 兆円)の DPG がマイナスをとっており、概ね生産技術効果や輸入効果によるものと見て取れる。

情報通信関連製造部門(約 0.3 兆円)及び情報通信関連サービス部門(約 0.3 兆円)においては、DPG は比較的小さいが、プラスをとっており、各効果をみると、輸入効果が大きなマイナスとなっている一方で、生産技術効果や投資効果、輸出効果がそれ以上

にプラスに寄与していることが分かる。

なお、研究部門(約 1.8 兆円)の DPG が継続的プラスをとっており、その効果の内訳を見ると、投資効果が主に寄与している。

### 2.3.2020 年～2024 年

図表 5-9 から図表 5-12 は、2020 年から 2024 年の期間に関する結果である。この期間は、パンデミックからの回復時期でもあり、国内生産額は全産業で約 67.5 兆円増加している。その内訳は、情報通信産業が約 21.9 兆円、一般産業が約 45.7 兆円の増加である。

図表 5-10 でみると、通信部門の DPG は約 4.3 兆円と大きなプラスをとっている。そのプラスに寄与しているのは、主に民間消費効果(約 5.4 兆円)である。一方で、生産技術効果が約 1.1 兆円のマイナスとなっている。図表 5-9 でその品目別に見ると、固定電気通信、移動電気通信、電気通信に附帯するサービスともに民間消費効果がもっとも大きく寄与しており、ISP(インターネット・サービス・プロバイダ)や IDC(インターネット・データ・センター)業などの電気通信業に対する需要が盛んになっていることがうかがえる。

情報サービス部門も約 6.2 兆円と大きなプラスをとっている。そのプラスに寄与しているのは、主に投資効果(約 3.5 兆円)及び民間消費効果(約 2.3 兆円)である。品目別に見ると、ソフトウェア業の投資効果、民間消費効果が主要因であることが分かる。

なお、インターネット附随サービス部門も DPG は約 3.4 兆円となっており、プラスに働いている。その効果の内訳を見ると、民間消費効果(約 2.0 兆円)及び生産技術効果(約 1.7 兆円)が主に寄与している。

一方、図表 5-10 で DPG がマイナス方向に作用しているのは、主に情報通信関連サービス部門(約 0.9 兆円)及び情報通信関連製造部門(約 0.7 兆円)である。前者については、生産技術効果と輸入効果が主因であり、後者については、生産技術効果と投資効果が主因である。図表 5-9 でその品目別に見ると、情報通信関連サービス部門のマイナスについては、広告の輸入効果(約-1.2 兆円)、印刷・製版・製本の生産技術効果(約-0.7 兆円)が寄与している。一方、情報通信関連製造部門のマイナスについては、液晶パネルの生産技術効果(約-3,747 億円)、無線電気通信機器(除携帯電話機)の投資効果(約-2,158 億円)が一番大きい。

なお、情報通信施設建設部門(約 0.5 兆円)の DPG がはじめてプラスをとっており、その効果も専ら投資効果によるものであり、5G 基地局や光ファイバー等のインフラ整備に起因するものと推察される。

加えて、研究部門(約 1.2 兆円)の DPG が継続的プラスをとっており、投資効果が主に寄与している。

### 2.4.DPG 分析のまとめ

以上、2.1 から 2.3 までで、2011 年から 2024 年までを 3 つの期間に分けて DPG 分

析を行った。以下では、「相対化された DPG」（図表 5-3、図表 5-7、図表 5-11）の情報も参照しつつ、結果を要約し、図表 5-13 に示す。以下、括弧内の数字は、特に断りのない限り、相対化された DPG(以下、相対化 DPG)である。

#### 【2011 年～2015 年】

- この時期の成長を牽引したのは研究部門、インターネット附随サービス部門と情報サービス部門であり、その相対化 DPG は、それぞれ、33.3、26.8 と 20.8 となっている。研究部門については、投資効果(47.9)が主要因であり、企業による研究開発が成長を牽引していることが分かる。インターネット附随サービス部門については、生産技術効果(16.4)と民間消費効果(10.3)が特出しており、家計・企業におけるインターネット環境の利用が進んでいることが示される。情報サービス部門については、投資効果(48.8)と民間消費効果(23.0)が大きく寄与しており、や家計によるソフトウェアへの需要や企業によるソフトウェアへの投資が旺盛であることが伺われる。
- 情報通信関連製造部門については、生産技術効果(15.4)はプラスと計上されており、企業による ICT 機器の利用は進んでいることが分かる。一方、輸入(-28.5)が大きなマイナスをとっており、輸入品による代替は進んでいることが示唆される。
- 通信部門、放送部門と情報通信関連サービス部門の相対化 DPG はそれぞれ 4.3、11.7 と 2.8 であり、通信部門の民間消費効果、放送部門の生産技術効果、情報通信関連サービス部門の輸出効果は比較的大きなプラスと計上されている。

#### 【2015 年～2020 年】

- この時期の成長を牽引したのは情報サービス部門、インターネット附随サービス部門と通信部門であり、その相対化 DPG は、それぞれ、41.9、27.8 と 16.9 となっている。情報サービス部門については、投資効果(29.4)が最も大きな寄与を示しており、企業によるソフトウェアへの投資が持続的に行われていることが明確である。インターネット附随サービス部門及び通信部門については、主に生産技術効果(それぞれ、20.3 と 10.2)によるものであり、企業におけるインターネット環境の利用が一層進んでいることに加え、企業の生産活動における情報通信サービスの利用が拡大していることが伺われる。
- 情報通信関連製造部門及び情報通信関連サービス部門の相対化 DPG はそれぞれ、1.6 と 2.0 であり、低水準ながら、成長に寄与していることが分かる。
- 反対に、この時期の成長を抑制したのは放送部門(-3.1)と映像・音声・文字情報制作部門(-2.2)であり、両者とも生産技術効果に起因するものである。

#### 【2020 年～2024 年】

- この時期の成長を牽引したのは情報サービス部門、通信部門とインターネット附随サービス部門であり、その相対化 DPG はそれぞれ、39.2、27.1 と 21.7 となっ

ている。通信部門及びインターネット附随サービス部門は民間消費効果(それぞれ、34.2 と 12.6)が主要因であり、家計による移動通信やインターネット環境の利用がさらに進んでいることが示される。情報サービス部門は依然として投資効果(22.6)が主要因であり、企業によるソフトウェアへの投資が回復していることが伺われる。

- 一方、情報通信関連製造部門(-4.5)及び情報通信関連サービス部門(-5.6)の相対化DPGはマイナスに転じており、成長を押し下げる方向に働いている。前者は生産技術効果(-3.2)と投資効果(-2.7)、後者は輸入効果(-9.2)と生産技術効果(-5.5)が主要因であるが、両者とも生産技術効果がマイナスに転じている点が共通である。

図表 5-1 2011 年～2015 年の DPG(情報 IO 79 部門)

| 情報通信IO 79部門                 | $\alpha=1.0739$ (単位: 100万円) |            |             |            |            |            |            |             |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                             | (参考)実質<br>生産額変化             | DPG        | 輸入効果        | 生産技術効果     | 国内最終需要効果   |            |            | 輸出効果<br>部門計 |
|                             |                             |            |             |            | 民間消費       | 政府消費       | 投資         |             |
| 1 固定電気通信                    | 174,524                     | -339,037   | -153,706    | -91,458    | -216,125   | -16,208    | 65,473     | 72,986      |
| 2 移動電気通信                    | 1,027,836                   | 518,690    | -35,116     | 121,975    | 376,552    | -2,029     | 43,455     | 13,852      |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 90,047                      | 61,254     | -3,149      | 35,171     | 25,944     | -705       | 2,130      | 1,863       |
| 4 公共放送                      | 102,075                     | 47,590     | -630        | 7,070      | 33,302     | -35        | 7,418      | 465         |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 62,009                      | -104,257   | -195,143    | -30,132    | 16,926     | -2,686     | -3,565     | 110,343     |
| 6 民間ラジオ放送                   | -12,935                     | -24,892    | -13,320     | -22,068    | 898        | -181       | 2,252      | 7,528       |
| 7 民間衛星放送                    | 69,959                      | 48,651     | -14,764     | 88,248     | -31,009    | -201       | -1,957     | 8,334       |
| 8 有線テレビジョン放送                | 748,544                     | 704,467    | -18,728     | 625,677    | 74,965     | -871       | 11,532     | 11,892      |
| 9 有線ラジオ放送                   | -10,072                     | -22,128    | -3,524      | -39,536    | 16,815     | -173       | 2,254      | 2,035       |
| 10 ソフトウェア業                  | 5,433,965                   | 4,645,923  | -301,749    | 1,017,708  | 1,245,967  | -10,064    | 2,620,485  | 73,577      |
| 11 情報処理サービス                 | -2,150,006                  | -2,587,077 | -1,464,843  | -1,402,520 | 30,223     | -13,566    | 80,359     | 183,271     |
| 12 情報提供サービス                 | -792,365                    | -902,081   | -365,628    | -579,819   | 5,485      | -2,496     | 14,743     | 25,633      |
| 13 インターネット附随サービス            | 1,636,048                   | 1,493,866  | -98,160     | 911,248    | 572,868    | -5,271     | 67,261     | 45,920      |
| 14 新聞                       | 343,219                     | 223,974    | -60,430     | 142,058    | 90,609     | -4,911     | 28,398     | 28,249      |
| 15 出版                       | 8,963                       | -150,324   | -31,890     | -163,516   | -4,813     | -15,222    | 36,619     | 28,497      |
| 16 ニュース供給                   | -615,173                    | -669,307   | -27,653     | -644,670   | 896        | -166       | 1,397      | 889         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | 807,404                     | 617,047    | -178,793    | 654,735    | -47,014    | -3,685     | 6,776      | 185,028     |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 57,660                      | 22,369     | -81,880     | -55        | -44,865    | -2         | 123,438    | 25,732      |
| 19 電子計算機本体(除パソコン)           | -53,942                     | -66,523    | -89,339     | 318        | -0         | -3         | 9,689      | 12,813      |
| 20 電子計算機附属装置                | -44,466                     | -128,728   | 31,347      | -2,637     | 354        | -103       | -36,077    | -121,612    |
| 21 有線電気通信機器                 | -79,574                     | -127,158   | -139,646    | -3,552     | -9,081     | -121       | -6,252     | 31,495      |
| 22 携帯電話機                    | -189,443                    | -215,389   | -384,614    | -3,541     | 167,279    | -12        | 281        | 5,218       |
| 23 無線電気通信機器(除携帯電話機)         | 247,646                     | 160,437    | -36,764     | 526        | 6,592      | -1,761     | 224,756    | -32,911     |
| 24 その他の電気通信機器               | -61,275                     | -95,980    | -11,423     | -3,517     | -1,609     | -452       | -88,596    | 9,617       |
| 25 半導体素子                    | -180,576                    | -248,287   | -230,447    | 1,653      | -576       | -40        | -18,763    | -115        |
| 26 集積回路                     | 634,220                     | 453,208    | -11,963     | 296,442    | -8,489     | -472       | 13,471     | 164,218     |
| 27 液晶パネル                    | 771,553                     | 677,289    | -24,129     | 726,594    | -65,263    | -729       | 19,062     | 21,755      |
| 28 フラットパネル・電子管              | -107,894                    | -120,010   | -67,800     | -48,978    | -2,198     | -37        | -978       | -19         |
| 29 電子回路                     | -220,887                    | -337,563   | -167,901    | -137,343   | -1,102     | -1,716     | 21,215     | -50,716     |
| 30 その他の電子部品                 | 331,620                     | -71,440    | -126,563    | 68,139     | 7,952      | -6,713     | 70,163     | -84,418     |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | -348,029                    | -380,393   | -85,693     | -2,926     | -258,653   | -32        | -49,846    | 16,757      |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | -282,451                    | -336,362   | -85,528     | -3,575     | -68,670    | -32        | 7,574      | -186,130    |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 53,710                      | 37,256     | 18,735      | 21,118     | 480        | -126       | 3,559      | -6,511      |
| 34 事務用機械                    | -195,142                    | -288,300   | -48,573     | -61,567    | -4,870     | -750       | -211,378   | 38,838      |
| 35 電気音響機器                   | -96,439                     | -128,312   | -32,222     | -12,107    | -145,712   | -53        | 62,990     | -1,208      |
| 36 情報記録物                    | 38,933                      | 30,393     | -12,622     | 22,558     | 4,280      | -196       | 11,902     | 4,472       |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 234,011                     | 195,037    | -19,348     | 91,501     | 10,538     | -11,662    | 7,416      | 116,593     |
| 38 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業        | 10,375                      | -9,005     | -3,638      | -36,912    | 208        | -5,094     | 3,007      | 33,424      |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 65,468                      | 50,996     | -10,344     | 26,617     | 1,463      | -533       | 5,130      | 28,663      |
| 40 広告                       | 982,750                     | 523,972    | -646,874    | 654,087    | 43,252     | -8,786     | 117,364    | 364,928     |
| 41 印刷・製版・製本                 | -223,481                    | -630,135   | -91,200     | -606,740   | -32,860    | -28,554    | 103,333    | 25,885      |
| 42 映画館                      | 60,017                      | 42,809     | 5,010       | 0          | 37,771     | 0          | 0          | 28          |
| 43 興行場(映画館を除く)・興行団          | 49,741                      | -17,051    | -62,784     | -4,415     | -27,097    | -545       | 1,499      | 76,291      |
| 44 電気通信施設建設                 | 37,802                      | -12,513    | 0           | 0          | 0          | 0          | -12,513    | 0           |
| 45 研究                       | 3,038,979                   | 1,846,725  | -844,545    | 0          | -38,381    | -301,408   | 2,667,117  | 363,942     |
| 46 農林水産業                    | -528,227                    | -1,519,834 | 206,781     | -802,710   | -848,460   | 1,441      | -197,683   | 120,796     |
| 47 鉱業                       | -15,425                     | -58,332    | -34,735     | 24,572     | -28,283    | -870       | 3,726      | -22,742     |
| 48 飲食物品                     | 2,077,747                   | -674,103   | 705,345     | 282,756    | -1,834,166 | 5,042      | -238,812   | 405,732     |
| 49 繊維製品                     | -21,201                     | -290,941   | -43,584     | -159,139   | -218,330   | -1,971     | 153,946    | -21,863     |
| 50 ハルブ・紙・木製品                | 394,980                     | -506,503   | 53,266      | -928,598   | -148,749   | -15,728    | 424,991    | 108,314     |
| 51 化学製品                     | 275,072                     | -1,634,536 | -1,779,956  | 210,978    | -141,902   | 115,094    | -41,927    | 3,176       |
| 52 石油・石炭製品                  | -460,318                    | -1,672,398 | -482,330    | -211,926   | -1,008,112 | -28,349    | 31,740     | 26,579      |
| 53 プラスチック・ゴム                | 380,424                     | -606,235   | -201,792    | -57,310    | -45,635    | -17,306    | 235,608    | -519,800    |
| 54 窯業・土石製品                  | -188,985                    | -718,252   | -4,586      | -620,182   | -59,944    | -3,324     | 140,003    | -170,218    |
| 55 鉄鋼                       | -1,303,552                  | -3,412,736 | -92,722     | -2,526,376 | 193,241    | -10,739    | 234,859    | -1,211,000  |
| 56 非鉄金属                     | -531,392                    | -1,213,555 | 130,693     | -460,737   | 17,013     | -732       | -56,057    | -843,734    |
| 57 金属製品                     | 1,064,213                   | 228,216    | -73,091     | 15,973     | -61,179    | -10,024    | 537,394    | -180,857    |
| 58 はん用機械                    | 353,919                     | -398,377   | -22,790     | 113,098    | 12,150     | -4,100     | 275,630    | -772,366    |
| 59 生産用機械                    | 1,700,477                   | 562,427    | 10,635      | 232,102    | -1,602     | -2,938     | 1,549,038  | -1,224,807  |
| 60 業務用機械                    | 378,541                     | -27,291    | -227,242    | 133,346    | -62,078    | 3,242      | 312,950    | -187,509    |
| 61 電気機械                     | 1,763,914                   | 756,404    | -246,984    | 32,366     | 294,782    | -5,148     | 273,013    | 408,373     |
| 62 輸送機械                     | 9,466,418                   | 6,051,217  | -768,298    | 1,311,588  | 2,186,685  | -27,274    | 3,851,603  | -503,087    |
| 63 その他の製造工業製品               | 48,392                      | -228,097   | 255,966     | -103,944   | -261,090   | -4,875     | 100,239    | -214,394    |
| 64 建設                       | 7,912,790                   | 3,116,303  | -39,448     | 98,033     | 25,636     | -26,072    | 3,061,452  | -3,298      |
| 65 電力・ガス・熱供給                | -1,854,532                  | -3,712,342 | -143,709    | -1,982,457 | -1,694,002 | -54,177    | 232,573    | -70,569     |
| 66 水道                       | -170,797                    | -530,988   | -22,954     | -335,217   | -136,576   | -103,332   | 43,848     | 23,243      |
| 67 廃棄物処理                    | 934,770                     | 618,369    | -21,222     | 816,504    | -40,197    | -199,122   | 27,649     | 34,757      |
| 68 商業                       | 5,934,333                   | -991,671   | 521,050     | -4,285,063 | 2,502,882  | 97         | 1,457,640  | -1,188,277  |
| 69 金融・保険                    | 6,529,314                   | 4,302,419  | -388,721    | 2,011,397  | 1,464,683  | -39,515    | 252,967    | 1,001,607   |
| 70 不動産                      | 11,493,105                  | 5,706,231  | -195,748    | 1,058,312  | 3,667,202  | -1,091     | 1,082,342  | 95,214      |
| 71 運輸・郵便                    | -8,048                      | -3,727,037 | -226,976    | -1,943,769 | -2,159,518 | -70,095    | 329,895    | 343,426     |
| 72 公務                       | 781,961                     | -2,144,585 | -18,024     | -419,976   | -34,647    | -1,784,594 | 10,793     | 101,863     |
| 73 教育                       | 537,004                     | -1,312,476 | -209,051    | -210,287   | -118,179   | -792,382   | 16,772     | 651         |
| 74 医療・福祉                    | 8,230,204                   | 3,388,655  | -1,077      | 47,575     | 2,151,575  | 1,186,734  | 1,283      | 2,564       |
| 75 他に分類されない会員制団体            | -575,764                    | -954,464   | -100,133    | -79,139    | -822,866   | -2,744     | 29,825     | 20,594      |
| 76 対事業所サービス                 | 5,239,662                   | 548,619    | -2,577,826  | 517,224    | -8,597     | -258,934   | 1,212,387  | 1,664,365   |
| 77 対個人サービス                  | -23,766                     | -4,235,725 | -127,242    | -670,075   | -4,259,747 | 9,360      | 10,384     | 801,595     |
| 78 事務用品                     | 93,068                      | -11,365    | -18,164     | -29,129    | 837        | -7,513     | 34,177     | 8,428       |
| 79 分類不明                     | 1,423,288                   | 913,287    | -127,703    | 252,417    | -3,513     | -6,104     | 76,473     | 721,717     |
| 情報通信産業計(01-45)              | 11,454,928                  | 4,389,697  | -6,227,974  | 1,611,859  | 1,763,233  | -448,403   | 6,033,591  | 1,657,391   |
| 一般産業計(46-79)                | 61,331,589                  | -4,389,697 | -6,312,369  | -8,667,794 | -1,480,685 | -2,158,043 | 15,470,722 | -1,241,528  |
| 合計                          | 72,786,517                  | -0         | -12,540,343 | -7,055,935 | 282,548    | -2,606,447 | 21,504,313 | 415,864     |

図表 5-2 2011 年～2015 年の DPG(9 部門 + 一般産業)

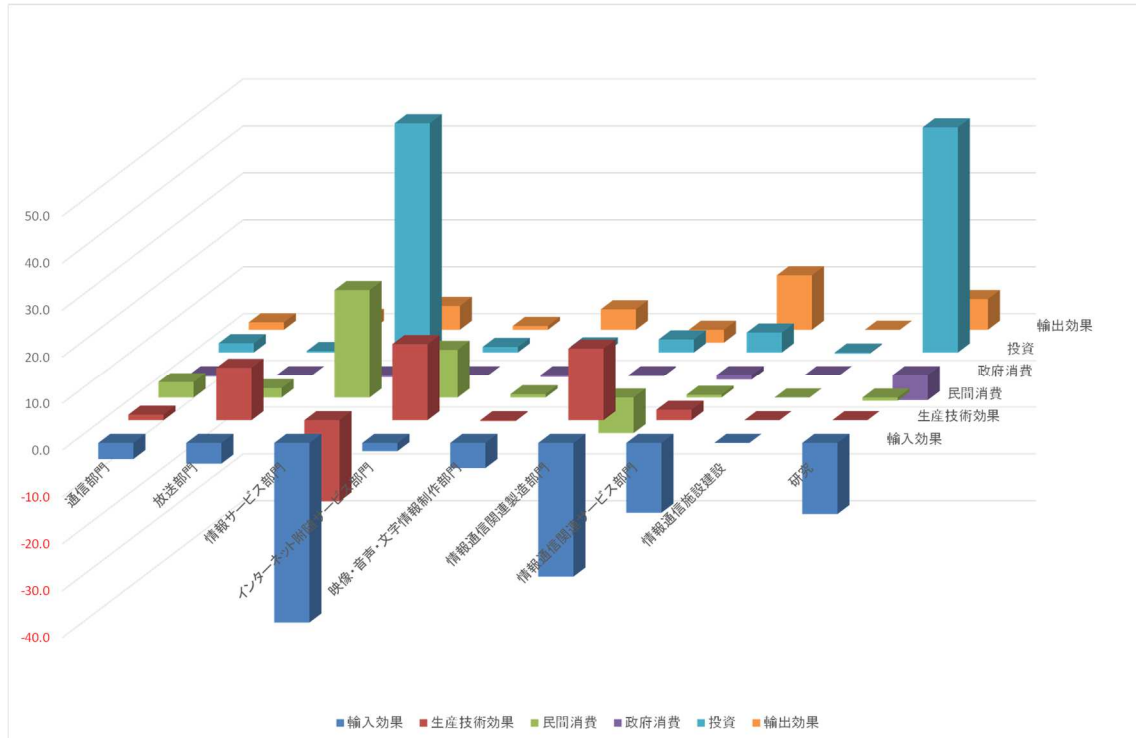
(単位: 100万円)

| 9+1部門に集計        | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG        | 輸入効果        | 生産技術効果     | 国内最終需要効果   |            |            | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                 |                 |            |             |            | 民間消費       | 政府消費       | 投資         |             |
| 通信部門            | 1,292,407       | 240,907    | -191,970    | 65,689     | 186,372    | -18,942    | 111,059    | 88,701      |
| 放送部門            | 959,580         | 649,431    | -246,109    | 629,259    | 111,897    | -4,146     | 17,933     | 140,597     |
| 情報サービス部門        | 2,491,594       | 1,156,764  | -2,132,220  | -964,631   | 1,281,675  | -26,127    | 2,715,586  | 282,481     |
| インターネット附属サービス部門 | 1,636,048       | 1,493,866  | -98,160     | 911,248    | 572,868    | -5,271     | 67,261     | 45,920      |
| 映像・音声・文字情報制作部門  | 544,413         | 21,389     | -298,766    | -11,393    | 39,678     | -23,984    | 73,190     | 242,663     |
| 情報通信関連製造部門      | 275,224         | -1,163,494 | -1,587,026  | 857,550    | -424,151   | -13,351    | 156,210    | -152,726    |
| 情報通信関連サービス部門    | 1,178,881       | 156,623    | -829,178    | 124,138    | 33,276     | -55,174    | 237,748    | 645,813     |
| 情報通信施設建設        | 37,802          | -12,513    | 0           | 0          | 0          | 0          | -12,513    | 0           |
| 研究              | 3,038,979       | 1,846,725  | -844,545    | 0          | -38,381    | -301,408   | 2,667,117  | 363,942     |
| 一般産業            | 61,331,589      | -4,389,697 | -6,312,369  | -8,667,794 | -1,480,685 | -2,158,043 | 15,470,722 | -1,241,528  |
| 産業合計            | 72,786,517      | 0          | -12,540,343 | -7,055,935 | 282,548    | -2,606,447 | 21,504,313 | 415,864     |

図表 5-3 2011 年～2015 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)

| 情報通信IO 9+1部門    | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG   | 輸入効果   | 生産技術効果 | 国内最終需要効果 |       |       | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|-------------|
|                 |                 |       |        |        | 民間消費     | 政府消費  | 投資    |             |
| 通信部門            |                 | 4.3   | -3.4   | 1.2    | 3.3      | -0.3  | 2.0   | 1.6         |
| 放送部門            |                 | 11.7  | -4.4   | 11.3   | 2.0      | -0.1  | 0.3   | 2.5         |
| 情報サービス部門        |                 | 20.8  | -38.3  | -17.3  | 23.0     | -0.5  | 48.8  | 5.1         |
| インターネット附属サービス部門 |                 | 26.8  | -1.8   | 16.4   | 10.3     | -0.1  | 1.2   | 0.8         |
| 映像・音声・文字情報制作部門  |                 | 0.4   | -5.4   | -0.2   | 0.7      | -0.4  | 1.3   | 4.4         |
| 情報通信関連製造部門      |                 | -20.9 | -28.5  | 15.4   | -7.6     | -0.2  | 2.8   | -2.7        |
| 情報通信関連サービス部門    |                 | 2.8   | -14.9  | 2.2    | 0.6      | -1.0  | 4.3   | 11.6        |
| 情報通信施設建設        |                 | -0.2  | 0.0    | 0.0    | 0.0      | 0.0   | -0.2  | 0.0         |
| 研究              |                 | 33.2  | -15.2  | 0.0    | -0.7     | -5.4  | 47.9  | 6.5         |
| 一般産業            |                 | -78.9 | -113.4 | -155.7 | -26.6    | -38.8 | 278.0 | -22.3       |
| 産業合計            |                 | 0.0   | -225.3 | -126.8 | 5.1      | -46.8 | 386.4 | 7.5         |

図表 5-4 2011 年～2015 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)



図表 5-5 2015 年～2020 年の DPG(情報 IO 79 部門)

| 情報通信IO 79部門                 | (参考)実質<br>生産額変化 | $\alpha=0.9603$ DPG |            | 輸入効果       | 生産技術効果      | 国内最終需要効果   |            |            | 輸出効果 |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------|
|                             |                 |                     |            |            |             | 民間消費       | 政府消費       | 投資         |      |
|                             |                 |                     |            |            |             |            |            |            |      |
| 1 固定電気通信                    | 38,856          | 321,439             | 76,248     | 395,715    | -263,027    | 49,431     | 103,816    | -40,745    |      |
| 2 移動電気通信                    | 1,169,357       | 1,483,415           | -61,444    | 114,865    | 1,350,860   | 18,849     | 17,674     | 42,611     |      |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 1,222,042       | 1,241,069           | 590        | 1,329,965  | -109,802    | 8,741      | 11,476     | 99         |      |
| 4 公共放送                      | 60,971          | 94,265              | 75         | -17,227    | 95,404      | 426        | 15,955     | -367       |      |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | -422,485        | -330,780            | -122,494   | -290,984   | -14,615     | 11,537     | -3,796     | 89,571     |      |
| 6 民間ラジオ放送                   | -21,541         | -15,636             | -8,486     | -14,657    | -1,012      | 799        | 1,515      | 6,205      |      |
| 7 民間衛星放送                    | 75,111          | 89,323              | -6,458     | -61,302    | 151,139     | 607        | 627        | 4,710      |      |
| 8 有線テレビジョン放送                | -384,004        | -330,655            | -20,439    | -358,908   | 28,252      | 2,170      | 4,195      | 14,075     |      |
| 9 有線ラジオ放送                   | -68,638         | -62,566             | -4,430     | -58,738    | -3,924      | 458        | 884        | 3,184      |      |
| 10 ソフトウェア業                  | 5,773,470       | 6,411,990           | 85,561     | -276,721   | 1,100,166   | 22,491     | 5,206,714  | 273,779    |      |
| 11 情報処理サービス                 | 645,020         | 794,347             | -528,189   | 940,996    | -35,981     | 55,003     | 69,762     | 292,756    |      |
| 12 情報提供サービス                 | 303,121         | 330,585             | -98,927    | 334,108    | -8,867      | 12,415     | 13,707     | 78,148     |      |
| 13 インターネット附随サービス            | 4,864,377       | 5,005,586           | -187,496   | 3,647,016  | 1,175,629   | 49,631     | 179,645    | 141,161    |      |
| 14 新聞                       | -565,817        | -488,197            | -25,308    | -336,917   | -174,160    | 11,555     | 23,643     | 12,990     |      |
| 15 出版                       | 12,034          | 97,889              | 12,728     | -74,843    | 2,496       | 36,084     | 126,982    | -5,558     |      |
| 16 ニュース供給                   | 7,284           | 11,942              | -4,920     | 10,125     | -257        | 789        | 530        | 5,674      |      |
| 17 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | -150,940        | -16,739             | -88,125    | 52,296     | 20,486      | 16,185     | -83,409    | 65,828     |      |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 144,790         | 166,020             | -63,404    | 1,049      | 67,460      | 5          | 160,836    | 73         |      |
| 19 電子計算機本体(除パソコン)           | -69,159         | -64,546             | -53,839    | 6          | -0          | 0          | 618        | -11,331    |      |
| 20 電子計算機附属装置                | -96,075         | -52,610             | -87,216    | -2,903     | 629         | 164        | 69,321     | -32,604    |      |
| 21 有線電気通信機器                 | 21,463          | 43,848              | -43,949    | 4,456      | 11,823      | 300        | 131,386    | -60,168    |      |
| 22 携帯電話機                    | -58,489         | -52,076             | -188,835   | 1,642      | 123,580     | 24         | 3,803      | 7,709      |      |
| 23 無線電気通信機器(除携帯電話機)         | -3,125          | 53,508              | -67,888    | 1,674      | 78,499      | 3,613      | 81,657     | -44,048    |      |
| 24 その他の電気通信機器               | 58,365          | 74,563              | 9,703      | 43,628     | 106         | 3,387      | 28,009     | -10,269    |      |
| 25 半導体素子                    | 6,459           | 35,642              | -11,702    | -24,352    | 842         | 105        | 4,719      | 66,028     |      |
| 26 集積回路                     | 433,434         | 555,750             | -424,009   | 73,029     | 10,008      | 1,536      | 15,970     | 879,216    |      |
| 27 液晶パネル                    | -1,023,201      | -942,001            | -209,744   | -561,597   | 28,531      | 1,947      | -15,283    | -185,855   |      |
| 28 フラットパネル・電子管              | 30,006          | 32,230              | 503        | 22,058     | 547         | 253        | -2,116     | 10,985     |      |
| 29 電子回路                     | 313,390         | 367,256             | 6,035      | 240,725    | -18,669     | 5,746      | 24,802     | 108,617    |      |
| 30 その他の電子部品                 | 158,029         | 387,530             | -81,760    | 582,102    | -64,881     | 20,338     | -6,037     | -62,233    |      |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | -49,324         | -45,756             | -55,685    | 4,748      | 19,832      | 43         | 5,981      | -20,676    |      |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | -195,004        | -177,269            | -109,404   | -353       | 1,356       | 13         | -21,090    | -47,792    |      |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | -43,367         | -32,405             | -21,824    | 789        | 306         | 208        | -890       | -10,993    |      |
| 34 事務用機械                    | -189,073        | -146,809            | 21,250     | 31,708     | -2,702      | 2,527      | -88,676    | -110,915   |      |
| 35 電気音響機器                   | -145,694        | -132,411            | -116,238   | -191       | 8,722       | 100        | -3,925     | -20,879    |      |
| 36 情報記録物                    | 209,223         | 215,351             | -7,077     | 144,065    | 9,445       | 1,280      | 59,645     | 7,993      |      |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | -197,057        | -166,856            | -790       | -141,852   | 9,330       | 9,871      | 9,850      | -53,264    |      |
| 38 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業        | -103,793        | -92,979             | -172       | -74,563    | -3,554      | 4,344      | 764        | -19,797    |      |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 194,431         | 204,796             | 2,762      | 153,063    | 1,269       | 4,297      | 2,069      | 41,337     |      |
| 40 広告                       | 1,029,367       | 1,314,601           | -554,597   | 1,369,999  | -65,568     | 52,104     | 106,974    | 405,689    |      |
| 41 印刷・製版・製本                 | -1,192,246      | -982,833            | -55,449    | -1,021,161 | -35,649     | 59,511     | 76,940     | -7,025     |      |
| 42 映画館                      | -101,147        | -89,530             | 17,179     | 23         | -105,744    | 0          | 0          | -988       |      |
| 43 興行場(映画館を除く)・興行団          | 133,915         | 171,739             | 28,723     | -5,591     | 123,873     | 2,428      | -598       | 22,904     |      |
| 44 電気通信施設建設                 | -68,116         | -39,609             | 0          | 0          | 0           | 0          | -39,609    | 0          |      |
| 45 研究                       | 1,003,637       | 1,764,130           | -85,156    | 0          | 230,385     | 463,938    | 1,057,594  | 97,369     |      |
| 46 農林水産業                    | -525,392        | -14,086             | -66,946    | -387,809   | 331,607     | 18,048     | 117,259    | -26,244    |      |
| 47 鉱業                       | -58,698         | -36,279             | 18,805     | -33,122    | -13,218     | 3,128      | -979       | -10,894    |      |
| 48 飲食物品                     | -1,254,653      | 304,848             | -523,848   | -272,602   | 1,219,509   | 40,380     | -91,301    | -67,290    |      |
| 49 繊維製品                     | -718,287        | -574,341            | -354,045   | 58,378     | -92,194     | 12,855     | -96,666    | -102,669   |      |
| 50 バルブ・紙・木製品                | -1,154,610      | -655,061            | -80,876    | -248,381   | -32,973     | 79,477     | -215,438   | -156,870   |      |
| 51 化学製品                     | 2,206,164       | 3,242,081           | 947,891    | 1,213,244  | -53,969     | 439,956    | 129,854    | 565,106    |      |
| 52 石油・石炭製品                  | -2,690,948      | -2,058,606          | -44,832    | -857,792   | -852,743    | 105,859    | 42,715     | -451,813   |      |
| 53 プラスチック・ゴム                | -46,988         | 497,703             | -102,285   | 1,007,618  | -128,867    | 66,904     | -112,322   | -233,344   |      |
| 54 窯業・土石製品                  | -396,658        | -120,063            | 106,573    | 167,640    | -65,867     | 16,716     | -83,698    | -261,427   |      |
| 55 鉄鋼                       | -6,196,249      | -5,115,821          | -270,529   | -2,869,148 | -134,835    | 33,956     | -456,934   | -1,418,330 |      |
| 56 非鉄金属                     | -716,325        | -371,242            | -660,882   | -154       | -21,456     | 15,002     | -106,853   | 403,102    |      |
| 57 金属製品                     | -331,329        | 159,613             | -34,985    | 687,117    | -47,241     | 38,931     | -320,346   | -163,864   |      |
| 58 はん用機械                    | -141,159        | 276,683             | 120,110    | -20,256    | -13,673     | 11,878     | 512,086    | -333,461   |      |
| 59 生産用機械                    | -567,631        | 110,678             | -120,003   | 134,198    | -7,676      | 11,218     | -248,034   | 340,975    |      |
| 60 業務用機械                    | -1,039,739      | -806,890            | -596,457   | 92,917     | -44,431     | 31,512     | -806,864   | 516,434    |      |
| 61 電気機械                     | 206,850         | 817,606             | -264,129   | 625,707    | 181,082     | 14,998     | -101,179   | 361,128    |      |
| 62 輸送機械                     | -8,399,028      | -6,190,407          | -393,090   | -1,545,572 | -1,294,213  | 88,392     | -880,332   | -2,165,592 |      |
| 63 その他の製造工業製品               | -388,292        | -237,963            | 224,487    | -45,499    | -254,291    | 12,265     | 8,788      | -183,712   |      |
| 64 建設                       | -4,587,848      | -1,699,426          | -4,478     | 50,621     | -32,322     | 69,372     | -1,749,687 | -32,932    |      |
| 65 電力・ガス・熱供給                | -34,631         | 889,015             | -49,870    | 795,967    | 148,043     | 161,764    | 7,637      | -174,526   |      |
| 66 水道                       | -173,259        | 13,304              | 4,827      | -11,915    | -94,087     | 122,088    | 15,910     | -23,520    |      |
| 67 廃棄物処理                    | 775,691         | 982,599             | 15,491     | 1,122,415  | -181,924    | 52,109     | 9,346      | -34,838    |      |
| 68 商業                       | -6,438,771      | -2,485,776          | -130,340   | -3,273,281 | 992,315     | 274,267    | 1,149,802  | -1,498,538 |      |
| 69 金融・保険                    | -332,332        | 1,121,956           | -941,063   | 2,514,894  | -925,538    | 157,568    | 75,938     | 240,156    |      |
| 70 不動産                      | 741,637         | 4,303,669           | -15,054    | -374,347   | 4,058,213   | 115,378    | 626,240    | -106,761   |      |
| 71 運輸・郵便                    | -10,363,381     | -8,367,485          | 1,261,441  | -2,004,082 | -5,984,358  | 254,227    | 100,507    | -1,995,221 |      |
| 72 公務                       | 2,252,721       | 3,854,597           | -11,829    | -335,026   | 89,331      | 4,105,084  | -581       | 7,619      |      |
| 73 教育                       | 140,269         | 1,154,300           | 256,379    | 95,836     | 552,265     | 230,620    | 27,926     | -8,726     |      |
| 74 医療・福祉                    | -1,794,061      | 1,131,138           | -177       | -200,304   | -1,458,009  | 2,790,043  | 844        | -1,258     |      |
| 75 他に分類されない会員制団体            | 225,498         | 405,933             | 33,655     | -33,117    | 405,503     | 10,869     | 9,256      | -20,234    |      |
| 76 対事業所サービス                 | 6,376,139       | 9,101,938           | 637,967    | 6,617,092  | -465,348    | 866,567    | 1,385,375  | 60,284     |      |
| 77 対個人サービス                  | -18,676,528     | -16,416,648         | 387,822    | 1,181,615  | -17,465,493 | 76,356     | 41,342     | -638,291   |      |
| 78 事務用品                     | -24,272         | 35,475              | -2,642     | 42,459     | -38,614     | 25,876     | 14,441     | -6,045     |      |
| 79 分類不明                     | -589,793        | -259,591            | -116,551   | -177,898   | -54,245     | 19,759     | -5,722     | 75,066     |      |
| 情報通信産業計(01-45)              | 12,759,857      | 17,006,549          | -3,134,097 | 6,176,991  | 3,742,560   | 935,254    | 7,352,633  | 1,933,208  |      |
| 一般産業計(46-79)                | -54,715,893     | -17,006,549         | -769,465   | 3,717,414  | -21,779,718 | 10,373,421 | -1,001,669 | -7,546,532 |      |
| 合計                          | -41,956,036     | 0                   | -3,903,562 | 9,894,406  | -18,037,158 | 11,308,674 | 6,350,964  | -5,613,324 |      |

図表 5-6 2015 年～2020 年の DPG(9 部門 + 一般産業)

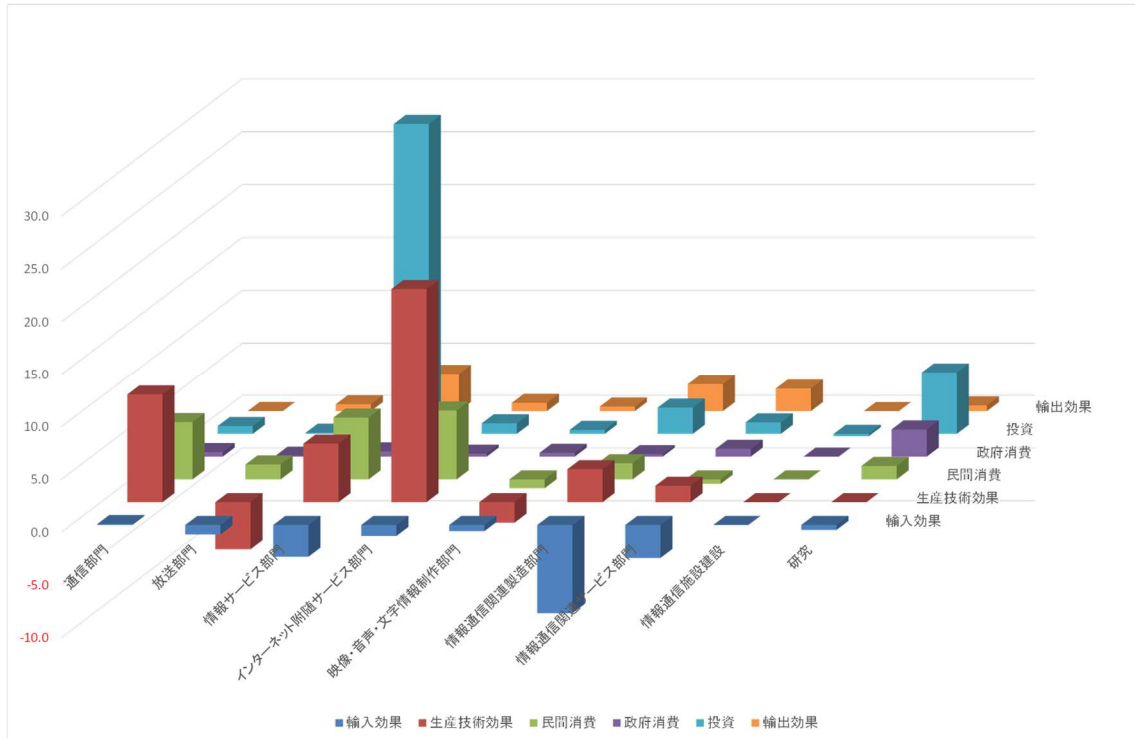
(単位: 100万円)

| 9+1部門に集計        | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG         | 輸入効果       | 生産技術効果    | 国内最終需要効果    |            |            | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|
|                 |                 |             |            |           | 民間消費        | 政府消費       | 投資         |             |
| 通信部門            | 2,430,255       | 3,045,922   | 15,395     | 1,840,545 | 978,031     | 77,021     | 132,966    | 1,965       |
| 放送部門            | -760,586        | -556,050    | -162,232   | -801,815  | 255,243     | 15,997     | 19,380     | 117,378     |
| 情報サービス部門        | 6,721,611       | 7,536,922   | -541,555   | 998,383   | 1,055,318   | 89,910     | 5,290,183  | 644,683     |
| インターネット附属サービス部門 | 4,864,377       | 5,005,586   | -187,496   | 3,647,016 | 1,175,629   | 49,631     | 179,645    | 141,161     |
| 映像・音声・文字情報制作部門  | -697,439        | -395,106    | -105,625   | -349,338  | -151,436    | 64,612     | 67,746     | 78,934      |
| 情報通信関連製造部門      | -497,352        | 285,815     | -1,505,083 | 562,283   | 275,435     | 41,589     | 448,731    | 462,860     |
| 情報通信関連サービス部門    | -236,530        | 358,938     | -562,345   | 279,917   | -76,044     | 132,555    | 195,999    | 388,856     |
| 情報通信施設建設        | -68,116         | -39,609     | 0          | 0         | 0           | 0          | -39,609    | 0           |
| 研究              | 1,003,637       | 1,764,130   | -85,156    | 0         | 230,385     | 463,938    | 1,057,594  | 97,369      |
| 一般産業            | -54,715,893     | -17,006,549 | -769,465   | 3,717,414 | -21,779,718 | 10,373,421 | -1,001,669 | -7,546,532  |
| 産業合計            | -41,956,036     | 0           | -3,903,562 | 9,894,406 | -18,037,158 | 11,308,674 | 6,350,964  | -5,613,324  |

図表 5-7 2015 年～2020 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)

| 情報通信IO 9+1部門    | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG   | 輸入効果  | 生産技術効果 | 国内最終需要効果 |      |      | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|-------|-------|--------|----------|------|------|-------------|
|                 |                 |       |       |        | 民間消費     | 政府消費 | 投資   |             |
| 通信部門            |                 | 16.9  | 0.1   | 10.2   | 5.4      | 0.4  | 0.7  | 0.0         |
| 放送部門            |                 | -3.1  | -0.9  | -4.5   | 1.4      | 0.1  | 0.1  | 0.7         |
| 情報サービス部門        |                 | 41.9  | -3.0  | 5.5    | 5.9      | 0.5  | 29.4 | 3.6         |
| インターネット附属サービス部門 |                 | 27.8  | -1.0  | 20.3   | 6.5      | 0.3  | 1.0  | 0.8         |
| 映像・音声・文字情報制作部門  |                 | -2.2  | -0.6  | -1.9   | -0.8     | 0.4  | 0.4  | 0.4         |
| 情報通信関連製造部門      |                 | 1.6   | -8.4  | 3.1    | 1.5      | 0.2  | 2.5  | 2.6         |
| 情報通信関連サービス部門    |                 | 2.0   | -3.1  | 1.6    | -0.4     | 0.7  | 1.1  | 2.2         |
| 情報通信施設建設        |                 | -0.2  | 0.0   | 0.0    | 0.0      | 0.0  | -0.2 | 0.0         |
| 研究              |                 | 9.8   | -0.5  | 0.0    | 1.3      | 2.6  | 5.9  | 0.5         |
| 一般産業            |                 | -94.5 | -4.3  | 20.7   | -121.0   | 57.6 | -5.6 | -41.9       |
| 産業合計            |                 | 0.0   | -21.7 | 55.0   | -100.2   | 62.8 | 35.3 | -31.2       |

図表 5-8 2015 年～2020 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)



図表 5-9 2020 年～2024 年の DPG(情報 IO 79 部門)

| 情報通信IO 79部門                 | α=1.0665 (単位: 100万円) |             |             |             |            |           |             |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|
|                             | (参考)実質<br>生産額変化      | DPG         | 輸入効果        | 生産技術効果      | 国内最終需要効果   |           |             |
|                             |                      |             |             |             | 民間消費       | 政府消費      | 投資          |
|                             |                      |             |             |             |            |           | 輸出効果<br>部門計 |
| 1 固定電気通信                    | 1,441,999            | 965,737     | -93,208     | -152,755    | 1,097,555  | 18,357    | 6,814       |
| 2 移動電気通信                    | 3,553,126            | 2,948,942   | -42,648     | -845,022    | 3,797,494  | 11,443    | -29,409     |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 453,759              | 340,618     | -25,870     | -136,278    | 473,130    | 2,883     | -2,518      |
| 4 公共放送                      | -3,847               | -63,710     | -6,340      | 1,299       | -50,693    | 282       | -16,322     |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 8,601                | -117,030    | -293,785    | 79,784      | 24,316     | 7,708     | -4,531      |
| 6 民間ラジオ放送                   | 65,470               | 57,004      | -30,541     | 77,555      | 2,552      | 809       | -330        |
| 7 民間衛星放送                    | -157,946             | -186,763    | -13,371     | -7,778      | -163,206   | 362       | -5,648      |
| 8 有線テレビジョン放送                | 161,017              | 97,122      | -47,630     | -2,104      | 131,461    | 1,458     | -761        |
| 9 有線ラジオ放送                   | 25,480               | 19,866      | -14,731     | 25,691      | 3,880      | 391       | -168        |
| 10 ソフトウェア業                  | 7,261,482            | 5,807,313   | -253,405    | 84,429      | 2,232,676  | 7,327     | 3,547,455   |
| 11 情報処理サービス                 | 725,191              | 431,997     | -939,640    | 925,013     | 74,768     | 22,859    | -1,490      |
| 12 情報提供サービス                 | -18,872              | -85,062     | -277,733    | 104,754     | 13,028     | 4,282     | -1,419      |
| 13 インターネット附随サービス            | 3,967,663            | 3,407,552   | -598,110    | 1,675,065   | 1,983,353  | 25,850    | -16,409     |
| 14 新聞                       | -326,496             | -418,987    | -51,677     | -193,379    | -198,956   | 4,183     | 467         |
| 15 出版                       | 667                  | -144,047    | -51,440     | -83,078     | -32,469    | 12,515    | -20,891     |
| 16 ニュース供給                   | -43,941              | -52,233     | -21,117     | -38,038     | 2,026      | 279       | 278         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業) | 1,026,364            | 811,445     | -448,228    | 741,395     | 202,920    | 13,078    | 151,974     |
| 18 パーソナルコンピュータ              | -12,390              | -57,603     | 34,300      | -78         | -9,540     | 2         | -55,407     |
| 19 電子計算機本体(除パソコン)           | -17,897              | -21,032     | -3,161      | 2           | 0          | 0         | 1,990       |
| 20 電子計算機附属装置                | 25,034               | -41,437     | -110,345    | -889        | -9,998     | 49        | -110,175    |
| 21 有線電気通信機器                 | -93,150              | -132,100    | -25,853     | -4,446      | -8,211     | 7         | -125,418    |
| 22 携帯電話機                    | -58,223              | -65,084     | -126,933    | 233         | 65,806     | 4         | 1,815       |
| 23 無線電気通信機器(除携帯電話機)         | -188,282             | -283,005    | 27,223      | -9,464      | -49,635    | -119      | -215,795    |
| 24 その他の電気通信機器               | -934                 | -31,966     | -25,247     | -1,551      | 115        | -90       | -17,939     |
| 25 半導体素子                    | 180,374              | 131,027     | 83,096      | 16,720      | 1,082      | 101       | 883         |
| 26 集積回路                     | 1,192,732            | 958,883     | 148,605     | 268,697     | 13,454     | 901       | 2,421       |
| 27 液晶パネル                    | -381,108             | -449,191    | 13,000      | -374,741    | 6,333      | 547       | -5,110      |
| 28 フラットパネル・電子管              | -17,905              | -23,629     | -52,877     | 1,630       | 5          | 5         | -3,240      |
| 29 電子回路                     | 11,700               | -99,429     | -33,979     | -12,706     | 10,349     | 1,397     | -13,925     |
| 30 その他の電子部品                 | 54,943               | -340,263    | 36,339      | -137,520    | 38,471     | 5,969     | -27,364     |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | -81                  | -2,782      | 6,641       | -2,454      | -3,339     | 2         | -212        |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 55,468               | 38,705      | 50,787      | 1,113       | 1,335      | 11        | 1,387       |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | -53,970              | -69,462     | -2,885      | -64,796     | 12         | 43        | 7,821       |
| 34 事務用機械                    | 156,676              | 98,402      | -625        | 16,047      | 4,549      | 1,180     | 124,946     |
| 35 電気音響機器                   | -137,551             | -150,130    | -123,067    | -4,643      | -18,472    | 0         | -4,924      |
| 36 情報記録物                    | -144,066             | -168,248    | -12,196     | -193,332    | 13,703     | 311       | 18,219      |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | -40,785              | -78,308     | -26,269     | -92,763     | 301        | 1,409     | -141        |
| 38 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業        | -31,673              | -42,899     | -4,757      | -53,051     | 1,592      | 899       | -25         |
| 39 通信機械器具賃貸業                | -17,615              | -47,916     | -15,551     | -85,751     | 10,295     | 2,875     | 85          |
| 40 広告                       | -391,572             | -938,133    | -1,223,231  | -88,796     | 105,010    | 33,269    | -13,219     |
| 41 印刷・製版・製本                 | -470,066             | -741,827    | -84,718     | -730,196    | -38,050    | 22,503    | 7,563       |
| 42 映画館                      | 81,003               | 68,254      | -14,460     | -1          | 82,710     | 0         | 0           |
| 43 興行場(映画館を除く)・興行団          | 969,209              | 896,903     | -68,460     | 190,289     | 690,469    | 2,107     | 7,616       |
| 44 電気通信施設建設                 | 545,601              | 502,345     | 0           | 0           | 0          | 0         | 502,345     |
| 45 研究                       | 2,514,479            | 1,172,976   | -437,886    | 0           | -11,136    | 342,312   | 1,104,046   |
| 46 農林水産業                    | -603,233             | -1,425,379  | -79,129     | -499,145    | -1,169,757 | 20,712    | 57,803      |
| 47 鉱業                       | -112,610             | -146,287    | -93,843     | -43,392     | -13,486    | 1,373     | -2,199      |
| 48 飲食物品                     | -319,336             | -2,850,030  | -417,964    | -307,614    | -2,977,081 | 45,171    | 37,446      |
| 49 繊維製品                     | -338,610             | -532,143    | -447,466    | -159,641    | -187,525   | 4,506     | -17,982     |
| 50 ハルプ・紙・木製品                | -659,105             | -1,419,708  | -333,993    | -970,403    | 1,714      | 60,209    | -232,056    |
| 51 化学製品                     | 1,066,693            | -816,438    | -1,469,921  | 134,737     | -22,524    | 685,146   | 79,201      |
| 52 石油・石炭製品                  | -799,648             | -1,680,701  | -200,265    | -1,086,264  | -267,104   | 49,234    | -97,399     |
| 53 プラスチック・ゴム                | -16,890              | -926,803    | -523,074    | -979,055    | 236,108    | 46,331    | 111,138     |
| 54 窯業・土石製品                  | -518,194             | -955,464    | -285,914    | -633,355    | 35,637     | 11,828    | -182,436    |
| 55 鉄鋼                       | 99,823               | -1,299,283  | -622,780    | -1,613,963  | 569,244    | 11,067    | 160,801     |
| 56 非鉄金属                     | -295,533             | -826,352    | -494,359    | -504,786    | 1,523      | 9,492     | -11,376     |
| 57 金属製品                     | -88,119              | -889,031    | -249,504    | -455,399    | 3,474      | 16,527    | -463,065    |
| 58 はん用機械                    | -131,286             | -822,308    | -205,052    | -381,961    | 37,134     | 3,664     | -297,344    |
| 59 生産用機械                    | 2,775,754            | 1,676,479   | -466,171    | 95,040      | 13,805     | 4,162     | 275,372     |
| 60 業務用機械                    | -227,731             | -548,917    | -619,883    | 66,230      | 895        | 28,554    | 23,573      |
| 61 電気機械                     | 162,392              | -875,140    | -944,451    | -430,721    | -33,239    | 2,289     | 319,262     |
| 62 輸送機械                     | 10,271,274           | 7,127,490   | -732,546    | -4,956,422  | 6,050,948  | 8,383     | 3,783,733   |
| 63 その他の製造工業製品               | 78,421               | -147,751    | -674,474    | -88,687     | 300,293    | 4,600     | 30,850      |
| 64 建設                       | -405,756             | -4,942,443  | -133,764    | 220,493     | -69,225    | 24,649    | -5,129,380  |
| 65 電力・ガス・熱供給                | -474,512             | -2,020,470  | -349,840    | -152,668    | -1,889,806 | 103,751   | -120,839    |
| 66 水道                       | -36,171              | -337,377    | -41,586     | -129,156    | -260,416   | 39,793    | -8,966      |
| 67 廃棄物処理                    | 540,389              | 141,988     | -108,278    | -48,042     | 119,310    | 26,816    | -16,369     |
| 68 商業                       | -5,392,719           | -11,590,836 | -688,080    | -1,567,239  | -7,107,380 | 258,020   | -4,705,406  |
| 69 金融・保険                    | 3,195,422            | 779,770     | -1,912,933  | 332,260     | 1,151,328  | 61,835    | -170,247    |
| 70 不動産                      | 1,244,842            | -4,775,315  | -338,574    | -324,475    | -4,205,449 | 110,130   | -465,978    |
| 71 運輸・郵便                    | 5,213,817            | 2,557,214   | -928,353    | -1,274,529  | 2,554,446  | 73,362    | -318,691    |
| 72 公務                       | 2,802,168            | -32,747     | -347,388    | 67,032      | 49,342     | -192,404  | -516        |
| 73 教育                       | 1,926,635            | 217,541     | -42,716     | 1,809       | 298,895    | -111,363  | 11,580      |
| 74 医療・福祉                    | 9,508,737            | 4,724,656   | -14,637     | 123,737     | 433,027    | 4,176,347 | -90         |
| 75 他に分類されない会員制団体            | -1,460,970           | -1,778,416  | -124,718    | -861,061    | -808,162   | 2,367     | -1,219      |
| 76 対事業所サービス                 | 11,236,391           | 6,243,357   | -2,804,993  | 6,166,094   | 834,234    | 384,442   | -1,017,767  |
| 77 対個人サービス                  | 6,867,671            | 4,321,267   | -496,855    | -24,529     | 2,165,954  | 94,346    | 14,732      |
| 78 事務用品                     | 16,888               | -81,649     | -31,677     | -104,398    | 14,295     | 13,487    | -6,113      |
| 79 分類不明                     | 542,697              | 28,410      | -3,034,299  | -350,833    | -82        | 1,270     | -4,505      |
| 情報通信産業計(01-45)              | 21,869,670           | 13,902,817  | -5,201,983  | 894,106     | 10,491,047 | 549,760   | 4,795,694   |
| 一般産業計(46-79)                | 45,669,590           | -13,902,817 | -20,259,479 | -10,740,307 | -4,139,629 | 6,080,107 | -8,364,452  |
| 合計                          | 67,539,260           | 0           | -25,461,462 | -9,846,201  | 6,351,418  | 6,629,868 | -3,568,759  |

図表 5-10 2020 年～2024 年の DPG(9 部門 + 一般産業)

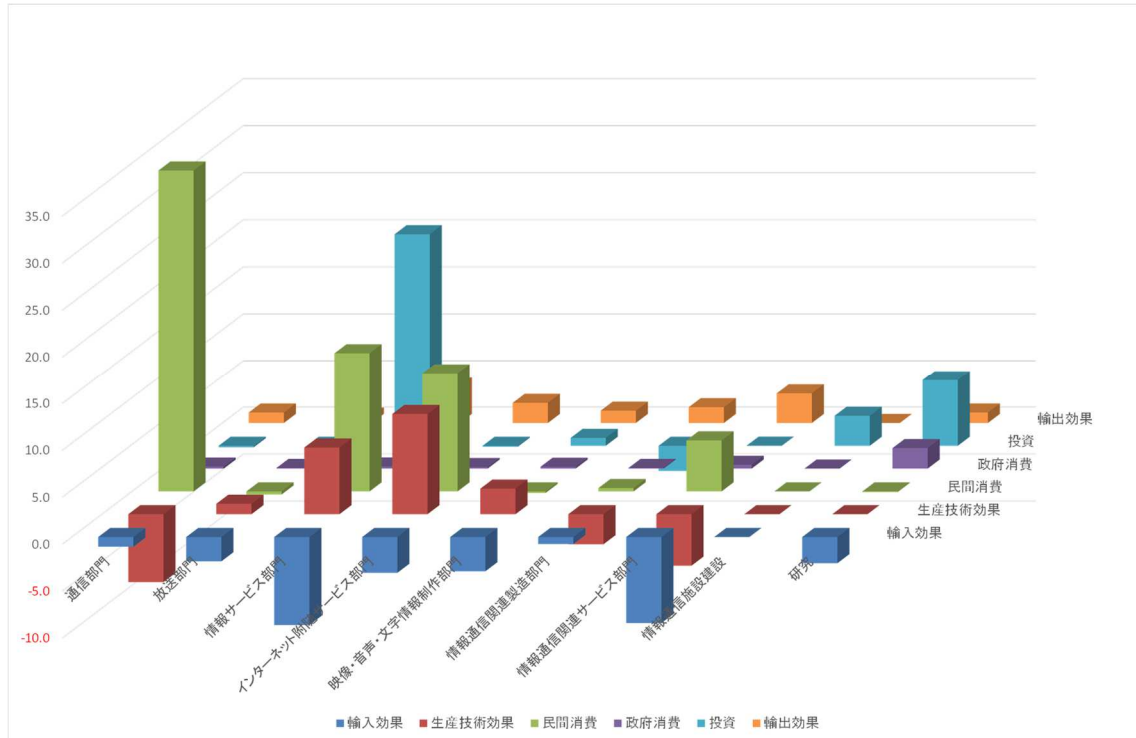
(単位: 100万円)

| 9+1部門に集計        | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG         | 輸入効果        | 生産技術効果      | 国内最終需要効果   |           |            | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|
|                 |                 |             |             |             | 民間消費       | 政府消費      | 投資         |             |
| 通信部門            | 5,448,884       | 4,255,297   | -161,726    | -1,134,054  | 5,368,180  | 32,683    | -25,113    | 175,328     |
| 放送部門            | 98,775          | -193,511    | -406,398    | 174,446     | -51,689    | 11,011    | -27,761    | 106,881     |
| 情報サービス部門        | 7,967,801       | 6,154,248   | -1,470,779  | 1,114,196   | 2,320,473  | 34,468    | 3,544,546  | 611,344     |
| インターネット附属サービス部門 | 3,967,663       | 3,407,552   | -598,110    | 1,675,065   | 1,983,353  | 25,850    | -16,409    | 337,803     |
| 映像・音声・文字情報制作部門  | 656,594         | 196,178     | -572,462    | 426,900     | -26,479    | 30,055    | 131,827    | 206,337     |
| 情報通信関連製造部門      | 571,372         | -708,343    | -117,176    | -502,178    | 56,020     | 10,319    | -419,668   | 264,341     |
| 情報通信関連サービス部門    | 98,501          | -883,926    | -1,437,445  | -860,270    | 852,326    | 63,062    | 1,880      | 496,521     |
| 情報通信施設建設        | 545,601         | 502,345     | 0           | 0           | 0          | 0         | 502,345    | 0           |
| 研究              | 2,514,479       | 1,172,976   | -437,886    | 0           | -11,136    | 342,312   | 1,104,046  | 175,640     |
| 一般産業            | 45,669,590      | -13,902,817 | -20,259,479 | -10,740,307 | -4,139,629 | 6,080,107 | -8,364,452 | 23,520,943  |
| 産業合計            | 67,539,260      | 0           | -25,461,462 | -9,846,201  | 6,351,418  | 6,629,868 | -3,568,759 | 25,895,136  |

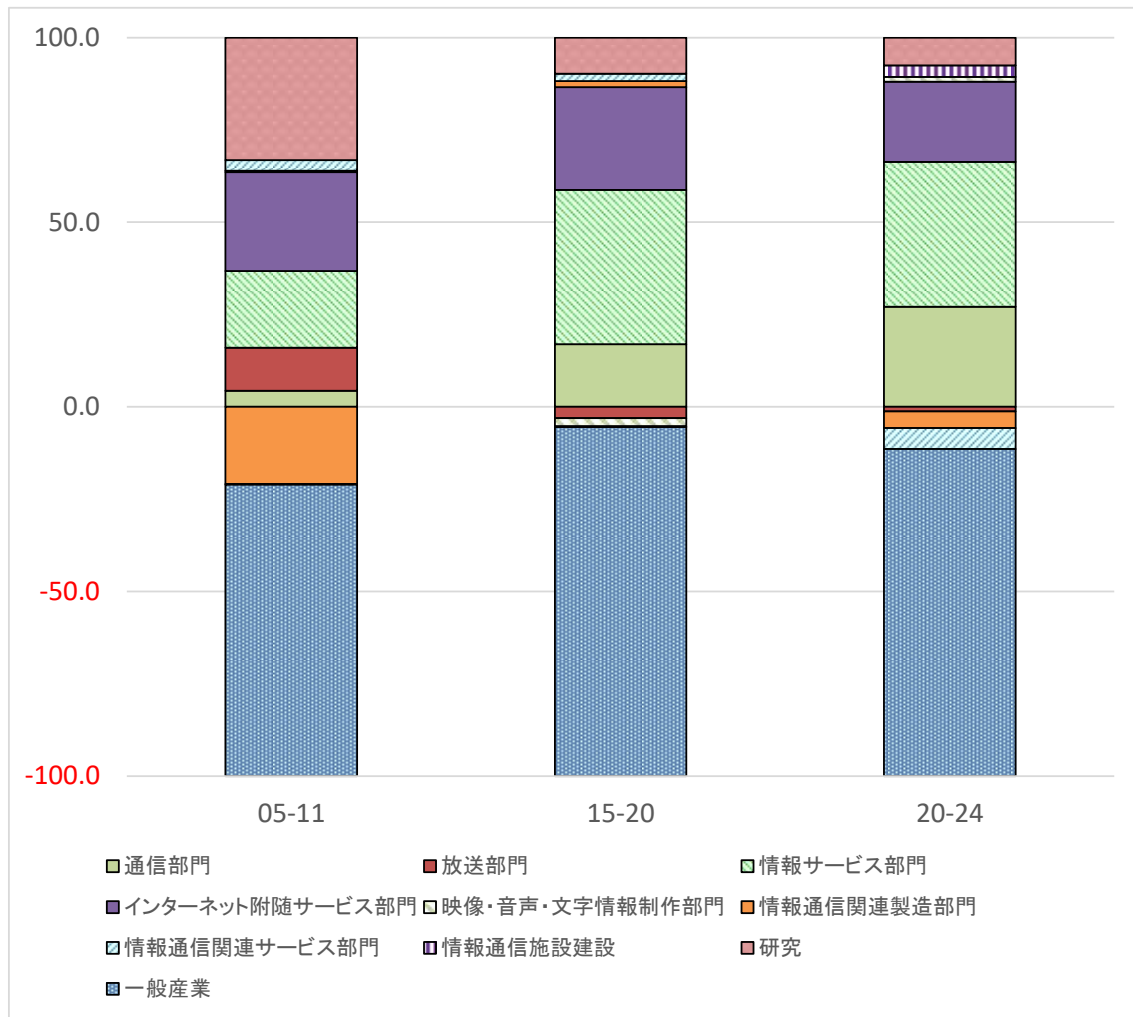
図表 5-11 2020 年～2024 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)

| 情報通信IO 9+1部門    | (参考)実質<br>生産額変化 | DPG   | 輸入効果   | 生産技術効果 | 国内最終需要効果 |      |       | 輸出効果<br>部門計 |
|-----------------|-----------------|-------|--------|--------|----------|------|-------|-------------|
|                 |                 |       |        |        | 民間消費     | 政府消費 | 投資    |             |
| 通信部門            |                 | 27.1  | -1.0   | -7.2   | 34.2     | 0.2  | -0.2  | 1.1         |
| 放送部門            |                 | -1.2  | -2.6   | 1.1    | -0.3     | 0.1  | -0.2  | 0.7         |
| 情報サービス部門        |                 | 39.2  | -9.4   | 7.1    | 14.8     | 0.2  | 22.6  | 3.9         |
| インターネット附属サービス部門 |                 | 21.7  | -3.8   | 10.7   | 12.6     | 0.2  | -0.1  | 2.2         |
| 映像・音声・文字情報制作部門  |                 | 1.3   | -3.6   | 2.7    | -0.2     | 0.2  | 0.8   | 1.3         |
| 情報通信関連製造部門      |                 | -4.5  | -0.7   | -3.2   | 0.4      | 0.1  | -2.7  | 1.7         |
| 情報通信関連サービス部門    |                 | -5.6  | -9.2   | -5.5   | 5.4      | 0.4  | 0.0   | 3.2         |
| 情報通信施設建設        |                 | 3.2   | 0.0    | 0.0    | 0.0      | 0.0  | 3.2   | 0.0         |
| 研究              |                 | 7.5   | -2.8   | 0.0    | -0.1     | 2.2  | 7.0   | 1.1         |
| 一般産業            |                 | -88.6 | -129.1 | -68.5  | -26.4    | 38.8 | -53.3 | 149.9       |
| 産業合計            |                 | 0.0   | -162.3 | -62.8  | 40.5     | 42.3 | -22.7 | 165.1       |

図表 5-12 2020 年～2024 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)



図表 5-13 2011 年～2024 年の相対化された DPG(9 部門 + 一般産業)



## 補論 I 情報通信産業の規模の変化



## 補論 I 情報通信産業の規模の変化

本補論では、情報通信産業の規模の変化が主としてどの部門によりもたらされたかを概観する。

### (1) 名目国内生産額

図表 6-1 は、2020 年、2023 年と 2024 年における情報通信部門における名目国内生産額と年平均成長率である。

2020 年から 2023 年にかけては、情報通信産業全体では名目生産額は年平均で約 7 兆 1,191 億円増加し、年平均成長率で 5.62%のプラスとなっている。

部門毎にみると、いずれの部門においても規模が拡大していることが分かる。特に額及び率の双方において拡大の度合いが大きいのは、情報サービス部門(年平均で約 2.4 兆円増、平均成長率は+8.23%、以下同じ)、インターネット附随サービス部門(約 1.2 兆円増、+13%)、情報通信関連製造部門(約 1.1 兆円増、+5.34%)である。内訳を見ると、情報サービス部門では専らソフトウェア業(約 2.2 兆円増、+9.19%)が伸びを牽引している。情報通信関連製造部門では、液晶パネル、携帯電話機、ラジオ・テレビ受信機、情報記録物などが規模を縮小させる一方、集積回路(約 5,459 億円増、13.59%)、その他の電子部品(約 3,670 億円増、5.83%)、電子回路(約 1,008 億円増、+5.7%)などが拡大に寄与している。

2023 年から 2024 年にかけては、情報通信産業全体では名目生産額は約 5.5 兆円増加し、率にして 3.91%のプラスとなっている。比較的規模の拡大が大きいのは、情報サービス部門(約 2.4 兆円増、+6.85%)、研究部門(約 1.8 兆円増、+7.98%)であり、率でみるとインターネット附随サービス(約 8,447 億円、+6.95%)が存在感を示している。

次に、同じことをより詳細な 79 部門で確認する。図表 6-2 は、情報通信産業連関表の 79 部門レベルでの国内生産額の変化である。なお、一般産業については、一部門に集計したものを表の下部に掲載している。2022 年から 2023 年にかけて、国内生産額が増加している情報通信産業の品目数は 29 品目であるのに対し、減少している品目数は 16 品目である。増加額の大きい品目は、ソフトウェア業、インターネット附随サービス、研究などであり、減少額の大きい品目はその他の電子部品、印刷・製版・製本などである。増加額の最大値は 2 兆円に達しているのに対して、減少額は 1 兆円に満たず、増加額と減少額の非対称性が特徴的である。

図表 6-1 情報通信部門の名目国内生産額の推移

(単位：百万円)

| 情報通信産業                   | 2020年              | 2023年              | 2024年              | 20年～23年<br>差分※   | 23年～24年<br>差分    | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| <b>通信部門</b>              | <b>17,952,626</b>  | <b>18,781,173</b>  | <b>19,285,681</b>  | <b>276,182</b>   | <b>504,508</b>   | <b>1.52%</b>    | <b>2.69%</b>  |
| 固定電気通信                   | 7,163,409          | 8,500,925          | 8,533,678          | 445,839          | 32,753           | 5.87%           | 0.39%         |
| 移動電気通信                   | 9,087,469          | 8,226,318          | 8,665,472          | ▲287,050         | 439,154          | ▲3.26%          | 5.34%         |
| 電気通信に附帯するサービス            | 1,701,748          | 2,053,930          | 2,086,531          | 117,394          | 32,601           | 6.47%           | 1.59%         |
| <b>放送部門</b>              | <b>4,396,241</b>   | <b>4,788,405</b>   | <b>4,773,043</b>   | <b>130,721</b>   | <b>▲15,362</b>   | <b>2.89%</b>    | <b>▲0.32%</b> |
| 公共放送                     | 900,390            | 836,928            | 788,958            | ▲21,154          | ▲47,970          | ▲2.41%          | ▲5.73%        |
| 民間テレビジョン放送・多重放送          | 1,889,599          | 2,239,623          | 2,270,390          | 116,675          | 30,767           | 5.83%           | 1.37%         |
| 民間ラジオ放送                  | 127,337            | 191,196            | 192,759            | 21,286           | 1,563            | 14.51%          | 0.82%         |
| 民間衛星放送                   | 433,436            | 267,295            | 275,490            | ▲55,380          | 8,195            | ▲14.88%         | 3.07%         |
| 有線テレビジョン放送               | 961,036            | 1,149,792          | 1,134,863          | 62,919           | ▲14,929          | 6.16%           | ▲1.30%        |
| 有線ラジオ放送                  | 84,443             | 103,571            | 110,583            | 6,376            | 7,012            | 7.04%           | 6.77%         |
| <b>情報サービス部門</b>          | <b>27,277,475</b>  | <b>34,579,500</b>  | <b>36,946,979</b>  | <b>2,434,008</b> | <b>2,367,479</b> | <b>8.23%</b>    | <b>6.85%</b>  |
| ソフトウェア業                  | 21,872,022         | 28,470,803         | 30,658,157         | 2,199,594        | 2,187,354        | 9.19%           | 7.68%         |
| 情報処理サービス                 | 4,409,903          | 5,122,489          | 5,271,062          | 237,529          | 148,573          | 5.12%           | 2.90%         |
| 情報提供サービス                 | 995,550            | 986,208            | 1,017,760          | ▲3,114           | 31,552           | ▲0.31%          | 3.20%         |
| <b>インターネット附随サービス部門</b>   | <b>8,424,576</b>   | <b>12,153,708</b>  | <b>12,998,375</b>  | <b>1,243,044</b> | <b>844,667</b>   | <b>12.99%</b>   | <b>6.95%</b>  |
| インターネット附随サービス            | 8,424,576          | 12,153,708         | 12,998,375         | 1,243,044        | 844,667          | 12.99%          | 6.95%         |
| <b>映像・音声・文字情報制作部門</b>    | <b>6,925,070</b>   | <b>7,863,762</b>   | <b>7,872,701</b>   | <b>312,897</b>   | <b>8,939</b>     | <b>4.33%</b>    | <b>0.11%</b>  |
| 新聞                       | 1,391,150          | 1,230,856          | 1,198,357          | ▲53,431          | ▲32,499          | ▲4.00%          | ▲2.64%        |
| 出版                       | 2,176,634          | 2,330,554          | 2,294,493          | 51,307           | ▲36,061          | 2.30%           | ▲1.55%        |
| ニュース供給                   | 124,713            | 80,077             | 81,519             | ▲14,879          | 1,442            | ▲13.73%         | 1.80%         |
| 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 3,232,573          | 4,222,275          | 4,298,332          | 329,901          | 76,057           | 9.31%           | 1.80%         |
| <b>情報通信関連製造部門</b>        | <b>19,248,065</b>  | <b>22,502,042</b>  | <b>22,113,209</b>  | <b>1,084,659</b> | <b>▲388,834</b>  | <b>5.34%</b>    | <b>▲1.73%</b> |
| パーソナルコンピュータ              | 680,047            | 647,599            | 732,036            | ▲10,816          | 84,436           | ▲1.62%          | 13.04%        |
| 電子計算機本体（除パソコン）           | 47,157             | 28,225             | 32,269             | ▲6,311           | 4,045            | ▲15.73%         | 14.33%        |
| 電子計算機附属装置                | 999,780            | 1,060,841          | 1,136,861          | 20,354           | 76,019           | 2.00%           | 7.17%         |
| 有線電気通信機器                 | 585,847            | 615,073            | 523,288            | 9,742            | ▲91,785          | 1.64%           | ▲14.92%       |
| 携帯電話機                    | 103,201            | 86,618             | 69,752             | ▲5,528           | ▲16,865          | ▲5.67%          | ▲19.47%       |
| 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 1,424,720          | 1,435,464          | 1,363,884          | 3,581            | ▲71,580          | 0.25%           | ▲4.99%        |
| その他の電気通信機器               | 466,753            | 494,893            | 504,483            | 9,380            | 9,590            | 1.97%           | 1.94%         |
| 半導体素子                    | 742,223            | 911,218            | 966,110            | 56,332           | 54,891           | 7.08%           | 6.02%         |
| 集積回路                     | 3,517,298          | 5,155,048          | 5,622,915          | 545,917          | 467,867          | 13.59%          | 9.08%         |
| 液晶パネル                    | 1,024,030          | 678,523            | 607,184            | ▲115,169         | ▲71,339          | ▲12.82%         | ▲10.51%       |
| フラットパネル・電子管              | 86,084             | 94,540             | 72,496             | 2,819            | ▲22,044          | 3.17%           | ▲23.32%       |
| 電子回路                     | 1,671,487          | 1,974,183          | 1,944,621          | 100,899          | ▲29,562          | 5.70%           | ▲1.50%        |
| その他の電子部品                 | 5,944,263          | 7,045,234          | 6,379,093          | 366,990          | ▲666,141         | 5.83%           | ▲9.46%        |
| ラジオ・テレビ受信機               | 40,625             | 32,166             | 43,909             | ▲2,820           | 11,743           | ▲7.49%          | 36.51%        |
| ビデオ機器・デジタルカメラ            | 252,126            | 255,561            | 359,927            | 1,145            | 104,366          | 0.45%           | 40.84%        |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 233,011            | 281,827            | 267,695            | 16,272           | ▲14,132          | 6.55%           | ▲5.01%        |
| 事務用機械                    | 876,488            | 1,080,273          | 1,182,074          | 67,928           | 101,801          | 7.22%           | 9.42%         |
| 電気音響機器                   | 189,203            | 349,822            | 59,275             | 53,540           | ▲290,547         | 22.74%          | ▲83.06%       |
| 情報記録物                    | 363,722            | 274,935            | 245,339            | ▲29,596          | ▲29,596          | ▲8.91%          | ▲10.76%       |
| <b>情報通信関連サービス部門</b>      | <b>14,776,590</b>  | <b>16,623,910</b>  | <b>16,699,441</b>  | <b>615,773</b>   | <b>75,531</b>    | <b>4.00%</b>    | <b>0.45%</b>  |
| 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 564,387            | 528,261            | 579,996            | ▲12,042          | 51,735           | ▲2.18%          | 9.79%         |
| 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 168,855            | 139,031            | 148,413            | ▲9,941           | 9,382            | ▲6.27%          | 6.75%         |
| 通信機械器具賃貸業                | 455,755            | 421,583            | 463,392            | ▲11,391          | 41,809           | ▲2.56%          | 9.92%         |
| 広告                       | 8,220,764          | 8,649,022          | 8,779,770          | 142,753          | 130,748          | 1.71%           | 1.51%         |
| 印刷・製版・製本                 | 4,087,529          | 4,609,640          | 4,274,334          | 174,037          | ▲335,306         | 4.09%           | ▲7.27%        |
| 映画館                      | 191,750            | 303,533            | 283,663            | 37,261           | ▲19,870          | 16.54%          | ▲6.55%        |
| 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 1,087,550          | 1,972,840          | 2,169,873          | 295,097          | 197,033          | 21.96%          | 9.99%         |
| <b>情報通信関連建設部門</b>        | <b>650,605</b>     | <b>1,094,983</b>   | <b>1,392,581</b>   | <b>148,126</b>   | <b>297,598</b>   | <b>18.95%</b>   | <b>27.18%</b> |
| 電気通信施設建設                 | 650,605            | 1,094,983          | 1,392,581          | 148,126          | 297,598          | 18.95%          | 27.18%        |
| <b>研究部門</b>              | <b>20,177,411</b>  | <b>22,798,747</b>  | <b>24,618,971</b>  | <b>873,779</b>   | <b>1,820,224</b> | <b>4.16%</b>    | <b>7.98%</b>  |
| 研究                       | 20,177,411         | 22,798,747         | 24,618,971         | 873,779          | 1,820,224        | 4.16%           | 7.98%         |
| <b>情報通信産業全体</b>          | <b>119,828,659</b> | <b>141,186,230</b> | <b>146,700,981</b> | <b>7,119,190</b> | <b>5,514,751</b> | <b>5.62%</b>    | <b>3.91%</b>  |

※差分は1年間あたり、成長率は年平均成長率である。

図表 6-2 名目国内生産額の推移(情報通信産業連関表 79 部門レベル)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                      | 2020年         | 2023年         | 2024年         | 20年～23年<br>差分※ | 23年～24年<br>差分 | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 固定電気通信                    | 7,163,409     | 8,500,925     | 8,533,678     |                | 445,839       | 32,753          | 5.87%         |
| 2 移動電気通信                    | 9,087,469     | 8,226,318     | 8,665,472     | ▲287,050       | 439,154       | ▲3.26%          | 5.34%         |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 1,701,748     | 2,053,930     | 2,086,531     | 117,394        | 32,601        | 6.47%           | 1.59%         |
| 4 公共放送                      | 900,390       | 836,928       | 788,958       | ▲21,154        | ▲47,970       | ▲2.41%          | ▲5.73%        |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 1,889,599     | 2,239,623     | 2,270,390     | 116,675        | 30,767        | 5.83%           | 1.37%         |
| 6 民間ラジオ放送                   | 127,337       | 191,196       | 192,759       | 21,286         | 1,563         | 14.51%          | 0.82%         |
| 7 民間衛星放送                    | 433,436       | 267,295       | 275,490       | ▲55,380        | 8,195         | ▲14.88%         | 3.07%         |
| 8 有線テレビジョン放送                | 961,036       | 1,149,792     | 1,134,863     | 62,919         | ▲14,929       | 6.16%           | ▲1.30%        |
| 9 有線ラジオ放送                   | 84,443        | 103,571       | 110,583       | 6,376          | 7,012         | 7.04%           | 6.77%         |
| 10 ソフトウェア業                  | 21,872,022    | 28,470,803    | 30,658,157    | 2,199,594      | 2,187,354     | 9.19%           | 7.68%         |
| 11 情報処理サービス                 | 4,409,903     | 5,122,489     | 5,271,062     | 237,529        | 148,573       | 5.12%           | 2.90%         |
| 12 情報提供サービス                 | 995,550       | 986,208       | 1,017,760     | ▲3,114         | 31,552        | ▲0.31%          | 3.20%         |
| 13 インターネット附随サービス            | 8,424,576     | 12,153,708    | 12,998,375    | 1,243,044      | 844,667       | 12.99%          | 6.95%         |
| 14 新聞                       | 1,391,150     | 1,230,856     | 1,198,357     | ▲53,431        | ▲32,499       | ▲4.00%          | ▲2.64%        |
| 15 出版                       | 2,176,634     | 2,330,554     | 2,294,493     | 51,307         | ▲36,061       | 2.30%           | ▲1.55%        |
| 16 ニュース供給                   | 124,713       | 80,077        | 81,519        | ▲14,879        | 1,442         | ▲13.73%         | 1.80%         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 3,232,573     | 4,222,275     | 4,298,332     | 329,901        | 76,057        | 9.31%           | 1.80%         |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 680,047       | 647,599       | 732,036       | ▲10,816        | 84,436        | ▲1.62%          | 13.04%        |
| 19 電子計算機本体（除パソコン）           | 47,157        | 28,225        | 32,269        | ▲6,311         | 4,045         | ▲15.73%         | 14.33%        |
| 20 電子計算機附属装置                | 999,780       | 1,060,841     | 1,136,861     | 20,354         | 76,019        | 2.00%           | 7.17%         |
| 21 有線電気通信機器                 | 585,847       | 615,073       | 523,288       | 9,742          | ▲91,785       | 1.64%           | ▲14.92%       |
| 22 携帯電話機                    | 103,201       | 86,618        | 69,752        | ▲5,528         | ▲16,865       | ▲5.67%          | ▲19.47%       |
| 23 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 1,424,720     | 1,435,464     | 1,363,884     | 3,581          | ▲71,580       | 0.25%           | ▲4.99%        |
| 24 その他の電気通信機器               | 466,753       | 494,893       | 504,483       | 9,380          | 9,590         | 1.97%           | 1.94%         |
| 25 半導体素子                    | 742,223       | 911,218       | 966,110       | 56,332         | 54,891        | 7.08%           | 6.02%         |
| 26 集積回路                     | 3,517,298     | 5,155,048     | 5,622,915     | 545,917        | 467,867       | 13.59%          | 9.08%         |
| 27 液晶パネル                    | 1,024,030     | 678,523       | 607,184       | ▲115,169       | ▲71,339       | ▲12.82%         | ▲10.51%       |
| 28 フラットパネル・電子管              | 86,084        | 94,540        | 72,496        | 2,819          | ▲22,044       | 3.17%           | ▲23.32%       |
| 29 電子回路                     | 1,671,487     | 1,974,183     | 1,944,621     | 100,899        | ▲29,562       | 5.70%           | ▲1.50%        |
| 30 その他の電子部品                 | 5,944,263     | 7,045,234     | 6,379,093     | 366,990        | ▲666,141      | 5.83%           | ▲9.46%        |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | 40,625        | 32,166        | 43,909        | ▲2,820         | 11,743        | ▲7.49%          | 36.51%        |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 252,126       | 255,561       | 359,927       | 1,145          | 104,366       | 0.45%           | 40.84%        |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 233,011       | 281,827       | 267,695       | 16,272         | ▲14,132       | 6.55%           | ▲5.01%        |
| 34 事務用機械                    | 876,488       | 1,080,273     | 1,182,074     | 67,928         | 101,801       | 7.22%           | 9.42%         |
| 35 電気音響機器                   | 189,203       | 349,822       | 59,275        | 53,540         | ▲290,547      | 22.74%          | ▲83.06%       |
| 36 情報記録物                    | 363,722       | 274,935       | 245,339       | ▲29,596        | ▲29,596       | ▲8.91%          | ▲10.76%       |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 564,387       | 528,261       | 579,996       | ▲12,042        | 51,735        | ▲2.18%          | 9.79%         |
| 38 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 168,855       | 139,031       | 148,413       | ▲9,941         | 9,382         | ▲6.27%          | 6.75%         |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 455,755       | 421,583       | 463,392       | ▲11,391        | 41,809        | ▲2.56%          | 9.92%         |
| 40 広告                       | 8,220,764     | 8,649,022     | 8,779,770     | 142,753        | 130,748       | 1.71%           | 1.51%         |
| 41 印刷・製版・製本                 | 4,087,529     | 4,609,640     | 4,274,334     | 174,037        | ▲335,306      | 4.09%           | ▲7.27%        |
| 42 映画館                      | 191,750       | 303,533       | 283,663       | 37,261         | ▲19,870       | 16.54%          | ▲6.55%        |
| 43 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 1,087,550     | 1,972,840     | 2,169,873     | 295,097        | 197,033       | 21.96%          | 9.99%         |
| 44 電気通信施設建設                 | 650,605       | 1,094,983     | 1,392,581     | 148,126        | 297,598       | 18.95%          | 27.18%        |
| 45 研究                       | 20,177,411    | 22,798,747    | 24,618,971    | 873,779        | 1,820,224     | 4.16%           | 7.98%         |
| 情報通信産業                      | 119,828,659   | 141,186,230   | 146,700,981   | 7,119,190      | 5,514,751     | 5.62%           | 3.91%         |
| 一般産業                        | 1,932,702,285 | 2,309,023,580 | 2,305,146,639 | 125,440,432    | ▲3,876,940    | 6.11%           | ▲0.17%        |
| 全産業                         | 1,015,851,464 | 1,213,158,040 | 1,212,918,034 | 65,768,859     | ▲240,006      | 6.10%           | ▲0.02%        |

※差分は1年間あたり、成長率は年平均成長率である。

## (2) 実質国内生産額

次に実質国内生産額の動きを見ていく。図表 6-3 より、2020 年から 2023 年にかけて、実質国内生産額は情報通信産業全体では年平均で約 6.4 兆円、率にして 5.05% の増加であり、その程度は名目値をやや下回っている。部門毎の変化をみると、名目値と同様にいずれの部門においても規模は拡大している。中でも特に拡大の程度が大きいのは、情報サービス部門(約 2.2 兆円増、+7.53%)、通信部門(約 1.7 兆円増、+8.64%)、インターネット附随サービス部門(約 1.1 兆円増、+12.04%)である。通信部門の拡大は、移動電気通信による影響が大きく、1 年間あたりの増加額は約 1.1 兆円、平均成長率は 10.65% に達している。これは、通信料金の低下により実質値が急増したことが原因である。

2023 年から 2024 年にかけては、情報通信産業全体では約 2 兆 7,825 億円、率にして 2.00% の増加であった。増加額が大きいのは、情報サービス部門(約 1.3 兆円増、+3.92%)、研究部門(約 1.1 兆円増、+5.11%)、インターネット附随サービス部門(約 5,436 億円増、+4.59%)である。それに対して、減少額が最も大きいのは、情報通信関連製造部門(約 2,531 億円減、▲1.26%)、情報通信関連サービス部門(約 4,486 億円減、▲2.93%)となっている。

図表 6-3 情報通信部門の実質国内生産額の推移

(単位：百万円)

| 情報通信産業                   | 2020年              | 2023年              | 2024年              | 20年～23年<br>差分※   | 23年～24年<br>差分    | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| <b>通信部門</b>              | <b>17,952,626</b>  | <b>23,016,905</b>  | <b>23,401,510</b>  | <b>1,688,093</b> | <b>384,605</b>   | <b>8.64%</b>    | <b>1.67%</b>  |
| 固定電気通信                   | 7,163,409          | 8,560,866          | 8,605,408          | 465,819          | 44,542           | 6.12%           | 0.52%         |
| 移動電気通信                   | 9,087,469          | 12,311,689         | 12,640,595         | 1,074,740        | 328,906          | 10.65%          | 2.67%         |
| 電気通信に附随するサービス            | 1,701,748          | 2,144,350          | 2,155,507          | 147,534          | 11,157           | 8.01%           | 0.52%         |
| <b>放送部門</b>              | <b>4,396,241</b>   | <b>4,498,849</b>   | <b>4,495,016</b>   | <b>34,203</b>    | <b>▲3,833</b>    | <b>0.77%</b>    | <b>▲0.09%</b> |
| 公共放送                     | 900,390            | 877,053            | 896,543            | ▲7,779           | 19,490           | ▲0.87%          | 2.22%         |
| 民間テレビジョン放送・多重放送          | 1,889,599          | 1,917,935          | 1,898,200          | 9,445            | ▲19,735          | 0.50%           | ▲1.03%        |
| 民間ラジオ放送                  | 127,337            | 191,196            | 192,807            | 21,286           | 1,611            | 14.51%          | 0.84%         |
| 民間衛星放送                   | 433,436            | 267,295            | 275,490            | ▲55,380          | 8,195            | ▲14.88%         | 3.07%         |
| 有線テレビジョン放送               | 961,036            | 1,141,799          | 1,122,053          | 60,254           | ▲19,746          | 5.91%           | ▲1.73%        |
| 有線ラジオ放送                  | 84,443             | 103,571            | 109,923            | 6,376            | 6,352            | 7.04%           | 6.13%         |
| <b>情報サービス部門</b>          | <b>27,277,475</b>  | <b>33,916,112</b>  | <b>35,245,276</b>  | <b>2,212,879</b> | <b>1,329,164</b> | <b>7.53%</b>    | <b>3.92%</b>  |
| ソフトウェア業                  | 21,872,022         | 27,876,113         | 29,133,504         | 2,001,364        | 1,257,391        | 8.42%           | 4.51%         |
| 情報処理サービス                 | 4,409,903          | 5,074,791          | 5,135,094          | 221,629          | 60,303           | 4.79%           | 1.19%         |
| 情報提供サービス                 | 995,550            | 965,208            | 976,678            | ▲10,114          | 11,470           | ▲1.03%          | 1.19%         |
| <b>インターネット附随サービス部門</b>   | <b>8,424,576</b>   | <b>11,848,631</b>  | <b>12,392,239</b>  | <b>1,141,352</b> | <b>543,608</b>   | <b>12.04%</b>   | <b>4.59%</b>  |
| インターネット附随サービス            | 8,424,576          | 11,848,631         | 12,392,239         | 1,141,352        | 543,608          | 12.04%          | 4.59%         |
| <b>映像・音声・文字情報制作部門</b>    | <b>6,925,070</b>   | <b>7,665,753</b>   | <b>7,581,664</b>   | <b>246,894</b>   | <b>▲84,089</b>   | <b>3.45%</b>    | <b>▲1.10%</b> |
| 新聞                       | 1,391,150          | 1,140,033          | 1,064,654          | ▲83,706          | ▲75,379          | ▲6.42%          | ▲6.61%        |
| 出版                       | 2,176,634          | 2,261,039          | 2,177,301          | 28,135           | ▲83,738          | 1.28%           | ▲3.70%        |
| ニュース供給                   | 124,713            | 79,376             | 80,772             | ▲15,112          | 1,396            | ▲13.98%         | 1.76%         |
| 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 3,232,573          | 4,185,305          | 4,258,937          | 317,577          | 73,632           | 8.99%           | 1.76%         |
| <b>情報通信関連製造部門</b>        | <b>19,248,065</b>  | <b>20,072,497</b>  | <b>19,819,437</b>  | <b>274,811</b>   | <b>▲253,060</b>  | <b>1.41%</b>    | <b>▲1.26%</b> |
| パーソナルコンピュータ              | 680,047            | 601,249            | 667,657            | ▲26,266          | 66,408           | ▲4.02%          | 11.04%        |
| 電子計算機本体（除パソコン）           | 47,157             | 26,356             | 29,260             | ▲6,934           | 2,905            | ▲17.63%         | 11.02%        |
| 電子計算機附属装置                | 999,780            | 996,329            | 1,024,814          | ▲1,150           | 28,485           | ▲0.12%          | 2.86%         |
| 有線電気通信機器                 | 585,847            | 568,857            | 492,697            | ▲5,663           | ▲76,160          | ▲0.98%          | ▲13.39%       |
| 携帯電話機                    | 103,201            | 60,790             | 44,978             | ▲14,137          | ▲15,811          | ▲16.17%         | ▲26.01%       |
| 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 1,424,720          | 1,328,527          | 1,236,438          | ▲32,064          | ▲92,088          | ▲2.30%          | ▲6.93%        |
| その他の電気通信機器               | 466,753            | 456,965            | 465,819            | ▲3,263           | 8,855            | ▲0.70%          | 1.94%         |
| 半導体素子                    | 742,223            | 879,415            | 922,597            | 45,731           | 43,182           | 5.82%           | 4.91%         |
| 集積回路                     | 3,517,298          | 4,387,018          | 4,710,030          | 289,907          | 323,012          | 7.64%           | 7.36%         |
| 液晶パネル                    | 1,024,030          | 708,519            | 642,922            | ▲105,170         | ▲65,597          | ▲11.55%         | ▲9.26%        |
| フラットパネル・電子管              | 86,084             | 66,199             | 68,179             | ▲6,628           | 1,980            | ▲8.38%          | 2.99%         |
| 電子回路                     | 1,671,487          | 1,743,361          | 1,683,187          | 23,958           | ▲60,174          | 1.41%           | ▲3.45%        |
| その他の電子部品                 | 5,944,263          | 6,194,533          | 5,999,206          | 83,423           | ▲195,327         | 1.38%           | ▲3.15%        |
| ラジオ・テレビ受信機               | 40,625             | 43,063             | 40,544             | 813              | ▲2,519           | 1.96%           | ▲5.85%        |
| ビデオ機器・デジタルカメラ            | 252,126            | 227,523            | 307,594            | ▲8,201           | 80,070           | ▲3.36%          | 35.19%        |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 233,011            | 198,364            | 179,041            | ▲11,549          | ▲19,323          | ▲5.22%          | ▲9.74%        |
| 事務用機械                    | 876,488            | 1,009,687          | 1,033,164          | 44,400           | 23,477           | 4.83%           | 2.33%         |
| 電気音響機器                   | 189,203            | 324,011            | 51,652             | 44,936           | ▲272,359         | 19.64%          | ▲84.06%       |
| 情報記録物                    | 363,722            | 251,732            | 219,656            | ▲37,330          | ▲32,076          | ▲11.54%         | ▲12.74%       |
| <b>情報通信関連サービス部門</b>      | <b>14,776,590</b>  | <b>15,323,674</b>  | <b>14,875,091</b>  | <b>182,361</b>   | <b>▲448,583</b>  | <b>1.22%</b>    | <b>▲2.93%</b> |
| 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 564,387            | 483,751            | 523,602            | ▲26,879          | 39,851           | ▲5.01%          | 8.24%         |
| 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 168,855            | 133,368            | 137,182            | ▲11,829          | 3,814            | ▲7.56%          | 2.86%         |
| 通信機械器具賃貸業                | 455,755            | 412,095            | 438,140            | ▲14,553          | 26,045           | ▲3.30%          | 6.32%         |
| 広告                       | 8,220,764          | 7,959,527          | 7,829,192          | ▲87,079          | ▲130,335         | ▲1.07%          | ▲1.64%        |
| 印刷・製版・製本                 | 4,087,529          | 4,129,268          | 3,617,463          | 13,913           | ▲511,805         | 0.34%           | ▲12.39%       |
| 映画館                      | 191,750            | 295,817            | 272,753            | 34,689           | ▲23,064          | 15.55%          | ▲7.80%        |
| 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 1,087,550          | 1,909,848          | 2,056,759          | 274,099          | 146,911          | 20.65%          | 7.69%         |
| <b>情報通信関連建設部門</b>        | <b>650,605</b>     | <b>983,787</b>     | <b>1,196,206</b>   | <b>111,061</b>   | <b>212,419</b>   | <b>14.78%</b>   | <b>21.59%</b> |
| 電気通信施設建設                 | 650,605            | 983,787            | 1,196,206          | 111,061          | 212,419          | 14.78%          | 21.59%        |
| <b>研究部門</b>              | <b>20,177,411</b>  | <b>21,589,628</b>  | <b>22,691,890</b>  | <b>470,739</b>   | <b>1,102,262</b> | <b>2.28%</b>    | <b>5.11%</b>  |
| 研究                       | 20,177,411         | 21,589,628         | 22,691,890         | 470,739          | 1,102,262        | 2.28%           | 5.11%         |
| <b>情報通信産業全体</b>          | <b>119,828,659</b> | <b>138,915,836</b> | <b>141,698,329</b> | <b>6,362,392</b> | <b>2,782,493</b> | <b>5.05%</b>    | <b>2.00%</b>  |

※差分は1年間当たり、成長率は年平均成長率である。

図表 6-4 実質国内生産額の推移(情報通信産業連関表 79 部門レベル)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                      | 2020年         | 2023年         | 2024年         | 20年～23年<br>差分※ | 23年～24年<br>差分 | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 固定電気通信                    | 7,163,409     | 8,560,866     | 8,605,408     | 465,819        | 44,542        | 6.12%           | 0.52%         |
| 2 移動電気通信                    | 9,087,469     | 12,311,689    | 12,640,595    | 1,074,740      | 328,906       | 10.65%          | 2.67%         |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 1,701,748     | 2,144,350     | 2,155,507     | 147,534        | 11,157        | 8.01%           | 0.52%         |
| 4 公共放送                      | 900,390       | 877,053       | 896,543       | ▲7,779         | 19,490        | ▲0.87%          | 2.22%         |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 1,889,599     | 1,917,935     | 1,898,200     | 9,445          | ▲19,735       | 0.50%           | ▲1.03%        |
| 6 民間ラジオ放送                   | 127,337       | 191,196       | 192,807       | 21,286         | 1,611         | 14.51%          | 0.84%         |
| 7 民間衛星放送                    | 433,436       | 267,295       | 275,490       | ▲55,380        | 8,195         | ▲14.88%         | 3.07%         |
| 8 有線テレビジョン放送                | 961,036       | 1,141,799     | 1,122,053     | 60,254         | ▲19,746       | 5.91%           | ▲1.73%        |
| 9 有線ラジオ放送                   | 84,443        | 103,571       | 109,923       | 6,376          | 6,352         | 7.04%           | 6.13%         |
| 10 ソフトウェア業                  | 21,872,022    | 27,876,113    | 29,133,504    | 2,001,364      | 1,257,391     | 8.42%           | 4.51%         |
| 11 情報処理サービス                 | 4,409,903     | 5,074,791     | 5,135,094     | 221,629        | 60,303        | 4.79%           | 1.19%         |
| 12 情報提供サービス                 | 995,550       | 965,208       | 976,678       | ▲10,114        | 11,470        | ▲1.03%          | 1.19%         |
| 13 インターネット附随サービス            | 8,424,576     | 11,848,631    | 12,392,239    | 1,141,352      | 543,608       | 12.04%          | 4.59%         |
| 14 新聞                       | 1,391,150     | 1,140,033     | 1,064,654     | ▲83,706        | ▲75,379       | ▲6.42%          | ▲6.61%        |
| 15 出版                       | 2,176,634     | 2,261,039     | 2,177,301     | 28,135         | ▲83,738       | 1.28%           | ▲3.70%        |
| 16 ニュース供給                   | 124,713       | 79,376        | 80,772        | ▲15,112        | 1,396         | ▲13.98%         | 1.76%         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 3,232,573     | 4,185,305     | 4,258,937     | 317,577        | 73,632        | 8.99%           | 1.76%         |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 680,047       | 601,249       | 667,657       | ▲26,266        | 66,408        | ▲4.02%          | 11.04%        |
| 19 電子計算機本体（除パソコン）           | 47,157        | 26,356        | 29,260        | ▲6,934         | 2,905         | ▲17.63%         | 11.02%        |
| 20 電子計算機附属装置                | 999,780       | 996,329       | 1,024,814     | ▲1,150         | 28,485        | ▲0.12%          | 2.86%         |
| 21 有線電気通信機器                 | 585,847       | 568,857       | 492,697       | ▲5,663         | ▲76,160       | ▲0.98%          | ▲13.39%       |
| 22 携帯電話機                    | 103,201       | 60,790        | 44,978        | ▲14,137        | ▲15,811       | ▲16.17%         | ▲26.01%       |
| 23 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 1,424,720     | 1,328,527     | 1,236,438     | ▲32,064        | ▲92,088       | ▲2.30%          | ▲6.93%        |
| 24 その他の電気通信機器               | 466,753       | 456,965       | 465,819       | ▲3,263         | 8,855         | ▲0.70%          | 1.94%         |
| 25 半導体素子                    | 742,223       | 879,415       | 922,597       | 45,731         | 43,182        | 5.82%           | 4.91%         |
| 26 集積回路                     | 3,517,298     | 4,387,018     | 4,710,030     | 289,907        | 323,012       | 7.64%           | 7.36%         |
| 27 液晶パネル                    | 1,024,030     | 708,519       | 642,922       | ▲105,170       | ▲65,597       | ▲11.55%         | ▲9.26%        |
| 28 フラットパネル・電子管              | 86,084        | 66,199        | 68,179        | ▲6,628         | 1,980         | ▲8.38%          | 2.99%         |
| 29 電子回路                     | 1,671,487     | 1,743,361     | 1,683,187     | 23,958         | ▲60,174       | 1.41%           | ▲3.45%        |
| 30 その他の電子部品                 | 5,944,263     | 6,194,533     | 5,999,206     | 83,423         | ▲195,327      | 1.38%           | ▲3.15%        |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | 40,625        | 43,063        | 40,544        | 813            | ▲2,519        | 1.96%           | ▲5.85%        |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 252,126       | 227,523       | 307,594       | ▲8,201         | 80,070        | ▲3.36%          | 35.19%        |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 233,011       | 198,364       | 179,041       | ▲11,549        | ▲19,323       | ▲5.22%          | ▲9.74%        |
| 34 事務用機械                    | 876,488       | 1,009,687     | 1,033,164     | 44,400         | 23,477        | 4.83%           | 2.33%         |
| 35 電気音響機器                   | 189,203       | 324,011       | 51,652        | 44,936         | ▲272,359      | 19.64%          | ▲84.06%       |
| 36 情報記録物                    | 363,722       | 251,732       | 219,656       | ▲37,330        | ▲32,076       | ▲11.54%         | ▲12.74%       |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 564,387       | 483,751       | 523,602       | ▲26,879        | 39,851        | ▲5.01%          | 8.24%         |
| 38 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 168,855       | 133,368       | 137,182       | ▲11,829        | 3,814         | ▲7.56%          | 2.86%         |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 455,755       | 412,095       | 438,140       | ▲14,553        | 26,045        | ▲3.30%          | 6.32%         |
| 40 広告                       | 8,220,764     | 7,959,527     | 7,829,192     | ▲87,079        | ▲130,335      | ▲1.07%          | ▲1.64%        |
| 41 印刷・製版・製本                 | 4,087,529     | 4,129,268     | 3,617,463     | 13,913         | ▲511,805      | 0.34%           | ▲12.39%       |
| 42 映画館                      | 191,750       | 295,817       | 272,753       | 34,689         | ▲23,064       | 15.55%          | ▲7.80%        |
| 43 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 1,087,550     | 1,909,848     | 2,056,759     | 274,099        | 146,911       | 20.65%          | 7.69%         |
| 44 電気通信施設建設                 | 650,605       | 983,787       | 1,196,206     | 111,061        | 212,419       | 14.78%          | 21.59%        |
| 45 研究                       | 20,177,411    | 21,589,628    | 22,691,890    | 470,739        | 1,102,262     | 2.28%           | 5.11%         |
| 情報通信産業                      | 119,828,659   | 138,915,836   | 141,698,329   | 6,362,392      | 2,782,493     | 5.05%           | 2.00%         |
| 一般産業                        | 916,850,821   | 988,402,430   | 965,580,491   | 23,850,536     | ▲22,821,939   | 2.54%           | ▲2.31%        |
| 全産業                         | 1,015,851,464 | 1,104,744,851 | 1,083,390,724 | 29,631,129     | ▲21,354,127   | 2.84%           | ▲1.93%        |

### (3) GDP

以下では付加価値額(GDP)の変化を確認していく。一般論としては、付加価値率(生産額に占める付加価値の割合)に大きな変化がないとすれば、生産額と付加価値額はほぼ同じような動きを示すはずである。

図表 6-5 から図表 6-8 は、情報通信部門における GDP の推移であり、図表 6-5 と図表 6-6 が名目値、図表 6-7 と図表 6-8 が実質値となっている。2020 年から 2023 年について、情報通信産業全体でみると、GDP は名目値が年平均で約 3.4 兆円(成長率にして 5.64%、以下同じ)の増加であるのに対して、実質値は約 4.6 兆円(7.44%)の増加となっている。実質値の増加を最も牽引しているのは情報サービス部門(約 1.6 兆円増加、+8.65%)であり、これに次いで通信部門(約 1.5 兆円増加、+15.72%)も大きく寄与している。国内生産額と同様に、通信部門は移動通信(約 1.1 兆円増加、+21.44%)、情報サービス部門はソフトウェア業(約 1.4 兆円増加、+9.39%)の貢献が大きい。

2023 年から 2024 年にかけては、情報通信部門全体の名目 GDP が約 4 兆 1,325 億円(+6.12%)の増加となり、実質 GDP は約 2 兆 3,853 億円(+3.36%)の増加となっている。

部門毎にみると、名目・実質とも、情報サービス部門(名目は約 1.6 兆円増、実質は約 9,913 億円増)及び研究部門(名目は約 1.3 兆円増、実質は約 7,703 億円増)の増加が大きく寄与していることが分かる。

図表 6-5 情報通信部門の GDP の推移(名目)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                   | 2020年             | 2023年             | 2024年             | 20年～23年<br>差分※   | 23年～24年<br>差分    | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| <b>通信部門</b>              | <b>8,068,815</b>  | <b>8,306,611</b>  | <b>8,688,559</b>  | <b>79,265</b>    | <b>381,948</b>   | <b>0.97%</b>    | <b>4.60%</b>  |
| 固定電気通信                   | 3,241,939         | 3,944,187         | 3,943,151         | 234,083          | ▲1,036           | 6.75%           | ▲0.03%        |
| 移動電気通信                   | 4,177,318         | 3,557,028         | 3,920,028         | ▲206,763         | 363,000          | ▲5.22%          | 10.21%        |
| 電気通信に附帯するサービス            | 649,558           | 805,396           | 825,380           | 51,946           | 19,984           | 7.43%           | 2.48%         |
| <b>放送部門</b>              | <b>1,984,873</b>  | <b>2,115,011</b>  | <b>2,081,513</b>  | <b>43,379</b>    | <b>▲33,498</b>   | <b>2.14%</b>    | <b>▲1.58%</b> |
| 公共放送                     | 530,942           | 483,629           | 435,740           | ▲15,771          | ▲47,888          | ▲3.06%          | ▲9.90%        |
| 民間テレビジョン放送・多重放送          | 708,194           | 819,457           | 841,588           | 37,088           | 22,131           | 4.98%           | 2.70%         |
| 民間ラジオ放送                  | 47,717            | 70,406            | 70,667            | 7,563            | 261              | 13.84%          | 0.37%         |
| 民間衛星放送                   | 160,297           | 95,166            | 97,043            | ▲21,710          | 1,877            | ▲15.95%         | 1.97%         |
| 有線テレビジョン放送               | 494,288           | 594,228           | 581,330           | 33,313           | ▲12,898          | 6.33%           | ▲2.17%        |
| 有線ラジオ放送                  | 43,435            | 52,125            | 55,144            | 2,897            | 3,019            | 6.27%           | 5.79%         |
| <b>情報サービス部門</b>          | <b>17,113,194</b> | <b>21,864,797</b> | <b>23,472,664</b> | <b>1,583,868</b> | <b>1,607,867</b> | <b>8.51%</b>    | <b>7.35%</b>  |
| ソフトウェア業                  | 13,721,958        | 17,935,266        | 19,428,278        | 1,404,436        | 1,493,012        | 9.34%           | 8.32%         |
| 情報処理サービス                 | 2,766,665         | 3,274,478         | 3,368,301         | 169,271          | 93,823           | 5.78%           | 2.87%         |
| 情報提供サービス                 | 624,571           | 655,052           | 676,085           | 10,160           | 21,032           | 1.60%           | 3.21%         |
| <b>インターネット附随サービス部門</b>   | <b>3,412,998</b>  | <b>4,968,447</b>  | <b>5,369,792</b>  | <b>518,483</b>   | <b>401,345</b>   | <b>13.33%</b>   | <b>8.08%</b>  |
| インターネット附随サービス            | 3,412,998         | 4,968,447         | 5,369,792         | 518,483          | 401,345          | 13.33%          | 8.08%         |
| <b>映像・音声・文字情報制作部門</b>    | <b>3,491,796</b>  | <b>3,712,105</b>  | <b>3,736,689</b>  | <b>73,436</b>    | <b>24,584</b>    | <b>2.06%</b>    | <b>0.66%</b>  |
| 新聞                       | 521,859           | 449,886           | 448,115           | ▲23,991          | ▲1,771           | ▲4.83%          | ▲0.39%        |
| 出版                       | 1,307,197         | 1,365,219         | 1,353,208         | 19,341           | ▲12,011          | 1.46%           | ▲0.88%        |
| ニュース供給                   | 63,904            | 45,018            | 45,576            | ▲6,295           | 558              | ▲11.02%         | 1.24%         |
| 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 1,598,836         | 1,851,982         | 1,889,790         | 84,382           | 37,807           | 5.02%           | 2.04%         |
| <b>情報通信関連製造部門</b>        | <b>6,704,142</b>  | <b>9,042,921</b>  | <b>9,138,032</b>  | <b>779,593</b>   | <b>95,111</b>    | <b>10.49%</b>   | <b>1.05%</b>  |
| パーソナルコンピュータ              | 195,725           | 154,731           | 188,622           | ▲13,665          | 33,891           | ▲7.53%          | 21.90%        |
| 電子計算機本体（除パソコン）           | 15,517            | 8,470             | 9,692             | ▲2,349           | 1,222            | ▲18.27%         | 14.43%        |
| 電子計算機附属装置                | 275,709           | 228,873           | 274,407           | ▲15,612          | 45,534           | ▲6.02%          | 19.90%        |
| 有線電気通信機器                 | 157,434           | 141,872           | 122,760           | ▲5,187           | ▲19,112          | ▲3.41%          | ▲13.47%       |
| 携帯電話機                    | 15,200            | 19,487            | 12,472            | 1,429            | ▲7,016           | 8.63%           | ▲36.00%       |
| 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 493,744           | 428,568           | 437,546           | ▲21,725          | 8,978            | ▲4.61%          | 2.09%         |
| その他の電気通信機器               | 224,117           | 220,001           | 229,608           | ▲1,372           | 9,607            | ▲0.62%          | 4.37%         |
| 半導体素子                    | 249,248           | 261,224           | 303,798           | 3,992            | 42,574           | 1.58%           | 16.30%        |
| 集積回路                     | 1,577,722         | 2,421,460         | 2,489,302         | 281,246          | 67,843           | 15.35%          | 2.80%         |
| 液晶パネル                    | 257,789           | 165,790           | 175,683           | ▲30,666          | 9,894            | ▲13.68%         | 5.97%         |
| フラットパネル・電子管              | 32,886            | 39,586            | 22,788            | 2,233            | ▲16,799          | 6.38%           | ▲42.44%       |
| 電子回路                     | 524,974           | 1,974,183         | 1,944,621         | 483,070          | ▲29,562          | 55.51%          | ▲1.50%        |
| その他の電子部品                 | 1,933,974         | 2,214,213         | 2,151,507         | 93,413           | ▲62,706          | 4.61%           | ▲2.83%        |
| ラジオ・テレビ受信機               | 11,611            | 6,198             | 13,314            | ▲1,804           | 7,116            | ▲18.88%         | 114.80%       |
| ビデオ機器・デジタルカメラ            | 96,285            | 92,818            | 138,151           | ▲1,156           | 45,333           | ▲1.21%          | 48.84%        |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 75,661            | 103,485           | 101,337           | 9,275            | ▲2,147           | 11.00%          | ▲2.08%        |
| 事務用機械                    | 286,211           | 303,671           | 353,154           | 5,820            | 49,483           | 1.99%           | 16.29%        |
| 電気音響機器                   | 53,898            | 90,780            | 17,529            | 12,294           | ▲73,251          | 18.98%          | ▲80.69%       |
| 情報記録物                    | 226,437           | 167,511           | 151,740           | ▲19,642          | ▲15,771          | ▲9.56%          | ▲9.41%        |
| <b>情報通信関連サービス部門</b>      | <b>4,940,446</b>  | <b>5,587,400</b>  | <b>5,491,116</b>  | <b>215,651</b>   | <b>▲96,284</b>   | <b>4.19%</b>    | <b>▲1.72%</b> |
| 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 281,292           | 280,765           | 316,712           | ▲176             | 35,947           | ▲0.06%          | 12.80%        |
| 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 84,154            | 67,729            | 75,348            | ▲5,475           | 7,619            | ▲6.98%          | 11.25%        |
| 通信機械器具賃貸業                | 227,147           | 201,353           | 230,579           | ▲8,598           | 29,226           | ▲3.94%          | 14.51%        |
| 広告                       | 1,315,557         | 1,083,063         | 1,181,485         | ▲77,498          | 98,423           | ▲6.28%          | 9.09%         |
| 印刷・製版・製本                 | 2,423,625         | 2,731,483         | 2,609,366         | 102,619          | ▲122,117         | 4.07%           | ▲4.47%        |
| 映画館                      | 49,270            | 303,533           | 68,570            | 84,754           | ▲234,963         | 83.32%          | ▲77.41%       |
| 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 559,401           | 919,475           | 1,009,056         | 120,025          | 89,581           | 18.02%          | 9.74%         |
| <b>情報通信関連建設部門</b>        | <b>363,763</b>    | <b>625,291</b>    | <b>809,126</b>    | <b>87,176</b>    | <b>183,835</b>   | <b>19.79%</b>   | <b>29.40%</b> |
| 電気通信施設建設                 | 363,763           | 625,291           | 809,126           | 87,176           | 183,835          | 19.79%          | 29.40%        |
| <b>研究部門</b>              | <b>11,203,777</b> | <b>12,967,736</b> | <b>14,250,572</b> | <b>587,986</b>   | <b>1,282,837</b> | <b>4.99%</b>    | <b>9.89%</b>  |
| 研究                       | 11,203,777        | 12,967,736        | 14,250,572        | 587,986          | 1,282,837        | 4.99%           | 9.89%         |
| <b>情報通信産業全体</b>          | <b>57,283,804</b> | <b>67,542,426</b> | <b>71,674,935</b> | <b>3,419,541</b> | <b>4,132,510</b> | <b>5.64%</b>    | <b>6.12%</b>  |

※差分は1年間あたり、成長率は年平均成長率である。

図表 6-6 名目 GDP の推移(情報通信産業連関表 79 部門レベル)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                      | 2020年         | 2023年         | 2024年         | 20年～23年<br>差分※ | 23年～24年<br>差分 | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 固定電気通信                    | 3,241,939     | 3,944,187     | 3,943,151     | 234,083        | ▲1,036        | 6.75%           | ▲0.03%        |
| 2 移動電気通信                    | 4,177,318     | 3,557,028     | 3,920,028     | ▲206,763       | 363,000       | ▲5.22%          | 10.21%        |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 649,558       | 805,396       | 825,380       | 51,946         | 19,984        | 7.43%           | 2.48%         |
| 4 公共放送                      | 530,942       | 483,629       | 435,740       | ▲15,771        | ▲47,888       | ▲3.06%          | ▲9.90%        |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 708,194       | 819,457       | 841,588       | 37,088         | 22,131        | 4.98%           | 2.70%         |
| 6 民間ラジオ放送                   | 47,717        | 70,406        | 70,667        | 7,563          | 261           | 13.84%          | 0.37%         |
| 7 民間衛星放送                    | 160,297       | 95,166        | 97,043        | ▲21,710        | 1,877         | ▲15.95%         | 1.97%         |
| 8 有線テレビジョン放送                | 494,288       | 594,228       | 581,330       | 33,313         | ▲12,898       | 6.33%           | ▲2.17%        |
| 9 有線ラジオ放送                   | 43,435        | 52,125        | 55,144        | 2,897          | 3,019         | 6.27%           | 5.79%         |
| 10 ソフトウェア業                  | 13,721,958    | 17,935,266    | 19,428,278    | 1,404,436      | 1,493,012     | 9.34%           | 8.32%         |
| 11 情報処理サービス                 | 2,766,665     | 3,274,478     | 3,368,301     | 169,271        | 93,823        | 5.78%           | 2.87%         |
| 12 情報提供サービス                 | 624,571       | 655,052       | 676,085       | 10,160         | 21,032        | 1.60%           | 3.21%         |
| 13 インターネット附随サービス            | 3,412,998     | 4,968,447     | 5,369,792     | 518,483        | 401,345       | 13.33%          | 8.08%         |
| 14 新聞                       | 521,859       | 449,886       | 448,115       | ▲23,991        | ▲1,771        | ▲4.83%          | ▲0.39%        |
| 15 出版                       | 1,307,197     | 1,365,219     | 1,353,208     | 19,341         | ▲12,011       | 1.46%           | ▲0.88%        |
| 16 ニュース供給                   | 63,904        | 45,018        | 45,576        | ▲6,295         | 558           | ▲11.02%         | 1.24%         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 1,598,836     | 1,851,982     | 1,889,790     | 84,382         | 37,807        | 5.02%           | 2.04%         |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 195,725       | 154,731       | 188,622       | ▲13,665        | 33,891        | ▲7.53%          | 21.90%        |
| 19 電子計算機本体（除パソコン）           | 15,517        | 8,470         | 9,692         | ▲2,349         | 1,222         | ▲18.27%         | 14.43%        |
| 20 電子計算機附属装置                | 275,709       | 228,873       | 274,407       | ▲15,612        | 45,534        | ▲6.02%          | 19.90%        |
| 21 有線電気通信機器                 | 157,434       | 141,872       | 122,760       | ▲5,187         | ▲19,112       | ▲3.41%          | ▲13.47%       |
| 22 携帯電話機                    | 15,200        | 19,487        | 12,472        | 1,429          | ▲7,016        | 8.63%           | ▲36.00%       |
| 23 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 493,744       | 428,568       | 437,546       | ▲21,725        | 8,978         | ▲4.61%          | 2.09%         |
| 24 その他の電気通信機器               | 224,117       | 220,001       | 229,608       | ▲1,372         | 9,607         | ▲0.62%          | 4.37%         |
| 25 半導体素子                    | 249,248       | 261,224       | 303,798       | 3,992          | 42,574        | 1.58%           | 16.30%        |
| 26 集積回路                     | 1,577,722     | 2,421,460     | 2,489,302     | 281,246        | 67,843        | 15.35%          | 2.80%         |
| 27 液晶パネル                    | 257,789       | 165,790       | 175,683       | ▲30,666        | 9,894         | ▲13.68%         | 5.97%         |
| 28 フラットパネル・電子管              | 32,886        | 39,586        | 22,788        | 2,233          | ▲16,799       | 6.38%           | ▲42.44%       |
| 29 電子回路                     | 1,671,487     | 558,141       | 581,493       | ▲371,115       | 23,352        | ▲30.62%         | 4.18%         |
| 30 その他の電子部品                 | 1,933,974     | 2,214,213     | 2,151,507     | 93,413         | ▲62,706       | 4.61%           | ▲2.83%        |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | 11,611        | 6,198         | 13,314        | ▲1,804         | 7,116         | ▲18.88%         | 114.80%       |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 96,285        | 92,818        | 138,151       | ▲1,156         | 45,333        | ▲1.21%          | 48.84%        |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 75,661        | 103,485       | 101,337       | 9,275          | ▲2,147        | 11.00%          | ▲2.08%        |
| 34 事務用機械                    | 286,211       | 303,671       | 353,154       | 5,820          | 49,483        | 1.99%           | 16.29%        |
| 35 電気音響機器                   | 53,898        | 90,780        | 17,529        | 12,294         | ▲73,251       | 18.98%          | ▲80.69%       |
| 36 情報記録物                    | 226,437       | 167,511       | 151,740       | ▲19,642        | ▲15,771       | ▲9.56%          | ▲9.41%        |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 281,292       | 280,765       | 316,712       | ▲176           | 35,947        | ▲0.06%          | 12.80%        |
| 38 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 84,154        | 67,729        | 75,348        | ▲5,475         | 7,619         | ▲6.98%          | 11.25%        |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 227,147       | 201,353       | 230,579       | ▲8,598         | 29,226        | ▲3.94%          | 14.51%        |
| 40 広告                       | 1,315,557     | 1,083,063     | 1,181,485     | ▲77,498        | 98,423        | ▲6.28%          | 9.09%         |
| 41 印刷・製版・製本                 | 2,423,625     | 2,731,483     | 2,609,366     | 102,619        | ▲122,117      | 4.07%           | ▲4.47%        |
| 42 映画館                      | 49,270        | 71,682        | 283,663       | 7,471          | 211,981       | 13.31%          | 295.72%       |
| 43 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 559,401       | 919,475       | 1,009,056     | 120,025        | 89,581        | 18.02%          | 9.74%         |
| 44 電気通信施設建設                 | 363,763       | 625,291       | 809,126       | 87,176         | 183,835       | 19.79%          | 29.40%        |
| 45 研究                       | 11,203,777    | 12,967,736    | 14,250,572    | 587,986        | 1,282,837     | 4.99%           | 9.89%         |
| 情報通信産業                      | 57,283,804    | 67,542,426    | 71,674,935    | 3,419,541      | 4,132,510     | 5.64%           | 6.12%         |
| 一般産業                        | 1,058,628,086 | 1,153,298,463 | 1,190,438,742 | 31,556,792     | 37,140,279    | 2.90%           | 3.22%         |
| 全産業                         | 552,172,175   | 603,623,931   | 623,526,990   | 17,150,585     | 19,903,058    | 3.01%           | 3.30%         |

※差分は1年間あたり、成長率は年平均成長率である。

図表 6-7 情報通信部門の GDP の推移(実質)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                   | 2020年             | 2023年             | 2024年             | 20年～23年<br>差分※   | 23年～24年<br>差分    | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| <b>通信部門</b>              | <b>8,068,815</b>  | <b>12,504,933</b> | <b>12,985,141</b> | <b>1,478,706</b> | <b>480,208</b>   | <b>15.72%</b>   | <b>3.84%</b>  |
| 固定電気通信                   | 3,241,939         | 4,126,945         | 4,238,543         | 295,002          | 111,598          | 8.38%           | 2.70%         |
| 移動電気通信                   | 4,177,318         | 7,481,526         | 7,826,942         | 1,101,403        | 345,416          | 21.44%          | 4.62%         |
| 電気通信に附帯するサービス            | 649,558           | 896,462           | 919,656           | 82,301           | 23,194           | 11.34%          | 2.59%         |
| <b>放送部門</b>              | <b>1,984,873</b>  | <b>1,925,577</b>  | <b>1,944,857</b>  | <b>▲19,765</b>   | <b>19,279</b>    | <b>▲1.01%</b>   | <b>1.00%</b>  |
| 公共放送                     | 530,942           | 538,604           | 565,971           | 2,554            | 27,367           | 0.48%           | 5.08%         |
| 民間テレビジョン放送・多重放送          | 708,194           | 546,709           | 534,190           | ▲53,828          | ▲12,519          | ▲8.27%          | ▲2.29%        |
| 民間ラジオ放送                  | 47,717            | 74,755            | 76,546            | 9,013            | 1,792            | 16.14%          | 2.40%         |
| 民間衛星放送                   | 160,297           | 102,156           | 107,870           | ▲19,380          | 5,714            | ▲13.94%         | 5.59%         |
| 有線テレビジョン放送               | 494,288           | 609,095           | 602,379           | 38,269           | ▲6,716           | 7.21%           | ▲1.10%        |
| 有線ラジオ放送                  | 43,435            | 54,259            | 57,901            | 3,608            | 3,642            | 7.70%           | 6.71%         |
| <b>情報サービス部門</b>          | <b>17,113,194</b> | <b>21,951,573</b> | <b>22,942,846</b> | <b>1,612,793</b> | <b>991,273</b>   | <b>8.65%</b>    | <b>4.52%</b>  |
| ソフトウェア業                  | 13,721,958        | 17,959,550        | 18,879,019        | 1,412,531        | 919,469          | 9.39%           | 5.12%         |
| 情報処理サービス                 | 2,766,665         | 3,338,010         | 3,398,941         | 190,448          | 60,931           | 6.46%           | 1.83%         |
| 情報提供サービス                 | 624,571           | 654,013           | 664,886           | 9,814            | 10,873           | 1.55%           | 1.66%         |
| <b>インターネット附随サービス部門</b>   | <b>3,412,998</b>  | <b>4,926,588</b>  | <b>5,243,468</b>  | <b>504,530</b>   | <b>316,880</b>   | <b>13.02%</b>   | <b>6.43%</b>  |
| インターネット附随サービス            | 3,412,998         | 4,926,588         | 5,243,468         | 504,530          | 316,880          | 13.02%          | 6.43%         |
| <b>映像・音声・文字情報制作部門</b>    | <b>3,491,796</b>  | <b>3,767,737</b>  | <b>3,781,348</b>  | <b>91,980</b>    | <b>13,611</b>    | <b>2.57%</b>    | <b>0.36%</b>  |
| 新聞                       | 521,859           | 442,556           | 413,898           | ▲26,434          | ▲28,658          | ▲5.35%          | ▲6.48%        |
| 出版                       | 1,307,197         | 1,365,769         | 1,339,954         | 19,524           | ▲25,815          | 1.47%           | ▲1.89%        |
| ニュース供給                   | 63,904            | 45,373            | 46,423            | ▲6,177           | 1,050            | ▲10.79%         | 2.31%         |
| 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 1,598,836         | 1,914,039         | 1,981,074         | 105,068          | 67,034           | 6.18%           | 3.50%         |
| <b>情報通信関連製造部門</b>        | <b>6,704,142</b>  | <b>7,704,270</b>  | <b>7,572,633</b>  | <b>333,376</b>   | <b>▲131,637</b>  | <b>4.74%</b>    | <b>▲1.71%</b> |
| パーソナルコンピュータ              | 195,725           | 187,796           | 201,453           | ▲2,643           | 13,657           | ▲1.37%          | 7.27%         |
| 電子計算機本体（除パソコン）           | 15,517            | 9,062             | 9,398             | ▲2,152           | 336              | ▲16.41%         | 3.71%         |
| 電子計算機附属装置                | 275,709           | 289,475           | 276,276           | 4,589            | ▲13,199          | 1.64%           | ▲4.56%        |
| 有線電気通信機器                 | 157,434           | 176,638           | 156,745           | 6,401            | ▲19,893          | 3.91%           | ▲11.26%       |
| 携帯電話機                    | 15,200            | 4,927             | -5,389            | ▲3,424           | ▲10,316          | ▲31.31%         | ▲209.39%      |
| 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 493,744           | 501,038           | 463,336           | 2,431            | ▲37,702          | 0.49%           | ▲7.52%        |
| その他の電気通信機器               | 224,117           | 220,999           | 223,768           | ▲1,039           | 2,769            | ▲0.47%          | 1.25%         |
| 半導体素子                    | 249,248           | 308,294           | 301,070           | 19,682           | ▲7,224           | 7.34%           | ▲2.34%        |
| 集積回路                     | 1,577,722         | 2,199,217         | 2,078,300         | 207,165          | ▲120,917         | 11.71%          | ▲5.50%        |
| 液晶パネル                    | 257,789           | 291,623           | 273,986           | 11,278           | ▲17,638          | 4.20%           | ▲6.05%        |
| フラットパネル・電子管              | 32,886            | 12,697            | 21,228            | ▲6,730           | 8,531            | ▲27.18%         | 67.19%        |
| 電子回路                     | 524,974           | 548,663           | 522,954           | 7,896            | ▲25,710          | 1.48%           | ▲4.69%        |
| その他の電子部品                 | 1,933,974         | 2,182,601         | 2,391,226         | 82,876           | 208,625          | 4.11%           | 9.56%         |
| ラジオ・テレビ受信機               | 11,611            | 20,472            | 12,923            | 2,954            | ▲7,549           | 20.81%          | ▲36.87%       |
| ビデオ機器・デジタルカメラ            | 96,285            | 90,938            | 116,336           | ▲1,782           | 25,398           | ▲1.89%          | 27.93%        |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 75,661            | 56,518            | 51,547            | ▲6,381           | ▲4,971           | ▲9.27%          | ▲8.80%        |
| 事務用機械                    | 286,211           | 342,033           | 323,984           | 18,607           | ▲18,049          | 6.12%           | ▲5.28%        |
| 電気音響機器                   | 53,898            | 104,561           | 15,607            | 16,888           | ▲88,954          | 24.72%          | ▲85.07%       |
| 情報記録物                    | 226,437           | 156,716           | 137,885           | ▲23,240          | ▲18,831          | ▲11.55%         | ▲12.02%       |
| <b>情報通信関連サービス部門</b>      | <b>4,940,446</b>  | <b>4,895,189</b>  | <b>4,688,229</b>  | <b>▲15,086</b>   | <b>▲206,961</b>  | <b>▲0.31%</b>   | <b>▲4.23%</b> |
| 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 281,292           | 250,700           | 286,873           | ▲10,197          | 36,172           | ▲3.77%          | 14.43%        |
| 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 84,154            | 66,276            | 71,493            | ▲5,959           | 5,218            | ▲7.65%          | 7.87%         |
| 通信機械器具賃貸業                | 227,147           | 204,845           | 228,844           | ▲7,434           | 23,999           | ▲3.39%          | 11.72%        |
| 広告                       | 1,315,557         | 853,743           | 823,305           | ▲153,938         | ▲30,438          | ▲13.42%         | ▲3.57%        |
| 印刷・製版・製本                 | 2,423,625         | 2,522,639         | 2,218,205         | 33,005           | ▲304,433         | 1.34%           | ▲12.07%       |
| 映画館                      | 49,270            | 76,143            | 69,128            | 8,958            | ▲7,016           | 15.62%          | ▲9.21%        |
| 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 559,401           | 920,844           | 990,381           | 120,481          | 69,537           | 18.07%          | 7.55%         |
| <b>情報通信関連建設部門</b>        | <b>363,763</b>    | <b>576,852</b>    | <b>709,182</b>    | <b>71,030</b>    | <b>132,330</b>   | <b>16.61%</b>   | <b>22.94%</b> |
| 電気通信施設建設                 | 363,763           | 576,852           | 709,182           | 71,030           | 132,330          | 16.61%          | 22.94%        |
| <b>研究部門</b>              | <b>11,203,777</b> | <b>12,789,979</b> | <b>13,560,258</b> | <b>528,734</b>   | <b>770,279</b>   | <b>4.51%</b>    | <b>6.02%</b>  |
| 研究                       | 11,203,777        | 12,789,979        | 13,560,258        | 528,734          | 770,279          | 4.51%           | 6.02%         |
| <b>情報通信産業全体</b>          | <b>57,283,804</b> | <b>71,042,698</b> | <b>73,427,961</b> | <b>4,586,298</b> | <b>2,385,263</b> | <b>7.44%</b>    | <b>3.36%</b>  |

※差分は1年間当たり、成長率は年平均成長率である。

図表 6-8 実質 GDP の推移(情報通信産業連関表 79 部門レベル)

(単位：百万円)

| 情報通信産業                      | 2020年       | 2023年       | 2024年       | 20年～23年<br>差分※ | 23年～24年<br>差分 | 20年～23年<br>成長率※ | 23年～24<br>成長率 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 固定電気通信                    | 3,241,939   | 4,126,945   | 4,238,543   | 295,002        | 111,598       | 8.38%           | 2.70%         |
| 2 移動電気通信                    | 4,177,318   | 7,481,526   | 7,826,942   | 1,101,403      | 345,416       | 21.44%          | 4.62%         |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 649,558     | 896,462     | 919,656     | 82,301         | 23,194        | 11.34%          | 2.59%         |
| 4 公共放送                      | 530,942     | 538,604     | 565,971     | 2,554          | 27,367        | 0.48%           | 5.08%         |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 708,194     | 546,709     | 534,190     | ▲53,828        | ▲12,519       | ▲8.27%          | ▲2.29%        |
| 6 民間ラジオ放送                   | 47,717      | 74,755      | 76,546      | 9,013          | 1,792         | 16.14%          | 2.40%         |
| 7 民間衛星放送                    | 160,297     | 102,156     | 107,870     | ▲19,380        | 5,714         | ▲13.94%         | 5.59%         |
| 8 有線テレビジョン放送                | 494,288     | 609,095     | 602,379     | 38,269         | ▲6,716        | 7.21%           | ▲1.10%        |
| 9 有線ラジオ放送                   | 43,435      | 54,259      | 57,901      | 3,608          | 3,642         | 7.70%           | 6.71%         |
| 10 ソフトウェア業                  | 13,721,958  | 17,959,550  | 18,879,019  | 1,412,531      | 919,469       | 9.39%           | 5.12%         |
| 11 情報処理サービス                 | 2,766,665   | 3,338,010   | 3,398,941   | 190,448        | 60,931        | 6.46%           | 1.83%         |
| 12 情報提供サービス                 | 624,571     | 654,013     | 664,886     | 9,814          | 10,873        | 1.55%           | 1.66%         |
| 13 インターネット附随サービス            | 3,412,998   | 4,926,588   | 5,243,468   | 504,530        | 316,880       | 13.02%          | 6.43%         |
| 14 新聞                       | 521,859     | 442,556     | 413,898     | ▲26,434        | ▲28,658       | ▲5.35%          | ▲6.48%        |
| 15 出版                       | 1,307,197   | 1,365,769   | 1,339,954   | 19,524         | ▲25,815       | 1.47%           | ▲1.89%        |
| 16 ニュース供給                   | 63,904      | 45,373      | 46,423      | ▲6,177         | 1,050         | ▲10.79%         | 2.31%         |
| 17 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 1,598,836   | 1,914,039   | 1,981,074   | 105,068        | 67,034        | 6.18%           | 3.50%         |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 195,725     | 187,796     | 201,453     | ▲2,643         | 13,657        | ▲1.37%          | 7.27%         |
| 19 電子計算機本体（除パソコン）           | 15,517      | 9,062       | 9,398       | ▲2,152         | 336           | ▲16.41%         | 3.71%         |
| 20 電子計算機附属装置                | 275,709     | 289,475     | 276,276     | 4,589          | ▲13,199       | 1.64%           | ▲4.56%        |
| 21 有線電気通信機器                 | 157,434     | 176,638     | 156,745     | 6,401          | ▲19,893       | 3.91%           | ▲11.26%       |
| 22 携帯電話機                    | 15,200      | 4,927       | -5,389      | ▲3,424         | ▲10,316       | ▲31.31%         | ▲209.39%      |
| 23 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 493,744     | 501,038     | 463,336     | 2,431          | ▲37,702       | 0.49%           | ▲7.52%        |
| 24 その他の電気通信機器               | 224,117     | 220,999     | 223,768     | ▲1,039         | 2,769         | ▲0.47%          | 1.25%         |
| 25 半導体素子                    | 249,248     | 308,294     | 301,070     | 19,682         | ▲7,224        | 7.34%           | ▲2.34%        |
| 26 集積回路                     | 1,577,722   | 2,199,217   | 2,078,300   | 207,165        | ▲120,917      | 11.71%          | ▲5.50%        |
| 27 液晶パネル                    | 257,789     | 291,623     | 273,986     | 11,278         | ▲17,638       | 4.20%           | ▲6.05%        |
| 28 フラットパネル・電子管              | 32,886      | 12,697      | 21,228      | ▲6,730         | 8,531         | ▲27.18%         | 67.19%        |
| 29 電子回路                     | 524,974     | 548,663     | 522,954     | 7,896          | ▲25,710       | 1.48%           | ▲4.69%        |
| 30 その他の電子部品                 | 1,933,974   | 2,182,601   | 2,391,226   | 82,876         | 208,625       | 4.11%           | 9.56%         |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | 11,611      | 20,472      | 12,923      | 2,954          | ▲7,549        | 20.81%          | ▲36.87%       |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 96,285      | 90,938      | 116,336     | ▲1,782         | 25,398        | ▲1.89%          | 27.93%        |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 75,661      | 56,518      | 51,547      | ▲6,381         | ▲4,971        | ▲9.27%          | ▲8.80%        |
| 34 事務用機械                    | 286,211     | 342,033     | 323,984     | 18,607         | ▲18,049       | 6.12%           | ▲5.28%        |
| 35 電気音響機器                   | 53,898      | 104,561     | 15,607      | 16,888         | ▲88,954       | 24.72%          | ▲85.07%       |
| 36 情報記録物                    | 226,437     | 156,716     | 137,885     | ▲23,240        | ▲18,831       | ▲11.55%         | ▲12.02%       |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 281,292     | 250,700     | 286,873     | ▲10,197        | 36,172        | ▲3.77%          | 14.43%        |
| 38 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 84,154      | 66,276      | 71,493      | ▲5,959         | 5,218         | ▲7.65%          | 7.87%         |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 227,147     | 204,845     | 228,844     | ▲7,434         | 23,999        | ▲3.39%          | 11.72%        |
| 40 広告                       | 1,315,557   | 853,743     | 823,305     | ▲153,938       | ▲30,438       | ▲13.42%         | ▲3.57%        |
| 41 印刷・製版・製本                 | 2,423,625   | 2,522,639   | 2,218,205   | 33,005         | ▲304,433      | 1.34%           | ▲12.07%       |
| 42 映画館                      | 49,270      | 76,143      | 69,128      | 8,958          | ▲7,016        | 15.62%          | ▲9.21%        |
| 43 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 559,401     | 920,844     | 990,381     | 120,481        | 69,537        | 18.07%          | 7.55%         |
| 44 電気通信施設建設                 | 363,763     | 576,852     | 709,182     | 71,030         | 132,330       | 16.61%          | 22.94%        |
| 45 研究                       | 11,203,777  | 12,789,979  | 13,560,258  | 528,734        | 770,279       | 4.51%           | 6.02%         |
| 情報通信産業                      | 57,283,804  | 71,042,698  | 73,427,961  | 4,586,298      | 2,385,263     | 7.44%           | 3.36%         |
| 一般産業                        | 506,455,911 | 534,577,752 | 536,662,871 | 9,373,947      | 2,085,119     | 1.82%           | 0.39%         |
| 全産業                         | 552,172,175 | 592,253,620 | 595,821,393 | 13,360,482     | 3,567,773     | 2.36%           | 0.60%         |

#### (4) 特記事項

ここでは、移動電気通信と携帯電話機について、背景を確認する。移動電気通信については、以下の検証を踏まえて、基礎資料を変更した。

##### ●移動電気通信

推計の当初において、2020年から2023年にかけて、移動電気通信における国内生産額の平均成長率は名目が▲3.26%、実質が21.25%となった。同部門における名目値、実質値、デフレータの推移を確認すると、図表6-9のようになる。

図表 6-9 （当初段階の推計における）移動電気通信の国内生産額の推移

（単位：百万円）

|       | 2011 年    | 2015 年    | 2020 年    | 2023 年     | 2024 年     |
|-------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 名目値   | 8,301,395 | 8,544,317 | 9,087,469 | 8,226,318  | 8,665,472  |
| 実質値   | 6,890,276 | 7,918,112 | 9,087,469 | 16,200,121 | 16,284,409 |
| デフレータ | 1.205     | 1.079     | 1.000     | 0.508      | 0.532      |

デフレータの基礎データは、消費者物価指数（CPI）の「通信料(携帯電話)」から取得した。その推移を図表6-10に示す。なお、参考までに企業向けサービス価格指数（SPPI）における「移動電気通信」も提示する。両者の推移は大きく異なる。

図表 6-10 CPI（通信料(携帯電話)）と SPPI(移動電気通信)の推移

（単位：2020年=100）

|      | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 | 2024 年 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPI  | 100.0  | 66.7   | 47.5   | 50.8   | 53.2   |
| SPPI | 100.0  | 100.1  | 99.3   | 100.0  | 100.2  |

移動電気通信の産出先を確認すると、2020年時点で内生部門への産出が約2.9兆円、家計消費への産出が約6.1兆円であり、家計消費への産出割合は約67.4%である。そこでCPIをデフレータとする当初の方針を変更して、CPIとSPPIを約67.4対32.6のウェイトで加重平均してデフレータを作成することとした。その結果として、2023年と2024年のデフレータはそれぞれ0.668と0.686、実質値は約12.3兆円と12.6兆円に修正された。

なおCPI（通信料(携帯電話)）の推移については、下落の度合いが過大評価との指摘もあり、現在では対応がとられている。

＜参考資料＞

総務省「消費者物価指数における「通信料（携帯電話）」のモデル式の見直しについて」

[https://www.stat.go.jp/data/cpi/2020/kaisetsu/pdf/7430\\_1.pdf](https://www.stat.go.jp/data/cpi/2020/kaisetsu/pdf/7430_1.pdf)

第一生命研究所「携帯電話通信料の下落度合いは過大評価されていた？～21年度のCPIコアは+1%超だった？～」

<https://www.dlri.co.jp/report/macro/218574.html>

## ●携帯電話機

図表 6-8 では、携帯電話機の実質 GDP が負値をとっている。これは携帯電話機の国内生産額の実質値が大きく縮小し、中間投入を下回ることが原因である（図表 6-11）。

推計の手順を確認すると、携帯電話機においては、実質国内生産額とデフレーターを先決し、名目国内生産額は実質値にデフレーターを乗じて事後的に算出している。実質国内生産額の基礎資料は、携帯電話の国内出荷台数であり、2020 年から 2024 年にかけて半分以下に減少している（図表 6-12）。一方、デフレーターの基礎資料は「端末 1 台あたりの売上単価」であるが、こちらは 2020 年から 2024 年にかけて 1.56 倍となっている（図表 6-13）。すなわち、名目値でみた場合、生産台数の減少を価格上昇で補うことにより一定の生産規模を維持しているが、実質値では生産規模は出荷の減少をそのまま反映することから、生産が中間投入を下回る事態が生じている。

図表 6-11 携帯電話機の CT、中間投入、VA の推移

（単位：百万円）

|            | 2020 年  | 2023 年 | 2024 年 |
|------------|---------|--------|--------|
| (名目)中間投入   | 87,787  | 66,944 | 57,134 |
| (名目)国内生産額  | 103,201 | 86,618 | 69,754 |
| (名目)粗付加価値額 | 15,414  | 19,674 | 12,619 |
| (実質)中間投入   | 87,787  | 55,683 | 50,226 |
| (実質)国内生産額  | 103,201 | 60,791 | 44,978 |
| (実質)粗付加価値額 | 15,414  | 5,107  | ▲5,248 |
| CT デフレーター  | 1.000   | 1.425  | 1.551  |

図表 6-12 携帯電話国内出荷台数

（単位：千台）

| 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 | 2024 年 | 2025 年 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13,067 | 13,740 | 12,332 | 7,697  | 5,695  | 4,566  |

（出所）JEITA「携帯電話国内出荷統計」<https://www.jeita.or.jp/japanese/stat/>

図表 6-13 端末 1 台あたりの売上単価

（単位：円）

| 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 | 2024 年 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 54,611 | 57,805 | 68,362 | 77,814 | 84,691 |

（出所）総務省資料「通信市場・端末市場の動向について」

[https://www.soumu.go.jp/main\\_content/001014955.pdf](https://www.soumu.go.jp/main_content/001014955.pdf)



## 補論Ⅱ SNA との比較



## 補論Ⅱ SNA との比較

今回推計した CT と付加価値額(名目値・実質値)について、SNA の値と比較した。以下の表で「情報 IO」とあるのが、本事業で推計した計数となる。また、経済産業省による延長表(2021 年まで)も併せてグラフに掲載した。部門対応については情報 IO の分類を SNA の分類に対応させた。ただし、一部の部門については、厳密な対応がつかないため(専門・科学技術、業務支援サービス業など)、部門を統合して作図を行っている。なお、図表の単位は全て 10 億円である。

SNA の出所：

2024 年度国民経済計算(2020 年基準・2008SNA)フロー編(付表)(2)経済活動別の国内総生産・要素所得(名目／実質)

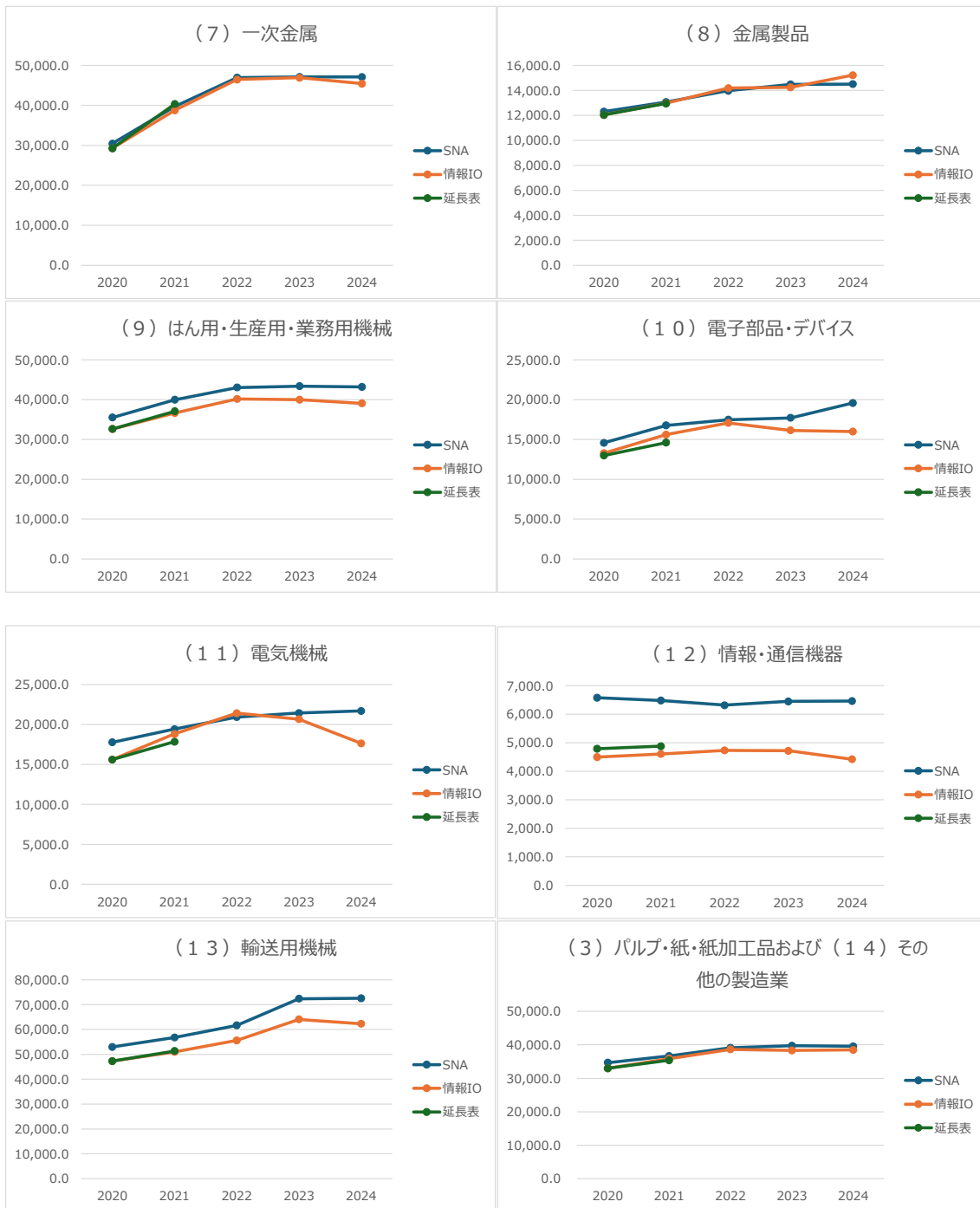
※CT は「産出額(生産者価格表示)」、付加価値は「国内総生産(生産者価格表示)」を比較対象としている。

図表 6-14 SNA の部門分類

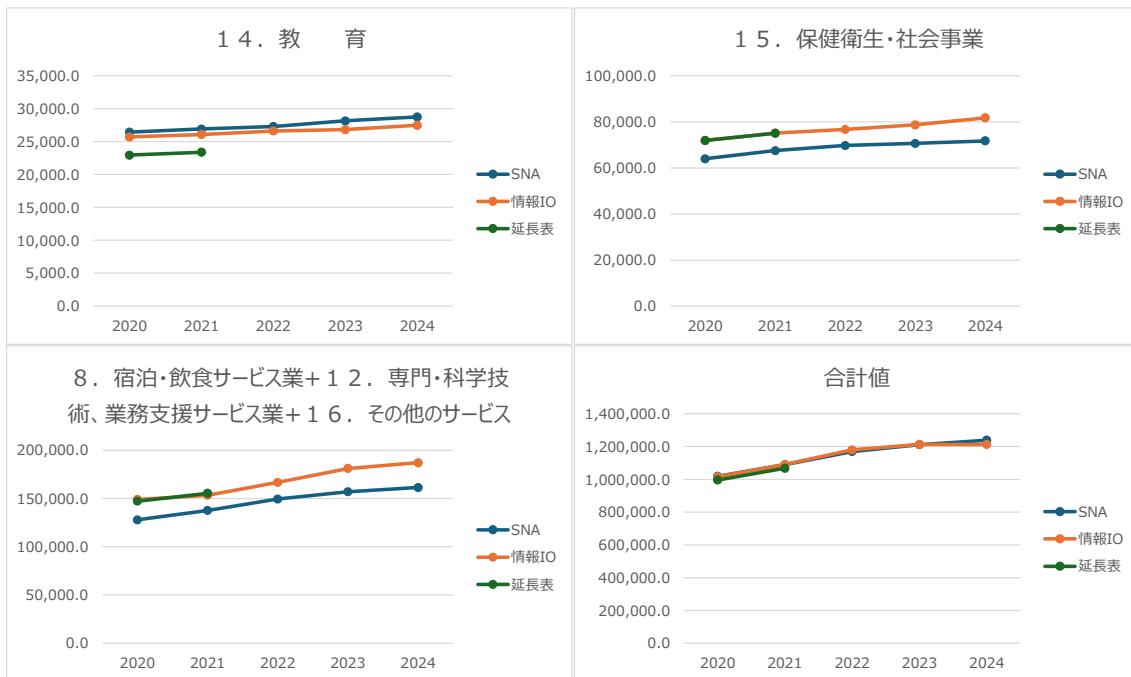
| SNA 部門分類              |
|-----------------------|
| 1. 農林水産業              |
| 2. 鉱業                 |
| 3. 製造業                |
| (1)食料品                |
| (2)繊維製品               |
| (3)パルプ・紙・紙加工品         |
| (4)化学                 |
| (5)石油・石炭製品            |
| (6)窯業・土石製品            |
| (7)一次金属               |
| (8)金属製品               |
| (9)はん用・生産用・業務用機械      |
| (10)電子部品・デバイス         |
| (11)電気機械              |
| (12)情報・通信機器           |
| (13)輸送用機械             |
| (14)その他の製造業           |
| 4. 電気・ガス・水道・廃棄物処理業    |
| 5. 建設業                |
| 6. 卸売・小売業             |
| 7. 運輸・郵便業             |
| 8. 宿泊・飲食サービス業         |
| 9. 情報通信業              |
| 10. 金融・保険業            |
| 11. 不動産業              |
| 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 13. 公務                |
| 14. 教育                |
| 15. 保健衛生・社会事業         |
| 16. その他のサービス          |

## CT(名目値)の比較



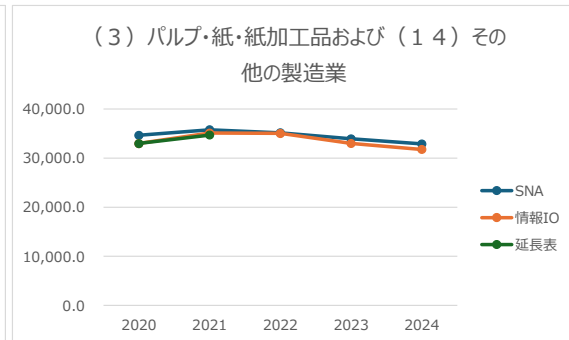
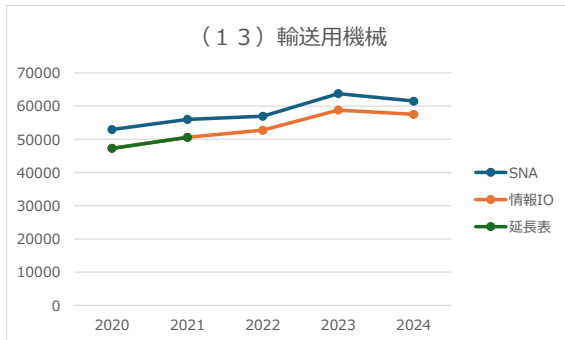
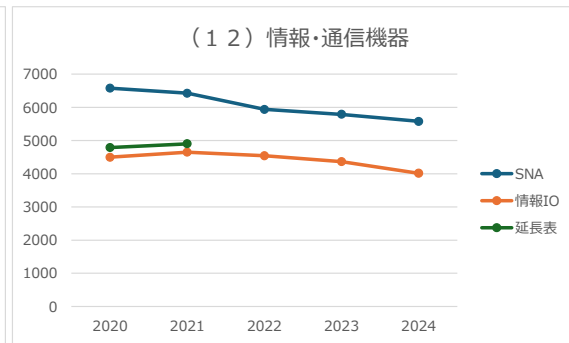
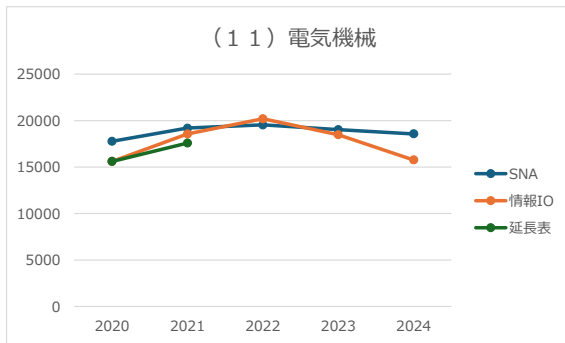
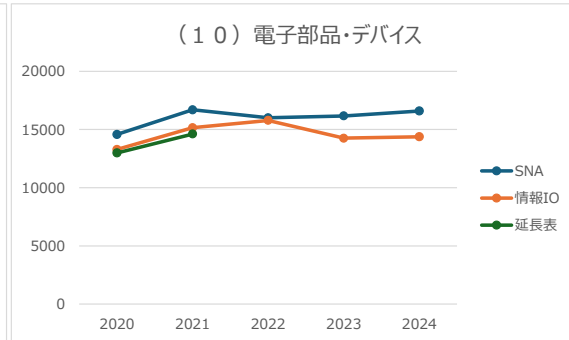
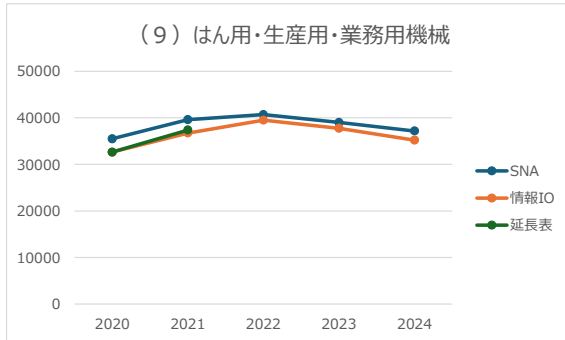
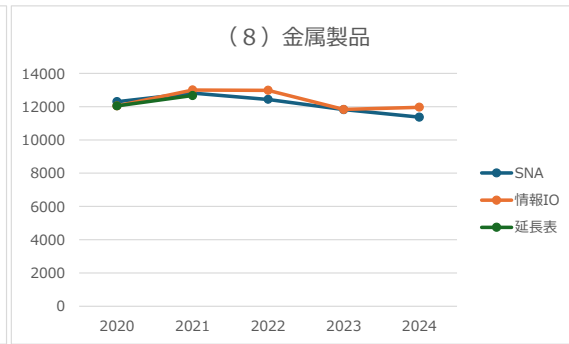
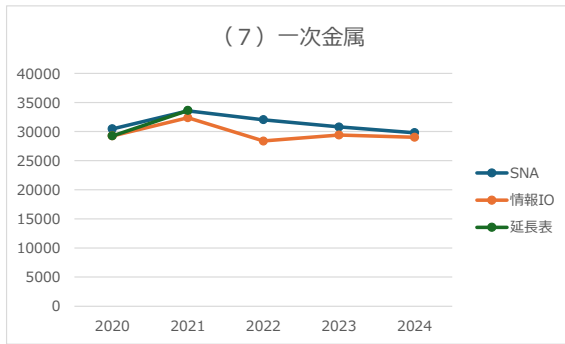


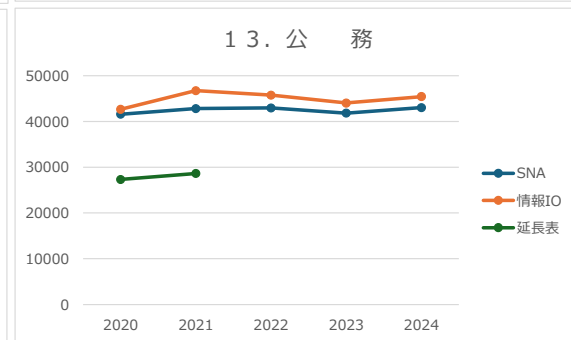
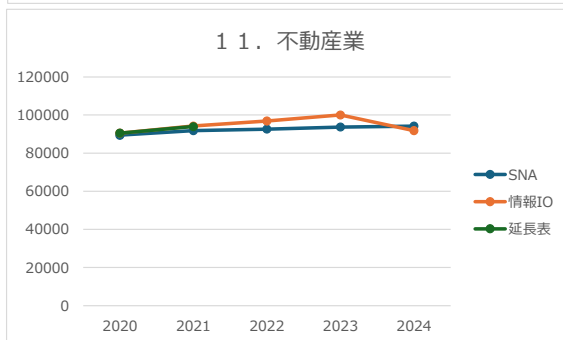
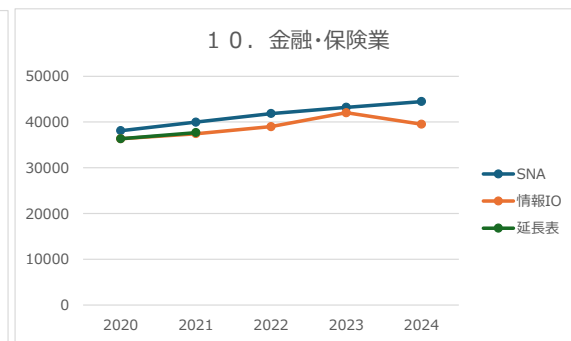
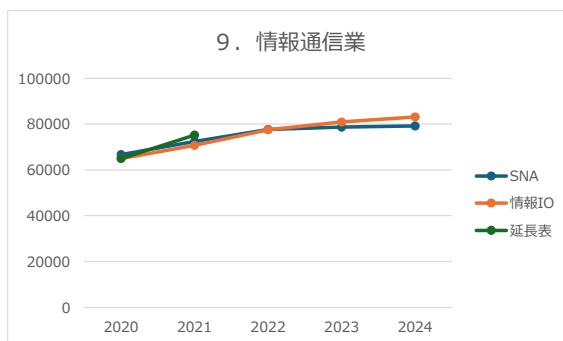
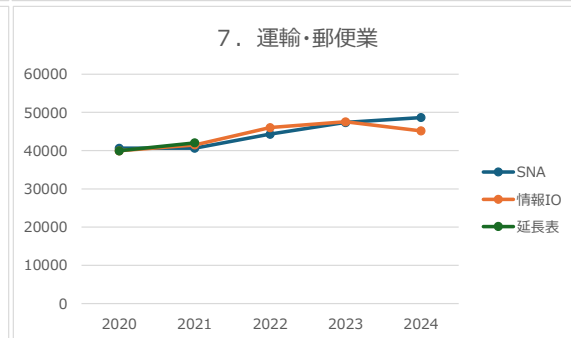
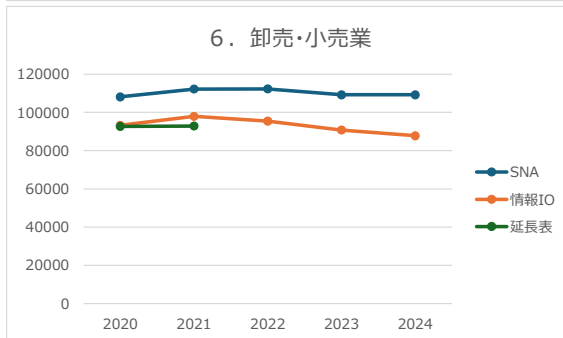
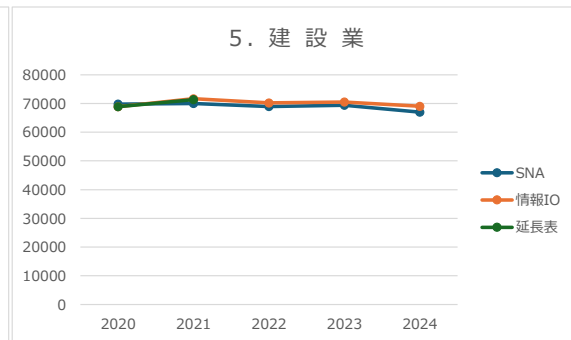
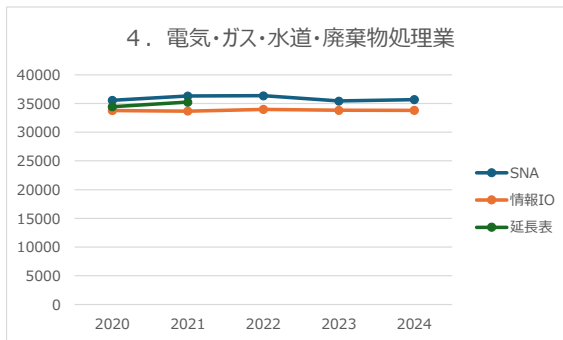


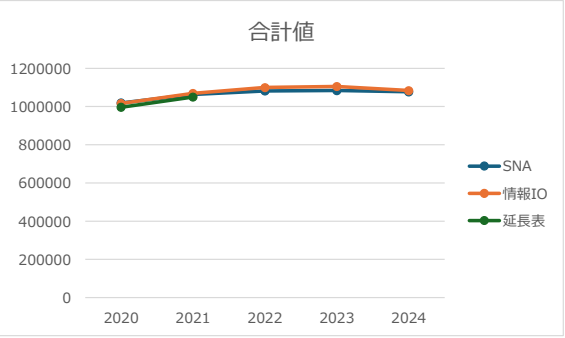
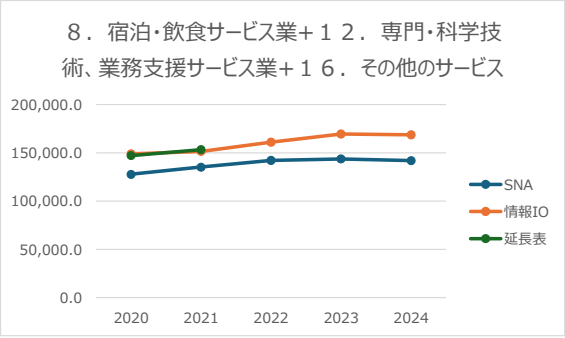
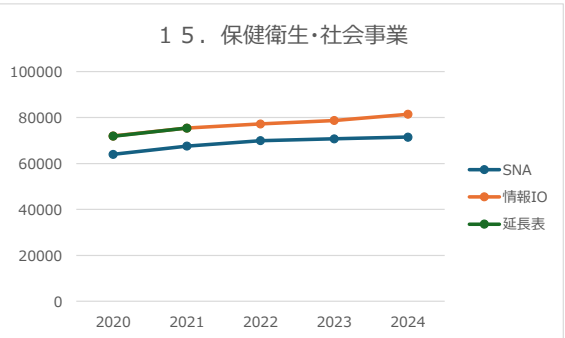
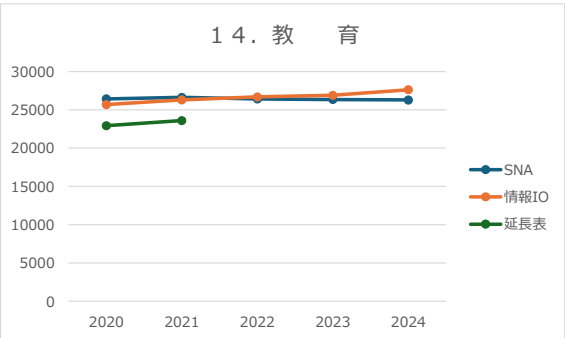


CT(実質値)の比較

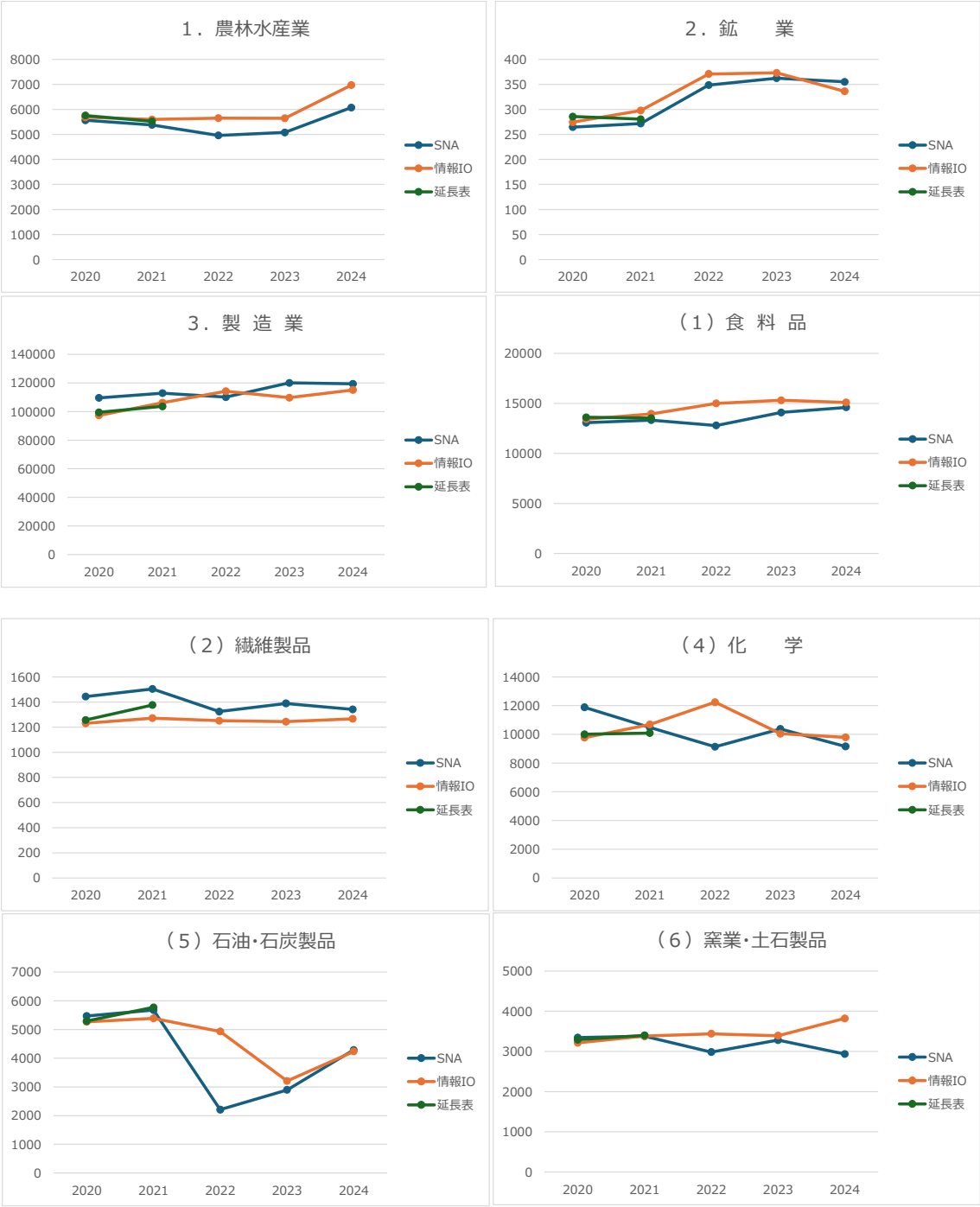


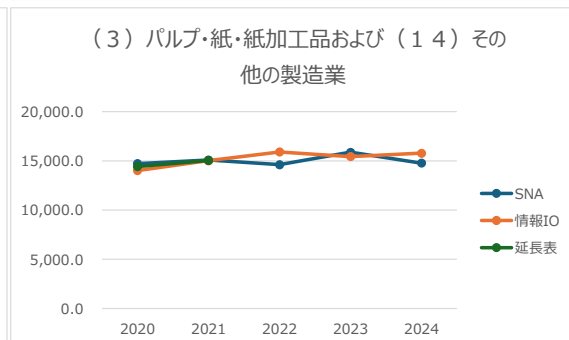
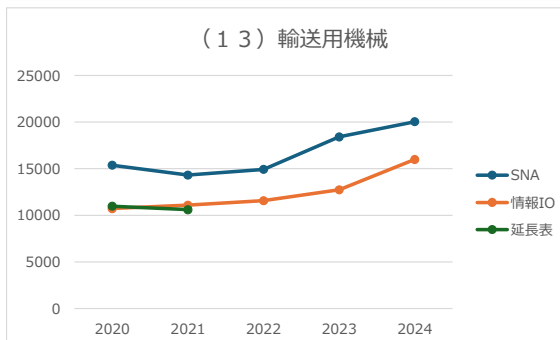
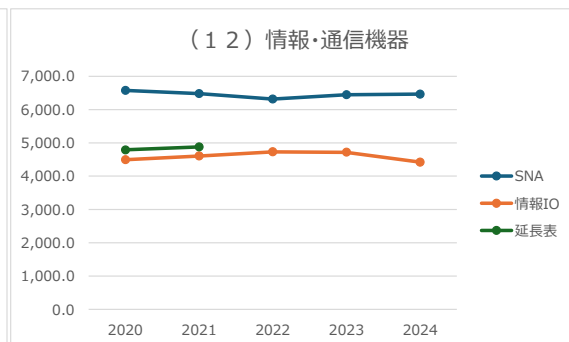
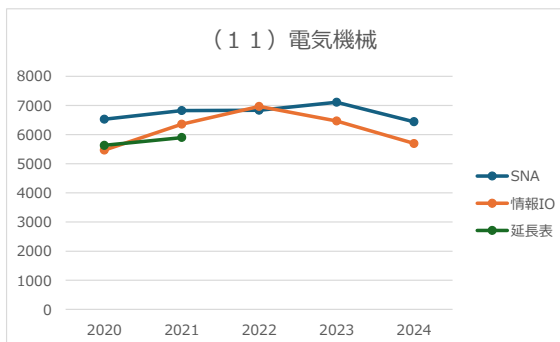
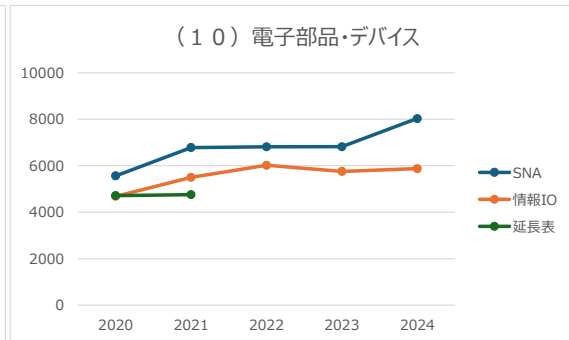
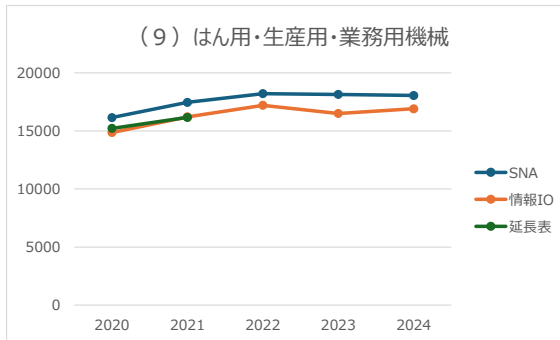
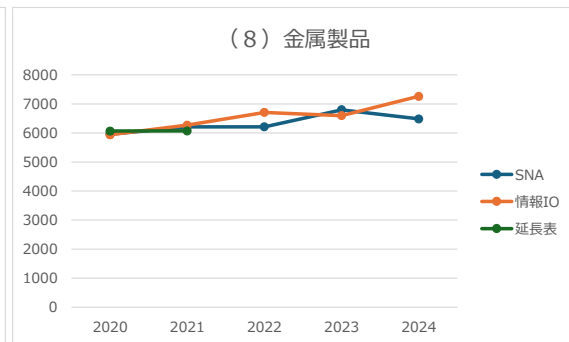
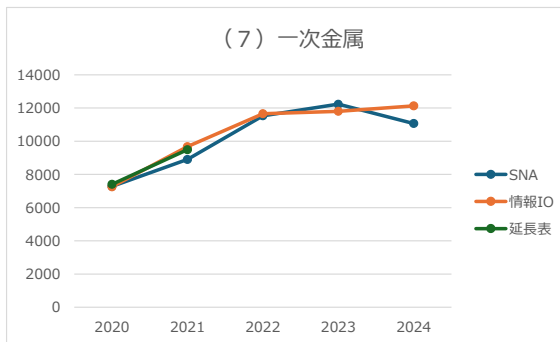


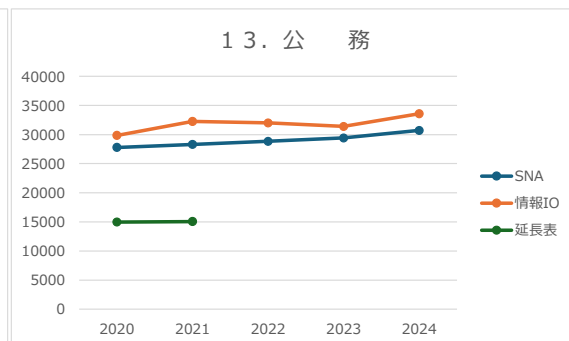
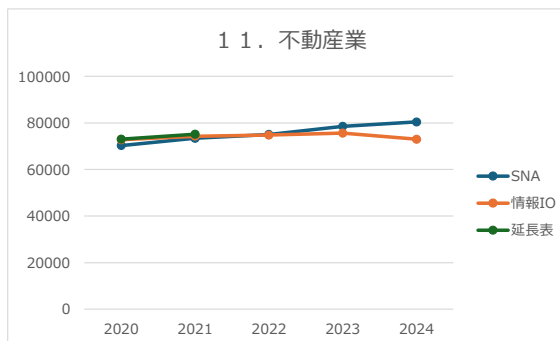
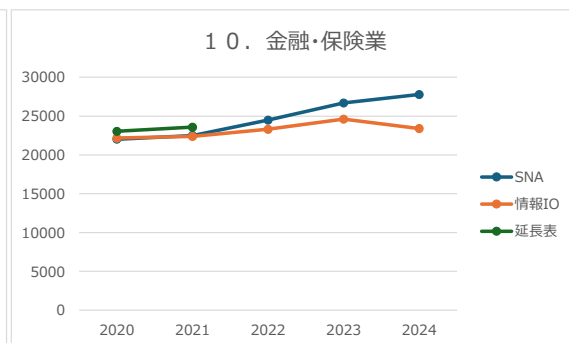
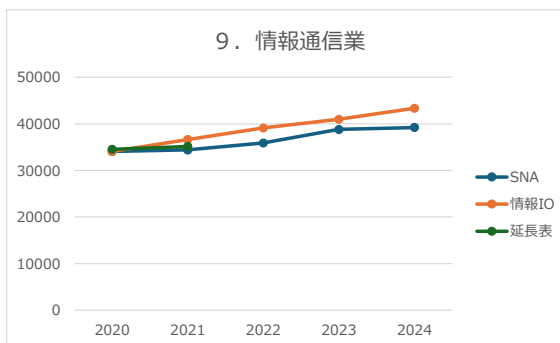
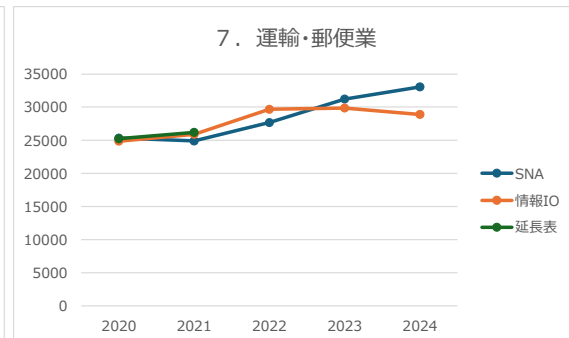
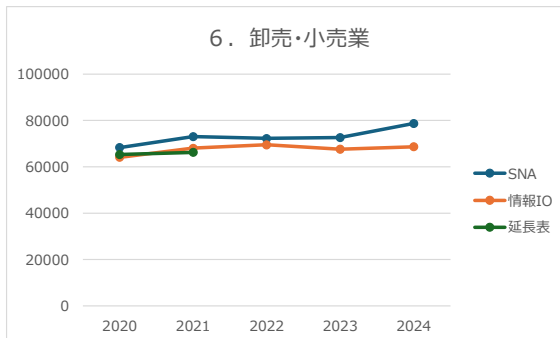
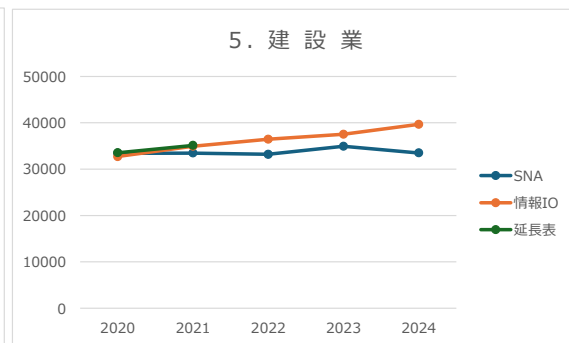
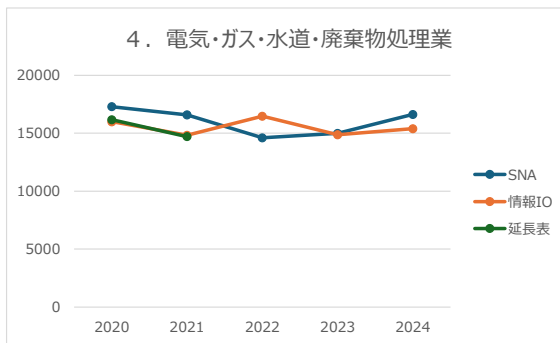


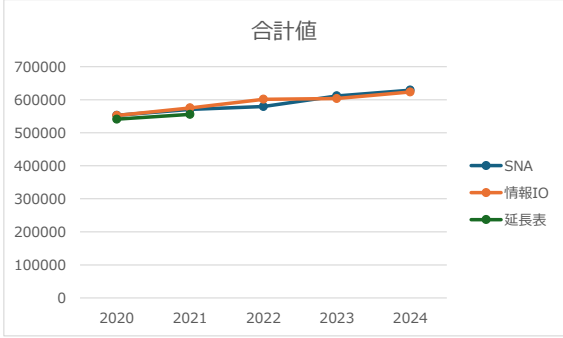
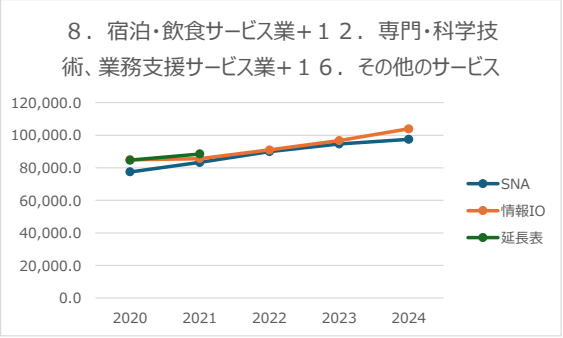
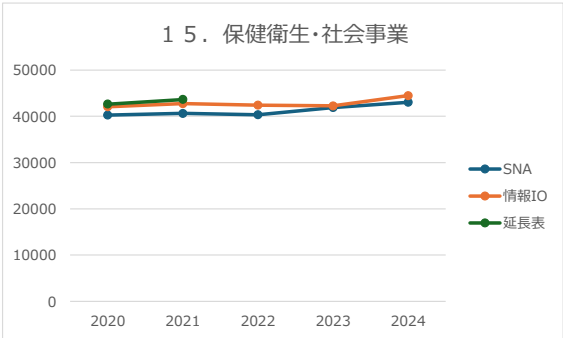
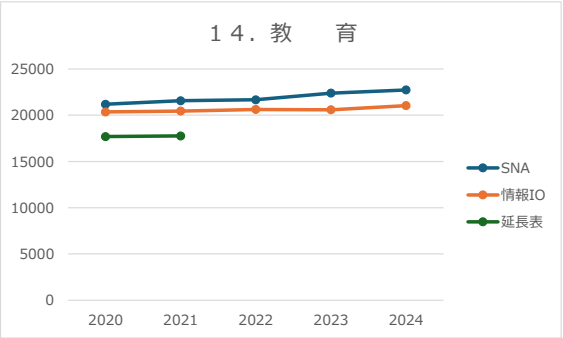


付加価値(名目値)の比較



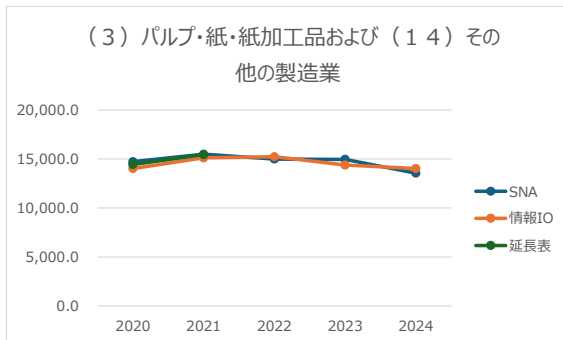
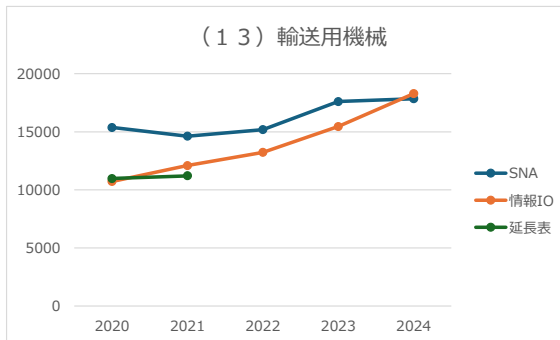
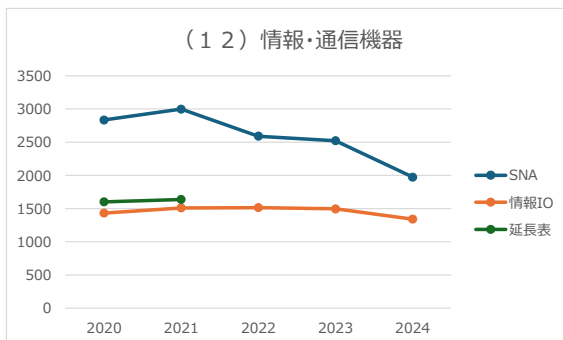
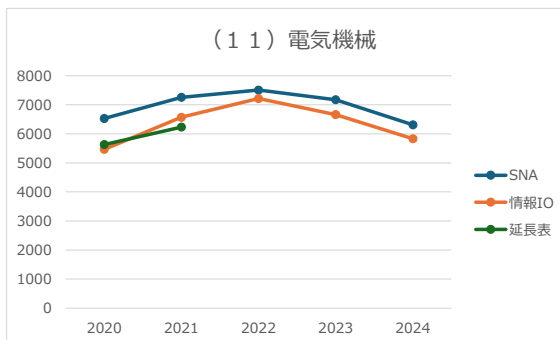
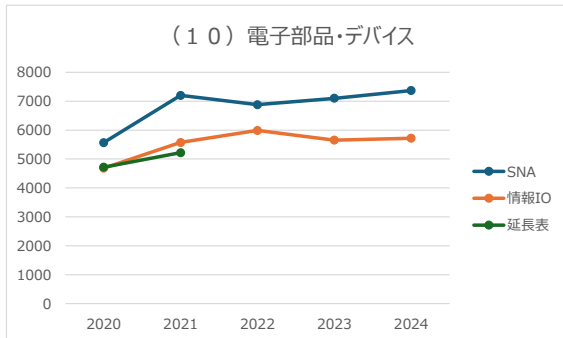
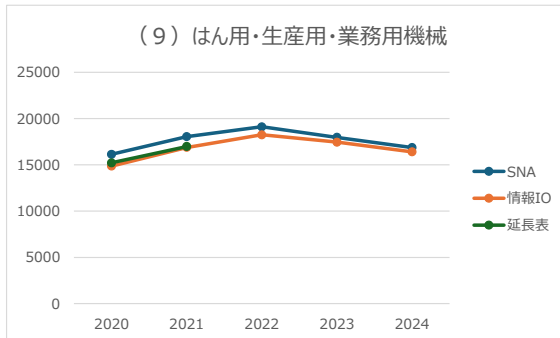
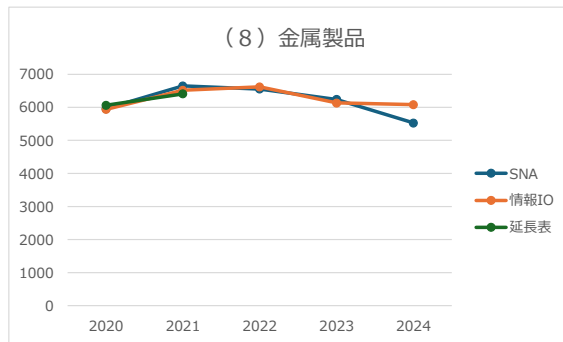
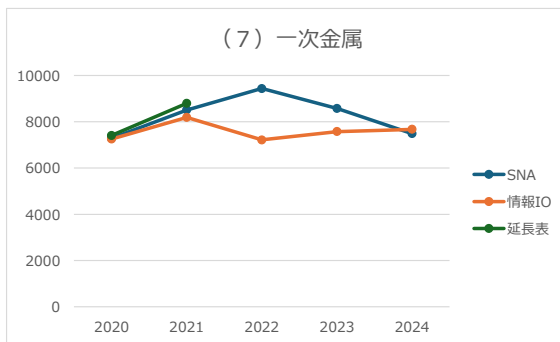


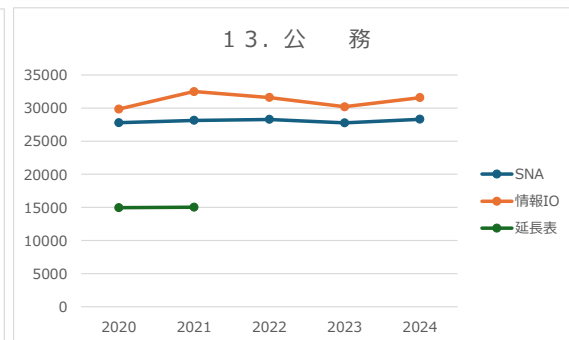
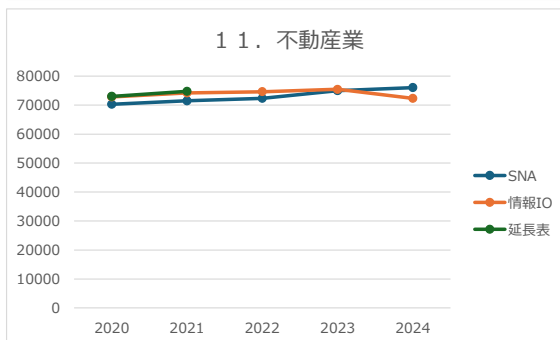
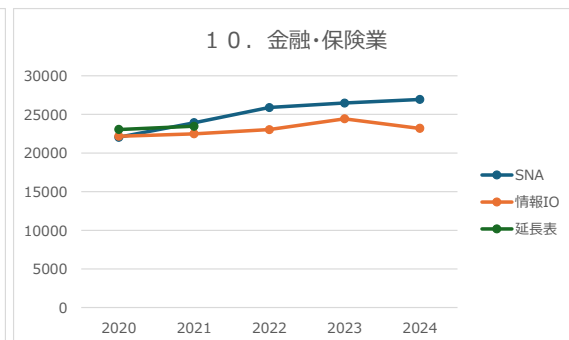
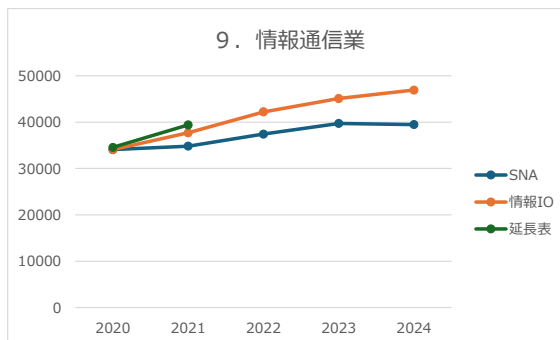
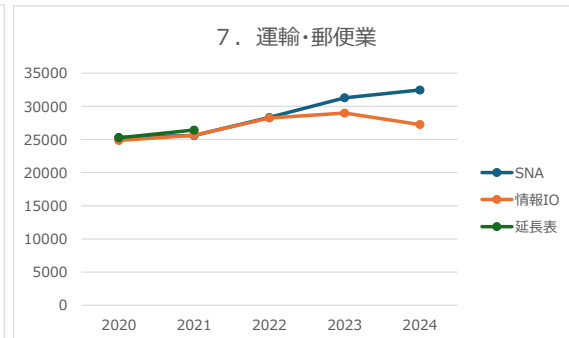
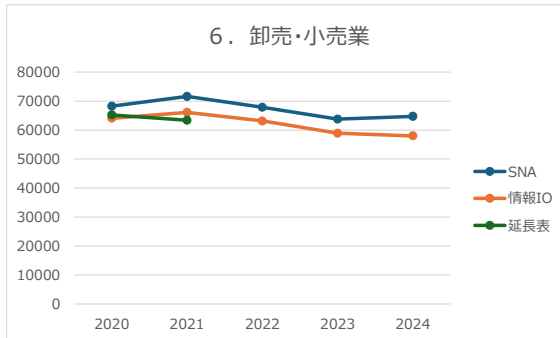
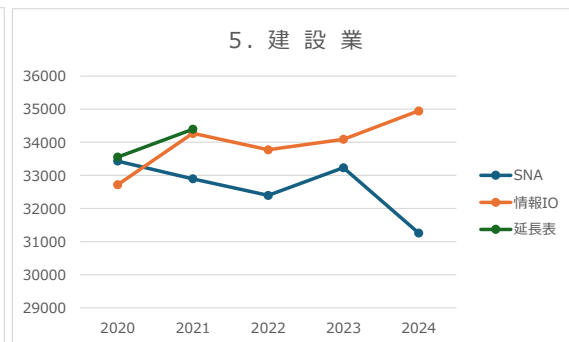
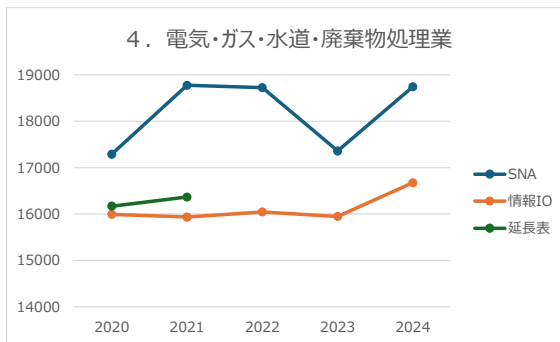


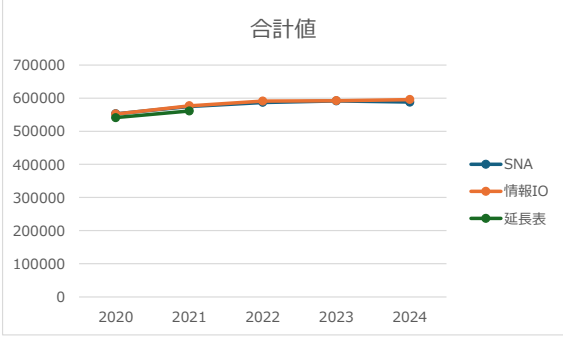
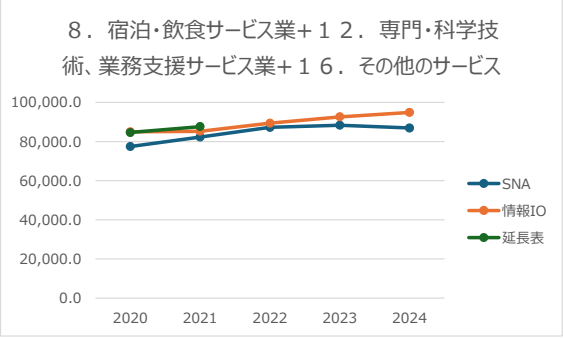
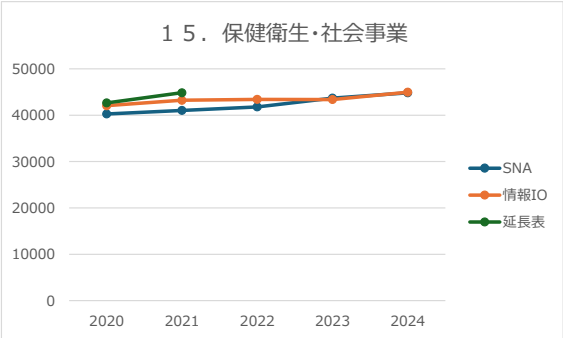
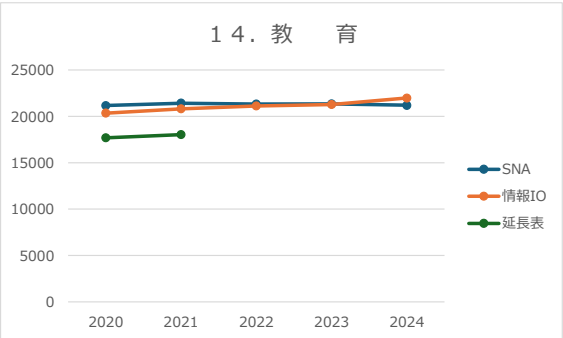


付加価値(実質値)の比較









図表 6-15 基本分類と SNA 分類の対応表

| 79部門<br>コード | 名称                       | SNA分類                 |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| 1           | 固定電気通信                   | 9. 情報通信業              |
| 2           | 移動電気通信                   | 9. 情報通信業              |
| 3           | 電気通信に附帯するサービス            | 9. 情報通信業              |
| 4           | 公共放送                     | 9. 情報通信業              |
| 5           | 民間テレビジョン放送・多重放送          | 9. 情報通信業              |
| 6           | 民間ラジオ放送                  | 9. 情報通信業              |
| 7           | 民間衛星放送                   | 9. 情報通信業              |
| 8           | 有線テレビジョン放送               | 9. 情報通信業              |
| 9           | 有線ラジオ放送                  | 9. 情報通信業              |
| 10          | ソフトウェア業                  | 9. 情報通信業              |
| 11          | 情報処理サービス                 | 9. 情報通信業              |
| 12          | 情報提供サービス                 | 9. 情報通信業              |
| 13          | インターネット附随サービス            | 9. 情報通信業              |
| 14          | 新聞                       | 9. 情報通信業              |
| 15          | 出版                       | 9. 情報通信業              |
| 16          | ニュース供給                   | 9. 情報通信業              |
| 17          | 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 9. 情報通信業              |
| 18          | パーソナルコンピュータ              | （12）情報・通信機器           |
| 19          | 電子計算機本体（除パソコン）           | （12）情報・通信機器           |
| 20          | 電子計算機附属装置                | （12）情報・通信機器           |
| 21          | 有線電気通信機器                 | （12）情報・通信機器           |
| 22          | 携帯電話機                    | （12）情報・通信機器           |
| 23          | 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | （12）情報・通信機器           |
| 24          | その他の電気通信機器               | （12）情報・通信機器           |
| 25          | 半導体素子                    | （10）電子部品・デバイス         |
| 26          | 集積回路                     | （10）電子部品・デバイス         |
| 27          | 液晶パネル                    | （10）電子部品・デバイス         |
| 28          | フラットパネル・電子管              | （10）電子部品・デバイス         |
| 29          | 電子回路                     | （10）電子部品・デバイス         |
| 30          | その他の電子部品                 | （10）電子部品・デバイス         |
| 31          | ラジオ・テレビ受信機               | （12）情報・通信機器           |
| 32          | ビデオ機器・デジタルカメラ            | （12）情報・通信機器           |
| 33          | 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | （7）一次金属               |
| 34          | 事務用機械                    | （9）はん用・生産用・業務用機械      |
| 35          | 電気音響機器                   | （12）情報・通信機器           |
| 36          | 情報記録物                    | （14）その他の製造業           |
| 37          | 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 38          | 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 39          | 通信機械器具賃貸業                | 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 40          | 広告                       | 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 41          | 印刷・製版・製本                 | （14）その他の製造業           |
| 42          | 映画館・劇場・興行場               | 16. その他のサービス          |
| 43          | 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 16. その他のサービス          |
| 44          | 電気通信施設建設                 | 5. 建設業                |
| 45          | 研究                       | 12. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |

図表 6-15 基本分類と SNA 分類の対応表(続き)

| 79部門<br>コード | 名称            | SNA分類                  |
|-------------|---------------|------------------------|
| 46          | 農林水産業         | 1. 農林水産業               |
| 47          | 鉱業            | 2. 鉱業                  |
| 48          | 飲食料品          | (1) 食料品                |
| 49          | 繊維製品          | (2) 繊維製品               |
| 50          | パルプ・紙・木製品     | (1 4) その他の製造業          |
| 51          | 化学製品          | (4) 化学                 |
| 52          | 石油・石炭製品       | (5) 石油・石炭製品            |
| 53          | プラスチック・ゴム     | (1 4) その他の製造業          |
| 54          | 窯業・土石製品       | (6) 窯業・土石製品            |
| 55          | 鉄鋼            | (7) 一次金属               |
| 56          | 非鉄金属          | (7) 一次金属               |
| 57          | 金属製品          | (8) 金属製品               |
| 58          | はん用機械         | (9) はん用・生産用・業務用機械      |
| 59          | 生産用機械         | (9) はん用・生産用・業務用機械      |
| 60          | 業務用機械         | (9) はん用・生産用・業務用機械      |
| 61          | 電気機械          | (1 1) 電気機械             |
| 62          | 輸送機械          | (1 3) 輸送用機械            |
| 63          | その他の製造工業製品    | (1 4) その他の製造業          |
| 64          | 建設            | 5. 建設業                 |
| 65          | 電力・ガス・熱供給     | 4. 電気・ガス・水道・廃棄物処理業     |
| 66          | 水道            | 4. 電気・ガス・水道・廃棄物処理業     |
| 67          | 廃棄物処理         | 4. 電気・ガス・水道・廃棄物処理業     |
| 68          | 商業            | 6. 卸売・小売業              |
| 69          | 金融・保険         | 1 0. 金融・保険業            |
| 70          | 不動産           | 1 1. 不動産業              |
| 71          | 運輸・郵便         | 7. 運輸・郵便業              |
| 72          | 公務            | 1 3. 公務                |
| 73          | 教育            | 1 4. 教育                |
| 74          | 医療・福祉         | 1 5. 保健衛生・社会事業         |
| 75          | 他に分類されない会員制団体 | 1 2. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 76          | 対事業所サービス      | 1 2. 専門・科学技術、業務支援サービス業 |
| 77          | 対個人サービス       | 1 6. その他のサービス          |
| 78          | 事務用品          | 集計対象外                  |
| 79          | 分類不明          | 集計対象外                  |



### 補論Ⅲ 実質国内生産額と名目国内生産額の大小比較



### 補論Ⅲ 実質国内生産額と名目国内生産額の大小比較

図表 6-16 は、国内生産額の名目値と実質値を比較したものである。右列の“●”は実質値が名目値より大きく、“○”は名目値が実質値より大きいことを表している。

図表 6-16 国内生産額の名目値と実質値の比較

| 情報通信IO79部門                  | 名目値（百万円）   |            | 実質値（百万円）   |            | 比較    |       |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|
|                             | 2023年      | 2024年      | 2023年      | 2024年      | 2023年 | 2024年 |
| 1 固定電気通信                    | 8,500,925  | 8,533,678  | 8,560,866  | 8,605,408  | ●     | ●     |
| 2 移動電気通信                    | 8,226,318  | 8,665,472  | 12,311,689 | 12,640,595 | ●     | ●     |
| 3 電気通信に附帯するサービス             | 2,053,930  | 2,086,531  | 2,144,350  | 2,155,507  | ●     | ●     |
| 4 公共放送                      | 836,928    | 788,958    | 877,053    | 896,543    | ●     | ●     |
| 5 民間テレビジョン放送・多重放送           | 2,239,623  | 2,270,390  | 1,917,935  | 1,898,200  | ○     | ○     |
| 6 民間ラジオ放送                   | 191,196    | 192,759    | 191,196    | 192,807    | ○     | ●     |
| 7 民間衛星放送                    | 267,295    | 275,490    | 267,295    | 275,490    | ○     | ○     |
| 8 有線テレビジョン放送                | 1,149,792  | 1,134,863  | 1,141,799  | 1,122,053  | ○     | ○     |
| 9 有線ラジオ放送                   | 103,571    | 110,583    | 103,571    | 109,923    | ○     | ○     |
| 10 ソフトウェア業                  | 28,470,803 | 30,658,157 | 27,876,113 | 29,133,504 | ○     | ○     |
| 11 情報処理サービス                 | 5,122,489  | 5,271,062  | 5,074,791  | 5,135,094  | ○     | ○     |
| 12 情報提供サービス                 | 986,208    | 1,017,760  | 965,208    | 976,678    | ○     | ○     |
| 13 インターネット附随サービス            | 12,153,708 | 12,998,375 | 11,848,631 | 12,392,239 | ○     | ○     |
| 14 新聞                       | 1,230,856  | 1,198,357  | 1,140,033  | 1,064,654  | ○     | ○     |
| 15 出版                       | 2,330,554  | 2,294,493  | 2,261,039  | 2,177,301  | ○     | ○     |
| 16 ニュース供給                   | 80,077     | 81,519     | 79,376     | 80,772     | ○     | ○     |
| 17 映像・音声・文字情報制作業（除、ニュース供給業） | 4,222,275  | 4,298,332  | 4,185,305  | 4,258,937  | ○     | ○     |
| 18 パーソナルコンピュータ              | 647,599    | 732,036    | 601,249    | 667,657    | ○     | ○     |
| 19 電子計算機本体（除パソコン）           | 28,225     | 32,269     | 26,356     | 29,260     | ○     | ○     |
| 20 電子計算機附属装置                | 1,060,841  | 1,136,861  | 996,329    | 1,024,814  | ○     | ○     |
| 21 有線電気通信機器                 | 615,073    | 523,288    | 568,857    | 492,697    | ○     | ○     |
| 22 携帯電話機                    | 86,618     | 69,752     | 60,790     | 44,978     | ○     | ○     |
| 23 無線電気通信機器（除携帯電話機）         | 1,435,464  | 1,363,884  | 1,328,527  | 1,236,438  | ○     | ○     |
| 24 その他の電気通信機器               | 494,893    | 504,483    | 456,965    | 465,819    | ○     | ○     |
| 25 半導体素子                    | 911,218    | 966,110    | 879,415    | 922,597    | ○     | ○     |
| 26 集積回路                     | 5,155,048  | 5,622,915  | 4,387,018  | 4,710,030  | ○     | ○     |
| 27 液晶パネル                    | 678,523    | 607,184    | 708,519    | 642,922    | ●     | ●     |
| 28 フラットパネル・電子管              | 94,540     | 72,496     | 66,199     | 68,179     | ○     | ○     |
| 29 電子回路                     | 1,974,183  | 1,944,621  | 1,743,361  | 1,683,187  | ○     | ○     |
| 30 その他の電子部品                 | 7,045,234  | 6,379,093  | 6,194,533  | 5,999,206  | ○     | ○     |
| 31 ラジオ・テレビ受信機               | 32,166     | 43,909     | 43,063     | 40,544     | ●     | ○     |
| 32 ビデオ機器・デジタルカメラ            | 255,561    | 359,927    | 227,523    | 307,594    | ○     | ○     |
| 33 通信ケーブル・光ファイバケーブル         | 281,827    | 267,695    | 198,364    | 179,041    | ○     | ○     |
| 34 事務用機械                    | 1,080,273  | 1,182,074  | 1,009,687  | 1,033,164  | ○     | ○     |
| 35 電気音響機器                   | 349,822    | 59,275     | 324,011    | 51,652     | ○     | ○     |
| 36 情報記録物                    | 274,935    | 245,339    | 251,732    | 219,656    | ○     | ○     |
| 37 電子計算機・同関連機器賃貸業           | 528,261    | 579,996    | 483,751    | 523,602    | ○     | ○     |
| 38 事務用機械器具（除電算機等）賃貸業        | 139,031    | 148,413    | 133,368    | 137,182    | ○     | ○     |
| 39 通信機械器具賃貸業                | 421,583    | 463,392    | 412,095    | 438,140    | ○     | ○     |
| 40 広告                       | 8,649,022  | 8,779,770  | 7,959,527  | 7,829,192  | ○     | ○     |
| 41 印刷・製版・製本                 | 4,609,640  | 4,274,334  | 4,129,268  | 3,617,463  | ○     | ○     |
| 42 映画館                      | 303,533    | 283,663    | 295,817    | 272,753    | ○     | ○     |
| 43 興行場（映画館を除く。）・興行団         | 1,972,840  | 2,169,873  | 1,909,848  | 2,056,759  | ○     | ○     |
| 44 電気通信施設建設                 | 1,094,983  | 1,392,581  | 983,787    | 1,196,206  | ○     | ○     |
| 45 研究                       | 22,798,747 | 24,618,971 | 21,589,628 | 22,691,890 | ○     | ○     |

この比較によれば、2023 年においては、実質値が名目値を上回る部門が 6、名目値が実質値を上回る部門が 39 である。2024 年において、これらの部門数は 2023 年と同様である。2023 年と 2024 年ともに、情報通信部門において、名目値が実質値を上回るケースの方が多い。

名目値が実質値を上回っているのは、主として情報サービス業、映像・音声・文字情報制作業、情報通信関連製造業、情報通信関連サービス業に当たる部門である。これらの部門では価格の上昇が著しいため(映像・音声・文字情報制作業では「新聞」、情報通信関連製造業では「携帯電話機」と「集積回路」、情報通信関連サービス業では「印刷・製版・製本」など)、名目値をデフレーターで除することにより算出される実質値は、名目値を下回ることになる。

## 補論Ⅳ 貿易統計ベースの ICT 財輸出入額の推移



## 補論Ⅳ 貿易統計ベースの ICT 財輸出入額の推移

本補論では、貿易統計ベースの ICT 財輸出入額がどのように推移してきたかを概観する。なお、ここでは、各 ICT 財に対応する各年 HS 品目コードは以下のように設定した(図表 6-17)。

図表 6-17 ICT 財に対応する各年 HS 品目コード(2020 年～2024 年)

|                  | 輸出         |            |            | 輸入        |           |           |
|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                  | 2020年      | 2023年      | 2024年      | 2020年     | 2023年     | 2024年     |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル | 854420000  | 854420000  | 854420000  | 854470010 | 854420000 | 854420000 |
|                  | 854442100  | 854442100  | 854442100  | 854470090 | 854442010 | 854442010 |
|                  | 8544449100 | 8544449100 | 8544449100 | 900110010 | 854449010 | 854449010 |
|                  | 854470100  | 854470100  | 854470100  | 900110090 | 854470010 | 854470010 |
|                  | 854470910  | 854470910  | 854470910  | 854470010 | 854470090 | 854470090 |
|                  | 854470990  | 854470990  | 854470990  | 854470090 | 900110010 | 900110010 |
|                  | 900110100  | 900110100  | 900110100  | 900110010 | 900110090 | 900110090 |
|                  | 900110900  | 900110900  | 900110900  | 900110090 |           |           |
| 事務用機械            | 844339100  | 847010000  | 847010000  | 844339011 | 844339010 | 844339010 |
|                  | 847010000  | 847021000  | 847021000  | 844339019 | 847010000 | 847010000 |
|                  | 847021000  | 847029000  | 847029000  | 847010000 | 847021000 | 847021000 |
|                  | 847029000  | 847030000  | 847030000  | 847021000 | 847029000 | 847029000 |
|                  | 847030000  | 847050000  | 847050000  | 847029000 | 847030000 | 847030000 |
|                  | 847050000  | 847050000  | 847050000  | 847030000 | 847050000 | 847050000 |
|                  | 847090000  | 847090000  | 847090000  | 847050000 | 847090000 | 847090000 |
|                  | 847210000  | 847210000  | 847210000  | 847090000 | 847210000 | 847210000 |
|                  | 847230000  | 847230000  | 847230000  | 847210000 | 847230000 | 847230000 |
|                  | 847290000  | 847290000  | 847290000  | 847230000 | 847290000 | 847290000 |
|                  | 847321000  | 847321000  | 847321000  | 847290000 | 847321000 | 847321000 |
|                  | 847329000  | 847329000  | 847329000  | 847321000 | 847329000 | 847329000 |
|                  | 847340000  | 847340000  | 847340000  | 847329000 | 847340000 | 847340000 |
|                  | 910610000  | 910610000  | 910610000  | 847340000 | 910610000 | 910610000 |
|                  | 910690000  | 910690000  | 910690000  | 910610000 | 910690000 | 910690000 |
|                  | 961210000  | 961210000  | 961210000  | 910690000 | 961210000 | 961210000 |
| 半導体素子            | 854110100  | 854110100  | 854110100  |           |           |           |
|                  | 854110910  | 854110910  | 854110910  |           |           |           |
|                  | 854110920  | 854110920  | 854110920  | 854110010 | 854110010 | 854110010 |
|                  | 854121100  | 854121100  | 854121100  | 854110090 | 854110090 | 854110090 |
|                  | 854121910  | 854121910  | 854121910  | 854121010 | 854121000 | 854121000 |
|                  | 854121990  | 854121990  | 854121990  | 854121090 | 854129000 | 854129000 |
|                  | 854129100  | 854129100  | 854129100  | 854129010 | 854130000 | 854130000 |
|                  | 854129910  | 854129910  | 854129910  | 854129090 | 854141000 | 854141000 |
|                  | 854129990  | 854129990  | 854129990  | 854130000 | 854142000 | 854142000 |
|                  | 854130100  | 854130100  | 854130100  | 854140010 | 854149000 | 854149000 |
|                  | 854130900  | 854130900  | 854130900  | 854140020 | 854151000 | 854151000 |
|                  | 854140100  | 854141000  | 854141000  | 854140090 | 854159000 | 854159000 |
|                  | 854140910  | 854142000  | 854142000  | 854150000 | 854160010 | 854160010 |
|                  | 854140990  | 854149000  | 854149000  | 854160010 | 854160090 | 854160090 |
|                  | 854150000  | 854151000  | 854151000  | 854160090 |           |           |
|                  | 854160100  | 854159000  | 854159000  |           |           |           |
|                  | 854160900  | 854160100  | 854160100  |           |           |           |
|                  |            | 854160900  | 854160900  |           |           |           |
| 集積回路             | 854231100  | 854231100  | 854231100  | 854231010 | 854231010 | 854231010 |
|                  | 854231910  | 854231910  | 854231910  | 854231020 | 854231020 | 854231020 |
|                  | 854231991  | 854231991  | 854231991  | 854231031 | 854231031 | 854231031 |
|                  | 854231992  | 854231992  | 854231992  | 854231032 | 854231032 | 854231032 |
|                  | 854231993  | 854231993  | 854231993  | 854231033 | 854231033 | 854231033 |
|                  | 854231999  | 854231999  | 854231999  | 854231039 | 854231039 | 854231039 |
|                  | 854232100  | 854232100  | 854232100  | 854232011 | 854232011 | 854232011 |
|                  | 854232911  | 854232911  | 854232911  | 854232019 | 854232019 | 854232019 |
|                  | 854232919  | 854232919  | 854232919  | 854232021 | 854232021 | 854232021 |
|                  | 854232921  | 854232921  | 854232921  | 854232029 | 854232029 | 854232029 |
|                  | 854232929  | 854232929  | 854232929  | 854232031 | 854232031 | 854232031 |
|                  | 854232990  | 854232990  | 854232990  | 854232039 | 854232039 | 854232039 |
|                  | 854233100  | 854233100  | 854233100  | 854232090 | 854232090 | 854232090 |
|                  | 854233910  | 854233910  | 854233910  | 854233010 | 854233010 | 854233010 |
|                  | 854233990  | 854233990  | 854233990  | 854233091 | 854233091 | 854233091 |
|                  | 854239100  | 854239100  | 854239100  | 854233099 | 854233099 | 854233099 |
|                  | 854239910  | 854239910  | 854239910  | 854239010 | 854239010 | 854239010 |
|                  | 854239990  | 854239990  | 854239990  | 854239091 | 854239091 | 854239091 |
|                  |            |            |            | 854239099 | 854239099 | 854239099 |
|                  |            |            |            |           |           |           |
|                  |            |            |            |           |           |           |

図表 6-17 ICT 財に対応する各年 HS 品目コード(2020 年～2024 年)(続き)

|                     | 輸出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 輸入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 2020年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2024年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2020年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2023年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2024年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 液晶パネル               | 901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 852411000<br>852491000<br>901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 852411000<br>852491000<br>901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 852990111<br>852990112<br>852990113<br>901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 852990111<br>852990112<br>852990113<br>901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 852990111<br>852990112<br>852990113<br>901380000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| フラットパネル・電子管         | 854011000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854079000<br>854081000<br>854089100<br>854089900<br>902230000                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 852412000<br>852419000<br>852492000<br>852499000<br>854011000<br>854012000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854079000<br>854081000<br>854089100<br>854089900<br>902230000                                                                                                                                                                                                                              | 852412000<br>852419000<br>852492000<br>852499000<br>854011000<br>854012000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854079000<br>854081000<br>854089100<br>854089900<br>902230000                                                                                                                                                                                                                              | 852990190<br>854011000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854079000<br>854081000<br>854089000<br>902230010<br>902230090                                                                                                                                                                                                                                           | 852411000<br>852412000<br>852419000<br>852491000<br>852492000<br>852499000<br>852990190<br>854011000<br>854012000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854081000<br>854089000<br>902230010<br>902230090                                                                                                                                                                                       | 852411000<br>852412000<br>852419000<br>852491000<br>852492000<br>852499000<br>852990190<br>854011000<br>854012000<br>854020000<br>854040000<br>854060000<br>854071000<br>854081000<br>854089000<br>902230010<br>902230090                                                                                                                                                                                       |
| 電子回路                | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 853400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| その他の電子部品            | 381800100<br>381800900<br>851770000<br>852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352900<br>852359000<br>852910100<br>852910900<br>852990100<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230100<br>853230200<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853950000<br>854190000<br>854290000 | 381800100<br>381800900<br>851771000<br>851779000<br>852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352900<br>852359000<br>852910000<br>852910900<br>852990100<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230100<br>853230200<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853951000<br>854190000<br>854290000 | 381800100<br>381800900<br>851771000<br>851779000<br>852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352900<br>852359000<br>852910000<br>852910900<br>852990100<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230100<br>853230200<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853950000<br>854190000<br>854290000 | 852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352900<br>852359000<br>381800010<br>852352090<br>851770000<br>852910000<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230000<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853950010<br>853950090<br>854190000<br>854290000 | 381800010<br>381800020<br>851771000<br>851779000<br>852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352090<br>852359000<br>852910000<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230000<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853951000<br>853952010<br>853952090<br>854190000<br>854290000 | 381800010<br>381800020<br>851771000<br>851779000<br>852329000<br>852341000<br>852351000<br>852352090<br>852359000<br>852910000<br>852990900<br>853221000<br>853222000<br>853223000<br>853224000<br>853225000<br>853229000<br>853230000<br>853290000<br>853310000<br>853321000<br>853329000<br>853331000<br>853339000<br>853340000<br>853390000<br>853951000<br>853952010<br>853952090<br>854190000<br>854290000 |
| 有線電気通信機器            | 851711000<br>851718000<br>851762000<br>851769000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 851711000<br>851718000<br>851762000<br>851769000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 851711000<br>851718000<br>851762000<br>851769000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 851711000<br>851718000<br>851762010<br>851762090<br>851769000<br>851950000                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 851711000<br>851718000<br>851762010<br>851762090<br>851769000<br>851769000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 851711000<br>851718000<br>851762010<br>851762090<br>851769000<br>851769000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 携帯電話機               | 851712000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851713000<br>851714000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851713000<br>851714000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 851712000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 851713000<br>851714000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 851713000<br>851714000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 無線電気通信機器（携帯電話機を除く。） | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610000<br>852691000<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610000<br>852691000<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610000<br>852691000<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610010<br>852610020<br>852610090<br>852691010<br>852691090<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                     | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610010<br>852610020<br>852610090<br>852691010<br>852691090<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 851761000<br>852550000<br>852560000<br>852610010<br>852610020<br>852610090<br>852691010<br>852691090<br>852692000                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

図表 6-17 ICT 財に対応する各年 HS 品目コード(2020 年～2024 年)(続き)

|                   | 輸出                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 輸入                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 2020年                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2023年                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2024年                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2020年                                                                                                                                                                                                        | 2023年                                                                                                                                                                                                        | 2024年                                                                                                                                                                                                        |
| ラジオ・テレビ受信機        | 852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872110<br>852872190<br>852872200<br>852872900<br>852873000                                                                                                                      | 852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872110<br>852872190<br>852872200<br>852872900<br>852873000                                                                                                                      | 852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872110<br>852872190<br>852872200<br>852872900<br>852873000                                                                                                                      | 852713000<br>852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872010<br>852872090<br>852873000                                                                  | 852713000<br>852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872010<br>852872090<br>852873000                                                                  | 852713000<br>852719000<br>852721000<br>852729000<br>852791000<br>852792000<br>852799000<br>852871000<br>852872010<br>852872090<br>852873000                                                                  |
| その他の電気通信機器        | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                                                                                          | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                                                                                          | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                                                                                          | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                         | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                         | 853010000<br>853080000<br>853090000<br>853110000<br>853120000<br>853180000<br>853190000<br>860800000                                                                                                         |
| ビデオ機器・デジタルカメラ     | 852110000<br>852190000<br>852580000                                                                                                                                                                                                                                           | 852110000<br>852190000<br>852581000<br>852582000<br>852583000<br>852589000                                                                                                                                                                                                    | 852110000<br>852190000<br>852581000<br>852582000<br>852583000<br>852589000                                                                                                                                                                                                    | 852110000<br>852190000<br>852580000                                                                                                                                                                          | 852110000<br>852190000<br>852581000<br>852582000<br>852583000<br>852589000                                                                                                                                   | 852110000<br>852190000<br>852581000<br>852582000<br>852583000<br>852589000                                                                                                                                   |
| 電気音響機器            | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829100<br>851829900<br>851830100<br>851830900<br>851840100<br>851840200<br>851840900<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>852713000<br>902140000 | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829100<br>851829900<br>851830100<br>851830900<br>851840100<br>851840200<br>851840900<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>852713000<br>902140000 | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829100<br>851829900<br>851830100<br>851830900<br>851840100<br>851840200<br>851840900<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>852713000<br>902140000 | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829000<br>851830000<br>851840000<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>902140000 | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829000<br>851830000<br>851840000<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>902140000 | 851810000<br>851821000<br>851822000<br>851829000<br>851830000<br>851840000<br>851850000<br>851890000<br>851920000<br>851930000<br>851981000<br>851989000<br>852210000<br>852290000<br>852712000<br>902140000 |
| パーソナルコンピュータ       | 847130000<br>847141000<br>847149000                                                                                                                                                                                                                                           | 847130000<br>847141000<br>847149000                                                                                                                                                                                                                                           | 847130000<br>847141000<br>847149000                                                                                                                                                                                                                                           | 847130000<br>847141000<br>847149000<br>847330019                                                                                                                                                             | 847130000<br>847141000<br>847149000<br>847330019                                                                                                                                                             | 847130000<br>847141000<br>847149000<br>847330019                                                                                                                                                             |
| 電子計算機本体（パソコンを除く。） | 847150000                                                                                                                                                                                                                                                                     | 847150000                                                                                                                                                                                                                                                                     | 847150000                                                                                                                                                                                                                                                                     | 847150000<br>847330011                                                                                                                                                                                       | 847150000<br>847330011                                                                                                                                                                                       | 847150000<br>847330011                                                                                                                                                                                       |
| 電子計算機附属装置         | 844331000<br>844332100<br>844332900<br>844339900<br>844399000<br>847160000<br>847170300<br>847170500<br>847170900<br>847180000<br>847190000<br>847330000<br>847350000<br>852842000<br>852852100<br>852852900                                                                  | 844331000<br>844332100<br>844332900<br>844339900<br>844399000<br>847160000<br>847170300<br>847170500<br>847170900<br>847180000<br>847190000<br>847330000<br>847350000<br>852842000<br>852852100<br>852852900                                                                  | 844331000<br>844332100<br>844332900<br>844339900<br>844399000<br>847160000<br>847170300<br>847170500<br>847170900<br>847180000<br>847190000<br>847330000<br>847350000<br>852842000<br>852852100<br>852852900                                                                  | 844331000<br>844332010<br>844332090<br>844339090<br>844399000<br>847160000<br>847170010<br>847170030<br>847170050<br>847170090<br>847180000<br>847190000<br>847330090<br>847350000<br>852842000<br>852852000 | 844331000<br>844332010<br>844332090<br>844339090<br>844399000<br>847160000<br>847170010<br>847170030<br>847170050<br>847170090<br>847180000<br>847190000<br>847330090<br>847350000<br>852842000<br>852852000 | 844331000<br>844332010<br>844332090<br>844339090<br>844399000<br>847160000<br>847170010<br>847170030<br>847170050<br>847170090<br>847180000<br>847190000<br>847330090<br>847350000<br>852842000<br>852852000 |
| (参考) 半導体製造装置      | 848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                                                                                                 | 848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                                                                                                 | 848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                                                                                                 | 845690000<br>848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                   | 845690000<br>848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                   | 845690000<br>848610000<br>848620000<br>848630000<br>848640000<br>848690000                                                                                                                                   |
| (参考) ロボット         | 847950000                                                                                                                                                                                                                                                                     | 842870000<br>847950000                                                                                                                                                                                                                                                        | 842870000<br>847950000                                                                                                                                                                                                                                                        | 847950000                                                                                                                                                                                                    | 842870000<br>847950000                                                                                                                                                                                       | 842870000<br>847950000                                                                                                                                                                                       |

注)「半導体製造装置」と「ロボット」は、情報通信産業連関表における「ICT 財」ではないが、参考として計算しているもの。

以上の対応関係に基づき、各年の ICT 財輸出入額の集計結果を示す(図表 6-18)。

この場合、情報通信産業連関表の作成にあたって「ICT 財」として定義される 17 種類(通信ケーブル・光ファイバケーブルはさらに 2 種類に分かれる。また、半導体製造装置とロボットは含まれない。)の輸出額・輸入額の動向を見ると、「半導体素子」「集積回路」などでは、2020 年～2024 年を通じて輸出額＞輸入額であり、「黒字」となっている。「携帯電話機」「パーソナルコンピュータ」などは一貫して輸出額＜輸入額であり、「赤字」の財である。

図表 6-18 ICT 財の輸出額・輸入額および国際収支額(2020 年～2024 年)

単位：億円

| ICT財区分              | 輸出額     |         |         | 輸入額     |         |         | 輸出額－輸入額 |         |         |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     | 2020年   | 2023年   | 2024年   | 2020年   | 2023年   | 2024年   | 2020年   | 2023年   | 2024年   |
| 通信ケーブル・光ファイバケーブル    | 625     | 890     | 834     | 582     | 704     | 751     | 43      | 186     | 83      |
| うち、通信ケーブル           | 124     | 205     | 267     | 373     | 508     | 542     | -249    | -303    | -275    |
| うち、光ファイバケーブル        | 501     | 685     | 568     | 209     | 196     | 209     | 292     | 489     | 358     |
| 事務用機械               | 600     | 705     | 701     | 735     | 985     | 1,017   | -135    | -280    | -315    |
| 半導体素子               | 8,808   | 10,062  | 10,392  | 4,710   | 3,893   | 3,666   | 4,098   | 6,169   | 6,726   |
| 集積回路                | 29,054  | 40,009  | 45,918  | 19,905  | 39,983  | 34,763  | 9,149   | 26      | 11,155  |
| 液晶パネル               | 2,793   | 2,211   | 2,238   | 1,353   | 666     | 680     | 1,439   | 1,545   | 1,559   |
| フラットパネル・電子管         | 352     | 809     | 789     | 388     | 2,603   | 2,792   | -36     | -1,794  | -2,003  |
| 電子回路                | 2,987   | 3,737   | 3,850   | 1,303   | 1,930   | 1,996   | 1,684   | 1,806   | 1,854   |
| その他の電子部品            | 20,222  | 25,390  | 26,365  | 7,726   | 9,118   | 9,291   | 12,495  | 16,272  | 17,074  |
| 有線電気通信機器            | 1,093   | 1,531   | 1,569   | 7,708   | 10,011  | 10,661  | -6,615  | -8,480  | -9,092  |
| 携帯電話機               | 154     | 117     | 135     | 15,916  | 24,632  | 27,320  | -15,763 | -24,515 | -27,185 |
| 無線電気通信機器（携帯電話機を除く。） | 856     | 896     | 629     | 2,773   | 2,947   | 2,746   | -1,917  | -2,051  | -2,117  |
| ラジオ・テレビ受信機          | 144     | 111     | 100     | 3,265   | 3,145   | 3,197   | -3,121  | -3,034  | -3,097  |
| その他の電気通信機器          | 280     | 434     | 434     | 412     | 578     | 679     | -133    | -143    | -244    |
| ビデオ機器・デジタルカメラ       | 2,585   | 3,696   | 3,886   | 3,111   | 4,422   | 4,691   | -526    | -726    | -805    |
| 電気音響機器              | 437     | 510     | 507     | 2,893   | 3,682   | 3,886   | -2,455  | -3,172  | -3,379  |
| パーソナルコンピュータ         | 692     | 1,077   | 857     | 14,668  | 13,438  | 16,644  | -13,976 | -12,361 | -15,788 |
| 電子計算機本体（パソコンを除く。）   | 301     | 293     | 307     | 4,609   | 5,830   | 10,321  | -4,308  | -5,537  | -10,015 |
| 電子計算機附属装置           | 10,691  | 12,295  | 13,968  | 8,799   | 10,594  | 11,263  | 1,892   | 1,700   | 2,705   |
| 合計                  | 82,674  | 104,771 | 113,481 | 100,856 | 139,160 | 146,364 | -18,183 | -34,389 | -32,883 |
| 半導体製造装置             | 25,172  | 35,350  | 44,962  | 5,128   | 7,473   | 7,997   | 20,044  | 27,877  | 36,965  |
| ロボット                | 1,839   | 3,195   | 2,097   | 89      | 116     | 138     | 1,750   | 3,079   | 1,958   |
| 合計（拡張分含む）           | 109,685 | 143,317 | 160,539 | 106,073 | 146,749 | 154,500 | 3,611   | -3,433  | 6,040   |

注)貿易統計の輸入額は CIF 建て、輸出額は FOB 建てであり、輸出－輸入はそれぞれの額を機械的に算出したものである。

CIF：Cost, Insurance and Freight の略で、貨物代金のほか仕向地までの保険料、運賃を含む。

FOB：Free on Board の略で、輸出国における船積み価格。船積み後、仕向地までの保険料、運賃は含まない。

注)令和 6 年 4 月より、貿易統計においては品目別実績の公表方法の一部変更がなされた。具体的には、下位の桁を「X」等の文字列に置換した「非公表化用の統計番号」が新たに設けられた。2024 年の輸出入額について「非公表化用の統計番号」は計上していない。

比較のため調査年の期首・期末である 2020 年と 2024 年について、各 ICT 財の輸出額・輸入額・国際収支額(輸出額－輸入額)をグラフ化した(図表 6-19、図表 6-20)。2 枚のグラフを並置し、内容を比較する。

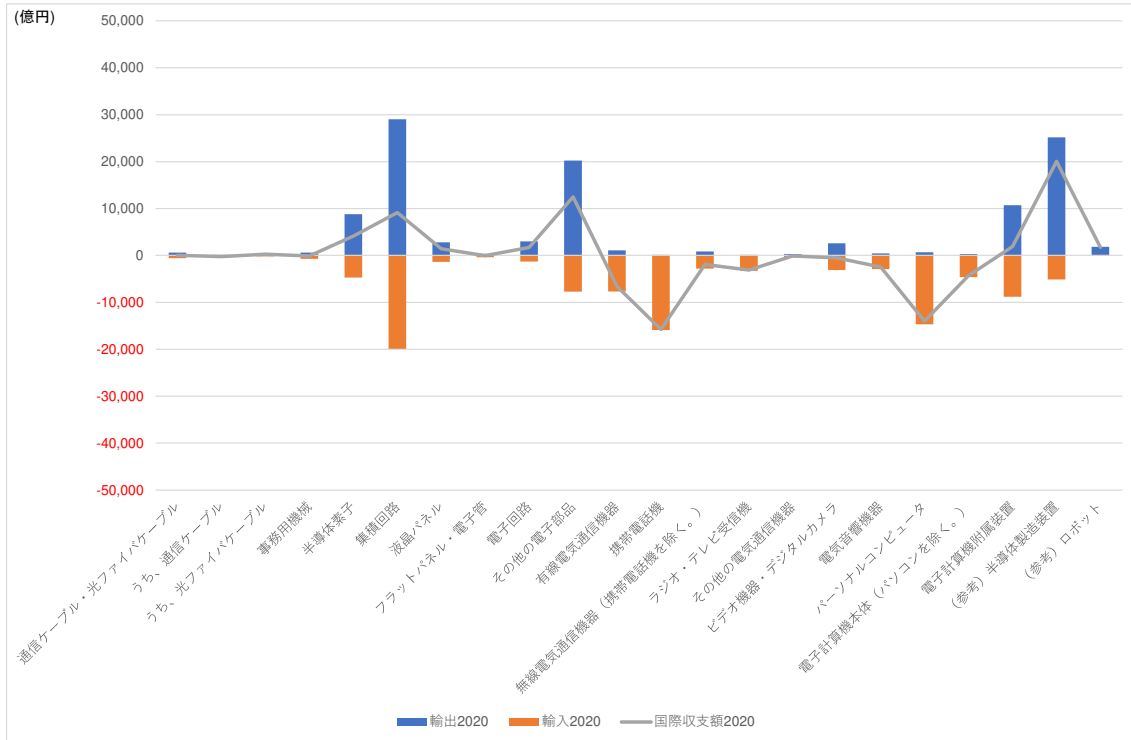
黒字額が大きい ICT 財としては、「その他の電子部品」や「集積回路」が挙げられる。両者とも黒字額が伸びており、前者は 2020 年時点の 1 兆 2,495 億円から 2024 年時点の 1 兆 7,074 億円に、後者は 2020 年時点の 9,149 億円から 2024 年時点の 1 兆 1,155 億円にまで拡大している。

赤字額が大きい ICT 財としては「携帯電話機」があり、赤字額は 2020 年時点の 1 兆 5,763 億円から 2024 年には 2 兆 7,185 億円と 7 割増増加した。輸出額は 2024 年時点で 135 億円程度と、ICT 財の中でも圧倒的な入超となっている。これは、歴史的には 2010 年代、携帯電話がスマートフォンに置き換わっていった時期、国内メーカーが携帯電話製造事業から撤退し、国内流通商品は”iPhone”をはじめとする輸入品が占めるようになったことによると考えられる。

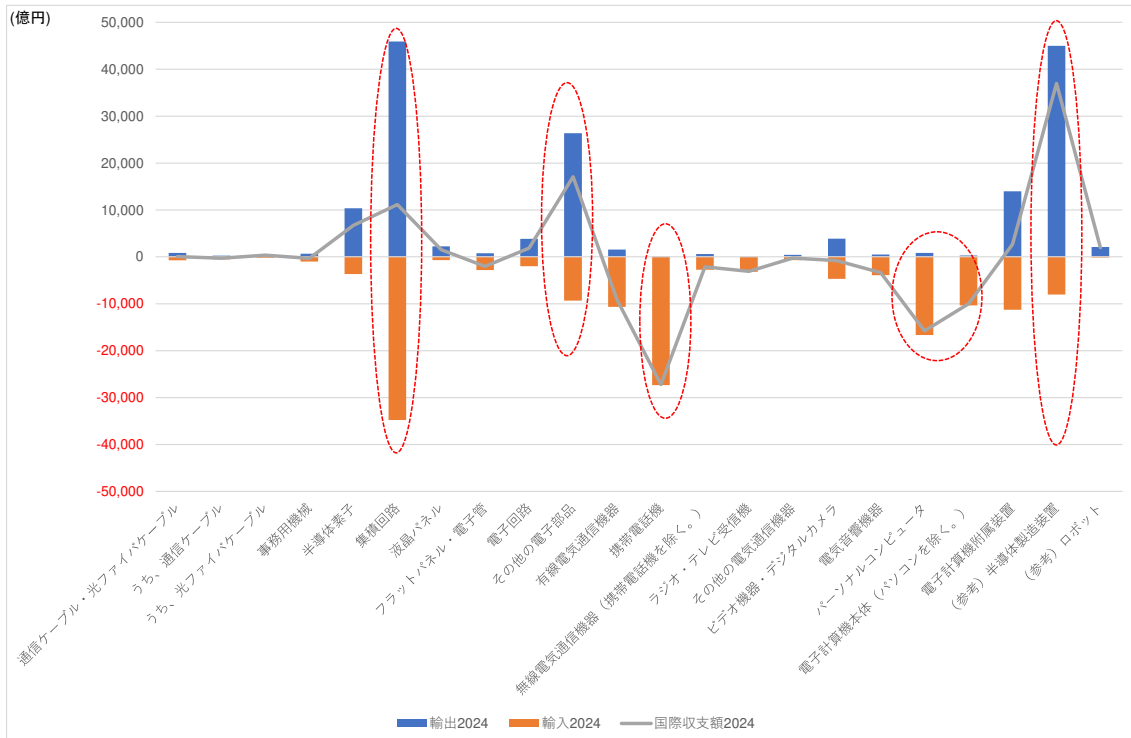
このほか「パーソナルコンピュータ」は、2024 年時点で輸入額 1 兆 6,644 億円である一方、輸出額は 857 億円程度であり、結果として 1 兆 5,788 億円の赤字となっている。「電子計算機本体(パソコンを除く。)」も同様、2024 年時点で 1 兆 15 億円となる赤字の原因は、輸入額 1 兆 321 億円に対し輸出額が 307 億円と僅少であったことによる。

なお、情報通信産業連関表の作成にあたって「ICT 財」とはしていないが、「半導体製造装置」の黒字額は金額が大きく、2024 年時点では 3 兆 6,965 億円となっている。2020 年時点では 2 兆 44 億円であったから、期間内に 84.4%の増加となっている。

図表 6-19 ICT 財の輸出額・輸入額および国際収支額(2020 年)



図表 6-20 ICT 財の輸出額・輸入額および国際収支額(2024 年)





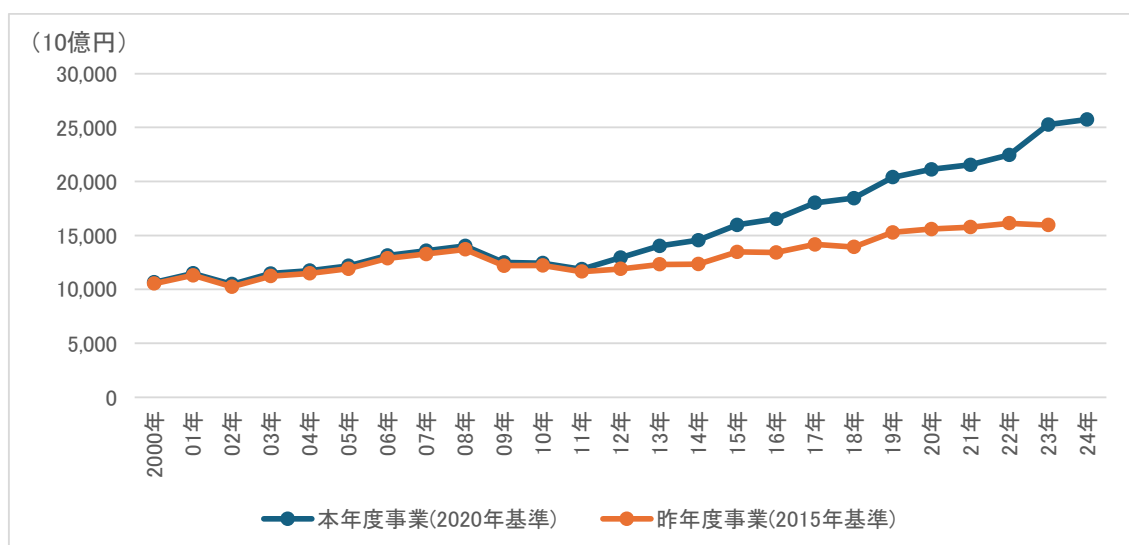
## 補論Ⅴ 基準改定による実質情報化投資額の変化



## 補論Ⅴ 基準改定による実質情報化投資額の変化

第1章において、日本の情報化投資の推移を示した。昨年度（2024年度）事業の値と比べると、その水準はかなり大きいように見える（図表 6-21）。主な原因は 2015 年及び 2020 年のベンチマーク値が修正されたことによる。以下では、この点について詳細に確認をしていく。

図表 6-21 日本における実質情報化投資の基準改定前後の比較

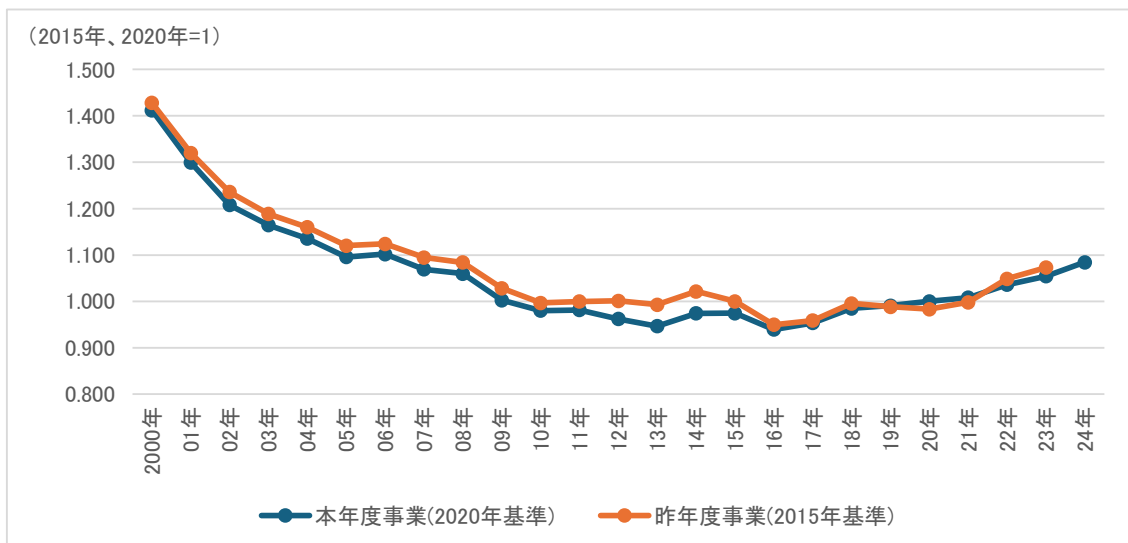


### (1) デフレーター改定の影響

基準改定前後で値が変わる一つの可能性として、デフレーターの変更がある。名目値が等しい場合、デフレーターの基準年が変われば、実質値も変更される。図表 6-22 に基準改定前後のデフレーターを示す。本年度事業で使用するデフレーターは 2020 年が 1、昨年度事業のそれは 2015 年が 1 となっている。

両者を比べると、特に 2015 年以前において、2020 年基準デフレーターは 2015 年基準のそれよりも値が小さくなっており、これは基準改定により実質値を増加させる方向に作用する。ただし一方で、図表 6-21 をみると両者の差が明確になるのは 2011 年以降であることから、デフレーターの変更が支配的な要因とは考えられない。

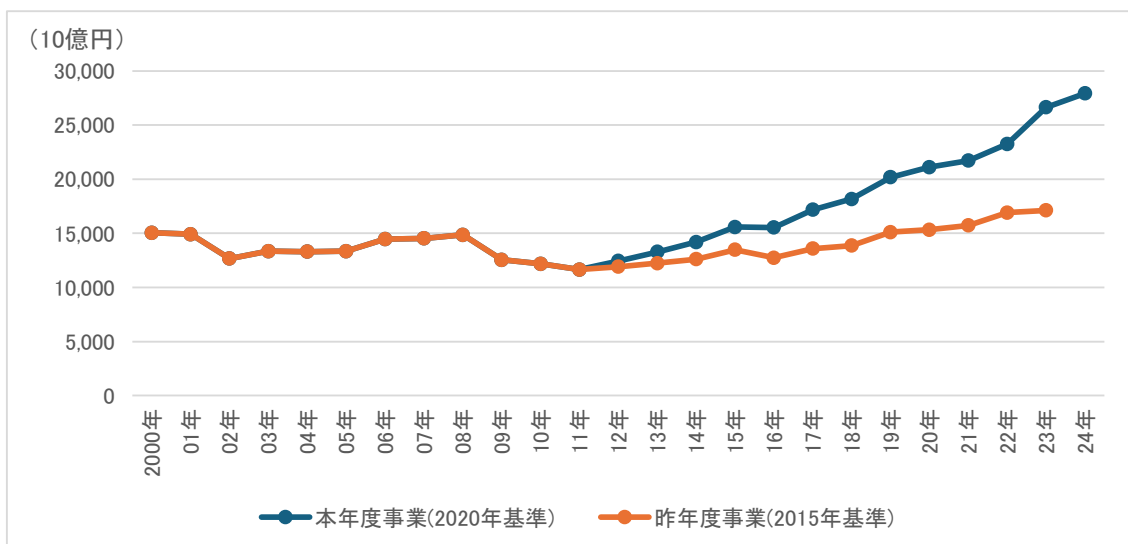
図表 6-22 日本におけるデフレータの基準改定前後の比較



## (2) ベンチマーク IO の影響

試みに、図表 6-23 に情報化投資の名目値を示す。これによると、差分の発生状況は実質値のそれと近似している。すなわち、情報化投資の値は名目値の段階から、2020年基準では膨張していることが確認される。

図表 6-23 日本における名目情報化投資の基準改定前後の比較



情報化投資額は、情報通信産業連関表の作成年においては、同表から取得される。また、情報通信産業連関表は接続表から作成される。そこで、2015年基準接続表と2020年基準接続表の値を比較する。図表 6-24 をみると、2011年値は2つの基準年表で完全に一致している。一方、2015年値は電子計算機・同付属装置と通信機器は同一

だが、ソフトウェアは約 8.3 兆円（2015 年基準）から約 10.4 兆円（2020 年基準）に増加している。

図表 6-24 接続表における名目情報化投資額 2015 年基準と 2020 年基準

(単位: 百万円)

|         |       | 電子計算機<br>・同付属装置 | 通信機器      | ソフトウェア     | 合計         |
|---------|-------|-----------------|-----------|------------|------------|
| 2020年基準 | 2020年 | 3,230,286       | 1,523,694 | 15,593,452 | 20,347,432 |
|         | 2015年 | 2,679,466       | 2,003,675 | 10,356,517 | 15,039,658 |
|         | 2011年 | 2,408,934       | 1,868,460 | 6,975,277  | 11,252,671 |
| 2015年基準 | 2015年 | 2,679,466       | 2,003,675 | 8,262,962  | 12,946,103 |
|         | 2011年 | 2,408,934       | 1,868,460 | 6,975,277  | 11,252,671 |

### (3) 結論

ここまでの観察と確認から明らかになった、基準改定に伴う情報化投資額の増加の理由を以下に箇条書きで整理する。

- 基準改定に伴い情報化投資額が増えたのは、デフレーターの変更が影響している。ただしその度合いは相対的には軽微である。
- 支配的な要因は、ベンチマークとする接続表の修正（2015 年の場合）と利用（2020 年の場合）にある。まず、2015 年値についてはソフトウェアへの投資額が 2 兆円以上、上方修正されている。
- 2020 年値については、昨年度までの 2015 年基準では、2020 年産業連関表の情報を使用していなかったが、本年度から 2020 年産業連関表（実際には接続表）を利用する。2020 年産業連関表は令和 3 年経済センサスー活動調査の調査結果が反映されており、従来の延長推計では捕捉できていなかったソフトウェア等が捕捉され、結果として情報化投資額も上方修正されることとなる。
- (2) までも言及はしていないが、2023 年については、経済構造実態調査の結果を反映させたことも影響している。図表 6-21 と図表 6-23 からは、2023 年の情報化投資額が大きく伸びていることが確認される。これは経済構造実態調査において把握されたソフトウェアの売上高を反映させた結果である。



< 付属資料 >



## 付属資料

### 1. 情報化投資(日本)

(単位:2020年価格、10億円)

|       | 情報化投資  |        |                  |        | 情報化投資<br>指数<br>(2015年=100) | 民間企業<br>設備投資 | GDP     | 民間設備投資に<br>しめる情報化投<br>資(%) | GDPにしめる情<br>報化投資(%) |
|-------|--------|--------|------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|----------------------------|---------------------|
|       |        | 電気通信機器 | 電子計算機本体<br>同付属装置 | ソフトウェア |                            |              |         |                            |                     |
| 1980年 | 725    | 273    | 274              | 178    | 4.5                        | 39,624       | 280,395 | 1.8                        | 0.3                 |
| 1981年 | 908    | 319    | 311              | 279    | 5.7                        | 41,413       | 292,107 | 2.2                        | 0.3                 |
| 1982年 | 1,069  | 355    | 336              | 378    | 6.7                        | 42,261       | 301,970 | 2.5                        | 0.4                 |
| 1983年 | 1,342  | 444    | 422              | 476    | 8.4                        | 42,172       | 311,213 | 3.2                        | 0.4                 |
| 1984年 | 1,679  | 558    | 490              | 631    | 10.5                       | 46,226       | 325,105 | 3.6                        | 0.5                 |
| 1985年 | 2,226  | 767    | 659              | 799    | 13.9                       | 54,485       | 345,695 | 4.1                        | 0.6                 |
| 1986年 | 3,198  | 902    | 1,193            | 1,103  | 20.0                       | 57,700       | 355,482 | 5.5                        | 0.9                 |
| 1987年 | 3,727  | 1,048  | 1,417            | 1,261  | 23.3                       | 60,945       | 370,083 | 6.1                        | 1.0                 |
| 1988年 | 4,965  | 1,226  | 1,630            | 2,109  | 31.1                       | 71,076       | 396,532 | 7.0                        | 1.3                 |
| 1989年 | 5,937  | 1,235  | 1,898            | 2,805  | 37.2                       | 82,557       | 417,827 | 7.2                        | 1.4                 |
| 1990年 | 7,208  | 1,507  | 2,056            | 3,646  | 45.1                       | 90,403       | 441,109 | 8.0                        | 1.6                 |
| 1991年 | 7,757  | 1,575  | 2,164            | 4,018  | 48.6                       | 94,633       | 455,773 | 8.2                        | 1.7                 |
| 1992年 | 7,370  | 1,437  | 1,760            | 4,173  | 46.1                       | 87,673       | 459,506 | 8.4                        | 1.6                 |
| 1993年 | 6,989  | 1,403  | 1,946            | 3,640  | 43.8                       | 79,226       | 460,292 | 8.8                        | 1.5                 |
| 1994年 | 6,822  | 1,527  | 1,800            | 3,495  | 42.7                       | 74,651       | 464,267 | 9.1                        | 1.5                 |
| 1995年 | 8,094  | 2,266  | 2,103            | 3,724  | 50.7                       | 78,359       | 475,141 | 10.3                       | 1.7                 |
| 1996年 | 9,606  | 2,823  | 2,526            | 4,258  | 60.1                       | 83,555       | 489,754 | 11.5                       | 2.0                 |
| 1997年 | 10,835 | 3,044  | 2,743            | 5,048  | 67.8                       | 86,803       | 496,429 | 12.5                       | 2.2                 |
| 1998年 | 10,255 | 2,535  | 2,310            | 5,410  | 64.2                       | 83,086       | 487,629 | 12.3                       | 2.1                 |
| 1999年 | 9,995  | 2,458  | 2,004            | 5,533  | 62.6                       | 78,994       | 485,934 | 12.7                       | 2.1                 |
| 2000年 | 10,653 | 2,538  | 2,099            | 6,016  | 66.7                       | 84,581       | 500,407 | 12.6                       | 2.1                 |
| 2001年 | 11,475 | 2,190  | 2,335            | 6,950  | 71.8                       | 84,582       | 501,831 | 13.6                       | 2.3                 |
| 2002年 | 10,484 | 1,688  | 1,882            | 6,914  | 65.6                       | 80,298       | 502,257 | 13.1                       | 2.1                 |
| 2003年 | 11,470 | 1,779  | 2,289            | 7,402  | 71.8                       | 80,787       | 509,189 | 14.2                       | 2.3                 |
| 2004年 | 11,727 | 1,713  | 2,359            | 7,655  | 73.4                       | 82,738       | 519,948 | 14.2                       | 2.3                 |
| 2005年 | 12,178 | 1,988  | 2,258            | 7,931  | 76.2                       | 88,812       | 529,558 | 13.7                       | 2.3                 |
| 2006年 | 13,129 | 1,863  | 2,813            | 8,454  | 82.2                       | 90,929       | 537,747 | 14.4                       | 2.4                 |
| 2007年 | 13,588 | 1,798  | 2,615            | 9,174  | 85.1                       | 92,377       | 547,041 | 14.7                       | 2.5                 |
| 2008年 | 14,022 | 2,119  | 2,535            | 9,368  | 87.8                       | 89,952       | 540,659 | 15.6                       | 2.6                 |
| 2009年 | 12,502 | 1,766  | 2,104            | 8,632  | 78.3                       | 78,443       | 508,566 | 15.9                       | 2.5                 |
| 2010年 | 12,421 | 2,130  | 2,450            | 7,842  | 77.8                       | 77,118       | 529,602 | 16.1                       | 2.3                 |
| 2011年 | 11,868 | 1,653  | 2,499            | 7,717  | 74.3                       | 79,139       | 528,541 | 15.0                       | 2.2                 |
| 2012年 | 12,936 | 1,917  | 2,526            | 8,492  | 81.0                       | 82,413       | 537,257 | 15.7                       | 2.4                 |
| 2013年 | 14,031 | 1,914  | 2,673            | 9,444  | 87.8                       | 84,303       | 547,987 | 16.6                       | 2.6                 |
| 2014年 | 14,559 | 1,823  | 2,610            | 10,126 | 91.1                       | 90,047       | 552,951 | 16.2                       | 2.6                 |
| 2015年 | 15,974 | 2,023  | 2,833            | 11,118 | 100.0                      | 95,206       | 562,904 | 16.8                       | 2.8                 |
| 2016年 | 16,536 | 1,922  | 2,770            | 11,844 | 103.5                      | 95,386       | 566,873 | 17.3                       | 2.9                 |
| 2017年 | 18,014 | 1,819  | 3,084            | 13,111 | 112.8                      | 97,849       | 576,076 | 18.4                       | 3.1                 |
| 2018年 | 18,444 | 1,747  | 2,787            | 13,909 | 115.5                      | 100,844      | 580,881 | 18.3                       | 3.2                 |
| 2019年 | 20,379 | 1,739  | 3,582            | 15,058 | 127.6                      | 101,732      | 579,089 | 20.0                       | 3.5                 |
| 2020年 | 21,119 | 1,709  | 3,816            | 15,593 | 132.2                      | 97,037       | 554,285 | 21.8                       | 3.8                 |
| 2021年 | 21,542 | 1,678  | 3,753            | 16,110 | 134.9                      | 99,381       | 574,041 | 21.7                       | 3.8                 |
| 2022年 | 22,456 | 1,608  | 3,661            | 17,187 | 140.6                      | 102,455      | 581,685 | 21.9                       | 3.9                 |
| 2023年 | 25,268 | 1,531  | 3,368            | 20,369 | 158.2                      | 104,247      | 585,878 | 24.2                       | 4.3                 |
| 2024年 | 25,744 | 1,505  | 4,085            | 20,154 | 161.2                      | 104,105      | 584,471 | 24.7                       | 4.4                 |

※1993年以前の民間企業設備投資とGDPは、平成12年基準の支出系列より簡便な方法で遡及推計したものである。

## 2. 情報化投資(米国)

単位: Millions of (2017) dollars

|       | 情報化投資     |                  |         |         | 情報化投資<br>指数<br>(2000年=100) | 民間企業設備投資<br>(Private Fixed<br>Investment: Nonresidential equipment and<br>software) | GDP        | 民間設備投資に<br>しめる情報化投資<br>(%) | GDPに占める<br>情報化投資<br>(%) |
|-------|-----------|------------------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|       | 電気通信機器    | 電子計算機本体<br>同付属装置 | ソフトウェア  |         |                            |                                                                                     |            |                            |                         |
| 1980年 | 8,954     | 5,347            | 149     | 3,458   | 6.1                        | 191,928                                                                             | 7,257,316  | 4.7                        | 0.1                     |
| 1981年 | 9,993     | 5,552            | 232     | 4,209   | 6.8                        | 199,681                                                                             | 7,441,485  | 5.0                        | 0.1                     |
| 1982年 | 10,192    | 5,577            | 281     | 4,333   | 6.9                        | 188,274                                                                             | 7,307,314  | 5.4                        | 0.1                     |
| 1983年 | 11,031    | 5,551            | 427     | 5,054   | 7.5                        | 197,889                                                                             | 7,642,266  | 5.6                        | 0.1                     |
| 1984年 | 12,993    | 6,205            | 698     | 6,089   | 8.8                        | 236,822                                                                             | 8,195,295  | 5.5                        | 0.2                     |
| 1985年 | 15,160    | 6,620            | 877     | 7,663   | 10.3                       | 251,139                                                                             | 8,537,004  | 6.0                        | 0.2                     |
| 1986年 | 16,716    | 6,964            | 1,008   | 8,744   | 11.4                       | 255,276                                                                             | 8,832,611  | 6.5                        | 0.2                     |
| 1987年 | 17,890    | 6,946            | 1,267   | 9,677   | 12.2                       | 257,985                                                                             | 9,137,745  | 6.9                        | 0.2                     |
| 1988年 | 20,881    | 7,741            | 1,448   | 11,693  | 14.2                       | 276,450                                                                             | 9,519,427  | 7.6                        | 0.2                     |
| 1989年 | 23,554    | 7,719            | 1,760   | 14,075  | 16.0                       | 295,077                                                                             | 9,869,003  | 8.0                        | 0.2                     |
| 1990年 | 25,968    | 8,002            | 1,739   | 16,227  | 17.6                       | 292,996                                                                             | 10,055,129 | 8.9                        | 0.3                     |
| 1991年 | 27,390    | 7,700            | 1,889   | 17,801  | 18.6                       | 282,778                                                                             | 10,044,238 | 9.7                        | 0.3                     |
| 1992年 | 31,894    | 8,212            | 2,584   | 21,097  | 21.7                       | 302,112                                                                             | 10,398,046 | 10.6                       | 0.3                     |
| 1993年 | 35,462    | 8,748            | 3,312   | 23,402  | 24.1                       | 340,569                                                                             | 10,684,179 | 10.4                       | 0.3                     |
| 1994年 | 41,804    | 10,373           | 4,116   | 27,315  | 28.4                       | 381,306                                                                             | 11,114,647 | 11.0                       | 0.4                     |
| 1995年 | 49,567    | 11,952           | 6,206   | 31,408  | 33.7                       | 426,329                                                                             | 11,413,012 | 11.6                       | 0.4                     |
| 1996年 | 62,063    | 13,576           | 8,962   | 39,526  | 42.2                       | 470,112                                                                             | 11,843,599 | 13.2                       | 0.5                     |
| 1997年 | 79,819    | 15,468           | 12,995  | 51,356  | 54.2                       | 532,362                                                                             | 12,370,299 | 15.0                       | 0.6                     |
| 1998年 | 101,062   | 17,858           | 18,891  | 64,312  | 68.7                       | 607,505                                                                             | 12,924,876 | 16.6                       | 0.8                     |
| 1999年 | 124,170   | 21,674           | 26,841  | 75,655  | 84.4                       | 693,156                                                                             | 13,543,774 | 17.9                       | 0.9                     |
| 2000年 | 147,182   | 28,081           | 32,548  | 86,554  | 100.0                      | 763,719                                                                             | 14,096,033 | 19.3                       | 1.0                     |
| 2001年 | 147,110   | 26,279           | 33,360  | 87,472  | 100.0                      | 736,939                                                                             | 14,230,726 | 20.0                       | 1.0                     |
| 2002年 | 142,852   | 21,458           | 35,020  | 86,374  | 97.1                       | 703,351                                                                             | 14,472,712 | 20.3                       | 1.0                     |
| 2003年 | 155,020   | 24,684           | 39,301  | 91,035  | 105.3                      | 736,384                                                                             | 14,877,312 | 21.1                       | 1.0                     |
| 2004年 | 173,850   | 28,196           | 44,625  | 101,029 | 118.1                      | 803,357                                                                             | 15,449,757 | 21.6                       | 1.1                     |
| 2005年 | 193,380   | 30,178           | 50,559  | 112,643 | 131.4                      | 885,398                                                                             | 15,987,957 | 21.8                       | 1.2                     |
| 2006年 | 220,119   | 35,758           | 63,236  | 121,125 | 149.6                      | 965,072                                                                             | 16,433,148 | 22.8                       | 1.3                     |
| 2007年 | 248,073   | 42,243           | 72,195  | 133,635 | 168.5                      | 1,013,181                                                                           | 16,762,445 | 24.5                       | 1.5                     |
| 2008年 | 268,756   | 44,795           | 77,854  | 146,107 | 182.6                      | 987,161                                                                             | 16,781,485 | 27.2                       | 1.6                     |
| 2009年 | 271,706   | 42,226           | 79,221  | 150,259 | 184.6                      | 823,273                                                                             | 16,349,110 | 33.0                       | 1.7                     |
| 2010年 | 304,757   | 54,220           | 91,876  | 158,661 | 207.1                      | 958,111                                                                             | 16,789,750 | 31.8                       | 1.8                     |
| 2011年 | 329,336   | 59,014           | 91,751  | 178,571 | 223.8                      | 1,081,956                                                                           | 17,052,410 | 30.4                       | 1.9                     |
| 2012年 | 365,676   | 64,501           | 101,128 | 200,047 | 248.5                      | 1,200,664                                                                           | 17,442,759 | 30.5                       | 2.1                     |
| 2013年 | 389,999   | 74,316           | 100,583 | 215,100 | 265.0                      | 1,270,807                                                                           | 17,812,167 | 30.7                       | 2.2                     |
| 2014年 | 419,311   | 85,963           | 100,380 | 232,968 | 284.9                      | 1,372,140                                                                           | 18,261,714 | 30.6                       | 2.3                     |
| 2015年 | 450,402   | 102,599          | 100,412 | 247,391 | 306.0                      | 1,431,777                                                                           | 18,799,622 | 31.5                       | 2.4                     |
| 2016年 | 497,409   | 118,945          | 99,667  | 278,797 | 338.0                      | 1,457,944                                                                           | 19,141,672 | 34.1                       | 2.6                     |
| 2017年 | 558,787   | 135,629          | 105,778 | 317,380 | 379.7                      | 1,542,898                                                                           | 19,612,102 | 36.2                       | 2.8                     |
| 2018年 | 628,230   | 143,317          | 119,633 | 365,280 | 426.8                      | 1,662,484                                                                           | 20,193,896 | 37.8                       | 3.1                     |
| 2019年 | 661,161   | 147,819          | 121,057 | 392,285 | 449.2                      | 1,707,650                                                                           | 20,715,671 | 38.7                       | 3.2                     |
| 2020年 | 708,393   | 147,104          | 131,435 | 429,853 | 481.3                      | 1,629,166                                                                           | 20,284,500 | 43.5                       | 3.5                     |
| 2021年 | 816,563   | 164,112          | 150,509 | 501,941 | 554.8                      | 1,784,259                                                                           | 21,532,407 | 45.8                       | 3.8                     |
| 2022年 | 922,102   | 184,183          | 158,000 | 579,919 | 626.5                      | 1,905,611                                                                           | 22,075,931 | 48.4                       | 4.2                     |
| 2023年 | 948,018   | 182,733          | 146,410 | 618,875 | 644.1                      | 1,990,178                                                                           | 22,723,719 | 47.6                       | 4.2                     |
| 2024年 | 1,015,958 | 179,038          | 175,033 | 661,888 | 690.3                      | 2,083,408                                                                           | 23,358,435 | 48.8                       | 4.3                     |

※この場合「民間企業設備投資」の金額は、民間による非住宅設備投資額＋ソフトウェア投資額として算出した。

### 3. 情報通信資本ストック(日本)

単位: 2020年価格、10億円

|       | 情報通信ストック |        |                  |        | 固定資本ストック<br>(民間住宅を除く) | 固定資本ストック<br>に占める情報通<br>信ストック(%) |
|-------|----------|--------|------------------|--------|-----------------------|---------------------------------|
|       |          | 電気通信機器 | 電子計算機本体<br>同付属装置 | ソフトウェア |                       |                                 |
| 1980年 | 1,530    | 620    | 550              | 361    |                       |                                 |
| 1981年 | 1,834    | 724    | 613              | 497    |                       |                                 |
| 1982年 | 2,183    | 832    | 670              | 681    |                       |                                 |
| 1983年 | 2,677    | 996    | 787              | 894    |                       |                                 |
| 1984年 | 3,324    | 1,217  | 927              | 1,181  |                       |                                 |
| 1985年 | 4,277    | 1,574  | 1,177            | 1,526  |                       |                                 |
| 1986年 | 5,843    | 1,947  | 1,858            | 2,038  |                       |                                 |
| 1987年 | 7,370    | 2,343  | 2,518            | 2,509  |                       |                                 |
| 1988年 | 9,528    | 2,787  | 3,096            | 3,645  |                       |                                 |
| 1989年 | 11,760   | 3,089  | 3,629            | 5,042  |                       |                                 |
| 1990年 | 14,368   | 3,555  | 4,066            | 6,747  |                       |                                 |
| 1991年 | 16,483   | 3,921  | 4,397            | 8,165  |                       |                                 |
| 1992年 | 17,361   | 4,018  | 4,145            | 9,199  |                       |                                 |
| 1993年 | 17,372   | 4,035  | 4,104            | 9,234  |                       |                                 |
| 1994年 | 17,135   | 4,153  | 3,941            | 9,041  | 683,608               | 2.5                             |
| 1995年 | 18,225   | 4,973  | 4,188            | 9,064  | 695,587               | 2.6                             |
| 1996年 | 20,411   | 6,060  | 4,775            | 9,576  | 716,936               | 2.8                             |
| 1997年 | 23,075   | 7,015  | 5,388            | 10,673 | 737,799               | 3.1                             |
| 1998年 | 24,234   | 7,170  | 5,283            | 11,780 | 748,948               | 3.2                             |
| 1999年 | 24,607   | 7,203  | 4,788            | 12,617 | 756,674               | 3.3                             |
| 2000年 | 25,420   | 7,292  | 4,523            | 13,605 | 766,832               | 3.3                             |
| 2001年 | 26,722   | 6,931  | 4,681            | 15,109 | 774,973               | 3.4                             |
| 2002年 | 26,478   | 6,128  | 4,407            | 15,943 | 776,766               | 3.4                             |
| 2003年 | 27,167   | 5,649  | 4,597            | 16,921 | 778,302               | 3.5                             |
| 2004年 | 27,879   | 5,309  | 4,792            | 17,778 | 782,339               | 3.6                             |
| 2005年 | 28,771   | 5,359  | 4,864            | 18,547 | 789,825               | 3.6                             |
| 2006年 | 30,123   | 5,260  | 5,401            | 19,462 | 797,593               | 3.8                             |
| 2007年 | 31,478   | 5,163  | 5,552            | 20,763 | 805,238               | 3.9                             |
| 2008年 | 32,734   | 5,468  | 5,537            | 21,729 | 808,616               | 4.0                             |
| 2009年 | 31,904   | 5,313  | 5,013            | 21,577 | 798,614               | 4.0                             |
| 2010年 | 31,261   | 5,578  | 5,019            | 20,664 | 788,461               | 4.0                             |
| 2011年 | 30,303   | 5,254  | 5,139            | 19,910 | 777,786               | 3.9                             |
| 2012年 | 29,943   | 5,089  | 5,297            | 19,558 | 775,078               | 3.9                             |
| 2013年 | 30,080   | 4,908  | 5,494            | 19,678 | 773,687               | 3.9                             |
| 2014年 | 30,231   | 4,722  | 5,533            | 19,975 | 777,222               | 3.9                             |
| 2015年 | 33,782   | 5,064  | 5,780            | 22,937 | 784,560               | 4.3                             |
| 2016年 | 35,927   | 5,360  | 5,806            | 24,762 | 791,302               | 4.5                             |
| 2017年 | 38,166   | 5,704  | 6,067            | 26,395 | 798,098               | 4.8                             |
| 2018年 | 39,340   | 6,030  | 5,872            | 27,438 | 807,161               | 4.9                             |
| 2019年 | 41,443   | 6,461  | 6,481            | 28,500 | 814,402               | 5.1                             |
| 2020年 | 45,739   | 5,952  | 7,323            | 32,465 | 815,128               | 5.6                             |
| 2021年 | 48,841   | 5,531  | 7,821            | 35,489 | 817,335               | 6.0                             |
| 2022年 | 51,485   | 5,164  | 7,897            | 38,424 | 821,458               | 6.3                             |
| 2023年 | 55,826   | 4,827  | 7,545            | 43,454 | 825,886               | 6.8                             |
| 2024年 | 58,953   | 4,563  | 8,021            | 46,370 | 841,455               | 7.0                             |

※令和2年基準「国民経済計算年報」では、固定資本ストックは1994年以降のみ公表されている。

#### 4. 情報通信資本ストック(米国)

(単位: Millions of (2017) dollars)

|       | 情報通信ストック  |         |                  |           | 民間企業<br>資本ストック<br>(Real Net Stock<br>of Fixed Assets) | 民間企業資本ス<br>トックにしめる情<br>報通信ストック<br>(%) |
|-------|-----------|---------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|       |           | 電気通信機器  | 電子計算機本体<br>同付属装置 | ソフトウェア    |                                                       |                                       |
| 1980年 | 19,997    | 12,477  | 238              | 7,282     | -                                                     | -                                     |
| 1981年 | 22,774    | 13,815  | 374              | 8,585     | -                                                     | -                                     |
| 1982年 | 24,749    | 14,731  | 503              | 9,515     | -                                                     | -                                     |
| 1983年 | 26,760    | 15,243  | 717              | 10,800    | -                                                     | -                                     |
| 1984年 | 29,907    | 16,185  | 1,113            | 12,609    | -                                                     | -                                     |
| 1985年 | 33,978    | 17,169  | 1,536            | 15,273    | -                                                     | -                                     |
| 1986年 | 37,988    | 18,126  | 1,902            | 17,960    | -                                                     | -                                     |
| 1987年 | 41,652    | 18,740  | 2,335            | 20,577    | -                                                     | -                                     |
| 1988年 | 46,877    | 19,951  | 2,755            | 24,171    | -                                                     | -                                     |
| 1989年 | 52,772    | 20,757  | 3,297            | 28,718    | -                                                     | -                                     |
| 1990年 | 58,681    | 21,523  | 3,577            | 33,581    | -                                                     | -                                     |
| 1991年 | 63,659    | 21,702  | 3,841            | 38,116    | -                                                     | -                                     |
| 1992年 | 71,133    | 22,301  | 4,652            | 44,180    | -                                                     | -                                     |
| 1993年 | 79,270    | 23,247  | 5,913            | 50,110    | -                                                     | -                                     |
| 1994年 | 90,452    | 25,437  | 7,489            | 57,526    | -                                                     | -                                     |
| 1995年 | 105,045   | 28,511  | 10,451           | 66,084    | -                                                     | -                                     |
| 1996年 | 126,637   | 32,200  | 14,994           | 79,444    | -                                                     | -                                     |
| 1997年 | 157,771   | 36,635  | 21,761           | 99,374    | -                                                     | -                                     |
| 1998年 | 198,277   | 41,997  | 31,604           | 124,677   | -                                                     | -                                     |
| 1999年 | 246,311   | 49,412  | 45,305           | 151,594   | 15,847,292                                            | 1.6                                   |
| 2000年 | 298,734   | 60,707  | 58,959           | 179,068   | 16,532,467                                            | 1.8                                   |
| 2001年 | 330,021   | 66,443  | 67,068           | 196,509   | 17,039,874                                            | 1.9                                   |
| 2002年 | 342,547   | 65,368  | 71,945           | 205,235   | 17,358,427                                            | 2.0                                   |
| 2003年 | 359,818   | 67,673  | 78,041           | 214,105   | 17,665,068                                            | 2.0                                   |
| 2004年 | 388,064   | 72,515  | 86,987           | 228,561   | 17,998,746                                            | 2.2                                   |
| 2005年 | 423,924   | 77,415  | 98,302           | 248,207   | 18,375,934                                            | 2.3                                   |
| 2006年 | 472,027   | 85,693  | 117,340          | 268,994   | 18,852,677                                            | 2.5                                   |
| 2007年 | 530,324   | 97,997  | 137,597          | 294,730   | 19,383,703                                            | 2.7                                   |
| 2008年 | 586,961   | 109,414 | 154,572          | 322,975   | 20,406,756                                            | 2.9                                   |
| 2009年 | 622,269   | 114,301 | 164,018          | 343,950   | 20,537,577                                            | 3.0                                   |
| 2010年 | 674,017   | 129,273 | 180,319          | 364,425   | 20,727,455                                            | 3.3                                   |
| 2011年 | 730,256   | 144,070 | 189,780          | 396,407   | 21,029,457                                            | 3.5                                   |
| 2012年 | 799,811   | 159,080 | 203,920          | 436,811   | 21,431,377                                            | 3.7                                   |
| 2013年 | 865,178   | 178,472 | 210,594          | 476,112   | 21,878,328                                            | 4.0                                   |
| 2014年 | 934,975   | 203,076 | 213,535          | 518,364   | 22,419,267                                            | 4.2                                   |
| 2015年 | 1,009,165 | 236,732 | 213,826          | 558,607   | 22,937,831                                            | 4.4                                   |
| 2016年 | 1,101,214 | 274,808 | 212,991          | 613,414   | 23,411,652                                            | 4.7                                   |
| 2017年 | 1,219,976 | 316,954 | 218,589          | 684,433   | 23,890,510                                            | 5.1                                   |
| 2018年 | 1,364,818 | 352,808 | 236,370          | 775,640   | 24,466,855                                            | 5.6                                   |
| 2019年 | 1,488,743 | 380,755 | 249,578          | 858,409   | 25,048,207                                            | 5.9                                   |
| 2020年 | 1,611,220 | 397,916 | 266,542          | 946,762   | 25,411,179                                            | 6.3                                   |
| 2021年 | 1,790,594 | 424,951 | 294,184          | 1,071,459 | 25,817,490                                            | 6.9                                   |
| 2022年 | 2,004,864 | 461,807 | 318,796          | 1,224,261 | 26,294,319                                            | 7.6                                   |
| 2023年 | 2,158,844 | 483,799 | 320,202          | 1,354,843 | 26,886,927                                            | 8.0                                   |
| 2024年 | 2,316,763 | 494,317 | 344,894          | 1,477,552 | 27,469,327                                            | 8.4                                   |

※この場合、民間企業資本ストックには「非住宅・建物」「ソフトウェア以外の知的財産(特許権・商標権等)」が含まれている。

## 5. 名目国内生産額(日本)

|                         | 2005年          | 2006年          | 2007年          | 2008年          | 2009年          | 2010年          | 2011年         | 2012年         | 2013年         | 2014年          | 2015年          | 2016年          | 2017年          | 2018年          | 2019年          | 2020年          | 2021年          | 2022年          | 2023年          | 2024年          |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1. 通信業</b>           | <b>14,720</b>  | <b>15,488</b>  | <b>16,228</b>  | <b>16,036</b>  | <b>16,046</b>  | <b>15,704</b>  | <b>15,722</b> | <b>15,038</b> | <b>15,295</b> | <b>15,505</b>  | <b>16,354</b>  | <b>17,313</b>  | <b>17,510</b>  | <b>17,580</b>  | <b>17,359</b>  | <b>17,953</b>  | <b>18,587</b>  | <b>18,910</b>  | <b>18,791</b>  | <b>19,289</b>  |
| 固定電気通信                  | 7,055          | 7,268          | 7,794          | 7,763          | 7,845          | 7,431          | 7,014         | 6,320         | 6,424         | 6,707          | 7,312          | 8,022          | 7,963          | 7,600          | 7,194          | 7,163          | 8,825          | 8,225          | 8,501          | 8,534          |
| 移動電気通信                  | 7,368          | 7,898          | 8,092          | 7,915          | 7,829          | 7,885          | 8,301         | 8,288         | 8,415         | 8,328          | 8,544          | 8,801          | 8,677          | 8,911          | 8,618          | 9,087          | 8,085          | 9,048          | 8,226          | 8,655          |
| 電気通信に附するサービス            | 298            | 322            | 343            | 358            | 372            | 388            | 407           | 426           | 458           | 471            | 497            | 569            | 570            | 1,089          | 1,547          | 1,702          | 1,677          | 1,637          | 2,054          | 2,087          |
| <b>2. 放送業</b>           | <b>3,902</b>   | <b>4,020</b>   | <b>4,173</b>   | <b>4,104</b>   | <b>4,044</b>   | <b>4,012</b>   | <b>3,759</b>  | <b>3,850</b>  | <b>4,519</b>  | <b>4,818</b>   | <b>4,912</b>   | <b>4,964</b>   | <b>4,897</b>   | <b>4,873</b>   | <b>4,707</b>   | <b>4,396</b>   | <b>4,890</b>   | <b>4,781</b>   | <b>4,789</b>   | <b>4,779</b>   |
| 公共放送                    | 762            | 761            | 769            | 751            | 746            | 757            | 775           | 770           | 777           | 809            | 845            | 845            | 855            | 912            | 920            | 906            | 886            | 977            | 937            | 788            |
| 民間放送                    | 2,673          | 2,752          | 2,821          | 2,741          | 2,646          | 2,552          | 2,283         | 2,219         | 2,690         | 2,766          | 2,630          | 2,740          | 2,741          | 2,754          | 2,661          | 2,450          | 2,679          | 2,714          | 2,698          | 2,738          |
| 有線放送                    | 467            | 508            | 583            | 612            | 653            | 702            | 701           | 861           | 1,052         | 1,241          | 1,437          | 1,359          | 1,270          | 1,207          | 1,126          | 1,045          | 1,125          | 1,190          | 1,233          | 1,245          |
| <b>3. 情報サービス業</b>       | <b>17,445</b>  | <b>18,134</b>  | <b>18,594</b>  | <b>18,891</b>  | <b>18,043</b>  | <b>17,435</b>  | <b>16,845</b> | <b>17,214</b> | <b>17,920</b> | <b>18,717</b>  | <b>19,344</b>  | <b>20,643</b>  | <b>22,483</b>  | <b>23,897</b>  | <b>25,784</b>  | <b>27,277</b>  | <b>29,314</b>  | <b>31,691</b>  | <b>34,580</b>  | <b>36,947</b>  |
| ソフトウェア                  | 10,052         | 10,736         | 10,956         | 11,206         | 10,434         | 9,952          | 9,640         | 10,841        | 12,192        | 13,590         | 14,996         | 16,049         | 17,671         | 18,895         | 20,478         | 21,872         | 23,670         | 25,924         | 28,471         | 30,658         |
| 情報処理・提供サービス             | 7,393          | 7,398          | 7,578          | 7,755          | 7,609          | 7,483          | 7,205         | 6,373         | 5,728         | 5,127          | 4,348          | 4,594          | 4,781          | 5,002          | 5,286          | 5,405          | 5,645          | 5,767          | 6,109          | 6,289          |
| <b>4. インターネット附随サービス</b> | <b>1,219</b>   | <b>1,234</b>   | <b>1,353</b>   | <b>1,476</b>   | <b>1,450</b>   | <b>1,635</b>   | <b>1,904</b>  | <b>2,015</b>  | <b>2,421</b>  | <b>2,847</b>   | <b>3,551</b>   | <b>4,567</b>   | <b>5,420</b>   | <b>6,278</b>   | <b>7,098</b>   | <b>8,425</b>   | <b>10,119</b>  | <b>11,850</b>  | <b>12,154</b>  | <b>12,998</b>  |
| インターネット附随サービス           | 1,219          | 1,234          | 1,353          | 1,476          | 1,450          | 1,635          | 1,904         | 2,015         | 2,421         | 2,847          | 3,551          | 4,567          | 5,420          | 6,278          | 7,098          | 8,425          | 10,119         | 11,850         | 12,154         | 12,998         |
| <b>5. 映像・音声・文字情報制作業</b> | <b>8,292</b>   | <b>8,113</b>   | <b>7,939</b>   | <b>7,861</b>   | <b>7,325</b>   | <b>7,032</b>   | <b>6,648</b>  | <b>7,051</b>  | <b>7,155</b>  | <b>7,427</b>   | <b>7,358</b>   | <b>7,495</b>   | <b>7,527</b>   | <b>7,414</b>   | <b>6,964</b>   | <b>6,925</b>   | <b>7,434</b>   | <b>7,801</b>   | <b>7,864</b>   | <b>7,873</b>   |
| 映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)  | 2,429          | 2,460          | 2,454          | 2,465          | 2,490          | 2,534          | 2,504         | 2,904         | 3,007         | 3,239          | 3,333          | 3,497          | 3,655          | 3,640          | 3,188          | 3,233          | 3,653          | 4,125          | 4,222          | 4,298          |
| 新聞                      | 2,392          | 2,259          | 2,125          | 1,984          | 1,809          | 1,659          | 1,494         | 1,597         | 1,703         | 1,780          | 1,887          | 1,802          | 1,715          | 1,623          | 1,564          | 1,391          | 1,354          | 1,265          | 1,231          | 1,198          |
| 出版                      | 2,825          | 2,736          | 2,661          | 2,523          | 2,324          | 2,136          | 1,945         | 1,914         | 1,936         | 1,999          | 2,043          | 2,077          | 2,030          | 2,020          | 2,063          | 2,177          | 2,296          | 2,304          | 2,331          | 2,294          |
| ニュース供給                  | 646            | 658            | 669            | 685            | 702            | 704            | 711           | 636           | 598           | 410            | 116            | 119            | 127            | 132            | 148            | 125            | 131            | 107            | 80             | 82             |
| <b>6. 情報通信関連製造業</b>     | <b>30,312</b>  | <b>31,638</b>  | <b>31,992</b>  | <b>30,338</b>  | <b>22,750</b>  | <b>25,654</b>  | <b>21,898</b> | <b>17,998</b> | <b>17,411</b> | <b>18,887</b>  | <b>20,102</b>  | <b>18,599</b>  | <b>19,900</b>  | <b>20,580</b>  | <b>19,879</b>  | <b>19,248</b>  | <b>21,843</b>  | <b>23,546</b>  | <b>22,502</b>  | <b>22,113</b>  |
| 通信ケーブル製造                | 226            | 285            | 282            | 279            | 250            | 294            | 246           | 246           | 240           | 238            | 240            | 205            | 198            | 217            | 201            | 233            | 305            | 366            | 292            | 268            |
| 有線通信機械器具製造              | 965            | 940            | 887            | 926            | 680            | 667            | 604           | 647           | 626           | 543            | 540            | 488            | 484            | 560            | 558            | 586            | 628            | 710            | 615            | 523            |
| 無線通信機械器具製造              | 2,791          | 2,918          | 3,037          | 2,721          | 2,012          | 2,104          | 1,937         | 1,766         | 1,631         | 1,598          | 1,646          | 1,550          | 1,533          | 1,573          | 1,614          | 1,528          | 1,449          | 1,382          | 1,522          | 1,434          |
| その他の電気通信機器製造            | 394            | 431            | 498            | 541            | 529            | 534            | 469           | 483           | 459           | 476            | 407            | 444            | 449            | 456            | 489            | 467            | 502            | 527            | 495            | 504            |
| ラジオ・テレビ受発機・ビデオ機器製造      | 2,603          | 2,747          | 2,817          | 2,685          | 2,369          | 2,787          | 1,699         | 850           | 627           | 581            | 566            | 443            | 427            | 371            | 335            | 293            | 308            | 335            | 288            | 404            |
| 電気音響機械器具製造              | 1,186          | 1,227          | 963            | 736            | 543            | 522            | 416           | 205           | 218           | 281            | 335            | 271            | 253            | 249            | 237            | 189            | 324            | 388            | 350            | 59             |
| 電子計算機・同付属装置製造           | 3,652          | 3,512          | 3,749          | 3,301          | 2,433          | 2,474          | 2,159         | 1,832         | 1,706         | 1,817          | 1,881          | 1,638          | 1,725          | 1,861          | 1,935          | 1,727          | 1,704          | 1,725          | 1,797          | 1,901          |
| 半導体素子製造                 | 1,046          | 1,046          | 1,125          | 1,379          | 1,095          | 1,205          | 1,069         | 885           | 996           | 960            | 798            | 727            | 750            | 755            | 731            | 742            | 671            | 904            | 911            | 966            |
| 集積回路製造                  | 4,102          | 4,308          | 4,373          | 3,753          | 2,942          | 3,453          | 3,186         | 2,638         | 2,708         | 3,051          | 3,480          | 3,292          | 3,400          | 3,627          | 3,706          | 3,517          | 4,291          | 4,841          | 5,155          | 5,623          |
| 液晶パネル製造                 | 1,585          | 1,678          | 1,729          | 1,860          | 1,278          | 1,592          | 1,505         | 1,111         | 1,038         | 1,788          | 2,177          | 1,587          | 1,691          | 1,335          | 1,207          | 1,024          | 1,070          | 923            | 679            | 607            |
| フラットパネル・電子管製造           | 306            | 402            | 394            | 381            | 328            | 274            | 223           | 116           | 102           | 69             | 72             | 70             | 77             | 95             | 92             | 86             | 106            | 117            | 95             | 72             |
| 電子回路                    | 2,170          | 2,403          | 2,381          | 2,267          | 1,573          | 1,906          | 1,465         | 1,318         | 1,254         | 1,281          | 1,334          | 1,347          | 1,587          | 1,722          | 1,587          | 1,871          | 1,965          | 2,182          | 1,974          | 1,945          |
| その他の電子部品製造              | 7,331          | 8,119          | 8,045          | 7,659          | 5,317          | 6,441          | 5,557         | 4,690         | 4,714         | 5,040          | 4,568          | 5,331          | 6,137          | 6,509          | 5,777          | 5,944          | 6,995          | 7,777          | 7,045          | 6,379          |
| 事務用機械器具製造               | 1,763          | 1,437          | 1,506          | 1,694          | 1,265          | 1,269          | 1,181         | 1,083         | 1,058         | 1,025          | 1,021          | 1,032          | 967            | 919            | 876            | 913            | 990            | 1,080          | 1,182          | 1,188          |
| 情報記録物製造                 | 192            | 185            | 177            | 158            | 134            | 123            | 113           | 126           | 133           | 141            | 152            | 172            | 222            | 271            | 290            | 364            | 413            | 379            | 275            | 245            |
| <b>7. 情報通信関連サービス業</b>   | <b>18,494</b>  | <b>18,135</b>  | <b>17,984</b>  | <b>16,703</b>  | <b>14,454</b>  | <b>14,195</b>  | <b>13,286</b> | <b>13,848</b> | <b>13,704</b> | <b>14,345</b>  | <b>14,999</b>  | <b>15,212</b>  | <b>15,354</b>  | <b>15,792</b>  | <b>16,558</b>  | <b>14,777</b>  | <b>15,852</b>  | <b>16,791</b>  | <b>16,824</b>  | <b>16,699</b>  |
| 情報通信機器賃貸業               | 1,883          | 1,767          | 1,700          | 1,398          | 1,100          | 1,042          | 1,007         | 1,102         | 1,178         | 1,270          | 1,327          | 1,232          | 1,193          | 1,177          | 1,307          | 1,189          | 1,072          | 1,023          | 1,089          | 1,192          |
| 広告業                     | 9,105          | 9,802          | 9,800          | 9,029          | 6,437          | 6,270          | 6,078         | 6,474         | 6,405         | 6,978          | 7,213          | 7,803          | 8,185          | 8,925          | 8,838          | 8,221          | 8,853          | 8,745          | 8,649          | 8,789          |
| 印刷・製版・製本業               | 6,309          | 6,259          | 6,297          | 6,102          | 5,706          | 5,647          | 5,111         | 4,928         | 4,923         | 4,996          | 4,971          | 4,796          | 4,451          | 4,414          | 4,425          | 4,068          | 4,477          | 4,921          | 4,610          | 4,274          |
| 映画館、劇場・興行場              | 254            | 256            | 252            | 250            | 257            | 262            | 227           | 252           | 272           | 281            | 287            | 310            | 322            | 335            | 386            | 192            | 175            | 305            | 304            | 294            |
| 映画・劇場等                  | 943            | 951            | 935            | 926            | 953            | 974            | 842           | 893           | 926           | 920            | 900            | 1,070          | 1,203          | 1,342          | 1,601          | 1,088          | 1,076          | 1,896          | 1,973          | 2,170          |
| <b>8. 情報通信関連建設業</b>     | <b>865</b>     | <b>678</b>     | <b>1,103</b>   | <b>1,033</b>   | <b>784</b>     | <b>684</b>     | <b>613</b>    | <b>688</b>    | <b>820</b>    | <b>722</b>     | <b>688</b>     | <b>733</b>     | <b>680</b>     | <b>645</b>     | <b>588</b>     | <b>651</b>     | <b>1,250</b>   | <b>1,342</b>   | <b>1,095</b>   | <b>1,393</b>   |
| 電気通信施設建設業               | 855            | 676            | 1,103          | 1,033          | 784            | 684            | 613           | 688           | 820           | 722            | 688            | 733            | 680            | 645            | 588            | 651            | 1,250          | 1,342          | 1,095          | 1,393          |
| <b>9. 研究</b>            | <b>16,812</b>  | <b>17,157</b>  | <b>17,848</b>  | <b>17,601</b>  | <b>16,057</b>  | <b>15,348</b>  | <b>15,418</b> | <b>15,695</b> | <b>16,277</b> | <b>16,033</b>  | <b>16,890</b>  | <b>16,026</b>  | <b>16,589</b>  | <b>16,789</b>  | <b>20,147</b>  | <b>20,177</b>  | <b>20,540</b>  | <b>21,411</b>  | <b>22,799</b>  | <b>24,619</b>  |
| 研究                      | 16,812         | 17,157         | 17,848         | 17,601         | 16,057         | 15,348         | 15,418        | 15,695        | 16,277        | 16,033         | 16,890         | 16,026         | 16,589         | 16,789         | 20,147         | 20,177         | 20,540         | 21,411         | 22,799         | 24,619         |
| <b>情報通信産業合計</b>         | <b>111,850</b> | <b>114,896</b> | <b>117,123</b> | <b>113,931</b> | <b>100,959</b> | <b>101,700</b> | <b>95,166</b> | <b>93,093</b> | <b>95,523</b> | <b>101,300</b> | <b>105,646</b> | <b>107,549</b> | <b>112,300</b> | <b>116,828</b> | <b>119,892</b> | <b>119,829</b> | <b>129,430</b> | <b>135,122</b> | <b>141,168</b> | <b>146,701</b> |

(再掲) 情報通信産業 名目国内生産額

|                  | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年  | 2012年  | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. 通信業           | 14,720  | 15,488  | 16,228  | 16,036  | 16,046  | 15,704  | 15,722 | 15,038 | 15,295  | 15,505  | 16,354  | 17,313  | 17,510  | 17,580  | 17,359  | 17,953  | 18,587  | 18,910  | 18,791  | 19,289  |
| 2. 放送業           | 3,902   | 4,020   | 4,173   | 4,104   | 4,044   | 4,012   | 3,759  | 3,850  | 4,519   | 4,818   | 4,912   | 4,964   | 4,897   | 4,873   | 4,707   | 4,396   | 4,890   | 4,781   | 4,789   | 4,779   |
| 3. 情報サービス業       | 17,445  | 18,134  | 18,594  | 18,891  | 18,043  | 17,435  | 16,845 | 17,214 | 17,920  | 18,717  | 19,344  | 20,643  | 22,483  | 23,897  | 25,784  | 27,277  | 29,314  | 31,691  | 34,580  | 36,947  |
| 4. インターネット附随サービス | 1,219   | 1,234   | 1,353   | 1,476   | 1,450   | 1,635   | 1,904  | 2,015  | 2,421   | 2,847   | 3,551   | 4,567   | 5,420   | 6,278   | 7,098   | 8,425   | 10,119  | 11,850  | 12,154  | 12,998  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 8,292   | 8,113   | 7,939   | 7,861   | 7,325   | 7,032   | 6,648  | 7,051  | 7,155   | 7,427   | 7,358   | 7,495   | 7,527   | 7,414   | 6,964   | 6,925   | 7,434   | 7,801   | 7,864   | 7,873   |
| 6. 情報通信関連製造業     | 30,312  | 31,638  | 31,690  | 30,338  | 22,760  | 25,854  | 21,089 | 17,909 | 17,411  | 18,827  | 20,199  | 18,596  | 19,900  | 20,680  | 19,679  | 21,248  | 21,843  | 23,546  | 22,502  | 22,113  |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 18,484  | 18,139  | 17,964  | 17,603  | 14,454  | 14,189  | 13,268 | 13,648 | 13,704  | 14,545  | 14,662  | 15,152  | 15,354  | 15,782  | 16,598  | 16,858  | 14,777  | 15,652  | 17,161  | 16,824  |
| 8. 情報通信関連卸売業     | 956     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976    | 976    | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     | 976     |
| 9. 情報通信関連小売業     | 18,612  | 17,157  | 17,648  | 17,601  | 15,057  | 15,348  | 15,419 | 15,595 | 16,277  | 18,033  | 18,608  | 19,228  | 18,589  | 18,729  | 20,127  | 20,777  | 20,540  | 21,411  | 22,739  | 24,619  |
| 情報通信産業合計         | 111,850 | 114,596 | 117,123 | 113,931 | 105,007 | 100,760 | 95,068 | 93,623 | 101,500 | 105,445 | 107,548 | 112,300 | 116,329 | 118,922 | 119,222 | 128,430 | 138,122 | 141,118 | 146,701 | 150,241 |

## 6. 実質国内生産額(日本)

| (単位:2020年価格、10億円)  |        |         |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | 2005年  | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 1. 通信業             | 11,162 | 12,149  | 13,112  | 13,271  | 13,872 | 14,002 | 14,230 | 13,498 | 13,852 | 13,401  | 13,522  | 13,613  | 17,147  | 17,187  | 17,147  | 17,187  | 17,953  | 19,631  | 21,894  | 23,002  |
| 固定電気通信             | 6,890  | 7,110   | 7,640   | 7,643   | 7,745  | 7,349  | 6,950  | 6,220  | 6,277  | 6,325   | 7,125   | 7,882   | 7,880   | 7,533   | 7,207   | 7,163   | 8,790   | 8,296   | 8,561   | 8,605   |
| 移動電気通信             | 4,005  | 4,739   | 5,152   | 5,293   | 5,579  | 6,285  | 6,890  | 6,861  | 6,929  | 6,822   | 7,918   | 8,257   | 8,411   | 8,574   | 8,606   | 9,087   | 9,046   | 11,711  | 12,312  | 12,641  |
| 電気通信に附するサービス       | 276    | 300     | 319     | 336     | 348    | 368    | 390    | 414    | 445    | 455     | 480     | 674     | 856     | 1,050   | 1,547   | 1,702   | 1,695   | 1,687   | 2,144   | 2,156   |
| 2. 放送業             | 4,233  | 4,328   | 4,485   | 4,473   | 4,823  | 4,556  | 4,197  | 4,225  | 4,934  | 5,164   | 5,157   | 5,095   | 4,987   | 4,958   | 4,747   | 4,398   | 4,457   | 4,454   | 4,499   | 4,495   |
| 公共放送               | 725    | 724     | 731     | 715     | 709    | 720    | 737    | 733    | 752    | 826     | 839     | 860     | 882     | 909     | 918     | 900     | 905     | 896     | 877     | 897     |
| 民間放送               | 3,002  | 3,052   | 3,121   | 3,093   | 3,205  | 3,074  | 2,700  | 2,563  | 3,056  | 3,022   | 2,819   | 2,826   | 2,794   | 2,809   | 2,696   | 2,450   | 2,427   | 2,370   | 2,376   | 2,366   |
| 有線放送               | 506    | 551     | 633     | 665     | 708    | 761    | 760    | 930    | 1,126  | 1,316   | 1,498   | 1,408   | 1,311   | 1,240   | 1,132   | 1,045   | 1,124   | 1,188   | 1,245   | 1,232   |
| 3. 情報サービス業         | 16,492 | 16,090  | 16,417  | 16,798  | 16,155 | 16,570 | 16,084 | 16,576 | 16,527 | 16,938  | 20,556  | 21,612  | 23,219  | 24,380  | 25,872  | 27,277  | 29,300  | 31,896  | 33,916  | 35,245  |
| ソフトウェア             | 10,994 | 11,597  | 11,722  | 11,838  | 11,340 | 10,909 | 10,665 | 12,072 | 13,655 | 14,752  | 16,099  | 16,900  | 18,323  | 19,283  | 20,566  | 21,872  | 23,644  | 26,108  | 27,876  | 29,134  |
| 情報処理・提供サービス        | 7,499  | 7,493   | 7,695   | 7,928   | 7,815  | 7,661  | 7,400  | 6,505  | 5,872  | 5,186   | 4,457   | 4,712   | 4,896   | 5,076   | 5,306   | 5,405   | 5,656   | 5,788   | 6,040   | 6,112   |
| 4. インターネット関連サービス   | 1,150  | 1,192   | 1,345   | 1,481   | 1,366  | 1,613  | 1,924  | 1,981  | 2,394  | 2,871   | 3,560   | 4,368   | 5,271   | 6,343   | 7,069   | 8,425   | 10,024  | 11,744  | 11,849  | 12,392  |
| インターネット関連サービス      | 1,150  | 1,192   | 1,345   | 1,481   | 1,366  | 1,613  | 1,924  | 1,981  | 2,394  | 2,871   | 3,560   | 4,368   | 5,271   | 6,343   | 7,069   | 8,425   | 10,024  | 11,744  | 11,849  | 12,392  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業   | 9,735  | 9,360   | 9,029   | 8,595   | 8,025  | 7,894  | 7,078  | 7,657  | 7,823  | 7,989   | 7,823   | 7,815   | 7,795   | 7,606   | 6,847   | 6,025   | 7,399   | 7,732   | 7,899   | 7,592   |
| 映像・音声・文字情報制作業      | 9,735  | 9,360   | 9,029   | 8,595   | 8,025  | 7,894  | 7,078  | 7,657  | 7,823  | 7,989   | 7,823   | 7,815   | 7,795   | 7,606   | 6,847   | 6,025   | 7,399   | 7,732   | 7,899   | 7,592   |
| 映画・音楽・文字情報制作業      | 3,224  | 3,111   | 2,993   | 2,874   | 2,744  | 2,701  | 2,576  | 3,031  | 3,178  | 3,402   | 3,384   | 3,640   | 3,774   | 3,731   | 3,186   | 3,233   | 3,658   | 4,131   | 4,185   | 4,259   |
| 新聞                 | 2,640  | 2,492   | 2,340   | 2,175   | 1,975  | 1,797  | 1,614  | 1,774  | 1,898  | 1,922   | 1,957   | 1,891   | 1,799   | 1,678   | 1,566   | 1,391   | 1,321   | 1,217   | 1,140   | 1,065   |
| 出版                 | 3,251  | 3,139   | 3,041   | 2,868   | 2,608  | 2,384  | 2,156  | 2,181  | 2,214  | 2,214   | 2,165   | 2,163   | 2,093   | 2,064   | 2,067   | 2,177   | 2,287   | 2,276   | 2,261   | 2,177   |
| ニュース供給             | 620    | 638     | 654     | 677     | 697    | 713    | 733    | 733    | 671    | 533     | 430     | 117     | 121     | 129     | 132     | 148     | 125     | 131     | 107     | 79      |
| 6. 情報通信関連製造業       | 16,772 | 21,804  | 23,027  | 23,018  | 17,986 | 21,456 | 16,470 | 16,892 | 16,776 | 16,332  | 19,745  | 16,711  | 16,876  | 20,204  | 19,783  | 19,248  | 21,309  | 21,994  | 20,072  | 19,819  |
| 通信ケーブル製造           | 168    | 205     | 207     | 211     | 198    | 245    | 223    | 245    | 237    | 239     | 276     | 246     | 220     | 230     | 206     | 233     | 269     | 287     | 198     | 179     |
| 有線通信機器器具製造         | 905    | 899     | 866     | 908     | 668    | 689    | 644    | 687    | 660    | 565     | 564     | 509     | 502     | 575     | 560     | 586     | 625     | 657     | 569     | 493     |
| 無線通信機器器具製造         | 1,374  | 1,595   | 1,826   | 1,793   | 1,378  | 1,539  | 1,531  | 1,572  | 1,494  | 1,511   | 1,590   | 1,660   | 1,580   | 1,581   | 1,629   | 1,528   | 1,473   | 1,315   | 1,389   | 1,281   |
| その他の電気通信機器製造       | 384    | 423     | 491     | 537     | 527    | 535    | 470    | 484    | 462    | 473     | 408     | 445     | 451     | 458     | 490     | 467     | 501     | 526     | 457     | 466     |
| ラジオ・テレビ受像機・ビデオ機器製造 | 659    | 777     | 932     | 1,083   | 1,111  | 1,507  | 1,168  | 700    | 584    | 523     | 537     | 415     | 411     | 364     | 334     | 293     | 309     | 338     | 271     | 348     |
| 電気音響機器器具製造         | 1,102  | 1,172   | 927     | 736     | 554    | 544    | 431    | 212    | 228    | 288     | 335     | 270     | 254     | 251     | 238     | 189     | 323     | 377     | 324     | 52      |
| 電子計算機・同付属装置製造      | 1,976  | 1,994   | 2,308   | 2,193   | 1,781  | 1,909  | 1,768  | 1,664  | 1,607  | 1,693   | 1,747   | 1,539   | 1,628   | 1,762   | 1,927   | 1,727   | 1,724   | 1,669   | 1,624   | 1,722   |
| 半導体素子製造            | 677    | 717     | 798     | 1,007   | 844    | 990    | 916    | 770    | 821    | 874     | 736     | 680     | 717     | 732     | 719     | 742     | 873     | 900     | 879     | 923     |
| 集積回路製造             | 2,241  | 2,524   | 2,749   | 2,484   | 2,047  | 2,560  | 2,450  | 2,211  | 2,215  | 2,650   | 2,084   | 2,012   | 2,828   | 3,193   | 3,700   | 3,517   | 4,222   | 4,282   | 4,367   | 4,710   |
| 基盤・パネル製造           | 776    | 1,179   | 1,157   | 1,275   | 983    | 1,328  | 1,276  | 994    | 941    | 1,650   | 2,047   | 1,569   | 1,675   | 1,329   | 1,207   | 1,024   | 1,064   | 960     | 709     | 643     |
| フラットパネル・電子管製造      | 91     | 141     | 144     | 177     | 137    | 116    | 164    | 90     | 79     | 53      | 56      | 59      | 68      | 87      | 87      | 87      | 93      | 92      | 66      | 68      |
| 電子回路               | 1,731  | 1,985   | 2,029   | 1,985   | 1,423  | 1,802  | 1,579  | 1,291  | 1,261  | 1,291   | 1,358   | 1,402   | 1,658   | 1,760   | 1,859   | 1,671   | 1,884   | 2,022   | 1,743   | 1,883   |
| その他の電子部品製造         | 5,980  | 6,857   | 7,010   | 6,856   | 4,916  | 6,223  | 5,455  | 4,719  | 4,887  | 5,265   | 5,786   | 5,731   | 6,563   | 6,756   | 5,832   | 5,944   | 6,697   | 7,185   | 6,195   | 5,999   |
| 事務用機械器具製造          | 1,524  | 1,315   | 1,421   | 1,619   | 1,281  | 1,357  | 1,261  | 1,179  | 1,158  | 1,112   | 1,066   | 999     | 894     | 852     | 975     | 876     | 829     | 1,019   | 1,010   | 1,033   |
| 情報記録装置製造           | 184    | 180     | 163     | 154     | 135    | 125    | 116    | 133    | 140    | 146     | 154     | 174     | 225     | 274     | 291     | 364     | 412     | 367     | 252     | 220     |
| 7. 情報通信関連サービス業     | 17,082 | 16,982  | 17,020  | 16,183  | 14,583 | 14,778 | 13,844 | 14,445 | 14,806 | 16,185  | 16,013  | 16,433  | 15,515  | 15,881  | 16,513  | 16,777  | 19,300  | 21,994  | 20,072  | 19,819  |
| 情報通信関連サービス業        | 17,082 | 16,982  | 17,020  | 16,183  | 14,583 | 14,778 | 13,844 | 14,445 | 14,806 | 16,185  | 16,013  | 16,433  | 15,515  | 15,881  | 16,513  | 16,777  | 19,300  | 21,994  | 20,072  | 19,819  |
| 情報通信関連サービス業        | 1,189  | 1,188   | 1,214   | 1,095   | 929    | 963    | 986    | 1,156  | 1,256  | 1,299   | 1,295   | 1,244   | 1,198   | 1,178   | 1,307   | 1,189   | 1,095   | 980     | 1,029   | 1,089   |
| 広告業                | 8,219  | 8,094   | 8,031   | 7,499   | 6,387  | 6,360  | 6,209  | 6,798  | 7,349  | 7,191   | 7,733   | 8,130   | 8,463   | 8,756   | 8,221   | 8,351   | 8,035   | 7,960   | 7,869   | 7,829   |
| 印刷・製版・製本業          | 6,411  | 6,427   | 6,522   | 6,334   | 5,990  | 6,075  | 5,503  | 5,361  | 5,391  | 5,247   | 5,280   | 5,027   | 4,626   | 4,543   | 4,449   | 4,088   | 4,446   | 4,687   | 4,129   | 3,617   |
| 映画館・劇場・興行場         | 259    | 261     | 257     | 253     | 262    | 268    | 233    | 259    | 281    | 293     | 293     | 314     | 324     | 327     | 387     | 192     | 173     | 299     | 296     | 273     |
| 映画・劇場等             | 1,004  | 1,013   | 996     | 982     | 1,016  | 1,042  | 904    | 960    | 999    | 996     | 954     | 1,115   | 1,239   | 1,370   | 1,614   | 1,088   | 1,060   | 1,849   | 1,910   | 2,057   |
| 8. 情報通信関連製造業       | 997    | 758     | 1,198   | 1,101   | 847    | 738    | 681    | 770    | 906    | 775     | 719     | 766     | 896     | 864     | 887     | 651     | 1,211   | 1,230   | 984     | 1,198   |
| 電気通信機器製造業          | 997    | 758     | 1,198   | 1,101   | 847    | 738    | 681    | 770    | 906    | 775     | 719     | 766     | 896     | 864     | 887     | 651     | 1,211   | 1,230   | 984     | 1,198   |
| 9. 研究              | 16,606 | 17,250  | 19,014  | 17,908  | 16,332 | 15,849 | 16,135 | 16,425 | 17,264 | 19,188  | 19,174  | 18,513  | 18,836  | 19,840  | 20,185  | 20,177  | 20,580  | 20,918  | 21,590  | 22,892  |
| 研究                 | 16,606 | 17,250  | 19,014  | 17,908  | 16,332 | 15,849 | 16,135 | 16,425 | 17,264 | 19,188  | 19,174  | 18,513  | 18,836  | 19,840  | 20,185  | 20,177  | 20,580  | 20,918  | 21,590  | 22,892  |
| 情報通信産業合計           | 99,228 | 103,089 | 108,648 | 105,774 | 88,588 | 99,088 | 95,814 | 94,533 | 98,080 | 102,802 | 107,069 | 109,147 | 113,242 | 117,122 | 119,082 | 119,829 | 128,833 | 137,490 | 138,918 | 141,698 |

(再掲) 情報通信産業 実質国内生産額

|                  |        | (単位:10億円) |         |         |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------------------|--------|-----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                  | 2005年  | 2006年     | 2007年   | 2008年   | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |        |
| 1. 通信業           | 11,162 | 12,149    | 13,112  | 13,271  | 13,872 | 14,002 | 14,230 | 13,498 | 13,852 | 13,401  | 13,522  | 16,813  | 17,147  | 17,187  | 17,147  | 17,187  | 17,187  | 17,187  | 17,187  | 23,017  | 23,402 |
| 2. 放送業           | 4,233  | 4,328     | 4,495   | 4,473   | 4,823  | 4,556  | 4,197  | 4,225  | 4,934  | 5,194   | 5,187   | 5,095   | 4,987   | 4,958   | 4,747   | 4,398   | 4,457   | 4,454   | 4,499   | 4,495   |        |
| 3. 情報サービス業       | 16,492 | 16,090    | 16,417  | 16,796  | 16,155 | 16,570 | 16,084 | 16,576 | 16,527 | 16,938  | 20,556  | 21,612  | 23,219  | 24,380  | 25,872  | 27,277  | 29,300  | 31,896  | 33,916  | 35,245  |        |
| 4. インターネット関連サービス | 1,150  | 1,192     | 1,345   | 1,481   | 1,366  | 1,613  | 1,924  | 1,981  | 2,394  | 2,871   | 3,560   | 4,368   | 5,271   | 6,343   | 7,069   | 8,425   | 10,024  | 11,744  | 11,849  | 12,392  |        |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 9,735  | 9,360     | 9,029   | 8,595   | 8,025  | 7,894  | 7,078  | 7,657  | 7,823  | 7,989   | 7,923   | 7,815   | 7,795   | 7,606   | 6,847   | 6,025   | 7,399   | 7,732   | 7,899   | 7,592   |        |
| 6. 情報通信関連製造業     | 16,772 | 21,804    | 23,027  | 23,018  | 17,986 | 21,456 | 16,470 | 16,892 | 16,776 | 16,332  | 19,745  | 16,711  | 16,876  | 20,204  | 19,783  | 19,248  | 21,309  | 21,994  | 20,072  | 19,819  |        |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 17,082 | 16,982    | 17,020  | 16,183  | 14,583 | 14,778 | 13,844 | 14,445 | 14,806 | 16,185  | 16,013  | 16,433  | 15,515  | 15,881  | 16,513  | 17,727  | 18,283  | 18,304  | 15,324  | 14,875  |        |
| 8. 情報通信関連運輸業     | 96,706 | 96,196    | 1,198   | 1,101   | 847    | 738    | 881    | 778    | 908    | 775     | 719     | 788     | 698     | 664     | 587     | 651     | 1,210   | 2,230   | 984     | 1,198   |        |
| 9. 研究            | 18,807 | 17,250    | 18,014  | 17,806  | 18,332 | 18,549 | 16,135 | 16,425 | 17,264 | 19,178  | 19,174  | 18,519  | 18,936  | 19,420  | 20,051  | 20,777  | 20,880  | 21,918  | 21,590  | 22,682  |        |
| 情報通信産業合計         | 99,228 | 105,089   | 105,604 | 105,774 | 99,588 | 99,088 | 95,514 | 84,533 | 86,080 | 102,502 | 107,089 | 109,717 | 113,242 | 117,122 | 119,082 | 119,823 | 128,833 | 137,490 | 138,816 | 141,698 |        |

|                  |       | (単位:%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                  | 2005年 | 2006年  | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 1. 通信業           | 11.2  | 11.6   | 12.2  | 12.5  | 14.1  | 14.1  | 14.8  | 14.1  | 14.9  | 14.3  | 15.1  | 15.0  | 15.4  | 15.4  | 14.8  | 15.0  | 15.6  | 15.7  | 15.8  | 16.1  |  |
| 2. 放送業           | 4.3   | 4.2    | 4.2   | 4.2   | 4.8   | 4.6   | 4.6   | 4.6   | 5.0   | 4.8   | 4.7   | 4.4   | 4.2   | 4.0   | 3.7   | 3.5   | 3.2   | 3.2   | 3.2   |       |  |
| 3. 情報サービス業       | 16.6  | 16.5   | 16.2  | 16.7  | 16.8  | 16.7  | 16.9  | 16.7  | 16.9  | 18.4  | 19.2  | 19.8  | 20.5  | 20.8  | 21.7  | 22.8  | 22.7  | 23.2  | 24.4  | 24.9  |  |
| 4. インターネット関連サービス | 1.2   | 1.2    | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.8   | 2.0   | 2.1   | 2.4   | 2.8   | 3.3   | 4.0   | 4.7   | 5.4   | 5.9   | 7.0   | 7.8   | 8.5   | 8.7   |       |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 9.8   | 9.1    | 8.5   | 8.1   | 6.3   | 7.7   | 7.4   | 8.1   | 8.0   | 7.8   | 7.1   | 7.2   | 6.9   | 6.5   | 5.9   | 5.8   | 5.7   | 5.6   | 5.5   |       |  |
| 6. 情報通信関連製造業     | 16.9  | 21.3   | 21.9  | 21.8  | 16.8  | 21.7  | 20.4  | 17.9  | 17.1  | 17.8  | 18.4  | 17.1  | 17.4  | 17.3  | 16.6  | 16.1  | 16.5  | 16.0  | 14.4  | 14.0  |  |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 17.2  | 16.8   | 16.0  | 15.3  | 15.1  | 14.8  | 14.5  | 15.3  | 15.1  | 14.8  | 14.0  | 14.1  | 13.7  | 13.8  | 13.9  | 12.3  | 11.7  | 11.5  | 11.0  | 10.5  |  |
| 8. 情報通信関連運輸業     | 1.0   | 0.7    | 1.1   | 1.0   | 0.9   | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.9   | 0.8   | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.9   | 0.9   | 0.7   | 0.8   |       |  |
| 9. 研究            | 16.7  | 16.7   | 16.8  | 16.8  | 18.0  | 18.0  | 15.9  | 17.4  | 17.8  | 17.8  | 17.7  | 17.6  | 17.7  | 17.0  | 17.0  | 18.8  | 16.0  | 15.5  | 16.2  | 16.7  |  |
| 情報通信産業合計         | 100.0 | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |  |

## 7. 名目 GDP(日本)

|                        |        | (単位:10億円) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                        | 2005年  | 2006年     | 2007年  | 2008年  | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  | 2016年  | 2017年  | 2018年  | 2019年  | 2020年  | 2021年  | 2022年  | 2023年  | 2024年  |  |
| 1. 通信業                 | 8,330  | 8,694     | 9,042  | 8,886  | 8,801  | 8,557  | 8,481  | 8,108  | 8,225  | 8,317  | 8,754  | 8,984  | 8,794  | 8,530  | 8,104  | 8,069  | 8,317  | 8,416  | 8,307  | 8,689  |  |
| 固定電気通信                 | 4,105  | 4,168     | 4,404  | 4,322  | 4,302  | 3,788  | 3,729  | 3,371  | 3,438  | 3,601  | 3,938  | 4,183  | 4,015  | 3,701  | 3,379  | 3,242  | 4,028  | 3,785  | 3,944  | 3,943  |  |
| 移動電気通信                 | 4,035  | 4,326     | 4,432  | 4,335  | 4,288  | 4,547  | 4,547  | 4,508  | 4,545  | 4,467  | 4,551  | 4,456  | 4,368  | 4,356  | 4,087  | 4,177  | 3,843  | 3,995  | 3,557  | 3,920  |  |
| 電気通信に付帯するサービス          | 190    | 200       | 206    | 209    | 210    | 222    | 215    | 226    | 242    | 250    | 265    | 346    | 411    | 473    | 637    | 650    | 646    | 636    | 805    | 825    |  |
| 2. 放送業                 | 1,977  | 1,995     | 2,032  | 1,991  | 1,901  | 1,765  | 1,727  | 1,756  | 1,995  | 2,094  | 2,114  | 2,146  | 2,135  | 2,144  | 2,095  | 1,985  | 2,091  | 2,122  | 2,115  | 2,082  |  |
| 公共放送                   | 457    | 456       | 461    | 451    | 447    | 465    | 465    | 451    | 444    | 450    | 458    | 477    | 496    | 520    | 533    | 531    | 519    | 510    | 484    | 436    |  |
| 民間放送                   | 1,221  | 1,217     | 1,206  | 1,132  | 1,055  | 877    | 844    | 810    | 968    | 981    | 920    | 972    | 986    | 1,004  | 983    | 916    | 993    | 999    | 985    | 1,009  |  |
| 有線放送                   | 299    | 321       | 365    | 379    | 399    | 423    | 418    | 436    | 583    | 662    | 737    | 697    | 652    | 620    | 579    | 538    | 579    | 613    | 648    | 636    |  |
| 3. 情報サービス業             | 10,888 | 11,113    | 11,374 | 11,853 | 11,110 | 10,385 | 10,395 | 10,485 | 10,773 | 11,103 | 11,321 | 12,255 | 13,824 | 14,589 | 15,947 | 17,113 | 18,442 | 19,988 | 21,895 | 23,473 |  |
| ソフトウェア                 | 5,823  | 6,287     | 6,485  | 6,703  | 6,307  | 5,888  | 5,948  | 6,603  | 7,329  | 8,062  | 8,776  | 9,527  | 10,640 | 11,536 | 12,675 | 13,722 | 14,870 | 16,309 | 17,935 | 19,428 |  |
| 情報処理・提供サービス            | 4,875  | 4,826     | 4,890  | 4,949  | 4,803  | 4,497  | 4,446  | 3,882  | 3,443  | 3,041  | 2,545  | 2,727  | 2,885  | 3,054  | 3,272  | 3,391  | 3,572  | 3,680  | 3,930  | 4,044  |  |
| 4. インターネット関連サービス       | 616    | 589       | 608    | 623    | 572    | 698    | 645    | 643    | 725    | 797    | 924    | 1,321  | 1,725  | 2,179  | 2,670  | 3,413  | 4,112  | 4,830  | 4,968  | 5,370  |  |
| インターネット関連サービス          | 616    | 589       | 608    | 623    | 572    | 698    | 645    | 643    | 725    | 797    | 924    | 1,321  | 1,725  | 2,179  | 2,670  | 3,413  | 4,112  | 4,830  | 4,968  | 5,370  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業       | 4,078  | 3,910     | 3,745  | 3,548  | 3,311  | 2,953  | 2,887  | 3,078  | 3,146  | 3,297  | 3,285  | 3,420  | 3,512  | 3,539  | 3,408  | 3,492  | 3,679  | 3,772  | 3,712  | 3,737  |  |
| 映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給) | 1,467  | 1,427     | 1,380  | 1,323  | 1,264  | 1,208  | 1,147  | 1,324  | 1,363  | 1,458  | 1,491  | 1,597  | 1,704  | 1,731  | 1,547  | 1,599  | 1,738  | 1,886  | 1,852  | 1,890  |  |
| 新聞                     | 1,099  | 1,006     | 916    | 827    | 728    | 580    | 559    | 623    | 691    | 750    | 816    | 765    | 707    | 649    | 606    | 522    | 504    | 466    | 450    | 448    |  |
| 出版                     | 1,161  | 1,124     | 1,093  | 1,036  | 953    | 798    | 797    | 804    | 832    | 879    | 919    | 997    | 1,035  | 1,091  | 1,177  | 1,307  | 1,368  | 1,361  | 1,365  | 1,353  |  |
| ニュース供給                 | 350    | 353       | 356    | 361    | 366    | 367    | 364    | 326    | 261    | 210    | 59     | 61     | 65     | 67     | 76     | 64     | 69     | 59     | 45     | 46     |  |
| 6. 情報通信関連製造業           | 10,067 | 10,540    | 10,631 | 10,124 | 7,586  | 7,399  | 7,381  | 6,122  | 5,923  | 6,420  | 6,845  | 6,351  | 6,803  | 7,069  | 6,814  | 6,704  | 7,536  | 8,039  | 7,827  | 7,775  |  |
| 通信ケーブル製造               | 47     | 66        | 71     | 76     | 74     | 78     | 83     | 84     | 82     | 83     | 70     | 67     | 72     | 66     | 76     | 103    | 129    | 103    | 101    | 101    |  |
| 無線通信機械器具製造             | 367    | 355       | 332    | 343    | 250    | 220    | 218    | 226    | 211    | 177    | 170    | 149    | 143    | 161    | 155    | 157    | 161    | 173    | 142    | 123    |  |
| 無線通信機械器具製造             | 883    | 927       | 960    | 884    | 660    | 655    | 657    | 613    | 571    | 561    | 570    | 531    | 523    | 532    | 542    | 509    | 461    | 422    | 448    | 450    |  |
| その他の電気通信機器製造           | 178    | 192       | 218    | 232    | 223    | 184    | 191    | 199    | 191    | 200    | 173    | 193    | 201    | 209    | 229    | 224    | 235    | 240    | 220    | 220    |  |
| ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造     | 728    | 783       | 818    | 795    | 705    | 524    | 534    | 287    | 212    | 196    | 192    | 151    | 149    | 131    | 121    | 108    | 111    | 118    | 99     | 151    |  |
| 電気音響機械器具製造             | 336    | 358       | 289    | 227    | 172    | 135    | 138    | 67     | 70     | 89     | 104    | 83     | 76     | 74     | 69     | 54     | 90     | 104    | 91     | 18     |  |
| 電子計算機・同付属装置製造          | 910    | 868       | 929    | 833    | 617    | 547    | 548    | 466    | 446    | 481    | 507    | 445    | 473    | 516    | 544    | 487    | 447    | 419    | 392    | 473    |  |
| 半導体素子製造                | 492    | 458       | 455    | 513    | 372    | 328    | 293    | 252    | 264    | 293    | 251    | 232    | 243    | 247    | 243    | 249    | 278    | 274    | 261    | 304    |  |
| 集積回路製造                 | 1,640  | 1,738     | 1,780  | 1,542  | 1,220  | 1,324  | 1,336  | 1,089  | 1,094  | 1,205  | 1,343  | 1,312  | 1,398  | 1,536  | 1,616  | 1,578  | 1,955  | 2,240  | 2,421  | 2,489  |  |
| 液晶パネル製造                | 516    | 535       | 539    | 568    | 382    | 439    | 429    | 334    | 328    | 591    | 753    | 519    | 521    | 368    | 327    | 258    | 267    | 228    | 166    | 176    |  |
| フラットパネル・電子管製造          | 86     | 112       | 109    | 105    | 91     | 61     | 61     | 36     | 35     | 26     | 30     | 29     | 31     | 38     | 36     | 33     | 42     | 48     | 40     | 23     |  |
| 電子回路                   | 817    | 899       | 885    | 836    | 577    | 599    | 594    | 473    | 447    | 453    | 468    | 463    | 534    | 566    | 510    | 525    | 597    | 640    | 558    | 581    |  |
| その他の電子部品製造             | 2,519  | 2,770     | 2,727  | 2,578  | 1,777  | 1,845  | 1,832  | 1,547  | 1,555  | 1,663  | 1,801  | 1,755  | 2,014  | 2,130  | 1,885  | 1,934  | 2,250  | 2,473  | 2,214  | 2,152  |  |
| 事務用機械器具製造              | 466    | 401       | 442    | 522    | 408    | 398    | 415    | 372    | 354    | 335    | 325    | 330    | 311    | 317    | 299    | 286    | 284    | 293    | 304    | 353    |  |
| 情報記録物製造                | 82     | 79        | 77     | 69     | 59     | 51     | 51     | 58     | 63     | 68     | 74     | 89     | 121    | 155    | 173    | 226    | 255    | 322    | 168    | 152    |  |
| 7. 情報通信関連サービス業         | 7,874  | 7,581     | 7,379  | 6,754  | 5,845  | 5,218  | 5,111  | 5,271  | 5,378  | 6,012  | 6,790  | 6,804  | 6,543  | 6,530  | 6,787  | 4,940  | 5,084  | 5,557  | 6,356  | 5,481  |  |
| 情報通信機器賃貸業              | 946    | 882       | 844    | 689    | 539    | 480    | 487    | 530    | 563    | 604    | 627    | 589    | 576    | 575    | 645    | 593    | 536    | 514    | 550    | 623    |  |
| 広告業                    | 2,880  | 2,735     | 2,624  | 2,321  | 1,803  | 1,648  | 1,593  | 1,703  | 1,691  | 1,850  | 1,919  | 1,911  | 1,831  | 1,726  | 1,602  | 1,314  | 1,314  | 1,197  | 1,083  | 1,181  |  |
| 印刷・製版・製本業              | 3,460  | 3,358     | 3,303  | 3,128  | 2,857  | 2,498  | 2,437  | 2,402  | 2,453  | 2,493  | 2,584  | 2,564  | 2,444  | 2,488  | 2,559  | 2,424  | 2,654  | 2,858  | 2,731  | 2,609  |  |
| 映画館・劇場・興行場             | 95     | 98        | 98     | 99     | 104    | 94     | 96     | 108    | 119    | 125    | 130    | 129    | 121    | 112    | 114    | 49     | 44     | 74     | 72     | 69     |  |
| 映画・劇場等                 | 493    | 508       | 510    | 516    | 542    | 489    | 499    | 527    | 546    | 541    | 529    | 613    | 671    | 729    | 847    | 559    | 536    | 914    | 915    | 1,009  |  |
| 8. 情報通信関連建設業           | 438    | 358       | 603    | 593    | 455    | 366    | 377    | 438    | 539    | 490    | 465    | 465    | 492    | 424    | 399    | 344    | 394    | 704    | 761    | 625    |  |
| 電気通信設備建設業              | 438    | 358       | 603    | 593    | 455    | 366    | 377    | 438    | 539    | 490    | 465    | 465    | 492    | 424    | 399    | 344    | 394    | 704    | 761    | 625    |  |
| 9. 研究                  | 10,584 | 10,992    | 11,518 | 11,442 | 10,514 | 10,188 | 10,241 | 10,087 | 10,245 | 11,038 | 11,098 | 10,577 | 10,749 | 11,288 | 11,248 | 11,204 | 11,499 | 12,082 | 12,968 | 14,251 |  |
| 研究                     | 10,584 | 10,992    | 11,518 | 11,442 | 10,514 | 10,188 | 10,241 | 10,087 | 10,245 | 11,038 | 11,098 | 10,577 | 10,749 | 11,288 | 11,248 | 11,204 | 11,499 | 12,082 | 12,968 | 14,251 |  |
| 情報通信産業合計               | 54,643 | 55,771    | 56,824 | 55,551 | 50,095 | 47,510 | 47,235 | 45,864 | 46,844 | 49,198 | 50,594 | 51,350 | 53,309 | 55,366 | 56,491 | 57,294 | 61,493 | 65,581 | 67,542 | 71,675 |  |

(再掲) 情報通信産業 名目GDP

|                  |        | (単位:10億円) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                  | 2005年  | 2006年     | 2007年  | 2008年  | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  | 2016年  | 2017年  | 2018年  | 2019年  | 2020年  | 2021年  | 2022年  | 2023年  | 2024年  |  |
| 1. 通信業           | 8,330  | 8,694     | 9,042  | 8,868  | 8,801  | 8,557  | 8,481  | 8,108  | 8,225  | 8,317  | 8,754  | 8,984  | 8,794  | 8,530  | 8,104  | 8,069  | 8,317  | 8,416  | 8,307  | 8,689  |  |
| 2. 放送業           | 1,977  | 1,995     | 2,032  | 1,991  | 1,901  | 1,785  | 1,727  | 1,756  | 1,995  | 2,094  | 2,114  | 2,146  | 2,135  | 2,144  | 2,095  | 1,985  | 2,091  | 2,122  | 2,115  | 2,082  |  |
| 3. 情報サービス業       | 10,888 | 11,113    | 11,374 | 11,853 | 11,110 | 10,385 | 10,395 | 10,485 | 10,773 | 11,103 | 11,321 | 12,255 | 13,824 | 14,589 | 15,947 | 17,113 | 18,442 | 19,988 | 21,895 | 23,473 |  |
| 4. インターネット関連サービス | 616    | 589       | 608    | 623    | 572    | 698    | 645    | 643    | 726    | 797    | 924    | 1,321  | 1,725  | 2,179  | 2,670  | 3,413  | 4,112  | 4,830  | 4,968  | 5,370  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 4,078  | 3,910     | 3,745  | 3,548  | 3,311  | 2,953  | 2,887  | 3,076  | 3,146  | 3,297  | 3,285  | 3,420  | 3,512  | 3,539  | 3,408  | 3,492  | 3,679  | 3,772  | 3,712  | 3,737  |  |
| 6. 情報通信関連製造業     | 10,087 | 10,540    | 10,631 | 10,124 | 7,586  | 7,399  | 7,381  | 6,122  | 5,923  | 6,420  | 6,845  | 6,351  | 6,803  | 7,069  | 6,814  | 6,704  | 7,536  | 8,039  | 7,827  | 7,775  |  |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 7,874  | 7,581     | 7,379  | 6,754  | 5,845  | 5,218  | 5,111  | 5,271  | 5,378  | 6,012  | 6,790  | 6,804  | 6,543  | 6,530  | 6,787  | 4,940  | 5,084  | 5,557  | 6,356  | 5,481  |  |
| 8. 情報通信関連建設業     | 438    | 358       | 603    | 593    | 455    | 366    | 377    | 438    | 539    | 490    | 465    | 465    | 492    | 424    | 399    | 344    | 394    | 704    | 761    | 625    |  |
| 9. 研究            | 10,584 | 10,992    | 11,519 | 11,442 | 10,514 | 10,188 | 10,241 | 10,087 | 10,245 | 11,038 | 11,098 | 10,577 | 10,749 | 11,288 | 11,248 | 11,204 | 11,499 | 12,082 | 12,989 | 14,251 |  |
| 情報通信産業合計         | 54,643 | 55,771    | 56,824 | 55,551 | 50,095 | 47,510 | 47,235 | 45,864 | 46,844 | 49,198 | 50,594 | 51,350 | 53,309 | 55,366 | 56,491 | 57,294 | 61,493 | 65,581 | 67,542 | 71,675 |  |

| 業種               | (単位: %) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  | 2005年   | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 1. 運輸業           | 15.2    | 15.6  | 15.9  | 16.0  | 17.6  | 18.0  | 18.0  | 17.6  | 17.5  | 16.9  | 17.3  | 17.5  | 16.5  | 16.4  | 14.3  | 14.1  | 13.6  | 12.8  | 12.3  | 12.1  |
| 2. 旅送業           | 3.6     | 3.6   | 3.6   | 3.6   | 3.6   | 3.7   | 3.7   | 3.6   | 4.3   | 4.3   | 4.2   | 4.2   | 4.0   | 3.9   | 3.7   | 3.5   | 3.4   | 3.2   | 3.1   | 2.9   |
| 3. 郵便業           | 19.8    | 19.8  | 19.8  | 19.8  | 19.8  | 19.8  | 19.8  | 19.8  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  | 22.2  |
| 4. インターネット附随サービス | 1.1     | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.6   | 1.4   | 1.4   | 1.5   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.3   | 2.4   | 2.6   | 2.7   | 2.4   | 2.0   | 1.8   |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 7.5     | 7.0   | 6.8   | 6.4   | 6.8   | 6.2   | 6.1   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.4   | 6.0   | 5.9   | 6.1   | 6.0   | 5.5   | 5.2   |
| 6. 情報通信関連製造業     | 18.4    | 18.9  | 18.7  | 18.2  | 15.1  | 15.6  | 15.6  | 13.3  | 12.6  | 13.1  | 13.5  | 12.4  | 12.6  | 12.8  | 12.8  | 12.1  | 11.7  | 12.3  | 12.3  | 11.3  |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 14.4    | 13.6  | 13.0  | 12.2  | 11.7  | 11.0  | 10.8  | 11.5  | 11.4  | 11.4  | 11.4  | 11.3  | 10.6  | 10.2  | 10.2  | 8.6   | 8.3   | 8.5   | 7.8   | 7.7   |
| 8. 情報通信関連卸売業     | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 1.1   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   |
| 9. 情報通信関連小売業     | 18.3    | 18.7  | 20.2  | 20.8  | 21.0  | 21.4  | 21.7  | 21.8  | 21.8  | 22.4  | 21.9  | 20.8  | 20.8  | 20.2  | 20.4  | 20.1  | 18.4  | 18.7  | 15.4  | 15.2  |
| 情報通信産業合計         | 100.0   | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

## 8. 実質 GDP(日本)

|                        |        | (単位:2020年価格、10億円) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                        | 2005年  | 2006年             | 2007年  | 2008年  | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  | 2016年  | 2017年  | 2018年  | 2019年  | 2020年  | 2021年  | 2022年  | 2023年  | 2024年  |  |
| 1. 通信業                 | 4,827  | 5,254             | 5,803  | 6,005  | 6,322  | 6,598  | 6,872  | 6,888  | 6,744  | 6,704  | 7,852  | 8,331  | 8,310  | 8,122  | 8,002  | 8,089  | 9,337  | 11,141 | 12,505 | 12,885 |  |
| 固定電気通信                 | 3,819  | 3,883             | 4,104  | 4,037  | 4,022  | 3,751  | 3,486  | 3,139  | 3,187  | 3,231  | 3,661  | 3,954  | 3,857  | 3,594  | 3,350  | 3,242  | 4,065  | 3,918  | 4,127  | 4,239  |  |
| 移動電気通信                 | 840    | 1,194             | 1,516  | 1,780  | 2,112  | 2,644  | 3,390  | 3,237  | 3,331  | 3,242  | 3,947  | 4,052  | 4,062  | 4,074  | 4,023  | 4,177  | 4,805  | 6,539  | 7,482  | 7,827  |  |
| 電気通信に附帯するサービス          | 168    | 177               | 183    | 187    | 188    | 192    | 197    | 210    | 226    | 231    | 244    | 325    | 391    | 454    | 630    | 650    | 667    | 685    | 896    | 920    |  |
| 2. 放送業                 | 2,023  | 2,071             | 2,158  | 2,153  | 2,225  | 2,204  | 2,043  | 2,018  | 2,276  | 2,327  | 2,272  | 2,250  | 2,210  | 2,204  | 2,122  | 1,985  | 1,981  | 1,948  | 1,926  | 1,845  |  |
| 公共放送                   | 393    | 394               | 399    | 391    | 389    | 397    | 407    | 399    | 405    | 439    | 440    | 462    | 485    | 512    | 530    | 531    | 541    | 543    | 539    | 566    |  |
| 民間放送                   | 1,305  | 1,327             | 1,358  | 1,346  | 1,398  | 1,342  | 1,177  | 1,077  | 1,239  | 1,179  | 1,057  | 1,060  | 1,048  | 1,053  | 1,010  | 916    | 855    | 778    | 724    | 719    |  |
| 有線放送                   | 325    | 351               | 399    | 415    | 437    | 465    | 459    | 542    | 632    | 709    | 775    | 728    | 677    | 639    | 583    | 538    | 585    | 625    | 663    | 660    |  |
| 3. 情報サービス業             | 11,872 | 11,739            | 11,954 | 12,182 | 11,815 | 11,482 | 11,159 | 11,350 | 11,790 | 11,886 | 12,095 | 12,884 | 14,026 | 14,905 | 16,031 | 17,113 | 18,579 | 20,434 | 21,952 | 22,945 |  |
| ソフトウェア                 | 6,517  | 6,946             | 7,092  | 7,235  | 7,000  | 6,800  | 6,713  | 7,487  | 8,343  | 8,877  | 9,539  | 10,132 | 11,112 | 11,829 | 12,759 | 13,722 | 14,867 | 16,673 | 17,990 | 18,679 |  |
| 情報処理・提供サービス            | 4,855  | 4,793             | 4,862  | 4,947  | 4,816  | 4,682  | 4,446  | 3,863  | 3,447  | 3,009  | 2,556  | 2,753  | 2,913  | 3,075  | 3,272  | 3,391  | 3,612  | 3,761  | 3,992  | 4,064  |  |
| 4. インターネット関連サービス       | 512    | 506               | 542    | 566    | 493    | 548    | 613    | 590    | 663    | 736    | 839    | 1,177  | 1,599  | 2,140  | 2,824  | 3,413  | 4,097  | 4,841  | 4,927  | 5,243  |  |
| インターネット関連サービス          | 512    | 506               | 542    | 566    | 493    | 548    | 613    | 590    | 663    | 736    | 839    | 1,177  | 1,599  | 2,140  | 2,824  | 3,413  | 4,097  | 4,841  | 4,927  | 5,243  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業       | 5,338  | 4,958             | 4,699  | 4,215  | 3,789  | 3,448  | 3,080  | 3,358  | 3,448  | 3,391  | 3,554  | 3,825  | 3,822  | 3,405  | 3,492  | 3,711  | 3,839  | 3,788  | 3,781  | 3,781  |  |
| 映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給) | 2,146  | 1,958             | 1,776  | 1,602  | 1,430  | 1,310  | 1,157  | 1,353  | 1,409  | 1,499  | 1,481  | 1,635  | 1,738  | 1,760  | 1,539  | 1,599  | 1,764  | 1,941  | 1,914  | 1,981  |  |
| 新聞                     | 1,292  | 1,178             | 1,068  | 957    | 836    | 731    | 630    | 716    | 791    | 826    | 867    | 812    | 749    | 675    | 609    | 522    | 501    | 467    | 443    | 414    |  |
| 出版                     | 1,570  | 1,487             | 1,412  | 1,305  | 1,163  | 1,041  | 921    | 947    | 976    | 991    | 983    | 1,045  | 1,073  | 1,119  | 1,181  | 1,307  | 1,376  | 1,372  | 1,366  | 1,340  |  |
| ニュース供給                 | 328    | 335               | 341    | 351    | 359    | 364    | 372    | 341    | 271    | 219    | 60     | 62     | 66     | 68     | 76     | 64     | 70     | 59     | 45     | 46     |  |
| 6. 情報通信関連製造業           | 755    | 1,414             | 2,006  | 3,087  | 2,862  | 4,288  | 4,879  | 4,787  | 4,954  | 5,848  | 6,372  | 6,195  | 6,520  | 6,788  | 6,772  | 6,704  | 7,099  | 8,154  | 7,704  | 7,573  |  |
| 通信ケーブル製造               | 6      | 14                | 21     | 28     | 33     | 49     | 52     | 68     | 77     | 88     | 114    | 97     | 83     | 83     | 70     | 76     | 84     | 86     | 57     | 52     |  |
| 無線通信機器器具製造             | 330    | 333               | 326    | 347    | 260    | 271    | 258    | 264    | 243    | 199    | 190    | 164    | 155    | 170    | 158    | 157    | 177    | 195    | 177    | 157    |  |
| 無線通信機器部品製造             | -698   | -562              | -537   | -165   | 16     | 180    | 272    | 351    | 391    | 458    | 515    | 544    | 521    | 522    | 541    | 509    | 502    | 499    | 506    | 458    |  |
| その他の電気通信機器製造           | 175    | 190               | 218    | 234    | 227    | 226    | 196    | 201    | 192    | 196    | 169    | 191    | 199    | 208    | 229    | 224    | 241    | 254    | 221    | 224    |  |
| ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造     | -907   | -1,024            | -1,030 | -868   | -691   | -532   | 47     | 127    | 128    | 134    | 162    | 128    | 133    | 123    | 118    | 108    | 118    | 134    | 111    | 129    |  |
| 電気音響機器器具製造             | 314    | 349               | 288    | 238    | 186    | 189    | 156    | 74     | 77     | 94     | 105    | 83     | 77     | 74     | 69     | 54     | 96     | 117    | 105    | 16     |  |
| 電子計算機・同付属装置製造          | -186   | -129              | -45    | 49     | 90     | 162    | 230    | 276    | 280    | 337    | 397    | 365    | 403    | 457    | 523    | 467    | 495    | 488    | 486    | 487    |  |
| 半導体素子製造                | 141    | 147               | 160    | 186    | 182    | 185    | 189    | 153    | 174    | 197    | 176    | 176    | 199    | 218    | 228    | 249    | 299    | 311    | 308    | 301    |  |
| 集積回路製造                 | -41    | 62                | 184    | 273    | 312    | 499    | 582    | 559    | 593    | 749    | 918    | 968    | 1,012  | 1,240  | 1,548  | 1,578  | 1,973  | 2,071  | 2,199  | 2,078  |  |
| 液晶パネル製造                | -120   | -119              | -56    | 6      | 57     | 147    | 209    | 201    | 225    | 457    | 644    | 474    | 485    | 368    | 319    | 258    | 325    | 344    | 292    | 274    |  |
| フラットパネル・電子管製造          | -1     | -1                | -0     | 1      | 1      | 1      | 3      | 7      | 10     | 10     | 14     | 16     | 20     | 29     | 31     | 33     | 30     | 23     | 13     | 21     |  |
| 電子回路                   | 322    | 420               | 481    | 521    | 409    | 564    | 534    | 442    | 437    | 453    | 482    | 486    | 561    | 581    | 512    | 525    | 592    | 636    | 549    | 523    |  |
| その他の電子部品製造             | 1,043  | 1,359             | 1,556  | 1,685  | 1,325  | 1,826  | 1,730  | 1,539  | 1,638  | 1,813  | 2,045  | 1,993  | 2,245  | 2,274  | 1,930  | 1,934  | 2,239  | 2,467  | 2,183  | 2,391  |  |
| 事務用機械器具製造              | 308    | 307               | 376    | 478    | 418    | 485    | 490    | 445    | 424    | 394    | 365    | 339    | 301    | 284    | 322    | 286    | 274    | 341    | 342    | 324    |  |
| 情報記録装置製造               | 68     | 68                | 64     | 62     | 56     | 53     | 51     | 60     | 65     | 70     | 76     | 90     | 123    | 156    | 174    | 226    | 257    | 228    | 157    | 138    |  |
| 7. 情報通信関連サービス業         | 5,823  | 5,840             | 5,899  | 5,880  | 5,255  | 5,382  | 4,985  | 5,240  | 5,476  | 6,036  | 6,704  | 6,720  | 6,572  | 5,584  | 5,709  | 4,940  | 4,980  | 5,309  | 4,895  | 4,888  |  |
| 情報通信関連サービス業            | 5,823  | 5,840             | 5,899  | 5,880  | 5,255  | 5,382  | 4,985  | 5,240  | 5,476  | 6,036  | 6,704  | 6,720  | 6,572  | 5,584  | 5,709  | 4,940  | 4,980  | 5,309  | 4,895  | 4,888  |  |
| 広告業                    | 439    | 455               | 476    | 451    | 386    | 421    | 443    | 515    | 557    | 575    | 573    | 565    | 558    | 563    | 638    | 593    | 549    | 494    | 522    | 587    |  |
| 印刷・製版・製本業              | 1,457  | 1,460             | 1,473  | 1,398  | 1,210  | 1,224  | 1,214  | 1,363  | 1,450  | 1,606  | 1,627  | 1,647  | 1,624  | 1,578  | 1,517  | 1,316  | 1,189  | 1,003  | 854    | 823    |  |
| 映画・製版・製本業              | 3,347  | 3,321             | 3,335  | 3,204  | 2,998  | 3,007  | 2,694  | 2,680  | 2,750  | 2,731  | 2,802  | 2,731  | 2,570  | 2,580  | 2,583  | 2,424  | 2,663  | 2,823  | 2,523  | 2,218  |  |
| 映画館・劇場・興行場             | 88     | 92                | 94     | 96     | 102    | 108    | 97     | 110    | 123    | 131    | 134    | 131    | 122    | 114    | 115    | 49     | 44     | 77     | 76     | 69     |  |
| 映画・劇場等                 | 491    | 513               | 522    | 532    | 569    | 601    | 538    | 571    | 595    | 593    | 588    | 646    | 697    | 749    | 856    | 559    | 534    | 911    | 921    | 990    |  |
| 8. 情報通信関連製造業           | 549    | 423               | 693    | 639    | 500    | 443    | 415    | 481    | 594    | 526    | 504    | 529    | 449    | 400    | 345    | 354    | 688    | 710    | 577    | 709    |  |
| 電気通信関連製造業              | 549    | 423               | 693    | 639    | 500    | 443    | 415    | 481    | 594    | 526    | 504    | 529    | 449    | 400    | 345    | 354    | 688    | 710    | 577    | 709    |  |
| 9. 研究                  | 10,082 | 10,003            | 11,230 | 11,319 | 10,467 | 10,298 | 10,622 | 10,538 | 10,787 | 11,855 | 11,337 | 10,813 | 10,924 | 11,359 | 11,359 | 11,204 | 11,882 | 12,133 | 12,790 | 13,560 |  |
| 研究                     | 10,082 | 10,003            | 11,230 | 11,319 | 10,467 | 10,298 | 10,622 | 10,538 | 10,787 | 11,855 | 11,337 | 10,813 | 10,924 | 11,359 | 11,359 | 11,204 | 11,882 | 12,133 | 12,790 | 13,560 |  |
| 情報通信産業合計               | 41,259 | 42,810            | 44,872 | 45,845 | 43,738 | 44,835 | 44,789 | 44,835 | 46,730 | 48,852 | 50,388 | 51,395 | 53,234 | 55,132 | 56,384 | 57,294 | 62,754 | 68,507 | 71,043 | 73,428 |  |

(再掲) 情報通信産業 実質GDP

|                  |        | (単位:10億円) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                  | 2005年  | 2006年     | 2007年  | 2008年  | 2009年  | 2010年  | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  | 2016年  | 2017年  | 2018年  | 2019年  | 2020年  | 2021年  | 2022年  | 2023年  | 2024年  |  |
| 1. 通信業           | 4,827  | 5,254     | 5,803  | 6,005  | 6,322  | 6,598  | 6,872  | 6,888  | 6,744  | 6,704  | 7,852  | 8,331  | 8,310  | 8,122  | 8,002  | 8,089  | 9,337  | 11,141 | 12,505 | 12,885 |  |
| 2. 放送業           | 2,023  | 2,071     | 2,158  | 2,153  | 2,225  | 2,204  | 2,043  | 2,018  | 2,276  | 2,327  | 2,272  | 2,250  | 2,210  | 2,204  | 2,122  | 1,985  | 1,981  | 1,948  | 1,926  | 1,845  |  |
| 3. 情報サービス業       | 11,872 | 11,739    | 11,954 | 12,182 | 11,815 | 11,482 | 11,159 | 11,350 | 11,790 | 11,886 | 12,095 | 12,884 | 14,026 | 14,905 | 16,031 | 17,113 | 18,579 | 20,434 | 21,952 | 22,945 |  |
| 4. インターネット関連サービス | 512    | 506       | 542    | 566    | 493    | 548    | 613    | 590    | 663    | 736    | 839    | 1,177  | 1,599  | 2,140  | 2,824  | 3,413  | 4,097  | 4,841  | 4,927  | 5,243  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業 | 5,338  | 4,958     | 4,699  | 4,215  | 3,789  | 3,448  | 3,080  | 3,358  | 3,448  | 3,391  | 3,554  | 3,825  | 3,822  | 3,405  | 3,492  | 3,711  | 3,839  | 3,788  | 3,781  | 3,781  |  |
| 6. 情報通信関連製造業     | 755    | 1,414     | 2,008  | 3,087  | 2,862  | 4,288  | 4,879  | 4,787  | 4,954  | 5,848  | 6,372  | 6,195  | 6,520  | 6,788  | 6,772  | 6,704  | 7,099  | 8,154  | 7,704  | 7,573  |  |
| 7. 情報通信関連サービス業   | 5,823  | 5,840     | 5,899  | 5,880  | 5,255  | 5,382  | 4,985  | 5,240  | 5,476  | 6,036  | 6,704  | 6,720  | 6,572  | 5,584  | 5,709  | 4,940  | 4,980  | 5,309  | 4,895  | 4,888  |  |
| 8. 研究            | 10,082 | 10,003    | 11,230 | 11,319 | 10,467 | 10,298 | 10,622 | 10,538 | 10,787 | 11,855 | 11,337 | 10,813 | 10,924 | 11,359 | 11,359 | 11,204 | 11,882 | 12,133 | 12,790 | 13,560 |  |
| 情報通信産業合計         | 41,259 | 42,810    | 44,872 | 45,845 | 43,738 | 44,835 | 44,789 | 44,835 | 46,730 | 48,852 | 50,388 | 51,395 | 53,234 | 55,132 | 56,384 | 57,294 | 62,754 | 68,507 | 71,043 | 73,428 |  |

構成

|                   | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 通信費            | 11.7  | 12.3  | 12.9  | 13.1  | 14.5  | 14.8  | 15.4  | 14.7  | 14.4  | 13.8  | 15.8  | 18.2  | 15.8  | 14.7  | 14.2  | 14.1  | 14.8  | 16.3  | 17.8  | 17.7  |
| 2. 放送費            | 4.9   | 4.8   | 4.8   | 4.7   | 5.1   | 4.9   | 4.6   | 4.6   | 4.9   | 4.8   | 4.5   | 4.4   | 4.2   | 4.0   | 3.8   | 3.5   | 3.2   | 2.8   | 2.7   | 2.6   |
| 3. 情報サービス費        | 27.6  | 27.4  | 28.6  | 28.6  | 27.0  | 25.7  | 24.8  | 25.3  | 25.2  | 24.4  | 24.0  | 25.1  | 25.3  | 27.0  | 28.4  | 29.8  | 29.8  | 29.8  | 30.9  | 31.2  |
| 4. インターネット利用サービス  | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.1   | 1.2   | 1.4   | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.7   | 2.3   | 3.0   | 3.9   | 4.7   | 6.0   | 6.5   | 7.1   | 6.9   | 7.1   |
| 5. 映像・音声・文字情報収録制作 | 12.9  | 11.8  | 10.2  | 9.2   | 8.7   | 7.7   | 6.9   | 7.8   | 7.4   | 7.3   | 6.7   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 6.0   | 6.1   | 5.9   | 5.6   | 5.3   | 5.1   |
| 6. 情報通信関連運送費      | 1.8   | 3.3   | 4.5   | 8.7   | 8.5   | 9.8   | 11.1  | 10.8  | 10.6  | 11.8  | 12.7  | 11.9  | 12.2  | 12.3  | 12.0  | 11.7  | 12.3  | 11.8  | 10.6  | 10.3  |
| 7. 情報通信関連サービス費    | 14.1  | 13.8  | 13.1  | 12.4  | 12.0  | 12.0  | 9.9   | 11.7  | 11.7  | 11.8  | 11.3  | 11.1  | 10.8  | 10.7  | 10.1  | 9.1   | 7.7   | 6.9   | 6.4   | 6.4   |
| 8. 情報通信関連施設費      | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.8   | 1.7   | 1.9   | 1.1   | 1.9   | 1.1   | 1.9   | 1.1   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 1.0   | 1.0   | 0.9   | 0.9   |
| 9. 雑費             | 24.4  | 24.8  | 25.0  | 24.7  | 23.8  | 23.1  | 23.7  | 23.5  | 23.1  | 24.0  | 23.5  | 21.0  | 20.5  | 20.6  | 20.1  | 19.6  | 18.6  | 17.7  | 16.5  | 15.5  |
| 情報通信関連費合計         | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

## 9. 従業者数(日本)

|                            |       | (単位:千人) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            | 2005年 | 2006年   | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 1. 通信業                     | 255   | 289     | 288   | 287   | 271   | 285   | 249   | 220   | 209   | 184   | 151   | 141   | 135   | 128   | 141   | 158   | 165   | 187   | 171   | 169   |  |
| 固定電気通信                     | 156   | 161     | 153   | 157   | 135   | 122   | 101   | 92    | 99    | 91    | 66    | 56    | 51    | 44    | 58    | 66    | 69    | 81    | 61    | 53    |  |
| 移動電気通信                     | 76    | 83      | 89    | 101   | 107   | 112   | 116   | 95    | 74    | 65    | 45    | 48    | 46    | 43    | 40    | 47    | 51    | 61    | 64    | 70    |  |
| 電気通信に付帯するサービス              | 24    | 25      | 27    | 28    | 29    | 31    | 32    | 34    | 36    | 38    | 39    | 36    | 38    | 41    | 44    | 45    | 45    | 45    | 45    | 46    |  |
| 2. 放送業                     | 73    | 73      | 72    | 70    | 69    | 67    | 66    | 68    | 73    | 72    | 69    | 71    | 70    | 70    | 77    | 80    | 77    | 85    | 88    | 85    |  |
| 公共放送                       | 15    | 14      | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 14    | 13    | 13    | 14    | 14    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |  |
| 民間放送                       | 37    | 37      | 36    | 34    | 33    | 32    | 32    | 34    | 35    | 34    | 33    | 34    | 35    | 36    | 38    | 39    | 38    | 38    | 38    | 38    |  |
| 有線放送                       | 21    | 22      | 22    | 22    | 22    | 22    | 21    | 19    | 21    | 24    | 24    | 23    | 23    | 21    | 20    | 24    | 26    | 24    | 32    | 35    |  |
| 3. 情報サービス業                 | 1,011 | 1,050   | 1,001 | 1,072 | 1,135 | 1,081 | 1,000 | 1,076 | 1,146 | 1,151 | 1,120 | 1,198 | 1,241 | 1,295 | 1,371 | 1,449 | 1,450 | 1,491 | 1,546 | 1,579 |  |
| ソフトウェア                     | 646   | 668     | 646   | 718   | 780   | 741   | 740   | 744   | 815   | 806   | 799   | 860   | 884   | 920   | 980   | 1,042 | 1,042 | 1,066 | 1,112 | 1,141 |  |
| 情報処理・提供サービス                | 365   | 381     | 355   | 354   | 356   | 341   | 340   | 333   | 330   | 325   | 321   | 337   | 357   | 375   | 391   | 408   | 408   | 425   | 436   | 439   |  |
| 4. インターネット附随サービス業          | 62    | 61      | 61    | 64    | 66    | 68    | 72    | 83    | 103   | 108   | 118   | 145   | 171   | 201   | 235   | 283   | 377   | 491   | 593   | 631   |  |
| インターネット附随サービス              | 62    | 61      | 61    | 64    | 66    | 68    | 72    | 83    | 103   | 108   | 118   | 145   | 171   | 201   | 235   | 283   | 377   | 491   | 593   | 631   |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給) | 367   | 351     | 339   | 318   | 293   | 278   | 280   | 277   | 287   | 290   | 287   | 304   | 310   | 312   | 290   | 295   | 308   | 321   | 337   | 335   |  |
| 映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)     | 163   | 156     | 149   | 140   | 127   | 126   | 120   | 135   | 141   | 145   | 140   | 157   | 167   | 170   | 153   | 157   | 171   | 188   | 202   | 205   |  |
| 新聞                         | 77    | 75      | 71    | 67    | 63    | 57    | 53    | 53    | 53    | 52    | 53    | 52    | 52    | 51    | 47    | 45    | 44    | 43    | 41    | 40    |  |
| 出版                         | 110   | 108     | 106   | 100   | 91    | 82    | 74    | 77    | 80    | 81    | 82    | 82    | 80    | 79    | 80    | 82    | 82    | 80    | 85    | 81    |  |
| ニュース供給                     | 16    | 13      | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 11    | 11    | 10    | 10    | 10    | 9     | 9     |  |
| 6. 情報通信関連製造業               | 820   | 851     | 886   | 845   | 786   | 797   | 793   | 790   | 722   | 693   | 682   | 681   | 680   | 681   | 697   | 656   | 643   | 643   | 654   | 653   |  |
| 通信ケーブル製造                   | 4     | 4       | 4     | 5     | 5     | 5     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     | 5     | 4     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     |  |
| 有線通信機械器具製造                 | 18    | 18      | 21    | 20    | 21    | 21    | 21    | 21    | 19    | 18    | 16    | 16    | 15    | 15    | 15    | 12    | 12    | 13    | 13    | 13    |  |
| 無線通信機械器具製造                 | 50    | 58      | 64    | 56    | 52    | 58    | 56    | 51    | 47    | 50    | 42    | 40    | 41    | 43    | 39    | 37    | 35    | 34    | 33    | 33    |  |
| その他の電気通信機器製造               | 13    | 14      | 17    | 17    | 20    | 22    | 22    | 22    | 21    | 20    | 18    | 19    | 20    | 17    | 18    | 16    | 17    | 17    | 17    | 17    |  |
| デジタルテレビ受信機・ビデオ機器製造         | 51    | 54      | 51    | 47    | 44    | 45    | 45    | 38    | 31    | 26    | 23    | 20    | 21    | 21    | 20    | 16    | 15    | 15    | 14    | 12    |  |
| 電気音響機械器具製造                 | 32    | 31      | 32    | 26    | 24    | 23    | 22    | 15    | 14    | 13    | 11    | 10    | 10    | 10    | 10    | 9     | 12    | 12    | 10    | 9     |  |
| 電子計算機・同付属装置製造              | 61    | 66      | 78    | 76    | 74    | 74    | 74    | 64    | 62    | 53    | 48    | 46    | 46    | 45    | 45    | 46    | 42    | 42    | 40    | 38    |  |
| 半導体素子製造                    | 44    | 46      | 53    | 37    | 36    | 37    | 39    | 34    | 35    | 22    | 28    | 25    | 27    | 27    | 29    | 39    | 38    | 37    | 40    | 39    |  |
| 集積回路製造                     | 112   | 108     | 104   | 104   | 98    | 100   | 96    | 90    | 89    | 79    | 69    | 66    | 61    | 67    | 69    | 64    | 66    | 67    | 66    | 66    |  |
| 部品・半導体製造                   | 26    | 27      | 30    | 30    | 29    | 30    | 29    | 25    | 26    | 24    | 22    | 21    | 21    | 20    | 19    | 17    | 15    | 15    | 14    | 14    |  |
| フラットパネル・電子管製造              | 8     | 7       | 7     | 9     | 7     | 5     | 5     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |  |
| 電子回路                       | 81    | 86      | 90    | 90    | 86    | 88    | 93    | 84    | 85    | 86    | 90    | 95    | 97    | 99    | 97    | 98    | 96    | 99    | 103   | 104   |  |
| その他の電子部品製造                 | 284   | 288     | 284   | 269   | 236   | 229   | 229   | 219   | 232   | 244   | 266   | 271   | 271   | 267   | 255   | 250   | 244   | 244   | 252   | 255   |  |
| 事務用機械器具製造                  | 29    | 35      | 47    | 56    | 51    | 55    | 56    | 53    | 51    | 47    | 38    | 39    | 39    | 40    | 39    | 41    | 40    | 39    | 43    | 44    |  |
| 情報記録物製造                    | 7     | 6       | 5     | 4     | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |  |
| 7. 情報通信関連サービス業             | 868   | 848     | 849   | 828   | 785   | 766   | 742   | 744   | 755   | 739   | 739   | 752   | 751   | 759   | 781   | 727   | 744   | 761   | 793   | 792   |  |
| 情報通信機器賃貸業                  | 102   | 104     | 111   | 102   | 96    | 101   | 110   | 109   | 109   | 111   | 115   | 110   | 110   | 112   | 112   | 112   | 112   | 121   | 123   | 124   |  |
| 広告業                        | 224   | 213     | 207   | 204   | 180   | 153   | 138   | 151   | 164   | 175   | 189   | 182   | 174   | 167   | 162   | 156   | 148   | 147   | 146   | 146   |  |
| 印刷・製版・製本業                  | 472   | 460     | 462   | 455   | 442   | 436   | 429   | 413   | 403   | 375   | 359   | 365   | 370   | 374   | 381   | 366   | 374   | 368   | 364   | 357   |  |
| 映画館、劇場、興行場                 | 19    | 18      | 18    | 17    | 17    | 16    | 16    | 18    | 20    | 20    | 20    | 21    | 20    | 20    | 23    | 25    | 29    | 32    | 38    | 35    |  |
| 興行場(映画館を除く)・興行団            | 50    | 51      | 51    | 50    | 49    | 49    | 49    | 54    | 59    | 59    | 58    | 69    | 77    | 86    | 103   | 69    | 82    | 94    | 120   | 129   |  |
| 8. 情報通信関連建設業               | 29    | 22      | 33    | 30    | 34    | 30    | 27    | 26    | 25    | 24    | 22    | 34    | 42    | 49    | 56    | 63    | 61    | 61    | 62    | 61    |  |
| 電気通信施設建設業                  | 29    | 22      | 33    | 30    | 34    | 30    | 27    | 26    | 25    | 24    | 22    | 34    | 42    | 49    | 56    | 63    | 61    | 61    | 62    | 61    |  |
| 9. 研究                      | 840   | 847     | 847   | 844   | 848   | 848   | 850   | 890   | 890   | 829   | 854   | 1,018 | 973   | 948   | 941   | 925   | 902   | 899   | 918   | 924   |  |
| 研究                         | 840   | 847     | 847   | 844   | 848   | 848   | 850   | 890   | 890   | 829   | 854   | 1,018 | 973   | 948   | 941   | 925   | 902   | 899   | 918   | 924   |  |
| 情報通信産業合計                   | 4,322 | 4,370   | 4,357 | 4,359 | 4,287 | 4,189 | 4,140 | 4,116 | 4,250 | 4,205 | 4,200 | 4,298 | 4,347 | 4,435 | 4,544 | 4,615 | 4,724 | 4,857 | 5,170 | 5,224 |  |

| (注) 情報通信業 従事者数 (日本) | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 通信業              | 258   | 289   | 288   | 287   | 271   | 285   | 249   | 220   | 209   | 184   | 151   | 141   | 135   | 128   | 141   | 158   | 165   | 187   | 171   | 169   |
| 2. 放送業              | 73    | 73    | 72    | 70    | 69    | 67    | 66    | 68    | 68    | 79    | 92    | 89    | 74    | 70    | 77    | 90    | 77    | 88    | 88    | 88    |
| 3. インターネットサービス業     | 1,011 | 1,050 | 1,135 | 1,135 | 1,081 | 1,060 | 1,071 | 1,149 | 1,173 | 1,149 | 1,181 | 1,241 | 1,271 | 1,271 | 1,449 | 1,481 | 1,549 | 1,581 | 1,581 | 1,581 |
| 4. インターネットサービス業     | 82    | 81    | 81    | 84    | 88    | 88    | 72    | 83    | 103   | 108   | 118   | 146   | 171   | 201   | 239   | 283   | 277   | 491   | 593   | 631   |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業    | 367   | 381   | 339   | 318   | 298   | 278   | 260   | 277   | 287   | 290   | 287   | 304   | 310   | 312   | 290   | 298   | 308   | 321   | 337   | 339   |
| 6. 情報関連製造業          | 820   | 851   | 886   | 845   | 788   | 787   | 793   | 730   | 722   | 693   | 682   | 681   | 680   | 681   | 687   | 658   | 643   | 643   | 654   | 654   |
| 7. 情報関連サービス業        | 886   | 848   | 848   | 828   | 785   | 758   | 742   | 744   | 755   | 739   | 736   | 762   | 761   | 769   | 781   | 727   | 744   | 761   | 793   | 792   |
| 8. 情報関連製造業          | 29    | 27    | 33    | 30    | 34    | 30    | 30    | 27    | 26    | 23    | 22    | 42    | 40    | 40    | 46    | 48    | 48    | 48    | 48    | 48    |
| 9. 小計               | 840   | 847   | 847   | 844   | 848   | 848   | 850   | 890   | 828   | 854   | 1,018 | 978   | 948   | 941   | 925   | 892   | 898   | 818   | 824   | 819   |
| 情報通信業合計             | 4,322 | 4,670 | 4,357 | 4,358 | 4,287 | 4,189 | 4,140 | 4,116 | 4,205 | 4,205 | 4,208 | 4,298 | 4,347 | 4,435 | 4,454 | 4,615 | 4,724 | 4,857 | 5,170 | 5,224 |

# 10. 労働生産性(GDP ベース)(日本)

|                   |                        | (単位:万円/人) |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |        |        |        |  |  |  |  |
|-------------------|------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
|                   |                        | 2005年     | 2006年  | 2007年  | 2008年  | 2009年  | 2010年  | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年  | 2020年 | 2021年 | 2022年  | 2023年  | 2024年  |  |  |  |  |
| 1. 通信業            |                        | 1,893     | 1,931  | 2,192  | 2,095  | 2,333  | 2,483  | 2,766 | 2,992 | 3,230 | 3,459 | 3,201 | 3,923 | 3,137 | 3,938 | 3,885  | 5,092 | 5,653 | 5,889  | 7,309  | 7,897  |  |  |  |  |
|                   | 固定電気通信                 | 2,455     | 2,416  | 2,691  | 2,569  | 2,990  | 3,068  | 3,456 | 3,426 | 3,213 | 3,533 | 5,512 | 7,000 | 7,492 | 8,107 | 5,806  | 4,877 | 5,875 | 4,833  | 6,739  | 8,035  |  |  |  |  |
|                   | 移動電気通信                 | 1,107     | 1,431  | 1,702  | 1,756  | 1,970  | 2,355  | 2,745 | 3,425 | 4,505 | 5,000 | 8,744 | 8,402 | 8,874 | 9,521 | 10,050 | 8,939 | 8,983 | 10,785 | 11,610 | 11,135 |  |  |  |  |
|                   | 電気通信に付帯するサービス          | 713       | 704    | 683    | 665    | 642    | 626    | 611   | 618   | 621   | 615   | 618   | 905   | 1,025 | 1,106 | 1,446  | 1,435 | 1,493 | 1,523  | 1,974  | 2,014  |  |  |  |  |
| 2. 放送業            |                        | 2,788     | 2,651  | 2,888  | 3,054  | 3,228  | 3,271  | 3,107 | 2,990 | 3,132 | 3,251 | 3,287 | 3,187 | 3,178 | 3,136 | 2,768  | 2,469 | 2,584 | 2,300  | 2,187  | 2,290  |  |  |  |  |
|                   | 公共放送                   | 2,694     | 2,724  | 2,770  | 2,716  | 2,711  | 2,753  | 2,814 | 2,809 | 2,870 | 3,254 | 3,317 | 3,352 | 3,437 | 3,510 | 3,516  | 3,442 | 3,556 | 3,562  | 3,560  | 3,777  |  |  |  |  |
|                   | 民間放送                   | 3,488     | 3,619  | 3,801  | 3,910  | 4,291  | 4,212  | 3,647 | 3,201 | 3,569 | 3,421 | 3,219 | 3,127 | 3,034 | 2,916 | 2,684  | 3,361 | 2,259 | 2,071  | 1,911  | 2,062  |  |  |  |  |
|                   | 有線放送                   | 1,581     | 1,630  | 1,811  | 1,917  | 1,986  | 2,205  | 2,415 | 2,638 | 2,651 | 3,002 | 3,399 | 3,178 | 3,224 | 3,269 | 2,968  | 2,956 | 2,480 | 1,966  | 1,892  | 1,881  |  |  |  |  |
| 3. 情報サービス業        |                        | 1,125     | 1,118  | 1,195  | 1,159  | 1,041  | 1,060  | 1,033 | 1,054 | 1,029 | 1,051 | 1,079 | 1,078 | 1,190 | 1,151 | 1,169  | 1,181 | 1,281 | 1,371  | 1,416  | 1,465  |  |  |  |  |
|                   | ソフトウェア                 | 1,009     | 1,039  | 1,098  | 1,007  | 898    | 819    | 907   | 1,007 | 1,024 | 1,101 | 1,193 | 1,178 | 1,257 | 1,286 | 1,302  | 1,317 | 1,436 | 1,565  | 1,616  | 1,853  |  |  |  |  |
|                   | 情報処理・提供サービス            | 1,330     | 1,257  | 1,369  | 1,399  | 1,354  | 1,369  | 1,307 | 1,161 | 1,043 | 926   | 796   | 816   | 817   | 820   | 837    | 832   | 886   | 885    | 916    | 926    |  |  |  |  |
| 4. インターネット関連サービス業 |                        | 832       | 828    | 888    | 889    | 745    | 808    | 846   | 707   | 642   | 679   | 712   | 813   | 834   | 1,063 | 1,117  | 1,208 | 1,088 | 888    | 830    | 830    |  |  |  |  |
|                   | インターネット関連サービス          | 832       | 828    | 888    | 889    | 745    | 808    | 846   | 707   | 642   | 679   | 712   | 813   | 834   | 1,063 | 1,117  | 1,206 | 1,086 | 986    | 830    | 830    |  |  |  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  |                        | 1,456     | 1,411  | 1,357  | 1,320  | 1,291  | 1,240  | 1,186 | 1,210 | 1,201 | 1,218 | 1,183 | 1,171 | 1,171 | 1,162 | 1,177  | 1,184 | 1,205 | 1,198  | 1,117  | 1,129  |  |  |  |  |
|                   | 映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給) | 1,314     | 1,259  | 1,193  | 1,145  | 1,129  | 1,044  | 994   | 999   | 997   | 1,034 | 1,056 | 1,041 | 1,043 | 1,033 | 1,007  | 1,019 | 1,029 | 1,034  | 950    | 968    |  |  |  |  |
|                   | 新聞                     | 1,671     | 1,563  | 1,507  | 1,434  | 1,323  | 1,272  | 1,180 | 1,355 | 1,491 | 1,576 | 1,645 | 1,551 | 1,445 | 1,327 | 1,292  | 1,150 | 1,139 | 1,095  | 1,067  | 1,038  |  |  |  |  |
|                   | 出版                     | 1,421     | 1,381  | 1,327  | 1,302  | 1,281  | 1,266  | 1,245 | 1,234 | 1,214 | 1,222 | 1,200 | 1,267 | 1,349 | 1,418 | 1,483  | 1,591 | 1,670 | 1,706  | 1,614  | 1,648  |  |  |  |  |
|                   | ニュース供給                 | 2,113     | 2,225  | 2,488  | 2,760  | 2,807  | 2,890  | 2,937 | 2,744 | 2,212 | 1,843 | 510   | 528   | 566   | 588   | 707    | 616   | 694   | 608    | 478    | 509    |  |  |  |  |
| 6. 情報通信関連製造業      |                        | 92        | 169    | 229    | 395    | 394    | 339    | 328   | 353   | 399   | 815   | 935   | 901   | 959   | 997   | 1,016  | 1,021 | 1,198 | 1,267  | 1,179  | 1,199  |  |  |  |  |
|                   | 通信ケーブル製造               | 153       | 362    | 500    | 521    | 713    | 1,066  | 1,175 | 1,433 | 1,645 | 1,994 | 2,742 | 2,120 | 1,774 | 2,017 | 1,672  | 1,645 | 1,807 | 2,028  | 1,314  | 1,164  |  |  |  |  |
|                   | 有線通信機械器具製造             | 1,837     | 1,825  | 1,950  | 1,725  | 1,233  | 1,263  | 1,219 | 1,228 | 1,134 | 1,097 | 1,209 | 1,017 | 1,040 | 1,139 | 1,057  | 1,290 | 1,503 | 1,513  | 1,396  | 1,249  |  |  |  |  |
|                   | 無線通信機械器具製造             | -1,402    | -963   | -841   | -293   | 31     | 275    | 485   | 683   | 826   | 924   | 1,223 | 1,354 | 1,277 | 1,214 | 1,385  | 1,371 | 1,444 | 1,344  | 1,541  | 1,407  |  |  |  |  |
|                   | その他の電気通信機器製造           | 1,386     | 1,344  | 1,305  | 1,383  | 1,160  | 1,018  | 882   | 927   | 911   | 985   | 957   | 1,004 | 1,016 | 1,202 | 1,207  | 1,374 | 1,380 | 1,493  | 1,292  | 1,292  |  |  |  |  |
|                   | デジタルテレビ受像機・ビデオ機器製造     | -1,774    | -1,899 | -2,018 | -1,853 | -1,556 | -1,171 | 105   | 331   | 413   | 517   | 703   | 639   | 637   | 593   | 595    | 654   | 773   | 909    | 788    | 1,049  |  |  |  |  |
|                   | 電気音響機械器具製造             | 971       | 1,121  | 901    | 901    | 782    | 837    | 712   | 487   | 544   | 648   | 786   | 740   | 742   | 716   | 706    | 621   | 796   | 1,007  | 1,043  | 1,179  |  |  |  |  |
|                   | 電子計算機・周辺装置製造           | -305      | -194   | -58    | 65     | 121    | 218    | 311   | 431   | 455   | 634   | 832   | 790   | 874   | 1,010 | 1,151  | 1,069 | 1,168 | 1,148  | 1,218  | 1,276  |  |  |  |  |
|                   | 半導体素子製造                | 319       | 307    | 301    | 541    | 455    | 504    | 436   | 453   | 496   | 908   | 633   | 704   | 744   | 804   | 774    | 637   | 775   | 835    | 775    | 785    |  |  |  |  |
|                   | 数値回路製造                 | -36       | 57     | 177    | 263    | 317    | 498    | 609   | 618   | 669   | 943   | 1,332 | 1,491 | 1,864 | 1,856 | 2,251  | 2,481 | 2,997 | 3,105  | 3,310  | 3,169  |  |  |  |  |
|                   | 部品・材料製造                | -462      | -436   | -185   | 21     | 198    | 499    | 710   | 790   | 873   | 1,931 | 2,938 | 2,227 | 2,274 | 1,805 | 1,679  | 1,530 | 2,105 | 2,368  | 2,092  | 1,985  |  |  |  |  |
|                   | フラットパネル・電子管製造          | -12       | -11    | -2     | 7      | 17     | 27     | 64    | 196   | 345   | 416   | 778   | 784   | 877   | 1,291 | 1,350  | 1,422 | 1,681 | 1,389  | 712    | 1,203  |  |  |  |  |
|                   | 電子回路                   | 398       | 486    | 534    | 577    | 479    | 639    | 576   | 524   | 512   | 527   | 533   | 512   | 577   | 589   | 527    | 534   | 616   | 641    | 535    | 503    |  |  |  |  |
|                   | その他の電子部品製造             | 367       | 472    | 548    | 628    | 562    | 796    | 756   | 703   | 706   | 742   | 770   | 735   | 830   | 853   | 758    | 774   | 919   | 1,011  | 867    | 937    |  |  |  |  |
|                   | 事務用機械器具製造              | 1,057     | 870    | 806    | 853    | 824    | 879    | 882   | 832   | 837   | 846   | 966   | 867   | 767   | 714   | 818    | 697   | 692   | 877    | 802    | 738    |  |  |  |  |
|                   | 情報記録物製造                | 1,010     | 1,199  | 1,416  | 1,529  | 1,351  | 1,783  | 2,053 | 2,031 | 2,037 | 1,990 | 2,064 | 2,428 | 3,153 | 4,452 | 4,470  | 5,304 | 7,175 | 5,580  | 4,064  | 3,532  |  |  |  |  |
| 7. 情報通信関連サービス業    |                        | 672       | 691    | 695    | 686    | 671    | 710    | 672   | 704   | 725   | 763   | 775   | 761   | 742   | 736   | 731    | 679   | 689   | 688    | 617    | 692    |  |  |  |  |
|                   | 情報通信機器貿易業              | 421       | 438    | 430    | 441    | 402    | 417    | 403   | 474   | 509   | 526   | 518   | 493   | 506   | 502   | 569    | 529   | 492   | 408    | 426    | 474    |  |  |  |  |
|                   | 広告業                    | 649       | 685    | 711    | 687    | 671    | 799    | 878   | 904   | 886   | 916   | 968   | 905   | 924   | 947   | 935    | 945   | 804   | 684    | 578    | 563    |  |  |  |  |
|                   | 印刷・製版・製本業              | 710       | 722    | 721    | 704    | 678    | 690    | 629   | 649   | 692   | 728   | 781   | 747   | 695   | 690   | 678    | 663   | 712   | 768    | 693    | 621    |  |  |  |  |
|                   | 映画館、劇場、興行場             | 476       | 500    | 519    | 552    | 612    | 663    | 607   | 621   | 629   | 658   | 672   | 636   | 604   | 560   | 502    | 197   | 156   | 244    | 199    | 197    |  |  |  |  |
|                   | 興行(映画館を除く)・興行団         | 987       | 1,014  | 1,030  | 1,069  | 1,156  | 1,221  | 1,091 | 1,053 | 1,012 | 1,003 | 972   | 933   | 904   | 869   | 834    | 811   | 648   | 966    | 767    | 767    |  |  |  |  |
| 8. 情報通信施設建設業      |                        | 1,886     | 1,847  | 2,089  | 2,166  | 1,450  | 1,487  | 1,519 | 1,886 | 2,352 | 2,223 | 2,271 | 1,543 | 1,078 | 833   | 613    | 578   | 1,131 | 1,165  | 935    | 1,167  |  |  |  |  |
|                   | 電気通信施設建設業              | 1,886     | 1,847  | 2,089  | 2,166  | 1,450  | 1,487  | 1,519 | 1,886 | 2,352 | 2,223 | 2,271 | 1,543 | 1,078 | 833   | 613    | 578   | 1,131 | 1,165  | 935    | 1,167  |  |  |  |  |
| 9. 研究             |                        | 1,197     | 1,252  | 1,325  | 1,341  | 1,235  | 1,214  | 1,250 | 1,184 | 1,161 | 1,221 | 1,116 | 1,111 | 1,152 | 1,208 | 1,227  | 1,242 | 1,300 | 1,321  | 1,384  | 1,476  |  |  |  |  |
|                   | 研究                     | 1,197     | 1,252  | 1,325  | 1,341  | 1,235  | 1,214  | 1,250 | 1,184 | 1,161 | 1,221 | 1,116 | 1,111 | 1,152 | 1,208 | 1,227  | 1,242 | 1,300 | 1,321  | 1,384  | 1,476  |  |  |  |  |
| 情報通信産業合計          |                        | 855       | 890    | 1,030  | 1,052  | 1,020  | 1,085  | 1,081 | 1,092 | 1,100 | 1,187 | 1,189 | 1,198 | 1,225 | 1,243 | 1,240  | 1,241 | 1,328 | 1,382  | 1,374  | 1,406  |  |  |  |  |

(再掲) 情報通信産業 労働生産性 (GDPベース) (日本)

|                   | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 通産業            | 1,893 | 1,931 | 2,192 | 2,095 | 2,333 | 2,483 | 2,766 | 2,992 | 3,230 | 3,459 | 3,201 | 3,923 | 3,137 | 3,938 | 3,885 | 5,092 | 5,653 | 5,889 | 7,309 | 7,897 |
| 2. 放送業            | 2,788 | 2,651 | 2,898 | 3,054 | 3,228 | 3,271 | 3,107 | 2,990 | 3,132 | 3,251 | 3,287 | 3,187 | 3,173 | 3,136 | 2,768 | 2,469 | 2,584 | 2,300 | 2,187 | 2,290 |
| 3. 情報サービス業        | 1,125 | 1,118 | 1,195 | 1,138 | 1,041 | 1,080 | 1,033 | 1,054 | 1,029 | 1,051 | 1,079 | 1,078 | 1,190 | 1,151 | 1,169 | 1,181 | 1,281 | 1,371 | 1,416 | 1,483 |
| 4. インターネット関連サービス業 | 832   | 829   | 889   | 889   | 745   | 808   | 846   | 707   | 642   | 679   | 712   | 813   | 834   | 1,063 | 1,117 | 1,208 | 1,088 | 888   | 830   | 830   |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 1,456 | 1,411 | 1,357 | 1,320 | 1,291 | 1,240 | 1,186 | 1,210 | 1,218 | 1,183 | 1,171 | 1,171 | 1,162 | 1,178 | 1,184 | 1,205 | 1,198 | 1,117 | 1,129 | 1,129 |
| 6. 情報通信関連製造業      | 92    | 169   | 229   | 395   | 394   | 339   | 328   | 353   | 399   | 815   | 935   | 901   | 959   | 997   | 1,016 | 1,021 | 1,198 | 1,267 | 1,179 | 1,199 |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 672   | 691   | 695   | 686   | 671   | 710   | 672   | 704   | 725   | 763   | 775   | 761   | 742   | 736   | 731   | 679   | 689   | 688   | 617   | 692   |
| 8. 情報通信関連流通業      | 1,886 | 1,947 | 2,068 | 2,168 | 1,450 | 1,487 | 1,491 | 1,896 | 2,382 | 2,233 | 2,271 | 1,643 | 1,078 | 833   | 613   | 578   | 1,131 | 1,166 | 936   | 1,187 |
| 9. 研究             | 1,197 | 1,252 | 1,325 | 1,341 | 1,235 | 1,214 | 1,250 | 1,184 | 1,161 | 1,221 | 1,116 | 1,111 | 1,152 | 1,208 | 1,227 | 1,242 | 1,300 | 1,321 | 1,384 | 1,476 |
| 情報通信産業合計          | 955   | 980   | 1,030 | 1,052 | 1,020 | 1,085 | 1,081 | 1,092 | 1,100 | 1,187 | 1,189 | 1,198 | 1,225 | 1,243 | 1,240 | 1,241 | 1,328 | 1,382 | 1,374 | 1,406 |

比率(情報通信産業合計=100)

|  |  | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 |  |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

# 11. 実質国内生産額(米国)

| (単位:2017年価格、10億ドル) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 1. 通信業             | 483.0   | 498.1   | 513.0   | 525.7   | 519.8   | 530.5   | 542.3   | 548.5   | 558.2   | 587.1   | 616.4   | 655.0   | 688.4   | 672.5   | 680.9   | 675.6   | 698.5   | 701.0   | 672.6   | 655.8   |
| 電気通信               | 483.0   | 498.1   | 513.0   | 525.7   | 519.8   | 530.5   | 542.3   | 548.5   | 558.2   | 587.1   | 616.4   | 655.0   | 688.4   | 672.5   | 680.9   | 675.6   | 698.5   | 701.0   | 672.6   | 655.8   |
| 2. 放送業             | 120.4   | 127.1   | 129.3   | 132.9   | 131.1   | 142.4   | 148.6   | 156.9   | 162.7   | 173.8   | 187.6   | 195.3   | 203.6   | 213.3   | 211.4   | 216.7   | 233.4   | 233.3   | 251.6   | 251.8   |
| 3. 情報サービス業         | 402.8   | 428.2   | 459.4   | 498.0   | 498.0   | 548.9   | 598.4   | 646.6   | 690.5   | 743.9   | 779.2   | 861.3   | 961.2   | 1,078.9 | 1,149.5 | 1,248.9 | 1,449.3 | 1,640.4 | 1,743.0 | 1,850.9 |
| ソフトウェア業            | 270.1   | 286.0   | 309.3   | 334.7   | 333.1   | 371.5   | 408.0   | 445.6   | 481.1   | 528.9   | 554.1   | 626.8   | 708.5   | 783.3   | 826.6   | 893.2   | 1,028.2 | 1,155.2 | 1,229.1 | 1,292.9 |
| 情報サービス(ソフトウェアを除く)  | 132.4   | 142.2   | 150.2   | 163.2   | 165.0   | 177.4   | 190.3   | 200.9   | 209.4   | 214.9   | 225.2   | 234.5   | 252.7   | 295.6   | 322.9   | 355.7   | 421.1   | 485.2   | 513.9   | 557.7   |
| 4. インターネット附随サービス業  | 301.8   | 302.4   | 304.4   | 284.8   | 259.3   | 258.1   | 247.7   | 238.8   | 235.3   | 234.7   | 236.5   | 232.6   | 231.5   | 237.0   | 239.8   | 218.7   | 239.4   | 239.8   | 288.0   | 283.5   |
| 映像・音声・文字情報制作業      | 93.9    | 97.0    | 99.3    | 94.5    | 94.5    | 99.5    | 99.4    | 99.7    | 103.8   | 104.5   | 108.7   | 109.0   | 108.5   | 116.7   | 121.0   | 105.6   | 121.6   | 137.2   | 145.1   | 143.2   |
| 音楽情報制作業            | 19.0    | 19.4    | 17.9    | 17.3    | 16.4    | 15.9    | 14.8    | 14.6    | 14.4    | 14.9    | 16.6    | 17.4    | 18.4    | 20.6    | 23.5    | 25.1    | 28.8    | 32.5    | 32.6    | 32.4    |
| 新聞                 | 61.0    | 59.2    | 57.3    | 51.1    | 41.4    | 38.5    | 35.7    | 33.3    | 31.4    | 30.3    | 28.4    | 26.4    | 26.1    | 25.4    | 22.7    | 20.0    | 19.5    | 19.7    | 18.9    | 18.3    |
| 出版                 | 125.8   | 124.5   | 127.5   | 119.6   | 104.8   | 99.9    | 95.7    | 86.8    | 83.7    | 83.1    | 81.3    | 78.4    | 77.1    | 73.1    | 71.2    | 66.5    | 68.1    | 69.1    | 68.1    | 68.2    |
| ニュース供給業            | 2.2     | 2.2     | 2.4     | 2.3     | 2.3     | 2.2     | 2.1     | 2.1     | 1.9     | 1.8     | 1.7     | 1.5     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.4     |
| 6. 情報通信関連製造業       | 227.7   | 243.3   | 268.2   | 271.5   | 235.7   | 248.0   | 255.6   | 234.5   | 233.6   | 232.0   | 238.7   | 247.7   | 250.1   | 257.3   | 259.4   | 263.5   | 278.9   | 284.5   | 279.6   | 287.6   |
| 事務用機械              | 5.5     | 6.0     | 5.6     | 6.0     | 6.3     | 7.1     | 8.3     | 3.9     | 3.7     | 3.4     | 3.6     | 3.5     | 3.1     | 2.9     | 2.6     | 2.2     | 2.5     | 2.6     | 2.4     | 2.2     |
| コンピュータ             | 32.8    | 41.6    | 43.8    | 49.2    | 43.8    | 37.2    | 31.5    | 30.8    | 30.7    | 29.8    | 30.5    | 36.0    | 33.1    | 35.0    | 33.6    | 33.8    | 34.9    | 37.5    | 39.3    | 43.4    |
| 通信機器               | 71.2    | 78.1    | 85.2    | 88.1    | 83.4    | 88.4    | 89.2    | 86.6    | 86.1    | 83.5    | 86.7    | 90.4    | 91.5    | 95.2    | 96.9    | 95.8    | 96.6    | 99.4    | 95.8    | 96.4    |
| 音響機器・ビデオ(家庭用)      | 10.0    | 10.3    | 11.9    | 6.9     | 6.8     | 4.1     | 7.8     | 3.0     | 3.0     | 3.0     | 2.9     | 3.6     | 3.1     | 3.1     | 3.0     | 3.8     | 4.3     | 3.9     | 4.2     | 4.2     |
| 磁気及び光学的記録媒体        | 2.5     | 2.2     | 2.2     | 2.1     | 1.3     | 1.1     | 0.7     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.7     | 0.7     | 0.6     | 0.6     |
| 通信ケーブル             | 2.2     | 2.1     | 2.0     | 1.9     | 1.6     | 1.8     | 2.0     | 2.0     | 2.1     | 2.5     | 2.9     | 2.8     | 3.0     | 2.8     | 3.0     | 2.9     | 2.9     | 2.7     | 2.5     | 2.5     |
| 情報記録物製造業           | 4.8     | 4.2     | 4.2     | 4.5     | 3.2     | 3.4     | 3.0     | 2.7     | 2.3     | 2.2     | 2.0     | 1.9     | 1.5     | 1.3     | 0.9     | 0.8     | 1.0     | 0.8     | 0.7     | 0.7     |
| 半導体                | 45.2    | 44.6    | 52.8    | 54.5    | 44.0    | 53.4    | 59.1    | 53.0    | 52.8    | 56.6    | 58.8    | 62.1    | 64.2    | 64.3    | 67.2    | 73.1    | 81.8    | 84.9    | 79.8    | 80.4    |
| 集積回路(プリント回路)       | 21.7    | 22.2    | 23.8    | 24.3    | 19.3    | 21.7    | 22.3    | 20.3    | 21.0    | 18.6    | 19.3    | 17.2    | 20.1    | 22.3    | 23.0    | 22.7    | 24.2    | 25.6    | 29.1    | 31.1    |
| 電子部・部品・その他電子部品     | 31.7    | 32.1    | 34.7    | 34.1    | 26.9    | 29.7    | 31.8    | 32.0    | 31.6    | 31.9    | 31.7    | 29.8    | 30.1    | 29.9    | 28.8    | 27.9    | 28.0    | 26.4    | 25.2    | 26.2    |
| 7. 情報通信関連サービス業     | 253.1   | 256.1   | 269.2   | 258.4   | 225.7   | 227.7   | 224.9   | 224.4   | 224.6   | 228.8   | 229.2   | 239.1   | 241.3   | 250.5   | 252.8   | 241.5   | 260.6   | 270.8   | 279.7   | 284.6   |
| 情報通信機器賃貸業          | 4.0     | 3.6     | 2.9     | 2.8     | 2.4     | 2.3     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.9     | 3.2     | 3.6     | 3.7     | 3.9     | 3.8     | 3.7     | 3.2     | 3.1     | 3.0     | 3.2     |
| 広告                 | 120.3   | 125.7   | 137.0   | 132.3   | 117.4   | 118.7   | 116.6   | 116.9   | 115.8   | 118.2   | 119.5   | 125.2   | 129.7   | 141.0   | 148.8   | 150.1   | 167.8   | 178.3   | 192.1   | 208.7   |
| 印刷・製版・製本等          | 110.5   | 108.1   | 109.4   | 103.1   | 87.6    | 87.1    | 86.2    | 84.9    | 84.7    | 83.6    | 83.0    | 86.8    | 83.9    | 82.4    | 78.2    | 70.9    | 71.5    | 70.6    | 64.6    | 63.2    |
| 映画館・劇場             | 18.4    | 18.7    | 18.8    | 18.1    | 18.3    | 19.6    | 19.8    | 20.1    | 21.3    | 21.9    | 23.1    | 23.6    | 23.9    | 23.3    | 21.9    | 17.4    | 18.3    | 18.8    | 19.9    | 19.6    |
| 8. 情報通信関連建設業       | 25.4    | 24.9    | 28.9    | 28.1    | 20.5    | 17.7    | 16.4    | 14.8    | 15.8    | 15.2    | 20.7    | 21.9    | 21.2    | 21.9    | 19.0    | 19.9    | 18.3    | 18.0    | 20.1    | 21.1    |
| 9. 研究              | 408.6   | 430.6   | 450.3   | 488.4   | 470.6   | 483.6   | 471.4   | 467.9   | 484.0   | 485.5   | 502.1   | 537.7   | 553.5   | 582.9   | 631.5   | 650.4   | 695.7   | 785.1   | 788.3   | 793.5   |
| 情報通信産業合計           | 2,222.6 | 2,310.6 | 2,419.6 | 2,483.9 | 2,380.7 | 2,434.8 | 2,505.3 | 2,529.9 | 2,604.8 | 2,708.8 | 2,810.6 | 2,990.7 | 3,121.0 | 3,314.4 | 3,444.0 | 3,535.2 | 3,872.2 | 4,172.9 | 4,311.0 | 4,418.7 |

| (再掲) 情報通信産業 実質国内生産額 (米国) | (単位:2017年価格、10億ドル) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                          | 2005年              | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 1. 通信業                   | 483.0              | 498.1   | 513.0   | 525.7   | 519.8   | 530.5   | 542.3   | 548.5   | 558.2   | 587.1   | 616.4   | 655.0   | 688.4   | 672.5   | 680.9   | 675.6   | 698.5   | 701.0   | 672.6   | 655.8   |
| 2. 放送業                   | 120.4              | 127.1   | 129.3   | 132.9   | 131.1   | 142.4   | 148.6   | 156.9   | 162.7   | 173.8   | 187.6   | 195.3   | 203.6   | 213.3   | 211.4   | 216.7   | 233.4   | 233.3   | 251.6   | 251.8   |
| 3. 情報サービス業               | 402.8              | 428.2   | 459.4   | 498.0   | 498.0   | 548.9   | 598.4   | 646.6   | 690.5   | 743.8   | 779.2   | 861.3   | 961.2   | 1,078.9 | 1,149.5 | 1,248.9 | 1,449.3 | 1,640.4 | 1,743.0 | 1,850.9 |
| 4. インターネット附随サービス業        | -                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業         | 301.8              | 302.4   | 304.4   | 284.8   | 259.3   | 258.1   | 247.7   | 238.8   | 235.3   | 234.7   | 236.5   | 232.6   | 231.5   | 237.0   | 239.8   | 218.7   | 239.4   | 239.8   | 288.0   | 283.5   |
| 6. 情報通信関連製造業             | 227.7              | 243.3   | 268.2   | 271.5   | 235.7   | 248.0   | 255.6   | 234.5   | 233.6   | 232.0   | 238.7   | 247.7   | 250.1   | 257.3   | 259.4   | 263.5   | 278.9   | 284.5   | 279.6   | 287.6   |
| 7. 情報通信関連サービス業           | 253.1              | 256.1   | 269.2   | 258.4   | 225.7   | 227.7   | 224.9   | 224.4   | 224.6   | 228.8   | 229.2   | 239.1   | 241.3   | 250.5   | 252.8   | 241.5   | 260.6   | 270.8   | 279.7   | 284.6   |
| 8. 情報通信関連建設業             | 25.4               | 24.9    | 28.9    | 28.1    | 20.5    | 17.7    | 16.4    | 14.8    | 15.8    | 15.2    | 20.7    | 21.9    | 21.2    | 21.9    | 19.0    | 19.9    | 18.3    | 18.0    | 20.1    | 21.1    |
| 9. 研究                    | 408.6              | 430.6   | 450.3   | 488.4   | 470.6   | 483.6   | 471.4   | 467.9   | 484.0   | 485.5   | 502.1   | 537.7   | 553.5   | 582.9   | 631.5   | 650.4   | 695.7   | 785.1   | 788.3   | 793.5   |
| 情報通信産業合計                 | 2,222.6            | 2,310.6 | 2,419.6 | 2,483.9 | 2,380.7 | 2,434.8 | 2,505.3 | 2,529.9 | 2,604.8 | 2,708.8 | 2,810.6 | 2,990.7 | 3,121.0 | 3,314.4 | 3,444.0 | 3,535.2 | 3,872.2 | 4,172.9 | 4,311.0 | 4,418.7 |

| 構成                | (単位:%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 2005年  | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 1. 通信業            | 21.7   | 21.6  | 21.2  | 21.3  | 22.0  | 21.8  | 21.6  | 21.7  | 21.4  | 21.7  | 21.9  | 21.9  | 21.1  | 20.3  | 19.8  | 19.1  | 18.0  | 16.8  | 15.6  | 14.8  |
| 2. 放送業            | 5.4    | 5.5   | 5.3   | 5.4   | 5.6   | 5.8   | 5.9   | 6.2   | 6.2   | 6.4   | 6.7   | 6.5   | 6.5   | 6.4   | 6.1   | 6.1   | 6.0   | 5.6   | 5.6   | 5.7   |
| 3. 情報サービス業        | 18.1   | 18.5  | 19.0  | 20.2  | 21.1  | 22.5  | 23.9  | 25.8  | 26.5  | 27.5  | 27.7  | 28.8  | 30.8  | 32.6  | 33.4  | 35.3  | 37.4  | 39.3  | 40.4  | 41.9  |
| 4. インターネット附随サービス業 | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 13.6   | 13.1  | 12.8  | 11.8  | 11.0  | 10.5  | 9.9   | 9.4   | 9.0   | 8.7   | 8.4   | 7.8   | 7.4   | 7.2   | 7.0   | 6.2   | 6.2   | 6.2   | 6.2   | 6.0   |
| 6. 情報通信関連製造業      | 10.2   | 10.5  | 11.0  | 11.0  | 10.0  | 10.2  | 10.2  | 9.3   | 9.0   | 8.6   | 8.5   | 8.3   | 8.0   | 7.8   | 7.5   | 7.5   | 7.2   | 6.8   | 6.5   | 6.5   |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 11.4   | 11.1  | 11.1  | 10.4  | 9.8   | 9.4   | 9.0   | 8.9   | 8.8   | 8.4   | 8.2   | 8.0   | 7.7   | 7.6   | 7.3   | 6.8   | 6.7   | 6.5   | 6.5   | 6.7   |
| 8. 情報通信関連建設業      | 1.1    | 1.1   | 1.2   | 1.1   | 0.9   | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.5   |
| 9. 研究             | 18.4   | 18.6  | 18.8  | 19.0  | 19.8  | 19.0  | 18.8  | 18.5  | 18.6  | 18.3  | 17.9  | 18.0  | 17.7  | 17.6  | 18.3  | 18.4  | 18.0  | 18.3  | 18.5  | 18.0  |
| 情報通信産業合計          | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

| 指数(2020年＝100)      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 1. 通信業             | 71.5  | 73.7  | 75.9  | 77.8  | 78.9  | 78.5  | 80.3  | 81.2  | 82.6  | 89.9  | 91.2  | 96.9  | 97.5  | 99.5  | 100.8 | 100.0 | 103.4 | 103.8 | 99.6  | 97.1  |
| 2. 放送業             | 55.5  | 59.7  | 59.   | 61.3  | 60.5  | 65.7  | 68.6  | 72.4  | 75.1  | 80.2  | 88.8  | 90.1  | 94.0  | 98.4  | 97.6  | 100.0 | 107.7 | 107.7 | 118.1 | 116.2 |
| 3. 情報サービス業         | 92.2  | 94.3  | 96.8  | 99.9  | 99.9  | 45.9  | 47.8  | 51.8  | 55.5  | 59.6  | 62.4  | 69.0  | 77.0  | 98.4  | 92.0  | 100.0 | 116.0 | 131.9 | 139.9 | 140.6 |
| 4. インターネット関連サービス業  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 5. 映像・音声・文字情報サービス業 | 138.0 | 139.3 | 139.2 | 130.3 | 118.6 | 117.1 | 113.8 | 108.2 | 107.6 | 107.3 | 108.2 | 108.4 | 105.8 | 108.4 | 109.8 | 100.0 | 109.8 | 118.7 | 127.0 | 126.0 |
| 6. 情報通信関連製造業       | 86.4  | 92.3  | 101.0 | 103.0 | 89.4  | 94.1  | 97.0  | 90.9  | 88.6  | 88.0  | 90.6  | 94.0  | 94.9  | 97.6  | 98.4  | 100.0 | 105.1 | 108.0 | 108.1 | 109.2 |
| 7. 情報通信関連サービス業     | 104.8 | 109.0 | 111.0 | 108.2 | 98.4  | 94.3  | 93.1  | 92.9  | 93.0  | 93.9  | 94.9  | 99.9  | 103.7 | 104.6 | 100.0 | 107.9 | 112.1 | 116.8 | 122.6 | 122.0 |
| 8. 情報通信関連卸売業       | 127.1 | 124.7 | 145.0 | 139.9 | 102.7 | 88.8  | 82.2  | 73.9  | 76.6  | 76.4  | 103.9 | 109.8 | 106.4 | 110.0 | 97.3  | 100.0 | 96.4  | 104.0 | 101.0 | 106.0 |
| 9. 情報通信関連小売業       | 82.8  | 80.2  | 73.4  | 72.4  | 71.3  | 71.8  | 72.8  | 73.7  | 75.1  | 75.7  | 82.9  | 85.6  | 87.9  | 88.9  | 87.9  | 100.0 | 107.3 | 107.7 | 124.4 | 124.4 |
| 情報通信業全体合計          | 82.9  | 85.4  | 88.4  | 89.7  | 88.9  | 89.8  | 70.0  | 71.8  | 73.7  | 76.9  | 79.5  | 84.8  | 88.3  | 93.8  | 97.4  | 100.0 | 109.9 | 119.0 | 121.9 | 125.0 |

## 12. 実質 GDP(米国)

|                   |         | (単位:2017年価格、10億ドル) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |
|-------------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 2005年   | 2006年              | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 2029年 |
| 1. 通信業            | 242.5   | 245.5              | 272.2   | 284.4   | 261.3   | 261.3   | 282.4   | 280.8   | 277.5   | 273.6   | 311.3   | 342.7   | 367.7   | 375.3   | 410.0   | 392.3   | 413.3   | 411.9   | 402.2   | 391.4   |       |       |       |       |       |
| 電気通信              | 242.5   | 245.5              | 272.2   | 284.4   | 261.3   | 261.3   | 282.4   | 280.8   | 277.5   | 273.6   | 311.3   | 342.7   | 367.7   | 375.3   | 410.0   | 392.3   | 413.3   | 411.9   | 402.2   | 391.4   |       |       |       |       |       |
| 2. 放送業            | 87.5    | 89.0               | 75.0    | 80.3    | 77.7    | 82.2    | 82.7    | 88.0    | 90.3    | 88.6    | 98.2    | 97.9    | 104.4   | 108.1   | 106.7   | 112.7   | 115.3   | 110.6   | 133.5   | 147.1   |       |       |       |       |       |
| 3. 情報サービス業        | 228.0   | 247.2              | 282.3   | 286.2   | 300.4   | 343.5   | 380.5   | 406.7   | 437.3   | 472.5   | 508.8   | 560.7   | 616.7   | 697.6   | 792.9   | 887.7   | 1,059.1 | 1,205.9 | 1,330.0 | 1,426.1 |       |       |       |       |       |
| ソフトウェア業           | 137.7   | 147.6              | 175.3   | 188.4   | 197.6   | 227.6   | 257.0   | 294.1   | 316.9   | 345.4   | 378.3   | 419.4   | 468.8   | 529.6   | 595.5   | 662.1   | 788.9   | 857.0   | 937.1   | 999.9   |       |       |       |       |       |
| 情報サービス(ソフトウェアを除く) | 91.2    | 99.6               | 87.0    | 97.8    | 102.8   | 115.9   | 123.5   | 114.5   | 120.3   | 127.1   | 130.6   | 141.4   | 147.8   | 168.0   | 197.4   | 225.7   | 269.3   | 348.9   | 392.9   | 426.2   |       |       |       |       |       |
| 4. インターネット関連サービス業 | —       | —                  | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |       |       |       |       |       |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 154.2   | 146.5              | 164.7   | 159.1   | 148.8   | 153.9   | 143.5   | 137.7   | 134.6   | 133.6   | 136.6   | 141.1   | 142.7   | 140.2   | 137.2   | 118.7   | 141.0   | 159.2   | 159.3   | 159.4   |       |       |       |       |       |
| 映画ビデオ制作           | 37.4    | 42.5               | 50.2    | 52.9    | 56.6    | 66.0    | 62.7    | 60.2    | 62.2    | 62.4    | 67.2    | 70.1    | 70.4    | 68.1    | 66.1    | 57.2    | 71.5    | 86.7    | 86.6    | 87.3    |       |       |       |       |       |
| 音声情報制作業           | 9.3     | 10.4               | 10.8    | 11.4    | 12.1    | 11.7    | 10.2    | 9.0     | 9.0     | 9.3     | 10.5    | 10.9    | 11.9    | 11.5    | 11.9    | 12.3    | 15.2    | 17.7    | 17.7    | 18.0    |       |       |       |       |       |
| 新聞                | 33.9    | 28.8               | 30.6    | 26.8    | 20.9    | 20.0    | 18.2    | 18.1    | 16.6    | 16.1    | 15.2    | 14.9    | 15.1    | 15.6    | 14.6    | 12.0    | 12.8    | 12.9    | 12.7    | 12.0    |       |       |       |       |       |
| 出版                | 72.2    | 63.3               | 71.6    | 66.4    | 55.9    | 54.8    | 51.1    | 49.3    | 45.7    | 45.0    | 44.7    | 44.3    | 44.5    | 44.2    | 43.8    | 36.4    | 40.6    | 41.2    | 41.3    | 41.1    |       |       |       |       |       |
| ニュース供給業           | 1.4     | 1.4                | 1.4     | 1.6     | 1.4     | 1.3     | 1.2     | 1.0     | 1.2     | 1.1     | 1.1     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.7     | 0.9     | 1.0     |       |       |       |       |       |
| 6. 情報通信関連製造業      | 88.2    | 101.3              | 115.9   | 132.2   | 133.2   | 148.2   | 157.0   | 139.5   | 139.9   | 146.6   | 159.0   | 165.6   | 175.2   | 184.8   | 190.8   | 199.1   | 218.0   | 211.0   | 209.9   | 214.4   |       |       |       |       |       |
| 事務用機械             | 2.3     | 2.5                | 2.4     | 2.6     | 2.8     | 3.1     | 3.8     | 1.7     | 1.7     | 1.5     | 1.5     | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.1     | 1.0     | 1.1     | 1.1     | 1.0     | 1.0     |       |       |       |       |       |
| コンピュータ            | 7.2     | 11.0               | 15.1    | 19.4    | 20.9    | 20.0    | 17.5    | 18.5    | 19.8    | 22.1    | 24.3    | 24.8    | 22.4    | 24.4    | 26.9    | 27.5    | 28.9    | 27.4    | 27.1    | 25.8    |       |       |       |       |       |
| 通信機器              | 30.8    | 33.7               | 36.0    | 41.5    | 46.8    | 47.5    | 48.0    | 51.8    | 53.5    | 52.2    | 55.4    | 60.8    | 63.2    | 65.6    | 67.2    | 69.5    | 75.6    | 71.6    | 68.5    | 67.4    |       |       |       |       |       |
| 音響機器・ビデオ(家庭用)     | 3.9     | 4.3                | 4.9     | 3.2     | 3.9     | 2.4     | 4.6     | 2.0     | 2.0     | 2.0     | 2.1     | 2.6     | 2.2     | 2.2     | 2.3     | 2.9     | 3.5     | 3.1     | 3.3     | 3.2     |       |       |       |       |       |
| 通信及び光学的記録媒体       | 0.8     | 0.8                | 0.8     | 0.9     | 0.7     | 0.7     | 0.4     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.6     | 0.5     | 0.5     | 0.4     |       |       |       |       |       |
| 通信ケーブル            | 0.8     | 1.0                | 0.9     | 0.9     | 0.7     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 1.0     | 1.1     | 1.4     | 1.2     | 1.4     | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.5     | 1.2     | 1.0     | 1.0     |       |       |       |       |       |
| 情報記録物製造業          | 1.6     | 1.5                | 1.5     | 1.9     | 1.8     | 2.0     | 1.7     | 1.8     | 1.6     | 1.5     | 1.5     | 1.4     | 1.0     | 0.9     | 0.7     | 0.6     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.5     |       |       |       |       |       |
| 半導体               | 25.1    | 27.5               | 31.6    | 35.2    | 31.4    | 41.1    | 47.0    | 33.2    | 31.5    | 35.0    | 39.6    | 41.9    | 46.9    | 48.1    | 49.2    | 53.6    | 60.0    | 60.6    | 60.8    | 62.4    |       |       |       |       |       |
| 集積回路(プリント回路)      | 7.2     | 8.5                | 9.8     | 11.5    | 10.2    | 13.3    | 14.9    | 11.4    | 11.4    | 11.1    | 12.5    | 11.5    | 14.6    | 17.1    | 17.8    | 17.8    | 19.6    | 19.9    | 21.0    | 23.3    |       |       |       |       |       |
| 電子管・部品・その他電子部品    | 8.5     | 10.4               | 12.8    | 15.1    | 13.9    | 17.1    | 20.7    | 18.0    | 17.2    | 18.9    | 20.4    | 19.8    | 22.0    | 23.8    | 24.0    | 24.5    | 26.4    | 25.0    | 26.2    | 29.3    |       |       |       |       |       |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 126.4   | 129.9              | 137.7   | 145.1   | 132.0   | 141.1   | 142.9   | 134.5   | 135.6   | 137.1   | 140.7   | 145.3   | 147.7   | 153.4   | 152.2   | 148.1   | 167.1   | 169.4   | 178.2   | 185.6   |       |       |       |       |       |
| 情報通信機器賃貸業         | 2.1     | 2.2                | 1.6     | 1.6     | 1.4     | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 2.0     | 2.2     | 2.3     | 2.3     | 2.2     | 1.9     | 1.6     | 1.6     | 1.7     | 1.7     |       |       |       |       |       |
| 広告                | 74.4    | 76.3               | 82.3    | 90.1    | 81.4    | 88.4    | 90.5    | 82.2    | 81.4    | 82.3    | 84.2    | 86.9    | 89.3    | 95.5    | 97.3    | 101.6   | 117.1   | 122.6   | 134.8   | 143.2   |       |       |       |       |       |
| 印刷・製版・製本等         | 42.5    | 43.3               | 44.3    | 43.3    | 37.8    | 38.4    | 38.7    | 38.8    | 40.0    | 40.1    | 40.2    | 41.0    | 40.8    | 42.0    | 40.7    | 35.2    | 37.6    | 33.4    | 29.8    | 28.7    |       |       |       |       |       |
| 映画館・劇場            | 7.3     | 8.2                | 9.5     | 10.2    | 11.4    | 13.0    | 12.5    | 12.1    | 12.8    | 13.0    | 14.3    | 15.2    | 15.5    | 13.6    | 12.0    | 9.4     | 10.7    | 11.9    | 11.9    | 12.0    |       |       |       |       |       |
| 8. 情報通信関連製造業      | 18.3    | 19.4               | 20.6    | 18.4    | 11.7    | 10.7    | 10.9    | 8.2     | 10.5    | 9.5     | 12.5    | 12.8    | 14.4    | 15.4    | 13.8    | 14.0    | 12.8    | 12.6    | 13.9    | 15.0    |       |       |       |       |       |
| 9. 研究             | 242.0   | 251.4              | 256.5   | 282.1   | 278.9   | 282.0   | 280.6   | 285.5   | 305.8   | 318.1   | 327.2   | 336.2   | 349.8   | 378.3   | 409.8   | 436.5   | 485.3   | 539.5   | 558.9   | 548.8   |       |       |       |       |       |
| 情報通信産業合計          | 1,186.1 | 1,210.3            | 1,304.9 | 1,385.8 | 1,341.9 | 1,422.9 | 1,461.2 | 1,463.5 | 1,531.7 | 1,579.6 | 1,694.4 | 1,802.3 | 1,908.5 | 2,053.1 | 2,213.2 | 2,309.1 | 2,610.9 | 2,819.0 | 2,985.9 | 3,087.7 |       |       |       |       |       |

|                   |         | (単位:2017年価格、10億ドル) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |       |       |       |       |
|-------------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 2005年   | 2006年              | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 2029年 |
| 1. 通信業            | 242.5   | 245.5              | 272.2   | 284.4   | 261.3   | 261.3   | 282.4   | 280.8   | 277.5   | 273.6   | 311.3   | 342.7   | 367.7   | 375.3   | 410.0   | 392.3   | 413.3   | 411.9   | 402.2   | 391.4   |       |       |       |       |       |
| 2. 放送業            | 87.5    | 89.0               | 75.0    | 80.3    | 77.7    | 82.2    | 82.7    | 88.0    | 90.3    | 88.6    | 98.2    | 97.9    | 104.4   | 108.1   | 106.7   | 112.7   | 115.3   | 110.6   | 133.5   | 147.1   |       |       |       |       |       |
| 3. 情報サービス業        | 228.0   | 247.2              | 282.3   | 286.2   | 300.4   | 343.5   | 380.5   | 406.7   | 437.3   | 472.5   | 508.8   | 560.7   | 616.7   | 697.6   | 792.9   | 887.7   | 1,059.1 | 1,205.9 | 1,330.0 | 1,426.1 |       |       |       |       |       |
| 4. インターネット関連サービス業 | —       | —                  | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |       |       |       |       |       |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 154.2   | 146.5              | 164.7   | 159.1   | 148.8   | 153.9   | 143.5   | 137.7   | 134.6   | 133.6   | 136.6   | 141.1   | 142.7   | 140.2   | 137.2   | 118.7   | 141.0   | 159.2   | 159.3   | 159.4   |       |       |       |       |       |
| 6. 情報通信関連製造業      | 88.2    | 101.3              | 115.9   | 132.2   | 133.2   | 148.2   | 157.0   | 139.5   | 139.9   | 146.6   | 159.0   | 165.6   | 175.2   | 184.8   | 190.8   | 199.1   | 218.0   | 211.0   | 209.9   | 214.4   |       |       |       |       |       |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 126.4   | 129.9              | 137.7   | 145.1   | 132.0   | 141.1   | 142.9   | 134.5   | 135.6   | 137.1   | 140.7   | 145.3   | 147.7   | 153.4   | 152.2   | 148.1   | 167.1   | 169.4   | 178.2   | 185.6   |       |       |       |       |       |
| 8. 研究             | 242.0   | 251.4              | 256.5   | 282.1   | 278.9   | 282.0   | 280.6   | 285.5   | 305.8   | 318.1   | 327.2   | 336.2   | 349.8   | 378.3   | 409.8   | 436.5   | 485.3   | 539.5   | 558.9   | 548.8   |       |       |       |       |       |
| 情報通信産業合計          | 1,186.1 | 1,210.3            | 1,304.9 | 1,385.8 | 1,341.9 | 1,422.9 | 1,461.2 | 1,463.5 | 1,531.7 | 1,579.6 | 1,694.4 | 1,802.3 | 1,908.5 | 2,053.1 | 2,213.2 | 2,309.1 | 2,610.9 | 2,819.0 | 2,985.9 | 3,087.7 |       |       |       |       |       |

| 業種                | (単位:%) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 2005年  | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 1. 通信業            | 20.8   | 20.3  | 20.9  | 20.5  | 19.5  | 18.4  | 17.3  | 17.1  | 18.1  | 17.3  | 18.4  | 19.0  | 18.7  | 18.3  | 18.5  | 17.0  | 15.8  | 14.6  | 13.5  | 12.7  |
| 2. 放送業            | 5.8    | 5.7   | 5.7   | 5.8   | 5.8   | 5.8   | 5.7   | 6.0   | 5.8   | 5.6   | 5.7   | 5.4   | 5.5   | 5.3   | 4.8   | 4.9   | 4.4   | 3.9   | 4.5   | 4.6   |
| 3. 情報サービス業        | 19.6   | 20.4  | 20.1  | 20.7  | 22.4  | 24.1  | 26.0  | 27.9  | 28.5  | 29.9  | 30.0  | 31.1  | 32.3  | 34.0  | 35.8  | 38.4  | 40.5  | 42.8  | 44.5  | 46.2  |
| 4. インターネット関連サービス業 | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 13.2   | 12.1  | 12.8  | 11.5  | 11.1  | 10.8  | 9.8   | 8.4   | 8.8   | 8.5   | 8.2   | 7.8   | 7.5   | 6.8   | 6.2   | 5.1   | 5.4   | 5.6   | 5.3   | 5.2   |
| 6. 情報通信関連製造業      | 7.6    | 8.4   | 8.9   | 9.5   | 9.9   | 10.4  | 10.8  | 9.5   | 8.1   | 9.3   | 9.4   | 9.2   | 9.2   | 9.0   | 8.8   | 8.8   | 8.3   | 7.5   | 7.0   | 6.9   |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 10.6   | 10.7  | 10.8  | 10.5  | 9.8   | 9.9   | 9.8   | 8.2   | 8.9   | 8.7   | 8.3   | 8.1   | 7.7   | 7.5   | 6.9   | 6.4   | 6.4   | 6.0   | 6.0   | 6.0   |
| 8. 情報通信関連製造業      | 1.8    | 1.6   | 1.6   | 1.2   | 0.9   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.5   |
| 9. 研究             | 20.7   | 20.8  | 19.7  | 20.4  | 20.8  | 19.8  | 19.9  | 20.2  | 20.0  | 20.1  | 19.3  | 18.7  | 18.3  | 18.4  | 18.5  | 18.9  | 18.6  | 19.1  | 18.7  | 17.8  |
| 情報通信産業合計          | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

### 13. 従業者数(米国)

|                   |         | (単位:千人) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                   | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |       |
| 1. 通信業            | 1,071.3 | 1,047.6 | 1,030.6 | 1,019.4 | 985.7   | 902.9   | 873.6   | 856.8   | 853.2   | 838.5   | 810.9   | 801.1   | 780.8   | 749.7   | 714.8   | 687.9   | 666.8   | 661.2   | 642.6   | 616.5   |       |
| 電気通信              | 1,071.3 | 1,047.6 | 1,030.6 | 1,019.4 | 985.7   | 902.9   | 873.6   | 856.8   | 853.2   | 838.5   | 810.9   | 801.1   | 780.8   | 749.7   | 714.8   | 687.9   | 666.8   | 661.2   | 642.6   | 616.5   |       |
| 2. 放送業            | 327.7   | 328.3   | 325.2   | 318.7   | 300.5   | 290.3   | 283.2   | 285.1   | 283.7   | 282.8   | 278.7   | 270.5   | 268.0   | 269.8   | 268.0   | 269.8   | 268.0   | 247.0   | 238.2   | 224.2   | 226.0 |
| 3. 情報サービス業        | 1,848.7 | 1,848.5 | 2,053.5 | 2,119.8 | 2,072.3 | 2,089.1 | 2,202.1 | 2,316.8 | 2,424.7 | 2,537.2 | 2,689.9 | 2,800.7 | 2,893.0 | 3,008.0 | 3,145.8 | 3,193.4 | 3,365.0 | 3,593.2 | 3,593.2 | 3,547.8 |       |
| ソフトウェア業           | 1,279.0 | 1,375.1 | 1,471.0 | 1,542.9 | 1,528.9 | 1,558.6 | 1,653.9 | 1,757.1 | 1,852.6 | 1,951.1 | 2,073.8 | 2,173.3 | 2,249.2 | 2,346.8 | 2,469.4 | 2,511.3 | 2,645.3 | 2,790.0 | 2,820.0 | 2,776.7 |       |
| 情報サービス(ソフトウェアを除く) | 569.7   | 574.4   | 582.5   | 576.9   | 543.4   | 540.5   | 548.2   | 559.7   | 572.1   | 586.1   | 616.1   | 627.4   | 643.8   | 661.2   | 676.4   | 682.1   | 719.7   | 763.3   | 773.2   | 770.9   |       |
| 4. インターネット関連サービス業 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| 映像・音声・文字情報制作業     | 922.0   | 911.8   | 904.3   | 889.8   | 778.3   | 751.5   | 729.1   | 701.2   | 686.1   | 673.4   | 666.6   | 667.4   | 645.8   | 625.7   | 600.8   | 514.2   | 561.7   | 590.8   | 535.3   | 504.3   |       |
| 映像・音声・文字制作        | 222.9   | 220.9   | 224.1   | 222.1   | 205.5   | 224.6   | 223.2   | 220.4   | 225.6   | 233.9   | 246.4   | 267.1   | 268.9   | 273.0   | 271.2   | 221.3   | 284.1   | 311.9   | 267.0   | 251.8   |       |
| 新聞                | 21.5    | 21.1    | 21.8    | 18.2    | 16.8    | 16.6    | 16.6    | 16.0    | 15.4    | 15.9    | 16.4    | 15.9    | 16.4    | 17.4    | 18.9    | 19.2    | 18.8    | 20.2    | 21.4    | 20.2    |       |
| 出版                | 370.0   | 359.8   | 346.8   | 324.2   | 276.7   | 253.6   | 240.8   | 224.8   | 213.3   | 202.1   | 190.7   | 176.8   | 161.4   | 145.7   | 131.8   | 111.7   | 103.7   | 101.1   | 94.1    | 87.6    |       |
| 出版                | 296.3   | 298.6   | 299.2   | 292.7   | 282.0   | 244.6   | 236.4   | 227.6   | 219.7   | 209.3   | 201.4   | 194.9   | 186.0   | 176.5   | 166.9   | 151.8   | 143.6   | 145.4   | 140.5   | 132.4   |       |
| ニュース供給業           | 11.4    | 11.4    | 12.4    | 12.4    | 12.3    | 12.1    | 12.1    | 12.4    | 12.1    | 12.3    | 12.2    | 12.4    | 12.1    | 11.8    | 11.5    | 11.2    | 11.5    | 12.3    | 12.2    | 12.2    |       |
| 6. 情報通信関連製造業      | 1,041.3 | 1,026.3 | 995.1   | 982.5   | 871.0   | 834.4   | 840.8   | 826.0   | 803.1   | 784.9   | 783.7   | 779.3   | 767.9   | 778.0   | 784.5   | 767.2   | 761.2   | 799.4   | 778.2   | 753.3   |       |
| 事務用機械             | 24.9    | 22.7    | 22.0    | 20.4    | 18.1    | 16.3    | 16.4    | 15.6    | 14.8    | 14.7    | 14.8    | 14.9    | 14.3    | 14.3    | 13.8    | 12.8    | 12.2    | 12.9    | 12.9    | 12.4    |       |
| コンピュータ            | 205.1   | 196.2   | 186.2   | 183.2   | 166.4   | 157.6   | 157.4   | 157.4   | 157.5   | 159.8   | 160.3   | 162.7   | 155.6   | 156.6   | 160.7   | 159.7   | 157.6   | 162.6   | 160.3   | 150.0   |       |
| 通信機器              | 273.0   | 267.9   | 262.3   | 256.1   | 249.0   | 239.2   | 232.0   | 221.0   | 209.3   | 196.8   | 193.4   | 188.6   | 189.8   | 192.4   | 199.4   | 202.6   | 201.0   | 199.4   | 201.2   | 190.4   |       |
| 音響機器・ビデオ(家庭用)     | 32.6    | 31.5    | 29.4    | 29.3    | 22.4    | 19.5    | 20.3    | 20.3    | 19.2    | 20.1    | 19.9    | 20.0    | 19.9    | 20.5    | 20.7    | 20.0    | 19.1    | 19.6    | 19.5    | 19.6    |       |
| 磁気及び光学的記録媒体       | 6.8     | 6.5     | 5.9     | 5.5     | 4.5     | 4.2     | 4.0     | 3.8     | 3.9     | 4.2     | 4.2     | 4.1     | 3.8     | 3.7     | 3.3     | 3.2     | 3.2     | 3.4     | 3.3     | 3.0     |       |
| 通信ケーブル            | 9.4     | 8.7     | 9.4     | 10.0    | 9.1     | 8.0     | 8.2     | 8.4     | 8.3     | 8.8     | 9.9     | 10.4    | 11.7    | 12.1    | 12.5    | 11.9    | 11.7    | 11.4    | 11.4    | 10.5    |       |
| 情報記録物製造業          | 37.5    | 34.9    | 32.3    | 29.1    | 23.3    | 20.2    | 19.0    | 16.5    | 15.2    | 13.2    | 11.8    | 11.4    | 10.6    | 9.4     | 8.4     | 8.2     | 8.1     | 8.6     | 8.3     | 7.6     |       |
| 半導体               | 222.9   | 229.2   | 216.1   | 207.8   | 185.5   | 180.6   | 187.4   | 190.7   | 185.8   | 180.1   | 183.2   | 182.8   | 179.3   | 182.0   | 185.2   | 185.7   | 186.4   | 192.3   | 195.5   | 195.3   |       |
| 集積回路(プリント回路)      | 53.0    | 53.8    | 55.1    | 55.7    | 49.3    | 50.0    | 52.4    | 52.8    | 53.4    | 53.3    | 54.8    | 56.2    | 56.7    | 59.3    | 61.0    | 58.2    | 56.7    | 57.6    | 40.4    | 40.6    |       |
| 電子部品・部品、その他電子部品   | 176.1   | 174.9   | 174.3   | 168.4   | 143.4   | 138.8   | 143.7   | 139.5   | 135.7   | 133.9   | 131.5   | 129.3   | 126.2   | 127.7   | 129.5   | 124.8   | 125.2   | 131.6   | 125.2   | 123.8   |       |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 1,237.2 | 1,240.0 | 1,241.0 | 1,198.3 | 1,086.7 | 1,034.4 | 1,026.5 | 1,031.4 | 1,043.7 | 1,067.0 | 1,079.2 | 1,091.2 | 1,086.4 | 1,081.8 | 1,073.0 | 895.8   | 889.1   | 944.1   | 949.3   | 948.0   |       |
| 情報通信機器賃貸業         | 10.2    | 10.7    | 10.9    | 9.8     | 9.0     | 8.2     | 8.0     | 7.8     | 8.1     | 8.5     | 9.1     | 8.3     | 9.3     | 9.6     | 10.0    | 9.0     | 8.1     | 8.1     | 9.7     | 9.4     |       |
| 広告                | 441.5   | 461.2   | 473.4   | 423.4   | 409.6   | 424.4   | 435.9   | 454.1   | 475.2   | 484.2   | 492.7   | 490.6   | 490.3   | 490.5   | 450.0   | 445.7   | 481.6   | 492.2   | 486.5   |         |       |
| 印刷・製版・製本等         | 646.3   | 634.4   | 622.0   | 594.1   | 521.9   | 487.6   | 471.8   | 461.8   | 452.0   | 453.7   | 450.3   | 447.8   | 440.2   | 432.3   | 425.1   | 375.3   | 367.4   | 375.0   | 364.8   | 352.0   |       |
| 映画製・劇業            | 133.2   | 133.7   | 134.7   | 131.0   | 132.3   | 129.0   | 122.3   | 125.9   | 129.5   | 129.6   | 135.6   | 142.6   | 146.3   | 149.4   | 147.4   | 61.5    | 67.9    | 99.4    | 102.6   | 100.1   |       |
| 8. 情報通信関連施設業      | 52.1    | 54.0    | 48.5    | 40.3    | 27.4    | 28.3    | 30.7    | 23.7    | 28.6    | 24.8    | 32.2    | 34.1    | 38.8    | 41.0    | 35.0    | 37.9    | 38.1    | 41.8    | 41.4    | 41.5    |       |
| 9. 研究             | 1,185.7 | 1,231.1 | 1,255.7 | 1,298.8 | 1,308.4 | 1,084.5 | 1,082.4 | 1,104.1 | 1,135.0 | 1,144.4 | 1,146.1 | 1,152.8 | 1,148.3 | 1,171.9 | 1,288.9 | 1,286.1 | 1,273.8 | 1,314.4 | 1,389.4 | 1,448.8 |       |
| 情報通信業合計           | 7,886.1 | 7,788.6 | 7,853.8 | 7,825.5 | 7,408.3 | 7,008.4 | 7,068.4 | 7,145.1 | 7,258.2 | 7,353.0 | 7,485.2 | 7,597.1 | 7,629.1 | 7,725.7 | 7,919.3 | 7,659.4 | 7,811.8 | 8,159.1 | 8,178.8 | 8,084.0 |       |

| (再掲)              | 情報通信産業 従業者数 (兆円) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | (単位:千人) |  |  |  |
|-------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|
|                   | 2005年            | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |         |  |  |  |
| 1. 通信業            | 1,071.3          | 1,047.6 | 1,030.6 | 1,019.4 | 985.7   | 902.9   | 873.6   | 856.8   | 853.2   | 838.5   | 810.9   | 801.1   | 780.8   | 749.7   | 714.8   | 687.9   | 666.8   | 661.2   | 642.6   | 616.5   |         |  |  |  |
| 2. 放送業            | 327.7            | 328.3   | 325.2   | 318.7   | 300.5   | 290.3   | 283.2   | 285.1   | 283.7   | 282.8   | 278.7   | 270.5   | 268.0   | 269.8   | 268.0   | 269.8   | 268.0   | 269.8   | 268.0   | 226.0   |         |  |  |  |
| 3. 情報サービス業        | 1,848.7          | 1,848.5 | 2,053.5 | 2,119.8 | 2,072.3 | 2,089.1 | 2,202.1 | 2,316.8 | 2,424.7 | 2,537.2 | 2,689.9 | 2,800.7 | 2,893.0 | 3,008.0 | 3,145.8 | 3,193.4 | 3,365.0 | 3,593.2 | 3,593.2 | 3,547.6 |         |  |  |  |
| 4. インターネット関連サービス業 | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |         |  |  |  |
| 5. 映像・音声・文字情報制作業  | 922.0            | 911.8   | 904.3   | 889.8   | 778.3   | 751.5   | 729.1   | 701.2   | 686.1   | 673.4   | 666.6   | 667.4   | 645.8   | 625.7   | 600.8   | 514.2   | 561.7   | 590.8   | 535.3   | 504.3   |         |  |  |  |
| 6. 情報通信関連製造業      | 1,041.3          | 1,026.3 | 995.1   | 982.5   | 871.0   | 834.4   | 840.6   | 826.0   | 803.1   | 794.9   | 783.7   | 769.8   | 757.0   | 745.2   | 712.7   | 781.6   | 792.7   | 781.6   | 773.2   | 753.3   |         |  |  |  |
| 7. 情報通信関連サービス業    | 1,237.2          | 1,240.0 | 1,241.0 | 1,198.3 | 1,088.7 | 1,034.4 | 1,026.5 | 1,031.4 | 1,043.7 | 1,067.0 | 1,079.2 | 1,091.2 | 1,086.4 | 1,081.6 | 1,073.0 | 895.8   | 889.1   | 964.1   | 969.3   | 846.0   |         |  |  |  |
| 8. 情報通信関連建設業      | 52.1             | 54.0    | 48.6    | 40.3    | 27.4    | 29.3    | 30.7    | 23.7    | 28.6    | 24.8    | 32.2    | 34.1    | 36.8    | 41.0    | 35.0    | 37.9    | 38.1    | 41.8    | 41.4    | 41.5    |         |  |  |  |
| 9. 研究             | 1,185.7          | 1,231.1 | 1,265.7 | 1,299.8 | 1,308.4 | 1,066.5 | 1,082.4 | 1,104.1 | 1,135.6 | 1,144.4 | 1,146.1 | 1,152.8 | 1,149.4 | 1,171.9 | 1,208.9 | 1,206.1 | 1,273.0 | 1,314.4 | 1,389.4 | 1,444.0 |         |  |  |  |
| 情報通信産業合計          | 7,686.1          | 7,788.6 | 7,853.8 | 7,825.5 | 7,408.5 | 7,006.4 | 7,068.4 | 7,145.5 | 7,256.2 | 7,383.0 | 7,485.5 | 7,597.1 | 7,729.1 | 7,725.7 | 7,819.3 | 7,659.4 | 7,819.1 | 8,159.1 | 8,159.1 | 8,088.8 |         |  |  |  |

14. 名目国内生産額の他産業との比較

| (単位:10億円)                  |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            | 2005年   | 2006年     | 2007年     | 2008年     | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年     | 2015年     | 2016年     | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     | 2022年     | 2023年     | 2024年     |
| 農業                         | 109,081 | 102,880   | 99,080    | 100,344   | 88,886  | 90,848  | 95,802  | 96,878  | 96,089  | 96,789    | 96,938    | 98,142    | 96,842    | 96,888    | 97,030    | 95,228    | 100,287   | 108,893   | 102,401   | 101,888   |
| 不動産                        | 74,844  | 78,804    | 78,409    | 79,811    | 80,888  | 79,474  | 78,708  | 80,884  | 80,140  | 86,881    | 86,084    | 86,420    | 86,840    | 86,816    | 86,837    | 90,849    | 94,767    | 87,838    | 101,642   | 93,848    |
| 製造・福祉                      | 82,420  | 82,888    | 83,793    | 84,781    | 84,781  | 85,210  | 86,810  | 84,821  | 86,848  | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    |
| 建設                         | 86,848  | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    |
| 対事業所サービス                   | 48,878  | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878  | 48,878  | 48,878  | 48,878  | 48,878  | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    | 48,878    |
| 輸送機械                       | 80,878  | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878  | 80,878  | 80,878  | 80,878  | 80,878  | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    | 80,878    |
| 対個人サービス                    | 86,848  | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848  | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    | 86,848    |
| 情報通信産業                     | 111,880 | 114,888   | 117,128   | 113,881   | 100,888 | 101,700 | 96,188  | 95,888  | 95,888  | 101,880   | 106,848   | 107,848   | 112,880   | 116,888   | 118,888   | 118,888   | 128,880   | 138,122   | 141,188   | 146,701   |
| 全産業                        | 988,788 | 1,010,408 | 1,027,488 | 1,035,881 | 925,078 | 946,884 | 946,488 | 958,817 | 954,811 | 1,018,088 | 1,028,838 | 1,024,882 | 1,088,717 | 1,072,848 | 1,078,878 | 1,018,881 | 1,081,882 | 1,180,144 | 1,218,188 | 1,212,818 |
| (単位:10億円)                  |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 名目国内生産額の比較(増減)             |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                            | 2005年   | 2006年     | 2007年     | 2008年     | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年     | 2015年     | 2016年     | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     | 2022年     | 2023年     | 2024年     |
| 農業                         | 10.7    | 10.2      | 9.8       | 9.7       | 8.8     | 9.8     | 10.1    | 10.1    | 9.7     | 9.4       | 9.9       | 9.9       | 9.2       | 9.2       | 9.0       | 9.2       | 9.2       | 9.3       | 9.4       | 8.4       |
| 不動産                        | 7.8     | 7.8       | 7.8       | 7.7       | 8.7     | 8.4     | 8.3     | 8.4     | 8.8     | 8.8       | 8.7       | 8.7       | 8.8       | 8.4       | 8.4       | 8.9       | 8.7       | 8.3       | 8.4       | 7.7       |
| 製造・福祉                      | 8.2     | 8.2       | 8.2       | 8.1       | 8.3     | 8.4     | 8.7     | 8.7     | 8.8     | 8.7       | 8.8       | 8.7       | 8.8       | 8.8       | 8.7       | 8.8       | 7.1       | 8.8       | 8.5       | 8.5       |
| 建設                         | 8.8     | 8.8       | 8.2       | 8.0       | 8.3     | 8.1     | 8.0     | 8.1     | 8.7     | 8.8       | 8.8       | 8.7       | 8.8       | 8.8       | 8.8       | 8.7       | 8.7       | 8.4       | 8.8       | 8.8       |
| 対事業所サービス                   | 4.9     | 5.3       | 5.5       | 5.5       | 5.9     | 5.8     | 6.0     | 5.9     | 6.0     | 6.0       | 6.2       | 6.8       | 6.8       | 6.9       | 7.1       | 7.4       | 7.8       | 7.2       | 7.8       | 7.8       |
| 輸送機械                       | 8.1     | 8.8       | 8.8       | 8.7       | 4.4     | 5.3     | 4.8     | 5.2     | 5.2     | 5.2       | 5.3       | 5.3       | 5.5       | 5.4       | 5.3       | 4.7       | 4.7       | 4.7       | 5.3       | 5.1       |
| 対個人サービス                    | 8.7     | 8.7       | 8.8       | 8.4       | 8.9     | 8.7     | 8.8     | 8.8     | 8.4     | 8.3       | 8.3       | 8.2       | 8.0       | 4.8       | 5.0       | 3.8       | 3.4       | 3.7       | 4.1       | 4.2       |
| 情報通信産業                     | 11.8    | 11.8      | 11.4      | 11.0      | 10.9    | 10.7    | 10.2    | 9.7     | 8.7     | 10.0      | 10.3      | 10.5      | 10.7      | 10.9      | 11.0      | 11.8      | 11.8      | 11.7      | 11.8      | 12.1      |
| 全産業                        | 100.0   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| (単位:2020年=100)             |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 名目国内生産額の比較(増減)             |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                            | 2005年   | 2006年     | 2007年     | 2008年     | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年     | 2015年     | 2016年     | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     | 2022年     | 2023年     | 2024年     |
| 農業                         | 118.8   | 110.4     | 108.3     | 107.8     | 95.3    | 97.5    | 102.8   | 103.7   | 102.0   | 102.7     | 105.7     | 105.3     | 104.0     | 105.4     | 104.1     | 100.0     | 107.5     | 111.4     | 109.8     | 108.0     |
| 不動産                        | 82.7    | 84.8      | 86.8      | 88.3      | 89.0    | 87.8    | 88.9    | 89.3    | 84.0    | 89.9      | 89.4      | 88.8      | 88.2      | 88.2      | 100.0     | 100.0     | 104.7     | 108.1     | 112.3     | 109.8     |
| 製造・福祉                      | 72.8    | 73.5      | 74.8      | 78.1      | 78.9    | 82.3    | 84.2    | 89.7    | 82.1    | 82.4      | 88.1      | 88.7      | 88.1      | 100.4     | 101.7     | 100.0     | 104.4     | 106.8     | 109.4     | 118.8     |
| 建設                         | 100.8   | 97.1      | 93.5      | 90.9      | 88.8    | 84.4    | 83.5    | 88.3    | 87.2    | 88.1      | 88.9      | 100.4     | 104.4     | 101.9     | 104.3     | 100.0     | 108.4     | 111.5     | 115.9     | 117.5     |
| 対事業所サービス                   | 64.8    | 70.9      | 75.2      | 78.1      | 72.5    | 71.0    | 75.5    | 74.9    | 78.8    | 81.7      | 84.8      | 89.7      | 92.7      | 99.2      | 101.9     | 100.0     | 105.9     | 113.7     | 122.4     | 126.4     |
| 輸送機械                       | 107.6   | 118.0     | 125.3     | 124.7     | 88.0    | 108.9   | 95.6    | 104.7   | 107.5   | 111.8     | 116.3     | 114.8     | 121.1     | 123.5     | 121.2     | 100.0     | 107.9     | 117.8     | 135.5     | 131.8     |
| 対個人サービス                    | 147.9   | 150.2     | 149.2     | 148.5     | 141.6   | 139.7   | 138.9   | 138.2   | 138.7   | 139.9     | 142.4     | 139.8     | 138.0     | 136.3     | 139.8     | 100.0     | 97.8      | 113.1     | 130.2     | 134.3     |
| 情報通信産業                     | 93.3    | 95.8      | 97.7      | 95.1      | 84.2    | 84.9    | 80.3    | 77.7    | 79.7    | 84.5      | 88.2      | 89.8      | 93.7      | 97.5      | 99.2      | 100.0     | 108.0     | 115.3     | 117.8     | 125.4     |
| 全産業                        | 97.3    | 99.5      | 101.1     | 101.9     | 81.1    | 83.2    | 83.1    | 84.3    | 88.9    | 89.9      | 101.4     | 100.8     | 103.4     | 105.6     | 106.0     | 100.0     | 107.4     | 116.2     | 119.4     | 118.4     |
| (単位:2020年=100)             |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 名目国内生産額成長率の比較              |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                            | 05~06   | 06~07     | 07~08     | 08~09     | 09~10   | 10~11   | 11~12   | 12~13   | 13~14   | 14~15     | 15~16     | 16~17     | 17~18     | 18~19     | 19~20     | 20~21     | 21~22     | 22~23     | 23~24     | 24~25     |
| 農業                         | -3.0    | -3.7      | 1.3       | -11.4     | 2.2     | 5.5     | 0.9     | -1.7    | 0.7     | 2.9       | -0.4      | -1.2      | 1.4       | -1.3      | -3.9      | 7.5       | 3.6       | -1.4      | -0.7      | -0.2      |
| 不動産                        | 2.8     | 2.1       | 1.9       | 0.9       | -1.4    | -1.0    | 2.7     | 5.3     | 2.0     | 2.8       | 0.4       | 0.5       | 0.0       | 0.8       | 0.0       | 4.7       | 3.2       | 3.9       | -7.8      | 1.0       |
| 製造・福祉                      | 0.8     | 1.8       | 1.8       | 3.7       | 4.3     | 2.4     | 6.4     | 2.7     | 0.3     | 4.1       | 2.6       | 0.4       | 1.3       | 1.4       | -1.7      | 4.4       | 2.1       | 2.8       | 3.9       | 2.0       |
| 建設                         | -3.4    | -3.7      | -2.8      | -2.3      | -5.0    | -1.1    | 3.5     | 12.6    | 0.9     | 0.8       | 1.5       | 4.0       | -2.4      | 2.4       | -4.1      | 6.4       | 4.8       | 3.9       | 1.4       | 0.7       |
| 対事業所サービス                   | 9.4     | 5.9       | 1.2       | -4.7      | -2.0    | 8.3     | -0.9    | 5.0     | 4.0     | 3.8       | 5.8       | 3.3       | 7.0       | 2.7       | -1.9      | 5.9       | 7.4       | 7.8       | 3.3       | 2.9       |
| 輸送機械                       | 9.7     | 8.2       | -0.6      | -31.0     | 24.2    | -10.5   | 9.5     | 2.7     | 4.0     | 4.0       | -1.4      | 5.7       | 2.0       | -1.9      | -17.5     | 7.9       | 9.0       | 16.2      | -2.8      | 0.9       |
| 対個人サービス                    | 1.5     | -0.6      | -1.9      | -3.2      | -1.5    | -2.0    | 0.9     | 0.4     | 0.9     | 1.7       | -1.8      | -1.3      | -2.0      | 3.3       | -28.5     | -2.2      | 15.6      | 16.2      | 3.2       | -0.4      |
| 情報通信産業                     | 2.5     | 2.2       | -2.7      | -11.4     | 0.7     | -5.4    | -3.2    | 2.6     | 8.0     | 4.3       | 1.8       | 4.4       | 4.0       | 1.7       | 0.8       | 8.0       | 8.7       | 2.2       | 3.9       | 1.2       |
| 全産業成長率                     | 2.2     | 1.7       | 0.8       | -10.7     | 2.4     | -0.1    | 1.4     | 2.7     | 3.1     | 1.4       | -0.5      | 2.5       | 2.0       | 0.4       | -5.8      | 7.4       | 8.1       | 2.8       | 0.0       | 0.9       |
| (単位:2020年=100)             |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 名目国内生産額増減率の比較(全産業成長率への寄与度) |         |           |           |           |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                            | 05~06   | 06~07     | 07~08     | 08~09     | 09~10   | 10~11   | 11~12   | 12~13   | 13~14   | 14~15     | 15~16     | 16~17     | 17~18     | 18~19     | 19~20     | 20~21     | 21~22     | 22~23     | 23~24     | 24~25     |
| 農業                         | -0.3    | -0.4      | 0.1       | -1.1      | 0.2     | 0.5     | 0.1     | -0.2    | 0.1     | 0.3       | 0.0       | -0.1      | 0.1       | -0.1      | -0.4      | 0.7       | 0.3       | -0.1      | -0.1      | 0.0       |
| 電気機械(輸送機械を除く)              | 0.2     | 0.2       | 0.1       | 0.1       | -0.1    | 0.1     | 0.2     | 0.4     | 0.2     | 0.2       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.1       | 0.0       | 0.4       | 0.3       | 0.3       | -0.8      | 0.1       |
| 輸送機械                       | 0.0     | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.3     | 0.1     | 0.4     | 0.2     | 0.0     | 0.3       | 0.2       | 0.0       | 0.1       | 0.1       | -0.1      | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 0.3       | 0.1       |
| 建設(輸送機械を除く)                | -0.2    | -0.2      | -0.2      | -0.1      | -0.3    | -0.1    | 0.2     | 0.8     | 0.1     | 0.1       | 0.1       | 0.3       | -0.2      | 0.2       | -0.3      | 0.4       | 0.3       | 0.3       | 0.1       | 0.0       |
| 卸売                         | 0.5     | 0.3       | 0.1       | -0.3      | -0.1    | 0.4     | -0.1    | 0.3     | 0.2     | 0.2       | 0.4       | 0.2       | 0.5       | 0.2       | -0.1      | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.3       | 0.2       |
| 小売                         | 0.5     | 0.3       | 0.0       | -1.8      | 1.1     | -0.6    | 0.5     | 0.1     | 0.2     | 0.2       | -0.1      | 0.3       | 0.1       | -0.1      | -0.9      | 0.4       | 0.4       | 0.7       | -0.1      | 0.0       |
| 運輸                         | 0.1     | 0.0       | -0.1      | -0.2      | -0.1    | -0.1    | 0.1     | 0.0     | 0.0     | 0.1       | -0.1      | -0.1      | -0.1      | 0.2       | -1.4      | -0.1      | 0.5       | 0.6       | 0.1       | 0.0       |
| 情報通信産業                     | 0.3     | 0.3       | -0.3      | -1.3      | 0.1     | -0.8    | -0.3    | 0.3     | 0.8     | 0.4       | 0.2       | 0.5       | 0.4       | 0.2       | 0.1       | 0.9       | 0.8       | 0.3       | 0.5       | 0.1       |
| 全産業成長率                     | 2.2     | 1.7       | 0.8       | -10.7     | 2.4     | -0.1    | 1.4     | 2.7     | 3.1     | 1.4       | -0.5      | 2.5       | 2.0       | 0.4       | -5.8      | 7.4       | 8.1       | 2.8       | 0.0       | 0.9       |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。

## 15. 実質国内生産額の他産業との比較

|                   | 2005年     | 2006年     | 2007年     | 2008年     | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年     | 2013年     | 2014年     | 2015年     | 2016年     | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     | 2022年     | 2023年     | 2024年     |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (単位:2020年価格、10億円) |           |           |           |           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 商業                | 102,306   | 98,494    | 94,333    | 92,377    | 98,439  | 99,318  | 99,730  | 98,910    | 97,190    | 97,400    | 98,884    | 98,402    | 98,479    | 98,409    | 98,398    | 98,226    | 97,889    | 98,440    | 98,823    | 97,833    |
| 不動産               | 73,718    | 75,821    | 77,148    | 78,287    | 78,189  | 78,598  | 78,314  | 80,812    | 80,899    | 87,249    | 89,207    | 90,116    | 90,479    | 90,837    | 90,751    | 90,940    | 94,228    | 98,810    | 100,002   | 91,729    |
| 医療・福祉             | 58,820    | 58,937    | 57,921    | 59,148    | 59,889  | 59,872  | 60,521  | 59,799    | 71,711    | 71,981    | 73,751    | 74,833    | 75,834    | 75,899    | 75,383    | 71,937    | 76,409    | 77,243    | 78,740    | 81,440    |
| 建設                | 82,997    | 78,202    | 78,281    | 88,288    | 87,347  | 83,894  | 84,811  | 87,871    | 74,899    | 72,714    | 72,824    | 72,938    | 74,797    | 71,218    | 71,284    | 68,226    | 70,428    | 68,889    | 69,208    | 67,830    |
| 対家庭サービス           | 93,045    | 86,178    | 82,888    | 82,882    | 89,898  | 89,893  | 89,484  | 89,054    | 86,033    | 87,114    | 86,724    | 71,424    | 72,838    | 76,489    | 77,128    | 76,100    | 78,742    | 82,987    | 87,183    | 86,338    |
| 輸送機械              | 84,884    | 80,890    | 83,109    | 81,886    | 81,238  | 81,883  | 82,218  | 81,335    | 88,238    | 84,141    | 85,884    | 84,848    | 86,090    | 88,084    | 87,847    | 47,288    | 80,827    | 82,784    | 88,819    | 87,897    |
| 対個人サービス           | 83,890    | 84,080    | 83,139    | 81,180    | 89,084  | 88,312  | 87,001  | 87,445    | 87,264    | 87,378    | 86,877    | 86,379    | 84,324    | 82,830    | 86,818    | 38,300    | 86,784    | 41,893    | 48,264    | 46,188    |
| 情報通信産業            | 99,238    | 105,089   | 109,648   | 105,774   | 99,888  | 99,088  | 95,814  | 84,833    | 86,080    | 102,802   | 107,089   | 109,147   | 113,242   | 117,132   | 119,082   | 118,828   | 128,833   | 137,490   | 139,818   | 141,898   |
| 生産者               | 1,039,143 | 1,080,772 | 1,069,831 | 1,043,130 | 987,839 | 989,027 | 995,021 | 1,011,000 | 1,036,023 | 1,048,969 | 1,067,806 | 1,080,893 | 1,078,823 | 1,077,859 | 1,076,218 | 1,016,931 | 1,068,788 | 1,089,212 | 1,104,748 | 1,083,391 |
| (単位:2020年価格、10億円) |           |           |           |           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 実質国内生産額の比較(構成)    | 453,190   | 455,572   | 462,355   | 452,734   | 407,302 | 424,872 | 420,229 | 429,738   | 431,201   | 435,901   | 433,308   | 432,719   | 431,969   | 435,391   | 435,335   | 411,271   | 435,830   | 445,866   | 435,424   | (単位:%)    |
| 商業                | 9.8       | 9.4       | 8.9       | 8.9       | 9.0     | 9.0     | 9.5     | 9.5       | 9.4       | 9.3       | 9.4       | 9.4       | 9.2       | 9.1       | 9.0       | 9.2       | 9.2       | 8.7       | 8.2       | 8.1       |
| 不動産               | 7.1       | 7.2       | 7.3       | 7.5       | 8.3     | 7.9     | 8.0     | 8.0       | 8.3       | 8.3       | 8.5       | 8.5       | 8.4       | 8.4       | 8.4       | 8.9       | 8.8       | 8.8       | 9.1       | 8.5       |
| 医療・福祉             | 5.4       | 5.4       | 5.5       | 5.7       | 6.4     | 6.4     | 6.7     | 6.9       | 6.9       | 6.9       | 7.0       | 7.0       | 6.9       | 6.8       | 6.8       | 7.1       | 7.1       | 7.0       | 7.1       | 7.5       |
| 建設                | 8.0       | 7.4       | 8.9       | 8.8       | 7.0     | 8.5     | 8.6     | 8.7       | 7.2       | 6.9       | 6.9       | 6.9       | 6.9       | 6.8       | 6.8       | 6.7       | 6.6       | 6.3       | 6.3       | 6.3       |
| 対家庭サービス           | 6.1       | 5.5       | 5.9       | 6.0       | 6.9     | 6.0     | 6.4     | 6.2       | 6.4       | 6.4       | 6.6       | 6.7       | 6.8       | 7.1       | 7.2       | 7.4       | 7.4       | 7.8       | 7.9       | 8.0       |
| 輸送機械              | 9.8       | 6.7       | 8.0       | 8.9       | 4.9     | 5.2     | 4.7     | 5.1       | 5.1       | 5.2       | 5.9       | 5.2       | 5.4       | 5.8       | 5.4       | 4.7       | 4.7       | 4.8       | 5.9       | 5.9       |
| 対個人サービス           | 6.1       | 6.1       | 6.0       | 6.9       | 8.2     | 6.9     | 6.8     | 6.7       | 6.3       | 6.5       | 6.4       | 5.2       | 5.1       | 4.9       | 5.0       | 3.9       | 5.4       | 3.9       | 4.1       | 4.3       |
| 情報通信産業            | 9.8       | 9.8       | 10.1      | 10.1      | 10.1    | 10.0    | 9.7     | 8.4       | 8.5       | 9.8       | 10.1      | 10.2      | 10.5      | 10.9      | 11.1      | 11.8      | 12.1      | 12.8      | 12.8      | 13.1      |
| 生産者               | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| (単位:2020年=100)    |           |           |           |           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 商業                | 109.7     | 105.8     | 101.2     | 99.7      | 93.7    | 95.3    | 100.5   | 109.3     | 104.2     | 104.5     | 106.9     | 106.7     | 106.8     | 106.8     | 106.8     | 104.0     | 109.0     | 106.1     | 102.4     | 104.4     |
| 不動産               | 81.4      | 83.5      | 85.2      | 86.5      | 87.4    | 88.7    | 88.8    | 89.4      | 94.8      | 98.5      | 99.2      | 99.5      | 99.8      | 99.8      | 99.8      | 100.2     | 104.1     | 108.9     | 110.8     | 101.4     |
| 医療・福祉             | 78.5      | 79.1      | 80.5      | 82.2      | 84.8    | 88.3    | 91.1    | 97.0      | 99.7      | 100.0     | 102.5     | 103.7     | 102.8     | 101.4     | 101.8     | 100.0     | 104.8     | 107.3     | 109.4     | 113.2     |
| 建設                | 121.8     | 114.8     | 107.1     | 100.2     | 88.7    | 93.7    | 95.1    | 99.2      | 109.3     | 106.6     | 106.7     | 106.9     | 106.8     | 104.4     | 104.4     | 100.0     | 103.2     | 101.1     | 101.9     | 99.4      |
| 対家庭サービス           | 70.8      | 77.5      | 82.8      | 83.7      | 79.8    | 79.4    | 84.8    | 84.0      | 87.8      | 88.4      | 91.5      | 95.1      | 98.8      | 101.9     | 102.7     | 100.0     | 104.9     | 110.5     | 116.1     | 115.0     |
| 輸送機械              | 115.5     | 128.2     | 139.5     | 130.4     | 87.2    | 109.7   | 97.7    | 109.8     | 117.8     | 114.5     | 117.8     | 118.0     | 122.8     | 124.9     | 121.9     | 100.0     | 107.1     | 111.8     | 124.4     | 121.7     |
| 対個人サービス           | 165.9     | 167.3     | 184.9     | 199.8     | 154.3   | 162.0   | 148.8   | 160.0     | 149.7     | 180.3     | 148.8     | 144.8     | 141.8     | 137.2     | 140.0     | 100.0     | 99.0      | 108.8     | 118.2     | 117.9     |
| 情報通信産業            | 82.8      | 88.0      | 89.0      | 88.3      | 80.8    | 82.7    | 79.8    | 79.9      | 81.9      | 85.8      | 89.4      | 81.1      | 84.5      | 97.7      | 99.4      | 100.0     | 107.8     | 114.7     | 115.9     | 118.3     |
| 生産者               | 102.3     | 105.4     | 104.3     | 102.7     | 94.3    | 97.4    | 97.0    | 99.3      | 101.8     | 103.1     | 104.1     | 104.4     | 105.7     | 106.1     | 105.9     | 100.0     | 105.2     | 108.2     | 108.8     | 108.5     |
| (単位:%)            |           |           |           |           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 実質国内生産額成長率の比較     | 05~06     | 06~07     | 07~08     | 08~09     | 09~10   | 10~11   | 11~12   | 12~13     | 13~14     | 14~15     | 15~16     | 16~17     | 17~18     | 18~19     | 19~20     | 20~21     | 21~22     | 22~23     | 23~24     | 24~25     |
| 商業                | -3.8      | -4.1      | -1.4      | -7.0      | 3.3     | 4.9     | 3.0     | 0.9       | 0.3       | 2.3       | -0.2      | -1.0      | -0.1      | -1.5      | -3.8      | 5.1       | -2.8      | -4.8      | -3.3      | -0.7      |
| 不動産               | 2.6       | 2.0       | 1.8       | 1.0       | -0.8    | -0.3    | 3.8     | 5.9       | 2.0       | 2.8       | 0.3       | 0.4       | -0.2      | 0.5       | -0.2      | 4.1       | 2.7       | 3.3       | -8.3      | 1.0       |
| 医療・福祉             | 0.7       | 1.7       | 2.1       | 2.9       | 4.4     | 3.1     | 6.8     | 2.7       | 0.3       | 2.9       | 1.2       | -1.1      | -1.1      | 0.4       | -1.8      | 4.8       | 2.4       | 1.9       | 3.9       | 1.6       |
| 建設                | -5.9      | -8.8      | -0.4      | -1.5      | -5.0    | 1.5     | 4.9     | 10.2      | -2.5      | 0.2       | 0.2       | -4.8      | 0.1       | -4.2      | 3.2       | -2.1      | 0.9       | -2.4      | -0.9      | -0.9      |
| 対家庭サービス           | 6.7       | 8.8       | 1.4       | -4.7      | -0.5    | 6.5     | -0.7    | 6.7       | 1.7       | 2.4       | 3.9       | 1.9       | 8.5       | 0.8       | -2.8      | 4.9       | 5.4       | 5.1       | -1.0      | 2.1       |
| 輸送機械              | 9.3       | 5.7       | -2.3      | -35.1     | 25.8    | -10.8   | 11.1    | 3.7       | 1.7       | 2.8       | -1.8      | 5.9       | 1.7       | -2.4      | -18.0     | 7.1       | 4.2       | 11.5      | -2.1      | 0.2       |
| 対個人サービス           | 0.8       | -1.5      | -3.1      | -8.4      | -1.5    | -2.1    | 0.8     | -0.2      | 0.4       | -1.0      | -2.8      | -2.1      | -3.1      | 2.1       | -28.6     | -4.0      | 19.3      | 8.7       | -0.2      | -1.8      |
| 情報通信産業            | 3.9       | 3.5       | -0.8      | -6.7      | 2.8     | -3.5    | -1.1    | 3.8       | 4.8       | 4.2       | 1.9       | 3.8       | 3.4       | 1.7       | 0.8       | 7.6       | 6.6       | 1.0       | 2.0       | 1.8       |
| 生産者成長率            | 1.1       | 0.9       | -1.8      | -8.3      | 3.1     | -0.4    | 2.8     | 2.4       | 1.2       | 1.0       | 0.3       | 1.2       | 0.4       | -0.1      | -5.6      | 5.2       | 2.8       | 0.3       | -1.8      | 0.3       |
| (単位:%)            |           |           |           |           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 実質国内生産額成長率への寄与度   | 05~06     | 06~07     | 07~08     | 08~09     | 09~10   | 10~11   | 11~12   | 12~13     | 13~14     | 14~15     | 15~16     | 16~17     | 17~18     | 18~19     | 19~20     | 20~21     | 21~22     | 22~23     | 23~24     | 24~25     |
| 商業                | -0.4      | -0.4      | -0.1      | -0.6      | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.1       | 0.0       | 0.2       | 0.0       | -0.1      | 0.0       | -0.1      | -0.3      | 0.5       | -0.2      | -0.4      | -0.3      | -0.1      |
| 電気機械(情報通信機械)      | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | -0.1    | 0.0     | 0.3     | 0.5       | 0.2       | 0.2       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | -0.7      | 0.1       |
| 輸送機械              | 0.0       | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.2       | 0.0       | 0.2       | 0.1       | -0.1      | -0.1      | 0.0       | -0.1      | 0.3       | 0.2       | 0.1       | 0.2       | 0.1       |
| 建設(除電気通信建設)       | -0.5      | -0.5      | -0.4      | -0.1      | -0.4    | 0.1     | 0.3     | 0.7       | -0.2      | 0.0       | 0.0       | 0.2       | -0.3      | 0.0       | -0.3      | 0.2       | -0.1      | 0.0       | -0.2      | -0.1      |
| 卸売                | 0.5       | 0.4       | 0.1       | -0.3      | 0.0     | 0.4     | 0.0     | 0.3       | 0.1       | 0.2       | 0.3       | 0.1       | 0.4       | 0.1       | -0.2      | 0.4       | 0.4       | 0.4       | -0.1      | 0.2       |
| 小売                | 0.5       | 0.3       | -0.1      | -2.0      | 1.1     | -0.8    | 0.8     | 0.2       | 0.1       | 0.1       | -0.1      | 0.3       | 0.1       | -0.1      | -1.0      | 0.3       | 0.2       | 0.8       | -0.1      | 0.0       |
| 医療                | 0.1       | -0.1      | -0.2      | -0.2      | -0.1    | -0.1    | 0.0     | 0.0       | 0.0       | -0.1      | -0.2      | -0.1      | -0.2      | 0.1       | -1.4      | -0.2      | 0.6       | 0.3       | 0.0       | -0.1      |
| 情報通信産業            | 0.4       | 0.3       | -0.1      | -0.9      | 0.3     | -0.4    | -0.1    | 0.4       | 0.5       | 0.4       | 0.2       | 0.4       | 0.4       | 0.2       | 0.1       | 0.9       | 0.9       | 0.1       | 0.3       | 0.2       |
| 生産者成長率            | 1.1       | 0.9       | -1.8      | -8.3      | 3.1     | -0.4    | 2.8     | 2.4       | 1.2       | 1.0       | 0.3       | 1.2       | 0.4       | -0.1      | -5.6      | 5.2       | 2.8       | 0.3       | -1.8      | 0.3       |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。

16. 名目 GDP の他産業との比較

| (単位:10億円)                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 商産                       | 76,808  | 72,802  | 69,567  | 69,836  | 81,489  | 86,784  | 86,246  | 86,080  | 85,231  | 85,986  | 86,133  | 87,782  | 86,876  | 87,707  | 86,784  | 84,082  | 86,001  | 86,489  | 87,586  | 88,005  |
| 不動産                      | 60,284  | 61,864  | 62,771  | 63,788  | 84,147  | 82,483  | 82,280  | 84,002  | 87,421  | 88,802  | 70,806  | 71,074  | 71,618  | 71,809  | 72,898  | 72,819  | 74,309  | 74,783  | 76,619  | 72,984  |
| 医療・福祉                    | 30,844  | 31,240  | 31,836  | 32,463  | 33,884  | 36,017  | 36,088  | 36,457  | 36,898  | 38,761  | 41,488  | 42,339  | 42,288  | 42,640  | 43,008  | 42,061  | 42,733  | 42,418  | 42,285  | 44,485  |
| 施設                       | 81,838  | 30,768  | 29,482  | 28,826  | 26,177  | 26,485  | 26,810  | 27,892  | 31,488  | 32,064  | 32,613  | 32,982  | 34,173  | 33,216  | 33,871  | 32,384  | 34,242  | 36,700  | 36,889  | 38,846  |
| 対事業所サービス                 | 30,963  | 33,797  | 35,692  | 36,001  | 34,187  | 35,609  | 36,392  | 36,891  | 37,887  | 38,942  | 42,031  | 44,145  | 45,286  | 46,080  | 46,010  | 47,729  | 46,102  | 51,188  | 53,392  | 57,403  |
| 輸送機械                     | 11,887  | 12,922  | 13,641  | 13,490  | 8,282   | 10,218  | 10,164  | 11,156  | 11,490  | 11,886  | 12,501  | 12,320  | 13,009  | 13,262  | 13,007  | 10,724  | 11,090  | 11,673  | 12,736  | 16,889  |
| 対個人サービス                  | 31,428  | 31,765  | 31,409  | 30,873  | 29,558  | 26,397  | 26,280  | 26,188  | 27,857  | 27,672  | 28,013  | 27,801  | 27,712  | 27,443  | 26,844  | 26,890  | 18,769  | 22,309  | 26,087  | 27,111  |
| 情報通信産業                   | 54,843  | 55,771  | 56,934  | 55,851  | 55,085  | 47,510  | 47,235  | 45,884  | 48,444  | 48,186  | 50,584  | 51,350  | 53,309  | 55,388  | 56,481  | 57,284  | 61,483  | 65,581  | 67,542  | 71,875  |
| 全産業                      | 534,806 | 539,107 | 541,449 | 540,373 | 495,605 | 488,083 | 484,700 | 505,283 | 518,401 | 538,306 | 548,182 | 549,922 | 560,731 | 571,453 | 576,988 | 552,172 | 575,458 | 601,267 | 603,824 | 623,827 |
| (単位:10億円)                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 名目GDPの比較(構成)             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 商産                       | 14.1    | 13.5    | 12.8    | 12.9    | 12.4    | 13.2    | 13.2    | 13.1    | 12.8    | 12.3    | 12.4    | 12.3    | 11.9    | 11.8    | 11.6    | 11.6    | 11.8    | 11.6    | 11.2    | 11.0    |
| 不動産                      | 11.3    | 11.4    | 11.6    | 11.8    | 12.9    | 12.5    | 12.6    | 12.7    | 13.0    | 12.6    | 12.9    | 12.9    | 12.8    | 12.6    | 12.6    | 13.2    | 12.9    | 12.4    | 12.5    | 11.7    |
| 医療・福祉                    | 5.8     | 5.8     | 5.9     | 6.0     | 6.8     | 7.2     | 7.3     | 7.6     | 7.8     | 7.4     | 7.8     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6     | 7.4     | 7.1     | 7.0     | 7.1     |
| 施設                       | 6.0     | 5.7     | 5.5     | 5.3     | 5.7     | 5.3     | 5.4     | 5.5     | 6.1     | 6.0     | 5.9     | 6.0     | 6.1     | 5.8     | 5.9     | 5.9     | 6.0     | 5.9     | 6.1     | 6.2     |
| 対事業所サービス                 | 5.8     | 6.3     | 6.8     | 6.7     | 6.9     | 7.1     | 7.2     | 7.1     | 7.3     | 7.4     | 7.7     | 8.0     | 8.1     | 8.4     | 8.5     | 8.6     | 8.5     | 8.5     | 8.8     | 9.2     |
| 輸送機械                     | 2.2     | 2.4     | 2.5     | 2.5     | 1.9     | 2.1     | 2.1     | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.3     | 2.2     | 2.3     | 2.3     | 2.3     | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 2.1     | 2.6     |
| 対個人サービス                  | 5.9     | 5.9     | 5.8     | 5.7     | 6.0     | 5.7     | 5.7     | 5.8     | 5.4     | 5.2     | 5.1     | 5.1     | 4.9     | 4.8     | 5.0     | 3.7     | 3.4     | 3.7     | 4.2     | 4.3     |
| 情報通信産業                   | 10.2    | 10.3    | 10.5    | 10.3    | 10.1    | 9.5     | 9.5     | 9.1     | 9.0     | 9.2     | 9.2     | 9.3     | 9.5     | 9.7     | 9.8     | 10.4    | 10.7    | 10.9    | 11.2    | 11.5    |
| 全産業                      | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   |
| (単位:2020年=100)           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 名目GDPの比較(指数)             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |
| 商産                       | 118.0   | 113.6   | 108.5   | 109.1   | 95.9    | 102.6   | 101.8   | 103.1   | 101.8   | 102.9   | 106.3   | 105.8   | 104.3   | 105.6   | 104.2   | 100.0   | 106.1   | 108.4   | 105.4   | 107.0   |
| 不動産                      | 82.8    | 84.7    | 86.2    | 87.6    | 88.1    | 85.8    | 85.5    | 87.9    | 92.6    | 94.5    | 97.0    | 97.8    | 98.4    | 98.6    | 99.7    | 100.0   | 102.0   | 102.7   | 103.8   | 100.2   |
| 医療・福祉                    | 73.6    | 74.3    | 75.7    | 77.2    | 80.1    | 85.6    | 85.7    | 81.4    | 84.0    | 84.5    | 88.8    | 100.7   | 100.6   | 101.4   | 102.2   | 100.0   | 101.6   | 100.8   | 100.5   | 105.7   |
| 施設                       | 98.4    | 95.1    | 91.6    | 89.1    | 87.1    | 81.9    | 81.9    | 85.6    | 87.3    | 89.1    | 100.8   | 101.9   | 105.6   | 102.7   | 104.7   | 100.0   | 105.8   | 110.3   | 114.0   | 120.1   |
| 対事業所サービス                 | 84.9    | 70.8    | 74.8    | 75.4    | 71.6    | 74.4    | 74.2    | 74.8    | 79.4    | 83.7    | 88.1    | 92.5    | 94.8    | 100.7   | 102.7   | 100.0   | 102.9   | 107.2   | 111.9   | 120.3   |
| 輸送機械                     | 110.6   | 120.5   | 127.2   | 125.8   | 86.3    | 85.3    | 84.7    | 104.1   | 107.2   | 111.6   | 116.6   | 114.9   | 121.3   | 123.7   | 121.3   | 100.0   | 103.4   | 107.9   | 118.8   | 148.1   |
| 対個人サービス                  | 151.9   | 153.5   | 151.8   | 148.2   | 142.8   | 137.2   | 136.6   | 136.2   | 135.1   | 134.7   | 135.4   | 134.4   | 133.9   | 132.6   | 138.4   | 100.0   | 85.5    | 107.8   | 121.2   | 131.0   |
| 情報通信産業                   | 95.4    | 97.4    | 99.4    | 97.0    | 87.5    | 82.9    | 82.5    | 80.3    | 81.9    | 85.5    | 88.3    | 89.8    | 93.1    | 96.7    | 98.6    | 100.0   | 107.3   | 114.4   | 117.9   | 125.1   |
| 全産業                      | 98.8    | 97.6    | 98.1    | 97.9    | 89.8    | 90.2    | 89.6    | 91.1    | 94.1    | 97.1    | 99.3    | 99.8    | 101.5   | 103.5   | 104.5   | 100.0   | 104.2   | 108.9   | 109.3   | 112.9   |
| (単位:%)                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 名目GDP成長率の比較              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                          | 05~'06  | 06~'07  | 07~'08  | 08~'09  | 09~'10  | 10~'11  | 11~'12  | 12~'13  | 13~'14  | 14~'15  | 15~'16  | 16~'17  | 17~'18  | 18~'19  | 19~'20  | 20~'21  | 21~'22  | 22~'23  | 23~'24  | 20~'24  |
| 商産                       | -3.7    | -4.4    | 0.5     | -12.1   | 7.0     | -0.8    | 1.3     | -1.3    | 1.1     | 3.3     | -0.5    | -1.3    | 1.2     | -1.4    | -4.0    | 6.1     | 2.2     | -2.7    | 1.5     | -0.4    |
| 不動産                      | 2.3     | 1.8     | 1.6     | 0.8     | -2.8    | -0.3    | 2.6     | 5.3     | 2.0     | 2.6     | 0.7     | 0.8     | 0.3     | 1.1     | 0.3     | 2.0     | 0.6     | 1.2     | -3.5    | 0.6     |
| 医療・福祉                    | 1.0     | 1.9     | 2.0     | 3.8     | 6.9     | 0.1     | 6.6     | 2.9     | 0.5     | 4.3     | 2.1     | -0.1    | 0.8     | 0.9     | -2.2    | 1.6     | -0.7    | -0.4    | 5.2     | 1.6     |
| 施設                       | -3.4    | -3.7    | -2.7    | -2.3    | -8.0    | 0.1     | 4.5     | 13.6    | 1.9     | 1.7     | 1.1     | 3.8     | -2.8    | 2.0     | -4.5    | 5.8     | 4.3     | 3.4     | 5.3     | 0.9     |
| 対事業所サービス                 | 9.1     | 5.8     | 0.9     | -5.0    | 3.9     | -0.3    | 0.6     | 6.5     | 5.4     | 5.2     | 5.0     | 2.5     | 6.2     | 1.9     | -2.6    | 2.9     | 4.2     | 4.3     | 7.5     | 2.7     |
| 輸送機械                     | 9.0     | 5.8     | -1.1    | -31.4   | 10.4    | -0.6    | 9.9     | 3.0     | 4.3     | 4.3     | -1.5    | 5.8     | 2.0     | -1.9    | -17.6   | 3.4     | 4.4     | 10.1    | 25.5    | 1.3     |
| 対個人サービス                  | 1.0     | -1.1    | -2.3    | -3.8    | -3.9    | -0.5    | -0.8    | -0.8    | -0.3    | 0.5     | -0.8    | -0.3    | -1.0    | 4.4     | -27.8   | -4.5    | 12.9    | 12.4    | 8.2     | -0.6    |
| 情報通信産業                   | 2.1     | 2.1     | -2.4    | -9.8    | -5.2    | -0.6    | -2.6    | 2.1     | 4.7     | 2.9     | 1.5     | 3.8     | 3.9     | 2.0     | 1.4     | 7.3     | 6.7     | 3.0     | 6.1     | 1.2     |
| 全産業成長率                   | 0.6     | 0.4     | -0.2    | -6.3    | 0.5     | -0.7    | 1.7     | 3.2     | 3.3     | 2.2     | 0.3     | 2.0     | 1.9     | 1.0     | -4.3    | 4.2     | 4.5     | 0.4     | 3.3     | 0.7     |
| (単位:%)                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 名目GDP寄与度の比較(全産業成長率への寄与度) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|                          | 05~'06  | 06~'07  | 07~'08  | 08~'09  | 09~'10  | 10~'11  | 11~'12  | 12~'13  | 13~'14  | 14~'15  | 15~'16  | 16~'17  | 17~'18  | 18~'19  | 19~'20  | 20~'21  | 21~'22  | 22~'23  | 23~'24  | 20~'24  |
| 総額                       | -0.5    | -0.6    | 0.1     | -1.6    | 0.9     | -0.1    | 0.2     | -0.2    | 0.1     | 0.4     | -0.1    | -0.2    | 0.1     | -0.2    | -0.5    | 0.7     | 0.3     | -0.3    | 0.2     | 0.0     |
| 電気機械(除情報通信機械)            | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | -0.3    | 0.0     | 0.3     | 0.7     | 0.3     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | -0.4    | 0.1     |
| 輸送機械                     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.2     | 0.5     | 0.0     | 0.5     | 0.2     | 0.0     | 0.3     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 0.1     | -0.2    | 0.1     | -0.1    | 0.0     | 0.4     | 0.1     |
| 施設(除電気通信施設設備)            | -0.2    | -0.2    | -0.2    | -0.1    | -0.3    | 0.0     | 0.2     | 0.8     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.2     | -0.2    | 0.1     | -0.3    | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.1     |
| 卸売                       | 0.5     | 0.4     | 0.1     | -0.3    | 0.3     | 0.0     | 0.0     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.5     | 0.2     | -0.2    | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.7     | 0.3     |
| 小売                       | 0.2     | 0.1     | 0.0     | -0.8    | 0.2     | 0.0     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.0     | -0.4    | 0.1     | 0.1     | 0.2     | 0.5     | 0.0     |
| 運輸                       | 0.1     | -0.1    | -0.1    | -0.2    | -0.2    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.2     | -1.4    | -0.2    | 0.4     | 0.5     | 0.3     | 0.0     |
| 情報通信産業                   | 0.2     | 0.2     | -0.3    | -1.0    | -0.5    | -0.1    | -0.3    | 0.2     | 0.4     | 0.3     | 0.1     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.1     | 0.8     | 0.7     | 0.3     | 0.7     | 0.1     |
| 全産業成長率                   | 0.6     | 0.4     | -0.2    | -6.3    | 0.5     | -0.7    | 1.7     | 3.2     | 3.3     | 2.2     | 0.3     | 2.0     | 1.9     | 1.0     | -4.3    | 4.2     | 4.5     | 0.4     | 3.3     | 0.7     |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。

17. 実質 GDP の他産業との比較

| (単位:2020年価格、10億円)        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |  |  |  |
| 商産                       | 70,821  | 67,374  | 64,068  | 62,812  | 57,720  | 59,143  | 61,837  | 64,045  | 65,138  | 66,008  | 66,241  | 66,188  | 67,839  | 67,642  | 66,690  | 64,092  | 66,100  | 66,180  | 66,916  | 66,010  |  |  |  |
| 不動産                      | 61,000  | 62,280  | 63,128  | 63,769  | 64,039  | 65,181  | 62,641  | 64,634  | 66,183  | 66,302  | 71,010  | 71,488  | 72,028  | 72,181  | 72,787  | 72,819  | 74,202  | 74,829  | 76,442  | 72,326  |  |  |  |
| 医療・福祉                    | 35,499  | 35,717  | 36,278  | 37,012  | 36,085  | 36,898  | 40,889  | 43,813  | 44,700  | 44,844  | 45,959  | 45,932  | 44,870  | 43,788  | 43,381  | 42,081  | 43,228  | 43,406  | 43,381  | 44,899  |  |  |  |
| 建設                       | 40,164  | 37,887  | 35,064  | 32,870  | 32,082  | 30,314  | 30,839  | 32,366  | 36,193  | 35,872  | 36,179  | 35,904  | 36,482  | 34,412  | 34,109  | 32,364  | 33,681  | 33,085  | 33,813  | 34,236  |  |  |  |
| 対事業所サービス                 | 34,755  | 38,048  | 40,497  | 40,874  | 36,898  | 36,895  | 41,138  | 41,285  | 43,678  | 44,880  | 46,389  | 47,848  | 47,817  | 46,826  | 46,828  | 47,729  | 46,891  | 50,311  | 51,884  | 52,643  |  |  |  |
| 輸送機械                     | 11,865  | 13,135  | 13,954  | 13,888  | 9,205   | 11,832  | 10,416  | 11,555  | 11,989  | 12,168  | 12,489  | 12,329  | 13,081  | 13,386  | 13,045  | 10,724  | 12,088  | 13,228  | 16,482  | 16,386  |  |  |  |
| 外国人サービス                  | 39,385  | 38,882  | 35,638  | 34,137  | 32,875  | 31,900  | 30,864  | 30,980  | 30,714  | 30,616  | 30,083  | 29,374  | 28,895  | 28,121  | 28,834  | 20,890  | 19,642  | 21,792  | 23,296  | 24,098  |  |  |  |
| 情報通信産業                   | 41,259  | 42,810  | 44,872  | 45,845  | 43,738  | 44,835  | 44,789  | 44,935  | 46,730  | 48,652  | 50,386  | 51,385  | 53,234  | 55,132  | 56,364  | 57,284  | 62,754  | 66,907  | 71,043  | 73,426  |  |  |  |
| 全産業                      | 551,114 | 553,199 | 555,016 | 547,888 | 516,288 | 524,709 | 526,783 | 542,418 | 557,498 | 565,190 | 571,382 | 572,538 | 576,518 | 577,616 | 578,380 | 552,172 | 577,005 | 581,185 | 582,254 | 585,821 |  |  |  |
| (単位:2020年価格、10億円)        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
| 実質GDPの比較(構成)             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |  |  |  |
| 商産                       | 12.8    | 12.2    | 11.5    | 11.4    | 11.2    | 11.3    | 11.7    | 11.8    | 11.7    | 11.7    | 11.9    | 11.9    | 11.7    | 11.7    | 11.5    | 11.6    | 11.5    | 10.7    | 9.9     | 9.7     |  |  |  |
| 不動産                      | 11.1    | 11.2    | 11.4    | 11.8    | 12.4    | 12.0    | 11.9    | 11.9    | 12.2    | 12.3    | 12.4    | 12.5    | 12.5    | 12.5    | 12.6    | 13.2    | 12.9    | 12.8    | 12.7    | 12.1    |  |  |  |
| 医療・福祉                    | 6.4     | 6.5     | 6.5     | 6.8     | 7.4     | 7.6     | 7.8     | 8.0     | 8.0     | 7.9     | 8.0     | 8.0     | 7.8     | 7.6     | 7.5     | 7.6     | 7.5     | 7.3     | 7.3     | 7.5     |  |  |  |
| 建設                       | 7.3     | 6.8     | 6.3     | 6.0     | 6.2     | 5.8     | 6.0     | 6.5     | 6.3     | 6.3     | 6.3     | 6.3     | 6.3     | 6.0     | 5.9     | 5.9     | 5.8     | 5.6     | 5.7     | 5.7     |  |  |  |
| 対事業所サービス                 | 6.3     | 6.9     | 7.3     | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.9     | 8.1     | 8.3     | 8.3     | 8.6     | 8.6     | 8.6     | 8.5     | 8.5     | 8.7     | 8.8     |  |  |  |
| 輸送機械                     | 2.2     | 2.4     | 2.5     | 2.5     | 1.8     | 2.2     | 2.0     | 2.1     | 2.1     | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.3     | 2.3     | 2.3     | 1.9     | 2.1     | 2.2     | 2.6     | 3.1     |  |  |  |
| 外国人サービス                  | 6.6     | 6.8     | 6.4     | 6.2     | 6.3     | 6.1     | 5.9     | 5.7     | 5.5     | 5.4     | 5.3     | 5.1     | 5.0     | 4.9     | 5.0     | 3.7     | 3.4     | 3.7     | 3.9     | 4.0     |  |  |  |
| 情報通信産業                   | 7.5     | 7.7     | 8.1     | 8.4     | 8.5     | 8.5     | 8.5     | 8.3     | 8.4     | 8.6     | 8.8     | 9.0     | 9.2     | 9.5     | 9.7     | 10.4    | 10.9    | 11.8    | 12.0    | 12.3    |  |  |  |
| 全産業                      | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   |  |  |  |
| (単位:2015年=100)           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
| 実質GDPの比較(指数)             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
|                          | 2005年   | 2006年   | 2007年   | 2008年   | 2009年   | 2010年   | 2011年   | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |  |  |  |
| 商産                       | 110.2   | 105.1   | 99.9    | 97.7    | 90.1    | 92.3    | 96.0    | 99.9    | 101.6   | 103.0   | 106.5   | 106.3   | 105.4   | 105.4   | 103.9   | 100.0   | 103.1   | 98.5    | 91.9    | 90.5    |  |  |  |
| 不動産                      | 83.6    | 85.5    | 86.7    | 87.6    | 87.9    | 88.8    | 88.0    | 88.6    | 93.6    | 95.2    | 97.5    | 98.2    | 98.9    | 99.1    | 99.9    | 100.0   | 101.9   | 102.5   | 103.6   | 99.3    |  |  |  |
| 医療・福祉                    | 84.4    | 84.9    | 86.2    | 88.0    | 90.5    | 94.4    | 97.1    | 103.5   | 106.3   | 106.6   | 109.3   | 109.2   | 108.7   | 104.1   | 103.2   | 100.0   | 102.8   | 103.2   | 103.1   | 108.9   |  |  |  |
| 建設                       | 124.1   | 118.5   | 108.4   | 101.0   | 99.1    | 93.7    | 94.7    | 100.0   | 111.7   | 110.3   | 111.8   | 111.0   | 112.8   | 108.4   | 105.4   | 100.0   | 103.9   | 102.2   | 103.6   | 105.6   |  |  |  |
| 対事業所サービス                 | 72.8    | 79.7    | 84.8    | 85.8    | 81.6    | 81.1    | 86.2    | 86.5    | 91.5    | 94.0    | 97.2    | 99.8    | 100.2   | 104.4   | 104.0   | 100.0   | 102.4   | 105.4   | 108.1   | 110.3   |  |  |  |
| 輸送機械                     | 111.5   | 122.5   | 130.1   | 127.7   | 85.8    | 108.5   | 97.1    | 107.8   | 111.6   | 113.4   | 116.5   | 115.0   | 122.0   | 124.4   | 121.6   | 100.0   | 112.7   | 123.4   | 144.1   | 170.5   |  |  |  |
| 外国人サービス                  | 175.9   | 175.8   | 171.7   | 165.0   | 157.9   | 154.2   | 148.6   | 149.7   | 148.4   | 148.0   | 145.4   | 142.0   | 139.7   | 135.9   | 139.4   | 100.0   | 94.4    | 105.3   | 112.6   | 116.3   |  |  |  |
| 情報通信産業                   | 72.0    | 74.7    | 78.3    | 80.0    | 76.4    | 77.9    | 78.2    | 78.4    | 81.6    | 84.9    | 87.9    | 89.7    | 92.9    | 96.2    | 98.4    | 100.0   | 109.5   | 119.6   | 124.0   | 128.2   |  |  |  |
| 全産業                      | 99.8    | 100.2   | 100.5   | 99.2    | 93.5    | 95.0    | 95.4    | 98.2    | 101.0   | 102.4   | 103.5   | 103.7   | 104.4   | 104.6   | 104.7   | 100.0   | 104.5   | 107.1   | 107.3   | 107.9   |  |  |  |
| (単位:%)                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
| 実質GDP成長率の比較              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
|                          | 05~'06  | 06~'07  | 07~'08  | 08~'09  | 09~'10  | 10~'11  | 11~'12  | 12~'13  | 13~'14  | 14~'15  | 15~'16  | 16~'17  | 17~'18  | 18~'19  | 19~'20  | 20~'21  | 21~'22  | 22~'23  | 23~'24  | 20~'24  |  |  |  |
| 商産                       | -4.6    | -4.9    | -2.3    | -7.8    | 2.5     | 4.0     | 4.1     | 1.7     | 1.3     | 3.4     | -0.1    | -0.9    | 0.0     | -1.4    | -3.8    | 3.1     | -4.5    | -8.7    | -1.5    | -0.9    |  |  |  |
| 不動産                      | 2.0     | 1.4     | 1.0     | 0.4     | -1.3    | -0.9    | 3.0     | 5.6     | 1.7     | 2.5     | 0.7     | 0.7     | 0.2     | 0.8     | 0.1     | 1.9     | 0.8     | -1.1    | -4.1    | 0.7     |  |  |  |
| 医療・福祉                    | 0.6     | 1.8     | 2.0     | 2.8     | 4.3     | 2.9     | 6.5     | 2.7     | 0.3     | 2.8     | -0.1    | -2.3    | -2.4    | -0.9    | -3.1    | 2.8     | 0.4     | -0.1    | 3.7     | 1.0     |  |  |  |
| 建設                       | -6.2    | -7.0    | -8.8    | -1.9    | -5.4    | 1.1     | 5.6     | 11.7    | -1.3    | 1.4     | -0.8    | 1.6     | -5.7    | -0.9    | -5.1    | 3.8     | -1.5    | 1.4     | 2.2     | -0.7    |  |  |  |
| 対事業所サービス                 | 9.5     | 6.4     | 1.2     | -4.9    | -0.7    | 6.3     | 0.4     | 5.8     | 2.7     | 3.4     | 2.7     | 0.4     | 4.2     | -0.4    | -3.8    | 2.4     | 2.9     | 2.5     | 2.1     | 1.6     |  |  |  |
| 輸送機械                     | 9.9     | 8.2     | -1.8    | -32.8   | 28.4    | -10.5   | 10.9    | 3.8     | 1.6     | 2.7     | -1.3    | 6.1     | 1.9     | -2.2    | -17.8   | 12.7    | 9.4     | 16.8    | 18.4    | 1.9     |  |  |  |
| 外国人サービス                  | 0.0     | -2.3    | -3.9    | -4.3    | -2.4    | -3.0    | 0.1     | -0.9    | -0.3    | -1.7    | -2.4    | -1.8    | -2.7    | 2.5     | -28.2   | -5.6    | 11.5    | 6.9     | 3.9     | -1.6    |  |  |  |
| 情報通信産業                   | 3.6     | 4.8     | 2.2     | -4.8    | 2.1     | 0.3     | 0.4     | 4.0     | 4.1     | 3.5     | 2.0     | 3.6     | 3.6     | 2.2     | 1.6     | 9.5     | 9.2     | 3.7     | 3.4     | 2.5     |  |  |  |
| 全産業成長率                   | 0.4     | 0.3     | -1.3    | -5.9    | 1.6     | 0.4     | 3.0     | 2.6     | 1.4     | 1.1     | 0.2     | 0.7     | 0.2     | 0.2     | -4.5    | 4.5     | 2.4     | 0.2     | 0.6     | 0.3     |  |  |  |
| (単位:%)                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
| 実質GDP寄与度の比較(全産業成長率への寄与度) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |
|                          | 05~'06  | 06~'07  | 07~'08  | 08~'09  | 09~'10  | 10~'11  | 11~'12  | 12~'13  | 13~'14  | 14~'15  | 15~'16  | 16~'17  | 17~'18  | 18~'19  | 19~'20  | 20~'21  | 21~'22  | 22~'23  | 23~'24  | 20~'24  |  |  |  |
| 総額                       | -0.6    | -0.6    | -0.3    | -0.9    | 0.3     | 0.5     | 0.5     | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.0     | -0.1    | 0.0     | -0.2    | -0.4    | 0.4     | -0.5    | -0.7    | -0.2    | -0.1    |  |  |  |
| 電気機械(除情報通信機械)            | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | -0.2    | -0.1    | 0.4     | 0.7     | 0.2     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | -0.5    | 0.1     |  |  |  |
| 輸送機械                     | 0.0     | 0.1     | 0.1     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.5     | 0.2     | 0.0     | 0.2     | 0.0     | -0.2    | -0.2    | -0.1    | -0.2    | 0.2     | 0.0     | 0.0     | 0.3     | 0.1     |  |  |  |
| 建設(除電気通信建設建設)            | -0.4    | -0.5    | -0.4    | -0.1    | -0.3    | 0.1     | 0.3     | 0.7     | -0.1    | 0.1     | 0.0     | 0.1     | -0.4    | -0.1    | -0.3    | 0.2     | -0.1    | 0.1     | 0.1     | 0.0     |  |  |  |
| 卸売                       | 0.6     | 0.4     | 0.1     | -0.4    | -0.1    | 0.5     | 0.0     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.0     | 0.3     | 0.0     | -0.3    | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     |  |  |  |
| 小売                       | 0.2     | 0.1     | 0.0     | -0.8    | 0.5     | -0.2    | 0.2     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | -0.1    | -0.4    | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.5     | 0.1     |  |  |  |
| 運輸                       | 0.0     | -0.2    | -0.3    | -0.3    | -0.2    | -0.2    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -0.1    | -0.1    | -0.1    | -0.1    | 0.1     | -1.4    | -0.2    | 0.4     | 0.3     | 0.1     | -0.1    |  |  |  |
| 情報通信産業                   | 0.3     | 0.4     | 0.2     | -0.4    | 0.2     | 0.0     | 0.0     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 1.0     | 1.0     | 0.4     | 0.4     | 0.3     |  |  |  |
| 全産業成長率                   | 0.4     | 0.3     | -1.3    | -5.9    | 1.6     | 0.4     | 3.0     | 2.6     | 1.4     | 1.1     | 0.2     | 0.7     | 0.2     | 0.2     | -4.5    | 4.5     | 2.4     | 0.2     | 0.6     | 0.3     |  |  |  |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。

18. 従業者数の他の産業との比較

| (単位:万人)                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                         | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 商業                      | 1,174 | 1,188 | 1,189 | 1,152 | 1,141 | 1,149 | 1,150 | 1,124 | 1,148 | 1,114 | 1,100 | 1,184 | 1,188 | 1,189 | 1,176 | 1,163 | 1,158 | 1,131 | 1,132 | 1,141 |  |
| 不動産                     | 59    | 82    | 88    | 83    | 81    | 82    | 88    | 88    | 89    | 90    | 98    | 103   | 110   | 120   | 127   | 140   | 140   | 139   | 140   | 140   |  |
| 医療・福祉                   | 582   | 585   | 588   | 595   | 603   | 617   | 628   | 668   | 717   | 734   | 769   | 789   | 778   | 805   | 826   | 848   | 859   | 877   | 888   | 895   |  |
| 建設                      | 560   | 573   | 590   | 593   | 594   | 591   | 613   | 590   | 588   | 530   | 488   | 587   | 571   | 558   | 538   | 507   | 490   | 490   | 498   | 498   |  |
| 対事業所サービス                | 587   | 575   | 567   | 572   | 568   | 587   | 610   | 624   | 656   | 681   | 711   | 674   | 701   | 734   | 770   | 781   | 821   | 818   | 821   | 844   |  |
| 製造業                     | 100   | 104   | 110   | 109   | 99    | 99    | 99    | 99    | 103   | 102   | 108   | 119   | 118   | 122   | 121   | 118   | 118   | 121   | 123   | 124   |  |
| 対個人サービス                 | 880   | 916   | 906   | 911   | 876   | 858   | 849   | 888   | 890   | 812   | 861   | 747   | 746   | 752   | 753   | 728   | 718   | 737   | 731   | 738   |  |
| 情報通信産業                  | 432   | 437   | 438   | 438   | 429   | 419   | 414   | 412   | 425   | 420   | 420   | 430   | 435   | 444   | 454   | 464   | 481   | 472   | 498   | 517   |  |
| 全産業                     | 6,795 | 6,854 | 6,890 | 6,842 | 6,724 | 6,691 | 6,659 | 6,695 | 6,775 | 6,748 | 6,857 | 6,888 | 6,899 | 6,886 | 6,865 | 6,878 | 6,864 | 6,877 | 6,905 | 6,945 |  |
| (単位:%)                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 従業者数の比較(指数)             | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 商業                      | 17.3  | 17.0  | 17.0  | 16.8  | 17.0  | 17.2  | 17.3  | 16.8  | 16.9  | 16.5  | 16.0  | 17.2  | 17.2  | 17.1  | 16.9  | 16.8  | 16.8  | 16.4  | 16.3  | 16.3  |  |
| 不動産                     | 0.9   | 0.9   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.6   | 1.7   | 1.8   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |  |
| 医療・福祉                   | 8.6   | 8.5   | 8.6   | 8.7   | 8.9   | 9.2   | 9.4   | 10.0  | 10.6  | 10.9  | 11.2  | 11.2  | 11.3  | 11.6  | 11.8  | 12.4  | 12.6  | 12.7  | 12.7  | 12.8  |  |
| 建設                      | 8.2   | 8.4   | 8.6   | 8.7   | 8.8   | 8.8   | 9.2   | 8.8   | 8.4   | 7.9   | 7.3   | 8.5   | 8.3   | 8.0   | 7.7   | 7.4   | 7.1   | 7.1   | 7.1   | 7.0   |  |
| 対事業所サービス                | 8.6   | 8.4   | 8.2   | 8.4   | 8.4   | 8.8   | 9.2   | 9.5   | 9.7   | 10.1  | 10.4  | 9.9   | 10.2  | 10.9  | 11.0  | 11.5  | 11.9  | 11.8  | 11.8  | 12.1  |  |
| 製造業                     | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.8   | 1.8   | 1.8   |  |
| 対個人サービス                 | 13.0  | 13.4  | 13.2  | 13.3  | 13.0  | 12.8  | 12.8  | 13.2  | 11.9  | 12.0  | 12.8  | 10.8  | 10.8  | 10.8  | 10.8  | 10.8  | 10.4  | 10.7  | 10.5  | 10.5  |  |
| 情報通信産業                  | 6.4   | 6.4   | 6.3   | 6.4   | 6.4   | 6.3   | 6.2   | 6.1   | 6.3   | 6.2   | 6.1   | 6.2   | 6.3   | 6.4   | 6.5   | 6.7   | 6.9   | 7.2   | 7.4   | 7.5   |  |
| 全産業                     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |  |
| (単位:2005年=100)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 従業者数の比較(指数)             | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 商業                      | 100.0 | 99.3  | 99.0  | 99.2  | 97.2  | 97.9  | 97.9  | 95.8  | 97.9  | 94.9  | 92.7  | 100.9 | 105.9 | 101.3 | 100.2 | 99.0  | 99.5  | 99.3  | 98.4  | 97.2  |  |
| 不動産                     | 100.0 | 105.0 | 148.1 | 141.3 | 137.3 | 139.8 | 145.9 | 144.4 | 150.1 | 152.2 | 149.7 | 178.9 | 197.5 | 205.2 | 216.7 | 239.1 | 257.6 | 259.1 | 259.0 | 258.4 |  |
| 医療・福祉                   | 100.0 | 100.8 | 101.1 | 102.2 | 103.6 | 106.0 | 107.9 | 115.0 | 123.3 | 128.1 | 132.2 | 132.0 | 133.7 | 136.4 | 142.0 | 145.8 | 147.5 | 150.7 | 152.2 | 153.7 |  |
| 建設                      | 100.0 | 102.4 | 105.4 | 108.0 | 108.1 | 105.5 | 109.5 | 105.3 | 101.1 | 94.7  | 88.9  | 104.9 | 102.0 | 99.8  | 98.1  | 90.8  | 87.4  | 87.8  | 88.8  | 87.9  |  |
| 対事業所サービス                | 100.0 | 98.1  | 96.7  | 97.5  | 96.8  | 100.1 | 104.9 | 109.4 | 111.7 | 116.1 | 121.3 | 114.9 | 118.5 | 128.5 | 131.3 | 134.8 | 139.9 | 139.4 | 140.0 | 143.9 |  |
| 製造業                     | 100.0 | 103.8 | 109.7 | 107.4 | 98.5  | 98.7  | 98.7  | 98.8  | 102.5 | 101.8 | 108.2 | 113.0 | 117.5 | 121.4 | 121.0 | 118.1 | 118.1 | 120.7 | 122.5 | 124.0 |  |
| 対個人サービス                 | 100.0 | 104.0 | 102.9 | 103.5 | 99.5  | 97.4  | 96.5  | 100.7 | 90.9  | 82.3  | 87.8  | 84.9  | 84.7  | 85.4  | 85.8  | 82.5  | 81.6  | 83.7  | 83.0  | 83.8  |  |
| 情報通信産業                  | 100.0 | 101.1 | 100.8 | 100.9 | 99.2  | 98.9  | 98.5  | 95.2  | 98.3  | 97.3  | 97.2  | 98.4  | 100.6 | 102.8 | 105.1 | 108.8 | 109.3 | 114.7 | 119.9 | 120.9 |  |
| 全産業                     | 100.0 | 100.9 | 101.3 | 100.7 | 98.9  | 98.5  | 98.0  | 95.8  | 99.7  | 99.3  | 100.9 | 101.3 | 101.5 | 102.5 | 102.6 | 101.0 | 101.2 | 101.8 | 102.2 | 103.0 |  |
| (単位:%)                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 従業者数成長率の比較              | 05~06 | 06~07 | 07~08 | 08~09 | 09~10 | 10~11 | 11~12 | 12~13 | 13~14 | 14~15 | 15~16 | 16~17 | 17~18 | 18~19 | 19~20 | 20~21 | 21~22 | 22~23 | 23~24 | 24~25 |  |
| 商業                      | -0.7  | 0.2   | -1.4  | -1.0  | 0.7   | 0.1   | -2.2  | 2.1   | -2.9  | -1.2  | 7.8   | 0.1   | 0.4   | -1.1  | -0.1  | -0.8  | -2.1  | 0.1   | 0.8   | -0.5  |  |
| 不動産                     | 5.0   | 39.1  | -3.3  | -2.9  | 1.7   | 4.5   | 0.4   | 2.5   | 2.1   | 6.8   | 7.5   | 6.6   | 8.4   | 6.8   | 10.3  | -0.8  | -0.8  | 1.2   | -0.2  | -0.1  |  |
| 医療・福祉                   | 0.8   | 0.6   | 1.1   | 1.4   | 2.3   | 1.6   | 6.5   | 7.2   | 2.3   | 4.8   | -0.2  | 1.3   | 3.5   | 2.6   | 2.7   | 1.2   | 2.2   | 1.0   | 1.0   | 1.3   |  |
| 建設                      | 2.4   | 3.0   | 0.5   | 0.1   | -0.6  | 3.8   | -3.8  | -4.0  | -6.3  | -6.1  | 18.0  | -2.8  | -2.8  | -3.8  | -5.8  | -3.4  | 0.2   | 1.2   | -1.5  | -0.9  |  |
| 対事業所サービス                | -1.9  | -1.4  | 0.6   | -0.7  | 3.5   | 4.8   | 1.4   | 5.0   | 3.9   | 4.4   | -5.2  | 3.9   | 7.5   | 2.2   | 2.6   | 3.8   | -0.3  | 0.4   | 2.8   | 1.6   |  |
| 製造業                     | 3.8   | 5.9   | -2.1  | -8.3  | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 3.7   | -0.9  | 6.2   | 4.5   | 4.0   | 3.9   | -0.3  | -2.4  | 0.0   | 2.3   | 1.4   | 1.9   | 1.2   |  |
| 対個人サービス                 | 4.0   | -1.1  | 0.6   | -3.9  | -2.1  | -1.0  | 4.4   | -9.7  | 1.5   | 9.0   | -13.2 | -0.2  | 0.8   | 0.1   | -5.8  | -1.2  | 2.8   | -0.8  | 1.0   | 0.4   |  |
| 情報通信産業                  | 1.1   | -0.3  | 0.1   | -1.8  | -2.3  | -1.2  | -0.8  | 3.2   | -1.1  | -0.1  | 2.3   | 1.1   | 2.0   | 2.4   | 1.6   | 2.4   | 4.9   | 4.3   | 1.1   | 3.1   |  |
| 全産業                     | 0.9   | 0.4   | -0.6  | -1.7  | -0.5  | -0.5  | 0.5   | 1.2   | -0.4  | 1.6   | 0.4   | 0.1   | 1.0   | 0.1   | -1.6  | 0.2   | 0.4   | 0.8   | 0.8   | 0.8   |  |
| (単位:%)                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 従業者数増減率の比較(全産業成長率への寄与度) | 05~06 | 06~07 | 07~08 | 08~09 | 09~10 | 10~11 | 11~12 | 12~13 | 13~14 | 14~15 | 15~16 | 16~17 | 17~18 | 18~19 | 19~20 | 20~21 | 21~22 | 22~23 | 23~24 | 24~25 |  |
| 商業                      | -0.1  | 0.0   | -0.2  | -0.2  | 0.1   | 0.0   | -0.4  | 0.3   | -0.5  | -0.2  | 1.2   | 0.0   | 0.1   | -0.2  | -0.2  | -0.1  | -0.4  | 0.0   | 0.1   | -0.1  |  |
| 不動産                     | 0.0   | 0.4   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |  |
| 医療・福祉                   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.9   | 0.7   | 0.2   | 0.5   | 0.0   | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.2   |  |
| 建設                      | 0.2   | 0.3   | 0.0   | 0.0   | -0.1  | 0.3   | -0.4  | -0.4  | -0.5  | -0.5  | 1.3   | -0.2  | -0.2  | -0.2  | -0.2  | -0.2  | 0.0   | 0.1   | -0.1  | -0.1  |  |
| 対事業所サービス                | -0.2  | -0.1  | 0.1   | -0.1  | 0.3   | 0.4   | 0.1   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | -0.5  | 0.4   | 0.8   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   |  |
| 製造業                     | 0.1   | 0.1   | 0.0   | -0.1  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |  |
| 対個人サービス                 | 0.5   | -0.1  | 0.1   | -0.5  | -0.3  | -0.1  | 0.8   | -1.3  | 0.2   | 0.7   | -1.7  | 0.0   | 0.1   | 0.0   | -0.4  | -0.1  | 0.3   | -0.1  | 0.1   | 0.0   |  |
| 情報通信産業                  | 0.1   | 0.0   | 0.0   | -0.1  | -0.1  | -0.1  | 0.0   | 0.2   | -0.1  | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.1   | 0.2   |  |
| 全産業                     | 0.9   | 0.4   | -0.6  | -1.7  | -0.5  | -0.5  | 0.5   | 1.2   | -0.4  | 1.6   | 0.4   | 0.1   | 1.0   | 0.1   | -1.6  | 0.2   | 0.4   | 0.8   | 0.8   | 0.5   |  |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。

19. 労働生産性(GDP ベース)の他の産業との比較

|          | (単位:万円/人) |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 2005年     | 2006年  | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 商業       | 801       | 878    | 848   | 843   | 808   | 815   | 835   | 870   | 868   | 893   | 820   | 878   | 870   | 888   | 888   | 851   | 872   | 858   | 820   | 808   |
| 不動産      | 10,389    | 10,080 | 7,358 | 7,883 | 7,846 | 7,710 | 7,313 | 7,507 | 7,733 | 7,704 | 7,389 | 6,922 | 6,548 | 5,889 | 5,716 | 5,188 | 5,319 | 5,383 | 5,377 | 5,187 |
| 医療・福祉    | 619       | 610    | 617   | 622   | 631   | 644   | 651   | 651   | 623   | 611   | 587   | 599   | 577   | 544   | 526   | 488   | 504   | 488   | 480   | 503   |
| 建設       | 717       | 827    | 894   | 851   | 840   | 813   | 800   | 848   | 838   | 873   | 727   | 811   | 839   | 817   | 834   | 838   | 880   | 874   | 878   | 701   |
| 対家庭用サービス | 592       | 581    | 714   | 717   | 836   | 858   | 858   | 881   | 888   | 858   | 852   | 707   | 882   | 881   | 844   | 804   | 898   | 815   | 828   | 824   |
| 製造業      | 1,194     | 1,285  | 1,270 | 1,274 | 833   | 1,177 | 1,054 | 1,188 | 1,188 | 1,192 | 1,183 | 1,089 | 1,111 | 1,087 | 1,078 | 907   | 1,022 | 1,084 | 1,280 | 1,472 |
| 対個人サービス  | 414       | 397    | 392   | 375   | 373   | 372   | 365   | 350   | 384   | 377   | 349   | 393   | 388   | 374   | 383   | 285   | 272   | 298   | 319   | 326   |
| 情報通信産業   | 855       | 880    | 1,030 | 1,052 | 1,020 | 1,085 | 1,081 | 1,092 | 1,100 | 1,157 | 1,189 | 1,188 | 1,225 | 1,243 | 1,240 | 1,241 | 1,328 | 1,382 | 1,374 | 1,408 |
| 全産業      | 811       | 807    | 807   | 801   | 788   | 784   | 781   | 810   | 823   | 838   | 833   | 831   | 838   | 820   | 829   | 804   | 830   | 856   | 853   | 851   |

|         |       | (単位:2006年=100) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|         | 2006年 | 2006年          | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |  |
| 商業      | 100.0 | 99.1           | 91.1  | 90.3  | 84.1  | 85.8  | 88.0  | 84.7  | 84.4  | 89.5  | 103.1 | 95.7  | 84.8  | 84.4  | 84.1  | 91.8  | 95.1  | 92.8  | 98.5  | 94.5  |  |
| 不動産     | 100.0 | 97.1           | 70.8  | 74.0  | 78.5  | 74.2  | 70.4  | 72.5  | 74.4  | 74.1  | 71.1  | 68.8  | 63.0  | 57.8  | 55.0  | 49.8  | 51.2  | 51.8  | 51.8  | 48.7  |  |
| 医療・福祉   | 100.0 | 100.0          | 101.1 | 102.0 | 103.4 | 105.5 | 106.7 | 108.6 | 102.2 | 100.1 | 97.9  | 98.0  | 94.8  | 89.2  | 86.1  | 81.3  | 82.5  | 81.1  | 80.3  | 82.4  |  |
| 建設      | 100.0 | 91.7           | 82.8  | 78.8  | 75.2  | 71.8  | 69.8  | 78.5  | 88.0  | 83.8  | 101.3 | 85.2  | 89.1  | 88.0  | 88.4  | 89.1  | 95.8  | 94.0  | 94.2  | 87.7  |  |
| 対家庭サービス | 100.0 | 111.8          | 120.5 | 121.0 | 115.8 | 111.2 | 112.8 | 111.8 | 112.5 | 111.1 | 110.1 | 118.3 | 115.2 | 111.6 | 108.7 | 101.8 | 100.8 | 103.8 | 108.0 | 105.3 |  |
| 製造業     | 100.0 | 106.0          | 108.4 | 108.7 | 78.2  | 88.8  | 88.3  | 87.8  | 87.7  | 89.8  | 88.8  | 81.2  | 83.1  | 81.9  | 80.2  | 78.0  | 85.8  | 81.8  | 105.5 | 123.3 |  |
| 対個人サービス | 100.0 | 98.1           | 94.9  | 90.8  | 90.2  | 89.9  | 88.2  | 84.5  | 82.8  | 81.2  | 84.5  | 85.1  | 83.7  | 80.4  | 82.8  | 88.8  | 85.8  | 71.5  | 77.1  | 78.9  |  |
| 情報通信産業  | 100.0 | 102.8          | 107.9 | 110.2 | 108.9 | 111.8 | 113.3 | 114.4 | 116.2 | 121.2 | 125.6 | 125.3 | 129.3 | 130.2 | 129.9 | 130.0 | 139.2 | 144.8 | 144.0 | 147.2 |  |
| 全産業     | 100.0 | 99.5           | 99.5  | 98.7  | 84.7  | 87.7  | 87.5  | 89.9  | 101.5 | 103.3 | 102.7 | 102.5 | 103.1 | 102.2 | 102.2 | 99.2  | 105.5 | 105.8 | 105.1 | 109.0 |  |

| (単位:%)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 06~08 | 06~07 | 07~08 | 08~09 | 09~10 | 10~11 | 11~12 | 12~13 | 13~14 | 14~15 | 15~16 | 16~17 | 17~18 | 18~19 | 19~20 | 20~21 | 21~22 | 22~23 | 23~24 | 20~24 |
| 商業       | -3.9  | -5.2  | -0.9  | -8.9  | 1.7   | 4.0   | 8.4   | -0.4  | 4.4   | 4.7   | -7.2  | -1.0  | -0.4  | -0.3  | -2.8  | 3.8   | -2.4  | -8.8  | -2.3  | -2.0  |
| 不動産      | -2.9  | -27.1 | 4.4   | 3.4   | -3.0  | -5.1  | 2.8   | 3.0   | -0.4  | -4.1  | -8.3  | -5.5  | -8.5  | -4.8  | -9.2  | 2.5   | 1.2   | -0.1  | -3.9  | -0.1  |
| 医療・福祉    | 0.0   | 1.0   | 0.9   | 1.4   | 2.0   | 1.1   | 0.0   | -4.2  | -2.0  | -2.2  | 0.1   | -3.5  | -5.7  | -9.5  | -5.8  | 1.8   | -1.7  | -1.1  | 2.8   | 0.9   |
| 建設       | -8.3  | -8.7  | -7.3  | -2.0  | -4.9  | -2.7  | 9.8   | 18.4  | 5.4   | 8.0   | -15.9 | 4.5   | -3.5  | 2.8   | 0.7   | 7.4   | -1.7  | 0.2   | 3.7   | 2.3   |
| 対家庭用サービス | 11.8  | 8.0   | 0.4   | -4.2  | -4.0  | 1.4   | -1.0  | 0.7   | -1.2  | -1.0  | 8.4   | -3.5  | -5.1  | -2.8  | -8.3  | -1.3  | 3.2   | 2.1   | -0.7  | 0.8   |
| 製造業      | 8.0   | 0.4   | 0.2   | -28.7 | 28.1  | -10.4 | 10.8  | -0.1  | 2.2   | -3.3  | -5.5  | 2.0   | -1.3  | -1.9  | -15.7 | 12.7  | 7.0   | 19.2  | 18.9  | 12.9  |
| 対個人サービス  | -3.9  | -1.3  | -4.5  | -0.4  | -0.3  | -2.0  | -4.1  | 9.8   | -1.8  | -7.3  | 12.5  | -1.4  | -3.5  | 2.4   | -28.8 | -4.4  | 8.7   | 7.8   | 2.3   | 3.4   |
| 情報通信産業   | 2.8   | 5.1   | 2.1   | -3.0  | 4.4   | 1.5   | 0.9   | 0.7   | 5.2   | 3.8   | -0.3  | 2.4   | 1.5   | -0.2  | 0.1   | 7.0   | 4.0   | -0.8  | 2.3   | 3.2   |
| 全産業      | -0.5  | -0.1  | -0.7  | -4.1  | 2.1   | 0.9   | 2.4   | 1.8   | 1.8   | -0.5  | -0.2  | 0.8   | -0.8  | 0.0   | -3.0  | 4.3   | 2.0   | -0.4  | -0.2  | 1.4   |

| GDPとGDP各産業の比較(全産業成長率の寄与度) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | (単位:%) |  |  |  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|
|                           | 05~06 | 06~07 | 07~08 | 08~09 | 09~10 | 10~11 | 11~12 | 12~13 | 13~14 | 14~15 | 15~16 | 16~17 | 17~18 | 18~19 | 19~20 | 20~21 | 21~22 | 22~23 | 23~24 | 20~24  |  |  |  |
| 商業                        | -0.5  | -0.8  | 0.0   | -0.7  | 0.2   | 0.4   | 0.9   | -0.1  | 0.7   | 0.8   | -1.2  | -0.1  | -0.1  | 0.0   | -0.2  | 0.5   | -0.2  | -0.7  | -0.3  | -0.2   |  |  |  |
| 不動産                       | 0.2   | -0.2  | 0.2   | 0.1   | -0.2  | -0.2  | 0.4   | 0.6   | 0.2   | 0.2   | 0.0   | 0.0   | -0.1  | 0.0   | -0.2  | 0.3   | 0.1   | 0.1   | -0.9  | 0.0    |  |  |  |
| 医療・福祉                     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | -0.1  | -0.5  | -0.2  | -0.3  | 0.0   | -0.3  | -0.4  | -0.5  | 0.1   | -0.2  | -0.1  | 0.1   | 0.1   | 0.0    |  |  |  |
| 建設                        | -0.8  | -0.7  | -0.5  | -0.1  | -0.3  | -0.3  | 0.7   | 1.1   | 0.4   | 0.6   | -1.4  | 0.3   | -0.2  | 0.2   | 0.1   | 0.5   | -0.1  | 0.0   | 0.2   | 0.1    |  |  |  |
| 対家庭用サービス                  | 0.8   | 0.8   | 0.0   | -0.3  | -0.3  | 0.0   | -0.1  | 0.0   | -0.2  | -0.2  | 0.8   | -0.4  | -0.4  | -0.3  | -0.8  | -0.2  | 0.3   | 0.2   | -0.1  | 0.0    |  |  |  |
| 製造業                       | 0.2   | 0.1   | 0.0   | -0.7  | 0.5   | -0.2  | 0.2   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | -0.1  | 0.1   | 0.0   | 0.0   | -0.4  | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.5   | 0.4    |  |  |  |
| 対個人サービス                   | -0.5  | 0.0   | -0.3  | 0.3   | 0.1   | -0.1  | -0.8  | 1.2   | -0.2  | -0.8  | 1.5   | -0.1  | -0.2  | 0.1   | -1.0  | -0.1  | 0.1   | 0.3   | 0.0   | 0.1    |  |  |  |
| 情報通信産業                    | 0.2   | 0.4   | 0.2   | -0.3  | 0.3   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 0.7   | 0.1   | 0.3   | 0.6    |  |  |  |
| 全産業                       | -0.5  | -0.1  | -0.7  | -4.0  | 2.1   | 0.9   | 2.4   | 1.8   | 1.8   | -0.5  | -0.2  | 0.8   | -0.8  | 0.0   | -2.9  | 4.3   | 2.0   | -0.4  | -0.2  | 1.4    |  |  |  |

※2000 年から 2004 年までの値については、エクセルファイルを参照されたい。



禁無断転載

## ICT の経済分析に関する調査 報 告 書

著作元：総務省

情報流通行政局情報通信政策課情報通信経済室

〒100-8926 東京都千代田区霞が関 2-1-2

電話 03-5253-5720

委託先：株式会社日本アプライドリサーチ研究所

〒101-0054 東京都千代田区神田小川町 3-8

神田駿河台ビル

電話 03-5259-6382