

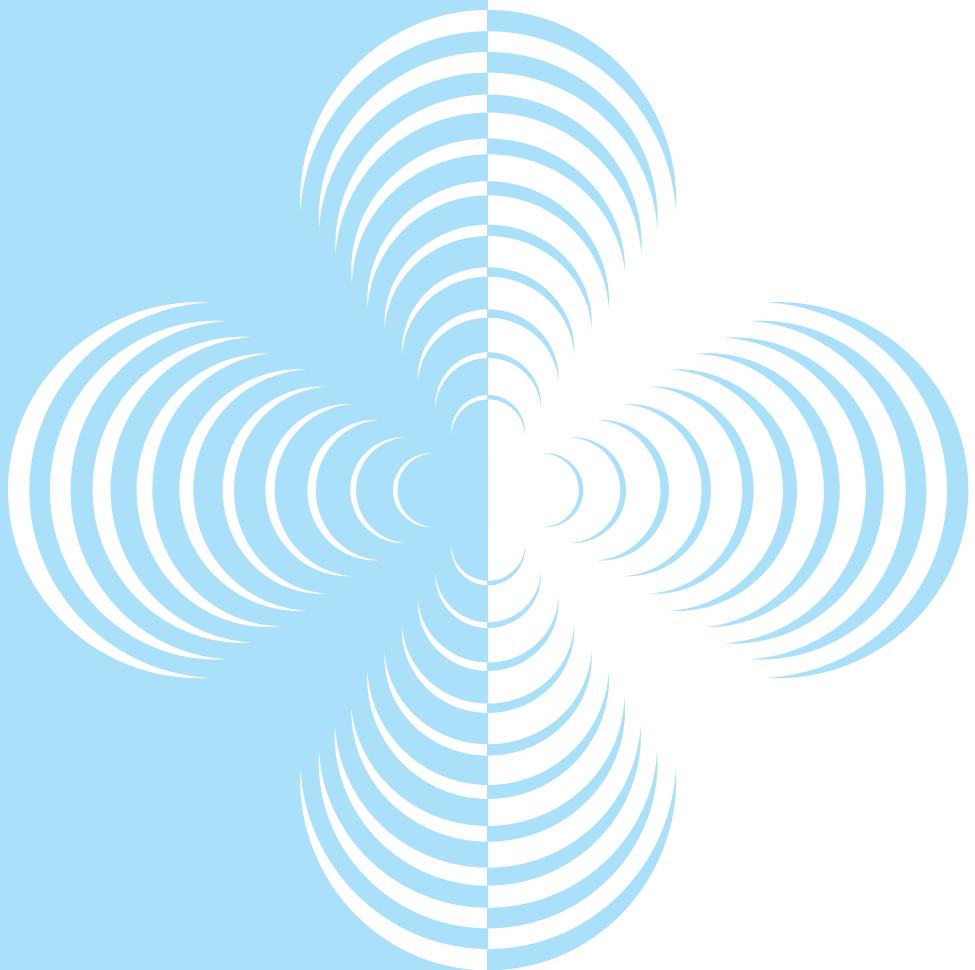
ARIB

別冊

電波産業年鑑

2011

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 2011 電波産業調査統計」は、2011 年 8 月現在公表されている統計データの 2009 年確定値、並びに 2010 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、2009 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。

2011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。

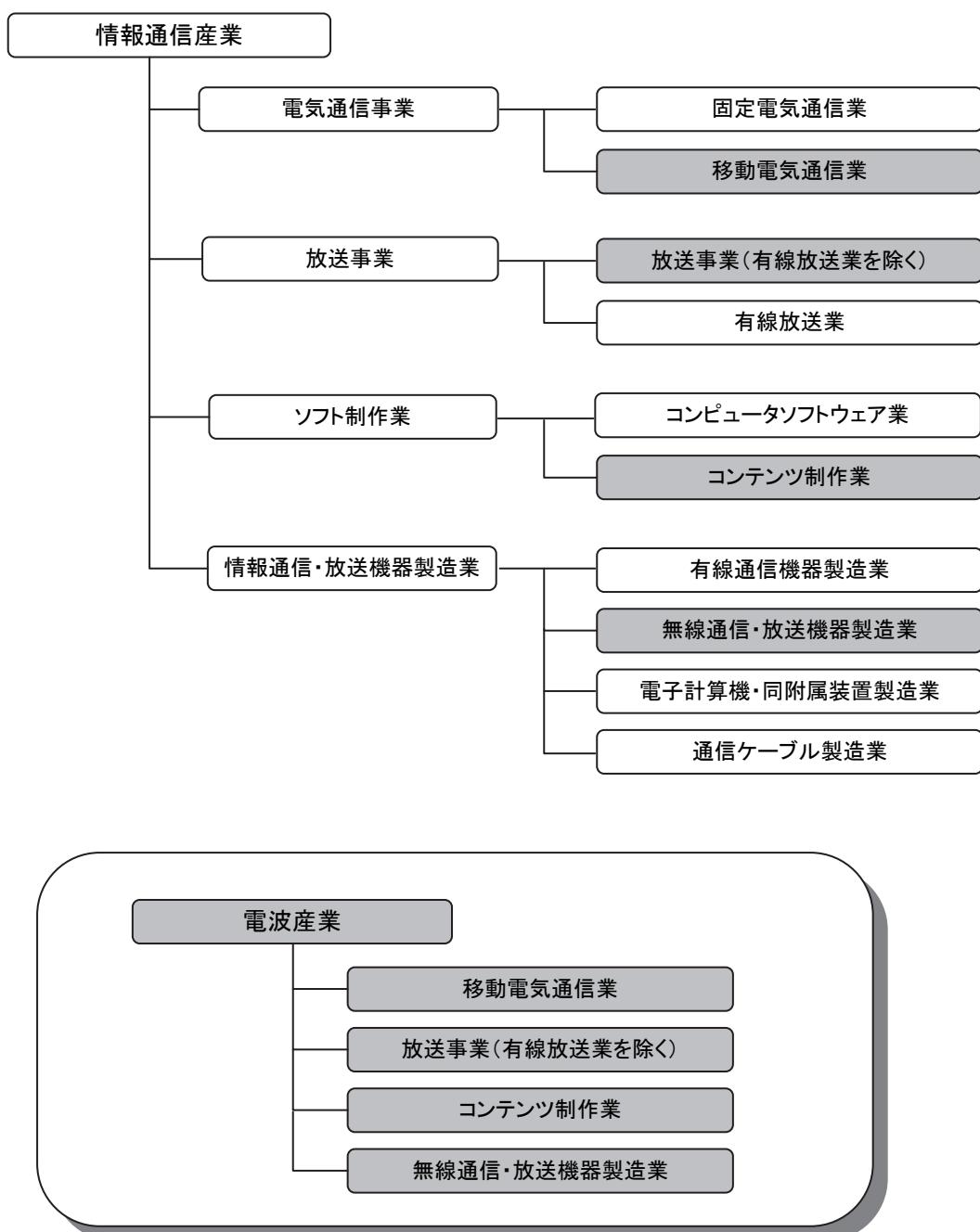


図 1-1-1 情報通信産業及び電波産業の構成

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

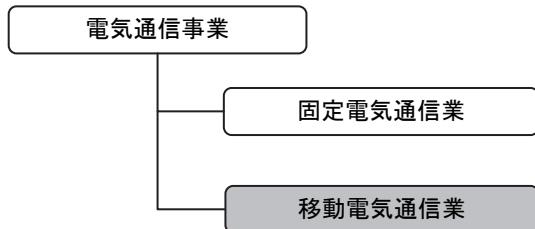


図 1-1-2 2004年度以降の電気通信事業の分類

(2) 2003年度まで

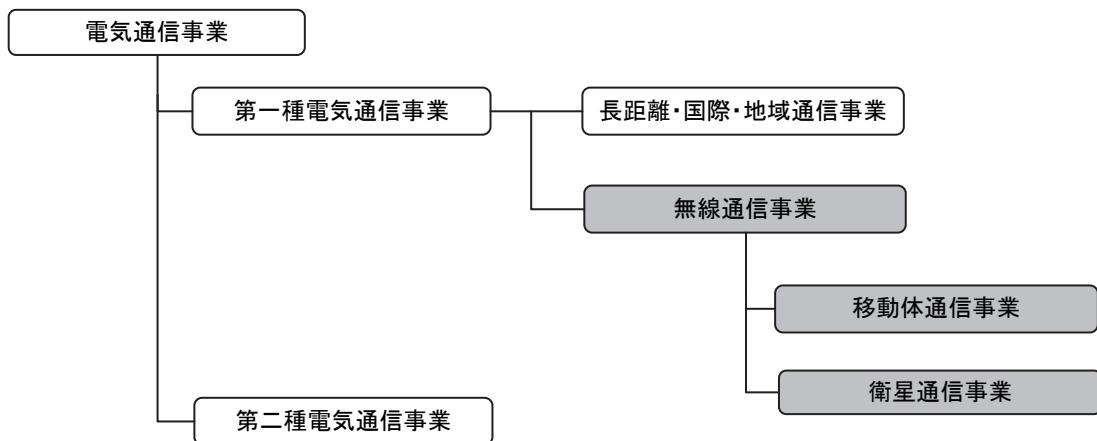


図 1-1-3 2003年度までの電気通信事業の分類

1.1.3 放送事業の構成

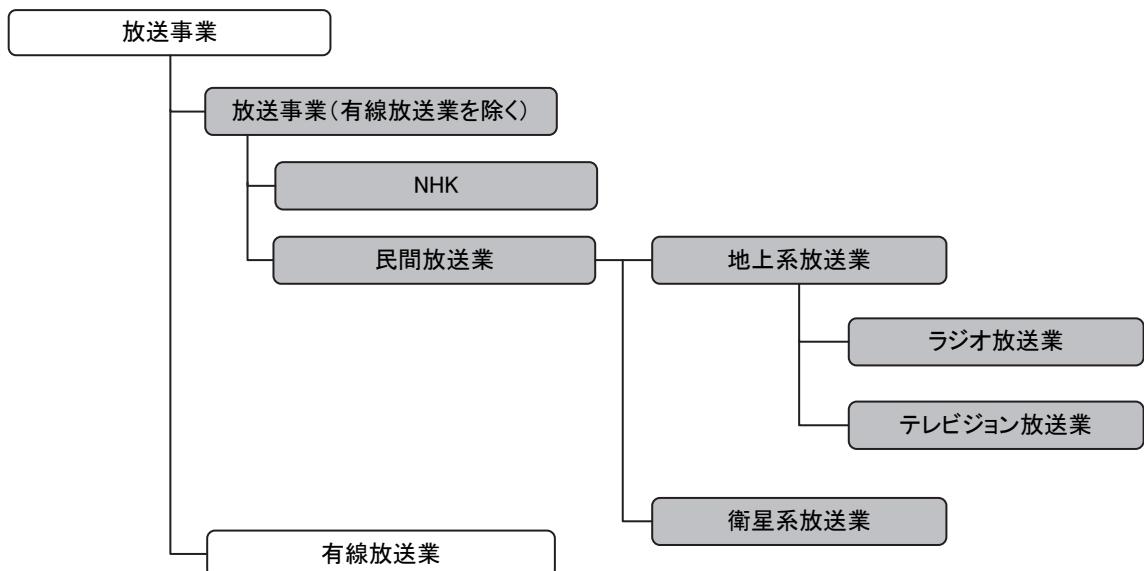
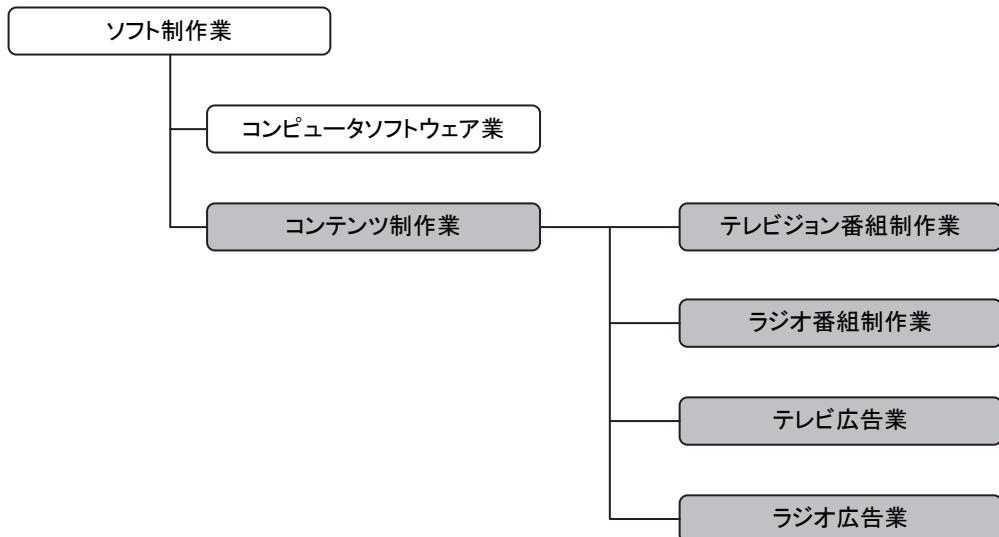


図 1-1-4 放送事業の構成

1.1 構成

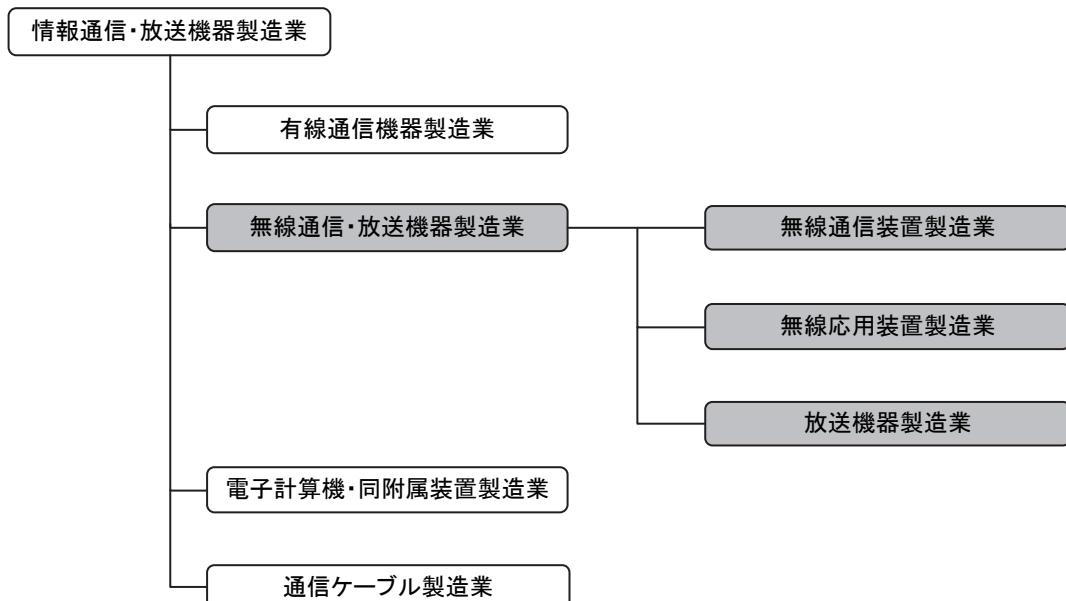
1.1.4 ソフト制作業の構成



※ 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、「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

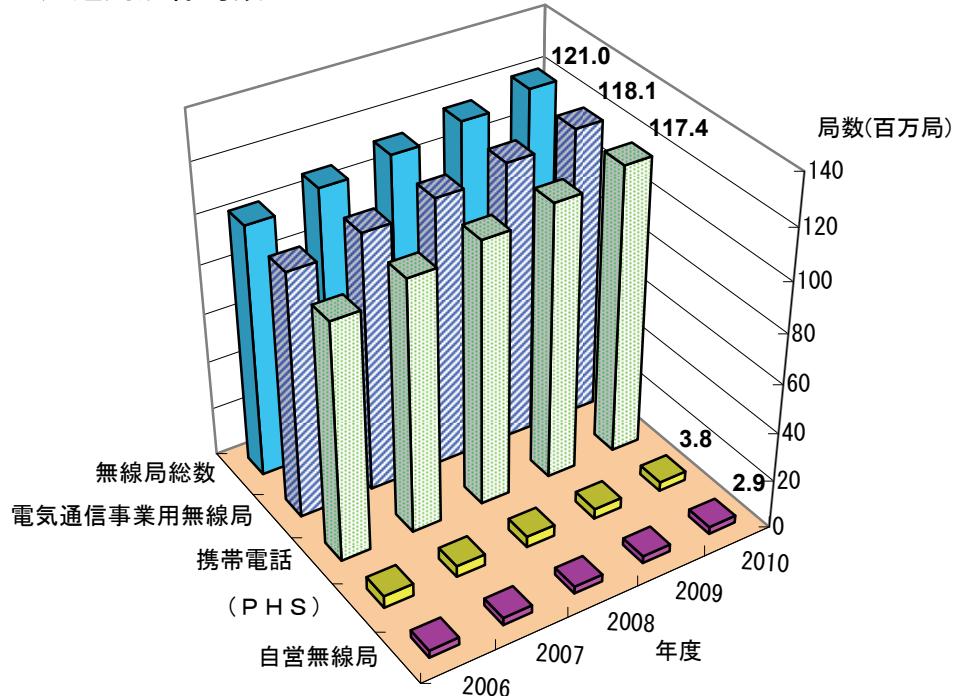


図 1-2-1 主な用途別無線局数の推移

表 1-2-1 用途別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	備考
無線局総数	102,803	108,035	112,017	116,564	120,979	
電気通信事業用無線局	99,789	105,050	109,068	113,639	118,076	
携帯電話	96,718	102,725	107,487	112,183	117,411	
その他の無線局	3,071	2,325	1,581	1,456	665	
(PHS)	4,980	4,614	4,563	4,112	3,752	加入契約数
自営無線局	3,014	2,985	2,949	2,925	2,903	
放送事業	54	52	55	55	59	
陸上運輸	403	404	398	399	386	
海上水上運輸	5	5	5	5	5	
航空運輸	10	11	11	11	11	
公共業務	64	63	63	63	63	ガス、電気、水道
防災行政	178	179	178	181	178	防災行政、防災対策
各種業務	288	285	281	315	275	新聞、漁業、土木建設等
地方行政等	135	134	140	138	138	消防、気象、救難、警備等
国家行政	218	213	215	208	220	
簡易無線	660	683	697	711	730	パーソナル無線を含む
アマチュア無線	528	508	489	470	453	
その他の無線局	465	442	414	352	383	
MCA(再掲)	408	384	353	326	304	

[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

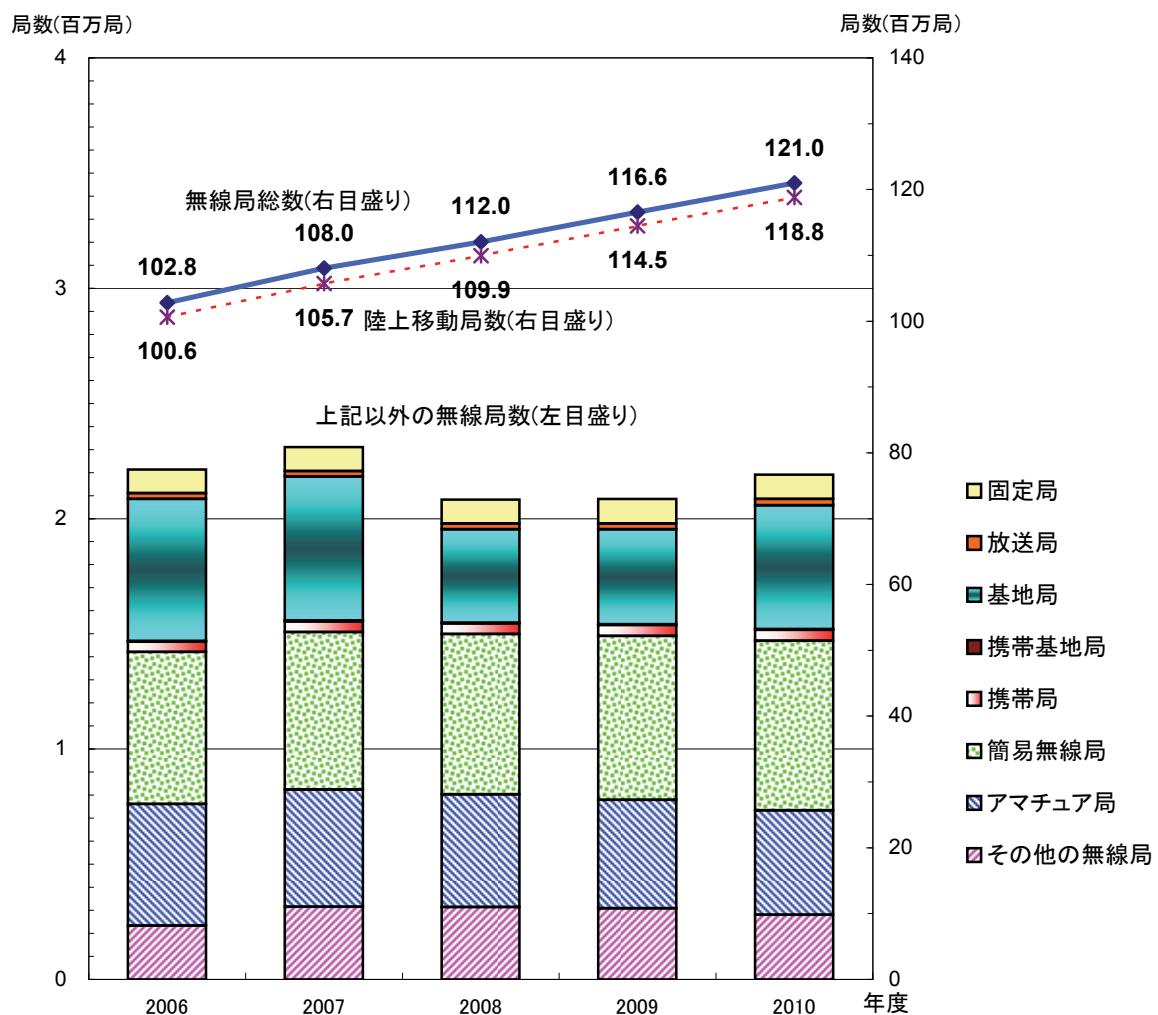


図 1-2-2 局種別無線局数の推移

表 1-2-2 局種別無線局数の推移

(单位:千局)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	備考
無線局総数	102,803	108,036	112,017	116,564	120,979	
固定局	103	103	105	106	105	
放送局	26	23	25	26	29	
基地局	616	626	405	412	537	
陸上移動局	100,590	105,726	109,934	114,479	118,788	
携帯基地局	3	3	3	3	3	
携帯局	44	47	45	47	47	
簡易無線局	660	684	697	711	736	パーソナル無線を含む
アマチュア局	528	508	489	471	453	
その他の無線局	234	315	314	309	281	

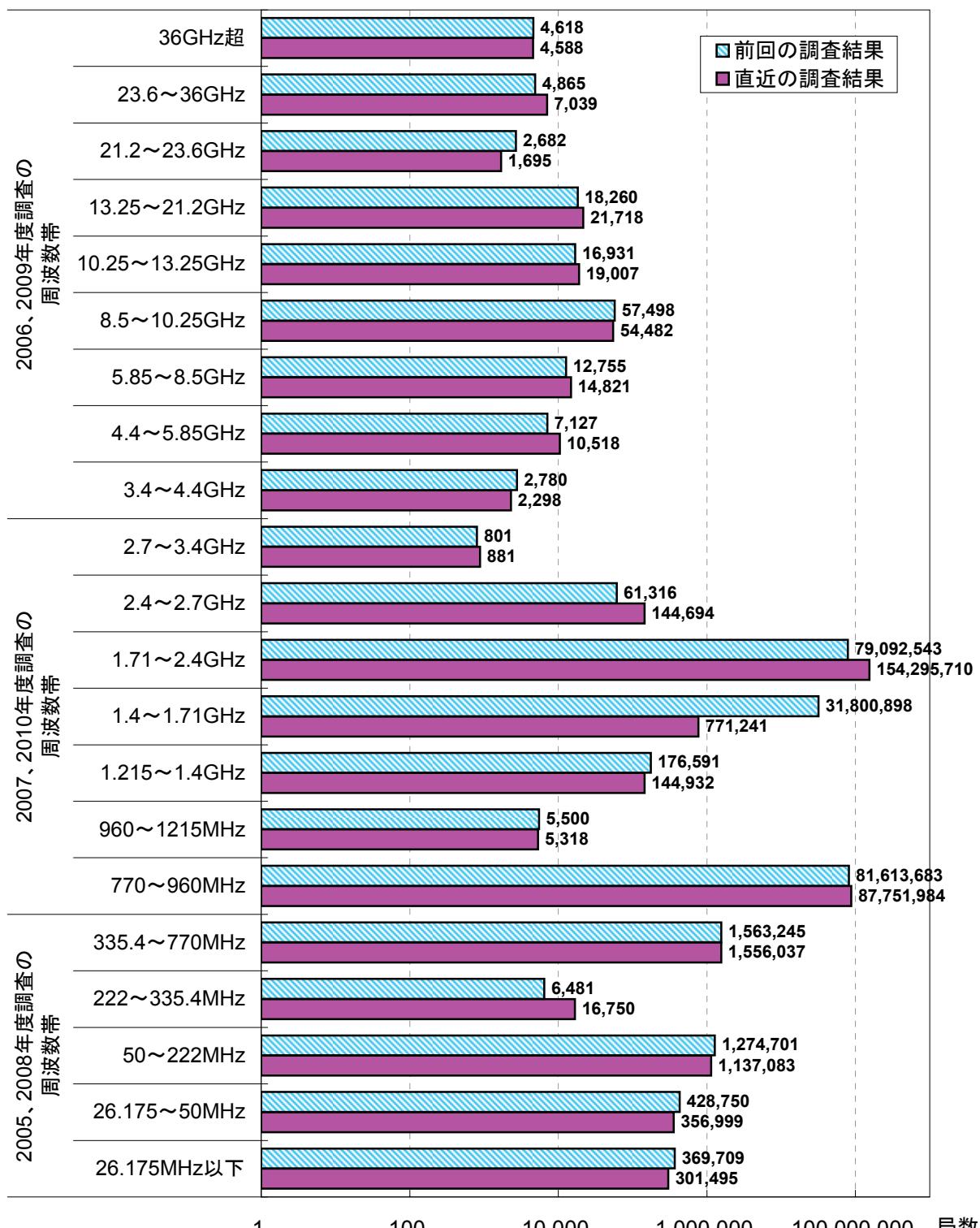
[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※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

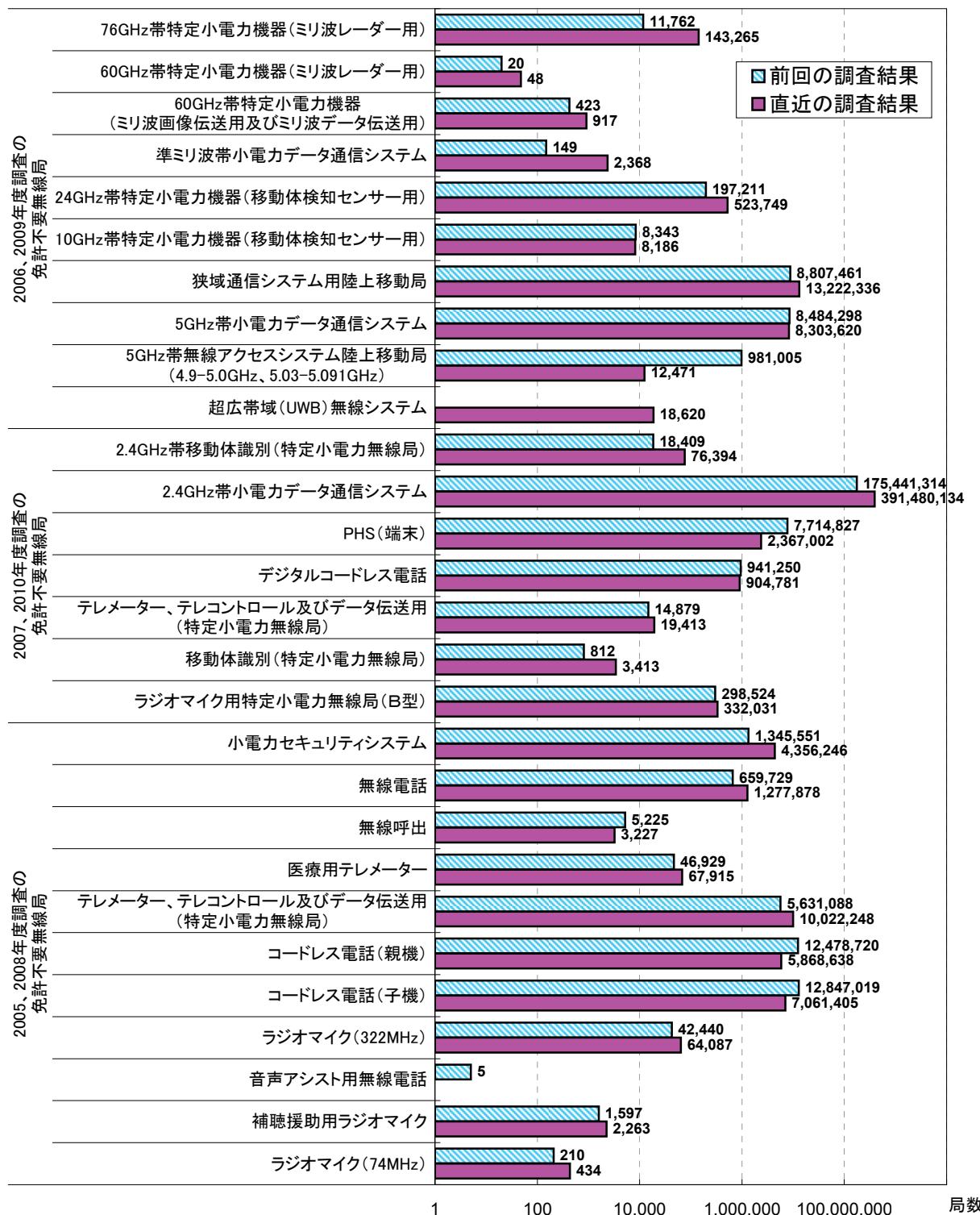


※ 無線局数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)
※ 複数の周波数帯を利用している無線局については、それぞれの周波数帯ごとに集計されている。

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. 2010年度調査の値は、2007年度から2009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	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信産業全体 * 1	27,853	26,344	28,558	27,807	26,789
電波産業全体 * 2	1,630	1,468	1,494	1,543	1,527
電気通信事業 * 3	14,296	14,495	15,083	15,250	15,569
固定電気通信業 * 4	14,271	14,478	15,074	15,241	15,556
移動電気通信業 * 5	25	17	9	9	13
放送事業 * 6	1,060	1,076	1,075	1,085	1,081
放送事業(有線放送業を除く)	527	540	539	545	553
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	525	538	537	543	551
地上系放送業	400	414	422	432	440
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	53	52
超短波放送(コミュニティ)	204	218	227	237	246
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	2	1	1	1
標準テレビジョンデータ放送	4	2	2	2	2
衛星系放送業	125	124	115	111	111
BS放送業	10	10	9	15	19
BSアナログ	1	1	1	1	1
BSデジタル	10	10	9	15	19
CS放送業	118	115	108	104	104
CSアナログ	1	1	1	1	1
CSデジタル	118	115	108	104	104
受託放送業	3	3	3	2	2
有線放送業	533	536	536	540	528
ソフト制作業(暦年又は年度) * 8	11,659	10,590	11,518	10,663	9,372
コンピュータソフトウェア業	10,789	9,862	10,789	9,885	8,613
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) * 9	870	728	729	778	759
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	4,057	3,861	5,217	5,221	1,041
放送番組制作業	870	728	729	778	759
テレビ・ラジオ広告業 * 10	3,187	3,133	4,488	4,443	282
テレビ広告業	1,692	1,677	2,405	2,465	—
ラジオ広告業	1,495	1,456	2,083	1,978	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 11	838	183	882	809	767
有線通信機器製造業	101	—	105	101	99
無線通信・放送機器製造業	208	183	217	211	202
無線通信装置・応用装置製造業 * 12	183	183	194	189	186
放送機器製造業 * 13	25	—	23	22	16
電子計算機・同附属装置製造業	343	—	365	310	288
通信ケーブル製造業	186	—	195	187	178

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
- * 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

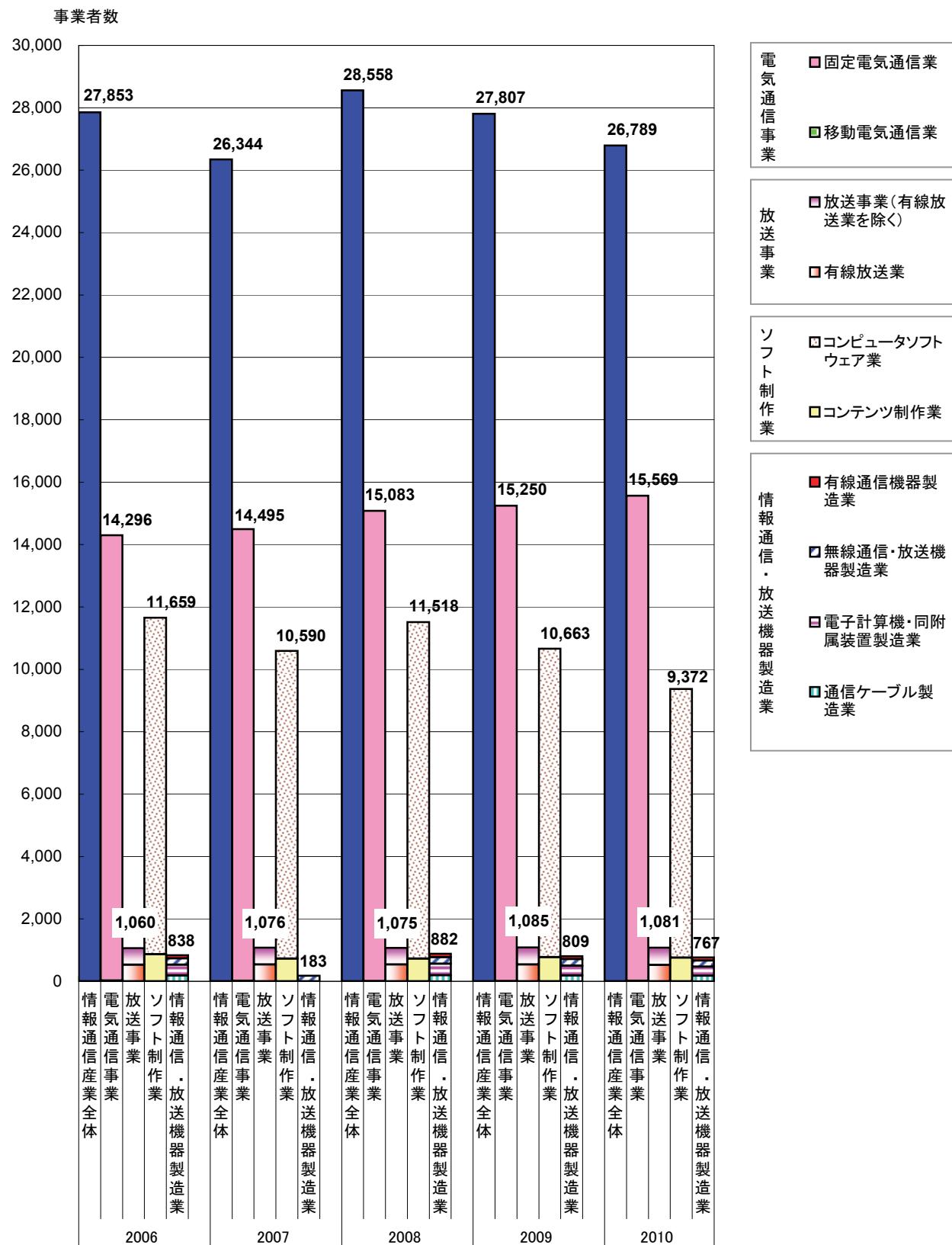


図 1-3-1 情報通信産業の事業者数の推移

1.3 事業者数

1.3.3 電波産業の事業者数

事業者数

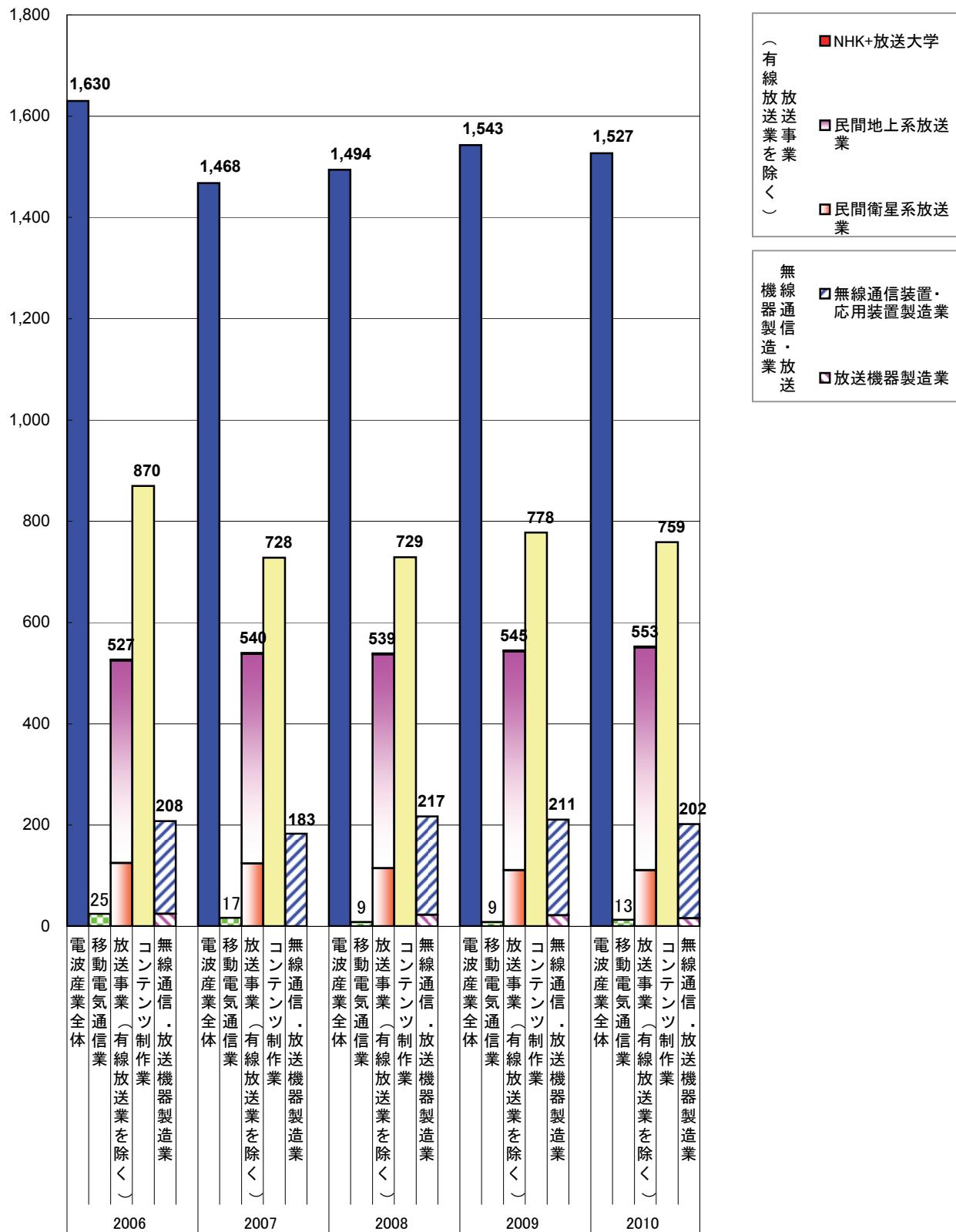


図 1-3-2 電波産業の事業者数の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010(見込)
情報通信産業全体 * 1	396,103	399,069	384,629	386,762	404,766
電波産業全体 * 2	183,428	192,736	181,874	166,971	168,193
電気通信事業 * 3	151,036	153,063	144,055	142,182	140,760
固定電気通信業	67,513	60,001	58,054	59,290	58,275
移動電気通信業	83,523	93,062	86,001	82,892	82,485
放送事業 * 4	40,488	41,277	39,771	38,253	39,450
放送事業(有線放送業を除く)	36,438	36,531	35,104	33,119	33,802
NHK(地上・衛星系含む) * 5	6,756	6,848	6,624	6,658	6,812
民間放送業	29,682	29,683	28,480	26,461	26,990
地上系放送業	26,157	25,946	24,575	22,574	—
衛星系放送業	3,525	3,737	3,905	3,887	—
有線放送業	4,050	4,746	4,667	5,134	5,647
ソフト制作業	132,592	135,217	135,315	155,389	172,123
コンピュータソフトウェア業(暦年) * 6	109,354	111,844	112,037	134,097	150,636
コンテンツ制作業	23,238	23,373	23,278	21,292	21,487
テレビ・ラジオ広告業(暦年) * 7	21,905	21,652	20,641	18,509	18,620
テレビ広告業	20,161	19,981	19,092	17,139	17,321
ラジオ広告業	1,744	1,671	1,549	1,370	1,299
放送番組制作業 * 8	1,333	1,721	2,637	2,783	2,867
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 9	71,987	69,512	65,488	50,938	52,433
有線通信機器製造業	6,491	5,713	5,996	4,843	4,826
無線通信・放送機器製造業	40,229	39,770	37,491	29,668	30,418
無線通信装置製造業	20,521	19,317	15,898	10,671	8,888
固定通信装置	1,290	1,449	1,415	910	787
地上系通信装置	1,097	1,345	1,272	783	671
衛星通信装置	193	104	143	127	116
移動通信装置	19,084	17,773	14,328	9,676	7,989
移動局通信装置	18,184	16,955	13,479	9,128	7,661
陸上移動通信装置	18,053	16,819	13,347	9,017	7,558
携帯電話	17,038	15,877	12,404	8,417	6,706
公衆用PHS端末	402	447	379	163	241
その他	614	496	566	437	611
海上・航空移動通信装置	131	136	131	111	103
基地局通信装置	899	818	849	548	328
その他の無線通信装置	147	94	154	85	112
無線応用装置製造業	2,315	2,390	2,756	2,616	2,443
レーダ装置	575	611	869	686	520
無線位置測定装置	234	246	336	228	187
テレメータ・テレコントロール	263	307	306	333	350
その他の無線応用装置	1,244	1,227	1,245	1,369	1,386
放送機器製造業	11,162	11,711	12,500	11,003	12,941
放送装置	815	711	719	624	665
映像機器製造業	10,275	10,950	11,755	10,370	12,269
テレビジョン受信機	9,264	10,101	10,334	9,199	11,362
カラー受信機(液晶を除く)	1,929	1,922	1,581	1,424	1,452
液晶受信機	7,335	8,179	8,753	7,775	9,910
ビデオテープレコーダ/DVD-ビデオ * 10	1,011	849	1,421	1,171	907
音声機器製造業	72	50	26	9	7
ハイファイ用チューナ/ホームオーディオ * 11	72	50	26	9	7
一般ラジオ	—	—	—	—	—
自動車用付属機器 * 12	6,230	6,351	6,337	5,378	6,146
カーステレオ	1,149	1,040	827	372	502
カーナビゲーションシステム	4,758	5,028	5,179	4,588	5,436
ETC車載ユニット * 13	323	283	331	418	208
電子計算機・同附属装置製造業	23,171	21,858	19,820	14,279	15,492
通信ケーブル製造業 * 14	2,096	2,171	2,181	2,148	1,697

表 1-4-2 主な産業の市場規模の推移

(単位:億円)

年度	2006	2007	2008	2009	2010
化学工業	401,954	422,247	405,947	367,671	417,970
鉄鋼業	198,640	219,097	225,248	157,220	184,955
自動車業	697,662	741,550	637,743	576,543	654,861

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：2010年度の値は、総務省「平成22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：2010年度の値は、総務省「平成22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」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「2010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 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。

* 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」へ変更した。

* 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：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

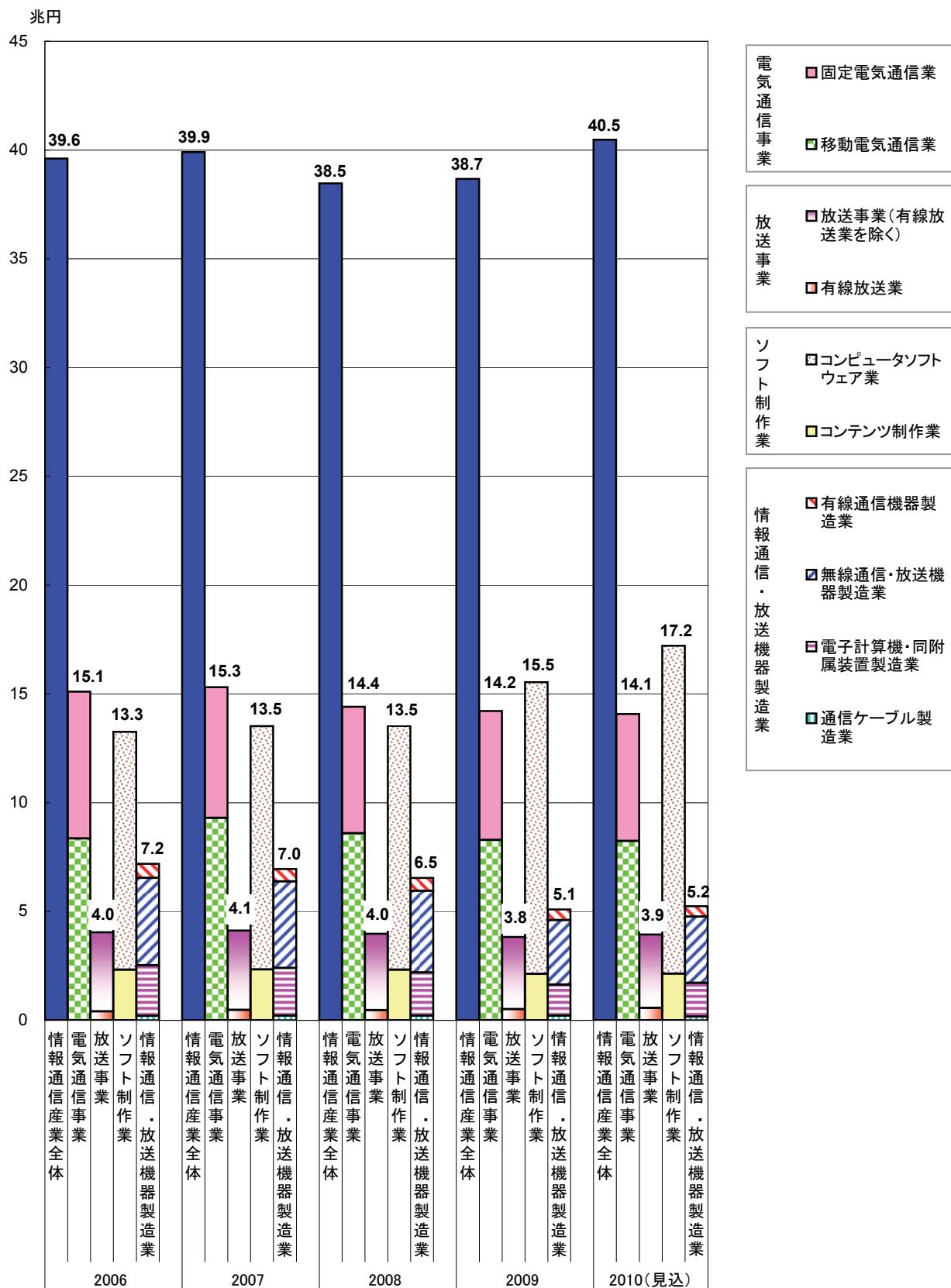


図 1-4-1 情報通信産業の市場規模の推移

1.4 市場規模

1.4.3 電波産業の市場規模

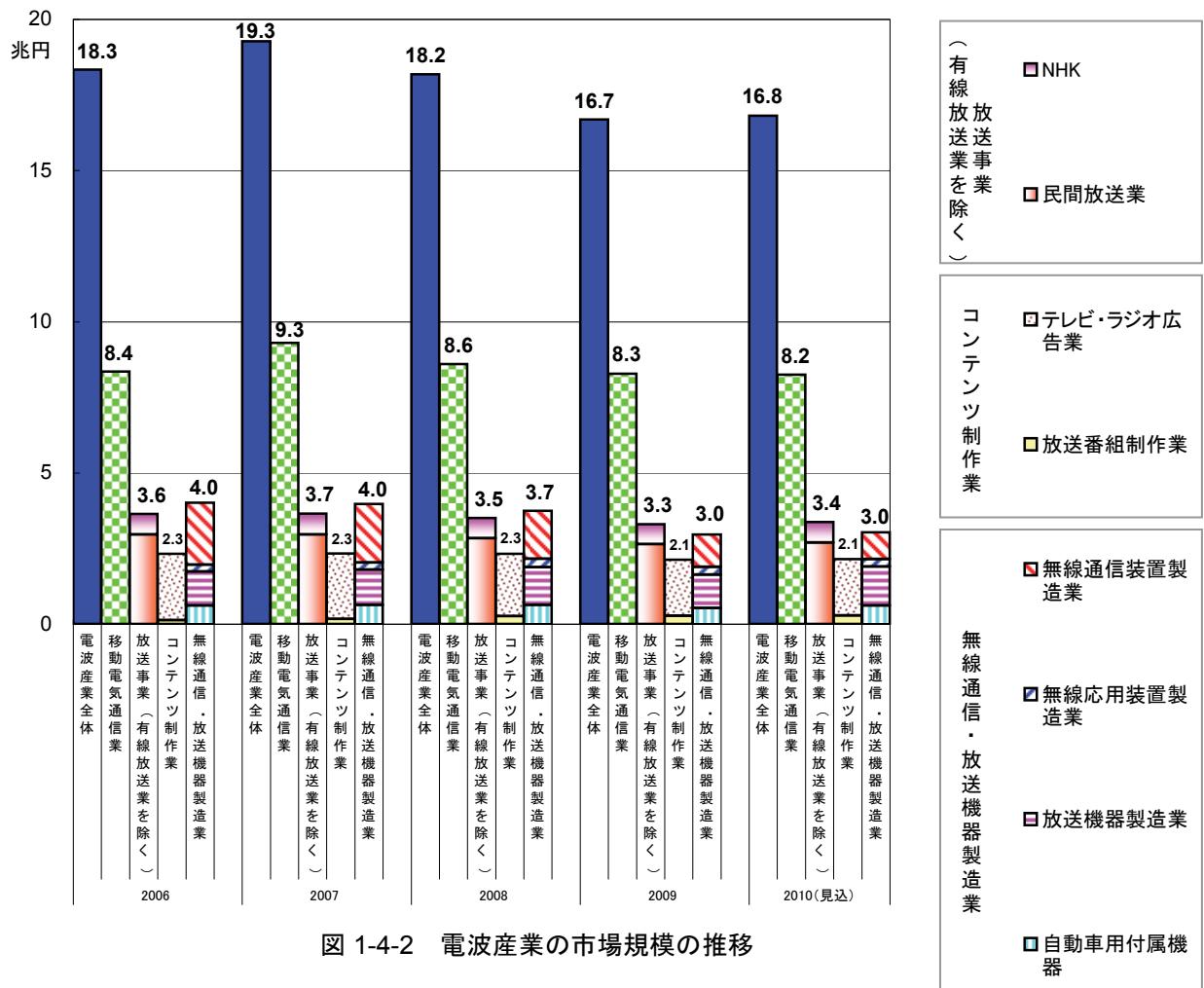


図 1-4-2 電波産業の市場規模の推移

1.4.4 主な産業の市場規模

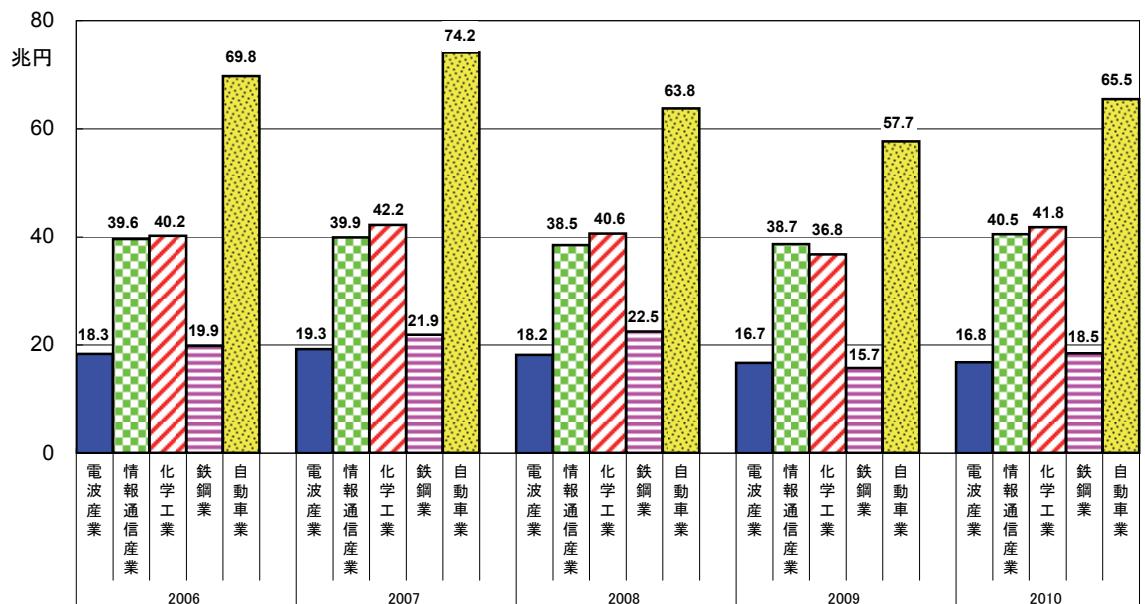


図 1-4-3 主な産業の市場規模の推移

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	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信・放送機器 * 1		14,586	18,048	15,126	9,861	9,220
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)		8,885	11,458	9,212	5,931	5,345
有線通信機器 * 2		412	130	111	49	20
電話機及びビデオホン(コードレス電話機除く)		63	130	111	49	20
電話応用装置		30	—	—	—	—
電信装置		30	—	—	—	—
交換機		38	—	—	—	—
その他の有線通信機器		251	—	—	—	—
電子計算機・同付属装置		8,242	11,040	8,647	5,341	5,108
通信ケーブル		231	288	454	541	217
無線通信・放送機器 * 3		5,701	6,590	5,914	3,930	3,875
無線通信装置 * 4		1,747	2,480	2,455	1,981	1,693
コードレス電話機 * 5		23	25	19	15	15
移動電話 * 6		543	482	239	179	19
ワイヤレスマイクロホン		7	—	—	—	—
長中短波送受信機器		56	—	—	—	—
超短波送受信機器		153	—	—	—	—
送受信機器(その他)		860	—	—	—	—
送信機(ラジオ放送用・超短波用・その他)		29	—	—	—	—
無線電信電話用受信機		61	—	—	—	—
トランシーバ		15	—	—	—	—
基地局		—	799	646	367	204
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
その他(有線用を含む * 7)		—	109	66	35	57
無線応用装置		1,266	1,707	1,568	1,161	1,487
レーダ		174	208	236	176	157
方向探知器		123	11	4	2	2
その他航行用無線機器		855	1,348	1,223	912	1,247
無線遠隔制御装置		114	140	105	71	81
放送機器		2,688	2,403	1,891	788	695
放送装置 * 8		32	170	158	90	68
ラジオ用送受信機器		—	—	—	—	—
テレビ用送受信機器		32	—	—	—	—
テレビ・ラジオ用送信機		—	41	65	52	41
テレビ・ラジオ用送受信機		—	129	93	38	27
映像機器		2,253	1,815	1,454	537	489
テレビ受像機		1,266	1,160	827	272	262
カラーテレビ(液晶を除く)		28	39	26	110	156
白黒テレビ(液晶を除く) * 9		—	—	—	—	—
液晶テレビ		1,238	1,120	801	141	106
録画再生機		599	655	627	265	227
VTR		380	375	320	144	126
その他		219	280	307	121	101
VTR一体型カメラ * 9		388	—	—	—	—
音声機器		403	418	279	161	138
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)		52	182	141	66	64
一般ラジオ		22	6	7	4	3
自動車用		329	230	131	91	71
ラジオ付きカーステレオ		264	124	65	35	53
カーラジオ		65	106	66	56	18

1.5 輸出入（輸出）

データの出所等に関する注記

* 署掛けした数値は、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：署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 移動電話：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	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信・放送機器 * 1	28,794	30,475	30,103	25,218	34,002
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)	22,739	20,002	19,417	14,500	17,163
有線通信機器 * 2	1,615	141	160	123	65
電話機	163	141	160	123	65
電話応用装置	149	—	—	—	—
電信・画像装置	371	—	—	—	—
交換機	209	—	—	—	—
その他(搬送・有線通信装置)	723	—	—	—	—
電子計算機・同付属装置	21,019	19,713	19,105	14,223	16,932
通信ケーブル	105	148	152	154	166
無線通信・放送機器 * 3	6,055	10,473	10,686	10,718	16,839
無線通信装置 * 4	1,976	6,349	6,473	6,330	8,713
コードレス電話機 * 5	112	95	76	61	87
移動電話 * 6	1,228	1,923	2,236	2,814	4,408
無線通信送受信機(航空機用)	16	—	—	—	—
長中短波用送受信機	7	—	—	—	—
超短波用送受信機	16	—	—	—	—
その他の送受信機	573	—	—	—	—
受信機	24	—	—	—	—
基地局	—	564	408	433	584
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
その他(有線用を含む * 7)	—	380	257	161	145
無線応用装置	283	302	439	445	700
レーダ	44	57	55	58	91
航空用無線機器	139	152	281	298	522
無線遠隔制御機器	99	91	103	89	87
放送機器 * 8	3,796	3,822	3,774	3,943	7,426
放送装置(ラジオ・テレビ用送受信機) * 9	—	92	60	27	52
送信機器 * 10	47	—	—	—	—
映像機器	2,415	2,508	2,570	3,088	6,435
テレビ受像機	1,127	931	1,013	1,734	4,558
カラーテレビ	1,127	931	1,013	1,734	4,558
白黒テレビ * 11	—	—	—	—	—
録画再生機	1,288	1,577	1,557	1,354	1,877
VTR	41	19	14	8	7
その他	1,247	1,558	1,543	1,346	1,870
音声機器	1,334	1,222	1,144	828	939
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)	472	455	403	367	382
一般ラジオ	83	48	45	38	37
自動車用	779	719	696	423	520
ラジオ付きカーステレオ	717	676	658	400	492
カーラジオ	62	42	38	23	28

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「コードレス送受話器付きの有線電話機」の値である。

*6 移動電話：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

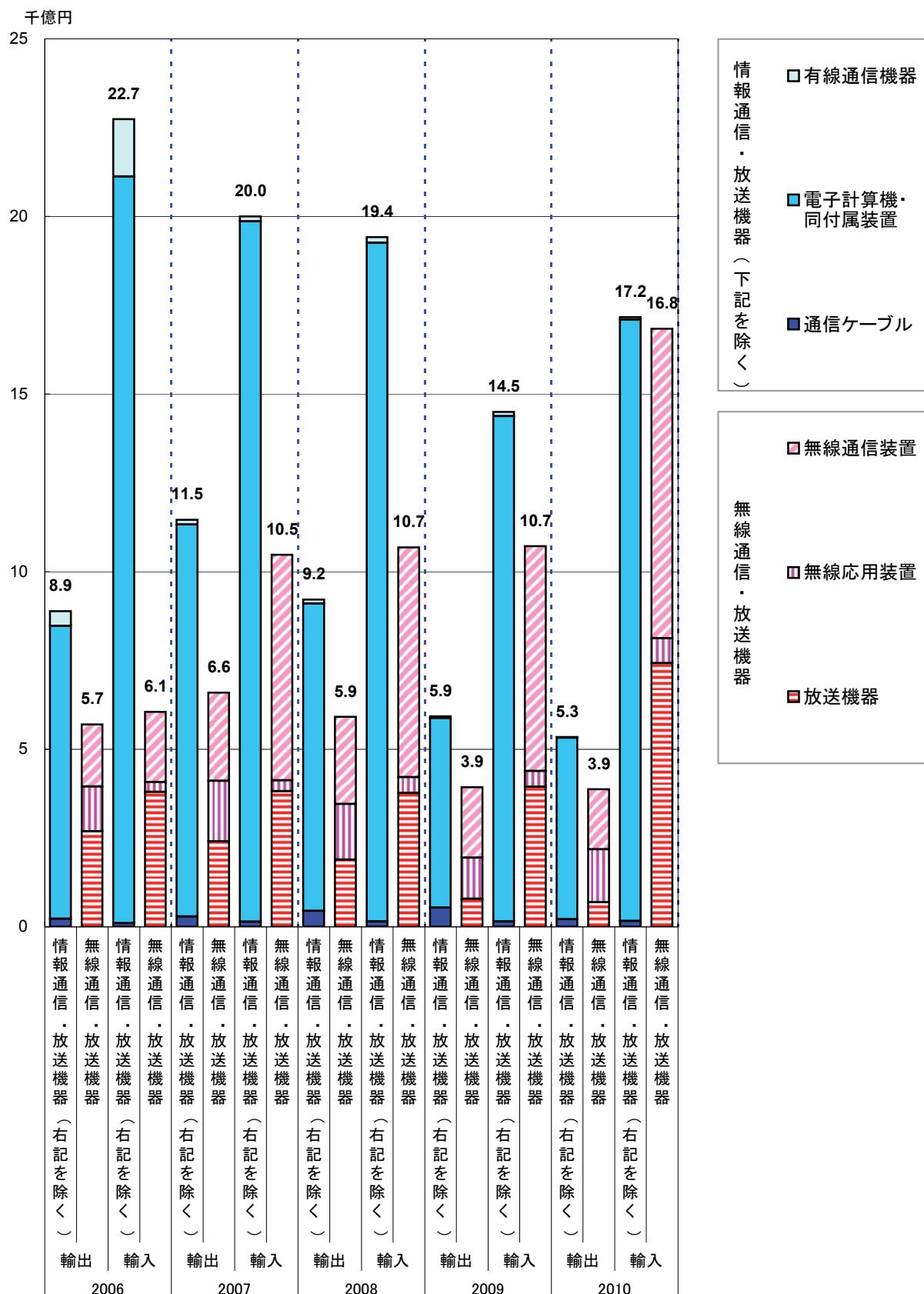


図 1-5-1 情報通信・放送機器の輸出入実績の推移

1.5 輸出入

1.5.3 無線通信・放送機器の輸出入実績

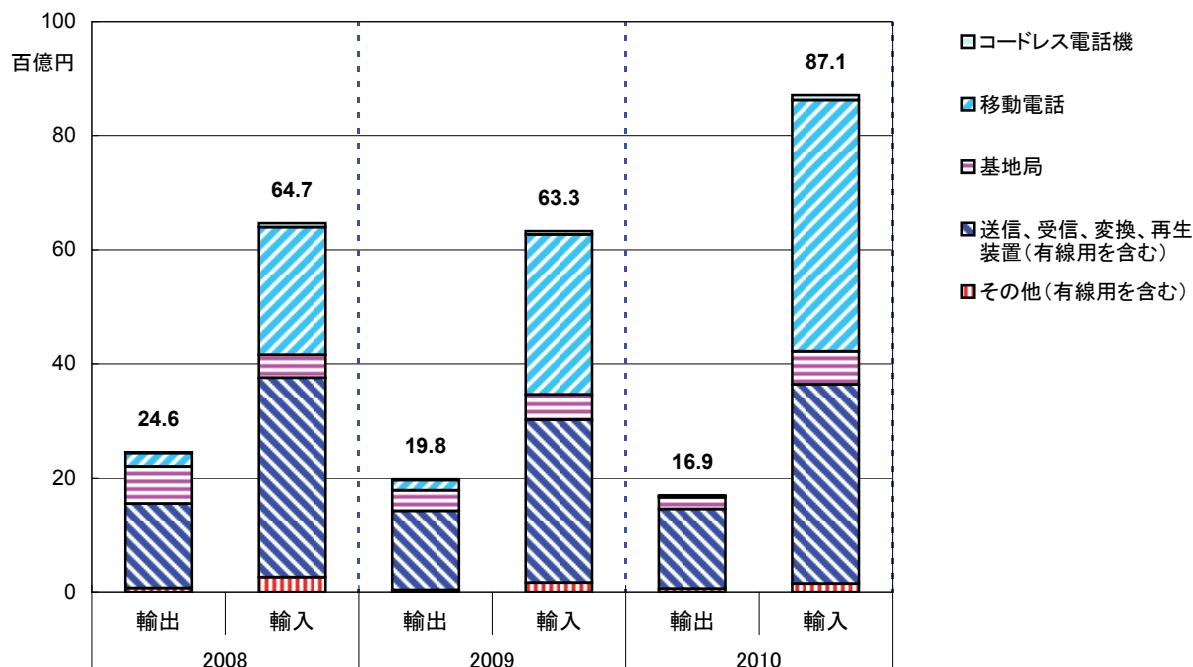


図 1-5-2 無線通信装置の輸出入実績の推移

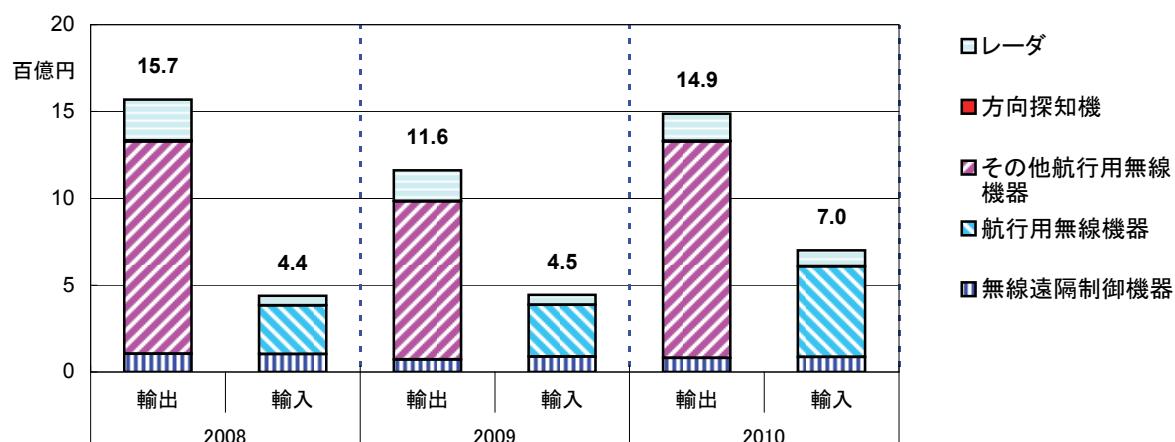


図 1-5-3 無線応用装置の輸出入実績の推移

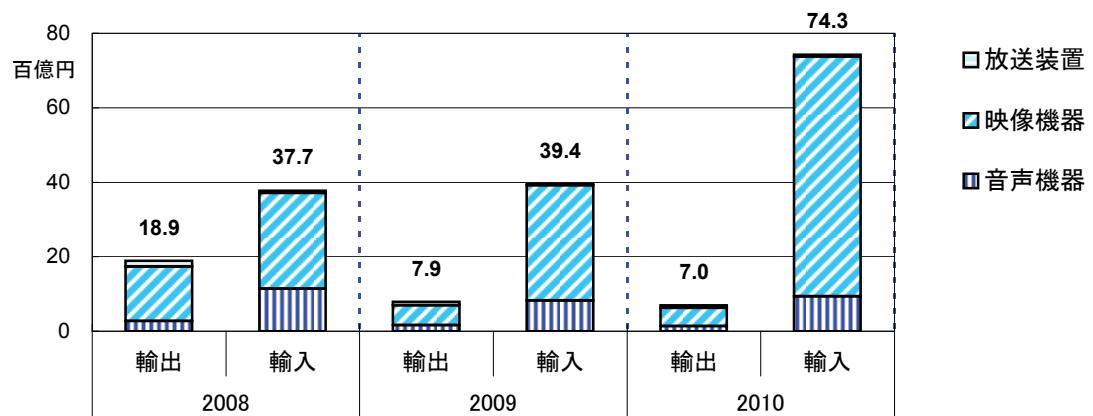


図 1-5-4 放送機器の輸出入実績の推移

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	2005	2006	2007	2008	2009
情報通信産業全体 *1	30,376	34,602	33,130	33,020	31,214
電波産業全体 *2	20,075	21,982	17,608	25,565	25,066
電気通信事業 *3	20,865	24,466	24,271	24,340	23,694
ソフトウェアを除く(2005年~)	18,862	20,402	19,931	19,972	21,577
ソフトウェア(2005年~)	2,003	4,064	4,340	4,368	2,117
移動体事業者(2004年~)(再掲) *4	14,863	16,542	13,280	21,947	22,344
放送事業 *5	3,575	3,840	3,347	3,107	3,503
放送事業(有線放送業を除く)	3,009	3,209	2,598	2,392	2,195
NHK	789	698	659	749	802
民間放送業	2,220	2,511	1,939	1,643	1,393
地上系放送業	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	—	—
有線放送業	566	631	748	716	1,308
ソフト制作業 *6	2,032	2,262	1,959	2,638	2,234
コンピュータソフトウェア業 *7	1,985	2,219	1,921	2,596	2,202
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) *8	47	43	38	42	32
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	47	43	38	42	32
テレビ・ラジオ広告業	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年) *10	3,905	4,034	3,554	2,934	1,782
有線通信機器製造業	140	159	295	199	99
無線通信・放送機器製造業	2,156	2,187	1,691	1,184	495
無線通信装置・応用装置製造業 *11	437	643	356	481	356
放送機器製造業 *12	1,719	1,544	1,335	703	139
電子計算機・同附属装置製造業	1,221	1,241	1,112	974	745
通信ケーブル製造業	388	447	456	577	443

表 1-6-2 主な産業の設備投資の推移

(単位:億円)

年度	2005	2006	2007	2008	2009
電気機械器具製造業	27,303	33,652	31,889	28,976	15,428
化学工業	13,193	13,563	19,223	19,581	13,147
自動車・同附属装置製造業	26,209	25,630	28,395	27,005	13,352
鉄鋼業	6,344	9,378	11,291	11,276	10,562
電力・ガス・水道業	15,158	15,874	22,585	23,040	21,776

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

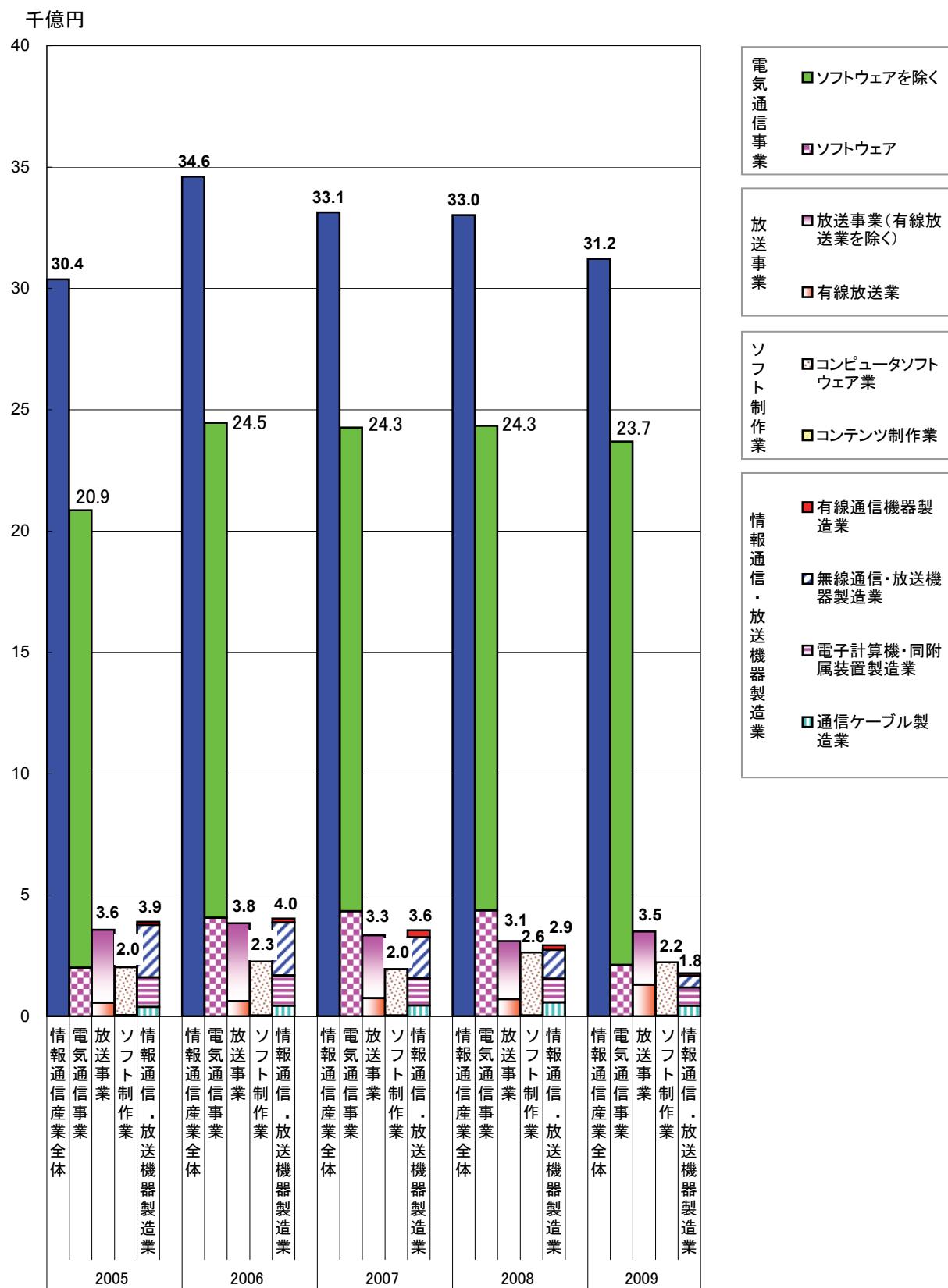


図 1-6-1 情報通信産業の設備投資の推移

1.6 設備投資

1.6.3 電波産業の設備投資

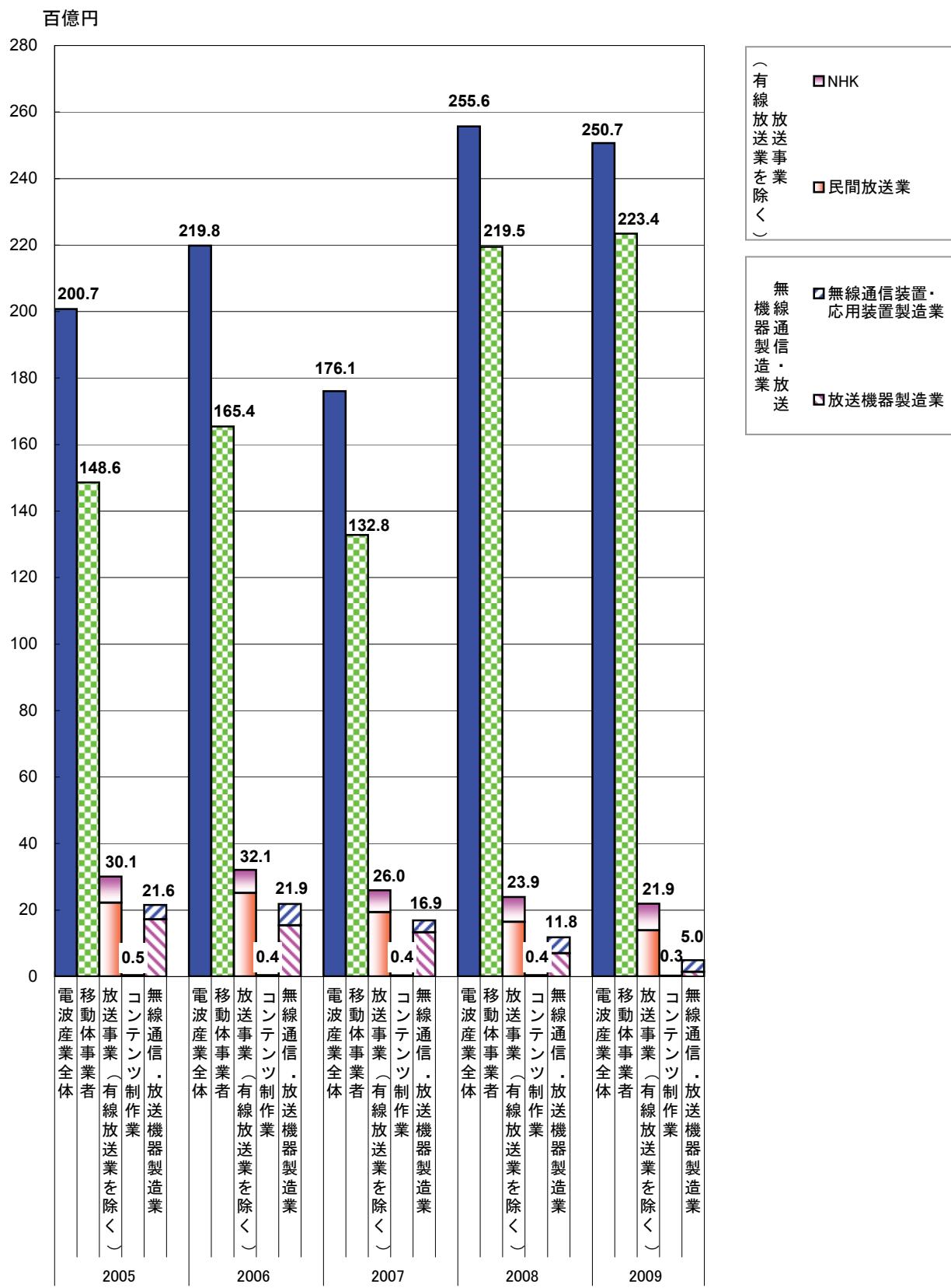


図 1-6-2 電波産業の設備投資の推移

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	2005	2006	2007	2008	2009
情報通信産業全体 * 1	639,844	830,748	891,448	911,515	996,028
電波産業全体 * 2	139,175	150,537	153,582	156,372	148,883
電気通信事業(2004年度～) * 3	70,800	68,419	84,305	76,177	81,604
移動電気通信業 * 4	30,811	32,185	34,179	45,404	41,630
放送事業 * 5	50,549	50,489	47,524	48,994	54,764
放送事業(有線放送業を除く)	44,270	42,669	40,718	40,072	45,280
NHK	11,664	11,279	10,884	10,464	10,434
民間放送業	32,606	31,390	29,834	29,608	34,846
有線放送業	6,279	7,820	6,806	8,922	9,484
ソフト制作業 * 6	351,808	530,919	560,933	606,704	698,178
コンピュータソフトウェア業	343,103	521,063	548,236	593,516	687,023
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く) * 7	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	33,862	35,614	42,232	49,973	20,001
放送番組制作業	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155
テレビ・ラジオ広告業 * 8	25,157	25,758	29,535	36,785	8,846
情報通信・放送機器製造業(暦年) * 9	169,926	186,387	198,686	179,640	161,482
有線通信機器製造業	19,171	18,734	20,336	18,797	18,914
無線通信・放送機器製造業	55,389	65,827	65,988	57,708	50,818
無線通信装置・応用装置製造業 * 10	45,914	52,921	56,068	47,888	42,872
放送機器製造業 * 11	9,475	12,906	9,920	9,820	7,946
電子計算機・同附属装置製造業	69,947	72,832	81,705	73,029	63,837
通信ケーブル製造業	25,419	28,994	30,657	30,106	27,913

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

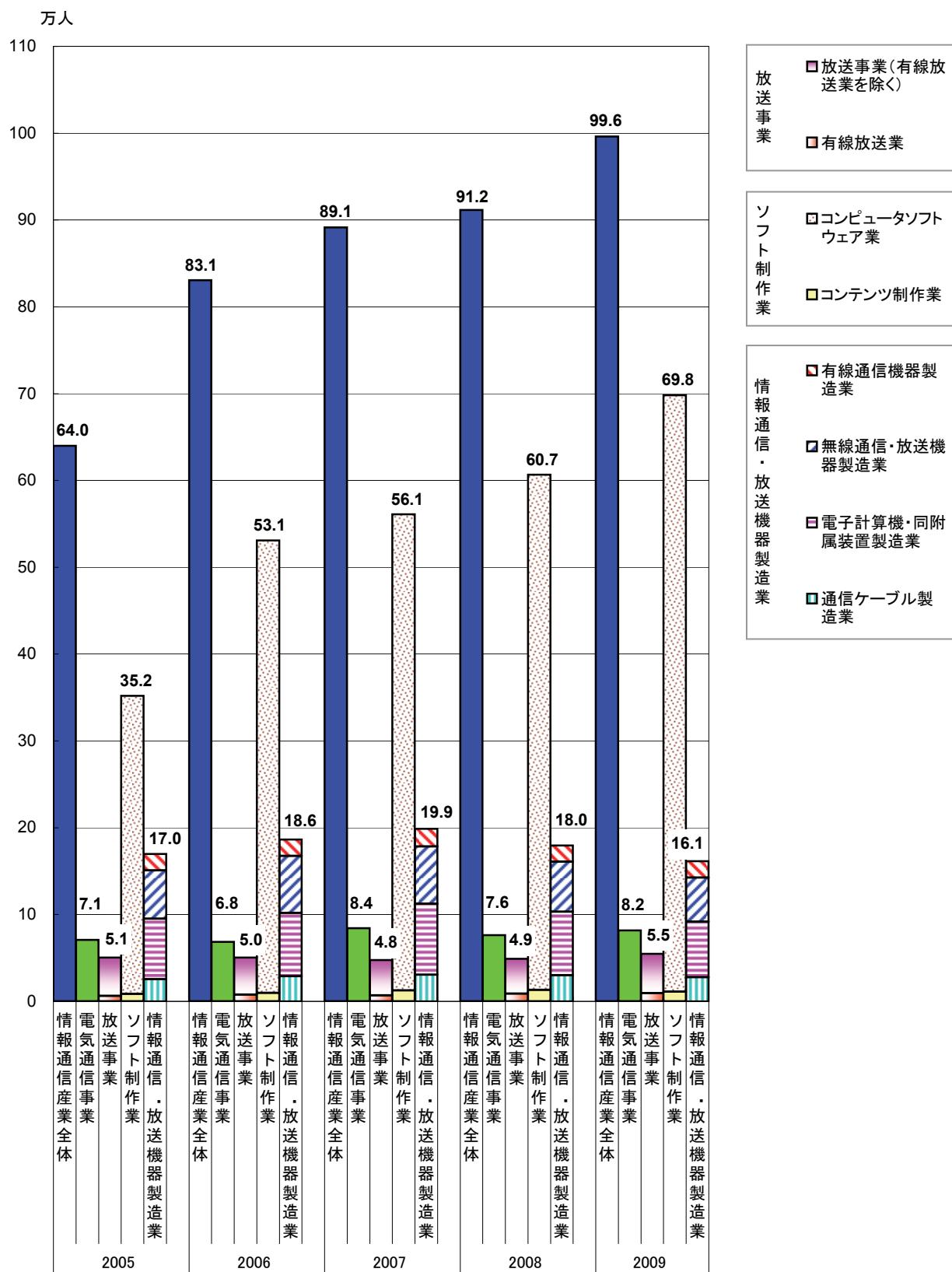


図 1-7-1 情報通信産業の従業者数の推移

1.7 従業者数

1.7.3 電波産業の従業者数

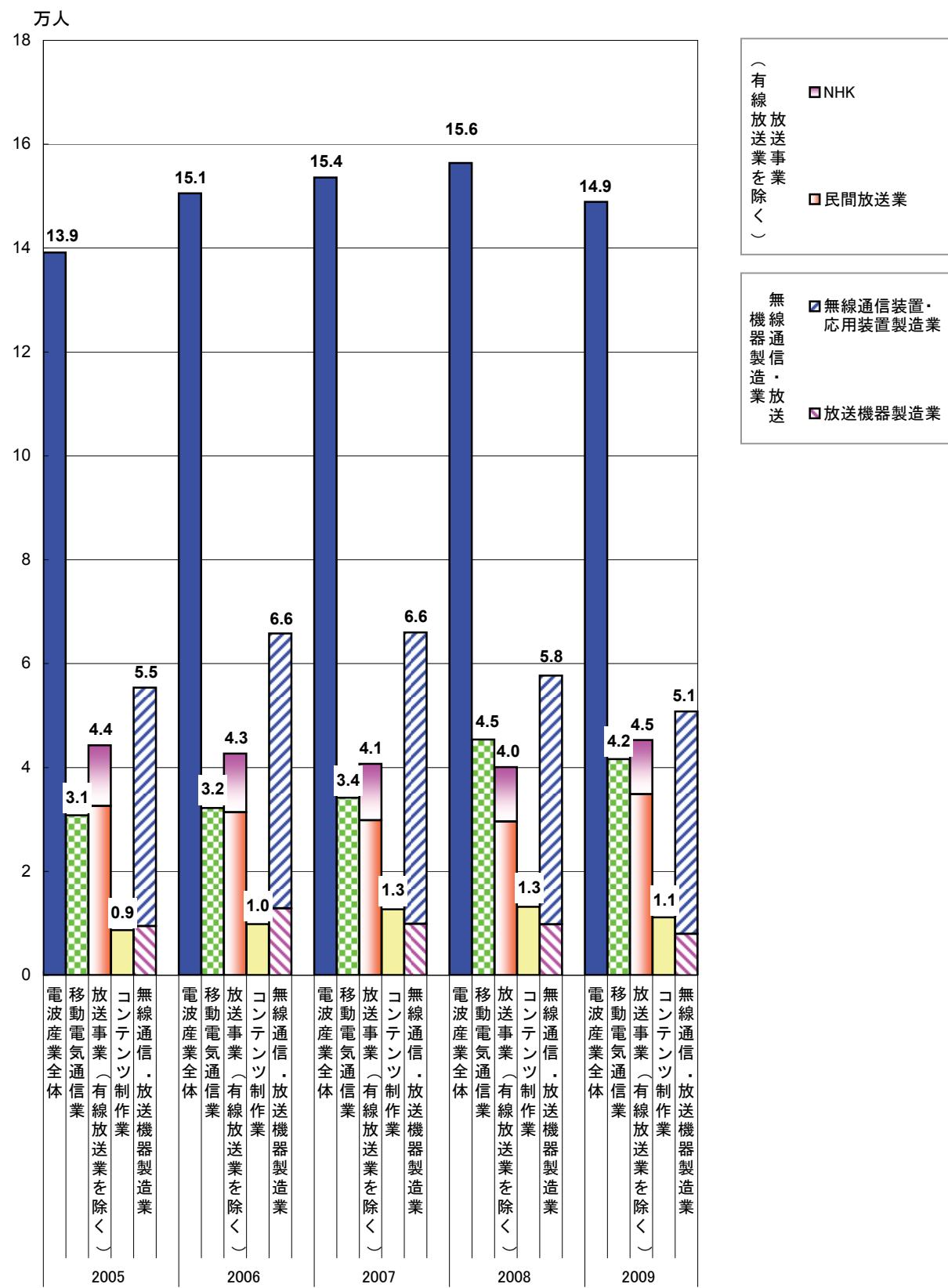


図 1-7-2 電波産業の従業者数の推移

[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2009年の比較を、図2-1-1及び表2-1-1に示す。

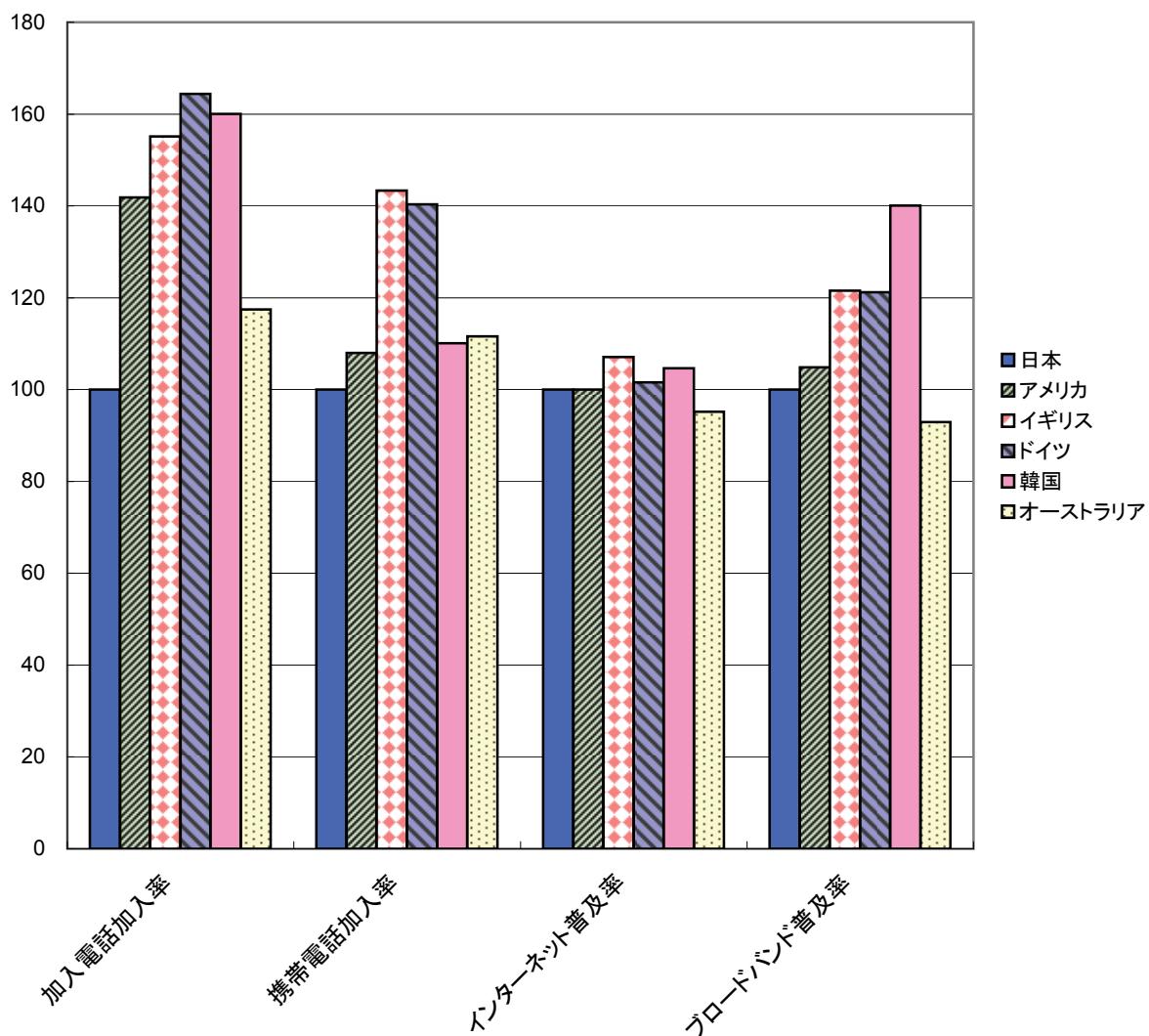


図 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2009年

表 2-1-1 情報機器の普及状況（日本を100として指数化）：2009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	141.8	155.1	164.4	160.1	117.5
携帯電話加入率	100.0	108.0	143.4	140.3	110.1	111.6
インターネット普及率	100.0	100.0	107.1	101.6	104.6	95.2
ブロードバンド普及率	100.0	104.9	121.5	121.2	140.1	92.9

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

2.1.2 電話

2009年における我が国と海外主要国の人ロ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。

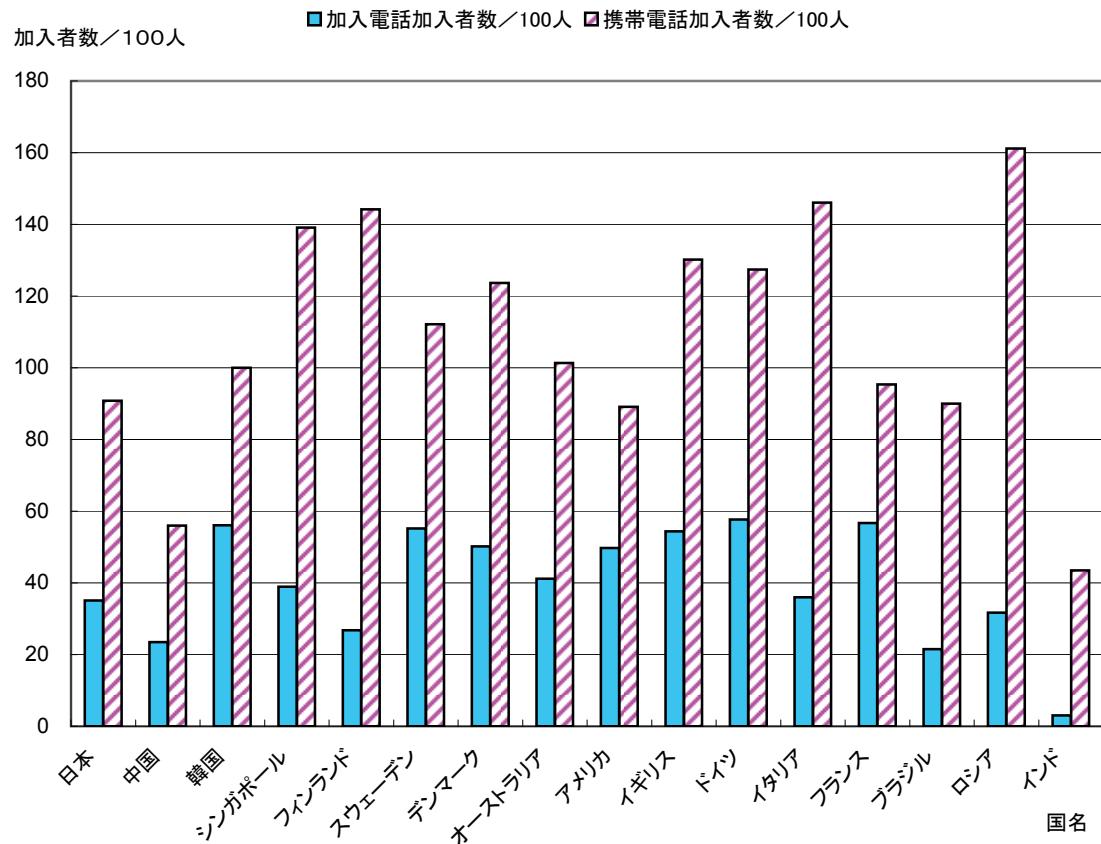


図 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2009年）

表 2-1-2 加入電話及び携帯電話の加入者数（2009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	35.1	90.8
中国	23.5	56.0
韓国	56.1	100.0
シンガポール	38.9	139.1
フィンランド	26.8	144.2
スウェーデン	55.2	112.1
デンマーク	50.2	123.6
オーストラリア	41.2	101.4
アメリカ	49.7	89.1
イギリス	54.4	130.2
ドイツ	57.6	127.4
イタリア	36.0	146.1
フランス	56.7	95.4
ブラジル	21.5	90.0
ロシア	31.7	161.1
インド	3.1	43.5

[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。

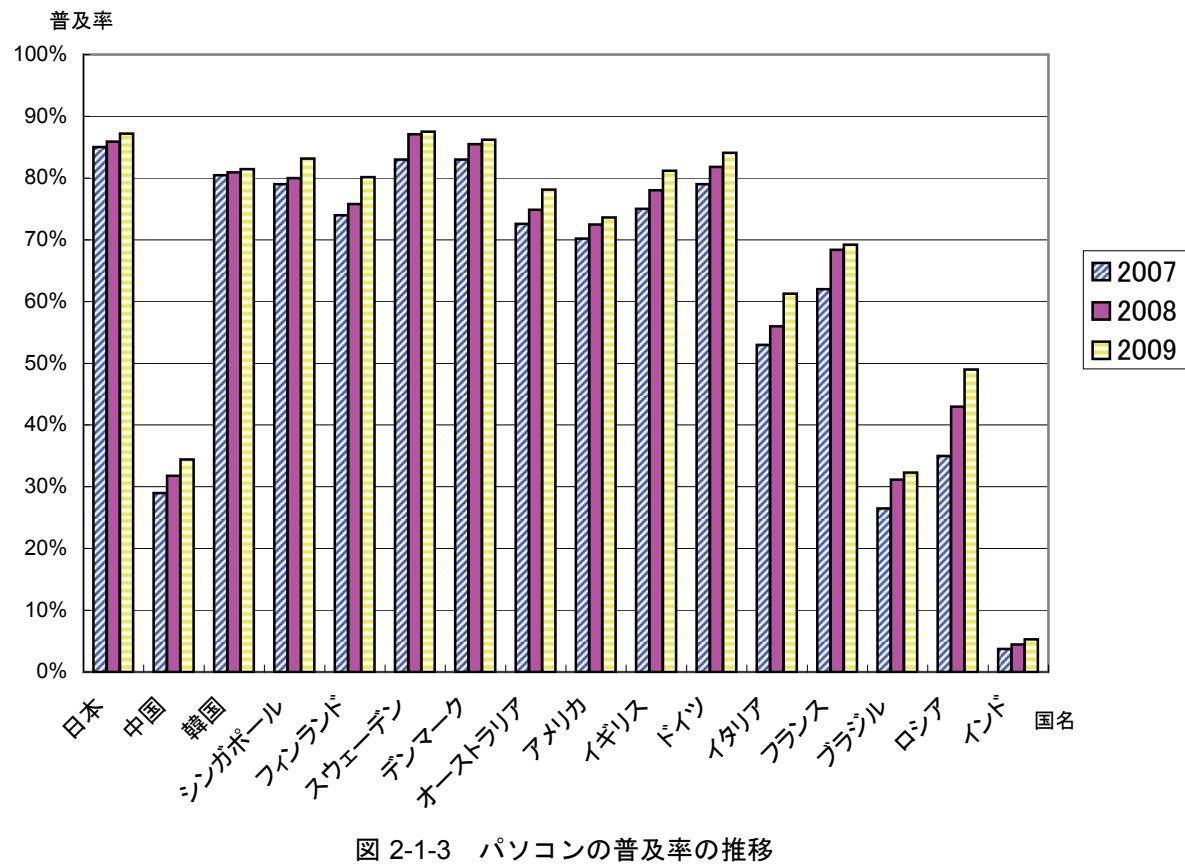


表 2-1-3 パソコンの普及率の推移

(単位: %)

国名	暦年	2005	2006	2007	2008	2009
日本		80.5	82.7	85.0	85.9	87.2
中国		25.0	27.0	29.0	31.8	34.4
韓国		79.7	80.1	80.5	80.9	81.4
シンガポール		74.0	78.0	79.0	80.0	83.2
フィンランド		63.9	71.0	74.0	75.8	80.1
スウェーデン		80.0	82.0	83.0	87.1	87.5
デンマーク		84.0	85.0	83.0	85.5	86.2
オーストラリア		67.0	70.0	72.6	74.9	78.1
アメリカ		67.1	68.1	70.2	72.5	73.6
イギリス		70.0	71.0	75.0	78.0	81.2
ドイツ		70.0	77.0	79.0	81.8	84.1
イタリア		46.0	48.0	53.0	56.0	61.3
フランス		54.3	56.0	62.0	68.4	69.2
ブラジル		18.5	22.1	26.5	31.2	32.3
ロシア		14.0	15.1	35.0	43.0	49.0
インド		2.0	3.0	3.7	4.4	5.3

[ITU統計から作成]

2.1 海外主要国と日本の情報化の比較

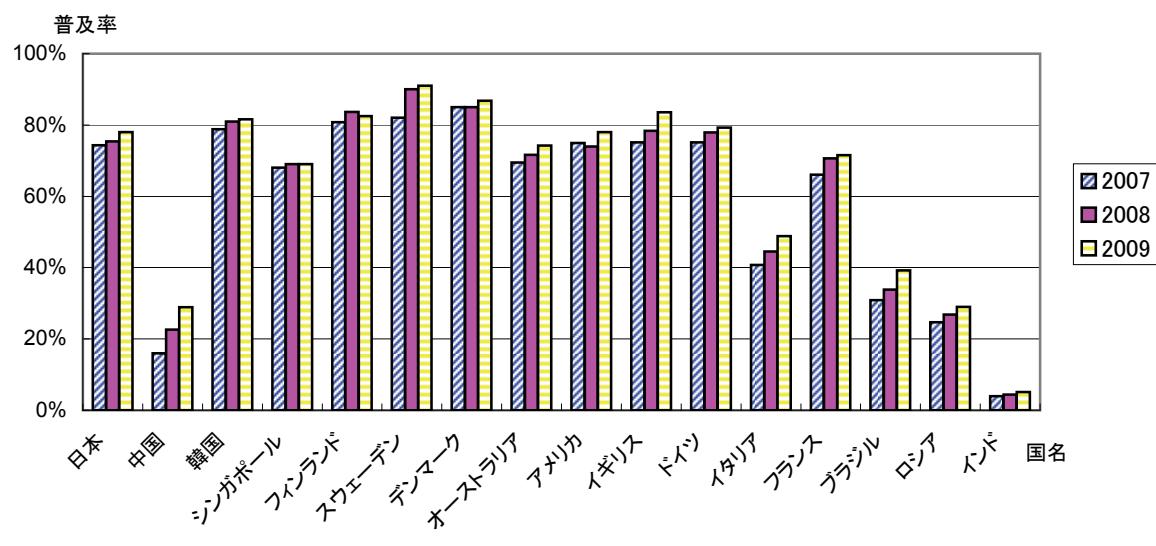


図 2-1-4 インターネットの普及率の推移

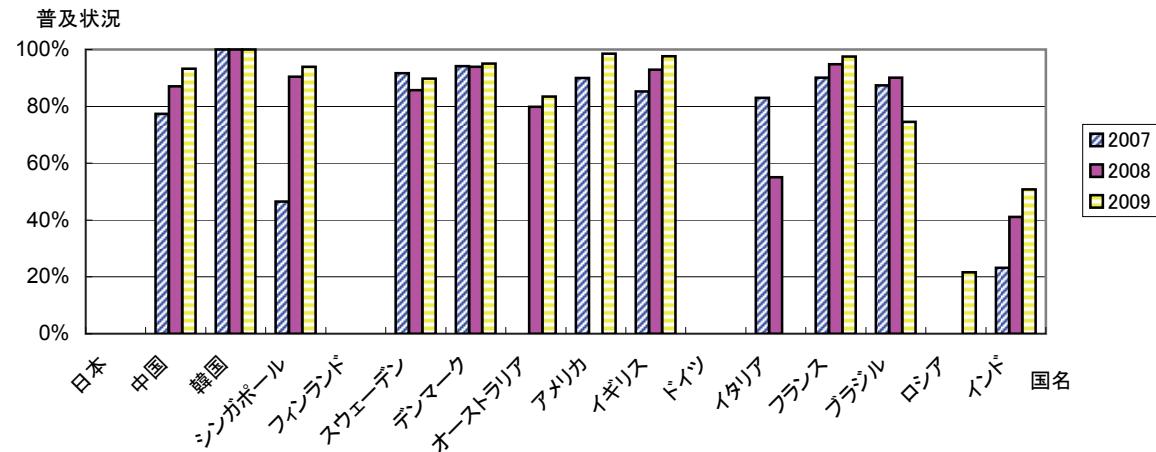


図 2-1-5 ブロードバンド・アクセスの普及状況の推移

表 2-1-4 インターネットの普及率の推移
(単位:%)

国名	暦年	2005	2006	2007	2008	2009
日本		66.9	68.7	74.3	75.4	78.0
中国		8.5	10.5	16.0	22.6	28.9
韓国		73.5	78.1	78.8	81.0	81.6
シンガポール		61.0	59.0	68.0	69.0	69.0
フィンランド		74.5	79.7	80.8	83.7	82.5
スウェーデン		84.8	87.8	82.0	90.0	91.0
デンマーク		82.7	86.7	85.0	85.0	86.8
オーストラリア		63.0	66.0	69.5	71.7	74.3
アメリカ		68.0	68.9	75.0	74.0	78.0
イギリス		70.0	68.8	75.1	78.4	83.6
ドイツ		68.7	72.2	75.2	77.9	79.3
イタリア		35.0	38.0	40.8	44.5	48.8
フランス		42.9	46.9	66.1	70.7	71.6
ブラジル		21.0	28.2	30.9	33.8	39.2
ロシア		15.2	18.0	24.7	26.8	29.0
インド		2.4	2.8	4.0	4.4	5.1

[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	2005	2006	2007	2008	2009
日本		—	—	—	—	—
中国		51.2	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		29.5	34.5	46.5	90.4	93.9
フィンランド		—	—	—	—	—
スウェーデン		58.3	67.6	91.7	85.7	89.7
デンマーク		74.3	91.3	94.2	94.0	95.0
オーストラリア		33.7	58.6	—	79.8	83.5
アメリカ		—	—	90.0	—	98.5
イギリス		60.6	75.0	85.3	92.9	97.6
ドイツ		54.0	—	—	—	—
イタリア		38.5	—	83.0	55.0	—
フランス		71.7	83.3	90.1	94.8	97.5
ブラジル		26.5	—	87.3	90.1	74.5
ロシア		—	—	—	—	21.6
インド		19.4	18.2	23.2	41.1	50.8

[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。）

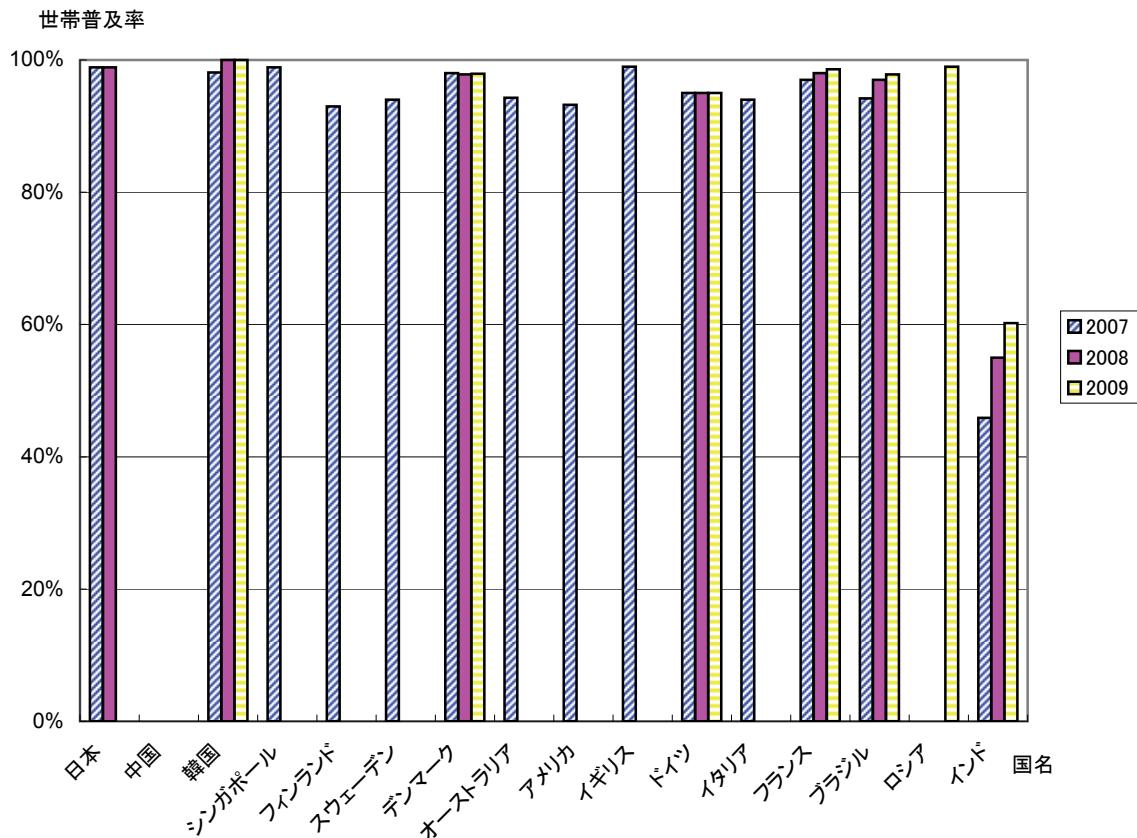


図 2-1-6 テレビ受像機の普及率の推移

表 2-1-6 テレビ受像機の普及率の推移
(単位:%)

国名	暦年	2005	2006	2007	2008	2009
日本		77.8	79.1	98.9	98.9	—
中国		89.0	—	—	—	—
韓国		113.2	100.0	98.1	100.0	100.0
シンガポール		98.0	100.0	98.9	—	—
フィンランド		94.1	86.8	93.0	—	—
スウェーデン		93.9	94.0	94.0	—	—
デンマーク		95.7	95.9	98.0	97.8	97.9
オーストラリア		99.2	99.0	94.3	—	—
アメリカ		95.7	94.7	93.2	—	—
イギリス		97.5	98.2	99.0	—	—
ドイツ		94.8	94.4	95.0	95.0	95.0
イタリア		97.7	97.8	94.0	—	—
フランス		97.0	97.0	97.0	98.0	98.6
ブラジル		89.6	91.4	94.2	97.0	97.8
ロシア		98.0	—	—	—	99.0
インド		53.4	—	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	2005	2006	2007	2008	2009
日本		—	—	—	—	—
中国		—	—	—	—	—
韓国		75.9	77.5	90.4	81.2	81.6
シンガポール		42.7	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		57.3	86.5	91.9	62.6	85.2
オーストラリア		—	—	—	—	—
アメリカ		57.1	—	—	58.8	59.6
イギリス		13.1	13.4	13.2	67.1	72.2
ドイツ		53.3	51.9	51.6	54.6	54.0
イタリア		0.9	0.9	0.9	69.2	—
フランス		—	—	—	—	—
ブラジル		5.1	5.1	6.4	7.4	8.1
ロシア		—	—	—	—	—
インド		30.1	—	—	—	—

[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、2009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（2009年）

（単位 上段：千回線、下段：回線）

国名	暦年	2005	2006	2007	2008	2009	電気通信アクセス回線数
日本	加入電話回線数 (100人あたり)	58,053 45.3	55,165 43.0	51,232 40.0	48,427 38.3	44,364 35.1	125.9
中国	加入電話回線数 (100人あたり)	350,440 26.6	367,790 27.8	365,637 27.5	340,359 25.6	313,732 23.5	79.5
韓国	加入電話回線数 (100人あたり)	23,905 49.5	23,905 49.8	22,397 46.4	24,358 51.0	26,914 56.1	156.1
シンガポール	加入電話回線数 (100人あたり)	1,844 42.4	1,854 42.3	1,862 42.0	1,876 39.3	1,926 38.9	178.0
フィンランド	加入電話回線数 (100人あたり)	2,120 40.4	1,910 36.3	1,740 33.0	1,650 31.0	1,430 26.8	170.9
スウェーデン	加入電話回線数 (100人あたり)	5,635 62.3	5,399 59.5	5,506 60.4	5,338 57.8	5,140 55.2	167.3
デンマーク	加入電話回線数 (100人あたり)	3,348 61.7	3,099 56.9	2,825 51.9	2,975 54.1	2,773 50.2	173.8
オーストラリア	加入電話回線数 (100人あたり)	10,120 50.2	9,940 48.8	9,760 47.1	9,370 43.6	9,020 41.2	142.5
アメリカ	加入電話回線数 (100人あたり)	175,160 58.7	167,460 55.6	158,437 51.8	162,763 53.4	152,963 49.7	138.9
イギリス	加入電話回線数 (100人あたり)	34,068 57.1	33,603 56.1	33,815 55.6	34,237 55.9	33,530 54.4	184.6
ドイツ	加入電話回線数 (100人あたり)	54,791 66.3	54,540 65.9	53,400 64.6	50,300 61.0	47,500 57.6	185.1
イタリア	加入電話回線数 (100人あたり)	25,049 43.1	26,890 46.3	25,087 42.6	22,039 36.8	21,699 36.0	182.1
フランス	加入電話回線数 (100人あたり)	33,707 55.7	33,897 55.8	34,800 56.5	35,100 56.5	35,400 56.7	152.0
ブラジル	加入電話回線数 (100人あたり)	39,853 21.4	38,799 20.5	39,400 20.5	41,235 21.5	41,497 21.5	111.5
ロシア	加入電話回線数 (100人あたり)	40,100 27.9	43,900 30.8	44,200 31.0	45,539 31.8	45,380 31.7	192.8
インド	加入電話回線数 (100人あたり)	50,177 4.5	40,770 3.6	39,413 3.4	37,900 3.2	37,060 3.1	46.5

[ITU統計から作成]

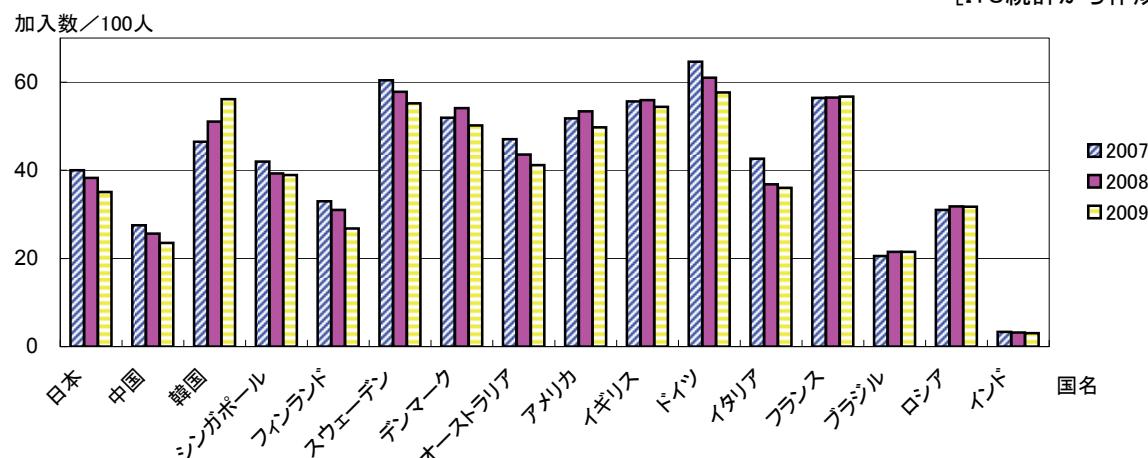


図 2-2-1 加入電話の普及率の推移

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2005年から2009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	2005	2006	2007	2008	2009
日本	携帯電話加入数 (100人あたり)	96,484 75.3	101,700 79.3	107,339 83.9	110,395 87.2	114,917 90.8
中国	携帯電話加入数 (100人あたり)	393,410 29.9	461,060 34.8	547,306 41.2	641,245 48.3	747,214 56.0
韓国	携帯電話加入数 (100人あたり)	38,342 79.4	40,197 83.8	43,498 90.2	45,607 95.5	47,944 100.0
シンガポール	携帯電話加入数 (100人あたり)	4,385 100.8	4,789 109.3	5,924 133.5	6,415 134.4	6,880 139.1
フィンランド	携帯電話加入数 (100人あたり)	5,270 100.4	5,670 107.8	6,080 115.2	6,830 128.5	7,700 144.2
スウェーデン	携帯電話加入数 (100人あたり)	9,104 100.7	9,607 105.9	10,371 113.7	10,014 108.4	10,440 112.1
デンマーク	携帯電話加入数 (100人あたり)	5,449 100.3	5,828 107.0	6,310 115.9	6,557 119.3	6,831 123.6
オーストラリア	携帯電話加入数 (100人あたり)	18,420 91.4	19,760 97.0	21,260 102.5	22,120 102.8	22,200 101.4
アメリカ	携帯電話加入数 (100人あたり)	213,000 71.4	241,800 80.3	263,000 86.0	261,300 85.7	274,300 89.1
イギリス	携帯電話加入数 (100人あたり)	65,472 109.7	69,765 116.6	73,224 120.5	76,735 125.2	80,255 130.2
ドイツ	携帯電話加入数 (100人あたり)	79,271 95.9	85,652 103.6	97,151 117.6	105,523 127.9	105,000 127.4
イタリア	携帯電話加入数 (100人あたり)	71,500 123.1	78,571 135.1	89,801 152.5	90,341 150.8	88,013 146.1
フランス	携帯電話加入数 (100人あたり)	48,088 79.5	51,662 85.1	55,358 89.8	57,972 93.4	59,543 95.4
ブラジル	携帯電話加入数 (100人あたり)	86,210 46.2	99,919 52.9	120,980 63.1	150,641 78.6	173,959 90.0
ロシア	携帯電話加入数 (100人あたり)	120,000 83.6	150,670 105.7	163,300 114.6	199,522 139.4	230,500 161.1
インド	携帯電話加入数 (100人あたり)	90,140 8.2	166,050 14.8	233,620 20.0	346,890 29.1	525,090 43.5

[ITU統計から作成]

加入数／100人

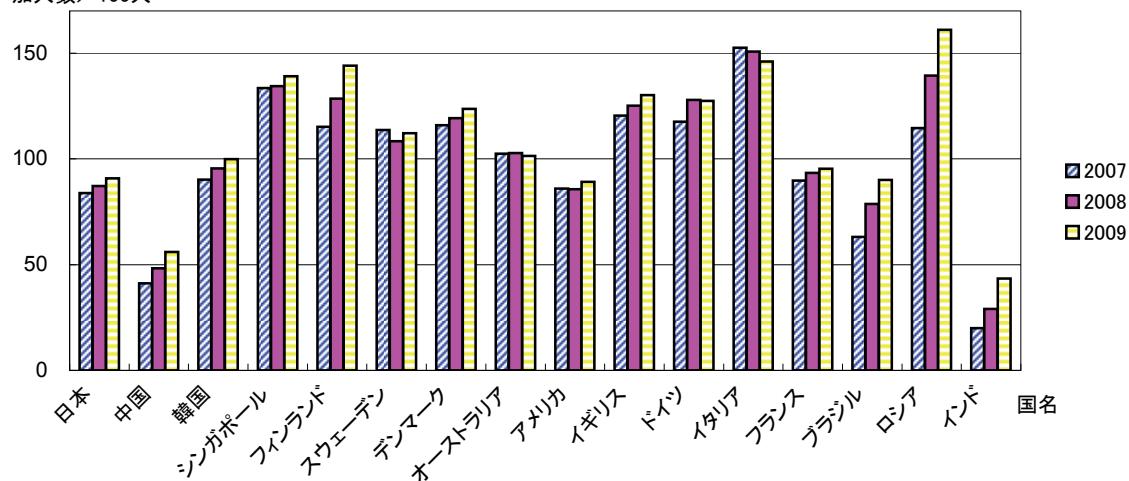
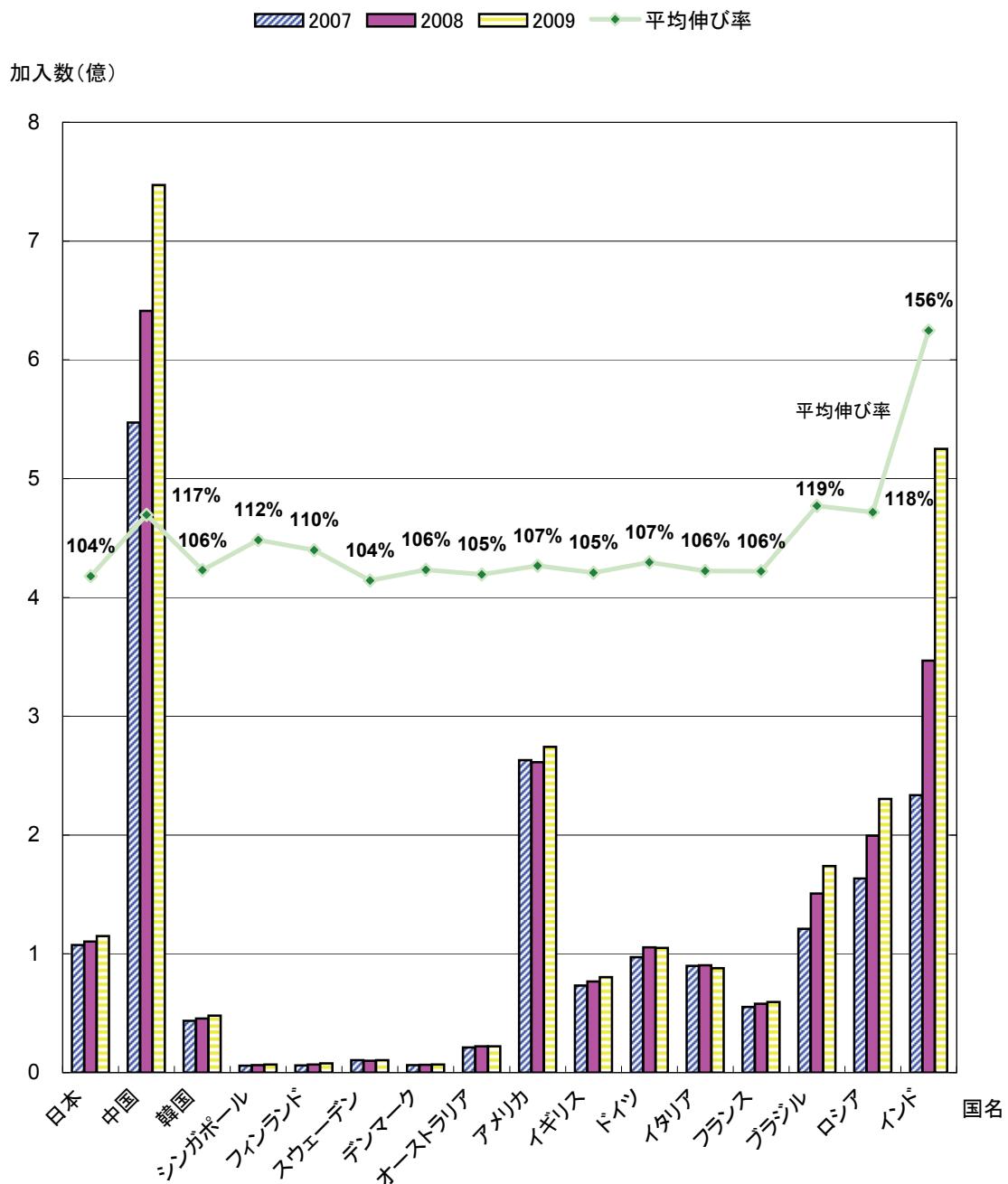


図 2-2-2 携帯電話の普及率の推移

2.2 海外主要国における電気通信事業



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

(単位:ドル)

国名	暦年	2005	2006	2007	2008	2009
日本	住宅用	15.4	14.6	14.4	17.3	19.1
	事務所用	22.7	21.5	21.2	25.4	28.1
中国	住宅用	3.1	3.1	2.6	2.9	1.5
	事務所用	4.3	4.4	2.6	—	—
韓国	住宅用	5.1	7.9	5.6	4.7	4.1
	事務所用	5.1	7.9	5.6	4.7	4.1
シンガポール	住宅用	5.3	5.6	5.9	6.3	6.7
	事務所用	7.9	8.4	8.9	—	9.8
フィンランド	住宅用	15.6	15.6	—	12.1	11.4
	事務所用	15.6	15.6	—	12.1	11.4
スウェーデン	住宅用	16.7	16.9	18.5	19.0	18.9
	事務所用	—	—	23.7	24.3	17.2
デンマーク	住宅用	19.8	—	—	23.3	20.1
	事務所用	19.8	—	—	—	—
オーストラリア	住宅用	13.4	15.0	16.7	17.6	16.3
	事務所用	26.7	26.3	29.2	—	31.2
アメリカ	住宅用	24.7	25.3	—	10.0	12.8
	事務所用	43.9	45.3	—	—	17.5
イギリス	住宅用	20.9	20.3	21.0	21.6	19.5
	事務所用	24.9	25.3	81.8	75.1	23.2
ドイツ	住宅用	19.9	20.0	—	24.0	27.7
	事務所用	19.9	20.0	—	—	27.7
イタリア	住宅用	19.5	19.5	20.2	21.3	22.3
	事務所用	33.1	33.3	20.2	—	22.3
フランス	住宅用	17.4	18.8	21.9	23.4	22.2
	事務所用	19.5	20.9	24.6	—	30.4
ブラジル	住宅用	16.0	—	19.9	21.8	20.2
	事務所用	25.9	—	34.2	38.7	35.8
ロシア	住宅用	7.1	—	10.0	5.0	4.3
	事務所用	7.4	—	—	—	—
インド	住宅用	2.7	2.6	2.9	2.8	2.5
	事務所用	4.5	—	2.9	2.8	2.5

[ITU統計から作成]

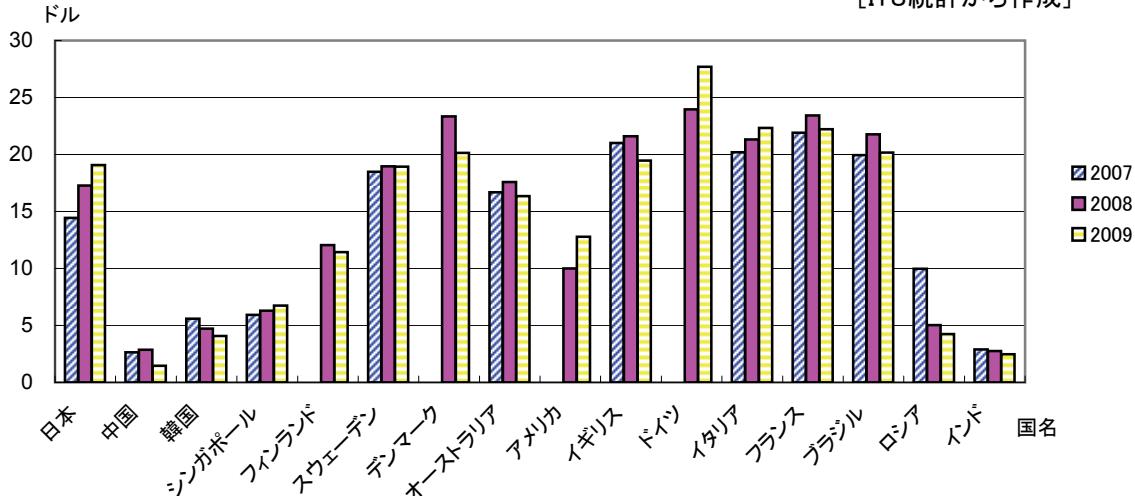


図 2-2-4 加入電話（住宅用）の月額固定料金の推移

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2005年から2009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	2005	2006	2007	2008	2009
日本	電気通信収入	167,570	—	134,265	139,374	152,862
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
中国	電気通信収入	71,273	81,422	97,254	117,254	125,078
	固定電話	30,268	29,688	27,425	31,627	28,205
	携帯電話	35,830	44,290	55,596	72,643	83,369
韓国	電気通信収入	39,495	63,035	48,534	43,959	39,162
	固定電話	7,148	10,811	7,584	6,137	5,208
	携帯電話	17,393	28,341	21,776	18,986	17,497
シンガポール	電気通信収入	4,327	4,078	4,665	5,972	5,876
	固定電話	—	—	—	—	—
	携帯電話	—	—	—	—	—
フィンランド	電気通信収入	5,313	5,659	—	6,241	—
	固定電話	749	—	—	—	—
	携帯電話	2,673	2,835	—	—	—
スウェーデン	電気通信収入	10,011	10,859	12,452	7,509	6,598
	固定電話	2,926	2,644	2,696	2,510	2,500
	携帯電話	2,247	2,282	2,760	3,110	2,907
デンマーク	電気通信収入	6,680	6,815	8,166	8,128	7,672
	固定電話	1,799	1,649	1,632	1,387	1,168
	携帯電話	2,422	2,653	3,213	3,162	2,993
オーストラリア	電気通信収入	26,634	—	31,148	—	—
	固定電話	8,720	—	8,021	—	—
	携帯電話	7,151	—	9,874	—	—
アメリカ	電気通信収入	378,000	—	—	400,331	—
	固定電話	206,780	—	—	—	—
	携帯電話	160,000	—	138,900	184,804	—
イギリス	電気通信収入	82,320	84,897	101,238	114,345	99,533
	固定電話	17,836	17,236	18,548	16,731	13,733
	携帯電話	23,727	25,687	—	28,376	23,206
ドイツ	電気通信収入	84,125	83,187	87,397	91,215	84,167
	固定電話	28,125	27,227	30,274	—	—
	携帯電話	28,750	28,984	28,082	37,335	34,861
イタリア	電気通信収入	53,894	59,187	—	66,193	60,708
	固定電話	20,250	22,208	—	31,852	29,569
	携帯電話	20,250	21,455	—	34,319	31,139
フランス	電気通信収入	50,678	51,287	58,184	65,599	61,596
	固定電話	14,940	14,327	15,068	15,520	13,833
	携帯電話	20,148	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
	携帯電話	—	—	28,068	38,177	36,030
ロシア	電気通信収入	21,822	—	33,299	45,725	37,190
	固定電話	6,567	—	15,800	10,587	8,137
	携帯電話	10,002	13,723	—	21,934	17,473
インド	電気通信収入	19,664	18,387	—	29,757	31,476
	固定電話	—	—	—	6,241	—
	携帯電話	9,751	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

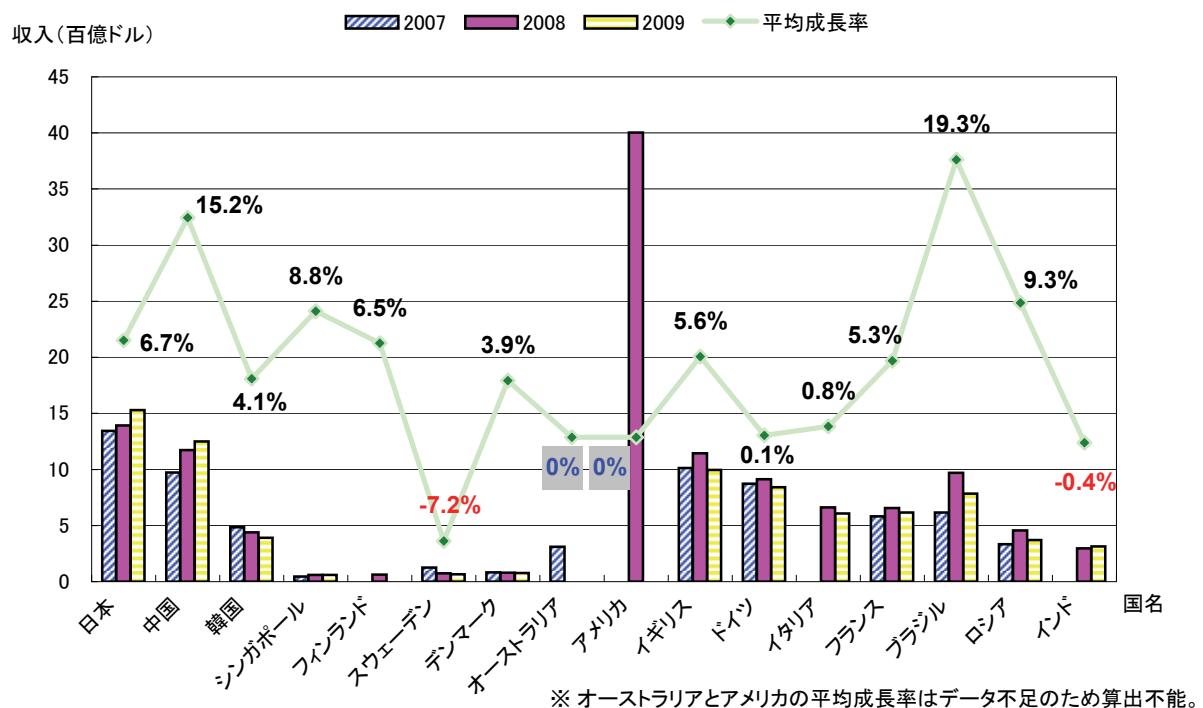


図 2-2-5 電気通信事業の市場規模（収入）の推移

(2) 固定電話と携帯電話の市場規模の比較

2009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。)

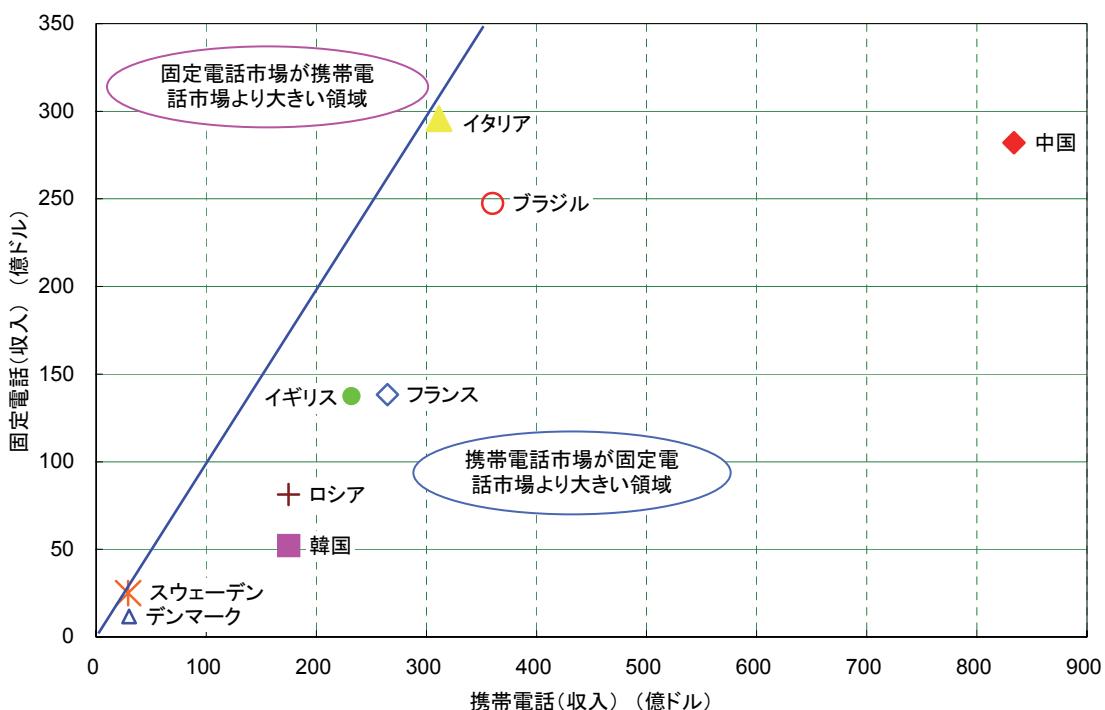


図 2-2-6 固定電話と携帯電話の市場規模の比較（2009年）

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2010年の輸出入について、表2-2-5, 6に示す。
※(合計)は項目毎の上位5か国を含む総合計、構成比は上位5か国の合算。

表 2-2-5 通信機器・放送機器の貿易（2010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	(合計)	97,808	3,200	69.7%
	アメリカ	3,776	697	21.8%
	ドイツ	2,796	548	17.1%
	中国	40,743	501	15.7%
	香港	27,591	289	9.0%
	イギリス	574	196	6.1%
有線通信機器	(合計)	225	20	70.4%
	香港	60	4	21.0%
	アメリカ	11	4	19.6%
	イギリス	17	3	16.1%
	オランダ	8	2	7.6%
	中国	11	1	6.2%
無線通信機器	(合計)	97,584	3,180	69.8%
	アメリカ	3,764	693	21.8%
	ドイツ	2,795	548	17.2%
	中国	40,732	500	15.7%
	香港	27,531	285	8.9%
	イギリス	556	193	6.1%
移動電話	(合計)	162	19	80.6%
	香港	67	7	36.8%
	インドネシア	0	3	17.3%
	アメリカ	14	3	14.0%
	オランダ	15	1	6.9%
	シンガポール	10	1	5.5%
無線応用装置	(合計)	6,663	1,487	84.7%
	ドイツ	2,142	522	35.1%
	アメリカ	1,772	424	28.5%
	イギリス	513	172	11.6%
	中国	673	92	6.2%
	オランダ	288	48	3.3%
放送機器	(合計)	36,647	8,808	66.9%
	アメリカ	7,769	2,271	25.8%
	中国	7,843	1,701	19.3%
	オランダ	2,106	812	9.2%
	香港	4,754	713	8.1%
	シンガポール	1,045	394	4.5%
放送装置	(合計)	469	68	57.0%
	イギリス	77	13	19.4%
	アルゼンチン	57	8	12.4%
	アメリカ	17	7	10.2%
	中国	64	6	9.5%
	メキシコ	26	4	5.5%
映像機器	(合計)	36,766	8,840	67.2%
	アメリカ	7,836	2,297	26.0%
	中国	7,800	1,707	19.3%
	オランダ	2,100	824	9.3%
	香港	4,799	716	8.1%
	シンガポール	1,018	395	4.5%
テレビ受像機	(合計)	2,838	263	73.1%
	オーストラリア	61	83	31.4%
	台湾	78	63	24.1%
	アメリカ	25	28	10.5%
	香港	67	10	3.7%
	アラブ首長国連邦	6	9	3.3%
録画再生機	(合計)	759	227	84.8%
	アメリカ	131	71	31.2%
	オランダ	59	51	22.3%
	中国	59	36	15.7%
	ドイツ	173	21	9.3%
	韓国	17	14	6.3%
音声機器	(合計)	1,417	134	73.6%
	中国	134	36	26.7%
	アメリカ	96	28	20.7%
	ドイツ	42	16	12.3%
	カナダ	56	13	9.6%
	オランダ	22	6	4.3%

〔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（2010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	(合計)	87,453	12,724	86.5%
	中国	60,834	7,872	61.9%
	韓国	5,414	1,211	9.5%
	アメリカ	1,634	833	6.5%
	マレーシア	6,058	726	5.7%
	タイ	3,426	366	2.9%
有線通信機器	(合計)	69,667	11,777	86.7%
	中国	48,655	7,419	63.0%
	韓国	5,128	1,173	10.0%
	アメリカ	1,405	671	5.7%
	マレーシア	2,736	653	5.5%
	タイ	2,766	296	2.5%
無線通信機器	(合計)	4,831	752	83.9%
	中国	3,121	342	45.5%
	アメリカ	68	154	20.4%
	タイ	659	69	9.1%
	韓国	285	38	5.1%
	台湾	196	28	3.8%
移動電話	(合計)	16,371	4,408	99.3%
	中国	13,281	3,717	84.3%
	韓国	2,416	524	11.9%
	マレーシア	383	74	1.7%
	台湾	97	40	0.9%
	メキシコ	103	23	0.5%
無線応用装置	(合計)	4,482	700	85.6%
	中国	2,897	329	47.0%
	アメリカ	57	140	20.1%
	タイ	657	68	9.7%
	台湾	273	36	5.2%
	ボルトガル	164	26	3.7%
放送機器	(合計)	72,836	10,028	94.7%
	中国	56,033	7,378	73.6%
	マレーシア	9,021	1,342	13.4%
	タイ	2,057	342	3.4%
	韓国	1,894	276	2.8%
	フルネイ	1,193	163	1.6%
放送装置	(合計)	7,912	1,604	82.9%
	中国	4,775	855	53.3%
	タイ	967	231	14.4%
	インドネシア	657	108	6.8%
	マレーシア	200	74	4.6%
	フィリピン	223	62	3.9%
映像機器	(合計)	7,562	1,552	84.5%
	中国	4,551	842	54.2%
	タイ	966	230	14.8%
	インドネシア	657	108	7.0%
	マレーシア	200	74	4.8%
	フィリピン	180	56	3.6%
テレビ受像機	(合計)	29,508	6,063	97.4%
	中国	22,513	4,492	74.1%
	マレーシア	3,707	1,031	17.0%
	韓国	1,230	211	3.5%
	タイ	578	97	1.6%
	台湾	658	73	1.2%
録画再生機	(合計)	31,305	1,877	99.3%
	中国	25,331	1,597	85.1%
	マレーシア	4,800	223	11.9%
	韓国	402	26	1.4%
	タイ	444	10	0.5%
	台湾	113	8	0.4%
音声機器	(合計)	4,111	484	96.3%
	中国	3,413	434	89.5%
	マレーシア	313	14	2.8%
	フィリピン	113	10	2.0%
	韓国	31	5	1.0%
	アメリカ	21	5	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	2005	2006	2007	2008	2009
日本	収入	167,570	—	134,265	139,374	152,862
	投資	24,450	17,836	18,486	23,549	24,088
中国	収入	71,273	81,422	97,254	117,254	125,078
	投資	25,601	27,768	31,154	44,150	55,236
韓国	収入	39,495	63,035	48,534	43,959	39,162
	投資	5,675	10,222	—	6,253	5,101
シンガポール	収入	4,327	4,078	4,665	5,972	5,876
	投資	—	—	—	—	—
フィンランド	収入	5,313	5,659	—	6,241	—
	投資	—	—	—	639	—
スウェーデン	収入	10,011	10,859	12,452	7,509	6,598
	投資	1,182	1,382	1,583	1,470	1,189
デンマーク	収入	6,680	6,815	8,166	8,128	7,672
	投資	1,146	1,237	1,224	1,892	1,579
オーストラリア	収入	26,634	—	31,148	—	—
	投資	4,443	—	5,848	—	—
アメリカ	収入	378,000	—	—	400,331	—
	投資	—	—	—	62,277	—
イギリス	収入	82,320	84,897	101,238	114,345	99,533
	投資	—	—	—	10,697	7,995
ドイツ	収入	84,125	83,187	87,397	91,215	84,167
	投資	7,250	8,156	—	10,542	8,333
イタリア	収入	53,894	59,187	—	66,193	60,708
	投資	10,000	8,579	—	9,794	8,621
フランス	収入	50,678	51,287	58,184	65,599	61,596
	投資	7,888	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	21,822	—	33,299	45,725	37,190
	投資	—	—	—	10,735	8,604
インド	収入	19,664	18,387	—	29,757	31,476
	投資	—	—	—	64,038	69,784

[ITU統計から作成]

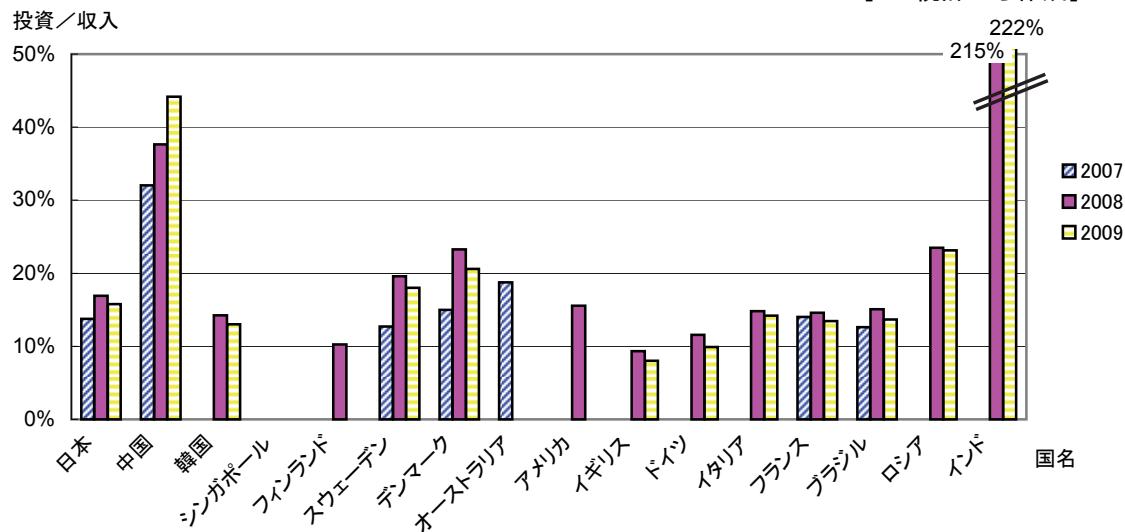


図 2-2-7 電気通信事業のサービス収入に対する設備投資額の比率の推移

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	2005	2006	2007	2008	2009
日本	89.8	121.4	118.9	131.8	—
中国	713.0	743.3	696.8	—	846.1
韓国	93.3	96.3	103.4	101.8	112.6
シンガポール	—	—	—	—	—
フィンランド	16.4	14.5	13.4	12.0	—
スウェーデン	19.1	19.1	17.5	—	19.2
デンマーク	18.6	—	17.7	17.2	16.5
オーストラリア	90.2	97.1	100.0	91.1	90.3
アメリカ	998.7	—	—	1,021.4	—
イギリス	—	—	—	—	—
ドイツ	224.0	214.6	214.6	198.9	181.8
イタリア	86.5	85.9	—	67.3	77.2
フランス	140.6	131.9	129.8	—	124.8
ブラジル	81.6	85.2	448.3	—	—
ロシア	364.6	—	—	—	364.4
インド	—	—	—	—	—

[ITU統計から作成]

従業者数(千人)

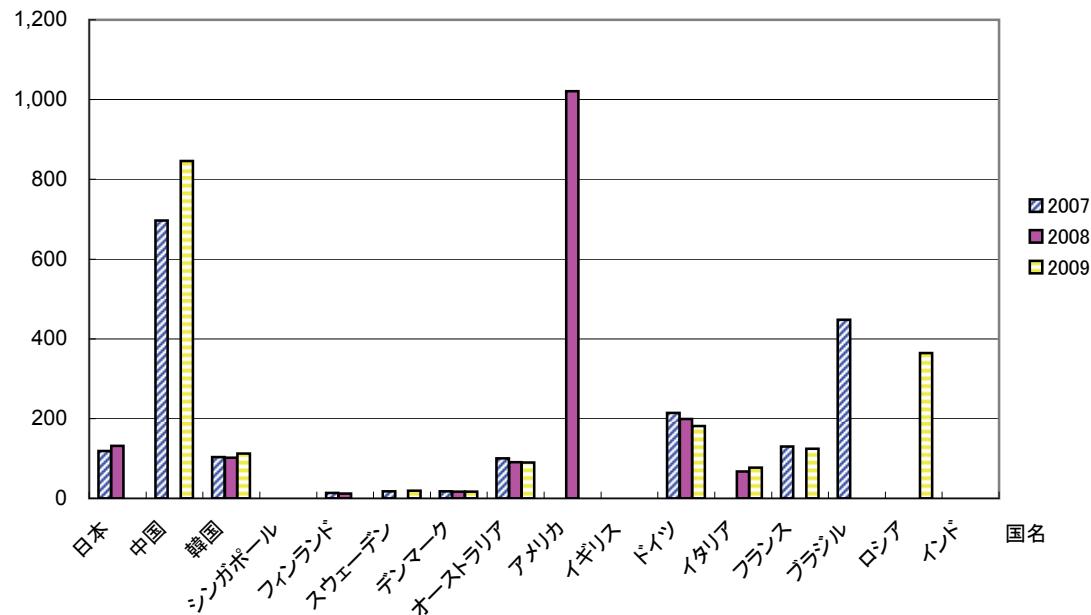


図 2-2-8 電気通信事業に従事する従業者数の推移

[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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	備考
無線局総数	8,392	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	
電気通信事業用無線局	3,342	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	
携帯電話	2,131	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	
その他の無線局	1,211	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	
(PHS)	—	—	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	加入契約数
自営無線局	5,050	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	
放送事業	58	61	63	66	60	59	56	53	53	53	51	53	55	54	52	55	55	59	
陸上運輸	478	507	515	527	437	628	554	502	420	422	424	422	413	403	404	398	399	386	
海上水上運輸	7	7	7	7	20	20	20	20	19	17	17	17	6	5	5	5	5	5	
航空運輸	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	
公共業務	79	83	86	88	60	70	70	70	70	69	67	65	64	63	63	63	63	63	ガス、電気、水道
防災行政	97	103	117	111	146	154	158	164	167	170	173	175	177	178	179	178	181	178	防災行政、防災対策
各種業務	649	694	713	284	229	443	580	487	339	333	325	316	312	288	285	281	315	275	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	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	
簡易無線	1,641	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	645	660	683	697	711	730	パーソナル無線を含む
アマチュア無線	1,326	1,364	1,350	1,296	1,219	1,111	1,012	898	805	724	658	599	555	528	508	489	470	453	
その他の無線局	523	599	1,428	1,348	1,172	721	543	585	688	614	514	514	486	465	442	414	352	383	
MCA(再掲)	—	827	880	853	844	810	771	729	639	567	492	463	430	408	384	353	326	304	

[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	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	備考
無線局総数	8,392	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	
固定局	58	63	66	67	71	75	79	83	86	88	91	94	99	103	103	105	106	105	
放送局	39	39	40	40	32	30	27	27	27	25	22	24	25	26	23	25	26	29	
基地局	78	77	303	527	729	785	839	822	794	760	738	667	621	616	626	405	412	537	
陸上移動局	5,051	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	
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	58	55	54	52	45	42	33	33	34	35	38	40	41	44	47	45	47	47	
簡易無線局	1,641	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	646	660	684	697	711	736	パーソナル無線を含む
アマチュア局	1,326	1,364	1,350	1,296	1,220	1,111	1,012	898	805	723	658	599	555	528	508	489	471	453	
その他の無線局	138	138	137	149	163	173	175	182	183	178	182	181	187	234	315	314	309	281	

[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	1991	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	7,266	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
電波産業全体*	413	415	1,486	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	1,527
電気通信事業*	1,106	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
固定電気通信業	1,050	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	15,556
移動電気通信業*	56	65	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	26	23	25	17	9	9	13
第一種電気通信事業	70	80	86	111	126	138	153	178	249	344	383	414	422	—	—	—	—	—	—	—
長距離・国際・地域通信事業	13	14	16	17	22	34	54	91	184	310	356	385	393	—	—	—	—	—	—	—
無線通信事業*	56	65	76	100	108	108	102	87	65	34	27	29	29	—	—	—	—	—	—	—
移動体通信事業	47	56	67	91	99	99	93	81	60	29	22	23	22	—	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	9	9	9	9	9	9	9	6	5	5	5	6	7	—	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業	1,036	1,179	1,589	2,107	3,134	4,588	5,871	6,602	7,651	9,006	10,137	10,904	12,096	—	—	—	—	—	—	—
特別第二種電気通信事業	36	36	39	44	50	78	95	88	101	113	112	115	113	—	—	—	—	—	—	—
一般第二種電気通信事業	1,000	1,143	1,550	2,063	3,084	4,510	5,776	6,514	7,550	8,893	10,025	10,789	11,983	—	—	—	—	—	—	—
放送事業*	567	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
放送事業(有線放送業を除く)	181	184	212	223	241	332	373	443	481	494	496	497	498	510	524	527	540	539	545	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*	179	182	210	221	239	330	371	441	479	492	494	495	496	508	522	525	538	537	543	551
地上系放送業	177	180	192	203	222	266	290	317	333	337	348	358	362	373	386	400	414	422	432	440
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)	39	40	44	44	47	49	49	50	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	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
超短波音声多重放送	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
超短波文字多重放送	—	—	0	1	37	39	39	44	46	44	45	44	44	45	45	—	—	—	—	—
テレビジョン放送	115	117	120	121	123	126	126	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	109	112	115	118	121	125	68	28	28	28	26	23	13	13	12	12	12	12	12	12
標準テレビジョン文字多重放送	24	24	24	24	23	24	23	22	21	19	16	13	6	6	8	2	2	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
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	2	18	18	17	64	81	124	146	155	146	137	134	135	136	125	124	115	111	111
BS放送業	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	19	16	10	10	9	15	19
BSアナログ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
BSデジタル	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	15	10	10	9	15	19
CS放送業	135	135	135	135	135	135	135	135	135	132	132	123	124	123	118	115	108	104	104	104
CSアナログ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CSデジタル	135	135	135	135	135	135	135	135	135	131	131	123	124	123	118	115	108	104	104	104
受託放送業	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
有線放送業	386	443	494	581	641	708	720	524	526	512	517	529	574	551	535	533	536	540	528	528
ソフト制作業(暦年又は年度)*	4,315	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
コンピュータソフトウェア業	4,315	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
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	—	—	1,030	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
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含																				

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) (単位:億円)

年度	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010(見込)
情報通信産業全体	-	-	-	-	284,867	327,021	358,501	369,270	375,619	392,317	387,621	386,155	391,579	393,775	375,908	396,103	399,069	384,629	386,762	404,766
電波産業全体*	27,635	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	168,193
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	140,760
固定電気通信業	-	-	-	-	82,360	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	58,275
移動電気通信業	-	-	-	-	16,410	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	82,485
放送事業	28,040	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	40,488	41,277	39,771	38,253	39,450
放送事業(有線放送業を除く)	27,635	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	33,802
NHK(地上・衛星系含む)	5,443	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
民間放送業	22,192	21,842	21,178	21,881	23,401	25,366	26,376	25,814	26,428	28,357	28,295	27,631	28,224	29,310	29,552	29,682	28,480	26,461	26,990	
地上系放送業	21,876	21,493	20,785	21,411	22,807	24,684	24,488	24,823	26,466	25,960	24,863	25,229	26,153	26,157	25,946	24,575	22,574	-	-	-
衛星系放送業	316	349	393	470	594	682	913	1,326	1,605	1,891	2,335	2,768	2,995	3,157	3,414	3,525	3,737	3,905	3,887	-
BS放送業	316	349	387	454	560	611	623	664	632	730	896	824	796	811	853	-	-	-	-	-
CS放送業	-	-	6	16	34	71	290	662	973	1,161	1,439	1,944	2,199	2,346	2,561	-	-	-	-	-
有線放送業	405	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	5,647
ソフト制作業	61,012	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	155,389	172,123
コンピュータ・ソフトウェア業(暦年)	43,214	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	134,097	150,636
コンテンツ制作業	17,798	17,919	18,762	18,998	19,671	21,038	22,024	22,554	25,571	24,896	23,806	23,363	24,573	24,451	23,238	23,373	23,278	21,292	21,487	
テレビ・ラジオ広告業(暦年)	17,798	17,919	17,411	17,450	18,352	19,686	20,898	21,384	21,164	22,864	22,679	21,188	22,231	22,189	21,905	21,652	20,641	18,509	18,620	
テレビ広告業	15,820	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
ラジオ広告業	1,978	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
放送番組制作業	-	-	1,351	1,548	1,319	1,352	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	
情報通信・放送機器製造業(暦年)	118,585	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
有線通信機器製造業	17,795	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
無線通信・放送機器製造業	36,723	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
無線通信装置製造業	9,738	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
固定通信装置	1,156	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
地上系通信装置	-	-	1,519	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	-	-	329	321	334	546	500	562	354	245	256	152	104	94	80	193	104	143	127	116
移動通信装置	-	-	4,654	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
移動局通信装置	1,017	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
陸上移動通信装置	588	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
自動車電話	-	246	124	53	16	24	60	101	12	12	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-
携帯電話	-	1,472	1,758	2,825	3,938	7,769	8,132	9,225	10,832											

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信・放送機器	47,738	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
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)	22,778	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
有線通信機器*	4,509	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
電話機及びビデオホン(コードレス電話機除く)	403	453	424	448	272	364	457	483	299	348	127	92	79	77	64	63	130	111	49	20
電話応用装置	293	250	169	137	89	69	87	122	76	61	58	36	32	35	31	30	—	—	—	—
電信装置	2,792	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	580	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	441	578	402	435	360	368	380	333	549	524	522	291	308	215	275	251	—	—	—	—
電子計算機・同附属装置	18,090	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
通信ケーブル	179	237	143	188	431	401	431	458	695	1,644	1,432	187	139	205	309	231	288	454	541	217
無線通信・放送機器	24,960	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
無線通信装置*	2,711	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
コードレス電話機	623	895	730	580	344	225	281	334	198	242	51	30	19	23	22	23	25	19	15	15
移動電話	—	—	—	—	—	196	289	315	802	1,243	990	1,290	1,875	2,022	1,083	543	482	239	179	19
ワイヤレスマイクロホン	7	10	8	9	11	10	10	8	7	7	9	6	4	3	3	7	—	—	—	—
長中短波送受信機器	114	116	101	83	67	72	76	87	64	38	64	86	86	85	56	56	—	—	—	—
超短波送受信機器	465	480	361	340	251	206	214	219	196	186	175	143	156	132	152	153	—	—	—	—
送受信機器(その他)	1,075	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	419	495	584	430	362	308	333	170	92	130	173	146	88	36	33	61	—	—	—	—
トランシーバ	8	8	4	4	6	4	10	3	7	7	6	14	10	8	12	15	—	—	—	—
基地局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	799	646	367	204
送信、受信、変換、再生装置(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,065	1,485	1,385	1,398
その他(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	66	35	57
無線応用装置	468	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
レーダ	144	145	115	113	129	149	121	139	119	109	120	140	134	156	171	174	208	236	176	157
トランシーバ	11	10	6	5	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
方向探知器	9	11	7	8	7	5	7	5	11	8	19	35	25	84	59	123	11	4	2	2
その他航行用無線機器	76	95	91	56	58	69	96	113	120	169	177	225	406	577	710	855	1,348	1,223	912	1,247
無線遠隔制御装置	228	176	199	178	136	108	103	105	98	54	46	53	120	204	143	114	140	105	71	81
放送機器	21,781	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
放送装置*	99	141	82	134	109	57	98	58	37	52	74	33	50	52	39	32	170	158	90	68
ラジオ用送受信機器	28	46	23	24	4	2	7	2	1	10	3	1	0	2	—	—	—	—	—	—
テレビ用送受信機器	71	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
テレビ・ラジオ用送受信機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	93	38	27
映像機器	17,860	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
テレビ受像機	2,518	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
カラーテレビ(液晶を除く)	2,167	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
白黒テレビ(液晶を除く)	1	2	0	0	0	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
液晶テレビ	351	296	164	108	81	81	56	83	104	158	298	713								

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
情報通信・放送機器	6,147	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
情報通信・放送機器(無線通信・放送機器を除く)	4,790	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
有線通信機器*	575	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
電話機	134	114	95	94	140	108	143	127	118	123	143	135	146	140	142	163	141	160	123	65
電話応用装置	20	24	71	89	81	78	79	79	106	115	88	56	53	69	108	149	—	—	—	—
電信・画像装置	20	26	33	89	224	342	336	333	247	369	526	414	372	412	434	371	—	—	—	—
交換機	212	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)	189	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	4,137	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
通信ケーブル	78	86	89	109	132	235	263	261	223	324	171	207	147	83	109	105	148	152	154	166
無線通信・放送機器	1,357	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
無線通信装置*	344	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
コードレス電話機	—	—	—	—	—	174	196	156	78	132	120	98	103	102	118	112	95	76	61	87
移動電話	—	—	—	—	—	216	59	89	52	86	9	21	139	522	508	1,228	1,923	2,236	2,814	4,408
無線通信送受信機(航空機用)	23	8	10	12	10	7	8	6	13	9	6	13	11	10	15	16	—	—	—	—
長中短波用送受信機	5	3	3	5	9	17	12	4	4	9	6	3	4	8	13	7	—	—	—	—
超短波用送受信機	16	5	19	74	46	28	19	16	9	8	5	20	10	12	10	16	—	—	—	—
その他の送受信機	242	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)	11	6	6	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受信機	47	19	31	102	87	37	74	71	54	17	15	21	25	16	21	24	—	—	—	—
基地局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564	408	433	584
送信、受信、変換、再生装置(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,387	3,496	2,861	3,489
その他(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	257	161	145
無線応用装置	91	122	134	130	150	248	279	204	207	164	172	181	185	180	181	283	302	439	445	700
レーダ	23	12	22	30	25	53	49	25	22	27	35	36	53	34	25	44	57	55	58	91
航空用無線機器	30	37	48	17	16	24	54	35	53	42	64	61	52	61	68	139	152	281	298	522
無線遠隔制御機器	38	73	64	83	110	171	175	144	132	95	72	84	79	84	86	99	91	103	89	87
放送機器	922	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
放送装置(ラジオ・テレビ用送受信機)*	1	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	60	27	52
送信機器*	—	—	—	—	—	18	16	17	19	21	25	31	25	38	39	47	—	—	—	—
映像機器	479	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
テレビ受像機	402	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
カラーテレビ	383	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
白黒テレビ	19	13	13	9	8	1	3	5	3	2	2	2	0	1	1	—	—	—	—	
録画再生機	76	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
VTR	71	98	114	242	512	819	713	624	547	526	571	421	255	158	84	41	19	14	8	7
その他	5	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
音声機器	442	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
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)	346	392	360	425	610	592	558	655	718	915	847	647	533	502	625	472	455	403	367	382
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	27	15	11	17	17	16	17	16	32	42	25	12	9	27	—	—	—	—	—	—
ラジオ付きテレコ	319	377	349	408	593	575	540	639	686	873	822									

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
情報通信産業全体	37,617	37,260	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	31,214
電波産業全体*	5,137	5,837	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	17,608	25,565	25,066
電気通信事業*	25,423	26,631	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
第一種電気通信事業(～2003年)	23,710	24,897	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	1,656	1,875	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	2,259	3,121	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	2,046	2,846	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)	1,836	2,617	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)	208	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	—	—	—	—	—	—
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	213	275	79	177	220	426	342	492	578	238	211	323	201	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業(～2003年)	1,712	1,735	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
ソフトウェア(2005年～)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,003	4,064	4,340	4,368	2,117	—
移動体事業者(2004年～)(再掲)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,954	14,863	16,542	13,280	21,947	22,344
放送事業	2,552	2,479	2,600	2,162	3,064	5,508	2,864	2,527	2,696	3,295	3,176	3,060	3,587	2,894	3,575	3,840	3,347	3,107	3,503
放送事業(有線放送業を除く)	1,930	1,775	1,910	1,697	2,610	4,783	1,867	1,748	1,888	2,162	2,097	1,939	2,876	2,298	3,009	3,209	2,598	2,392	2,195
NHK	565	693	588	596	598	630	619	563	697	793	746	629	898	803	789	698	659	749	802
民間放送業	1,365	1,082	1,322	1,101	2,012	4,153	1,248	1,185	1,191	1,369	1,351	1,310	1,978	1,495	2,220	2,511	1,939	1,643	1,393
地上系放送業	—	—	—	—	1,997	4,105	1,178	1,096	1,093	1,125	1,145	1,310	1,949	1,408	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	—	15	48	70	89	98	244	206	42	29	87	—	—	—	—	—
有線放送業	622	704	690	465	454	725	997	779	808	1,133	1,079	1,120	710	596	566	631	748	716	1,308
ソフト制作業*	2,782	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
コンピュータソフトウェア業	2,782	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
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
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	—	—	339	235	121	146	168	138	205	91	—	—	469	—	—	—	—	—	—
放送番組制作業	—	—	56	20	19	14	27	15	59	24	32	28	61	51	47	43	38	42	32
テレビ・ラジオ広告業	235	165	283	215	102	132	141	123	146	67	—	—	408	—	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年)	6,860	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
有線通信機器製造業	832	612	614	469	628	803	687	718	431	450	353	184	117	97	140	159	295	199	99
無線通信・放送機器製造業	948	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
無線通信装置・応用装置製造業	485	550	412	355	353	402	542	900	706	660	827	525	616	567	437	643	356	481	356
放送機																			

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
情報通信産業全体	—	—	928,647	902,897	879,659	819,978	797,825	900,249	886,741	856,584	790,984	683,664	671,061	638,879	639,844	830,748	891,448	911,515	996,028
電波産業全体 *	105,904	99,130	115,895	121,554	121,830	122,939	127,764	130,184	130,382	140,292	133,270	128,784	130,059	125,819	139,175	150,537	153,582	156,372	148,883
電気通信事業(～2003年度) *	266,261	262,485	255,523	237,714	236,111	234,631	204,193	195,383	184,230	176,845	148,016	78,729	72,100	—	—	—	—	—	—
第一種電気通信事業	266,261	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	2,909	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	2,639	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	1,604	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	933	1,019	1,121	1,269	1,363	1,406	1,200	713	330	86	79	88	56	—	—	—	—	—	—
衛星通信事業	270	290	331	323	318	332	326	415	354	364	387	406	424	—	—	—	—	—	—
固定電気通信事業等	263,352	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	—	11,717	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～) *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59,883	70,800	68,419	84,305	76,177	81,604
移動電気通信業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,507	30,811	32,185	34,179	45,404	41,630
放送事業	47,343	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
放送事業(有線放送業を除く)	44,767	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
NHK	14,336	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
民間放送業	30,431	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
有線放送業	—	2,838	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
ソフト制作業 *	319,331	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
コンピュータソフトウェア業	319,331	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
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
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	26,114	25,810	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
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
テレビ・ラジオ広告業 *	26,114	25,810	25,328	24,886	24,594	25,703	27,212	28,218	26,976	26,416	26,416	25,157	25,157	25,157	25,758	29,535	36,785	8,846	—
情報通信・放送機器製造業(暦年)	298,288	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
有線通信機器製造業	48,982	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
無線通信・放送機器製造業	58,228	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
無線通信装置・応用装置製造業	37,930	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
放送機器製造業	20,298	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
電子計算機・同附属装置製造業	147,023	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
通信ケーブル製造業	44,055	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

別冊 電波産業年鑑 2011 電波産業調査統計 ~統計で見る電波産業の推移~

2011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