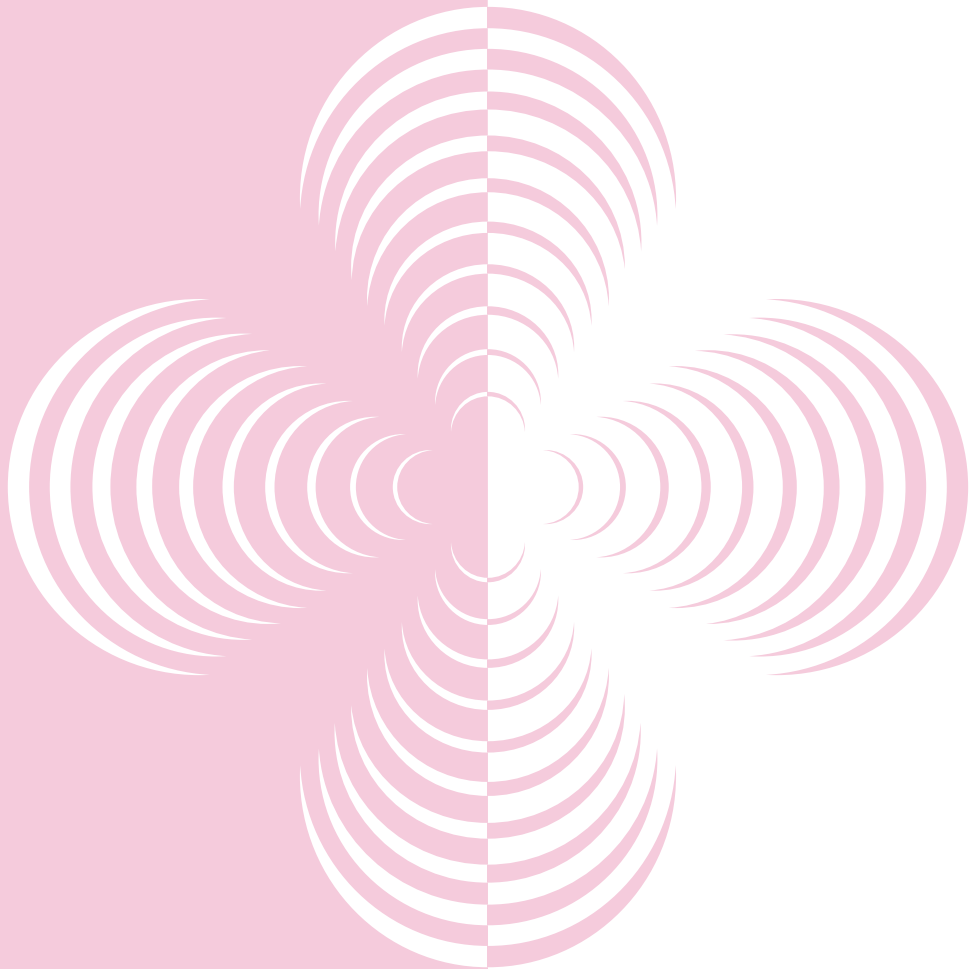


ARIB

別冊

電波産業年鑑 2012

電波産業調査統計
～統計で見る電波産業の推移～



一般社団法人電波産業会

この別冊「電波産業年鑑 2012 電波産業調査統計」は、2012 年 8 月現在公表されている統計データの 2010 年確定値、並びに 2011 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、2010 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。

2012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	1
1.1.2 電気通信事業の構成	2
1.1.3 放送事業の構成	2
1.1.4 ソフト制作業の構成	3
1.1.5 情報通信・放送機器製造業の構成	3

1.2 無線局数

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

1.3 事業者数

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

1.4 市場規模

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

1.5 輸出入

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

1.6 設備投資

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

1.7 従業者数

1.7.1 統計データ	26
1.7.2 情報通信産業の従業者数	28
1.7.3 電波産業の従業者数	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	31
2.1.2 電話	32
2.1.3 パソコン及びインターネット	33
2.1.4 テレビ	35

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

付録 データ

データ1 無線局数	付-1
データ2 事業者数	付-2
データ3 市場規模	付-3
データ4 輸出入	付-4
データ5 設備投資	付-6
データ6 従業者数	付-7

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把握する必要がある。

1.1.1 情報通信産業及び電波産業の範囲

本別冊では、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。
網掛けした項目は、電波産業の対象であることを表す。

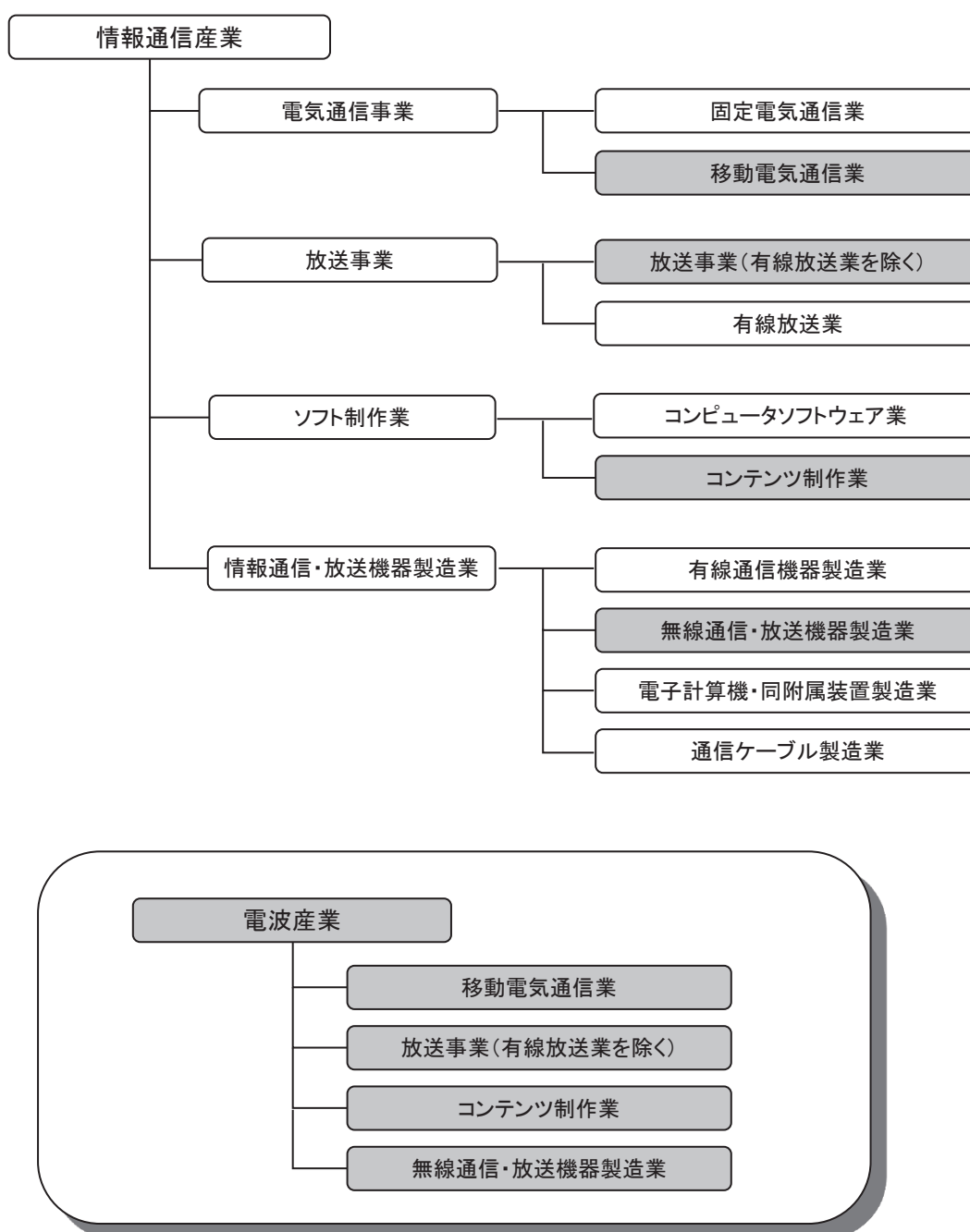


図 1-1-1 情報通信産業及び電波産業の構成

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

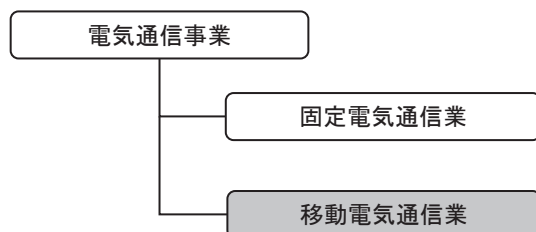


図 1-1-2 2004年度以降の電気通信事業の分類

(2) 2003年度まで

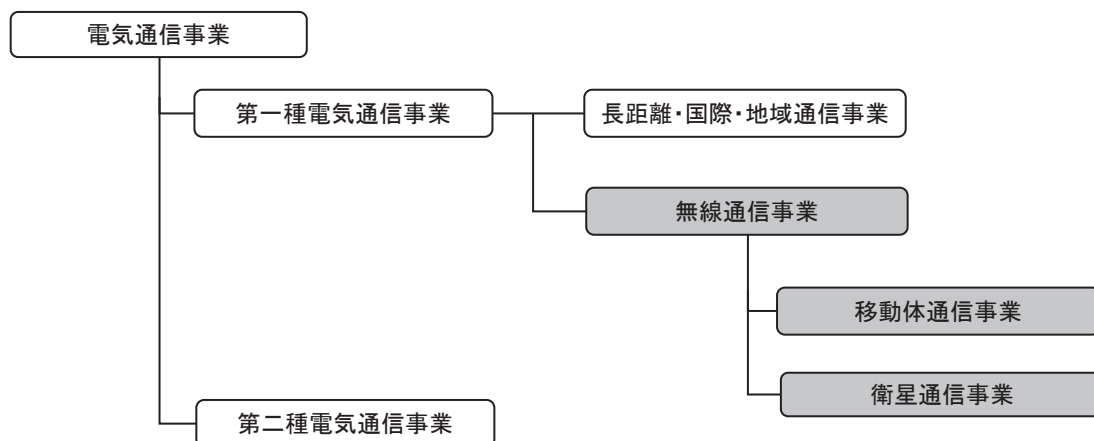


図 1-1-3 2003年度までの電気通信事業の分類

1.1.3 放送事業の構成

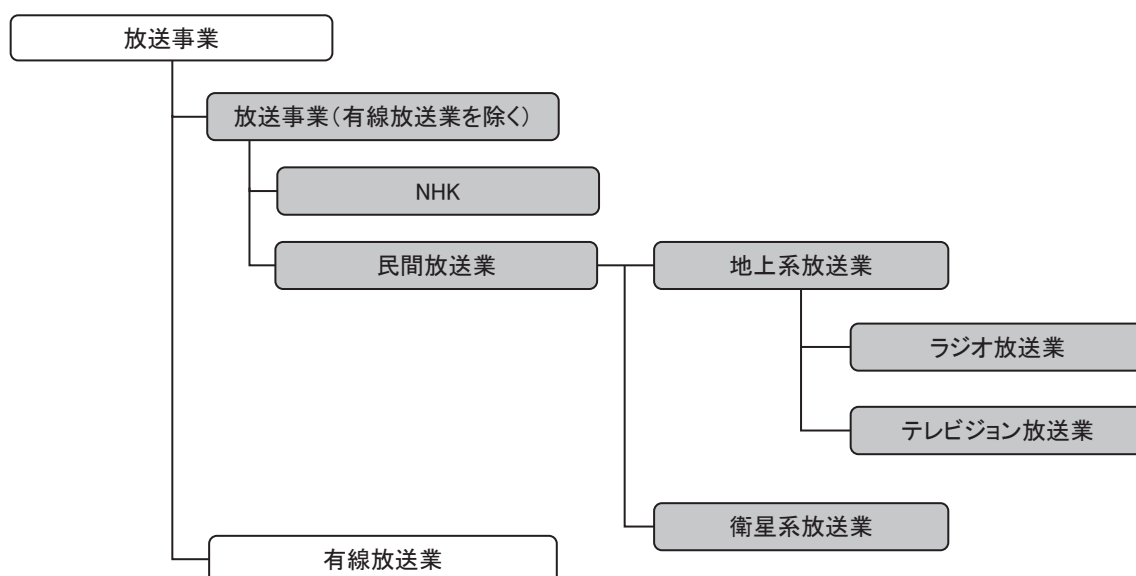
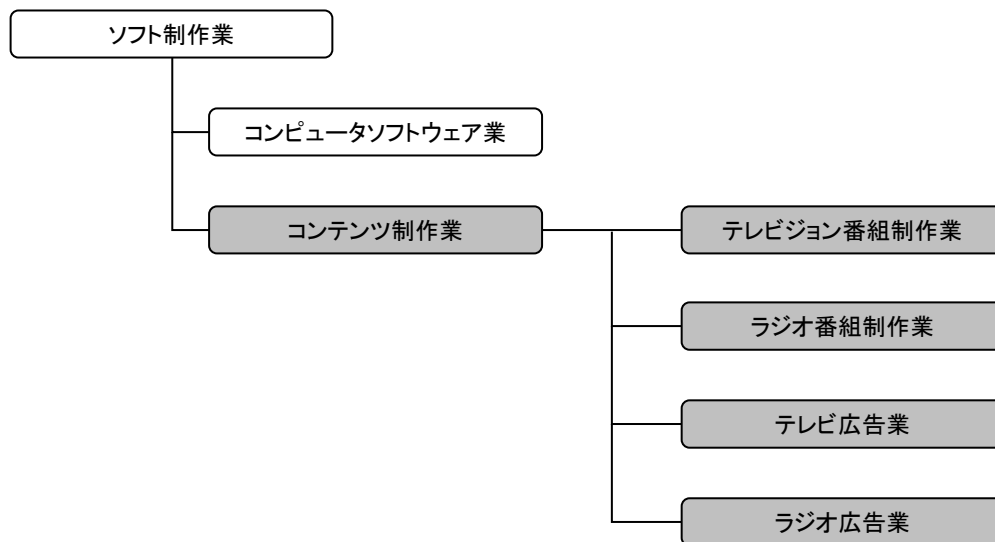


図 1-1-4 放送事業の構成

1.1 構成

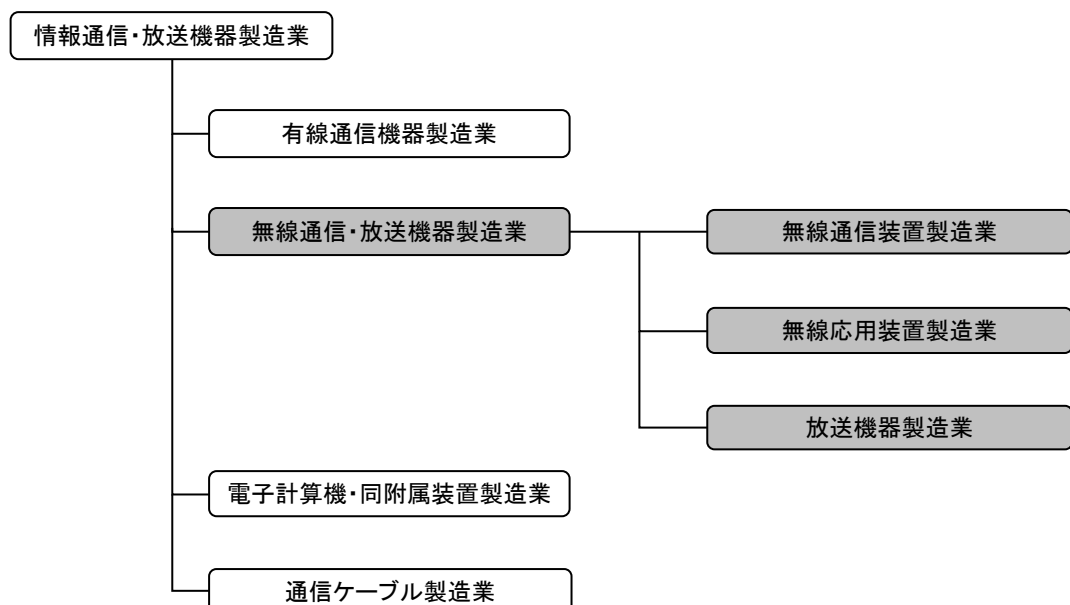
1.1.4 ソフト制作業の構成



※ 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

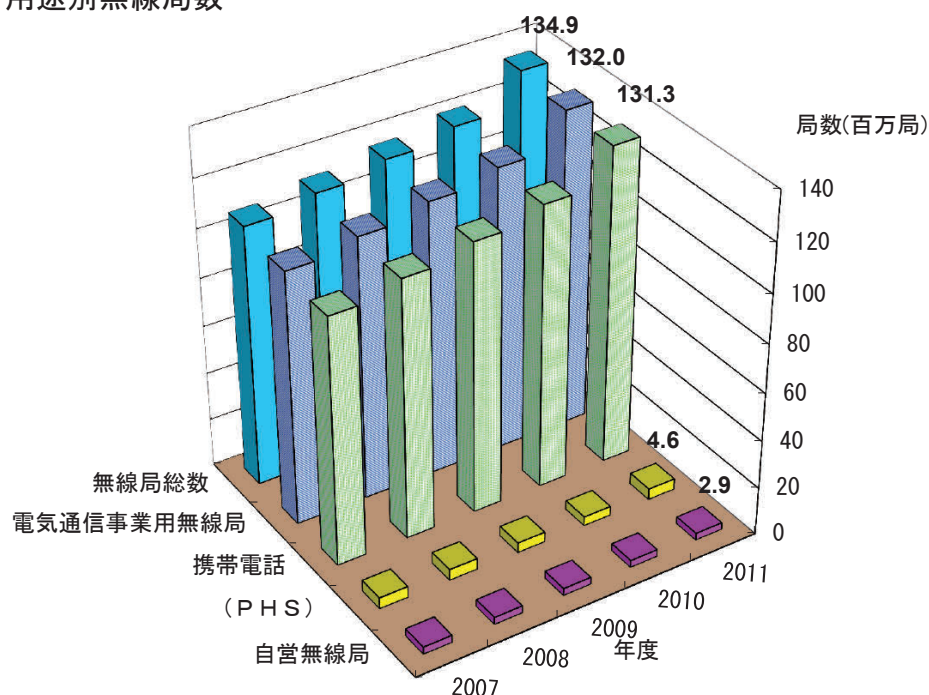


図 1-2-1 主な用途別無線局数の推移

表 1-2-1 用途別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	2007	2008	2009	2010	2011	備考
無線局総数	108,035	112,017	116,564	120,979	134,889	
電気通信事業用無線局	105,050	109,068	113,639	118,076	132,024	
携帯電話	102,725	107,487	112,183	117,411	131,333	
その他の無線局	2,325	1,581	1,456	665	691	
(PHS)	4,614	4,563	4,112	3,752	4,556	加入契約数
自営無線局	2,985	2,949	2,925	2,903	2,865	
放送事業	52	55	55	59	44	
陸上運輸	404	398	399	386	365	
海上水上運輸	5	5	5	5	5	
航空運輸	11	11	11	11	12	
公共業務	63	63	63	63	62	ガス、電気、水道
防災行政	179	178	181	178	163	防災行政、防災対策
各種業務	285	281	315	275	260	新聞、漁業、土木建設等
地方行政等	134	140	138	138	135	消防、気象、救難、警備等
国家行政	213	215	208	220	245	
簡易無線	683	697	711	730	747	パーソナル無線を含む
アマチュア無線	508	489	470	453	443	
その他の無線局	442	414	352	383	102	
MCA(再掲)	384	353	326	304	285	

[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

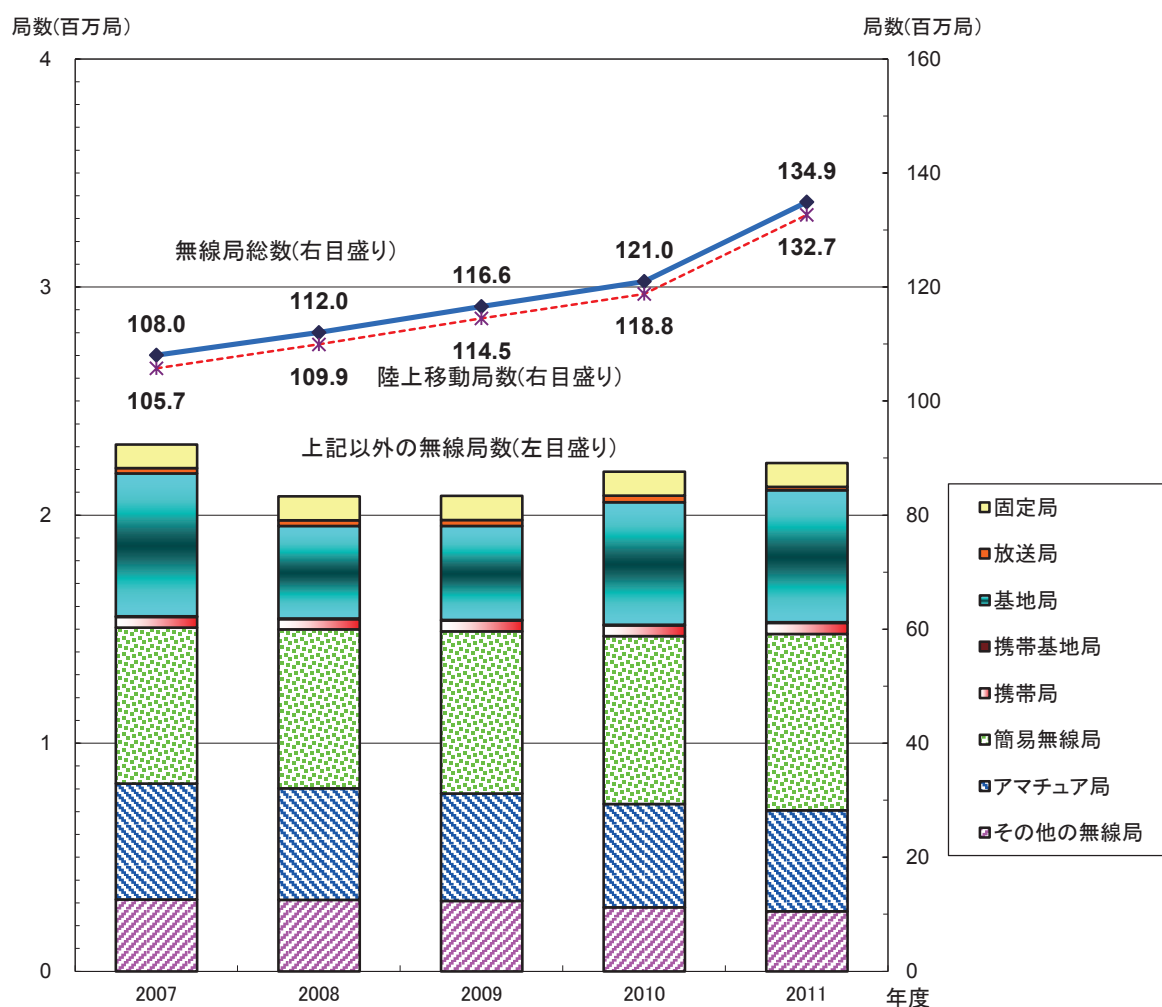


図 1-2-2 局種別無線局数の推移

表 1-2-2 局種別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	2007	2008	2009	2010	2011	備考
無線局総数	108,036	112,017	116,564	120,979	134,889	
固定局	103	105	106	105	105	
放送局	23	25	26	29	15	
基地局	626	405	412	537	579	
陸上移動局	105,726	109,934	114,479	118,788	132,660	
携帯基地局	3	3	3	3	3	
携帯局	47	45	47	47	49	
簡易無線局	684	697	711	736	773	パーソナル無線を含む
アマチュア局	508	489	471	453	443	
その他の無線局	315	314	309	281	264	

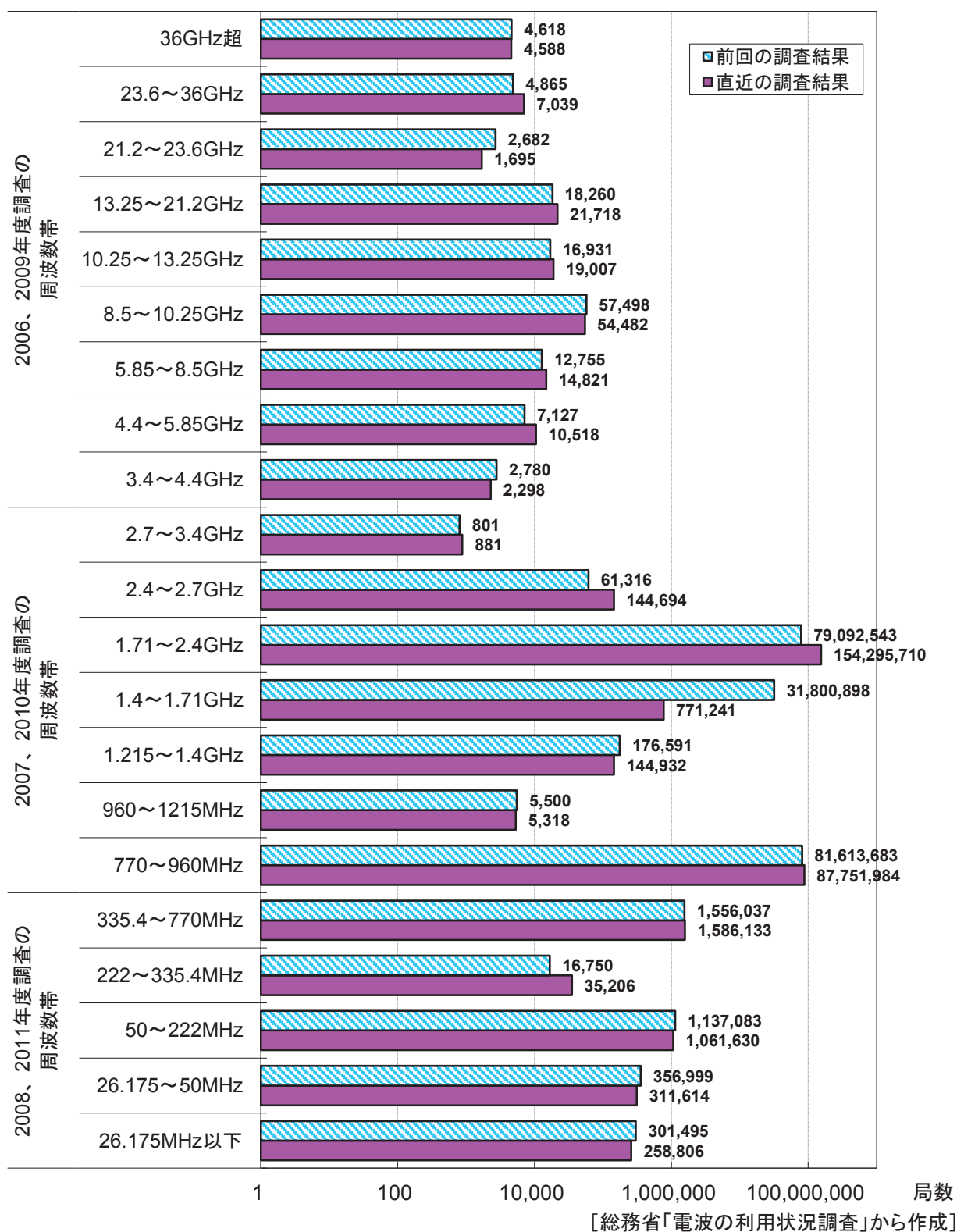
[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※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



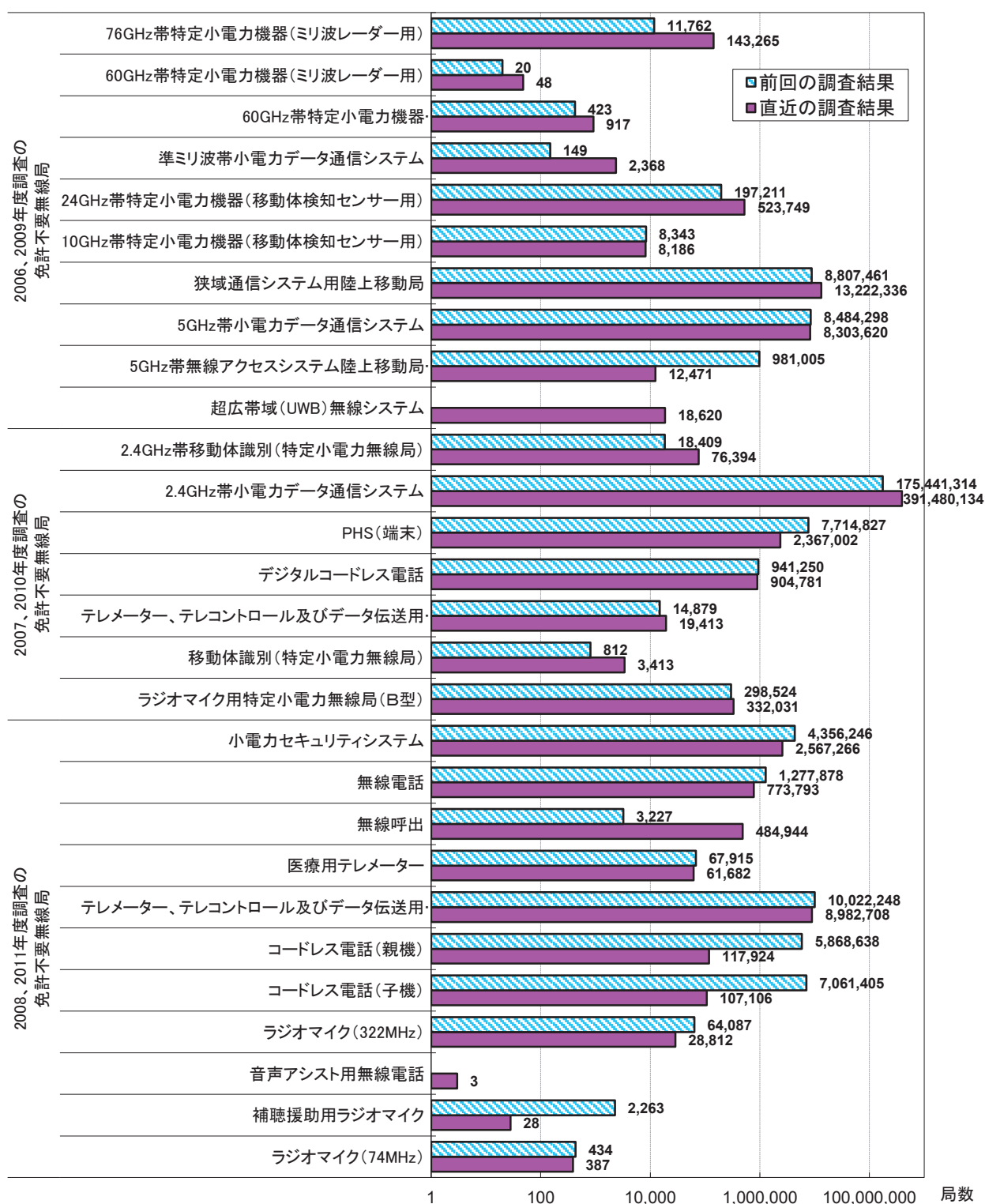
※ 無線局数 (PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

※ 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. 2011年度調査の値は、2008年度から2010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	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信産業全体 * 1	26,344	28,558	27,807	26,789	27,397
電波産業全体 * 2	1,468	1,494	1,543	1,523	1,425
電気通信事業 * 3	14,495	15,083	15,250	15,569	15,509
固定電気通信業 * 4	14,478	15,074	15,241	15,560	15,442
移動電気通信業 * 5	17	9	9	9	67
放送事業 * 6	1,076	1,075	1,085	1,081	1,113
放送事業(有線放送業を除く)	540	539	545	553	557
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	538	537	543	551	555
地上系放送業	414	422	432	440	449
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)	53	53	53	52	52
超短波放送(コミュニティ)	218	227	237	246	255
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	12	12	12
標準テレビジョン文字多重放送	2	1	1	1	1
標準テレビジョンデータ放送	2	2	2	2	2
衛星系放送業	124	115	111	111	106
BS放送業	10	9	15	19	20
BSアナログ	1	1	1	1	0
BSデジタル	10	9	15	19	20
CS放送業	115	108	104	104	96
CSアナログ	1	1	1	1	0
CSデジタル	115	108	104	104	96
受託放送業	3	3	2	2	2
有線放送業	536	536	540	528	556
ソフト制作業(暦年又は年度) * 8	10,590	11,518	10,663	9,372	10,062
コンピュータソフトウェア業	9,862	10,789	9,885	8,613	9,455
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) * 9	728	729	778	759	607
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	3,861	5,217	5,221	1,041	847
放送番組制作業	728	729	778	759	607
テレビ・ラジオ広告業 * 10	3,133	4,488	4,443	282	240
テレビ広告業	1,677	2,405	2,465	—	—
ラジオ広告業	1,456	2,083	1,978	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 11	183	882	809	767	713
有線通信機器製造業	—	105	101	99	97
無線通信・放送機器製造業	183	217	211	202	194
無線通信装置・応用装置製造業 * 12	183	194	189	186	176
放送機器製造業 * 13	—	23	22	16	18
電子計算機・同附属装置製造業	—	365	310	288	253
通信ケーブル製造業	—	195	187	178	169

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、付表2-1において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: 付表2-1において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
- * 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。
- * 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

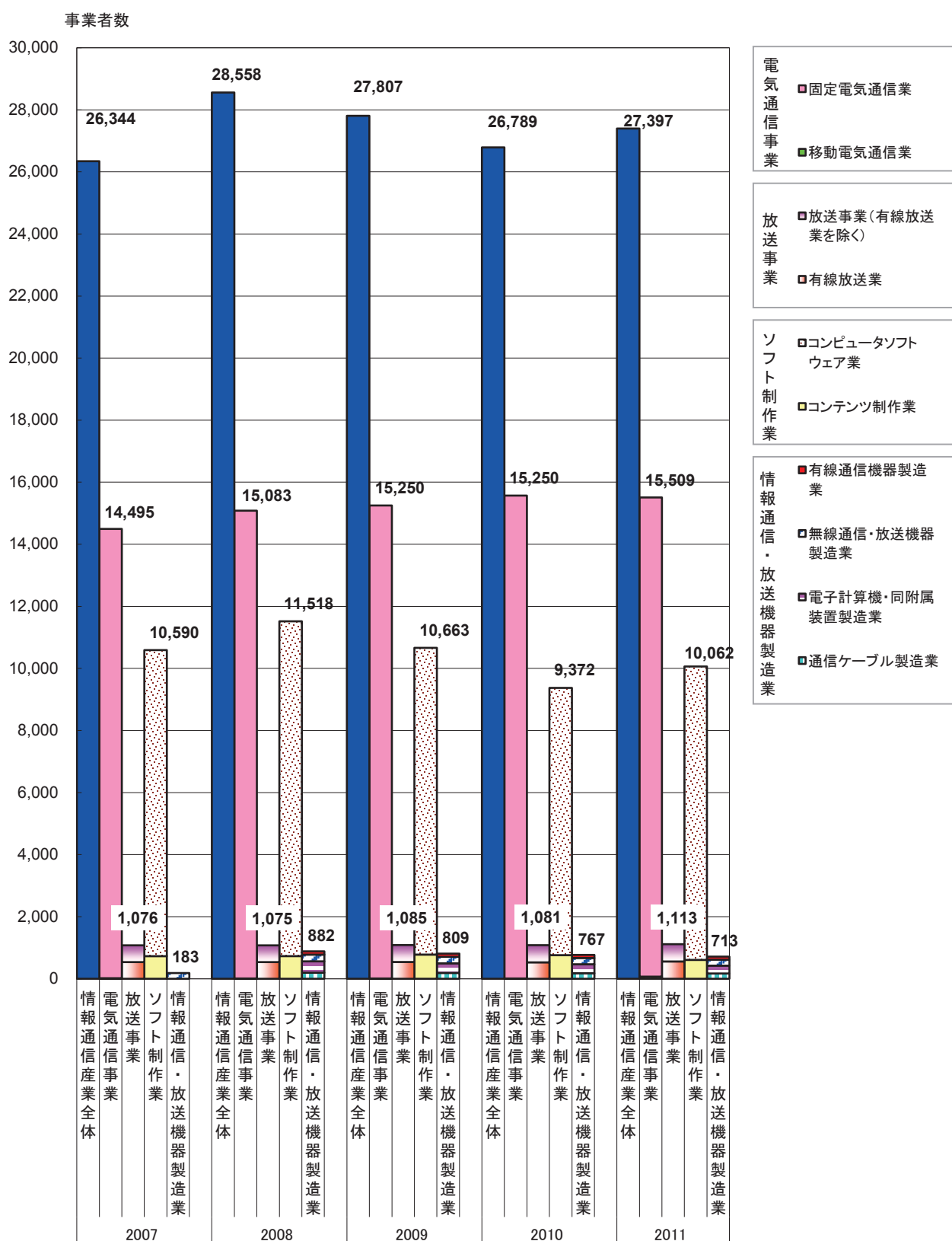


図 1-3-1 情報通信産業の事業者数の推移

1.3 事業者数

1.3.3 電波産業の事業者数

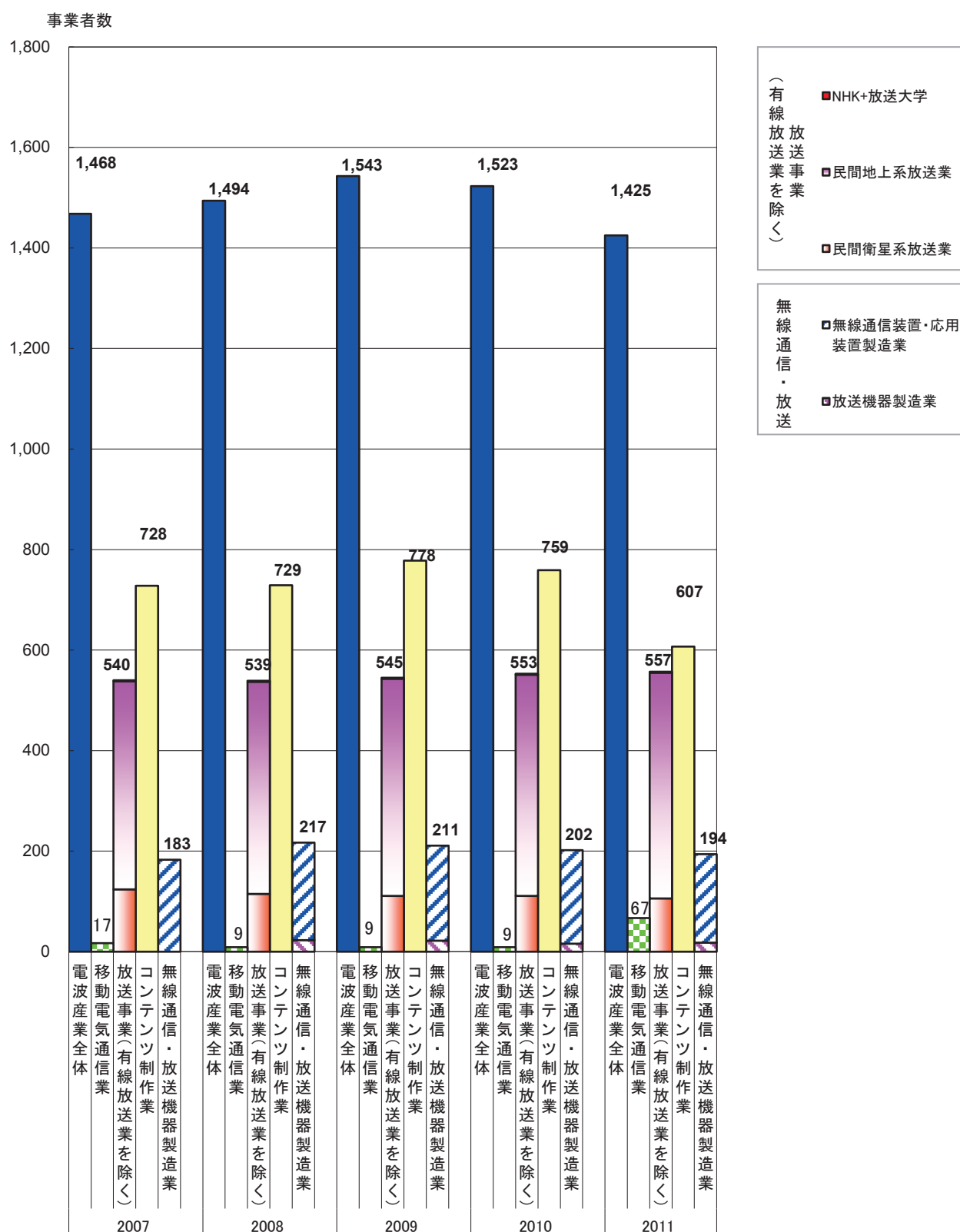


図 1-3-2 電波産業の事業者数の推移

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	2007	2008	2009	2010	2011(見込)
情報通信産業全体 * 1	399,069	384,629	358,014	338,363	329,062
電波産業全体 * 2	192,736	181,874	166,971	140,694	133,882
電気通信事業 * 3	153,063	144,055	142,182	133,682	142,181
固定電気通信業	60,001	58,054	59,290	51,735	57,029
移動電気通信業	93,062	86,001	82,892	64,969	67,119
放送事業 * 4	41,277	39,771	38,253	29,257	26,143
放送事業(有線放送業を除く)	36,531	35,104	33,119	23,820	23,757
NHK(地上・衛星系含む) * 5	6,848	6,624	6,658	6,812	6,945
民間放送業	29,683	28,480	26,461	17,008	16,812
地上系放送業	25,946	24,575	22,574	17,008	16,812
衛星系放送業	3,737	3,905	3,887	—	—
有線放送業	4,746	4,667	5,134	5,437	2,386
ソフト制作業	135,217	135,315	126,641	122,991	119,889
コンピュータソフトウェア業(暦年) * 6	111,844	112,037	105,349	101,504	98,806
コンテンツ制作業	23,373	23,278	21,292	21,487	21,083
テレビ・ラジオ広告業(暦年) * 7	21,652	20,641	18,509	18,620	18,484
テレビ広告業	19,981	19,092	17,139	17,321	17,237
ラジオ広告業	1,671	1,549	1,370	1,299	1,247
放送番組制作業 * 8	1,721	2,637	2,783	2,867	2,599
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 9	69,512	65,488	50,938	52,433	40,849
有線通信機器製造業	5,713	5,996	4,843	4,826	4,847
無線通信・放送機器製造業	39,770	37,491	29,668	30,418	21,923
無線通信装置製造業	19,317	15,898	10,671	8,888	7,832
固定通信装置	1,449	1,415	910	787	688
地上系通信装置	1,345	1,272	783	671	—
衛星通信装置	104	143	127	116	—
移動通信装置	17,773	14,328	9,676	7,989	6,870
移動局通信装置	16,955	13,479	9,128	7,661	6,596
陸上移動通信装置	16,819	13,347	9,017	7,558	6,488
携帯電話	15,877	12,404	8,417	6,706	5,725
公衆用PHS端末	447	379	163	241	249
その他	496	566	437	611	514
海上・航空移動通信装置	136	131	111	103	108
基地局通信装置	818	849	548	328	274
その他の無線通信装置	94	154	85	112	274
無線応用装置製造業	2,390	2,756	2,616	2,443	2,259
レーダ装置	611	869	686	520	617
無線位置測定装置	246	336	228	187	181
テレメータ・テレコントロール	307	306	333	350	285
その他の無線応用装置	1,227	1,245	1,369	1,386	1,176
放送機器製造業	11,711	12,500	11,003	12,941	6,548
放送装置	711	719	624	665	487
映像機器製造業	10,950	11,755	10,370	12,269	6,053
テレビジョン受信機／薄型テレビ * 10	10,101	10,334	9,199	11,362	5,596
カラー受信機(液晶を除く)／40型以上	1,922	1,581	1,424	1,452	2,618
液晶受信機／40型未満	8,179	8,753	7,775	9,910	2,978
ビデオテープレコーダ／DVD-ビデオ * 11	849	1,421	1,171	907	457
音声機器製造業	50	26	9	7	8
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 * 12	50	26	9	7	8
一般ラジオ	—	—	—	—	—
自動車用付属機器 * 13	6,351	6,337	5,378	6,146	5,284
カーステレオ	1,040	827	372	502	480
カーナビゲーションシステム	5,028	5,179	4,588	5,436	4,610
ETC車載ユニット * 14	283	331	418	208	194
電子計算機・同附属装置製造業	21,858	19,820	14,279	15,492	12,503
通信ケーブル製造業 * 15	2,171	2,181	2,148	1,697	1,576

表 1-4-2 主な産業の市場規模の推移

(単位: 億円)

年度	2007	2008	2009	2010	2011(見込)
化学工業	422,247	405,947	367,671	381,950	387,483
鉄鋼業	219,097	225,248	157,220	182,092	180,598
自動車業	741,550	637,743	576,543	629,095	621,158

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: 2011年度の値は、総務省「平成23年度通信・放送産業動態調査報告書」から売上高動向による見込み値である。
- * 4 放送事業: 2011年度の値は、総務省「平成23年度通信・放送産業動態調査報告書」から売上高動向による見込み値である。
- * 5 NHKの値、経常事業収入である。
- * 6 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(前年確報)」のソフトウェア業の年間売上高の値である。
- * 7 テレビ・ラジオ広告業: 株式会社電通「2011年 日本の広告費」から引用した。
- * 8 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)」から売上高を引用した。
- * 9 情報通信・放送機器製造業: 経済産業省「機械統計年報」から生産金額を引用した。
- * 10 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。
- * 11 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。
- * 12 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。
- * 13 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。
- * 14 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。
- * 15 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

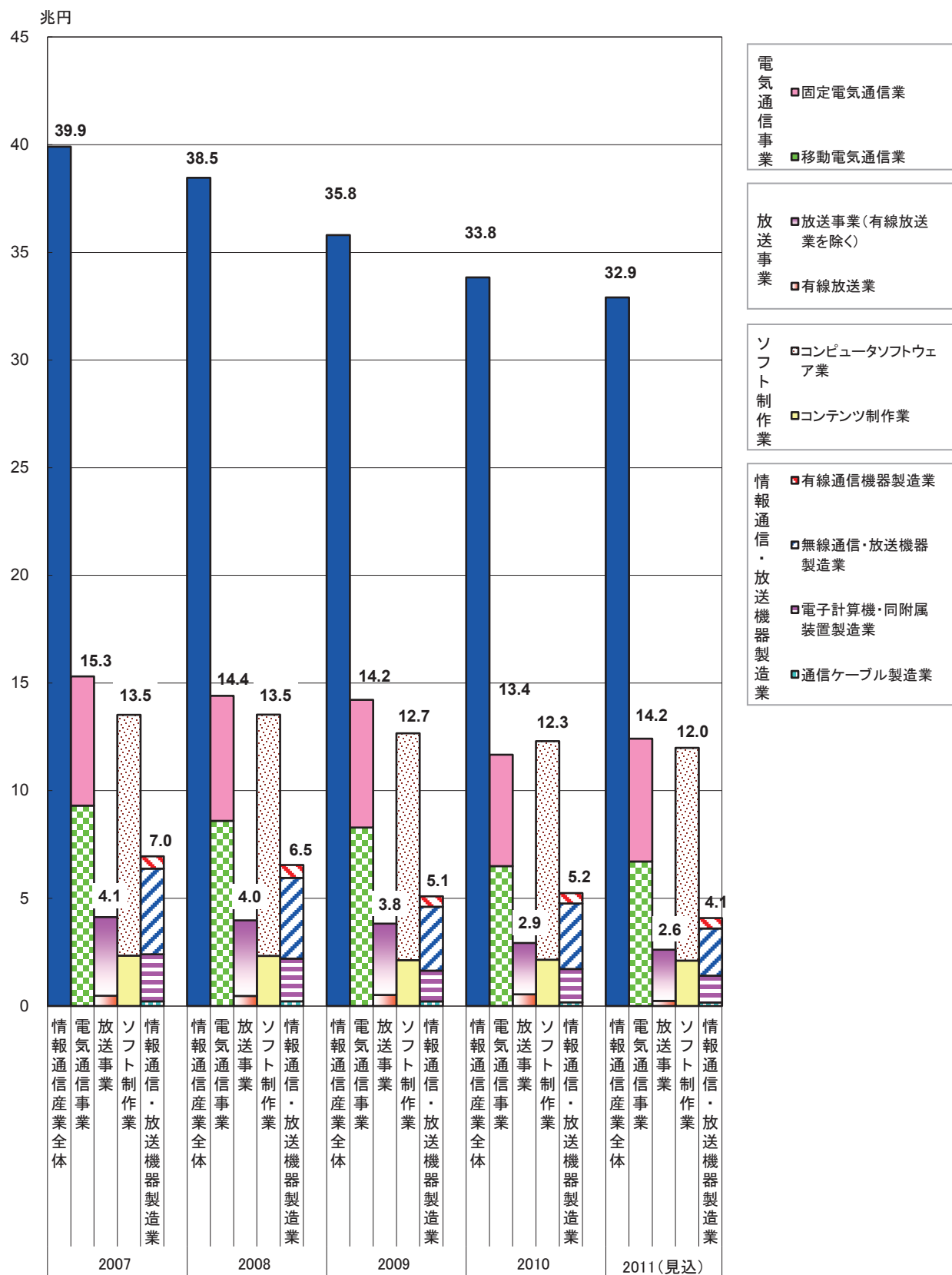


図 1-4-1 情報通信産業の市場規模の推移

1.4 市場規模

1.4.3 電波産業の市場規模

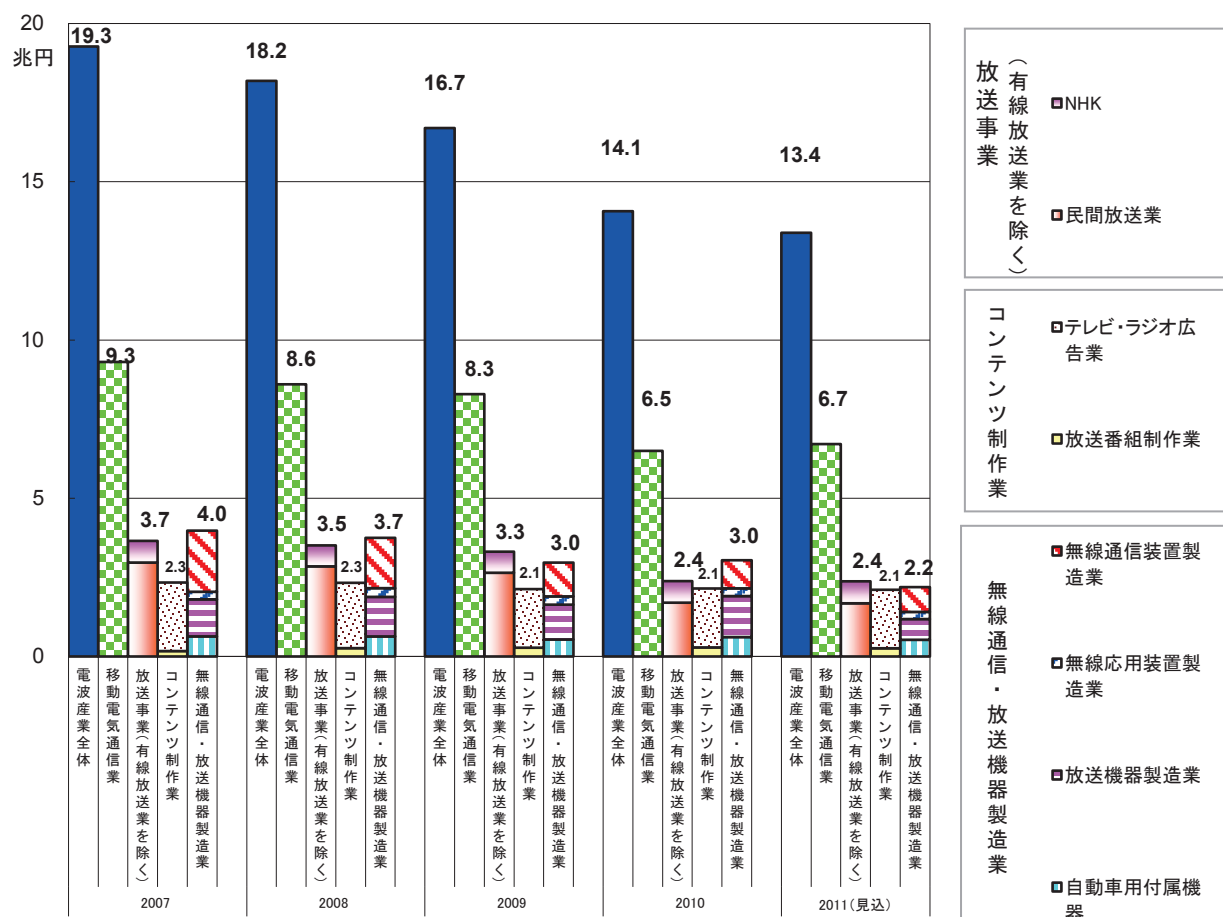


図 1-4-2 電波産業の市場規模の推移

1.4.4 主な産業の市場規模

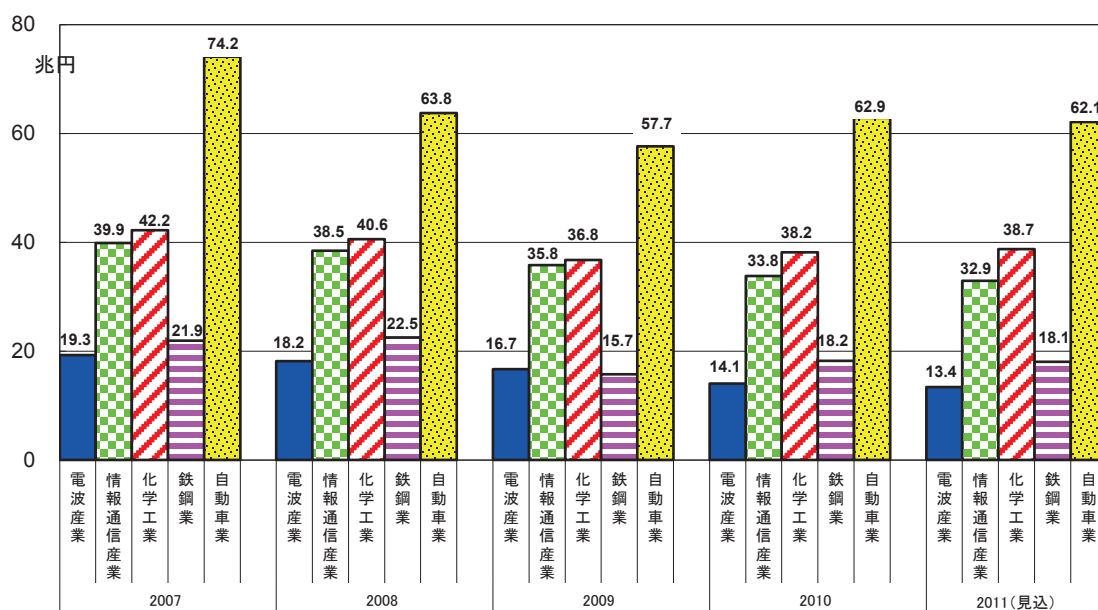


図 1-4-3 主な産業の市場規模の推移

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	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信・放送機器 * 1	18,048	15,126	9,861	9,220	8,155
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	11,458	9,212	5,931	5,345	4,424
有線通信機器 * 2	130	111	49	20	47
電話機及びビデオホン（コードレス電話機除く）	130	111	49	20	47
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	11,040	8,647	5,341	5,108	4,203
通信ケーブル	288	454	541	217	174
無線通信・放送機器 * 3	6,590	5,914	3,930	3,875	3,731
無線通信装置 * 4	2,480	2,455	1,981	1,693	1,567
コードレス電話機 * 5	25	19	15	15	24
移動電話 * 6	482	239	179	19	22
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	799	646	367	204	178
送信、受信、変換、再生装置（有線用を含む * 7）	1,065	1,485	1,385	1,398	1,301
その他（有線用を含む * 7）	109	66	35	57	42
無線応用装置	1,707	1,568	1,161	1,487	1,587
レーダ	208	236	176	157	153
方向探知器	11	4	2	2	2
その他航行用無線機器	1,348	1,223	912	1,247	1,342
無線遠隔制御装置	140	105	71	81	90
放送機器	2,403	1,891	788	695	577
放送装置 * 8	170	158	90	68	64
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	65	52	41	51
テレビ・ラジオ用送受信機	129	93	38	27	13
映像機器	1,815	1,454	537	489	384
テレビ受像機	1,160	827	272	262	197
カラーテレビ（液晶を除く）	39	26	110	156	77
白黒テレビ（液晶を除く） * 9	—	—	—	—	—
液晶テレビ	1,120	801	141	106	120
録画再生機	655	627	265	227	187
VTR	375	320	144	126	88
その他	280	307	121	101	99
VTR一体型カメラ * 9	—	—	—	—	—
音声機器	418	279	161	138	129
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	182	141	66	64	51
一般ラジオ	6	7	4	3	3
自動車用	230	131	91	71	75
ラジオ付きカーステレオ	124	65	35	53	52
カーラジオ	106	66	56	18	23

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「コードレス送受話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	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信・放送機器 * 1	30,475	30,103	25,218	34,002	37,502
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	20,002	19,417	14,500	17,163	17,486
有線通信機器 * 2	141	160	123	65	65
電話機	141	160	123	65	65
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	19,713	19,105	14,223	16,932	17,259
通信ケーブル	148	152	154	166	162
無線通信・放送機器 * 3	10,473	10,686	10,718	16,839	20,016
無線通信装置 * 4	6,349	6,473	6,330	8,713	12,355
コードレス電話機 * 5	95	76	61	87	73
移動電話 * 6	1,923	2,236	2,814	4,408	7,331
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	564	408	433	584	673
送信、受信、変換、再生装置（有線用を含む * 7）	3,387	3,496	2,861	3,489	4,137
その他（有線用を含む * 7）	380	257	161	145	141
無線応用装置	302	439	445	700	795
レーダ	57	55	58	91	65
航空用無線機器	152	281	298	522	656
無線遠隔制御機器	91	103	89	87	74
放送機器 * 8	3,822	3,774	3,943	7,426	6,866
放送装置（ラジオ・テレビ用送受信機） * 9	92	60	27	52	31
送信機器 * 10	—	—	—	—	—
映像機器	2,508	2,570	3,088	6,435	5,976
テレビ受像機	931	1,013	1,734	4,558	4,264
カラーテレビ	931	1,013	1,734	4,558	4,264
白黒テレビ * 11	—	—	—	—	—
録画再生機	1,577	1,557	1,354	1,877	1,712
VTR	19	14	8	7	2
その他	1,558	1,543	1,346	1,870	1,710
音声機器	1,222	1,144	828	939	859
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	455	403	367	382	358
一般ラジオ	48	45	38	37	82
自動車用	719	696	423	520	419
ラジオ付きカーステレオ	676	658	400	492	397
カーラジオ	42	38	23	28	22

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

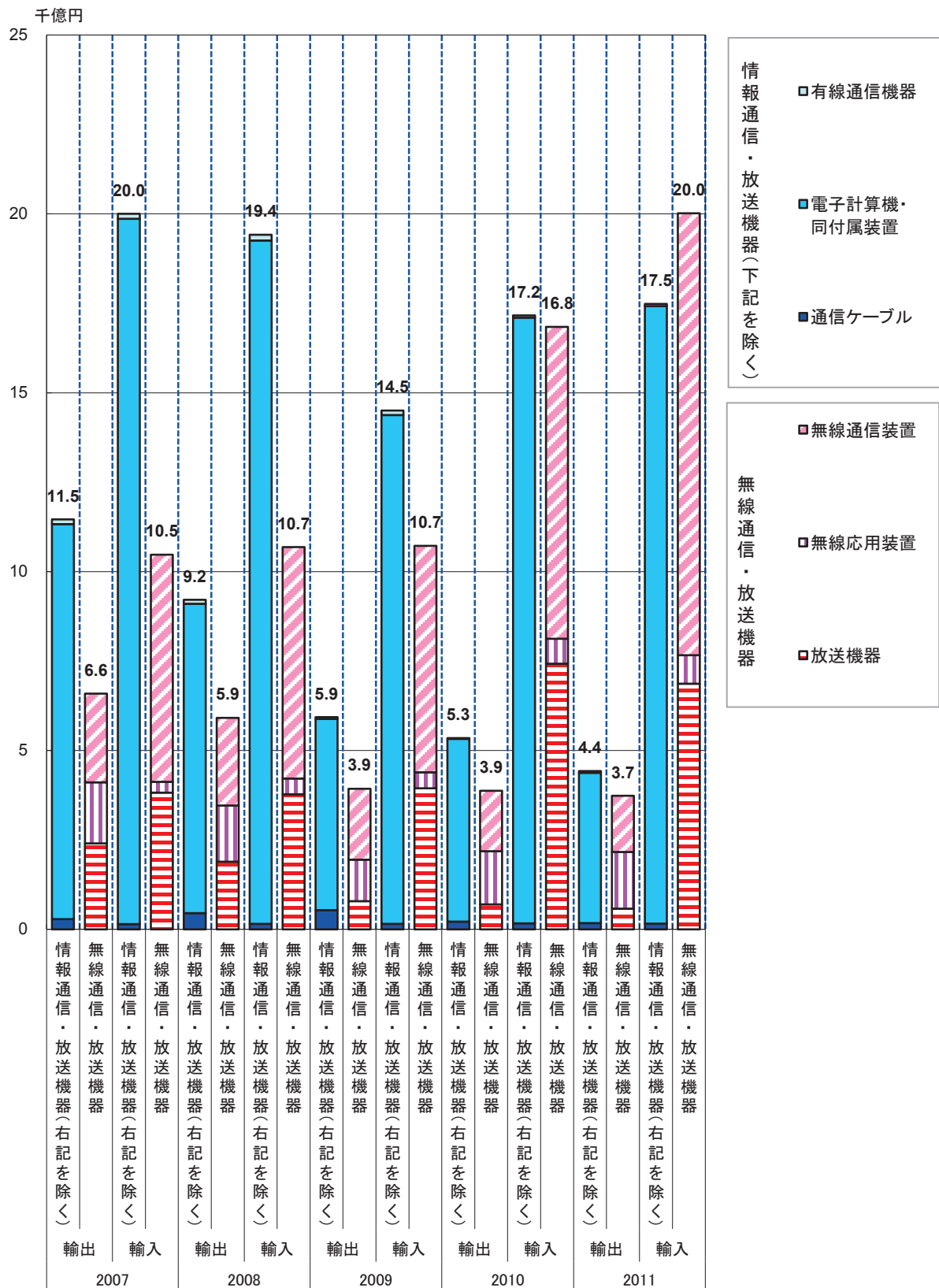


図 1-5-1 情報通信・放送機器の輸出入実績の推移

1.5 輸出入

1.5.3 無線通信・放送機器の輸出入実績

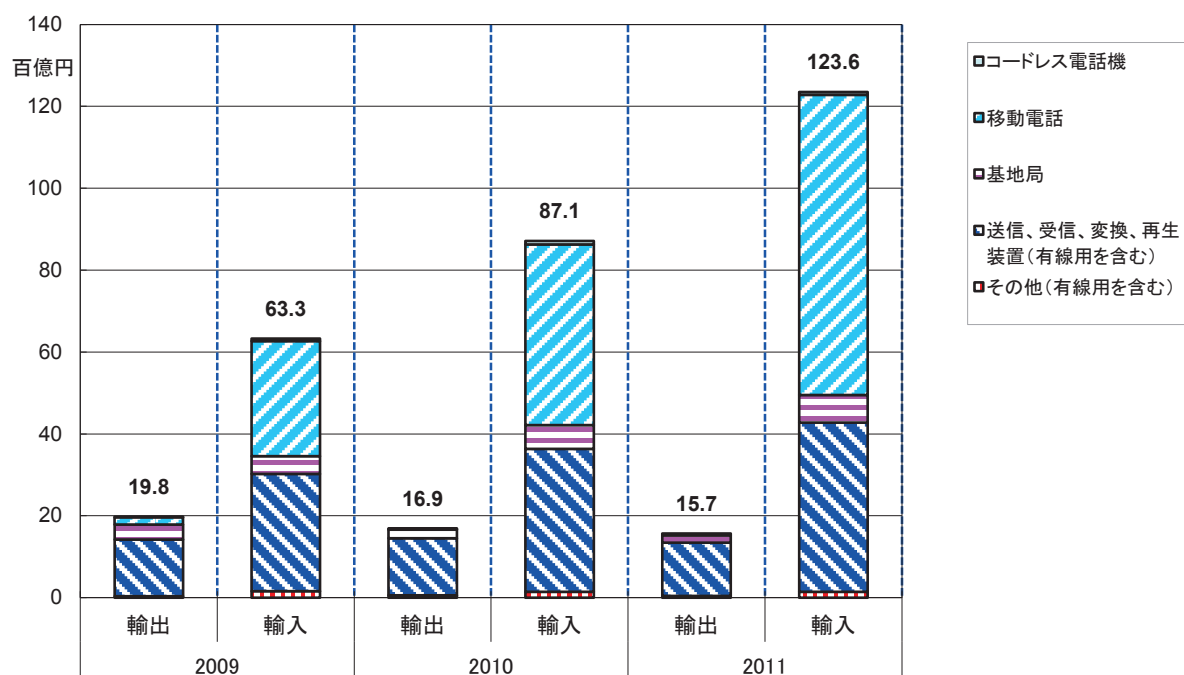


図 1-5-2 無線通信装置の輸出入実績の推移

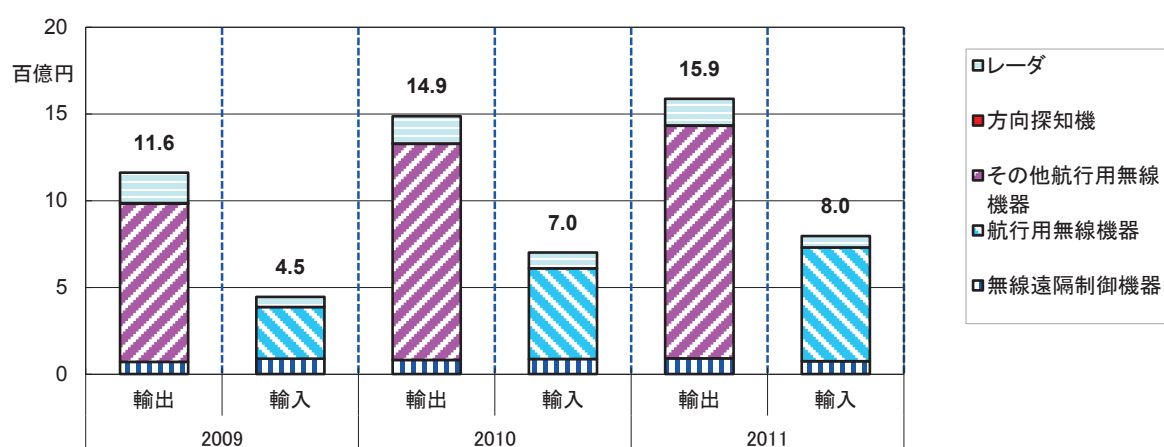


図 1-5-3 無線応用装置の輸出入実績の推移

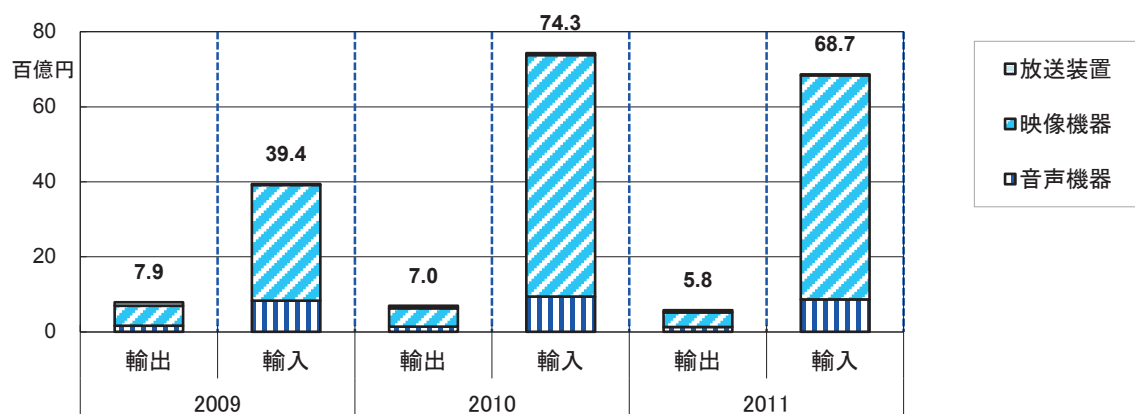


図 1-5-4 放送機器の輸出入実績の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信産業全体 * 1	34,602	33,130	33,020	31,195	22,542
電波産業全体 * 2	21,982	18,953	17,277	16,355	16,663
電気通信事業 * 3	24,466	24,271	24,340	23,694	14,866
ソフトウェアを除く(2005年～)	20,402	19,931	19,972	21,577	13,619
ソフトウェア(2005年～)	4,064	4,340	4,368	2,117	1,247
移動体事業者(2004年～)(再掲) * 4	16,542	14,625	13,659	13,652	14,478
放送事業 * 5	3,840	3,347	3,107	3,484	2,521
放送事業(有線放送業を除く)	3,209	2,598	2,392	2,176	1,569
NHK	698	659	749	783	752
民間放送業	2,511	1,939	1,643	1,393	817
地上系放送業	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	—	—
有線放送業	631	748	716	1,308	952
ソフト制作業 * 6	2,262	1,959	2,638	2,234	3,281
コンピュータソフトウェア業 * 7	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) * 8	43	38	42	32	55
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	43	38	42	32	55
テレビ・ラジオ広告業	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 10	4,034	3,554	2,934	1,782	1,875
有線通信機器製造業	159	295	199	99	87
無線通信・放送機器製造業	2,187	1,691	1,184	495	561
無線通信装置・応用装置製造業 * 11	643	356	481	356	362
放送機器製造業 * 12	1,544	1,335	703	139	199
電子計算機・同附属装置製造業	1,241	1,112	974	745	848
通信ケーブル製造業	447	456	577	443	379

表 1-6-2 主な産業の設備投資の推移

(単位:億円)

年度	2006	2007	2008	2009	2010
電気機械器具製造業	33,652	31,889	28,976	15,428	24,186
化学工業	13,563	19,223	19,581	13,147	13,029
自動車・同附属装置製造業	25,630	28,395	27,005	13,352	14,012
鉄鋼業	9,378	11,291	11,276	10,562	8,087
電力・ガス・水道業	15,874	22,585	23,040	21,776	25,354

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6社（NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイル、ウィルコム、EM、UQC）の有価証券報告書の移動通信関連設備の合計値である。
- * 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。
- * 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

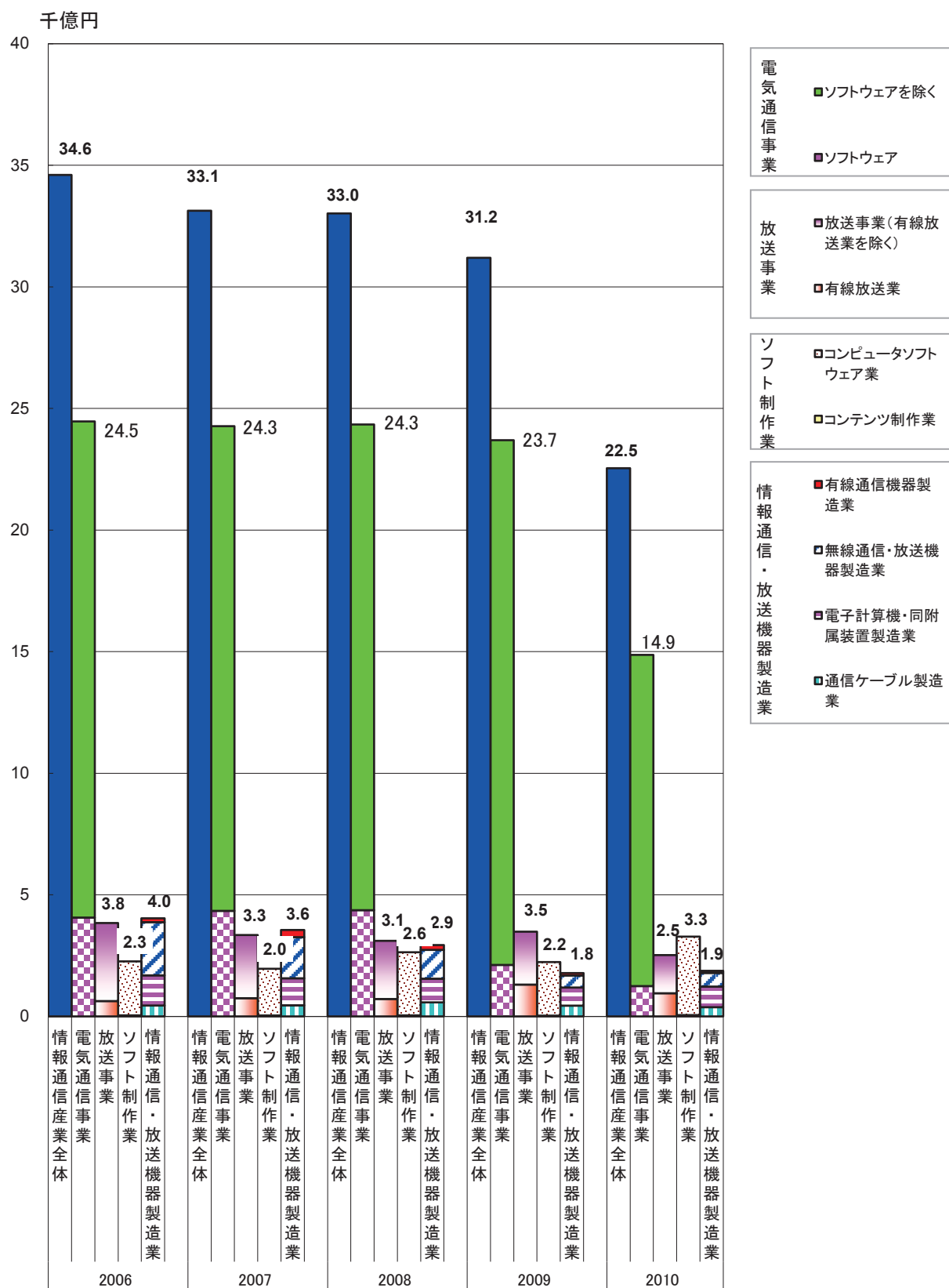


図 1-6-1 情報通信産業の設備投資の推移

1.6 設備投資

1.6.3 電波産業の設備投資

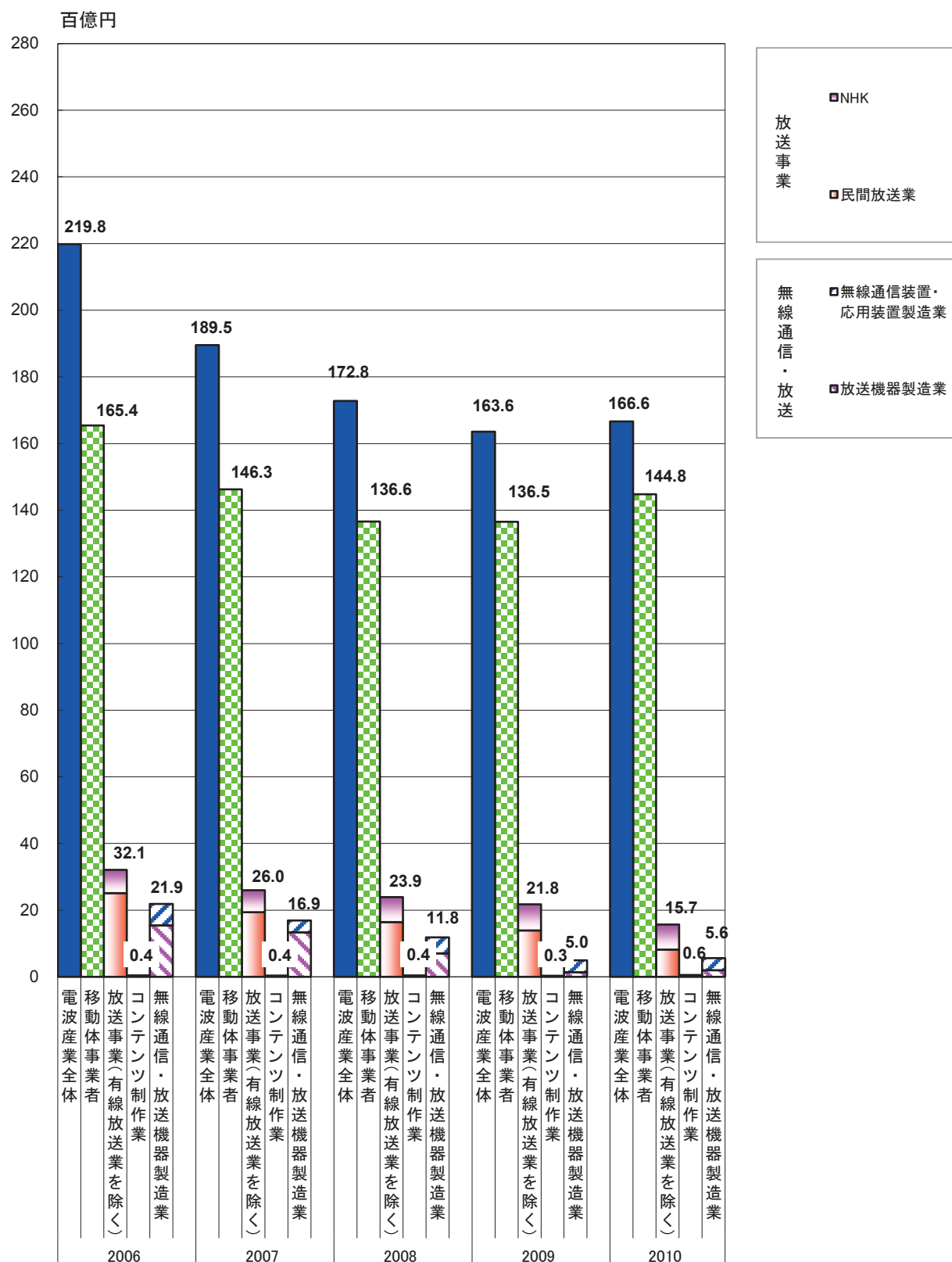


図 1-6-2 電波産業の設備投資の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信産業全体 * 1	830,748	891,448	911,515	996,028	1,035,819
電波産業全体 * 2	150,537	153,755	157,381	155,034	153,568
電気通信事業(2004年度～) * 3	68,419	84,305	76,177	81,604	69,407
移動電気通信業 * 4	32,185	34,352	46,413	47,781	48,430
放送事業 * 5	50,489	47,524	48,994	54,764	45,897
放送事業(有線放送業を除く)	42,669	40,718	40,072	45,280	38,061
NHK	11,279	10,884	10,464	10,434	10,394
民間放送業	31,390	29,834	29,608	34,846	27,667
有線放送業	7,820	6,806	8,922	9,484	7,836
ソフト制作業 * 6	530,919	560,933	606,704	698,178	760,982
コンピュータソフトウェア業	521,063	548,236	593,516	687,023	749,889
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) *	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	35,614	42,232	49,973	20,001	25,267
放送番組制作業	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093
テレビ・ラジオ広告業 * 8	25,758	29,535	36,785	8,846	14,174
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 9	186,387	198,686	179,640	161,482	159,533
有線通信機器製造業	18,734	20,336	18,797	18,914	18,573
無線通信・放送機器製造業	65,827	65,988	57,708	50,818	55,984
無線通信装置・応用装置製造業 * 10	52,921	56,068	47,888	42,872	46,908
放送機器製造業 * 11	12,906	9,920	9,820	7,946	9,076
電子計算機・同附属装置製造業	72,832	81,705	73,029	63,837	58,188
通信ケーブル製造業	28,994	30,657	30,106	27,913	26,788

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6社（NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイル、ウィルコム、UQC、EM）の有価証券報告書の従業者数の合計値である。
- * 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：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

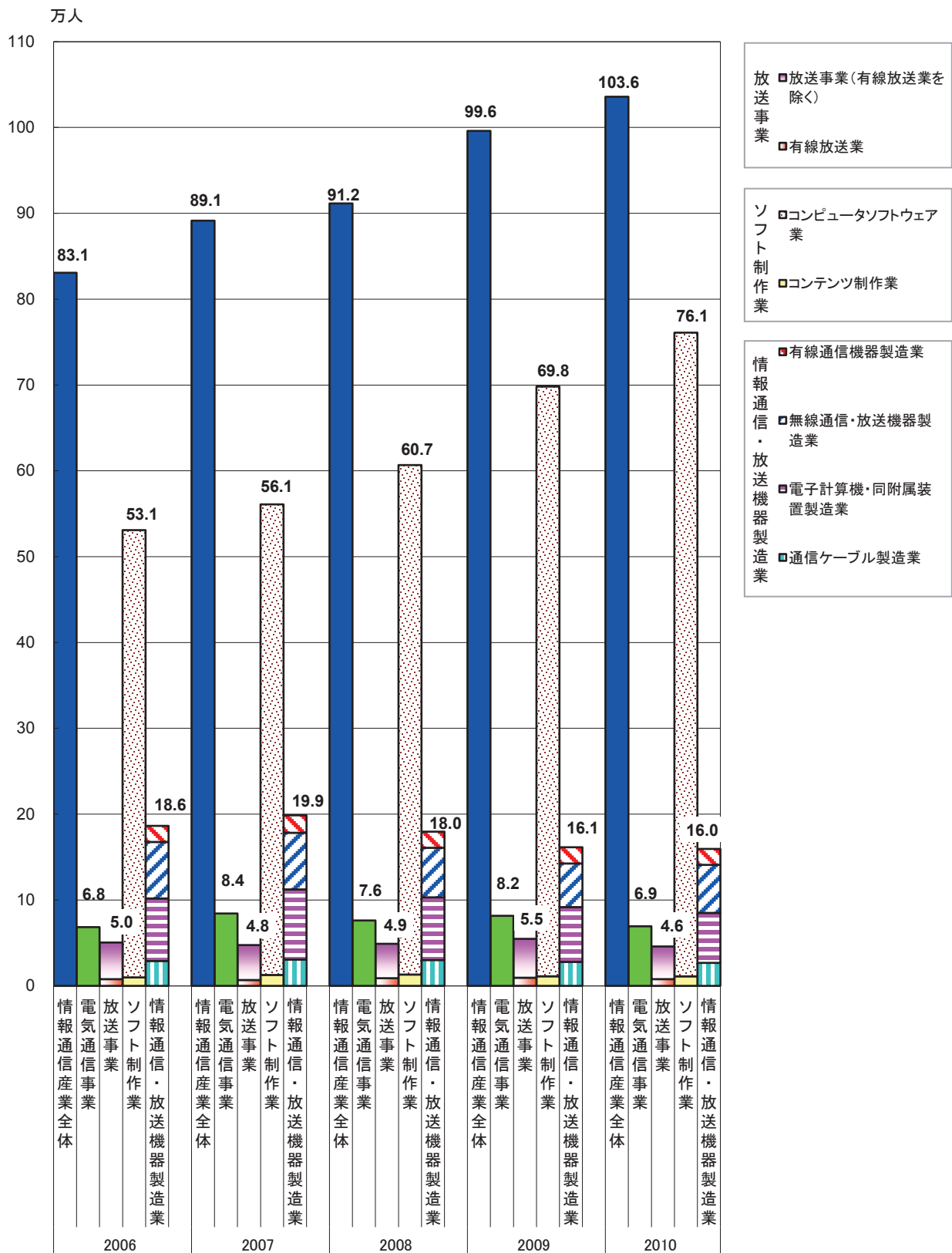


図 1-7-1 情報通信産業の従業者数の推移

1.7 従業者数

1.7.3 電波産業の従業者数

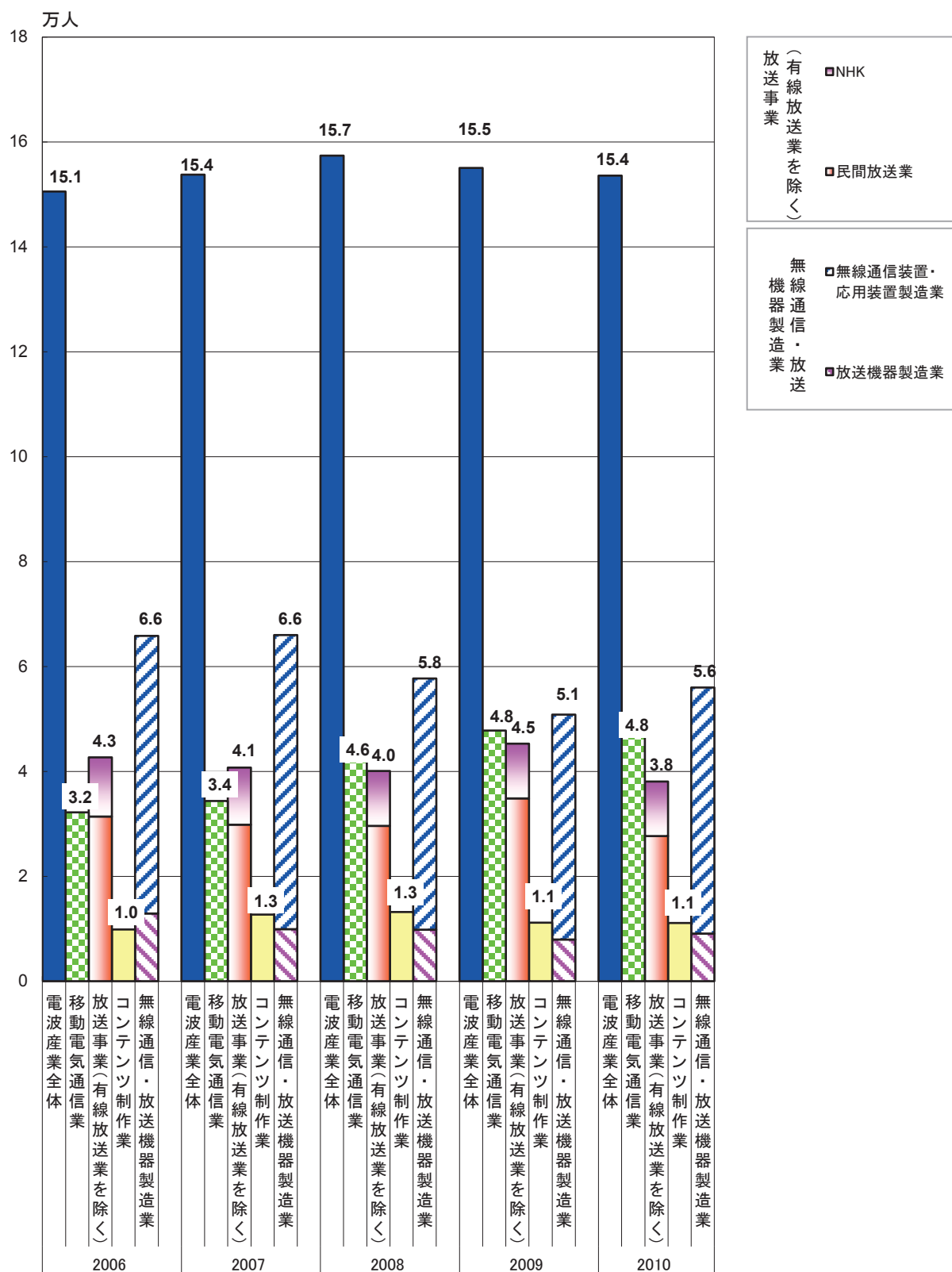


図 1-7-2 電波産業の従業者数の推移

[余白]

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2010年の比較を、図2-1-1及び表2-1-1に示す。

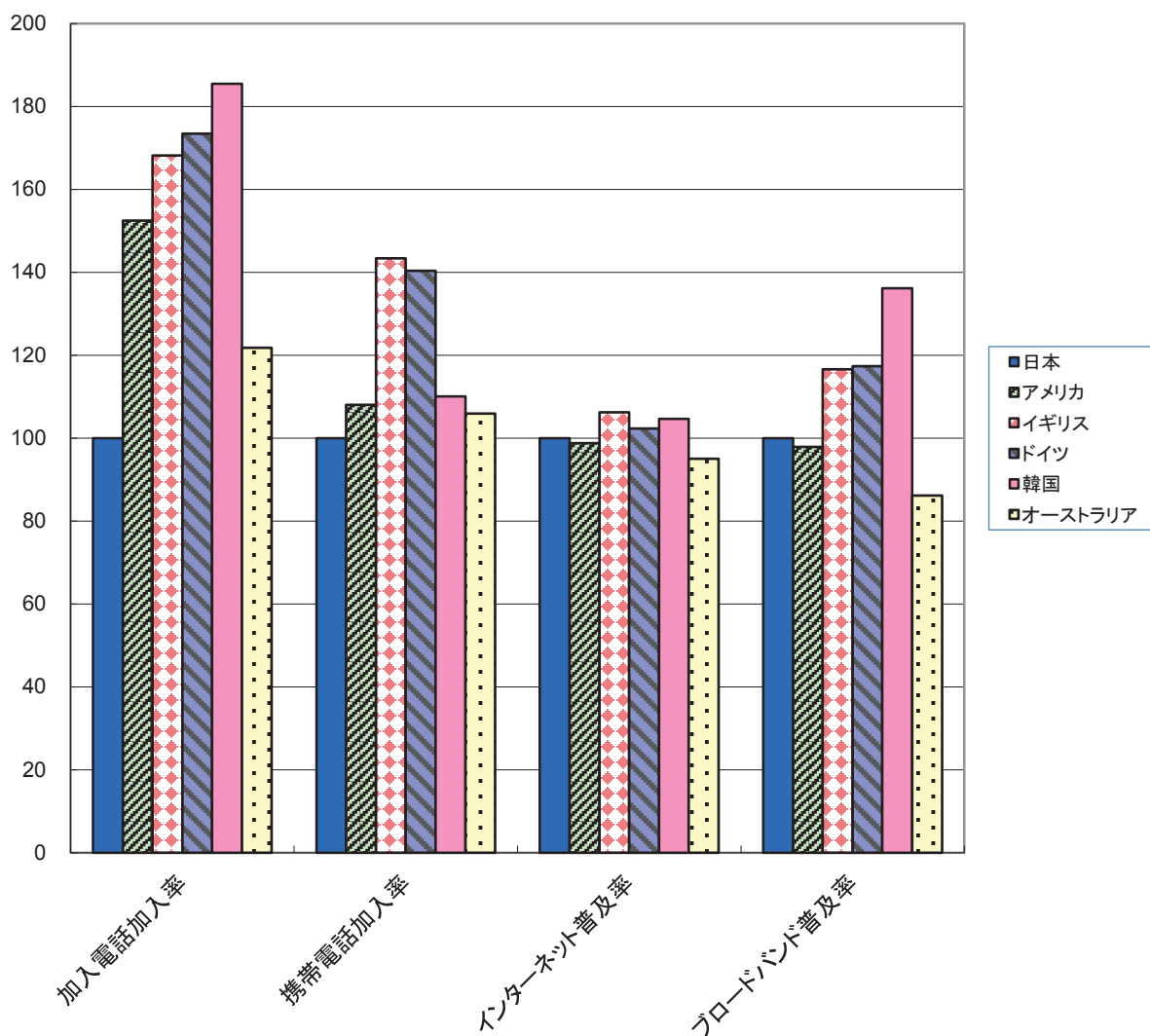


図 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2010年

表 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2010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	152.5	168.2	173.5	185.5	121.7
携帯電話加入率	100.0	108.0	143.4	140.3	110.1	105.9
インターネット普及率	100.0	98.8	106.3	102.3	104.6	95.0
ブロードバンド普及率	100.0	97.9	116.6	117.4	136.1	86.2

[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

2010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。

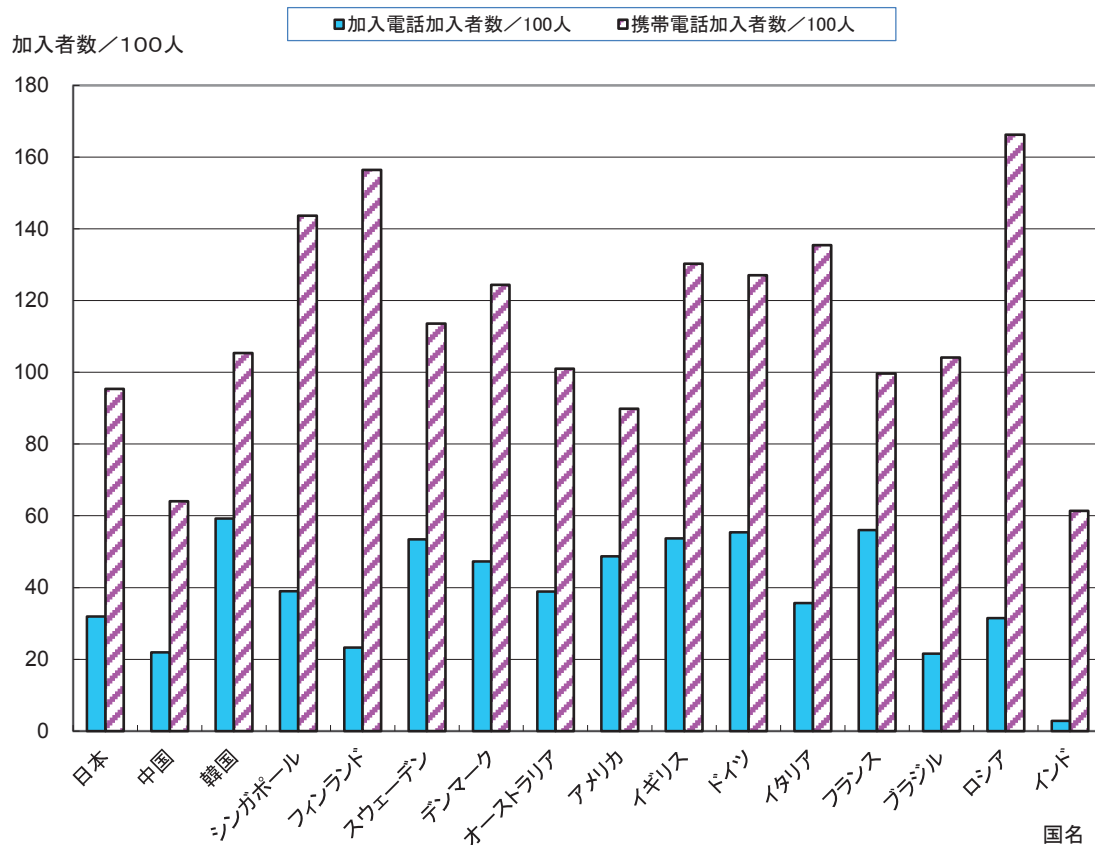


図 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2010年）

表 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2010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	31.9	95.4
中国	21.9	64.0
韓国	59.2	105.4
シンガポール	39.0	143.7
フィンランド	23.3	156.4
スウェーデン	53.5	113.5
デンマーク	47.3	124.4
オーストラリア	38.9	101.0
アメリカ	48.7	89.9
イギリス	53.7	130.2
ドイツ	55.4	127.0
イタリア	35.7	135.4
フランス	56.1	99.7
ブラジル	21.6	104.1
ロシア	31.4	166.3
インド	2.9	61.4

[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 パソコン及びインターネット

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。

また、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。

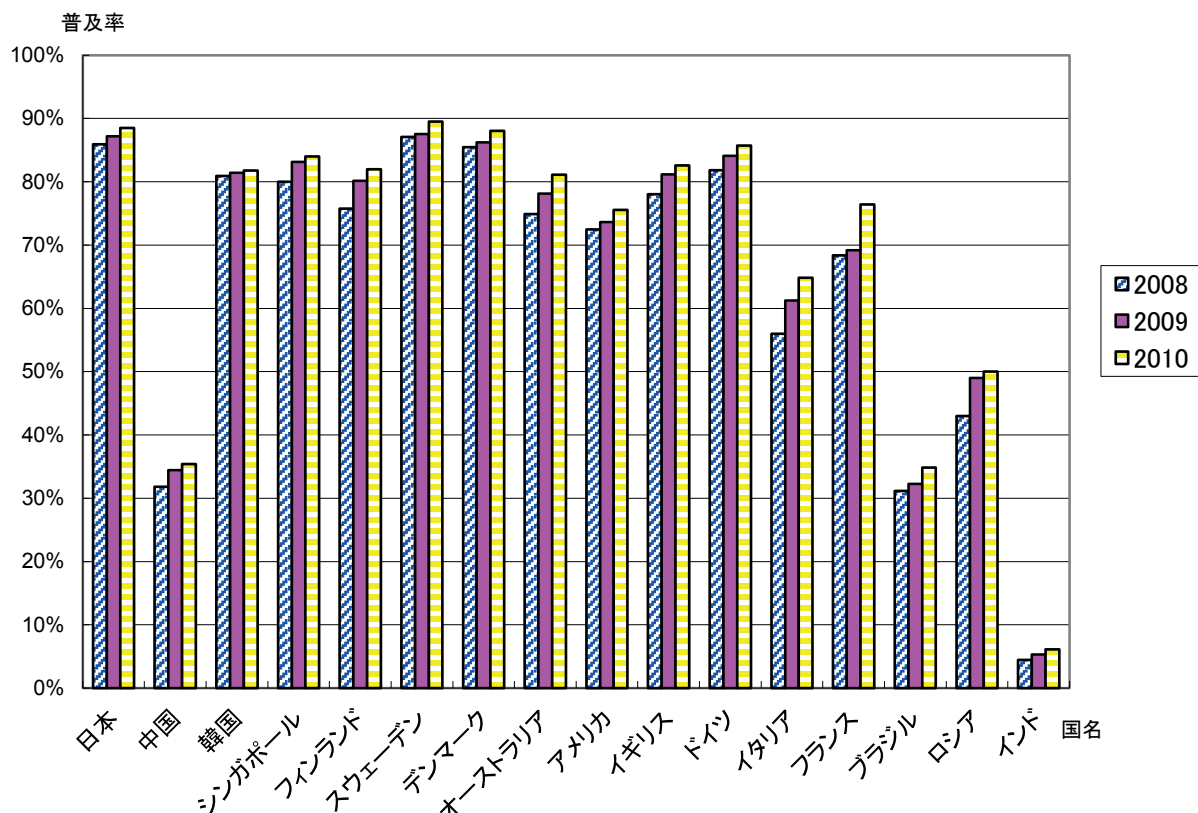


図 2-1-3 パソコンの普及率の推移

表 2-1-3 パソコンの普及率の推移

(単位: %)

国名	暦年	2006	2007	2008	2009	2010
日本		82.7	85.0	85.9	87.2	88.5
中国		27.0	29.0	31.8	34.4	35.4
韓国		80.1	80.5	80.9	81.4	81.8
シンガポール		78.0	79.0	80.0	83.2	84.0
フィンランド		71.0	74.0	75.8	80.1	82.0
スウェーデン		82.0	83.0	87.1	87.5	89.5
デンマーク		85.0	83.0	85.5	86.2	88.0
オーストラリア		70.0	72.6	74.9	78.1	81.1
アメリカ		68.1	70.2	72.5	73.6	75.5
イギリス		71.0	75.0	78.0	81.2	82.6
ドイツ		77.0	79.0	81.8	84.1	85.7
イタリア		48.0	53.0	56.0	61.3	64.8
フランス		56.0	62.0	68.4	69.2	76.4
ブラジル		22.1	26.5	31.2	32.3	34.9
ロシア		15.1	35.0	43.0	49.0	50.0
インド		3.0	3.7	4.4	5.3	6.1

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

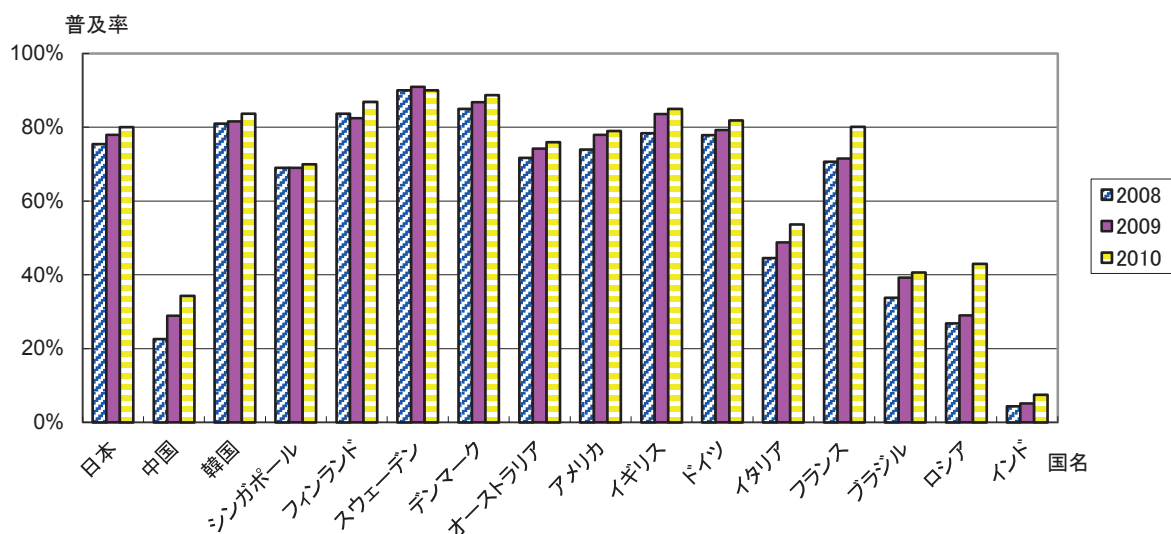


図 2-1-4 インターネットの普及率の推移

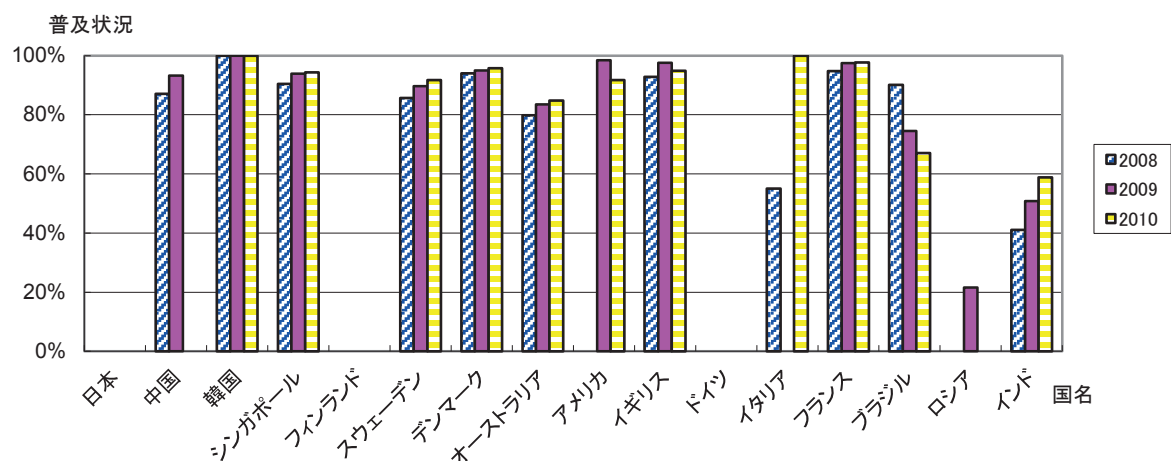


図 2-1-5 ブロードバンド・アクセスの普及状況の推移

表 2-1-4 インターネットの普及率の推移
(単位: %)

国名 暦年	2006	2007	2008	2009	2010
日本	68.7	74.3	75.4	78.0	80.0
中国	10.5	16.0	22.6	28.9	34.3
韓国	78.1	78.8	81.0	81.6	83.7
シンガポール	59.0	68.0	69.0	69.0	70.0
フィンランド	79.7	80.8	83.7	82.5	86.9
スウェーデン	87.8	82.0	90.0	91.0	90.0
デンマーク	86.7	85.0	85.0	86.8	88.7
オーストラリア	66.0	69.5	71.7	74.3	76.0
アメリカ	68.9	75.0	74.0	78.0	79.0
イギリス	68.8	75.1	78.4	83.6	85.0
ドイツ	72.2	75.2	77.9	79.3	81.9
イタリア	38.0	40.8	44.5	48.8	53.7
フランス	46.9	66.1	70.7	71.6	80.1
ブラジル	28.2	30.9	33.8	39.2	40.7
ロシア	18.0	24.7	26.8	29.0	43.0
インド	2.8	4.0	4.4	5.1	7.5

[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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	—	—	—	—	—
中国	65.8	77.3	87.0	93.2	—
韓国	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
シンガポール	34.5	46.5	90.4	93.9	94.3
フィンランド	—	—	—	—	—
スウェーデン	67.6	91.7	85.7	89.7	91.7
デンマーク	91.3	94.2	94.0	95.0	95.7
オーストラリア	58.6	—	79.8	83.5	84.8
アメリカ	—	90.0	—	98.5	91.8
イギリス	75.0	85.3	92.9	97.6	94.8
ドイツ	—	—	—	—	—
イタリア	—	83.0	55.0	—	100.0
フランス	83.3	90.1	94.8	97.5	97.7
ブラジル	—	87.3	90.1	74.5	67.1
ロシア	—	—	—	21.6	—
インド	18.2	23.2	41.1	50.8	58.8

[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。

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.4 テレビ

我が国と海外主要国におけるテレビ受像機の普及率（100世帯あたりの普及世帯数）の推移を図2-1-6及び表2-1-6に示す。

また、ケーブルテレビの普及率（100世帯あたりの普及世帯数）の推移を表2-1-7に示す。
（※ “－” は、ITU統計データが未発表であることを示す。）

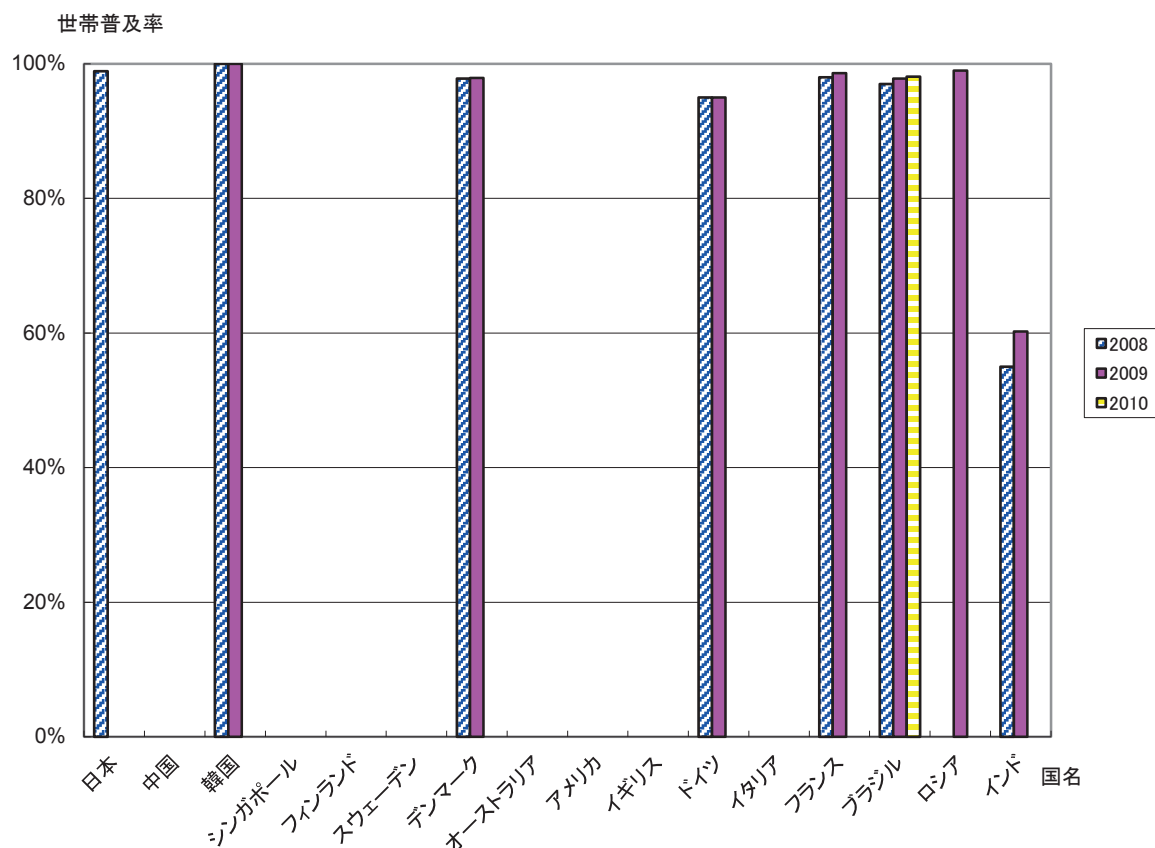


図 2-1-6 テレビ受像機の普及率の推移

表 2-1-6 テレビ受像機の普及率の推移
(単位: %)

国名	暦年	2006	2007	2008	2009	2010
日本		79.1	98.9	98.9	—	—
中国		—	—	—	—	—
韓国		100.0	98.1	100.0	100.0	—
シンガポール		100.0	98.9	—	—	—
フィンランド		86.8	93.0	—	—	—
スウェーデン		94.0	94.0	—	—	—
デンマーク		95.9	98.0	97.8	97.9	—
オーストラリア		99.0	94.3	—	—	—
アメリカ		94.7	93.2	—	—	—
イギリス		98.2	99.0	—	—	—
ドイツ		94.4	95.0	95.0	95.0	—
イタリア		97.8	94.0	—	—	—
フランス		97.0	97.0	98.0	98.6	—
ブラジル		91.4	94.2	97.0	97.8	98.1
ロシア		—	—	—	99.0	—
インド		—	45.9	55.0	60.2	—

[ITU統計から作成]

表 2-1-7 ケーブルテレビの普及率の推移
(単位: %)

国名	暦年	2006	2007	2008	2009	2010
日本		—	—	—	—	—
中国		—	—	—	—	—
韓国		77.5	90.4	81.2	81.6	—
シンガポール		46.0	49.1	53.2	61.7	—
フィンランド		—	—	—	—	—
スウェーデン		—	—	15.5	14.9	—
デンマーク		86.5	91.9	62.6	85.2	—
オーストラリア		—	—	—	—	—
アメリカ		—	—	58.8	59.6	—
イギリス		13.4	13.2	67.1	72.2	—
ドイツ		51.9	51.6	54.6	54.0	—
イタリア		0.9	0.9	69.2	—	—
フランス		—	—	—	—	—
ブラジル		5.1	6.4	7.4	8.1	—
ロシア		—	—	—	—	—
インド		—	—	—	—	—

[ITU統計から作成]

2.2 海外主要国における電気通信事業

2.2.1 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、2010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（2010年）

（単位 上段：千回線、下段：回線）

国名	暦年	2006	2007	2008	2009	2010	電気通信アクセス回線数
日本	加入電話回線数	55,165	51,232	48,427	44,364	40,419	—
	(100人あたり)	43.0	40.0	38.3	35.1	31.9	127.3
中国	加入電話回線数	367,790	365,637	340,359	313,732	294,383	—
	(100人あたり)	27.8	27.5	25.6	23.5	21.9	86.0
韓国	加入電話回線数	23,905	22,397	24,358	26,914	28,543	—
	(100人あたり)	49.8	46.4	51.0	56.1	59.2	164.6
シンガポール	加入電話回線数	1,854	1,862	1,876	1,926	1,984	—
	(100人あたり)	42.3	42.0	39.3	38.9	39.0	182.7
フィンランド	加入電話回線数	1,910	1,740	1,650	1,430	1,250	—
	(100人あたり)	36.3	33.0	31.0	26.8	23.3	179.7
スウェーデン	加入電話回線数	5,399	5,506	5,338	5,140	5,014	—
	(100人あたり)	59.5	60.4	57.8	55.2	53.5	167.0
デンマーク	加入電話回線数	3,099	2,825	2,975	2,773	2,623	—
	(100人あたり)	56.9	51.9	54.1	50.2	47.3	171.7
オーストラリア	加入電話回線数	9,940	9,760	9,370	9,020	8,660	—
	(100人あたり)	48.8	47.1	43.6	41.2	38.9	139.9
アメリカ	加入電話回線数	167,460	158,437	162,763	152,963	151,171	—
	(100人あたり)	55.6	51.8	53.4	49.7	48.7	138.6
イギリス	加入電話回線数	33,603	33,815	34,237	33,530	33,320	—
	(100人あたり)	56.1	55.6	55.9	54.4	53.7	184.0
ドイツ	加入電話回線数	54,540	53,400	50,300	47,500	45,600	—
	(100人あたり)	65.9	64.6	61.0	57.6	55.4	182.4
イタリア	加入電話回線数	26,890	25,087	22,039	21,699	21,600	—
	(100人あたり)	46.3	42.6	36.8	36.0	35.7	171.1
フランス	加入電話回線数	33,897	34,800	35,100	35,400	35,200	—
	(100人あたり)	55.8	56.5	56.5	56.7	56.1	155.8
ブラジル	加入電話回線数	38,799	39,400	41,235	41,497	42,141	—
	(100人あたり)	20.5	20.5	21.5	21.5	21.6	125.7
ロシア	加入電話回線数	43,900	44,200	45,539	45,380	44,959	—
	(100人あたり)	30.8	31.0	31.8	31.7	31.4	197.7
インド	加入電話回線数	40,770	39,413	37,900	37,060	35,090	—
	(100人あたり)	3.6	3.4	3.2	3.1	2.9	64.3

[ITU統計から作成]

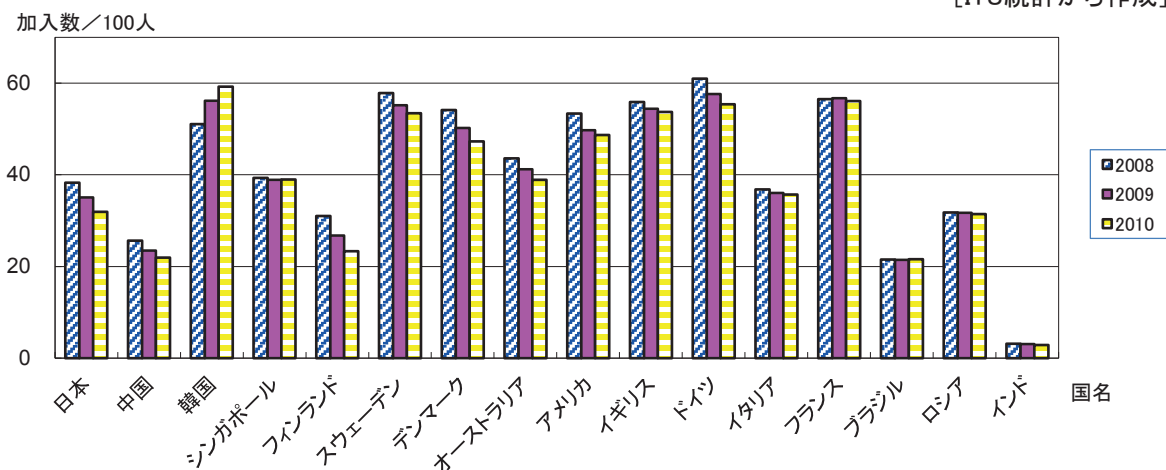


図 2-2-1 加入電話の普及率の推移

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と2006年から2010年にかけての平均伸び率を図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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	携帯電話加入数	101,700	107,339	110,395	114,917	120,709
	(100人あたり)	79.3	83.9	87.2	90.8	95.4
中国	携帯電話加入数	461,060	547,306	641,245	747,214	859,003
	(100人あたり)	34.8	41.2	48.3	56.0	64.0
韓国	携帯電話加入数	40,197	43,498	45,607	47,944	50,767
	(100人あたり)	83.8	90.2	95.5	100.0	105.4
シンガポール	携帯電話加入数	4,789	5,924	6,415	6,880	7,307
	(100人あたり)	109.3	133.5	134.4	139.1	143.7
フィンランド	携帯電話加入数	5,670	6,080	6,830	7,700	8,390
	(100人あたり)	107.8	115.2	128.5	144.2	156.4
スウェーデン	携帯電話加入数	9,607	10,371	10,014	10,440	10,650
	(100人あたり)	105.9	113.7	108.4	112.1	113.5
デンマーク	携帯電話加入数	5,828	6,310	6,557	6,831	6,905
	(100人あたり)	107.0	115.9	119.3	123.6	124.4
オーストラリア	携帯電話加入数	19,760	21,260	22,120	22,200	22,500
	(100人あたり)	97.0	102.5	102.8	101.4	101.0
アメリカ	携帯電話加入数	241,800	263,000	261,300	274,300	278,900
	(100人あたり)	80.3	86.0	85.7	89.1	89.9
イギリス	携帯電話加入数	69,765	73,224	76,735	80,255	80,799
	(100人あたり)	116.6	120.5	125.2	130.2	130.2
ドイツ	携帯電話加入数	85,652	97,151	105,523	105,000	104,560
	(100人あたり)	103.6	117.6	127.9	127.4	127.0
イタリア	携帯電話加入数	78,571	89,801	90,341	88,013	82,000
	(100人あたり)	135.1	152.5	150.8	146.1	135.4
フランス	携帯電話加入数	51,662	55,358	57,972	59,543	62,600
	(100人あたり)	85.1	89.8	93.4	95.4	99.7
ブラジル	携帯電話加入数	99,919	120,980	150,641	173,959	202,944
	(100人あたり)	52.9	63.1	78.6	90.0	104.1
ロシア	携帯電話加入数	150,670	163,300	199,522	230,500	237,689
	(100人あたり)	105.7	114.6	139.4	161.1	166.3
インド	携帯電話加入数	166,050	233,620	346,890	525,090	752,190
	(100人あたり)	14.8	20.0	29.1	43.5	61.4

[ITU統計から作成]

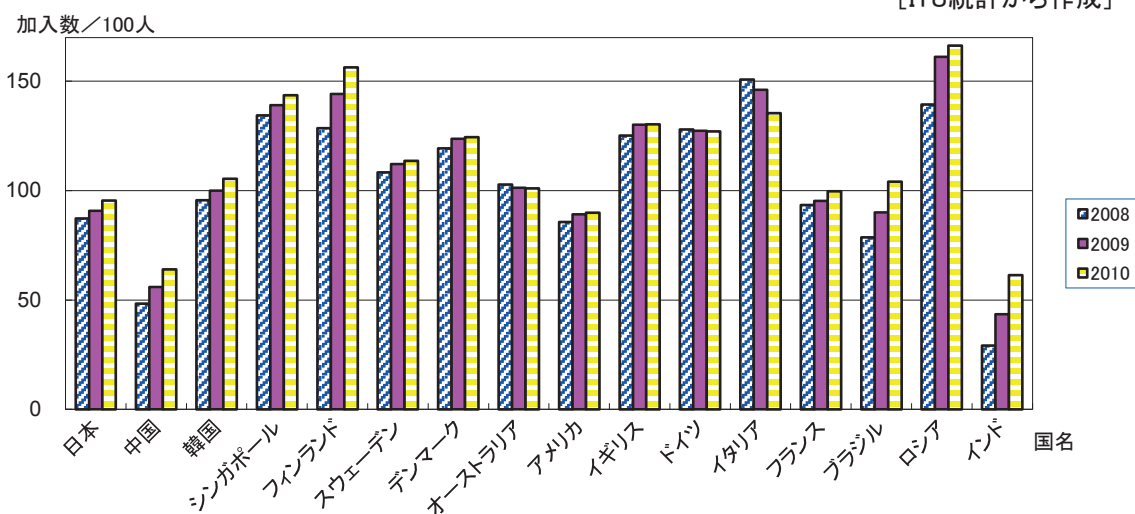


図 2-2-2 携帯電話の普及率の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業

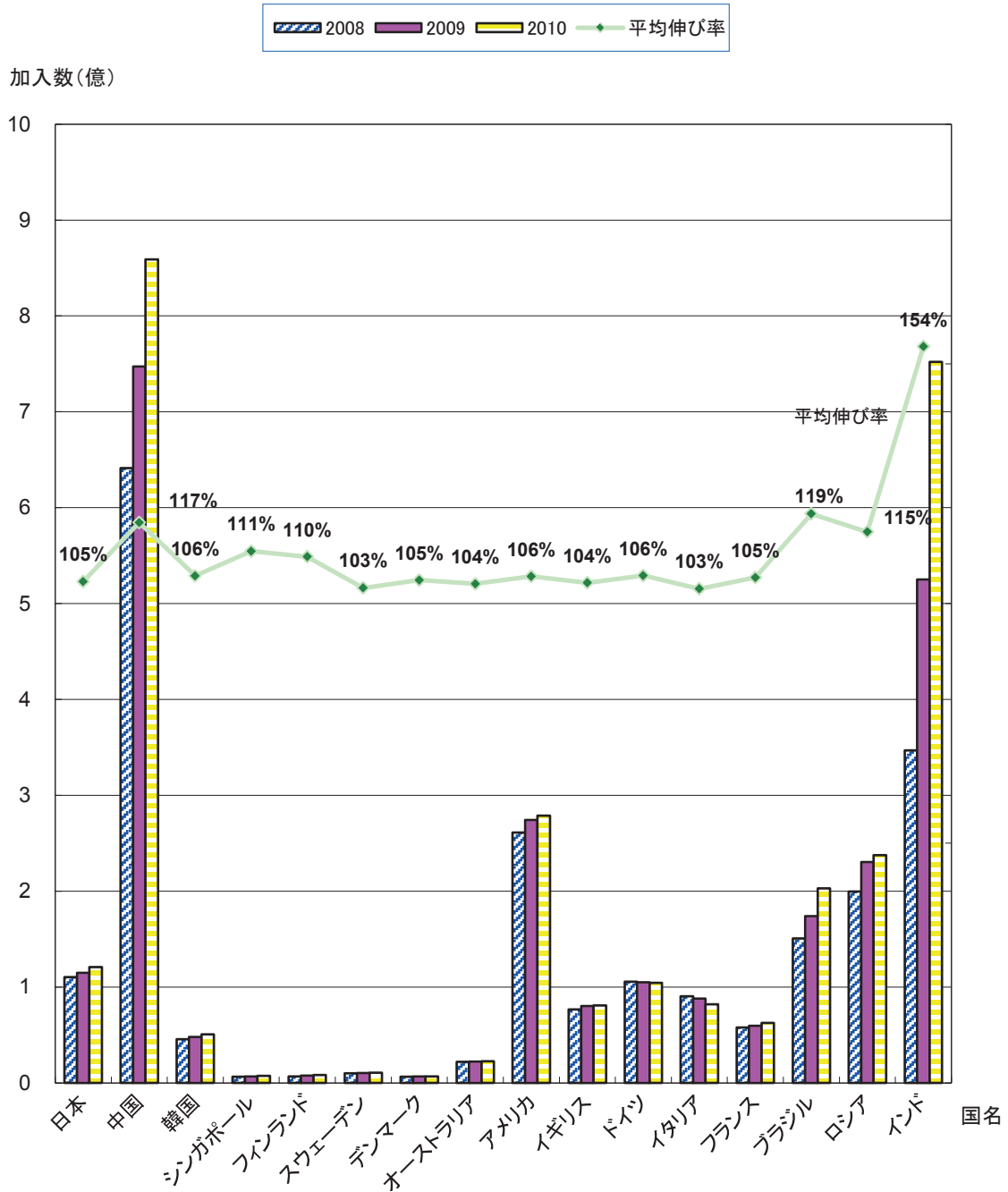


図 2-2-3 携帯電話加入数の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	住宅用		14.6	14.4	17.3	19.1	23.3
	事務所用		21.5	21.2	25.4	28.1	32.9
中国	住宅用		3.1	2.6	2.9	1.5	3.7
	事務所用		4.4	2.6	—	—	—
韓国	住宅用		7.9	5.6	4.7	4.1	4.9
	事務所用		7.9	5.6	4.7	4.1	4.9
シンガポール	住宅用		5.6	5.9	6.3	6.7	7.2
	事務所用		8.4	8.9	—	9.8	10.5
フィンランド	住宅用		15.6	—	12.1	11.4	11.0
	事務所用		15.6	—	12.1	11.4	—
スウェーデン	住宅用		16.9	18.5	19.0	18.9	20.1
	事務所用		—	23.7	24.3	17.2	18.3
デンマーク	住宅用		—	—	23.3	20.1	23.8
	事務所用		—	—	—	—	24.4
オーストラリア	住宅用		15.0	16.7	17.6	16.3	19.2
	事務所用		26.3	29.2	—	31.2	36.7
アメリカ	住宅用		25.3	—	10.0	12.8	12.8
	事務所用		45.3	—	—	17.5	13.0
イギリス	住宅用		20.3	21.0	21.6	19.5	14.7
	事務所用		25.3	81.8	75.1	23.2	23.6
ドイツ	住宅用		20.0	—	24.0	27.7	23.8
	事務所用		20.0	—	—	27.7	—
イタリア	住宅用		19.5	20.2	21.3	22.3	21.3
	事務所用		33.3	20.2	—	22.3	—
フランス	住宅用		18.8	21.9	23.4	22.2	21.2
	事務所用		20.9	24.6	—	30.4	29.5
ブラジル	住宅用		—	19.9	21.8	20.2	23.0
	事務所用		—	34.2	38.7	35.8	41.0
ロシア	住宅用		—	10.0	5.0	4.3	5.1
	事務所用		—	—	—	—	5.8
インド	住宅用		2.6	2.9	2.8	2.5	2.6
	事務所用		—	2.9	2.8	2.5	2.6

[ITU統計から作成]

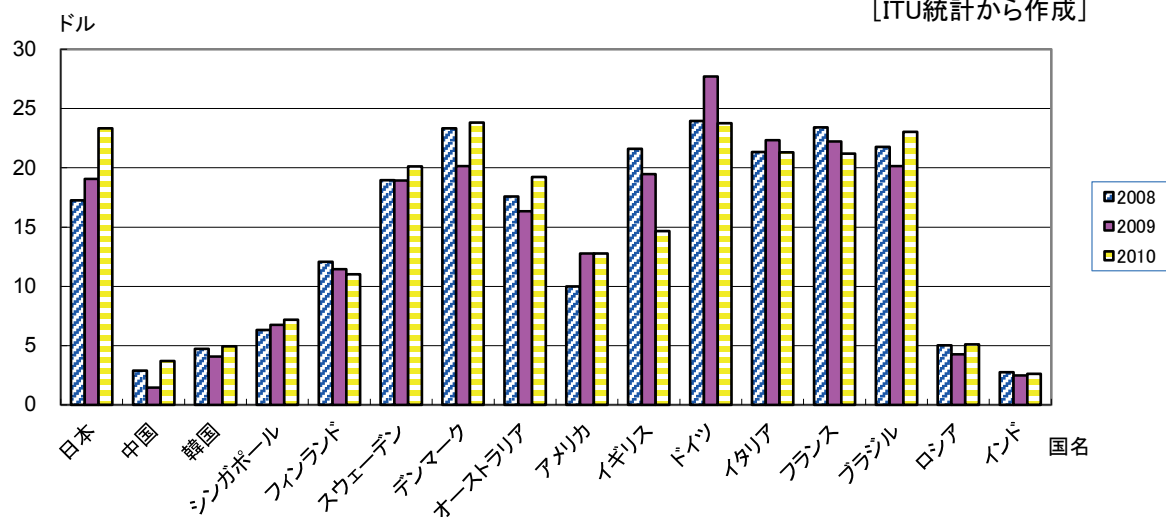


図 2-2-4 加入電話（住宅用）の月額固定料金の推移

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と2006年から2010年にかけての平均成長率を図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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	電気通信収入	—	134,265	139,374	152,862	—
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
中国	電気通信収入	81,422	97,254	117,254	125,078	120,970
	固定電話	29,688	27,425	31,627	28,205	—
	携帯電話	44,290	55,596	72,643	83,369	—
韓国	電気通信収入	63,035	48,534	43,959	39,162	46,370
	固定電話	10,811	7,584	6,137	5,208	5,537
	携帯電話	28,341	21,776	18,986	17,497	19,770
シンガポール	電気通信収入	4,078	4,665	5,972	5,876	8,387
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
フィンランド	電気通信収入	5,659	—	6,241	—	—
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	2,835	—	—	—	—
スウェーデン	電気通信収入	10,859	12,452	7,509	6,598	7,342
	固定電話	2,644	2,696	2,510	2,500	2,001
	携帯電話	2,282	2,760	3,110	2,907	3,484
デンマーク	電気通信収入	6,815	8,166	8,128	7,672	7,211
	固定電話	1,649	1,632	1,387	1,168	998
	携帯電話	2,653	3,213	3,162	2,993	3,012
オーストラリア	電気通信収入	—	31,148	—	—	—
	固定電話	—	8,021	—	—	—
	携帯電話	—	9,874	—	—	—
アメリカ	電気通信収入	—	—	400,331	—	—
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	138,900	184,804	—	—
イギリス	電気通信収入	84,897	101,238	114,345	99,533	101,350
	固定電話	17,236	18,548	16,731	13,733	14,338
	携帯電話	25,687	—	28,376	23,206	23,252
ドイツ	電気通信収入	83,187	87,397	91,215	84,167	78,278
	固定電話	27,227	30,274	—	—	—
	携帯電話	28,984	28,082	37,335	34,861	—
イタリア	電気通信収入	59,187	—	66,193	60,708	43,974
	固定電話	22,208	—	31,852	29,569	20,490
	携帯電話	21,455	—	34,319	31,139	23,192
フランス	電気通信収入	51,287	58,184	65,599	61,596	—
	固定電話	14,327	15,068	15,520	13,833	—
	携帯電話	21,161	24,408	27,334	26,460	—
ブラジル	電気通信収入	—	61,553	97,005	78,503	—
	固定電話	—	24,442	27,372	24,738	25,636
	携帯電話	—	28,068	38,177	36,030	—
ロシア	電気通信収入	—	33,299	45,725	37,190	41,334
	固定電話	—	15,800	10,587	8,137	8,808
	携帯電話	13,723	—	21,934	17,473	19,550
インド	電気通信収入	18,387	—	29,757	31,476	—
	固定電話	—	—	6,241	—	—
	携帯電話	11,178	—	18,099	—	—

[ITU統計から作成]

2.2 海外主要国における電気通信事業

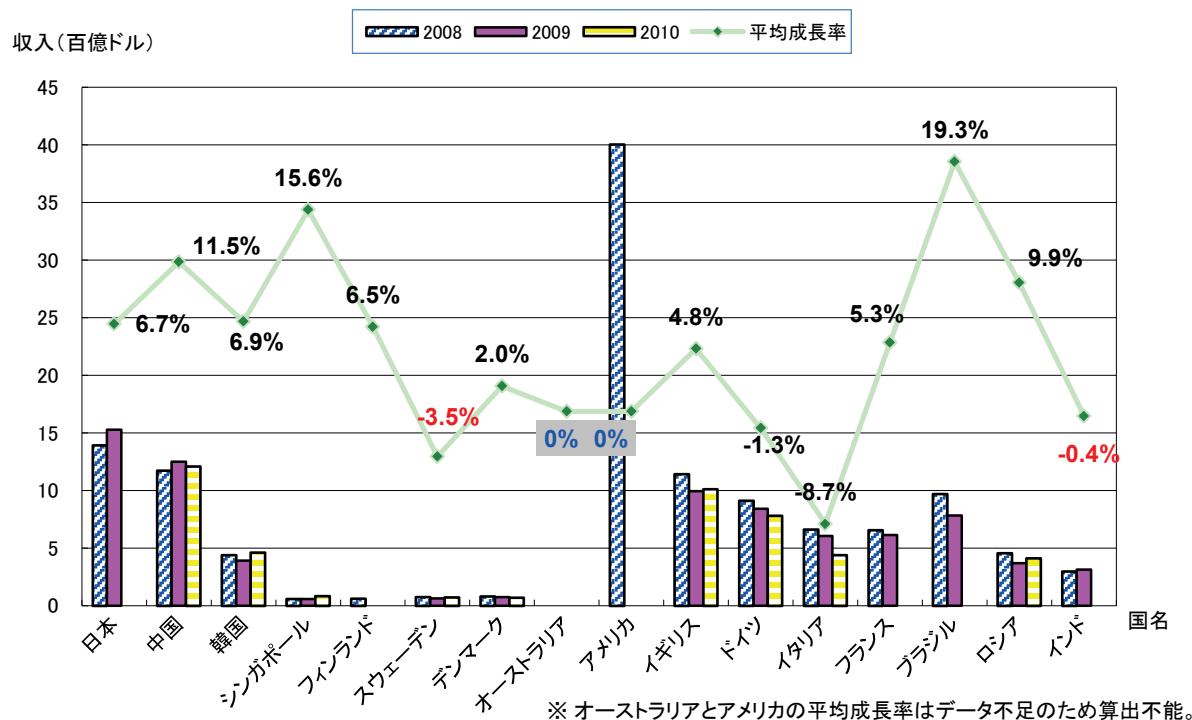


図 2-2-5 電気通信事業の市場規模(収入)の推移

(2) 固定電話と携帯電話の市場規模の比較

2010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。)

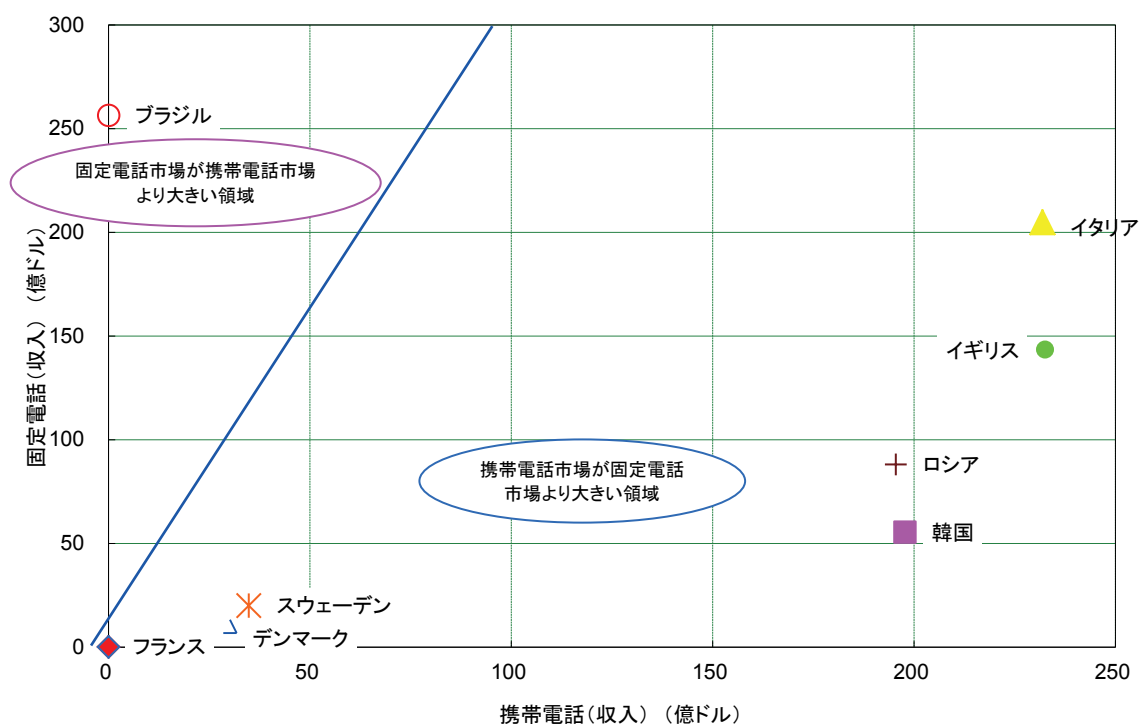


図 2-2-6 固定電話と携帯電話の市場規模の比較(2010年)

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2011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。

表 2-2-5 通信機器・放送機器の貿易 (2011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)	112,211,406	3,178	71.5%	
	ドイツ	1,573,867	740	23.3%	
	アメリカ合衆国	3,443,689	664	20.9%	
	中華人民共和国	46,044,979	418	13.2%	
	香港	25,608,967	270	8.5%	
	大韓民国	23,202,966	181	5.7%	
	有線通信機器	(全体)	212,093	24	79.1%
	アメリカ合衆国	23390	7	29.6%	
	オーストラリア	27311	5	20.2%	
	英国	26294	4	17.1%	
	香港	61852	2	7.5%	
	ジブチ	73	1	4.7%	
	無線通信機器	(全体)	111,999,313	3,154	71.7%
	ドイツ	1,572,491	740	23.5%	
	アメリカ合衆国	3,420,299	657	20.8%	
	中華人民共和国	46,036,631	417	13.2%	
	香港	25,547,115	268	8.5%	
	大韓民国	23,200,898	181	5.7%	
	移動電話	(全体)	135,080	22	90.3%
	香港	63,769	15	69.3%	
	英国	5,303	1	6.5%	
	アメリカ合衆国	6,745	1	5.4%	
	中華人民共和国	3,669	1	5.2%	
	タイ	8,744	1	3.9%	
	無線応用装置	(全体)	7,405,808	1,588	87.2%
	ドイツ	939,514	716	45.1%	
	アメリカ合衆国	1,753,643	426	26.8%	
	英国	864,580	114	7.2%	
	中華人民共和国	848,513	85	5.4%	
	大韓民国	20,158	44	2.8%	
放送機器	(全体)	31,842,259	7,506	66.6%	
	アメリカ合衆国	6,343,972	1,836	24.5%	
	中華人民共和国	6,013,322	1,460	19.4%	
	オランダ	1,845,610	712	9.5%	
	香港	4,015,688	632	8.4%	
	シンガポール	918,072	359	4.8%	
	放送装置	(全体)	68,806	64	54.5%
	英国	159	11	16.9%	
	アルゼンチン	179	7	10.9%	
	イラン	24	7	10.4%	
	オーストラリア	166	5	8.5%	
	アメリカ合衆国	7,440	5	7.8%	
	映像機器	(全体)	30,357,874	7,312	67.3%
	アメリカ合衆国	6,244,423	1,807	24.7%	
	中華人民共和国	5,885,697	1,430	19.6%	
	オランダ	1,825,480	702	9.6%	
	香港	3,857,813	630	8.6%	
	シンガポール	901,026	355	4.8%	
	テレビ受像機	(全体)	3,118,641	196	83.4%
	台湾	71,537	59	29.9%	
	アメリカ合衆国	47,071	50	25.7%	
	オーストラリア	30,503	38	19.3%	
	中華人民共和国	17,082	9	4.5%	
	ベトナム	1,670,465	8	4.0%	
	録画再生機	(全体)	310,282	187	87.5%
	アメリカ合衆国	52,111	52	28.0%	
	オランダ	6,888	40	21.5%	
	中華人民共和国	15,061	34	17.9%	
	ドイツ	109,829	25	13.6%	
	大韓民国	9,013	12	6.5%	
音声機器	(全体)	1,415,579	130	79.0%	
ドイツ	135,744	36	27.9%		
中華人民共和国	104,773	27	20.9%		
アメリカ合衆国	92,109	23	18.0%		
タイ	15,623	9	6.9%		
オランダ	19,478	7	5.4%		

[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（2011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)	78,463,727	12,560	92.1%		
		中華人民共和国	55,867,441	8,209	65.4%	
		大韓民国	7,058,975	1,758	14.0%	
		アメリカ合衆国	713,369	698	5.6%	
		マレーシア	2,770,354	596	4.7%	
		台湾	3,339,770	303	2.4%	
	有線通信機器	(全体)	1,316,395	65	96.2%	
			中華人民共和国	715,376	28	42.3%
			タイ	253,920	22	34.4%
			マレーシア	201,351	7	10.3%
			ベトナム	108,498	5	7.5%
			アメリカ合衆国	4,450	1	1.8%
	無線通信機器	(全体)	77,147,332	12,494	92.3%	
			中華人民共和国	55,152,065	8,182	65.5%
			大韓民国	7,048,930	1,757	14.1%
			アメリカ合衆国	708,919	697	5.6%
			マレーシア	2,569,003	589	4.7%
			台湾	3,332,522	303	2.4%
	移動電話	(全体)	24,642,396	7,331	99.8%	
			中華人民共和国	19,417,008	5,754	78.5%
			大韓民国	4,361,652	1,337	18.2%
			台湾	347,691	148	2.0%
			マレーシア	387,988	65	0.9%
			メキシコ	62,382	11	0.2%
	無線応用装置	(全体)	3,581,360	140	79.9%	
			アメリカ合衆国	166,397	57	40.8%
			中華人民共和国	2,008,925	27	19.1%
			カナダ	23	12	8.5%
			メキシコ	616,369	10	6.8%
			台湾	95,693	7	4.8%
放送機器	(全体)	77,544,894	8,580	96.0%		
		中華人民共和国	59,988,976	5,878	68.5%	
		マレーシア	9,532,470	1,650	19.2%	
		タイ	2,904,977	434	5.1%	
		大韓民国	1,325,445	183	2.1%	
		インドネシア	1,645,184	88	1.0%	
	放送装置	(全体)	1,450,287	31	77.1%	
			中華人民共和国	1,343,865	11	35.3%
			アメリカ合衆国	9,908	6	20.7%
			カナダ	1,114	3	10.3%
			スウェーデン	99	2	5.8%
			台湾	40,348	2	5.1%
	映像機器	(全体)	52,499,908	7,690	96.1%	
			中華人民共和国	40,679,139	5,379	69.9%
			マレーシア	6,184,573	1,392	18.1%
			タイ	2,018,661	372	4.8%
			大韓民国	1,287,469	179	2.3%
			インドネシア	687,038	73	1.0%
	テレビ受像機	(全体)	16,761,786	4,264	99.8%	
			中華人民共和国	10,837,804	2,845	66.7%
			マレーシア	4,688,900	1,160	27.2%
			タイ	901,099	184	4.3%
			大韓民国	229,520	52	1.2%
			台湾	98,017	15	0.4%
	録画再生機	(全体)	12,307,599	1,713	99.4%	
			中華人民共和国	10,892,591	1,518	88.6%
			マレーシア	758,158	142	8.3%
			大韓民国	78,273	23	1.3%
			タイ	456,556	12	0.7%
			台湾	57,971	8	0.5%
音声機器	(全体)	23,594,699	859	97.3%		
		中華人民共和国	17,965,972	489	56.9%	
		マレーシア	3,347,767	258	30.0%	
		タイ	880,593	62	7.2%	
		インドネシア	958,130	15	1.7%	
		アメリカ合衆国	110,754	12	1.4%	

[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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	収入	－	134,265	139,374	152,862	－
	投資	17,836	18,486	23,549	24,088	11,600
中国	収入	81,422	97,254	117,254	125,078	120,970
	投資	27,768	31,154	44,150	55,236	－
韓国	収入	63,035	48,534	43,959	39,162	46,370
	投資	10,222	－	6,253	5,101	5,537
シンガポール	収入	4,078	4,665	5,972	5,876	8,387
	投資	－	－	－	－	－
フィンランド	収入	5,659	－	6,241	－	－
	投資	－	－	639	－	－
スウェーデン	収入	10,859	12,452	7,509	6,598	7,342
	投資	1,382	1,583	1,470	1,189	－
デンマーク	収入	6,815	8,166	8,128	7,672	7,211
	投資	1,237	1,224	1,892	1,579	1,265
オーストラリア	収入	－	31,148	－	－	－
	投資	－	5,848	－	－	－
アメリカ	収入	－	－	400,331	－	－
	投資	－	－	62,277	－	－
イギリス	収入	84,897	101,238	114,345	99,533	101,350
	投資	－	－	10,697	7,995	－
ドイツ	収入	83,187	87,397	91,215	84,167	78,278
	投資	8,156	－	10,542	8,333	7,815
イタリア	収入	59,187	－	66,193	60,708	43,974
	投資	8,579	－	9,794	8,621	8,154
フランス	収入	51,287	58,184	65,599	61,596	－
	投資	8,796	8,166	9,559	8,285	－
ブラジル	収入	－	61,553	97,005	78,503	－
	投資	－	7,775	14,612	10,748	－
ロシア	収入	－	33,299	45,725	37,190	41,334
	投資	－	－	10,735	8,604	6,325
インド	収入	18,387	－	29,757	31,476	－
	投資	－	－	64,038	69,784	－

[ITU統計から作成]

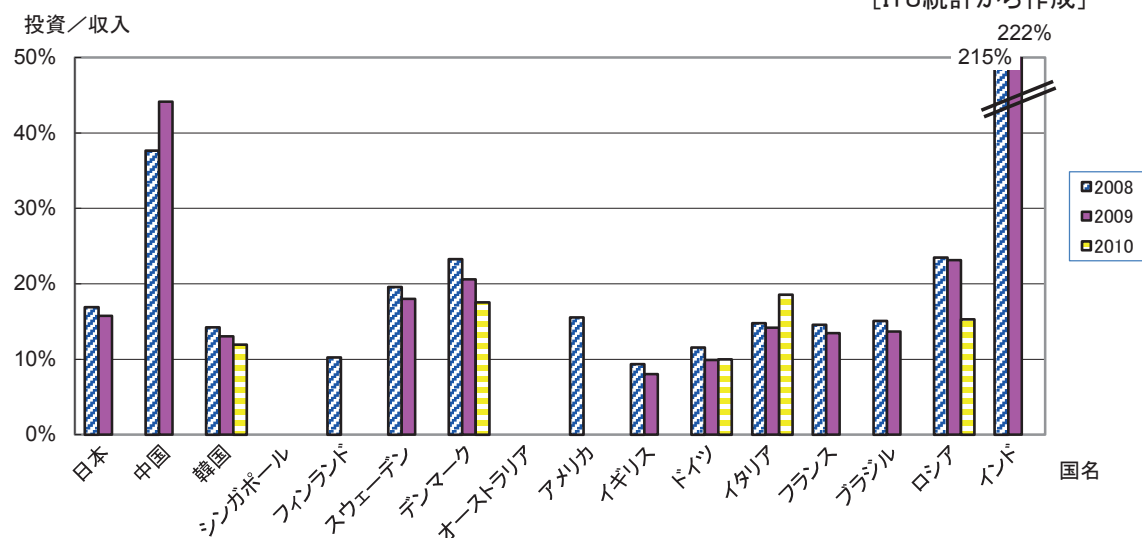


図 2-2-7 電気通信事業のサービス収入に対する設備投資額の比率の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010
日本	121.4	118.9	131.8	—	—
中国	743.3	696.8	—	846.1	—
韓国	96.3	103.4	101.8	112.6	112.8
シンガポール	—	—	—	—	—
フィンランド	14.5	13.4	12.0	—	—
スウェーデン	19.1	17.5	—	19.2	—
デンマーク	—	17.7	17.2	16.5	15.5
オーストラリア	97.1	100.0	91.1	90.3	99.0
アメリカ	—	—	1,021.4	—	899.7
イギリス	—	—	—	—	—
ドイツ	214.6	214.6	198.9	181.8	176.4
イタリア	85.9	—	67.3	77.2	—
フランス	131.9	129.8	—	124.8	124.8
ブラジル	85.2	448.3	—	—	—
ロシア	—	—	—	364.4	344.7
インド	—	—	—	—	—

[ITU統計から作成]

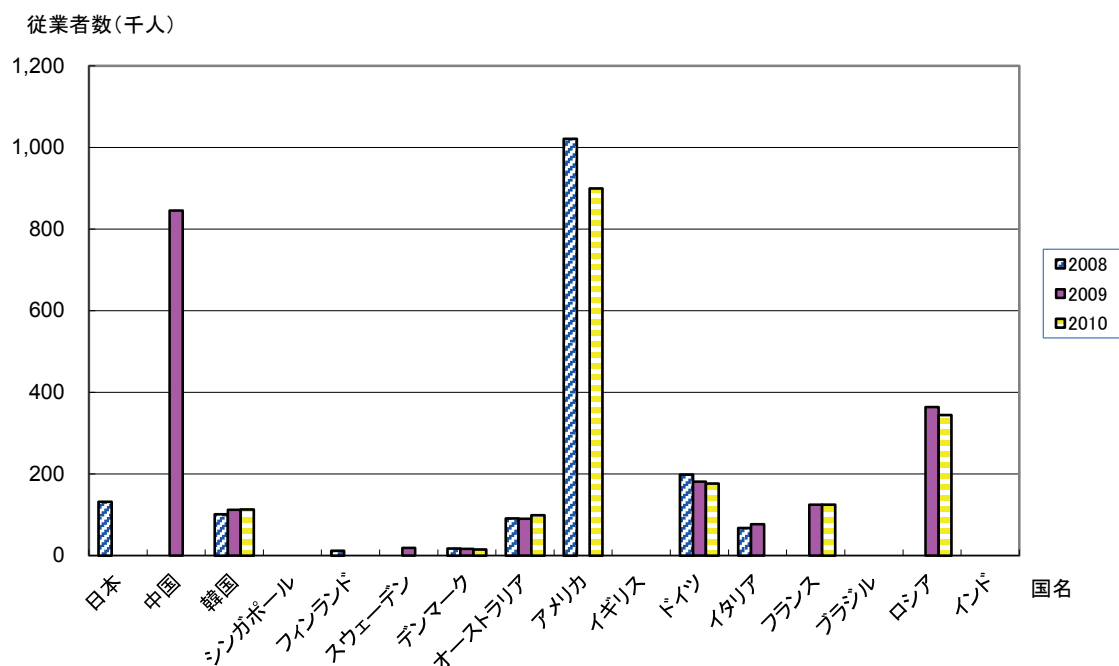


図 2-2-8 電気通信事業に従事する従業者数の推移

[余白]

付録 データ

※ 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。

データ1 無線局数

付表 1-1 用途別無線局数の推移 (単位:千局)

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	備考
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	108,035	112,017	116,564	120,979	134,889	
電気通信事業用無線局	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	
携帯電話	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	
その他の無線局 (PHS)	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	
	—	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	加入契約数
自営無線局	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	
放送事業	61	63	66	60	59	56	53	53	53	51	53	55	54	52	55	55	59	44	
陸上運輸	507	515	527	437	628	554	502	420	422	424	422	413	403	404	398	399	386	365	
海上水上運輸	7	7	7	20	20	20	20	19	17	17	17	6	5	5	5	5	5	5	
航空運輸	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	
公共業務	83	86	88	60	70	70	70	70	70	69	67	65	64	63	63	63	63	62	ガス、電気、水道
防災行政	103	117	111	146	154	158	164	167	170	173	175	177	178	179	178	181	178	163	防災行政、防災対策
各種業務	694	713	284	229	443	580	487	339	333	325	316	312	288	285	281	315	275	260	新聞、漁業、土木建設等
地方行政等	—	—	—	—	—	129	129	127	130	130	132	134	135	134	140	138	138	135	消防、気象、救難、警備等
国家行政	—	217	248	207	223	182	191	193	196	208	217	216	218	213	215	208	220	245	
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	パーソナル無線を含む
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	
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	
MCA(再掲)	827	880	853	844	810	771	729	639	567	492	463	430	408	384	353	326	304	285	

[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。

付表 1-2 局種別無線局数の推移 (単位:千局)

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	備考
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	
固定局	63	66	67	71	75	79	83	86	88	91	94	99	103	103	105	106	105	105	
放送局	39	40	40	32	30	27	27	27	25	22	24	25	26	23	25	26	29	15	
基地局	77	303	527	729	785	839	822	794	760	738	667	621	616	626	405	412	537	579	
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	
携帯基地局	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	
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	パーソナル無線を含む
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	
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	

[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)

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	1992	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	7,343	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
電波産業全体＊	415	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
電気通信事業＊	1,259	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
固定電気通信業	1,194	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
移動電気通信業＊	65	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	26	23	25	17	9	9	9	67
第一種電気通信事業	80	86	111	126	138	153	178	249	344	383	414	422	—	—	—	—	—	—	—	0
長距離・国際・地域通信事業	14	16	17	22	34	54	91	184	310	356	385	393	—	—	—	—	—	—	—	0
無線通信事業＊	65	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	—	—	—	—	—	—	—	0
移動体通信事業	56	67	91	99	99	93	81	60	29	22	23	22	—	—	—	—	—	—	—	0
衛星通信事業	9	9	9	9	9	9	6	5	5	5	6	7	—	—	—	—	—	—	—	0
第二種電気通信事業	1,179	1,589	2,107	3,134	4,588	5,871	6,602	7,651	9,006	10,137	10,904	12,096	—	—	—	—	—	—	—	0
特別第二種電気通信事業	36	39	44	50	78	95	88	101	113	112	115	113	—	—	—	—	—	—	—	0
一般第二種電気通信事業	1,143	1,550	2,063	3,084	4,510	5,776	6,514	7,550	8,893	10,025	10,789	11,983	—	—	—	—	—	—	—	0
放送事業＊	627	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
放送事業（有線放送業を除く）	184	212	223	241	332	373	443	481	494	496	497	498	510	524	527	540	539	545	553	557
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＊	182	210	221	239	330	371	441	479	492	494	495	496	508	522	525	538	537	543	551	555
地上系放送業	180	192	203	222	266	290	317	333	337	348	358	362	373	386	400	414	422	432	440	449
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（県域放送）	40	44	44	47	49	49	50	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52
超短波放送（コミュニティ）	1	6	16	30	68	93	118	142	139	152	163	167	177	189	204	218	227	237	246	255
超短波音声多重放送	1	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	117	120	121	123	126	126	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	112	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	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
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	2	18	18	17	64	81	124	146	155	146	137	134	135	136	125	124	115	111	111	106
BS放送業	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	19	16	10	10	9	15	19	20
BSアナログ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0
BSデジタル	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	15	10	10	9	15	19	20
CS放送業	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	132	132	124	123	118	115	108	104	104	96
CSアナログ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
CSデジタル	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	131	131	124	123	118	115	108	104	104	96
受託放送業	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
有線放送業	443	494	581	641	708	720	524	526	512	517	529	574	551	535	533	536	536	540	528	556
ソフト制作業（暦年又は年度）＊	4,234	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
コンピュータソフトウェア業	4,234	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
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
コンテンツ制作業（テレビ・ラジオ広告業を含む）	3,315	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
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
テレビ・ラジオ広告業＊	3,315	3,282	3,196	3,156	3,260	3,164	3,370	3,201	3,045	—	—	—	—	—	—	3,133	4,488	4,443	282	240
テレビ広告業	1,756	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	1,559	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）＊	1,223	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
有線通信機器製造業	191	197	191	183	182	176	184	171	160	137	118	110	102	100	101	—	105	101	99	97
無線通信・放送機器製造業	166	168	176	195	209	209	199	211	221	204	224	236	238	213	208	183	217	211	202	194
無線通信装置・応用装置製造業	124	128	131	147	157	162	164	176	184	172	197	211	209	0	183	183	194	189	186	176
放送機器製造業	42	40	45	48	52	47	35	35	37	32	27	25	29	0	25	—	23	22	16	18
電子計算機・同附属装置製造業	665	633	576	569	557	569	607	561	547	455	422	416	388	357	343	—	365	310	288	253
通信ケーブル製造業	201	202	197	203	200	203	190	190	198	194	197	185	182	180	186	—	195	187	178	169

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）

(單位:億円)

	年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011(見込)
情報通信産業全体		—	—	—	—	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	329,062
電波産業全体＊		27,246	26,690	27,532	45,528	58,072	70,956	128,540	132,589	149,593	151,629	146,382	157,989	157,715	180,366	183,428	192,736	181,874	166,971	140,694	133,882
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	142,181
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	59,290	51,735	57,029
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	82,892	64,969	67,119
放送事業		27,875	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
放送事業(有線放送業を除く)		27,246	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
NHK(地上・衛星系含む)		5,404	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
民間放送業		21,842	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
地上系放送業		21,493	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
衛星系放送業		349	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		349	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		629	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
ソフト制作業		63,016	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	119,889
コンピュータソフトウェア業(暦年)		45,097	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
コンテンツ制作業		17,919	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	21,083
テレビ・ラジオ広告業(暦年)		17,919	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
テレビ広告業		15,995	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
ラジオ広告業		1,924	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
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	2,599
情報通信・放送機器製造業(暦年)		105,042	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
有線通信機器製造業		15,682	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
無線通信・放送機器製造業		32,240	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
無線通信装置製造業		9,157	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
固定通信装置		1,245	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
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
移動局通信装置		2,994	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
陸上移動通信装置		2,580	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
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
無線呼出し装置		862	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
その他		—	—	652	1,163	2,091	648	740	461	494	656	641	583	547	535	614	496	566	437	611	514
海上・航空移動通信装置		414	380	306	284	287	323	326	261	211	197	177	183	153	155	131	136	131	111	103	108
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
コードレスホン		1,787	1,771	1,449	1,160	935	904	937	728	842	199	162	153	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の無線通信装置		743	602	515	399	252	286	195	203	280	179	124	141	107	146	147	94	154	85	112	274
無線応用装置製造業		2,363	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
レーダ装置		789	523	639	596	644	760	731	655	584	652	656	762	589	555	575	611	869	686	520	617
無線位置測定装置		428	407	437	447	278	267	305	302	327	332	345	302	287	234	246	336	228	336	228	181
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
その他の無線応用装置		1,146	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
放送機器製造業		20,720	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
放送装置		—	—	—	—	—	—	—	229	77	238	382	595	606	787	815	711	719	624	665	487
映像機器製造業		16,273	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
テレビジョン受信機		8,464	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
カラー受信機(液晶を除く)		8,112	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
液晶受信機		352	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
ビデオテープレコーダ／DVD-ビデオ＊		7,809	5,977	4,987	3,808	2,802	2,588	2,228	1,590	1,041	544	363	151	—	—	1,011	849	1,421	1,171	907	457
音声機器製造業		4,447	3,994	3,412	3,000	2,240	2,125	2,243	1,953	174	135	126	83	—	—	72	50	26	9	7	8
ラジオ付カセット		841	533	423	276	107	114	154	157	69	73	79	59	—	—	—	—	—	—	—	—
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		108	84	86	70	61	40	50	63	47	20	16	—	—	—	72	50	26	9	7	8
一般ラジオ		275	260	205	214	64	52	53	62	58	42	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—
自動車用付属機器		3,223	3,117	2,698	2,440	2,008	1,919	1,986	1,671	3,557	3,332	3,538	5,109	5,542	6,280	6,230	6,351	6,337	5,378	6,146	5,284
カーステレオ		2,993	2,936	2,562	2,293	1,874	1,822	1,927	1,628	1,404	890	847	1,496	1,095	1,147	1,149	1,040	827	372	502	480
カーラジオ		230	181	136	147	134	97	59	43	49	4										

付表 3-2 主な産業の市場規模の推移

(単位:億円)

年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011(見込)
化学工業	345,599	347,521	337,134	337,811	330,442	361,128	354,163	349,109	374,837	356,065	359,496	375,180	359,900	383,281	401,954	422,247	405,947	367,671	381,950	387,483
鉄鋼業	183,434	167,843	152,797	151,772	157,477	153,750	155,600	129,698	124,613	122,245	125,123	129,350	156,049	192,983	198,640	219,097	225,248	157,220	182,092	180,598
自動車業	194,262	203,271	173,809	166,356	159,184	172,830	175,973	163,555	467,963	468,444	487,901	568,598	533,924	576,524	697,662	741,550	637,743	576,543	629,095	621,158

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）

（単位：億円）

暦年	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信・放送機器	46,126	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
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	24,805	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
有線通信機器＊	4,495	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
電話機及びビデオホン（コードレス電話機除く）	453	424	448	272	364	457	483	299	348	127	92	79	77	64	63	130	111	49	20	47
電話応用装置	250	169	137	89	69	87	122	76	61	58	36	32	35	31	30	—	—	—	—	—
電信装置	2,622	2,275	2,077	1,451	1,259	1,367	1,338	846	873	232	142	73	47	37	30	—	—	—	—	—
交換機	592	809	843	510	532	592	506	243	214	143	143	115	119	59	38	—	—	—	—	—
その他の有線通信機器	578	402	435	360	368	380	333	549	524	522	291	308	215	275	251	—	—	—	—	—
電子計算機・同付属装置	20,073	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
通信ケーブル	237	143	188	431	401	431	458	695	1,644	1,432	187	139	205	309	231	288	454	541	217	174
無線通信・放送機器	21,321	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
無線通信装置＊	3,126	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
コードレス電話機	895	730	580	344	225	281	334	198	242	51	30	19	23	22	23	25	19	15	15	24
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
ワイヤレスマイクロホン	10	8	9	11	10	10	8	7	7	9	6	4	3	3	7	—	—	—	—	—
長中短波送受信機器	116	101	83	67	72	76	87	64	38	64	86	86	85	56	56	—	—	—	—	—
超短波送受信機器	480	361	340	251	206	214	219	196	186	175	143	156	132	152	153	—	—	—	—	—
送受信機器（その他）	1,122	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	495	584	430	362	308	333	170	92	130	173	146	88	36	33	61	—	—	—	—	—
トランシーバ	8	4	4	6	4	10	3	7	7	6	14	10	8	12	15	—	—	—	—	—
基地局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	799	646	367	204	178
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
その他（有線用を含む）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	66	35	57	42
無線応用装置	436	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
レーダ	145	115	113	129	149	121	139	119	109	120	140	134	156	171	174	208	236	176	157	153
トランレシーバ	10	6	5	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
方向探知器	11	7	8	7	5	7	5	11	8	19	35	25	84	59	123	11	4	2	2	2
その他航行用無線機器	95	91	56	58	69	96	113	120	169	177	225	406	577	710	855	1,348	1,223	912	1,247	1,342
無線遠隔制御装置	176	199	178	136	108	103	105	98	54	46	53	120	204	143	114	140	105	71	81	90
放送機器	17,759	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
放送装置＊	141	82	134	109	57	98	58	37	52	74	33	50	52	39	32	170	158	90	68	64
ラジオ用送受信機器	46	23	24	4	2	7	2	1	10	3	1	0	2	—	—	—	—	—	—	—
テレビ用送受信機器	95	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
テレビ・ラジオ用送受信機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	93	38	27	13
映像機器	14,344	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
テレビ受像機	2,500	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
カラーテレビ（液晶を除く）	2,202	1,851	1,877	1,355	1,062	1,126	857	443	368	234	205	144	69	27	28	39	26	110	156	77
白黒テレビ（液晶を除く）	2	0	0	0	2	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
液晶テレビ	296	164	108	81	81	56	83	104	158	298	713	1,201	1,652	1,463	1,238	1,120	801	141	106	120
録画再生機	6,287	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
VTR	5,788	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
その他	498	637	699	636	558	722	949	1,209	905	601	521	561	534	247	219	280	307	121	101	99
VTR一体型カメラ	5,557	4,177	3,670	3,823	3,845	3,951	2,016	911	516	313	253	269	306	277	388	—	—	—	—	—
音声機器	3,274	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
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	1,507	1,029	743	582	424	369	462	388	220	112	125	137	100	73	52	182	141	66	64	51
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	320	242	111	96	40	34	19	18	19	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ラジオ付きテレコ	1,081	711	564	444	338	309	429	362	194	100	116	135	100	73	52	182	141	66	64	51
HiFiチューナ	106	76	68	42	46	27	14	9	7	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
一般ラジオ	139	146	105	66	56	64	41	41	39	27	49	19	21	16	22	6	7	4	3	3
自動車用	1,628	1,507	1,282	1,300	1,048	994	1,056	954	825	675	722	452	404	419	329	230	131	91	71	75
ラジオ付きカーステレオ	1,581	1,475	1,254	1,268	1,006	963	1,029	920	784	618	659	390	298	362	264	124	65	35	53	52
カーラジオ	47	32	28	32	42	31	27	34	41	57	63	62	106	57	65	106	66	56	18	23

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）（単位：億円）

暦年	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
情報通信・放送機器	6,078	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
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	4,632	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
有線通信機器＊	458	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
電話機	114	95	94	140	108	143	127	118	123	143	135	146	140	142	163	141	160	123	65	65
電話応用装置	24	71	89	81	78	79	79	106	115	88	56	53	69	108	149	—	—	—	—	—
電信・画像装置	26	33	89	224	342	336	333	247	369	526	414	372	412	434	371	—	—	—	—	—
交換機	162	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）	132	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	4,088	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
通信ケーブル	86	89	109	132	235	263	261	223	324	171	207	147	83	109	105	148	152	154	166	162
無線通信・放送機器	1,446	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
無線通信装置＊	190	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
コードレス電話機	—	—	—	—	174	196	156	78	132	120	98	103	102	118	112	95	76	61	87	73
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
無線通信送受信機（航空機用）	8	10	12	10	7	8	6	13	9	6	13	11	10	15	16	—	—	—	—	—
長中短波用送受信機	3	3	5	9	17	12	4	4	9	6	3	4	8	13	7	—	—	—	—	—
超短波用送受信機	5	19	74	46	28	19	16	9	8	5	20	10	12	10	16	—	—	—	—	—
その他の送受信機	149	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	6	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受信機	19	31	102	87	37	74	71	54	17	15	21	25	16	21	24	—	—	—	—	—
基地局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564	408	433	584	673
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
その他（有線用を含む）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	257	161	145	141
無線応用装置	122	134	130	150	248	279	204	207	164	172	181	185	180	181	283	302	439	445	700	795
レーダ	12	22	30	25	53	49	25	22	27	35	36	53	34	25	44	57	55	58	91	65
航空用無線機器	37	48	17	16	24	54	35	53	42	64	61	52	61	68	139	152	281	298	522	656
無線遠隔制御機器	73	64	83	110	171	175	144	132	95	72	84	79	84	86	99	91	103	89	87	74
放送機器	1,134	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
放送装置（ラジオ・テレビ用送受信機）＊	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	60	27	52	31
送信機器＊	—	—	—	—	18	16	17	19	21	25	31	25	38	39	47	—	—	—	—	—
映像機器	601	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
テレビ受像機	498	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
カラーテレビ	484	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
白黒テレビ	13	13	9	8	1	3	5	3	2	2	2	0	1	1	—	—	—	—	—	—
録画再生機	103	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
VTR	98	114	242	512	819	713	624	547	526	571	421	255	158	84	41	19	14	8	7	2
その他	5	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
音声機器	531	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
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	392	360	425	610	592	558	655	718	915	847	647	533	502	625	472	455	403	367	382	358
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	15	11	17	17	16	17	16	32	42	25	12	9	27	—	—	—	—	—	—	—
ラジオ付きテレコ	377	349	408	593	575	540	639	686	873	822	635	524	475	625	472	455	403	367	382	358
一般ラジオ	53	51	57	108	92	77	63	60	74	84	81	69	63	101	83	48	45	38	37	82
自動車用	86	98	187	224	307	332	310	341	391	568	606	534	585	670	779	719	696	423	520	419
ラジオ付きカーステレオ	79	95	170	204	268	296	289	290	338	503	534	451	519	583	717	676	658	400	492	397
カーラジオ	7	3	18	20	39	37	21	50	52	64	72	82	65	86	62	42	38	23	28	22

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）

（単位：億円）

年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信産業全体	37,260	37,982	37,574	44,085	56,019	51,873	51,724	47,161	51,209	39,978	33,058	31,969	33,253	30,376	34,602	33,130	33,020	31,195	22,542
電波産業全体＊	5,837	7,758	11,474	17,614	21,687	17,708	19,084	18,499	19,237	15,248	13,387	14,356	13,491	20,075	21,982	18,953	17,277	16,355	16,663
電気通信事業＊	26,631	28,263	28,785	35,004	43,684	41,774	41,191	38,212	39,353	29,067	24,147	23,183	23,178	20,865	24,466	24,271	24,340	23,694	14,866
第一種電気通信事業（～2003年）	24,897	26,381	26,709	33,085	41,219	39,649	37,994	33,982	35,220	26,207	21,657	22,110	22,562	—	—	—	—	—	—
長距離・国際・地域通信事業	—	—	—	—	—	—	—	18,195	18,990	14,124	10,891	11,445	13,406	—	—	—	—	—	—
NCC(KDDを含む)	—	—	—	—	—	—	—	4,027	6,337	5,358	3,240	3,144	4,536	—	—	—	—	—	—
長距離・国際通信事業	—	—	—	—	—	—	—	2,507	4,743	3,421	1,866	2,198	3,585	—	—	—	—	—	—
地域系事業	—	—	—	—	—	—	—	1,520	1,520	1,656	1,875	1,875	1,875	—	—	—	—	—	—
NTTグループ	—	—	—	—	—	—	—	14,168	12,653	8,766	7,651	8,301	8,870	—	—	—	—	—	—
無線通信事業	3,121	5,042	9,205	14,520	16,371	15,084	16,293	15,789	16,230	12,083	10,763	10,662	9,154	—	—	—	—	—	—
移動体通信事業	2,846	4,963	9,028	14,300	15,945	14,742	15,801	15,211	15,992	11,872	10,442	10,463	8,962	—	—	—	—	—	—
携帯電話等（除くドコモ）	2,617	4,638	5,317	7,395	5,828	4,936	6,334	6,014	5,546	299	2,376	2,129	61	—	—	—	—	—	—
無線呼出し（除くドコモ）	215	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	412	—	—	—	—	—	—
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	8,487	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	275	79	177	220	426	342	492	578	238	211	323	201	194	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業（～2003年）	1,735	1,882	2,076	1,919	2,465	2,125	3,200	4,230	4,133	2,860	2,489	1,564	616	—	—	—	—	—	—
登録事業者（2004年）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NTT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NCC等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
届出事業者（2004年）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ソフトウェアを除く（2005年～）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,402	19,931	19,972	21,577	13,619
ソフトウェア（2005年～）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,064	4,340	4,368	2,117	1,247
移動体事業者（2004年～）（再掲）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,863	16,542	14,625	13,659	13,652	14,478
放送事業	2,479	2,600	2,162	3,064	5,508	2,864	2,527	2,696	3,295	3,176	3,060	3,587	2,855	3,575	3,840	3,347	3,107	3,484	2,521
放送事業（有線放送業を除く）	1,775	1,910	1,697	2,610	4,783	1,867	1,748	1,888	2,162	2,097	1,939	2,876	2,223	3,009	3,209	2,598	2,392	2,176	1,569
NHK	693	588	596	598	630	619	563	697	793	746	629	898	798	789	698	659	749	783	752
民間放送業	1,082	1,322	1,101	2,012	4,153	1,248	1,185	1,191	1,369	1,351	1,310	1,978	1,425	2,220	2,511	1,939	1,643	1,393	817
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	17	—	—	—	—	—	—
有線放送業	704	690	465	454	725	997	779	808	1,133	1,079	1,120	710	632	566	631	748	716	1,308	952
ソフト制作業＊	2,125	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
コンピュータソフトウェア業	2,125	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
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
テレビ・ラジオ広告業	165	283	215	102	132	141	123	146	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業（暦年）	6,025	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
有線通信機器製造業	612	614	469	628	803	687	718	431	450	353	184	117	97	140	159	295	199	99	87
無線通信・放送機器製造業	941	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
無線通信装置・応用装置製造業	550	412	355	353	402	542	900	706	660	827	525	616	567	437	643	356	481	356	362
放送機器製造業	390	337	197	111	118	188	129	57	161	209	132	141	1,496	1,719	1,544	1,335	703	139	199
電子計算機・同附属装置製造業	3,169	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
通信ケーブル製造業	1,304	824	711	884	919	1,160	984	699	659	1,130	802	397	368	388	447	456	577	443	379

付表 5-2 主な産業の設備投資の推移

（単位：億円）

年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
電気機械器具製造業	26,751	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
化学工業	23,205	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
自動車・同附属装置製造業	17,828	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
鉄鋼業	16,080	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
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

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） （単位：人）

年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信産業全体	—	—	902,897	879,659	819,978	797,825	822,477	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
電波産業全体＊	99,130	111,259	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
電気通信事業（～2003年度）＊	262,485	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	250,768	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	5,908	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	5,618	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	4,470	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	1,019	1,121	1,269	1,363	1,406	1,200	713	330	86	79	88	56	—	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	290	331	323	318	332	326	415	354	364	387	406	424	—	—	—	—	—	—	—
固定電気通信事業等	244,860	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
移動電気通信業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,811	32,185	34,352	46,413	47,781	48,430
放送事業	47,453	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
放送事業（有線放送業を除く）	44,615	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
NHK	13,346	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
民間放送業	31,269	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
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
ソフト制作業＊	312,947	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
コンピュータソフトウェア業	312,947	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
コンテンツ制作業（テレビ・ラジオ広告業を除く）＊	—	—	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
コンテンツ制作業（テレビ・ラジオ広告業を含む）	25,810	25,328	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
放送番組制作業	—	—	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
テレビ・ラジオ広告業＊	25,810	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
情報通信・放送機器製造業（暦年）	282,850	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
有線通信機器製造業	44,189	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
無線通信・放送機器製造業	48,607	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
無線通信装置・応用装置製造業	39,306	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
放送機器製造業	9,301	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
電子計算機・同附属装置製造業	146,308	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
通信ケーブル製造業	43,746	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

別冊 電波産業年鑑 2012 電波産業調査統計 ～統計で見る電波産業の推移～

2012 年 11 月 30 日 第 1 刷発行

編 集 調 査 統 計 小 委 員 会

発 行 一般社団法人電波産業会

〒100-0013 東京都千代田区霞が関 1-4-1 日土地ビル 11 階

電話 (03) 5510-8592

ファックス (03) 3592-1103

印刷・製本 株式会社 サンワ

総務大臣指定 電波有効利用促進センター

一般社団法人電波産業会