

第6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

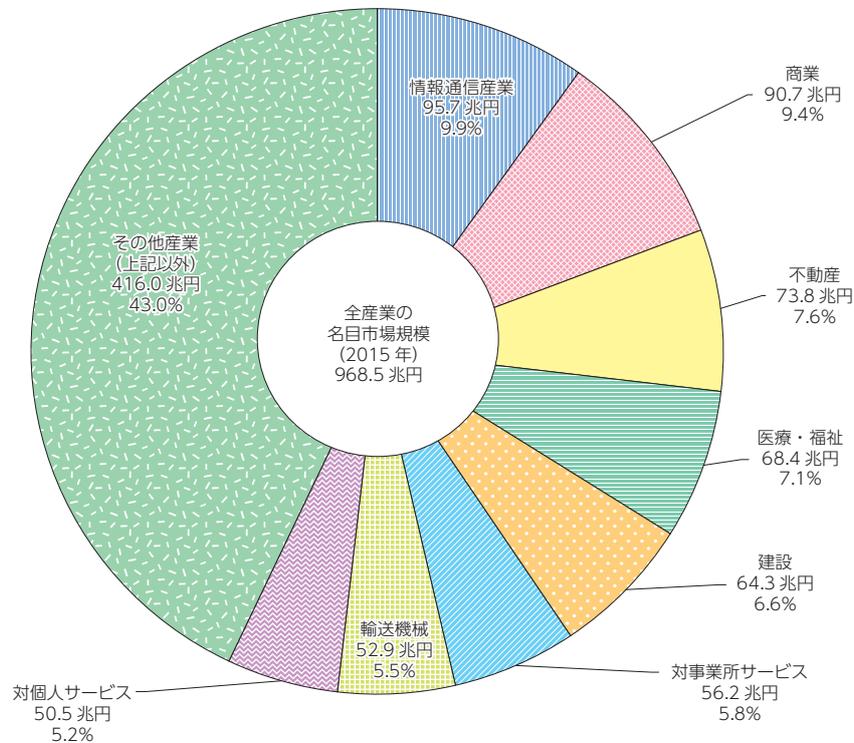
1 市場規模（国内生産額）

●情報通信産業の市場規模は、全産業中で最大規模の9.9%

2015年の情報通信産業^{*1}の市場規模（名目国内生産額）は95.7兆円で全産業の9.9%を占めており、情報通信産業は、全産業の中で最大規模の産業である（図表6-1-1-1）。その推移をみると、2000年から数年はITバブル崩壊を反映して、生産額はやや下降傾向で推移した。2005年より、生産額は再度上昇傾向に入ったものの、2008～2009年にかけてリーマンショックの影響で大きく生産額を落とした。さらに2010年以降も情報通信産業の生産額は回復せず下降を続けたが、2012年以降徐々に回復を見せている（図表6-1-1-2、図表6-1-1-3）。

一方、2011年価格による主な産業の市場規模（実質国内生産額）の推移をみると、2008～2009年にかけてリーマンショックによる落ち込みがあり、2012年には91.3兆円まで下降した。2013年以降はゆるやかな上昇傾向となっている（図表6-1-1-2）。2015年の情報通信産業の市場規模（実質国内生産額）は95.7兆円である（図表6-1-1-3）。なお、2000年から2015年の年平均成長率は0.6%であった。

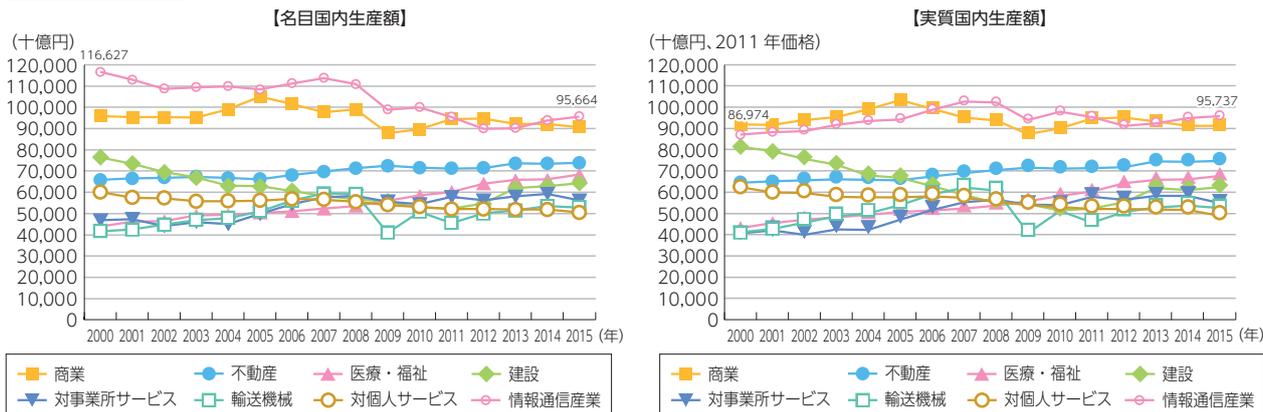
図表6-1-1-1 主な産業の市場規模（名目国内生産額）（内訳）（2015年）



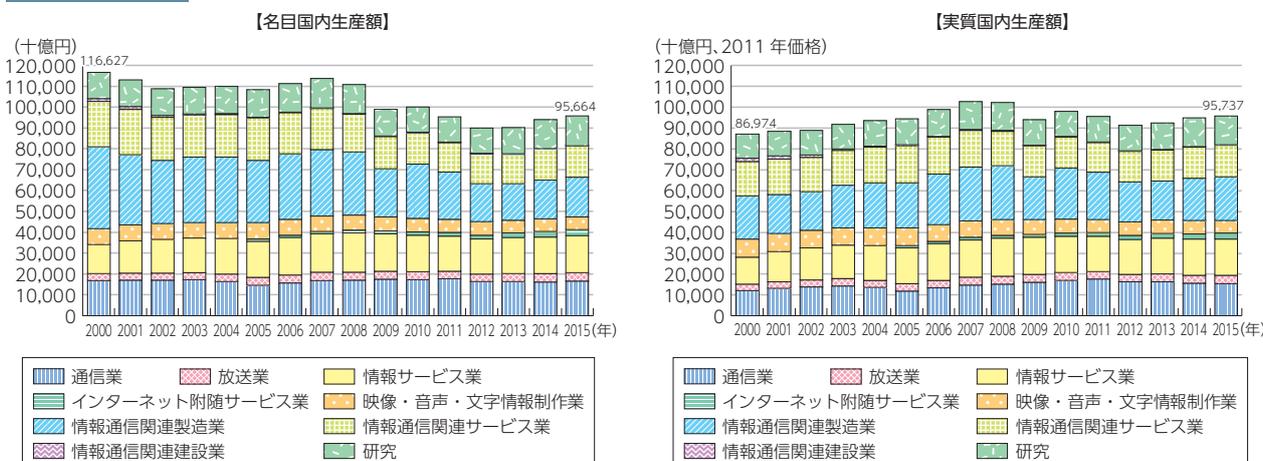
(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

*1 情報通信産業の範囲については、巻末付注8を参照。

図表6-1-1-2 主な産業の市場規模（名目国内生産額及び実質国内生産額）の推移*2



図表6-1-1-3 情報通信産業の市場規模（名目国内生産額及び実質国内生産額）の推移*3



2 国内総生産 (GDP)

● 2015年の情報通信産業の実質GDPは、全産業の9.3%を占める

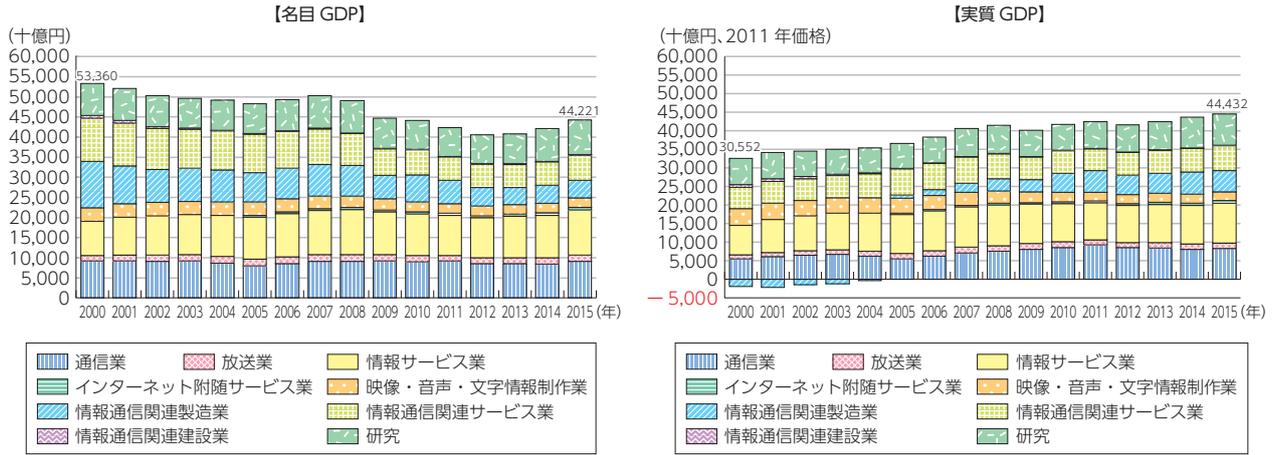
情報通信産業の名目GDPの推移をみると、2015年は44.2兆円となり、前年の値から4.9%増加している（図表6-1-1-4）。一方、2011年を基準とした情報通信産業の実質GDPについては、2015年は前年比1.8%増加の44.4兆円となった（図表6-1-1-4）。

また、主な産業の名目GDPの規模をみると、情報通信産業の名目GDPは全産業の8.9%を占め、「商業」「不動産」に次ぐ規模である（図表6-1-1-5）。情報通信産業の成長率をみると、情報通信産業の2014～2015年の名目GDPの成長率はプラス4.9%と著しく増加した（図表6-1-1-6）。同様に、主な産業の実質GDPをみると、情報通信産業の実質GDPは全産業の9.3%を占め、「商業」「不動産」に次ぐ規模で、その他の産業セクターと比べ大きな地位を占めている（図表6-1-1-5）。主な産業の実質GDPの推移をみると、2014年から2015年の情報通信産業の年平均成長率はプラス1.8%と、着実に成長している（図表6-1-1-6）。

*2 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。

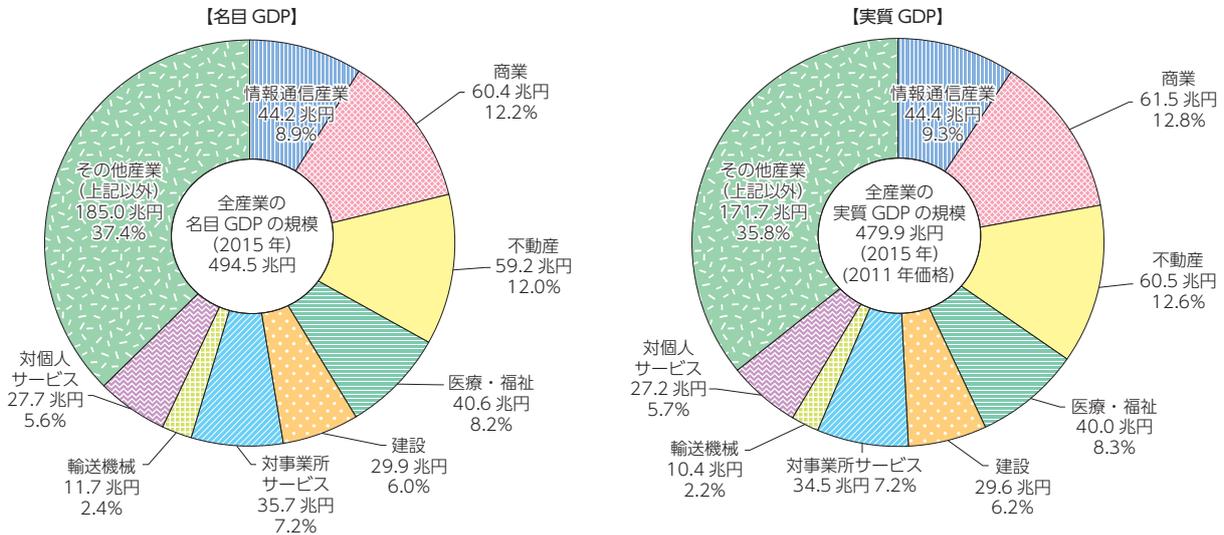
*3 数値の詳細については巻末データ6及びデータ7を参照。

図表6-1-1-4 情報通信産業の名目GDP及び実質GDPの推移*4



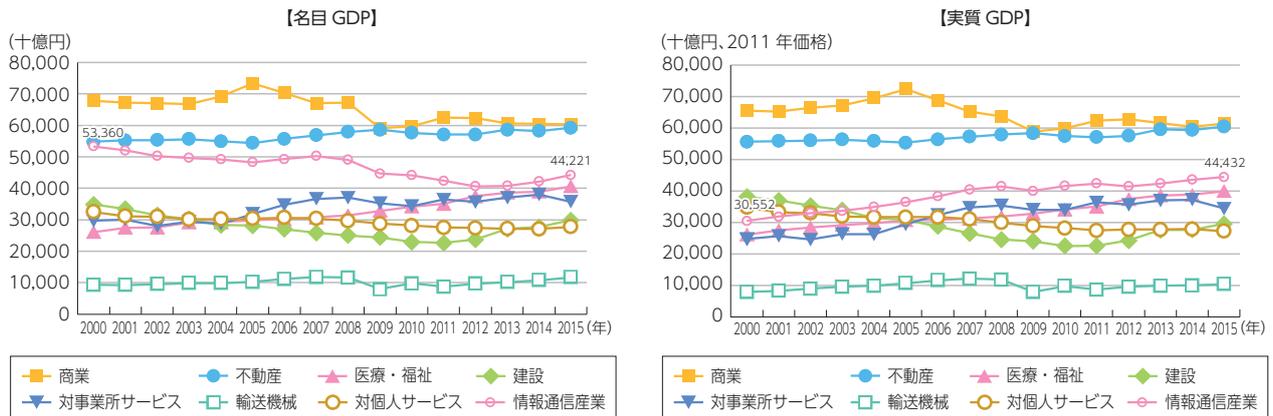
(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

図表6-1-1-5 主な産業の名目GDP及び実質GDPの規模



(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

図表6-1-1-6 主な産業の名目GDP及び実質GDPの推移*5



(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

3 雇用者数

●情報通信産業の雇用者数は、2015年時点において401万人で全産業の6.0%

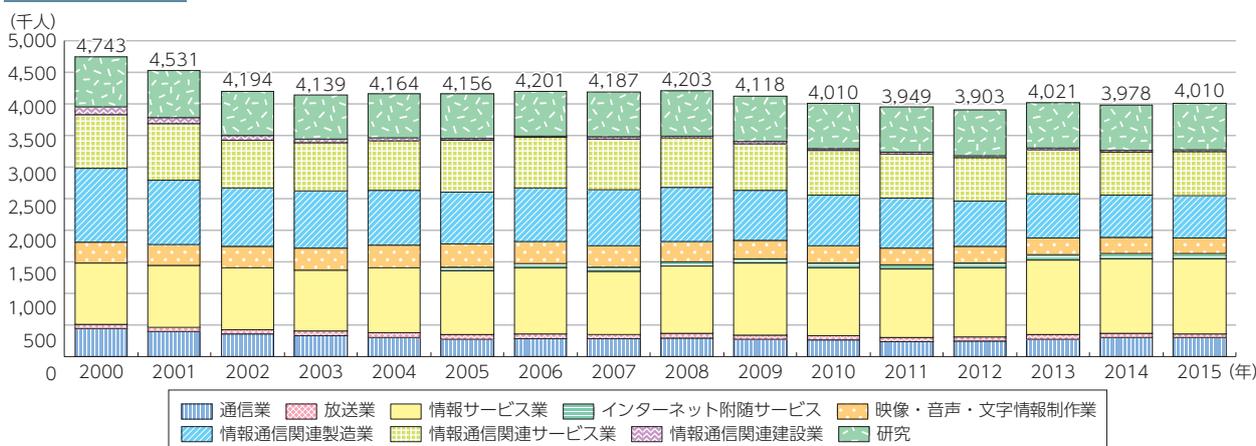
2015年の情報通信産業の雇用者数は、401万人(前年比0.8%増)、全産業に占める割合は6.0%であった。

*4 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。

*5 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。

2014年と比較すると、放送業（前年比6.1%減）、映像・音声・文字情報政策業（前年比3.5%減）、通信業（前年比1.4%減）等の雇用者は減少している一方、研究（前年比3.3%増）や情報通信関連サービス業（前年比2.6%増）等の雇用者は増加している（図表6-1-1-7）。

図表6-1-1-7 情報通信産業の雇用者数の推移*6



(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

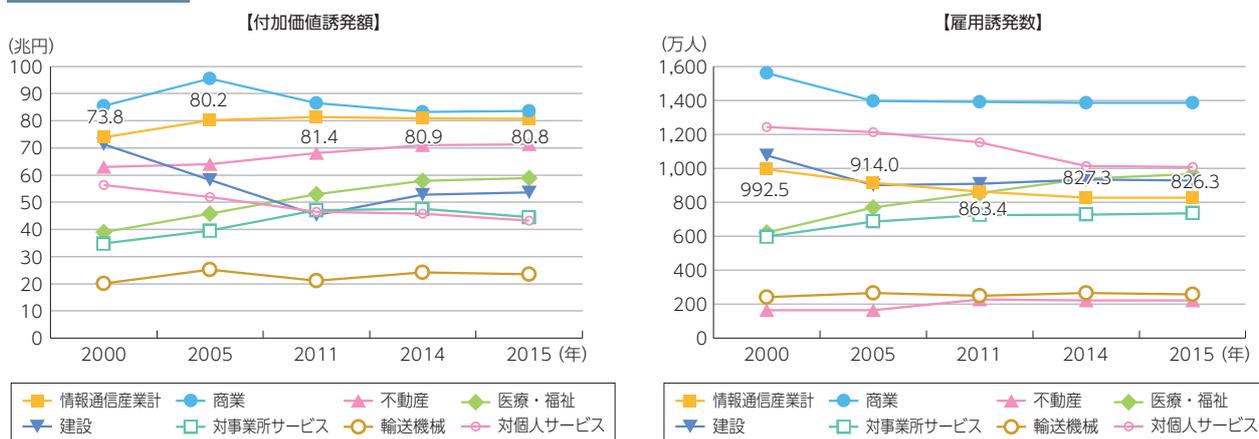
2 ICT産業の我が国経済への寄与

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、付加価値誘発額及び雇用誘発数において、全産業最大の規模

情報通信産業の実質国内生産額は2015年時点で95.7兆円である。その経済波及効果をみると*7、情報通信産業の付加価値誘発額は80.8兆円、雇用誘発数は826.3万人となっている。なお、2000年時点では、情報通信産業の実質国内生産額は87兆円であり、そ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。情報通信産業は技術革新の影響が大きいため、雇用誘発力よりも付加価値誘発力が強くなると考えられる（図表6-1-2-1）。

図表6-1-2-1 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「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

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

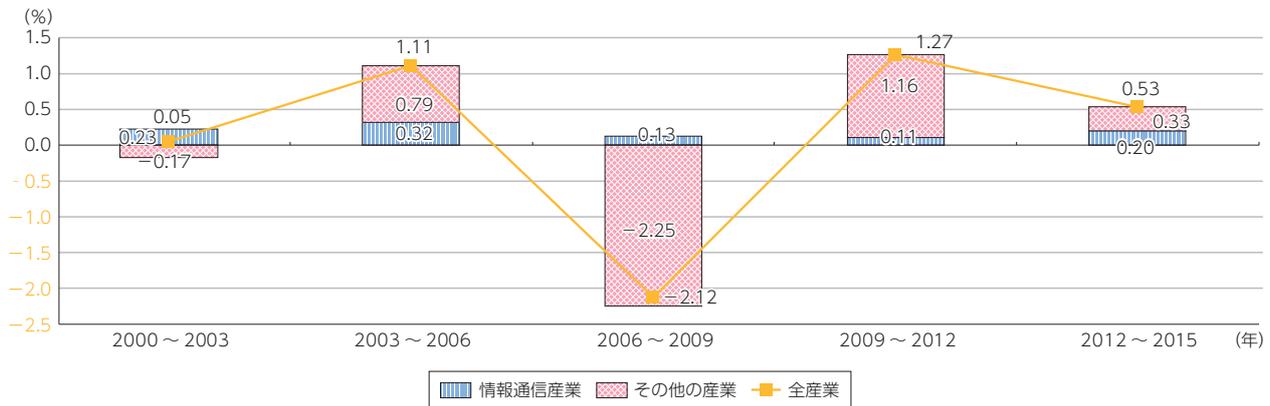
実質GDP成長率への情報通信産業の寄与度を2000年から3年刻みで見ると、情報通信産業の寄与度はいずれもプラスとなっている。特に2006～2009年は実質GDPが大幅にマイナスになっているのに対し、情報通信産業

*6 数値の詳細については巻末データ10を参照。

*7 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見る方法と、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見る方法がある。ここでは後者を採用している。

の寄与度はプラスを維持している（図表6-1-2-2）。

図表6-1-2-2 実質GDP成長率に対する情報通信産業の寄与



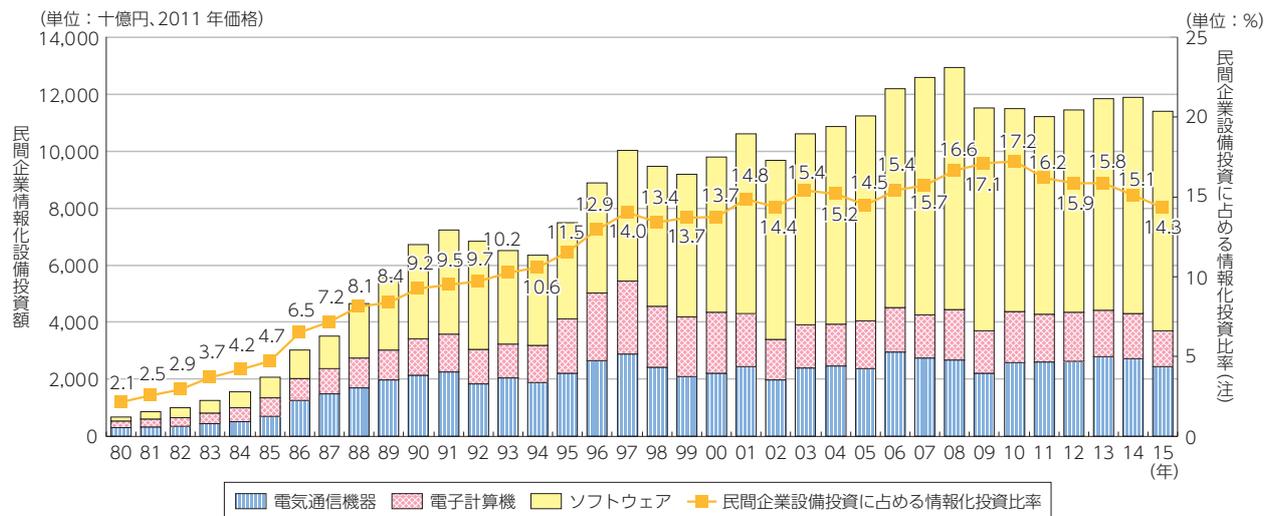
(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

3 情報化投資

● 2015年の我が国の情報化投資*8は2011年価格評価で11.4兆円

2015年の我が国の民間企業による情報化投資は2011年価格で11.4兆円（前年比4.1%減）であった。その内訳はソフトウェアが最も多く、7.7兆円となっている。また、2015年の民間企業設備投資に占める情報化投資比率は14.3%（前年差0.8ポイント減）で、減少傾向で推移している（図表6-1-3-1）。

図表6-1-3-1 我が国の情報化投資の推移



注) 1993年以前の民間企業設備投資額は、2000年基準のSNA支出系列より簡便な方法で遡及推計したものである。

(出典) 総務省「ICTの経済分析に関する調査」(平成29年)

*8 ここでは電子計算機・同付属装置、電気通信機器、ソフトウェアに対する投資。

4 ICT分野の研究開発

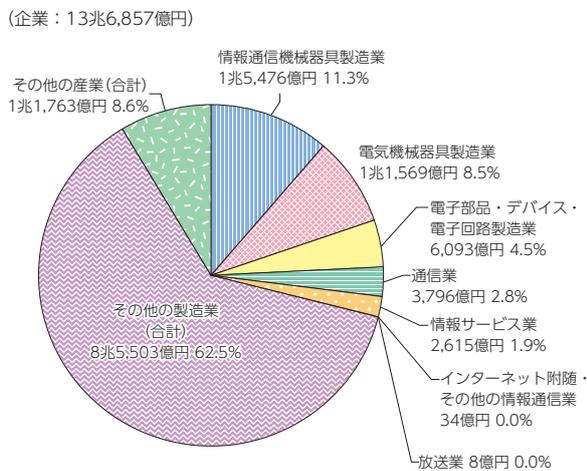
1 研究開発費

- 2015年度の情報通信産業^{*9}の研究費は3兆9,591億円で、企業の研究費のうち28.9%を占める

「平成28年科学技術研究調査」によると、2015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18兆9,391億円となっている。

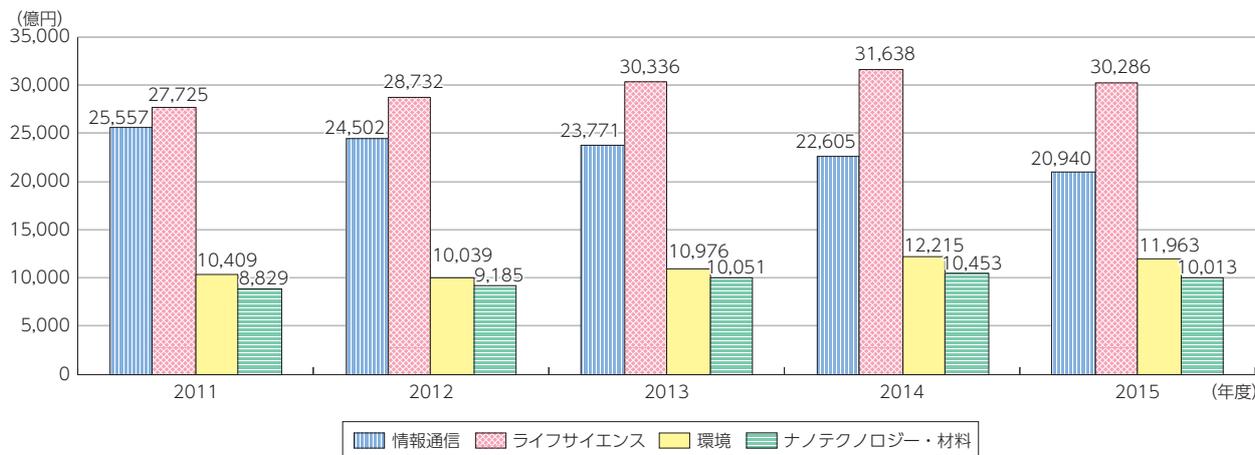
研究費の総額の約7割を占める企業の研究費は、13兆6,857億円となっている。また、企業の研究費のうち、情報通信産業の研究費は3兆9,591億円（28.9%）を占めており、そのうち、情報通信機械器具製造業の研究費が最も多い（図表6-1-4-1）。第3期科学技術基本計画（平成18年3月閣議決定）における重点推進4分野（情報通信、ライフサイエンス、環境及びナノテクノロジー・材料の各分野）の研究費をみると、情報通信分野は2兆940億円となっており、ライフサイエンス分野に次いで多くなっている（図表6-1-4-2）。

図表6-1-4-1 企業の研究費の割合（2015年度）



（出典）総務省「平成28年科学技術研究調査」により作成
<http://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

図表6-1-4-2 重点推進4分野別の研究費の推移



※研究内容が複数の分野にまたがる場合は、重複して計上されている

（出典）総務省「平成28年科学技術研究調査」により作成
<http://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

2 技術貿易

- 2015年度の情報通信産業の技術貿易額^{*10}は、輸出超過傾向にある

2015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3兆9,498億円で、そのうち情報通信産業は5,708億円となり、全体の14.5%を占めている。一方、技術輸入による支払額（技術輸入額）は、6,026億円で、そのうち情報通信産業は2,741億円となり、全体の45.5%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。

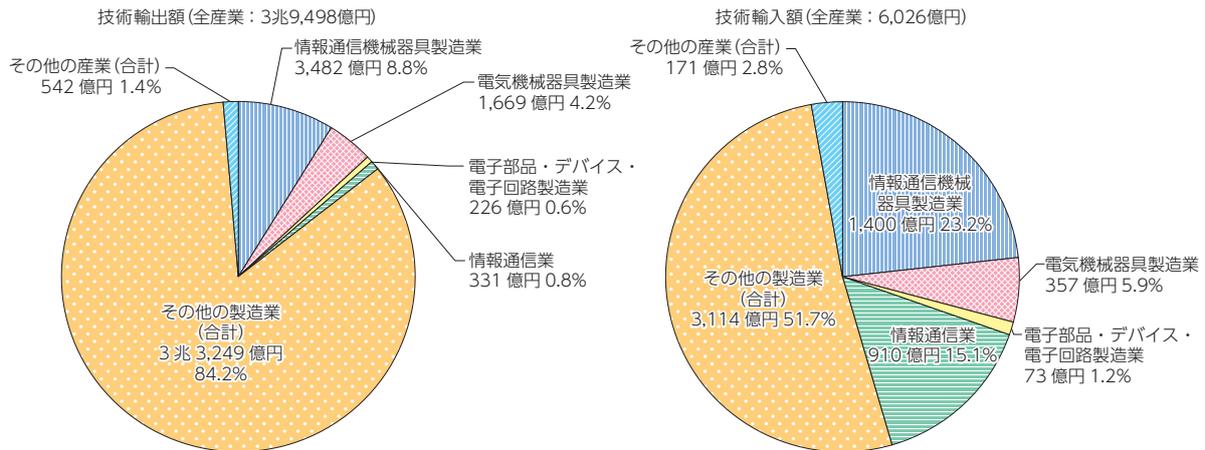
なお、情報通信産業については、技術輸出額・技術輸入額ともに情報通信機械器具製造業が最も大きな割合を占

*9 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。

*10 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。

めている(図表6-1-4-3)。

図表6-1-4-3 技術貿易額の産業別割合(2015年度)



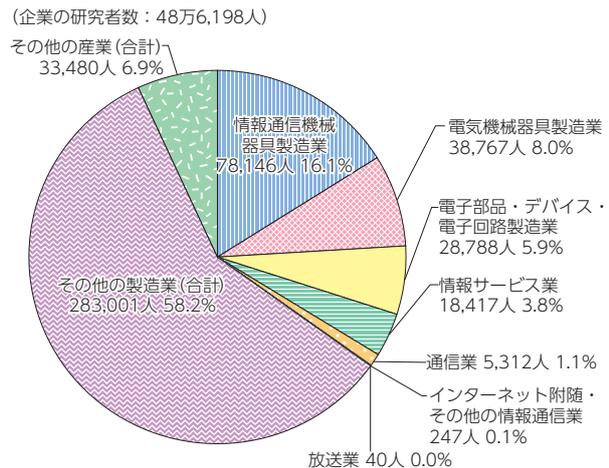
(出典) 総務省「平成28年科学技術研究調査」により作成
<http://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

3 研究者数

●企業の研究者のうち、情報通信産業の研究者は16万9,717人で、34.9%を占める

2016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、84万7,093人である。そのうち約6割を占める企業の研究者48万6,198人のうち、情報通信産業の研究者は16万9,717人となり、企業の研究者の34.9%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6-1-4-4)。

図表6-1-4-4 企業の研究者数の産業別割合(2016年3月31日現在)



(出典) 総務省「平成28年科学技術研究調査」により作成
<http://www.stat.go.jp/data/kagaku/index.htm>

5 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^{*11}」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、2016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）

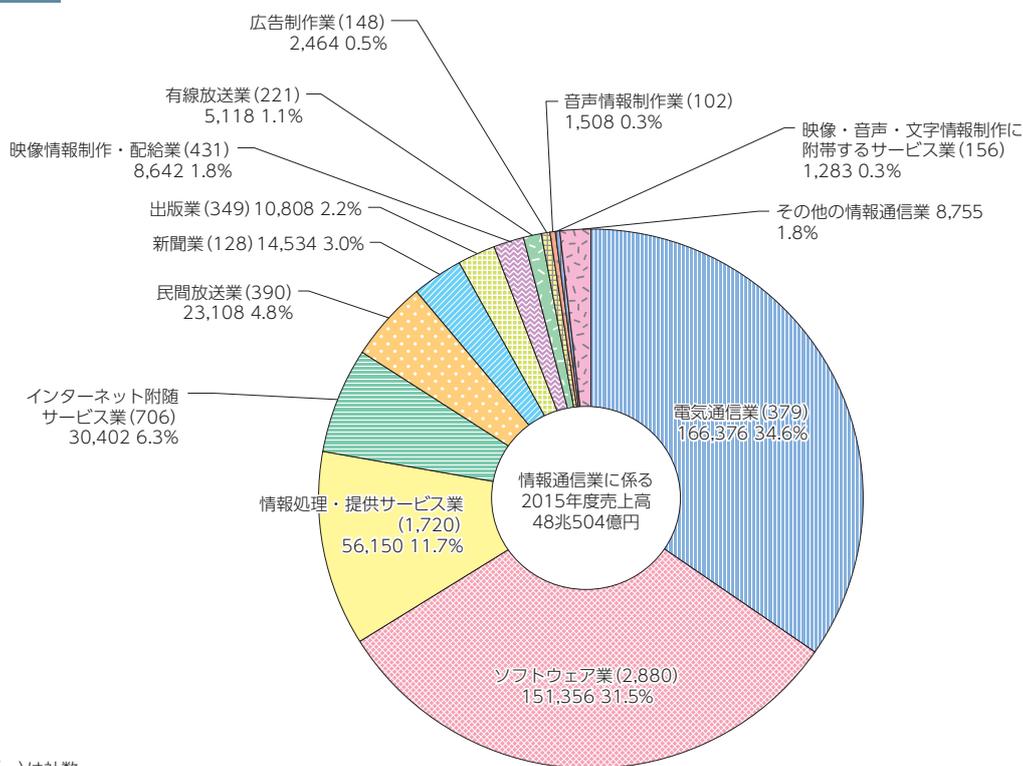
ア 調査結果の全体概要

●情報通信業を営む企業の売上高は48兆円を超え、企業数は5,474社

情報通信業に係る2015年度の売上高は48兆504億円（全社の売上高は71兆9,513億円）で、構成割合をみると、電気通信業が34.6%（前年度差1.9ポイント縮小）、ソフトウェア業が31.5%（前年度差0.5ポイント縮小）、情報処理・提供サービス業が11.7%（前年度差0.5ポイント拡大）となっている（図表6-1-5-1）。

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5,474社で、営業利益は5兆9,992億円、経常利益は6兆1,655億円、保有子会社・関連会社数は9,806社となっている（図表6-1-5-2）。

図表6-1-5-1 情報通信業の売上高



()は社数
単位：億円

※「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」として回答のあったものをいう。

(出典) 総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*11 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8を参照。

図表6-1-5-2 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	2014年度	5,519	26,386	1,636,590	1,626,779	740,824	465,275	54,997	57,321	9,510
	2015年度	5,474	25,961	1,624,851	1,615,513	719,513	480,504	59,992	61,655	9,806
	前年度比(%)	▲0.8	▲1.6	▲0.7	▲0.7	▲2.9	3.3	9.1	7.6	3.1
電気通信業	2014年度	371	2,526	167,014	166,469	195,123	170,073	23,874	23,820	728
	2015年度	379	2,515	161,142	160,387	190,601	166,376	28,171	27,041	793
	前年度比(%)	2.2	▲0.4	▲3.5	▲3.7	▲2.3	▲2.2	18.0	13.5	8.9
民間放送業	2014年度	371	1,513	35,964	35,544	24,547	20,245	1,650	1,805	439
	2015年度	390	1,581	40,298	39,835	28,315	23,108	2,308	2,445	472
	前年度比(%)	5.1	4.5	12.1	12.1	15.3	14.1	39.9	35.4	7.5
有線放送業	2014年度	213	582	20,663	20,522	12,655	5,078	1,669	1,577	112
	2015年度	221	550	19,703	18,953	12,188	5,118	1,573	1,469	112
	前年度比(%)	3.8	▲5.5	▲4.6	▲7.6	▲3.7	0.8	▲5.8	▲6.9	0.0
ソフトウェア業	2014年度	2,889	10,611	864,599	861,307	261,446	148,677	13,487	15,341	4,051
	2015年度	2,880	10,987	871,744	868,870	258,955	151,356	12,987	15,303	4,110
	前年度比(%)	▲0.3	3.5	0.8	0.9	▲1.0	1.8	▲3.7	▲0.3	1.5
情報処理・提供サービス業	2014年度	1,738	9,657	640,979	638,438	181,981	52,219	7,568	8,576	2,467
	2015年度	1,720	9,442	645,967	641,569	181,492	56,150	7,384	8,613	2,504
	前年度比(%)	▲1.0	▲2.2	0.8	0.5	▲0.3	7.5	▲2.4	0.4	1.5
インターネット附随サービス業	2014年度	705	4,183	232,782	230,404	155,096	25,980	13,420	13,239	1,815
	2015年度	706	4,258	224,000	223,355	145,436	30,402	13,433	13,658	1,945
	前年度比(%)	0.1	1.8	▲3.8	▲3.1	▲6.2	17.0	0.1	3.2	7.2
映像情報制作・配給業	2014年度	466	1,607	58,592	58,092	26,580	8,404	1,689	1,708	572
	2015年度	431	1,259	51,014	50,653	25,058	8,642	1,369	1,545	484
	前年度比(%)	▲7.5	▲21.7	▲12.9	▲12.8	▲5.7	2.8	▲19.0	▲9.6	▲15.4
音声情報制作業	2014年度	127	329	9,473	8,999	4,220	1,836	592	156	58
	2015年度	102	286	8,801	8,325	3,727	1,508	696	153	228
	前年度比(%)	▲19.7	▲13.1	▲7.1	▲7.5	▲11.7	▲17.9	17.4	▲2.0	293.1
新聞業	2014年度	132	2,209	43,855	43,559	17,913	14,769	639	787	756
	2015年度	128	2,322	43,206	42,980	17,472	14,534	646	808	651
	前年度比(%)	▲3.0	5.1	▲1.5	▲1.3	▲2.5	▲1.6	1.1	2.6	▲13.9
出版業	2014年度	368	3,109	85,353	83,901	35,356	10,938	1,518	1,912	858
	2015年度	349	3,294	85,649	84,691	35,288	10,808	1,651	1,954	782
	前年度比(%)	▲5.2	6.0	0.3	0.9	▲0.2	▲1.2	8.8	2.2	▲8.9
広告制作業	2014年度	181	631	28,071	27,886	20,814	3,128	767	1,026	924
	2015年度	148	565	24,960	24,857	16,420	2,464	647	905	960
	前年度比(%)	▲18.2	▲10.5	▲11.1	▲10.9	▲21.1	▲21.2	▲15.6	▲11.8	3.9
映像・音声・文字情報制作に附帯するサービス業	2014年度	167	591	22,264	22,010	6,923	1,331	357	403	187
	2015年度	156	574	19,624	19,331	5,681	1,283	259	319	182
	前年度比(%)	▲6.6	▲2.9	▲11.9	▲12.2	▲17.9	▲3.6	▲27.3	▲20.9	▲2.7
(再掲) テレビジョン・ラジオ番組制作業	2014年度	393	854	29,333	28,852	12,189	3,924	706	752	269
	2015年度	364	664	30,574	30,196	12,866	4,323	675	751	290
	前年度比(%)	▲7.4	▲22.2	4.2	4.7	5.6	10.2	▲4.4	▲0.0	7.8

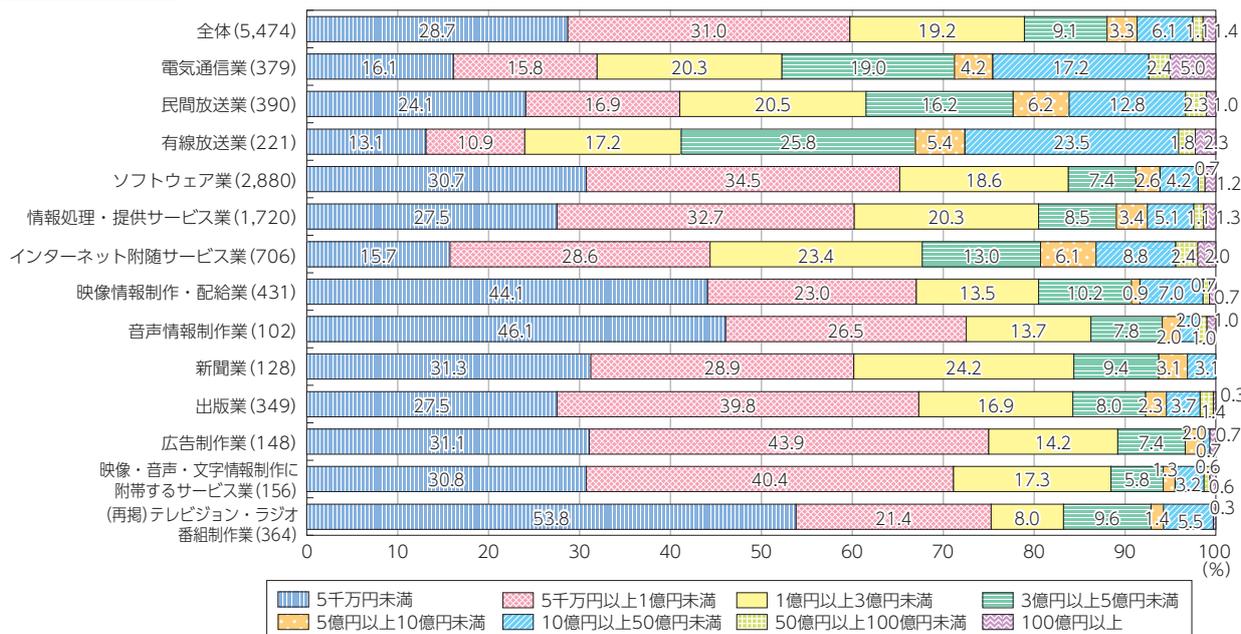
※「当該業種売上高」とはアクティビティに係る売上高をいう(例えば電気通信業の「当該業種売上高」とは、会社全体の売上高のうち電気通信業に係る売上高をいう)。
 ※「当該業種売上高」の全体は、「その他」に回答した企業があるため、内訳の計に一致しない。
 ※「(再掲) テレビジョン・ラジオ番組制作業」とは、映像・音声・文字情報制作業のうちテレビジョン番組制作業およびラジオ番組制作業を合計したものをいう。
 (出典) 総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

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5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5割以上を占めている。特に映像情報制作・配給業及び音声情報制作業では、「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6-1-5-3)。

図表6-1-5-3 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28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

ウ 生産性の状況

●情報通信業を営む企業の労働生産性は1502.7万円/人

情報通信業を営む企業の労働生産性^{*12}は1502.7万円/人（前年度比7.9%増）、労働装備率^{*13}は1774.6万円/人（前年度比1.5%減）、労働分配率^{*14}は37.1%（前年度差3.1ポイント低下）となっている（図表6-1-5-4）。

労働生産性について業種別にみると、電気通信業（5258.9万円/人）、有線放送業（2689.9万円/人）、インターネット附随サービス業（2031.9万円/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。

図表6-1-5-4 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（%）		
	2014年度	2015年度	前年度比	2014年度	2015年度	前年度比	2014年度	2015年度	前年度比	2014年度	2015年度	前年度差
全体	5,519	5,474	▲0.8%	1,393.1	1,502.7	7.9%	1,801.2	1,774.6	▲1.5%	40.1	37.1	▲3.1pt
電気通信業	371	379	2.2%	4,090.4	5,258.9	28.6%	8,105.9	8,220.0	1.4%	14.8	11.7	▲3.1pt
民間放送業	371	390	5.1%	1,808.1	1,975.8	9.3%	2,804.0	2,874.2	2.5%	41.7	37.5	▲4.2pt
有線放送業	213	221	3.8%	2,752.0	2,689.9	▲2.3%	5,605.8	5,437.1	▲3.0%	19.5	19.9	0.4pt
ソフトウェア業	2,889	2,880	▲0.3%	1,022.7	995.2	▲2.7%	375.2	348.7	▲7.1%	58.6	59.2	0.7pt
情報処理・提供サービス業	1,738	1,720	▲1.0%	804.1	819.6	1.9%	332.2	325.1	▲2.1%	58.2	57.8	▲0.4pt
インターネット附随サービス業	705	706	0.1%	1,979.7	2,031.9	2.6%	4,617.8	4,550.9	▲1.4%	29.3	30.1	0.8pt
映像情報制作・配給業	466	431	▲7.5%	1,150.9	1,245.3	8.2%	1,217.7	1,373.9	12.8%	48.5	50.8	2.3pt
音声情報制作業	127	102	▲19.7%	1,215.1	1,442.4	18.7%	362.5	426.6	17.7%	33.5	30.1	▲3.4pt
新聞業	132	128	▲3.0%	1,400.3	1,408.3	0.6%	2,313.1	2,345.9	1.4%	58.2	57.4	▲0.9pt
出版業	368	349	▲5.2%	1,187.6	1,202.3	1.2%	1,362.1	1,381.7	1.4%	55.4	54.6	▲0.8pt
広告制作業	181	148	▲18.2%	1,161.7	1,072.3	▲7.7%	869.5	968.0	11.3%	57.0	56.8	▲0.2pt
映像・音声・文字情報制作に 附随するサービス業	167	156	▲6.6%	1,011.9	957.5	▲5.4%	724.1	757.1	4.6%	57.7	61.5	3.7pt
(再掲)テレビジョン・ラジオ 番組制作業	393	364	▲7.4%	1,101.8	1,146.9	4.1%	975.4	985.6	1.0%	55.3	56.2	0.9pt

(出典) 総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*12 労働生産性＝付加価値額÷従業員数 従業員一人当たりの付加価値額をみる指標。

*13 労働装備率＝有形固定資産÷従業員数 従業員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。

*14 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。

2 電気通信業、放送業 *15

ア 売上高の状況

● 2015年度の売上高は、合計で17兆4,918億円

電気通信業、放送業の2015年度売上高は17兆4,918億円（前年度比1.5%増）であり、事業別にみると、電気通信事業は14兆342億円、民間放送事業は2兆2,835億円、有線テレビジョン放送事業は4,862億円となっている（図表6-1-5-5）。

図表6-1-5-5 通信・放送業の売上高

(単位：社、億円)

区 分	2015年度	
	企業数	売上高
通信・放送業全体	990	174,918
電気通信事業	399	140,342
放送事業	591	34,576
民間放送事業	370	22,835
有線テレビジョン放送事業	220	4,862
NHK	1	6,879

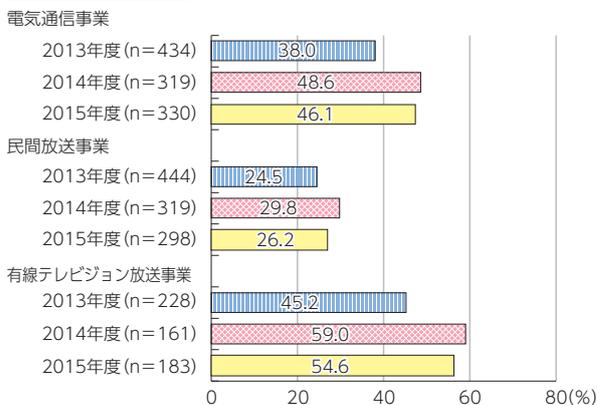
※ NHKは公表資料による。
 (出典) 総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

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46.1%、有線テレビジョン放送事業で54.6%

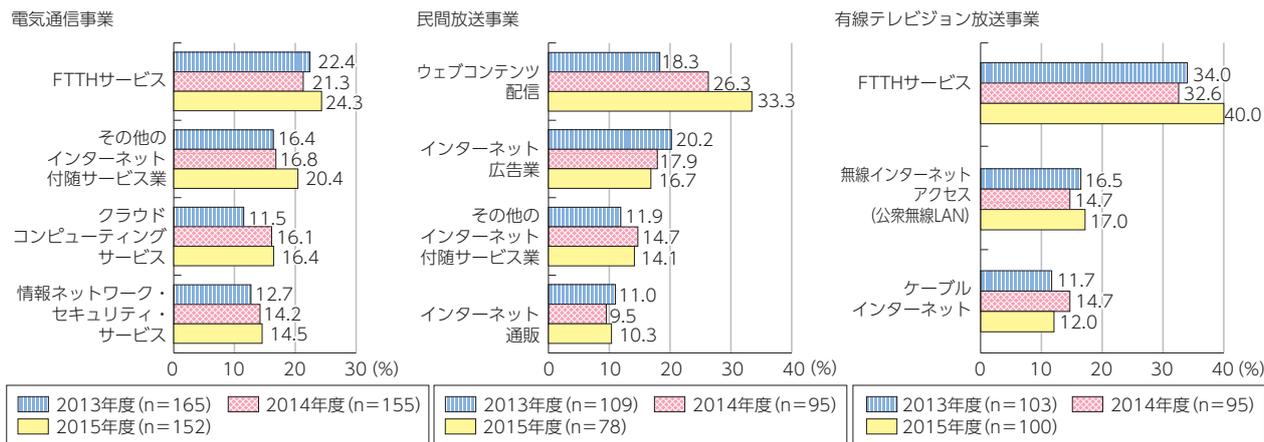
今後1年以内に新たな分野に事業展開したいと考えている企業は、電気通信事業で46.1%、民間放送事業で26.2%、有線テレビジョン放送事業で54.6%となっている（図表6-1-5-6）。事業展開したい分野をみると、電気通信事業及び有線テレビジョン放送事業では「FTTHサービス」を新たに展開したいと考える企業が多い。一方で民間放送事業では「ウェブコンテンツ配信」への展開意向が多い（図表6-1-5-7）。

図表6-1-5-6 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28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表6-1-5-7 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28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*15 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778社（事業ベースでは989社）について集計したもの。

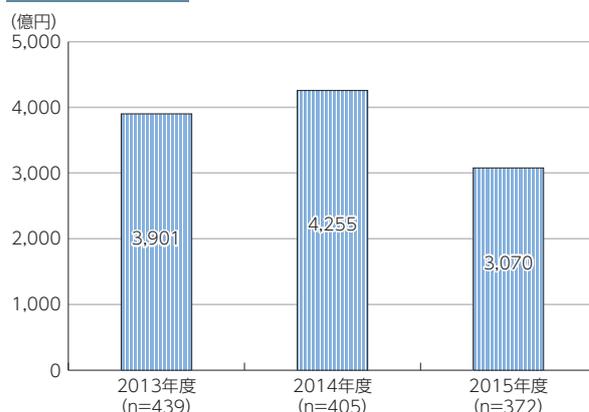
3 放送番組制作業*16

ア 売上高の状況

● 2015年度の売上高は、3,070億円

放送番組制作業の2015年度売上高は3,070億円（前年度比27.8%減）となっている（図表6-1-5-8）。

図表6-1-5-8 放送番組制作業の売上高



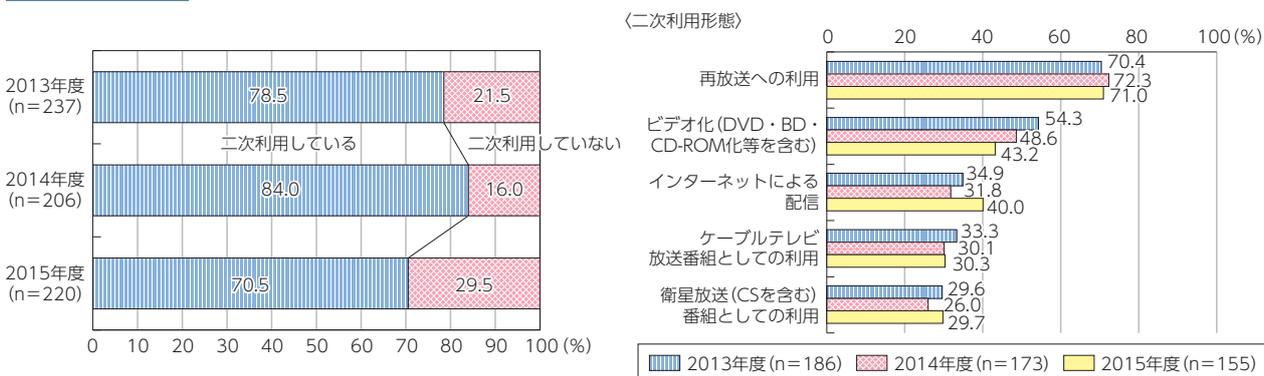
（出典）総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

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

2015年度に制作し、「完パケ」*17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70.5%（前年度差13.5ポイント縮小）となっている。二次利用の形態は、「再放送への利用」（71.0%）の割合が最も大きい（図表6-1-5-9）。

図表6-1-5-9 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28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*18

ア 売上高の状況

● 2015年度売上高は2兆3,954億円

インターネット附随サービス業の2015年度売上高は2兆3,954億円であり、1企業当たりの売上高は44億円（前年度比25.5%増）となっている。1企業当たり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、課金・決済代行業の順となっている（図表6-1-5-10）。

*16 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372社について集計したもの。

*17 「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。

*18 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545社について集計したもの。

図表6-1-5-10 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（百万円）			1企業当たり売上高（百万円）		
	2014年度	2015年度	前年度比（%）	2014年度	2015年度	前年度比（%）	2014年度	2015年度	前年度比（%）
合計	540	545	0.9	1,890,639	2,395,436	26.7	3,501.2	4,395.3	25.5
ウェブ情報検索サービス業	74	69	▲6.8	119,946	121,612	1.4	1,620.9	1,762.5	8.7
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	76	77	1.3	226,029	265,783	17.6	2,974.1	3,451.7	16.1
電子掲示板・ブログサービス・SNS運営業	19	21	10.5	134,076	28,919	▲78.4	7,056.6	1,377.1	▲80.5
ウェブコンテンツ配信業	147	143	▲2.7	672,160	804,291	19.7	4,572.5	5,624.4	23.0
うちIPTVサービスによる収入	17	16	▲5.9	60,917	63,142	3.7	3,583.4	3,946.4	10.1
クラウドコンピューティングサービス	139	132	▲5.0	74,368	77,718	4.5	535.0	588.8	10.1
電子認証業	8	11	37.5	4,667	6,746	44.5	583.4	613.3	5.1
情報ネットワーク・セキュリティ・サービス業	69	72	4.3	73,233	99,394	35.7	1,061.3	1,380.5	30.1
課金・決済代行業	23	26	13.0	61,469	80,343	30.7	2,672.6	3,090.1	15.6
サーバ管理受託業	95	86	▲9.5	47,384	49,911	5.3	498.8	580.4	16.4
その他のインターネット附随サービス業	141	144	2.1	469,343	847,679	80.6	3,328.7	5,886.7	76.8

※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。
 ※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。
 ※「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。

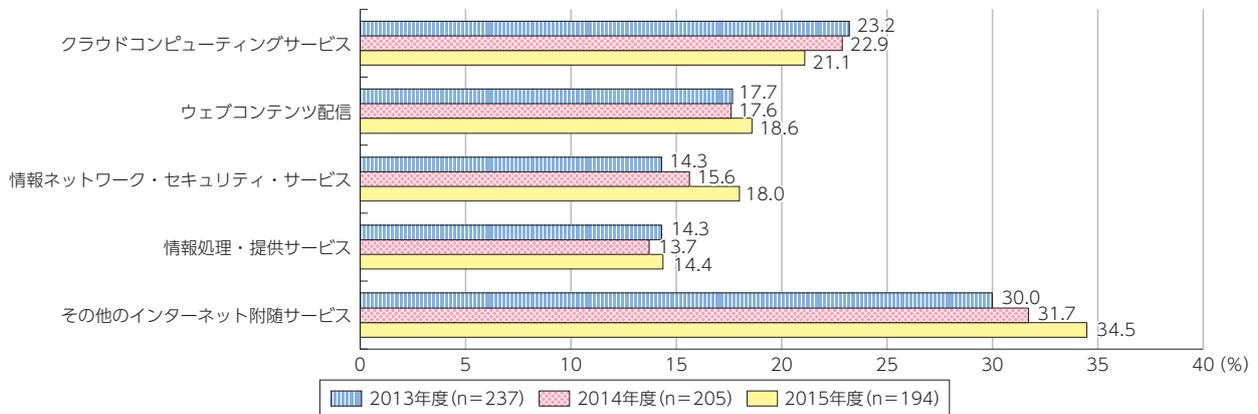
（出典）総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

イ 今後の事業展開

●情報処理・提供サービスなどが上昇

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21.1%（前年度差1.8ポイント低下）、「ウェブコンテンツ配信」が18.6%（前年度差1.0ポイント上昇）、「情報ネットワーク・セキュリティ・サービス」が18.0%（前年度差2.4ポイント上昇）となっている（図表6-1-5-11）。

図表6-1-5-11 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28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*19

ア 売上高の状況

●2015年度売上高は17兆2,683億円

情報サービス業の2015年度売上高は17兆2,683億円であり、1企業当たりの売上高は49.4億円（前年度比14.2%増）となっている。1企業当たりの売上高を業種別にみると、パッケージソフトウェア業（前年度比44.0%増）、情報処理サービス業（前年度比19.3%増）など全ての業種で増加している（図表6-1-5-12）。

*19 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3,494社について集計したものを。

図表 6-1-5-12 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（百万円）			1企業当たり売上高（百万円）		
	2014年度	2015年度	前年度比 (%)	2014年度	2015年度	前年度比 (%)	2014年度	2015年度	前年度比 (%)
合計	3,443	3,494	1.5	14,899,111	17,268,317	15.9	4,327.4	4,942.3	14.2
受託開発ソフトウェア業	2,360	2,364	0.2	6,924,943	8,140,607	17.6	2,934.3	3,443.6	17.4
組み込みソフトウェア業	247	261	5.7	223,139	246,525	10.5	903.4	944.5	4.5
パッケージソフトウェア業	664	690	3.9	758,330	1,135,024	49.7	1,142.1	1,645.0	44.0
ゲームソフトウェア業	100	90	▲ 10.0	647,982	691,675	6.7	6,479.8	7,685.3	18.6
情報処理サービス業	1,034	1,031	▲ 0.3	3,128,160	3,720,667	18.9	3,025.3	3,608.8	19.3
情報提供サービス業	184	185	0.5	202,244	232,928	15.2	1,099.2	1,259.1	14.5
市場調査・世論調査・社会調査業	87	97	11.5	137,488	174,101	26.6	1,580.3	1,794.9	13.6
その他の情報サービス業	1,096	1,076	▲ 1.8	2,876,825	2,926,790	1.7	2,624.8	2,720.1	3.6

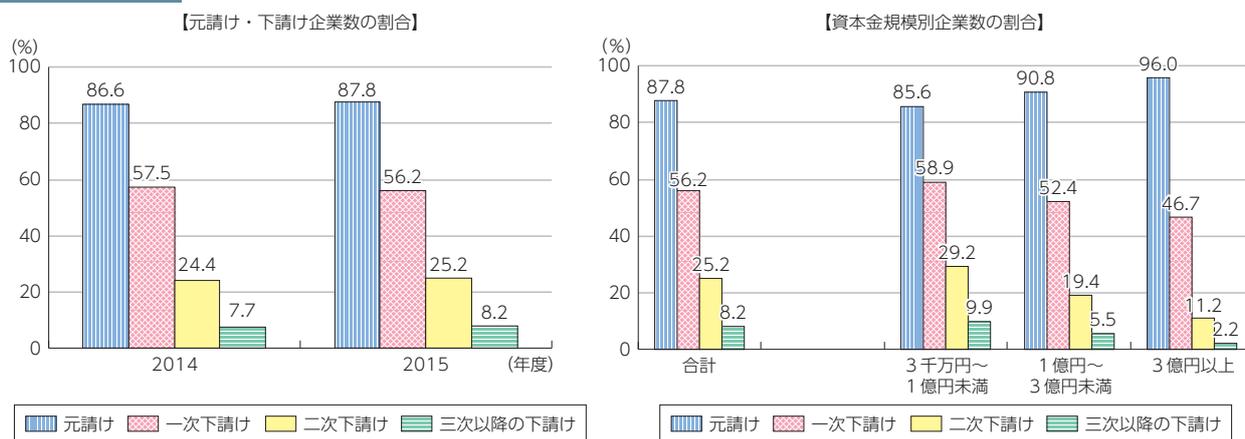
（出典）総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

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87.8%、一次下請けが56.2%

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6-1-5-13）。

図表 6-1-5-13 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28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*20

ア 売上高の状況

●2015年度売上高は2兆8,248億円

映像・音声・文字情報制作業の2015年度売上高は2兆8,248億円であり、1企業当たりの売上高は40.5億円（前年度比1.4%増）となっている。1企業当たり売上高を業種別にみると、新聞業が最も多く、レコード制作業、映画・ビデオ・テレビジョン番組配給業の順となっている（図表6-1-5-14）。

*20 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697社について集計したものを。

図表6-1-5-14 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（百万円）			1企業当たり売上高（百万円）		
	2014年度	2015年度	前年度比（%）	2014年度	2015年度	前年度比（%）	2014年度	2015年度	前年度比（%）
合計	729	697	▲4.4	2,914,751	2,824,827	▲3.1	3,998.3	4,052.8	1.4
映画・ビデオ制作業	130	117	▲10.0	105,084	87,442	▲16.8	808.3	747.4	▲7.5
アニメーション制作業	33	24	▲27.3	67,476	59,599	▲11.7	2,044.7	2,483.3	21.5
レコード制作業	29	28	▲3.4	160,101	137,718	▲14.0	5,520.7	4,918.5	▲10.9
新聞業	116	117	0.9	1,052,389	1,035,361	▲1.6	9,072.3	8,849.2	▲2.5
出版業	315	306	▲2.9	805,770	822,107	2.0	2,558.0	2,686.6	5.0
広告制作業	189	179	▲5.3	437,022	393,356	▲10.0	2,312.3	2,197.5	▲5.0
映画・ビデオ・テレビジョン番組配給業	50	46	▲8.0	135,284	140,113	3.6	2,705.7	3,045.9	12.6
映像・音声・文字情報制作に付帯するサービス業	181	182	0.6	151,625	149,131	▲1.6	837.7	819.4	▲2.2

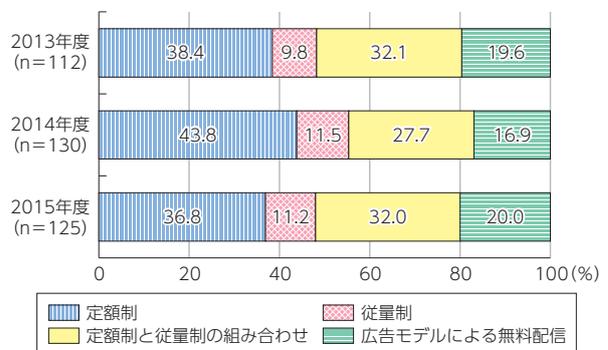
（出典）総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

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36.8%（前年度差7.0ポイント縮小）と最も高く、次いで「定額制と従量制の組み合わせ」が32.0%（前年度差4.3ポイント拡大）となっている（図表6-1-5-15）。

図表6-1-5-15 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28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

6 電気通信市場の動向

1 市場規模

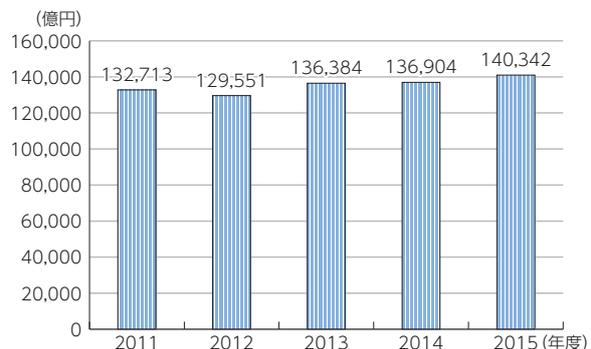
●電気通信事業の売上高をみると、移動通信が全体の半数以上を占め、役務別ではデータ伝送役務の占める比率が年々上昇

2015年度における電気通信事業の売上高は、14兆342億円（前年度比2.5%増）となっている（図表6-1-6-1）。

固定通信^{*21}と移動通信^{*22}の売上比率は、固定通信の割合が29.5%、移動通信が54.5%となっている（図表6-1-6-2）。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29.2%であり、データ伝送役務は54.8%となっている（図表6-1-6-3）。

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4,430円、KDDIは6,340円、ソフトバンクは4,500円となっている（図表6-1-6-4）。

図表6-1-6-1 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。

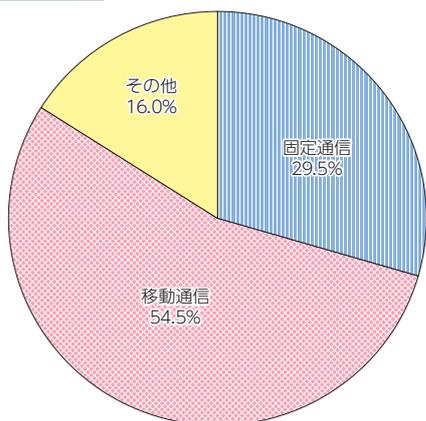
（出典）総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」より作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

*21 「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。

*22 「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。

図表 6-1-6-2

電気通信事業者の固定通信と移動通信の売上比率

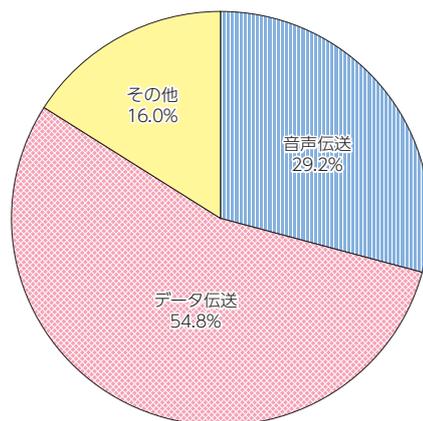


(注) 売上内訳「不明」を除いて算出

(出典) 総務省・経済産業省「平成 28 年情報通信基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表 6-1-6-3

売上高における役務別比率の推移

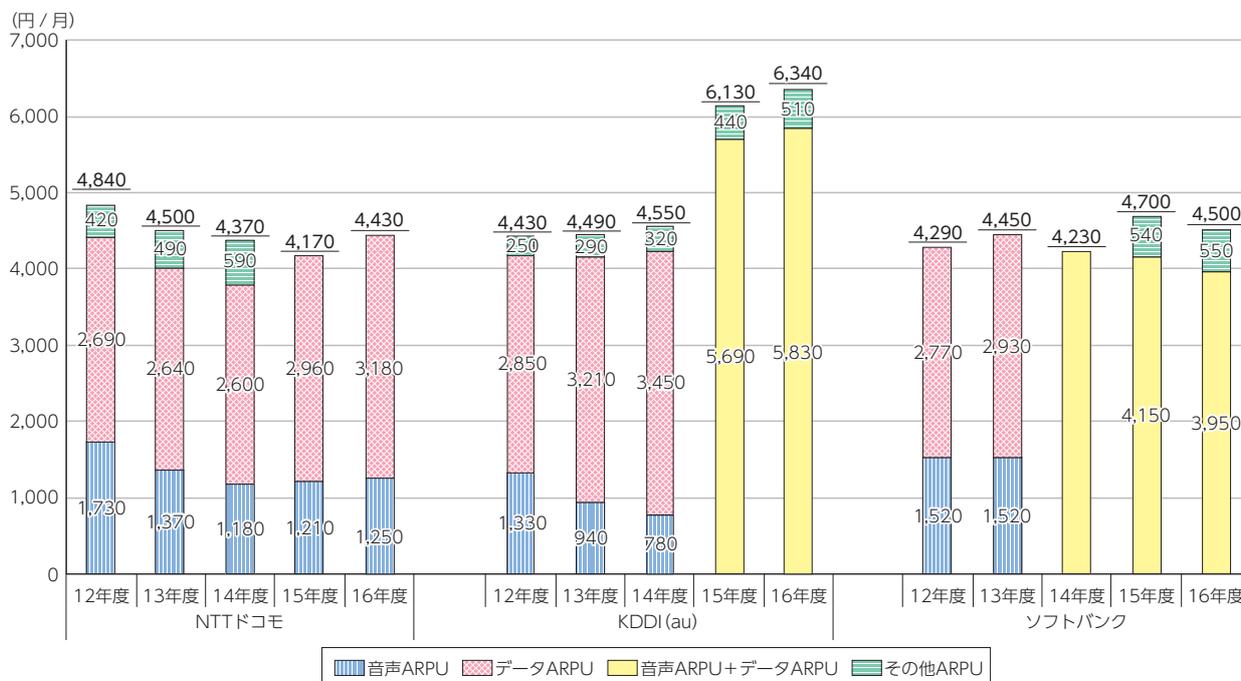


(注) 売上内訳「不明」を除いて算出

(出典) 総務省・経済産業省「平成 28 年情報通信基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表 6-1-6-4

国内移動体 3 社の直近 5 年間の移動体 ARPU の推移



※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。
 ※四捨五入表示のため、各 ARPU の合計の数値と合計の ARPU の数値が合わない場合がある。
 ※ドコモはスマート ARPU、KDDI は付加価値 ARPU、ソフトバンクはサービス ARPU も含む。
 ※KDDI の 2012 年度以降の ARPU は「パーソナルセグメント」の「au 通信 ARPU (2015 年度以降は「au 通信 ARPU」)」を使用。音声 ARPU からは割引適用額を控除。
 ※ソフトバンクの 2011 年度までの ARPU は、通信モジュールを含む。
 ※2015 年 4 月 1 日付で、ソフトバンクモバイル (株) が、ソフトバンク BB (株)、ソフトバンクテレコム (株) 及びワイモバイル (株) を吸収合併 (2015 年 7 月 1 日付で社名を「ソフトバンク (株)」に変更)。

(出典) 各社決算資料により作成

2 電気通信事業者数

●電気通信事業者数は、増加傾向で推移

2016 年度末における電気通信事業者数は 1 万 8,178 社 (登録事業者 316 社、届出事業者 1 万 7,862 社) となっている (図表 6-1-6-5)。また、国内における通信業界の変遷は図表 6-1-6-6 のとおりとなっている。

図表 6-1-6-5

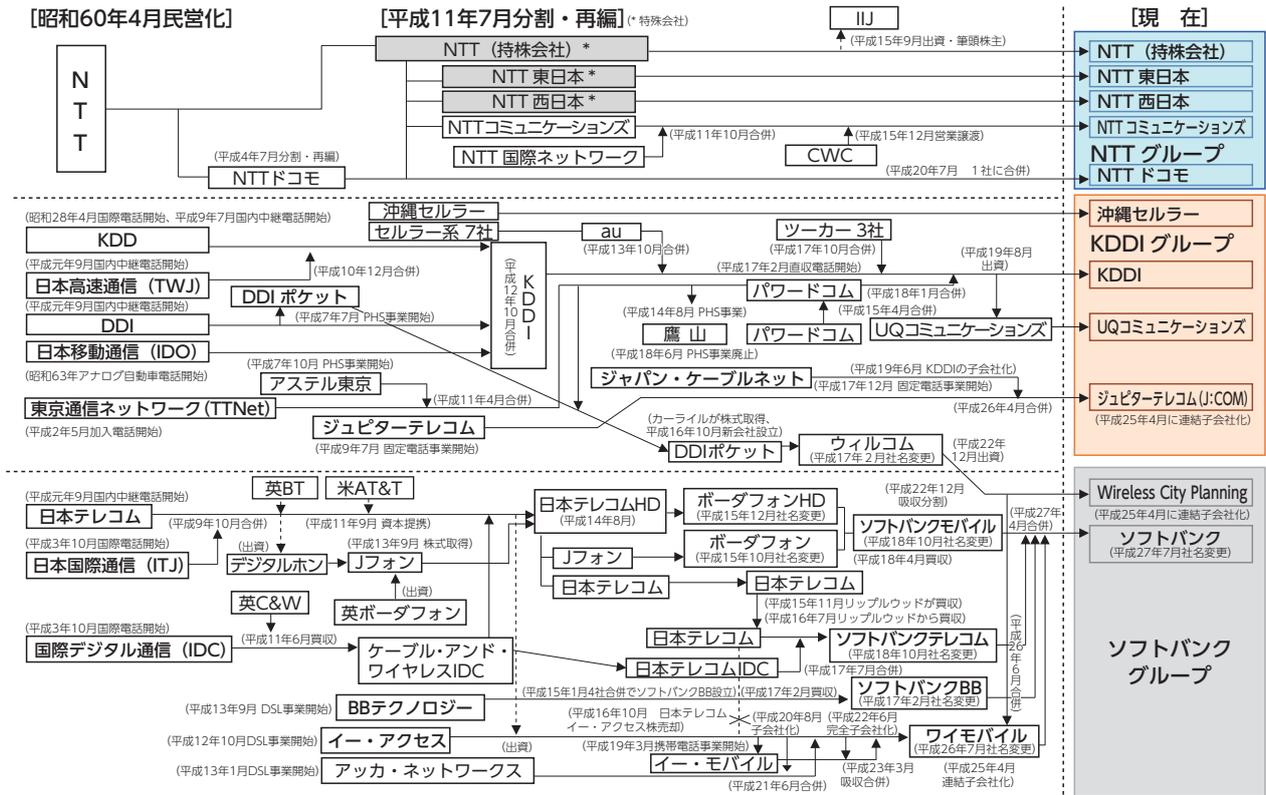
電気通信事業者数の推移

(年度末)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
電気通信事業者数	15,250	15,569	15,509	16,016	16,321	16,723	17,519	18,178

(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6-1-6-6 国内通信業界の変遷

国内通信業界の変遷

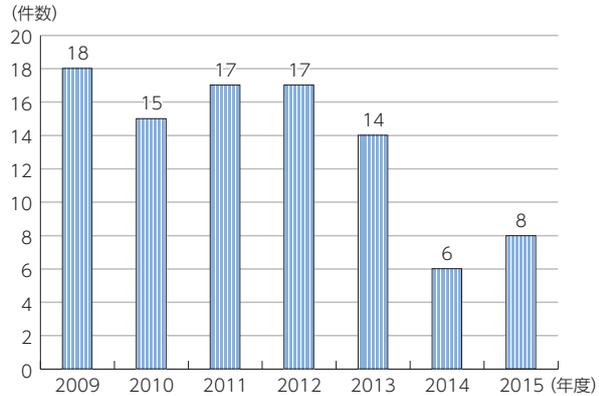


3 電気通信サービスの事故発生状況

● 2015年度の重大な事故^{*23}の発生件数は8件

2015年度に報告のあった四半期毎の報告を要する事故^{*24}は、6,188件となり、そのうち、重大な事故は8件であり、2014年度より2件増加した(図表6-1-6-7)。発生要因別の件数は設備要因^{*25}5件、人為要因^{*26}3件、及び外的要因^{*27}0件である。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6-1-6-7 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27年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban05_02000125.html

*23 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

*24 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。

*25 自然故障(機器の動作不良、経年劣化等)、ソフトウェア不具合等の、主に設備的な要因により発生した事故。

*26 工事時の作業ミスや、機器の設定誤り等の主に人為的な要因により発生した事故。

*27 他の電気通信事業者の設備障害等による事故の電気通信役務の提供の停止又は品質の低下、道路工事・車両等によるケーブル切断等の第三者要因、停電、自然災害、火災を原因とする、主に当該電気通信事業者以外の要因により発生した事故。

7 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

● 2015年度の放送事業者売上高は3兆9,152億円

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、2014年度より増加し、2015年度は、3兆9,152億円（前年度比1.0%増）となった。

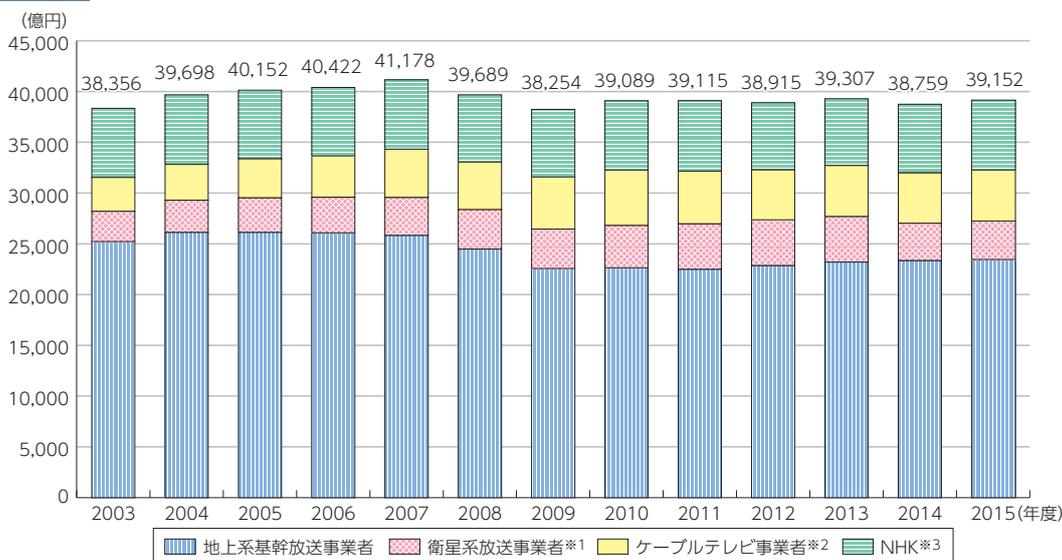
その内訳をみると、地上系民間基幹放送事業者の売上高総計が2兆3,461億円（前年度比0.4%増）、衛星系民間放送事業者の売上高総計が3,809億円（前年度比4.0%増）、ケーブルテレビ事業者の売上高総計が5,003億円（前年度比0.6%増）、NHKの経常事業収入が6,879億円（前年度比1.9%増）となった。

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72.7%（前年度差0.3ポイント縮小）を占めている（図表6-1-7-1）。

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3,323億円、ペイサービスが249億円となっている（図表6-1-7-2）。

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、2016年の広告収入は、1兆9,659億円となっている。内訳は、テレビジョン放送事業に係るものが1兆8,374億円、ラジオ放送事業に係るものが1,285億円となっている（図表6-1-7-3）。

図表6-1-7-1 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
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
	(うちコミュニティ放送*4)	141	140	140	144	148	150	123	116	120	115	124	127	126
	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
	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
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
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

※1 衛星系放送事業者は、衛星放送事業に係る営業収益を対象に集計。

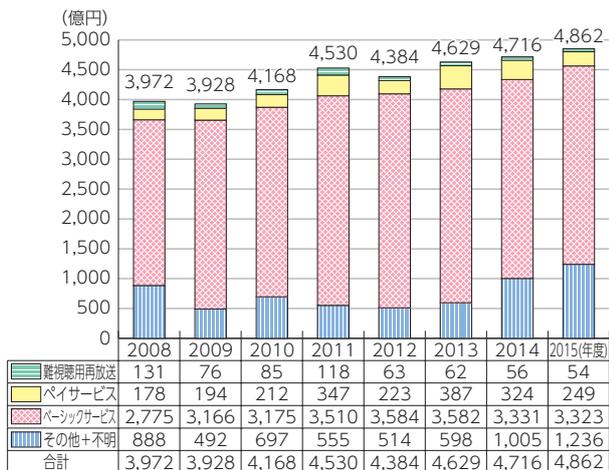
※2 ケーブルテレビ事業者は、2010年度までは自主放送を行う旧有線テレビジョン放送法の旧許可施設（旧電気通信役務利用放送法の登録を受けた設備で、当該施設と同等の放送方式のものを含む。）を有する営利法人、2011年度からは有線電気通信設備を用いて自主放送を行う登録一般放送事業者（営利法人に限る。）を対象に集計（いずれも、IPマルチキャスト方式による事業者等を除く）。

※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「平成27年度の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
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu09_02000146.html

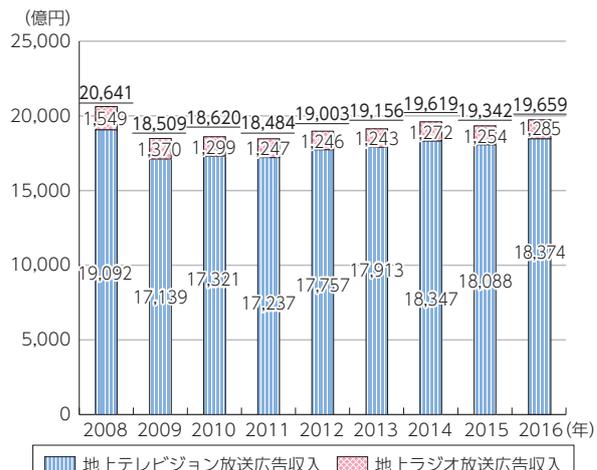
図表6-1-7-2 有線テレビジョン放送事業のサービス別売上高の推移



※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「平成28年情報通信業基本調査」により作成
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表6-1-7-3 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収入、地上ラジオ広告収入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/2017/0223-009179.html>

イ 民間放送事業者の経営状況

●民間放送事業者の2015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6-1-7-4)。

(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、2015年度の売上高営業利益率は6.9%と上昇している。

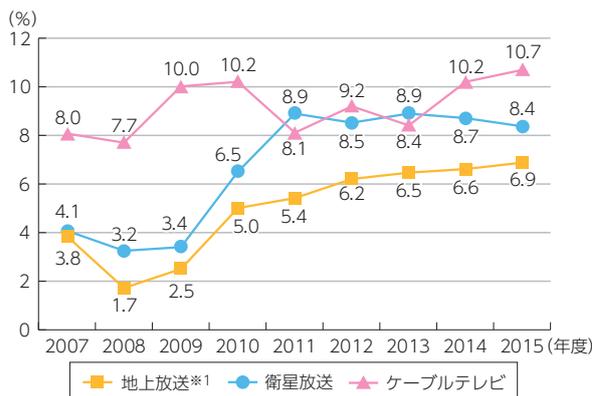
(イ) 衛星系民間放送事業者

引き続き営業黒字を確保し、2015年度の売上高営業利益率は8.4%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、2015年度は10.7%となっている。

図表6-1-7-4 民間放送事業者の売上高営業利益率の推移



※1 コミュニティ放送を除く地上放送

(出典) 一般社団法人日本民間放送連盟「日本民間放送年鑑」及び総務省「平成27年度の民間放送事業者の収支状況」により作成
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu09_02000146.html

2 事業者数及び放送サービスの提供状況

ア 事業者数

●2016年度末の民間放送事業者数は、地上系は前年より増加

2016年度末における民間放送事業者数は図表6-1-7-5のとおりとなっている。内訳は、地上系民間基幹放送事業者502社(うちコミュニティ放送を行う事業者が304社)、衛星系民間放送事業者が44社、ケーブルテレビ事業者(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)が508社、うちIPマルチキャスト方式による放送を行う事業者は5社となっている。

図表6-1-7-5 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	
地上系	テレビジョン放送 (単営)	VHF	16	16	16	16	16	16	93	93	94	94	94	94	
		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	13	14	14	14	14
		超短波(FM)放送	242	257	271	280	290	298	307	319	332	338	350	356	
		うちコミュニティ放送	188	202	218	227	237	246	255	268	281	287	299	304	
		短波	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
	文字放送(単営)		2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
マルチメディア放送										1	1	1	4	4	
小計			385	400	414	422	432	440	449	461	475	481	500	502	
衛星系	衛星基幹放送	BS放送	13	12	11	11	16	20	20	20	20	20	20	19	
		東経110度CS放送	16	14	12	12	13	13	13	22	23	23	23	23	
	衛星一般放送		107	104	103	96	91	91	82	65	45	7	5	4	
小計			133	127	126	117	113	113	108	92	72	46	44	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	
		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	
	小計		535	533	536	536	540	528	556	545	539	520	510	508	

※テレビジョン放送(単営)は移動受信用地上基幹放送を行っている者を含む。

※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。

※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。

※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。)

イ 提供状況

(ア) 地上テレビジョン放送

●2016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33社)

2016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6-1-7-5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6-1-7-6のとおりとなっている。

(イ) 地上ラジオ放送

●2016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14社、兼営33社)、FM放送については356社(うちコミュニティ放送事業者は304社)、短波放送は1社

2016年度末における民間の地上ラジオ放送事業者数は図表6-1-7-5のとおりとなっている。

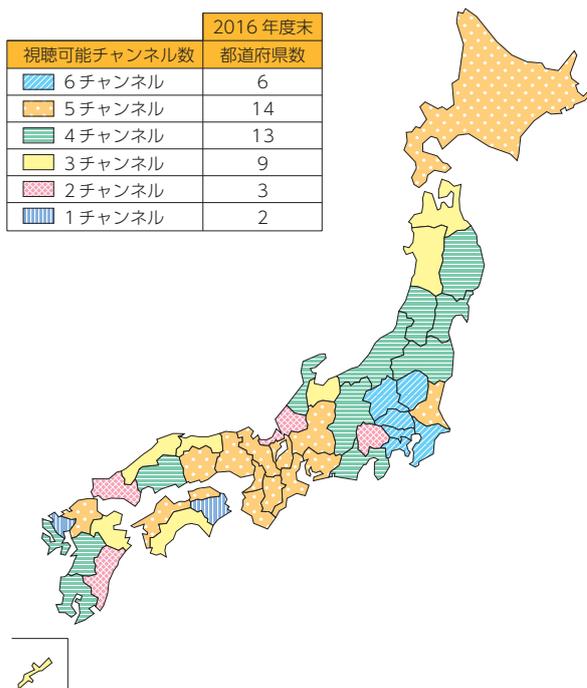
中波放送(AM放送)については、NHK(第1放送及び第2放送)及び各地の地上系民間基幹放送事業者(2016年度末現在47社)が放送を行っている。

超短波放送(FM放送)については、NHK及び各地の地上系民間基幹放送事業者(2016年度末現在356社)が放送を行っている。そのうち、原則として一の市町村の一部区域を放送対象地域とするコミュニティ放送事業者は304社となっている。

短波放送については、地上系民間基幹放送事業者(2016年度末現在1社)が放送を行っている。

図表6-1-7-6 民間地上テレビジョン放送の視聴可能なチャンネル数(2016年度末)

2016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



(ウ) マルチメディア放送

● 2016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4社

2016年度末における民間のマルチメディア放送事業者数は図表5-1-7-5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（2016年度末現在4社）が放送を行っている。なお、2012年4月からサービスが開始されたV-Highマルチメディア放送については、2016年6月にサービスを終了している。

(エ) 衛星放送

● 2016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19社、東経110度CS放送は23社であり、衛星一般放送事業者は4社

2016年度末における民間の衛星放送事業者数は図表6-1-7-5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6-1-7-7のとおりとなっている。

図表6-1-7-7

我が国の衛星放送に用いられている主な衛星（2016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-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（2016年度末現在19社）が放送を行っており、東経110度CS放送は、民間放送事業者（2016年度末現在23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6-1-7-8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（2016年度末現在4社）が放送を行っている。

図表6-1-7-8 BS放送のテレビ番組のチャンネル配列図

事業者	1ch (11.72748GHz)		3ch (11.76584GHz)		13ch (11.95764GHz)		15ch (11.99600GHz)					
	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組				
	ビーエス朝日	BS-TBS	WOWOW	BSジャパン	BS日本	ビーエスフジ	NHK	NHK				
番組	BS朝日	BS-TBS	WOWOWプライム	BS Japan	BS日テレ	BSフジ	NHK BS1	NHK BSプレミアム				
ジャンル	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合娯楽	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】						
(スロット数)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(23)	(21.5)				
事業者	5ch (11.80420GHz)		7ch (11.84256GHz)				9ch (11.88092GHz)			11ch (11.91928GHz)		
	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組
	WOWOW	WOWOW	スターチャンネル	スターチャンネル	BSアニマックス	ディズニーマジック	日本BS放送	スターチャンネル	TwelV	放送大学学園	ビーエスFOX	スカパー！
番組	WOWOWライブ	WOWOWシネマ	スターチャンネル2	スターチャンネル3	BSアニマックス	ディズニーマジック	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	総合娯楽	映画	映画	アニメ	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	総合娯楽	総合娯楽
(スロット数)	(24)	(24)	(13)	(13)	(16)	(6)	(18)	(15)	(15)	(16)	(16)	(16)
事業者	17ch (12.03436GHz)		19ch (12.07272GHz)			21ch (12.11108GHz)			23ch (12.14944GHz)			
	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組	事業者	番組
	一般社団法人放送サービス高度化推進協会	4K・8K試験放送*1	グリーンチャンネル	ジェイ・スポーツ	ジェイ・スポーツ	IMAGICA	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	プロ野球中継	Dlife
番組		4K・8K試験放送*1	グリーンチャンネル	J SPORTS 1	J SPORTS 2	IMAGICA BS・映画	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		4K・8K試験放送*1	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)	(48)	(48)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)

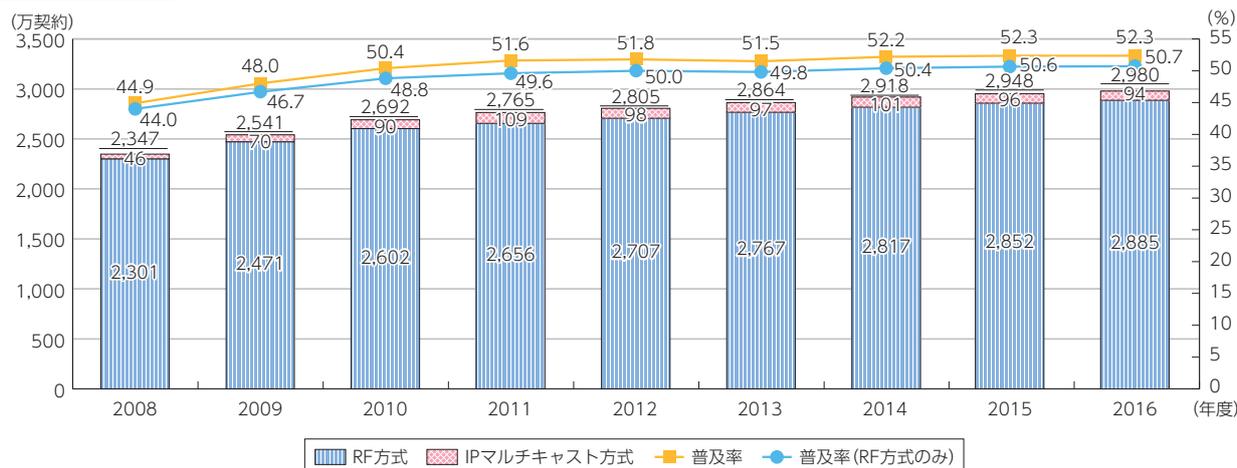
■: スカパー！JSAT(株)が有料放送管理事業者として、当該有料放送の役務に係る管理業務を行っている番組。
 ※1 一般社団法人放送サービス高度化推進協会とNHKが時間帯を分けて試験放送を行っているもの。
 ※2 4K・8K試験放送、データ放送、音声放送(1番組)を除く。

(オ) ケーブルテレビ

● 2016年度末のケーブルテレビ事業者数は508社で、幅広いチャンネル数で放送されている

2016年度末におけるケーブルテレビ事業者数は図表6-1-7-5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2,980万世帯、普及率は52.3%となっている（図表6-1-7-9）。

図表 6-1-7-9 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



※普及率は住民基本台帳世帯数から算出。

※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。

(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_sosiki/joho_tsusin/pdf/catv_genjyou.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2チャンネル

NHKが行っている国内放送については、図表6-1-7-10のとおりである。

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6-1-7-11のとおりである。

図表 6-1-7-10 NHKの国内放送
(2016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	0	
	デジタル放送	2	

※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。
※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。

図表 6-1-7-11 NHKのテレビ・ラジオ国際放送の状況
(2017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	244.8億円(平成29年度NHK予算)		67.1億円(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

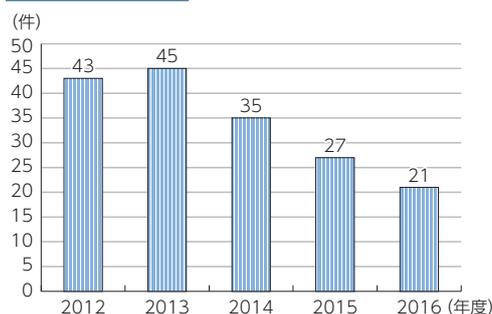
※外国人向けテレビ国際放送の放送時間数は、JIB(日本国際放送)による放送時間を含む。

4 放送における安全性・信頼性の確保

- 2016年度における設備に起因する重大事故は21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。本規定に該当する重大事故の発生件数は、2016年度においては21件であっ

図表 6-1-7-12 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

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、事業者の間での事故事例の共有による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6-1-7-12）。

8 コンテンツ市場の動向

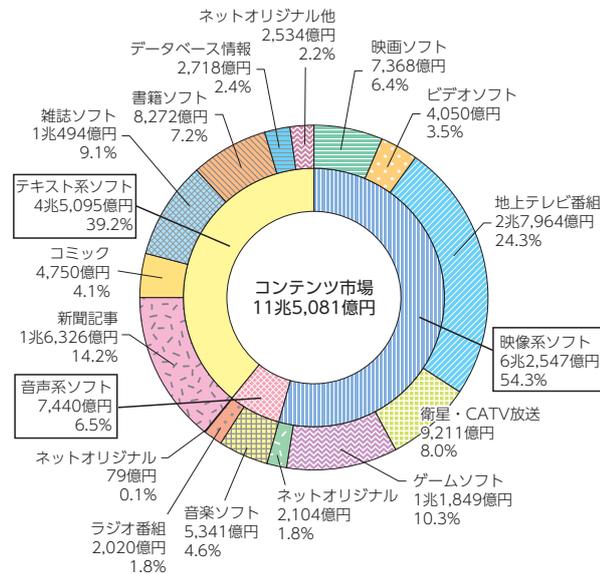
1 我が国のコンテンツ市場の規模

●我が国のコンテンツ市場規模は11兆5,081億円で、ソフト別の市場構成比では、映像系ソフトが全体の5割超、テキスト系ソフトが約4割、音声系ソフトは1割弱

我が国の2015年のコンテンツ市場規模は11兆5,081億円となっている。ソフト別の市場構成比では、映像系ソフトが全体の54.3%、テキスト系ソフトが39.2%、音声系ソフトが6.5%をそれぞれ占める^{*28}（図表6-1-8-1）。

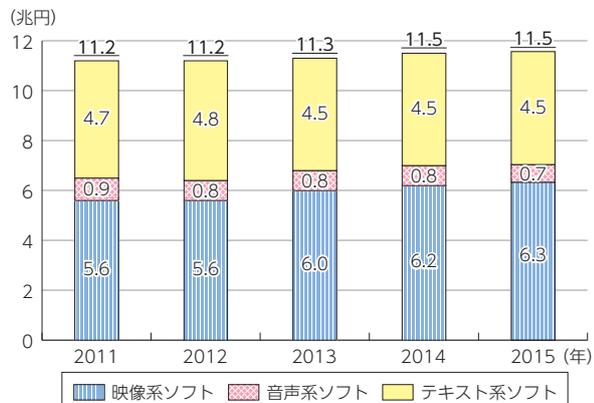
2015年のコンテンツ市場全体の市場規模は、2011年以降ほぼ横ばいで推移している。また、ソフト形態別にみると、2011年から2012年までは各ソフトとも横ばいで推移していたが、2013年以降は映像系ソフトが拡大している一方で、テキスト系ソフトが縮小している（図表6-1-8-2）。

図表6-1-8-1 我が国のコンテンツ市場の内訳（2015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6-1-8-2 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」

2 マルチユース^{*29}の状況

●コンテンツ市場のうち、1次流通市場の規模は8兆8,747億円（77.1%）、マルチユース市場の規模は2兆6,334億円（22.9%）

2015年の1次流通市場の規模は、8兆8,747億円となり、市場全体の77.1%を占める。1次流通市場の内訳は、映像系ソフト4兆6,492億円、音声系ソフト6,076億円、テキスト系ソフト3兆6,180億円となっている（図表6-1-8-3）。

一方、2015年のマルチユース市場の規模は、2兆6,334億円（全体の22.9%）となっている。マルチユース市場の内訳をみると、映像系ソフトが1兆6,055億円、音声系ソフトが1,364億円、テキスト系ソフトが8,915億円

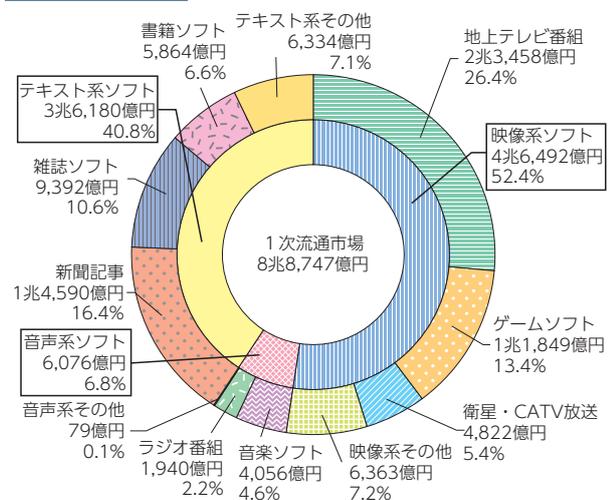
*28 メディア別にソフトを集計するのではなく、ソフトの本来の性質に着目して1次流通とマルチユースといった流通段階別に再集計した上で市場規模を計量・分析。

*29 あるソフトが内容の同一性を保ちつつ、2次利用以降において複数のメディアで流通すること。

となっている（図表6-1-8-4）。

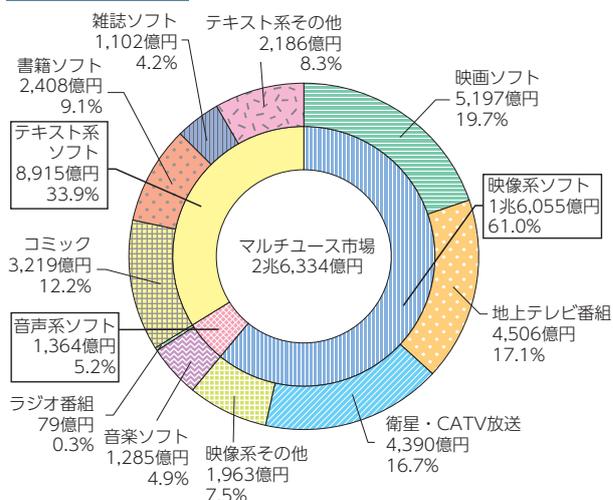
また、マルチユース率の推移を見ると、2011年以降わずかながら増加傾向となっている（図表6-1-8-5、図表6-1-8-6）。

図表6-1-8-3 1次流通市場の内訳（2015年）



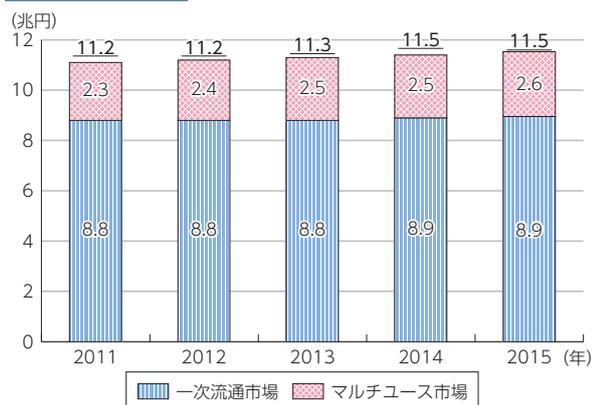
(出典) 総務省情報通信政策研究所
「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査」

図表6-1-8-4 マルチユース市場の内訳（2015年）



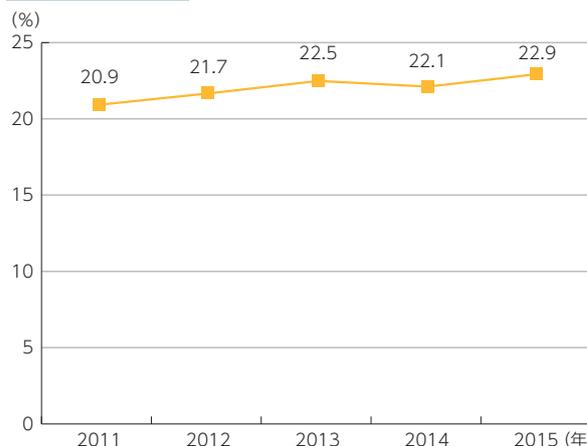
(出典) 総務省情報通信政策研究所
「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査」

図表6-1-8-5 我が国のコンテンツ市場規模の推移 (流通段階別)



(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」

図表6-1-8-6 マルチユース率の推移



(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」

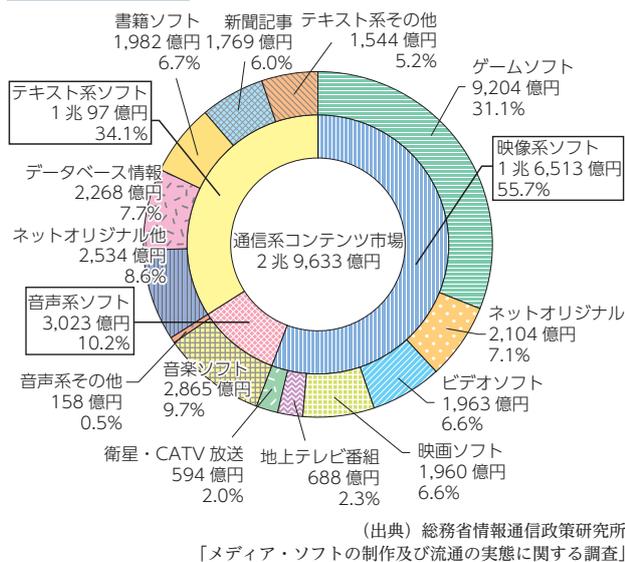
3 通信系コンテンツ市場の動向

●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25.7%となる2兆9,633億円

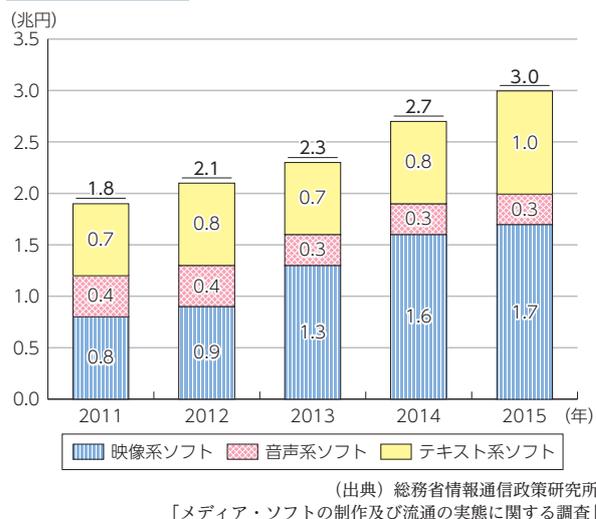
コンテンツ市場のうち、パソコンや携帯電話向けなどインターネット等を経由した通信系コンテンツの市場規模は2兆9,633億円となっている。ソフト形態別の市場構成比では、映像系ソフトが55.7%、テキスト系ソフトが34.1%、音声系ソフトが10.2%をそれぞれ占める（図表6-1-8-7）。

また、通信系コンテンツの市場規模は、2011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2011年と2015年を比較して2倍超に達しており、通信系コンテンツ市場の進展をけん引している（図表6-1-8-8）。

図表6-1-8-7 通信系コンテンツ市場の内訳 (2015年)



図表6-1-8-8 通信系コンテンツ市場規模の推移 (ソフト形態別)



● 2016年のモバイルコンテンツ産業の市場規模は前年比14.5%増の5兆619億円

モバイルコンテンツ市場^{*30}とモバイルコマース市場からなる我が国のモバイルコンテンツ産業の市場規模^{*31}は、スマートフォンやタブレット端末の普及・進展等により、2016年で5兆619億円（前年比14.5%増）となっており、引き続き増加している（図表6-1-8-9）。この内訳を市場別にみると、モバイルコンテンツ市場が1兆8,757億円（前年比20.0%増）、モバイルコマース市場が3兆1,862億円（前年比11.4%増）となっている。

図表6-1-8-9 モバイルコンテンツ産業の市場規模



4 放送系コンテンツの市場動向

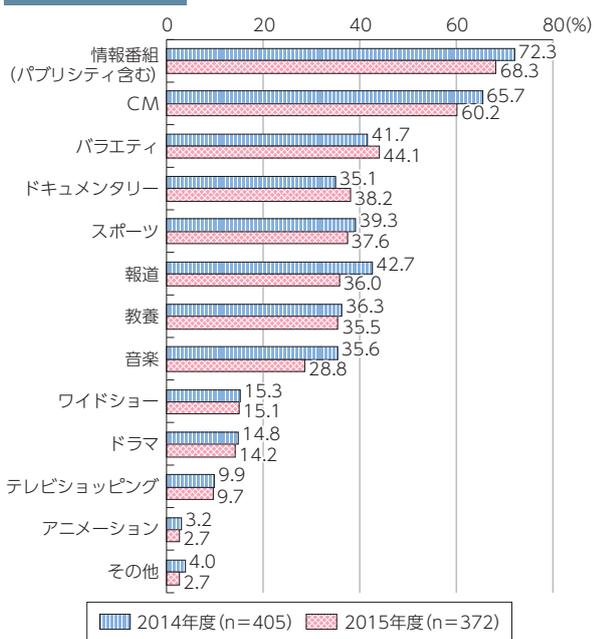
● 制作している放送番組の種類は「情報番組（パブリシティ含む）」が68.3%と最も高い

制作している放送番組の種類割合は、「情報番組（パブリシティ含む）」が68.3%（前年度差4.0ポイント低下）と最も高く、次いで「CM」60.2%（前年度差5.5ポイント低下）、「バラエティ」44.1%（前年度差2.4ポイント上昇）となっている（図表6-1-8-10）。

*30 2010年にモバイルコンテンツ市場の対象をオープンプラットフォーム市場（スマートフォン等）まで拡大した。

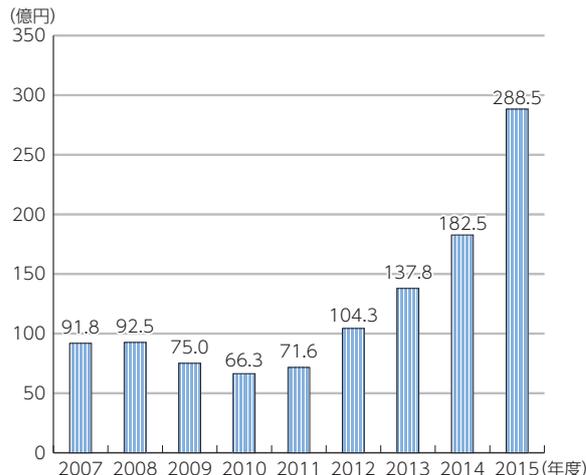
*31 モバイルコンテンツ市場は、モバイルインターネット上で展開されるデジタルコンテンツ（着信メロディ、音楽配信、動画、ゲーム、占い等）の市場を指し、モバイルコマース市場は、モバイルインターネット上で展開される物販系（通信販売等）、サービス系（チケット販売）及びトランザクション系（株式売買手数料、オークション手数料等）の市場を指す。

図表 6-1-8-10 制作している放送番組の種類別の割合 (複数回答)



(出典) 総務省・経済産業省「平成28年情報通信業基本調査」
<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics07.html>

図表 6-1-8-11 我が国の放送コンテンツの海外輸出額



※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。
 ※2010年度以降は、番組放送権以外の輸出額を含む放送コンテンツ海外輸出額。2009年度までは、番組放送権のみの輸出額。

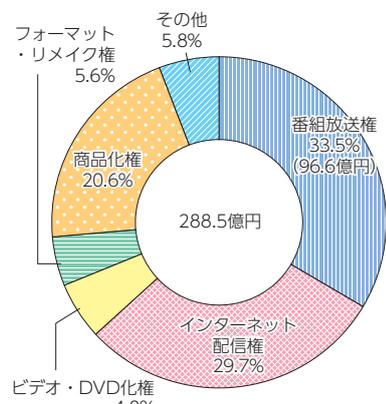
(出典) 総務省情報通信政策研究所「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2013年度・2014年度・2015年度)」により作成
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000045.html

●我が国の2015年度の放送コンテンツ海外輸出額は、288.5億円の規模

2015年度の我が国の放送コンテンツ海外輸出額は、288.5億円の規模である。なお、2010年度から、番組放送権に加え、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、商品化権なども対象にして放送コンテンツ海外輸出額を把握している (図表6-1-8-11)。

放送コンテンツの海外展開は、番組放送権の販売が伝統的な方法であったが、多様化が進み、「番組放送権」以外が半数を上回っている (図表6-1-8-12)。放送コンテンツ海外輸出額を主体別にみると、NHK及び民放キー局を合せて47.0%、プロダクション等が47.5%、民放在阪準キー局が4.6%、ローカル局0.5%、衛星放送局0.3%となっている (図表6-1-8-13)。また、2015年度において海外に輸出している主な番組の例は一覧のとおりである (図表6-1-8-14)。

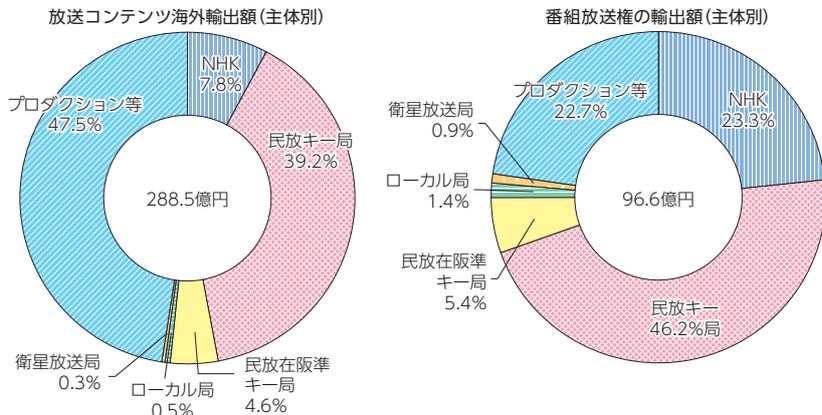
図表 6-1-8-12 我が国の放送コンテンツ海外輸出額の構成比率 (2015年度)



※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の売上は含まない。
 ※各項目に明確に分類出来ない場合には、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。

(出典) 総務省情報通信政策研究所「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2015年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000058.html

図表 6-1-8-13 我が国の放送コンテンツの主体別の海外輸出額 (2015年度)



(出典) 総務省情報通信政策研究所「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2015年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000058.html

図表6-1-8-14 海外に輸出している主な番組の例 (2015年度)

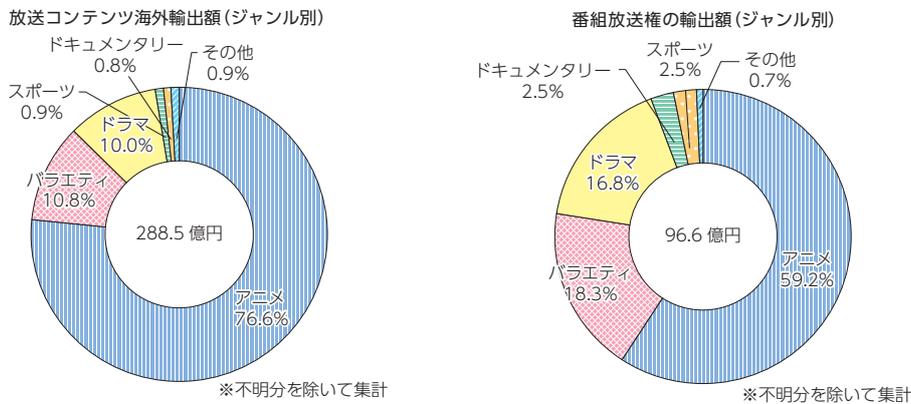
タイトル	ジャンル
・機動戦士ガンダム鉄血のオルフェンズ ・ちびまる子ちゃん ・ドラえもん ・NARUTO-ナルト-疾風伝 ・名探偵コナン ・ワンパンマン ・ワンピース	アニメ
・お義父さんと呼ばせて ・株師暴落 ・恋仲 ・獣電戦隊キョウリュウジャー ・花子とアン ・花嫁のれん ・福岡恋愛白書	ドラマ
・SASUKE ・Japan in Motion ・世界の村で発見! こんなところに日本人 ・旅ずきんちゃん ・¥マネーの虎 ・LOVE HOKKAIDO	バラエティ
・極〜次世代につなぐNIPPONの極意〜 ・メード・イン・ニイガタ2	ドキュメンタリー
・全日本プロレス ALL JAPAN B-Banquet ・トップリーグ (ラグビー)	スポーツ
・What's hot in Japan ・和食でおもてなし	紀行番組等

(出典) 総務省情報通信政策研究所
「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2015年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000058.html

●ジャンル別では、アニメが7割以上を占め、次いでバラエティ、ドラマが多い。また、輸出先では、アジアが5割超を占め、次いで北米、ヨーロッパが多い。

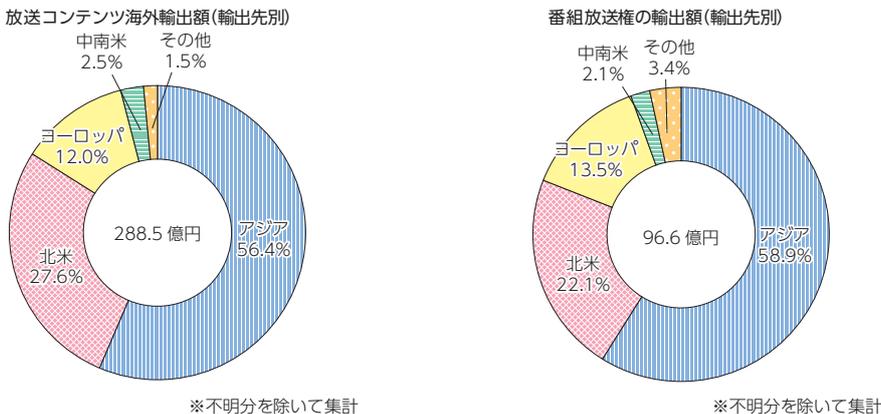
放送コンテンツ海外輸出額のジャンル別の割合では、アニメが76.6%、バラエティ10.8%、ドラマ10.0%となっており、スポーツ、ドキュメンタリーがそれに続いている(図表6-1-8-15)。放送コンテンツ海外輸出額の輸出先別の割合では、アジアが56.4%、北米が27.6%、ヨーロッパが12.0%となっており、中南米がそれに続いており、日本の放送コンテンツはアジアを中心に多様な輸出先に展開されている(図表6-1-8-16)。

図表6-1-8-15 我が国の放送コンテンツのジャンル別の海外輸出額



(出典) 総務省情報通信政策研究所「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2015年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000058.html

図表6-1-8-16 我が国の放送コンテンツの輸出先別の海外輸出額



(出典) 総務省情報通信政策研究所「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析 (2015年度)」
http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000058.html