

2015 電波産業調査統計

この「2015 電波産業調査統計」は、2015 年 8 月現在公表されている統計データの 2013 年確定値、並びに 2014 年確定値又は見込み値（計画値）を盛り込んでいます。海外の統計データについては、情報入手の制限により、2013 年までとなっています。これらの値は、今後修正される場合がありますので、ご承知の上ご利用ください。

なお、「1 国内産業規模の推移」の各種統計データについては、紙面の関係上、本文に直近 5 年間分を掲載し、それ以前を含む全データは、「付録 データ」にまとめて掲載していますので、併せてご覧ください。

2015年 電波産業調査統計 目次

1 国内産業規模の推移**1.1 構成**

1.1.1 情報通信産業及び電波産業の範囲	A-1
1.1.2 電気通信事業の構成	A-2
1.1.3 放送事業の構成	A-2
1.1.4 ソフト制作業の構成	A-3
1.1.5 情報通信・放送機器製造業の構成	A-3

1.2 無線局数

1.2.1 用途別無線局数	A-4
1.2.2 局種別無線局数	A-5
1.2.3 周波数帯別無線局数	A-6
1.2.4 免許不要の無線局数	A-7

1.3 事業者数

1.3.1 統計データ	A-8
1.3.2 情報通信産業の事業者数	A-10
1.3.3 電波産業の事業者数	A-11

1.4 市場規模

1.4.1 統計データ	A-12
1.4.2 情報通信産業の市場規模	A-14
1.4.3 電波産業の市場規模	A-15
1.4.4 主な産業の市場規模	A-15

1.5 輸出入

1.5.1 統計データ	A-16
1.5.2 情報通信・放送機器の輸出入実績	A-20
1.5.3 無線通信・放送機器の輸出入実績	A-21

1.6 設備投資

1.6.1 統計データ	A-22
1.6.2 情報通信産業の設備投資	A-24
1.6.3 電波産業の設備投資	A-25

1.7 従業者数

1.7.1 統計データ	A-26
1.7.2 情報通信産業の従業者数	A-28
1.7.3 電波産業の従業者数	A-29

2 海外産業規模の推移

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.1 家庭の情報化	A-31
2.1.2 電話	A-32
2.1.3 パソコン	A-33
2.1.4 インターネット	A-34

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.1 電気通信サービス	A-36
2.2.2 市場規模	A-40
2.2.3 輸出入	A-42
2.2.4 設備投資	A-44
2.2.5 電気通信事業に従事する従業者数	A-45

1 国内産業規模の推移

1.1 構成

電波産業調査統計は、統計データを使用して電波産業の動向を示すものであり、統計データが入手できるという条件の下で産業の範囲を特定する。網掛けした項目は、電波産業の対象であることを表す。

1.1.1 情報通信産業及び電波産業の範囲

本冊では、情報通信産業及び電波産業の構成を図1-1-1のように位置付ける。

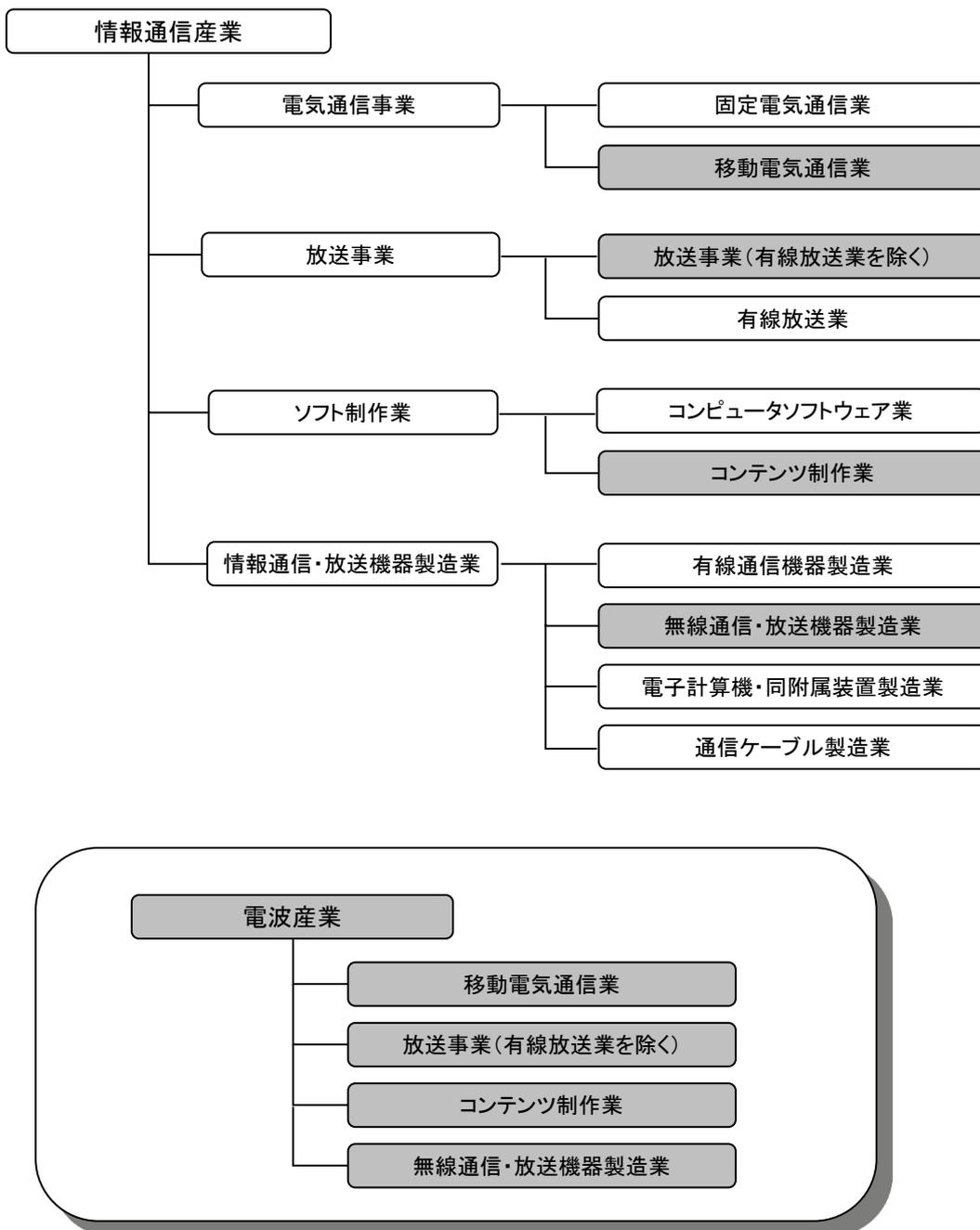


図 1-1-1 情報通信産業及び電波産業の構成

1.1 構成

1.1.2 電気通信事業の構成

(1) 2004年度(平成16年度)以降

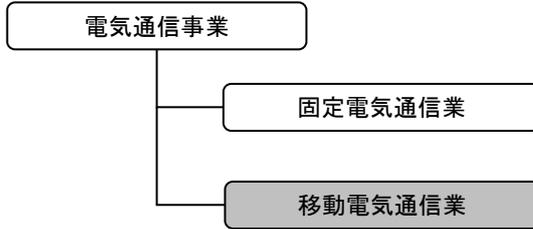


図 1-1-2 2004年度以降の電気通信事業の分類

(2) 2003年度まで

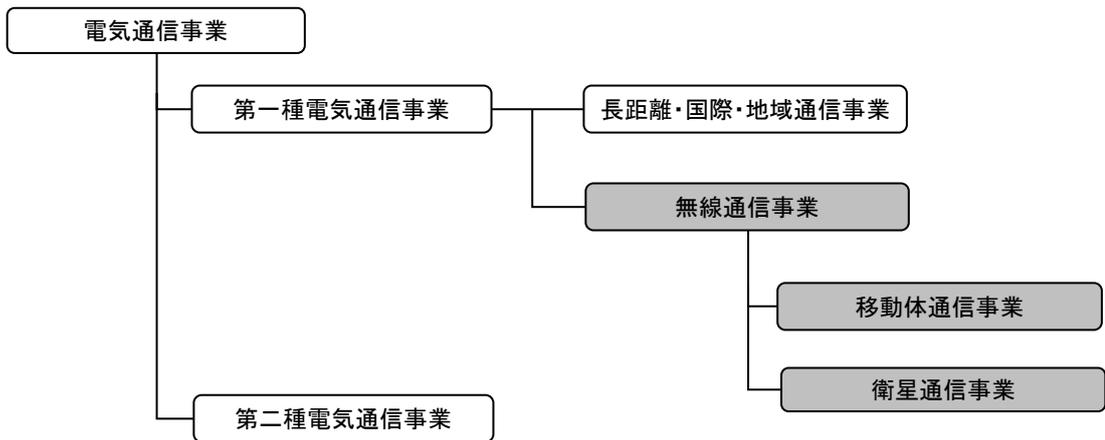


図 1-1-3 2003年度までの電気通信事業の分類

1.1.3 放送事業の構成

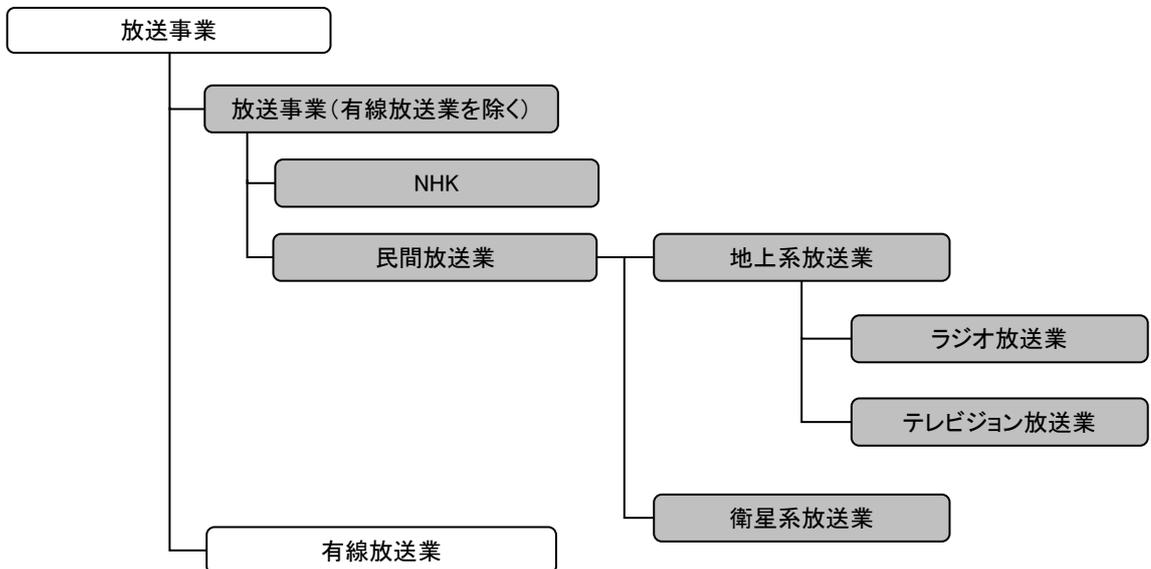
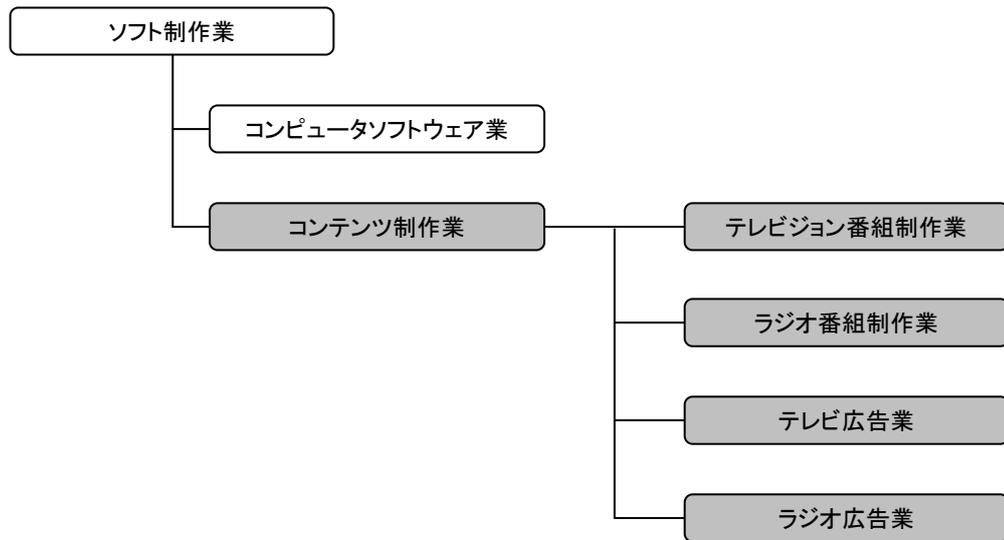


図 1-1-4 放送事業の構成

1.1 構成

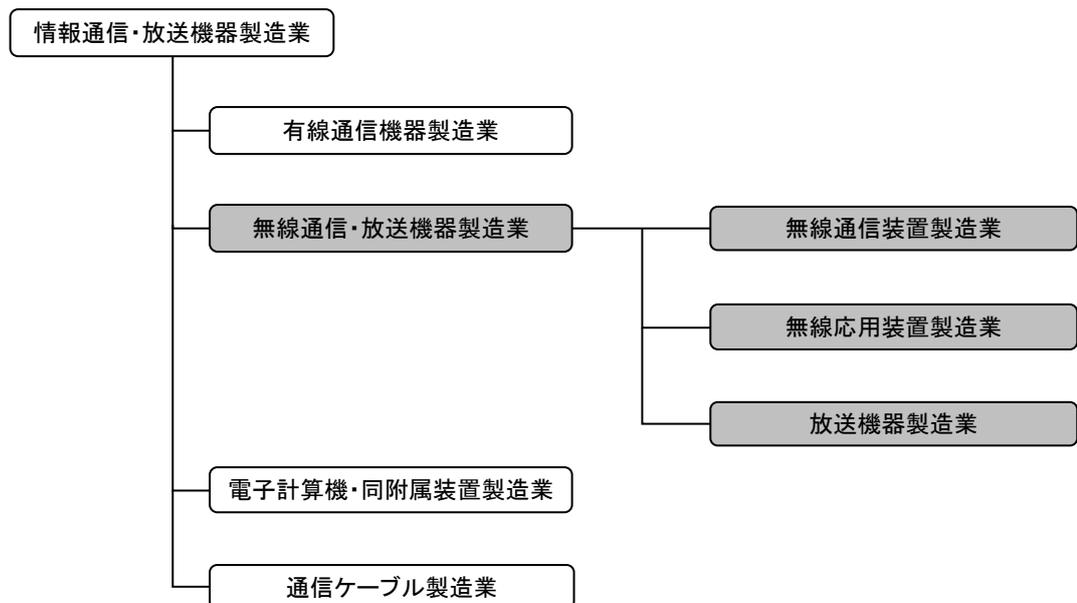
1.1.4 ソフト制作業の構成



※ 事業者数、従業者数、設備投資においては、「テレビ・ラジオ広告業」の統計データを入力できない年度がある場合や出典の変更で過去数値との時系列での比較ができないため、「コンテンツ制作業」の合算から除いている。

図 1-1-5 ソフト制作業の構成

1.1.5 情報通信・放送機器製造業の構成



※ 市場規模においては、2009年から上記の「無線通信・放送機器製造業」の細分類に、カーナビゲーションシステムやETC車載ユニット等の項目を含む「自動車用付属機器」の分類を、追加している。

図 1-1-6 情報通信・放送機器製造業の構成

1.2 無線局数

1.2.1 用途別無線局数

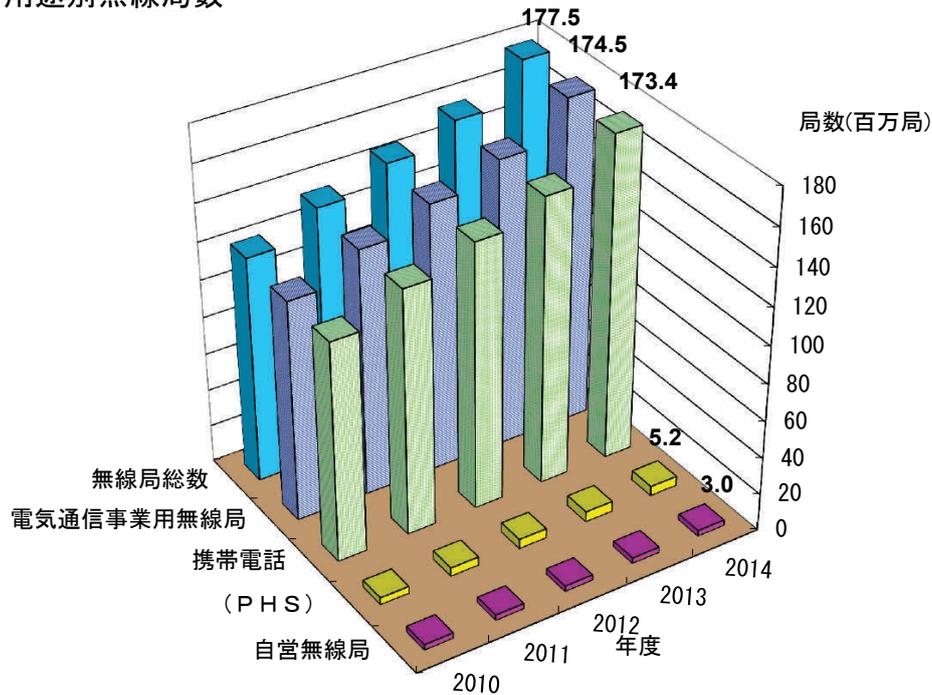


図 1-2-1 主な用途別無線局数の推移

表 1-2-1 用途別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	2010	2011	2012	2013	2014	備考
無線局総数	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545	
電気通信事業用無線局	118,076	132,024	143,304	154,284	174,503	
携帯電話	117,411	131,333	142,552	153,470	173,353	
その他の無線局	665	691	752	814	1,150	
(PHS)	3,752	4,556	5,086	5,546	5,159	加入契約数
自営無線局	2,903	2,865	2,930	2,956	3,042	
放送事業	59	44	45	46	46	
陸上運輸	386	365	361	356	355	
海上水上運輸	5	5	5	5	15	
航空運輸	11	12	11	11	11	
公共業務	63	62	61	62	62	ガス、電気、水道
防災行政	178	163	168	172	172	防災行政、防災対策
各種業務	275	260	256	255	276	新聞、漁業、一般業務等
地方行政等	138	135	149	164	190	消防、気象、救難、警備等
国家行政	220	245	235	267	257	
簡易無線	730	747	774	805	980	
アマチュア無線	453	443	436	436	436	
その他の無線局	383	102	426	207	244	
MCA(再掲)	304	285	281	187	183	

[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

※MCA(再掲)欄は各用途別に計上されたMCA無線局を再掲したものである。

※網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

1.2 無線局数

1.2.2 局種別無線局数

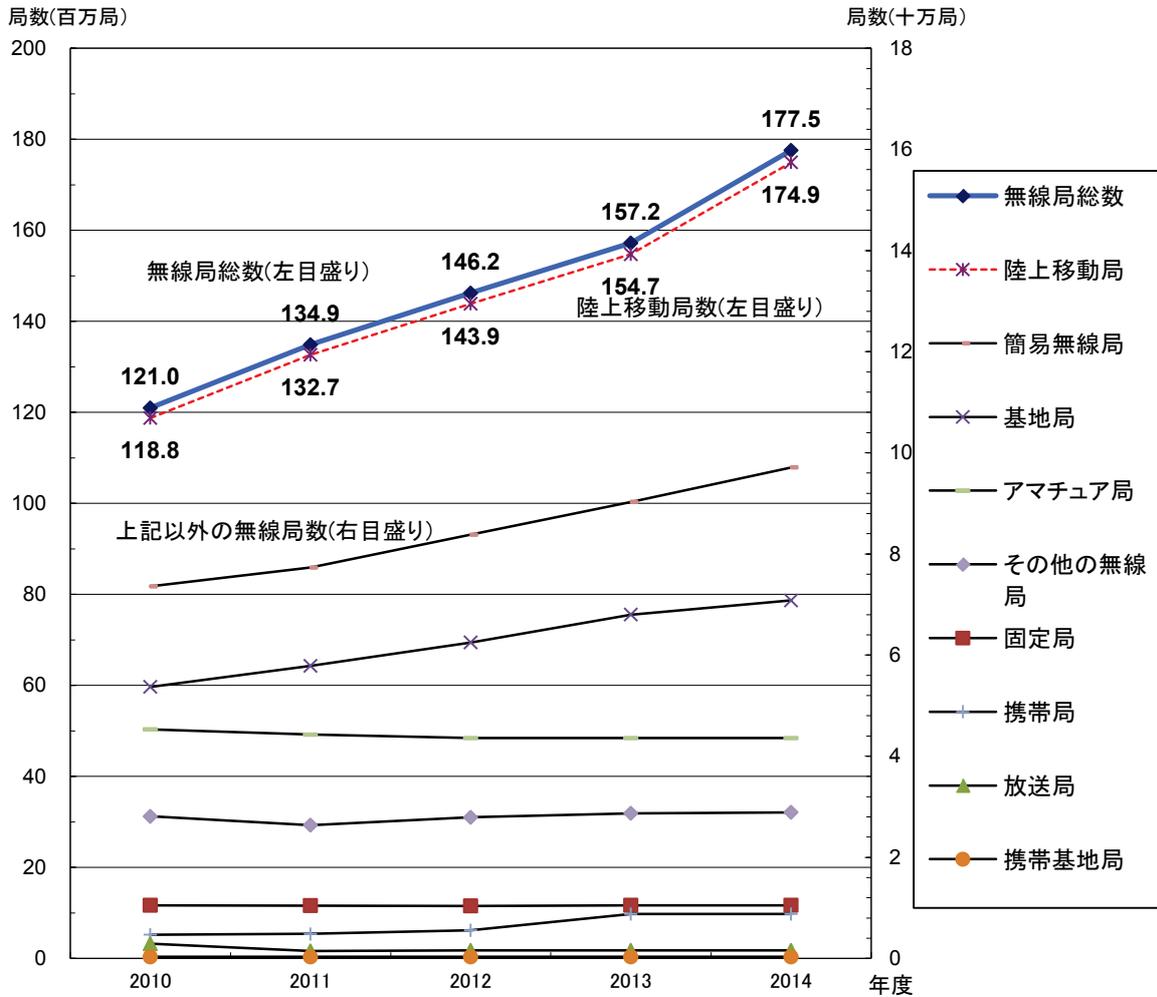


図 1-2-2 局種別無線局数の推移

表 1-2-2 局種別無線局数の推移

(単位: 千局)

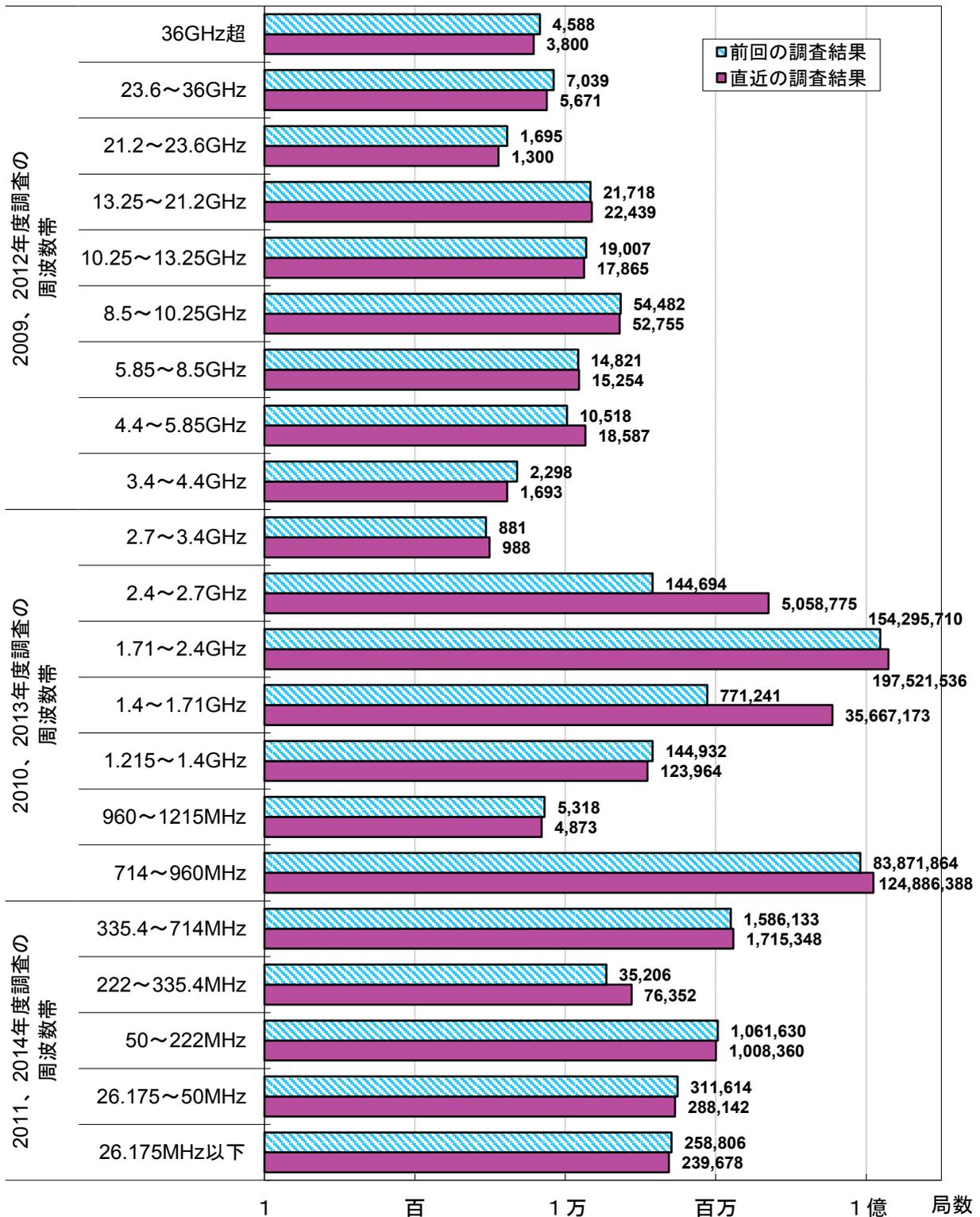
年度	2010	2011	2012	2013	2014	備考
無線局総数	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545	
固定局	105	105	104	105	105	
放送局	29	15	16	16	16	
基地局	537	579	625	680	708	
陸上移動局	118,788	132,660	143,877	154,722	174,929	
携帯基地局	3	3	3	3	3	
携帯局	47	49	56	88	88	
簡易無線局	736	773	838	903	971	パーソナル無線を含む
アマチュア局	453	443	436	436	436	
その他の無線局	281	264	279	287	289	

[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)
 ※網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

1.2 無線局数

1.2.3 周波数帯別無線局数



[総務省「電波の利用状況調査」から作成]

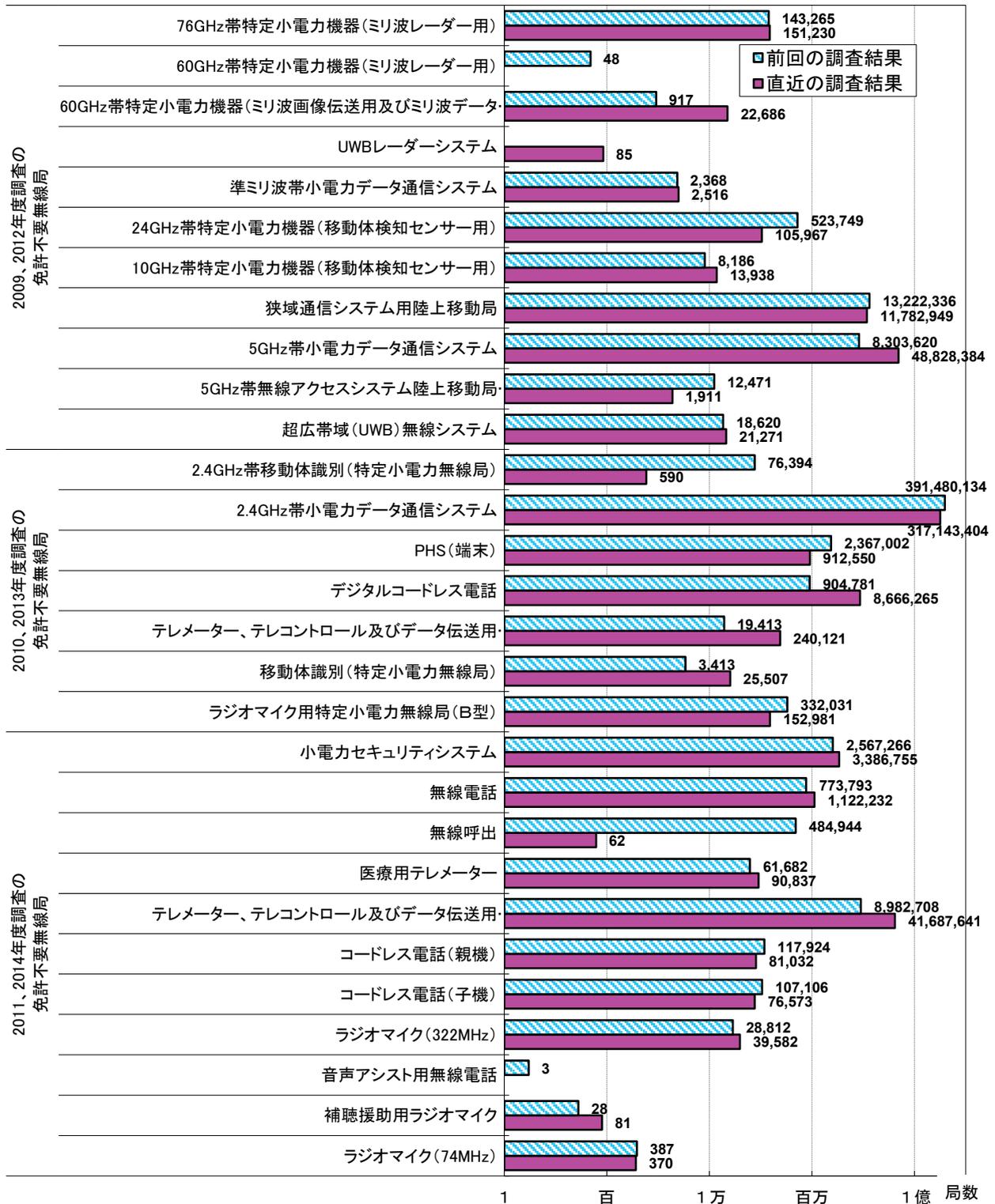
※ 無線局数 (PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

※ 複数の周波数帯を利用している無線局については、それぞれの周波数帯ごとに計上されている。

図 1-2-3 周波数帯別無線局数

1.2 無線局数

1.2.4 免許不要の無線局数



[総務省「電波の利用状況調査」から作成]

※ 各無線局の値は、調査年の過去3年分の出荷台数の合計値
(例. 2014年度調査の値は、2011年度から2013年度までの3年間の出荷台数の合計値)

図 1-2-4 免許不要の無線局数

1.3 事業者数

1.3.1 統計データ

表 1-3-1 情報通信産業・電波産業の事業者数の推移

(単位:事業者数)

年度	2010	2011	2012	2013	2014
情報通信産業全体 * 1	26,789	27,397	28,703	28,465	29,880
電波産業全体 * 2	1,523	1,425	1,668	1,523	1,527
電気通信事業 * 3	15,569	15,509	16,016	16,321	16,784
固定電気通信業 * 4	15,560	15,442	15,933	16,224	16,688
移動電気通信業 * 5	9	67	83	97	96
放送事業 * 6	1,081	1,113	1,098	1,088	1,049
放送事業(有線放送業を除く)	553	557	553	549	529
NHK(地上・衛星系含む)	1	1	1	1	1
放送大学	1	1	1	1	1
民間放送業 * 7	551	555	551	547	527
地上系放送業	440	449	461	475	481
中波放送	47	47	47	47	47
短波放送	1	1	1	1	1
超短波放送(県域放送)	52	52	51	51	51
超短波放送(コミュニティ)	246	255	268	281	287
テレビジョン放送	127	127	127	127	127
標準テレビジョン音声多重放送	12	12	—	—	—
標準テレビジョン文字多重放送	1	1	—	—	—
標準テレビジョンデータ放送	2	2	—	—	—
衛星系放送業	111	106	90	72	46
BS放送業	19	20	20	20	20
BSアナログ	1	0	0	0	0
BSデジタル	19	20	20	20	20
CS放送業	104	96	88	69	30
CSアナログ	1	0	0	0	0
CSデジタル	104	96	88	69	30
受託放送業	2	2	—	—	—
有線放送業	528	556	545	539	520
ソフト制作業(暦年又は年度) * 8	9,372	10,062	10,891	10,416	11,457
コンピュータソフトウェア業	8,613	9,455	10,068	9,710	10,702
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) * 9	759	607	823	706	755
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	1,041	847	1,295	1,185	1,414
放送番組制作業	759	607	823	706	755
テレビ・ラジオ広告業 * 10	282	240	472	479	659
テレビ広告業	—	—	—	—	—
ラジオ広告業	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 11	767	713	698	640	590
有線通信機器製造業	99	97	90	81	71
無線通信・放送機器製造業	202	194	209	171	147
無線通信装置・応用装置製造業 * 12	186	176	195	162	140
放送機器製造業 * 13	16	18	14	9	7
電子計算機・同附属装置製造業	288	253	230	214	201
通信ケーブル製造業	178	169	169	174	171

1.3 事業者数

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

- * 1 情報通信産業全体: 表の項目を合計したものである(但しテレビ・ラジオ広告業を除く)。
- * 2 電波産業全体: 網掛けした項目の合計したものである。
- * 3 電気通信事業: 分類変更に伴い、2003年度までは第1種と第2種の合計、2004年度以降は登録事業者と届出事業者の合計である。
- * 4 固定電気通信業: 電気通信事業から移動電気通信業を減算して算出した。
- * 5 移動電気通信業: 2003年度までは第1種事業者のうち無線通信事業者、2004年度以降は登録事業者のうち携帯・PHS・BWA関連事業の登録者である。
- * 6 放送事業: 総務省「情報通信白書」から引用した。
- * 7 民間放送事業者には兼営事業者がいるため、表の合計値は一致しない。
標準テレビジョン・・・放送の項目はアナログ放送の停波により、2012年度以降廃止した。
- * 8 ソフト制作業: 総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」(事業所数)から引用した。
合計値は、テレビ・ラジオ広告業を除く。
- * 9 テレビ・ラジオ広告業は、コンテンツ制作業の構成に含まれるが、統計データを入手できない年度がある場合や出典の変更で過去数値との時系列での比較ができないため、ソフト制作業の合算から除いている。
- * 10 2010年度から出典を統一(変更)し、調査の対象が資本金額又は出資金額3,000万円以上の企業となった。
- * 11 情報通信・放送機器製造業: 経済産業省「工業統計表「産業編」(前年データ)」から引用した。
(2007年調査のデータは一部未発表)
- * 12 無線通信装置・応用装置製造業: 「携帯電話機・PHS電話機製造業」と「無線通信機械器具製造業」の合算である。
- * 13 放送機器製造業: 「ラジオ受信機・テレビジョン受信機製造業」の値である。

1.3 事業者数

1.3.2 情報通信産業の事業者数

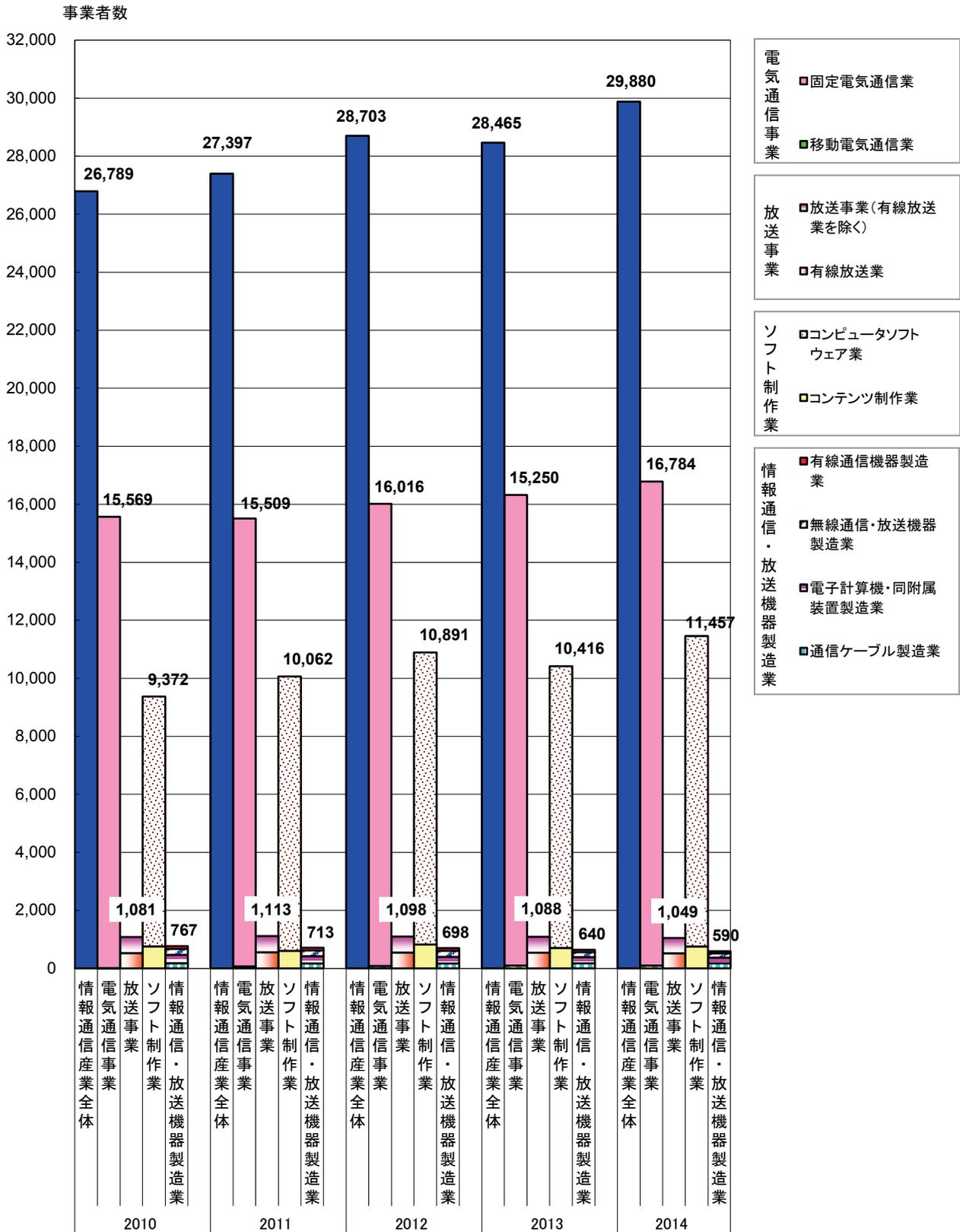


図 1-3-1 情報通信産業の事業者数の推移

1.3 事業者数

1.3.3 電波産業の事業者数

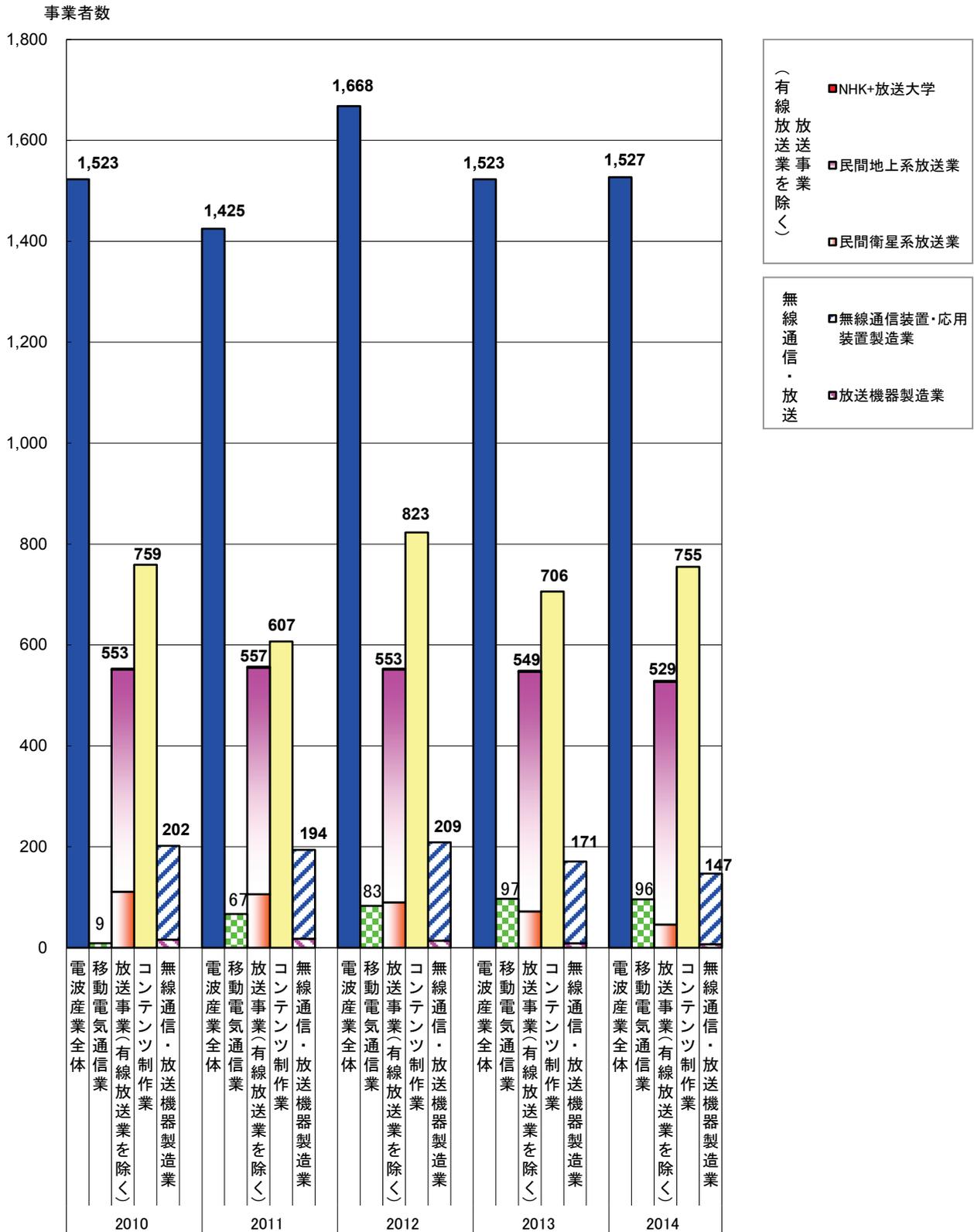


図 1-3-2 電波産業の事業者数の推移

1.4 市場規模

1.4.1 統計データ

表 1-4-1 情報通信産業・電波産業の市場規模の推移

(単位: 億円)

年度	2010	2011	2012	2013	2014
情報通信産業全体*1	338,363	329,062	315,492	326,036	-
電波産業全体*2	140,648	134,906	130,912	134,494	-
電気通信事業*3	133,682	132,713	129,551	135,874	-
固定電気通信業	51,767	50,694	41,578	44,703	-
移動電気通信業	64,923	67,792	67,692	76,089	-
放送事業*4	29,257	26,143	26,117	25,034	-
放送事業(有線放送業を除く)	23,820	23,757	23,510	21,950	-
NHK(地上・衛星系含む)	6,812	6,945	6,604	6,570	6,748
民間放送業	17,008	16,812	16,906	15,380	-
地上系放送業	17,008	16,812	16,906	15,380	-
衛星系放送業	-	-	-	-	-
有線放送業	5,437	2,386	2,607	3,084	-
ソフトウェア	122,991	119,889	123,132	133,144	-
コンピュータソフトウェア業(暦年)*5	101,504	98,806	101,202	110,731	-
コンテンツ制作業	21,487	21,083	21,930	22,413	-
テレビ・ラジオ広告業(暦年)*6	18,620	18,484	19,003	19,156	-
テレビ広告業	17,321	17,237	17,757	17,913	-
ラジオ広告業	1,299	1,247	1,246	1,243	-
放送番組制作業*7	2,867	2,599	2,927	3,257	-
情報通信・放送機器製造業(暦年)*8	52,433	40,849	36,204	31,984	29,778
有線通信機器製造業	4,826	4,847	4,818	4,527	3,624
無線通信・放送機器製造業	30,418	21,923	17,780	14,042	12,735
無線通信装置製造業	8,888	7,832	8,133	6,198	4,691
固定通信装置	787	688	540	683	782
地上系通信装置	671	-	-	-	-
衛星通信装置	116	-	-	-	-
移動通信装置	7,989	6,870	7,496	5,249	3,870
移動局通信装置	7,661	6,596	6,459	4,243	2,543
陸上移動通信装置	7,558	6,488	6,366	4,103	2,359
携帯電話	6,706	5,725	5,646	3,001	1,866
公衆用PHS端末	241	249	155	127	74
その他	611	514	565	975	419
海上・航空移動通信装置	103	108	93	140	184
基地局通信装置	328	274	1,037	1,006	1,327
その他の無線通信装置	112	274	97	266	39
無線応用装置製造業	2,443	2,259	2,339	2,270	2,776
レーダ装置	520	617	560	446	515
無線位置測定装置	187	181	244	182	342
テレメータ・テレコントロール	350	285	238	257	289
その他の無線応用装置	1,386	1,176	1,297	1,385	1,630
放送機器製造業	12,941	6,548	1,643	1,175	1,089
放送装置	665	487	534	402	364
映像機器製造業	12,269	6,053	1,102	773	725
テレビジョン受信機/薄型テレビ*9	11,362	5,596	979	773	725
カラー受信機(液晶を除く)/40型以上	1,452	2,618	782	768	-
液晶受信機/40型未満	9,910	2,978	197	5	-
ビデオテープレコーダ/DVD-ビデオ*10	907	457	123	-	-
音声機器製造業	7	8	7	-	-
ハイファイ用チューナ/ホームオーディオ/その他のオーディオ*11	7	8	7	-	-
一般ラジオ	-	-	-	-	-
自動車用付属機器*12	6,146	5,284	5,665	4,399	4,179
カーステレオ	502	480	465	382	424
カーナビゲーションシステム	5,436	4,610	4,977	3,786	3,562
ETC車載ユニット*13	208	194	223	231	193
電子計算機・同附属装置製造業	15,492	12,503	12,086	12,030	12,014
通信ケーブル製造業*14	1,697	1,576	1,520	1,385	1,405

表 1-4-2 主な産業の市場規模の推移

(単位: 億円)

年度	2010	2011	2012	2013	2014
化学工業	381,950	387,483	382,252	408,392	415,201
鉄鋼業	182,092	180,598	162,747	170,524	177,289
自動車業	629,095	621,158	666,004	687,022	688,736

1.4 市場規模

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

- * 1 情報通信産業全体: 表の項目を合計したものである。
- * 2 電波産業全体: 網掛けした項目の合計したものである。
- * 3 電気通信事業: 総務省、経産省「情報通信業基本調査報告書」(3月発表)の値を引用した。
但し、最新年度の値については、総務省、経産省「情報通信業基本調査速報」(例年10月発表)の値を引用する予定だったが、2014年度分の速報発表が11月下旬になったため、未入力となった。
- * 4 放送事業: 2014年度より、総務省、経産省「情報通信業基本調査報告書」(3月発表)の値を引用する。
但し、最新年度の値については、総務省、経産省「情報通信業基本調査速報」(例年10月発表)の値を引用する予定だったが、2014年度分の速報発表が11月下旬になったため、未入力となった。なお、NHKの値は例年通り経常事業収入を使用。

- * 5 コンピュータソフトウェア業: 2014年度より、総務省、経産省「情報通信業基本調査報告書」(3月発表)の値を引用する。
但し、最新年度の値については、総務省、経産省「情報通信業基本調査速報」(例年10月発表)の値を引用する予定だったが、2014年度分の速報発表が11月下旬になったため、未入力となった。
- * 6 テレビ・ラジオ広告業: 2013年度までは株式会社電通「2013年 日本の広告費」から引用した。
放送番組制作業と重複するため、2014年度から削除する。
- * 7 放送番組制作業: 総務省、経産省「情報通信業基本調査報告書」(3月発表)の値を引用するが、民間放送業の内数であり、電波産業全体の合計値には含めない。
但し、最新年度の値については、総務省、経産省「情報通信業基本調査速報」(例年10月発表)の値を引用する予定だったが、2014年度分の速報発表が11月下旬になったため、未入力となった。
- * 8 情報通信・放送機器製造業: 経済産業省「生産動態統計年報 機械統計編」(旧「機械統計年報」)から生産金額を引用した。

- * 9 2011年分より区分を薄型テレビ(40型以上、40型未満)へ変更した。

- * 10 2006年分より区分を「ビデオテープレコーダ」から「DVD-ビデオ」へ変更した。
2013年度は統計年報に項目はあるが、数値が記載されていない。
- * 11 2006年分より区分を「ハイファイ用チューナ」から「ホームオーディオ」、2011年より「その他のオーディオ」へ変更した。
2013年度はその他オーディオの項目が統計年報からなくなった。
- * 12 自動車用付属機器: 2009年から分類を追加した。
それに伴い、従来「放送機器製造業」の項目であった「カーラジオ」、「カーステレオ」を、本分類に過去に遡って移動した。
- * 13 ETC車載ユニット: 付表3-1において2003年以降一般社団法人電子情報技術産業協会「民生用電子機器 国内出荷データ集」から出荷金額を引用した。
- * 14 通信ケーブル製造業: 経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計年報」から出荷金額を引用した。

- * 主な産業の市場規模: 財務省「法人企業統計調査結果」から売上高を引用した。

1.4 市場規模

1.4.2 情報通信産業の市場規模

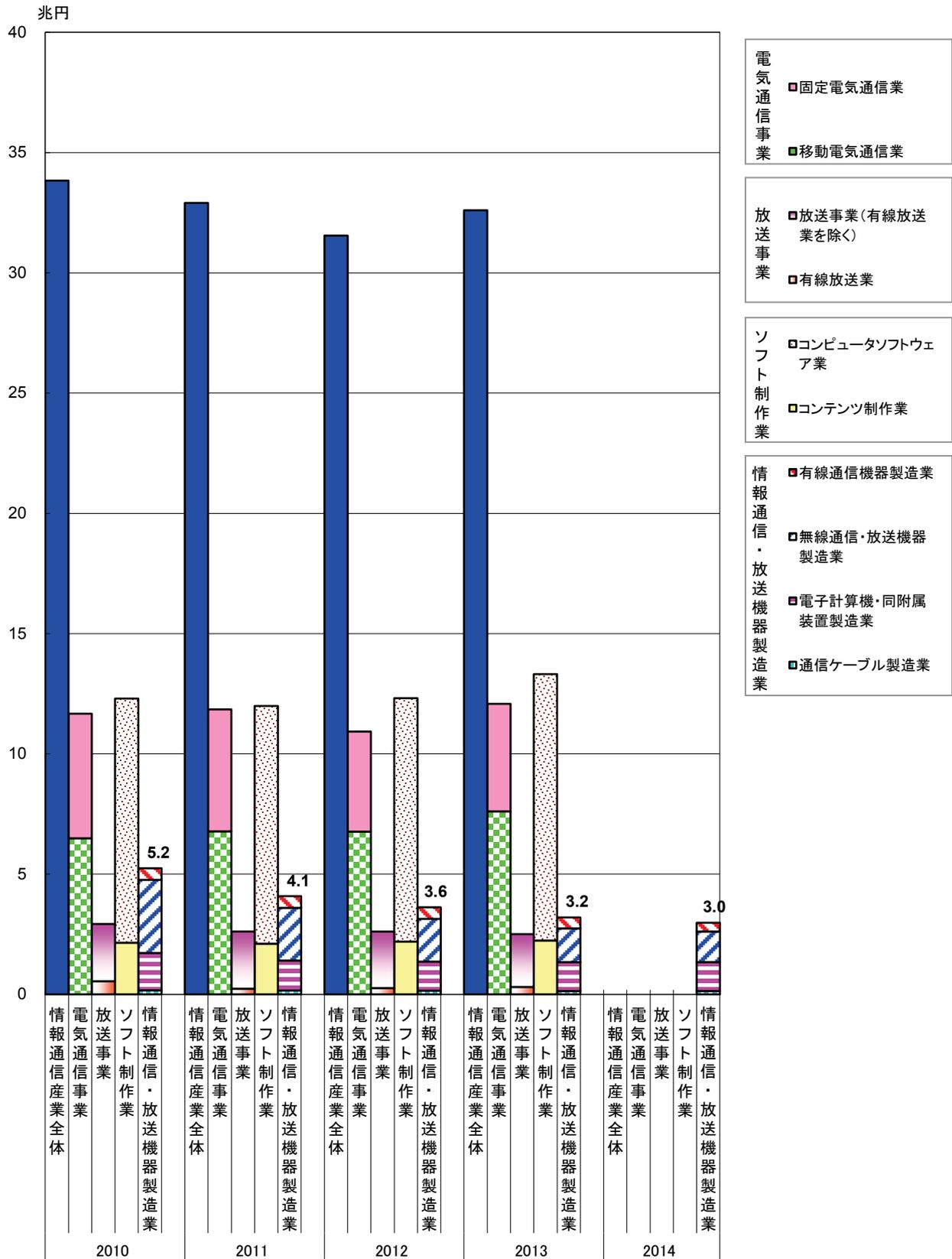


図 1-4-1 情報通信産業の市場規模の推移

1.4 市場規模

1.4.3 電波産業の市場規模

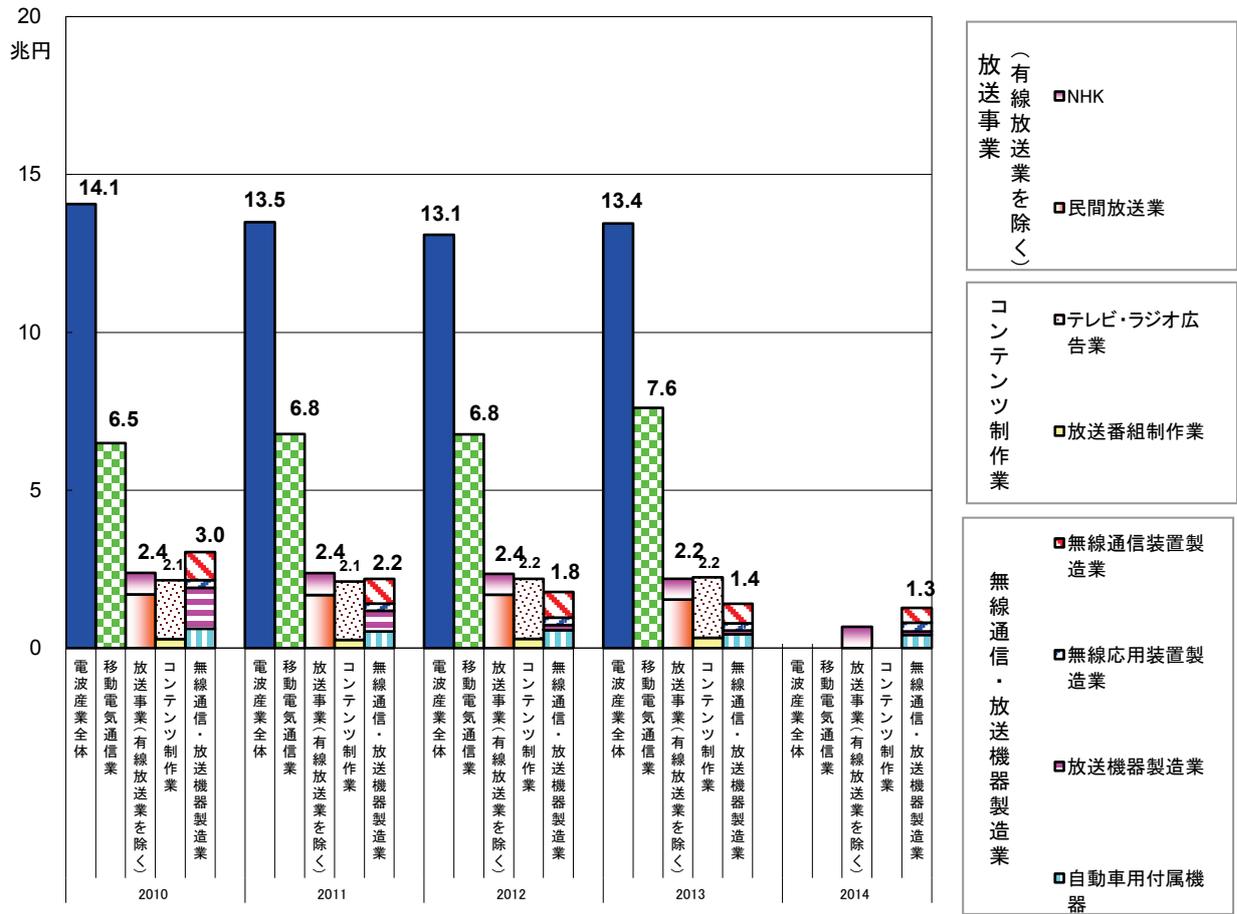


図 1-4-2 電波産業の市場規模の推移

1.4.4 主な産業の市場規模

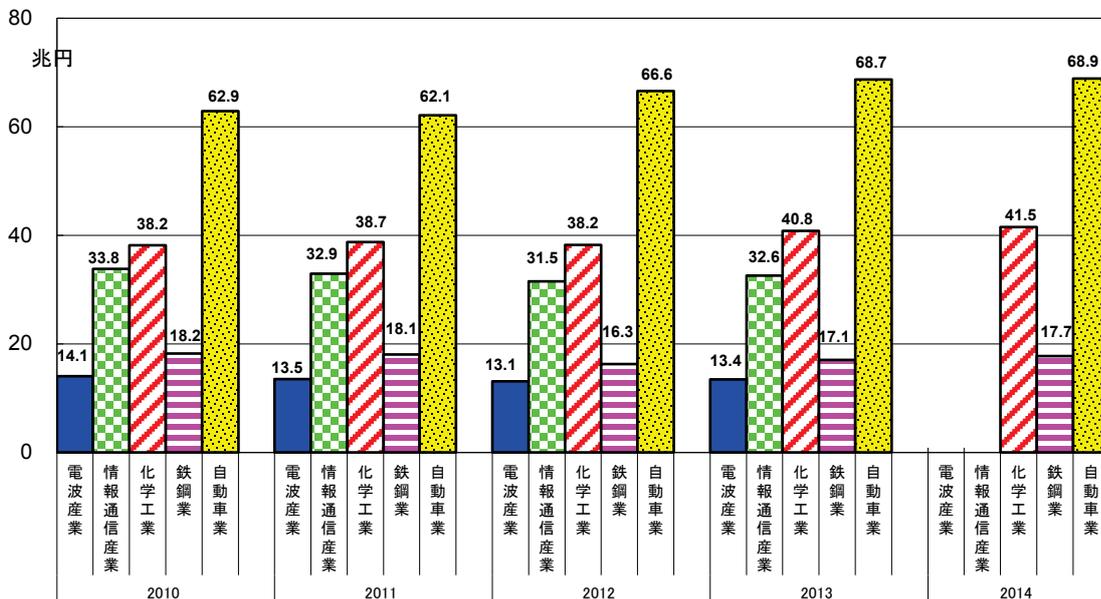


図 1-4-3 主な産業の市場規模の推移

1.5 輸出入（輸出）

1.5.1 統計データ

表 1-5-1 情報通信・放送機器の輸出実績の推移

(単位:億円)

暦年	2010	2011	2012	2013	2014
情報通信・放送機器 * 1	9,220	8,155	7,467	7,644	7,871
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)	5,345	4,424	3,910	4,206	4,269
有線通信機器 * 2	20	47	31	19	28
電話機	20	47	31	19	28
電話応用装置	—	—	—	—	—
電信装置	—	—	—	—	—
交換機	—	—	—	—	—
その他の有線通信機器	—	—	—	—	—
電子計算機・同付属装置	5,108	4,203	3,655	3,979	4,001
通信ケーブル	217	174	224	208	240
無線通信・放送機器 * 3	3,875	3,731	3,557	3,438	3,602
無線通信装置 * 4	1,693	1,567	1,411	1,483	1,709
コードレス電話機 * 5	15	24	5	3	3
移動電話 * 6	19	22	25	67	50
ワイヤレスマイクロホン	—	—	—	—	—
長中短波送受信機器	—	—	—	—	—
超短波送受信機器	—	—	—	—	—
送受信機器(その他)	—	—	—	—	—
送信機(ラジオ放送用・超短波用・その他)	—	—	—	—	—
無線電信電話用受信機	—	—	—	—	—
トランシーバ	—	—	—	—	—
基地局	204	178	138	63	216
送信、受信、変換、再生装置(有線用を含む * 7)	1,398	1,301	1,202	1,306	1,389
その他(有線用を含む * 7)	57	42	41	44	51
無線応用装置	1,487	1,587	1,641	1,406	1,367
レーダ	157	153	121	115	148
方向探知器	2	2	2	1	1
その他航行用無線機器	1,247	1,342	1,405	1,162	1,112
無線遠隔制御装置	81	90	113	128	106
放送機器	695	577	505	549	526
放送装置 * 8	68	64	24	24	27
ラジオ用送受信機器	—	—	—	—	—
テレビ用送受信機器	—	—	—	—	—
テレビ・ラジオ用送信機	41	51	18	19	22
テレビ・ラジオ用送受信機	27	13	6	5	5
映像機器	489	384	298	305	267
テレビ受像機	262	197	153	186	164
カラーテレビ(液晶を除く)	156	77	13	4	3
白黒テレビ(液晶を除く) * 9	—	—	—	—	—
液晶テレビ	106	120	140	182	161
録画再生機	227	187	145	119	103
VTR	126	88	58	33	23
その他	101	99	87	86	80
VTR一体型カメラ * 9	—	—	—	—	—
音声機器	138	129	183	220	232
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)	64	51	18	18	18
一般ラジオ	3	3	4	2	2
自動車用	71	75	161	200	212
ラジオ付きカーステレオ	53	52	109	136	148
カーラジオ	18	23	52	64	64

1.5 輸出入（輸出）

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

* 本表は、財務省「輸出貿易統計」から輸出実績金額を引用して作成した。

* 1 情報通信・放送機器：表の全項目を合計したものである。

* 2 2007年から貿易統計の区分変更により、電話機以外の項目は未発表である。

* 3 無線通信・放送機器：網掛けした項目を合計したものである。

* 4 2007年から貿易統計の本項目の区分が一部変更された。

* 5 1995年以前は「コードレス電話機」、1996年以降は「コードレス送受信器付きの有線電話機」の値である。

* 6 携帯電話：1996年から項目を追加した。

* 7 有線/無線の分類がないため、（有線用を含む）とした。

* 8 2007年から貿易統計の本項目の区分が変更された。

* 9 本項目は未発表となった。

1.5 輸出入（輸入）

表 1-5-2 情報通信・放送機器の輸入実績の推移

(単位:億円)

暦年	2010	2011	2012	2013	2014
情報通信・放送機器 * 1	34,002	37,502	39,626	48,136	51,969
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)	17,163	17,486	17,910	20,790	22,677
有線通信機器 * 2	65	65	117	151	160
電話機	65	65	117	151	160
電話応用装置	—	—	—	—	—
電信・画像装置	—	—	—	—	—
交換機	—	—	—	—	—
その他(搬送・有線通信装置)	—	—	—	—	—
電子計算機・同付属装置	16,932	17,259	17,686	20,427	22,274
通信ケーブル	166	162	174	212	243
無線通信・放送機器 * 3	16,839	20,016	21,716	27,346	29,292
無線通信装置 * 4	8,713	12,355	17,290	22,290	23,770
コードレス電話機 * 5	87	73	67	74	80
移動電話 * 6	4,408	7,331	11,203	16,119	17,300
無線通信送受信機(航空機用)	—	—	—	—	—
長中短波用送受信機	—	—	—	—	—
超短波用送受信機	—	—	—	—	—
その他の送受信機	—	—	—	—	—
受信機	—	—	—	—	—
基地局	584	673	728	678	728
送信、受信、変換、再生装置(有線用を含む * 7)	3,489	4,137	5,065	5,187	5,425
その他(有線用を含む * 7)	145	141	227	232	237
無線応用装置	700	795	1,093	1,392	1,623
レーダ	91	65	83	101	174
航空用無線機器	522	656	914	1,143	1,292
無線遠隔制御機器	87	74	96	148	157
放送機器 * 8	7,426	6,866	3,333	3,664	3,899
放送装置(ラジオ・テレビ用送受信機) * 9	52	31	30	39	43
送信機器 * 10	—	—	—	—	—
映像機器	6,435	5,976	2,429	2,676	2,872
テレビ受像機	4,558	4,264	1,577	1,814	1,938
カラーテレビ	4,558	4,264	1,577	1,814	1,938
白黒テレビ * 11	—	—	—	—	—
録画再生機	1,877	1,712	852	862	934
VTR	7	2	1	2	1
その他	1,870	1,710	851	860	933
音声機器	939	859	874	949	984
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)	382	358	346	283	300
一般ラジオ	37	82	69	56	51
自動車用	520	419	459	610	633
ラジオ付きカーステレオ	492	397	438	580	586
カーラジオ	28	22	21	30	47

1.5 輸出入（輸入）

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

* 本表は、財務省「輸入貿易統計」から輸入実績金額を引用して作成した。

* 1 情報通信・放送機器：表の全項目を合計したものである。

* 2 2007年から貿易統計の区分変更により、電話機以外の項目は未発表である。

* 3 無線通信・放送機器：網掛けした項目を合計したものである。

* 4 2007年から貿易統計の本項目の区分が一部変更された。

* 5 1995年以前は未発表、1996年以降は「コードレス送受信器付きの有線電話機」の値である。

* 6 携帯電話：1996年から項目を追加した。

* 7 有線/無線の分類がないため、（有線用を含む）とした。

* 8 2007年から貿易統計の本項目の区分が一部変更された。

* 9 1995年以前は「放送装置（ラジオ・テレビ用送信機）」、2007年以降は「テレビ・ラジオ用送信機」+「テレビ・ラジオ用送受信機」の合算値である。

* 10 1996年から2006年までは、「放送装置（ラジオ・テレビ用送信機）」+「その他の送信機」の合算値である。

* 11 本項目は未発表となった。

1.5 輸出入

1.5.2 情報通信・放送機器の輸出入実績

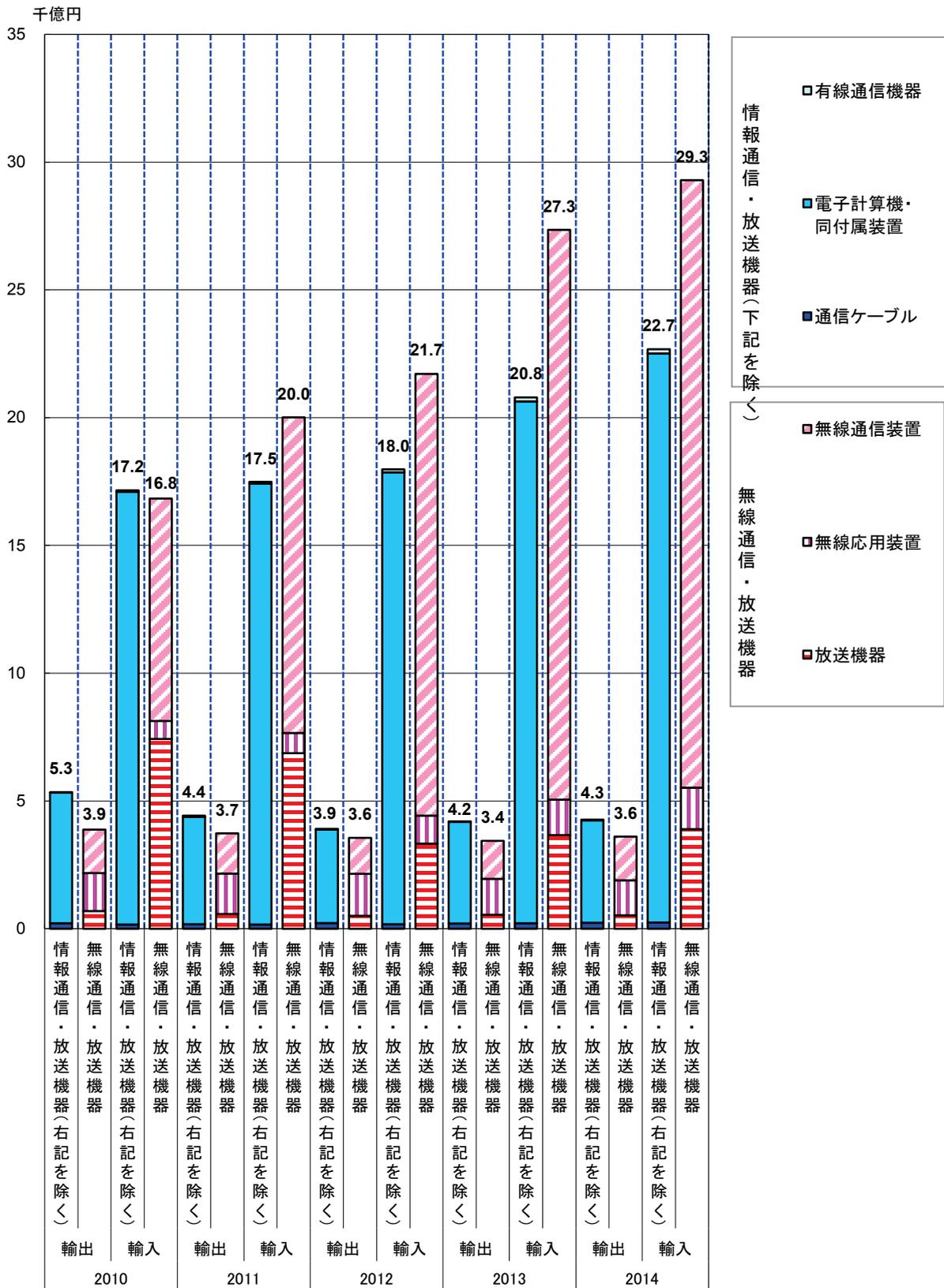


図 1-5-1 情報通信・放送機器の輸出入実績の推移

1.5 輸出入

1.5.3 無線通信・放送機器の輸出入実績

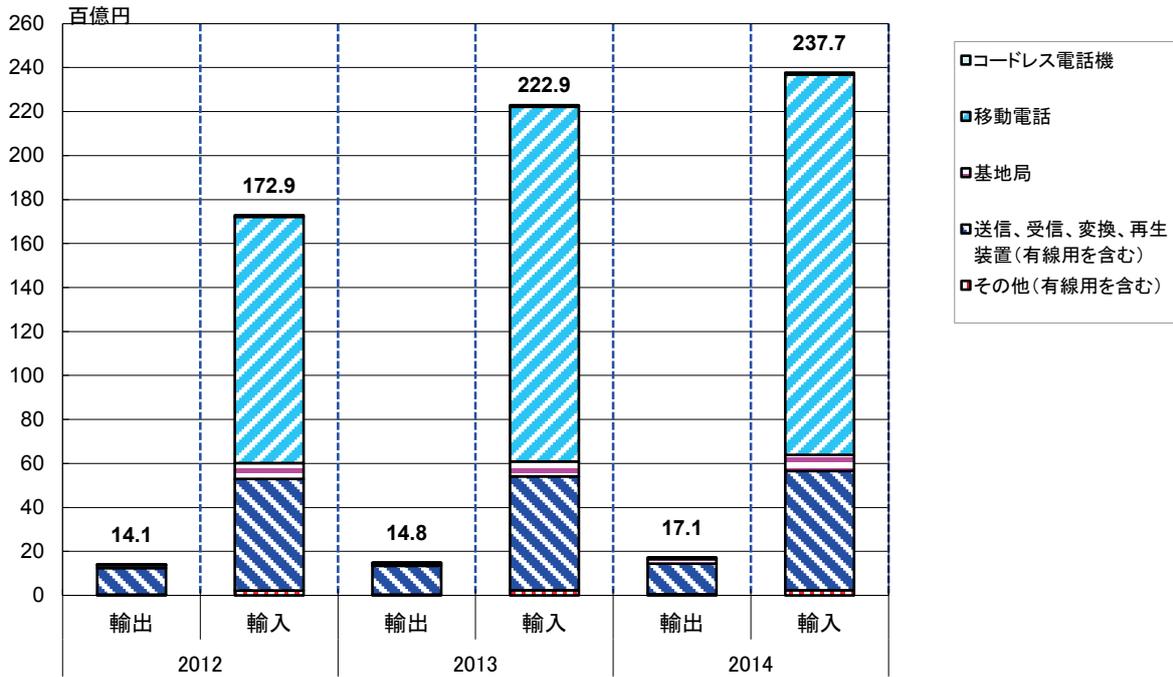


図 1-5-2 無線通信装置の輸出入実績の推移

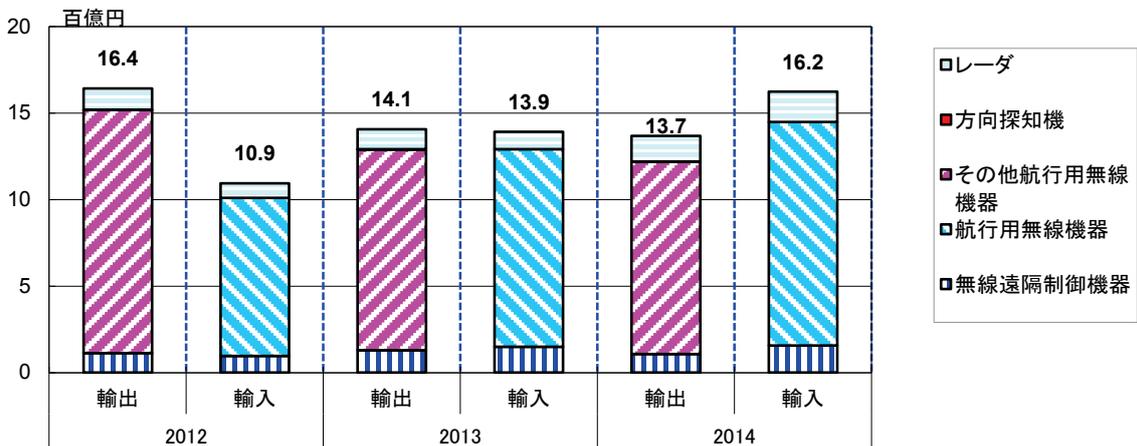


図 1-5-3 無線応用装置の輸出入実績の推移

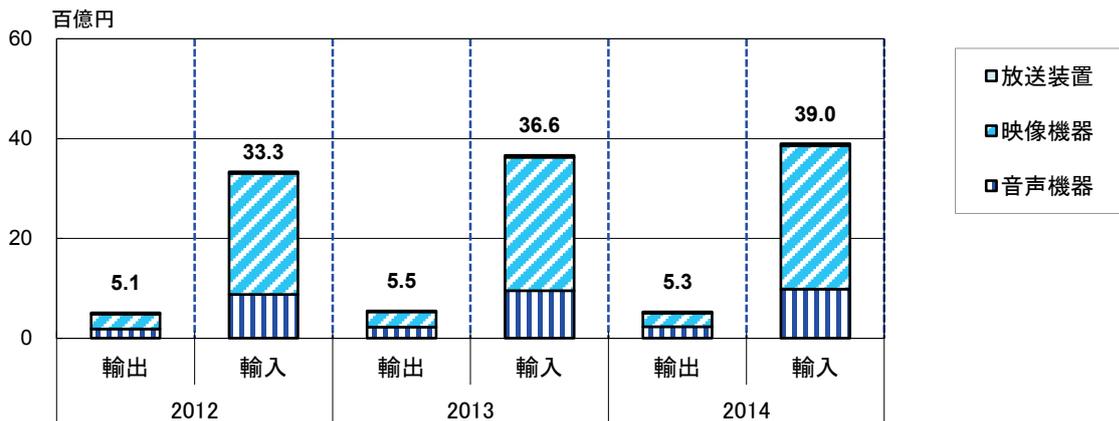


図 1-5-4 放送機器の輸出入実績の推移

1.6 設備投資

1.6.1 統計データ

表 1-6-1 情報通信産業・電波産業の設備投資の推移

(単位:億円)

年度	2009	2010	2011	2012	2013
情報通信産業全体 * 1	31,195	22,542	17,785	17,925	20,005
電波産業全体 * 2	16,355	16,663	16,245	18,629	20,458
電気通信事業 * 3	23,694	14,866	14,352	14,348	16,033
ソフトウェアを除く(2005年～)	21,577	13,619	12,940	12,838	14,029
ソフトウェア(2005年～)	2,117	1,247	1,412	1,510	2,004
移動体事業者(2004年～)(再掲) * 4	13,652	14,478	14,321	16,772	18,145
放送事業 * 5	3,484	2,521	2,069	1,763	2,456
放送事業(有線放送業を除く)	2,176	1,569	1,420	1,341	1,751
NHK	783	752	703	674	695
民間放送業	1,393	817	717	667	1,056
地上系放送業	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	—	—
有線放送業	1,308	952	649	422	705
ソフト制作業 * 6	2,234	3,281	46	68	111
コンピュータソフトウェア業 * 7	2,202	3,226	—	—	—
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) * 8	32	55	46	68	111
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	—	—	—	—	—
放送番組制作業 * 9	32	55	46	68	111
テレビ・ラジオ広告業	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 10	1,782	1,875	1,318	1,746	1,405
有線通信機器製造業	99	87	97	144	130
無線通信・放送機器製造業	495	561	458	448	451
無線通信装置・応用装置製造業 * 11	356	362	391	391	359
放送機器製造業 * 12	139	199	67	57	92
電子計算機・同附属装置製造業	745	848	456	675	489
通信ケーブル製造業	443	379	307	479	335

表 1-6-2 主な産業の設備投資の推移

(単位:億円)

年度	2009	2010	2011	2012	2013
電気機械器具製造業	15,428	24,186	23,340	18,328	18,350
化学工業	13,147	13,029	14,572	12,351	14,704
自動車・同附属装置製造業	13,352	14,012	14,110	19,069	19,479
鉄鋼業	10,562	8,087	8,981	9,192	6,020
電力・ガス・水道業	21,776	25,354	26,013	21,778	23,173

1.6 設備投資

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

- * 1 情報通信産業全体: 表の項目を合計したものである(但しテレビ・ラジオ広告業を除く)。
- * 2 電波産業全体: 網掛けした項目の合計したものである。
- * 3 電気通信事業: 分類変更に伴い、2003年度までは第1種と第2種の合計、2004年度は登録事業者と届出事業者の合計、2005年度以降は事業者区分がなくなり、ソフトウェアとそれ以外の区分となった。
総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。
- * 4 移動体事業者: 移動通信3社(NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイル)の有価証券報告書の移動通信関連設備の合計値(連結決算値)である。
- * 5 放送事業: 総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。

- * 6 ソフト制作業: 合計値は、テレビ・ラジオ広告業を除く。
- * 7 コンピュータソフトウェア業: 経済産業省「特定サービス産業実態調査」のソフトウェア業の年間営業用有形固定資産取得額(土地を除く)の値である。但し、2011、12年度代替となる経済センサス調査には当該データがない。
- * 8 テレビ・ラジオ広告業は、コンテンツ制作業の構成に含まれるが、統計データを入手できない年度がある場合や出典の変更で過去数値との時系列での比較ができないため、ソフト制作業の合算から除いている。
- * 9 放送番組制作業: 総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。
- * 10 情報通信・放送機器製造業: 経済産業省「工業統計表「産業編」(前年データ)」から引用した。
有形固定資産取得額のうち土地以外のもの(建物及び構築物、機械及び装置、その他の合算)の値である。
- * 11 無線通信装置・応用装置製造業: 「携帯電話機・PHS電話機製造業」と「無線通信機械器具製造業」の合算である。
- * 12 放送機器製造業: 「ラジオ受信機・テレビジョン受信機製造業」の値である。

- * 主な産業の設備投資: 財務省「法人企業統計調査結果」から引用した。

1.6 設備投資

1.6.2 情報通信産業の設備投資

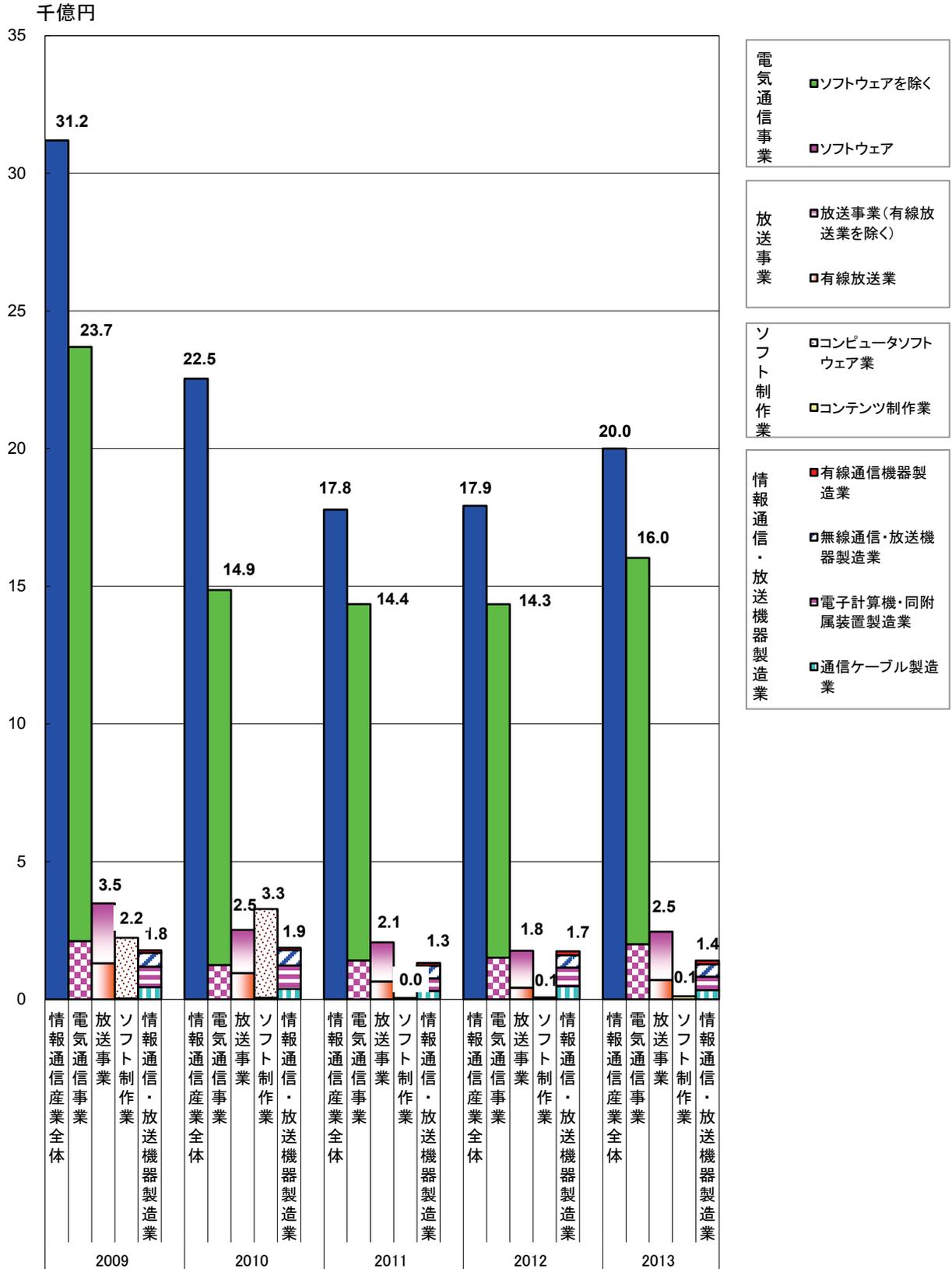


図 1-6-1 情報通信産業の設備投資の推移

1.6 設備投資

1.6.3 電波産業の設備投資

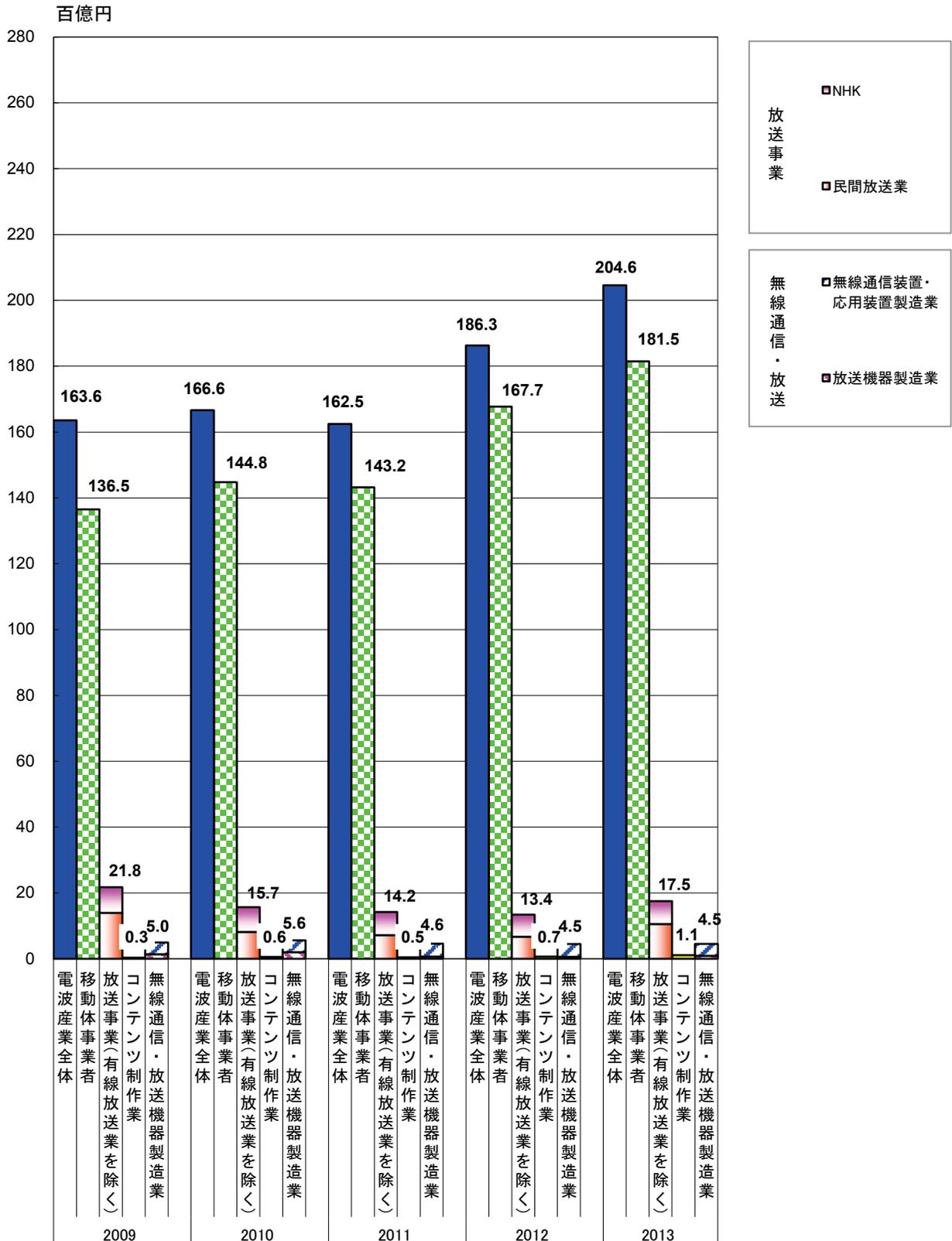


図 1-6-2 電波産業の設備投資の推移

1.7 従業者数

1.7.1 統計データ

表 1-7-1 情報通信産業・電波産業の従業者数の推移

(単位:人)

年度	2009	2010	2011	2012	2013
情報通信産業全体 * 1	996,028	1,035,819	1,055,303	1,063,061	1,173,509
電波産業全体 * 2	155,034	153,568	164,775	164,342	182,460
電気通信事業(2004年度～) * 3	81,604	69,407	81,473	82,174	102,461
移動電気通信業 * 4	47,781	48,430	66,875	68,726	86,836
放送事業 * 5	54,764	45,897	42,703	43,734	48,693
放送事業(有線放送業を除く)	45,280	38,061	34,005	34,692	38,186
NHK	10,434	10,394	10,354	10,274	10,174
民間放送業	34,846	27,667	23,651	24,418	28,012
有線放送業	9,484	7,836	8,698	9,042	10,507
ソフト制作業 * 6	698,178	760,982	775,826	790,487	884,194
コンピュータソフトウェア業	687,023	749,889	765,053	777,011	869,703
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) *	11,155	11,093	10,773	13,476	14,491
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	20,001	25,267	31,874	39,698	40,220
放送番組制作業	11,155	11,093	10,773	13,476	14,491
テレビ・ラジオ広告業 * 8	8,846	14,174	21,101	26,222	25,729
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 9	161,482	159,533	155,301	146,666	138,161
有線通信機器製造業	18,914	18,573	17,838	18,374	15,920
無線通信・放送機器製造業	50,818	55,984	53,122	47,448	42,947
無線通信装置・応用装置製造業 * 10	42,872	46,908	47,061	42,853	38,663
放送機器製造業 * 11	7,946	9,076	6,061	4,595	4,284
電子計算機・同附属装置製造業	63,837	58,188	56,906	51,642	51,123
通信ケーブル製造業	27,913	26,788	27,435	29,202	28,171

1.7 従業者数

データの出所等に関する注記

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

- * 1 情報通信産業全体: 表の項目を合計したものである(但しテレビ・ラジオ広告業を除く)。
- * 2 電波産業全体: 網掛けした項目の合計したものである。
- * 3 電気通信事業: 分類変更に伴い、2003年度までは第1種と第2種の合計、2004年度以降は登録事業者と届出事業者の従業者数の合計値である。総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。
- * 4 移動電気通信業: 移動通信3社(NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク)の有価証券報告書の従業者数(連結)の合計値である。但し、ソフトバンクのスプリント事業は除く。
- * 5 放送事業: 総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。

- * 6 ソフト制作業: 総務省「情報通信業基本調査報告書(前年度実績)」から引用した。
合計値は、テレビ・ラジオ広告業を除く。
- * 7 テレビ・ラジオ広告業は、コンテンツ制作業の構成に含まれるが、統計データを入手できない年度がある場合や出典の変更で過去数値との時系列での比較ができないため、ソフト制作業の合算から除いている。

- * 8 2010年度から出典を統一(変更)し、調査の対象が資本金額又は出資金額3,000万円以上の企業となった。
- * 9 情報通信・放送機器製造業: 経済産業省「工業統計表「産業編」(前年データ)」から引用した。

- * 10 無線通信装置・応用装置製造業: 「携帯電話機・PHS電話機製造業」と「無線通信機械器具製造業」の合算である。
- * 11 放送機器製造業: 「ラジオ受信機・テレビジョン受信機製造業」の値である。

1.7 従業者数

1.7.2 情報通信産業の従業者数

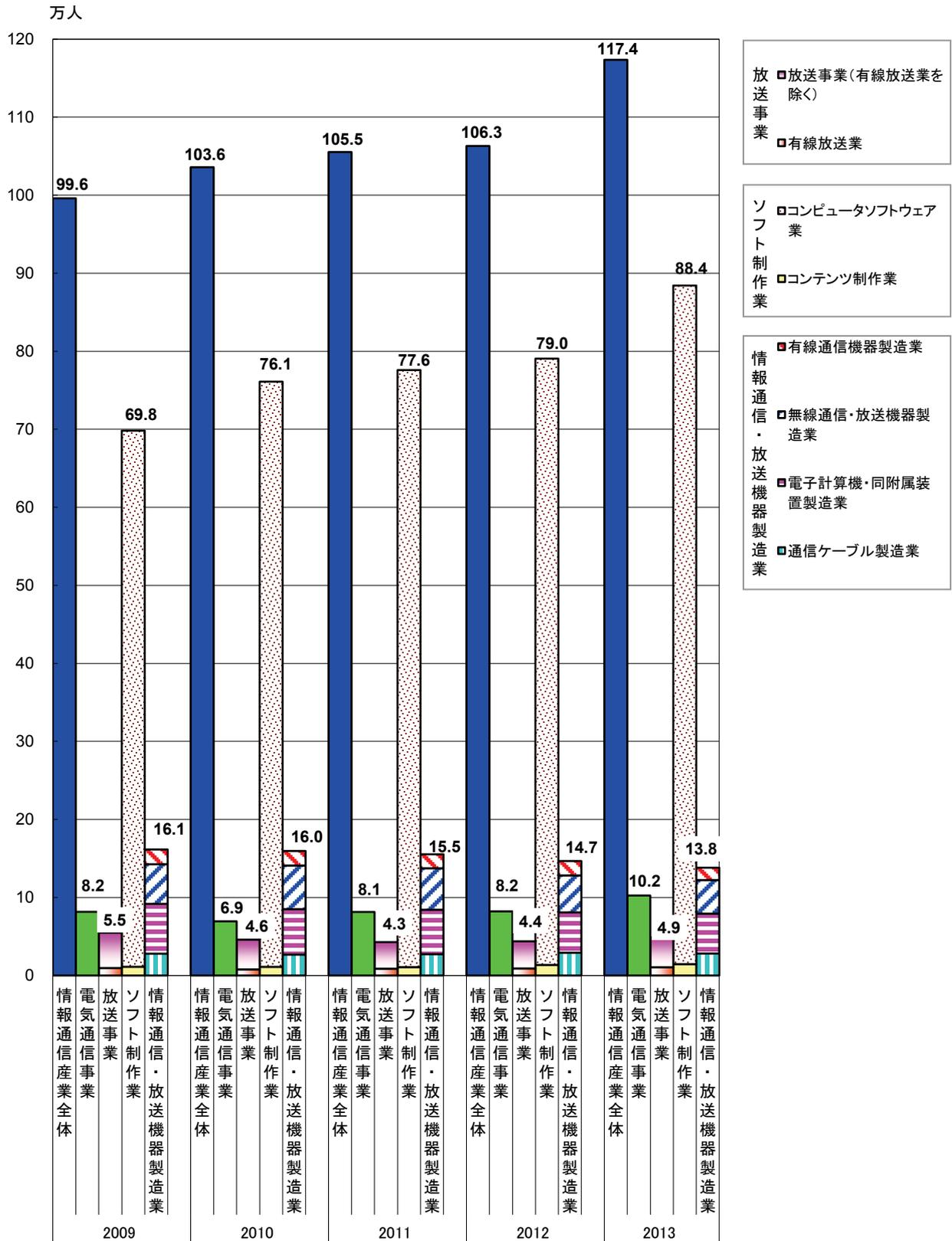


図 1-7-1 情報通信産業の従業者数の推移

1.7 従業者数

1.7.3 電波産業の従業者数

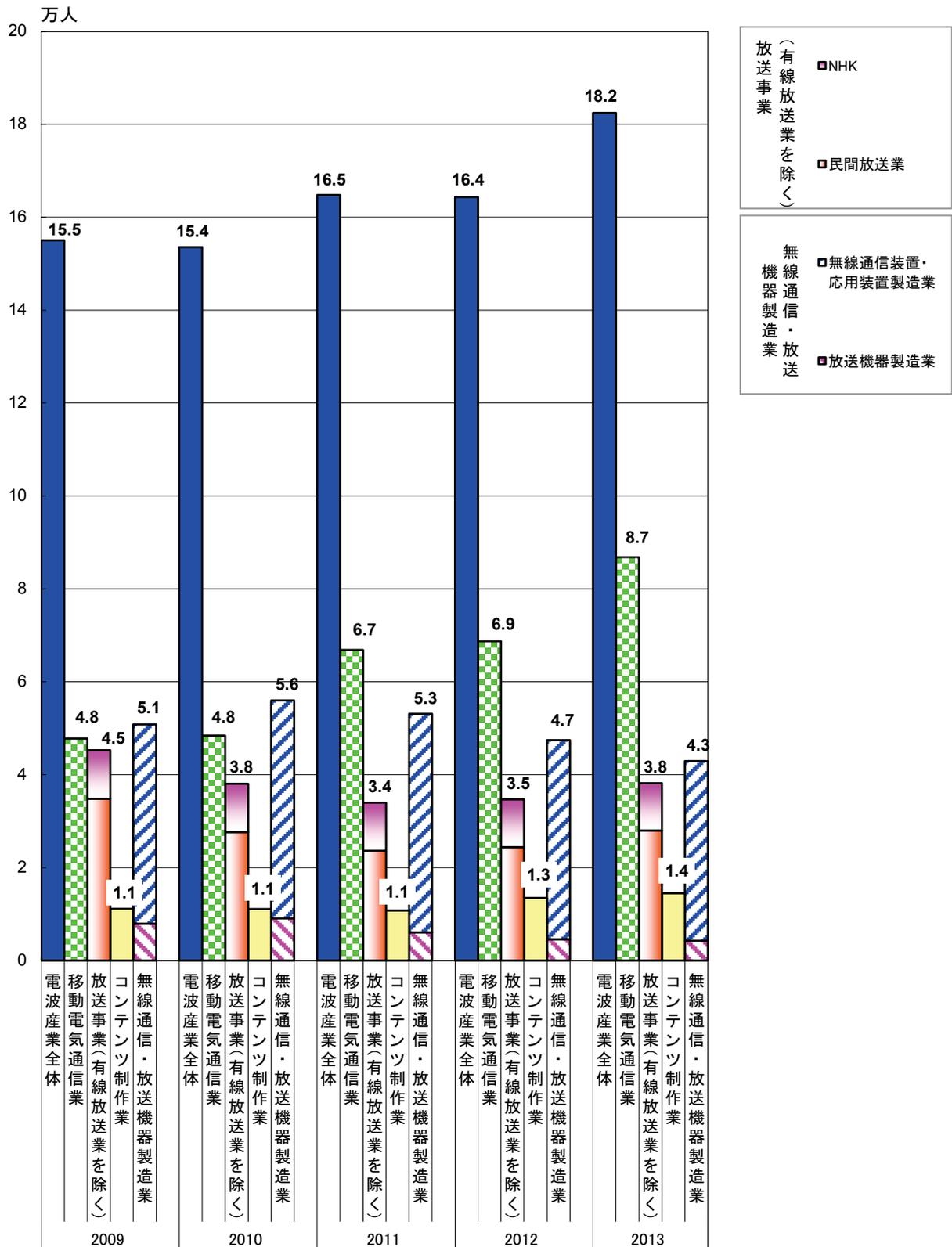


図 1-7-2 電波産業の従業者数の推移

[空白]

2 海外産業規模の推移

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.1 家庭の情報化

我が国と海外主要国（アメリカ、イギリス、ドイツ、韓国、オーストラリア）との家庭における情報機器の普及状況について、日本を100として指数化した2013年の比較を、図2-1-1及び表2-1-1に示す。

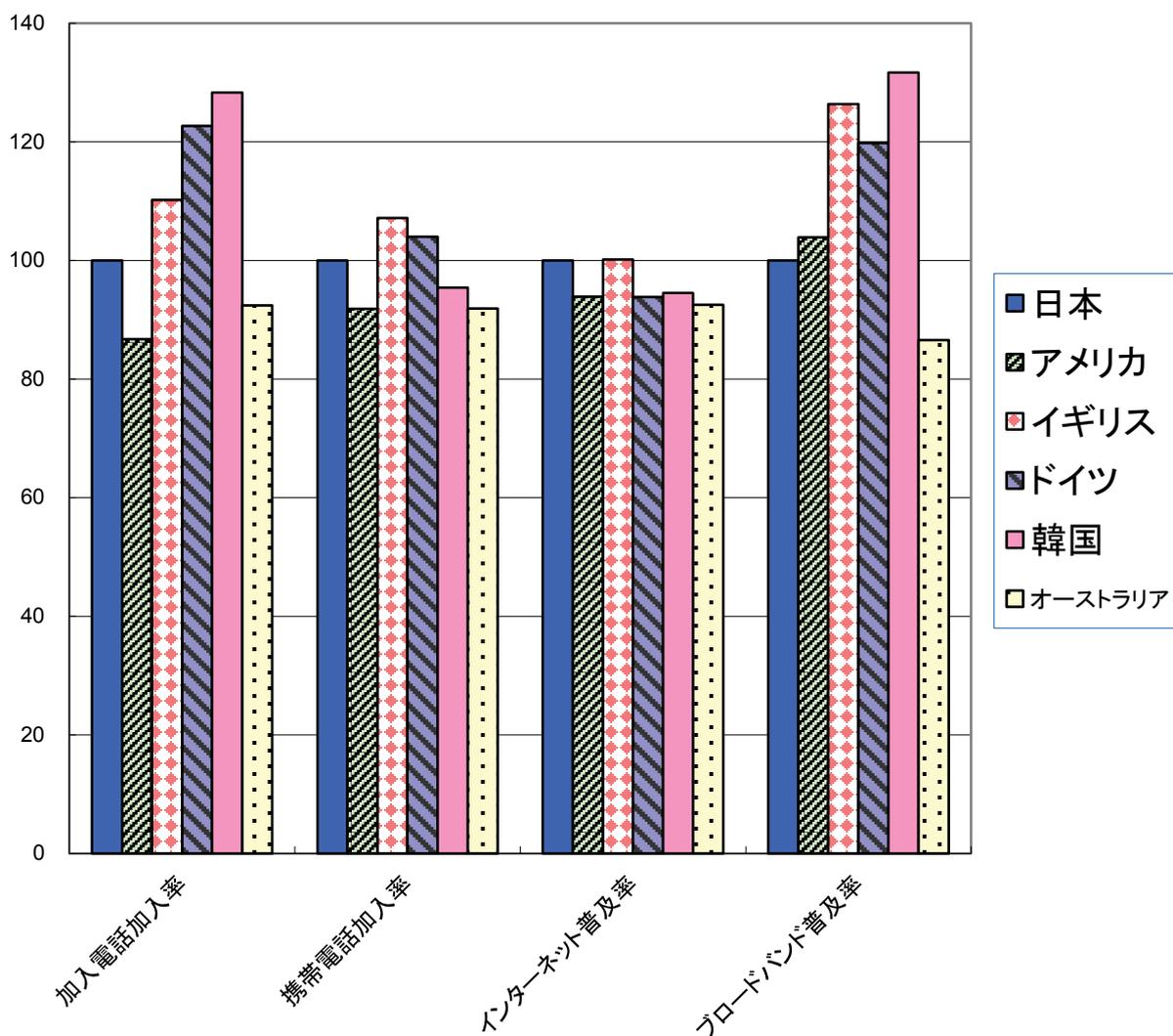


図 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2013年

表 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2013年

国名	日本	アメリカ	イギリス	ドイツ	韓国	オーストラリア
加入電話加入率	100.0	86.7	110.2	122.7	128.3	92.4
携帯電話加入率	100.0	91.8	107.1	104.0	95.4	91.9
インターネット普及率	100.0	93.9	100.1	93.8	94.5	92.5
ブロードバンド普及率	100.0	103.9	126.3	119.8	131.7	86.6

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.2 電話

2013年における我が国と海外主要国の人口100人あたりの加入電話及び携帯電話の加入者数を、図2-1-2及び表2-1-2に示す。

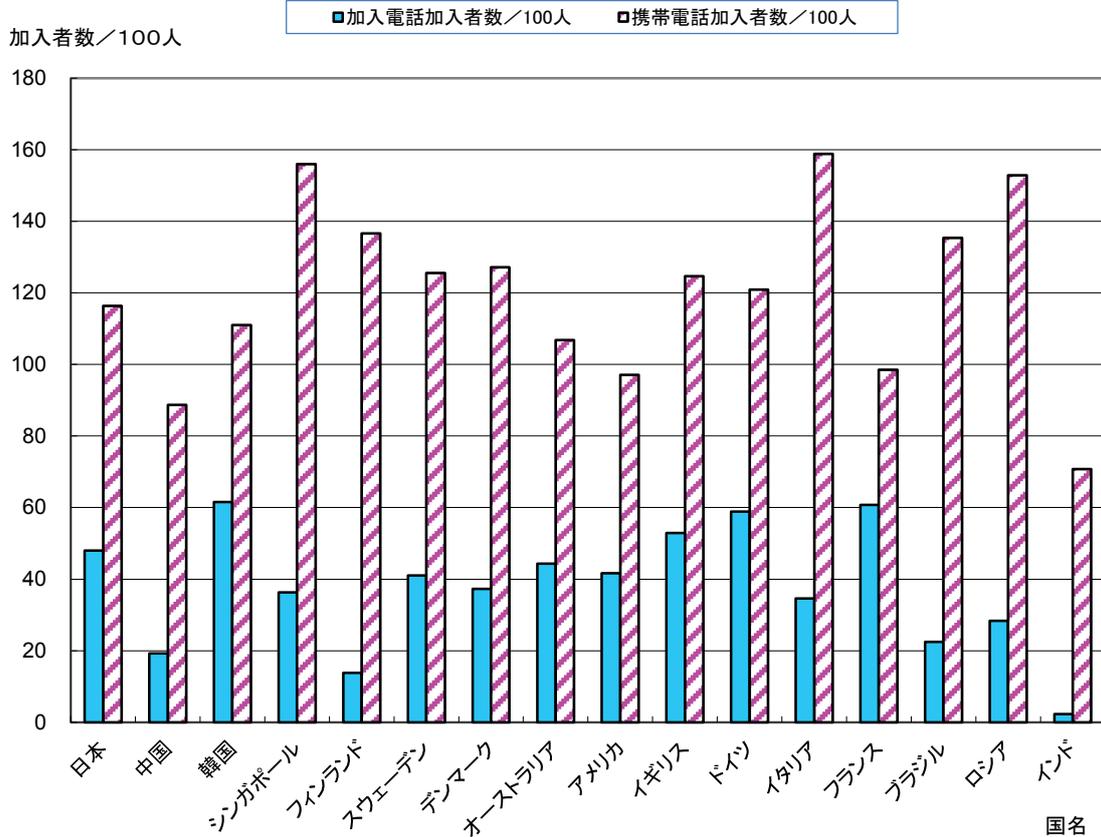


図 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2013年）

表 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2013年）

国名	加入電話加入者数/100人	携帯電話加入者数/100人
日本	48.0	116.3
中国	19.3	88.7
韓国	61.6	111.0
シンガポール	36.3	155.9
フィンランド	13.9	136.6
スウェーデン	41.0	125.5
デンマーク	37.3	127.1
オーストラリア	44.3	106.8
アメリカ	41.6	97.1
イギリス	52.9	124.6
ドイツ	58.9	120.9
イタリア	34.6	158.8
フランス	60.8	98.5
ブラジル	22.5	135.3
ロシア	28.3	152.8
インド	2.3	70.8

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.3 パソコン

我が国と海外主要国におけるパソコンの普及率の推移を、図2-1-3及び表2-1-3に示す。

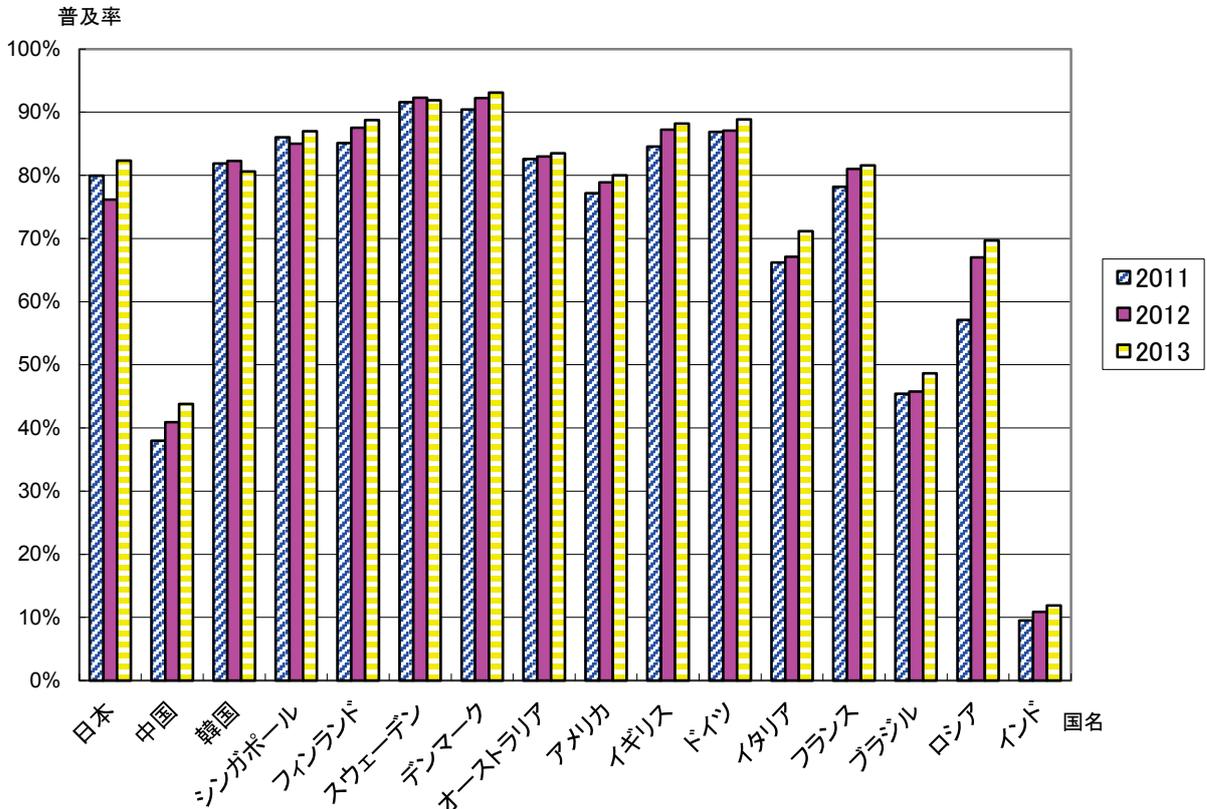


図 2-1-3 パソコンの普及率の推移

表 2-1-3 パソコンの普及率の推移

(単位: %)

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本		87.2	88.5	80.0	76.2	82.4
中国		34.4	35.4	38.0	40.9	43.8
韓国		81.4	81.8	81.9	82.3	80.6
シンガポール		83.2	84.0	86.0	85.0	87.0
フィンランド		80.1	82.0	85.1	87.6	88.7
スウェーデン		87.5	89.5	91.6	92.3	91.9
デンマーク		86.2	88.0	90.4	92.3	93.1
オーストラリア		78.1	81.1	82.6	83.0	83.5
アメリカ		73.6	75.5	77.2	78.9	80.0
イギリス		81.2	82.6	84.6	87.2	88.2
ドイツ		84.1	85.7	86.9	87.1	88.9
イタリア		61.3	64.8	66.2	67.1	71.1
フランス		69.2	76.4	78.2	81.0	81.6
ブラジル		32.3	34.9	45.4	45.8	48.7
ロシア		49.0	50.0	57.1	67.0	69.7
インド		5.3	6.1	9.5	10.9	11.9

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.4 インターネット

我が国と海外主要国におけるインターネットの普及率の推移及びブロードバンド・アクセスの普及状況の推移を、それぞれ図2-1-4, 5及び表2-1-4, 5に示す。

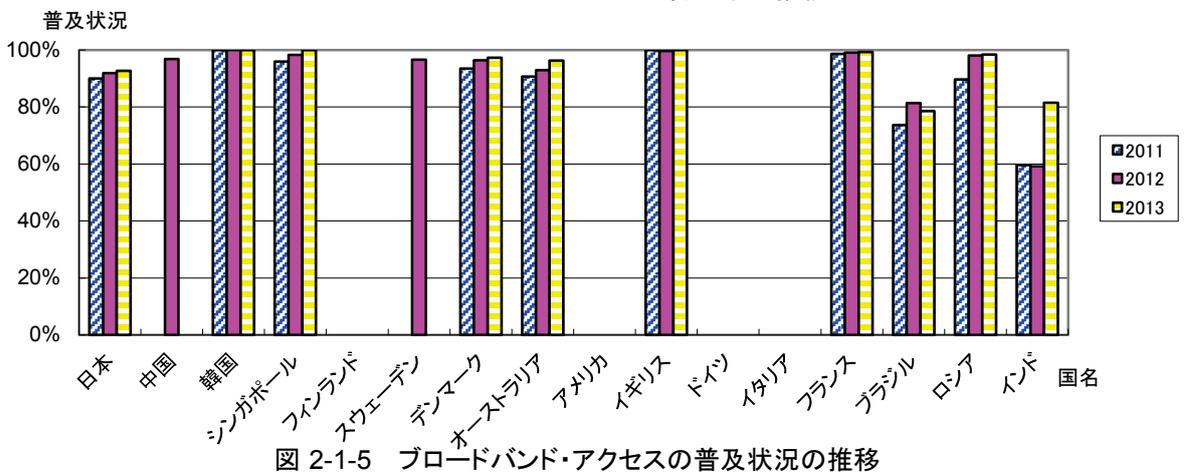
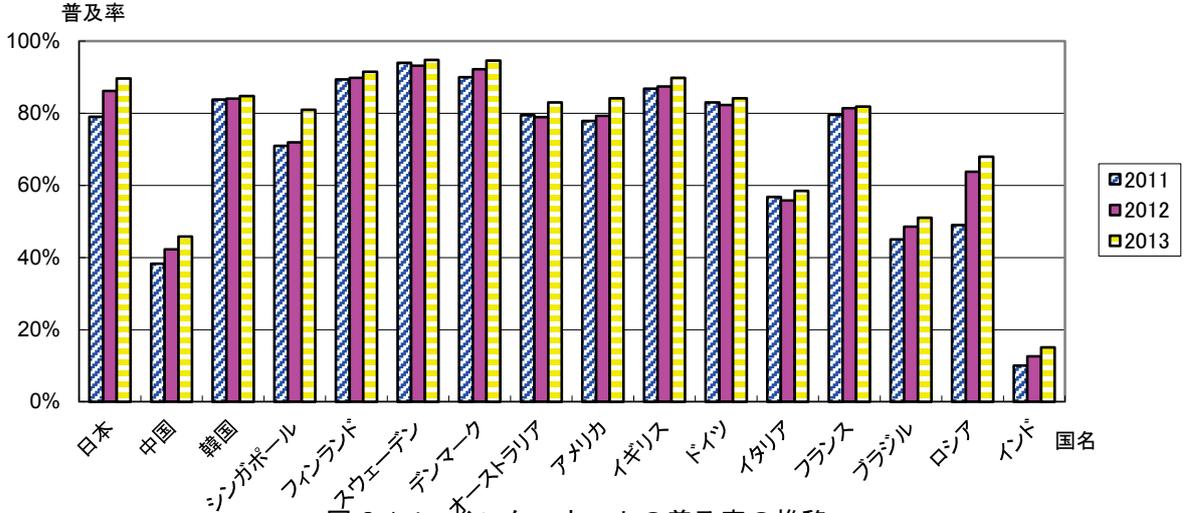


表 2-1-4 インターネットの普及率の推移
(単位: %)

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本		78.0	80.0	79.1	86.3	89.7
中国		28.9	34.3	38.3	42.3	45.8
韓国		81.6	83.7	83.8	84.1	84.8
シンガポール		69.0	70.0	71.0	72.0	81.0
フィンランド		82.5	86.9	89.4	89.9	91.5
スウェーデン		91.0	90.0	94.0	93.2	94.8
デンマーク		86.8	88.7	90.0	92.3	94.6
オーストラリア		74.3	76.0	79.5	79.0	83.0
アメリカ		78.0	79.0	77.9	79.3	84.2
イギリス		83.6	85.0	86.8	87.5	89.8
ドイツ		79.3	81.9	83.0	82.4	84.2
イタリア		48.8	53.7	56.8	55.8	58.5
フランス		71.6	80.1	79.6	81.4	81.9
ブラジル		39.2	40.7	45.0	48.6	51.0
ロシア		29.0	43.0	49.0	63.8	68.0
インド		5.1	7.5	10.1	12.6	15.1

[ITU統計から作成]

表 2-1-5 ブロードバンド・アクセスの普及状況の推移
(単位: %)

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本		—	—	90.1	91.9	92.7
中国		93.2	—	—	96.8	—
韓国		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
シンガポール		93.9	94.3	95.9	98.3	100.0
フィンランド		—	—	—	—	—
スウェーデン		89.7	91.7	—	96.6	—
デンマーク		95.0	95.7	93.6	96.4	97.3
オーストラリア		83.5	84.8	90.7	92.9	96.3
アメリカ		98.5	91.8	—	—	—
イギリス		97.6	94.8	100.0	99.7	100.0
ドイツ		—	—	—	—	—
イタリア		—	100.0	—	—	—
フランス		97.5	97.7	98.7	99.1	99.4
ブラジル		74.5	67.1	73.6	81.4	78.6
ロシア		21.6	—	89.7	98.1	98.5
インド		50.8	58.8	59.6	59.1	81.5

[ITU統計から作成]

“—”は、ITU統計データが未発表であることを示す。

[空白]

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.1 電気通信サービス

(1) 加入電話

我が国と海外主要国における加入電話回線数及び普及率（人口100人あたりの加入数）の推移を表2-2-1及び図2-2-1に示す。加えて、2013年の加入電話回線数と携帯電話加入数の普及率（人口100人あたりの加入数）を合算した電気通信アクセス回線数の普及率（人口100人あたりの加入数）を表2-2-1に示す。

表 2-2-1 加入電話回線数及び普及率の推移並びに電気通信アクセス回線数の普及率（2013年）

（単位 上段：千回線、下段：回線）

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013	電気通信アクセス回線数
日本	加入電話回線数	44,364	40,419	64,669	64,273	61,019	—
	(100人あたり)	35.1	31.9	51.1	50.5	48.0	164.3
中国	加入電話回線数	313,732	294,383	285,120	278,150	266,990	—
	(100人あたり)	23.5	21.9	21.2	20.2	19.3	108.0
韓国	加入電話回線数	26,914	28,543	29,469	30,099	30,333	—
	(100人あたり)	56.1	59.2	60.9	61.4	61.6	172.6
シンガポール	加入電話回線数	1,926	1,984	2,018	1,988	1,967	—
	(100人あたり)	38.9	39.0	38.9	37.5	36.3	192.3
フィンランド	加入電話回線数	1,430	1,250	1,080	890	752	—
	(100人あたり)	26.8	23.3	20.1	16.4	13.9	150.4
スウェーデン	加入電話回線数	5,140	5,014	4,482	4,169	3,928	—
	(100人あたり)	55.2	53.5	47.5	43.8	41.0	166.6
デンマーク	加入電話回線数	2,773	2,623	2,515	2,299	2,095	—
	(100人あたり)	50.2	47.3	45.1	41.1	37.3	164.4
オーストラリア	加入電話回線数	9,020	8,660	10,573	10,471	10,350	—
	(100人あたり)	41.2	38.9	46.8	45.4	44.3	151.2
アメリカ	加入電話回線数	152,963	151,171	143,530	138,070	133,230	—
	(100人あたり)	49.7	48.7	45.8	43.5	41.6	138.7
イギリス	加入電話回線数	33,530	33,320	33,252	33,197	33,384	—
	(100人あたり)	54.4	53.7	53.3	52.9	52.9	177.5
ドイツ	加入電話回線数	47,500	45,600	51,800	50,100	48,700	—
	(100人あたり)	57.6	55.4	63.0	60.5	58.9	179.8
イタリア	加入電話回線数	21,699	21,600	22,105	21,656	21,098	—
	(100人あたり)	36.0	35.7	36.4	35.6	34.6	193.4
フランス	加入電話回線数	35,400	35,200	40,043	39,674	39,080	—
	(100人あたり)	56.7	56.1	63.4	62.1	60.8	159.3
ブラジル	加入電話回線数	41,497	42,141	43,026	44,305	45,038	—
	(100人あたり)	21.5	21.6	21.9	22.3	22.5	157.8
ロシア	加入電話回線数	45,380	44,959	44,151	42,168	40,473	—
	(100人あたり)	31.7	31.4	30.9	29.5	28.3	181.2
インド	加入電話回線数	37,060	35,090	32,685	30,787	29,033	—
	(100人あたり)	3.1	2.9	2.6	2.5	2.3	73.1

[ITU統計から作成]

加入数/100人

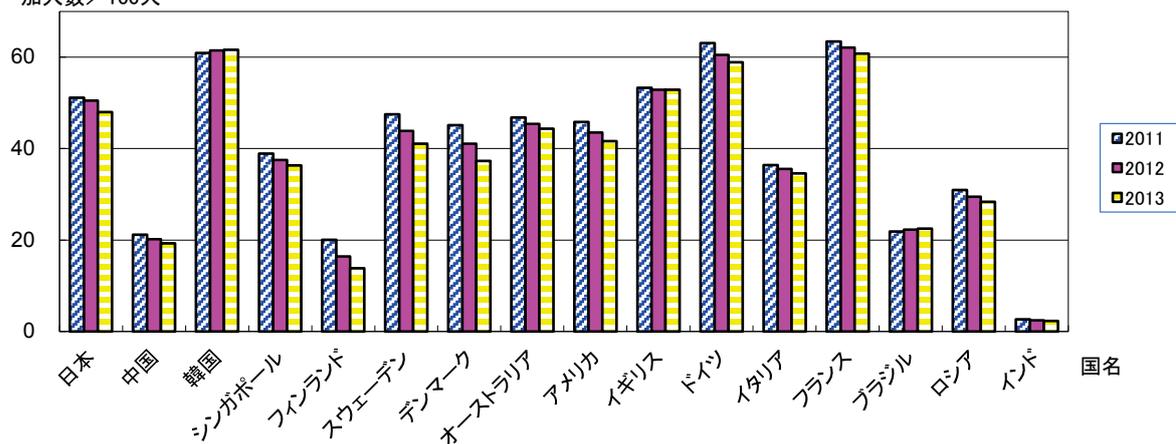


図 2-2-1 加入電話の普及率の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

(2) 携帯電話

我が国と海外主要国における携帯電話加入数及び普及率（人口100人あたりの加入数）の推移を表2-2-2に示す。

また、携帯電話の普及率（人口100人あたりの加入数）の推移を図2-2-2に、携帯電話加入数の推移を図2-2-3に示す。

表 2-2-2 携帯電話加入数及び普及率の推移

(単位 上段:千回線、下段:回線)

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本	携帯電話加入数	114,917	120,709	132,760	138,360	147,890
	(100人あたり)	90.8	95.4	105.0	108.7	116.3
中国	携帯電話加入数	747,214	859,003	986,250	1,112,200	1,229,100
	(100人あたり)	56.0	64.0	73.2	80.8	88.7
韓国	携帯電話加入数	47,944	50,767	52,507	53,624	54,681
	(100人あたり)	100.0	105.4	108.5	109.4	111.0
シンガポール	携帯電話加入数	6,880	7,307	7,794	8,068	8,438
	(100人あたり)	139.1	143.7	150.2	152.1	155.9
フィンランド	携帯電話加入数	7,700	8,390	8,940	9,320	7,411
	(100人あたり)	144.2	156.4	166.0	172.3	136.6
スウェーデン	携帯電話加入数	10,440	10,650	11,454	11,848	12,014
	(100人あたり)	112.1	113.5	121.3	124.6	125.5
デンマーク	携帯電話加入数	6,831	6,905	6,506	7,293	7,143
	(100人あたり)	123.6	124.4	116.8	130.3	127.1
オーストラリア	携帯電話加入数	22,200	22,500	24,490	24,338	24,940
	(100人あたり)	101.4	101.0	108.3	105.6	106.8
アメリカ	携帯電話加入数	274,300	278,900	298,290	304,880	310,700
	(100人あたり)	89.1	89.9	95.3	96.0	97.1
イギリス	携帯電話加入数	80,255	80,799	81,612	78,329	78,674
	(100人あたり)	130.2	130.2	130.8	124.8	124.6
ドイツ	携帯電話加入数	105,000	104,560	108,700	92,400	100,030
	(100人あたり)	127.4	127.0	132.3	111.6	120.9
イタリア	携帯電話加入数	88,013	82,000	96,041	97,228	96,863
	(100人あたり)	146.1	135.4	158.0	159.7	158.8
フランス	携帯電話加入数	59,543	62,600	59,816	62,260	63,324
	(100人あたり)	95.4	99.7	94.8	97.4	98.5
ブラジル	携帯電話加入数	173,959	202,944	234,360	248,320	271,100
	(100人あたり)	90.0	104.1	119.2	125.0	135.3
ロシア	携帯電話加入数	230,500	237,689	256,120	208,070	218,300
	(100人あたり)	161.1	166.3	179.3	145.3	152.8
インド	携帯電話加入数	525,090	752,190	893,860	864,720	886,300
	(100人あたり)	43.5	61.4	72.0	69.9	70.8

[ITU統計から作成]

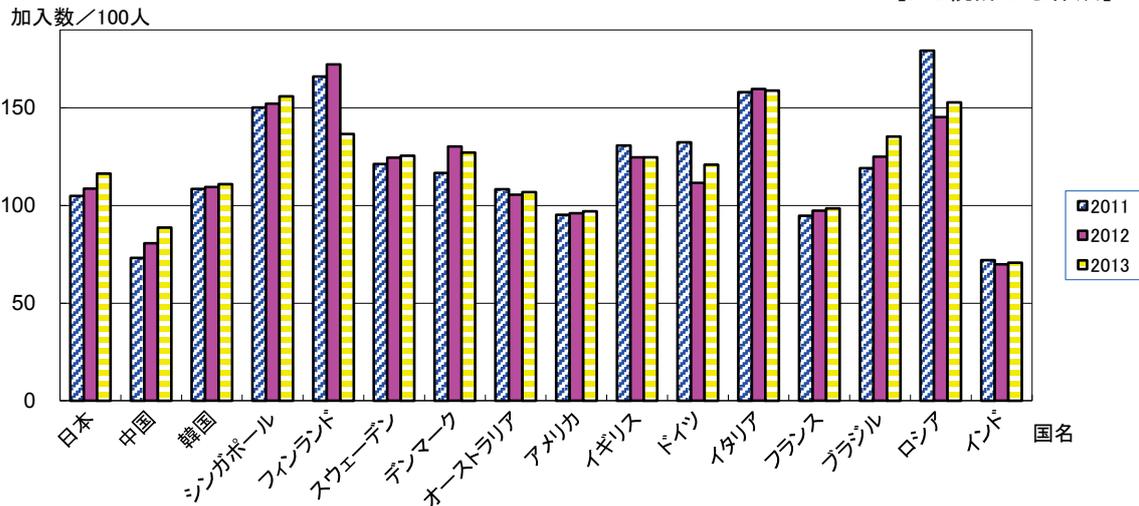


図 2-2-2 携帯電話の普及率の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

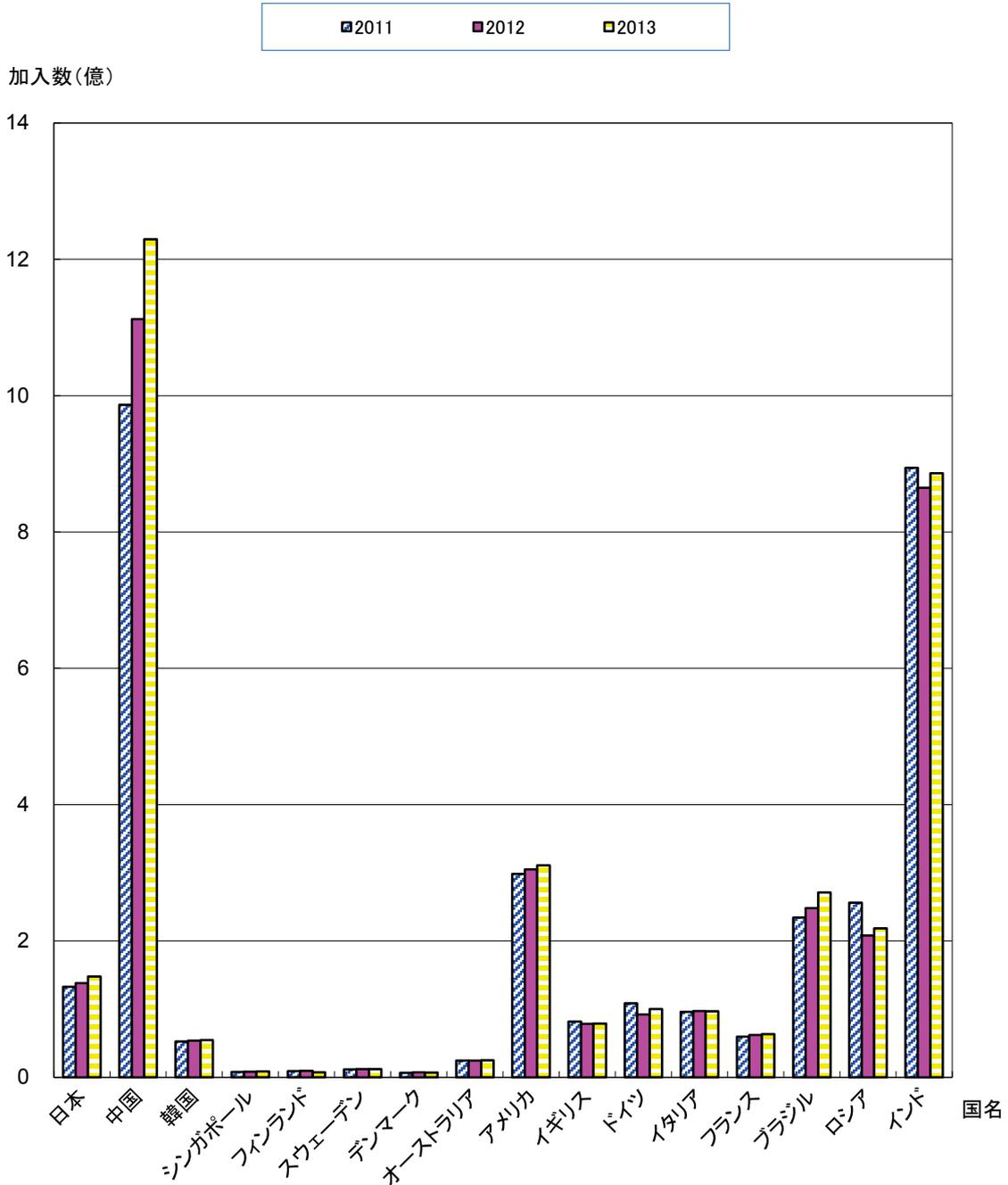


図 2-2-3 携帯電話加入数の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

(3) 基本料金

我が国と海外主要国における加入電話の月額固定(基本)料金の推移を、表2-2-3及び図2-2-4に示す。

なお、携帯電話については、ITU統計データの発表国が少なく、比較ができない状況である。
(“-”は、ITU統計データが未発表であることを示す。)

表 2-2-3 加入電話の月額固定料金の推移

国名		暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本	住宅用		19.1	23.3	25.7	25.7	21.0
	事務所用		28.1	32.9	36.2	36.2	29.6
中国	住宅用		1.5	3.7	3.9	4.0	4.0
	事務所用		-	-	-	-	-
韓国	住宅用		4.1	4.9	5.2	5.1	5.2
	事務所用		4.1	4.9	5.2	5.1	5.2
シンガポール	住宅用		6.7	7.2	7.8	7.9	7.8
	事務所用		9.8	10.5	11.3	11.4	11.4
フィンランド	住宅用		11.4	11.0	15.7	18.5	22.3
	事務所用		11.4	-	11.5	-	-
スウェーデン	住宅用		18.9	20.1	22.3	21.4	22.3
	事務所用		17.2	18.3	25.4	24.4	25.3
デンマーク	住宅用		20.1	23.8	25.0	23.1	23.9
	事務所用		-	24.4	31.9	-	-
オーストラリア	住宅用		16.3	19.2	23.7	23.8	22.2
	事務所用		31.2	36.7	41.2	-	-
アメリカ	住宅用		12.8	12.8	13.8	16.3	16.3
	事務所用		17.5	13.0	31.0	-	-
イギリス	住宅用		19.5	14.7	22.3	23.1	24.1
	事務所用		23.2	23.6	30.4	-	-
ドイツ	住宅用		27.7	23.8	25.0	23.1	23.9
	事務所用		27.7	-	25.0	-	-
イタリア	住宅用		22.3	21.3	23.1	21.4	23.2
	事務所用		22.3	-	37.9	-	-
フランス	住宅用		22.2	21.2	22.3	20.6	22.4
	事務所用		30.4	29.5	31.3	-	-
ブラジル	住宅用		20.2	23.0	24.2	21.3	20.2
	事務所用		35.8	41.0	43.1	35.6	20.2
ロシア	住宅用		4.3	5.1	6.0	3.9	3.9
	事務所用		-	5.8	6.6	-	-
インド	住宅用		2.5	2.6	2.9	2.5	2.3
	事務所用		2.5	2.6	2.9	-	-

(単位:ドル)

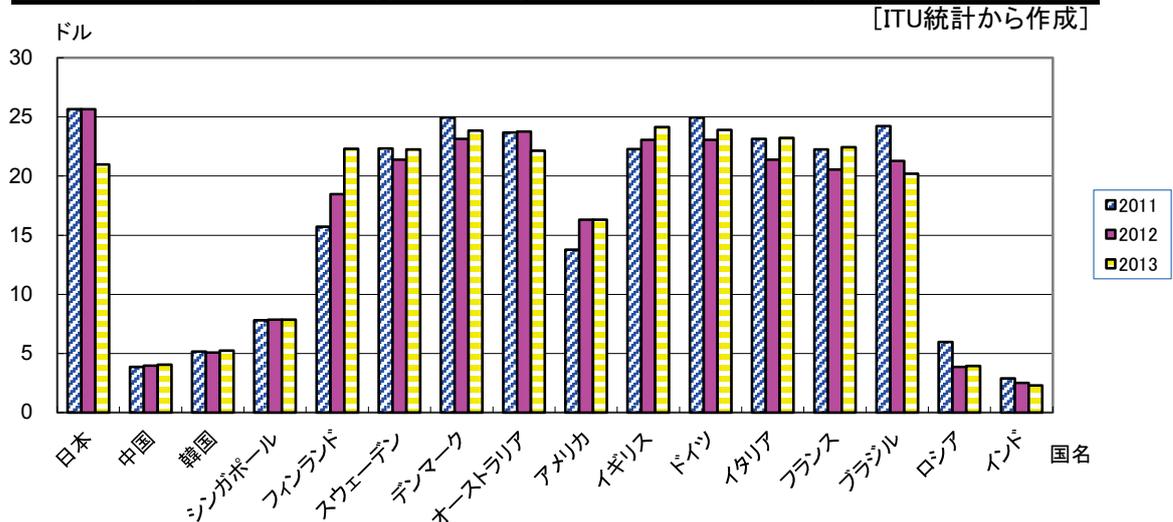


図 2-2-4 加入電話（住宅用）の月額固定料金の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.2 市場規模

(1) 電気通信事業の市場規模と成長率

我が国と海外主要国における電気通信事業の市場規模（収入）の推移を表2-2-4に示す。
また、電気通信事業の市場規模の推移を図2-2-5に示す。

（“－”は、ITU統計データが未発表であることを示す。）

表 2-2-4 電気通信事業の市場規模（収入）の推移

（単位：百万ドル）

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本	電気通信収入	152,862	152,290	166,290	162,360	—
	固定電話	—	31,200	32,041	26,325	—
	携帯電話	—	73,961	84,945	84,837	—
中国	電気通信収入	125,078	129,470	152,030	170,510	—
	固定電話	28,205	—	—	22,433	—
	携帯電話	83,369	88,109	110,850	125,690	—
韓国	電気通信収入	39,162	45,244	48,724	49,114	51,000
	固定電話	5,208	5,421	5,319	4,712	4,378
	携帯電話	17,497	19,415	20,063	19,855	21,470
シンガポール	電気通信収入	5,876	8,387	6,447	7,050	9,817
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
フィンランド	電気通信収入	—	4,993	5,146	4,897	4,821
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	2,848	2,962	2,593	2,486
スウェーデン	電気通信収入	6,598	7,342	8,115	7,762	—
	固定電話	2,500	2,001	—	1,699	—
	携帯電話	2,907	3,484	4,082	4,072	—
デンマーク	電気通信収入	7,672	7,202	7,342	6,432	6,188
	固定電話	1,168	978	900	754	685
	携帯電話	2,993	3,035	3,067	2,611	2,433
オーストラリア	電気通信収入	—	39,957	43,553	44,953	39,428
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
アメリカ	電気通信収入	—	504,570	525,990	550,580	—
	固定電話	—	145,940	—	311,450	—
	携帯電話	—	165,940	209,610	220,190	—
イギリス	電気通信収入	99,533	42,485	43,865	50,088	47,954
	固定電話	13,733	19,436	19,731	19,411	19,433
	携帯電話	23,206	23,049	24,753	25,125	24,352
ドイツ	電気通信収入	84,167	51,126	53,129	50,257	54,701
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	34,861	23,642	25,800	24,267	24,967
イタリア	電気通信収入	60,708	43,121	44,110	36,124	34,603
	固定電話	29,569	20,091	20,287	17,029	16,545
	携帯電話	31,139	22,747	21,761	19,496	17,814
フランス	電気通信収入	61,596	59,554	61,353	53,973	46,649
	固定電話	13,833	—	—	—	—
	携帯電話	26,460	29,783	28,204	24,141	21,818
ブラジル	電気通信収入	78,503	70,372	74,286	64,371	—
	固定電話	24,738	37,674	38,513	30,735	26,628
	携帯電話	36,030	32,698	35,776	33,635	31,119
ロシア	電気通信収入	37,190	41,334	44,548	45,552	46,377
	固定電話	8,137	8,808	8,504	7,983	7,000
	携帯電話	17,473	19,550	21,419	22,024	22,571
インド	電気通信収入	31,476	36,468	38,550	39,783	32,620
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	18,630	—	—	—

[ITU統計から作成]

2.2 海外主要国における電気通信事業

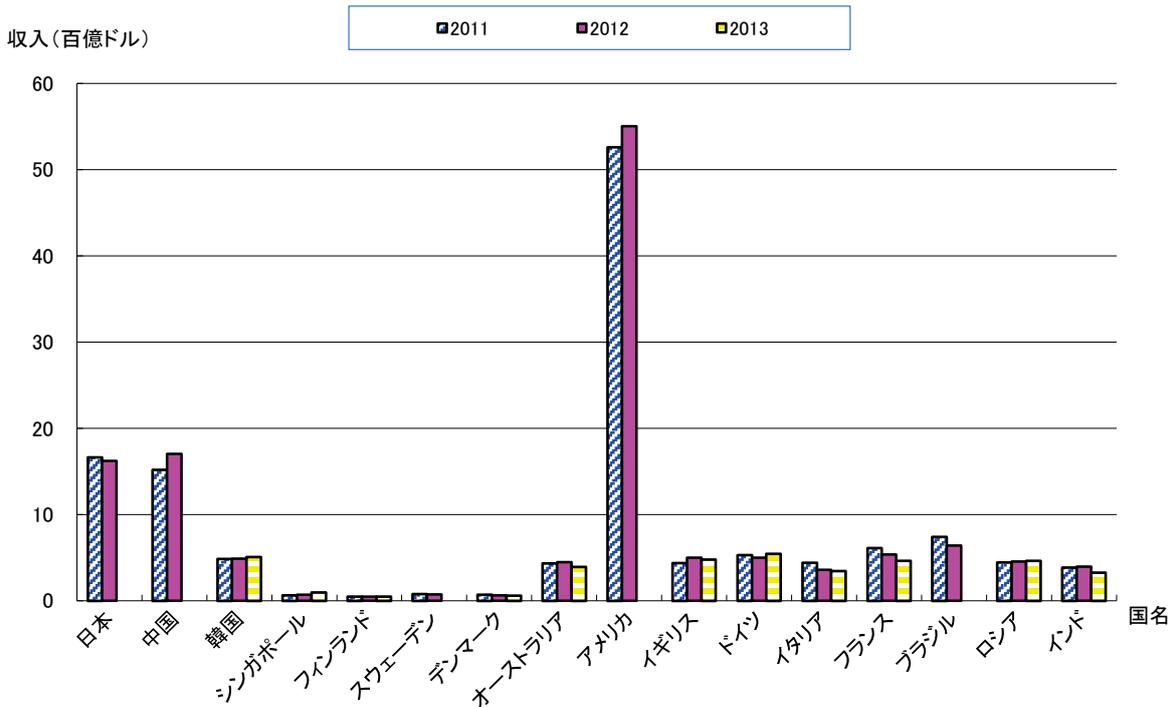


図 2-2-5 電気通信事業の市場規模（収入）の推移

(2) 固定電話と携帯電話の市場規模の比較

2013年における、固定電話と携帯電話のサービス市場規模の比較を、図2-2-6に示す。（データ不足で表示できない国がある。）

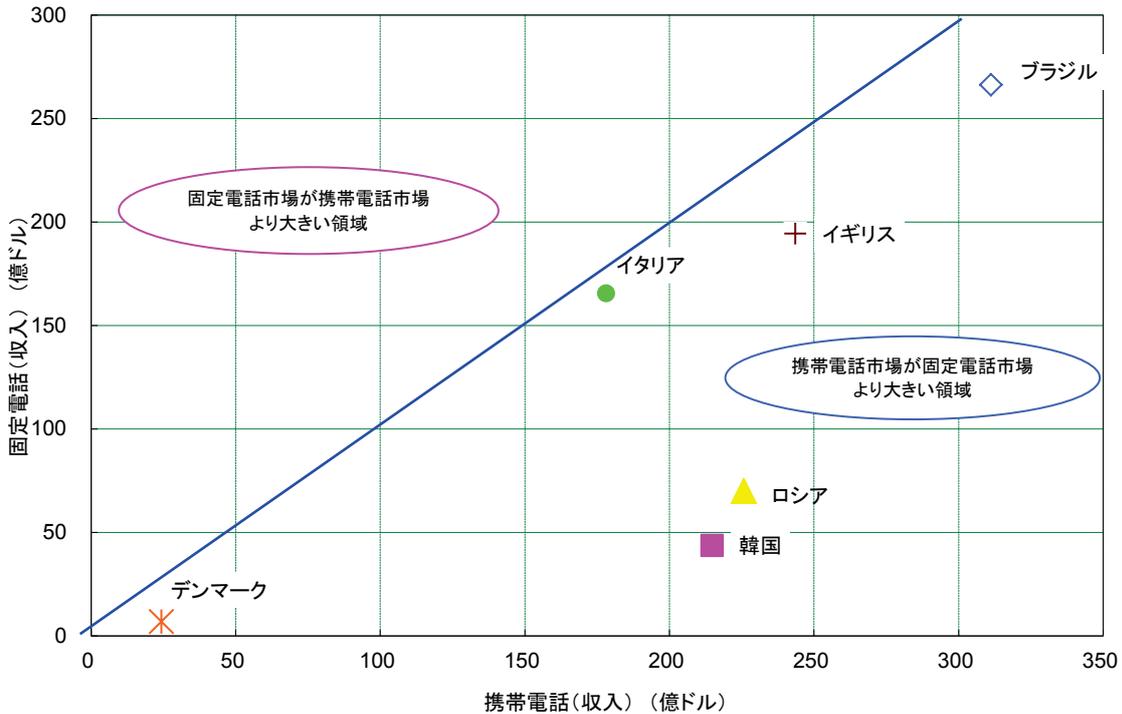


図 2-2-6 固定電話と携帯電話の市場規模の比較（2013年）

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.3 輸出入

我が国と海外主要国における通信機器・放送機器の2014年の輸出入について、表2-2-5, 6に示す。
(全体)項は、上位5か国を含む表項目毎の合計値。但し、構成比は上位5か国の合算値の比率。

表 2-2-5 通信機器・放送機器の貿易 (2014年の日本の輸出)

上位5か国を表示(金額ベース)		数量(千台)	金額(億円)	構成比(%) (金額ベース)	
通信機器	(全体)	78,124,331	3,101	58.6%	
	アメリカ合衆国	4,949,382	623	20.1%	
	ドイツ	1,556,494	399	12.9%	
	中華人民共和国	15,558,733	358	11.5%	
	大韓民国	29,758,039	248	8.0%	
	香港	6,013,634	190	6.1%	
	有線通信機器	(全体)	123,750	25	87.7%
	アメリカ合衆国	25,060	11	43.4%	
	中華人民共和国	39,244	6	23.5%	
	英国	9,694	2	9.0%	
	オーストラリア	9,084	2	7.6%	
	香港	24,130	1	4.1%	
	無線通信機器	(全体)	78,000,581	3,076	58.5%
	アメリカ合衆国	4,924,322	612	19.9%	
	ドイツ	1,555,761	398	12.9%	
	中華人民共和国	15,519,489	352	11.4%	
	大韓民国	29,757,896	248	8.1%	
	香港	5,989,504	189	6.1%	
	移動電話	(全体)	240,205	50	95.1%
	香港	79,237	28	56.1%	
	タイ	66,417	11	21.8%	
	アメリカ合衆国	69,829	6	11.8%	
	ロシア	11,899	2	3.3%	
	ドイツ	4,124	1	2.2%	
	無線応用装置	(全体)	8,281,613	1,367	77.3%
	ドイツ	546,932	355	26.0%	
	アメリカ合衆国	2,302,186	328	24.0%	
中華人民共和国	886,487	147	10.7%		
ベルギー	223,469	117	8.6%		
英国	412,927	110	8.0%		
放送機器	(全体)	11,311,352	5,479	76.7%	
	アメリカ合衆国	2,549,923	1,279	23.3%	
	中華人民共和国	1,384,711	1,116	20.4%	
	香港	1,204,818	765	14.0%	
	オランダ	1,362,002	670	12.2%	
	シンガポール	468,084	369	6.7%	
	放送装置	(全体)	53,842	27	66.1%
	パキスタン	1	5	18.3%	
	タイ	100	4	16.2%	
	アメリカ合衆国	39,237	4	13.4%	
	スウェーデン	68	3	12.1%	
	ブラジル	21	2	6.1%	
	映像機器	(全体)	9,984,075	5,220	78.8%
	アメリカ合衆国	2,347,124	1,203	23.1%	
	中華人民共和国	1,356,059	1,111	21.3%	
	香港	1,199,846	763	14.6%	
	オランダ	1,360,493	670	12.8%	
	シンガポール	465,115	366	7.0%	
	テレビ受像機	(全体)	755,030	164	81.9%
	アメリカ合衆国	47,706	80	48.7%	
	台湾	14,803	25	15.0%	
	香港	62,272	12	7.3%	
	中華人民共和国	33,206	11	6.8%	
	オランダ	769	7	4.0%	
	録画再生機	(全体)	279,051	103	89.7%
	アメリカ合衆国	125,413	44	42.5%	
	中華人民共和国	16,233	20	19.8%	
オランダ	13,738	20	19.1%		
香港	51,716	5	4.9%		
大韓民国	850	3	3.4%		
音声機器	(全体)	1,273,435	232	77.1%	
アメリカ合衆国	163,562	72	30.9%		
ドイツ	154,537	36	15.6%		
英国	128,157	27	11.7%		
メキシコ	256,933	22	9.6%		
ロシア	44,335	22	9.3%		

[財務省「輸出貿易統計」から作成]

2.2 海外主要国における電気通信事業

表 2-2-6 通信機器・放送機器の貿易（2014年の日本の輸入）

上位5か国を表示(金額ベース)		数量(千台)	金額(億円)	構成比(%) (金額ベース)	
通信機器	(全体)	101,306,900	24,182	95.0%	
	中華人民共和国	68,825,050	19,447	80.4%	
	大韓民国	4,818,246	1,748	7.2%	
	アメリカ合衆国	623,015	704	2.9%	
	マレーシア	3,407,367	677	2.8%	
	台湾	5,810,519	397	1.6%	
	有線通信機器	(全体)	1,465,105	80	98.0%
	タイ	529,699	38	47.8%	
	中華人民共和国	558,509	28	34.5%	
	マレーシア	287,917	7	8.3%	
	ベトナム	74,364	4	5.3%	
	アメリカ合衆国	3,101	2	2.2%	
	無線通信機器	(全体)	99,841,795	24,102	95.2%
	中華人民共和国	68,266,541	19,419	80.6%	
	大韓民国	4,814,749	1,748	7.3%	
	アメリカ合衆国	619,914	703	2.9%	
	マレーシア	3,119,450	670	2.8%	
	台湾	5,808,608	397	1.6%	
	移動電話	(全体)	33,701,930	17,300	100.0%
	中華人民共和国	30,677,578	16,026	92.6%	
大韓民国	2,251,946	1,102	6.4%		
台湾	242,029	109	0.6%		
マレーシア	471,046	52	0.3%		
アメリカ合衆国	7,337	4	0.0%		
無線応用装置	(全体)	9,668,115	331	91.9%	
アメリカ合衆国	60,112	114	34.4%		
ドイツ	922,968	73	22.1%		
中華人民共和国	4,032,566	71	21.4%		
タイ	3,164,943	29	8.8%		
台湾	194,712	17	5.2%		
放送機器	(全体)	48,503,759	6,103	91.1%	
	中華人民共和国	32,284,392	3,140	51.4%	
	マレーシア	6,744,201	1,365	22.4%	
	タイ	3,488,725	626	10.3%	
	大韓民国	1,409,405	250	4.1%	
	台湾	1,342,866	180	2.9%	
	放送装置	(全体)	1,732,930	43	87.1%
	中華人民共和国	1,643,516	19	43.3%	
	アメリカ合衆国	8,052	10	23.4%	
	大韓民国	43,243	4	8.4%	
	カナダ	1,975	3	7.3%	
	スイス	86	2	4.6%	
	映像機器	(全体)	32,197,182	5,077	90.3%
	中華人民共和国	20,514,716	2,602	51.3%	
	マレーシア	4,250,259	1,070	21.1%	
	タイ	2,372,321	492	9.7%	
	大韓民国	1,355,532	245	4.8%	
	台湾	1,202,964	176	3.5%	
	テレビ受像機	(全体)	6,565,628	1,938	99.0%
	中華人民共和国	2,899,761	909	46.9%	
	マレーシア	2,834,144	835	43.1%	
	タイ	528,202	98	5.0%	
	大韓民国	220,344	55	2.8%	
	アメリカ合衆国	3,848	22	1.2%	
	録画再生機	(全体)	7,517,417	934	98.3%
	中華人民共和国	6,318,118	714	76.5%	
	マレーシア	686,165	120	12.9%	
	大韓民国	145,630	50	5.4%	
	タイ	57,223	22	2.4%	
	台湾	67,495	11	1.1%	
	音声機器	(全体)	14,573,647	983	98.6%
	中華人民共和国	10,126,160	519	52.8%	
	マレーシア	2,492,366	295	30.0%	
タイ	1,115,795	133	13.6%		
インドネシア	614,632	13	1.3%		
メキシコ	42,486	9	0.9%		

[財務省「輸入貿易統計」から作成]

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.4 設備投資

我が国と海外主要国における電気通信事業のサービス収入と設備投資の推移を、表2-2-7に示す。また、電気通信事業のサービス収入に対する設備投資額の比率の推移を、図2-2-7に示す。（“－”は、ITU統計データが未発表であることを示す。）

表 2-2-7 電気通信事業の収入と投資の推移

(単位:百万ドル)

国名	暦年	2009	2010	2011	2012	2013
日本	収入	152,862	152,290	166,290	162,360	—
	投資	24,088	16,936	17,983	17,982	—
中国	収入	125,078	129,470	152,030	170,510	—
	投資	55,236	34,351	51,557	57,250	—
韓国	収入	39,162	45,244	48,724	47,918	51,000
	投資	5,101	5,537	6,026	7,071	6,196
シンガポール	収入	5,876	8,387	6,447	8,673	9,817
	投資	—	—	—	—	—
フィンランド	収入	—	4,993	5,146	4,897	4,821
	投資	—	834	932	735	750
スウェーデン	収入	6,598	7,342	8,115	7,762	—
	投資	1,189	974	1,462	1,420	—
デンマーク	収入	7,672	7,202	7,342	6,432	6,188
	投資	1,579	1,266	1,244	1,108	1,059
オーストラリア	収入	—	39,957	43,553	44,953	39,428
	投資	—	6,173	7,507	9,194	—
アメリカ	収入	—	504,570	525,990	561,190	—
	投資	—	70,149	73,531	80,954	—
イギリス	収入	99,533	42,485	43,865	48,837	47,954
	投資	7,995	5,510	6,675	6,222	—
ドイツ	収入	84,167	51,126	53,129	53,625	54,701
	投資	8,333	7,815	8,762	8,226	8,499
イタリア	収入	60,708	43,121	44,110	36,767	34,603
	投資	8,621	8,146	8,357	8,118	7,935
フランス	収入	61,596	59,554	61,353	49,456	46,649
	投資	8,285	8,621	10,014	9,383	9,562
ブラジル	収入	78,503	70,372	74,286	64,371	—
	投資	10,748	8,806	9,951	8,428	—
ロシア	収入	37,190	41,334	44,548	45,552	46,377
	投資	8,604	6,325	8,836	9,690	8,371
インド	収入	31,476	36,468	38,550	33,048	32,620
	投資	69,784	10,752	13,467	8,662	5,280

[ITU統計から作成]

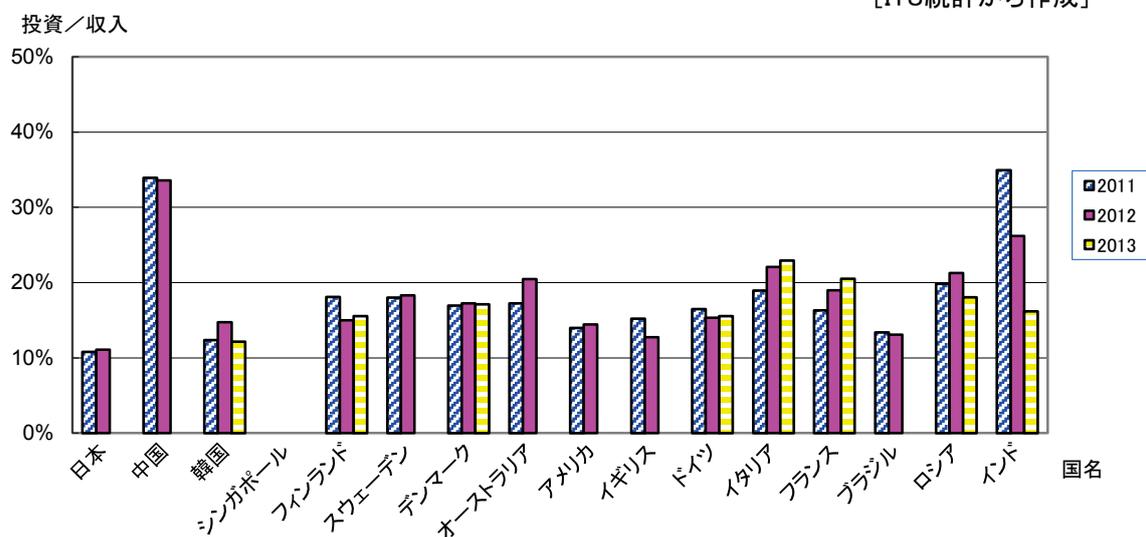


図 2-2-7 電気通信事業のサービス収入に対する設備投資額の比率の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.5 電気通信事業に従事する従業者数

我が国と海外主要国における、電気通信事業に従事するフルタイムの従業者数の推移を、表2-2-8及び図2-2-8に示す。

(“-”は、ITU統計データが未発表であることを示す。)

表 2-2-8 電気通信事業に従事する従業者数の推移

(単位:千人)

暦年 国名	2009	2010	2011	2012	2013
日本	81.3	69.0	81.3	82.2	-
中国	846.1	-	-	-	-
韓国	109.7	113.4	117.5	119.2	121.1
シンガポール	-	-	-	-	-
フィンランド	-	-	-	-	-
スウェーデン	19.2	-	-	-	-
デンマーク	16.6	15.5	14.9	14.1	13.6
オーストラリア	90.0	95.0	95.7	97.1	-
アメリカ	965.7	902.9	873.6	856.8	854.8
イギリス	-	-	-	-	-
ドイツ	184.2	176.9	175.2	173.0	170.0
イタリア	80.0	75.4	70.3	66.9	65.2
フランス	124.0	126.0	128.6	129.1	125.0
ブラジル	356.8	424.1	470.2	239.7	-
ロシア	364.4	344.7	337.5	340.4	305.8
インド	-	-	-	-	-

[ITU統計から作成]

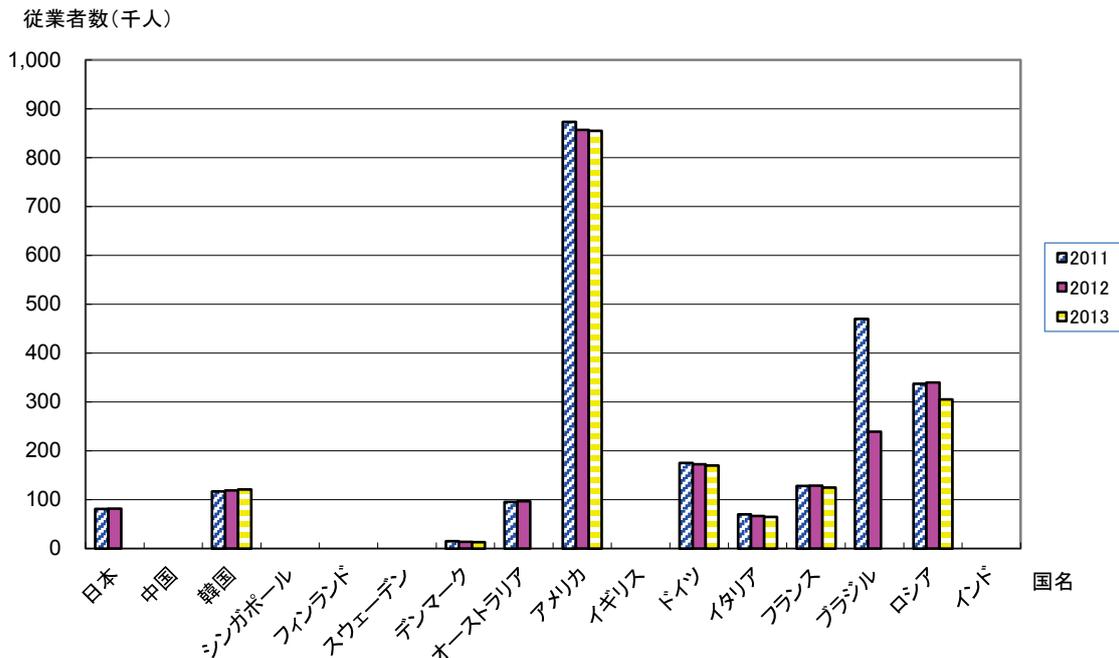


図 2-2-8 電気通信事業に従事する従業者数の推移

[空白]

データ1 無線局数

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

付表 1-1 用途別無線局数の推移

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
#	10,834	17,316	29,211	39,479	46,972	57,478	66,573	74,346	80,415	87,369	96,643	104,296	102,803	108,035	112,017	116,564	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545
#	5,891	12,399	24,374	34,897	42,591	53,303	62,729	70,749	77,006	84,104	93,474	101,216	99,789	105,050	109,068	113,639	118,076	132,024	143,304	154,284	174,503
#REF!	4,331	10,204	20,877	31,527	41,530	51,141	60,942	69,121	75,657	81,519	86,998	91,792	96,718	102,725	107,487	112,183	117,411	131,333	142,552	153,470	173,353
#REF!	1,560	2,195	3,497	3,370	1,061	2,162	1,787	1,628	1,349	2,585	6,476	9,424	3,071	2,325	1,581	1,456	665	691	752	814	1,150
#REF!	—	1,508	6,030	6,727	5,778	5,708	5,842	5,698	5,461	5,135	4,476	4,692	4,980	4,614	4,563	4,112	3,752	4,556	5,086	5,546	5,159
#	4,943	4,917	4,837	4,582	4,381	4,175	3,844	3,597	3,409	3,265	3,169	3,080	3,014	2,985	2,949	2,925	2,903	2,865	2,930	2,956	3,042
放送事業	61	63	66	60	59	56	53	53	53	51	53	55	54	52	55	55	59	44	45	46	46
陸上運輸	507	515	527	437	628	554	502	420	422	424	422	413	403	404	398	399	386	365	361	356	355
海上水上運輸	7	7	7	20	20	20	20	19	17	17	17	6	5	5	5	5	5	5	5	5	15
航空運輸	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	11	11	11
公共業務	83	86	88	60	70	70	70	70	70	69	67	65	64	63	63	63	63	62	61	62	62
防災行政	103	117	111	146	154	158	164	167	170	173	175	177	178	179	178	181	178	163	168	172	172
各種業務	694	713	284	229	443	580	487	339	333	325	316	312	288	285	281	315	275	260	256	255	276
地方行政等	—	—	—	—	—	129	129	127	130	130	132	134	135	134	140	138	138	135	149	164	190
国家行政	—	217	248	207	223	182	191	193	196	208	217	216	218	213	215	208	220	245	235	267	257
簡易無線	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	645	660	683	697	711	730	747	774	805	980
アマチュア無線	1,364	1,350	1,296	1,219	1,111	1,012	898	805	724	658	599	555	528	508	489	470	453	443	436	436	436
その他の無線局	599	1,428	1,348	1,172	721	543	585	688	614	514	514	486	465	442	414	352	383	102	426	207	244
MCA(再掲)	827	880	853	844	810	771	729	639	567	492	463	430	408	384	353	326	304	285	281	187	183

[総務省「情報通信統計データベース」(用)]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

※MCA(再掲)欄は各用途別に計上されたMCA無線局を再掲したものである。

付表 1-2 局種別無線局数の推移

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
無線局総数	10,834	17,316	29,211	39,479	46,972	57,478	66,573	74,346	80,415	87,369	96,643	104,296	102,803	108,036	112,017	116,564	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545
固定局	63	66	67	71	75	79	83	86	88	91	94	99	103	103	105	106	105	105	104	105	105
放送局	39	40	40	32	30	27	27	27	25	22	24	25	26	23	25	26	29	15	16	16	16
基地局	77	303	527	729	785	839	822	794	760	738	667	621	616	626	405	412	537	579	625	680	708
陸上移動局	7,770	14,190	25,975	36,192	43,809	54,448	63,789	71,709	77,931	84,985	94,393	102,118	100,590	105,726	109,934	114,479	118,788	132,660	143,877	154,722	174,929
携帯基地局	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
携帯局	55	54	52	45	42	33	33	34	35	38	40	41	44	47	45	47	47	49	56	88	88
簡易無線局	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	646	660	684	697	711	736	773	838	903	971
アマチュア局	1,364	1,350	1,296	1,220	1,111	1,012	898	805	723	658	599	555	528	508	489	471	453	443	436	436	436
その他の無線局	138	137	149	163	173	175	182	183	178	182	181	187	234	315	314	309	281	264	279	287	289

[総務省「情報通信統計データベース」(用)]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

(単位:千局)

備考
加入契約数
ガス、電気、水道
防災行政、防災対策
新聞、漁業、土木建設等
消防、気象、救難、警備等
パーソナル無線を含む (2013年度まで)

途別無線局数)」から作成]

(単位:千局)

備考
パーソナル無線を含む

途別無線局数)」から作成]

データ2 事業者数

付表 2-1 情報通信産業・電波産業の事業者数の推移 (*は本文参照)

(単位:事業者数)

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
情報通信産業全体	8,409	8,551	9,540	11,920	13,344	15,395	16,097	17,296	18,337	18,932	20,026	20,361	20,595	27,853	26,344	28,558	27,807	26,789	27,397	28,703
電波産業全体*	456	1,430	1,482	1,866	2,053	2,098	1,889	2,080	1,926	1,850	1,963	1,974	1,741	1,630	1,468	1,494	1,543	1,523	1,425	1,668
電気通信事業*	1,675	2,218	3,260	4,726	6,024	6,780	7,900	9,350	10,520	11,318	12,518	13,090	13,774	14,296	14,495	15,083	15,250	15,569	15,509	16,016
固定電気通信業	1,599	2,118	3,152	4,618	5,922	6,693	7,835	9,316	10,493	11,289	12,489	13,064	13,751	14,271	14,478	15,074	15,241	15,560	15,442	15,933
移動電気通信業*	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	26	23	25	17	9	9	9	67	83
第一種電気通信事業	86	111	126	138	153	178	249	344	383	414	422	-	-	-	-	-	-	-	0	0
長距離・国際・地域通信事業	16	17	22	34	54	91	184	310	356	385	393	-	-	-	-	-	-	-	0	0
無線通信事業*	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	-	-	-	-	-	-	-	0	0
移動体通信事業	67	91	99	99	93	81	60	29	22	23	22	-	-	-	-	-	-	-	0	0
衛星通信事業	9	9	9	9	9	6	5	5	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	0	0
第二種電気通信事業	1,589	2,107	3,134	4,588	5,871	6,602	7,651	9,006	10,137	10,904	12,096	-	-	-	-	-	-	-	0	0
特別第二種電気通信事業	39	44	50	78	95	88	101	113	112	115	113	-	-	-	-	-	-	-	0	0
一般第二種電気通信事業	1,550	2,063	3,084	4,510	5,776	6,514	7,550	8,893	10,025	10,789	11,983	-	-	-	-	-	-	-	0	0
放送事業*	706	804	882	1,040	1,093	967	1,007	1,006	1,013	1,026	1,072	1,061	1,059	1,060	1,076	1,075	1,085	1,081	1,113	1,098
放送事業(有線放送業を除く)	212	223	241	332	373	443	481	494	496	497	498	510	524	527	540	539	545	553	557	553
NHK(地上・衛星系含む)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
放送大学	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
民間放送業*	210	221	239	330	371	441	479	492	494	495	496	508	522	525	538	537	543	551	555	551
地上系放送業	192	203	222	266	290	317	333	337	348	358	362	373	386	400	414	422	432	440	449	461
中波放送	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
短波放送	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
超短波放送(地域放送)	44	44	47	49	49	50	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52	51
超短波放送(コミュニティ)	6	16	30	68	93	118	142	139	152	163	167	177	189	204	218	227	237	246	255	268
超短波音声多重放送	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
超短波文字多重放送	0	1	37	39	39	44	46	44	45	44	44	44	45	45	0	-	-	-	-	-
テレビジョン放送	120	121	123	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
標準テレビジョン音声多重放送	115	118	121	125	68	28	28	28	26	23	13	13	12	12	12	12	12	12	12	-
標準テレビジョン文字多重放送	24	24	23	24	23	22	21	19	16	13	6	6	8	2	2	1	1	1	1	-
標準テレビジョンデータ放送	-	-	-	2	9	16	17	17	18	18	6	6	5	4	2	2	2	2	2	2
標準テレビジョン文字多重放送とデータ多重放送を併せて行うもの	-	-	-	-	16	16	15	15	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衛星系放送業	18	18	17	64	81	124	146	155	146	137	134	135	136	125	124	115	111	111	106	90
BS放送業	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	19	16	10	10	9	15	19	20	20
BSアナログ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0
BSデジタル	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	15	10	10	9	15	19	20	20
CS放送業	135	135	135	135	135	135	135	135	135	132	132	124	123	118	115	108	104	104	96	88
CSアナログ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
CSデジタル	135	135	135	135	135	135	135	135	135	131	131	124	123	118	115	108	104	104	96	88
受託放送業	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	-
有線放送業	494	581	641	708	720	524	526	512	517	529	574	551	535	533	536	536	540	528	556	545
ソフト制作業(暦年又は年度)*	4,828	4,389	4,248	5,006	5,070	6,468	6,057	5,814	5,814	5,627	5,489	5,300	4,912	11,659	10,590	11,518	10,663	9,372	10,062	10,891
コンピュータソフトウェア業	3,798	3,458	3,310	3,789	3,701	5,099	4,925	4,483	4,615	4,527	4,289	4,100	3,931	10,789	9,862	10,789	9,885	8,613	9,455	10,068
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	-	931	938	1,217	1,369	1,369	1,132	1,331	1,199	1,100	1,200	1,200	981	870	728	729	778	759	607	823
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	4,312	4,127	4,094	4,477	4,533	4,739	4,333	4,376	-	-	4,087	-	-	-	3,861	5,217	5,221	1,041	847	1,295
放送番組制作業	-	931	938	1,217	1,369	1,369	1,132	1,331	1,199	1,100	1,200	1,200	981	870	728	729	778	759	607	823
テレビ・ラジオ広告業*	3,282	3,196	3,156	3,260	3,164	3,370	3,201	3,045	-	-	-	-	-	-	3,133	4,488	4,443	282	240	472
テレビ広告業	1,724	1,690	1,673	1,718	1,674	1,765	1,685	1,612	-	-	-	-	-	-	1,677	2,405	2,465	-	-	-
ラジオ広告業	1,558	1,506	1,483	1,542	1,490	1,605	1,516	1,433	-	-	-	-	-	-	1,456	2,083	1,978	-	-	-
情報通信・放送機器製造業(暦年)*	1,200	1,140	1,150	1,148	1,157	1,180	1,133	1,126	990	961	947	910	850	838	183	882	809	767	713	698
有線通信機器製造業	197	191	183	182	176	184	171	160	137	118	110	102	100	101	-	105	101	99	97	90
無線通信・放送機器製造業	168	176	195	209	209	199	211	221	204	224	236	238	213	208	183	217	211	202	194	209
無線通信装置・応用装置製造業	128	131	147	157	162	164	176	184	172	197	211	209	0	183	183	194	189	186	176	195
放送機器製造業	40	45	48	52	47	35	35	37	32	27	25	29	0	25	-	23	22	16	18	14
電子計算機・同附属装置製造業	633	576	569	557	569	607	561	547	455	422	416	388	357	343	-	365	310	288	253	230
通信ケーブル製造業	202	197	203	200	203	190	190	198	194	197	185	182	180	186	-	195	187	178	169	169

2013	2014
28,465	29,880
1,523	1,527
16,321	16,784
16,224	16,688
97	96
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1,088	1,049
549	529
1	1
1	1
547	527
475	481
47	47
1	1
51	51
281	287
—	—
—	—
127	127
—	—
—	—
—	—
—	—
72	46
20	20
0	0
20	20
69	30
0	0
69	30
—	—
539	520
10,416	11,457
9,710	10,702
706	755
1,185	1,414
706	755
479	659
—	—
—	—
640	590
81	71
171	147
162	140
9	7
214	201
174	171

データ3 市場規模

付表 3-1 情報通信産業・電波産業の市場規模の推移 (*は本文参照)

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
情報通信産業全体	181,548	180,536	284,867	327,021	358,501	369,270	375,619	392,317	387,621	386,155	391,579	393,775	375,908	395,767	399,069	384,629	358,014	338,363	319,945	315,004
電波産業全体*	74,472	73,829	75,585	109,811	123,354	128,540	132,589	149,593	151,629	146,382	157,989	157,715	180,366	183,428	192,736	181,874	151,199	140,648	134,906	130,912
電気通信事業	-	-	98,770	115,190	131,730	141,560	153,280	166,660	167,060	165,570	166,890	164,630	145,537	151,036	153,063	144,055	142,182	133,682	132,713	129,551
固定電気通信業	-	-	-	88,360	93,280	95,610	102,050	108,770	107,660	106,730	104,340	101,830	62,144	67,513	60,001	58,054	57,029	51,767	50,694	41,578
移動電気通信業	-	-	-	26,830	38,450	45,950	51,230	57,890	59,400	58,840	62,550	62,800	83,393	83,523	93,062	86,001	67,120	64,923	67,792	67,692
放送事業	27,465	28,516	30,244	32,652	33,823	34,083	35,124	37,378	37,689	37,355	38,356	39,698	40,152	40,152	41,277	39,771	38,253	29,257	26,143	26,117
放送事業(有線放送業を除く)	26,690	27,532	29,118	31,242	32,506	32,152	32,880	34,916	34,971	34,382	35,027	36,166	36,301	36,438	36,531	35,104	33,119	23,820	23,757	23,510
NHK(地上・衛星系含む)	5,512	5,651	5,717	5,876	6,130	6,337	6,450	6,559	6,676	6,750	6,803	6,855	6,749	6,756	6,848	6,624	6,658	6,812	6,945	6,604
民間放送業	21,178	21,881	23,401	25,366	26,376	25,815	26,428	28,357	28,295	27,631	28,224	29,310	29,552	26,157	29,683	28,480	26,461	17,008	16,812	16,906
地上系放送業	20,785	21,411	22,807	24,684	25,463	24,488	24,823	26,466	25,960	24,863	25,229	26,153	26,138	25,946	25,946	24,575	22,574	17,008	16,812	16,906
衛星系放送業	393	470	594	682	913	1,327	1,605	1,891	2,335	2,768	2,995	3,157	3,414	-	3,737	3,905	3,887	-	-	-
BS放送業	387	454	560	611	623	664	632	730	896	824	796	811	853	-	-	-	-	-	-	-
CS放送業	-	16	34	71	290	662	973	1,161	1,439	1,944	2,199	2,346	2,561	-	-	-	-	-	-	-
有線放送業	775	984	1,126	1,410	1,317	1,931	2,244	2,463	2,718	3,076	3,330	3,533	3,850	4,050	4,746	4,667	5,134	5,437	2,386	2,607
ソフト制作業	57,747	54,619	57,081	64,551	70,595	85,743	89,472	85,979	91,626	113,823	113,287	120,969	121,718	132,592	135,217	135,315	126,641	122,991	120,240	123,132
コンピュータソフトウェア業(暦年)	38,985	35,621	37,410	43,513	48,571	47,449	50,213	60,408	66,730	90,017	89,924	96,396	97,267	109,354	111,844	112,037	105,349	101,504	98,806	101,202
コンテンツ制作業	18,762	18,998	19,671	21,038	22,024	22,554	22,547	25,571	24,896	23,806	23,363	24,573	24,451	23,238	23,373	23,278	21,292	21,487	21,434	21,930
テレビ・ラジオ広告業(暦年)	17,411	17,450	18,352	19,686	20,898	21,384	21,164	22,864	22,679	21,188	21,287	22,231	22,189	21,905	21,652	20,641	18,509	18,620	18,484	19,003
テレビ広告業	15,589	15,696	16,605	17,900	19,109	19,561	19,121	20,793	20,681	19,351	19,480	20,436	20,411	20,161	19,981	19,092	17,139	17,321	17,237	17,757
ラジオ広告業	1,822	1,754	1,747	1,786	1,789	1,823	2,043	2,071	1,998	1,837	1,807	1,795	1,778	1,744	1,671	1,549	1,370	1,299	1,247	1,246
放送番組制作業	-	1,548	1,319	1,352	1,126	1,170	1,383	2,707	2,217	2,618	2,076	2,342	2,262	1,333	1,721	2,637	2,783	2,867	2,950	2,927
情報通信・放送機器製造業(暦年)	96,336	97,401	98,772	114,628	122,353	107,884	97,743	102,300	91,246	69,407	73,046	68,478	68,501	71,987	69,512	65,488	50,938	52,433	40,849	36,204
有線通信機器製造業	16,051	15,925	17,132	20,828	23,212	18,603	18,847	18,096	13,555	7,745	6,690	6,866	6,981	6,491	5,713	5,996	4,843	4,826	4,847	4,818
無線通信・放送機器製造業	29,020	27,299	26,796	30,701	30,374	27,884	25,932	31,216	32,362	29,354	37,049	34,176	36,221	40,229	39,770	37,491	29,668	30,418	21,923	17,780
無線通信装置製造業	8,875	9,214	10,732	16,580	16,477	15,785	16,216	20,511	22,088	18,477	23,779	19,996	19,506	20,521	19,317	15,898	10,671	8,888	7,832	8,133
固定通信装置	1,848	1,560	1,755	2,673	2,682	2,286	2,026	1,965	2,553	1,776	1,292	977	1,054	1,290	1,449	1,415	910	787	688	540
地上系通信装置	-	1,239	1,421	2,127	2,182	1,724	1,672	1,720	2,297	1,624	1,188	883	974	1,097	1,345	1,272	783	671	-	-
衛星通信装置	-	321	334	546	500	562	354	245	256	152	104	94	80	193	104	143	127	116	-	-
移動通信装置	-	5,690	7,418	12,720	12,605	12,367	13,258	17,423	19,158	16,415	22,196	18,915	18,307	19,084	17,773	14,328	9,676	7,989	6,870	7,496
移動局通信装置	4,053	4,995	6,415	10,824	11,077	11,334	12,381	16,503	18,060	15,283	20,341	17,700	17,499	18,184	16,955	13,479	9,128	7,661	6,596	6,459
陸上移動通信装置	3,673	4,689	6,131	10,537	10,754	11,008	12,120	16,293	17,863	15,106	20,157	17,546	17,343	18,053	16,819	13,347	9,017	7,558	6,488	6,366
自動車電話	124	53	16	24	60	101	12	12	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
携帯電話	1,758	2,825	3,938	7,769	8,132	9,225	10,832	14,919	16,421	14,111	19,234	16,812	16,466	17,038	15,877	12,404	8,417	6,706	5,725	5,646
無線呼出し装置	952	1,069	943	582	481	201	43	41	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCA無線	-	90	71	71	38	26	21	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
公衆用PHS端末	-	-	-	-	-	715	751	805	758	345	329	186	342	402	447	379	163	241	249	155
その他	-	652	1,163	2,091	648	740	461	494	656	641	583	547	535	614	496	566	437	611	514	565
海上・航空移動通信装置	380	306	284	287	323	326	261	211	197	177	183	153	155	131	136	131	111	103	108	93
基地局通信装置	-	695	1,003	1,896	1,528	1,033	877	920	1,098	1,132	1,855	1,214	808	899	818	849	548	328	274	1,037
コードレスホン	1,771	1,449	1,160	935	904	937	728	842	199	162	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の無線通信装置	602	515	399	252	286	195	203	280	179	124	141	107	146	147	94	154	85	112	274	97
無線応用装置製造業	2,415	2,264	2,629	2,907	3,152	2,639	2,534	2,884	3,443	3,075	3,106	2,491	2,422	2,315	2,390	2,756	2,616	2,443	2,259	2,339
レーダ装置	523	639	596	644	760	731	655	584	652	656	762	589	555	575	611	869	686	520	617	560
無線位置測定装置	407	437	447	278	267	305	302	291	327	332	345	302	287	234	246	336	228	187	181	244
テレメータ・テレコントロール	-	-	-	556	532	577	621	530	591	522	435	385	318	263	307	306	333	350	285	238
その他の無線応用装置	1,485	1,188	1,065	1,429	1,593	1,026	956	1,480	1,873	1,565	1,562	1,214	1,261	1,244	1,227	1,245	1,369	1,386	1,176	1,297
放送機器製造業	17,730	15,821	13,435	11,214	10,745	9,460	7,182	4,263	3,499	4,264	5,057	6,148	8,014	11,162	11,711	12,500	11,003	12,941	6,548	1,643
放送装置	-	-	-	-	-	-	229	77	238	382	595	606	787	815	711	719	624	665	487	534
映像機器製造業	13,736	12,409	10,435	8,974	8,620	7,185	5,001	4,012	3,126	3,756	4,379	5,542	7,227	10,275	10,950	11,755	10,370	12,269	6,053	1,102
テレビジョン受信機	7,759	7,422	6,627	6,172	6,032	4,957	3,411	2,971	2,582	3,393	4,228	5,542	7,227	9,264	10,101	10,334	9,199	11,362	5,596	979
カラー受信機(液晶を除く)	7,484	7,123	6,306	5,860	5,746	4,683	3,084	2,453	1,844	2,077	2,164	1,804	1,731	1,929	1,922	1,581	1,424	1,452	2,618	782
液晶受信機	275	299	321	312	286	274	326	518	738	1,315	2,063	3,737	5,496	7,335	8,179	8,753	7,775	9,910	2,978	197
ビデオテープレコーダ/DVDビデオ*	5,977	4,987	3,808	2,802	2,588	2,228	1,590	1,041	544	363	151	-	-	1,011	849	1,421	1,1			

電波産業調査統計

2013	2014
326,036	-
134,494	-
135,874	-
44,703	-
76,089	-
25,034	-
21,950	-
6,570	6,748
15,380	-
15,380	-
-	-
-	-
-	-
3,084	-
133,144	-
110,731	-
22,413	-
19,156	-
17,913	-
1,243	-
3,257	-
31,984	29,778
4,527	3,624
14,042	12,735
6,198	4,691
683	782
-	-
-	-
5,249	3,870
4,243	2,543
4,103	2,359
-	-
3,001	1,866
-	-
-	-
127	74
975	419
140	184
1,006	1,327
-	-
266	39
2,270	2,776
446	515
182	342
257	289
1,385	1,630
1,175	1,089
402	364
773	725
773	725
768	-
5	-
-	-
-	-
-	-
-	-
4,399	4,179
382	424
-	-
3,786	3,562
231	193
12,030	12,014
1,385	1,405

2013	2014
408,392	415,201
170,524	177,289
687,022	688,736

データ4 輸出入（輸出）

付表 4-1 情報通信・放送機器の輸出実績の推移（*は本文参照）

暦年	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
情報通信・放送機器	39,961	35,710	31,773	31,183	37,277	33,396	26,927	26,692	23,727	21,310	17,657	17,435	14,836	14,586	18,048	15,126	9,861	9,220	8,155	7,467
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	23,004	20,482	19,209	20,257	25,638	23,712	19,209	19,676	17,885	14,821	10,387	9,837	8,665	8,885	11,458	9,212	5,931	5,345	4,424	3,910
有線通信機器*	4,079	3,940	2,682	2,592	2,883	2,782	2,013	2,020	1,082	704	607	493	466	412	130	111	49	20	47	31
電話機及びビデオホン（コードレス電話機除く）	424	448	272	364	457	483	299	348	127	92	79	77	64	63	130	111	49	20	47	31
電話応用装置	169	137	89	69	87	122	76	61	58	36	32	35	31	30	-	-	-	-	-	-
電信装置	2,275	2,077	1,451	1,259	1,367	1,338	846	873	232	142	73	47	37	30	-	-	-	-	-	-
交換機	809	843	510	532	592	506	243	214	143	143	115	119	59	38	-	-	-	-	-	-
その他の有線通信機器	402	435	360	368	380	333	549	524	522	291	308	215	275	251	-	-	-	-	-	-
電子計算機・同付属装置	18,782	16,354	16,096	17,264	22,323	20,472	16,501	16,012	15,371	13,930	9,641	9,139	7,890	8,242	11,040	8,647	5,341	5,108	4,203	3,655
通信ケーブル	143	188	431	401	431	458	695	1,644	1,432	187	139	205	309	231	288	454	541	217	174	224
無線通信・放送機器	16,957	15,228	12,564	10,927	11,639	9,685	7,717	7,016	5,842	6,489	7,270	7,598	6,171	5,701	6,590	5,914	3,930	3,875	3,731	3,557
無線通信装置*	2,990	2,682	1,795	1,459	1,903	1,827	1,871	2,535	2,474	2,910	3,324	3,025	2,146	1,747	2,480	2,455	1,981	1,693	1,567	1,411
コードレス電話機	730	580	344	225	281	334	198	242	51	30	19	23	22	23	25	19	15	15	24	5
移動電話	-	-	-	196	289	315	802	1,243	990	1,290	1,875	2,022	1,083	543	482	239	179	19	22	25
ワイヤレスマイクロホン	8	9	11	10	10	8	7	7	9	6	4	3	3	7	-	-	-	-	-	-
長中短波送受信機器	101	83	67	72	76	87	64	38	64	86	86	85	56	56	-	-	-	-	-	-
超短波送受信機器	361	340	251	206	214	219	196	186	175	143	156	132	152	153	-	-	-	-	-	-
送受信機器（その他）	1,202	1,236	754	437	690	691	475	651	975	1,176	1,052	700	761	860	-	-	-	-	-	-
送信機（ラジオ放送用・超短波用・その他）	-	-	-	-	-	-	31	30	31	19	34	16	24	29	-	-	-	-	-	-
無線電信電話用受信機	584	430	362	308	333	170	92	130	173	146	88	36	33	61	-	-	-	-	-	-
トランシーバ	4	4	6	4	10	3	7	7	6	14	10	8	12	15	-	-	-	-	-	-
基地局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799	646	367	204	178	138
送信、受信、変換、再生装置（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,065	1,485	1,385	1,398	1,301	1,202
その他（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	66	35	57	42	41
無線応用装置	418	359	332	332	328	364	347	340	362	453	689	1,023	1,084	1,266	1,707	1,568	1,161	1,487	1,587	1,641
レーダ	115	113	129	149	121	139	119	109	120	140	134	156	171	174	208	236	176	157	153	121
トランシーバ	6	5	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
方向探知器	7	8	7	5	7	5	11	8	19	35	25	84	59	123	11	4	2	2	2	2
その他航行用無線機器	91	56	58	69	96	113	120	169	177	225	406	577	710	855	1,348	1,223	912	1,247	1,342	1,405
無線遠隔制御装置	199	178	136	108	103	105	98	54	46	53	120	204	143	114	140	105	71	81	90	113
放送機器	13,549	12,187	10,437	9,135	9,408	7,494	5,499	4,141	3,006	3,126	3,257	3,550	2,941	2,688	2,403	1,891	788	695	577	505
放送装置*	82	134	109	57	98	58	37	52	74	33	50	52	39	32	170	158	90	68	64	24
ラジオ用送受信機器	23	24	4	2	7	2	1	10	3	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
テレビ用送受信機器	59	110	105	54	91	56	36	42	71	32	50	50	39	32	-	-	-	-	-	-
テレビ・ラジオ用送信機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	65	52	41	51	18
テレビ・ラジオ用送受信機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	93	38	27	13	6
映像機器	10,785	9,923	8,380	7,551	7,884	5,877	4,079	3,005	2,118	2,197	2,599	2,973	2,394	2,253	1,815	1,454	537	489	384	298
テレビ受像機	2,016	1,985	1,437	1,145	1,183	939	547	526	532	918	1,345	1,722	1,490	1,266	1,160	827	272	262	197	153
カラーテレビ（液晶を除く）	1,851	1,877	1,355	1,062	1,126	857	443	368	234	205	144	69	27	28	39	26	110	156	77	13
白黒テレビ（液晶を除く）	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
液晶テレビ	164	108	81	81	56	83	104	158	298	713	1,201	1,652	1,463	1,238	1,120	801	141	106	120	140
録画再生機	4,592	4,238	3,121	2,560	2,750	2,922	2,621	1,963	1,273	1,026	985	945	627	599	655	627	265	227	187	145
VTR	3,955	3,539	2,485	2,002	2,028	1,973	1,412	1,058	672	505	425	411	380	380	375	320	144	126	88	58
その他	637	699	636	558	722	949	1,209	905	601	521	561	534	247	219	280	307	121	101	99	87
VTR一体型カメラ	4,177	3,670	3,823	3,845	3,951	2,016	911	516	313	253	269	306	277	388	-	-	-	-	-	-
音声機器	2,682	2,130	1,948	1,528	1,427	1,559	1,383	1,084	814	896	608	525	508	403	418	279	161	138	129	183
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	1,029	743	582	424	369	462	388	220	112	125	137	100	73	52	182	141	66	64	51	18
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	242	111	96	40	34	19	18	19	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ラジオ付きテレコ	711	564	444	338	309	429	362	194	100	116	135	100	73	52	182	141	66	64	51	18
HiFiチューナ	76	68	42	46	27	14	9	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般ラジオ	146	105	66	56	64	41	41	39	27	49	19	21	16	22	6	7	4	3	3	4
自動車用	1,507	1,282	1,300	1,048	994	1,056	954	825	675	722	452	404	419	329	230	131	91	71	75	161
ラジオ付きカーステレオ	1,475	1,254	1,268	1,006	963	1,029	920	784	618	659	390	298	362	264	124	65	35	53	52	109
カーラジオ	32	28	32	42	31	27	34	41	57	63	62	106	57	65	106	66	56	18	23	52

2013	2014
7,644	7,871
4,206	4,269
19	28
19	28
—	—
—	—
—	—
—	—
3,979	4,001
208	240
3,438	3,602
1,483	1,709
3	3
67	50
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
63	216
1,306	1,389
44	51
1,406	1,367
115	148
—	—
1	1
1,162	1,112
128	106
549	526
24	27
—	—
—	—
19	22
5	5
305	267
186	164
4	3
—	—
182	161
119	103
33	23
86	80
—	—
220	232
18	18
—	—
18	18
—	—
2	2
200	212
136	148
64	64

データ4 輸出入（輸入）

付表 4-2 情報通信・放送機器の輸入実績の推移（*は本文参照）

暦年	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
情報通信・放送機器	6,936	9,162	15,142	20,745	21,359	19,336	20,895	26,288	26,560	25,014	24,892	25,955	28,237	28,794	30,475	30,103	25,218	34,002	37,502	39,693
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	5,207	6,384	10,994	15,638	16,712	15,177	16,655	21,689	21,329	20,166	20,283	20,547	22,414	22,739	20,002	19,417	14,500	17,163	17,486	17,977
有線通信機器*	690	677	1,071	1,905	1,961	2,083	2,194	2,539	2,897	2,032	1,708	1,419	1,643	1,615	141	160	123	65	65	117
電話機	95	94	140	108	143	127	118	123	143	135	146	140	142	163	141	160	123	65	65	117
電話応用装置	71	89	81	78	79	79	106	115	88	56	53	69	108	149	-	-	-	-	-	-
電信・画像装置	33	89	224	342	336	333	247	369	526	414	372	412	434	371	-	-	-	-	-	-
交換機	338	246	359	562	703	1,076	1,008	1,132	554	289	263	190	205	209	-	-	-	-	-	-
その他（搬送・有線通信装置）	154	159	266	642	504	467	715	800	1,586	1,138	874	608	754	723	-	-	-	-	-	-
電子計算機・同付属装置	4,428	5,598	9,791	13,498	14,488	12,833	14,238	18,826	18,261	17,927	18,428	19,045	20,662	21,019	19,713	19,105	14,223	16,932	17,259	17,686
通信ケーブル	89	109	132	235	263	261	223	324	171	207	147	83	109	105	148	152	154	166	162	174
無線通信・放送機器	1,729	2,778	4,148	5,107	4,647	4,158	4,241	4,599	5,231	4,848	4,609	5,408	5,823	6,055	10,473	10,686	10,718	16,839	20,016	21,716
無線通信装置*	262	697	1,227	1,419	1,061	638	473	554	384	562	685	996	1,067	1,976	6,349	6,473	6,330	8,713	12,355	17,290
コードレス電話機	-	-	-	174	196	156	78	132	120	98	103	102	118	112	95	76	61	87	73	67
移動電話	-	-	-	216	59	89	52	86	9	21	139	522	508	1,228	1,923	2,236	2,814	4,408	7,331	11,203
無線通信送受信機（航空機用）	10	12	10	7	8	6	13	9	6	13	11	10	15	16	-	-	-	-	-	-
長中短波用送受信機	3	5	9	17	12	4	4	9	6	3	4	8	13	7	-	-	-	-	-	-
超短波用送受信機	19	74	46	28	19	16	9	8	5	20	10	12	10	16	-	-	-	-	-	-
その他の送受信機	193	500	1,067	939	693	296	263	293	223	386	393	326	382	573	-	-	-	-	-	-
その他の送信機（超短波用送信機を含む）	6	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
受信機	31	102	87	37	74	71	54	17	15	21	25	16	21	24	-	-	-	-	-	-
基地局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564	408	433	584	673	728
送信、受信、変換、再生装置（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,387	3,496	2,861	3,489	4,137	5,065
その他（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	257	161	145	141	227
無線応用装置	134	130	150	248	279	204	207	164	172	181	185	180	181	283	302	439	445	700	795	1,093
レーダ	22	30	25	53	49	25	22	27	35	36	53	34	25	44	57	55	58	91	65	83
航空用無線機器	48	17	16	24	54	35	53	42	64	61	52	61	68	139	152	281	298	522	656	914
無線遠隔制御機器	64	83	110	171	175	144	132	95	72	84	79	84	86	99	91	103	89	87	74	96
放送機器	1,333	1,951	2,771	3,440	3,307	3,316	3,561	3,881	4,675	4,105	3,739	4,232	4,575	3,796	3,822	3,774	3,943	7,426	6,866	3,333
放送装置（ラジオ・テレビ用送受信機）*	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	60	27	52	31	30
送信機器*	-	-	-	18	16	17	19	21	25	31	25	38	39	47	-	-	-	-	-	-
映像機器	823	1,280	1,828	2,431	2,324	2,272	2,423	2,480	3,151	2,740	2,578	3,044	3,140	2,415	2,508	2,570	3,088	6,435	5,976	2,429
テレビ受像機	704	1,031	1,306	1,533	1,481	1,395	1,532	1,873	2,271	1,847	1,541	1,624	1,562	1,127	931	1,013	1,734	4,558	4,264	1,577
カラーテレビ	692	1,022	1,298	1,532	1,478	1,390	1,530	1,871	2,269	1,845	1,541	1,623	1,561	1,127	931	1,013	1,734	4,558	4,264	1,577
白黒テレビ	13	9	8	1	3	5	3	2	2	2	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-
録画再生機	118	249	523	831	727	634	567	607	880	893	1,037	1,420	1,578	1,288	1,577	1,557	1,354	1,877	1,712	852
VTR	114	242	512	819	713	624	547	526	571	421	255	158	84	41	19	14	8	7	2	1
その他	4	8	11	12	14	10	20	81	309	472	782	1,262	1,494	1,247	1,558	1,543	1,346	1,870	1,710	851
音声機器	509	669	942	991	967	1,027	1,119	1,380	1,499	1,334	1,136	1,150	1,396	1,334	1,222	1,144	828	939	859	874
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	360	425	610	592	558	655	718	915	847	647	533	502	625	472	455	403	367	382	358	346
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	11	17	17	16	17	16	32	42	25	12	9	27	-	-	-	-	-	-	-	-
ラジオ付きテレコ	349	408	593	575	540	639	686	873	822	635	524	475	625	472	455	403	367	382	358	346
一般ラジオ	51	57	108	92	77	63	60	74	84	81	69	63	101	83	48	45	38	37	82	69
自動車用	98	187	224	307	332	310	341	391	568	606	534	585	670	779	719	696	423	520	419	459
ラジオ付きカーステレオ	95	170	204	268	296	289	290	338	503	534	451	519	583	717	676	658	400	492	397	438
カーラジオ	3	18	20	39	37	21	50	52	64	72	82	65	86	62	42	38	23	28	22	21

2013	2014
48,136	51,969
20,790	22,677
151	160
151	160
—	—
—	—
—	—
—	—
20,427	22,274
212	243
27,346	29,292
22,290	23,770
74	80
16,119	17,300
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
678	728
5,187	5,425
232	237
1,392	1,623
101	174
1,143	1,292
148	157
3,664	3,899
39	43
—	—
2,676	2,872
1,814	1,938
1,814	1,938
—	—
862	934
2	1
860	933
949	984
283	300
—	—
283	300
56	51
610	633
580	586
30	47

データ5 設備投資

付表 5-1 情報通信産業・電波産業の設備投資の推移 (*は本文参照)

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
情報通信産業全体	37,982	37,574	44,085	56,019	51,873	51,724	47,161	51,209	39,978	33,058	31,969	35,213	30,376	34,602	33,130	33,020	31,195	22,542	17,785	17,925
電波産業全体*	7,758	11,474	17,614	21,687	17,708	19,084	18,499	19,237	15,248	13,387	14,356	17,366	20,075	21,982	18,953	17,277	16,355	16,663	16,245	18,629
電気通信事業*	28,263	28,785	35,004	43,684	41,774	41,191	38,212	39,353	29,067	24,147	23,183	25,099	20,865	24,466	24,271	24,340	23,694	14,866	14,352	14,348
第一種電気通信事業(～2003年)	26,381	26,709	33,085	41,219	39,649	37,994	33,982	35,220	26,207	21,657	22,110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長距離・国際・地域通信事業	—	—	—	—	—	21,696	18,195	18,990	14,124	10,891	11,445	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NCC(KDDを含む)	—	—	—	—	—	3,235	4,027	6,337	5,358	3,240	3,144	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長距離・国際通信事業	—	—	—	—	—	1,624	2,507	4,743	3,421	1,866	2,198	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地域系事業	—	—	—	—	—	1,611	1,520	1,520	1,656	1,875	1,875	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NTTグループ	—	—	—	—	—	17,279	14,168	12,653	8,766	7,651	8,301	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線通信事業	5,042	9,205	14,520	16,371	15,084	16,293	15,789	16,230	12,083	10,763	10,662	—	—	—	—	—	—	—	—	—
移動体通信事業	4,963	9,028	14,300	15,945	14,742	15,801	15,211	15,992	11,872	10,442	10,463	—	—	—	—	—	—	—	—	—
携帯電話等(除くドコモ)	4,638	5,317	7,395	5,828	4,936	6,334	6,014	5,546	299	2,376	2,129	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線呼出し(除くドコモ)	273	532	534	481	219	54	9	3	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PHS	—	109	2,157	2,205	2,270	955	539	285	1,901	199	304	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NTTドコモグループ	—	3,038	4,201	7,336	7,294	8,458	8,649	10,158	9,663	7,862	8,028	—	—	—	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	79	177	220	426	342	492	578	238	211	323	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業(～2003年)	1,882	2,076	1,919	2,465	2,125	3,200	4,230	4,133	2,860	2,489	1,564	—	—	—	—	—	—	—	—	—
登録事業者(2004年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,937	—	—	—	—	—	—	—	—
NTT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,631	—	—	—	—	—	—	—	—
NCC等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,307	—	—	—	—	—	—	—	—
届出事業者(2004年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,161	—	—	—	—	—	—	—	—
ソフトウェアを除く(2005年～)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,862	20,402	19,931	19,972	21,577	13,619	12,940	12,838
ソフトウェア(2005年～)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,003	4,064	4,340	4,368	2,117	1,247	1,412	1,510
移動体事業者(2004年～)(再掲)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,954	14,863	16,542	14,625	13,659	13,652	14,478	14,321	16,772
放送事業	2,600	2,162	3,064	5,508	2,864	2,527	2,696	3,295	3,176	3,060	3,587	2,894	3,575	3,840	3,347	3,107	3,484	2,521	2,069	1,763
放送事業(有線放送業を除く)	1,910	1,697	2,610	4,783	1,867	1,748	1,888	2,162	2,097	1,939	2,876	2,298	3,009	3,209	2,598	2,392	2,176	1,569	1,420	1,341
NHK	588	596	598	630	619	563	697	793	746	629	898	803	789	698	659	749	783	752	703	674
民間放送業	1,322	1,101	2,012	4,153	1,248	1,185	1,191	1,369	1,351	1,310	1,978	1,495	2,220	2,511	1,939	1,643	1,393	817	717	667
地上系放送業	—	—	—	4,105	1,178	1,096	1,093	1,125	1,145	1,310	1,949	1,408	—	—	—	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	48	70	89	98	244	206	42	29	87	—	—	—	—	—	—	—	—
有線放送業	690	465	454	725	997	779	808	1,133	1,079	1,120	710	596	566	631	748	716	1,308	952	649	422
ソフト制作業*	1,878	1,616	1,670	1,826	2,177	2,624	2,280	4,421	3,004	2,996	2,906	3,436	2,032	2,262	1,959	2,638	2,234	3,281	46	68
コンピュータソフトウェア業	1,822	1,596	1,651	1,812	2,150	2,609	2,221	4,397	2,972	2,968	2,845	3,385	1,985	2,219	1,921	2,596	2,202	3,226	—	—
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	56	20	19	14	27	15	59	24	32	28	61	51	47	43	38	42	32	55	46	68
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	56	235	121	146	168	138	205	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
放送番組制作業	56	20	19	14	27	15	59	24	32	28	61	51	47	43	38	42	32	55	46	68
テレビ・ラジオ広告業	283	215	102	132	141	123	146	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年)	5,241	5,011	4,347	5,001	5,058	5,383	3,973	4,140	4,731	2,855	2,293	3,784	3,905	4,034	3,554	2,934	1,782	1,875	1,318	1,746
有線通信機器製造業	614	469	628	803	687	718	431	450	353	184	117	97	140	159	295	199	99	87	97	144
無線通信・放送機器製造業	750	552	465	519	730	1,029	763	821	1,036	657	757	2,063	2,156	2,187	1,691	1,184	495	561	458	448
無線通信装置・応用装置製造業	412	355	353	402	542	900	706	660	827	525	616	567	437	643	356	481	356	362	391	391
放送機器製造業	337	197	111	118	188	129	57	161	209	132	141	1,496	1,719	1,544	1,335	703	139	199	67	57
電子計算機・同附属装置製造業	3,053	3,279	2,370	2,759	2,481	2,652	2,080	2,210	2,212	1,212	1,022	1,256	1,221	1,241	1,112	974	745	848	456	675
通信ケーブル製造業	824	711	884	919	1,160	984	699	659	1,130	802	397	368	388	447	456	577	443	379	307	479

付表 5-2 主な産業の設備投資の推移

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
電気機械器具製造業	23,938	26,279	34,171	33,522	38,144	33,696	24,212	39,266	24,058	14,229	17,096	30,218	27,303	33,652	31,889	28,976	15,428	24,186	23,340	18,328
化学工業	17,177	14,342	15,167	18,080	18,527	18,959	12,679	13,678	14,779	12,615	9,850	13,610	13,193	13,563	19,223	19,581	13,147	13,029	14,572	12,351
自動車・同附属装置製造業	12,585	10,842	11,564	13,633	17,585	18,671	13,938	13,524	14,559	14,586	18,449	19,560	26,209	25,630	28,395	27,005	13,352	14,012	14,110	19,069
鉄鋼業	11,337	9,433	9,618	8,078	7,750	5,698	4,526	4,627	5,164	3,750	2,743	5,061	6,344	9,378	11,291	11,276	10,562	8,087	8,981	9,192
電力・ガス・水道業	—	—	—	—	—	—	—	—	21,441	18,290	16,438	13,834	15,158	15,874	22,585	23,040	21,776	25,354	26,013	21,778

データ6 従業者数

付表 6-1 情報通信産業・電波産業の従業者数の推移（*は本文参照）

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信産業全体	879,659	819,978	797,825	822,477	800,875	900,249	886,741	856,584	790,984	683,664	671,061	638,879	639,844	830,748	891,448	911,515	996,028	1,035,819	1,055,303
電波産業全体*	115,895	121,554	121,830	122,939	127,764	130,184	130,382	140,292	133,270	128,784	130,059	95,312	139,175	150,537	153,755	157,381	155,034	153,568	164,775
電気通信事業(～2003年度)*	255,523	237,714	236,111	246,300	204,193	195,383	184,230	176,845	148,016	78,729	72,100	—	—	—	—	—	—	—	—
第一種電気通信事業	240,807	224,102	217,708	216,535	182,498	175,969	174,095	179,048	150,793	88,649	86,071	—	—	—	—	—	—	—	—
無線通信事業	10,602	13,357	16,310	18,700	18,464	18,573	18,519	20,162	21,054	20,341	20,429	—	—	—	—	—	—	—	—
移動体通信事業	10,271	13,034	15,992	18,368	18,138	18,158	18,165	19,798	20,667	19,935	20,005	—	—	—	—	—	—	—	—
携帯・自動車電話/PHS	8,974	11,583	14,451	16,769	16,849	17,373	17,794	19,617	20,514	19,819	19,917	—	—	—	—	—	—	—	—
無線呼出	1,121	1,269	1,363	1,406	1,200	713	330	86	79	88	56	—	—	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	331	323	318	332	326	415	354	364	387	406	424	—	—	—	—	—	—	—	—
固定電気通信事業等	230,205	210,745	201,398	197,835	164,034	157,396	155,576	158,886	129,739	68,308	65,642	—	—	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業	14,716	13,612	18,403	29,765	27,637	52,484	45,880	41,718	26,020	12,443	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気通信事業(2004年度～)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,800	68,419	84,305	76,177	81,604	69,407	81,473
移動電気通信業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,811	32,185	34,352	46,413	47,781	48,430	66,875
放送事業	48,080	48,195	48,694	49,327	54,587	58,780	60,916	62,254	50,509	47,552	48,112	29,875	50,549	50,489	47,524	48,994	54,764	45,897	42,703
放送事業(有線放送業を除く)	44,629	43,856	44,052	43,624	48,617	50,860	52,150	52,433	43,350	42,504	42,383	24,560	44,270	42,669	40,718	40,072	45,280	38,061	34,005
NHK	13,220	12,970	12,918	12,859	12,762	12,581	12,390	12,192	12,001	11,815	11,733	11,697	11,664	11,279	10,884	10,464	10,434	10,394	10,354
民間放送業	31,409	30,886	31,134	30,765	35,855	38,279	39,760	40,241	31,349	30,689	30,650	12,863	32,606	31,390	29,834	29,608	34,846	27,667	23,651
有線放送業	3,451	4,339	4,642	5,703	5,970	7,920	8,766	9,821	7,159	5,048	5,729	5,315	6,279	7,820	6,806	8,922	9,484	7,836	8,698
ソフト制作業*	281,329	256,323	241,203	254,857	271,579	352,447	348,530	351,568	362,548	378,787	366,347	368,493	351,808	530,919	560,933	606,704	698,178	760,982	775,826
コンピュータソフトウェア業	276,693	250,133	235,704	249,254	263,679	342,410	340,642	339,810	352,450	369,255	359,391	359,798	343,103	521,063	548,236	593,516	687,023	749,889	765,053
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	4,636	6,190	5,499	5,603	7,900	10,037	7,888	11,758	10,098	9,532	6,956	8,695	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093	10,773
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	29,964	31,076	30,093	31,306	35,112	38,255	34,864	38,174	36,514	35,948	32,113	33,852	33,862	35,614	42,232	49,973	20,001	25,267	31,874
放送番組制作業	4,636	6,190	5,499	5,603	7,900	10,037	7,888	11,758	10,098	9,532	6,956	8,695	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093	10,773
テレビ・ラジオ広告業*	25,328	24,886	24,594	25,703	27,212	28,218	26,976	26,416	26,416	26,416	25,157	25,157	25,157	25,758	29,535	36,785	8,846	14,174	21,101
情報通信・放送機器製造業(暦年)	298,178	282,085	276,459	277,027	269,456	265,884	254,444	247,078	225,657	193,479	188,197	183,592	169,926	186,387	198,686	179,640	161,482	159,533	155,301
有線通信機器製造業	53,856	45,488	45,647	48,291	45,683	46,198	41,352	35,120	28,518	22,063	20,393	16,781	19,171	18,734	20,336	18,797	18,914	18,573	17,838
無線通信・放送機器製造業	56,028	58,151	55,969	55,012	52,783	50,714	51,825	55,939	58,768	56,407	60,291	62,057	55,389	65,827	65,988	57,708	50,818	55,984	53,122
無線通信装置・応用装置製造業	37,847	37,798	40,014	40,546	37,585	40,410	42,926	44,508	49,550	49,083	51,292	49,216	45,914	52,921	56,068	47,888	42,872	46,908	47,061
放送機器製造業	18,181	20,353	15,955	14,466	15,198	10,304	8,899	11,431	9,218	7,324	8,999	12,841	9,475	12,906	9,920	9,820	7,946	9,076	6,061
電子計算機・同附属装置製造業	145,249	137,031	133,484	132,228	129,680	130,923	126,369	121,153	108,293	81,926	79,418	78,051	69,947	72,832	81,705	73,029	63,837	58,188	56,906
通信ケーブル製造業	43,045	41,415	41,359	41,496	41,310	38,049	34,898	34,866	30,078	33,083	28,095	26,703	25,419	28,994	30,657	30,106	27,913	26,788	27,435

2012	2013
1,063,061	1,173,509
164,342	182,460
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
82,174	102,461
68,726	86,836
43,734	48,693
34,692	38,186
10,274	10,174
24,418	28,012
9,042	10,507
790,487	884,194
777,011	869,703
13,476	14,491
39,698	40,220
13,476	14,491
26,222	25,729
146,666	138,161
18,374	15,920
47,448	42,947
42,853	38,663
4,595	4,284
51,642	51,123
29,202	28,171