

第3章

ICT分野の基本データ

第1節

ICT産業の動向

1 ICT産業の経済規模

1 国内生産額

- 2017年の情報通信産業の名目国内生産額は、全産業中で最大の97.5兆円であるが、情報通信関連製造業を中心に2000年からは減少

2017年の情報通信産業^{*1}の名目国内生産額は97.5兆円であり、情報通信産業は、全産業の9.7%を占める最大の産業である（図表3-1-1-1）。2000年時点が116.6兆円で最大となったものの、その後はいわゆるITバブル崩壊を反映し、おおむね減少傾向で推移した。2005年を底として回復に転じ、2007年には113.8兆円に達したが、2008～2009年のリーマンショックの影響で大きく減少し、2009年時点で98.9兆円にまで減少した。2010年以降も減少傾向は止まらず2012年時点で約89.9兆円にまで減少したが、2013年以降はおおむね回復傾向にある。しかしながら、2017年と最大であった2000年を比較すると、約16.4%の減少（年平均成長率では-1.1%）となっている（図表3-1-1-2、図表3-1-1-3）。

この2000年から2017年にかけての減少は、情報通信産業の中で最大の産業であった「情報通信関連製造業」において52.7%の減少（年平均成長率では-4.3%）となったことが大きく影響している。また、「情報通信関連建設業」においても、88.3%の減少（年平均成長率では-11.9%）となっている。その一方で、「情報サービス業」においては、32.5%の増加（年平均成長率では1.7%）となっており、2016年からは情報通信産業の中で最大の産業となっている。また、規模はまだ大きいとはいえないものの、「インターネット附随サービス業」が大幅に成長している^{*2}。「インターネット附随サービス業」には、概念上インターネット検索サービスや動画投稿サイト、SNSやオンラインゲームといったインターネット関連サービス部門が含まれており、これらの関連産業が急速に成長していることがみてとれる。

2011年価格による実質国内生産額でみた場合、情報通信産業は99.8兆円で全産業の10.2%を占めている。その推移をみると、名目値の場合とは異なり2000年以降も上昇し、2007年には102.7兆円に達している。2012年には91.3兆円まで減少したが、2013年以降は再び回復傾向となっている。2017年と2000年を比較すると、14.7%の増加（年平均成長率では0.8%）となっている（図表3-1-1-3）。

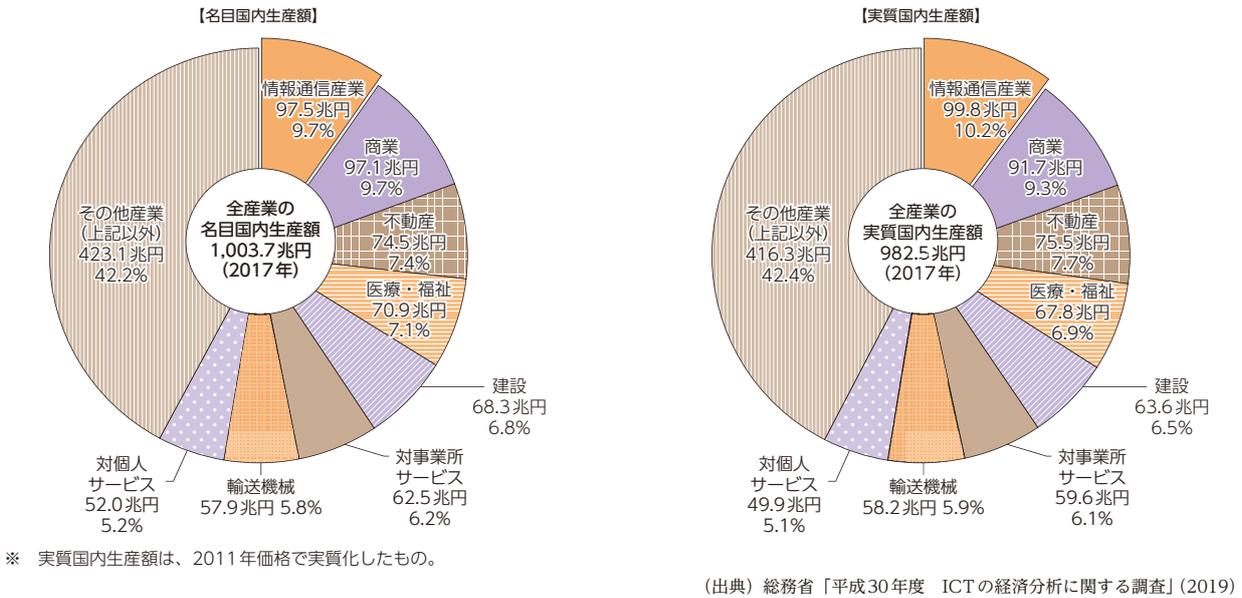
このように名目値と実質値で動向が異なるのは、実質値においては、価格の低下を反映するとともに、性能の向上も価格の低下として評価するといった事情があるためである。すなわち、ある製品の生産額が名目値では前年と同じであったとしても、その製品の性能が向上している場合には、実質値ではこの性能向上分が生産額の増加として表れる。技術革新の激しい情報通信分野については、この点に特に注意が必要である^{*3}。

*1 情報通信産業の範囲については、巻末付注4を参照。

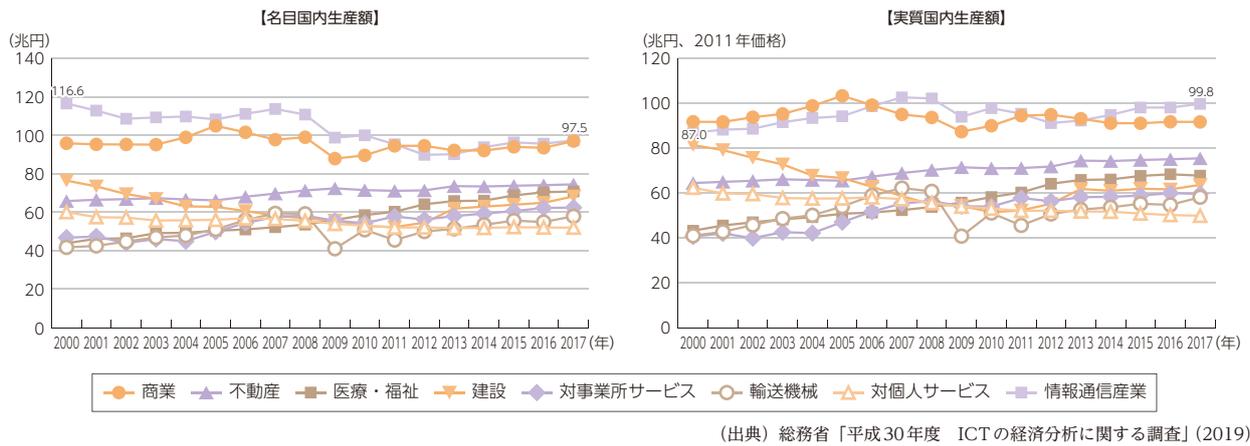
*2 2010年～2017年の年平均成長率は、12.4%となっている。

*3 このため、情報通信産業の多くの部門において、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、名目値を上回ることになる。「通信業」では特に「移動電気通信」、「情報通信関連製造業」では特に「電子計算機」が顕著である。国内生産額の名目値と実質値の大小比較については巻末付注5を参照。

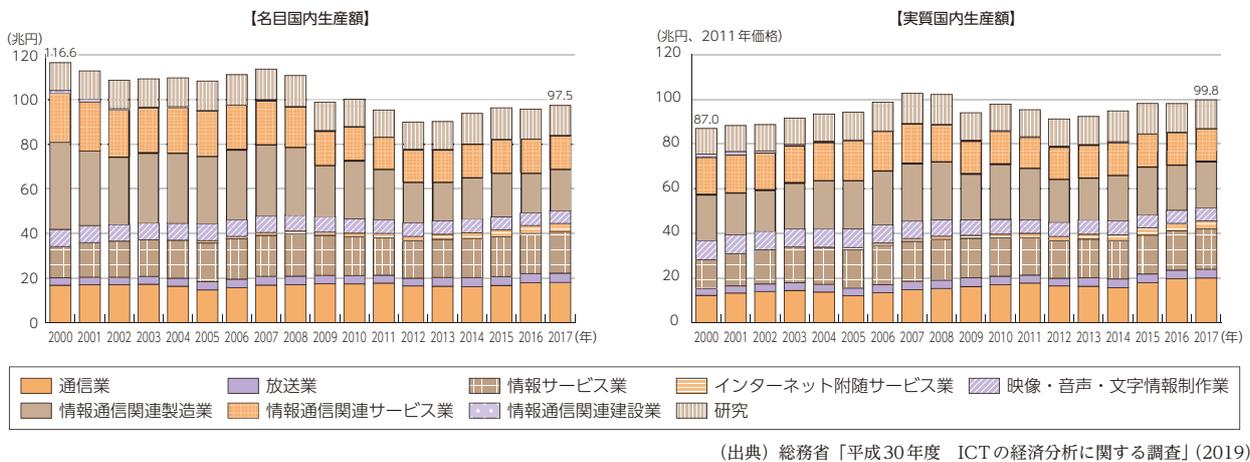
図表 3-1-1-1 主な産業の国内生産額（名目及び実質）（内訳）（2017年）



図表 3-1-1-2 主な産業の国内生産額（名目及び実質）の推移*4



図表 3-1-1-3 情報通信産業の国内生産額（名目及び実質）の推移*5



*4 数値の詳細については巻末データ1及びデータ2を参照。
 *5 数値の詳細については巻末データ6及びデータ7を参照。

2 国内総生産（GDP）

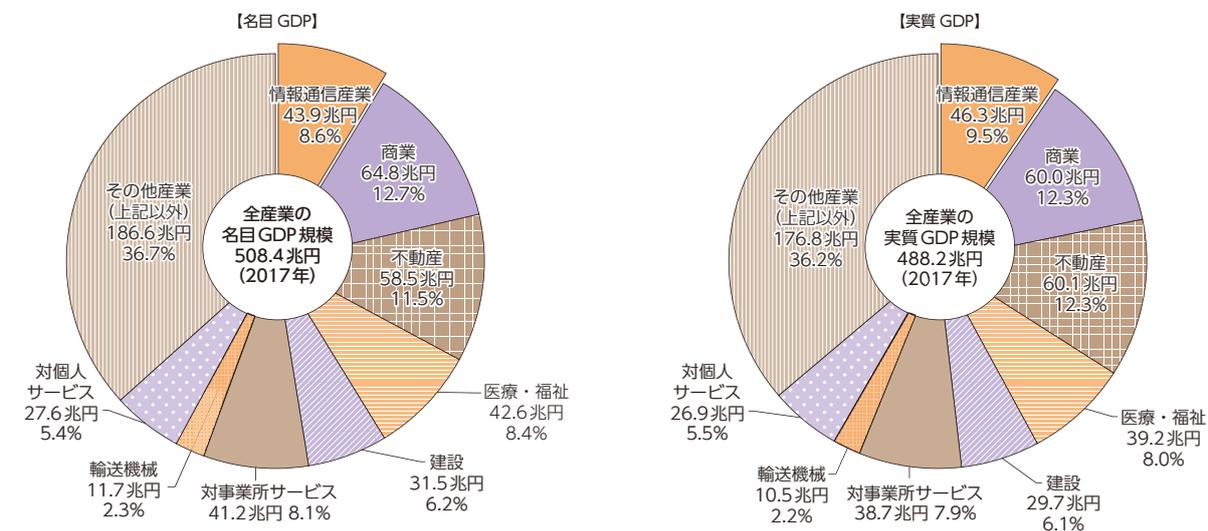
● 2017年の情報通信産業の名目GDPは43.9兆円、全産業の8.6%を占める

2017年の情報通信産業の名目GDPは43.9兆円であり、前年と比較すると0.9%の増加となった。主な産業の名目GDPの規模をみると、情報通信産業は全産業の8.6%を占め、「商業」「不動産」に次ぐ規模となっている（図表3-1-1-4、図表3-1-1-5）。情報通信産業を「商業」「不動産」と比べた場合、名目国内生産額では上回っているにもかかわらず、名目GDPでは下回っているということは、情報通信産業はこれら産業に比べて中間投入（他産業の生産に利用された原材料やサービス等）となっている分が多いことを意味する。

2011年価格による実質GDPでみると、2017年では情報通信産業は全産業の9.5%を占めている（図表3-1-1-4）。また、2016年から2017年にかけての実質GDPの成長率を産業別に見ると、情報通信産業は2.0%であり、「輸送機械」（9.2%）、「建設」（4.4%）に次ぐ成長率となっている（図表3-1-1-5）。

情報通信産業の部門別に名目GDPの推移を見てみると、名目国内生産額の場合と同様、情報通信関連製造業や情報通信関連建設業等において減少傾向にある一方で、「インターネット附随サービス業」は大幅に増加している*6（図表3-1-1-6）。

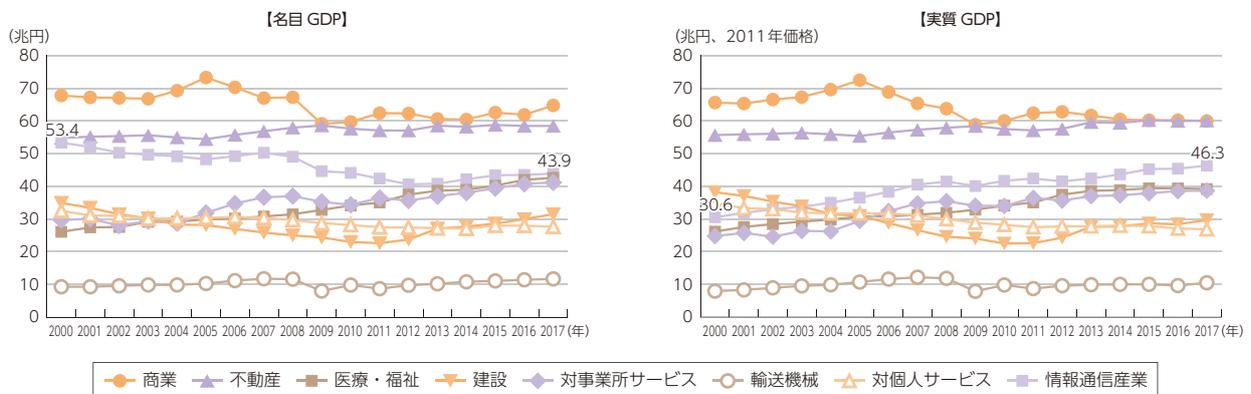
図表3-1-1-4 主な産業のGDP（名目及び実質）



※実質GDPは、2011年価格で実質化したもの。

（出典）総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」（2019）

図表3-1-1-5 主な産業のGDP（名目及び実質）の推移*7

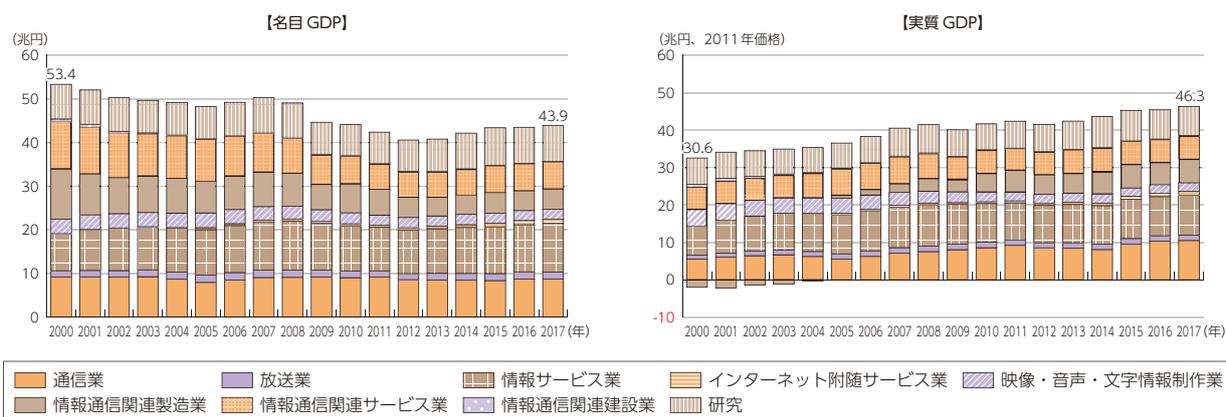


（出典）総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」（2019）

*6 2005年～2017年の年平均成長率は、6.7%となっている。

*7 数値の詳細については巻末データ3及びデータ4を参照。

図表3-1-1-6 情報通信産業のGDP（名目及び実質）の推移*8



(出典) 総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」(2019)

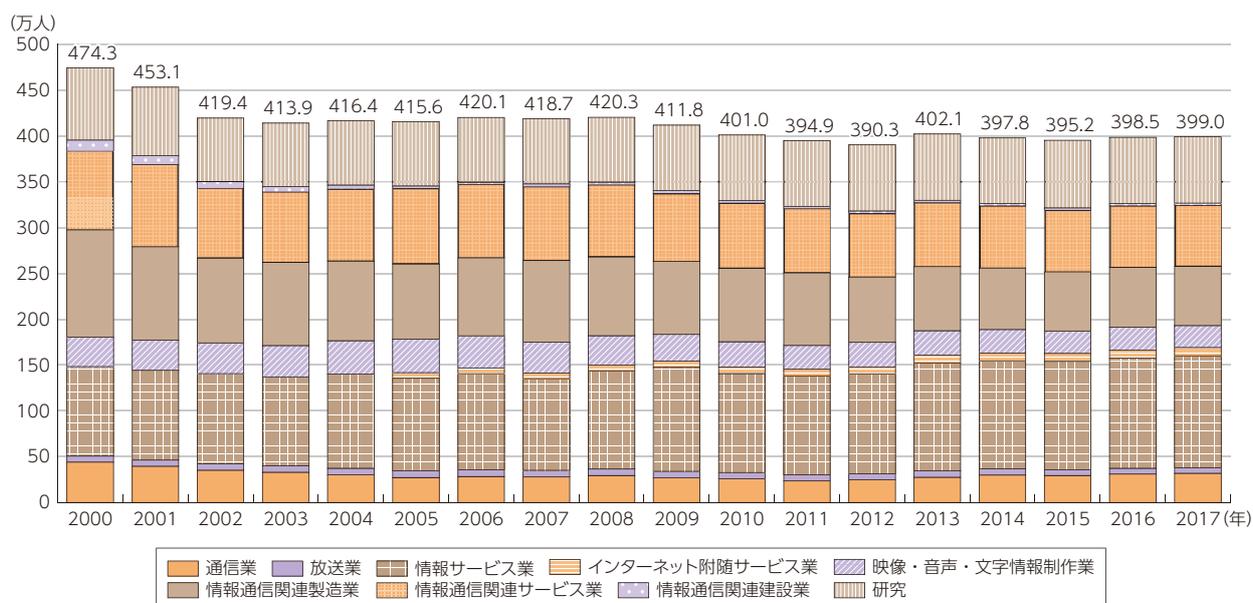
3 雇用者数

- 2017年時点の情報通信産業の雇用者数は、399.0万人で全産業の5.8%を占めており、2000年からは15.9%減少

2017年の情報通信産業の雇用者数は、399.0万人（前年比0.1%増）、全産業に占める割合は5.8%であった。2016年と比較すると、「インターネット附随サービス業」（前年比3.4%増）、「通信業」（前年比2.4%増）、「情報サービス業」（前年比1.6%増）はそれぞれ堅調に増加している一方、「映像・音声・文字情報制作業」（前年比4.0%減）、「放送業」（前年比1.8%減）、「情報通信関連サービス業」（前年比1.5%減）、「情報通信関連製造業」（前年比0.9%減）は減少した（図表3-1-1-7）。

2000年と2017年の数値を比較すると、情報通信産業全体で15.9%の減少となっている。特に「情報通信関連建設業」は78.0%の減少、「情報通信関連製造業」は44.8%の減少となっており、減少割合が非常に大きい。他方、「インターネット附随サービス業」や「情報サービス業」は、大幅に増加している*9（図表3-1-1-7）。

図表3-1-1-7 情報通信産業の雇用者数の推移*10



(出典) 総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」(2019)

*8 数値の詳細については巻末データ8及びデータ9を参照。

*9 「インターネット附随サービス業」は、2010年から2017年にかけて36.7%の増加、「情報サービス業」は2000年から2017年にかけて24.7%の増加となっている。

*10 数値の詳細については巻末データ10を参照。

2 ICT産業の我が国経済への寄与

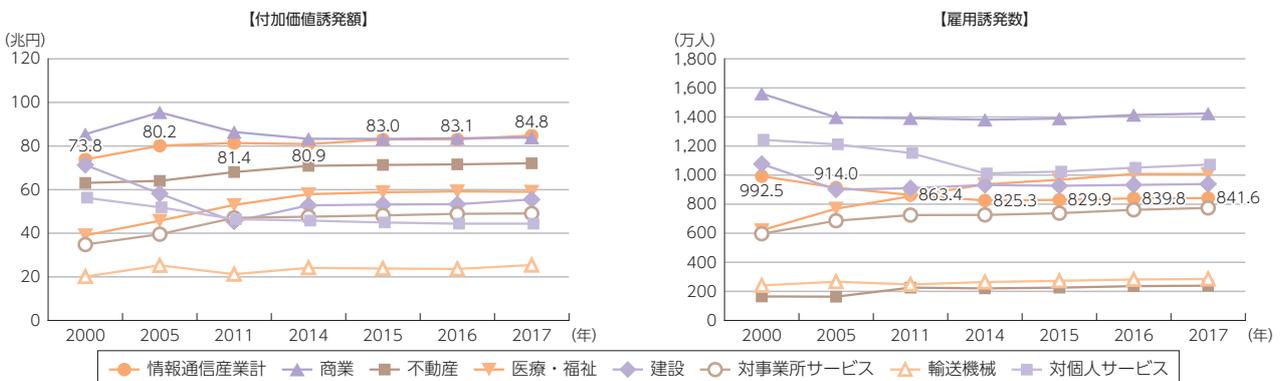
1 ICT産業の経済波及効果

●情報通信産業の経済波及効果は、付加価値誘発額において全産業中最大の規模

情報通信産業の生産活動に当たっては、様々な産業からの中間投入が行われ、これら産業において付加価値（＝営業余剰、雇用者所得等）や雇用を創出する。このような情報通信産業の経済波及効果を見ると^{*11}、付加価値誘発額^{*12}は84.8兆円、雇用誘発数^{*13}は841.6万人となっている。情報通信産業の付加価値誘発額は全産業中最も高くなっているとともに、雇用誘発数については、産業の裾野が広いとされる「輸送機械」の雇用誘発数（285.9万人）よりも多くなっている。

ただし、2000年時点での情報通信産業の付加価値誘発額は73.8兆円、雇用誘発数は992.5万人であった。2000年から2017年にかけて、情報通信産業の実質国内生産額は87.0兆円から99.8兆円へと増加しているにもかかわらず、2017年には雇用誘発数は減少しており、情報通信産業による雇用誘発力は小さくなったことが分かる（図表3-1-2-1）。

図表3-1-2-1 主な産業部門の生産活動による経済波及効果（付加価値誘発額、雇用誘発数）の推移



(出典) 総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」(2019)

2 ICT産業の経済成長への寄与

●実質GDP成長率への情報通信産業の寄与度は一貫してプラス、直近では全産業の成長の約3割を占める

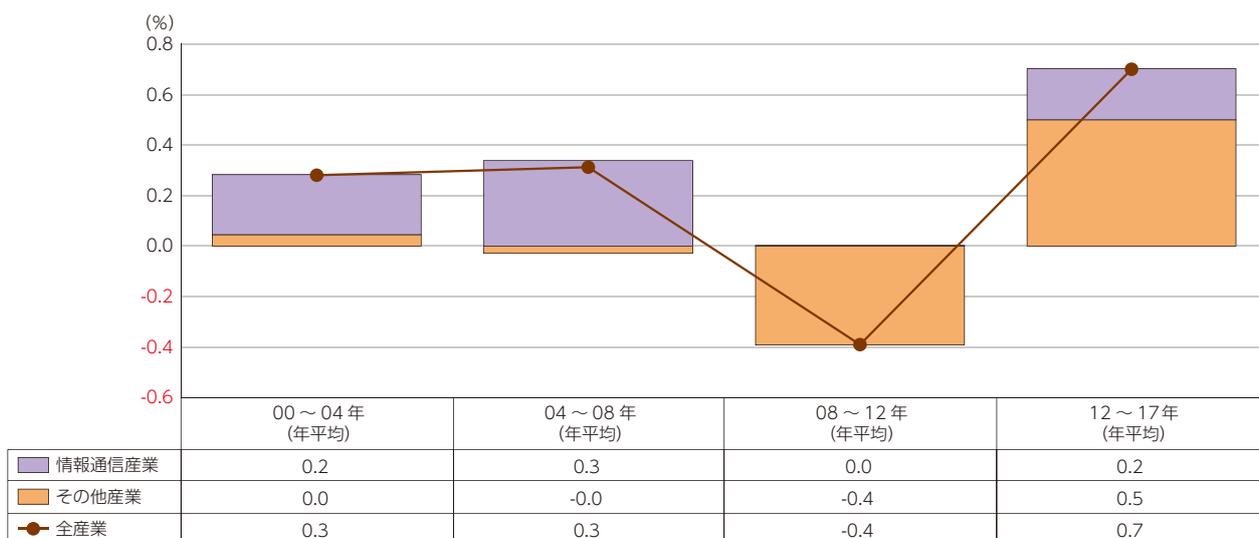
実質GDP成長率への情報通信産業の寄与度を2000年から4年刻みで見ると、情報通信産業の寄与度はいずれの期間においてもプラスとなっている。直近の2012年から2017年までの期間においては、全産業の実質GDP成長率0.7%の約3割（29%）となる0.2%が情報通信産業によって実現されたことになる（図表3-1-2-2）。

*11 経済波及効果の計測方法としては、①最終需要となる財・サービスに着目して、当該部門の最終需要が国内産業にもたらす経済波及効果をみる方法と、②産業部門に着目して、当該部門の生産活動（最終需要と中間需要の合計）が国内産業にもたらす経済波及効果をみる方法がある。ここでは後者を採用している。

*12 生産活動を賄うために直接・間接に発生した生産額を生産誘発額という。また、このような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。生産誘発額に、付加価値係数（付加価値額／生産額）を乗じることにより、付加価値誘発額は推計される。

*13 生産誘発（脚注12参照）に伴い発生した雇用の数を雇用誘発数とよぶ。生産誘発額に雇用係数（従業者数／生産額）を乗じることにより、雇用誘発数は推計される。

図表3-1-2-2 実質GDP成長率に対する情報通信産業の寄与



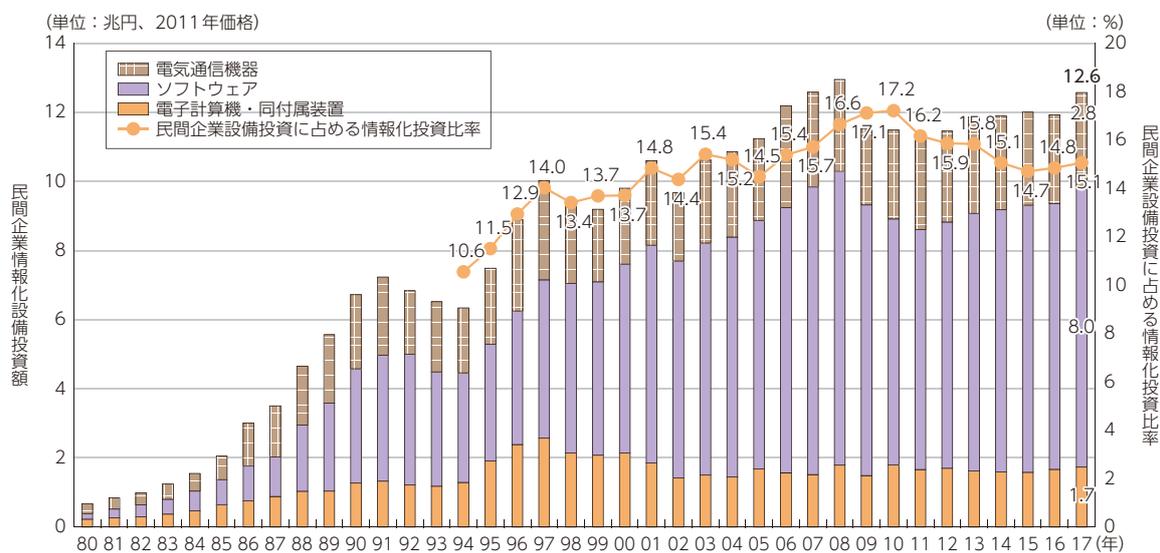
(出典) 総務省「平成30年度 ICTの経済分析に関する調査」(2019)

3 情報化投資

● 2017年の我が国の情報化投資*14は2011年価格評価で約12.6兆円、民間企業設備投資の15.1%を占める

2017年の我が国の民間企業による情報化投資は2011年価格で約12.6兆円（前年比5.4%増）であった。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8.0兆円となり、全体の3分の2を占めるまでになっている。また、2017年の民間企業設備投資に占める情報化投資比率は15.1%（前年差0.2ポイント上昇）で、設備投資の中でも情報化投資は一定の地位を占めている（図表3-1-3-1）。

図表3-1-3-1 我が国の情報化投資の推移



*14 ここでは情報通信資本財（電子計算機・同付属装置、電気通信機器、ソフトウェア）に対する投資をいう。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ため、ここでの情報化投資に含まれない。

4 ICT分野の輸出入

1 ICT関連貿易

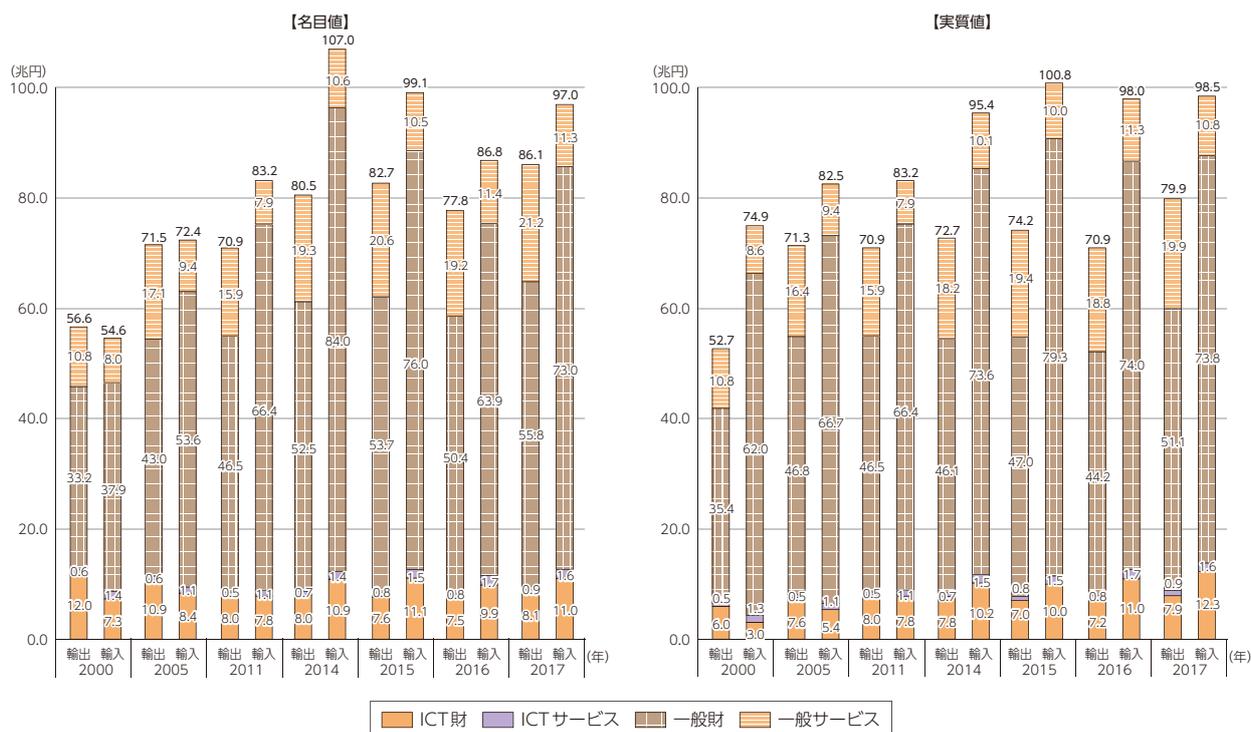
● 2017年におけるICT関連の財・サービス輸出額（名目値）は9.0兆円、輸入額は12.7兆円となり、輸入超過の傾向が続いている

2017年の財・サービスの輸出入額（名目値）については、全ての財・サービスでは輸出額が86.1兆円、輸入額が97.0兆円となっている。そのうちICT財・サービス^{*15}をみると、輸出額は9.0兆円（全輸出額の10.5%）、輸入額は12.7兆円（全輸入額の13.1%）となっている。一般財、ICT財、ICTサービスが輸入超過となっている一方で、一般サービスのみ輸出超過となっている（図表3-1-4-1）。

ICT財・サービスの輸出入額の推移をみると、ICTサービスについては、2000年から一貫して輸入超過となっている。他方、ICT財については、2000年時点では輸出超過であったものの、その後の輸出の減少と輸入の増加に伴い、近時は輸入超過の傾向が続いている。また、ICT財・サービスの輸出額と輸入額のいずれにおいても、ICT財が9割近くを占めている（図表3-1-4-2）。

なお、これらは海外大手ICT企業によるサービスの額を全て捕捉しきれていないと考えられるため、今日の実態を必ずしも反映しているものではない可能性があることに注意が必要である^{*16}。

図表3-1-4-1 財・サービスの輸出入額



※実質値は2011年基準価格で実質化したもの。

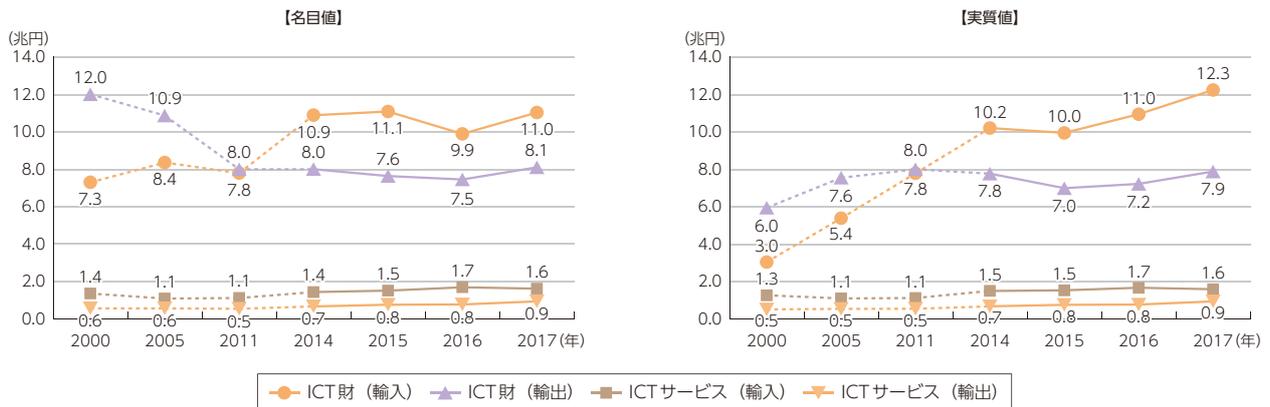
（出典）総務省「情報通信産業連関表」（各年度版）より作成
http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/link/link03_01.html

^{*15} 「ICT財・サービス」は内生79部門表（巻末付注6参照）の1～45、「一般財・サービス」は同表の46～79を指す。ICT財はパソコン、携帯電話などの通信機器、集積回路等の電子部品、テレビ、ラジオなどが、「ICTサービス」は固定・移動電気通信サービス、放送サービス、ソフトウェア業、新聞・出版などが含まれる。全ての財のうちICT財以外のものを「一般財」、全てのサービスのうちICTサービス以外のものを「一般サービス」としている。

^{*16} 本稿で示している輸出入額の元データである情報通信産業連関表は、平成12-17-23年接続産業連関表（以下「接続産業連関表」という。）を組み替え、基準年（原則5年ごと）以外の年は各種年次統計により延長推計して作成している。接続産業連関表の輸出額及び輸入額の推計の基となる統計は、「平成23年（2011年）産業連関表総合解説編」のとおり、財については、主に貿易統計（財務省）、サービスについては主に国際収支統計（財務省国際局、日本銀行）である。サービスについては、国際収支統計を基に延長推計を行っているが、公表されている国際収支統計の区分は粗いため、推計された結果の解釈には留意が必要である。

また、GDPの基礎統計に関して、GDP統計の専門家からは、グローバル化の進展とデジタルエコノミー分野の興隆を受けて、各国で統計の捕捉技術の不足が生じていることや、各国の協調による捕捉技術の向上に向けた取組の必要性が指摘されており（櫻本健（2018）「デジタルエコノミーの興隆によってもたらされる国民経済計算・経済統計における捕捉方法の進化」等）、ICTに関する輸出入の統計については、特にこの点の留意が必要である。

図表3-1-4-2 ICT財・サービスの輸出入額



※ 2000～2014年の推移は期間に開きがあるため、破線で示している。

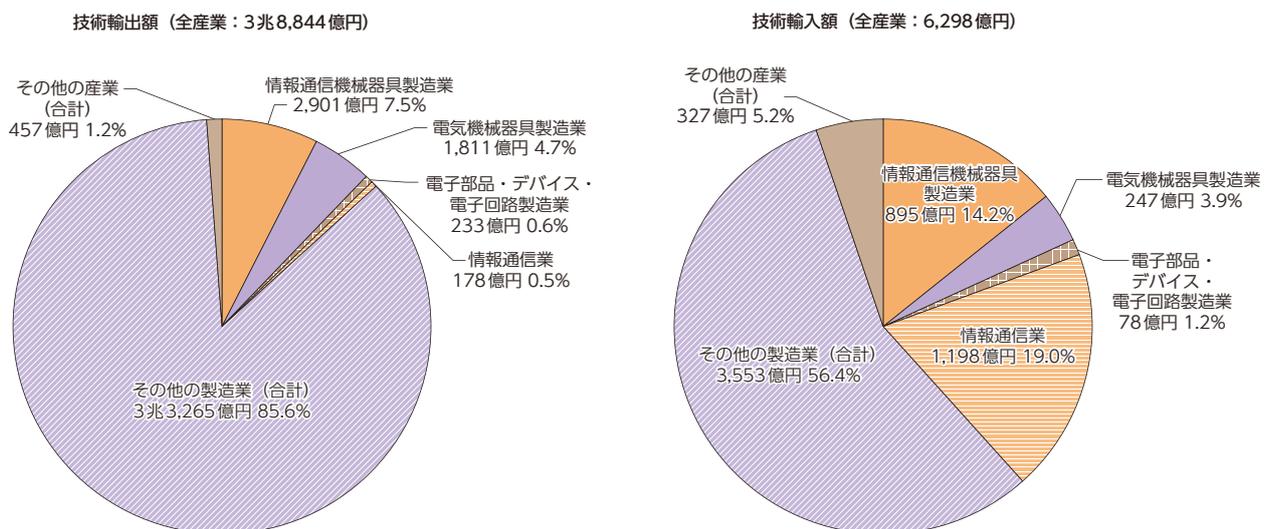
(出典) 総務省「情報通信産業連関表」(各年度版)より作成
http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/link/link03_01.html

2 技術貿易

● 2017年度の情報通信産業の技術貿易額*17は、輸出超過傾向にある

2017年度の我が国の技術貿易額について、技術輸出による受取額（技術輸出額）が3兆8,844億円で、そのうち情報通信産業は5,123億円となり、全体の13.2%を占めている。一方、技術輸入による支払額（技術輸入額）は、6,298億円で、そのうち情報通信産業は2,417億円となり、全体の38.4%を占めている。技術貿易額全体、情報通信産業ともに輸出超過の状態となっている一方で、内訳のうち情報通信業だけは輸入超過の状態となっており、技術輸出額においては情報通信機械器具製造業が、輸入額においては情報通信業が最も大きな割合を占めている。（図表3-1-4-3）。なお、2007年度から2017年度までの情報通信産業の技術貿易について、どの年度も輸出超過となっている（図表3-1-4-4）。

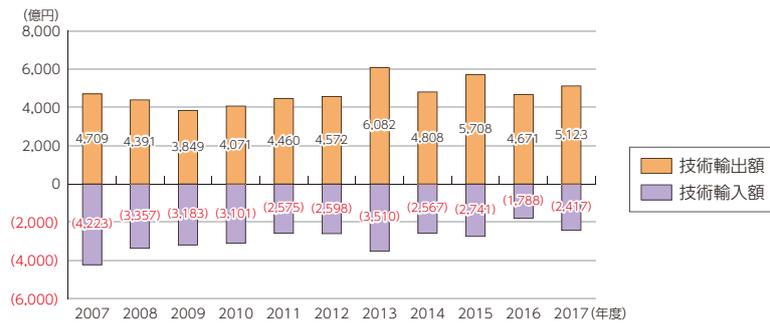
図表3-1-4-3 技術貿易額の産業別割合（2017年度）



(出典) 総務省「平成30年科学技術研究調査」により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.html>

*17 技術貿易額とは、外国との間における特許権、ノウハウや技術指導等の技術の提供（輸出）又は受入れ（輸入）に係る対価受取額又は対価支払額のこと。

図表3-1-4 情報通信産業の技術貿易額の推移



(出典) 総務省「科学技術研究調査」(各年)により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.html>

5 ICT分野の研究開発

1 研究開発費

● 2017年度の情報通信産業*18の研究費は3兆7,117億円で、企業の研究費のうち26.9%を占める

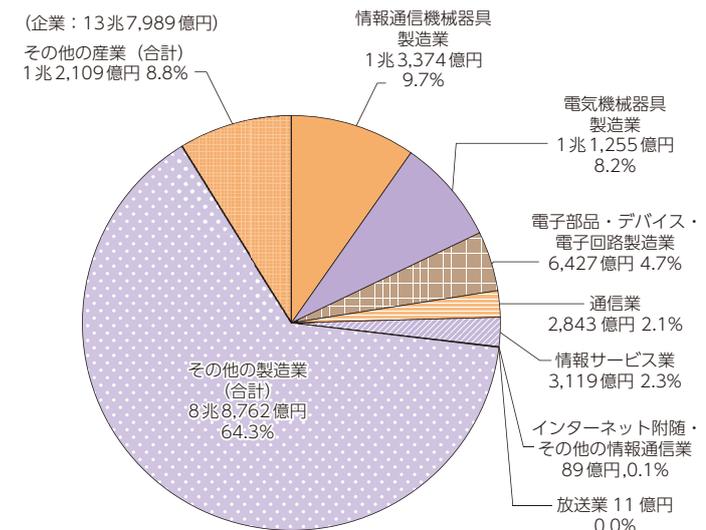
「平成30年科学技術研究調査」によると、2017年度の我が国の科学技術研究費（以下「研究費」という。）の総額（企業、非営利団体・公的機関及び大学等の研究費の合計）は19兆504億円となっている。

研究費の総額の約7割を占める企業の研究費は、13兆7,989億円となっている。また、企業の研究費のうち、情報通信産業の研究費は3兆7,117億円（26.9%）を占めており、そのうち、情報通信機械器具製造業の研究費が最も多い（図表3-1-5-1）。

2007年度から2017年度までの企業研究費の推移を見てみると、2007年度から2010年度まで減少傾向にあり、以降2011年度に一度増加したものの、それ以降減少または横ばいとなっている（図表3-1-5-2）。

2017年度の情報通信分野の研究費は2兆2,448億円となり（前年比3.5%増）、2015年度以降増加傾向となっている（図表3-1-5-3）。

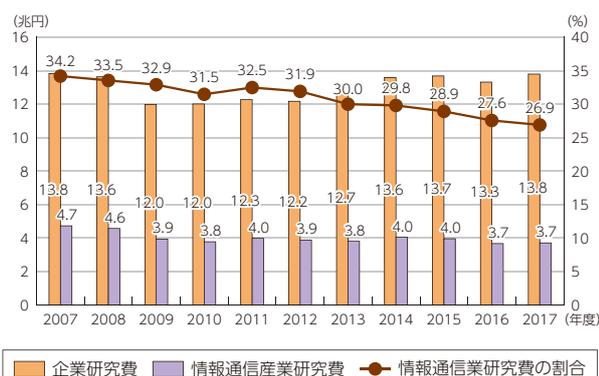
図表3-1-5-1 企業の研究費の割合（2017年度）



(出典) 総務省「平成30年科学技術研究調査」により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

*18 情報通信産業は、ここでは情報通信機械器具製造業、電気機械器具製造業、電子部品・デバイス・電子回路製造業、情報通信業（情報サービス業、通信業、放送業、インターネット附随・その他の情報通信業）を指す。

図表3-1-5-2 企業研究費の推移



(出典) 総務省「科学技術研究調査」(各年) により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

図表3-1-5-3 情報通信分野の研究費の推移



(出典) 総務省「科学技術研究調査」(各年) により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.html>

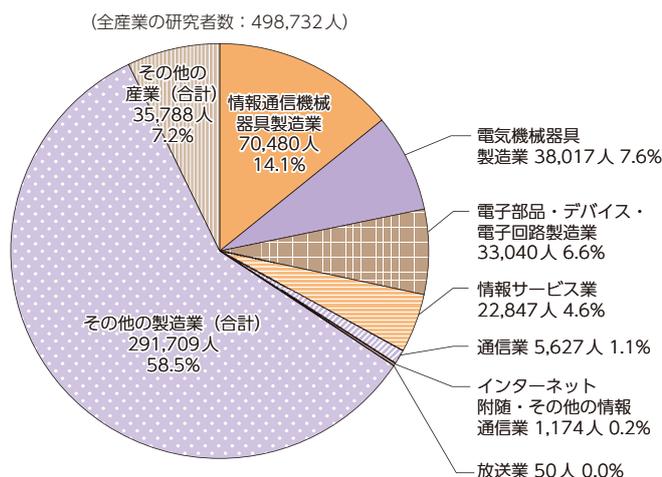
2 研究者数

●企業の研究者のうち、情報通信産業の研究者は17万1,235人で、34.3%を占める

2018年3月31日現在の我が国の研究者(企業、非営利団体・公的機関及び大学等の研究者の合計)は、86万6,950人である。そのうち約58%を占める企業の研究者49万8,732人のうち、情報通信産業の研究者は17万1,235人となっており、企業の研究者の34.3%を占めている。なお、情報通信産業の研究者の中では、情報通信機械器具製造業の研究者が最も多い(図表3-1-5-4)。

2007年度末から2017年度末までの企業研究者数の推移を見ると、企業研究者数全体に占める情報通信産業研究者数の割合は、2014年度末以降、減少傾向が続いている(図表3-1-5-5)。

図表3-1-5-4 企業の研究者数の産業別割合(2018年3月31日現在)



(出典) 総務省「平成30年科学技術研究調査」により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.html>

図表3-1-5-5 企業研究者数の推移



(出典) 総務省「科学技術研究調査」(各年) により作成
<https://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.html>

6 ICT企業の活動実態

情報通信業基本調査は、日本標準産業分類大分類G「情報通信業*19」に属する企業の活動実態を明らかにし、情報通信業に関する施策の基礎資料を得ることを目的として、総務省及び経済産業省両省連携の下実施している統計法（平成19年法律第53号）に基づく一般統計調査である（2010年開始）。以下、2018年調査による活動実態の概要を示す。

1 情報通信業を営む企業の概要（アクティビティベース*20 結果）

ア 調査結果の全体概要

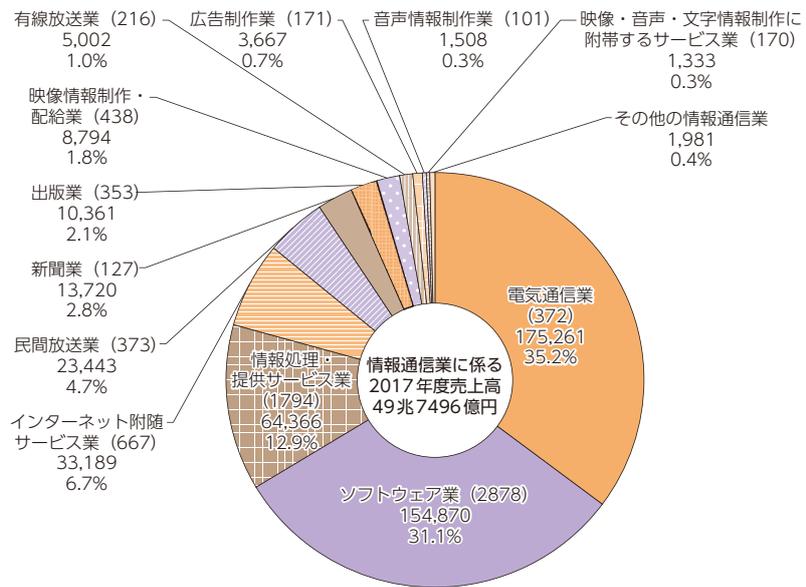
●情報通信業を営む企業の売上高は49兆円を超え、企業数は5,467社

情報通信業に係る2017年度の売上高は49兆7,496億円（全社の売上高は66兆5,058億円）で、構成割合をみると、電気通信業が35.2%（前年度差0.1ポイント上昇）、ソフトウェア業が31.1%（前年度差0.1ポイント上昇）、情報処理・提供サービス業が12.9%（前年度差0.8ポイント上昇）となっている（図表3-1-6-1）。

2010年度から2017年度までにおける情報通信業の売上高の推移をしてみると、2016年度に微減したものの、概ね増加傾向にある（図表3-1-6-2）。

情報通信業を営む企業（主業か否かを問わず少しでも情報通信業を営んでいる企業をいう。）の数は5,467社で、営業利益は6兆2,755億円、経常利益は6兆9,263億円、保有子会社・関連会社数は10,304社となっている（図表3-1-6-3）。

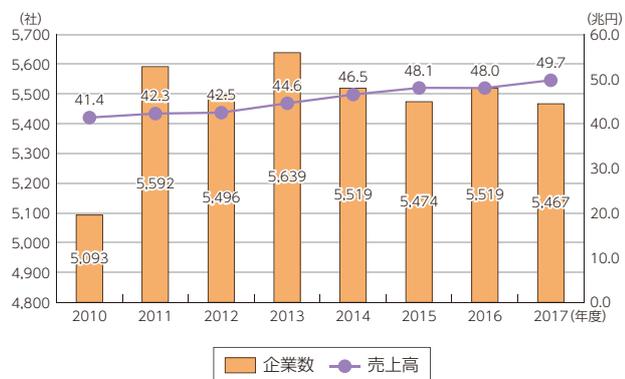
図表3-1-6-1 情報通信業の売上高（2017年度）



※1 () は社数
 ※2 単位：億円
 ※3 「その他の情報通信業」とは、情報通信業に係る売上高内訳において、主要事業名「その他」として回答があったものをいう。

（出典）総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-6-2 情報通信業の企業数・売上高の推移



（出典）総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*19 情報通信業の範囲及び情報通信産業との関係については、巻末付注4を参照。

*20 情報通信業基本調査においては、情報通信業を営む企業全体について、企業の営む活動内容に着目した結果（アクティビティベース）と主たる事業内容に着目した結果（主業格付けベース）の両面を取りまとめている。

図表 3-1-6-3 情報通信業の全体概要

| | | 企業数 | 事業所数 | 従業者数 (人) | | 売上高 (億円) | 当該業種売上高 (億円) | 営業利益 (億円) | 経常利益 (億円) | 保有子会社・関連会社数 |
|------------------------|----------|--------|--------|-----------|------------|----------|--------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | 常時従業者数 (人) | | | | | |
| 全体 | 2016年度 | 5,519 | 25,913 | 1,642,072 | 1,634,963 | 719,756 | 480,099 | 61,015 | 64,894 | 10,842 |
| | 2017年度 | 5,467 | 25,627 | 1,623,885 | 1,619,116 | 665,058 | 497,496 | 62,755 | 69,263 | 10,304 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 0.9 | ▲ 1.1 | ▲ 1.1 | ▲ 1.0 | ▲ 7.6 | 3.6 | 2.9 | 6.7 | ▲ 5.0 |
| 電気通信業 | 2016年度 | 356 | 1,822 | 152,928 | 152,906 | 195,388 | 168,491 | 30,232 | 30,429 | 1,055 |
| | 2017年度 | 372 | 1,852 | 163,255 | 163,207 | 201,387 | 175,261 | 31,456 | 32,548 | 498 |
| | 前年度比 (%) | 4.5 | 1.6 | 6.8 | 6.7 | 3.1 | 4.0 | 4.1 | 7.0 | ▲ 52.8 |
| 民間放送業 | 2016年度 | 374 | 1,505 | 40,256 | 39,825 | 29,113 | 23,599 | 3,133 | 2,385 | 453 |
| | 2017年度 | 373 | 1,583 | 35,923 | 35,305 | 28,385 | 23,443 | 2,052 | 2,383 | 486 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 0.3 | 5.2 | ▲ 10.8 | ▲ 11.3 | ▲ 2.5 | ▲ 0.7 | ▲ 34.5 | ▲ 0.1 | 7.3 |
| 有線放送業 | 2016年度 | 218 | 589 | 21,737 | 21,719 | 14,030 | 5,299 | 1,960 | 1,648 | 98 |
| | 2017年度 | 216 | 432 | 18,311 | 18,305 | 13,694 | 5,002 | 1,586 | 1,578 | 114 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 0.9 | ▲ 26.7 | ▲ 15.8 | ▲ 15.7 | ▲ 2.4 | ▲ 5.6 | ▲ 19.1 | ▲ 4.3 | 16.3 |
| ソフトウェア業 | 2016年度 | 2,930 | 10,948 | 890,618 | 888,810 | 313,019 | 148,966 | 14,366 | 18,124 | 4,811 |
| | 2017年度 | 2,878 | 10,919 | 868,054 | 866,040 | 263,303 | 154,870 | 15,844 | 20,230 | 4,563 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 1.8 | ▲ 0.3 | ▲ 2.5 | ▲ 2.6 | ▲ 15.9 | 4.0 | 10.3 | 11.6 | ▲ 5.2 |
| 情報処理・提供サービス業 | 2016年度 | 1,776 | 10,339 | 694,902 | 690,626 | 171,013 | 57,978 | 8,161 | 8,839 | 2,646 |
| | 2017年度 | 1,794 | 9,999 | 703,172 | 701,415 | 157,808 | 64,366 | 8,848 | 9,736 | 2,761 |
| | 前年度比 (%) | 1.0 | ▲ 3.3 | 1.2 | 1.6 | ▲ 7.7 | 11.0 | 8.4 | 10.1 | 4.3 |
| インターネット附随サービス業 | 2016年度 | 687 | 3,988 | 190,645 | 190,249 | 86,489 | 30,261 | 9,964 | 10,295 | 1,857 |
| | 2017年度 | 667 | 3,801 | 186,392 | 185,700 | 93,451 | 33,189 | 10,178 | 10,754 | 2,086 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 2.9 | ▲ 4.7 | ▲ 2.2 | ▲ 2.4 | 8.0 | 9.7 | 2.1 | 4.5 | 12.3 |
| 映像情報制作・配給業 | 2016年度 | 451 | 1,220 | 54,634 | 54,152 | 24,843 | 9,060 | 1,726 | 1,897 | 580 |
| | 2017年度 | 438 | 1,574 | 55,840 | 55,406 | 26,351 | 8,794 | 2,134 | 2,405 | 523 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 2.9 | 29.0 | 2.2 | 2.3 | 6.1 | ▲ 2.9 | 23.6 | 26.8 | ▲ 9.8 |
| 音声情報制作業 | 2016年度 | 113 | 282 | 9,729 | 9,680 | 4,387 | 1,801 | 718 | 156 | 67 |
| | 2017年度 | 101 | 256 | 9,368 | 9,298 | 5,120 | 1,508 | 803 | 284 | 50 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 10.6 | ▲ 9.2 | ▲ 3.7 | ▲ 3.9 | 16.7 | ▲ 16.3 | 11.8 | 81.9 | ▲ 25.4 |
| 新聞業 | 2016年度 | 125 | 2,163 | 43,401 | 43,172 | 17,423 | 14,251 | 490 | 643 | 740 |
| | 2017年度 | 127 | 2,270 | 42,283 | 42,045 | 16,752 | 13,720 | 497 | 662 | 751 |
| | 前年度比 (%) | 1.6 | 4.9 | ▲ 2.6 | ▲ 2.6 | ▲ 3.9 | ▲ 3.7 | 1.4 | 3.0 | 1.5 |
| 出版業 | 2016年度 | 351 | 3,460 | 92,504 | 92,021 | 36,118 | 10,853 | 1,421 | 1,802 | 850 |
| | 2017年度 | 353 | 3,342 | 85,186 | 84,639 | 34,228 | 10,361 | 1,348 | 1,765 | 816 |
| | 前年度比 (%) | 0.6 | ▲ 3.4 | ▲ 7.9 | ▲ 8.0 | ▲ 5.2 | ▲ 4.5 | ▲ 5.1 | ▲ 2.0 | ▲ 4.0 |
| 広告制作業 | 2016年度 | 144 | 544 | 26,363 | 26,250 | 21,674 | 3,315 | 956 | 1,293 | 1,058 |
| | 2017年度 | 171 | 621 | 29,721 | 29,643 | 22,941 | 3,667 | 848 | 1,131 | 1,283 |
| | 前年度比 (%) | 18.8 | 14.2 | 12.7 | 12.9 | 5.8 | 10.6 | ▲ 11.3 | ▲ 12.5 | 21.3 |
| 映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業 | 2016年度 | 158 | 582 | 21,415 | 21,232 | 6,176 | 1,331 | 265 | 324 | 158 |
| | 2017年度 | 170 | 589 | 22,620 | 22,422 | 6,435 | 1,333 | 301 | 379 | 279 |
| | 前年度比 (%) | 7.6 | 1.2 | 5.6 | 5.6 | 4.2 | 0.1 | 13.6 | 17.1 | 76.6 |
| (再掲) テレビジョン・ラジオ番組制作業 | 2016年度 | 379 | 680 | 32,299 | 31,919 | 13,067 | 4,519 | 825 | 851 | 351 |
| | 2017年度 | 358 | 673 | 30,668 | 30,322 | 12,298 | 4,321 | 667 | 815 | 274 |
| | 前年度比 (%) | ▲ 5.5 | ▲ 1.0 | ▲ 5.0 | ▲ 5.0 | ▲ 5.9 | ▲ 4.4 | ▲ 19.2 | ▲ 4.2 | ▲ 21.9 |

※1 「当該業種売上高」とはアクティビティに係る売上高をいう（例えば電気通信業の「当該業種売上高」とは、会社全体の売上高のうち電気通信業に係る売上高をいう）。

※2 「当該業種売上高」の全体は、「その他」に回答した企業があるため、内訳の計に一致しない。

※3 「(再掲) テレビジョン・ラジオ番組制作業」とは、映像・音声・文字情報制作業のうちテレビジョン番組制作業およびラジオ番組制作業を合計したものをいう。

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」

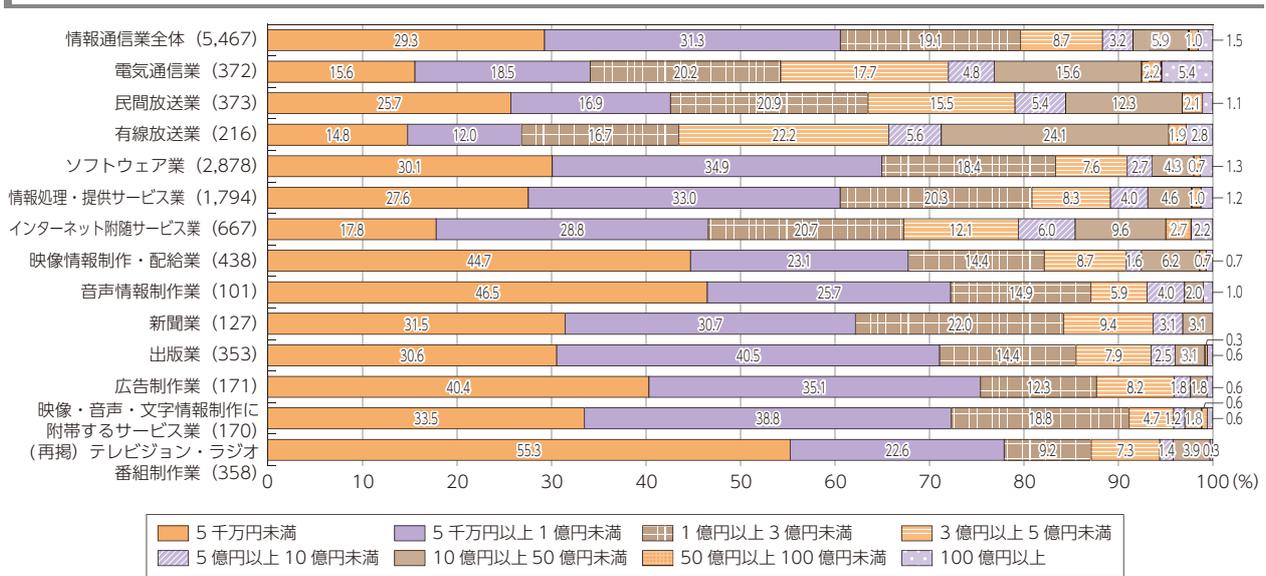
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

イ 構成割合

● 12業種中8業種で、資本金が「1億円未満」に属する企業が6割以上を占める

情報通信業を営む企業の構成割合について、資本金規模別にみると、12業種中8業種で「1億円未満」に属する企業が6割以上を占めている。特に映像情報制作・配給業、音声情報制作業、広告制作業では、「5千万円未満」に属する企業が4割以上を占めている（図表3-1-6-4）。

図表3-1-6-4 資本金規模別の企業構成割合



(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

ウ 労働生産性の状況

●情報通信業を営む企業の労働生産性は1357.4万円/人

情報通信業を営む企業の労働生産性^{*21}は1357.4万円/人(前年度比1.9%増)、労働装備率^{*22}は1245.6万円/人(前年度比ほぼ横ばい)、労働分配率^{*23}は41.2%(前年度差ほぼ横ばい)となっている(図表3-1-6-5)。

労働生産性について業種別にみると、電気通信業(4347.6万円/人)、有線放送業(2868.5万円/人)、民間放送業(2061.5万円/人)の順となっており、情報通信業の中では、特に通信・放送業が高くなっている。また、全産業の労働生産性と比較すると、情報通信業における労働生産性は平均よりも高い水準にあるといえる^{*24}。

2010年度から2017年度の推移についてみると、労働生産性はほぼ横ばいである(図表3-1-6-6)。

図表3-1-6-5 労働生産性、労働装備率、労働分配率の状況

| | 企業数 | | | 労働生産性(万円/人) | | | 労働装備率(万円/人) | | | 労働分配率(%) | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|-------------|---------|-------|-------------|---------|-------|----------|--------|--------|
| | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 | 2016年度 | 2017年度 | 前年度差 |
| 情報通信業全体 | 5,519 | 5,467 | ▲0.9% | 1,332.0 | 1,357.4 | 1.9% | 1,245.5 | 1,245.6 | 0.0% | 41.2 | 41.2 | ▲0.1pt |
| 電気通信業 | 356 | 372 | 4.5% | 4,648.5 | 4,347.6 | ▲6.5% | 8,488.3 | 7,887.3 | ▲7.1% | 13.3 | 13.9 | 0.6pt |
| 民間放送業 | 374 | 373 | ▲0.3% | 2,104.8 | 2,061.5 | ▲2.1% | 2,943.6 | 3,279.7 | 11.4% | 34.3 | 39.7 | 5.4pt |
| 有線放送業 | 218 | 216 | ▲0.9% | 2,811.4 | 2,868.5 | 2.0% | 5,127.2 | 5,938.6 | 15.8% | 18.4 | 19.9 | 1.5pt |
| ソフトウェア業 | 2,930 | 2,878 | ▲1.8% | 997.4 | 1,048.8 | 5.2% | 367.1 | 382.6 | 4.2% | 58.9 | 56.9 | ▲2.0pt |
| 情報処理・提供サービス業 | 1,776 | 1,794 | 1.0% | 818.5 | 851.9 | 4.1% | 278.6 | 272.0 | ▲2.4% | 57.2 | 58.3 | 1.0pt |
| インターネット附随サービス業 | 687 | 667 | ▲2.9% | 1,468.7 | 1,480.7 | 0.8% | 929.4 | 951.3 | 2.4% | 38.9 | 38.6 | ▲0.4pt |
| 映像情報制作・配給業 | 451 | 438 | ▲2.9% | 1,218.0 | 1,291.5 | 6.0% | 1,207.5 | 1,208.6 | 0.1% | 49.5 | 46.7 | ▲2.8pt |
| 音声情報制作業 | 113 | 101 | ▲10.6% | 1,402.6 | 1,606.3 | 14.5% | 329.8 | 322.1 | ▲2.4% | 32.7 | 31.6 | ▲1.1pt |
| 新聞業 | 125 | 127 | 1.6% | 1,369.0 | 1,335.8 | ▲2.4% | 2,437.4 | 2,500.8 | 2.6% | 58.4 | 59.8 | 1.4pt |
| 出版業 | 351 | 353 | 0.6% | 1,097.9 | 1,106.5 | 0.8% | 1,328.0 | 1,415.5 | 6.6% | 56.7 | 57.4 | 0.8pt |
| 広告制作業 | 144 | 171 | 18.8% | 1,303.8 | 1,224.2 | ▲6.1% | 890.0 | 1,013.9 | 13.9% | 54.1 | 56.4 | 2.3pt |
| 映像・音声・文字情報制作に 附帯するサービス業 | 158 | 170 | 7.6% | 926.4 | 943.6 | 1.9% | 713.1 | 710.2 | ▲0.4% | 62.4 | 61.4 | ▲0.9pt |
| (再掲) テレビジョン・ラジオ 番組制作業 | 379 | 358 | ▲5.5% | 1,134.2 | 1,112.8 | ▲1.9% | 956.9 | 923.4 | ▲3.5% | 54.4 | 55.9 | 1.5pt |

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

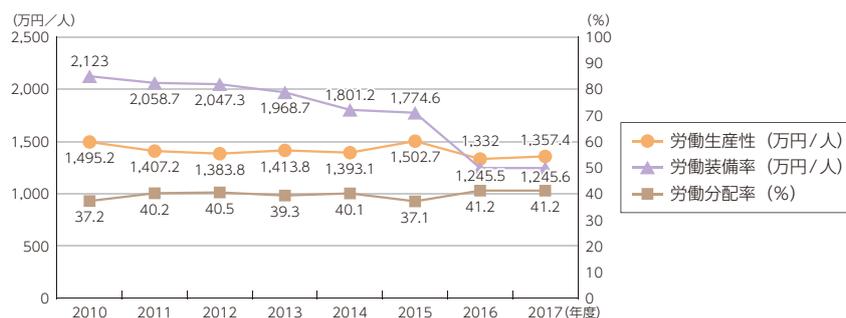
*21 労働生産性＝付加価値額÷従業者数 従業者一人当たりの付加価値額をみる指標。

*22 労働装備率＝有形固定資産÷従業者数 従業者一人当たりどれだけの資本(有形固定資産)を使用しているかをみる指標。

*23 労働分配率＝給与総額÷付加価値額×100 生み出された付加価値のうち、どれだけ人件費に分配されたかをみる指標。

*24 法人企業統計調査結果(平成29年度)(2018年9月3日公表)によると、全産業(金融業、保険業を除く)の労働生産性は739万円となっている。

図表3-1-6-6 労働生産性、労働装備率、労働分配率の推移*25



(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

2 電気通信業、放送業*26

ア 売上高の状況

● 2017年度の売上高は、合計で17兆5,412億円

電気通信業、放送業の2017年度売上高は17兆5,412億円(前年度比1.3%減)であり、事業別にみると、電気通信事業は14兆238億円、民間放送事業は2兆3,207億円、有線テレビジョン放送事業は4,790億円となっている(図表3-1-6-7)。

2010年度から2017年度の推移についてみると、電気通信業と放送業の両方において横ばいである(図表3-1-6-8)。

図表3-1-6-7 通信・放送業の売上高

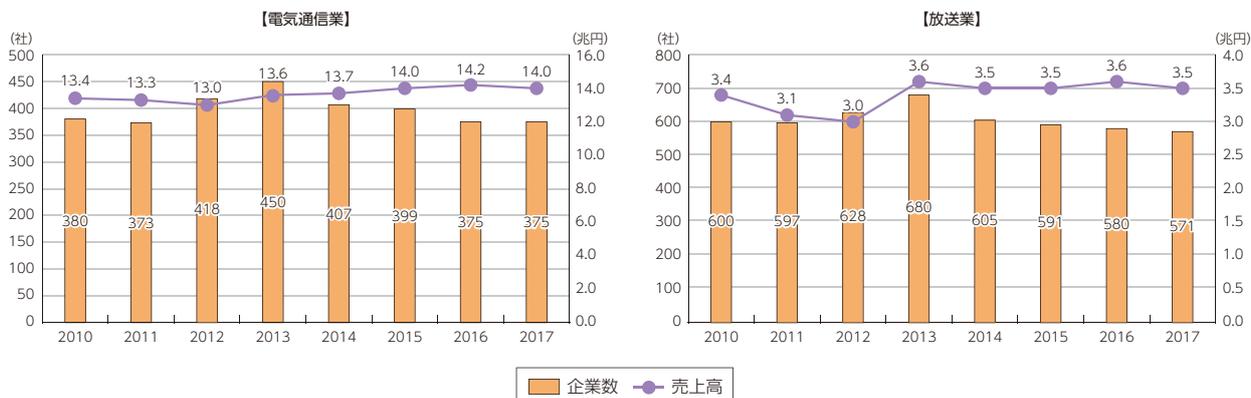
(単位: 社、兆円)

| 区分 | 2017年度 | |
|--------------|--------|------|
| | 企業数 | 売上高 |
| 通信・放送業全体 | 946 | 17.5 |
| 電気通信事業 | 375 | 14.0 |
| 放送事業 | 571 | 3.5 |
| 民間放送事業 | 359 | 2.3 |
| 有線テレビジョン放送事業 | 211 | 0.5 |
| NHK | 1 | 0.7 |

※NHKは公表資料による。

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-6-8 電気通信業・放送業の企業数・売上高の推移



(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

イ 今後の事業運営

● 今後1年以内に新たな分野に事業展開したいと考えている企業は電気通信事業で43.5%、有線テレビジョン放送事業で45.2%

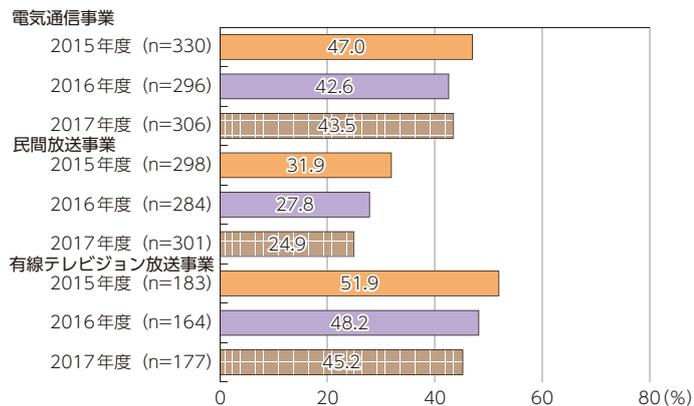
今後1年以内に新たな分野に事業展開したいと考えている企業は、電気通信事業で43.5%、民間放送事業で24.9%、有線テレビジョン放送事業で45.2%となっている(図表3-1-6-9)。事業展開したい分野をみると、電気通信事業及び有線テレビジョン放送事業では「FTTHサービス」を新たに展開したいと考える企業が多い。また、

*25 2015年度から2016年度にかけて調査対象企業の一部に組織再編があり調査対象外となったため、比較には注意を要する。

*26 情報通信業基本調査のうち、各業種固有事項調査票(電気通信業、放送業)に回答した737社(事業ベースでは945社)について集計したものの。なお、日本放送協会(NHK)については公表資料から数値を計上している。

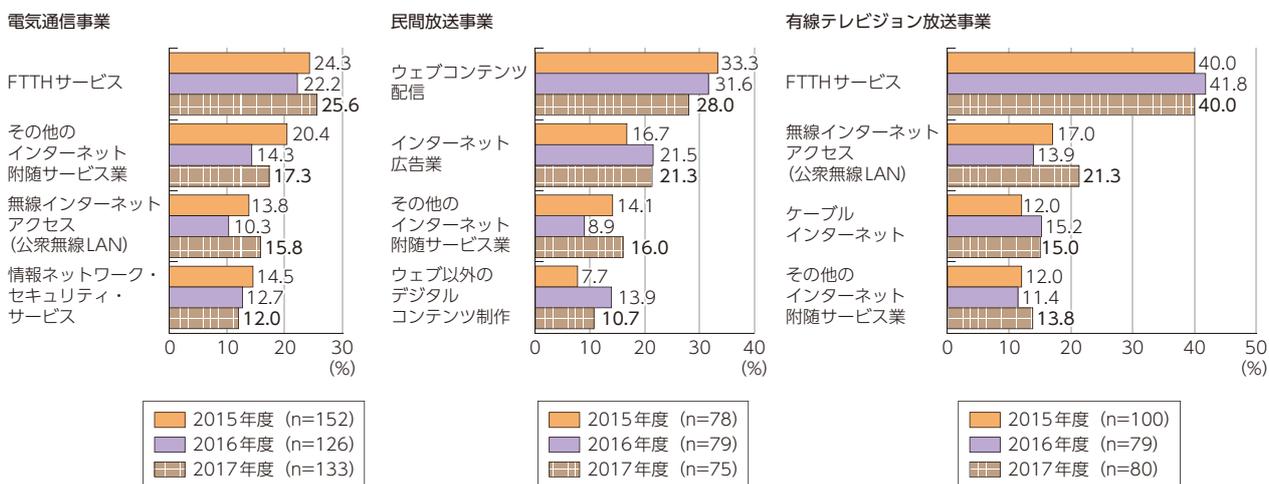
民間放送事業では「ウェブコンテンツ配信」への展開意向が多い（図表3-1-6-10）。

図表3-1-6-9 新たな分野に事業展開したいと考えている企業の割合



(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-6-10 展開したいと考えている事業の内容（複数回答上位）



*数値は、今後1年以内に新たに展開したいと考えている事業があると回答した企業数に占める割合である。

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

3 放送番組制作業*27

ア 売上高の状況

● 2017年度の売上高は、3,247億円

放送番組制作業の2017年度売上高は3,247億円（前年度比6.2%減）となっている（図表3-1-6-11）。

図表3-1-6-11 放送番組制作業の企業数・売上高の推移



(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

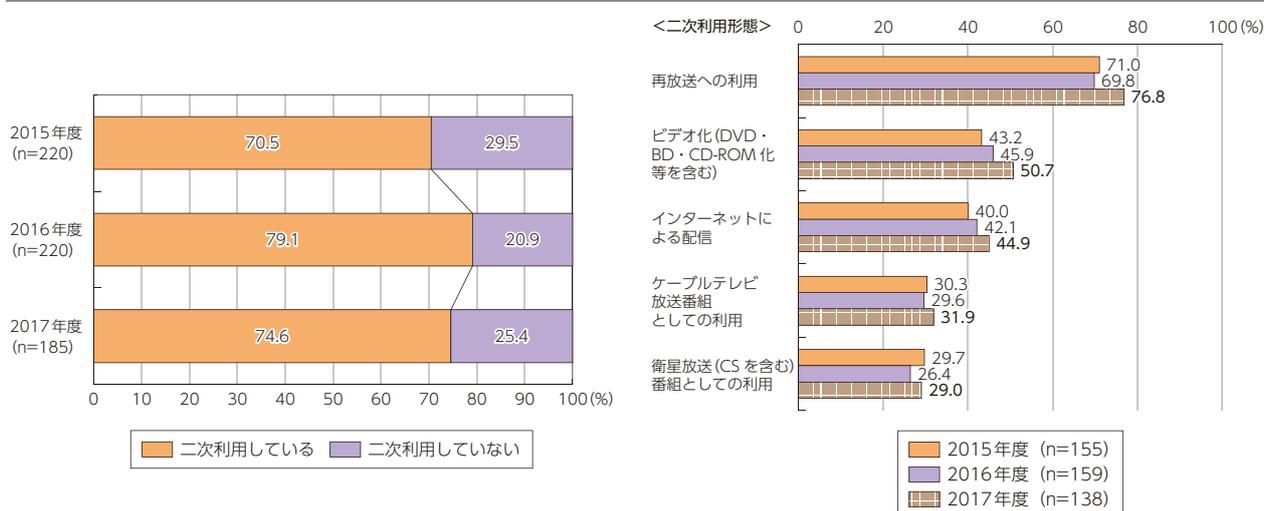
*27 情報通信業基本調査のうち、各業種固有事項調査票（放送番組制作業）に回答した316社について集計したもの。

イ テレビ放送番組の二次利用

●二次利用を行っている企業の割合が増加

2017年度に制作し、「完パケ」*28 納品したテレビ放送番組を保有している企業のうち、二次利用を行っているものは74.6%（前年度差4.5ポイント低下）となっている。二次利用の形態は、「再放送への利用」（76.8%）の割合が最も大きい（図表3-1-6-12）。

図表3-1-6-12 テレビ放送番組の二次利用の状況及び二次利用の形態（複数回答上位5位）



(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

4 インターネット附随サービス業*29

ア 売上高の状況

●2017年度の売上高は、2兆5,613億円

インターネット附随サービス業の2017年度売上高は2兆5,613億円（前年度比1.2%増）であり、1企業当たりの売上高は48.4億円（前年度比2.1%増）となっている。売上高をサービス別にみると、「ウェブコンテンツ配信業」、「ショッピングサイト運営業及びオークションサイト運営業」、「クラウドコンピューティングサービス」の順となっている（図表3-1-6-13）。

2010年度から2017年度の推移について見てみると、売上高は2012年度に一度落ち込んだものの、増加傾向にある。一方で、企業数は2013年度がピークとなっている。

*28 「完パケ」とは、収録・編集などが終わりいつでも放送できるように完全に出来上がっている番組のことをいう。

*29 情報通信業基本調査のうち、各業種固有事項調査票（インターネット附随サービス業）に回答した529社について集計したもの。

図表3-1-6-13 サービス別企業数・売上高（アクティビティベース）

| | 企業数 | | | 売上高（億円） | | | 1企業当たり売上高（億円） | | |
|----------------------------|--------|--------|---------|----------|----------|---------|---------------|--------|---------|
| | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） |
| 合計 | 534 | 529 | ▲ 0.9 | 25,315.6 | 25,612.5 | 1.2 | 47.4 | 48.4 | 2.1 |
| ウェブ情報検索サービス業 | 63 | 70 | 11.1 | 1,041.6 | 1,208.5 | 16.0 | 16.5 | 17.3 | 4.4 |
| ショッピングサイト運営業及びオークションサイト運営業 | 78 | 75 | ▲ 3.8 | 2,946.1 | 3,300.8 | 12.0 | 37.8 | 44.0 | 16.5 |
| 電子掲示板・ブログサービス・SNS運営業 | 14 | 15 | 7.1 | 334.4 | 367.3 | 9.8 | 23.9 | 24.5 | 2.5 |
| ウェブコンテンツ配信業 | 142 | 137 | ▲ 3.5 | 8,672.2 | 7,824.5 | ▲ 9.8 | 61.1 | 57.1 | ▲ 6.5 |
| うちIPTVサービスによる収入 | 15 | 12 | ▲ 20.0 | 645.6 | 532.1 | ▲ 17.6 | 43.0 | 44.3 | 3.0 |
| クラウドコンピューティングサービス | 129 | 116 | ▲ 10.1 | 1,166.4 | 1,211.7 | 3.9 | 9.0 | 10.4 | 15.5 |
| 電子認証業 | 13 | 10 | ▲ 23.1 | 93.5 | 87.6 | ▲ 6.3 | 7.2 | 8.8 | 21.8 |
| 情報ネットワーク・セキュリティ・サービス業 | 64 | 62 | ▲ 3.1 | 810.4 | 760.5 | ▲ 6.2 | 12.7 | 12.3 | ▲ 3.1 |
| 課金・決済代行業 | 25 | 24 | ▲ 4.0 | 814.1 | 1,007.5 | 23.8 | 32.6 | 42.0 | 28.9 |
| サーバ管理受託業 | 83 | 82 | ▲ 1.2 | 287.2 | 324.1 | 12.8 | 3.5 | 4.0 | 14.2 |
| その他のインターネット附随サービス業 | 122 | 148 | 21.3 | 8,965.8 | 9,520.1 | 6.2 | 73.5 | 64.3 | ▲ 12.5 |

※1 複数事業を併営する企業があるため、企業数の合計と内訳の和は必ずしも一致しない。
 ※2 売上高の内訳に回答のない企業があるため、売上高の合計と内訳の和は一致しない。
 ※3 「ショッピングサイト運営業及びオークションサイト運営業」はインターネット・ショッピング・サイト運営業及びインターネット・オークション・サイト運営業をいう。

（出典）総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-6-14 インターネット附随サービス業の企業数・売上高の推移



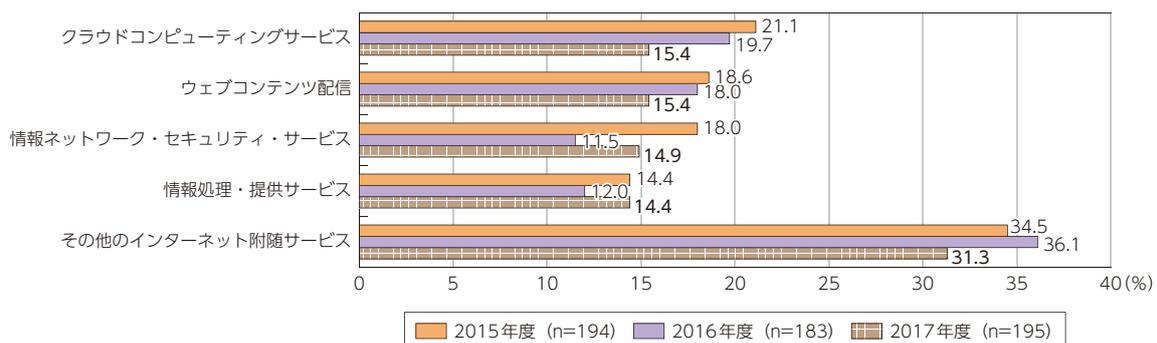
（出典）総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」（各年）により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

イ 今後の事業展開

●情報ネットワーク・セキュリティ・サービス、情報処理・提供サービスを展開したいと考えている企業が増加

今後新たに展開したいと考えている事業分野について、回答企業の割合が大きかったものは「クラウドコンピューティングサービス」が15.4%（前年度差4.3ポイント低下）、「ウェブコンテンツ配信」が15.4%（前年度差2.6ポイント低下）、「情報ネットワーク・セキュリティ・サービス」が14.9%（前年度差3.4ポイント上昇）となっている。（図表3-1-6-15）。

図表3-1-6-15 今後新たに展開したいと考えている事業分野の状況（複数回答上位）



※回答に「今後新たに展開したいと考えている事業」があった企業数で除した数値である。

（出典）総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

5 情報サービス業*30

ア 売上高の状況

● 2017年度の売上高は、17兆5,091億円

情報サービス業の2017年度売上高は17兆5,091億円であり、1企業当たりの売上高は50.1億円（前年度比4.8%増）となっている。売上高を業種別にみると、すべての業種が昨年度より増加している（図表3-1-6-16）。

2010年度から2017年度の推移についてみると、売上高は増加傾向にあり、企業数は2012年度以降微増を続けている（図表3-1-6-17）。

図表3-1-3-16 業種別企業数と売上高（アクティビティベース）

| | 企業数 | | | 売上高（億円） | | | 1企業当たり売上高（億円） | | |
|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------------|--------|---------|
| | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比（%） |
| 合計 | 3,501 | 3,498 | ▲ 0.1 | 167,289 | 175,091 | 4.7 | 47.8 | 50.1 | 4.8 |
| 受託開発ソフトウェア業 | 2,355 | 2,321 | ▲ 1.4 | 79,665 | 80,955 | 1.6 | 33.8 | 34.9 | 3.1 |
| 組込みソフトウェア業 | 247 | 264 | ▲ 6.9 | 2,609 | 3,226 | 23.6 | 10.6 | 12.2 | 15.7 |
| パッケージソフトウェア業 | 687 | 690 | 0.4 | 10,930 | 11,124 | 1.8 | 15.9 | 16.1 | 1.3 |
| ゲームソフトウェア業 | 97 | 88 | ▲ 9.3 | 6,351 | 6,793 | 7.0 | 65.5 | 77.2 | 17.9 |
| 情報処理サービス業 | 1,037 | 1,070 | 3.2 | 38,218 | 39,171 | 2.5 | 36.9 | 36.6 | ▲ 0.7 |
| 情報提供サービス業 | 197 | 189 | ▲ 4.1 | 2,846 | 3,296 | 15.8 | 14.4 | 17.4 | 20.7 |
| 市場調査・世論調査・社会調査業 | 97 | 90 | ▲ 7.2 | 1,793 | 2,358 | 31.5 | 18.5 | 26.2 | 41.8 |
| その他の情報サービス業 | 1,073 | 1,106 | 3.1 | 24,876 | 28,170 | 13.2 | 23.2 | 25.5 | 9.9 |

（出典）総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-6-17 情報サービス業の企業数・売上高の推移*31



（出典）総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」（各年）により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*30 情報通信業基本調査のうち、各業種固有事項調査票（情報サービス業）に回答した3,498社について集計したもの。

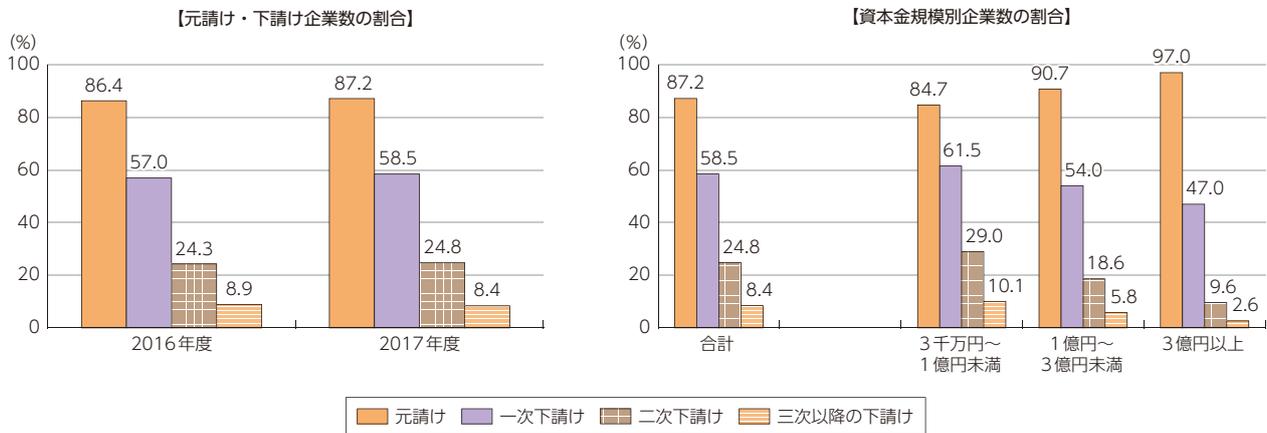
*31 2010年度から2014年は主業格付けベース（企業を売上高の最も大きい業種に格付けして売上を集計）による集計、2015年度から2017年はアクティビティベース（主業か否かを問わず、少しでも営んでいる業種に企業全体の売上を集計）による集計をおこなっているため、比較には注意を要する。

イ 元請け・下請けの状況

●元請け・下請け別企業数の割合は、元請けが87.2%、一次下請けが58.5%

開発・制作部門における元請け・下請け別の企業数の割合は、資本金規模が大きくなるに従い、元請けの割合が増加し、下請けの割合が減少している（図表3-1-6-18）。

図表3-1-6-18 元請け・下請けの状況



※元請け・下請けの実施は複数回答であり、回答のあった企業数で集計。

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

6 映像・音声・文字情報制作業*32

ア 売上高の状況

●2017年度の売上高は、2兆9,041億円

映像・音声・文字情報制作業の2017年度売上高は2兆9,041億円（前年度比2.2%減）であり、1企業当たりの売上高は39.9億円（前年度比1.4%減）となっている。売上高を業種別にみると、新聞業が最も多く、出版業、広告制作業の順となっている（図表3-1-6-19）。

2010年度から2017年度の推移についてみると、2013年度以降は売上高、企業数ともに横ばいである。（図表3-1-6-20）。

図表3-1-6-19 業種別企業数と売上高（アクティビティベース）

| | 企業数 | | | 売上高（億円） | | | 1企業当たり売上高（億円） | | |
|------------------------|--------|--------|----------|---------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 (%) | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 (%) | 2016年度 | 2017年度 | 前年度比 (%) |
| 合計 | 734 | 728 | ▲ 0.8 | 29,686 | 29,041 | ▲ 2.2 | 40.4 | 39.9 | ▲ 1.4 |
| 映画・ビデオ制作業 | 134 | 129 | ▲ 3.7 | 1,060 | 1,183 | 11.6 | 7.9 | 9.2 | 15.9 |
| アニメーション制作業 | 29 | 32 | 10.3 | 677 | 833 | 22.9 | 23.4 | 26.0 | 11.4 |
| レコード制作業 | 29 | 26 | ▲ 10.3 | 1,519 | 1,519 | 0.0 | 52.4 | 58.4 | 11.6 |
| 新聞業 | 114 | 115 | 0.9 | 10,131 | 9,915 | ▲ 2.1 | 88.9 | 86.2 | ▲ 3.0 |
| 出版業 | 313 | 309 | ▲ 1.3 | 8,272 | 8,155 | ▲ 1.4 | 26.4 | 26.4 | ▲ 0.1 |
| 広告制作業 | 189 | 184 | ▲ 2.6 | 4,655 | 4,195 | ▲ 9.9 | 24.6 | 22.8 | ▲ 7.4 |
| 映画・ビデオ・テレビジョン番組配給業 | 44 | 45 | 2.3 | 1,519 | 1,413 | ▲ 7.0 | 34.5 | 31.4 | ▲ 9.1 |
| 映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業 | 197 | 187 | ▲ 5.1 | 1,852 | 1,828 | ▲ 1.3 | 9.4 | 9.8 | 4.0 |

(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*32 情報通信業基本調査のうち、各業種固有事項調査票（映像・音声・文字情報制作業）に回答した728社について集計したもの。

図表3-1-6-20 映像・音声・文字情報制作業の企業数・売上高の推移*33



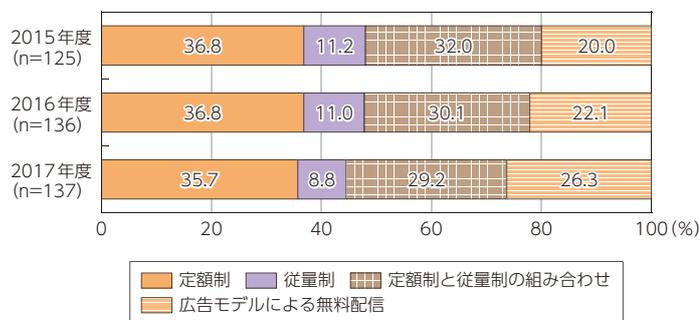
(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

イ 課金システムの状況

●定額制の課金システムの割合が拡大

映像・音楽の配信に係る課金システムをみると、「定額制」が35.7%（前年度差1.1ポイント低下）と最も高く、次いで「定額制と従量制の組み合わせ」が29.2%（前年度差0.9ポイント低下）となっている。広告モデルによる無料配信が26.3%（前年度差4.2ポイント上昇）と拡大傾向にある（図表3-1-6-21）。

図表3-1-6-21 映像・音楽の配信に係る課金システム



(出典) 総務省・経済産業省「平成30年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

7 電気通信市場の動向

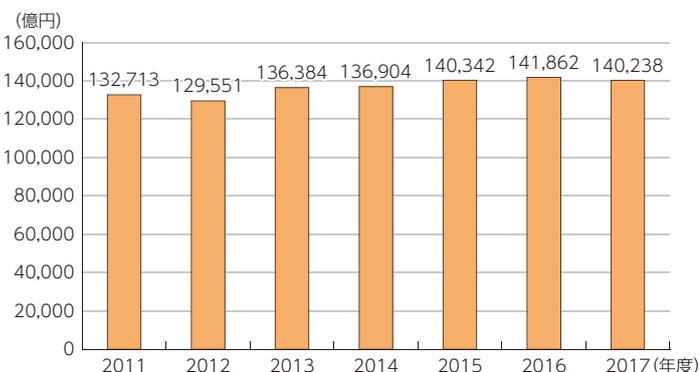
1 市場規模

●電気通信事業の売上高をみると、移動通信が全体の半数以上を占め、役務別ではデータ伝送役務の占める比率が年々上昇

2017年度における電気通信事業の売上高は、14兆238億円（前年度比1.1%減）となっている（図表3-1-7-1）。

固定通信*34と移動通信*35の売上比率は、固定通信の割合が32.4%、移動通信が52.2%となっている（図表3-1-7-2）。また、売上高の役務別比率をみると、音声伝送役務の割合が全体の27.6%であり、データ伝送役務は56.9%となっている（図表3-1-7-3）。

図表3-1-7-1 電気通信事業の売上高の推移



※売上高は全回答事業者の積上げであり、各年度の回答事業者数が異なるため、比較には注意を要する。

(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

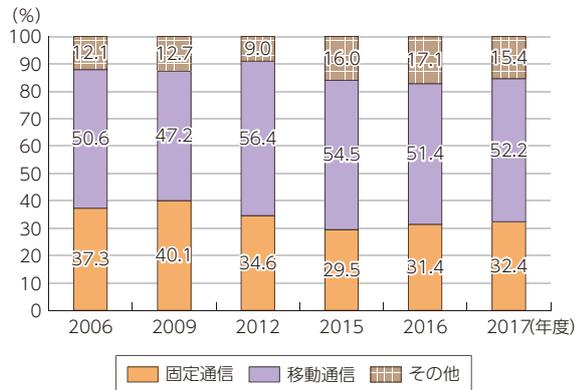
*33 2010年度から2014年は主業格付けベース（企業を売上高の最も大きい業種に格付けして売上を集計）による集計、2015年度から2017年はアクティビティベース（主業が否かを問わず、少しでも営んでいる業種に企業全体の売上を集計）による集計をおこなっているため、比較には注意を要する。

*34 「固定音声伝送（国内）」、「固定音声伝送（国際）」及び「固定データ伝送」の合計。

*35 「携帯又はPHS音声伝送」、「携帯又はPHSデータ伝送」及び「BWAデータ伝送」の合計。

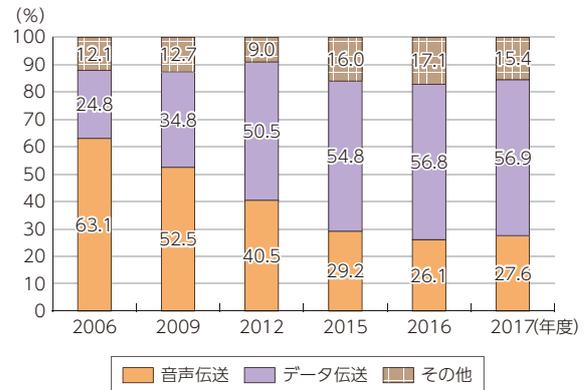
移動系通信サービス主要事業者のARPUをみると、NTTドコモは4,800円、KDDIは6,560円、ソフトバンクは4,360円となっている(図表3-1-7-4)。

図表3-1-7-2 電気通信事業者の固定通信と移動通信の売上比率の推移



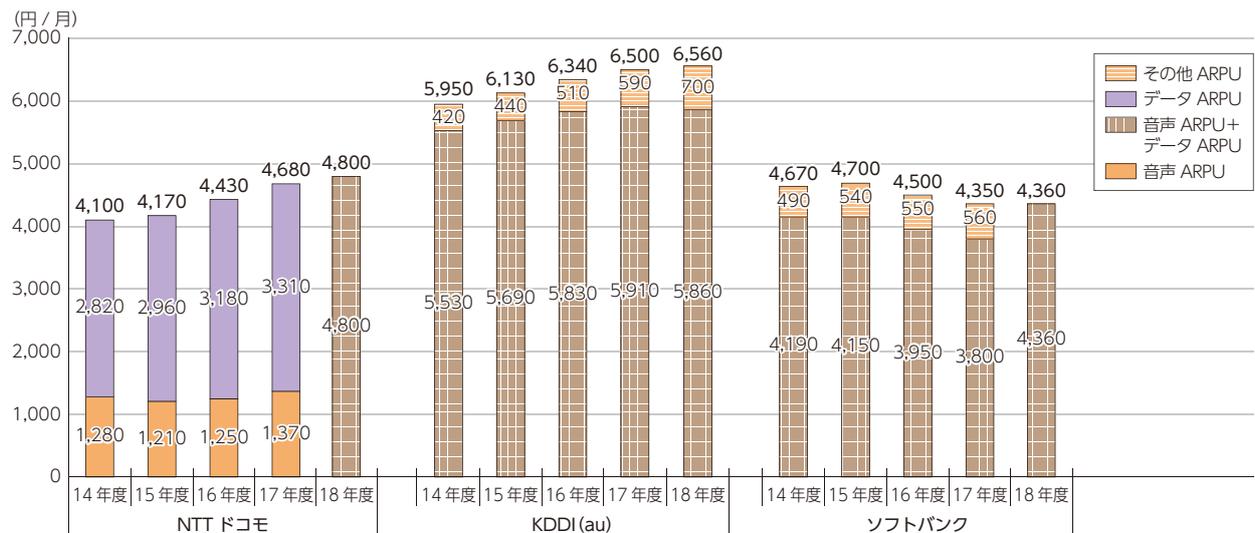
※売上内訳「不明」を除いて算出
(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-7-3 電気通信事業者の音声伝送とデータ伝送の売上比率の推移



※売上内訳「不明」を除いて算出
(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年) により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-7-4 国内移動体3社の直近5年間の移動体ARPUの推移



※1 各社のARPUは、各社ごとの基準で算出、公表されているもの。同一の計算方法で算出されたものではない。
 ※2 KDDI (au) の数値はいずれも“ARPA” (Average Revenue Per Account) の数値を引用したもので、2014年度の数値について、ARPUからARPAに数値を修正した。
 ※3 NTTドコモ及びソフトバンクの2014年度の数値について、2015年度から2017年度までの数値と条件を揃えるために数値を修正した。
 ※4 NTTドコモ及びソフトバンクの2018年度の数値は、それぞれ2017年度までの数値から表示方法が変更されているため、比較には注意が必要。
 (出典) 各社決算資料により作成

2 事業者数

●電気通信事業者数は、3年連続増加

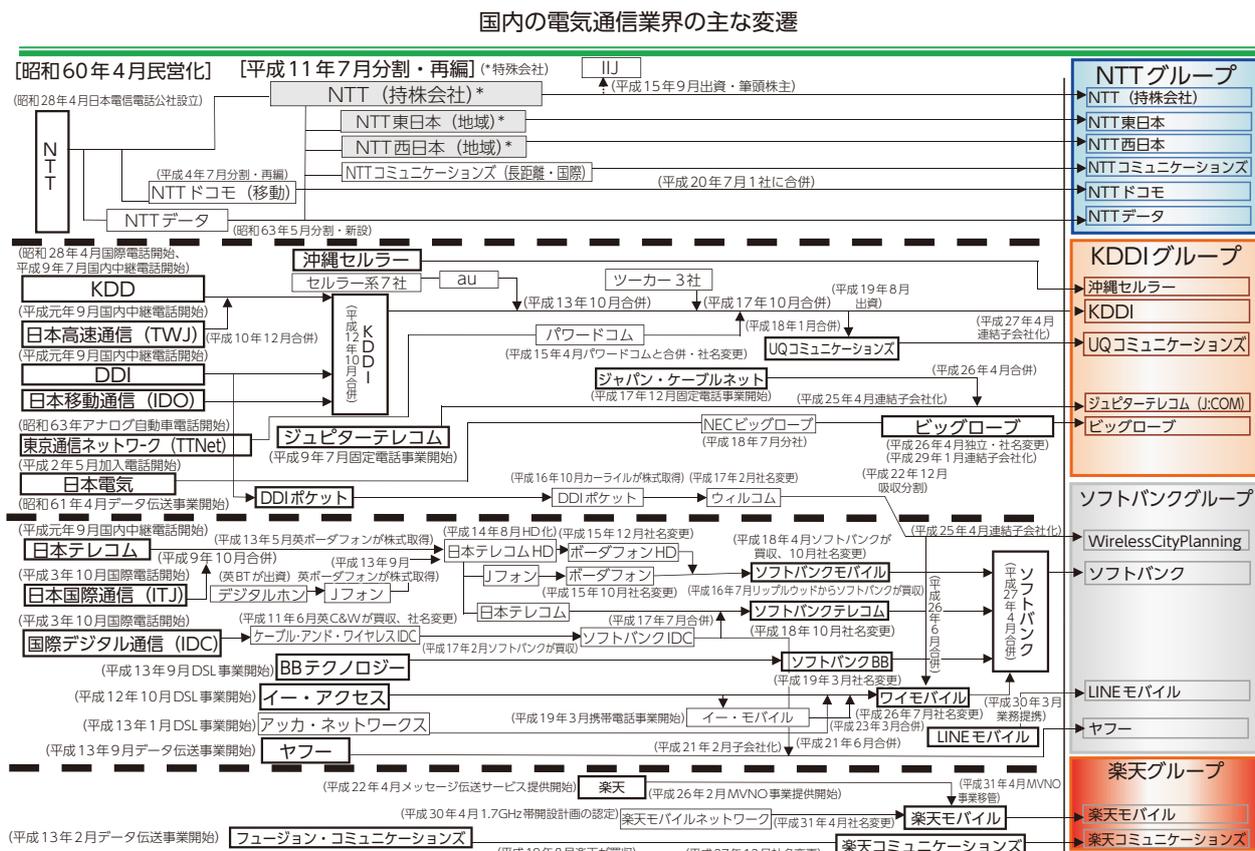
2018年度末における電気通信事業者数は1万9,818者(登録事業者327者、届出事業者1万9,491者)となっている(図表3-1-7-5)。また、国内における通信業界の変遷は図表3-1-7-6のとおりとなっている。

図表3-1-7-5 電気通信事業者数の推移

| (年度末) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 電気通信事業者数 | 15,250 | 15,569 | 15,509 | 16,016 | 16,321 | 16,723 | 17,519 | 18,177 | 19,079 | 19,818 |

(出典) 情報通信統計データベース
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/field/tsuushin04.html>

図表 3-1-7-6 国内通信業界の変遷



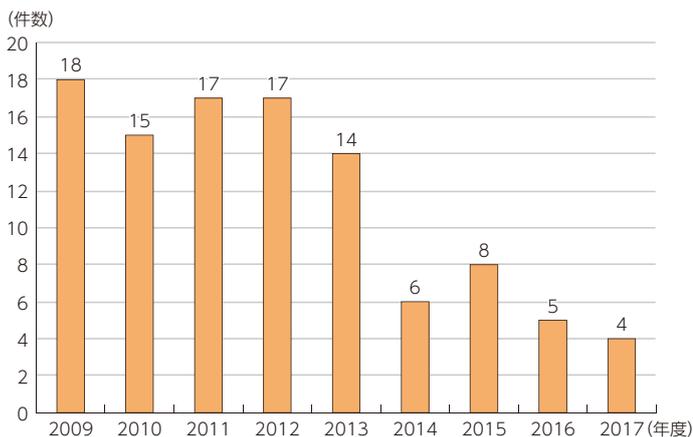
第3章 ICT分野の基本データ

3 電気通信サービスの事故発生状況

● 2017年度の重大な事故^{*36}の発生件数は4件

2017年度に報告のあった四半期毎の報告を要する事故^{*37}は、6,205件となり、そのうち、重大な事故は4件であり、2016年度より1件減少した(図表3-1-7-7)。なお、2011年3月11日に発生した東日本大震災に伴う電気通信役務の停止については、事故件数に含めていない。

図表 3-1-7-7 重大な事故の発生件数の推移



(出典) 総務省「電気通信サービスの事故発生状況(平成29年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban05_02000162.html

*36 電気通信役務の提供を停止又は品質を低下させた事故で、次の基準に該当するもの

- 一 緊急通報を取り扱う音声伝送役務：
継続時間1時間以上かつ影響利用者数3万以上のもの
- 二 緊急通報を取り扱わない音声伝送役務：
継続時間2時間以上かつ影響利用者数3万以上のもの又は継続時間1時間以上かつ影響利用者数10万以上のもの
- 三 利用者から電気通信役務の提供の対価としての料金の支払を受けないインターネット関連サービス(音声伝送役務を除く)：
継続時間24時間以上かつ影響利用者数10万以上のもの又は継続時間12時間以上かつ影響利用者数100万以上のもの
- 四 一から三までに掲げる電気通信役務以外の電気通信役務：
継続時間2時間以上かつ影響利用者数3万以上のもの又は継続時間1時間以上かつ影響利用者数100万以上のもの

・衛星、海底ケーブルその他これに準ずる重要な電気通信設備の故障の場合は、その設備を利用する全ての通信の疎通が2時間以上不能であるもの

*37 電気通信役務の提供を停止又は品質を低下させた事故で、影響利用者3万以上又は継続時間2時間以上のもの。

8 放送市場の動向

1 放送市場の規模

ア 放送事業者の売上高等

● 2017年度の放送事業者売上高は3兆9,337億円

我が国における放送は、受信料収入を経営の基盤とするNHK（日本放送協会）と、広告収入又は有料放送の料金収入を基盤とする民間放送事業者の二元体制により行われている。また、放送大学学園が、教育のための放送を行っている。

放送事業収入及び放送事業外収入を含めた放送事業者全体の売上高については、2016年度より増加し、2017年度は、3兆9,337億円（前年度比0.1%増）となった。

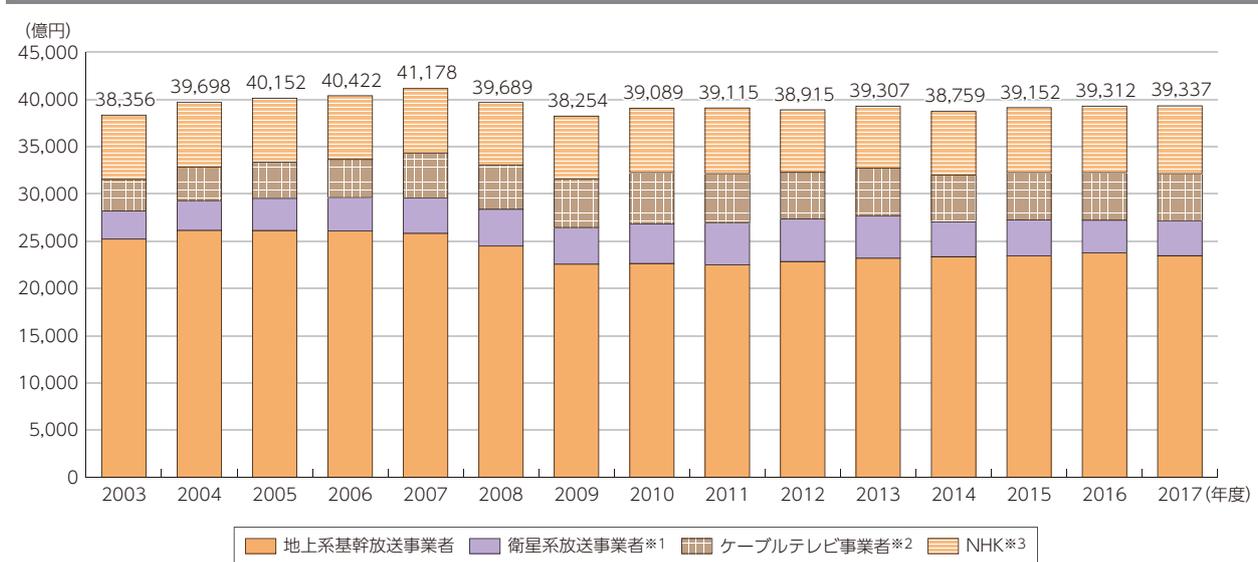
その内訳をみると、地上系民間基幹放送事業者の売上高総計が2兆3,471億円（前年度比1.3%減）、衛星系民間放送事業者の売上高総計が3,697億円（前年度比6.8%増）、ケーブルテレビ事業者の売上高総計が4,992億円（前年度比0.8%減）、NHKの経常事業収入が7,177億円（前年度比1.9%増）となった。

なお、市場シェアでは、地上系民間基幹放送事業者の売上高総計が、民間放送事業者の売上高総計の73.0%（前年度差0.7ポイント減）を占めている（図表3-1-8-1）。

有線テレビジョン放送事業のサービス別売上高をみると、ベーシックサービスが3,608億円、ペイサービスが219億円となっている（図表3-1-8-2）。

地上系民間基幹放送事業者の収入の大部分は、広告収入であり、2018年の広告収入は、1兆9,126億円となっている。内訳は、テレビジョン放送事業に係るものが1兆7,848億円、ラジオ放送事業に係るものが1,278億円となっている（図表3-1-8-3）。

図表3-1-8-1 放送産業の市場規模（売上高集計）の推移と内訳



| 年度 | | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 民間放送事業者 | 地上系基幹放送事業者 | 25,229 | 26,153 | 26,138 | 26,091 | 25,847 | 24,493 | 22,574 | 22,655 | 22,502 | 22,870 | 23,216 | 23,375 | 23,461 | 23,773 | 23,471 |
| | (うちコミュニティ放送*4) | 141 | 140 | 140 | 144 | 148 | 150 | 123 | 116 | 120 | 115 | 124 | 127 | 126 | 136 | 136 |
| | 衛星系放送事業者*1 | 2,995 | 3,158 | 3,414 | 3,525 | 3,737 | 3,905 | 3,887 | 4,185 | 4,490 | 4,510 | 4,491 | 3,661 | 3,809 | 3,463 | 3,697 |
| | ケーブルテレビ事業者*2 | 3,330 | 3,533 | 3,850 | 4,050 | 4,746 | 4,667 | 5,134 | 5,437 | 5,177 | 4,931 | 5,030 | 4,975 | 5,003 | 5,031 | 4,992 |
| NHK*3 | | 6,803 | 6,855 | 6,749 | 6,756 | 6,848 | 6,624 | 6,659 | 6,812 | 6,946 | 6,604 | 6,570 | 6,748 | 6,879 | 7,045 | 7,177 |
| 合計 | | 38,356 | 39,698 | 40,152 | 40,422 | 41,178 | 39,689 | 38,254 | 39,089 | 39,115 | 38,915 | 39,307 | 38,759 | 39,152 | 39,312 | 39,337 |

※1 衛星放送事業に係る営業収益を対象に集計。

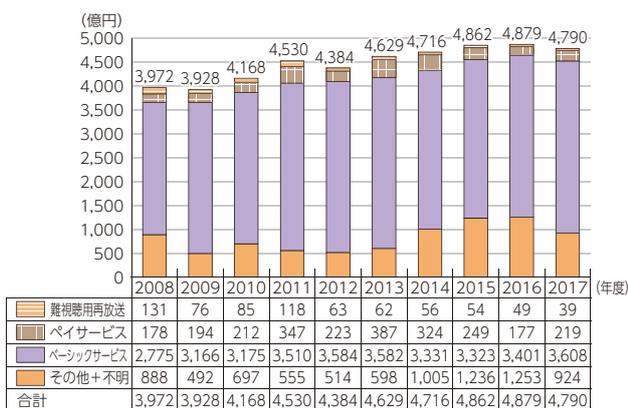
※2 ケーブルテレビ事業者は、2010年度までは自主放送を行う旧有線テレビジョン放送法の旧許可施設（旧電気通信役務利用放送法の登録を受けた設備で、当該施設と同等の放送方式のものを含む。）を有する営利法人、2011年度からは有線電気通信設備を用いて自主放送を行う登録一般放送事業者（営利法人に限る。）を対象に集計（いずれも、IPマルチキャスト方式による事業者等を除く）。

※3 NHKの値は、経常事業収入。

※4 ケーブルテレビ等を兼業しているコミュニティ放送事業者は除く。

（出典）総務省「民間放送事業者の収支状況」及びNHK「財務諸表」各年度版により作成

図表3-1-8-2 有線テレビジョン放送事業のサービス別売上高の推移

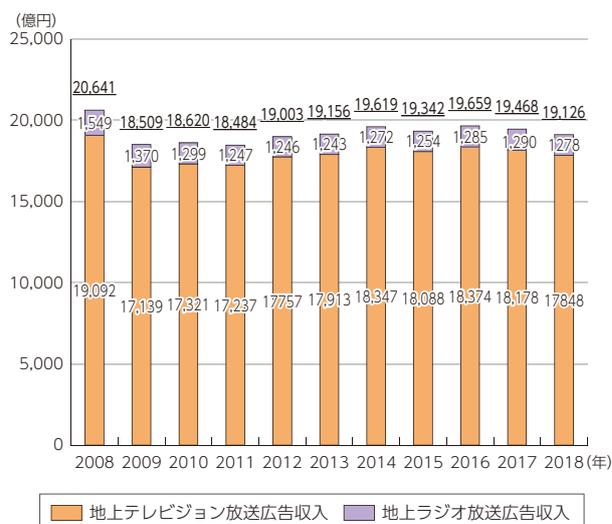


※売上高は全回答事業者の積上げであり、各年度の回答事業者数が異なるため、比較には注意を要する。

(出典) 総務省・経済産業省「情報通信業基本調査」(各年)

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表3-1-8-3 地上系民間基幹放送事業者の広告収入の推移



※地上テレビジョン広告費、地上ラジオ広告費を民間地上放送事業者の広告収入とした。

(出典) 電通「日本の広告費」により作成

<http://www.dentsu.co.jp/news/release/2019/0228-009767.html>

イ 民間放送事業者の経営状況

●民間放送事業者の2017年度の営業損益は、地上系、衛星系、ケーブルテレビのいずれも黒字を確保

民間放送事業者の営業損益の状況は、次のとおりとなっている(図表3-1-8-4)。

(ア) 地上系民間基幹放送事業者

引き続き営業黒字を確保し、2017年度の売上高営業利益率は6.2%となっている。

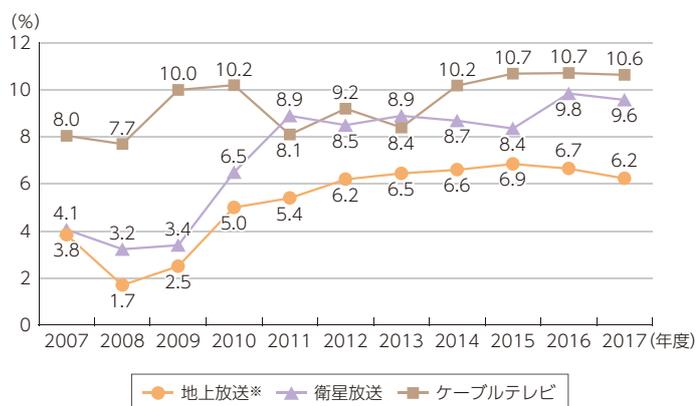
(イ) 衛星系民間放送事業者

引き続き営業黒字を確保し、2017年度の売上高営業利益率は9.6%となっている。

(ウ) ケーブルテレビ事業者

売上高営業利益率は10%前後を維持しており、2017年度は10.6%となっている。

図表3-1-8-4 民間放送事業者の売上高営業利益率の推移



※コミュニティ放送を除く地上基幹放送

(出典) 総務省「民間放送事業者の収支状況」各年度版等により作成

2 事業者数及び放送サービスの提供状況

ア 事業者数

●2018年度末での民間放送事業者数は、地上系は前年より増加

2018年度末における民間放送事業者数は図表3-1-8-5のとおりであり、内訳は、地上系民間基幹放送事業者526社(うちコミュニティ放送を行う事業者が325社)、衛星系民間放送事業者が41社となっている。

図表3-1-8-5 民間放送事業者数の推移

| 年度末 | | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
|---------|--------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 地上系 | テレビジョン放送(単営) | VHF | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 93 | 93 | 94 | 94 | 98 | 94 | 94 | 95 | |
| | | UHF | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | | | | | | | | | |
| | ラジオ放送(単営) | 中波(AM)放送 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 |
| | | 超短波(FM)放送 | | 242 | 257 | 271 | 280 | 290 | 298 | 307 | 319 | 332 | 338 | 350 | 356 | 369 | 377 |
| | | うちコミュニティ放送 | | 188 | 202 | 218 | 227 | 237 | 246 | 255 | 268 | 281 | 287 | 299 | 304 | 317 | 325 |
| | | 短波 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | テレビジョン放送・ラジオ放送(兼営) | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 |
| | 文字放送(単営) | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | マルチメディア放送 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 6 | |
| 小計 | | | 385 | 400 | 414 | 422 | 432 | 440 | 449 | 461 | 475 | 481 | 500 | 502 | 515 | 526 | |
| 衛星系 | 衛星基幹放送 | BS放送 | 13 | 12 | 11 | 11 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 22 | |
| | | 東経110度CS放送 | 16 | 14 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 22 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | |
| | 衛星一般放送 | | 107 | 104 | 103 | 96 | 91 | 91 | 82 | 65 | 45 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | |
| | 小計 | | | 133 | 127 | 126 | 117 | 113 | 113 | 108 | 92 | 72 | 46 | 44 | 41 | 39 | 41 |
| ケーブルテレビ | 登録に係る有線一般放送(自主放送を行う者に限る) | 旧許可施設による放送(自主放送を行う者に限る) | 519 | 516 | 517 | 515 | 517 | 502 | 556 | 545 | 539 | 520 | 510 | 508 | 504 | - | |
| | | 旧有線役務利用放送 | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 | 26 | | | | | | | | | |
| | | うちIPマルチキャスト放送 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | - | |
| | 小計 | | 535 | 533 | 536 | 536 | 540 | 528 | 556 | 545 | 539 | 520 | 510 | 508 | 504 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1 2015年度末のテレビジョン放送(単営)の数には、移動受信用地上基幹放送を行っていた者(5者。うち1者は地上基幹放送を兼営)を含む。
 ※2 衛星系放送事業者については、2011年6月に改正・施行された放送法に基づき、BS放送及び東経110度CS放送を衛星基幹放送、それ以外の衛星放送を衛星一般放送として位置づけている。
 ※3 衛星系放送事業者について、「BS放送」、「東経110度CS放送」及び「衛星一般放送」の2以上を兼営している者があるため、それぞれの欄の合計と小計欄の数値とは一致しない。また、2011年度以降は放送を休止している者を除く。
 ※4 ケーブルテレビについては、2010年度までは旧有線テレビジョン放送法に基づく旧許可施設事業者及び旧電気通信役務利用放送法に基づく登録事業者。2011年度以降は、放送法に基づく有線電気通信設備を用いて自主放送を行う登録一般放送事業者。(なお、IPマルチキャスト放送については、2010年度までは旧有線役務利用放送の内数、2011年度以降は有線電気通信設備を用いて自主放送を行う登録一般放送事業者の内数。)

(出典) 総務省「ケーブルテレビの現状」により作成(ケーブルテレビ事業者の数値のみ)
http://www.soumu.go.jp/main_content/000504511.pdf

イ 提供状況

(ア) 地上テレビジョン放送

● 2018年度末時点で放送を行っている地上テレビジョン放送事業者数は、127社(うち兼営32社)

2018年度末における民間の地上テレビジョン放送事業者数は図表3-1-8-5のとおりとなっている。

なお、地上系民間テレビジョン放送の視聴可能チャンネル数を都道府県別にみると、図表3-1-8-6のとおりとなっている。

(イ) 地上ラジオ放送

● 2018年度末時点で放送を行っている地上ラジオ放送事業者数は、AM放送については47社(うち単営15社、兼営32社)、FM放送については377社(うちコミュニティ放送事業者は325社)、短波放送は1社

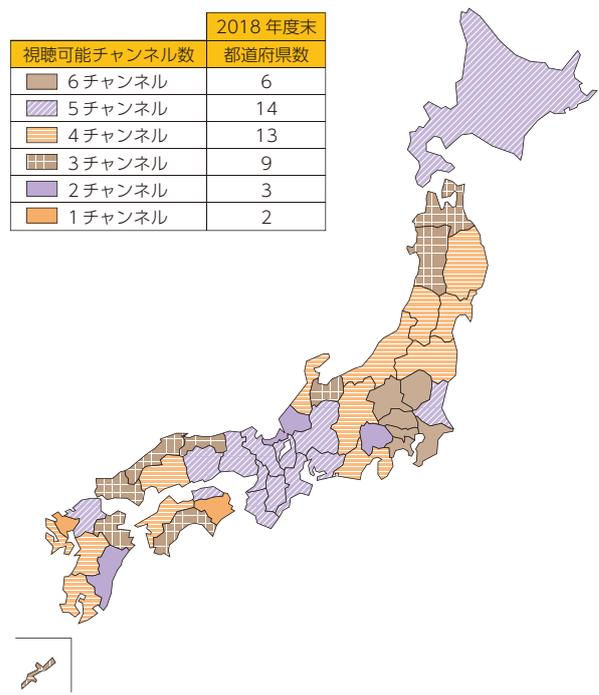
2018年度末における民間の地上ラジオ放送事業者数は図表3-1-8-5のとおりとなっている。

中波放送(AM放送)については、各地の地上系民間基幹放送事業者(2018年度末現在47社)が放送を行っている。

超短波放送(FM放送)については、各地の地上系民間基幹放送事業者(2018年度末現在377社)が放送を行っている。そのうち、原則として^{いち}の市町村の一部の区域を放送対象地域とするコミュニティ放送事業者は325社となっている。

図表3-1-8-6 民間地上テレビジョン放送の視聴可能なチャンネル数(2018年度)

| 2018年度末 | |
|------------|-------|
| 視聴可能チャンネル数 | 都道府県数 |
| 6チャンネル | 6 |
| 5チャンネル | 14 |
| 4チャンネル | 13 |
| 3チャンネル | 9 |
| 2チャンネル | 3 |
| 1チャンネル | 2 |



※記載した地図は、我が国の領土を網羅的に記したものではない。

短波放送については、地上系民間基幹放送事業者（2018年度末現在1社）が放送を行っている。

(ウ) マルチメディア放送

● 2018年度末時点で放送を行っているマルチメディア放送事業者数は6社

2018年度における民間のマルチメディア放送事業者数は図表3-1-8-5のとおりとなっている。

地上テレビジョン放送のデジタル化により使用可能となった99~108MHzの周波数帯を用いるV-Lowマルチメディア放送については、民間基幹放送事業者（2018年度末現在6社）が放送を行っている。

(エ) 衛星放送

● 2018年度末時点で放送を行っている衛星放送事業者数は、BS放送については22社、東経110度CS放送は20社であり、衛星一般放送事業者は4社

2018年度末における民間の衛星放送事業者数は図表3-1-8-5のとおりとなっている。また、我が国の衛星放送に用いられている主な衛星は図表3-1-8-7のとおりとなっている。

図表3-1-8-7 我が国の衛星放送に用いられている主な衛星（2018年度末）

| 放送種別 | 衛星 | 軌道（東経） | 運用開始 |
|--------|--------------------|--------|----------|
| 衛星基幹放送 | BSAT-3a | 110度 | 2007年10月 |
| | BSAT-4a | 110度 | 2018年12月 |
| | BSAT-3b | 110度 | 2011年7月 |
| | BSAT-3c/JCSAT-110R | 110度 | 2011年9月 |
| | N-SAT-110 | 110度 | 2002年2月 |
| 衛星一般放送 | JCSAT-4B | 124度 | 2012年8月 |
| | JCSAT-3A | 128度 | 2007年3月 |

A 衛星基幹放送

BS放送については、NHK、放送大学学園及び民間放送事業者（2018年度末現在22社）が放送を行っており、東経110度CS放送については、民間放送事業者（2018年度末現在20社）が放送を行っている。BS放送のテレビ番組のチャンネル配列図は図表3-1-8-8のとおりとなっている。

B 衛星一般放送

衛星一般放送は、民間放送事業者（2018年度末現在4社）が放送を行っている。

図表3-1-8-8 BS放送のテレビ番組のチャンネル配列図

【右旋】

| | 1ch (11.72748GHz) | | | 3ch (11.76584GHz) | | | 13ch (11.95764GHz) | | | 15ch (11.99600GHz) | | |
|-------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 事業者 | ビーエス朝日 | BS-TBS | BSテレビ東京 | WOWOW | | NHK | BS日本 | ビーエスフジ | アニメックスプロードキャスト・ジャパン | NHK | スター・チャンネル | |
| 番組 | BS朝日 | BS-TBS | BSテレ東 | WOWOWプライム | | NHK BSプレミアム | BS日テレ | BSフジ | BSアニメックス | NHK BS1 | スターチャンネル2 | スターチャンネル3 |
| ジャンル | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 総合娯楽 | | ディズニープラスチャンネル総合娯楽SD | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | アニメ | | 映画 | 映画 |
| スロット数 | (16) | (16) | (16) | (24) | (18) | (6) | (16) | (16) | (16) | (20) | (13) | (13) |
| | 5ch (11.80420GHz) | | 7ch (11.84256GHz) | | | 9ch (11.88092GHz) | | | 11ch (11.91928GHz) | | | |
| 事業者 | WOWOW | | ビーエス朝日 | BSテレビ東京 | BS日本 | 日本BS放送 | スター・チャンネル | ワールド・ハイビジョンチャンネル | 放送大学学園 | ビーエスFOX | スカパー・エンターテイメント | |
| 番組 | WOWOWライブ | | BS朝日4K | BSテレ東4K | BS日テレ | BS11 | スターチャンネル1 | TwelV | 放送大学 | FOXスポーツ&エンターテイメント | BSスカパー! | |
| ジャンル | 総合娯楽 | | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 映画 | 総合編成【無料】 | 大学教育放送【無料】 | 総合娯楽 | 総合娯楽 | |
| スロット数 | (24) | (24) | (40) | (40) | (40) | (18) | (15) | (15) | (16) | (16) | (16) | |
| | 17ch (12.03436GHz) | | | 19ch (12.07272GHz) | | | 21ch (12.11108GHz) | | | 23ch (12.14944GHz) | | |
| 事業者 | NHK | BS-TBS | ビーエスフジ | グリーンチャンネル | ジェイ・スポーツ | ジェイ・スポーツ | WOWOWプラス | ジェイ・スポーツ | ジェイ・スポーツ | 釣りビジョン | 日本映画放送 | ロードキャスト・サテライト・ディズニー |
| 番組 | NHK BS4K | BS-TBS 4K | BSフジ 4K | グリーンチャンネル | J SPORTS 1 | J SPORTS 2 | シネフィル WOWOW | J SPORTS 4 | J SPORTS 3 | BS釣りビジョン | BS日本映画専門チャンネル | Dlife |
| ジャンル | | 総合編成【無料】 | 総合編成【無料】 | 農林水産情報中央競馬 | スポーツ | スポーツ | 映画 | スポーツ | スポーツ | 娯楽・趣味 | 映画 | 総合編成【無料】 |
| スロット数 | (40) | (40) | (40) | (16) | (16) | (16) | (16) | (16) | (16) | (16) | (16) | (16) |

■：スカパー JSAT（株）が有料放送管理事業者として、当該有料放送の役務に係る管理業務を行っている番組。

注：斜体表示のテレビ番組（7ch、17ch）は4K。

※1 令和元年9月1日より、放送開始予定。

放送開始済みの放送番組数（平成31年4月1日現在）※2
4K 5番組 HD 28番組 SD 1番組 合計34番組

※2 データ放送、音声放送（1番組）を除く。

【左旋】

| | 2ch (11.74666GHz) | 4ch (11.78502GHz) | 6ch (11.82338GHz) | 8ch (11.86174GHz) | | |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 事業者 | | | | SCサテライト放送 | QVCサテライト | 東北新社メディアサービス |
| 番組 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | ショッピングチャンネル4K | 4KQVC | ザ・シネマ4K |
| ジャンル | | | | ショッピング | ショッピング | 映画 |
| スロット数 | (120) | (120) | (120) | (40) | (40) | (40) |
| | 10ch (11.90010GHz) | 12ch (11.93846GHz) | | | 14ch (11.97682GHz) | 16ch (12.01518GHz) |
| 事業者 | | WOWWOW | | 日本放送協会 | | |
| 番組 | 未使用 | WOWWOW | | NHK BS8K | | |
| ジャンル | | 総合娯楽 | | | | |
| スロット数 | (120) | (40) | (40) | (120) | (120) | |
| | 18ch (12.05354GHz) | 20ch (12.09190GHz) | 22ch (12.13026GHz) | | | |
| 事業者 | | | | | | |
| 番組 | 未使用 | 未使用 | 未使用 | | | |
| ジャンル | | | | | | |
| スロット数 | (120) | (120) | (120) | | | |

注：BS放送（左旋）のテレビ番組は4K（NHKは8K）。
 ※ 令和2年12月1日より、放送開始予定。

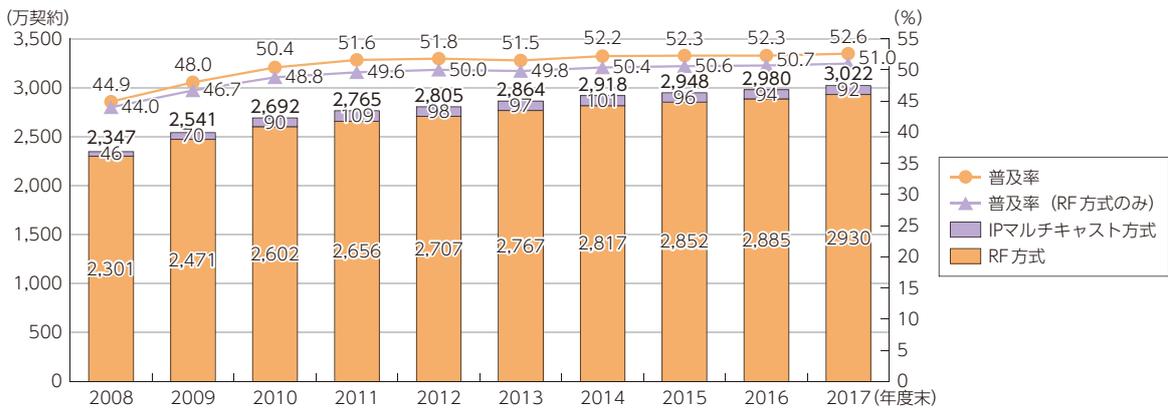
| 放送開始済みの放送番組数（平成31年4月1日現在） | | |
|---------------------------|--------|-------|
| 8K 1番組 | 4K 3番組 | 合計4番組 |

(オ) ケーブルテレビ

● 2017年度末のケーブルテレビ事業者数は504社で、幅広いチャンネル数で放送されている

2017年度末におけるケーブルテレビ事業者数は図表3-1-8-5のとおりとなっている。ケーブルテレビでは、地上放送及び衛星放送の再放送や、自主放送チャンネルを含めた多チャンネル放送が行われている。登録に係る自主放送を行うための有線電気通信設備（501端子以上）によりサービスを受ける加入世帯数は約3,022万世帯、世帯普及率は約52.6%となっている（図表3-1-8-9）。

図表3-1-8-9 登録に係る自主放送を行うための有線電気通信設備によりサービスを受ける加入世帯数、普及率の推移



※1 普及率は住民基本台帳世帯数から算出。
 ※2 2010年度末までは自主放送を行う旧有線テレビジョン放送法の旧許可施設（旧電気通信役務利用放送法の登録を受けた設備で、当該施設と同等の放送方式のものを含む。）、2011年度以降は登録に係る自主放送を行うための有線電気通信設備の加入世帯数、普及率の推移。
 ※3 RF方式における「加入世帯数」は、登録に係る有線電気通信設備の総接続世帯数（電波障害世帯数を含む）を指す。

（出典）総務省「ケーブルテレビの現状」により作成
http://www.soumu.go.jp/main_content/000504511.pdf

3 NHKの状況

ア NHKの国内放送の状況

- NHKの国内放送のチャンネル数は、地上テレビジョン放送は2チャンネル、ラジオ放送は3チャンネル、衛星テレビジョン放送は4チャンネル
- NHKが行っている国内放送については、図表3-1-8-10のとおりである。

図表3-1-8-10 NHKの国内放送（2018年度末）

| 区分 | | | チャンネル数 |
|------------|----------|-------------|--------|
| 地上放送 | テレビジョン放送 | アナログ放送 | 0 |
| | | デジタル放送 | 2 |
| | ラジオ放送 | 中波放送（AM放送） | 2 |
| | | 超短波放送（FM放送） | 1 |
| 衛星放送（BS放送） | テレビジョン放送 | アナログ放送 | 0 |
| | | デジタル放送 | 4 |

※1 ラジオ放送の放送波数についてもチャンネルにより表記している。
 ※2 アナログテレビ放送については2012年3月31日を以て終了した。

イ NHKのテレビ・ラジオ国際放送の状況

- NHKのテレビ・ラジオ国際放送は、在外邦人及び外国人に対し、ほぼ全世界に向けて放送
- NHKが行っているテレビ・ラジオの国際放送については、図表3-1-8-11のとおりである。

図表3-1-8-11 NHKのテレビ・ラジオ国際放送の状況（2019年4月現在）

| | テレビ | | ラジオ |
|-----------|----------------------|--------|---------------|
| | 在外邦人向け | 外国人向け | 在外邦人及び外国人向け |
| 放送時間 | 1日5時間程度 | 1日24時間 | 1日延べ64時間30分 |
| 予算規模 | 252.6億円(平成31年度NHK予算) | | 64.5億円(同左) |
| 使用言語 | 日本語 | 英語 | 18言語 |
| 放送区域 | ほぼ全世界 | | ほぼ全世界 |
| 使用衛星/送信施設 | 外国衛星、CATV、他 | | 国内送信所、海外中継局、他 |

※外国人向けテレビ国際放送の放送時間数は、JIB（日本国際放送）による放送時間を含む。

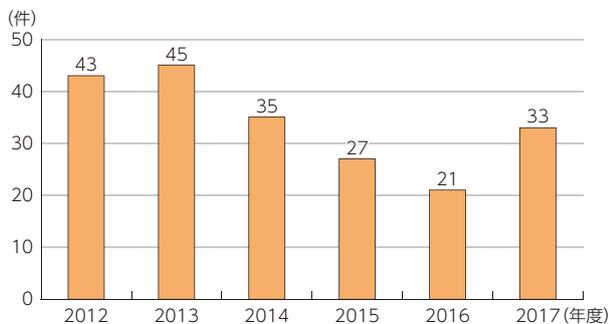
4 放送における安全性・信頼性の確保

- 2017年度における設備に起因する重大事故は33件

放送は日頃から国民生活に必需な情報をあまねく届け、災害や国民的な関心事に関する重要な情報を広範な国民に対し瞬時に伝達できることから、極めて高い公共性を有する社会基盤の一つとなっており、放送の業務に用いられる電気通信設備に起因した放送業務への支障を防ぐことが重要である。放送法においては「設備に起因する放送の停止その他の重大な事故であって総務省令で定めるものが生じたときは、その旨をその理由又は原因とともに、遅滞なく、総務大臣に報告をしなければならない」と規定されている。2017年度における放送停止事故の発生件数は517件であり、このうち本規定に該当する重大事故は33件で全体の約6%であった。これを踏まえ、各事業者における事故の再発防止策の確実な実施に加え、事業者間での事故事例共有により同様の事故を防止するための取組が推進されている（図表3-1-8-12）。

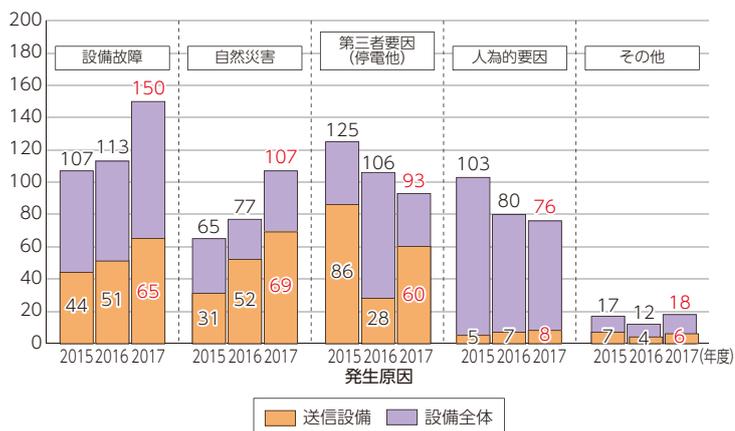
放送停止事故の発生件数及び重大事故は、2013年度以降減少傾向にあったが、2017年度は地上系・衛星系の重大事故の件数が前年度より増加した。重大事故のうち自然災害が原因のものが8件あり、特に1月には落雷が

図表3-1-8-12 重大事故件数の推移



（出典）総務省「放送の停止事故の発生状況」により作成

図表3-1-8-13 発生原因別放送事故件数の推移（地上系、衛星系*）



※基幹放送、衛星一般放送

原因とみられる重大事故（石川県の民放2社）が発生した。

また、発生原因別にみると、自然災害による事故だけでなく設備故障による事故も増加している（図表3-1-8-13）。

9 コンテンツ市場の動向

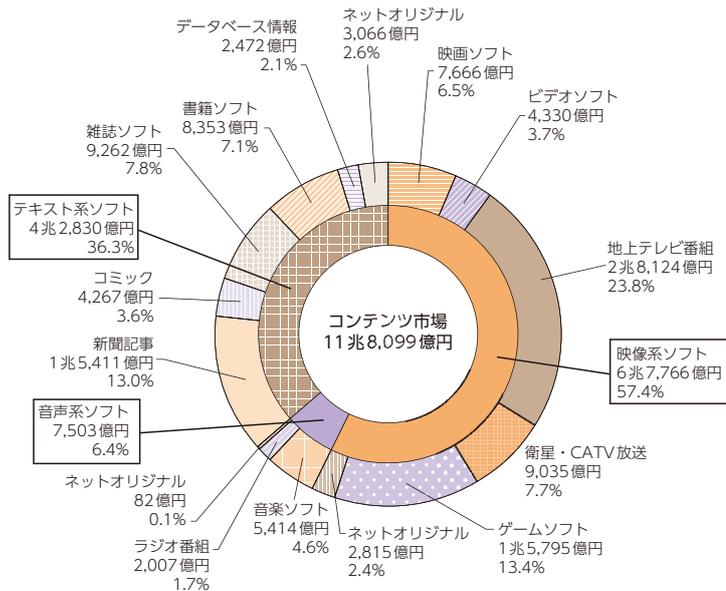
1 我が国のコンテンツ市場の規模

●我が国のコンテンツ市場規模は11兆8,099億円で、ソフト別の市場構成比では、映像系ソフトが全体の6割近く、テキスト系ソフトが約36%、音声系ソフトは約6%

我が国の2017年のコンテンツ市場規模は11兆8,099億円となっている。ソフト別の市場構成比では、映像系ソフトが全体の6割近くを占める。また、テキスト系ソフトは約36%、音声系ソフトは約6%をそれぞれ占める^{*38}（図表3-1-9-1）。

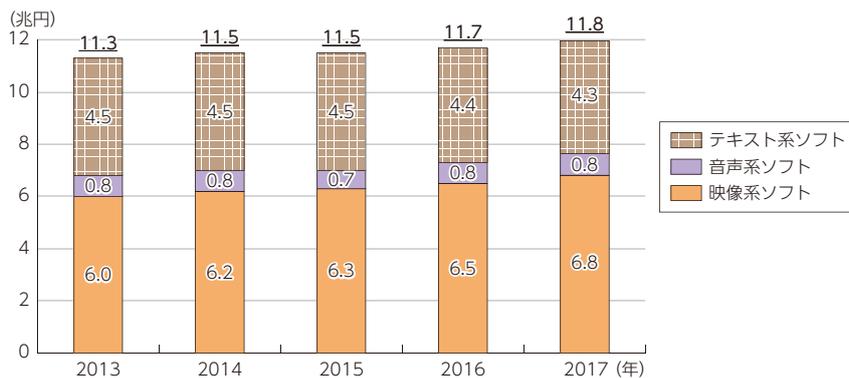
コンテンツ市場全体の市場規模は、2013年以降、増加傾向で推移している。また、ソフト形態別にみると、2012年までは各ソフトとも横ばいで推移していたが、2013年以降は映像系ソフトが拡大している一方で、テキスト系ソフトは縮小してきている（図表3-1-9-2）。

図表3-1-9-1 我が国のコンテンツ市場の内訳（2017年）



（出典）総務省情報通信政策研究所「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査」

図表3-1-9-2 我が国のコンテンツ市場規模の推移（ソフト形態別）



（出典）総務省情報通信政策研究所「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査」

*38 メディア別にソフトを集計するのではなく、ソフトの本来の性質に着目して1次流通とマルチユースといった流通段階別に再集計した上で市場規模を計量・分析。

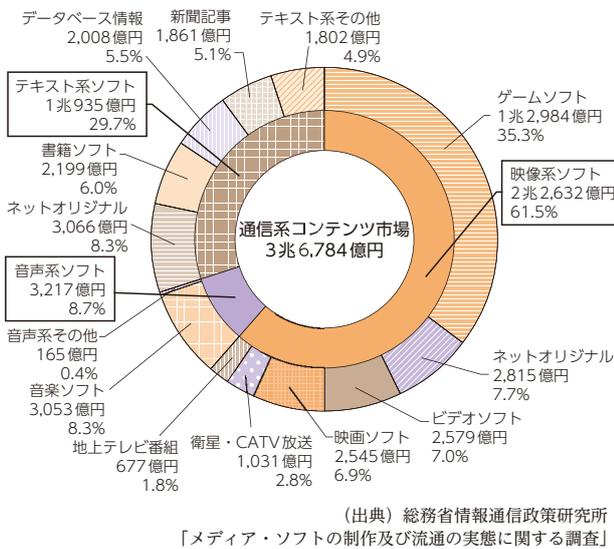
3 通信系コンテンツ市場の動向

●パソコン及び携帯電話向けなどインターネット等を経由した通信系コンテンツの市場規模は、コンテンツ市場全体の31.1%となる3兆6,784億円

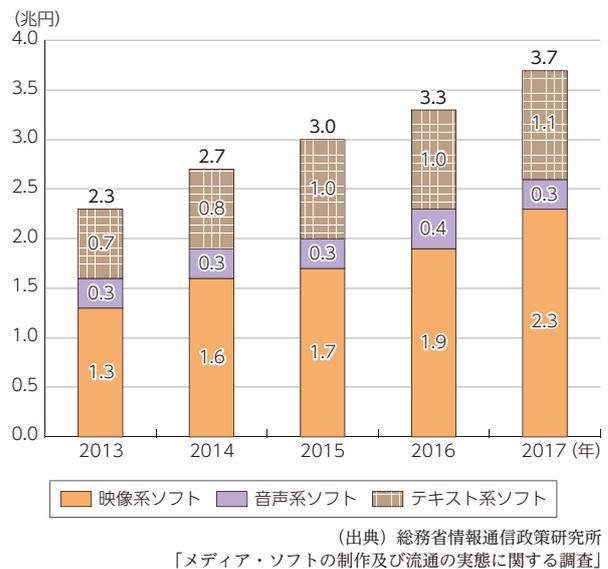
コンテンツ市場のうち、パソコン及び携帯電話向けなどインターネット等を経由した通信系コンテンツの市場規模は3兆6,784億円となっている。ソフト形態別の市場構成比では、映像系ソフトが61.5%、テキスト系ソフトが29.7%、音声系ソフトが8.7%をそれぞれ占める（図表3-1-9-7）。

また、通信系コンテンツの市場規模は、2013年以降着実に増加してきている。ソフト形態別に見ると、ゲームソフトが大きく伸びた映像系ソフトは着実に増加しており、通信系コンテンツ市場の進展をけん引している（図表3-1-9-8）。

図表3-1-9-7 通信系コンテンツ市場の内訳 (2017年)



図表3-1-9-8 通信系コンテンツ市場規模の推移 (ソフト形態別)

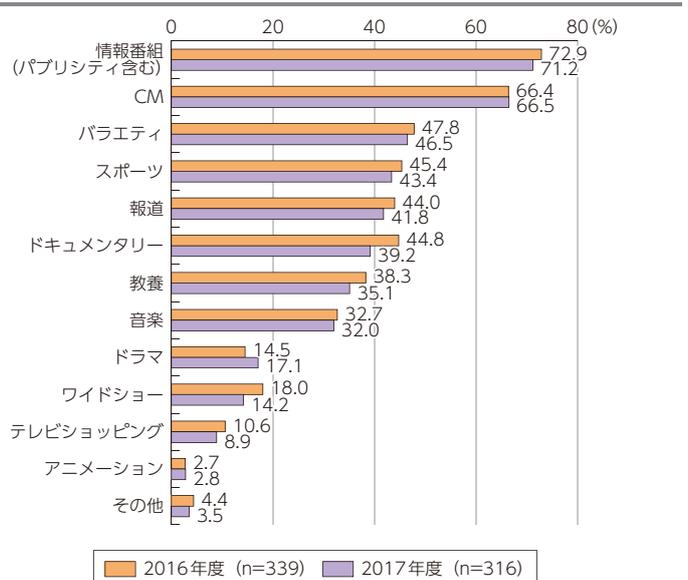


4 放送系コンテンツの市場動向

●制作している放送番組の種類は「情報番組（パブリシティ含む）」が71.2%と最も高い

「テレビジョン番組制作業」「ラジオ番組制作業」に該当する事業を行っている企業が制作している放送番組の種類別の割合は、「情報番組（パブリシティ含む）*40」が71.2%（前年度差1.7ポイント低下）と最も高く、次いで「CM」66.5%（前年度差0.1ポイント上昇）、「バラエティ」46.5%（前年度差1.3ポイント低下）となっている（図表3-1-9-9）。

図表3-1-9-9 制作している放送番組の種類別の割合 (複数回答)



*40 「情報番組（パブリシティ含む）」は旅行もの、紀行ものを指す。

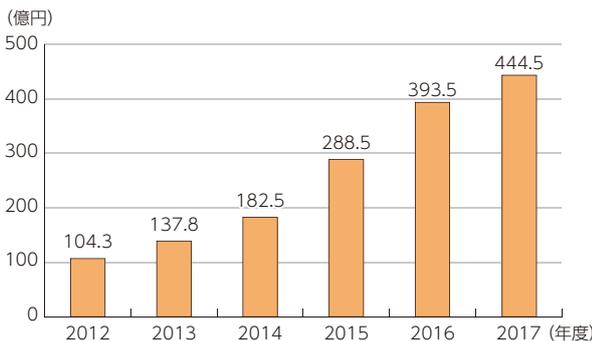
●我が国の2017年度の放送コンテンツ海外輸出額は444.5億円の規模

2017年度の放送コンテンツ海外輸出額は、引き続き増加し、444.5億円となった(図表3-1-9-10)。

権利別に見ると、番組放送権、インターネット配信権、商品化権で9割以上を占める。推移を見ると、インターネット配信権と商品化権の増加が顕著である。番組放送権には、番組放送権とインターネット配信権等がセットで販売される場合も計上されているため、輸出におけるインターネット配信の影響は非常に大きい(図表3-1-9-11)。

主体別に見ると、放送コンテンツ海外輸出額全体では、NHK及び民放キー局並びにプロダクション等で9割以上を占める。番組販売権の輸出額に限った場合、放送事業者が占める割合がやや高くなる(図表3-1-9-12)。

図表3-1-9-10 我が国の放送コンテンツ海外輸出額の推移

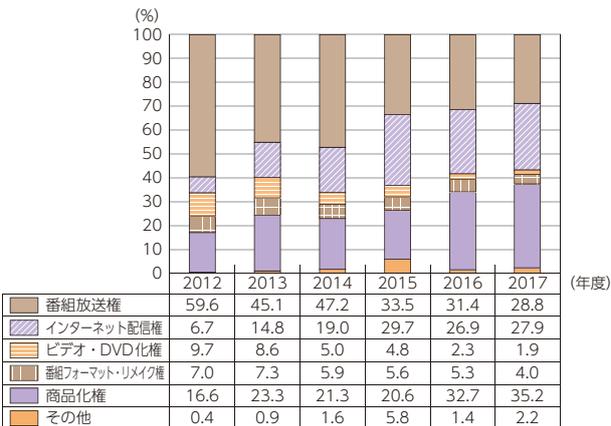


- ※1 放送コンテンツ海外輸出額：番組放送権、インターネット配信権、ビデオ・DVD化権、フォーマット・リメイク、商品化権等の輸出額。
- ※2 NHK、民放キー局、民放在阪キー局、ローカル局、衛星放送事業者、プロダクション等へのアンケートにより算出。
- ※3 2016年度以降は、ゲーム化権を明確に含めて算出を行った等の変更がある。

(出典) 総務省「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」(各年)により作成

http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html

図表3-1-9-11 我が国の放送コンテンツ海外輸出額の権利別割合の推移

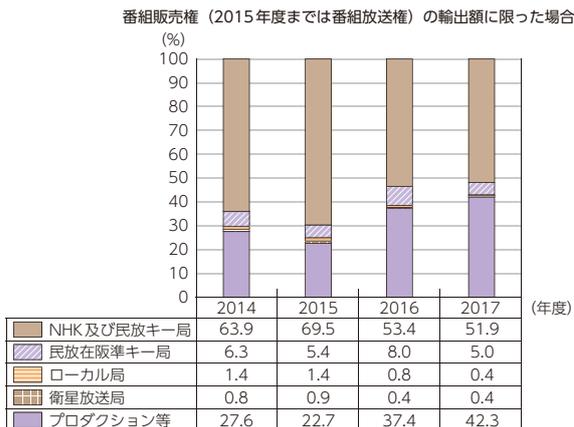
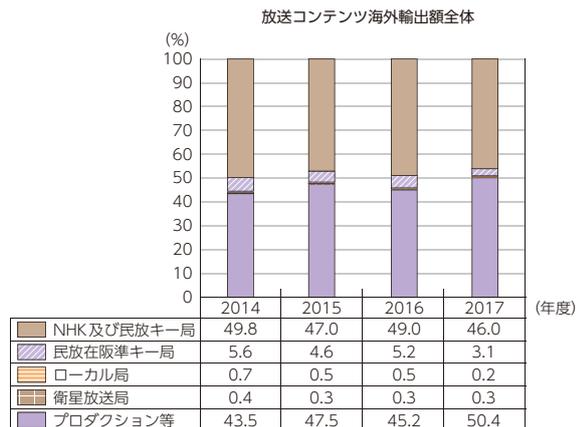


- ※1 商品化権、ビデオ・DVD化権には、キャラクターなどの商品の売上、ビデオ・DVDの売上は含まれない。
- ※2 各項目に明確に区分できない場合には、番組放送権に分類。また、放送コンテンツ海外輸出額の内訳を未回答のものについては、番組放送権に分類。
- ※3 2016年度以降は、商品化権にゲーム化権を明確に含めて算出を行った等の変更がある。

(出典) 総務省「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」(各年)により作成

http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html

図表3-1-9-12 我が国の放送コンテンツ海外輸出額の主体別割合の推移



(出典) 総務省「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」(各年)により作成

http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html

また、2017年度において海外に輸出した番組の例は一覧のとおりである（図表3-1-9-13）。

●ジャンル別では、アニメが8割以上を占め、次いでドラマ、バラエティが多い。輸出先別では、アジアが6割近くを占め、次いで北米、ヨーロッパが多い

2017年度の放送コンテンツ海外輸出額をジャンル別に見ると、全体及び番組販売権の輸出額に限った場合ともに、アニメが8割以上を占め、次いで、ドラマ、バラエティが続く（図表3-1-9-14）。

輸出先別に見ると、アジアが過半を占め、次いで、北米、ヨーロッパ、中南米が続き、日本の放送コンテンツはアジアを中心に多様な地域に展開されている。番組販売権の輸出額に限った場合、アジアの占める割合が更なる高くなる（図表3-1-9-15）。

図表3-1-9-13 2017年度に海外に輸出した番組の例

| 【番組販売権等の販売例】 | |
|--------------|--|
| ジャンル | タイトル |
| アニメ | ・クジラの子らは砂上に歌う ・クラシカロイド ・世界名作劇場シリーズ ・ドラえもん ・ドラゴンボール ・NARUTO-ナルト-疾風伝 ・HUNTER×HUNTER ・名探偵コナン |
| ドラマ | ・キッズウォー3 ・CRISIS公安機動捜査隊特捜班 ・孤独のグルメ ・獣電戦隊キョウリュウジャー ・ドクターX 2017 ・春が来た ・福岡恋愛白書 ・べっぴんさん ・真昼の悪魔 ・弱虫ペダル Season 2 ・陸王 |
| バラエティ | ・有吉くんの正直さんぽ ・行きたがりーノ ・おにぎりあたためますか ・スイーツ男子 ・世界の日本人妻は見た！ ・大改造!! 劇的ビフォーアフター ・名医とつながる! たけしの家庭の医学 |
| ドキュメンタリー | ・京・ごはんたべ ・世界一の九州が始まる! ・ダーウィンが来た! |
| スポーツ | ・ラグビートップリーグ |
| その他 | ・Joyous Japan |

| 【番組フォーマット・リメイク権の販売例】 | |
|----------------------|------------------------------|
| ジャンル | タイトル |
| ドラマ | ・女くどき飯 ・僕のヤバイ妻 ・Mother |
| バラエティ | ・SASUKE ・料理の鉄人 |

（出典）総務省情報流通行政局
「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析（2017年度）」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html

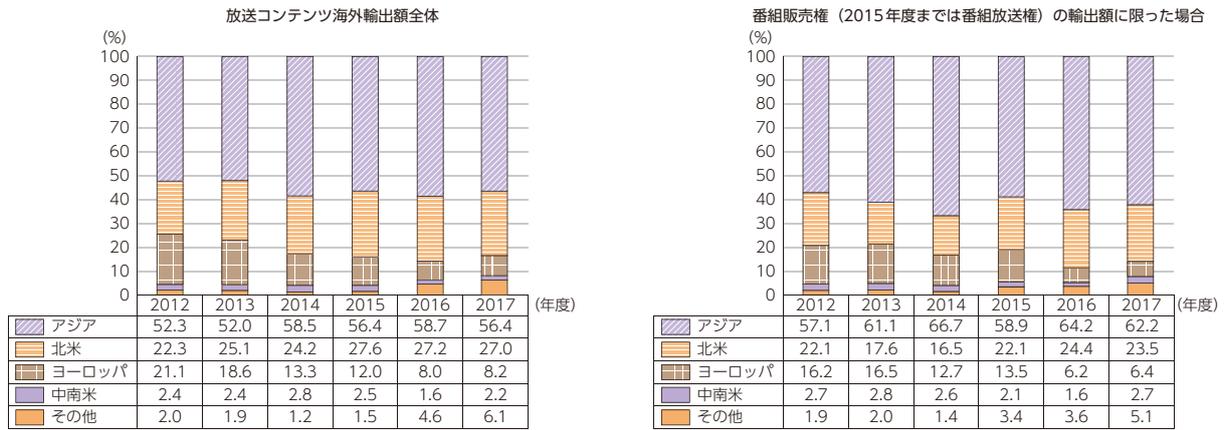
図表3-1-9-14 我が国の放送コンテンツ海外輸出額のジャンル別割合の推移



※1 2015年度以降は不明分を除いて集計。
 ※2 2016年度の不明分には「ゲーム化権」の輸出額が全て含まれ、約100億円と大きい。
 ※3 2017年度は国際交流基金事業で提供されたものを明確に含めて集計。

（出典）総務省「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」（各年）により作成
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html

図表3-1-9-15 我が国の放送コンテンツ海外輸出額の輸出先別割合の推移



- ※1 2015年度以降は不明分を除いて集計。
 ※2 2016年度の不明分には「ゲーム化権」の輸出額が全て含まれ、約100億円と大きい。
 ※3 2017年度は国際交流基金事業で提供されたものを明確に含めて集計。

(出典) 総務省「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」(各年) により作成
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu04_02000116.html