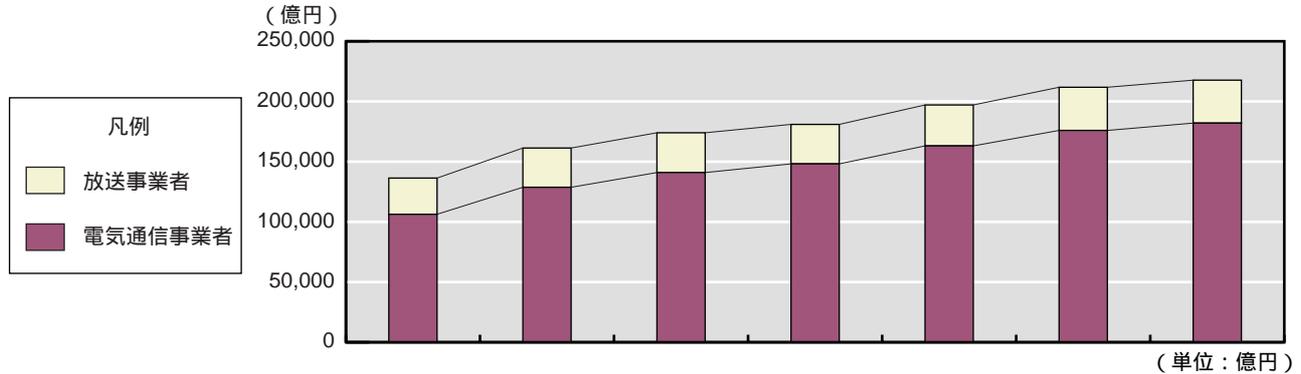


**第 1 章**  
**情報通信産業全体の動向**

## 1-1 市場規模

### 1-1-1 業態別売上高の推移

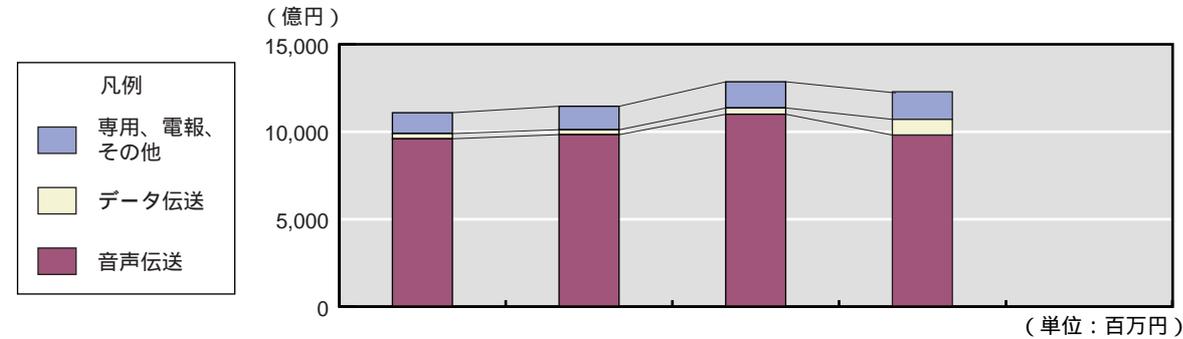


事業種別	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度計画
第一種電気通信事業者	100,106	121,226	132,770	138,482	153,929	162,187	171,252
第二種電気通信事業者	6,193	7,499	8,189	9,687	9,188	13,751	10,773
電気通信事業者計	106,299	128,725	140,959	148,169	163,117	175,938	182,025
民間放送事業者	23,304	25,445	25,590	24,762	25,666	27,131	26,615
ケーブルテレビ事業者	1,039	1,273	1,317	1,756	1,989	2,195	2,417
NHK	5,717	5,876	6,130	6,260	6,334	6,526	6,630
放送事業者計	30,061	32,594	33,037	32,778	33,989	35,851	35,662
通信産業事業者合計	<b>136,360</b>	<b>161,369</b>	<b>173,996</b>	<b>180,947</b>	<b>197,106</b>	<b>211,790</b>	<b>217,687</b>

(注)「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

売上高(附帯事業等を含む)の単純合計であって連結調整等は行っていない。

### 1-1-2 通信サービス別売上高の推移(第一種電気通信事業)



区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
音声	9,600,382	9,837,671	11,003,078	9,811,119	-
携帯・自動車電話	3,089,201	3,972,610	4,932,004	4,325,323	-
PHS	501,251	372,791	405,386	127,736	-
その他の音声伝送	6,009,930	5,492,270	5,665,688	5,358,060	-
データ伝送	298,914	279,249	360,070	898,395	-
携帯・自動車電話、PHSによるデータ伝送		3,250	19,907	427,910	-
無線呼出し	213,149	122,197	40,197	-	-
インターネット接続	3,884	16,324	99,557	232,276	-
その他のデータ伝送	81,580	137,477	200,408	238,209	-
専用	738,261	799,389	1,051,420	1,127,450	-
電報		114,968	71,235	99,030	-
その他	453,643	429,435	372,894	352,641	-
合計	<b>11,090,900</b>	<b>11,460,711</b>	<b>12,858,697</b>	<b>12,288,635</b>	-
国際(再掲)	<b>435,874</b>	<b>392,932</b>	<b>271,668</b>	<b>116,585</b>	-

(注)「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

(平成13年度については、平成14年12月現在で未発表のため掲載できなかった。)

1-1-3 他産業との対比

(億円、%)

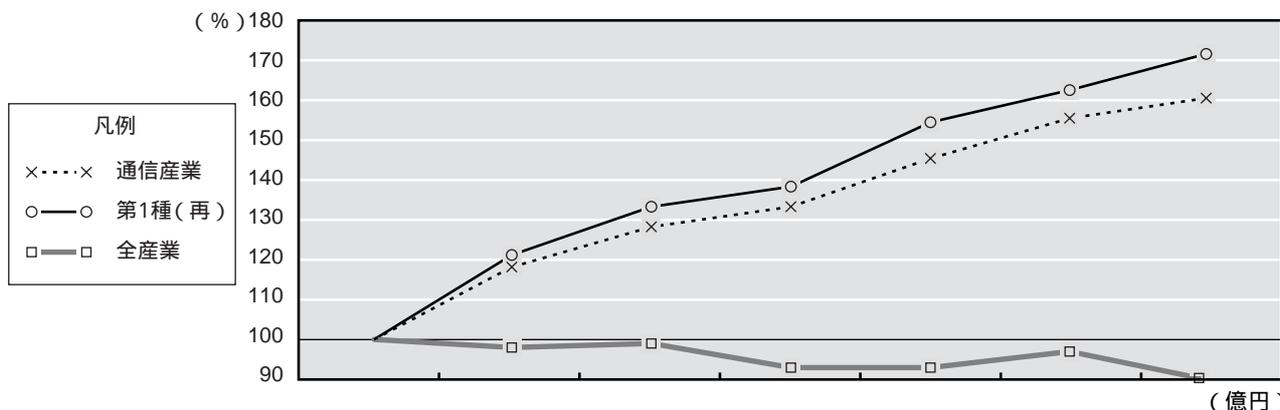
	平成10年度			平成11年度			平成12年度			平成13年度		
	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比
全産業	13,813,377	-5.9	-	13,834,639	0.2	-	14,350,278	3.7	-	13,382,065	-6.7	-
卸・小売業	5,424,933	-8.2	39.3	5,504,607	1.5	39.8	5,535,824	0.6	38.6	5,276,249	-4.7	39.4
サービス業	1,655,239	0.5	12.0	1,675,446	1.2	12.1	1,835,464	9.6	12.8	1,559,182	-15.1	11.7
建設業	1,519,230	-5.2	11.0	1,443,674	-5.0	10.4	1,445,454	0.1	10.1	1,393,537	-3.6	10.4
電気機械	789,259	-2.6	5.7	822,345	4.2	5.9	894,342	8.8	6.2	738,542	-17.4	5.5
輸送用機械	458,157	-3.2	3.3	455,608	-0.6	3.3	467,963	2.7	3.3	468,445	0.1	3.5
食料品	436,774	-4.7	3.2	488,264	11.8	3.5	516,196	5.7	3.6	427,092	-17.3	3.2
化学	349,109	-1.4	2.5	346,421	-0.8	2.5	374,838	8.2	2.6	356,065	-5.0	2.7
不動産業	330,887	-1.7	2.4	323,705	-2.2	2.3	299,054	-7.6	2.1	318,582	6.5	2.4
一般機械	266,797	-14.1	1.9	264,047	-1.0	1.9	281,240	6.5	2.0	262,320	-6.7	2.0
通信	180,947	3.9	1.3	197,106	8.9	1.4	211,790	7.5	1.5	217,687*	-	-
第1種(再)	138,482	1.0	1.0	153,929	11.2	1.1	162,187	5.4	1.1	171,252*	-	-
電気業	159,621	-3.3	1.2	159,013	-0.4	1.1	163,702	2.9	1.1	160,658	-1.9	1.2
鉄鋼	129,698	-16.6	0.9	132,955	2.5	1.0	124,614	-6.3	0.9	122,245	-1.9	0.9
石油・石炭製品	100,150	-24.5	0.7	113,418	13.2	0.8	135,092	19.1	0.9	137,630	1.9	1.0
繊維	74,862	-14.1	0.5	60,758	-18.8	0.4	59,532	-2.0	0.4	58,963	-1.0	0.4

(注)「法人企業統計調査(財務省)」及び「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

業種の順番は、平成10年度の売上高の大きい順である。

平成13年度の通信・第1種(再)の数値は計画値(平成14年1月発表「通信産業実態調査(総務省)」)である。

1-1-4 全産業に占める通信産業の位置付けと推移

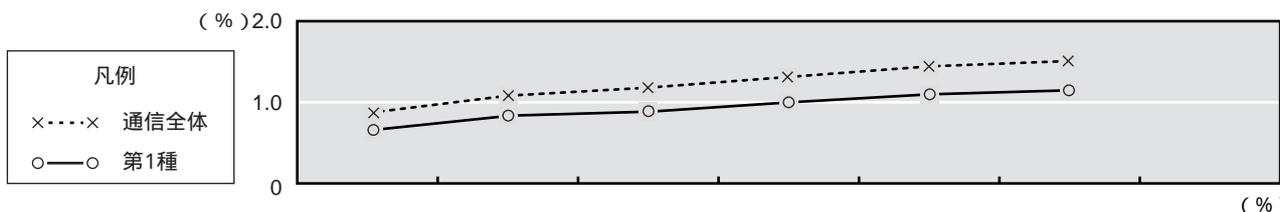


	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
通信産業	136,360 (100)	161,369 (118)	173,996 (128)	180,947 (133)	197,106 (145)	211,790 (155)	217,687* (160)
第1種(再)	100,106 (100)	121,226 (121)	132,770 (133)	138,482 (138)	153,929 (154)	162,187 (162)	171,252* (171)
全産業	14,846,977 (100)	14,483,830 (98)	14,674,240 (99)	13,813,377 (93)	13,834,639 (93)	14,350,278 (97)	13,382,065 (90)

(注)「法人企業統計調査(財務省)」及び「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

平成13年度の通信・第1種(再)の数値は計画値(平成14年1月発表「通信産業実態調査(総務省)」)である。

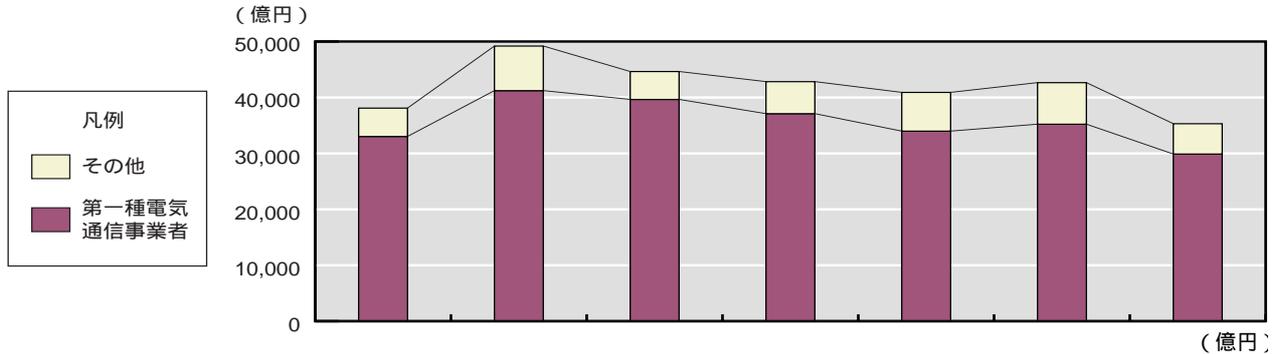
( )は平成7年度を100とする指数。



	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
全産業に占める割合							
通信全体	0.92	1.11	1.19	1.31	1.42	1.48	-
第1種	0.67	0.84	0.90	1.00	1.11	1.13	-

## 1-2 設備投資

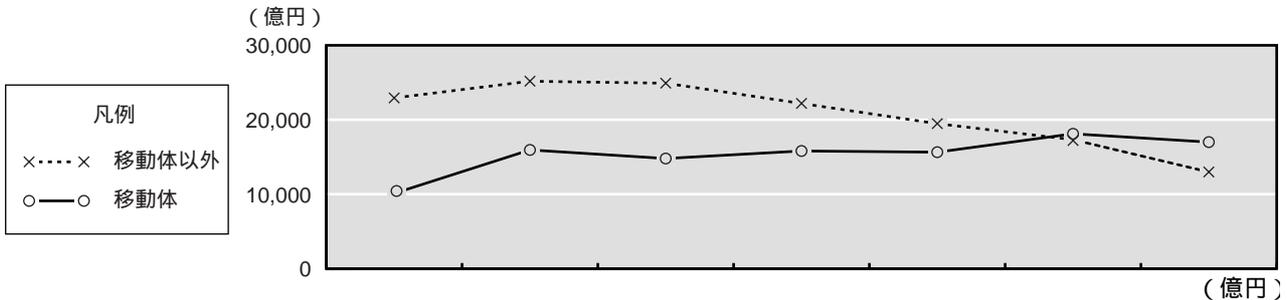
### 1-2-1 業態別設備投資額の推移



事業種別	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度 実績見込額
第一種電気通信事業者	33,028	41,219	39,649	37,103	33,982	35,220	29,886
第二種電気通信事業者	1,980	2,465	2,125	3,200	4,230	4,133	2,369
電気通信事業者計	35,008	43,684	41,774	40,303	38,212	39,353	32,255
民間放送事業者	2,033	4,153	1,248	1,185	1,191	1,369	1,346
ケーブルテレビ事業者	458	725	997	779	808	1,133	961
NHK	598	630	619	563	697	793	745
放送事業者計	3,089	5,508	2,863	2,527	2,696	3,295	3,052
通信産業事業者合計	<b>38,097</b>	<b>49,192</b>	<b>44,637</b>	<b>42,829</b>	<b>40,908</b>	<b>42,649</b>	<b>35,307</b>

(注)「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

### 1-2-2 第一種電気通信事業者の業種別設備投資額の推移



	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
NTT	19,890	19,911	18,869	17,279	13,814	10,977	7,662
長距離・国際系事業者	1,423	2,265	3,069	2,806	3,671	4,176	2,651
地域系事業者	1,392	2,575	2,627	1,611	1,405	1,856	2,458
衛星系事業者	219	421	342	492	581	316	208
移動通信事業者	10,101	15,946	14,793	15,805	15,644	18,113	16,988
NTTドコモ	4,215	7,336	7,293	8,458	8,760	10,128	10,373
携帯電話事業者	3,180	5,828	4,986	6,334	6,317	7,138	6,306
PHS事業者	2,157	2,205	2,270	955	536	840	281
無線呼出し事業者	534	481	219	54	27	3	21
その他	13	95	23	2	1	4	6
第一種電気通信事業者計	<b>33,028</b>	<b>41,122</b>	<b>39,703</b>	<b>37,994</b>	<b>35,117</b>	<b>35,438</b>	<b>29,967</b>

(注)「第一種電気通信事業の動向(総務省)」から作成。

平成11年度のNTTは旧NTT(4~6月)とNTT東・西日本(7~3月)の計。平成12年度のNTTはNTT東・西日本の計。

携帯電話事業者・PHS事業者・無線呼出し事業者にNTTドコモは含まない。

平成13年度のKDDIの実績は、分計が困難なため移動体事業者に含まれている。

1-2-1の数値と整合していないのは、集計対象事業者が異なることによる。

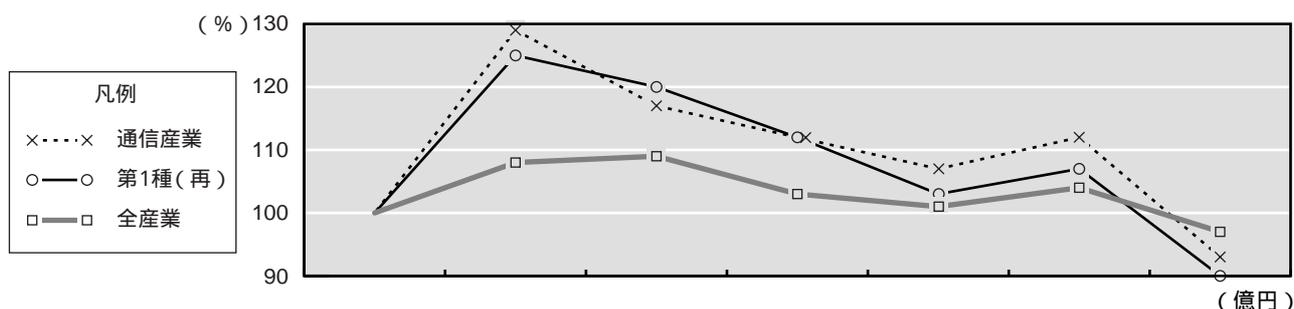
1-2-3 他産業との対比

(億円、%)

	平成10年度			平成11年度			平成12年度			平成13年度実績見込額		
	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比	金額	前年度比	構成比
全産業	426,974	-5.3	-	420,240	-1.6	-	430,980	2.6	-	414,205	-3.9	-
リース業	70,425	-3.7	16.5	81,194	15.3	19.3	86,717	6.8	20.1	87,038	0.4	21.0
電力・ガス業	50,647	1.8	11.9	48,693	-3.9	11.6	37,991	-22.0	8.8	37,094	-2.4	9.0
通信産業	42,829	-4.1	10.0	40,908	-4.5	9.7	42,649	4.3	9.9	35,307	-17.2	8.5
第1種(再)	37,103	-6.4	8.7	33,982	-8.4	8.1	35,220	3.6	8.2	29,886	-15.1	7.2
電気機械	33,696	-11.7	7.9	38,022	12.8	9.0	51,739	36.1	12.0	33,007	-36.2	8.0
サービス業	26,818	-3.5	6.3	33,492	24.9	8.0	41,044	22.5	9.5	36,683	-10.6	8.9
運輸業	27,452	-3.2	6.4	25,132	-8.5	6.0	19,570	-22.1	4.5	19,661	0.5	4.7
不動産業	15,248	-18.4	3.6	16,934	11.1	4.0	18,379	8.5	4.3	17,629	-4.1	4.3
小売業、飲食店	17,848	-2.4	4.2	16,678	-6.6	4.0	18,109	8.6	4.2	14,305	-21.0	3.5
化学工業	18,346	-1.0	4.3	15,607	-14.9	3.7	15,334	-1.7	3.6	16,499	7.6	4.0
金融・保険業	18,075	-14.3	4.2	15,096	-16.5	3.5	16,720	10.8	3.9	20,218	20.9	4.9
自動車	18,671	6.2	4.4	14,796	-20.8	3.5	14,451	-2.3	3.4	14,875	2.9	3.6
食料品・飲料	11,434	-1.7	2.7	10,718	-6.3	2.6	10,622	-0.9	2.5	12,126	14.2	2.9

(注)「法人企業動向調査(内閣経済社会総合研究所)」及び「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

1-2-4 全産業に占める通信産業の位置付けと推移

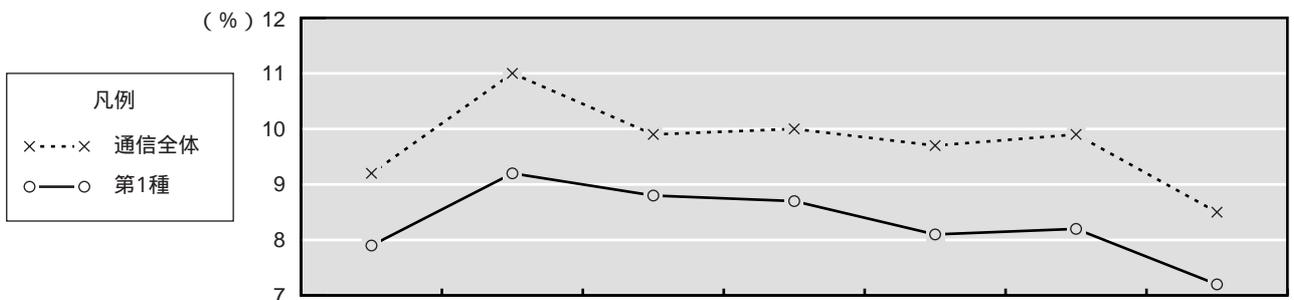


(億円)

	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度実績見込額
通信産業	38,097 (100)	49,192 (129)	44,637 (117)	42,829 (112)	40,908 (107)	42,649 (112)	35,307 (93)
第1種(再)	33,028 (100)	41,219 (125)	39,649 (120)	37,103 (112)	33,982 (103)	35,220 (107)	29,886 (90)
全産業	415,534 (100)	448,127 (108)	450,966 (109)	426,974 (103)	420,240 (101)	430,980 (104)	414,205 (97)

(注)「法人企業動向調査(内閣経済社会総合研究所)」及び「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

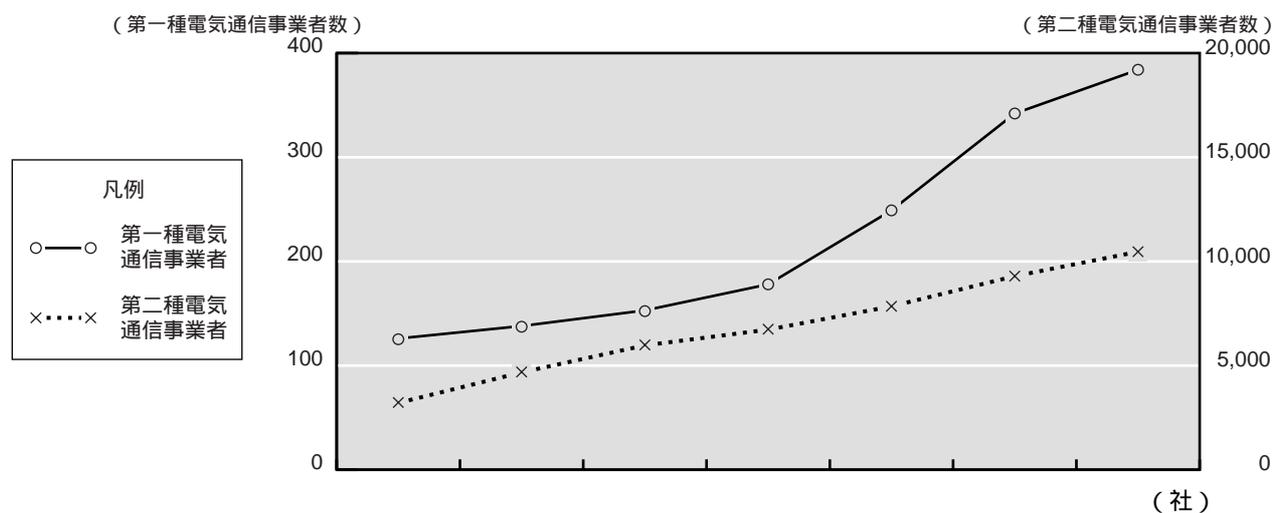
( )は平成7年度を100とする指数。



(%)

		平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度実績見込額
全産業に占める割合	通信全体	9.2	11.0	9.9	10.0	9.7	9.9	8.5
	第1種	7.9	9.2	8.8	8.7	8.1	8.2	7.2

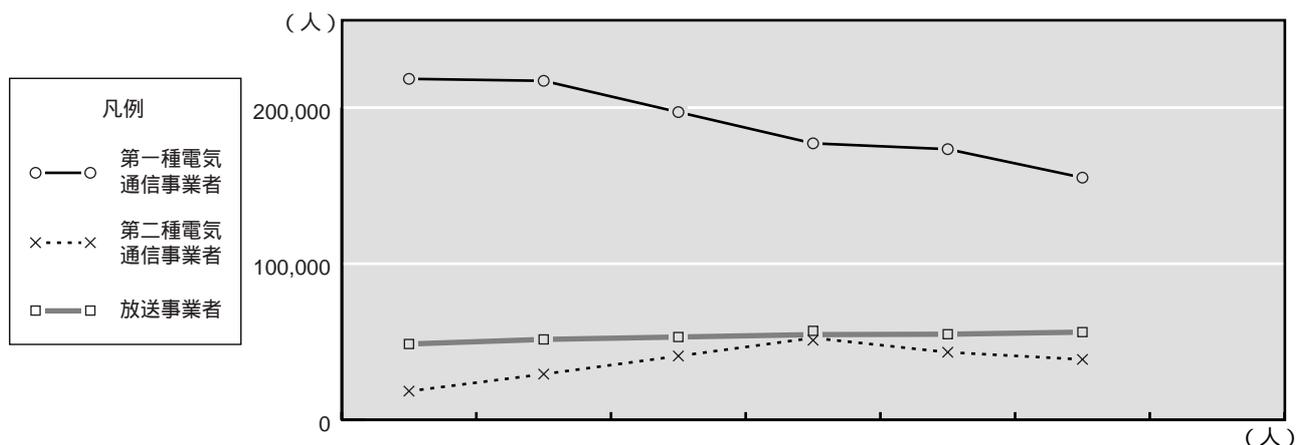
## 1-3 事業者数の推移



		平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
第一種 電気通信 事業者	NTT	1	1	1	1	3	3	3	
	KDD	1	1	1	1	1	-	-	
	NTTドコモ系	9	9	9	9	9	9	9	
	新事業者	長国系	5	5	6	12	21	32	35
		衛星系	4	4	5	6	5	5	5
		地域系	16	28	47	77	159	274	319
		携帯	31	31	25	23	23	11	9
		無線呼出し	31	31	31	31	19	3	2
PHS	28	28	28	18	9	5	2		
小計	126	138	153	178	249	342	384		
第二種 電気通信 事業者	特別二種	50	78	95	88	101	113	112	
	一般二種	3,084	4,510	5,776	6,514	7,550	8,893	10,025	
合計		3,260	4,726	6,024	6,780	7,900	9,348	10,521	

(注)「情報通信に関する統計データ(総務省)」から作成

### 1-4 従業者数の推移



事業種別	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
第一種電気通信事業者	218,416	217,153	183,227	177,108	173,387	155,154	-
第二種電気通信事業者	18,403	29,314	27,637	52,484	43,307	38,712	-
電気通信事業者計	236,819	246,467	210,864	229,592	216,694	193,866	-
民間放送事業者	31,059	32,978	35,580	35,185	35,265	36,293	-
ケーブルテレビ事業者	4,642	5,703	5,970	6,858	7,212	7,725	-
NHK	12,918	12,859	12,762	12,581	12,390	12,192	-
放送事業者計	48,619	51,540	54,312	54,624	54,867	56,210	-
通信産業事業者合計	285,438	298,007	265,176	284,216	271,561	250,076	-

全産業	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
全産業	6,457万人	6,486万人	6,557万人	6,514万人	6,462万人	6,446万人	6,412万人

(注)「労働力調査報告(総務省)」及び「通信産業実態調査(総務省)」から作成。

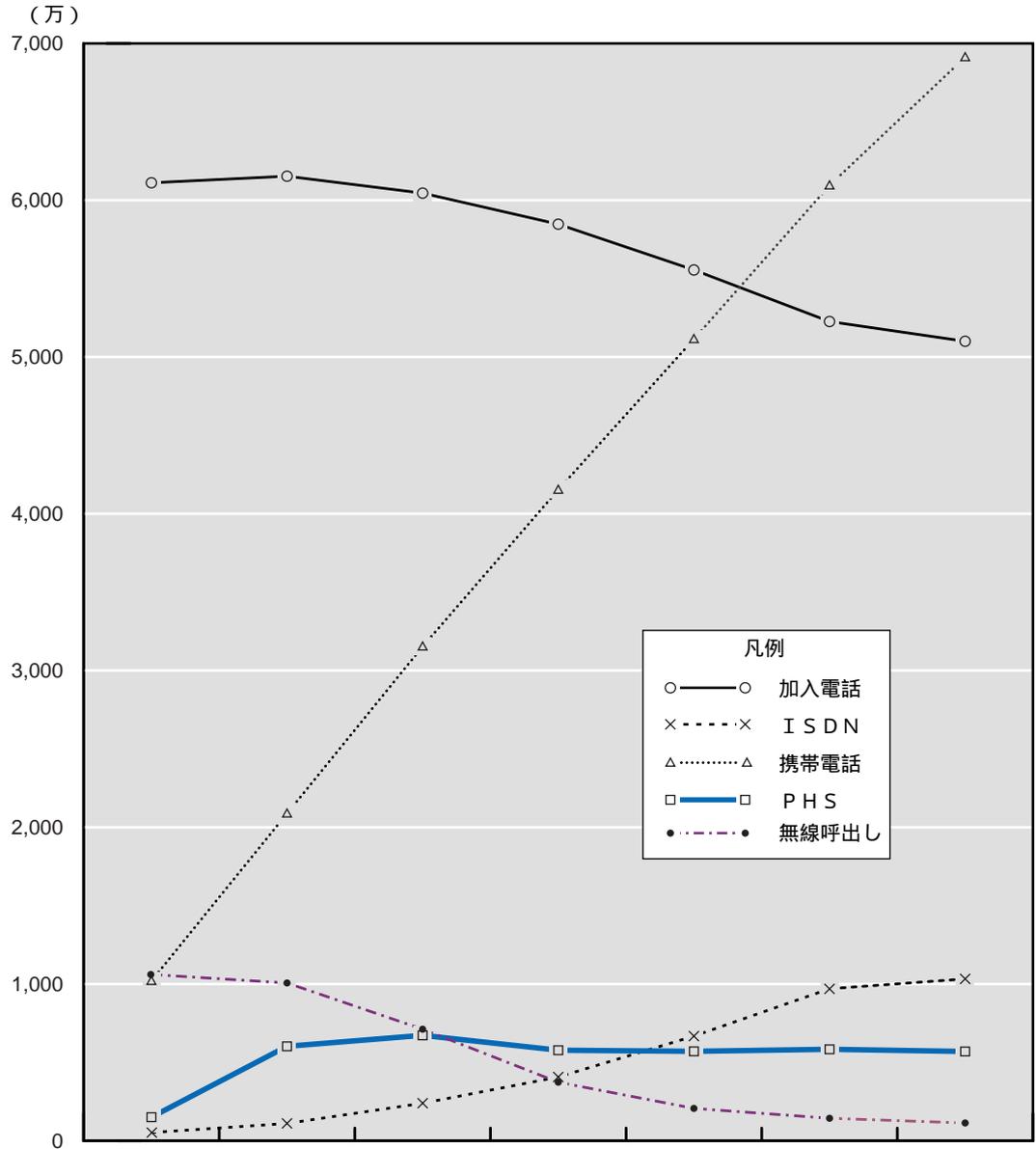
通信産業は年度末、全産業は月次調査の年平均値を使用。

(平成13年度については、平成14年11月現在で未発表のため掲載できなかった。)

## 第2章 情報通信サービス利用状況

## 2-1 各種サービスの加入者数・契約者数の状況

## 2-1-1 各種サービスの加入者数・契約者数の推移



(万)

サービス	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	6,111	6,153	6,045	5,847	5,555	5,226	5,100
ISDN	53	111	240	407	668	970	1,033
携帯電話	1,020	2,088	3,153	4,153	5,114	6,094	6,912
PHS	151	603	673	578	571	584	570
無線呼出し	1,061	1,007	712	374	207	144	114
モバイルインターネット	-	-	-	5	750	3,457	5,193
公衆電話	80	80	78	76	74	71	68
一般専用線	102	98	92	83	88	77	68

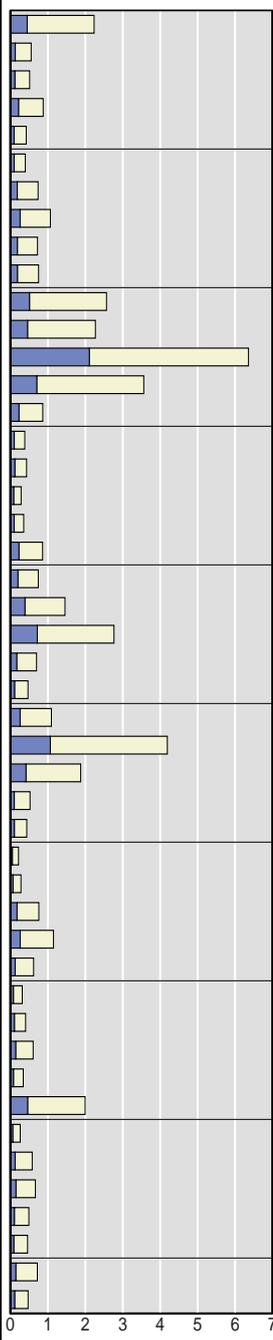
(注) 総務省公開データ、(社)電気通信事業者協会公開データから作成。

2-1-2 都道府県別加入電話加入数の状況

(加入)

都道府県	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度				
	事業者計	NTT (再掲)									
								合計	事務用	住宅用	
北海道	2,831,195	2,849,587	2,799,844	2,696,527	2,488,395	2,305,985	2,236,236	2,233,048	445,991	1,787,057	
青森県	634,620	641,130	634,616	620,133	595,869	567,044	552,551	552,126	128,098	424,028	
岩手県	594,263	601,694	596,388	581,806	557,237	529,355	512,588	511,350	117,444	393,906	
宮城県	1,053,930	1,065,763	1,050,684	1,013,695	963,781	905,353	875,749	873,245	214,769	658,476	
秋田県	497,846	501,446	495,161	480,586	456,399	433,722	421,468	420,745	96,957	323,788	
山形県	483,429	488,359	479,000	462,307	436,885	410,402	396,554	396,215	99,455	296,760	
福島県	878,327	887,104	876,345	852,548	814,940	766,333	737,734	737,249	181,612	555,637	
茨城県	1,256,168	1,270,203	1,255,759	1,225,168	1,170,981	1,100,867	1,067,960	1,065,805	255,874	809,931	
栃木県	855,040	864,794	851,056	828,747	790,460	744,561	723,198	721,536	184,784	536,752	
群馬県	901,338	907,884	893,729	865,323	825,672	776,945	752,600	750,353	186,446	563,907	
埼玉県	2,969,194	2,998,465	2,957,600	2,881,205	2,753,530	2,603,490	2,570,496	2,564,821	508,021	2,056,800	
千葉県	2,660,192	2,681,664	2,644,478	2,580,434	2,466,078	2,329,174	2,292,526	2,268,228	456,324	1,811,904	
東京都	8,150,374	8,149,512	7,872,854	7,513,518	7,066,528	6,633,024	6,483,172	6,355,734	2,104,646	4,251,088	
神奈川県	4,181,679	4,203,536	4,126,380	4,009,475	3,826,691	3,621,719	3,600,847	3,560,567	702,747	2,857,820	
新潟県	1,055,627	1,066,336	1,049,341	1,012,876	955,789	895,103	864,038	862,468	225,397	637,071	
富山県	466,832	469,864	457,634	441,151	416,986	391,337	381,766	381,631	101,281	280,350	
石川県	544,691	544,695	530,057	509,570	479,107	446,882	430,708	429,976	117,206	312,770	
福井県	352,107	353,282	344,433	332,948	314,049	292,947	284,090	283,893	85,234	198,659	
山梨県	420,846	425,330	418,054	406,876	388,373	365,981	353,648	353,032	99,360	253,672	
長野県	1,041,543	1,052,248	1,035,827	997,502	940,373	886,030	858,680	857,870	225,378	632,492	
岐阜県	881,088	892,575	884,832	859,042	816,058	768,116	742,838	742,574	198,629	543,945	
静岡県	1,717,465	1,732,260	1,709,928	1,660,301	1,573,561	1,482,889	1,457,547	1,455,452	386,342	1,069,110	
愛知県	3,233,491	3,266,701	3,228,580	3,134,788	2,990,593	2,825,289	2,768,878	2,764,675	715,751	2,048,924	
三重県	801,362	812,274	804,148	782,797	747,821	712,166	696,028	695,786	166,883	528,903	
滋賀県	530,923	539,811	538,619	528,096	505,193	478,452	467,746	467,685	109,516	358,169	
京都府	1,336,652	1,342,388	1,316,804	1,274,735	1,200,660	1,118,906	1,094,532	1,093,206	256,131	837,075	
大阪府	5,258,463	5,272,973	5,152,690	4,951,110	4,648,941	4,329,620	4,206,736	4,190,226	1,062,872	3,127,354	
兵庫県	2,135,491	2,171,954	2,165,017	2,122,327	2,022,020	1,910,105	1,879,799	1,875,180	413,729	1,461,451	
奈良県	597,087	606,111	601,525	588,817	562,449	531,194	522,216	522,154	101,512	420,642	
和歌山県	513,440	517,675	512,398	500,724	476,825	451,059	438,620	434,906	104,028	330,878	
鳥取県	262,237	262,877	257,430	249,179	236,489	221,893	214,864	214,369	50,318	164,051	
島根県	328,837	331,508	327,183	319,284	305,909	288,923	279,896	279,854	67,775	212,079	
岡山県	902,368	907,725	893,826	867,540	827,033	780,234	757,772	757,032	173,480	583,552	
広島県	1,400,018	1,401,653	1,375,410	1,330,441	1,262,073	1,184,235	1,150,802	1,148,838	259,064	889,774	
山口県	737,736	741,738	729,584	710,226	678,282	638,805	618,208	617,856	126,663	491,193	
徳島県	372,112	375,776	368,978	359,192	343,195	324,019	314,572	314,533	77,701	236,832	
香川県	479,800	484,075	476,173	462,727	441,506	417,262	404,593	403,946	105,357	298,589	
愛媛県	712,009	716,283	705,416	686,788	657,569	621,183	605,494	605,222	139,260	465,962	
高知県	399,800	402,654	397,514	389,208	371,172	353,445	341,180	341,159	79,609	261,550	
福岡県	2,398,889	2,416,991	2,380,331	2,308,405	2,189,685	2,059,386	1,996,018	1,993,162	458,483	1,534,679	
佐賀県	307,339	308,896	304,467	296,716	284,425	269,330	260,407	260,385	60,533	199,852	
長崎県	678,327	682,118	673,676	659,160	632,060	595,528	580,129	579,959	123,987	455,972	
熊本県	790,923	797,321	788,034	768,553	731,567	688,106	666,051	665,600	145,795	519,805	
大分県	579,697	583,457	574,335	561,309	537,093	506,835	491,207	490,823	104,979	385,844	
宮崎県	539,128	542,624	535,741	522,276	497,709	468,721	456,135	456,102	88,680	367,422	
鹿児島県	842,659	847,974	839,310	822,004	786,187	741,918	717,534	717,097	142,469	574,628	
沖縄県	539,259	544,588	540,141	530,554	513,227	483,749	470,343	470,258	112,091	358,167	
合計	61,105,841	61,525,876	60,451,330	58,558,694	55,547,365	52,257,622	50,996,754	50,737,931	12,368,661	38,369,270	

NTT 都道府県電話加入数  
(平成13年度)



(単位：百万加入)

(注) 総務省公開データから作成。

- H7～9の加入数は、NTT、TTnet、JTの合計値。
- H10の加入数は、上記にTITUS、J-COM東京を加えた5社の合計値。
- H11の加入数は、上記にNTT東西、MCIを加えた7社の合計値。
- H12の加入数は、NTT東西、NTT-C、日本テレコム、KDDI、TTNet、タイトス、J-COM東京及びMCIWCの合計値。
- H13の加入数は、NTT東西、NTT-C、日本テレコム、KDDI、TTNet、J-COM東京、J-COM関東、J-COM湘南、J-COM関西、MCIWC、メディア、C&W IDCの合計値。
- 加入数には、地域集団電話、有線放送電話接続回線及びVPNは含まれていない。

凡例 ■：住宅用 ■：事務用

## 2-1-3 都道府県別 I S D N 契約数の状況

(契約)

都道府県	基本インターフェース							一次群インターフェース				
	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度			平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度		
	事業者計	事業者計	事業者計	事業者計	NTT東西(再掲)			事業者計	事業者計	事業者計	事業者計	NTT東西 (再掲)
					合計	事務用	住宅用					
北海道	183,948	355,379	516,687	559,200	559,070	269,662	289,408	1,483	2,764	4,780	3,193	3,163
青森県	30,883	50,999	76,400	84,849	84,847	50,910	33,937	266	504	848	546	546
岩手県	31,326	51,670	74,856	84,051	84,050	51,773	32,277	189	347	654	479	479
宮城県	74,224	111,656	161,897	177,111	177,077	106,309	70,768	778	1,243	1,959	1,337	1,322
秋田県	29,997	50,787	70,400	76,700	76,698	45,699	30,999	208	373	595	448	448
山形県	34,168	55,646	78,900	87,897	87,895	52,204	35,691	198	387	707	543	543
福島県	49,872	82,395	124,960	142,683	142,681	81,427	61,254	352	738	1,277	890	883
茨城県	72,066	120,806	183,678	204,756	204,756	106,579	98,177	607	1,239	2,271	1,696	1,681
栃木県	50,443	83,851	124,789	138,140	138,140	77,541	60,599	466	800	1,406	1,055	1,047
群馬県	61,030	97,665	143,314	160,401	160,401	88,606	71,795	484	907	1,590	1,188	1,178
埼玉県	181,101	307,867	460,296	484,575	484,575	225,637	258,938	1,936	3,802	6,540	4,092	4,069
千葉県	157,435	268,399	403,573	429,587	429,587	188,068	241,519	1,966	3,764	5,916	3,751	3,731
東京都	742,581	1,115,424	1,494,218	1,536,793	1,536,780	1,014,462	522,318	14,250	22,265	29,744	25,986	25,255
神奈川県	294,637	473,441	683,874	691,650	691,650	312,139	379,511	4,829	7,789	11,736	7,698	7,591
新潟県	72,067	116,264	168,621	187,923	187,923	105,969	81,954	420	848	1,605	1,208	1,208
富山県	40,797	60,585	86,440	91,929	89,381	52,861	36,520	279	566	834	539	523
石川県	47,051	68,350	97,969	105,675	102,178	61,157	41,021	465	732	1,032	779	762
福井県	29,072	44,328	64,703	68,905	67,398	40,417	26,981	203	364	585	446	438
山梨県	23,526	39,034	58,208	65,590	65,590	36,833	28,757	216	381	677	479	473
長野県	76,185	125,998	175,400	190,981	190,980	106,697	84,283	613	1,059	1,725	1,240	1,239
岐阜県	53,798	90,447	134,616	152,720	152,719	84,083	68,636	355	689	1,369	925	916
静岡県	106,231	180,680	264,562	276,610	276,609	157,559	119,050	852	1,678	2,810	1,889	1,875
愛知県	218,896	336,416	488,180	520,051	520,004	302,177	217,827	2,363	4,170	6,834	4,649	4,580
三重県	47,589	76,543	109,447	119,082	119,081	66,848	52,233	332	672	1,293	847	846
滋賀県	33,952	59,350	89,311	98,903	98,873	48,861	50,012	284	607	1,074	808	804
京都府	81,688	143,407	213,272	221,369	221,293	110,033	111,260	933	1,552	2,753	1,816	1,792
大阪府	337,939	585,624	849,432	884,932	884,434	511,867	372,567	5,027	8,012	12,063	8,965	8,805
兵庫県	129,858	220,175	327,769	348,193	348,070	171,935	176,135	1,160	2,621	4,056	2,608	2,594
奈良県	32,236	60,003	90,581	96,803	96,782	40,051	56,731	270	728	1,171	725	723
和歌山県	24,065	44,701	66,834	74,157	74,126	40,080	34,046	150	314	610	414	414
鳥取県	19,384	31,383	44,981	49,803	49,795	27,652	22,143	139	238	428	296	293
島根県	17,833	30,280	46,443	53,023	53,013	30,833	22,180	186	289	485	370	367
岡山県	53,590	87,332	127,709	139,738	139,731	78,660	61,071	520	881	1,322	885	873
広島県	90,758	146,666	213,302	230,923	230,883	136,795	94,088	1,051	1,694	2,584	2,018	1,979
山口県	39,063	65,512	99,505	111,068	111,042	61,409	49,633	338	623	1,116	796	784
徳島県	23,807	35,248	51,479	56,848	56,840	32,076	24,764	176	305	482	363	347
香川県	33,855	49,625	70,549	77,958	77,850	45,386	32,464	311	542	797	619	585
愛媛県	41,464	64,159	95,751	105,066	105,039	56,346	48,693	290	533	936	737	717
高知県	20,958	34,549	50,655	55,883	55,866	30,079	25,787	157	307	459	317	306
福岡県	137,802	236,430	350,161	385,428	385,352	222,861	162,491	1,411	2,524	3,891	2,891	2,867
佐賀県	16,466	27,041	39,985	45,482	45,466	28,201	17,265	111	205	353	250	250
長崎県	29,747	51,348	81,628	90,265	90,261	53,441	36,820	192	456	801	520	520
熊本県	37,226	67,015	105,281	118,551	118,545	68,047	50,498	305	584	982	697	694
大分県	29,088	49,065	75,635	84,871	84,867	48,922	35,945	212	397	645	465	465
宮崎県	25,978	45,970	70,090	76,740	76,725	44,977	31,748	145	328	601	431	429
鹿児島県	32,543	62,301	100,231	116,543	116,514	63,520	52,994	225	467	812	565	564
沖縄県	21,484	38,266	64,950	72,833	72,833	41,687	31,146	253	490	746	599	599
全国計	4,019,707	6,600,080	9,571,522	10,233,239	10,224,270	5,679,336	4,544,934	47,956	82,778	127,954	94,058	92,567

(注) NTT東・西日本、電力系9社の合計値

## 2-1-4 携帯・自動車電話契約数の状況

## 2-1-4-1 都道府県別携帯・自動車電話契約数の状況

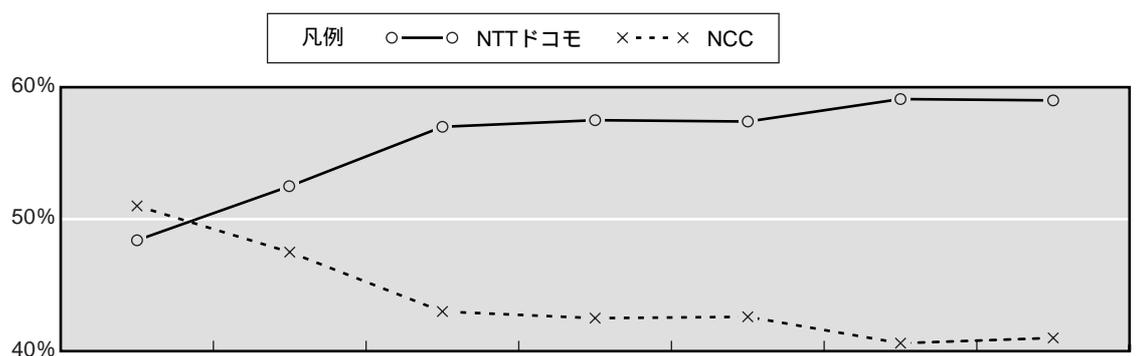
(契約)

都道府県	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
北海道	415,536	821,860	1,211,317	1,574,815	1,983,772	2,387,825	2,777,171
青森県	56,662	128,466	240,765	338,124	427,073	512,469	603,967
岩手県	42,923	105,164	206,390	298,105	378,982	466,405	556,100
宮城県	121,959	275,220	527,357	666,388	799,616	982,108	1,220,498
秋田県	35,845	79,887	169,688	249,613	316,186	388,851	462,100
山形県	45,325	110,279	213,098	289,704	353,244	421,110	497,218
福島県	93,644	226,992	405,831	519,931	629,176	751,916	886,520
茨城県	158,229	418,245	716,277	969,383	1,177,270	1,388,921	1,554,349
栃木県	106,025	250,979	402,721	569,794	715,449	862,402	983,872
群馬県	115,255	254,338	420,128	586,645	733,058	885,954	1,008,354
埼玉県	407,531	890,293	1,335,447	1,910,954	2,439,245	2,986,952	3,472,476
千葉県	356,397	781,774	1,216,545	1,718,967	2,183,010	2,642,249	3,035,085
東京都	1,620,951	3,279,520	5,132,198	6,198,716	7,051,861	8,274,675	9,428,818
神奈川県	578,309	1,147,186	1,677,666	2,354,684	3,129,042	3,874,476	4,474,980
新潟県	93,502	230,542	421,443	586,510	732,849	888,402	1,036,699
富山県	72,156	145,905	244,075	323,291	403,646	467,871	523,742
石川県	85,867	195,067	335,496	440,850	545,864	621,111	690,424
福井県	69,199	122,826	202,652	271,234	336,141	378,622	417,085
山梨県	53,823	126,380	212,276	279,136	340,929	401,721	450,283
長野県	111,031	269,121	484,108	655,769	812,341	968,474	1,093,191
岐阜県	175,479	375,502	584,965	771,647	933,579	1,069,113	1,158,990
静岡県	303,879	648,647	974,899	1,317,147	1,619,196	1,869,601	2,033,609
愛知県	764,854	1,525,905	2,197,646	2,885,126	3,631,451	4,398,408	4,798,696
三重県	149,932	334,198	517,695	681,112	812,076	925,948	1,007,447
滋賀県	129,529	246,116	338,123	425,223	524,721	623,550	699,060
京都府	298,362	555,630	714,255	885,189	1,067,260	1,241,259	1,384,918
大阪府	1,373,661	2,398,469	3,003,626	3,615,731	4,354,311	5,175,075	5,733,410
兵庫県	518,619	928,563	1,297,514	1,676,391	2,076,303	2,473,691	2,800,016
奈良県	128,918	242,400	338,548	441,485	548,558	643,410	721,682
和歌山県	100,674	182,751	251,725	317,375	390,133	456,341	508,277
鳥取県	26,659	64,463	113,707	161,161	211,851	254,334	291,411
島根県	26,583	69,806	124,225	191,473	244,847	297,684	342,013
岡山県	127,253	290,105	444,413	608,311	762,857	878,110	983,423
広島県	181,284	403,590	633,926	899,318	1,157,653	1,326,313	1,537,506
山口県	65,042	147,544	242,672	365,941	486,323	594,754	692,990
徳島県	56,890	116,637	190,518	252,249	313,517	361,376	402,628
香川県	73,159	172,467	274,558	364,272	441,941	476,221	532,765
愛媛県	72,568	164,472	274,431	393,892	497,835	613,876	703,797
高知県	42,570	98,434	164,249	231,839	290,883	339,127	380,139
福岡県	431,538	868,182	1,252,260	1,698,873	2,103,608	2,534,490	2,862,718
佐賀県	54,884	122,402	179,730	240,127	293,652	349,166	395,422
長崎県	71,354	159,961	251,083	361,746	463,001	567,690	656,948
熊本県	117,385	262,075	388,819	525,115	642,797	754,373	843,473
大分県	62,649	142,694	223,574	319,392	398,235	478,446	543,804
宮崎県	56,830	135,574	213,190	302,704	382,948	461,486	528,920
鹿児島県	71,136	170,930	286,695	425,161	541,896	659,037	754,964
沖縄県	82,163	189,259	274,346	369,389	458,539	567,014	649,201
全 国	<b>10,204,023</b>	<b>20,876,820</b>	<b>31,526,870</b>	<b>41,530,002</b>	<b>51,138,946</b>	<b>60,942,407</b>	<b>69,121,159</b>

(注) 総務省公開データから作成。

都道府県別の契約数の単純合計値と全国値は集計方法等の違いにより一致しない。

## 2-1-4-2 携帯・自動車電話のシェア状況



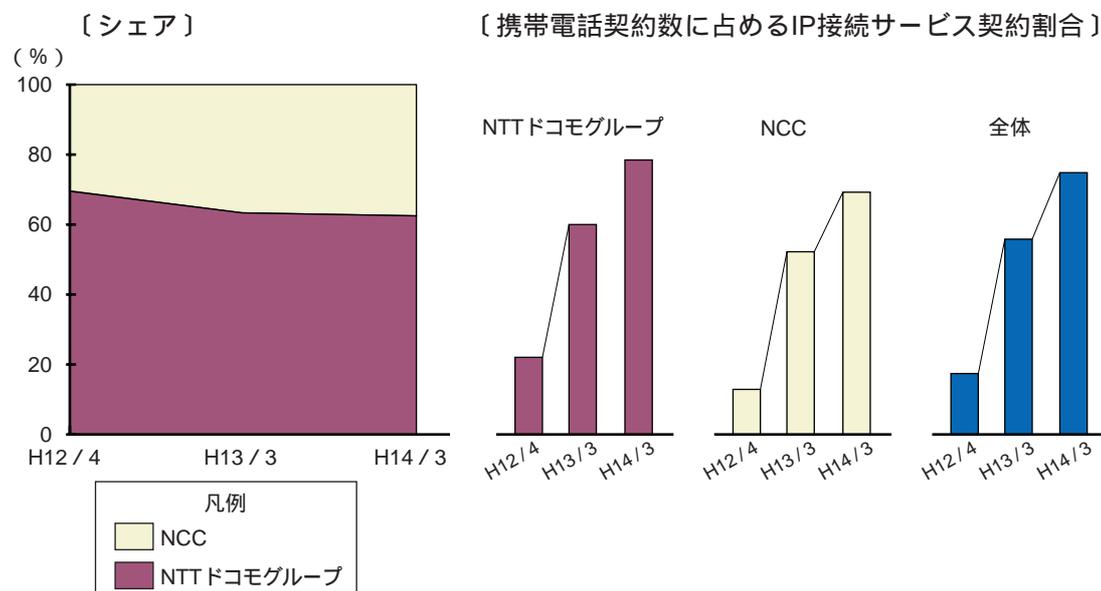
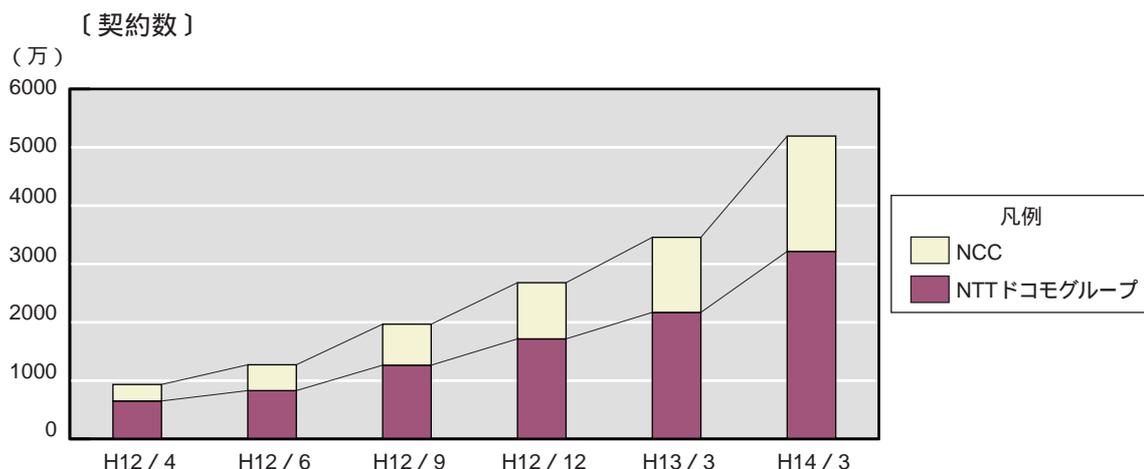
(万契約、%)

	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
NTTドコモグループ	494 (48.4)	1,096 (52.5)	1,798 (57.0)	2,390 (57.5)	2,936 (57.4)	3,603 (59.1)	4,078 (59.0)
NCC	526 (51.0)	992 (47.5)	1,355 (43.0)	1,763 (42.5)	2,178 (42.6)	2,491 (40.6)	2,834 (41.0)

(注) ( )内はシェア率

資料出所：(社)電気通信事業者協会

2-1-4-3 携帯電話によるIP接続サービスの契約状況



	(万契約、%)											
	H12年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H13年 1月	2月	3月
NTTドコモ グループ (iモード)	651 (69.7) [21.7]	711 (67.3) [23.4]	829 (65.2) [26.8]	979 (65.1) [31.0]	1,110 (64.2) [34.6]	1,265 (64.3) [38.8]	1,404 (64.4) [42.4]	1,541 (64.3) [45.9]	1,716 (64.1) [50.1]	1,857 (63.5) [53.5]	1,978 (63.0) [56.3]	2,170 (62.8) [60.2]
NCC (EZweb J-SKY)	283 (30.3) [12.8]	346 (32.7) [15.4]	443 (34.8) [19.5]	525 (34.9) [23.0]	619 (35.8) [27.0]	703 (35.7) [30.4]	776 (35.6) [33.4]	855 (35.7) [36.6]	963 (35.9) [40.4]	1,067 (36.5) [44.4]	1,163 (37.0) [47.8]	1,287 (37.2) [51.6]
合計	934 [17.9]	1,057 [20.0]	1,272 [23.7]	1,504 [27.7]	1,729 [31.4]	1,968 [35.3]	2,180 [38.7]	2,396 [42.1]	2,679 [46.2]	2,924 [49.8]	3,141 [52.8]	3,457 [56.7]

	(万契約、%)											
	H13年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H14年 1月	2月	3月
NTTドコモ グループ (iモード)	2,304 (62.4) [62.9]	2,402 (62.1) [65.0]	2,499 (61.9) [67.0]	2,609 (61.9) [69.1]	2,689 (61.7) [70.7]	2,777 (61.8) [72.2]	2,864 (62.0) [73.7]	2,931 (62.1) [74.8]	3,018 (62.2) [76.1]	3,076 (62.2) [77.1]	3,125 (62.1) [77.8]	3,216 (61.9) [78.9]
NCC (EZweb J-SKY)	1,390 (37.6) [54.7]	1,464 (37.9) [56.9]	1,539 (38.1) [59.0]	1,608 (38.1) [60.9]	1,666 (38.3) [62.5]	1,717 (38.2) [63.8]	1,754 (38.0) [64.8]	1,787 (37.9) [65.6]	1,831 (37.8) [66.7]	1,868 (37.8) [67.6]	1,909 (37.9) [68.5]	1,977 (38.1) [69.8]
合計	3,694 [59.5]	3,866 [61.7]	4,038 [63.7]	4,217 [65.7]	4,355 [67.3]	4,494 [68.8]	4,618 [70.1]	4,718 [71.1]	4,849 [72.3]	4,944 [73.2]	5,034 [74.0]	5,193 [75.1]

(注) ( )内はシェア率。 [ ]内は携帯電話契約数に占めるIP接続サービス契約の割合。

資料出所：(社)電気通信事業者協会

## 2-1-5 都道府県別 P H S 契約数の状況

(契約)

都道府県	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
北海道	100,188	290,810	318,626	318,420	307,359	274,851	223,418
青森県	2,210	51,491	61,795	58,212	57,690	54,152	43,536
岩手県	7,651	50,806	55,889	59,623	63,706	62,575	48,869
宮城県	54,112	208,157	239,125	245,464	272,089	281,976	242,456
秋田県	3,680	40,802	49,086	51,136	54,276	53,017	42,447
山形県	559	48,637	55,333	60,906	67,967	68,962	56,315
福島県	9,739	72,519	83,993	91,194	99,750	96,332	74,139
茨城県	4,163	42,078	55,311	40,504	33,919	38,091	41,921
栃木県	3,138	33,481	38,485	26,430	22,755	24,871	26,075
群馬県	3,166	35,827	41,829	30,907	28,010	28,727	28,430
埼玉県	59,926	310,191	374,071	301,842	302,296	308,010	281,239
千葉県	51,946	271,283	303,708	235,218	226,149	226,395	211,003
東京都	306,424	1,018,670	1,140,567	973,866	1,102,866	1,308,396	1,419,446
神奈川県	130,242	593,253	721,639	640,945	649,363	664,624	608,621
新潟県	6,512	53,479	72,865	81,084	73,901	62,659	51,597
富山県	9,254	38,252	32,660	33,854	29,897	31,391	32,615
石川県	15,718	73,781	65,969	53,021	41,042	41,037	42,585
福井県	6,202	27,845	22,860	17,236	12,875	14,272	15,275
山梨県	1,638	9,146	15,187	15,813	14,354	14,336	13,425
長野県	3,888	34,084	47,857	39,960	32,588	32,003	33,366
岐阜県	3,447	30,191	32,672	18,023	17,086	21,958	26,798
静岡県	7,040	48,809	78,124	45,283	35,059	39,522	44,638
愛知県	69,462	376,944	366,983	215,873	200,428	230,771	255,225
三重県	2,277	16,708	23,561	12,870	12,750	15,920	18,250
滋賀県	5,035	16,738	29,565	28,964	26,809	24,953	26,356
京都府	27,827	97,609	120,098	115,357	114,659	107,997	108,384
大阪府	119,766	531,665	482,095	442,284	462,148	496,661	544,383
兵庫県	44,669	176,542	207,294	191,993	182,254	167,379	172,449
奈良県	5,716	29,817	44,146	41,388	38,351	35,228	36,745
和歌山県	2,546	13,619	18,693	15,187	13,494	11,811	12,022
鳥取県	1,090	26,406	26,212	22,756	20,406	17,975	15,343
島根県	254	19,614	25,218	21,936	20,047	18,662	17,207
岡山県	31,744	94,509	88,327	72,913	60,946	57,688	54,578
広島県	78,610	216,999	222,570	196,073	180,773	185,767	171,076
山口県	7,067	79,714	96,769	82,434	73,512	59,184	45,490
徳島県	7,567	33,525	36,033	36,175	32,488	31,106	29,784
香川県	17,263	50,832	53,449	47,765	43,585	46,813	47,480
愛媛県	28,344	85,810	108,309	98,023	86,990	82,662	72,845
高知県	8,148	30,379	32,286	29,031	25,295	26,079	25,509
福岡県	149,350	390,172	419,894	342,149	289,756	238,105	211,164
佐賀県	7,613	25,526	35,191	26,633	21,690	17,275	15,813
長崎県	13,344	64,722	75,132	57,047	46,275	36,437	30,557
熊本県	20,115	60,588	66,546	42,206	33,222	30,902	30,751
大分県	15,541	52,807	61,048	45,123	35,447	28,470	27,233
宮崎県	12,921	37,843	44,542	32,963	23,164	20,401	17,998
鹿児島県	22,120	60,377	70,467	53,585	42,309	35,146	31,239
沖縄県	18,882	56,634	64,944	67,921	74,853	70,418	71,932
全 国	1,508,114	6,029,691	6,727,023	5,777,590	5,706,648	5,841,967	5,698,027

(注) 総務省公開データから作成。

都道府県別の契約数の単純合計値と全国値は集計方法等の違いにより一致しない。

## 2-1-6 専用線契約状況

## 2-1-6-1 国内一般専用サービス品目別回線数の状況

(回線)

区分		平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
帯域品目	自由	3.4kHz	393,860	388,548	372,674	356,614	371,499	327,840	285,975
		3.4kHz (s)	9,862	8,236	7,463	6,724	7,334	6,733	5,655
	目的	音声伝送	297,763	292,664	275,842	253,462	249,166	224,301	204,428
		音楽放送	238	196	188	169	157	145	138
		A M放送	391	461	341	338	666	650	634
		F M放送	28	28	28	28	142	140	142
		その他	286	129	112	72	0	76	76
	小計	<b>702,428</b>	<b>690,262</b>	<b>656,648</b>	<b>617,407</b>	<b>628,964</b>	<b>559,885</b>	<b>497,048</b>	
符号品目	50 b/s	702,427	690,262	656,648	170,917	163,320	144,677	128,969	
	1,200 b/s					18	18	19	
	2,400 b/s	6,177	5,934	6,111	5,533	10,623	10,288	9,936	
	4,800 b/s	8,756	8,772	7,848	7,097	15,604	9,785	7,828	
	9,600 b/s	46,536	44,597	40,311	33,421	65,828	41,222	34,289	
	19.2kb/s				13	3	0	0	
	その他	9,196	5,140	408	210	0	281	199	
	小計	<b>319,454</b>	<b>293,460</b>	<b>259,747</b>	<b>217,191</b>	<b>255,396</b>	<b>206,271</b>	<b>181,240</b>	
合計	<b>1,021,882</b>	<b>983,722</b>	<b>916,395</b>	<b>834,598</b>	<b>884,360</b>	<b>766,156</b>	<b>678,288</b>		

(注) 総務省公開データから作成。

## 2-1-6-2 国内高速デジタル伝送サービス品目別回線数の状況

(回線)

区分	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
高速デジタル伝送サービス	64 kb/s	44,564	82,413	127,752	162,987	308,183	346,230	363,222
	128 kb/s	8,589	21,755	36,174	58,251	153,173	195,364	229,510
	192 kb/s	3,311	4,093	4,608	4,814	6,025	5,197	4,778
	256 kb/s	1,685	2,957	4,143	4,944	7,197	6,700	5,695
	384 kb/s	3,221	3,599	4,146	4,163	5,949	4,956	4,161
	512 kb/s	1,259	2,133	2,855	3,248	4,141	3,645	3,462
	768 kb/s	2,675	2,841	3,284	3,276	4,392	3,373	3,039
	1.0 Mb/s	700	1,106	1,471	1,546	1,862	1,266	1,000
	1.5 Mb/s	3,212	4,312	5,714	8,498	26,591	43,629	52,430
	2.0 Mb/s	5	4	4	3	4	2	30
	3.0 Mb/s	832	1,016	1,237	1,175	1,753	1,888	1,478
	4.5 Mb/s	161	241	272	289	358	324	267
	6.0 Mb/s	818	1,092	1,209	1,154	2,344	2,250	2,206
	10 Mb/s						15	17
合計	71,032	127,562	192,869	254,348	521,972	614,839	671,295	
超高速デジタル伝送サービス	32 Mb/s	3	1	1	0	0	1	0
	45 Mb/s					6	25	59
	50 Mb/s	45	129	178	143	175	229	363
	100 Mb/s							13
	150 Mb/s	31	63	60	62	121	250	508
	600 Mb/s					1	21	71
	1Gb/s						4	39
	2.4 Gb/s							17
	合計	79	193	239	205	303	530	1,070
A T M専用	0.5 Mb/s					1,716	3,603	6,954
	1 Mb/s					1,137	2,321	3,580
	2 Mb/s					1,174	2,562	4,096
	3 Mb/s					568	1,915	2,229
	4 Mb/s					397	858	1,155
	5 Mb/s					322	835	863
	6 Mb/s					516	1,054	1,333
	7～49 Mb/s					2,168	4,415	8,321
	50 Mb/s					95	122	164
	51～135 Mb/s					552	770	998
	600 Mb/s						13	11
	合計				2,126	8,645	18,468	30,406

(注) 総務省公開データから作成。

2-1-6-3 国際専用線の品目別回線数の状況

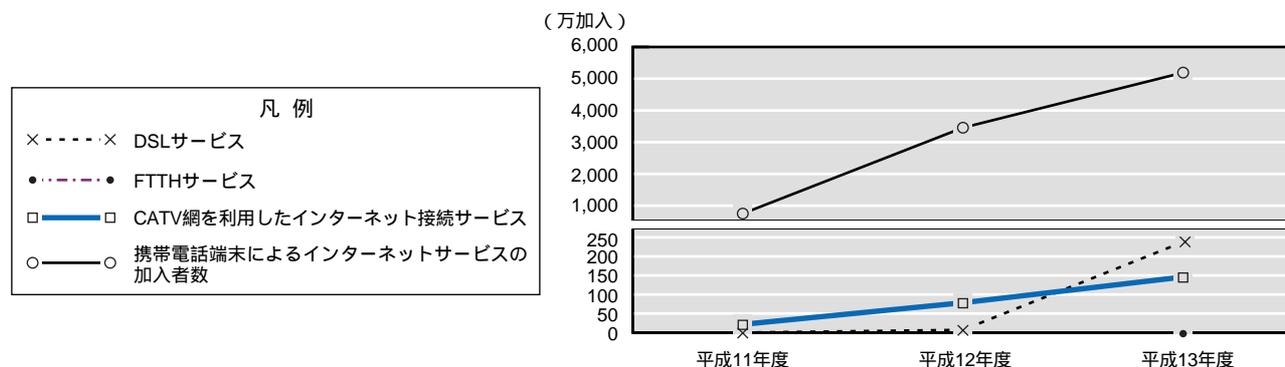
(回線)

区分	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
音声級回線	435 (64)	328 (70)	285 (87)	189 (69)	190 (70)	158 (59)	147 (73)	109 (63)	92 (-)	107 (-)
電信級回線	12.5bps	8	6	3	3	2	1	0	0	0
	25bps	7	7	6	6	5	4	4	0	0
	50bps	139	133	129	113	101	76	65	12	4
	75bps	68	59	45	37	35	30	27	10	6
	100bps	6	6	4	3	3	2	2	2	1
	200bps	40	34	25	23	18	15	7	6	2
	小計	268	245	212	185	164	128	105	30	13
中速符号伝送用回線	33 (10)	35 (8)	24 (6)	19 (4)	12 (2)	10 (1)	10 (1)	8 (0)	5 (-)	7 (-)
高速符号伝送用回線	918 (298)	1,068 (329)	1,123 (378)	1,298 (461)	1,405 (517)	1,511 (594)	1,434 (538)	1,472 (589)	1,467 (-)	1,244 (-)
<b>総計</b>	<b>1,654</b>	<b>1,676</b>	<b>1,644</b>	<b>1,691</b>	<b>1,771</b>	<b>1,807</b>	<b>1,696</b>	<b>1,619</b>	<b>1,577</b>	<b>1,367</b>

(注) 総務省公開データから作成。

- 1 「音声級回線」には、音声伝送用回線を含む。
- 2 ( )内は、NCC再掲である。
- 3 約款外役務回線を含む。

2-1-6-4 インターネット接続サービスの利用者等の状況



		平成11年度	平成12年度	平成13年度
DSLサービス	利用者数【単位：万加入】	0.02	7.1	237.9
FTTHサービス	利用者数【単位：万加入】注1	-	-	2.6
CATV網を利用したインターネット接続サービス	加入者数【単位：万加入】注2	21.6	78.4	145.6
携帯電話端末によるインターネットサービスの加入者数	利用者数【単位：万加入】注3	749.9	3,456.7	5,192.5
電話回線等を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	加入者数【単位：指数】注4	112.7	163.1	191.0

注1. 光ファイバを用いた一般家庭等向けのインターネットアクセスサービスの開通済み回線数。

注2. 加入者数には、一部ダイヤルアップ型接続によるものも含まれる。また、事業者が専用役務として回線を提供しているインターネット接続事業者の回線数を含む。

注3. 携帯電話事業者によるiモード、EZweb(旧EZaccessを含む)J-Skyのサービスの利用者数合計。

注4. 数値は、平成11年12月末における大手プロバイダ15社の加入者数(約1059.4万人)を100とした指数である。(調査対象事業者において、加入者数の集計方法に変更が生じており、それが指数の増加要因の一つとなっている。)

(注)「インターネット接続サービスの利用者数等の推移(総務省)」から作成。

## 2-2 トラヒックの状況

## 2-2-1 総トラヒック

## 2-2-1-1 総通信回数の状況

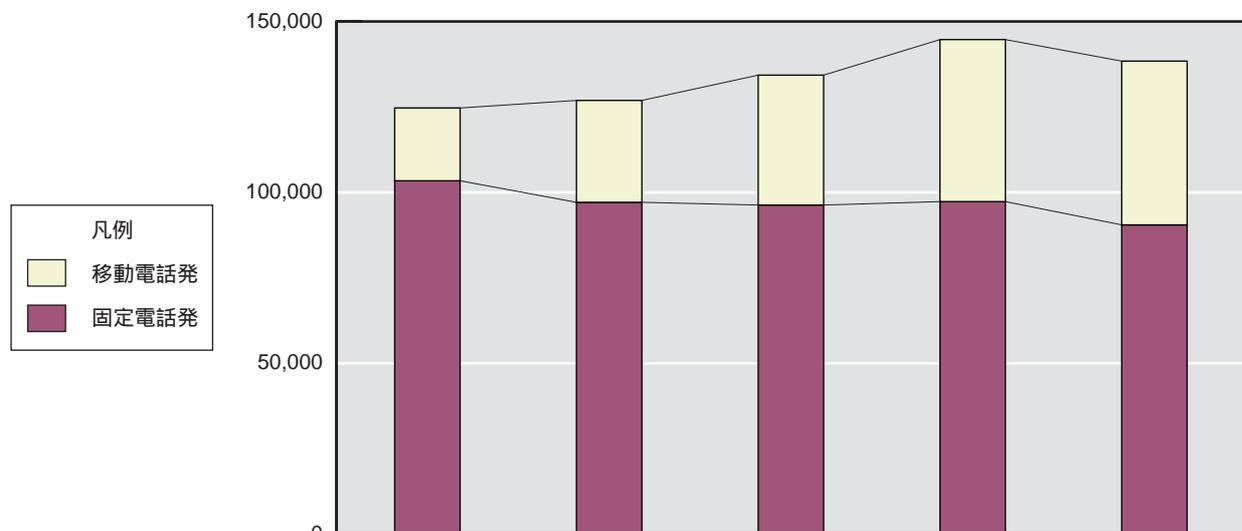
(百万回)

着信 発信	加入電話・ISDN・無線呼出し					携帯電話				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	82,374	71,430	63,904	57,266	50,054	8,027	9,547	9,819	9,987	9,585
公衆電話	5,655	3,859	2,866	2,254	1,753					
ISDN	6,279	11,366	19,034	26,587	28,572					
携帯電話	9,449	11,153	12,262	13,443	13,968	7,616	13,158	20,221	29,729	30,751
PHS	2,453	1,703	1,293	1,458	1,494	315	639	779	689	547
合計	106,209	99,510	99,359	101,008	95,840	15,958	23,344	30,819	40,406	40,883

着信 発信	PHS					合計				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	1,031	938	692	1,228	581	103,365	97,140	96,314	97,323	90,544
公衆電話										
ISDN										
携帯電話	387	702	835	660	525	17,452	25,015	33,389	43,833	45,244
PHS	1,093	2,501	2,614	1,447	576	3,861	4,843	4,687	3,594	2,617
合計	2,511	4,141	4,142	3,336	1,682	124,678	126,997	134,390	144,750	138,404

## 2-2-1-2 固定電話・移動電話間の総通信回数

(百万回)

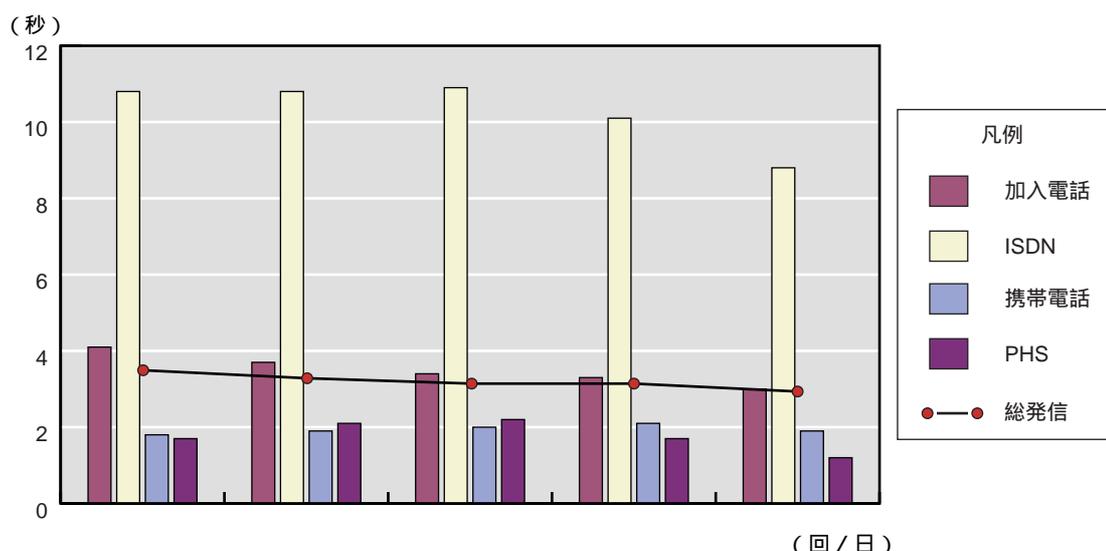


(百万回)

発信	着信	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
固定電話	固定電話	94,308	86,654	85,803	86,108	80,378
固定電話	移動電話	9,058	10,485	10,511	11,215	10,166
移動電話	移動電話	9,411	17,000	24,450	32,526	32,399
移動電話	固定電話	11,902	12,855	13,555	14,901	15,462
合計		124,678	126,997	134,390	144,750	138,404

(注) 固定電話発：加入電話、公衆電話、ISDNからの発信  
 移動電話発：携帯電話、PHSからの発信  
 固定電話着：加入電話、ISDN、無線呼出しへの着信  
 移動電話着：携帯電話、PHSへの着信

2-2-1-3 1 加入（契約）1日当りの通信回数



発信	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	4.1	3.7	3.4	3.3	3.0
ISDN	10.8	10.8	10.9	10.1	8.8
携帯電話	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9
PHS	1.7	2.1	2.2	1.7	1.2
総発信	3.4	3.2	3.1	3.1	2.8

(注) 発信回数 ÷ {(前年度末加入数 + 当該年度末加入数) ÷ 2} ÷ 年度内の日数

それぞれの発信回数の範囲は下表のとおり。例えば加入電話からの発信回数は、加入電話発固定電話着、加入電話発携帯・自動車電話着、加入電話発PHS着の合計である。なお、固定電話発携帯・自動車電話着、固定電話発PHS着は実数が把握できないため、固定電話発固定電話着における比率で案分して算出した。

発信	加入電話	ISDN	携帯・自動車電話	PHS
着信	固定電話、携帯・自動車電話、PHS	固定電話、携帯・自動車電話、PHS	固定電話、携帯・自動車電話、PHS	固定電話、携帯・自動車電話、PHS

2-2-1-4 総通信時間の状況

(百万時間)

着信	加入電話・ISDN・無線呼出し					携帯電話				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	3,672.5	3,483.6	3,411.3	3,483.6	3,049.3	247.8	303.4	335.5	336.3	312.1
公衆電話	120.4	87.2	66.7	52.4	40.9					
ISDN	311.8	614.3	1,143.7	1,665.9	1,516.0					
携帯電話	225.8	280.6	321.3	349.6	358.4	225.7	419.9	687.9	970.9	1,140.7
PHS	62.8	51.2	46.2	59.0	81.6	9.1	18.2	19.8	20.5	16.9
合計	4,393.3	4,516.9	4,989.2	5,610.5	5,046.2	482.7	741.5	1,043.3	1,327.7	1,469.7

着信	PHS					合計				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	81.5	86.6	58.6	35.0	17.2	4,434.0	4,575.0	5,015.8	5,573.2	4,935.4
公衆電話										
ISDN										
携帯電話	11.8	22.6	24.3	22.9	17.3	463.3	723.2	1,035.9	1,343.4	1,516.4
PHS	33.8	43.8	33.1	30.4	16.1	105.7	113.2	99.1	110.0	114.6
合計	127.1	153.0	116.0	88.3	50.5	5,003.1	5,411.4	6,150.8	7,026.6	6,566.4

## 2-2-1-5 1呼当りの平均通信時間

(秒)

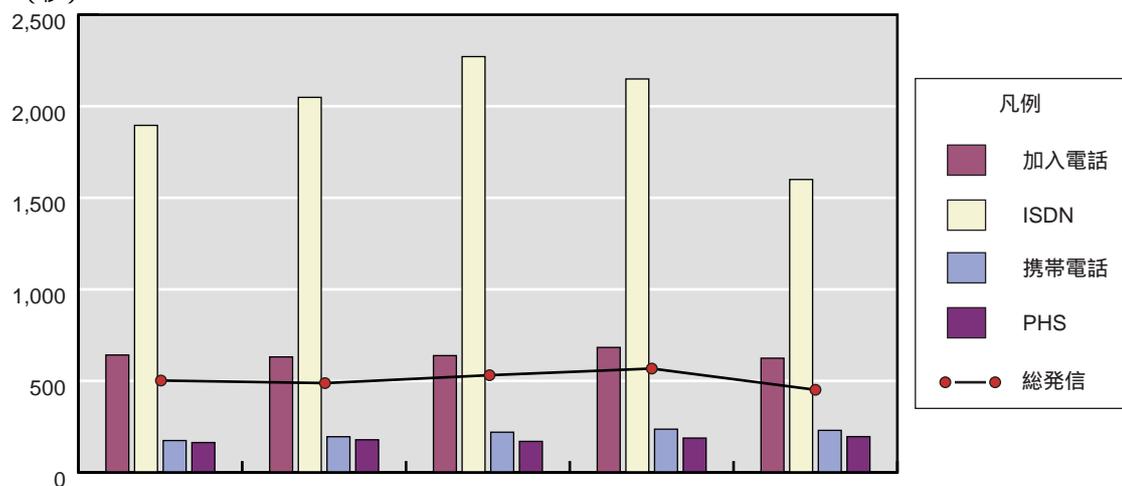
着信 発信	加入電話・ISDN・無線呼出し					携帯電話				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	160.5	175.6	192.2	219.0	219.3	111.2	114.4	123.0	121.2	117.2
公衆電話	76.6	81.3	83.8	83.7	84.0					
ISDN	178.7	194.6	216.3	225.6	191.0					
携帯電話	86.0	90.6	94.3	93.6	92.4	106.7	114.9	122.5	117.6	133.5
PHS	92.2	108.3	128.7	145.8	196.8	104.2	102.5	91.5	107.2	111.3
合計	<b>148.9</b>	<b>163.4</b>	<b>180.8</b>	<b>200.0</b>	<b>189.5</b>	<b>108.9</b>	<b>114.3</b>	<b>121.9</b>	<b>118.3</b>	<b>129.4</b>

着信 発信	PHS					合計				
	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	284.8	332.3	304.5	102.5	106.6	154.4	169.5	187.5	206.2	196.2
公衆電話										
ISDN										
携帯電話	110.0	116.0	104.9	125.0	118.5	95.6	104.1	111.7	110.3	120.7
PHS	111.2	63.1	45.6	75.7	100.3	98.6	84.2	76.1	110.2	157.7
合計	<b>182.3</b>	<b>133.0</b>	<b>100.8</b>	<b>95.3</b>	<b>108.2</b>	<b>144.5</b>	<b>153.4</b>	<b>164.8</b>	<b>174.8</b>	<b>170.8</b>

(注) 総通信時間(秒) ÷ 総通信回数(呼)

## 2-2-1-6 1加入(契約)1日当りの通信時間

(秒)



(秒/日)

発信	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
加入電話	641.6	631.2	638.3	682.9	624.2
ISDN	1,895.6	2,048.6	2,271.2	2,149.1	1,600.0
携帯電話	174.4	195.3	219.9	236.4	230.0
PHS	163.5	178.6	169.8	187.9	195.9
総発信	<b>504.2</b>	<b>496.9</b>	<b>522.1</b>	<b>554.8</b>	<b>485.7</b>

(注) 発信時間 ÷ {(前年度未加入数 + 当該年度未加入数) ÷ 2} ÷ 年度内の日数  
 ・発信時間の対象範囲及び計算方法は「2-2-1-3」の(注)と同じ。

2-2-2 加入電話・ISDNのトラヒックの状況

2-2-2-1 距離段階別状況

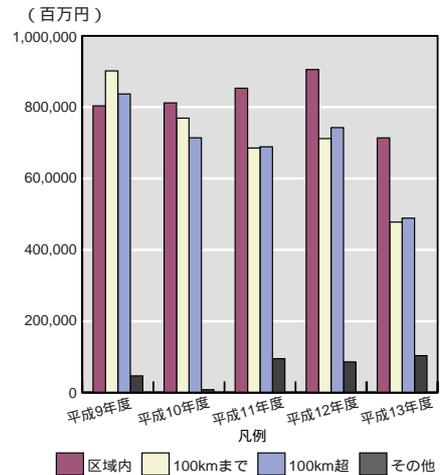
2-2-2-1-1 距離段階別収入

(百万円)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
区域内	加入電話	748,487	701,649	656,233	615,296	463,330
	ISDN	55,063	110,258	196,816	290,073	250,463
	計	803,550	811,907	853,049	905,370	713,794
100kmまで	加入電話	837,757	671,802	540,137	517,296	313,881
	ISDN	63,831	97,395	145,251	194,554	163,981
	計	901,589	769,197	685,388	711,850	477,862
100km超	加入電話	764,536	619,563	543,722	546,789	319,252
	ISDN	72,385	94,401	145,095	195,869	169,610
	計	836,920	713,964	688,817	742,658	488,862
その他	加入電話	37,338	6,396	76,007	68,613	81,526
	ISDN	0	0	0	0	1,170
	計	37,338	6,396	76,007	68,613	82,695
合計	加入電話	2,388,117	1,999,410	1,816,099	1,747,993	1,177,989
	ISDN	191,279	302,055	487,162	680,497	585,224
	計	2,579,396	2,301,466	2,303,261	2,428,490	1,763,213

(注) ・ 役務によって距離区分が異なるため、上記区分に整合しないものは、最も類似の距離区分に集計されている場合がある。  
 ・ 距離区分が全く存在しない役務については「その他」として集計している。  
 ・ 距離区分が不明なものは合計値のみに含めている場合がある。

距離段階別収入



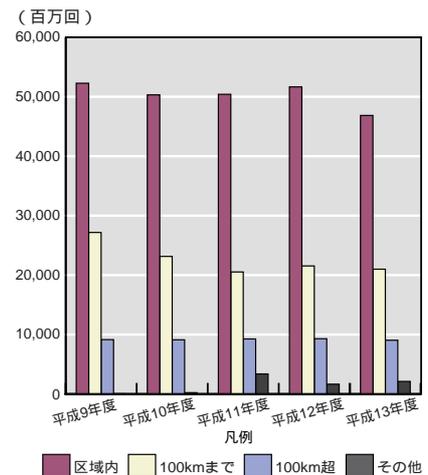
2-2-2-1-2 距離段階別通信回数

(百万回)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
区域内	加入電話	49,177	44,145	39,415	35,698	30,489
	ISDN	3,103	6,179	11,003	15,966	16,371
	計	52,281	50,324	50,418	51,664	46,859
100kmまで	加入電話	25,128	19,691	15,182	14,272	12,766
	ISDN	2,053	3,462	5,356	7,277	8,238
	計	27,181	23,153	20,538	21,549	21,004
100km超	加入電話	8,033	7,403	6,595	5,963	5,234
	ISDN	1,123	1,725	2,675	3,344	3,824
	計	9,156	9,128	9,270	9,307	9,058
その他	加入電話	35	191	2,711	1,332	1,565
	ISDN	0	0	0	0	139
	計	35	191	2,711	1,332	1,704
合計	加入電話	82,374	71,430	63,904	57,266	50,054
	ISDN	6,279	11,366	19,034	26,587	28,572
	計	88,653	82,796	82,937	83,853	78,625

(注) ・ 役務によって距離区分が異なるため、上記区分に整合しないものは、最も類似の距離区分に集計されている場合がある。  
 ・ 距離区分が全く存在しない役務については「その他」として集計している。  
 ・ 距離区分が不明なものは合計値のみに含めている場合がある。

距離段階別通信回数



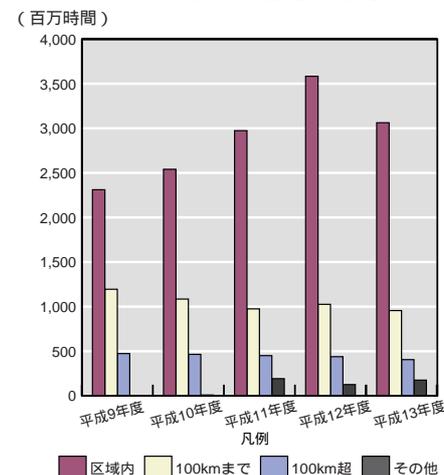
2-2-2-1-3 距離段階別通信時間

(百万時間)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	
区域内	加入電話	2,114.1	2,114.2	2,126.4	2,312.2	1,975.3
	ISDN	197.7	425.9	847.4	1,271.3	1,086.8
	計	2,311.8	2,540.1	2,973.8	3,583.6	3,062.1
100kmまで	加入電話	1,116.5	953.7	769.6	746.5	660.1
	ISDN	79.0	131.4	205.4	279.6	296.0
	計	1,195.5	1,085.1	975.0	1,026.1	956.1
100km超	加入電話	439.2	408.3	360.8	324.1	279.6
	ISDN	35.1	56.9	90.8	114.9	126.9
	計	474.3	465.2	451.6	439.0	406.5
その他	加入電話	2.6	7.5	154.6	100.8	134.4
	ISDN	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
	計	2.6	7.5	154.6	100.8	140.6
合計	加入電話	3,672.5	3,483.6	3,411.3	3,483.6	3,049.3
	ISDN	311.8	614.3	1,143.7	1,665.9	1,516.0
	計	3,984.3	4,097.9	4,554.9	5,149.5	4,565.2

(注) ・ 役務によって距離区分が異なるため、上記区分に整合しないものは、最も類似の距離区分に集計されている場合がある。  
 ・ 距離区分が全く存在しない役務については「その他」として集計している。  
 ・ 距離区分が不明なものは合計値のみに含めている場合がある。

距離段階別通信時間



## 2-2-2-2 時間帯別通信状況

## 2-2-2-2-1 時間帯別通信回数

(百万回)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度				
					区域内	100km迄	100km超	その他	合計
0～1時	1,125.2	829.8	872.5	1,020.8	551.0	166.2	59.3	56.0	832.5
1～2時	595.1	491.2	554.9	645.4	339.4	121.9	44.9	31.7	538.0
2～3時	361.1	331.3	380.3	432.6	221.0	102.7	38.5	18.3	380.4
3～4時	256.2	255.1	301.3	339.2	169.7	89.6	32.5	12.2	304.0
4～5時	219.3	224.8	255.5	283.4	141.2	85.2	29.1	9.1	264.6
5～6時	267.1	271.9	306.3	336.4	175.1	96.8	31.8	11.1	314.8
6～7時	654.4	615.9	632.2	670.1	392.1	154.2	51.3	18.6	616.2
7～8時	1,827.5	1,659.7	1,624.8	1,637.2	1,056.4	324.7	103.7	35.5	1,520.3
8～9時	4,172.6	4,007.7	3,987.1	4,004.9	2,491.0	957.7	300.4	64.6	3,813.6
9～10時	7,599.3	7,360.1	7,376.5	7,349.9	4,159.2	1,972.0	802.2	97.6	7,031.2
10～11時	7,270.8	7,089.9	7,166.6	7,194.3	3,893.5	1,993.2	885.6	111.1	6,883.3
11～12時	6,534.3	6,363.1	6,443.6	6,492.7	3,496.9	1,788.2	820.7	104.4	6,210.2
12～13時	4,304.0	4,140.2	4,181.3	4,240.7	2,482.1	1,025.9	434.0	79.3	4,021.2
13～14時	6,105.1	5,901.6	5,946.5	5,967.7	3,269.1	1,596.6	735.7	92.5	5,693.9
14～15時	5,721.3	5,555.7	5,626.7	5,699.9	3,068.2	1,567.8	738.0	93.5	5,467.4
15～16時	5,822.8	5,647.1	5,709.5	5,765.8	3,153.4	1,548.9	723.0	91.8	5,517.0
16～17時	6,323.7	6,068.4	6,079.4	6,112.0	3,389.2	1,596.5	731.6	94.1	5,811.4
17～18時	6,491.1	6,119.7	6,077.9	6,065.4	3,452.4	1,500.7	665.3	96.3	5,714.7
18～19時	5,681.7	5,268.0	5,197.3	5,186.5	3,013.0	1,231.2	505.9	93.5	4,843.7
19～20時	4,810.8	4,395.4	4,498.9	4,327.1	2,522.0	1,019.6	427.1	104.6	4,073.3
20～21時	4,383.9	3,876.9	3,742.4	3,749.3	2,059.3	862.1	385.4	103.1	3,409.9
21～22時	3,540.0	2,939.2	2,775.8	2,826.8	1,507.3	597.5	263.8	103.1	2,471.6
22～23時	2,638.3	1,978.5	1,831.1	1,949.7	1,017.8	364.6	155.1	97.8	1,635.4
23～24時	1,945.1	1,404.6	1,370.9	1,555.3	839.0	240.1	92.8	84.0	1,255.9
合計	88,652.8	82,795.9	82,940.3	83,853.4	46,859.2	21,003.9	9,057.7	1,703.8	78,624.7

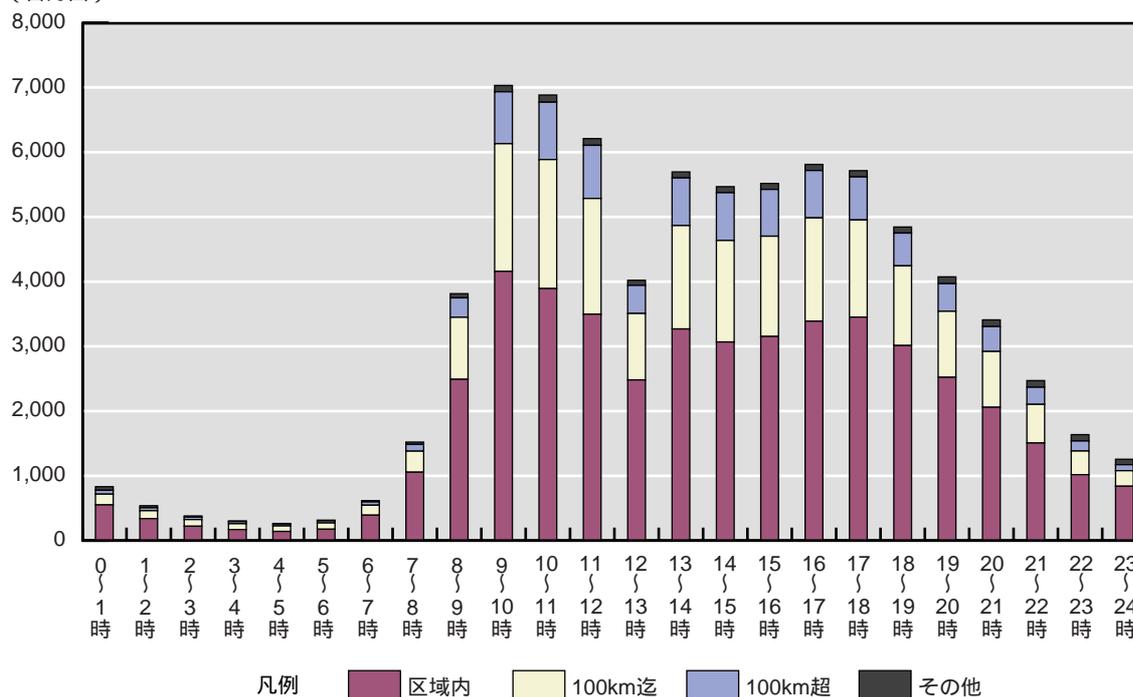
(注)・役務によって距離区分が異なるため、上記区分に整合しないものは、最も類似の距離区分に集計されている場合がある。

・距離区分が全く存在しない役務については「その他」として集計している。

・距離区分が不明なものは合計値のみに含めている場合がある。

## 時間帯別通信回数(平成13年度)

(百万回)



2-2-2-2 時間帯別通信時間

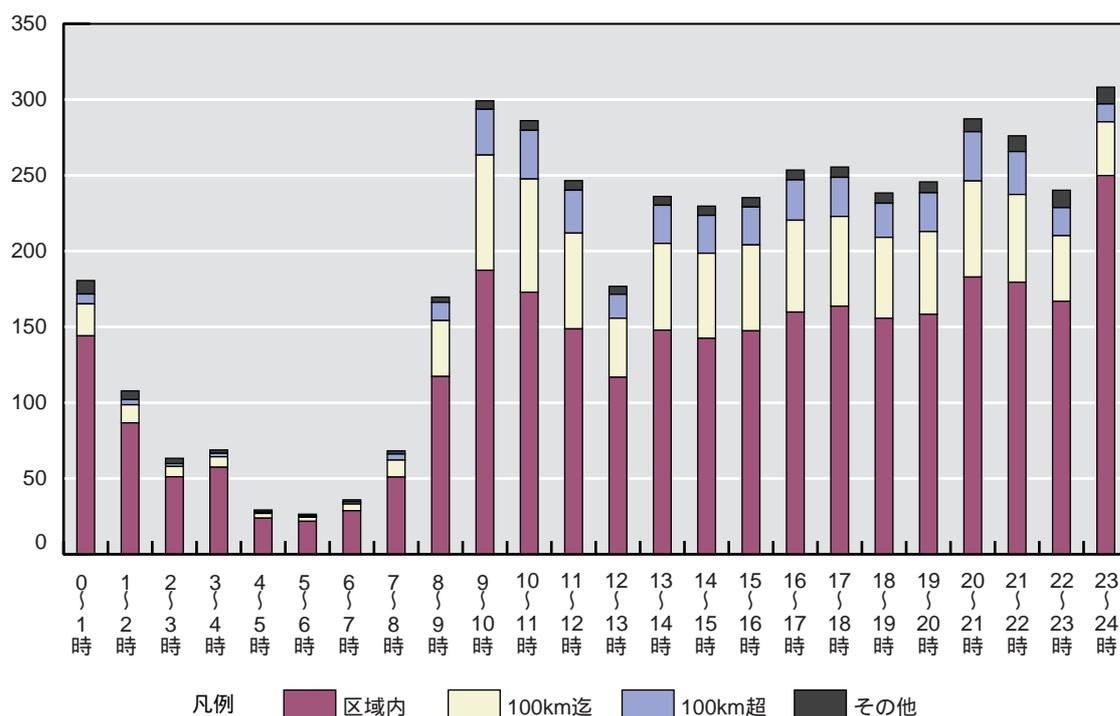
(百万時間)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度				
					区域内	100km迄	100km超	その他	合計
0～1時	113.5	133.0	170.3	236.0	144.1	21.1	6.5	8.9	180.5
1～2時	58.6	74.2	100.2	139.7	86.7	11.9	3.4	5.8	107.8
2～3時	30.7	41.7	58.5	81.4	51.1	6.8	1.9	3.5	63.2
3～4時	28.7	46.6	75.9	100.4	57.4	6.9	2.3	2.2	68.7
4～5時	12.4	18.4	26.5	36.9	23.8	3.1	0.9	1.4	29.3
5～6時	11.8	16.9	24.1	33.7	21.7	2.7	0.8	1.2	26.4
6～7時	20.3	25.2	32.3	44.1	28.7	4.4	1.4	1.4	35.9
7～8時	55.1	57.5	60.9	75.8	50.9	11.2	4.0	2.1	68.2
8～9時	152.9	154.7	164.5	178.4	117.3	36.9	12.0	3.5	169.8
9～10時	282.3	282.7	296.9	312.9	187.4	76.0	30.2	5.6	299.1
10～11時	263.2	265.8	282.3	300.1	172.9	74.7	32.1	6.4	286.2
11～12時	221.3	224.3	240.8	258.3	148.7	63.2	28.3	6.3	246.6
12～13時	147.2	151.8	168.4	187.3	116.8	38.9	15.8	5.3	176.8
13～14時	209.8	212.8	230.5	249.0	147.9	57.2	25.2	5.8	236.0
14～15時	200.5	203.3	220.4	241.1	142.5	56.1	25.0	6.1	229.7
15～16時	205.5	209.6	227.9	247.3	147.4	56.7	25.0	6.2	235.4
16～17時	224.8	228.6	247.1	267.4	159.8	60.6	26.6	6.5	253.5
17～18時	233.8	234.4	252.4	271.5	163.7	59.2	25.8	6.8	255.6
18～19時	223.1	222.8	238.5	256.3	155.7	53.4	22.5	6.8	238.5
19～20時	235.7	234.9	248.2	266.9	158.3	54.6	25.6	7.2	245.7
20～21時	299.0	292.2	303.9	321.1	182.9	63.4	32.5	8.5	287.3
21～22時	299.2	284.9	300.2	319.8	179.5	57.9	28.3	10.4	276.2
22～23時	247.3	237.6	272.5	299.6	166.9	43.3	18.5	11.5	240.2
23～24時	207.6	243.8	311.6	424.2	249.9	35.4	11.8	11.1	308.3
合計	3,984.3	4,097.9	4,554.9	5,149.5	3,062.0	955.8	406.4	140.6	4,564.8

(注)・役務によって距離区分が異なるため、上記区分に整合しないものは、最も類似の距離区分に集計されている場合がある。  
 ・距離区分が全く存在しない役務については「その他」として集計している。  
 ・距離区分が不明なものは合計値のみに含めている場合がある。

時間帯別通信時間(平成13年度)

(百万時間)



## 2-2-2-3 通信時間別通信回数の状況

### 2-2-2-3-1 通信時間別通信回数の状況

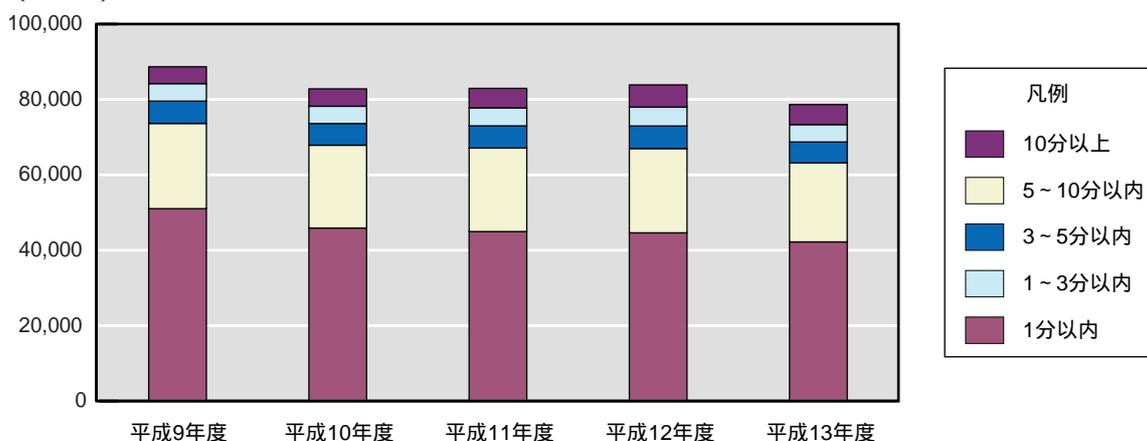
(百万回)

区分	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
1分以内	51,022	45,890	44,956	44,616	42,207
1～3分	22,606	21,970	22,152	22,345	20,954
3～5分	5,914	5,759	5,878	5,987	5,545
5～10分	4,651	4,575	4,756	4,998	4,613
10分～	4,460	4,602	5,196	5,907	5,306
合計	<b>88,653</b>	<b>82,796</b>	<b>82,937</b>	<b>83,853</b>	<b>78,625</b>

(注)H12年度から総務省による距離段階別の集計が行われなくなったため、平成11年度以前も含めて距離段階別に分離しない形式に統一する。

通信時間別通信回数の状況

(百万回)



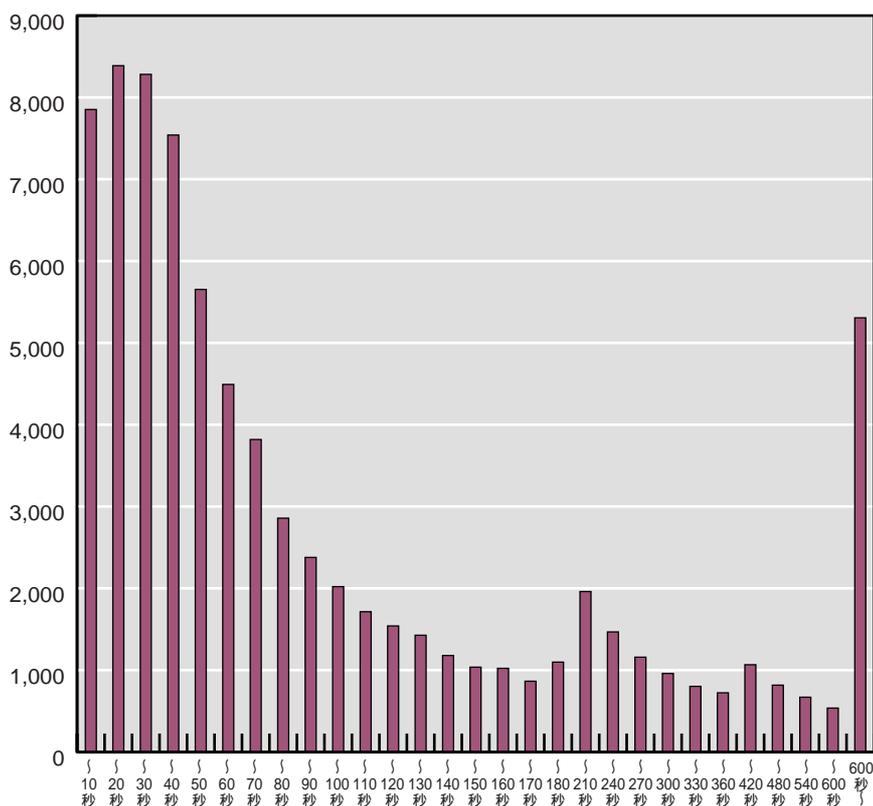
### 2-2-2-3-2 10秒毎の通信回数 (平成13年度)

(百万回)

区分	合計
～10秒	7,852
～20秒	8,388
～30秒	8,282
～40秒	7,540
～50秒	5,653
～60秒	4,492
～70秒	3,819
～80秒	2,857
～90秒	2,378
～100秒	2,021
～110秒	1,714
～120秒	1,540
～130秒	1,426
～140秒	1,179
～150秒	1,036
～160秒	1,022
～170秒	865
～180秒	1,098
～210秒	1,961
～240秒	1,467
～270秒	1,158
～300秒	959
～330秒	802
～360秒	723
～420秒	1,066
～480秒	816
～540秒	669
～600秒	536
600秒～	5,306
合計	<b>78,625</b>

(百万回)

10秒毎の通信回数 (平成13年度)



2-2-2-4 都道府県毎の通信状況

2-2-2-4-1 発信回数・着信回数の都道府県別順位（平成13年度）

（千回）

順位	発信			着信		
	都道府県	発信回数	構成比（%）	都道府県	着信回数	構成比（%）
1位	東京都	13,374,200	17.0	東京都	13,734,279	17.5
2位	大阪府	7,336,479	9.3	大阪府	7,277,248	9.3
3位	神奈川県	5,094,244	6.5	神奈川県	4,993,020	6.4
4位	愛知県	4,276,212	5.4	愛知県	4,264,130	5.4
5位	埼玉県	3,468,262	4.4	埼玉県	3,462,573	4.4
6位	北海道	3,402,127	4.3	北海道	3,349,383	4.3
7位	福岡県	3,347,245	4.3	福岡県	3,295,391	4.2
8位	千葉県	3,223,330	4.1	千葉県	3,029,293	3.9
9位	兵庫県	2,610,892	3.3	兵庫県	2,591,646	3.3
10位	静岡県	2,162,094	2.7	静岡県	2,169,182	2.8
11位	広島県	1,771,027	2.3	広島県	1,842,129	2.3
12位	京都府	1,585,557	2.0	京都府	1,608,391	2.0
13位	宮城県	1,501,935	1.9	宮城県	1,533,671	2.0
14位	茨城県	1,450,731	1.8	茨城県	1,437,580	1.8
15位	新潟県	1,341,215	1.7	新潟県	1,375,773	1.7
16位	長野県	1,208,411	1.5	長野県	1,209,306	1.5
17位	福島県	1,078,130	1.4	福島県	1,069,434	1.4
18位	群馬県	1,048,628	1.3	群馬県	1,056,166	1.3
19位	岡山県	1,048,614	1.3	岐阜県	1,051,272	1.3
20位	岐阜県	1,044,108	1.3	岡山県	1,039,131	1.3
21位	栃木県	990,044	1.3	栃木県	986,030	1.3
22位	鹿児島県	963,460	1.2	熊本県	967,629	1.2
23位	熊本県	957,826	1.2	鹿児島県	962,649	1.2
24位	三重県	905,220	1.2	三重県	914,457	1.2
25位	山口県	791,693	1.0	山口県	784,228	1.0
26位	愛媛県	778,398	1.0	愛媛県	770,593	1.0
27位	長崎県	769,708	1.0	長崎県	762,939	1.0
28位	岩手県	696,074	0.9	岩手県	684,122	0.9
29位	青森県	686,792	0.9	青森県	682,295	0.9
30位	沖縄県	673,732	0.9	石川県	677,353	0.9
31位	石川県	673,324	0.9	沖縄県	663,376	0.8
32位	奈良県	667,547	0.8	滋賀県	663,263	0.8
33位	滋賀県	665,500	0.8	奈良県	663,157	0.8
34位	大分県	663,228	0.8	大分県	659,927	0.8
35位	宮崎県	640,911	0.8	山形県	655,923	0.8
36位	山形県	633,337	0.8	宮崎県	634,836	0.8
37位	秋田県	591,176	0.8	香川県	587,687	0.7
38位	香川県	577,420	0.7	秋田県	581,143	0.7
39位	富山県	571,001	0.7	富山県	568,948	0.7
40位	和歌山県	550,077	0.7	和歌山県	556,069	0.7
41位	山梨県	483,704	0.6	山梨県	481,439	0.6
42位	福井県	449,376	0.6	福井県	454,902	0.6
43位	高知県	406,274	0.5	高知県	404,694	0.5
44位	島根県	389,450	0.5	島根県	389,229	0.5
45位	徳島県	387,674	0.5	徳島県	384,042	0.5
46位	佐賀県	367,499	0.5	佐賀県	374,040	0.5
47位	鳥取県	321,177	0.4	鳥取県	321,180	0.4
	合計	<b>78,625,204</b>	<b>100.0</b>	合計	<b>78,625,204</b>	<b>100.0</b>

## 2-2-2-4-2 都道府県別の主な発信対地の状況（平成13年度）

発信	総発信回数 (千回)	着信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	3,402,127	北海道	90.6	東京都	3.7	大阪府	0.7	神奈川県	0.6	宮城県	0.6
青森県	686,792	青森県	83.2	宮城県	5.2	東京都	3.8	岩手県	2.0	秋田県	0.9
岩手県	696,074	岩手県	79.5	宮城県	6.7	東京都	4.0	青森県	2.0	山形県	1.5
宮城県	1,501,935	宮城県	75.0	東京都	5.9	福島県	3.2	岩手県	2.5	山形県	2.4
秋田県	591,176	秋田県	82.4	宮城県	4.4	東京都	4.0	山形県	2.1	岩手県	1.3
山形県	633,337	山形県	81.9	宮城県	6.1	東京都	4.3	神奈川県	1.0	福島県	0.8
福島県	1,078,130	福島県	79.7	宮城県	6.6	東京都	5.2	神奈川県	1.2	埼玉県	1.0
茨城県	1,450,731	茨城県	73.5	東京都	10.7	埼玉県	3.4	千葉県	3.4	栃木県	2.0
栃木県	990,044	栃木県	73.3	東京都	9.4	埼玉県	4.1	群馬県	2.8	茨城県	2.7
群馬県	1,048,628	群馬県	75.5	東京都	8.7	埼玉県	4.4	栃木県	2.4	新潟県	2.2
埼玉県	3,468,262	埼玉県	67.4	東京都	18.1	神奈川県	2.1	千葉県	2.0	群馬県	1.5
千葉県	3,223,330	千葉県	66.1	東京都	16.3	埼玉県	2.5	神奈川県	2.4	茨城県	1.8
東京都	13,374,200	東京都	70.4	神奈川県	5.9	埼玉県	4.5	千葉県	3.7	大阪府	2.3
神奈川県	5,094,244	神奈川県	71.0	東京都	17.2	千葉県	1.6	埼玉県	1.5	静岡県	1.1
新潟県	1,341,215	新潟県	84.4	東京都	6.3	埼玉県	1.0	神奈川県	0.9	長野県	0.9
富山県	571,001	富山県	79.0	石川県	5.9	東京都	3.7	大阪府	2.3	愛知県	1.6
石川県	673,324	石川県	77.4	富山県	4.4	東京都	3.6	大阪府	3.0	福井県	2.7
福井県	449,376	福井県	79.8	石川県	4.8	大阪府	3.6	東京都	3.1	愛知県	1.7
山梨県	483,704	山梨県	76.6	東京都	10.5	埼玉県	3.1	神奈川県	2.3	長野県	1.5
長野県	1,208,411	長野県	81.0	東京都	7.2	新潟県	2.3	愛知県	1.5	神奈川県	1.2
岐阜県	1,044,108	岐阜県	74.7	愛知県	14.1	東京都	3.3	大阪府	1.7	三重県	0.6
静岡県	2,162,094	静岡県	81.6	東京都	5.8	愛知県	4.3	神奈川県	2.2	大阪府	1.1
愛知県	4,276,212	愛知県	79.3	東京都	4.3	岐阜県	3.1	大阪府	2.3	三重県	1.8
三重県	905,220	三重県	77.6	愛知県	9.4	東京都	3.1	大阪府	3.1	岐阜県	0.8
滋賀県	665,500	滋賀県	70.7	京都府	8.8	大阪府	8.8	東京都	3.0	愛知県	1.3
京都府	1,585,557	京都府	72.3	大阪府	11.7	東京都	3.3	滋賀県	3.0	兵庫県	1.7
大阪府	7,336,479	大阪府	73.8	兵庫県	4.8	東京都	4.5	京都府	2.3	奈良県	1.6
兵庫県	2,610,892	兵庫県	74.1	大阪府	14.0	東京都	3.2	京都府	1.1	岡山県	0.7
奈良県	667,547	奈良県	69.0	大阪府	16.5	京都府	4.2	東京都	2.7	兵庫県	1.2
和歌山県	550,077	和歌山県	79.3	大阪府	10.7	東京都	2.5	京都府	1.7	兵庫県	0.9
鳥取県	321,177	鳥取県	77.7	広島県	4.7	島根県	4.5	大阪府	3.3	東京都	2.7
島根県	389,450	島根県	79.5	広島県	6.9	鳥取県	3.4	東京都	2.5	大阪府	2.3
岡山県	1,048,614	岡山県	77.2	広島県	6.8	大阪府	3.7	東京都	3.0	兵庫県	1.5
広島県	1,771,027	広島県	79.6	東京都	3.2	大阪府	2.8	岡山県	2.8	山口県	2.4
山口県	791,693	山口県	79.5	広島県	7.5	福岡県	3.6	東京都	2.6	大阪府	1.7
徳島県	387,674	徳島県	79.2	香川県	5.4	大阪府	4.3	東京都	2.8	愛媛県	1.5
香川県	577,420	香川県	74.3	大阪府	5.3	愛媛県	3.6	東京都	3.4	徳島県	2.5
愛媛県	778,398	愛媛県	81.1	香川県	3.8	広島県	2.9	大阪府	2.7	東京都	2.7
高知県	406,274	高知県	83.6	香川県	3.2	東京都	2.5	大阪府	2.4	愛媛県	1.9
福岡県	3,347,245	福岡県	78.7	東京都	3.3	熊本県	2.1	大阪府	2.1	佐賀県	1.6
佐賀県	367,499	佐賀県	75.2	福岡県	14.0	長崎県	2.7	東京都	2.1	大阪府	1.1
長崎県	769,708	長崎県	82.7	福岡県	7.8	東京都	2.1	佐賀県	1.5	熊本県	1.1
熊本県	957,826	熊本県	80.5	福岡県	7.6	東京都	2.4	鹿児島県	1.5	大阪府	1.3
大分県	663,228	大分県	81.6	福岡県	8.0	東京都	2.3	熊本県	1.9	大阪府	1.2
宮崎県	640,911	宮崎県	83.3	福岡県	4.7	鹿児島県	2.8	熊本県	2.2	東京都	2.1
鹿児島県	963,460	鹿児島県	84.4	福岡県	4.5	東京都	2.2	熊本県	1.9	宮崎県	1.7
沖縄県	673,732	沖縄県	89.7	東京都	2.6	福岡県	2.3	大阪府	1.0	神奈川県	0.5

2-2-2-4-3 各都道府県着信呼の主な発信元の状況（平成13年度）

着信	総着信回数 (千回)	発信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	3,349,383	北海道	92.0	東京都	3.1	大阪府	0.7	千葉県	0.7	神奈川県	0.6
青森県	682,295	青森県	83.7	東京都	3.6	宮城県	3.1	岩手県	2.1	北海道	1.3
岩手県	684,122	岩手県	80.8	宮城県	5.5	東京都	4.1	青森県	2.0	秋田県	1.1
宮城県	1,533,671	宮城県	73.4	東京都	4.8	福島県	4.7	岩手県	3.0	山形県	2.5
秋田県	581,143	秋田県	83.8	東京都	3.8	宮城県	3.2	岩手県	1.3	青森県	1.0
山形県	655,923	山形県	79.1	宮城県	5.4	東京都	4.1	秋田県	1.9	岩手県	1.6
福島県	1,069,434	福島県	80.4	東京都	5.3	宮城県	4.4	神奈川県	1.3	埼玉県	1.2
茨城県	1,437,580	茨城県	74.1	東京都	9.7	千葉県	4.0	埼玉県	2.6	栃木県	1.8
栃木県	986,030	栃木県	73.6	東京都	8.8	埼玉県	3.5	茨城県	2.9	群馬県	2.6
群馬県	1,056,166	群馬県	75.0	東京都	8.1	埼玉県	5.1	栃木県	2.6	神奈川県	1.5
埼玉県	3,462,573	埼玉県	67.5	東京都	17.5	千葉県	2.4	神奈川県	2.2	茨城県	1.4
千葉県	3,029,293	千葉県	70.4	東京都	16.4	神奈川県	2.6	埼玉県	2.3	茨城県	1.6
東京都	13,734,279	東京都	68.5	神奈川県	6.4	埼玉県	4.6	千葉県	3.8	大阪府	2.4
神奈川県	4,993,020	神奈川県	72.4	東京都	15.7	千葉県	1.6	埼玉県	1.5	大阪府	1.2
新潟県	1,375,773	新潟県	82.3	東京都	5.1	長野県	2.0	群馬県	1.7	埼玉県	1.1
富山県	568,948	富山県	79.3	石川県	5.2	東京都	3.7	大阪府	2.3	愛知県	1.7
石川県	677,353	石川県	76.9	富山県	5.0	東京都	3.3	福井県	3.2	大阪府	2.9
福井県	454,902	福井県	78.8	石川県	4.0	大阪府	4.0	東京都	3.2	愛知県	1.8
山梨県	481,439	山梨県	76.9	東京都	10.2	神奈川県	2.8	長野県	1.4	静岡県	1.4
長野県	1,209,306	長野県	80.9	東京都	6.4	愛知県	1.8	神奈川県	1.4	大阪府	1.2
岐阜県	1,051,272	岐阜県	74.2	愛知県	12.8	東京都	3.1	大阪府	2.2	三重県	0.7
静岡県	2,169,182	静岡県	81.4	東京都	5.6	愛知県	3.4	神奈川県	2.5	大阪府	1.3
愛知県	4,264,130	愛知県	79.5	東京都	3.8	岐阜県	3.5	大阪府	2.3	静岡県	2.2
三重県	914,457	三重県	76.9	愛知県	8.6	大阪府	4.0	東京都	2.9	岐阜県	0.7
滋賀県	663,263	滋賀県	70.9	大阪府	9.2	京都府	7.3	東京都	2.9	愛知県	1.5
京都府	1,608,391	京都府	71.3	大阪府	10.5	滋賀県	3.6	東京都	3.0	兵庫県	1.8
大阪府	7,277,248	大阪府	74.4	兵庫県	5.0	東京都	4.2	京都府	2.5	奈良県	1.5
兵庫県	2,591,646	兵庫県	74.7	大阪府	13.7	東京都	2.8	京都府	1.0	愛知県	0.8
奈良県	663,157	奈良県	69.4	大阪府	17.3	東京都	2.6	京都府	2.4	兵庫県	1.3
和歌山県	556,069	和歌山県	78.5	大阪府	11.8	東京都	2.2	兵庫県	0.9	奈良県	0.9
鳥取県	321,180	鳥取県	77.7	鳥根県	4.1	大阪府	3.9	広島県	2.9	東京都	2.2
鳥根県	389,229	鳥根県	79.5	広島県	4.8	鳥取県	3.7	大阪府	2.7	東京都	2.1
岡山県	1,039,131	岡山県	77.9	広島県	4.8	大阪府	4.2	東京都	2.7	兵庫県	1.7
広島県	1,842,129	広島県	76.5	岡山県	3.9	山口県	3.2	大阪府	2.8	東京都	2.6
山口県	784,228	山口県	80.2	広島県	5.5	福岡県	4.3	東京都	2.2	大阪府	2.0
徳島県	384,042	徳島県	79.9	大阪府	4.4	香川県	3.7	東京都	2.4	兵庫県	1.5
香川県	587,687	香川県	73.0	愛媛県	5.1	大阪府	4.2	徳島県	3.6	東京都	2.8
愛媛県	770,593	愛媛県	82.0	大阪府	3.1	香川県	2.7	東京都	2.4	広島県	1.7
高知県	404,694	高知県	83.9	大阪府	2.9	香川県	2.3	東京都	2.1	愛媛県	2.0
福岡県	3,295,391	福岡県	79.9	東京都	2.8	熊本県	2.2	大阪府	1.9	長崎県	1.8
佐賀県	374,040	佐賀県	73.9	福岡県	13.9	長崎県	3.0	東京都	2.1	大阪府	1.4
長崎県	762,939	長崎県	83.4	福岡県	6.6	東京都	2.0	大阪府	1.3	佐賀県	1.3
熊本県	967,629	熊本県	79.7	福岡県	7.2	東京都	2.1	鹿児島県	1.9	宮崎県	1.5
大分県	659,927	大分県	82.0	福岡県	7.7	東京都	2.1	大阪府	1.5	熊本県	1.1
宮崎県	634,836	宮崎県	84.1	福岡県	4.1	鹿児島県	2.6	東京都	2.2	大阪府	1.5
鹿児島県	962,649	鹿児島県	84.5	福岡県	3.9	東京都	2.1	宮崎県	1.9	大阪府	1.6
沖縄県	663,376	沖縄県	91.1	東京都	2.6	福岡県	1.8	大阪府	1.1	神奈川県	0.5

## 2-2-2-4-4 都道府県間通信回数（平成13年度）

（千回）

着信 発信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	3,082,619	8,899	4,302	18,925	4,055	2,684	4,021	5,521	3,153	2,794
青森県	5,655	571,337	13,847	35,555	5,885	1,060	1,659	1,386	850	613
岩手県	2,559	14,074	553,057	46,762	7,792	10,537	2,996	1,655	1,271	839
宮城県	10,987	21,307	37,301	1,126,195	18,497	35,379	47,438	6,572	5,599	4,034
秋田県	2,267	6,475	7,849	25,740	486,978	12,540	1,637	1,159	745	615
山形県	1,783	1,174	1,854	38,831	3,914	518,740	5,108	1,633	1,409	1,195
福島県	2,276	2,138	3,077	71,419	1,579	5,486	859,681	10,017	7,443	2,667
茨城県	4,140	1,404	1,521	4,220	1,095	1,648	10,802	1,065,563	28,704	7,275
栃木県	2,185	952	1,205	3,889	825	1,398	7,867	26,515	725,524	27,819
群馬県	1,773	522	672	2,362	501	908	2,077	5,845	25,450	791,784
埼玉県	12,656	4,011	5,400	11,793	4,335	5,769	12,540	36,896	34,686	53,516
千葉県	22,428	5,394	4,727	13,258	4,851	6,020	11,390	57,160	11,934	11,092
東京都	102,551	24,342	27,873	72,913	22,365	27,115	56,671	139,916	86,301	85,953
神奈川県	19,846	5,855	6,539	15,516	5,266	7,250	14,096	24,017	16,794	16,213
新潟県	2,854	836	905	5,378	1,462	4,240	4,370	2,789	2,576	7,861
富山県	1,129	203	229	714	217	427	460	867	511	839
石川県	1,225	251	235	841	213	306	476	970	543	692
福井県	606	119	98	333	87	119	274	447	269	348
山梨県	705	203	220	630	198	289	499	1,033	746	1,274
長野県	1,631	450	515	1,548	490	688	1,324	2,324	1,967	8,107
岐阜県	1,518	363	300	840	295	320	537	1,301	746	941
静岡県	3,924	908	1,005	3,010	947	1,135	2,420	4,096	2,995	3,523
愛知県	9,942	1,978	1,984	5,416	1,556	1,968	3,458	6,798	4,282	4,787
三重県	1,012	166	212	631	124	233	355	1,285	847	697
滋賀県	822	129	139	480	113	173	268	885	485	485
京都府	3,111	652	589	1,510	453	657	925	1,722	1,146	1,213
大阪府	22,879	3,714	4,102	12,146	3,685	4,471	8,324	12,753	9,170	8,953
兵庫県	3,594	684	515	2,033	445	651	1,158	2,520	1,572	1,533
奈良県	778	113	109	340	102	144	188	598	303	308
和歌山県	522	91	83	249	58	88	157	381	199	211
鳥取県	256	49	45	122	38	43	77	193	137	162
島根県	245	46	38	129	38	48	87	189	129	101
岡山県	1,288	235	250	707	209	242	434	1,112	613	608
広島県	2,935	478	517	1,607	338	458	832	1,709	994	1,126
山口県	644	102	97	331	73	127	204	515	302	258
徳島県	378	60	48	173	38	52	83	338	127	130
香川県	877	132	140	512	108	120	290	684	314	311
愛媛県	764	112	131	464	85	119	233	614	305	283
高知県	347	54	47	153	36	47	82	243	119	113
福岡県	6,539	1,299	1,386	3,525	1,078	1,247	2,206	4,185	2,740	2,806
佐賀県	284	52	40	127	32	59	75	189	147	141
長崎県	574	133	106	300	78	110	282	341	192	190
熊本県	1,234	212	211	537	192	244	450	696	520	590
大分県	522	92	107	246	71	95	173	356	238	281
宮崎県	510	89	76	219	51	72	169	280	199	197
鹿児島県	691	142	136	381	113	112	208	756	319	291
沖縄県	1,272	220	224	615	135	237	319	503	362	333
合計	3,349,383	682,295	684,122	1,533,671	581,143	655,923	1,069,434	1,437,580	986,030	1,056,166

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

着信 発信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道	13,317	13,458	124,945	22,058	4,457	1,678	1,662	998	1,138	2,810
青森県	3,194	3,079	25,836	5,111	910	213	249	110	192	511
岩手県	4,195	3,287	27,726	6,000	1,351	272	318	108	217	523
宮城県	12,495	10,045	88,250	16,274	6,970	1,224	1,443	711	972	2,444
秋田県	3,318	3,094	23,390	4,682	1,601	233	197	89	187	473
山形県	4,367	3,481	27,453	6,358	4,100	346	279	118	266	686
福島県	10,452	6,841	55,574	12,629	4,079	441	457	234	488	1,191
茨城県	49,606	48,767	154,647	22,638	2,921	830	832	471	1,049	2,326
栃木県	41,065	9,983	92,830	15,194	2,672	497	557	288	865	2,013
群馬県	46,228	7,760	90,891	13,648	23,227	735	730	346	1,081	8,029
埼玉県	2,338,641	70,463	627,235	73,755	15,371	2,776	3,227	1,783	5,771	14,306
千葉県	81,499	2,131,394	526,354	78,474	12,001	3,485	4,589	2,850	5,515	12,465
東京都	604,886	497,185	9,411,291	784,256	70,260	21,051	22,621	14,514	49,246	77,328
神奈川県	77,177	80,203	877,849	3,616,579	13,229	4,065	4,505	2,524	13,290	16,605
新潟県	13,547	7,526	85,084	12,020	1,132,582	4,753	4,031	978	835	11,969
富山県	2,285	1,813	21,239	3,644	4,756	450,982	33,890	4,082	336	2,441
石川県	2,448	2,038	24,460	4,114	4,257	29,517	521,195	18,248	282	2,635
福井県	1,176	980	14,068	2,116	980	3,748	21,590	358,483	133	536
山梨県	14,940	3,512	50,585	11,268	838	358	292	150	370,342	7,050
長野県	12,241	7,219	86,781	14,525	27,640	2,948	1,680	534	6,868	978,276
岐阜県	2,899	2,470	34,412	5,351	1,446	3,094	2,041	1,816	555	4,642
静岡県	12,498	10,756	125,841	47,972	3,398	1,427	1,604	1,009	6,678	6,071
愛知県	19,250	15,825	181,936	34,319	7,035	9,816	13,347	8,307	3,697	21,892
三重県	2,785	2,490	28,078	5,295	919	896	920	622	379	1,412
滋賀県	1,851	1,457	19,978	3,724	718	784	1,327	2,760	224	843
京都府	4,606	4,322	52,675	9,403	2,152	2,085	3,694	5,683	751	2,258
大阪府	33,722	31,299	327,616	58,421	13,892	12,950	19,556	18,097	5,061	15,082
兵庫県	6,622	7,579	84,166	15,932	2,156	1,943	2,716	3,039	803	2,100
奈良県	1,474	1,523	18,210	3,163	428	395	552	573	209	597
和歌山県	984	1,131	14,015	2,078	269	182	294	281	106	301
鳥取県	636	564	8,566	1,531	165	106	141	145	67	173
島根県	724	643	9,581	1,578	145	108	140	130	72	149
岡山県	2,775	2,719	31,420	5,209	785	505	665	528	313	743
広島県	5,128	4,417	56,368	10,588	1,308	873	1,250	824	507	1,303
山口県	1,679	1,942	20,219	4,137	291	211	252	163	133	272
徳島県	718	771	10,685	1,684	148	128	138	105	72	183
香川県	1,526	1,622	19,473	3,044	439	310	400	284	149	442
愛媛県	1,702	1,806	20,895	3,644	368	230	339	219	172	427
高知県	713	739	10,076	1,635	147	86	117	77	71	160
福岡県	11,911	11,660	109,882	23,121	3,410	1,600	2,093	1,608	1,269	3,449
佐賀県	716	794	7,597	1,759	134	61	90	86	52	104
長崎県	1,352	1,504	16,289	3,725	237	125	174	116	111	225
熊本県	2,682	2,563	22,870	5,151	439	266	359	246	277	604
大分県	1,304	1,525	15,180	3,578	222	126	189	139	128	275
宮崎県	1,207	1,108	13,286	2,814	185	106	138	119	95	237
鹿児島県	2,214	2,238	21,150	5,312	297	180	204	146	169	336
沖縄県	1,770	1,639	17,281	3,463	396	162	237	110	195	349
合計	3,462,573	3,029,293	13,734,279	4,993,020	1,375,773	568,948	677,353	454,902	481,439	1,209,306

(千回)

着信 発信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	2,721	4,707	11,139	1,895	1,289	3,742	23,477	5,089	1,216	919
青森県	480	866	1,486	169	149	471	2,604	626	129	92
岩手県	493	1,026	1,654	230	229	521	3,017	524	134	91
宮城県	1,579	4,121	6,403	1,132	850	1,967	14,767	3,086	703	433
秋田県	326	899	1,219	119	130	398	2,607	423	118	63
山形県	425	1,076	1,470	216	185	516	3,409	541	146	88
福島県	668	2,111	2,642	378	307	794	7,385	926	203	171
茨城県	1,402	4,791	5,946	1,218	1,005	1,581	10,166	2,302	606	427
栃木県	787	3,448	3,816	906	516	986	7,127	1,336	330	212
群馬県	1,034	3,084	4,087	649	503	1,083	5,953	1,120	321	221
埼玉県	4,688	16,235	17,530	3,652	2,354	5,247	30,113	7,103	2,053	1,352
千葉県	6,781	19,729	29,075	5,416	3,534	10,330	54,809	17,981	2,564	2,898
東京都	32,812	120,869	160,608	26,067	18,970	48,261	302,896	73,096	17,034	12,231
神奈川県	6,524	54,787	32,880	5,497	3,816	9,077	51,214	15,545	3,150	2,212
新潟県	1,510	2,699	5,758	783	732	1,781	11,391	2,062	448	275
富山県	2,731	1,344	9,028	744	887	5,558	13,257	1,724	428	207
石川県	2,673	1,786	13,278	1,037	1,812	7,692	20,285	2,901	626	366
福井県	1,571	919	7,421	613	2,455	6,802	15,956	2,677	557	294
山梨県	596	6,817	2,635	360	242	661	3,165	678	202	120
長野県	4,352	4,823	18,225	1,280	811	1,779	10,204	1,685	506	272
岐阜県	779,617	4,587	147,545	6,683	3,907	3,231	17,450	2,990	914	538
静岡県	5,065	1,765,310	92,554	3,884	1,816	3,655	22,831	4,666	1,141	712
愛知県	134,602	74,696	3,391,893	79,057	9,835	14,512	97,312	19,495	4,507	3,128
三重県	6,995	3,874	85,112	702,842	3,568	3,758	27,882	3,708	5,117	3,937
滋賀県	4,376	1,686	8,570	3,321	470,469	58,412	58,261	6,061	4,522	2,050
京都府	3,791	4,184	12,849	4,522	48,224	1,146,004	185,076	26,701	15,725	3,188
大阪府	23,325	28,482	99,107	36,163	61,187	168,973	5,412,473	355,073	114,468	65,434
兵庫県	3,471	5,706	17,138	4,571	6,746	28,448	364,859	1,935,158	8,459	5,177
奈良県	898	1,077	3,838	5,732	3,445	28,096	110,430	7,880	460,354	4,787
和歌山県	609	702	2,676	3,866	920	9,540	59,108	4,743	3,879	436,423
鳥取県	268	431	1,039	214	334	1,468	10,467	4,274	360	169
島根県	303	352	1,260	201	309	1,190	9,127	2,162	366	154
岡山県	1,251	2,137	6,122	1,114	1,336	3,927	38,506	15,767	1,356	712
広島県	2,208	3,034	9,950	1,582	1,770	4,780	50,392	12,201	1,791	957
山口県	687	934	2,766	546	614	1,661	13,473	3,428	524	270
徳島県	285	506	1,415	279	368	1,206	16,563	4,351	546	494
香川県	663	1,311	3,096	607	844	2,206	30,378	6,059	903	563
愛媛県	668	1,144	2,875	536	613	1,999	20,974	4,689	693	404
高知県	244	435	1,183	225	285	932	9,848	1,965	377	219
福岡県	4,114	6,889	19,605	3,530	3,281	7,692	69,111	14,831	2,886	2,214
佐賀県	266	315	1,238	173	184	558	4,214	921	184	87
長崎県	489	651	2,482	326	312	1,115	7,767	2,219	420	207
熊本県	858	1,434	4,170	680	677	1,717	12,112	2,574	601	436
大分県	403	736	2,054	377	346	1,079	7,628	1,905	366	211
宮崎県	377	617	1,959	277	286	803	7,336	1,455	299	159
鹿児島県	651	997	3,351	448	532	1,481	13,405	3,460	636	287
沖縄県	578	779	1,935	300	233	657	6,414	1,448	254	174
合計	1,051,272	2,169,182	4,264,130	914,457	663,263	1,608,391	7,277,248	2,591,646	663,157	556,069

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

着信 発信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道	484	446	2,084	3,650	978	644	1,028	1,243	646	5,222
青森県	56	45	224	393	95	59	102	118	57	566
岩手県	45	49	255	405	90	58	120	159	54	713
宮城県	278	290	1,104	2,076	580	351	718	794	283	3,084
秋田県	33	36	177	279	57	37	77	85	38	348
山形県	37	44	228	372	96	45	91	102	43	498
福島県	84	86	447	658	219	94	235	235	93	980
茨城県	178	231	1,083	1,444	507	297	577	594	263	2,798
栃木県	133	132	591	947	302	131	274	295	139	1,782
群馬県	128	115	572	984	229	194	299	279	117	1,645
埼玉県	1,098	1,081	3,330	6,012	2,176	1,100	1,681	1,918	886	10,683
千葉県	1,015	1,056	4,396	6,909	2,891	1,360	2,143	2,782	1,244	17,987
東京都	7,209	8,022	28,223	47,399	17,623	9,038	16,747	18,298	8,603	92,809
神奈川県	1,504	1,587	5,353	9,042	3,802	1,544	2,807	3,378	1,705	17,352
新潟県	151	150	680	1,280	288	146	402	356	144	1,933
富山県	100	103	472	857	179	130	230	187	135	785
石川県	170	136	660	1,136	243	157	360	377	130	1,275
福井県	151	117	453	691	166	108	192	179	84	706
山梨県	70	69	245	398	135	82	122	165	83	770
長野県	152	142	611	1,047	230	173	405	359	148	1,728
岐阜県	227	267	1,088	1,937	466	262	517	610	252	2,197
静岡県	359	363	1,834	3,354	884	577	952	1,027	463	4,312
愛知県	2,564	2,969	10,750	17,084	5,711	3,207	5,305	6,042	3,075	14,411
三重県	205	193	1,010	1,656	460	279	473	476	232	1,727
滋賀県	313	290	1,239	1,733	520	352	592	614	276	1,851
京都府	1,700	1,388	4,420	5,105	1,610	1,528	1,999	2,420	1,179	6,237
大阪府	12,622	10,695	43,985	52,005	15,910	17,020	24,604	24,048	11,749	61,499
兵庫県	5,666	2,701	17,722	12,597	3,329	5,864	5,967	5,119	2,260	12,019
奈良県	395	375	1,375	1,715	455	574	678	696	389	1,641
和歌山県	153	151	677	958	218	543	389	358	253	946
鳥取県	249,519	14,466	6,043	15,088	813	143	417	334	156	1,108
島根県	13,300	309,627	3,114	26,693	3,099	132	319	340	149	1,856
岡山県	6,568	3,677	809,732	71,710	3,834	2,201	9,338	4,757	2,126	5,996
広島県	9,380	18,724	49,767	1,409,899	42,763	2,760	6,888	13,348	2,963	18,700
山口県	699	3,179	3,390	59,093	629,022	384	827	1,719	342	28,642
徳島県	142	130	2,026	3,785	330	306,896	21,006	5,776	3,404	1,030
香川県	501	434	9,323	8,920	1,122	14,266	429,265	20,719	9,185	3,190
愛媛県	358	369	4,085	22,687	1,528	5,114	29,923	631,632	8,121	3,551
高知県	151	148	1,818	7,502	327	2,792	13,107	7,917	339,481	1,088
福岡県	2,272	3,790	9,005	21,167	33,538	2,116	4,200	6,305	2,281	2,633,323
佐賀県	118	96	423	1,118	664	104	160	180	72	51,613
長崎県	143	223	697	1,906	1,331	182	282	428	153	60,206
熊本県	223	322	1,134	2,615	1,570	269	502	836	321	72,876
大分県	138	191	841	1,997	1,711	227	378	1,572	240	52,747
宮崎県	95	143	583	1,100	737	142	235	441	185	30,325
鹿児島県	137	211	1,056	1,776	941	187	350	487	203	43,097
沖縄県	106	108	757	897	402	133	369	442	237	15,478
合計	321,180	389,229	1,039,131	1,842,129	784,228	384,042	587,687	770,593	404,694	3,295,391

(千回)

着信 発信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	合計	自都道府県内	比率
北海道	474	968	1,163	791	787	1,050	741	3,402,127	3,082,619	90.6%
青森県	52	121	113	83	86	130	123	686,792	571,337	83.2%
岩手県	44	79	125	96	75	112	82	696,074	553,057	79.5%
宮城県	256	479	561	458	427	527	438	1,501,935	1,126,195	75.0%
秋田県	31	55	69	47	45	75	55	591,176	486,978	82.4%
山形県	51	78	115	72	61	90	91	633,337	518,740	81.9%
福島県	81	172	229	186	158	204	180	1,078,130	859,681	79.7%
茨城県	203	374	524	369	316	664	365	1,450,731	1,065,563	73.5%
栃木県	161	206	353	228	209	309	207	990,044	725,524	73.3%
群馬県	96	162	329	201	161	247	190	1,048,628	791,784	75.5%
埼玉県	1,387	1,865	2,335	1,744	1,523	2,607	1,536	3,468,262	2,338,641	67.4%
千葉県	1,532	3,466	4,402	3,744	1,805	4,232	2,324	3,223,330	2,131,394	66.1%
東京都	7,835	15,402	19,876	13,988	13,752	20,634	17,227	13,374,200	9,411,291	70.4%
神奈川県	1,653	3,794	4,119	3,148	2,730	5,384	3,164	5,094,244	3,616,579	71.0%
新潟県	140	248	292	201	193	289	230	1,341,215	1,132,582	84.4%
富山県	63	113	175	100	95	155	96	571,001	450,982	79.0%
石川県	87	182	279	181	147	201	168	673,324	521,195	77.4%
福井県	74	109	130	97	89	118	72	449,376	358,483	79.8%
山梨県	63	120	217	125	106	166	117	483,704	370,342	76.6%
長野県	101	209	366	226	238	302	224	1,208,411	978,276	81.0%
岐阜県	214	441	640	347	372	577	292	1,044,108	779,617	74.7%
静岡県	337	632	1,134	699	666	1,002	605	2,162,094	1,765,310	81.6%
愛知県	1,455	2,901	3,513	2,300	2,499	3,768	1,993	4,276,212	3,391,893	79.3%
三重県	175	359	479	332	298	462	211	905,220	702,842	77.6%
滋賀県	171	313	476	327	301	537	171	665,500	470,469	70.7%
京都府	630	1,268	1,539	1,220	1,053	1,705	639	1,585,557	1,146,004	72.3%
大阪府	5,333	10,262	13,860	9,596	9,751	15,675	7,332	7,336,479	5,412,473	73.8%
兵庫県	1,120	2,968	2,686	2,103	1,863	3,826	1,548	2,610,892	1,935,158	74.1%
奈良県	179	416	460	369	315	648	180	667,547	460,354	69.0%
和歌山県	88	196	221	179	161	282	112	550,077	436,423	79.3%
鳥取県	85	140	164	129	103	126	60	321,177	249,519	77.7%
島根県	98	175	214	164	165	166	61	389,450	309,627	79.5%
岡山県	507	699	1,036	876	700	901	328	1,048,614	809,732	77.2%
広島県	1,662	2,474	3,218	2,316	1,277	1,962	651	1,771,027	1,409,899	79.6%
山口県	701	1,286	1,535	1,844	851	968	288	791,693	629,022	79.5%
徳島県	111	161	190	166	135	172	85	387,674	306,896	79.2%
香川県	260	396	521	451	417	424	173	577,420	429,265	74.3%
愛媛県	203	412	690	1,026	454	467	224	778,398	631,632	81.1%
高知県	67	135	209	230	185	197	92	406,274	339,481	83.6%
福岡県	52,090	50,591	69,717	50,662	25,740	37,355	11,881	3,347,245	2,633,323	78.7%
佐賀県	276,310	10,014	2,932	1,257	689	841	175	367,499	276,310	75.2%
長崎県	11,233	636,409	8,639	1,917	1,252	1,940	574	769,708	636,409	82.7%
熊本県	3,263	6,453	770,954	7,210	7,867	14,652	1,115	957,826	770,954	80.5%
大分県	1,270	1,787	12,605	541,446	3,769	1,927	377	663,228	541,446	81.6%
宮崎県	722	1,189	14,145	3,952	533,645	17,972	534	640,911	533,645	83.3%
鹿児島県	942	1,839	18,358	1,954	16,224	813,134	1,884	963,460	813,134	84.4%
沖縄県	389	789	1,685	720	1,037	3,421	604,114	673,732	604,114	89.7%
合計	374,040	762,939	967,629	659,927	634,836	962,649	663,376	78,625,204	59,516,193	75.7%

第2章 情報通信サービス利用状況

2-2-2-4-5 都道府県間通信時間（平成13年度）

（千時間）

着信 発信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	181,546	476	221	556	231	143	180	277	155	144
青森県	409	31,903	565	1,434	253	59	93	75	51	34
岩手県	185	662	30,867	2,356	311	119	141	86	62	38
宮城県	561	763	1,420	63,061	659	1,147	1,639	264	199	141
秋田県	179	322	328	1,318	26,642	188	91	65	43	35
山形県	125	64	95	1,854	181	25,454	246	85	68	43
福島県	158	109	158	2,850	96	255	46,478	484	309	106
茨城県	285	88	98	230	77	96	554	73,924	1,267	287
栃木県	158	59	68	186	52	72	340	1,081	44,705	1,152
群馬県	127	36	41	111	33	46	107	253	990	50,840
埼玉県	931	297	350	668	321	354	767	1,622	1,502	2,225
千葉県	1,216	352	330	630	335	309	633	2,623	653	572
東京都	4,558	1,134	1,222	2,956	1,077	1,204	2,412	5,262	3,231	3,236
神奈川県	1,493	450	483	934	447	495	915	1,317	858	811
新潟県	173	44	42	253	72	168	177	144	115	282
富山県	74	13	11	32	12	17	18	37	25	31
石川県	83	17	12	41	13	15	20	37	26	34
福井県	35	9	5	13	5	7	11	22	12	14
山梨県	50	14	14	35	15	16	30	64	41	72
長野県	116	28	28	78	29	38	61	129	99	351
岐阜県	92	20	14	36	18	15	26	48	33	36
静岡県	273	69	72	159	70	67	123	199	150	141
愛知県	573	109	101	235	96	87	138	248	175	177
三重県	72	13	14	34	10	13	22	54	49	30
滋賀県	68	10	9	23	8	10	15	42	24	23
京都府	184	30	26	71	23	28	42	82	52	55
大阪府	869	132	127	410	112	133	238	450	302	279
兵庫県	236	39	29	100	27	30	53	130	74	69
奈良県	63	9	8	22	8	9	14	34	20	17
和歌山県	34	6	6	14	4	5	7	24	12	10
鳥取県	17	4	3	7	3	2	4	12	8	8
島根県	18	4	4	8	3	3	5	14	8	5
岡山県	69	12	10	33	11	10	19	51	26	27
広島県	137	22	19	73	16	18	32	78	47	46
山口県	41	7	6	20	5	7	11	37	18	14
徳島県	28	4	4	9	3	3	5	14	8	8
香川県	45	7	6	22	4	5	13	30	14	12
愛媛県	47	8	7	25	5	6	12	31	17	14
高知県	24	4	4	10	3	2	5	13	8	8
福岡県	294	49	48	141	38	40	72	176	106	90
佐賀県	20	4	3	6	1	4	5	13	9	6
長崎県	42	9	7	15	4	6	11	28	13	12
熊本県	70	11	10	25	7	9	17	43	24	23
大分県	40	5	6	14	4	5	10	28	13	13
宮崎県	37	8	5	14	4	4	9	22	14	12
鹿児島県	47	12	9	23	6	6	14	45	19	16
沖縄県	55	12	11	28	7	9	16	30	18	17
合計	195,997	37,478	36,950	81,214	31,391	30,764	55,882	89,872	55,712	61,649

(千時間)

着信 発信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道	848	870	5,732	1,394	191	79	81	39	53	147
青森県	239	214	1,301	393	44	11	14	7	12	26
岩手県	286	222	1,377	420	49	10	12	4	13	29
宮城県	645	522	3,743	918	255	40	51	18	39	88
秋田県	258	220	1,177	378	72	11	12	5	12	27
山形県	300	227	1,335	437	163	15	12	6	16	38
福島県	657	451	2,717	836	173	18	19	10	32	59
茨城県	1,703	2,593	9,132	1,335	159	38	38	27	63	140
栃木県	1,474	547	5,120	857	124	24	27	12	44	104
群馬県	2,243	435	5,164	782	311	34	31	15	95	311
埼玉県	183,210	4,121	34,470	4,516	853	143	144	68	322	746
千葉県	4,229	163,768	29,473	4,684	638	188	202	126	277	635
東京都	24,817	20,091	590,551	34,072	2,867	830	916	519	1,991	3,212
神奈川県	4,536	4,533	48,637	290,137	861	236	264	126	683	942
新潟県	774	469	4,736	812	59,339	182	153	38	44	478
富山県	136	122	1,056	233	184	25,779	1,426	138	16	89
石川県	142	125	1,162	257	152	929	30,458	567	14	82
福井県	68	65	663	127	40	132	840	20,184	9	26
山梨県	304	205	2,942	639	44	15	13	8	22,453	290
長野県	688	442	5,009	884	521	85	71	26	292	55,025
岐阜県	157	151	1,633	306	59	178	91	76	27	234
静岡県	710	631	6,474	2,521	157	67	80	45	315	270
愛知県	913	827	8,189	1,781	284	353	490	306	145	881
三重県	169	163	1,434	332	44	40	47	32	19	80
滋賀県	109	101	1,014	225	34	39	67	121	10	46
京都府	264	273	2,548	576	90	101	183	257	32	120
大阪府	1,413	1,476	13,494	2,658	406	442	697	635	160	494
兵庫県	418	528	4,156	1,013	94	83	132	124	46	118
奈良県	110	132	935	229	26	23	38	37	12	38
和歌山県	62	79	646	136	12	9	16	15	7	16
鳥取県	44	43	426	92	9	5	9	7	4	9
島根県	54	55	489	108	8	5	7	7	4	9
岡山県	155	178	1,502	319	32	21	29	20	13	33
広島県	281	296	2,703	645	51	35	52	30	22	57
山口県	126	163	1,077	293	15	11	15	10	10	17
徳島県	52	55	555	109	8	6	9	5	4	10
香川県	90	104	961	182	18	12	19	11	7	19
愛媛県	122	137	1,060	249	16	11	17	11	9	22
高知県	56	58	529	124	8	5	7	5	5	11
福岡県	584	652	5,075	1,194	103	54	76	54	45	122
佐賀県	52	54	408	111	5	4	4	4	4	7
長崎県	112	120	909	275	13	7	9	7	8	14
熊本県	162	166	1,197	321	18	11	15	10	14	25
大分県	98	114	814	234	10	8	9	6	8	14
宮崎県	101	96	726	212	9	6	9	6	7	15
鹿児島県	181	190	1,173	407	15	9	11	8	11	21
沖縄県	115	100	901	214	20	7	11	5	12	16
合計	234,312	207,234	816,579	359,020	68,642	30,375	36,964	23,823	27,465	65,258

第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

着信 発信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	99	260	500	73	60	212	816	235	63	39
青森県	19	57	78	11	8	26	114	32	8	5
岩手県	15	62	81	11	9	25	108	27	8	5
宮城県	44	167	243	40	26	82	431	114	27	15
秋田県	15	57	68	8	7	23	89	24	8	4
山形県	14	60	65	11	8	28	114	27	9	5
福島県	28	108	115	20	15	41	210	48	13	9
茨城県	54	209	241	55	46	90	445	134	35	28
栃木県	32	154	165	48	26	54	287	71	20	13
群馬県	36	138	167	28	25	56	252	61	17	12
埼玉県	176	761	817	176	115	281	1,356	431	118	68
千葉県	279	887	1,100	254	156	434	1,877	745	196	134
東京都	1,159	4,620	5,903	977	705	2,031	11,070	3,042	681	474
神奈川県	314	2,613	1,654	315	224	586	2,560	1,002	230	140
新潟県	55	139	244	36	31	86	373	89	24	12
富山県	108	64	343	31	39	113	648	85	25	10
石川県	98	83	485	47	73	199	921	137	37	17
福井県	73	44	288	29	120	273	745	140	37	15
山梨県	24	339	111	16	11	31	132	36	12	6
長野県	195	287	781	70	41	102	382	102	36	14
岐阜県	47,115	235	6,873	338	172	173	676	156	52	28
静岡県	240	98,867	4,208	204	91	201	858	239	68	40
愛知県	5,220	2,778	194,608	2,940	408	718	3,499	917	246	152
三重県	356	205	4,263	40,343	163	239	1,336	233	330	188
滋賀県	232	90	391	169	35,062	2,420	2,887	387	238	84
京都府	173	199	611	237	2,200	81,604	9,051	1,538	976	192
大阪府	750	956	3,352	1,432	2,248	7,141	309,988	14,409	5,450	2,748
兵庫県	160	241	779	237	388	1,665	17,731	130,004	633	316
奈良県	51	65	231	345	196	987	6,702	649	36,994	284
和歌山県	25	42	133	187	57	195	3,100	308	248	26,579
鳥取県	13	19	54	12	22	95	477	233	27	11
島根県	15	22	77	14	22	84	466	142	31	12
岡山県	49	88	267	55	73	235	1,649	877	98	41
広島県	77	137	421	72	88	282	2,014	658	117	50
山口県	33	54	150	33	37	112	640	222	45	17
徳島県	15	29	79	18	26	85	1,127	276	47	39
香川県	26	54	134	28	39	125	1,804	340	60	27
愛媛県	33	56	158	33	43	134	1,022	303	61	26
高知県	13	28	73	17	21	69	528	138	34	16
福岡県	138	265	788	134	136	357	2,492	664	142	88
佐賀県	11	18	74	10	12	34	194	58	13	6
長崎県	26	43	194	24	25	77	433	149	33	16
熊本県	42	74	229	35	37	95	553	156	38	19
大分県	19	42	129	26	24	70	392	130	30	14
宮崎県	25	43	146	22	24	55	380	99	26	14
鹿児島県	38	62	237	34	39	103	783	229	52	20
沖縄県	18	40	95	16	12	38	289	61	15	10
合計	57,794	115,906	232,253	49,306	43,443	102,210	394,048	160,202	47,746	32,096

(千時間)

着信 発信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道	18	19	83	142	47	28	45	52	30	242
青森県	3	3	10	17	7	4	4	7	4	31
岩手県	2	4	12	18	5	3	6	7	4	27
宮城県	10	10	40	81	24	11	26	26	11	123
秋田県	2	2	10	14	5	1	4	5	3	19
山形県	1	4	10	16	6	3	4	6	2	24
福島県	4	4	20	29	12	5	10	12	5	50
茨城県	13	16	54	80	39	17	29	34	17	155
栃木県	8	8	27	45	20	8	14	18	9	95
群馬県	7	6	25	44	13	9	13	14	7	70
埼玉県	49	61	162	292	139	55	89	133	61	560
千葉県	76	86	253	363	219	101	146	204	98	830
東京都	300	346	1,091	1,973	791	373	667	797	382	3,787
神奈川県	93	112	320	578	291	105	170	251	127	1,091
新潟県	8	8	31	48	14	8	17	15	9	76
富山県	5	5	20	32	9	7	10	10	5	37
石川県	9	8	28	44	14	9	16	16	9	60
福井県	7	7	21	28	10	6	9	10	5	30
山梨県	4	4	13	18	8	4	7	9	5	34
長野県	9	9	30	47	16	9	17	20	9	83
岐阜県	12	18	46	72	30	15	23	34	15	103
静岡県	21	23	86	139	54	30	45	57	29	210
愛知県	92	116	363	557	221	121	181	240	123	706
三重県	13	15	55	72	33	19	25	34	18	98
滋賀県	24	25	73	92	37	26	32	45	22	112
京都府	104	90	238	273	108	88	113	141	72	319
大阪府	529	527	1,709	1,970	675	806	989	1,131	596	2,280
兵庫県	292	166	909	661	222	371	322	326	155	610
奈良県	33	36	103	120	43	50	55	68	38	124
和歌山県	12	12	40	52	16	38	23	25	17	57
鳥取県	13,312	563	242	651	40	9	19	18	8	55
島根県	503	15,618	143	1,314	190	8	17	23	10	96
岡山県	261	153	50,444	3,377	198	105	416	215	92	280
広島県	297	698	1,797	84,502	1,702	107	259	569	118	834
山口県	39	165	192	2,906	35,497	22	42	113	22	1,345
徳島県	9	9	99	94	22	20,014	589	211	136	58
香川県	22	20	446	278	52	510	25,862	773	327	138
愛媛県	19	22	206	1,676	96	213	845	37,873	373	189
高知県	8	10	87	575	22	136	376	348	19,703	61
福岡県	74	126	341	867	1,323	82	149	241	84	142,064
佐賀県	5	5	20	50	37	6	8	10	5	2,169
長崎県	10	13	43	110	81	13	17	25	10	2,995
熊本県	10	16	55	128	83	13	22	44	16	3,613
大分県	8	12	46	111	99	12	21	65	15	2,635
宮崎県	8	10	35	66	41	9	13	28	13	1,579
鹿児島県	9	12	56	94	55	12	18	28	12	2,347
沖縄県	5	5	23	34	18	7	12	15	9	962
合計	16,375	19,237	60,198	104,789	42,715	23,634	31,825	44,377	22,863	173,512

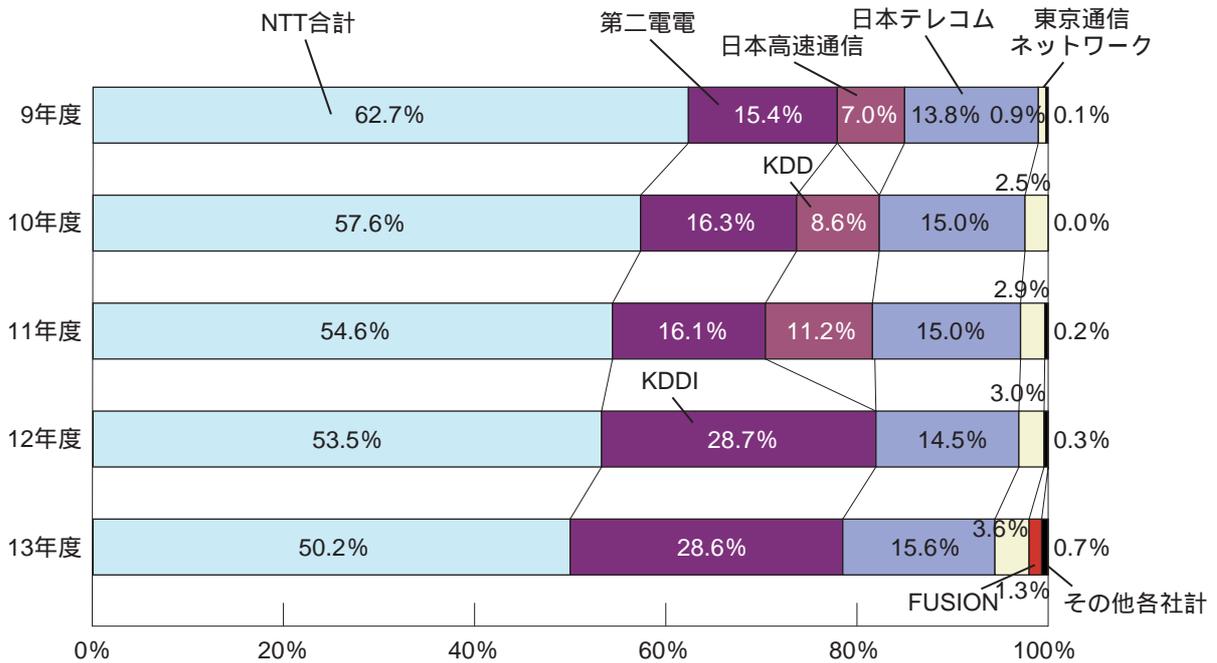
第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

着信 発信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	合計	自都道府県内	比率
北海道	19	48	60	41	42	73	42	196,802	181,546	92.2%
青森県	3	8	8	5	7	9	10	37,656	31,903	84.7%
岩手県	3	4	7	6	4	9	7	37,751	30,867	81.8%
宮城県	9	19	24	16	16	23	21	77,893	63,061	81.0%
秋田県	1	5	5	4	4	5	4	31,803	26,642	83.8%
山形県	4	6	7	5	4	7	5	31,236	25,454	81.5%
福島県	4	11	12	10	9	13	12	56,838	46,478	81.8%
茨城県	16	32	49	31	28	54	29	94,193	73,924	78.5%
栃木県	10	16	22	14	15	24	16	57,484	44,705	77.8%
群馬県	6	13	17	13	11	17	13	63,132	50,840	80.5%
埼玉県	64	136	164	111	121	233	125	244,537	183,210	74.9%
千葉県	84	189	238	196	156	292	179	221,693	163,768	73.9%
東京都	323	729	913	633	620	1,040	778	752,411	590,551	78.5%
神奈川県	119	311	334	241	235	483	244	373,944	290,137	77.6%
新潟県	6	14	14	9	9	17	13	69,940	59,339	84.8%
富山県	6	7	9	7	5	9	7	31,133	25,779	82.8%
石川県	4	10	14	9	9	12	9	36,600	30,458	83.2%
福井県	4	7	7	5	6	8	4	24,253	20,184	83.2%
山梨県	4	8	13	7	8	12	8	28,170	22,453	79.7%
長野県	7	15	19	14	16	22	15	66,408	55,025	82.9%
岐阜県	11	35	48	22	35	50	17	59,690	47,115	78.9%
静岡県	20	48	73	43	52	72	36	118,694	98,867	83.3%
愛知県	91	250	256	155	198	319	114	231,745	194,608	84.0%
三重県	13	32	39	27	31	45	16	50,942	40,343	79.2%
滋賀県	14	29	37	26	30	51	13	44,679	35,062	78.5%
京都府	36	85	98	76	66	121	37	103,934	81,604	78.5%
大阪府	227	534	629	454	488	1,022	321	388,337	309,988	79.8%
兵庫県	65	177	166	143	120	290	63	164,759	130,004	78.9%
奈良県	15	39	42	35	34	68	15	49,238	36,994	75.1%
和歌山県	7	17	17	14	15	25	9	32,419	26,579	82.0%
鳥取県	5	10	11	7	11	10	4	16,674	13,312	79.8%
島根県	6	13	15	12	13	12	4	19,729	15,618	79.2%
岡山県	24	46	58	49	44	62	18	61,887	50,444	81.5%
広島県	59	127	134	120	78	109	33	100,164	84,502	84.4%
山口県	38	86	90	106	49	63	17	44,073	35,497	80.5%
徳島県	5	13	12	11	10	13	6	23,973	20,014	83.5%
香川県	11	23	24	24	18	24	10	32,810	25,862	78.8%
愛媛県	11	28	39	60	29	31	12	45,448	37,873	83.3%
高知県	5	11	13	15	13	13	7	23,252	19,703	84.7%
福岡県	1,969	2,076	2,636	1,986	904	1,342	387	170,915	142,064	83.1%
佐賀県	13,633	483	147	61	36	52	11	17,912	13,633	76.1%
長崎県	454	32,157	445	112	79	129	32	39,392	32,157	81.6%
熊本県	147	326	39,433	325	340	591	52	48,728	39,433	80.9%
大分県	61	110	331	27,552	196	110	22	33,759	27,552	81.6%
宮崎県	37	74	450	191	24,943	764	32	30,467	24,943	81.9%
鹿児島県	51	122	532	106	735	40,486	107	48,631	40,486	83.3%
沖縄県	16	39	68	30	47	137	25,266	28,919	25,266	87.4%
合計	17,744	38,610	47,817	33,177	29,966	48,404	28,223	4,565,101	3,665,845	80.3%

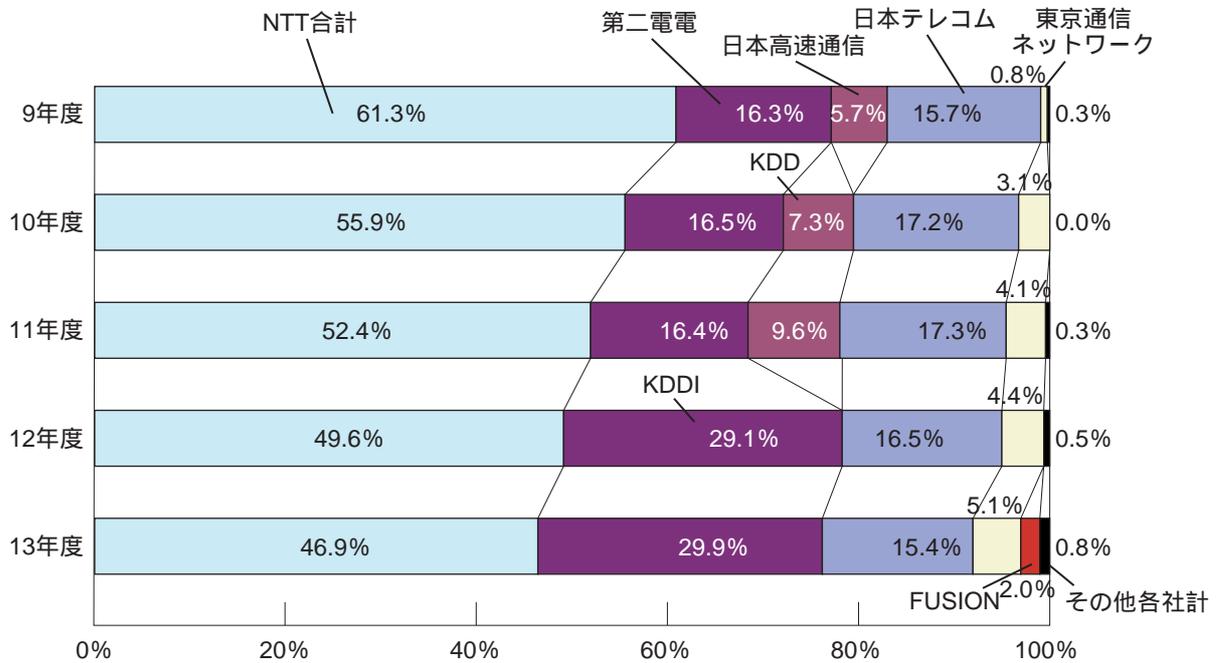
## 2-2-2-5 県間通信における各事業者別シェア

### 2-2-2-5-1 県間通信における各事業者別通信回数の比率の推移



(注) 日本高速通信は平成10年12月よりKDDと合併。KDDは平成12年10月より第二電電と合併(KDDI)。  
「トラフィックからみた我が国の通信利用状況【平成13年度】(総務省)」から作成。

### 2-2-2-5-2 県間通信における各事業者別通信時間の比率の推移



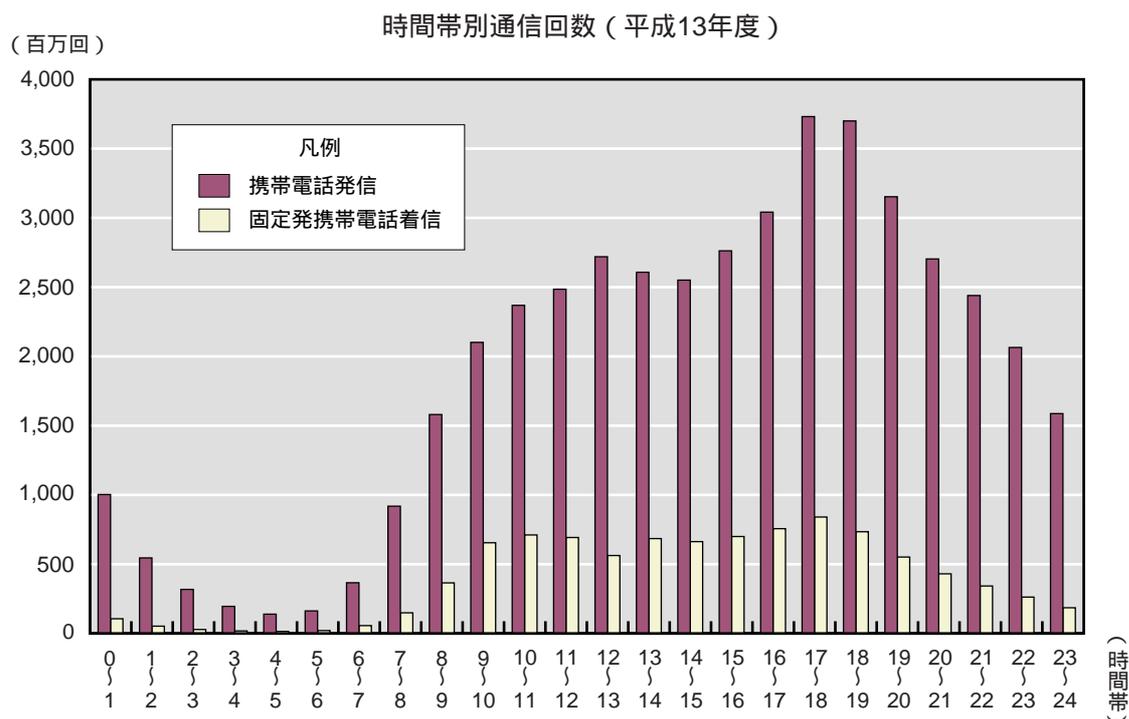
(注) 日本高速通信は平成10年12月よりKDDと合併。KDDは平成12年10月より第二電電と合併(KDDI)。  
「トラフィックからみた我が国の通信利用状況【平成13年度】(総務省)」から作成。

2-2-3 携帯電話のトラヒックの状況

2-2-3-1 時間帯別通信状況

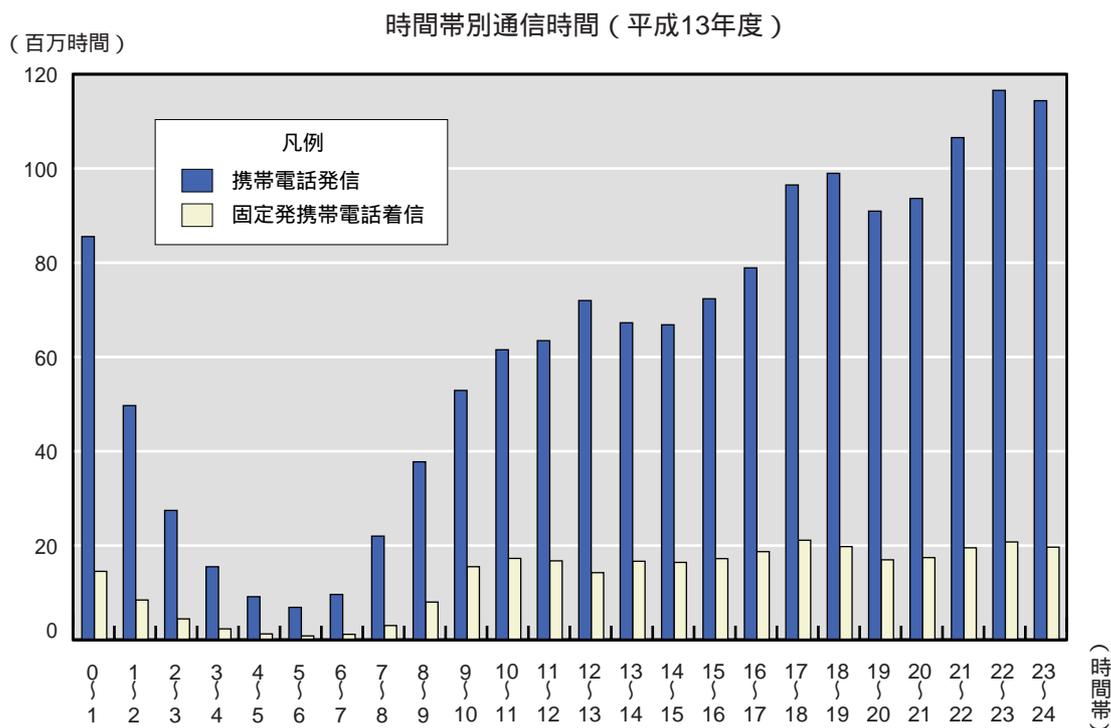
2-2-3-1-1 時間帯別通信回数

区分	(携帯電話発信)							(参考：固定発 携帯電話着信)
	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成13年度
0～1時	106	255	433	628	861	1,198	1,003	106
1～2時	68	151	245	349	477	650	545	53
2～3時	43	92	145	205	279	370	318	29
3～4時	27	56	87	123	167	221	196	18
4～5時	18	38	59	84	114	151	139	15
5～6時	19	40	64	90	124	166	163	21
6～7時	42	87	140	194	265	359	366	57
7～8時	110	223	359	497	665	895	919	149
8～9時	228	412	620	851	1,120	1,480	1,580	365
9～10時	333	567	828	1,129	1,469	1,916	2,101	655
10～11時	358	621	924	1,278	1,662	2,166	2,369	711
11～12時	357	630	951	1,335	1,749	2,280	2,485	693
12～13時	321	611	968	1,407	1,908	2,545	2,720	563
13～14時	362	650	989	1,405	1,856	2,423	2,608	685
14～15時	364	651	985	1,393	1,825	2,364	2,551	663
15～16時	385	695	1,054	1,495	1,969	2,553	2,762	700
16～17時	413	749	1,144	1,633	2,164	2,807	3,041	757
17～18時	445	858	1,373	1,997	2,660	3,436	3,731	841
18～19時	399	818	1,360	2,007	2,682	3,460	3,700	734
19～20時	335	716	1,197	1,747	2,334	3,028	3,153	552
20～21時	282	624	1,050	1,535	2,069	2,701	2,703	430
21～22時	249	568	965	1,417	1,927	2,546	2,440	343
22～23時	207	487	841	1,230	1,688	2,274	2,065	262
23～24時	156	385	673	987	1,358	1,847	1,587	186
合計	5,629	10,984	17,452	25,015	33,389	43,835	45,244	9,585



## 2-2-3-1-2 時間帯別通信時間

区分	(携帯電話発信)							(参考：固定発 携帯電話着信)	
	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成13年度	
0～1時	3.5	9.7	21.1	38.8	59.8	79.6	85.5	14.5	
1～2時	2.2	5.8	12.3	22.5	33.8	45.9	49.7	8.4	
2～3時	1.4	3.5	6.9	12.4	18.3	25.2	27.4	4.4	
3～4時	0.9	2.1	3.9	6.9	10.2	14.1	15.5	2.3	
4～5時	0.6	1.3	2.3	4.0	5.9	8.2	9.1	1.3	
5～6時	0.5	1.1	1.9	3.0	4.7	6.2	6.9	0.8	
6～7時	0.8	1.7	2.9	4.4	6.4	8.6	9.6	1.2	
7～8時	2.2	4.5	7.5	10.9	15.0	19.6	22.0	3.0	
8～9時	4.9	8.8	13.5	18.9	25.3	32.8	37.8	8.0	
9～10時	7.6	12.7	18.8	26.1	34.8	45.1	52.9	15.5	
10～11時	8.2	14.2	21.5	30.3	40.6	52.6	61.5	17.3	
11～12時	8.0	14.1	21.8	31.2	42.1	54.4	63.5	16.8	
12～13時	7.1	13.7	22.7	34.0	47.6	62.2	72.0	14.2	
13～14時	8.0	14.5	22.7	33.2	45.2	58.2	67.3	16.7	
14～15時	8.2	14.7	22.9	33.3	45.0	57.8	66.8	16.4	
15～16時	8.7	15.8	24.7	35.9	48.8	62.6	72.4	17.2	
16～17時	9.4	16.9	26.5	38.9	53.0	68.2	78.9	18.7	
17～18時	10.0	19.1	31.2	46.8	64.6	83.0	96.5	21.1	
18～19時	8.9	18.1	31.2	48.0	66.9	85.7	99.0	19.8	
19～20時	7.5	16.1	28.4	44.0	61.9	79.8	90.9	17.0	
20～21時	6.7	15.3	28.0	44.5	64.9	83.2	93.6	17.4	
21～22時	6.6	15.8	30.2	49.9	75.2	96.4	106.5	19.5	
22～23時	6.1	15.4	31.1	53.1	82.8	107.2	116.6	20.8	
23～24時	5.0	13.7	29.3	52.3	83.0	106.8	114.4	19.7	
合計	132.9	268.6	463.3	723.2	1,035.9	1,343.4	1,516.4	312.1	



2-2-3-2 通信時間別の通信回数の状況

2-2-3-2-1 通信時間別の通信回数の状況

(参考：固定発

(携帯電話発信)

(百万回) 携帯電話着信)

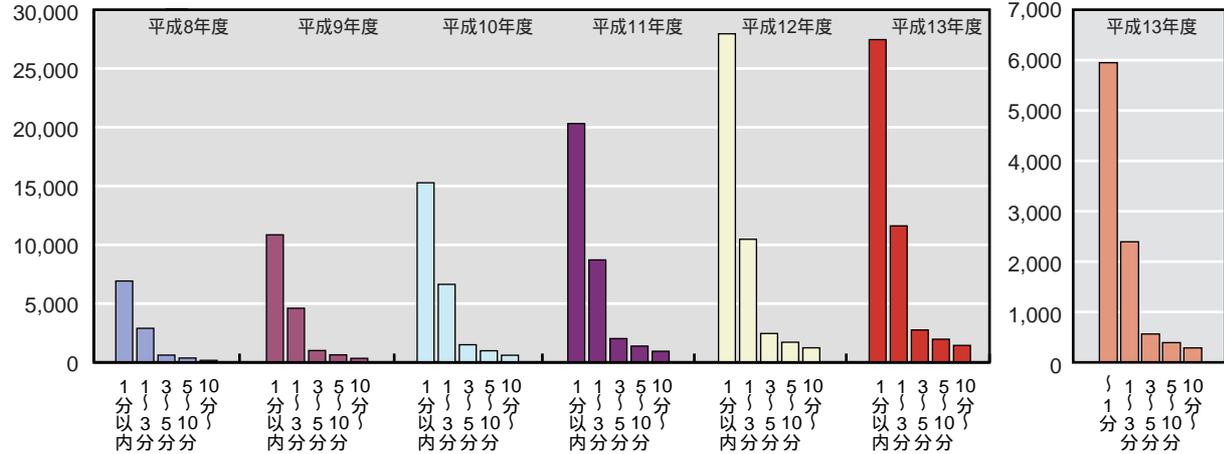
区分	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成13年度
～1分	6,924	10,851	15,279	20,314	27,951	27,459	5,948
1～3分	2,898	4,605	6,638	8,718	10,473	11,612	2,393
3～5分	618	1,009	1,501	2,024	2,457	2,759	564
5～10分	370	642	990	1,386	1,715	1,970	392
10分～	173	346	607	947	1,239	1,443	287
合計	10,984	17,452	25,015	33,389	43,835	45,244	9,585

通信時間別の通信回数の状況  
(携帯電話発信)

(参考)通信時間別の  
通信回数の状況

(百万回)

(百万回) (固定発携帯電話着信)



2-2-3-2-2 10秒毎の通信回数(平成13年度)

(百万回)

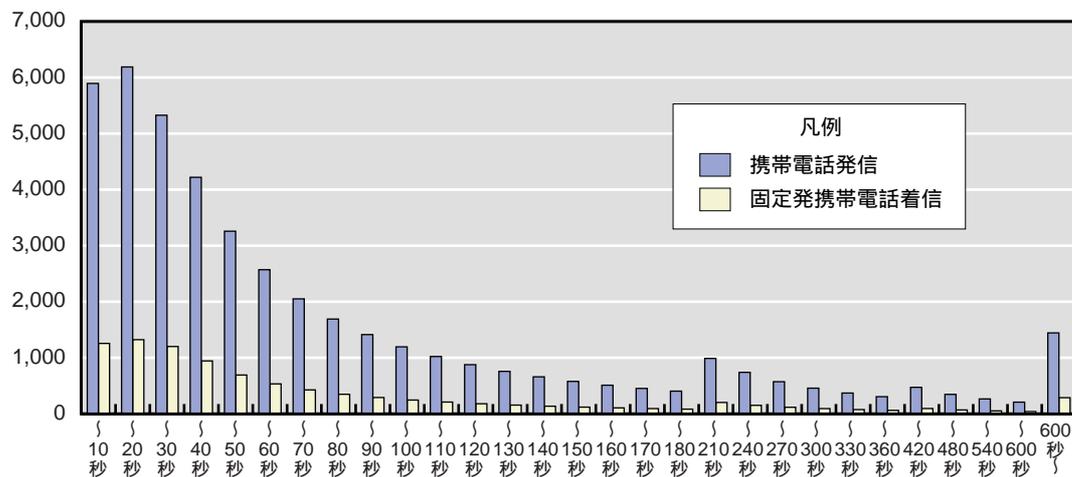
(百万回)

(百万回)

区分	携帯電話発信	固定発 携帯電話着信	合計	区分	携帯電話発信	固定発 携帯電話着信	合計	区分	携帯電話発信	固定発 携帯電話着信	合計
～10秒	5,895	1,256	7,151	～110秒	1,023	210	1,232	～270秒	573	117	690
～20秒	6,188	1,323	7,511	～120秒	877	179	1,056	～300秒	458	93	550
～30秒	5,328	1,201	6,528	～130秒	757	156	913	～330秒	371	75	446
～40秒	4,220	943	5,163	～140秒	660	136	795	～360秒	305	62	367
～50秒	3,258	692	3,950	～150秒	578	119	697	～420秒	473	95	568
～60秒	2,571	534	3,105	～160秒	510	106	616	～480秒	347	69	416
～70秒	2,051	427	2,477	～170秒	453	93	546	～540秒	265	52	317
～80秒	1,690	349	2,039	～180秒	405	83	488	～600秒	208	40	249
～90秒	1,414	291	1,704	～210秒	988	203	1,191	600秒～	1,443	287	1,731
～100秒	1,195	245	1,440	～240秒	740	151	892	合計	45,244	9,585	54,829

(百万回)

10秒毎の通信回数(平成13年度)



## 2-2-3-3 都道府県毎の通信状況

## 2-2-3-3-1 発信回数・着信回数の都道府県別順位（平成13年度）

（千回）

順位	発信			着信		
	都道府県	発信回数	構成比（%）	都道府県	着信回数	構成比（%）
1	東京都	7,796,777	14.2	東京都	8,164,957	14.9
2	大阪府	4,948,035	9.0	大阪府	5,042,641	9.2
3	神奈川県	3,328,844	6.1	神奈川県	3,343,169	6.1
4	愛知県	3,311,681	6.0	愛知県	3,327,456	6.1
5	福岡県	2,573,685	4.7	福岡県	2,573,803	4.7
6	埼玉県	2,486,942	4.5	埼玉県	2,461,709	4.5
7	千葉県	2,388,343	4.4	千葉県	2,349,394	4.3
8	兵庫県	2,104,837	3.8	北海道	2,046,053	3.7
9	北海道	2,064,301	3.8	兵庫県	2,038,335	3.7
10	静岡県	1,501,573	2.7	静岡県	1,462,277	2.7
11	茨城県	1,211,350	2.2	広島県	1,190,108	2.2
12	広島県	1,201,594	2.2	茨城県	1,182,716	2.2
13	京都府	1,116,135	2.0	京都府	1,089,945	2.0
14	宮城県	843,132	1.5	宮城県	853,331	1.6
15	長野県	840,740	1.5	熊本県	822,013	1.5
16	熊本県	828,566	1.5	長野県	818,418	1.5
17	岐阜県	825,591	1.5	岐阜県	811,382	1.5
18	栃木県	825,410	1.5	岡山県	810,452	1.5
19	岡山県	822,427	1.5	栃木県	806,799	1.5
20	群馬県	814,946	1.5	群馬県	796,935	1.5
21	三重県	776,609	1.4	三重県	760,814	1.4
22	鹿児島県	748,184	1.4	鹿児島県	742,243	1.4
23	新潟県	748,062	1.4	沖縄県	736,861	1.3
24	沖縄県	740,955	1.4	新潟県	736,775	1.3
25	福島県	696,593	1.3	福島県	685,345	1.2
26	長崎県	580,450	1.1	長崎県	576,218	1.1
27	愛媛県	555,536	1.0	愛媛県	550,611	1.0
28	山口県	542,878	1.0	山口県	538,301	1.0
29	滋賀県	540,903	1.0	滋賀県	528,040	1.0
30	大分県	523,114	1.0	大分県	518,739	0.9
31	奈良県	519,726	0.9	奈良県	513,593	0.9
32	宮崎県	504,279	0.9	宮崎県	501,605	0.9
33	石川県	489,109	0.9	石川県	484,306	0.9
34	青森県	443,636	0.8	青森県	440,423	0.8
35	山梨県	425,124	0.8	香川県	420,643	0.8
36	和歌山県	423,950	0.8	和歌山県	418,244	0.8
37	香川県	423,497	0.8	山梨県	415,956	0.8
38	富山県	391,623	0.7	富山県	384,364	0.7
39	岩手県	385,707	0.7	岩手県	381,087	0.7
40	山形県	362,087	0.7	山形県	356,649	0.7
41	福井県	352,924	0.6	福井県	347,703	0.6
42	佐賀県	344,843	0.6	佐賀県	340,259	0.6
43	高知県	327,467	0.6	高知県	324,505	0.6
44	徳島県	323,660	0.6	徳島県	319,594	0.6
45	秋田県	321,473	0.6	秋田県	318,339	0.6
46	島根県	263,978	0.5	島根県	259,856	0.5
47	鳥取県	237,266	0.4	鳥取県	233,574	0.4
	合計	54,828,539	100.0	合計	54,828,539	100.0

（注）携帯電話発信および固定発携帯電話着信の合計データによる。

2-2-3-3-2 都道府県別の主な発信対地の状況（平成13年度）

発信	総発信回数 (千回)	着信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	2,064,301	北海道	93.8	東京都	2.1	神奈川県	0.6	大阪府	0.4	宮城県	0.3
青森県	443,636	青森県	87.5	東京都	2.5	宮城県	2.0	岩手県	1.9	北海道	0.9
岩手県	385,707	岩手県	83.7	宮城県	4.7	東京都	2.8	青森県	2.2	秋田県	1.2
宮城県	843,132	宮城県	84.2	東京都	3.0	福島県	2.5	岩手県	2.0	山形県	1.6
秋田県	321,473	秋田県	87.0	東京都	2.8	宮城県	2.3	岩手県	1.4	青森県	1.2
山形県	362,087	山形県	85.4	宮城県	4.1	東京都	2.9	福島県	1.2	秋田県	0.8
福島県	696,593	福島県	84.6	東京都	3.5	宮城県	3.4	茨城県	1.3	栃木県	1.0
茨城県	1,211,350	茨城県	78.3	東京都	7.0	千葉県	4.8	埼玉県	2.3	栃木県	2.3
栃木県	825,410	栃木県	79.0	東京都	5.7	茨城県	3.4	群馬県	3.2	埼玉県	2.7
群馬県	814,946	群馬県	79.0	東京都	6.0	埼玉県	5.3	栃木県	3.2	神奈川県	1.1
埼玉県	2,486,942	埼玉県	70.1	東京都	17.6	千葉県	2.6	神奈川県	2.0	群馬県	1.8
千葉県	2,388,343	千葉県	74.0	東京都	14.3	埼玉県	2.7	茨城県	2.4	神奈川県	2.2
東京都	7,796,777	東京都	76.0	神奈川県	6.6	埼玉県	5.3	千葉県	3.9	大阪府	0.8
神奈川県	3,328,844	神奈川県	74.4	東京都	16.6	千葉県	1.5	埼玉県	1.4	静岡県	1.0
新潟県	748,062	新潟県	87.3	東京都	4.0	埼玉県	1.0	神奈川県	0.9	長野県	0.9
富山県	391,623	富山県	84.8	石川県	4.3	東京都	2.2	愛知県	1.1	大阪府	1.0
石川県	489,109	石川県	84.8	富山県	3.3	福井県	2.2	東京都	2.0	大阪府	1.3
福井県	352,924	福井県	84.7	石川県	3.0	大阪府	1.9	東京都	1.7	愛知県	1.3
山梨県	425,124	山梨県	82.0	東京都	7.4	神奈川県	2.3	長野県	1.6	静岡県	1.6
長野県	840,740	長野県	84.1	東京都	5.2	神奈川県	1.4	愛知県	1.3	埼玉県	0.9
岐阜県	825,591	岐阜県	77.4	愛知県	13.6	東京都	1.7	三重県	1.0	大阪府	0.9
静岡県	1,501,573	静岡県	83.7	愛知県	4.6	東京都	3.7	神奈川県	2.4	大阪府	0.6
愛知県	3,311,681	愛知県	86.7	岐阜県	3.2	東京都	1.9	三重県	1.7	静岡県	1.4
三重県	776,609	三重県	81.0	愛知県	8.2	大阪府	2.1	東京都	1.5	岐阜県	1.1
滋賀県	540,903	滋賀県	73.9	京都府	7.5	大阪府	7.3	東京都	1.5	愛知県	1.4
京都府	1,116,135	京都府	73.5	大阪府	10.9	滋賀県	3.8	兵庫県	2.4	東京都	1.8
大阪府	4,948,035	大阪府	82.7	兵庫県	5.3	京都府	2.1	奈良県	1.7	東京都	1.7
兵庫県	2,104,837	兵庫県	75.7	大阪府	15.1	東京都	1.6	京都府	1.3	岡山県	0.7
奈良県	519,726	奈良県	69.9	大阪府	16.8	京都府	3.5	兵庫県	1.7	三重県	1.4
和歌山県	423,950	和歌山県	82.1	大阪府	9.8	東京都	1.2	兵庫県	1.2	奈良県	1.0
鳥取県	237,266	鳥取県	81.2	島根県	5.5	大阪府	2.2	岡山県	2.1	広島県	1.7
島根県	263,978	島根県	81.5	鳥取県	4.9	広島県	3.7	大阪府	1.6	東京都	1.6
岡山県	822,427	岡山県	84.6	広島県	3.6	大阪府	2.1	兵庫県	1.7	東京都	1.5
広島県	1,201,594	広島県	85.7	岡山県	2.4	山口県	2.1	東京都	1.6	大阪府	1.4
山口県	542,878	山口県	82.2	福岡県	4.9	広島県	4.5	東京都	1.5	大阪府	1.0
徳島県	323,660	徳島県	85.5	香川県	3.2	大阪府	2.2	兵庫県	1.5	東京都	1.4
香川県	423,497	香川県	83.0	愛媛県	2.8	徳島県	2.4	大阪府	2.0	岡山県	1.7
愛媛県	555,536	愛媛県	86.9	香川県	2.2	大阪府	1.5	東京都	1.4	広島県	1.2
高知県	327,467	高知県	88.2	愛媛県	2.1	香川県	1.7	大阪府	1.5	東京都	1.3
福岡県	2,573,685	福岡県	86.6	佐賀県	1.8	熊本県	1.7	東京都	1.5	大分県	1.3
佐賀県	344,843	佐賀県	75.4	福岡県	14.5	長崎県	3.7	東京都	1.1	熊本県	1.0
長崎県	580,450	長崎県	85.7	福岡県	4.9	佐賀県	2.1	熊本県	1.3	東京都	1.2
熊本県	828,566	熊本県	86.0	福岡県	5.5	鹿児島県	1.2	東京都	1.2	長崎県	0.9
大分県	523,114	大分県	85.3	福岡県	6.6	東京都	1.3	熊本県	1.1	宮崎県	0.7
宮崎県	504,279	宮崎県	86.8	鹿児島県	3.2	福岡県	2.7	熊本県	1.3	東京都	1.3
鹿児島県	748,184	鹿児島県	88.4	福岡県	2.4	宮崎県	2.2	熊本県	1.4	東京都	1.3
沖縄県	740,955	沖縄県	93.7	東京都	1.4	福岡県	0.8	大阪府	0.7	神奈川県	0.5

(注) 携帯電話発信および固定発携帯電話着信の合計データによる

## 2-2-3-3 各都道府県着信呼の主な発信元の状況（平成13年度）

着信	総着信回数 (千回)	発信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	2,046,053	北海道	94.7	東京都	1.5	神奈川県	0.5	大阪府	0.3	千葉県	0.3
青森県	440,423	青森県	88.2	岩手県	1.9	東京都	1.9	宮城県	1.7	北海道	0.9
岩手県	381,087	岩手県	84.7	宮城県	4.4	青森県	2.2	東京都	2.0	秋田県	1.2
宮城県	853,331	宮城県	83.2	福島県	2.7	東京都	2.2	岩手県	2.1	山形県	1.7
秋田県	318,339	秋田県	87.8	宮城県	2.1	東京都	2.0	岩手県	1.5	青森県	1.2
山形県	356,649	山形県	86.7	宮城県	3.7	東京都	2.1	福島県	1.2	秋田県	0.8
福島県	685,345	福島県	85.9	宮城県	3.0	東京都	2.6	茨城県	1.3	栃木県	1.0
茨城県	1,182,716	茨城県	80.2	東京都	5.0	千葉県	4.9	埼玉県	2.4	栃木県	2.4
栃木県	806,799	栃木県	80.8	東京都	4.0	茨城県	3.4	群馬県	3.3	埼玉県	2.7
群馬県	796,935	群馬県	80.8	埼玉県	5.5	東京都	3.8	栃木県	3.3	神奈川県	1.0
埼玉県	2,461,709	埼玉県	70.8	東京都	16.8	千葉県	2.6	神奈川県	1.9	群馬県	1.8
千葉県	2,349,394	千葉県	75.2	東京都	13.1	埼玉県	2.7	茨城県	2.5	神奈川県	2.1
東京都	8,164,957	東京都	72.6	神奈川県	6.7	埼玉県	5.4	千葉県	4.2	茨城県	1.0
神奈川県	3,343,169	神奈川県	74.1	東京都	15.3	千葉県	1.6	埼玉県	1.5	静岡県	1.1
新潟県	736,775	新潟県	88.7	東京都	2.8	埼玉県	1.0	長野県	0.9	神奈川県	0.8
富山県	384,364	富山県	86.4	石川県	4.1	東京都	1.5	愛知県	1.0	大阪府	0.9
石川県	484,306	石川県	85.6	富山県	3.5	福井県	2.2	東京都	1.4	大阪府	1.2
福井県	347,703	福井県	86.0	石川県	3.1	大阪府	1.7	京都府	1.2	愛知県	1.2
山梨県	415,956	山梨県	83.8	東京都	5.7	神奈川県	2.1	長野県	1.6	静岡県	1.6
長野県	818,418	長野県	86.4	東京都	3.2	愛知県	1.3	神奈川県	1.0	埼玉県	0.9
岐阜県	811,382	岐阜県	78.7	愛知県	12.9	東京都	1.1	三重県	1.0	大阪府	0.9
静岡県	1,462,277	静岡県	86.0	愛知県	3.2	東京都	3.0	神奈川県	2.2	大阪府	0.6
愛知県	3,327,456	愛知県	86.3	岐阜県	3.4	静岡県	2.1	三重県	1.9	東京都	1.3
三重県	760,814	三重県	82.6	愛知県	7.2	大阪府	2.1	岐阜県	1.0	奈良県	0.9
滋賀県	528,040	滋賀県	75.7	京都府	8.1	大阪府	5.6	兵庫県	1.4	愛知県	1.3
京都府	1,089,945	京都府	75.2	大阪府	9.5	滋賀県	3.7	兵庫県	2.5	奈良県	1.7
大阪府	5,042,641	大阪府	81.1	兵庫県	6.3	京都府	2.4	奈良県	1.7	東京都	1.3
兵庫県	2,038,335	兵庫県	78.2	大阪府	13.0	京都府	1.3	東京都	1.1	岡山県	0.7
奈良県	513,593	奈良県	70.7	大阪府	16.4	京都府	3.5	兵庫県	1.8	三重県	1.4
和歌山県	418,244	和歌山県	83.2	大阪府	9.2	兵庫県	1.2	奈良県	1.1	三重県	0.9
鳥取県	233,574	鳥取県	82.5	島根県	5.6	岡山県	2.2	大阪府	1.9	兵庫県	1.7
島根県	259,856	島根県	82.8	鳥取県	5.0	広島県	3.6	大阪府	1.4	山口県	1.1
岡山県	810,452	岡山県	85.8	広島県	3.5	大阪府	1.8	兵庫県	1.7	東京都	0.9
広島県	1,190,108	広島県	86.5	岡山県	2.5	山口県	2.1	大阪府	1.2	東京都	1.1
山口県	538,301	山口県	82.9	福岡県	4.9	広島県	4.6	東京都	0.9	大阪府	0.9
徳島県	319,594	徳島県	86.6	香川県	3.2	大阪府	1.9	兵庫県	1.6	愛媛県	1.2
香川県	420,643	香川県	83.5	愛媛県	2.9	徳島県	2.5	大阪府	1.8	岡山県	1.8
愛媛県	550,611	愛媛県	87.7	香川県	2.1	大阪府	1.4	高知県	1.2	広島県	1.2
高知県	324,505	高知県	89.0	愛媛県	2.1	香川県	1.5	大阪府	1.3	東京都	0.9
福岡県	2,573,803	福岡県	86.6	佐賀県	1.9	熊本県	1.8	大分県	1.3	長崎県	1.1
佐賀県	340,259	佐賀県	76.4	福岡県	14.0	長崎県	3.7	熊本県	1.0	東京都	0.7
長崎県	576,218	長崎県	86.4	福岡県	4.6	佐賀県	2.2	熊本県	1.3	東京都	0.9
熊本県	822,013	熊本県	86.7	福岡県	5.3	鹿児島県	1.2	長崎県	0.9	東京都	0.8
大分県	518,739	大分県	86.0	福岡県	6.4	熊本県	1.2	東京都	0.9	宮崎県	0.7
宮崎県	501,605	宮崎県	87.2	鹿児島県	3.3	福岡県	2.4	熊本県	1.3	東京都	1.0
鹿児島県	742,243	鹿児島県	89.1	福岡県	2.2	宮崎県	2.2	熊本県	1.4	東京都	1.0
沖縄県	736,861	沖縄県	94.2	東京都	1.2	福岡県	0.7	大阪府	0.5	神奈川県	0.4

(注) 携帯電話発信および固定発携帯電話着信の合計データによる

2-2-3-3-4 都道府県間通信回数（平成13年度）

- 携帯・自動車電話から携帯・自動車電話、固定電話（加入・ISDN・無線呼出）、PHS、その他への通信 -

（千回）

発信	着信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道		1,567,688	3,138	1,278	5,626	948	740	1,162	1,818	1,131	1,025
青森県		3,271	309,807	6,304	7,205	2,853	725	1,243	635	484	344
岩手県		1,334	6,535	258,064	14,477	3,521	1,072	1,798	601	598	341
宮城県		2,982	4,937	12,098	572,559	4,502	9,319	14,785	1,779	1,864	859
秋田県		932	2,947	3,472	6,045	221,249	2,051	981	390	360	243
山形県		748	764	1,111	12,056	2,214	246,080	3,201	626	701	396
福島県		1,215	1,289	1,909	19,256	1,070	3,322	473,136	6,837	5,051	1,192
茨城県		2,014	708	658	1,979	468	668	7,455	791,935	22,299	4,240
栃木県		1,272	638	713	2,231	456	828	5,679	23,248	543,840	21,394
群馬県		993	379	331	886	255	384	1,156	4,208	21,637	532,547
埼玉県		4,520	1,766	1,697	3,644	1,305	1,607	4,660	22,983	17,125	35,281
千葉県		4,813	1,623	1,380	3,102	1,102	1,259	3,573	45,641	6,110	5,104
東京都		21,556	6,285	5,684	13,308	4,875	5,465	12,909	43,694	22,665	21,913
神奈川県		7,381	2,472	2,129	4,211	1,705	1,942	4,291	9,827	6,315	6,065
新潟県		1,260	514	431	2,679	664	1,967	2,141	1,327	1,209	3,414
富山県		576	154	104	972	120	152	228	313	243	412
石川県		696	182	109	1,184	114	144	247	336	244	363
福井県		370	106	60	707	59	68	142	201	127	178
山梨県		569	156	147	326	114	146	333	909	576	848
長野県		1,165	315	279	631	223	334	637	1,504	1,267	5,107
岐阜県		846	193	125	297	115	131	268	516	370	549
静岡県		2,160	584	517	1,207	368	423	1,064	2,279	1,531	1,630
愛知県		4,230	833	604	1,548	495	516	990	2,031	1,360	1,705
三重県		744	161	135	315	93	114	222	508	392	379
滋賀県		674	110	93	232	77	94	210	413	270	330
京都府		1,529	294	212	539	180	226	368	703	468	546
大阪府		5,051	756	677	1,959	519	665	1,181	2,318	1,533	1,603
兵庫県		2,112	390	300	828	223	281	528	1,084	649	708
奈良県		572	93	75	175	59	71	116	250	179	188
和歌山県		335	62	51	142	41	40	89	198	105	126
鳥取県		171	38	26	321	24	21	46	102	64	80
島根県		187	42	32	319	27	28	57	124	64	92
岡山県		635	114	91	1,456	89	93	170	366	214	259
広島県		982	196	145	2,596	99	124	268	551	323	365
山口県		418	105	57	999	42	50	113	266	136	149
徳島県		243	52	32	90	26	25	59	146	77	82
香川県		339	63	52	144	37	43	99	181	112	123
愛媛県		399	74	65	179	46	51	119	224	138	138
高知県		263	44	39	118	23	28	59	115	80	77
福岡県		2,023	385	259	845	190	242	465	1,058	629	647
佐賀県		202	43	26	76	22	26	51	124	76	83
長崎県		380	104	55	150	46	47	110	236	137	148
熊本県		530	104	75	199	53	76	133	306	184	188
大分県		326	60	56	137	34	42	92	216	113	144
宮崎県		336	80	46	148	36	44	90	199	112	128
鹿児島県		457	94	69	189	50	54	122	302	165	171
沖縄県		754	127	81	240	64	77	179	377	224	236
衛星		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		1,652,252	349,919	301,948	688,536	250,894	281,906	547,025	974,009	663,550	652,136

(千回)

発信	着信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道		4,483	4,485	38,232	9,729	1,175	495	626	309	530	1,021
青森県		1,431	1,276	8,961	2,557	475	109	142	93	121	239
岩手県		1,505	1,180	8,989	2,314	433	94	111	51	123	243
宮城県		3,488	2,829	21,176	5,049	1,488	279	312	133	278	539
秋田県		1,099	917	7,149	1,638	625	98	101	47	89	185
山形県		1,538	1,172	8,485	2,192	1,916	136	148	63	130	309
福島県		4,521	3,520	20,347	5,248	2,194	221	224	127	298	604
茨城県		22,503	48,706	74,175	12,586	1,357	333	319	191	823	1,379
栃木県		18,049	6,362	41,374	8,171	1,267	257	242	126	555	1,205
群馬県		35,175	5,082	42,780	7,698	3,457	402	365	168	750	4,611
埼玉県		1,443,454	50,281	361,599	40,340	5,483	981	889	450	2,823	5,674
千葉県		52,814	1,470,947	286,180	44,356	3,232	833	845	440	2,366	3,634
東京都		327,801	238,945	4,932,314	410,807	15,073	4,126	4,859	2,555	17,392	18,853
神奈川県		36,997	38,345	451,083	2,051,064	4,588	1,330	1,543	755	6,684	6,083
新潟県		5,446	3,075	24,576	5,086	525,559	2,314	1,761	497	541	4,933
富山県		1,011	839	7,545	1,918	2,413	272,284	13,770	2,156	216	1,106
石川県		978	885	8,395	2,107	1,583	12,274	343,017	8,205	203	923
福井県		498	469	5,126	1,166	565	2,341	8,858	248,281	104	430
山梨県		3,379	2,604	27,141	8,433	598	224	208	107	289,338	5,797
長野県		6,514	3,958	38,089	9,822	5,487	1,161	994	436	5,297	579,492
岐阜県		1,381	1,314	12,697	3,203	551	1,770	1,317	1,394	501	3,570
静岡県		6,806	6,709	48,310	30,424	1,176	652	854	625	5,442	2,987
愛知県		5,841	6,132	55,532	16,250	1,726	2,801	3,933	3,209	1,480	8,276
三重県		1,284	1,286	10,775	3,027	354	393	636	590	289	1,091
滋賀県		980	876	7,526	2,047	389	629	1,315	3,070	204	745
京都府		1,828	1,900	16,931	4,737	698	893	1,690	3,432	354	1,138
大阪府		6,868	7,458	67,045	15,876	1,999	2,436	4,219	4,369	1,068	3,222
兵庫県		2,856	3,341	28,780	7,670	846	821	1,402	1,581	456	1,371
奈良県		712	729	6,196	1,622	212	205	344	374	130	426
和歌山県		406	494	4,594	1,060	129	109	186	206	77	233
鳥取県		287	279	3,178	703	81	60	98	93	48	107
島根県		310	315	3,661	798	83	63	104	92	52	104
岡山県		983	1,023	10,557	2,463	255	210	306	277	151	383
広島県		1,543	1,618	17,114	4,289	337	274	376	287	211	470
山口県		697	772	6,864	1,930	144	108	151	119	96	187
徳島県		358	370	3,970	969	83	70	104	73	56	145
香川県		536	551	5,787	1,253	133	98	162	103	77	186
愛媛県		635	670	6,554	1,655	142	99	166	122	93	192
高知県		364	381	3,698	925	85	55	92	66	54	107
福岡県		3,210	3,505	32,362	8,405	627	383	603	366	381	820
佐賀県		348	340	3,370	957	83	43	60	59	43	89
長崎県		642	711	6,234	2,070	139	73	118	86	86	162
熊本県		882	896	8,707	2,311	150	108	152	92	156	233
大分県		568	622	5,746	1,675	98	67	101	66	85	148
宮崎県		591	613	5,599	1,687	98	64	98	61	71	168
鹿児島県		918	981	8,458	2,597	150	95	128	78	106	212
沖縄県		1,283	1,288	9,171	3,451	176	112	167	94	155	324
衛星		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		2,015,801	1,931,047	6,813,130	2,756,334	589,908	312,982	398,216	286,177	340,587	664,356

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

発信	着信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	812	1,836	4,227	682	645	1,511	6,730	2,156	574	348	
青森県	151	446	730	119	89	259	1,015	392	82	62	
岩手県	119	446	661	120	84	224	968	273	72	47	
宮城県	292	1,067	1,655	289	207	524	2,762	762	180	127	
秋田県	96	301	506	72	61	167	691	210	53	32	
山形県	125	383	574	96	87	228	908	261	67	40	
福島県	252	999	1,111	203	183	374	1,890	513	116	88	
茨城県	499	2,157	2,131	493	383	696	2,853	1,098	254	218	
栃木県	369	1,511	1,459	379	255	466	1,869	654	191	110	
群馬県	499	1,483	1,699	321	280	503	1,767	635	174	117	
埼玉県	1,258	6,004	5,477	1,111	836	1,694	7,354	2,633	682	405	
千葉県	1,255	6,144	5,902	1,184	796	1,838	8,292	3,225	781	508	
東京都	6,136	31,349	29,482	4,678	3,558	10,235	47,685	15,708	3,365	2,190	
神奈川県	2,197	25,644	11,493	2,026	1,479	3,334	13,501	5,310	1,188	736	
新潟県	506	1,087	1,933	320	345	664	2,611	821	202	130	
富山県	1,694	644	3,497	407	554	971	3,458	834	231	118	
石川県	1,307	864	4,698	663	1,123	1,778	5,515	1,457	394	205	
福井県	1,423	633	3,871	617	2,802	3,787	5,865	1,731	426	222	
山梨県	518	5,472	1,671	278	195	364	1,290	461	140	83	
長野県	3,509	3,083	9,421	1,097	738	1,264	4,152	1,467	482	280	
岐阜県	530,949	3,705	94,659	6,328	3,847	2,081	6,261	2,026	650	378	
静岡県	3,967	1,043,670	61,101	3,145	1,296	2,102	7,685	2,671	801	469	
愛知県	84,840	32,565	2,432,496	43,171	5,616	6,108	25,133	7,661	2,534	1,380	
三重県	6,929	3,087	55,166	527,233	3,264	3,048	14,029	3,053	5,870	3,439	
滋賀県	4,204	1,311	6,308	3,368	333,719	34,501	35,211	6,117	2,351	819	
京都府	1,971	1,984	5,953	2,942	34,069	680,975	103,784	21,635	15,093	1,971	
大阪府	5,179	6,020	20,420	12,229	21,032	79,705	3,440,418	175,131	66,777	30,264	
兵庫県	2,031	2,550	7,660	3,049	5,925	22,747	288,706	1,334,862	7,792	4,251	
奈良県	632	741	2,488	5,929	2,174	14,893	73,218	7,336	300,437	3,627	
和歌山県	362	424	1,331	2,884	763	1,941	34,806	4,081	3,581	289,363	
鳥取県	138	206	581	136	253	846	4,496	3,112	255	129	
島根県	158	231	635	129	195	599	3,617	1,388	217	110	
岡山県	543	884	2,499	633	876	2,285	14,417	11,479	830	455	
広島県	661	1,139	3,292	640	863	2,215	14,295	6,142	809	452	
山口県	269	526	1,309	300	378	844	4,825	1,962	290	177	
徳島県	171	277	825	219	296	760	5,977	3,920	331	483	
香川県	249	405	1,133	274	353	1,027	7,118	3,247	387	268	
愛媛県	266	464	1,251	283	342	972	6,926	2,550	373	247	
高知県	138	253	725	172	207	577	4,096	1,438	231	159	
福岡県	992	1,796	5,440	926	1,127	2,812	16,671	5,140	932	547	
佐賀県	117	220	660	111	149	305	1,713	585	101	62	
長崎県	227	413	1,414	232	226	596	3,153	1,070	195	127	
熊本県	298	570	1,584	285	324	736	4,040	1,232	265	149	
大分県	174	372	1,063	224	223	594	2,968	1,034	204	116	
宮崎県	225	384	1,185	200	226	468	3,095	851	198	118	
鹿児島県	297	526	1,736	287	325	712	4,863	1,429	288	159	
沖縄県	359	647	1,856	308	309	565	4,250	1,032	218	128	
衛星	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	669,365	1,196,918	2,806,967	630,794	433,074	895,897	4,256,948	1,652,780	421,664	345,914	

(千回)

発信	着信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道		151	183	627	1,031	432	252	363	443	267	2,126
青森県		29	38	107	189	114	46	61	83	42	438
岩手県		23	28	89	139	56	32	52	68	42	274
宮城県		56	64	237	425	160	84	142	183	138	904
秋田県		18	20	87	98	36	23	31	44	22	190
山形県		20	24	91	121	49	26	44	51	26	251
福島県		41	51	167	272	118	58	104	147	61	528
茨城県		100	123	373	582	297	149	196	249	121	1,132
栃木県		58	62	218	343	147	77	112	147	79	668
群馬県		63	69	225	332	135	80	111	131	71	583
埼玉県		248	288	877	1,414	651	315	503	623	329	3,068
千葉県		262	302	1,013	1,668	844	367	547	729	405	3,617
東京都		1,552	1,732	5,173	9,166	3,668	1,957	3,271	3,768	2,122	19,772
神奈川県		448	526	1,633	3,085	1,323	623	906	1,161	648	6,146
新潟県		72	76	250	345	150	79	135	151	81	668
富山県		53	59	221	279	107	73	104	113	62	447
石川県		94	94	307	399	157	108	168	173	89	667
福井県		100	90	288	324	142	80	117	142	67	413
山梨県		42	54	154	210	101	58	82	109	56	398
長野県		104	104	399	522	206	156	216	223	123	898
岐阜県		139	146	548	680	282	178	253	297	147	1,000
静岡県		205	235	902	1,207	599	290	443	530	277	1,928
愛知県		492	561	2,289	3,103	1,276	759	1,049	1,247	692	5,510
三重県		136	133	645	686	331	227	288	330	198	995
滋賀県		251	201	932	965	411	323	393	402	235	1,249
京都府		852	613	2,184	2,280	896	755	1,020	1,021	583	2,820
大阪府		3,265	2,680	10,563	10,724	3,667	4,524	5,492	5,551	3,221	12,504
兵庫県		3,213	1,456	11,736	6,614	2,105	4,296	3,532	2,848	1,543	5,443
奈良県		236	208	793	793	288	320	368	385	235	909
和歌山県		120	100	444	462	179	513	263	289	189	544
鳥取県		160,620	10,496	4,082	3,469	589	143	299	257	148	826
島根県		10,874	177,072	2,040	8,153	2,469	127	244	290	144	1,363
岡山県		3,950	2,068	581,285	24,587	2,622	1,082	6,175	2,450	1,182	3,497
広島県		2,560	7,026	22,575	856,008	20,027	851	2,239	5,507	904	8,553
山口県		541	2,335	2,399	19,383	369,972	260	485	1,293	253	22,302
徳島県		131	122	1,105	1,062	275	231,355	8,756	3,073	2,317	1,007
香川県		259	232	5,838	2,552	514	7,769	290,494	8,911	3,661	1,886
愛媛県		223	264	2,291	5,590	1,218	2,864	10,150	397,884	5,501	2,590
高知県		139	134	1,130	1,051	257	2,170	4,612	5,405	239,137	1,064
福岡県		617	1,115	2,855	7,832	21,110	632	1,215	1,846	746	1,861,913
佐賀県		68	106	278	638	741	66	110	168	68	43,819
長崎県		113	165	442	1,076	1,125	131	187	288	114	23,310
熊本県		125	192	531	1,186	1,180	143	240	429	169	38,604
大分県		90	163	478	1,155	1,390	148	259	979	249	27,468
宮崎県		82	111	329	655	553	115	146	310	166	11,164
鹿児島県		88	128	422	851	631	135	183	325	171	15,031
沖縄県		87	82	312	515	280	126	168	199	121	5,021
衛星		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		193,009	212,134	671,971	984,221	443,882	264,944	346,328	451,248	267,220	2,145,513

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

発信	着信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	衛星	合計	自都道府県内	比率
北海道	214	407	536	341	344	479	655	336	<b>1,674,348</b>	1,567,688	93.6%	
青森県	59	138	96	65	71	96	112	35	<b>353,442</b>	309,807	87.7%	
岩手県	27	59	73	52	56	66	66	20	<b>307,620</b>	258,064	83.9%	
宮城県	78	154	190	135	175	167	207	65	<b>672,684</b>	572,559	85.1%	
秋田県	24	46	49	32	31	47	49	6	<b>253,659</b>	221,249	87.2%	
山形県	28	47	69	38	42	51	68	5	<b>287,805</b>	246,080	85.5%	
福島県	53	115	130	96	91	118	154	16	<b>559,631</b>	473,136	84.5%	
茨城県	136	269	316	219	224	323	374	54	<b>1,010,815</b>	791,935	78.3%	
栃木県	82	137	178	115	117	168	209	2	<b>688,088</b>	543,840	79.0%	
群馬県	78	120	161	124	120	159	216	3	<b>673,520</b>	532,547	79.1%	
埼玉県	337	611	832	522	599	911	1,222	7	<b>2,047,379</b>	1,443,454	70.5%	
千葉県	356	783	922	642	695	1,075	1,298	69	<b>1,984,870</b>	1,470,947	74.1%	
東京都	1,776	3,643	4,958	3,276	3,575	5,456	6,808	74	<b>6,367,216</b>	4,932,314	77.5%	
神奈川県	645	1,638	1,748	1,200	1,245	2,004	2,619	96	<b>2,739,413</b>	2,051,064	74.9%	
新潟県	108	161	152	100	94	138	159	26	<b>600,953</b>	525,559	87.5%	
富山県	50	78	112	64	70	100	132	6	<b>321,066</b>	272,284	84.8%	
石川県	67	131	156	105	108	129	188	18	<b>403,355</b>	343,017	85.0%	
福井県	72	111	97	74	75	90	108	8	<b>293,633</b>	248,281	84.6%	
山梨県	48	91	174	89	83	117	158	2	<b>354,448</b>	289,338	81.6%	
長野県	106	193	263	161	190	231	366	9	<b>692,680</b>	579,492	83.7%	
岐阜県	127	250	321	183	261	334	396	3	<b>687,531</b>	530,949	77.2%	
静岡県	236	470	623	412	458	592	745	34	<b>1,252,841</b>	1,043,670	83.3%	
愛知県	697	1,662	1,662	1,095	1,378	1,932	2,118	101	<b>2,788,623</b>	2,432,496	87.2%	
三重県	126	294	336	243	239	332	364	49	<b>653,860</b>	527,233	80.6%	
滋賀県	172	287	353	247	279	367	370	1	<b>455,629</b>	333,719	73.2%	
京都府	318	655	755	607	498	741	538	9	<b>926,186</b>	680,975	73.5%	
大阪府	1,205	2,495	3,063	2,308	2,557	4,130	2,919	77	<b>4,068,945</b>	3,440,418	84.6%	
兵庫県	606	1,294	1,344	1,132	993	1,665	1,084	110	<b>1,786,809</b>	1,334,862	74.7%	
奈良県	105	206	273	214	218	299	211	1	<b>430,265</b>	300,437	69.8%	
和歌山県	66	153	156	122	140	177	131	33	<b>352,297</b>	289,363	82.1%	
鳥取県	82	144	142	107	95	103	92	22	<b>197,693</b>	160,620	81.2%	
島根県	117	204	215	175	137	143	87	26	<b>217,710</b>	177,072	81.3%	
岡山県	305	501	579	529	381	465	316	33	<b>687,006</b>	581,285	84.6%	
広島県	638	1,212	1,214	1,140	725	903	491	64	<b>995,310</b>	856,008	86.0%	
山口県	736	1,139	1,214	1,390	600	674	267	76	<b>449,602</b>	369,972	82.3%	
徳島県	70	145	147	150	127	146	122	25	<b>270,421</b>	231,355	85.6%	
香川県	117	226	241	262	170	196	167	25	<b>348,062</b>	290,494	83.5%	
愛媛県	171	328	433	975	342	312	187	70	<b>456,832</b>	397,884	87.1%	
高知県	75	128	168	235	186	165	119	24	<b>270,872</b>	239,137	88.3%	
福岡県	36,210	20,485	33,154	26,676	8,847	11,899	3,698	90	<b>2,134,727</b>	1,861,913	87.2%	
佐賀県	217,789	10,664	2,817	1,357	729	987	256	9	<b>290,813</b>	217,789	74.9%	
長崎県	10,012	410,548	6,478	1,680	1,067	1,561	591	82	<b>478,355</b>	410,548	85.8%	
熊本県	2,726	6,257	595,008	4,787	5,389	8,189	802	16	<b>690,987</b>	595,008	86.1%	
大分県	1,303	1,744	4,877	368,307	2,964	1,486	504	40	<b>430,975</b>	368,307	85.5%	
宮崎県	682	1,001	5,477	2,797	358,271	12,030	520	24	<b>411,654</b>	358,271	87.0%	
鹿児島県	917	1,563	8,222	1,426	14,065	542,498	1,335	58	<b>614,067</b>	542,498	88.3%	
沖縄県	266	644	837	482	579	1,438	569,683	33	<b>609,126</b>	569,683	93.5%	
衛星	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>			
合計	<b>280,215</b>	<b>473,632</b>	<b>681,322</b>	<b>426,488</b>	<b>409,697</b>	<b>605,687</b>	<b>603,283</b>	<b>1,995</b>	<b>45,243,825</b>	<b>36,814,621</b>	<b>81.4%</b>	

## 2-2-3-3-5 都道府県間通信回数（平成13年度）

- 固定電話（加入・ISDN・公衆）から携帯・自動車電話への通信 -

（千回）

発信 \ 着信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	369,112	815	379	837	260	192	332	509	333	245
青森県	801	78,521	2,025	1,575	894	247	384	184	177	109
岩手県	373	1,974	64,835	3,581	1,136	342	570	196	215	99
宮城県	1,046	2,474	4,842	137,066	2,057	3,979	6,100	585	669	274
秋田県	279	910	1,089	1,483	58,360	692	348	146	148	79
山形県	219	252	347	2,845	643	63,187	990	199	255	123
福島県	310	403	533	4,152	303	888	115,864	1,946	1,586	317
茨城県	411	152	149	441	90	153	1,504	157,049	5,474	1,088
栃木県	255	105	134	416	82	148	1,121	5,175	107,960	5,143
群馬県	239	74	83	235	53	99	302	1,032	4,791	111,660
埼玉県	1,120	344	400	960	263	388	1,160	5,655	4,966	8,581
千葉県	1,079	308	304	780	224	292	862	12,238	1,651	1,301
東京都	8,771	2,039	2,081	5,335	1,595	1,916	4,611	15,518	9,286	8,743
神奈川県	1,942	544	520	1,220	363	474	1,213	2,978	2,036	1,839
新潟県	326	153	139	470	188	521	612	420	372	973
富山県	126	28	27	81	25	32	56	93	65	103
石川県	161	37	34	87	26	32	54	81	61	93
福井県	74	21	14	35	11	16	28	53	37	47
山梨県	122	26	26	68	19	29	68	181	127	163
長野県	222	57	59	141	49	83	144	335	291	1,109
岐阜県	193	41	34	84	29	32	68	129	92	117
静岡県	423	103	112	273	73	97	227	483	382	350
愛知県	905	163	168	416	111	135	266	534	383	441
三重県	145	26	28	71	18	23	49	114	101	75
滋賀県	135	19	20	51	15	23	39	85	55	55
京都府	387	77	65	161	50	71	106	177	134	132
大阪府	1,696	270	255	738	186	264	464	883	606	563
兵庫県	485	92	62	182	53	63	121	262	158	151
奈良県	130	20	18	46	14	18	29	63	45	43
和歌山県	83	16	12	32	8	12	20	61	27	31
鳥取県	37	8	8	15	4	4	11	25	15	16
島根県	41	9	7	15	5	6	12	31	16	18
岡山県	154	27	25	66	20	24	43	97	58	58
広島県	296	57	49	137	35	39	82	153	95	90
山口県	103	22	15	41	10	12	27	76	39	34
徳島県	63	11	9	24	6	8	14	35	19	18
香川県	99	18	15	42	11	13	29	56	32	32
愛媛県	126	24	19	55	14	17	37	70	39	41
高知県	65	11	10	29	6	9	17	29	19	19
福岡県	551	110	82	245	60	72	150	313	181	179
佐賀県	51	14	7	19	5	8	13	33	18	17
長崎県	98	27	15	39	12	13	28	66	33	33
熊本県	125	23	19	48	13	16	36	81	46	45
大分県	88	17	13	33	12	11	26	55	31	30
宮崎県	87	18	13	36	10	10	25	60	36	31
鹿児島県	114	23	19	41	11	14	28	85	41	42
沖縄県	133	25	18	49	14	15	33	79	45	49
合計	393,801	90,504	79,139	164,795	67,446	74,742	138,319	208,708	143,248	144,799

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

発信	着信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道		1,143	1,213	5,710	1,779	341	133	167	82	137	308
青森県		513	457	1,987	721	146	38	50	25	43	86
岩手県		512	412	1,846	663	129	28	31	15	44	69
宮城県		1,073	902	4,078	1,219	655	83	95	44	94	195
秋田県		430	356	1,698	552	218	34	37	18	36	69
山形県		514	390	1,841	611	612	40	43	19	46	95
福島県		1,319	998	4,124	1,296	593	56	66	37	89	174
茨城県		5,953	9,433	11,099	2,668	360	70	82	46	243	406
栃木県		4,328	1,523	5,877	1,687	330	56	64	28	153	340
群馬県		8,385	1,289	6,109	1,670	885	87	88	38	226	1,395
埼玉県		299,346	13,183	77,287	9,783	1,577	232	241	122	964	1,856
千葉県		11,617	295,552	54,597	9,366	792	182	205	104	660	1,023
東京都		86,613	68,274	994,115	100,441	5,680	1,507	1,863	1,042	6,524	7,571
神奈川県		9,366	10,062	99,907	425,714	1,287	364	423	213	2,038	1,991
新潟県		1,727	1,014	5,025	1,493	127,801	617	462	139	177	1,483
富山県		263	223	1,193	374	589	59,951	3,093	627	56	291
石川県		231	216	1,353	383	426	3,631	71,582	2,436	49	247
福井県		119	110	757	201	111	493	1,807	50,781	29	100
山梨県		618	514	4,112	1,471	123	41	41	19	59,270	1,103
長野県		1,405	895	5,231	1,570	1,256	236	208	79	1,470	127,606
岐阜県		308	311	1,729	560	124	332	278	310	118	746
静岡県		1,369	1,368	7,562	5,841	260	147	211	133	1,235	714
愛知県		1,359	1,417	7,573	2,661	473	885	1,344	991	405	2,544
三重県		262	271	1,219	483	75	92	155	129	66	256
滋賀県		179	167	834	316	70	98	210	523	38	157
京都府		446	460	2,826	857	190	239	435	878	93	349
大阪府		2,248	2,423	15,047	3,973	738	943	1,587	1,612	385	1,226
兵庫県		607	747	3,853	1,229	190	175	305	340	109	332
奈良県		168	183	885	286	51	53	95	93	32	119
和歌山県		112	127	617	198	34	26	46	48	22	64
鳥取県		66	66	438	114	17	12	23	21	11	25
島根県		79	76	519	138	18	14	22	18	16	26
岡山県		217	251	1,378	398	61	49	72	63	35	94
広島県		371	420	2,485	764	97	70	104	78	53	134
山口県		157	210	1,020	333	35	22	35	30	26	51
徳島県		80	87	567	154	18	19	28	18	14	38
香川県		136	152	916	241	39	25	43	29	24	60
愛媛県		164	193	1,090	318	41	29	44	35	31	61
高知県		84	104	600	170	20	14	21	15	14	30
福岡県		796	936	5,065	1,521	182	113	175	109	110	254
佐賀県		77	81	442	150	21	11	16	14	12	24
長崎県		154	192	995	370	37	20	32	24	25	54
熊本県		210	215	1,287	413	39	27	37	22	38	67
大分県		141	162	901	313	26	16	25	18	23	43
宮崎県		153	170	989	317	27	18	26	18	22	51
鹿児島県		234	267	1,494	507	35	22	32	21	29	56
沖縄県		259	276	1,550	548	33	34	42	24	34	81
合計		445,909	418,347	1,351,827	586,835	146,867	71,382	86,089	61,526	75,369	154,061

(千回)

発信 \ 着信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	205	506	1,000	171	142	349	1,079	437	113	65
青森県	52	146	210	39	26	69	184	85	24	12
岩手県	35	138	163	32	23	57	165	72	19	12
宮城県	92	336	438	86	66	150	537	216	49	30
秋田県	36	110	141	26	20	54	138	55	16	10
山形県	35	126	149	31	27	65	188	75	20	11
福島県	78	286	274	63	53	106	309	128	29	20
茨城県	129	565	538	125	103	169	566	254	60	41
栃木県	98	379	357	117	70	123	368	154	40	24
群馬県	142	424	471	104	86	141	392	166	44	26
埼玉県	374	1,810	1,657	361	264	481	1,763	729	175	96
千葉県	300	1,584	1,451	304	202	445	1,709	753	158	99
東京都	2,786	12,183	13,303	2,294	1,825	4,282	18,462	6,898	1,345	918
神奈川県	627	7,105	3,226	596	449	915	3,280	1,467	281	182
新潟県	151	333	495	96	103	212	547	214	52	30
富山県	443	165	765	98	161	240	627	193	50	24
石川県	310	202	983	142	305	409	1,039	315	70	40
福井県	283	156	716	107	619	681	1,009	317	72	36
山梨県	100	1,121	319	62	43	83	260	105	28	17
長野県	769	634	1,809	209	142	250	622	243	74	37
岐阜県	107,716	1,025	17,931	1,587	866	440	1,143	404	126	68
静岡県	892	213,734	7,313	738	275	449	1,253	505	149	83
愛知県	19,709	14,720	437,951	11,820	1,496	1,377	4,731	1,709	556	287
三重県	1,246	797	8,678	101,443	657	621	2,432	588	1,122	453
滋賀県	748	256	1,035	642	66,081	6,263	4,248	1,158	413	150
京都府	524	543	1,517	667	8,672	138,968	18,078	5,425	2,978	441
大阪府	2,050	2,493	8,118	3,994	8,391	23,987	651,265	89,085	17,591	8,042
兵庫県	446	629	1,721	596	1,271	4,443	28,483	259,546	1,303	763
奈良県	172	194	590	1,253	575	3,360	14,232	1,752	62,838	789
和歌山県	85	118	342	841	195	507	6,732	992	725	58,685
鳥取県	30	48	116	30	55	209	770	690	53	24
島根県	32	54	149	30	48	163	712	343	53	20
岡山県	134	224	563	137	211	525	2,482	2,569	172	89
広島県	177	321	799	164	239	597	2,719	1,531	181	94
山口県	66	138	303	70	86	232	872	454	67	34
徳島県	42	75	189	51	73	187	1,075	883	73	89
香川県	67	120	284	71	101	274	1,411	850	89	56
愛媛県	77	141	345	80	103	283	1,471	701	101	64
高知県	37	72	173	43	53	153	791	339	53	37
福岡県	284	522	1,436	271	316	729	3,130	1,345	223	134
佐賀県	27	53	151	26	37	74	261	125	23	14
長崎県	62	108	420	65	66	156	632	308	51	34
熊本県	80	144	379	78	86	191	741	287	61	33
大分県	47	99	267	56	55	151	551	252	47	27
宮崎県	62	111	347	55	66	120	619	226	47	30
鹿児島県	76	144	467	74	87	185	990	390	69	36
沖縄県	85	165	439	77	76	115	621	220	45	25
合計	142,018	265,359	520,489	130,020	94,967	194,047	785,694	385,555	91,929	72,330

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

発信	着信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道	40	43	136	207	83	52	75	89	53	425	
青森県	10	9	25	40	20	10	12	17	10	77	
岩手県	7	7	23	36	15	8	13	16	9	61	
宮城県	20	19	69	109	42	23	40	46	26	222	
秋田県	6	8	19	25	11	6	9	11	7	45	
山形県	6	7	24	36	13	7	10	13	9	57	
福島県	12	15	42	62	27	13	28	27	16	116	
茨城県	22	28	86	131	55	30	44	50	31	239	
栃木県	15	16	52	80	34	17	26	30	19	143	
群馬県	17	18	60	88	34	19	29	32	19	140	
埼玉県	72	77	247	384	157	81	134	153	88	814	
千葉県	67	72	238	365	166	83	126	156	87	785	
東京都	617	688	2,271	3,656	1,433	771	1,303	1,500	803	7,887	
神奈川県	133	142	465	810	327	159	247	293	163	1,570	
新潟県	23	22	69	93	33	22	35	42	20	174	
富山県	18	17	51	74	25	16	24	22	13	96	
石川県	29	25	74	88	33	22	34	39	26	148	
福井県	21	20	57	61	23	16	23	23	14	82	
山梨県	9	10	30	47	18	11	15	19	11	84	
長野県	22	20	78	95	32	27	37	40	23	170	
岐阜県	31	34	113	152	57	36	56	57	33	219	
静岡県	43	49	190	251	96	56	86	99	57	396	
愛知県	124	136	534	696	260	165	235	264	141	1,223	
三重県	29	28	128	137	59	43	55	60	35	177	
滋賀県	42	34	162	161	61	51	67	63	41	200	
京都府	180	131	547	512	198	171	239	246	136	701	
大阪府	1,070	829	3,892	3,911	1,215	1,530	1,969	1,923	1,067	4,695	
兵庫県	644	265	2,268	1,197	383	767	621	497	286	1,021	
奈良県	55	44	177	179	60	73	82	82	49	206	
和歌山県	30	21	100	104	37	84	54	53	36	136	
鳥取県	32,108	2,565	816	580	143	26	50	43	26	133	
島根県	2,142	38,198	505	1,614	544	30	49	55	31	228	
岡山県	1,076	551	114,332	5,133	569	267	1,265	530	265	585	
広島県	1,077	2,247	6,011	173,772	4,907	303	743	1,372	319	1,803	
山口県	153	555	596	5,182	76,323	61	110	222	54	4,259	
徳島県	31	26	249	190	54	45,487	1,751	678	500	132	
香川県	73	62	1,280	553	119	2,313	60,847	2,885	1,368	293	
愛媛県	66	66	596	1,344	288	855	2,242	85,102	1,280	447	
高知県	30	29	263	200	55	556	892	1,477	49,672	163	
福岡県	226	352	884	2,130	5,119	179	342	487	202	366,016	
佐賀県	16	24	67	132	140	16	23	34	19	6,260	
長崎県	33	47	122	279	262	31	50	71	29	5,090	
熊本県	33	50	127	261	252	31	50	86	37	7,205	
大分県	25	40	134	260	299	32	52	180	49	6,966	
宮崎県	20	30	89	164	131	30	39	70	43	2,312	
鹿児島県	21	32	112	213	152	32	43	67	40	3,122	
沖縄県	20	16	67	94	53	30	37	44	26	967	
合計	40,565	47,722	138,480	205,887	94,419	54,650	74,314	99,362	57,284	428,291	

(千回)

発信	着信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	衛星	合計	自都道府県内	比率
北海道		46	82	108	70	79	101	169	0	<b>389,953</b>	369,112	94.7%
青森県		9	19	25	12	19	21	28	0	<b>90,194</b>	78,521	87.1%
岩手県		6	14	22	13	13	19	22	0	<b>78,086</b>	64,835	83.0%
宮城県		23	40	50	33	37	52	66	0	<b>170,449</b>	137,066	80.4%
秋田県		6	11	15	9	9	13	18	0	<b>67,814</b>	58,360	86.1%
山形県		8	13	18	10	11	16	23	0	<b>74,282</b>	63,187	85.1%
福島県		13	28	34	24	25	34	49	0	<b>136,962</b>	115,864	84.6%
茨城県		29	49	69	48	46	72	83	0	<b>200,535</b>	157,049	78.3%
栃木県		17	31	42	28	26	40	51	0	<b>137,322</b>	107,960	78.6%
群馬県		16	30	42	29	27	41	52	0	<b>141,426</b>	111,660	79.0%
埼玉県		82	145	215	138	131	215	288	0	<b>439,563</b>	299,346	68.1%
千葉県		76	150	204	146	127	203	277	0	<b>403,474</b>	295,552	73.3%
東京都		746	1,422	1,999	1,260	1,247	1,890	2,248	0	<b>1,429,561</b>	994,115	69.5%
神奈川県		154	352	403	279	269	459	590	0	<b>589,431</b>	425,714	72.2%
新潟県		18	34	41	27	24	40	47	0	<b>147,109</b>	127,801	86.9%
富山県		11	17	30	16	15	22	26	0	<b>70,558</b>	59,951	85.0%
石川県		15	29	39	25	22	33	36	0	<b>85,754</b>	71,582	83.5%
福井県		12	17	19	15	13	18	21	0	<b>59,291</b>	50,781	85.6%
山梨県		8	17	29	18	15	22	34	0	<b>70,676</b>	59,270	83.9%
長野県		18	34	50	32	34	51	62	0	<b>148,060</b>	127,606	86.2%
岐阜県		25	46	63	41	40	59	62	0	<b>138,060</b>	107,716	78.0%
静岡県		48	84	122	80	76	117	123	0	<b>248,732</b>	213,734	85.9%
愛知県		134	246	310	201	223	326	311	0	<b>523,058</b>	437,951	83.7%
三重県		22	43	52	44	36	55	53	0	<b>122,748</b>	101,443	82.6%
滋賀県		25	39	57	38	36	66	49	0	<b>85,274</b>	66,081	77.5%
京都府		72	133	172	133	115	183	135	0	<b>189,949</b>	138,968	73.2%
大阪府		453	762	1,089	741	728	1,159	928	0	<b>879,090</b>	651,265	74.1%
兵庫県		109	207	244	194	163	259	186	0	<b>318,028</b>	259,546	81.6%
奈良県		23	43	54	43	38	61	47	0	<b>89,461</b>	62,838	70.2%
和歌山県		13	26	32	24	24	34	28	0	<b>71,654</b>	58,685	81.9%
鳥取県		12	20	22	17	15	18	18	0	<b>39,574</b>	32,108	81.1%
島根県		19	30	36	31	22	23	18	0	<b>46,267</b>	38,198	82.6%
岡山県		51	84	111	90	62	86	64	0	<b>135,420</b>	114,332	84.4%
広島県		134	208	267	245	137	189	116	0	<b>206,284</b>	173,772	84.2%
山口県		135	185	245	279	110	127	61	0	<b>93,277</b>	76,323	81.8%
徳島県		14	25	30	31	22	27	21	0	<b>53,239</b>	45,487	85.4%
香川県		27	40	62	58	37	45	38	0	<b>75,434</b>	60,847	80.7%
愛媛県		39	66	100	201	71	82	46	0	<b>98,703</b>	85,102	86.2%
高知県		13	24	37	51	34	37	26	0	<b>56,595</b>	49,672	87.8%
福岡県		11,269	6,193	10,073	6,656	3,169	4,376	1,690	0	<b>438,958</b>	366,016	83.4%
佐賀県		42,225	2,002	567	272	156	194	65	0	<b>54,031</b>	42,225	78.1%
長崎県		2,453	87,041	1,236	417	250	369	148	0	<b>102,095</b>	87,041	85.3%
熊本県		621	1,320	117,755	1,205	1,381	2,049	225	0	<b>137,579</b>	117,755	85.6%
大分県		294	384	1,091	77,658	658	365	115	0	<b>92,139</b>	77,658	84.3%
宮崎県		181	273	1,264	736	79,249	4,041	155	0	<b>92,626</b>	79,249	85.6%
鹿児島県		243	387	1,933	392	2,736	118,536	423	0	<b>134,117</b>	118,536	88.4%
沖縄県		77	150	216	139	129	316	124,238	0	<b>131,829</b>	124,238	94.2%
合計		<b>60,043</b>	<b>102,587</b>	<b>140,691</b>	<b>92,252</b>	<b>91,907</b>	<b>136,556</b>	<b>133,578</b>	<b>0</b>	<b>9,584,714</b>	<b>7,562,118</b>	<b>78.9%</b>

2-2-3-3-6 都道府県間通信時間（平成13年度）

- 携帯・自動車電話から携帯・自動車電話、固定電話（加入・ISDN・無線呼出）、PHS、その他への通信 -

（千時間）

発信	着信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道		50,995.9	236.9	107.8	320.4	83.5	64.4	98.2	148.7	94.6	81.8
青森県		245.8	9,087.7	325.3	384.9	159.8	54.6	91.1	49.2	37.0	27.3
岩手県		113.7	337.8	7,844.1	722.8	184.9	71.6	121.6	43.3	41.9	24.0
宮城県		240.1	333.7	666.4	17,993.6	286.5	498.8	766.4	126.8	118.5	58.9
秋田県		80.3	168.6	182.8	326.6	6,557.1	111.6	68.8	30.2	26.9	17.5
山形県		70.0	60.1	78.3	591.4	123.0	7,375.0	183.2	45.6	46.9	26.8
福島県		106.2	96.5	128.8	908.1	75.4	187.3	13,973.5	337.7	250.8	75.1
茨城県		185.7	60.8	51.8	143.6	37.5	51.1	373.2	23,237.9	1,012.6	251.5
栃木県		117.7	49.9	51.3	138.4	34.6	55.2	282.3	1,027.5	15,673.0	927.0
群馬県		95.1	35.7	26.9	64.7	20.7	29.3	80.7	246.1	924.2	15,697.5
埼玉県		454.5	161.1	142.1	277.1	110.6	124.1	316.7	1,189.1	901.6	1,633.3
千葉県		439.4	138.0	114.5	238.6	89.6	100.3	244.1	2,064.2	377.9	328.2
東京都		1,607.6	474.6	407.6	856.0	350.3	374.4	804.3	2,158.7	1,183.4	1,175.1
神奈川県		683.7	218.4	184.2	340.6	146.9	157.9	320.3	682.1	436.6	413.9
新潟県		117.0	40.8	33.9	138.9	47.7	110.5	127.2	94.6	82.3	192.0
富山県		59.6	14.1	9.3	48.3	10.0	13.6	18.3	25.2	19.8	27.8
石川県		69.5	16.6	9.7	58.3	9.7	12.3	19.8	28.0	19.8	27.4
福井県		37.6	8.9	6.7	33.2	5.2	5.8	11.2	17.8	10.3	13.8
山梨県		54.2	14.0	13.6	25.6	9.7	11.6	25.1	61.6	38.3	55.1
長野県		115.0	28.7	21.9	49.2	18.0	26.8	47.8	107.6	88.0	258.4
岐阜県		81.1	17.1	11.1	25.4	10.5	11.8	21.9	45.2	30.3	39.7
静岡県		208.8	53.0	45.0	94.9	31.7	34.9	81.6	163.5	110.9	113.9
愛知県		416.5	78.4	53.2	131.6	45.7	44.9	85.3	165.8	109.4	131.1
三重県		79.9	16.3	14.1	28.2	8.6	10.6	19.0	44.6	33.1	31.0
滋賀県		74.0	11.9	9.4	20.8	8.3	8.7	18.9	36.5	23.7	27.3
京都府		167.2	29.9	21.9	49.7	17.7	20.7	33.0	66.9	41.5	45.7
大阪府		516.0	74.9	68.4	163.4	49.8	61.1	106.8	209.2	139.6	139.0
兵庫県		236.4	39.3	31.4	78.5	23.9	27.0	50.8	104.2	61.0	63.2
奈良県		65.5	10.0	8.1	19.0	6.1	7.0	13.1	25.7	18.6	17.5
和歌山県		37.6	6.3	5.1	12.3	5.5	3.9	9.5	19.0	10.9	11.9
鳥取県		18.0	3.4	2.7	15.5	2.1	2.2	4.2	9.2	5.8	6.4
島根県		18.6	3.7	3.5	16.0	2.7	2.8	5.0	10.8	5.5	7.4
岡山県		67.7	11.8	9.6	70.5	9.6	9.7	16.6	35.0	20.5	22.4
広島県		101.6	19.8	15.5	124.0	11.9	12.1	25.7	50.3	30.3	31.3
山口県		45.9	10.8	6.0	47.5	4.1	4.8	10.7	23.7	12.3	13.5
徳島県		24.1	5.8	3.5	8.5	3.4	2.3	6.5	13.7	7.4	7.0
香川県		35.6	6.6	5.1	11.4	3.6	4.5	9.0	15.8	10.5	11.5
愛媛県		41.1	6.5	6.2	15.9	5.2	4.9	11.2	20.3	12.3	11.9
高知県		27.9	4.8	4.0	10.7	2.4	2.9	5.4	10.2	7.3	6.1
福岡県		189.5	37.2	22.7	68.6	16.6	20.8	39.3	92.9	55.3	48.6
佐賀県		20.5	3.6	2.5	6.6	2.3	2.5	4.9	11.2	6.9	6.5
長崎県		39.0	9.9	5.6	13.4	4.9	4.7	10.2	21.5	12.6	11.0
熊本県		52.7	9.3	7.3	16.9	4.5	7.8	13.3	25.8	16.5	14.7
大分県		34.6	5.9	5.2	12.0	3.5	4.1	9.0	19.5	10.9	12.4
宮崎県		32.0	7.3	4.6	12.3	4.4	4.1	7.6	16.8	9.1	10.4
鹿児島県		43.8	8.9	6.1	15.2	5.3	4.8	10.9	25.7	13.9	12.3
沖縄県		68.2	11.3	6.7	19.3	5.3	6.4	14.2	30.5	17.0	18.2
衛星		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計		58,632.1	12,086.4	10,791.5	24,768.6	8,660.3	9,768.2	18,617.2	33,035.4	22,217.9	22,184.4

(千時間)

発信	着信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道		392.4	362.0	1,941.0	628.7	100.3	43.2	55.5	27.0	43.2	91.7
青森県		115.3	99.3	464.8	170.8	34.6	9.5	11.3	7.8	10.0	20.1
岩手県		114.2	90.2	454.2	154.1	32.4	7.3	8.8	4.8	10.1	19.3
宮城県		249.0	206.9	1,057.1	326.2	98.7	23.0	24.6	10.5	21.5	41.0
秋田県		86.1	69.6	363.3	117.6	42.8	7.9	8.0	4.0	6.9	14.6
山形県		113.4	87.2	433.2	145.8	108.1	10.7	11.0	5.1	10.2	24.0
福島県		291.5	224.1	982.3	309.7	123.0	16.5	17.4	10.0	21.6	43.6
茨城県		1,181.2	2,132.1	3,218.5	765.4	98.9	25.9	27.8	16.6	57.0	101.9
栃木県		927.6	378.9	1,803.8	492.5	87.4	19.1	19.4	9.8	37.8	87.8
群馬県		1,599.5	316.4	1,864.3	460.3	196.5	26.8	28.4	13.2	48.1	240.6
埼玉県		41,881.3	2,810.2	15,250.4	2,516.5	375.4	78.0	75.3	40.4	184.3	389.3
千葉県		2,895.6	40,470.7	11,943.9	2,525.4	243.1	66.3	70.4	36.4	149.2	262.5
東京都		13,839.2	10,213.6	123,066.7	16,807.4	969.8	277.8	330.7	168.9	848.5	1,136.1
神奈川県		2,427.9	2,340.1	18,605.8	57,504.6	358.6	107.9	129.1	62.0	375.8	450.3
新潟県		363.1	223.5	1,174.5	359.1	16,246.9	132.5	103.1	36.6	40.0	275.3
富山県		80.4	66.7	407.6	123.5	142.6	8,615.2	647.9	126.7	16.5	72.5
石川県		81.0	74.8	454.2	140.8	109.1	606.6	10,556.1	370.1	15.3	66.8
福井県		44.6	37.8	264.6	72.0	42.5	130.9	391.0	7,323.7	8.6	32.0
山梨県		202.5	158.2	1,203.3	430.3	44.8	16.6	15.6	8.5	7,997.4	284.8
長野県		429.8	278.6	1,857.6	576.7	301.1	74.0	68.6	31.8	270.4	17,960.3
岐阜県		111.7	100.7	721.4	207.7	42.1	99.1	86.0	76.6	34.7	193.4
静岡県		465.9	440.7	2,476.5	1,530.8	88.0	51.5	67.1	43.7	258.0	206.9
愛知県		476.9	466.5	3,059.5	1,022.1	131.3	199.7	271.5	195.8	103.4	527.5
三重県		111.1	103.0	612.4	205.4	31.4	30.8	48.2	38.1	22.2	78.5
滋賀県		90.1	73.2	419.2	138.7	32.3	40.8	75.3	140.3	15.4	54.2
京都府		166.0	159.6	945.1	312.9	59.3	69.1	119.2	180.9	28.2	90.2
大阪府		609.6	609.7	3,606.5	1,071.3	164.3	183.2	290.8	267.5	84.5	252.9
兵庫県		274.4	292.3	1,591.7	521.9	77.5	67.4	110.8	107.9	40.0	113.9
奈良県		73.8	67.4	350.9	120.5	20.6	18.0	28.9	27.8	11.5	35.2
和歌山県		41.2	43.7	236.7	71.5	12.4	8.4	14.0	15.6	7.2	18.8
鳥取県		25.6	24.2	166.2	46.4	6.9	4.9	7.6	7.0	4.3	9.2
島根県		27.2	26.9	196.3	49.3	7.9	5.6	8.3	7.0	4.5	9.8
岡山県		88.8	85.3	573.5	161.1	23.9	17.2	25.2	21.6	13.9	33.8
広島県		138.9	137.9	936.2	285.3	29.4	23.3	31.6	23.2	17.7	40.8
山口県		64.1	68.7	371.8	121.6	13.6	8.7	12.8	9.5	8.4	17.4
徳島県		34.4	32.5	215.2	63.6	8.0	6.2	8.8	5.6	5.5	12.6
香川県		49.1	46.0	310.7	84.1	13.1	8.1	13.8	7.6	6.5	16.6
愛媛県		57.6	55.5	351.4	102.7	13.0	8.3	14.2	9.6	8.2	16.5
高知県		32.7	30.9	201.7	60.3	8.8	5.0	7.6	5.6	4.9	9.2
福岡県		276.5	286.6	1,737.5	558.4	51.1	32.1	47.7	29.5	31.6	68.6
佐賀県		32.5	28.3	179.3	62.2	7.4	3.4	4.6	5.0	3.6	8.0
長崎県		56.5	60.2	336.2	131.4	12.5	6.6	9.3	7.1	6.7	15.0
熊本県		74.9	72.1	461.2	152.0	12.7	8.2	11.5	7.4	12.8	19.0
大分県		51.7	51.1	306.8	113.4	9.2	5.9	7.8	5.0	7.4	13.0
宮崎県		50.0	50.1	304.4	105.0	8.8	5.3	7.8	4.9	6.0	14.0
鹿児島県		74.4	78.9	454.6	163.6	14.5	8.7	10.0	6.4	8.9	17.4
沖縄県		101.2	95.8	505.5	203.1	14.0	9.1	13.2	7.4	12.5	27.2
衛星		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計		70,972.2	64,229.2	208,439.6	92,293.9	20,670.7	11,230.3	13,953.9	9,577.4	10,940.7	23,534.5

第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

発信	着信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道		67.3	157.0	320.6	60.8	61.0	139.3	495.4	204.2	55.8	30.8
青森県		12.5	36.2	52.3	9.5	8.9	22.4	70.8	33.9	7.8	5.4
岩手県		9.2	35.9	43.0	10.8	7.4	18.5	64.7	25.4	7.5	4.2
宮城県		22.4	77.4	112.0	23.4	17.0	43.3	170.7	67.8	17.0	9.9
秋田県		7.5	23.7	37.1	6.6	5.5	13.7	43.8	19.5	5.0	2.9
山形県		10.5	31.1	40.3	8.6	7.1	18.6	58.2	23.6	6.0	3.3
福島県		19.7	70.3	72.6	16.6	15.5	30.5	118.1	44.3	11.3	8.0
茨城県		41.6	157.1	161.1	42.0	33.7	63.4	211.9	99.4	25.0	20.0
栃木県		31.0	109.4	106.5	31.8	21.2	38.3	137.7	58.7	18.6	10.5
群馬県		38.5	103.9	123.2	26.9	23.6	43.4	131.9	57.1	16.4	10.6
埼玉県		106.4	426.0	429.0	100.9	77.1	161.0	577.5	256.9	71.2	41.5
千葉県		99.6	413.0	433.8	96.6	67.0	155.2	604.9	283.0	74.0	44.7
東京都		398.0	1,724.4	1,775.2	327.3	244.8	708.0	2,733.6	1,115.4	256.1	156.9
神奈川県		173.8	1,354.6	804.7	166.6	116.1	281.2	972.9	455.0	110.4	64.2
新潟県		38.0	80.9	128.8	27.0	28.3	53.4	162.9	69.8	18.5	11.9
富山県		94.4	49.1	209.6	31.0	37.4	71.5	214.4	65.7	19.4	9.3
石川県		84.4	66.4	287.3	48.1	67.8	124.0	330.8	111.1	30.2	15.7
福井県		79.0	45.0	215.1	39.1	131.5	197.0	316.7	118.3	30.0	16.5
山梨県		34.8	258.6	106.1	20.5	14.8	28.7	89.6	38.4	11.6	7.8
長野県		194.4	202.1	542.6	75.2	53.8	96.1	273.1	115.0	37.3	21.8
岐阜県		15,751.3	257.1	4,363.2	355.4	193.4	129.6	361.8	140.8	44.9	27.8
静岡県		273.7	32,553.3	2,970.3	222.9	93.1	152.9	482.7	204.3	63.9	36.4
愛知県		4,072.5	1,879.5	72,885.6	2,174.5	332.4	424.2	1,468.5	562.0	183.1	103.8
三重県		379.0	220.0	2,627.6	16,107.2	169.0	187.4	759.7	215.4	272.5	149.6
滋賀県		212.0	94.5	350.7	177.2	10,652.5	1,663.6	1,811.7	407.1	156.0	60.5
京都府		125.4	147.1	400.6	186.1	1,615.5	20,151.0	5,049.2	1,275.7	756.2	142.3
大阪府		342.8	434.6	1,301.2	719.5	1,168.8	4,048.8	92,742.9	8,535.4	3,229.5	1,554.2
兵庫県		146.3	200.4	543.7	219.6	393.9	1,313.3	12,308.3	41,498.2	539.0	275.1
奈良県		43.6	61.2	170.4	274.2	146.0	749.6	3,599.2	519.4	8,983.2	202.0
和歌山県		27.1	34.0	95.1	134.2	54.4	137.9	1,718.5	264.5	194.4	8,546.6
鳥取県		10.5	16.4	40.0	10.7	19.1	59.3	264.0	184.4	19.2	10.2
島根県		12.7	18.5	45.7	10.5	15.4	46.4	221.2	102.3	17.4	8.8
岡山県		40.3	69.5	172.1	48.8	64.2	165.4	802.0	667.0	64.4	34.7
広島県		53.7	92.4	233.4	53.7	67.5	173.9	849.5	436.7	69.0	36.9
山口県		21.5	41.9	97.0	23.6	33.0	68.3	300.2	149.5	25.1	14.5
徳島県		13.0	22.3	60.0	16.3	23.3	58.8	354.7	229.7	25.1	28.3
香川県		18.4	32.8	81.3	22.1	28.0	79.1	431.8	216.8	32.8	21.6
愛媛県		21.4	38.1	92.2	22.9	28.0	79.8	427.3	186.4	31.9	19.4
高知県		11.3	19.8	53.4	14.0	17.3	46.3	253.6	104.0	19.3	11.9
福岡県		77.7	142.0	396.0	74.7	92.4	224.4	1,002.9	391.8	79.8	45.5
佐賀県		9.3	17.9	50.7	9.6	13.7	24.1	108.2	46.0	8.7	5.8
長崎県		20.0	33.4	112.4	19.2	20.4	50.9	203.5	87.0	17.9	10.6
熊本県		22.9	47.6	119.8	23.0	28.1	60.4	248.6	94.8	23.8	12.4
大分県		13.2	31.1	86.2	19.4	19.7	47.4	194.5	79.9	18.4	10.2
宮崎県		21.1	32.4	93.7	17.0	18.4	38.1	192.2	65.3	17.2	10.1
鹿児島県		22.7	41.2	131.4	23.5	27.7	57.0	305.5	106.4	23.9	13.0
沖縄県		29.2	53.1	139.2	27.4	28.1	48.6	253.8	82.8	18.6	10.8
衛星		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計		23,355.4	42,054.3	93,713.7	22,176.6	16,403.0	32,593.8	134,495.6	60,115.9	15,764.5	11,898.9

(千時間)

発信	着信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道		14.3	16.6	58.4	91.5	39.0	22.0	33.2	40.6	23.5	186.5
青森県		2.5	3.4	10.3	16.7	10.4	5.2	5.8	6.9	4.1	37.6
岩手県		2.4	2.8	8.8	12.6	5.1	3.4	4.6	6.2	3.6	25.6
宮城県		4.6	5.1	21.8	33.7	14.0	7.4	11.0	15.9	11.4	73.9
秋田県		1.7	1.7	9.5	9.1	2.9	2.7	2.7	4.2	2.3	17.5
山形県		1.8	2.2	8.1	9.9	4.7	2.6	3.9	4.6	2.4	22.2
福島県		3.6	4.4	15.1	22.5	10.8	5.7	8.9	13.5	6.1	44.7
茨城県		9.6	10.6	35.7	50.6	26.3	14.4	18.7	23.4	11.9	99.7
栃木県		5.3	5.9	20.9	31.1	13.7	7.8	10.0	14.5	8.2	60.9
群馬県		6.0	6.1	21.8	29.7	12.2	7.5	10.3	13.2	6.8	50.1
埼玉県		24.5	27.8	86.3	133.4	63.9	32.4	47.0	62.5	32.5	281.6
千葉県		23.2	26.9	88.5	144.7	74.9	34.8	47.4	64.2	36.5	310.2
東京都		109.8	121.5	377.8	636.1	267.2	148.7	221.1	270.6	154.9	1,367.5
神奈川県		41.0	45.7	144.4	268.9	117.8	58.4	75.7	101.3	58.3	531.0
新潟県		6.1	7.1	23.7	30.4	14.4	7.6	12.3	14.1	7.9	55.1
富山県		4.6	5.1	19.0	23.5	8.8	5.7	9.2	9.9	5.9	37.1
石川県		7.3	8.1	25.0	33.1	13.9	9.2	13.4	15.2	8.0	53.0
福井県		7.5	6.9	22.5	26.1	11.5	6.2	9.3	11.5	5.8	34.8
山梨県		4.0	4.8	14.5	17.2	8.7	5.6	6.8	9.8	5.1	34.1
長野県		9.0	9.5	33.6	43.8	19.4	12.7	18.0	19.4	10.6	75.8
岐阜県		10.7	12.0	41.1	54.2	22.8	13.7	19.2	25.9	12.4	83.3
静岡県		16.8	20.1	73.3	96.7	50.2	24.7	35.4	44.8	23.1	160.3
愛知県		41.4	48.4	177.3	244.9	109.6	64.2	81.9	106.3	61.2	456.6
三重県		11.4	11.5	51.2	55.8	27.5	17.8	24.5	26.9	16.0	85.1
滋賀県		19.5	16.6	69.9	73.4	36.3	26.5	29.6	35.7	21.5	109.2
京都府		59.9	51.0	168.1	182.5	75.9	61.2	81.1	89.1	50.5	240.0
大阪府		236.3	207.8	734.7	774.2	286.9	326.3	387.0	420.6	247.7	936.9
兵庫県		189.5	108.3	700.1	469.4	164.6	250.3	231.9	215.3	116.0	430.0
奈良県		19.8	18.1	64.5	67.4	26.1	26.5	32.2	34.6	21.0	81.9
和歌山県		10.1	8.9	36.0	38.7	15.5	29.7	21.3	22.7	14.7	47.6
鳥取県		4,522.9	429.8	207.2	188.3	42.8	10.8	18.9	19.2	10.8	59.5
島根県		434.0	5,001.1	130.3	425.5	133.7	10.7	17.0	24.1	11.0	93.3
岡山県		207.0	131.6	18,965.2	1,276.7	190.9	78.1	306.1	168.4	81.7	246.9
広島県		154.7	386.4	1,187.2	26,942.7	983.9	67.8	149.0	317.5	67.7	571.9
山口県		39.9	128.2	178.0	977.1	11,276.4	23.7	36.5	80.3	19.9	1,063.2
徳島県		9.9	10.0	77.5	74.2	25.4	7,316.2	412.4	188.5	129.7	69.3
香川県		16.8	17.2	305.9	162.6	40.7	393.5	9,085.0	473.5	200.1	122.6
愛媛県		17.2	21.2	156.0	315.3	79.1	175.7	480.8	12,067.8	265.5	169.7
高知県		10.1	10.2	76.7	69.9	20.1	119.2	217.8	269.4	6,762.9	75.3
福岡県		47.7	80.1	215.7	532.3	1,039.4	56.3	92.8	144.3	61.6	56,244.4
佐賀県		5.6	8.3	21.1	47.1	47.1	5.7	8.4	13.5	5.1	1,802.0
長崎県		9.2	12.6	38.0	84.3	71.7	11.9	15.1	22.7	9.7	1,263.3
熊本県		11.2	14.0	41.7	85.0	76.9	12.6	19.8	32.6	13.2	1,809.2
大分県		7.4	13.6	40.1	84.9	81.7	12.2	19.0	55.4	18.4	1,338.9
宮崎県		6.8	9.3	27.4	52.4	39.0	9.9	11.3	23.2	13.7	616.7
鹿児島県		7.7	10.4	32.9	64.1	44.8	12.3	14.1	25.2	13.3	825.6
沖縄県		7.1	7.3	25.8	40.1	23.0	11.1	13.8	16.1	10.0	290.9
衛星		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計		6,419.5	7,116.3	24,888.7	35,144.2	15,771.6	9,568.9	12,431.3	15,685.0	8,684.2	72,692.7

第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

発信	着信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	衛星	合計	自都道府県内	比率
北海道	21.0	39.4	48.3	31.3	31.2	42.6	63.8	12.6	<b>58,325.2</b>	50,995.9	87.4%	
青森県	4.4	11.5	8.3	5.6	6.6	9.5	10.0	1.2	<b>11,825.8</b>	9,087.7	76.8%	
岩手県	2.4	5.7	7.6	4.6	5.7	5.6	6.2	0.6	<b>10,740.9</b>	7,844.1	73.0%	
宮城県	6.7	14.1	15.6	12.3	15.0	13.5	17.4	2.1	<b>24,004.7</b>	17,993.6	75.0%	
秋田県	2.4	4.7	4.1	3.4	3.3	4.9	3.9	0.2	<b>8,537.8</b>	6,557.1	76.8%	
山形県	2.6	4.4	6.3	3.6	4.2	4.6	6.6	0.2	<b>9,851.3</b>	7,375.0	74.9%	
福島県	5.0	11.8	11.3	8.3	7.9	10.8	12.7	0.4	<b>18,789.2</b>	13,973.5	74.4%	
茨城県	13.0	26.6	28.8	21.1	20.6	29.4	31.9	2.5	<b>34,360.9</b>	23,237.9	67.6%	
栃木県	7.7	14.4	16.5	11.2	10.1	15.2	17.8	0.1	<b>23,055.8</b>	15,673.0	68.0%	
群馬県	8.3	11.7	14.4	12.5	12.3	14.2	19.1	0.1	<b>22,846.7</b>	15,697.5	68.7%	
埼玉県	33.1	62.2	76.4	51.0	56.3	82.1	108.7	0.2	<b>72,421.0</b>	41,881.3	57.8%	
千葉県	32.2	69.2	80.8	57.2	60.2	91.7	107.9	1.8	<b>66,422.7</b>	40,470.7	60.9%	
東京都	133.6	278.1	355.4	238.0	260.6	389.3	473.9	3.2	<b>192,297.4</b>	123,066.7	64.0%	
神奈川県	58.7	139.6	151.5	106.0	106.7	172.4	209.3	2.4	<b>92,835.3</b>	57,504.6	61.9%	
新潟県	10.0	14.3	13.4	9.3	8.8	12.8	13.8	0.9	<b>20,820.9</b>	16,246.9	78.0%	
富山県	5.3	7.0	9.4	6.2	6.3	10.5	11.2	0.3	<b>11,532.3</b>	8,615.2	74.7%	
石川県	5.8	11.4	13.3	9.2	9.9	11.8	16.4	0.6	<b>14,176.3</b>	10,556.1	74.5%	
福井県	6.2	9.9	8.3	6.2	6.8	8.2	9.6	0.3	<b>9,884.4</b>	7,323.7	74.1%	
山梨県	4.5	8.2	15.4	8.0	8.4	10.6	14.5	0.1	<b>11,462.0</b>	7,997.4	69.8%	
長野県	10.1	17.3	22.0	13.4	16.1	21.2	33.7	0.3	<b>24,607.5</b>	17,960.3	73.0%	
岐阜県	11.1	23.0	26.9	15.3	23.8	29.6	35.5	0.1	<b>24,053.2</b>	15,751.3	65.5%	
静岡県	19.7	43.0	54.5	36.2	41.1	52.0	64.7	1.4	<b>44,478.7</b>	32,553.3	73.2%	
愛知県	62.4	157.6	144.5	100.2	126.7	170.2	179.4	2.2	<b>94,137.3</b>	72,885.6	77.4%	
三重県	10.8	25.8	29.5	22.4	21.6	29.8	34.3	1.5	<b>23,157.4</b>	16,107.2	69.6%	
滋賀県	17.7	30.5	32.6	24.2	25.5	33.8	36.0	0.0	<b>17,543.6</b>	10,652.5	60.7%	
京都府	28.7	60.1	67.3	50.9	44.3	64.7	50.5	0.3	<b>33,900.0</b>	20,151.0	59.4%	
大阪府	100.3	216.8	242.0	193.8	208.7	330.8	235.4	1.9	<b>128,834.1</b>	92,742.9	72.0%	
兵庫県	52.0	112.8	110.9	92.7	81.6	133.2	99.2	2.7	<b>64,912.0</b>	41,498.2	63.9%	
奈良県	9.7	20.7	24.7	20.2	20.2	26.4	20.2	0.0	<b>16,228.0</b>	8,983.2	55.4%	
和歌山県	6.5	14.7	14.1	11.2	12.4	15.1	12.6	1.2	<b>12,131.1</b>	8,546.6	70.5%	
鳥取県	6.8	12.3	11.7	8.9	8.1	9.2	8.2	0.7	<b>6,581.7</b>	4,522.9	68.7%	
島根県	8.8	16.0	15.5	14.4	11.5	11.8	9.3	0.8	<b>7,286.4</b>	5,001.1	68.6%	
岡山県	23.1	43.0	46.7	44.2	32.0	37.8	28.5	0.9	<b>25,354.7</b>	18,965.2	74.8%	
広島県	49.5	101.2	93.2	87.8	60.7	72.4	42.7	1.7	<b>35,491.7</b>	26,942.7	75.9%	
山口県	48.9	81.1	80.0	84.8	43.4	49.3	22.7	2.2	<b>15,886.3</b>	11,276.4	71.0%	
徳島県	6.1	13.6	13.6	12.8	11.0	13.4	11.1	0.7	<b>9,701.4</b>	7,316.2	75.4%	
香川県	10.0	19.7	20.3	20.2	14.0	15.8	15.4	0.7	<b>12,567.9</b>	9,085.0	72.3%	
愛媛県	13.5	26.6	33.7	55.3	25.1	25.0	15.8	2.1	<b>15,665.3</b>	12,067.8	77.0%	
高知県	6.3	11.5	13.5	17.8	15.4	13.4	10.0	1.0	<b>8,719.6</b>	6,762.9	77.6%	
福岡県	1,635.3	1,222.7	1,652.6	1,299.1	576.1	753.6	249.7	2.3	<b>72,144.4</b>	56,244.4	78.0%	
佐賀県	6,085.0	448.6	156.1	77.9	49.7	66.4	18.8	0.3	<b>9,562.7</b>	6,085.0	63.6%	
長崎県	424.9	11,400.2	307.3	115.5	79.7	114.8	47.1	2.6	<b>15,380.2</b>	11,400.2	74.1%	
熊本県	152.9	304.3	17,097.3	253.6	278.4	415.5	58.8	0.6	<b>22,360.0</b>	17,097.3	76.5%	
大分県	76.9	123.8	255.7	10,478.2	164.8	99.6	41.5	1.0	<b>14,122.1</b>	10,478.2	74.2%	
宮崎県	45.5	73.5	272.0	154.9	9,793.5	541.5	39.5	1.1	<b>12,901.6</b>	9,793.5	75.9%	
鹿児島県	61.4	113.8	403.8	94.6	589.1	14,857.6	85.2	1.8	<b>18,994.4</b>	14,857.6	78.2%	
沖縄県	19.2	49.5	59.4	37.7	41.7	90.1	12,887.6	0.9	<b>15,509.2</b>	12,887.6	83.1%	
衛星	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>			
合計	<b>9,365.9</b>	<b>15,527.7</b>	<b>22,186.4</b>	<b>14,043.0</b>	<b>13,057.1</b>	<b>19,033.7</b>	<b>15,547.9</b>	<b>62.8</b>	<b>1,516,403.0</b>	<b>1,060,713.8</b>	<b>69.9%</b>	

## 2-2-3-3-7 都道府県間通信時間（平成13年度）

- 固定電話（加入・ISDN・公衆）から携帯・自動車電話への通信 -

（千時間）

発信 \ 着信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	11,505.1	48.8	23.0	50.0	16.2	13.0	19.7	33.5	22.1	17.1
青森県	54.1	2,391.1	85.0	91.6	40.3	14.6	19.4	12.5	11.7	8.1
岩手県	27.7	92.0	2,075.1	188.1	50.2	19.4	31.1	13.3	12.9	7.2
宮城県	61.1	102.9	191.2	4,324.0	84.6	155.0	227.6	33.1	32.6	15.9
秋田県	21.1	44.8	52.7	91.0	1,839.6	32.3	19.6	10.5	9.3	5.8
山形県	16.9	14.7	18.3	143.4	30.2	2,013.7	46.3	12.8	14.1	7.3
福島県	22.0	22.1	27.6	198.0	16.5	42.2	3,620.2	87.8	68.9	18.9
茨城県	28.6	9.8	8.8	24.6	6.0	9.2	63.2	4,834.1	223.3	52.3
栃木県	18.2	7.1	7.9	22.3	4.9	8.4	46.8	198.7	3,310.9	195.2
群馬県	16.7	5.2	5.3	14.1	3.4	6.3	15.5	50.9	184.0	3,419.1
埼玉県	82.7	23.9	24.1	55.1	16.7	24.5	61.4	253.5	213.1	346.1
千葉県	75.9	20.8	19.0	45.2	14.6	19.4	46.2	493.4	85.2	69.2
東京都	409.8	100.5	94.3	231.6	75.2	89.4	197.7	620.5	362.4	347.8
神奈川県	131.7	37.2	33.7	71.6	25.1	31.9	70.8	164.9	107.7	98.7
新潟県	21.8	8.2	7.7	24.5	10.3	24.3	27.5	22.7	19.2	46.2
富山県	8.2	1.5	1.4	4.4	1.4	1.8	2.9	5.4	3.5	5.3
石川県	10.7	2.8	1.7	4.4	1.7	1.7	2.7	4.7	3.6	5.3
福井県	4.4	1.2	0.9	1.8	0.6	0.9	1.8	3.6	2.3	2.7
山梨県	7.8	1.7	1.6	4.2	1.5	1.9	4.3	10.4	6.7	8.4
長野県	15.8	4.0	3.5	8.3	3.1	5.4	8.7	20.3	16.4	47.5
岐阜県	11.9	2.7	2.1	4.6	1.9	2.1	4.3	8.2	5.4	6.8
静岡県	27.6	6.8	6.8	14.7	4.4	5.9	11.9	28.4	21.8	20.2
愛知県	55.4	9.5	9.0	21.3	6.5	7.4	13.9	29.5	20.5	23.1
三重県	10.0	1.8	1.9	4.4	1.2	1.6	3.2	7.2	6.2	4.8
滋賀県	10.8	1.6	1.2	3.4	0.9	2.0	2.7	5.6	3.4	3.7
京都府	26.0	4.7	3.7	9.2	3.1	4.2	6.2	11.5	8.2	8.3
大阪府	97.3	14.3	13.3	36.1	9.9	15.3	24.3	47.6	32.6	29.6
兵庫県	33.7	6.0	4.0	10.8	3.9	4.3	7.3	17.7	10.4	10.1
奈良県	10.1	1.5	1.3	3.1	0.9	1.3	2.4	4.7	3.2	3.4
和歌山県	6.0	1.2	0.7	1.9	0.6	0.7	1.3	4.3	1.8	2.1
鳥取県	2.5	0.6	0.5	0.9	0.3	0.3	0.5	1.7	0.9	1.0
島根県	2.7	0.6	1.1	1.0	0.3	0.4	1.1	2.2	1.2	1.2
岡山県	9.5	1.5	1.4	4.2	1.4	1.5	2.4	6.2	3.6	3.7
広島県	16.3	2.9	2.5	6.4	1.9	2.0	4.1	9.2	6.1	5.7
山口県	6.9	1.1	0.8	2.5	0.6	0.7	1.6	4.8	2.4	2.2
徳島県	4.7	0.7	0.6	1.6	0.5	0.5	0.8	2.5	1.6	1.2
香川県	5.9	1.0	0.9	2.3	0.8	0.8	1.7	3.5	2.1	1.8
愛媛県	7.9	1.4	1.0	2.9	1.0	1.0	2.3	4.5	2.3	2.6
高知県	4.5	0.8	0.6	1.6	0.4	0.6	1.1	1.9	1.2	1.3
福岡県	31.0	6.2	4.6	12.4	3.2	3.5	7.9	17.9	9.3	9.4
佐賀県	3.4	0.8	0.4	1.2	0.3	0.5	0.8	1.9	1.1	0.9
長崎県	6.0	1.7	0.8	2.3	1.0	0.7	1.8	4.5	2.1	2.4
熊本県	7.6	1.5	1.1	2.9	0.8	0.9	2.3	5.3	2.8	2.9
大分県	5.7	0.9	0.8	1.8	0.9	1.0	1.6	3.5	2.2	1.9
宮崎県	5.2	1.2	0.8	2.0	0.7	0.7	1.4	3.8	2.1	2.0
鹿児島県	7.3	1.5	1.1	2.1	0.6	0.8	1.7	5.9	2.6	2.6
沖縄県	8.3	1.7	1.3	2.9	0.8	0.8	1.9	5.0	2.8	2.9
合計	12,964.6	3,016.3	2,746.8	5,758.8	2,290.8	2,577.0	4,645.5	7,135.5	4,869.6	4,882.2

第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

発信	着信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道		81.6	80.0	325.4	122.8	20.9	9.4	11.5	5.4	9.4	21.3
青森県		39.1	32.7	128.4	54.6	8.5	2.8	3.6	1.8	2.9	6.6
岩手県		37.7	30.1	118.8	51.0	7.9	1.7	2.2	0.9	3.5	5.5
宮城県		65.5	55.4	215.3	78.9	28.4	5.0	5.6	2.5	5.8	11.6
秋田県		31.9	25.2	108.6	40.8	13.3	2.3	2.6	1.5	2.6	4.6
山形県		35.7	26.9	113.6	43.3	30.5	2.7	3.3	1.4	3.1	6.8
福島県		82.4	60.7	234.1	85.4	30.4	3.4	4.3	2.3	6.2	10.5
茨城県		268.4	398.2	490.3	150.8	19.7	4.7	5.4	3.7	12.9	22.4
栃木県		190.7	75.6	267.7	93.9	16.5	3.3	4.2	1.8	8.1	18.0
群馬県		337.1	68.3	283.2	94.0	40.7	5.2	5.8	2.5	11.7	58.0
埼玉県		9,544.8	642.7	2,989.3	550.7	81.7	15.5	16.8	8.4	46.8	95.0
千葉県		604.4	9,029.1	2,191.1	525.2	47.7	12.8	14.2	7.4	34.6	59.7
東京都		3,436.2	2,641.9	27,592.9	3,959.6	248.0	73.1	90.7	47.4	255.2	328.7
神奈川県		565.4	552.4	3,968.2	13,515.1	78.8	24.6	27.9	14.3	96.3	114.2
新潟県		97.7	59.6	274.0	93.4	4,156.4	31.3	26.6	8.2	10.9	68.6
富山県		15.6	13.0	63.2	22.8	25.5	1,699.3	122.3	25.3	3.3	14.1
石川県		14.1	12.4	69.0	24.1	19.4	127.5	2,000.7	82.1	2.7	12.6
福井県		7.9	6.0	37.2	11.5	6.2	19.8	66.1	1,375.2	1.8	5.6
山梨県		34.4	27.5	184.3	73.9	7.3	2.5	2.6	1.3	1,700.8	48.2
長野県		79.1	51.5	267.5	94.2	56.3	12.9	12.9	5.1	60.7	3,791.2
岐阜県		18.0	18.0	85.9	32.1	7.0	15.5	14.7	13.7	6.1	32.5
静岡県		79.9	74.9	372.4	269.5	14.4	8.6	12.3	7.2	49.5	36.9
愛知県		77.1	75.1	354.4	140.6	24.4	40.3	60.0	40.0	18.3	107.9
三重県		17.3	16.6	67.6	29.6	4.9	5.5	8.7	6.7	4.1	14.2
滋賀県		12.7	10.7	45.8	20.0	4.9	5.9	10.9	21.1	2.3	8.9
京都府		28.7	29.4	144.9	52.9	10.6	13.1	23.2	35.9	6.1	19.3
大阪府		122.9	126.1	644.9	207.3	38.8	42.6	72.6	67.3	19.7	62.8
兵庫県		42.1	47.2	207.3	76.4	11.9	10.7	17.9	18.4	7.1	20.9
奈良県		12.4	13.5	52.7	19.8	3.9	3.5	5.9	5.6	2.0	7.5
和歌山県		7.8	8.7	34.9	12.8	2.5	1.4	2.9	3.0	1.6	4.2
鳥取県		4.5	4.2	25.3	7.6	1.1	0.7	1.4	1.2	0.7	1.6
島根県		5.7	5.1	29.5	9.1	1.5	1.0	1.6	1.1	1.4	1.8
岡山県		13.9	15.1	72.9	24.5	3.4	3.0	4.2	3.5	2.4	5.6
広島県		24.3	24.5	127.8	45.8	5.5	3.9	6.1	4.3	3.0	7.9
山口県		10.6	13.0	56.6	21.0	2.2	1.2	1.9	1.7	1.7	3.3
徳島県		6.2	5.4	32.6	10.9	1.2	1.0	1.8	1.0	1.1	2.4
香川県		9.6	9.6	48.5	14.9	2.6	1.3	2.6	1.8	1.6	3.8
愛媛県		10.9	12.0	60.0	20.4	2.6	1.6	2.6	2.1	2.2	4.1
高知県		5.9	6.6	34.5	11.3	1.6	0.9	1.3	0.9	0.8	2.1
福岡県		47.0	53.7	251.2	88.5	9.5	5.8	8.8	5.3	6.1	13.6
佐賀県		5.2	5.1	25.3	9.9	1.2	0.6	0.7	0.8	1.0	1.4
長崎県		11.0	12.9	57.4	24.6	2.1	1.2	1.8	1.4	1.6	3.2
熊本県		13.5	13.0	70.2	26.7	2.3	1.4	2.2	1.2	2.3	3.7
大分県		9.4	9.7	51.5	21.3	1.6	1.0	1.4	0.9	1.4	2.6
宮崎県		10.4	10.5	57.7	20.6	1.9	1.1	1.6	1.0	1.5	3.2
鹿児島県		16.0	17.0	87.8	33.4	2.2	1.4	2.0	1.4	1.9	3.7
沖縄県		17.9	17.2	85.4	35.5	1.7	1.8	2.4	1.3	2.3	5.7
合計		16,210.6	14,543.9	43,107.2	20,972.9	5,111.7	2,236.0	2,702.9	1,848.1	2,429.2	5,088.0

(千時間)

着信 発信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	14.4	35.8	69.3	12.9	10.7	26.7	68.6	33.0	8.2	4.7
青森県	3.5	10.3	14.1	2.9	1.9	5.4	11.7	5.4	1.8	0.8
岩手県	2.5	9.8	10.9	2.1	1.4	4.4	11.0	5.0	1.5	0.7
宮城県	5.5	20.9	26.7	5.9	3.8	9.8	29.8	13.1	3.4	1.7
秋田県	2.3	7.9	10.1	2.0	1.3	4.4	9.3	4.3	1.2	0.7
山形県	2.5	8.8	9.8	2.3	1.7	4.6	11.5	4.8	1.5	0.7
福島県	5.0	17.2	17.0	4.3	3.2	7.5	19.1	8.8	2.3	1.3
茨城県	8.5	32.4	31.6	8.4	6.5	12.0	35.6	17.7	5.2	3.0
栃木県	6.3	21.7	21.1	7.9	4.6	9.4	23.3	10.5	3.1	1.7
群馬県	7.8	24.8	27.5	6.6	5.3	9.9	23.0	11.0	3.2	1.9
埼玉県	21.9	100.3	94.8	23.6	16.4	34.4	109.2	50.5	13.4	7.1
千葉県	20.4	90.4	89.7	19.1	12.3	31.5	108.8	51.7	12.4	6.9
東京都	116.8	492.0	538.7	99.6	73.3	195.0	746.3	304.3	65.0	42.0
神奈川県	38.5	322.2	181.3	37.6	26.5	62.7	196.5	95.0	20.7	12.6
新潟県	8.9	20.3	27.5	5.8	5.5	13.9	30.7	13.0	3.8	2.1
富山県	19.3	9.8	43.2	5.7	7.4	15.1	34.4	10.7	3.2	1.3
石川県	14.9	11.2	52.0	7.9	12.3	23.6	54.8	17.4	4.5	2.2
福井県	13.8	8.2	36.9	5.7	21.7	34.2	50.7	17.9	4.4	2.2
山梨県	5.5	47.2	17.7	3.3	2.3	5.0	14.4	6.5	2.4	1.1
長野県	34.2	36.9	95.3	12.6	7.7	16.8	38.3	15.5	5.1	2.4
岐阜県	3,057.0	47.9	703.4	67.5	32.2	23.9	58.3	21.7	7.3	3.8
静岡県	45.1	6,224.7	320.3	34.5	13.6	27.8	68.5	29.0	9.4	4.5
愛知県	729.7	488.0	12,640.6	437.2	58.4	71.4	221.0	89.1	27.6	14.5
三重県	58.1	37.1	376.9	3,053.6	27.7	35.9	126.9	34.2	43.8	19.6
滋賀県	32.0	13.8	50.7	27.4	1,970.6	274.5	201.9	61.1	24.4	8.8
京都府	24.4	28.2	76.4	33.9	337.4	4,032.8	762.9	247.1	137.9	24.5
大阪府	89.1	105.6	337.4	169.8	316.9	941.2	17,877.1	2,899.0	698.5	317.4
兵庫県	23.9	33.2	92.1	33.0	61.9	219.0	1,177.4	7,603.5	75.8	37.8
奈良県	9.5	11.4	33.5	54.3	30.9	156.9	617.7	100.7	1,872.6	37.5
和歌山県	4.9	6.6	19.8	32.3	10.6	31.2	293.0	52.2	33.7	1,646.6
鳥取県	1.7	2.8	7.7	2.0	3.3	13.4	46.6	33.8	3.4	1.7
島根県	2.3	3.3	9.8	2.1	3.1	10.8	48.1	20.4	3.9	1.4
岡山県	7.1	12.0	30.5	7.8	10.7	31.3	132.2	115.1	10.6	4.9
広島県	9.7	17.0	43.2	9.8	12.9	36.5	146.2	79.8	11.4	5.2
山口県	4.2	8.2	18.6	4.2	5.3	15.7	53.9	27.6	4.3	2.2
徳島県	2.4	4.7	11.7	3.2	4.5	13.4	65.9	42.6	5.0	4.5
香川県	3.5	6.8	16.3	4.6	5.9	18.3	79.5	43.5	6.1	3.4
愛媛県	4.7	8.1	20.8	5.1	5.8	19.6	87.1	41.6	7.1	3.7
高知県	2.4	4.6	11.9	2.9	3.5	10.8	50.2	20.2	3.6	2.3
福岡県	14.9	27.4	74.6	14.9	16.5	43.7	152.4	68.3	13.4	7.4
佐賀県	1.5	3.0	10.1	1.7	2.6	5.0	15.5	7.7	1.5	0.9
長崎県	4.1	6.6	31.4	4.2	4.3	10.4	40.1	19.3	3.8	2.2
熊本県	4.7	8.8	24.5	4.9	5.7	11.9	41.3	17.3	4.1	2.1
大分県	3.1	6.0	17.9	3.6	3.5	9.8	34.0	15.5	3.1	1.9
宮崎県	4.5	6.9	23.4	3.8	4.2	7.8	36.2	13.4	3.4	2.0
鹿児島県	5.3	9.0	33.1	5.0	6.3	12.5	61.4	23.8	4.6	2.2
沖縄県	5.8	10.5	29.0	5.6	5.2	7.3	35.8	13.3	2.9	1.5
合計	4,508.2	8,470.4	16,480.8	4,305.1	3,189.1	6,618.9	24,158.2	12,436.9	3,189.5	2,261.6

第2章 情報通信サービス利用状況

(千時間)

発信	着信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道		3.0	3.2	9.2	14.0	5.7	4.2	5.0	6.0	3.7	27.6
青森県		0.5	0.6	1.9	3.0	1.5	0.7	0.8	1.1	0.8	5.4
岩手県		0.5	0.5	1.7	2.9	1.1	0.7	1.0	1.2	0.8	4.5
宮城県		1.3	1.2	5.1	7.2	2.9	1.7	2.5	2.9	1.8	13.4
秋田県		0.4	0.6	1.5	2.2	0.9	0.5	0.8	0.8	0.4	3.3
山形県		0.5	0.4	1.6	2.2	1.0	0.5	0.7	0.8	0.6	3.6
福島県		0.9	0.9	2.9	4.2	2.0	1.0	2.1	2.0	1.0	7.4
茨城県		1.7	2.1	5.9	9.1	3.8	2.3	3.6	3.5	2.4	16.4
栃木県		1.1	1.2	3.9	5.7	2.4	1.2	2.0	2.3	1.3	10.7
群馬県		1.2	1.2	4.2	5.6	2.2	1.4	2.1	2.4	1.4	8.6
埼玉県		5.1	5.5	17.6	26.4	11.2	6.5	10.1	10.9	6.3	54.3
千葉県		4.8	5.2	17.3	25.2	11.9	6.5	8.8	11.6	6.6	54.7
東京都		29.3	31.8	103.9	170.9	66.1	39.7	61.9	71.7	39.5	363.0
神奈川県		9.2	9.2	30.8	52.9	21.6	12.3	17.0	19.9	12.1	104.6
新潟県		1.5	1.6	4.6	5.5	2.2	1.8	2.3	2.7	1.4	10.3
富山県		1.1	1.0	2.9	4.5	1.2	0.9	1.4	1.4	0.8	5.7
石川県		1.4	1.5	4.2	5.0	1.9	1.2	1.9	2.3	1.6	8.4
福井県		1.1	1.0	3.2	3.9	1.4	1.0	1.3	1.3	1.0	4.6
山梨県		0.6	0.7	2.0	2.8	1.2	0.8	1.0	1.4	0.9	5.0
長野県		1.5	1.5	5.5	6.3	2.1	2.2	2.6	2.7	1.7	10.8
岐阜県		1.7	2.0	6.5	9.0	3.5	2.2	3.6	3.4	2.2	12.4
静岡県		2.4	3.0	11.3	15.7	5.7	3.4	5.0	6.6	3.7	23.1
愛知県		6.8	7.5	28.5	39.0	14.2	9.1	13.0	15.0	8.4	65.0
三重県		1.7	1.7	7.7	8.5	3.5	2.6	3.6	3.6	2.2	11.3
滋賀県		2.6	2.4	9.3	11.0	3.9	3.6	4.6	4.7	3.0	13.0
京都府		10.6	8.1	29.2	29.2	11.3	10.3	14.2	14.4	8.0	40.7
大阪府		51.3	41.4	171.4	177.0	57.3	73.8	91.9	90.3	52.7	213.0
兵庫県		33.3	16.4	112.4	67.1	22.2	38.6	34.3	29.7	17.0	60.9
奈良県		3.7	3.0	11.6	12.3	3.8	4.6	6.0	5.7	3.4	13.8
和歌山県		2.0	1.4	6.8	6.8	2.7	4.6	3.9	3.3	2.6	8.2
鳥取県		876.4	82.0	35.6	27.6	6.4	1.9	2.8	2.4	1.6	7.5
島根県		74.7	1,043.1	27.1	82.4	25.7	2.2	3.1	3.8	2.0	14.4
岡山県		41.8	24.2	3,454.1	208.9	27.2	13.6	55.0	25.8	13.4	33.9
広島県		42.4	86.2	236.8	5,047.6	187.0	15.8	34.7	60.8	15.6	95.3
山口県		7.1	23.5	30.8	209.6	2,141.3	4.4	6.7	12.2	3.4	187.0
徳島県		1.8	1.7	15.1	12.2	3.7	1,440.8	72.4	31.4	23.3	8.9
香川県		3.7	3.2	58.2	29.1	6.6	84.3	1,808.2	104.6	49.9	17.6
愛媛県		3.6	4.1	34.4	66.8	15.0	37.3	94.1	2,527.2	53.3	27.9
高知県		1.6	1.8	14.9	12.5	3.6	23.7	39.8	56.6	1,412.6	11.4
福岡県		9.7	15.2	40.4	96.4	180.4	10.3	17.0	23.3	10.7	10,320.9
佐賀県		1.1	1.5	4.0	7.4	6.9	1.0	1.5	2.0	1.3	248.6
長崎県		2.1	2.8	7.9	17.9	14.9	2.2	3.4	4.4	2.1	268.5
熊本県		2.3	2.8	7.5	15.1	12.3	2.1	3.3	5.0	2.3	306.1
大分県		1.4	2.3	8.9	15.5	15.1	2.0	3.2	8.8	2.8	292.5
宮崎県		1.2	2.0	5.6	10.2	7.3	2.1	2.3	3.9	3.0	120.0
鹿児島県		1.3	2.0	7.0	13.2	9.0	2.2	2.7	4.1	2.5	161.2
沖縄県		1.2	1.2	4.5	5.7	3.3	2.4	2.5	2.5	1.6	46.0
合計		1,256.2	1,457.7	4,617.1	6,613.5	2,938.4	1,888.1	2,461.8	3,204.2	1,790.6	13,351.4

(千時間)

発信	着信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	衛星	合計	自都道府県内	比率
北海道		3.1	5.9	7.0	4.6	4.9	6.2	12.2	0.0	12,846.0	11,505.1	89.6%
青森県		0.6	1.3	1.8	0.9	2.0	1.6	2.0	0.0	3,093.8	2,391.1	77.3%
岩手県		0.5	1.0	2.1	0.9	0.8	1.3	1.6	0.0	2,848.9	2,075.1	72.8%
宮城県		1.3	2.4	2.8	2.2	2.3	3.0	4.3	0.0	5,880.7	4,324.0	73.5%
秋田県		0.4	1.1	1.0	0.6	0.7	0.9	1.4	0.0	2,421.0	1,839.6	76.0%
山形県		0.5	0.8	1.2	0.9	0.8	1.4	1.7	0.0	2,652.5	2,013.7	75.9%
福島県		0.9	2.0	2.3	1.7	1.8	2.0	3.5	0.0	4,768.4	3,620.2	75.9%
茨城県		2.0	3.8	4.6	3.5	3.3	5.0	6.2	0.0	6,876.3	4,834.1	70.3%
栃木県		1.3	2.5	2.9	1.9	1.7	2.6	3.6	0.0	4,658.2	3,310.9	71.1%
群馬県		1.2	2.2	2.8	2.1	1.9	3.1	3.6	0.0	4,795.3	3,419.1	71.3%
埼玉県		6.1	10.7	14.5	9.7	9.6	14.3	21.5	0.0	15,805.0	9,544.8	60.4%
千葉県		5.3	11.5	14.8	9.9	9.4	13.7	20.7	0.0	14,096.1	9,029.1	64.1%
東京都		34.0	66.2	90.9	58.6	59.6	88.2	115.3	0.0	45,366.3	27,592.9	60.8%
神奈川県		11.3	24.7	28.1	20.6	19.1	31.9	43.6	0.0	21,193.3	13,515.1	63.8%
新潟県		1.0	2.2	2.6	2.0	1.7	2.6	3.2	0.0	5,219.9	4,156.4	79.6%
富山県		0.7	1.1	1.7	1.0	0.9	1.3	1.5	0.0	2,219.2	1,699.3	76.6%
石川県		0.7	1.5	2.1	1.4	1.3	1.7	2.2	0.0	2,645.0	2,000.7	75.6%
福井県		0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	1.3	0.0	1,779.6	1,375.2	77.3%
山梨県		0.6	1.2	2.0	1.3	1.1	1.5	2.1	0.0	2,262.6	1,700.8	75.2%
長野県		1.2	2.1	3.5	2.4	2.3	3.7	4.5	0.0	4,885.5	3,791.2	77.6%
岐阜県		1.6	2.9	3.7	2.8	2.7	3.5	4.1	0.0	4,384.1	3,057.0	69.7%
静岡県		2.7	5.1	7.5	5.2	5.1	6.9	8.6	0.0	7,972.2	6,224.7	78.1%
愛知県		8.2	15.8	17.9	12.2	13.9	19.1	18.8	0.0	16,224.0	12,640.6	77.9%
三重県		1.4	2.5	3.3	3.9	2.5	3.5	3.8	0.0	4,098.8	3,053.6	74.5%
滋賀県		1.8	3.1	3.7	2.8	2.6	4.2	3.8	0.0	2,924.0	1,970.6	67.4%
京都府		4.0	8.2	10.3	7.7	6.9	10.8	8.4	0.0	6,386.7	4,032.8	63.1%
大阪府		22.0	37.3	50.6	37.2	36.3	58.0	47.5	0.0	26,786.4	17,877.1	66.7%
兵庫県		6.9	13.2	14.4	12.2	10.1	16.0	12.5	0.0	10,442.6	7,603.5	72.8%
奈良県		1.9	3.2	4.1	3.4	2.8	4.2	3.9	0.0	3,175.0	1,872.6	59.0%
和歌山県		1.0	1.7	2.3	1.8	1.7	2.3	1.8	0.0	2,286.2	1,646.6	72.0%
鳥取県		0.6	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.0	0.0	1,225.8	876.4	71.5%
島根県		1.2	2.1	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	0.0	1,465.3	1,043.1	71.2%
岡山県		2.7	5.1	6.2	5.6	3.7	4.9	3.8	0.0	4,475.9	3,454.1	77.2%
広島県		7.0	12.5	14.0	14.9	8.3	9.8	6.9	0.0	6,577.5	5,047.6	76.7%
山口県		7.1	9.9	12.5	13.7	6.0	6.6	3.8	0.0	2,966.4	2,141.3	72.2%
徳島県		0.8	1.7	1.8	2.0	1.4	1.8	1.3	0.0	1,858.4	1,440.8	77.5%
香川県		1.6	2.3	3.8	3.4	2.2	2.6	2.3	0.0	2,488.9	1,808.2	72.7%
愛媛県		2.3	3.9	5.9	9.7	4.5	5.0	2.8	0.0	3,246.6	2,527.2	77.8%
高知県		0.8	1.5	2.4	3.1	2.2	2.4	1.9	0.0	1,785.1	1,412.6	79.1%
福岡県		367.3	239.4	356.8	245.8	121.1	162.4	59.8	0.0	13,305.5	10,320.9	77.6%
佐賀県		1,141.0	72.7	24.4	12.2	7.6	8.7	3.1	0.0	1,657.1	1,141.0	68.9%
長崎県		86.5	2,341.9	51.9	21.8	13.0	18.0	7.8	0.0	3,134.1	2,341.9	74.7%
熊本県		27.2	51.9	3,226.4	49.3	52.0	82.9	10.1	0.0	4,148.2	3,226.4	77.8%
大分県		13.4	20.2	48.2	2,097.2	28.5	17.5	5.6	0.0	2,802.7	2,097.2	74.8%
宮崎県		8.8	14.2	52.0	31.6	2,036.0	136.2	7.8	0.0	2,679.2	2,036.0	76.0%
鹿児島県		11.6	20.2	78.6	19.5	102.1	3,117.9	21.7	0.0	3,933.0	3,117.9	79.3%
沖縄県		3.1	7.3	9.6	6.8	5.9	13.9	2,877.4	0.0	3,311.5	2,877.4	86.9%
合計		1,807.9	3,046.0	4,205.7	2,755.7	2,607.8	3,909.1	3,387.6	0.0	312,054.9	220,627.8	70.7%

## 2-2-4 PHSのトラヒックの状況

### 2-2-4-1 時間帯別通信状況

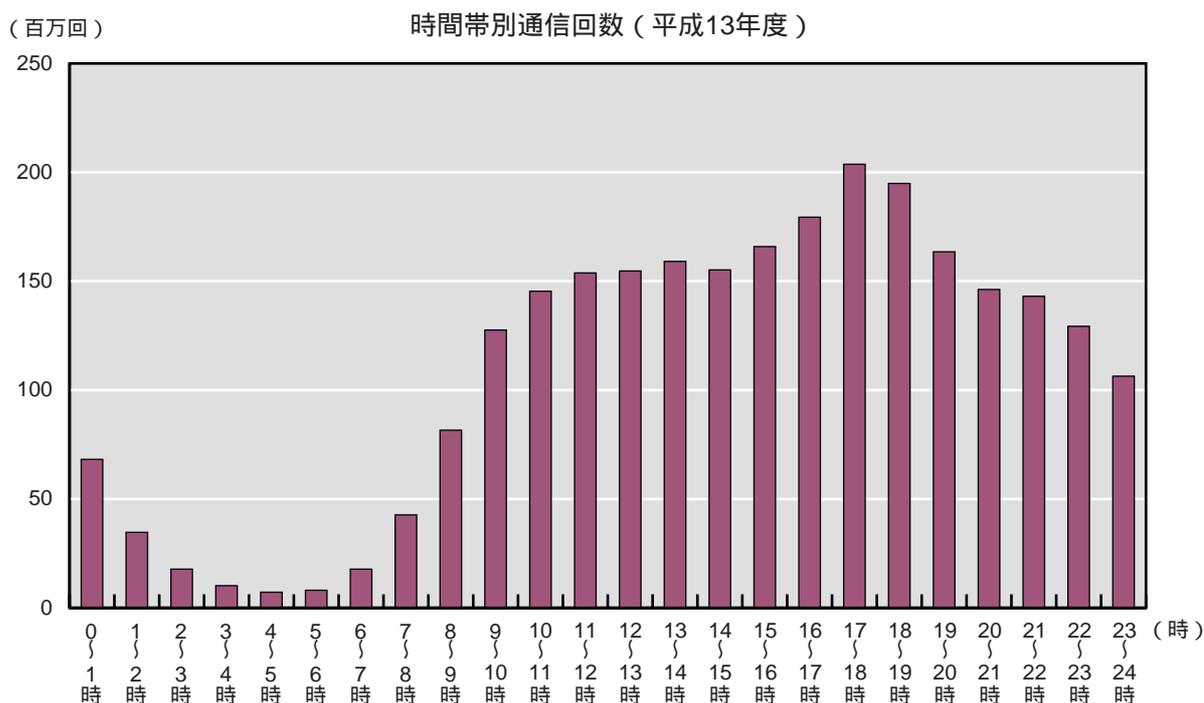
#### 2-2-4-1-1 時間帯別通信回数

(百万回)

区分	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
0～1時	4.6	64.7	151.2	219.0	203.0	122.8	68.2
1～2時	2.4	33.4	75.9	109.6	99.9	60.3	34.7
2～3時	1.4	18.1	38.8	54.1	48.1	29.4	17.8
3～4時	0.8	10.2	20.9	28.0	24.4	15.5	10.2
4～5時	0.5	6.3	12.5	16.1	14.0	9.7	7.2
5～6時	0.4	5.8	11.4	14.0	12.8	10.4	8.1
6～7時	0.8	10.9	22.7	28.7	29.0	24.6	17.8
7～8時	2.2	29.6	63.2	83.1	83.2	64.3	42.7
8～9時	4.3	50.1	100.0	127.8	125.4	105.6	81.6
9～10時	7.4	68.7	122.8	153.8	156.8	144.1	127.6
10～11時	9.4	84.7	150.9	189.9	189.0	167.9	145.4
11～12時	10.3	93.5	168.3	214.8	213.1	182.8	153.8
12～13時	9.7	101.1	199.7	256.0	244.2	200.2	154.7
13～14時	10.9	103.1	191.7	245.2	240.1	199.2	159.1
14～15時	11.4	103.4	188.7	238.4	229.7	192.0	155.2
15～16時	12.1	111.7	205.4	257.9	247.2	207.7	165.9
16～17時	12.8	122.2	229.2	289.2	274.4	228.5	179.4
17～18時	13.8	139.1	260.2	323.0	307.8	258.7	203.7
18～19時	13.4	142.0	267.9	335.7	319.8	258.1	194.9
19～20時	11.6	127.8	242.2	304.7	294.8	230.3	163.5
20～21時	10.6	121.9	239.3	313.8	307.1	222.7	146.2
21～22時	10.2	123.4	253.8	349.3	348.8	237.3	143.1
22～23時	9.3	117.5	256.1	360.0	357.4	229.7	129.3
23～24時	7.5	100.7	230.1	330.5	317.3	192.5	106.4
合計	177.8	1,889.8	3,702.9	4,842.5	4,687.0	3,594.0	2,616.5

(注) PHS発信データのみで作成。

平成9年度の値は、携帯電話との暫定接続分を含まない。



## 2-2-4-1-2 時間帯別通信時間

(百万時間)

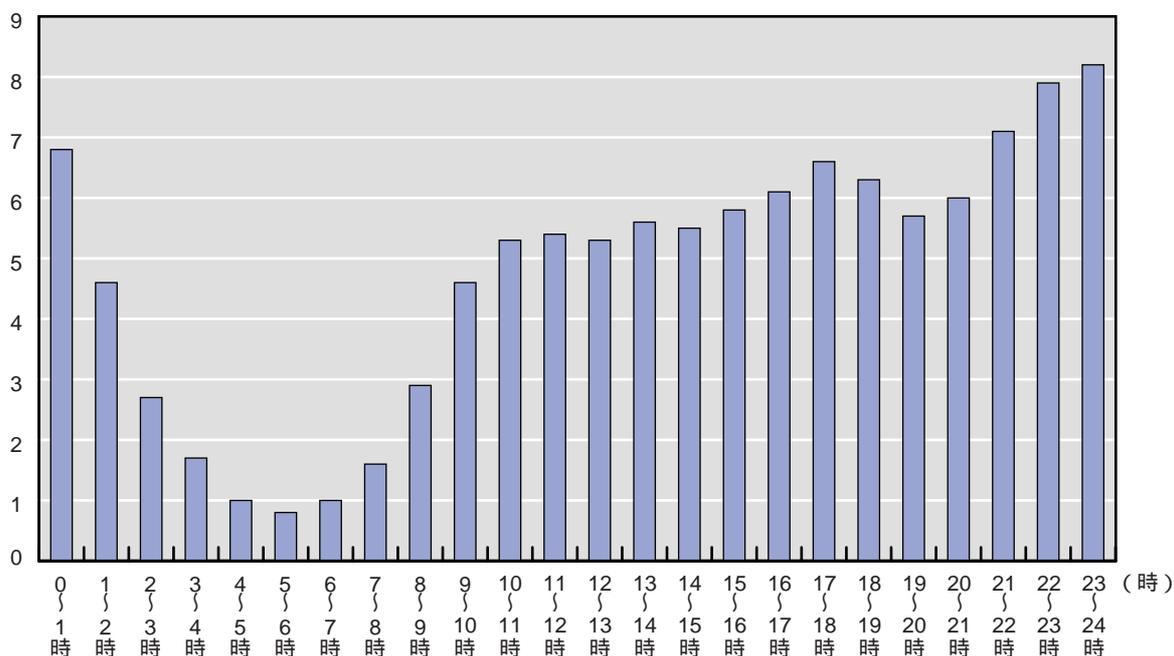
区分	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
0～1時	0.2	3.2	7.8	9.4	7.7	7.5	6.8
1～2時	0.1	1.9	4.8	5.9	4.9	4.9	4.6
2～3時	0.1	1.1	2.7	3.3	2.7	2.7	2.7
3～4時	0.0	0.6	1.5	1.8	1.5	1.6	1.7
4～5時	0.0	0.3	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0
5～6時	0.0	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8
6～7時	0.0	0.2	0.5	0.6	0.6	0.8	1.0
7～8時	0.0	0.5	1.1	1.1	1.0	1.4	1.6
8～9時	0.1	1.0	1.8	1.9	1.8	2.5	2.9
9～10時	0.2	1.5	2.5	2.6	2.7	3.8	4.6
10～11時	0.2	1.9	3.1	3.3	3.3	4.4	5.3
11～12時	0.2	2.0	3.4	3.6	3.6	4.6	5.4
12～13時	0.2	2.2	4.1	4.4	4.0	4.9	5.3
13～14時	0.2	2.2	3.9	4.2	4.0	4.9	5.6
14～15時	0.3	2.2	3.9	4.2	4.0	4.9	5.5
15～16時	0.3	2.4	4.2	4.6	4.3	5.2	5.8
16～17時	0.3	2.6	4.6	5.1	4.7	5.6	6.1
17～18時	0.3	2.8	5.1	5.7	5.2	6.1	6.6
18～19時	0.3	2.9	5.4	6.0	5.3	6.0	6.3
19～20時	0.3	2.8	5.3	5.8	5.0	5.6	5.7
20～21時	0.3	3.2	6.2	6.8	5.6	6.0	6.0
21～22時	0.3	3.9	8.1	9.1	7.4	7.5	7.1
22～23時	0.4	4.5	9.7	10.9	8.9	8.7	7.9
23～24時	0.3	4.4	10.0	11.6	9.5	9.1	8.2
合計	4.7	50.4	101.0	113.2	99.1	110.0	114.6

(注) PHS 発信データのみで作成。

平成9年度の値は、携帯電話との暫定接続分を含まない。

(百万時間)

時間帯別通信時間 (平成13年度)



2-2-4-2 通信時間別通信回数

2-2-4-2-1 通信時間別の通信回数の状況

(百万回)

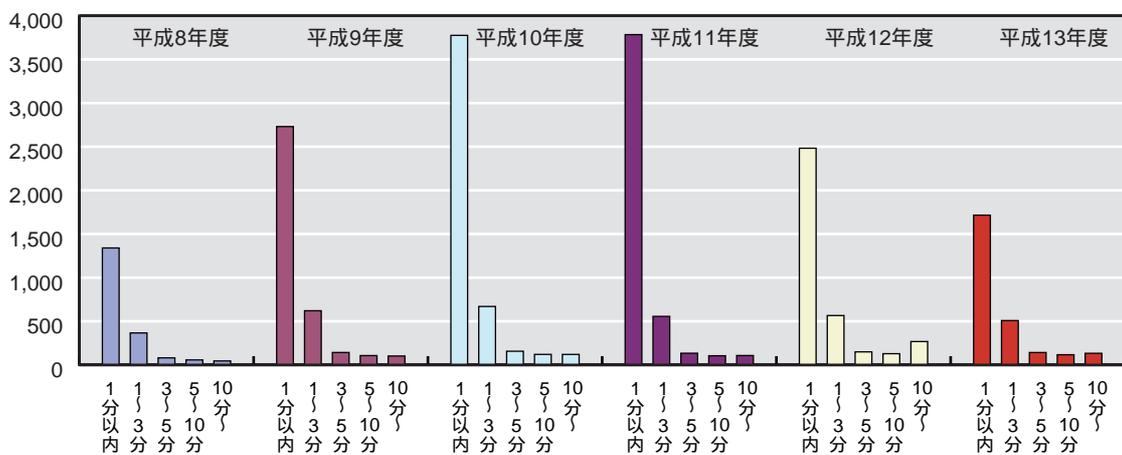
区分	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
～1分	1,340	2,731	3,776	3,784	2,483	1,716
1～3分	366	621	669	556	566	508
3～5分	81	143	157	134	149	142
5～10分	57	107	121	105	129	117
10分～	45	102	120	108	268	133
合計	1,890	3,703	4,842	4,687	3,594	2,616

(注) PHS発信データのみで作成。

平成9年度の値は、携帯電話との暫定接続分を含まない。

(百万回)

通信時分別の通信回数の状況

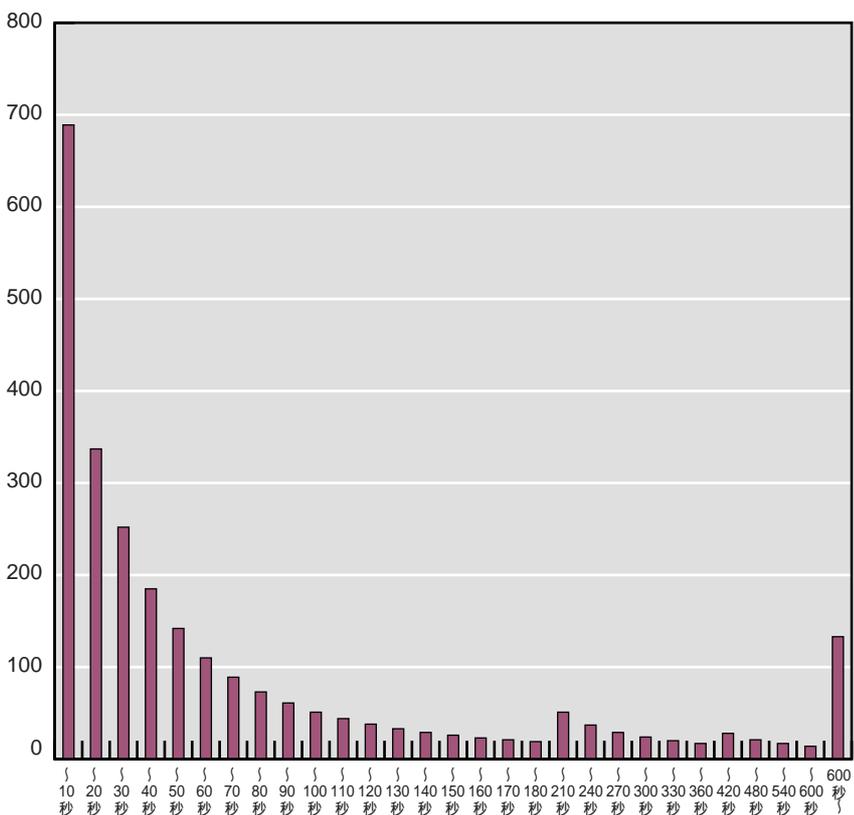


2-2-4-2-2 10秒毎の通信回数 (平成13年度)

(百万回)

区分	合計
～10秒	689
～20秒	337
～30秒	252
～40秒	185
～50秒	142
～60秒	110
～70秒	89
～80秒	73
～90秒	61
～100秒	51
～110秒	44
～120秒	38
～130秒	33
～140秒	29
～150秒	26
～160秒	23
～170秒	21
～180秒	19
～210秒	51
～240秒	37
～270秒	29
～300秒	24
～330秒	20
～360秒	17
～420秒	28
～480秒	21
～540秒	17
～600秒	14
600秒～	133
合計	2,616

(百万回)



(注) PHS発信データのみで作成。

## 2-2-4-3 都道府県毎の通信状況

## 2-2-4-3-1 発信回数・着信回数の都道府県別順位（平成13年度）

（千回）

順位	発信			着信		
	都道府県	発信回数	構成比（%）	都道府県	着信回数	構成比（%）
1位	東京都	623,932	23.9	東京都	860,669	32.9
2位	神奈川県	304,564	11.6	神奈川県	260,438	10.0
3位	大阪府	225,787	8.6	大阪府	227,381	8.7
4位	宮城県	155,578	5.9	宮城県	142,309	5.4
5位	埼玉県	120,945	4.6	埼玉県	103,519	4.0
6位	北海道	113,817	4.4	北海道	95,438	3.6
7位	福岡県	97,800	3.7	福岡県	86,754	3.3
8位	千葉県	96,066	3.7	愛知県	86,677	3.3
9位	愛知県	90,741	3.5	千葉県	78,624	3.0
10位	広島県	69,407	2.7	広島県	63,178	2.4
11位	兵庫県	61,155	2.3	兵庫県	57,286	2.2
12位	京都府	52,754	2.0	京都府	43,721	1.7
13位	福島県	47,044	1.8	福島県	41,927	1.6
14位	沖縄県	42,362	1.6	沖縄県	37,346	1.4
15位	愛媛県	37,801	1.4	愛媛県	29,170	1.1
16位	山形県	32,269	1.2	山形県	27,779	1.1
17位	岩手県	30,594	1.2	岩手県	25,854	1.0
18位	青森県	25,982	1.0	青森県	22,238	0.9
19位	秋田県	25,523	1.0	秋田県	21,613	0.8
20位	岡山県	24,572	0.9	新潟県	21,040	0.8
21位	山口県	23,886	0.9	香川県	20,645	0.8
22位	新潟県	23,469	0.9	山口県	20,283	0.8
23位	香川県	22,038	0.8	岡山県	20,169	0.8
24位	静岡県	21,141	0.8	静岡県	18,747	0.7
25位	奈良県	16,691	0.6	石川県	14,854	0.6
26位	石川県	16,171	0.6	鹿児島県	12,752	0.5
27位	徳島県	15,012	0.6	茨城県	12,584	0.5
28位	鹿児島県	14,833	0.6	奈良県	11,813	0.5
29位	長崎県	14,439	0.6	長野県	11,280	0.4
30位	茨城県	14,165	0.5	長崎県	11,151	0.4
31位	長野県	12,849	0.5	徳島県	10,950	0.4
32位	高知県	12,828	0.5	熊本県	10,296	0.4
33位	熊本県	12,790	0.5	高知県	9,878	0.4
34位	滋賀県	12,481	0.5	滋賀県	9,389	0.4
35位	大分県	11,818	0.5	群馬県	9,249	0.4
36位	群馬県	10,215	0.4	大分県	8,895	0.3
37位	富山県	9,974	0.4	富山県	8,648	0.3
38位	栃木県	9,745	0.4	岐阜県	8,602	0.3
39位	岐阜県	9,592	0.4	栃木県	8,361	0.3
40位	三重県	8,476	0.3	三重県	7,383	0.3
41位	宮崎県	7,956	0.3	宮崎県	6,436	0.2
42位	島根県	7,261	0.3	島根県	6,130	0.2
43位	鳥取県	7,020	0.3	鳥取県	5,858	0.2
44位	和歌山県	6,254	0.2	福井県	5,033	0.2
45位	福井県	5,551	0.2	山梨県	4,841	0.2
46位	山梨県	5,421	0.2	和歌山県	4,496	0.2
47位	佐賀県	5,219	0.2	佐賀県	4,295	0.2
	合計	2,615,993	100.0	合計	2,615,993	100.0

（注）PHS発信データのみで作成。

2-2-4-3-2 都道府県別の主な発信対地の状況（平成13年度）

発信	総発信回数 (千回)	着信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	113,817	北海道	79.1	東京都	17.8	神奈川県	0.6	宮城県	0.3	大阪府	0.3
青森県	25,982	青森県	73.8	東京都	15.3	宮城県	3.6	岩手県	1.8	神奈川県	0.9
岩手県	30,594	岩手県	71.4	東京都	17.3	宮城県	5.1	青森県	1.3	秋田県	0.8
宮城県	155,578	宮城県	82.5	東京都	9.9	福島県	1.5	山形県	1.1	岩手県	1.0
秋田県	25,523	秋田県	74.1	東京都	16.3	宮城県	3.6	岩手県	1.2	青森県	0.9
山形県	32,269	山形県	74.3	東京都	13.5	宮城県	6.4	福島県	1.1	神奈川県	0.7
福島県	47,044	福島県	76.2	東京都	12.0	宮城県	5.6	神奈川県	0.9	山形県	0.7
茨城県	14,165	茨城県	52.0	東京都	29.0	千葉県	5.2	神奈川県	3.3	埼玉県	3.3
栃木県	9,745	栃木県	54.7	東京都	25.4	埼玉県	4.8	神奈川県	3.1	群馬県	2.1
群馬県	10,215	群馬県	61.3	東京都	21.7	埼玉県	5.9	神奈川県	2.9	栃木県	1.8
埼玉県	120,945	埼玉県	56.5	東京都	34.3	神奈川県	2.6	千葉県	1.9	群馬県	0.5
千葉県	96,066	千葉県	52.8	東京都	36.9	神奈川県	3.0	埼玉県	2.6	茨城県	0.8
東京都	623,932	東京都	82.2	神奈川県	6.0	埼玉県	3.9	千葉県	3.0	大阪府	0.7
神奈川県	304,564	神奈川県	67.4	東京都	27.0	埼玉県	1.1	千葉県	0.9	大阪府	0.4
新潟県	23,469	新潟県	76.4	東京都	14.3	宮城県	1.5	神奈川県	1.3	埼玉県	1.0
富山県	9,974	富山県	73.0	東京都	13.0	石川県	6.6	大阪府	1.3	愛知県	0.9
石川県	16,171	石川県	77.4	東京都	12.3	富山県	2.5	大阪府	1.4	福井県	1.1
福井県	5,551	福井県	72.9	東京都	11.9	石川県	5.0	大阪府	2.5	富山県	1.5
山梨県	5,421	山梨県	60.0	東京都	25.6	神奈川県	5.1	埼玉県	1.7	長野県	1.3
長野県	12,849	長野県	67.0	東京都	19.5	愛知県	3.4	神奈川県	2.0	埼玉県	1.3
岐阜県	9,592	岐阜県	60.6	愛知県	22.0	東京都	10.3	大阪府	1.6	神奈川県	0.9
静岡県	21,141	静岡県	66.2	東京都	15.1	愛知県	7.7	神奈川県	5.2	大阪府	1.0
愛知県	90,741	愛知県	82.3	東京都	8.6	岐阜県	1.8	大阪府	1.3	三重県	1.1
三重県	8,476	三重県	62.7	愛知県	18.1	東京都	10.4	大阪府	2.9	神奈川県	0.9
滋賀県	12,481	滋賀県	43.1	大阪府	27.3	京都府	11.5	東京都	7.5	兵庫県	4.4
京都府	52,754	京都府	60.0	大阪府	21.1	東京都	7.7	兵庫県	2.9	滋賀県	2.6
大阪府	225,787	大阪府	77.1	東京都	7.9	兵庫県	6.0	京都府	2.6	奈良県	1.5
兵庫県	61,155	兵庫県	60.1	大阪府	25.0	東京都	8.6	京都府	1.4	神奈川県	0.6
奈良県	16,691	大阪府	38.8	奈良県	38.2	東京都	9.3	兵庫県	5.0	京都府	4.3
和歌山県	6,254	和歌山県	42.6	大阪府	36.9	東京都	7.2	兵庫県	5.6	京都府	2.6
鳥取県	7,020	鳥取県	70.2	東京都	11.2	広島県	6.2	島根県	4.7	大阪府	2.0
島根県	7,261	島根県	68.5	広島県	11.0	東京都	10.9	鳥取県	3.3	大阪府	1.2
岡山県	24,572	岡山県	69.9	東京都	15.0	広島県	7.0	大阪府	2.2	兵庫県	1.0
広島県	69,407	広島県	78.7	東京都	13.4	山口県	1.3	岡山県	1.2	大阪府	1.2
山口県	23,886	山口県	72.8	東京都	11.2	広島県	7.9	福岡県	3.7	大阪府	0.8
徳島県	15,012	徳島県	65.0	東京都	20.2	香川県	8.5	大阪府	1.6	愛媛県	1.3
香川県	22,038	香川県	70.5	東京都	18.3	愛媛県	3.3	徳島県	1.6	大阪府	1.5
愛媛県	37,801	愛媛県	69.6	東京都	20.7	香川県	4.7	大阪府	1.0	広島県	0.7
高知県	12,828	高知県	69.4	東京都	17.7	香川県	6.4	愛媛県	2.0	大阪府	1.2
福岡県	97,800	福岡県	77.8	東京都	14.5	佐賀県	0.8	大阪府	0.8	熊本県	0.8
佐賀県	5,219	佐賀県	57.7	東京都	18.4	福岡県	16.7	長崎県	2.1	大阪府	0.7
長崎県	14,439	長崎県	66.2	東京都	21.2	福岡県	6.7	熊本県	1.1	佐賀県	0.7
熊本県	12,790	熊本県	64.7	東京都	21.1	福岡県	8.2	鹿児島県	0.8	大阪府	0.7
大分県	11,818	大分県	63.3	東京都	22.9	福岡県	7.6	熊本県	1.1	大阪府	0.9
宮崎県	7,956	宮崎県	68.6	東京都	18.0	福岡県	4.8	鹿児島県	2.4	熊本県	1.0
鹿児島県	14,833	鹿児島県	73.7	東京都	16.6	福岡県	4.1	宮崎県	0.8	大阪府	0.7
沖縄県	42,362	沖縄県	85.2	東京都	11.1	福岡県	1.0	鹿児島県	0.4	神奈川県	0.4

(注) PHS 発信データのみで作成。

## 2-2-4-3-3 各都道府県着信呼の主な発信元の状況（平成13年度）

着信	総着信回数 (千回)	発信									
		1位		2位		3位		4位		5位	
		都道府県	構成比 (%)								
北海道	95,438	北海道	94.3	東京都	1.9	神奈川県	0.7	宮城県	0.5	埼玉県	0.3
青森県	22,238	青森県	86.2	宮城県	3.8	東京都	2.1	岩手県	1.8	秋田県	1.0
岩手県	25,854	岩手県	84.5	宮城県	5.8	東京都	2.0	青森県	1.8	秋田県	1.2
宮城県	142,309	宮城県	90.2	福島県	1.9	山形県	1.5	東京都	1.4	岩手県	1.1
秋田県	21,613	秋田県	87.5	宮城県	3.9	東京都	1.9	岩手県	1.1	青森県	1.0
山形県	27,779	山形県	86.3	宮城県	5.9	東京都	1.9	福島県	1.3	神奈川県	0.7
福島県	41,927	福島県	85.5	宮城県	5.6	東京都	2.5	神奈川県	1.0	山形県	0.9
茨城県	12,584	茨城県	58.5	東京都	16.8	千葉県	6.3	神奈川県	4.2	埼玉県	4.0
栃木県	8,361	栃木県	63.8	東京都	12.5	埼玉県	5.1	神奈川県	3.8	群馬県	2.2
群馬県	9,249	群馬県	67.7	東京都	11.2	埼玉県	6.9	神奈川県	3.4	栃木県	2.2
埼玉県	103,519	埼玉県	66.0	東京都	23.3	神奈川県	3.1	千葉県	2.4	群馬県	0.6
千葉県	78,624	千葉県	64.5	東京都	23.4	神奈川県	3.7	埼玉県	3.0	茨城県	0.9
東京都	860,669	東京都	59.6	神奈川県	9.6	埼玉県	4.8	千葉県	4.1	北海道	2.4
神奈川県	260,438	神奈川県	78.8	東京都	14.4	埼玉県	1.2	千葉県	1.1	大阪府	0.5
新潟県	21,040	新潟県	85.3	東京都	4.3	宮城県	1.7	神奈川県	1.6	埼玉県	1.1
富山県	8,648	富山県	84.1	石川県	4.6	東京都	3.0	大阪府	1.3	福井県	1.0
石川県	14,854	石川県	84.3	富山県	4.4	東京都	2.4	福井県	1.9	大阪府	1.3
福井県	5,033	福井県	80.4	大阪府	4.6	石川県	3.4	東京都	2.8	京都府	1.4
山梨県	4,841	山梨県	67.1	東京都	16.1	神奈川県	5.9	埼玉県	2.0	千葉県	1.3
長野県	11,280	長野県	76.4	東京都	8.2	神奈川県	2.8	愛知県	2.7	埼玉県	1.6
岐阜県	8,602	岐阜県	67.6	愛知県	19.2	東京都	3.5	大阪府	1.9	神奈川県	1.2
静岡県	18,747	静岡県	74.6	東京都	7.8	神奈川県	5.4	愛知県	4.0	埼玉県	1.2
愛知県	86,677	愛知県	86.1	岐阜県	2.4	東京都	2.3	静岡県	1.9	三重県	1.8
三重県	7,383	三重県	72.0	愛知県	12.9	大阪府	3.9	東京都	2.9	神奈川県	1.3
滋賀県	9,389	滋賀県	57.3	大阪府	14.6	京都府	14.5	東京都	2.4	兵庫県	2.4
京都府	43,721	京都府	72.4	大阪府	13.3	滋賀県	3.3	東京都	2.0	兵庫県	2.0
大阪府	227,381	大阪府	76.5	兵庫県	6.7	京都府	4.9	奈良県	2.8	東京都	2.0
兵庫県	57,286	兵庫県	64.1	大阪府	23.5	京都府	2.7	東京都	1.9	奈良県	1.5
奈良県	11,813	奈良県	54.0	大阪府	29.3	京都府	5.4	兵庫県	3.0	東京都	1.8
和歌山県	4,496	和歌山県	59.3	大阪府	24.8	兵庫県	3.0	京都府	2.9	奈良県	2.3
鳥取県	5,858	鳥取県	84.1	島根県	4.1	広島県	2.3	大阪府	1.8	東京都	1.7
島根県	6,130	島根県	81.2	鳥取県	5.4	広島県	4.7	東京都	1.6	大阪府	1.2
岡山県	20,169	岡山県	85.2	広島県	4.2	大阪府	1.9	東京都	1.7	兵庫県	1.0
広島県	63,178	広島県	86.5	山口県	3.0	岡山県	2.7	東京都	1.3	島根県	1.3
山口県	20,283	山口県	85.8	広島県	4.6	福岡県	3.5	東京都	1.4	大阪府	0.7
徳島県	10,950	徳島県	89.2	香川県	3.1	大阪府	1.3	東京都	1.2	愛媛県	1.2
香川県	20,645	香川県	75.2	愛媛県	8.6	徳島県	6.2	高知県	4.0	東京都	1.3
愛媛県	29,170	愛媛県	90.2	香川県	2.5	東京都	1.1	高知県	0.9	大阪府	0.9
高知県	9,878	高知県	90.2	香川県	2.2	愛媛県	1.6	東京都	1.3	大阪府	1.0
福岡県	86,754	福岡県	87.7	東京都	1.7	熊本県	1.2	長崎県	1.1	大分県	1.0
佐賀県	4,295	佐賀県	70.1	福岡県	18.9	長崎県	2.5	東京都	2.0	神奈川県	0.8
長崎県	11,151	長崎県	85.7	福岡県	5.3	東京都	1.8	佐賀県	1.0	神奈川県	0.8
熊本県	10,296	熊本県	80.3	福岡県	7.2	東京都	2.3	長崎県	1.6	大分県	1.3
大分県	8,895	大分県	84.1	福岡県	6.0	東京都	2.3	大阪府	1.1	神奈川県	0.9
宮崎県	6,436	宮崎県	84.8	福岡県	3.3	東京都	2.4	鹿児島県	1.8	神奈川県	1.0
鹿児島県	12,752	鹿児島県	85.7	福岡県	2.8	東京都	2.4	宮崎県	1.5	沖縄県	1.3
沖縄県	37,346	沖縄県	96.6	東京都	1.0	福岡県	0.4	神奈川県	0.4	大阪府	0.3

(注) PHS 発信データのみで作成。

2-2-4-3-4 都道府県間通信回数（平成13年度）

- PHSからPHS、固定電話（加入・ISDN・無線呼出）携帯・自動車電話への通信 -

（千回）

着信 発信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	89,976	161	96	358	72	67	92	58	34	31
青森県	192	19,165	461	928	209	77	129	23	19	12
岩手県	104	411	21,854	1,573	245	140	214	24	23	18
宮城県	473	839	1,512	128,375	839	1,649	2,350	151	169	74
秋田県	80	217	310	929	18,905	164	124	18	14	9
山形県	82	100	166	2,077	175	23,981	359	36	38	18
福島県	102	144	214	2,653	139	350	35,848	189	158	37
茨城県	46	17	24	120	15	27	153	7,361	142	43
栃木県	28	16	19	145	12	29	132	137	5,333	205
群馬県	25	12	13	46	8	14	23	41	186	6,261
埼玉県	295	105	121	436	92	116	270	506	427	636
千葉県	268	64	80	355	67	79	188	793	142	132
東京都	1,810	469	509	2,020	413	519	1,049	2,118	1,042	1,037
神奈川県	702	210	210	780	167	202	412	529	314	315
新潟県	60	27	31	359	41	99	108	28	35	67
富山県	23	3	3	24	3	6	6	11	4	7
石川県	38	7	5	30	5	10	10	18	8	10
福井県	7	1	1	5	2	3	3	3	2	2
山梨県	15	4	6	26	4	7	12	11	7	11
長野県	34	8	8	43	7	11	15	26	15	54
岐阜県	14	3	3	14	2	3	4	8	4	4
静岡県	41	14	13	55	9	15	25	34	16	18
愛知県	137	39	22	122	20	27	46	58	34	46
三重県	11	2	2	10	2	4	3	6	3	3
滋賀県	18	3	4	15	3	5	6	7	5	5
京都府	87	18	22	93	18	17	37	34	15	19
大阪府	285	53	48	255	51	59	112	123	72	63
兵庫県	69	18	16	62	10	17	31	32	13	16
奈良県	16	3	4	14	2	2	5	5	5	3
和歌山県	5	0	1	4	0	1	3	4	1	1
鳥取県	7	3	2	5	2	2	2	2	1	2
島根県	8	2	1	7	2	3	2	10	1	1
岡山県	24	10	7	21	5	7	8	12	5	6
広島県	61	19	19	71	12	20	26	35	17	18
山口県	18	6	5	18	4	4	16	9	3	4
徳島県	10	2	2	15	1	2	3	4	1	1
香川県	18	6	4	15	2	2	5	9	3	4
愛媛県	34	6	4	27	5	6	13	9	4	10
高知県	10	2	1	6	1	1	3	3	2	1
福岡県	104	27	17	101	20	18	38	42	22	21
佐賀県	4	1	2	4	4	1	3	2	1	1
長崎県	20	5	3	13	3	7	5	5	3	2
熊本県	15	4	3	14	2	2	5	4	3	3
大分県	10	1	2	8	2	2	4	7	2	2
宮崎県	7	2	1	12	2	1	2	4	2	2
鹿児島県	14	3	3	13	4	2	6	5	4	3
沖縄県	31	4	5	31	4	5	12	26	6	8
合計	95,438	22,238	25,854	142,309	21,613	27,779	41,927	12,584	8,361	9,249

(千回)

着信 発信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道	288	255	20,245	702	63	21	39	9	15	36
青森県	99	68	3,975	239	38	4	7	3	5	11
岩手県	116	80	5,299	197	35	4	7	2	8	11
宮城県	467	387	15,447	902	363	23	39	9	32	62
秋田県	84	64	4,155	161	47	5	6	2	4	9
山形県	128	91	4,358	224	114	7	13	3	9	19
福島県	268	200	5,646	428	132	8	11	3	15	26
茨城県	462	731	4,114	473	23	7	8	3	10	20
栃木県	466	123	2,475	302	30	4	6	2	8	15
群馬県	601	108	2,213	293	64	6	7	2	10	43
埼玉県	68,370	2,331	41,436	3,186	230	34	48	18	96	181
千葉県	2,454	50,728	35,466	2,860	126	28	47	17	62	110
東京都	24,096	18,420	513,042	37,512	907	257	361	139	779	928
神奈川県	3,198	2,880	82,234	205,312	336	77	114	37	287	314
新潟県	240	115	3,348	310	17,938	52	93	9	17	87
富山県	31	27	1,298	79	48	7,277	654	66	4	16
石川県	43	43	1,984	118	42	397	12,519	170	4	19
福井県	15	17	662	31	8	86	280	4,045	1	7
山梨県	94	57	1,386	275	15	4	5	1	3,250	68
長野県	167	99	2,509	257	92	13	26	4	55	8,613
岐阜県	24	26	984	83	6	14	18	13	5	31
静岡県	165	133	3,185	1,092	20	10	14	10	38	35
愛知県	214	210	7,806	884	51	61	111	56	26	301
三重県	23	20	885	76	6	4	8	5	2	15
滋賀県	28	27	940	93	6	9	22	26	2	9
京都府	121	103	4,062	353	34	30	61	72	10	41
大阪府	405	472	17,738	1,350	100	111	188	232	33	107
兵庫県	115	116	5,248	358	25	30	36	26	9	23
奈良県	24	24	1,550	80	8	3	9	5	2	8
和歌山県	8	7	451	29	1	2	3	1	1	2
鳥取県	19	9	786	44	5	1	4	2	1	2
島根県	10	14	794	32	1	1	2	1	1	2
岡山県	42	39	3,684	124	10	7	9	5	3	9
広島県	109	101	9,284	362	23	10	18	6	7	18
山口県	44	38	2,669	116	5	3	4	2	2	4
徳島県	17	12	3,030	46	3	1	2	1	1	2
香川県	26	27	4,040	85	8	4	6	1	2	5
愛媛県	47	39	7,822	157	11	3	4	3	2	8
高知県	16	18	2,274	49	2	1	5	1	1	3
福岡県	189	175	14,145	551	26	14	22	8	11	25
佐賀県	7	13	958	32	2	1	1	0	0	1
長崎県	28	29	3,063	100	4	2	3	1	1	4
熊本県	25	23	2,701	86	3	1	3	1	2	3
大分県	19	20	2,701	78	4	1	2	1	2	3
宮崎県	22	15	1,431	62	2	1	2	1	1	4
鹿児島県	27	25	2,455	92	4	2	4	1	2	6
沖縄県	55	61	4,691	167	16	3	10	2	3	12
合計	103,519	78,624	860,669	260,438	21,040	8,648	14,854	5,033	4,841	11,280

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

着信 発信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	23	58	161	15	19	88	321	83	18	7
青森県	5	16	41	3	4	17	67	59	3	1
岩手県	4	15	26	4	4	21	52	19	4	1
宮城県	22	79	166	18	23	114	359	98	20	8
秋田県	3	13	24	2	4	20	51	14	4	1
山形県	5	25	35	6	7	17	68	21	3	1
福島県	9	42	48	7	9	40	113	33	7	3
茨城県	7	36	43	5	7	18	79	22	4	2
栃木県	4	47	33	4	4	16	64	13	3	1
群馬県	6	31	41	3	4	15	57	13	3	1
埼玉県	39	231	237	34	33	119	425	130	27	13
千葉県	35	191	236	27	30	100	511	141	33	12
東京都	305	1,464	1,981	213	230	883	4,506	1,067	217	100
神奈川県	101	1,013	667	96	100	320	1,223	362	76	35
新潟県	9	23	53	8	7	35	111	30	10	2
富山県	22	11	92	4	9	40	126	24	5	2
石川県	20	17	155	11	23	89	228	41	9	3
福井県	12	7	70	4	21	49	139	24	5	1
山梨県	6	38	27	3	3	9	33	8	2	1
長野県	32	38	435	17	14	41	98	22	6	2
岐阜県	5,813	39	2,107	50	23	35	149	28	6	2
静岡県	45	13,985	1,628	34	18	53	206	48	11	3
愛知県	1,651	741	74,656	953	95	215	1,194	213	57	22
三重県	61	31	1,535	5,314	18	38	242	36	30	9
滋賀県	27	17	91	22	5,380	1,434	3,408	551	143	51
京都府	43	58	205	56	1,364	31,651	11,152	1,547	638	131
大阪府	163	204	875	288	1,375	5,800	174,043	13,463	3,459	1,116
兵庫県	27	48	176	38	226	865	15,276	36,731	349	133
奈良県	7	12	57	43	135	722	6,479	837	6,381	102
和歌山県	2	3	15	11	49	163	2,310	351	106	2,667
鳥取県	2	3	17	3	4	26	141	58	7	3
島根県	2	4	14	1	3	21	86	24	3	1
岡山県	9	16	61	9	16	73	530	237	19	7
広島県	18	38	154	17	25	110	799	204	27	12
山口県	4	14	35	6	9	39	191	55	9	3
徳島県	2	5	19	2	4	32	242	98	9	7
香川県	4	11	43	5	10	35	339	104	11	5
愛媛県	6	16	53	8	11	55	360	105	11	4
高知県	2	4	14	2	4	18	152	38	5	2
福岡県	24	51	179	19	30	124	801	180	31	11
佐賀県	2	2	8	1	2	6	37	15	1	1
長崎県	3	6	23	3	3	15	82	23	3	1
熊本県	2	6	24	2	5	16	92	19	4	1
大分県	2	7	19	2	4	16	103	20	19	1
宮崎県	2	4	18	2	3	11	71	12	2	1
鹿児島県	3	6	26	2	11	69	99	26	3	2
沖縄県	7	18	55	6	9	28	160	36	7	3
合計	8,602	18,747	86,677	7,383	9,389	43,721	227,381	57,286	11,813	4,496

(千回)

着信 発信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道	7	7	24	59	17	11	16	35	11	109
青森県	3	2	10	16	6	2	2	7	1	31
岩手県	2	2	7	16	5	2	2	6	1	19
宮城県	7	11	31	86	26	19	18	36	9	124
秋田県	3	2	6	11	5	1	2	5	1	21
山形県	2	2	7	14	4	2	2	7	1	20
福島県	2	2	10	25	14	4	5	11	3	42
茨城県	2	3	8	23	12	2	13	6	2	30
栃木県	1	1	5	11	3	1	3	4	2	16
群馬県	2	1	5	12	3	1	2	6	1	12
埼玉県	16	13	44	102	48	16	24	49	13	187
千葉県	15	13	40	100	41	13	26	40	19	175
東京都	100	99	342	829	281	133	277	333	129	1,434
神奈川県	35	34	113	278	107	37	66	129	43	483
新潟県	5	2	10	21	7	2	5	9	2	30
富山県	1	1	5	9	2	1	2	3	1	12
石川県	3	3	9	14	4	3	4	5	3	22
福井県	1	2	5	7	2	1	1	2	2	9
山梨県	1	1	3	4	2	1	2	2	1	11
長野県	2	1	6	17	3	3	3	5	2	20
岐阜県	1	2	6	16	3	1	3	4	1	17
静岡県	3	4	14	27	10	4	9	12	3	38
愛知県	18	10	69	104	35	18	40	40	12	160
三重県	1	1	8	15	3	2	3	6	2	12
滋賀県	4	3	15	21	7	6	6	9	3	24
京都府	25	24	77	100	37	28	32	48	16	120
大阪府	106	76	377	538	146	147	211	258	97	606
兵庫県	44	26	197	177	47	64	71	76	34	138
奈良県	4	3	15	22	7	7	10	9	4	26
和歌山県	2	1	8	8	2	6	5	4	2	9
鳥取県	4,925	332	84	434	23	5	7	9	3	23
島根県	242	4,977	50	797	74	7	5	7	2	31
岡山県	68	52	17,186	1,728	83	27	161	84	29	91
広島県	136	291	856	54,638	926	32	91	227	28	348
山口県	16	63	83	1,894	17,395	8	17	38	8	879
徳島県	4	6	32	42	9	9,765	1,283	192	57	18
香川県	6	5	149	130	14	343	15,534	718	215	54
愛媛県	8	11	80	279	36	127	1,777	26,305	162	92
高知県	3	2	30	48	5	60	827	262	8,908	25
福岡県	21	26	88	315	709	16	43	88	19	76,044
佐賀県	1	1	3	11	9	1	1	3	1	871
長崎県	2	3	7	30	17	2	8	13	2	966
熊本県	2	2	7	27	25	1	8	9	4	1,051
大分県	2	2	9	31	28	2	3	23	3	897
宮崎県	1	1	4	16	14	1	3	7	2	385
鹿児島県	1	2	7	21	15	2	3	6	2	602
沖縄県	3	2	9	48	13	10	10	12	6	420
合計	5,858	6,130	20,169	63,178	20,283	10,950	20,645	29,170	9,878	86,754

第2章 情報通信サービス利用状況

(千回)

着信 発信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	合計	自都道府県内	比率
北海道	5	19	17	11	9	17	25	113,817	89,976	79.1%
青森県	1	6	4	2	2	4	3	25,982	19,165	73.8%
岩手県	2	3	4	2	2	4	3	30,594	21,854	71.4%
宮城県	7	19	19	14	18	22	36	155,578	128,375	82.5%
秋田県	5	3	2	2	2	4	4	25,523	18,905	74.1%
山形県	1	6	4	3	2	3	5	32,269	23,981	74.3%
福島県	3	6	7	4	4	8	10	47,044	35,848	76.2%
茨城県	2	5	5	7	4	9	9	14,165	7,361	52.0%
栃木県	1	4	4	2	2	4	3	9,745	5,333	54.7%
群馬県	1	2	3	2	2	3	4	10,215	6,261	61.3%
埼玉県	9	32	32	24	24	37	46	120,945	68,370	56.5%
千葉県	14	31	31	22	19	34	48	96,066	50,728	52.8%
東京都	85	206	241	207	156	311	386	623,932	513,042	82.2%
神奈川県	33	91	90	78	66	121	139	304,564	205,312	67.4%
新潟県	2	8	3	3	3	5	6	23,469	17,938	76.4%
富山県	1	2	2	1	1	1	5	9,974	7,277	73.0%
石川県	1	3	3	3	3	4	5	16,171	12,519	77.4%
福井県	0	2	1	2	1	1	1	5,551	4,045	72.9%
山梨県	0	1	1	2	1	2	2	5,421	3,250	60.0%
長野県	1	4	5	2	2	6	4	12,849	8,613	67.0%
岐阜県	1	2	3	2	2	3	3	9,592	5,813	60.6%
静岡県	2	13	8	4	4	6	9	21,141	13,985	66.2%
愛知県	10	27	24	19	22	32	33	90,741	74,656	82.3%
三重県	1	4	2	4	1	3	3	8,476	5,314	62.7%
滋賀県	1	3	5	3	2	9	5	12,481	5,380	43.1%
京都府	8	23	20	18	11	47	21	52,754	31,651	60.0%
大阪府	32	79	87	99	66	111	101	225,787	174,043	77.1%
兵庫県	12	24	20	20	14	27	22	61,155	36,731	60.1%
奈良県	1	3	3	22	2	5	4	16,691	6,381	38.2%
和歌山県	0	1	1	1	1	1	1	6,254	2,667	42.6%
鳥取県	1	2	2	1	1	2	1	7,020	4,925	70.2%
島根県	1	3	2	3	1	2	1	7,261	4,977	68.5%
岡山県	5	8	8	9	6	8	8	24,572	17,186	69.9%
広島県	14	34	33	31	19	36	22	69,407	54,638	78.7%
山口県	13	25	27	32	16	17	8	23,886	17,395	72.8%
徳島県	1	2	2	2	2	3	9	15,012	9,765	65.0%
香川県	2	6	5	5	3	4	7	22,038	15,534	70.5%
愛媛県	4	13	11	25	6	8	10	37,801	26,305	69.6%
高知県	1	3	4	3	2	2	3	12,828	8,908	69.4%
福岡県	810	592	741	532	212	359	157	97,800	76,044	77.8%
佐賀県	3,012	107	37	18	6	15	4	5,219	3,012	57.7%
長崎県	106	9,554	160	31	24	32	17	14,439	9,554	66.2%
熊本県	32	57	8,269	49	47	98	23	12,790	8,269	64.7%
大分県	20	31	133	7,478	48	28	9	11,818	7,478	63.3%
宮崎県	9	22	83	48	5,456	193	10	7,956	5,456	68.6%
鹿児島県	15	27	98	26	116	10,932	32	14,833	10,932	73.7%
沖縄県	8	26	27	15	20	170	36,075	42,362	36,075	85.2%
合計	4,295	11,151	10,296	8,895	6,436	12,752	37,346	2,615,993	1,921,228	73.4%

## 2-2-4-3-5 都道府県間通信時間（平成13年度）

- PHSからPHS、固定電話（加入・ISDN・無線呼出し）、携帯・自動車電話への通信 -

（時間）

着信 発信	北海道	青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	茨城県	栃木県	群馬県
北海道	3,106,716	8,286	5,030	17,691	3,656	2,929	4,266	4,150	2,275	2,036
青森県	11,193	597,983	17,204	49,926	9,124	3,685	4,667	1,313	1,266	710
岩手県	5,809	17,048	665,013	79,473	10,328	5,185	7,910	1,577	1,358	985
宮城県	24,090	38,569	69,769	4,333,021	37,965	81,163	102,778	9,633	8,884	4,991
秋田県	5,144	9,501	10,903	46,510	555,977	7,079	5,498	1,134	887	527
山形県	4,616	4,399	6,145	108,293	8,628	732,104	16,712	2,133	2,394	1,106
福島県	6,502	5,477	8,338	121,831	5,989	14,769	1,625,303	9,723	7,132	2,151
茨城県	3,251	1,140	1,410	6,528	858	1,421	6,559	316,747	7,143	2,358
栃木県	1,799	1,007	1,138	6,551	681	1,189	5,553	5,583	233,209	8,821
群馬県	1,679	639	659	2,463	561	891	1,182	1,964	7,972	275,318
埼玉県	18,862	6,561	6,032	24,736	5,149	6,691	13,041	25,575	20,367	29,731
千葉県	17,687	4,039	5,151	18,949	3,899	4,908	8,928	35,914	7,938	7,343
東京都	105,586	27,067	26,263	101,188	22,485	26,664	50,096	92,834	47,610	49,782
神奈川県	44,054	12,793	12,508	42,250	9,347	11,920	22,700	31,550	18,071	17,565
新潟県	3,309	1,351	1,457	19,849	2,022	4,860	4,448	1,734	1,605	3,452
富山県	1,400	233	170	1,211	184	481	337	786	244	630
石川県	2,506	404	431	2,030	331	530	438	1,054	507	610
福井県	407	64	82	306	87	227	115	170	153	152
山梨県	961	207	270	1,077	132	480	371	709	404	652
長野県	2,301	510	314	2,019	462	573	655	1,311	816	2,711
岐阜県	765	163	287	748	92	140	223	687	236	263
静岡県	2,999	851	844	3,062	438	918	1,441	1,858	924	949
愛知県	9,189	1,971	1,022	6,305	1,136	1,474	1,749	3,874	1,492	2,036
三重県	739	121	166	430	168	234	151	395	202	135
滋賀県	1,225	219	243	755	191	241	367	597	248	425
京都府	5,853	820	1,121	4,242	744	774	1,237	2,046	878	1,044
大阪府	14,930	2,730	2,813	12,759	2,790	2,827	4,563	7,380	3,236	3,867
兵庫県	4,133	814	961	3,281	501	780	1,613	1,933	819	1,018
奈良県	1,346	176	204	679	132	140	241	313	279	193
和歌山県	318	23	23	196	17	58	303	259	45	66
鳥取県	385	98	78	418	71	59	62	196	84	135
島根県	438	95	76	263	71	68	76	542	69	84
岡山県	1,239	343	246	1,004	256	358	419	826	291	398
広島県	2,979	530	769	3,206	420	708	1,010	2,097	879	752
山口県	1,013	314	223	721	150	145	584	561	188	282
徳島県	536	134	52	551	96	111	163	202	158	113
香川県	1,095	299	232	740	117	131	244	588	158	234
愛媛県	1,471	223	414	1,121	216	305	348	726	299	453
高知県	686	211	70	242	179	82	162	228	173	105
福岡県	4,939	943	806	4,253	826	668	1,081	2,759	1,237	1,092
佐賀県	194	41	43	218	32	42	102	124	56	46
長崎県	776	181	111	503	80	191	164	348	243	103
熊本県	696	164	104	608	86	96	255	258	195	215
大分県	520	54	92	516	67	86	146	627	134	152
宮崎県	351	74	74	683	86	51	111	311	116	84
鹿児島県	723	136	194	622	126	56	182	341	139	196
沖縄県	1,759	219	273	1,267	199	229	716	1,339	313	430
合計	3,429,165	749,225	849,825	5,035,296	687,153	918,719	1,899,268	577,007	383,322	426,498

第2章 情報通信サービス利用状況

(時間)

着信 発信	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県
北海道	16,104	14,634	676,604	38,166	3,176	1,301	2,305	595	1,013	2,710
青森県	5,145	3,774	93,583	11,843	1,378	227	401	159	252	732
岩手県	5,875	4,862	108,089	10,164	1,893	354	542	130	398	640
宮城県	26,708	21,888	352,754	47,472	16,109	1,321	2,223	627	1,601	3,323
秋田県	4,461	3,637	77,335	7,238	2,044	249	314	97	234	650
山形県	6,722	5,909	114,203	12,475	5,629	461	619	245	592	1,071
福島県	13,489	9,678	165,285	22,245	5,351	393	689	230	720	1,528
茨城県	26,780	40,828	242,782	25,675	1,465	406	534	267	600	1,174
栃木県	26,783	7,195	155,485	14,391	1,241	169	395	82	483	839
群馬県	31,987	6,136	135,747	13,747	3,308	407	347	154	570	2,002
埼玉県	2,542,787	121,467	1,847,721	168,496	11,753	2,166	2,928	1,316	4,677	9,949
千葉県	124,676	1,998,306	1,703,265	153,478	6,777	1,989	2,938	1,073	3,226	6,689
東京都	904,502	675,446	21,124,147	1,519,670	44,996	14,873	20,309	7,854	33,466	46,547
神奈川県	178,948	160,333	3,480,440	7,353,404	19,011	5,280	7,719	2,242	14,171	17,652
新潟県	13,167	6,110	142,788	16,778	608,023	2,277	9,418	633	698	4,838
富山県	1,674	1,571	70,732	5,210	2,715	1,094,823	48,164	3,095	217	704
石川県	2,722	2,323	96,175	6,749	1,869	17,973	1,662,806	6,633	226	989
福井県	836	1,056	37,509	2,154	474	3,256	16,134	458,964	41	299
山梨県	4,003	2,837	73,024	12,384	581	198	278	80	129,218	2,732
長野県	9,446	5,170	149,073	14,064	3,884	649	1,919	205	2,299	372,724
岐阜県	1,441	1,333	68,960	4,938	404	903	903	561	141	1,359
静岡県	7,746	7,026	201,021	52,664	1,022	670	869	500	1,579	1,969
愛知県	12,507	11,926	506,331	45,353	2,735	2,818	6,131	2,683	1,270	14,563
三重県	1,381	1,152	64,007	5,025	255	193	402	279	151	786
滋賀県	1,656	1,483	20,959	4,489	320	449	907	892	102	427
京都府	5,934	6,077	81,701	17,647	1,641	1,459	3,185	2,948	576	1,663
大阪府	22,387	26,018	410,546	71,349	4,484	5,289	9,844	10,090	1,747	5,867
兵庫県	6,587	6,369	99,675	19,251	1,347	1,320	2,061	1,276	368	2,454
奈良県	1,384	1,558	20,751	4,379	263	181	504	298	316	419
和歌山県	443	498	7,320	1,538	109	156	153	110	40	96
鳥取県	1,080	645	36,518	1,824	172	48	221	205	50	119
島根県	642	751	41,365	1,761	89	55	129	87	68	86
岡山県	2,157	2,075	151,489	6,587	383	415	602	261	158	637
広島県	5,833	5,631	321,063	19,410	1,302	589	1,040	508	413	912
山口県	1,823	2,291	95,853	5,740	264	155	237	225	147	296
徳島県	912	793	97,592	3,012	167	62	232	69	73	137
香川県	1,657	1,773	170,334	4,768	486	215	390	104	85	322
愛媛県	2,589	2,317	166,199	9,626	368	241	284	174	145	414
高知県	1,027	803	78,473	2,756	107	68	231	69	46	139
福岡県	10,629	10,401	474,793	31,266	1,123	881	1,135	479	512	1,283
佐賀県	444	471	29,932	2,072	98	60	48	21	39	55
長崎県	1,276	1,633	75,551	4,571	242	113	165	75	91	226
熊本県	1,501	1,454	96,302	4,490	218	86	237	73	96	226
大分県	1,140	1,251	68,820	4,121	256	131	125	59	143	163
宮崎県	994	848	50,207	3,478	198	58	101	35	107	237
鹿児島県	1,656	1,346	82,652	4,937	198	152	228	307	74	260
沖縄県	3,053	3,471	128,158	8,721	807	229	385	100	214	681
合計	4,046,693	3,194,560	34,493,313	9,801,574	760,733	1,165,767	1,811,729	507,163	203,448	513,585

(時間)

着信 発信	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
北海道	1,466	4,511	10,387	942	1,116	4,525	19,187	5,003	1,105	331
青森県	228	1,055	2,122	160	186	840	3,862	3,208	196	88
岩手県	203	955	1,567	373	171	891	2,870	1,480	234	98
宮城県	1,257	5,122	10,218	1,176	995	4,881	16,865	4,994	1,093	511
秋田県	258	774	1,534	152	230	1,021	2,504	739	229	54
山形県	321	1,659	2,200	594	343	866	3,676	1,115	251	73
福島県	533	2,043	2,939	440	599	1,672	5,991	1,864	438	151
茨城県	417	1,724	2,826	398	516	1,270	4,743	1,368	309	103
栃木県	270	1,189	1,968	437	193	842	3,359	822	205	59
群馬県	332	1,193	1,883	182	210	747	3,109	818	149	68
埼玉県	2,906	12,979	16,312	2,371	1,903	6,598	25,576	8,620	1,969	959
千葉県	2,248	9,665	15,970	1,901	1,816	6,311	31,726	9,868	2,653	1,039
東京都	17,247	73,368	109,288	13,797	12,390	48,350	243,641	61,336	13,148	5,521
神奈川県	6,449	47,921	41,552	6,559	5,479	18,625	70,933	22,543	5,650	2,956
新潟県	509	1,464	3,106	457	515	1,411	7,003	1,385	324	244
富山県	921	733	5,428	205	442	1,936	7,445	1,266	258	154
石川県	910	1,038	10,056	601	974	4,098	13,685	2,055	490	345
福井県	623	338	4,234	283	908	2,557	7,914	1,194	247	102
山梨県	504	1,760	1,709	182	156	470	1,872	583	89	77
長野県	1,567	2,404	23,653	1,046	603	1,809	5,422	1,313	332	136
岐阜県	261,001	1,883	148,245	2,499	779	1,617	6,523	1,479	292	104
静岡県	2,101	584,610	132,840	1,708	839	2,857	11,312	2,719	648	146
愛知県	66,718	35,076	3,477,214	41,499	4,099	10,869	66,107	12,733	2,922	1,223
三重県	2,923	1,546	109,111	207,578	891	1,958	13,933	1,820	1,504	361
滋賀県	1,287	803	5,363	947	212,653	101,784	512,532	111,354	26,470	9,673
京都府	2,251	3,149	11,481	3,135	79,354	1,126,174	1,331,273	263,535	70,847	22,757
大阪府	7,848	10,647	47,779	12,824	157,086	539,618	9,506,645	1,236,983	297,971	107,936
兵庫県	1,518	2,858	10,816	2,038	32,433	105,336	1,393,150	1,348,296	53,404	20,008
奈良県	418	800	3,609	1,942	24,542	85,699	843,031	172,784	257,789	16,023
和歌山県	91	217	911	444	10,286	32,058	340,422	74,571	18,228	97,462
鳥取県	227	209	1,144	522	250	1,314	8,580	3,242	450	310
島根県	123	221	966	114	133	954	4,829	1,363	225	67
岡山県	489	928	3,558	578	1,007	3,757	29,310	13,124	1,123	499
広島県	1,078	2,039	13,913	979	1,501	5,965	46,233	11,637	1,648	764
山口県	218	814	2,125	399	530	2,087	9,497	3,384	671	183
徳島県	223	345	1,314	168	275	1,863	14,066	6,217	448	271
香川県	310	837	2,803	353	781	2,089	21,358	6,691	751	268
愛媛県	388	1,143	3,763	425	686	2,843	20,136	5,784	817	307
高知県	158	277	1,123	164	260	992	8,635	2,228	286	234
福岡県	1,498	3,646	11,205	1,403	1,480	7,406	47,883	11,394	1,650	1,004
佐賀県	111	193	645	51	263	392	2,081	904	74	96
長崎県	129	306	1,305	155	229	885	4,965	1,533	218	104
熊本県	164	390	2,352	155	234	1,123	6,041	1,175	268	88
大分県	120	468	1,339	165	294	1,083	5,161	1,321	238	71
宮崎県	181	252	1,372	104	227	522	4,243	813	126	71
鹿児島県	275	393	1,579	128	513	2,690	6,214	1,667	263	119
沖縄県	413	1,396	3,465	548	463	1,866	9,722	2,130	341	200
合計	391,429	827,339	4,270,287	313,276	561,833	2,155,518	14,755,264	3,432,451	769,039	293,416

第2章 情報通信サービス利用状況

(時間)

着信 発信	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県	徳島県	香川県	愛媛県	高知県	福岡県
北海道	393	291	1,240	2,778	911	592	933	1,708	520	4,709
青森県	72	107	427	708	382	69	125	295	88	1,664
岩手県	103	80	501	646	153	69	191	374	84	781
宮城県	298	428	1,644	3,659	1,224	722	928	1,310	470	5,071
秋田県	36	72	309	393	149	61	84	173	269	705
山形県	67	101	301	491	174	142	102	536	54	891
福島県	96	87	522	1,142	599	212	333	411	138	1,817
茨城県	241	134	797	1,675	743	153	722	404	226	1,828
栃木県	53	72	388	946	134	99	146	163	209	1,188
群馬県	119	86	533	539	136	116	179	161	68	804
埼玉県	1,366	892	3,191	5,990	2,664	1,193	1,543	2,932	914	11,629
千葉県	912	964	2,679	6,727	2,898	940	2,008	2,468	1,153	11,499
東京都	5,564	5,368	19,949	46,596	16,296	7,858	18,148	17,785	7,052	77,514
神奈川県	1,870	2,113	7,181	16,664	6,241	2,999	4,979	8,561	2,950	31,191
新潟県	142	149	665	914	400	91	287	320	110	1,598
富山県	65	53	466	580	112	90	152	189	69	755
石川県	124	159	830	970	238	189	253	327	281	1,279
福井県	37	126	392	376	103	66	78	101	82	367
山梨県	150	54	184	228	84	39	223	91	36	530
長野県	95	84	318	758	160	156	208	276	91	1,080
岐阜県	70	48	279	741	156	57	230	251	57	1,176
静岡県	138	350	791	1,411	525	254	486	1,675	199	2,206
愛知県	1,206	651	3,147	5,658	1,757	918	2,308	2,149	801	9,142
三重県	69	51	390	871	268	111	168	263	99	686
滋賀県	314	268	719	995	371	670	431	542	199	1,487
京都府	1,242	936	4,338	5,123	2,021	1,407	2,250	2,164	958	6,368
大阪府	5,839	4,334	18,584	27,495	7,857	8,014	11,733	12,795	5,334	31,275
兵庫県	2,387	1,189	10,067	8,813	2,779	3,447	4,090	4,215	1,776	7,454
奈良県	221	232	845	1,374	482	318	654	715	308	1,481
和歌山県	55	40	356	466	124	277	176	233	200	491
鳥取県	169,341	15,098	4,465	14,597	971	213	416	570	229	1,530
島根県	7,528	160,612	2,530	24,378	2,515	235	316	415	173	1,834
岡山県	3,051	2,534	642,384	66,148	3,669	1,315	7,281	4,554	1,156	5,390
広島県	5,812	12,441	36,439	1,868,899	37,190	1,811	4,279	11,364	1,433	18,433
山口県	953	2,277	3,945	68,878	530,518	575	1,009	1,934	361	40,282
徳島県	120	268	1,814	2,648	633	922,148	31,966	11,573	3,456	1,171
香川県	402	297	8,671	7,893	782	17,100	1,315,674	39,758	10,660	3,384
愛媛県	539	549	4,265	14,904	1,715	6,858	48,699	1,702,278	8,190	4,894
高知県	193	162	1,509	3,573	356	2,980	20,787	15,286	732,398	1,613
福岡県	1,229	1,194	4,659	15,640	26,136	979	2,450	4,415	914	2,708,111
佐賀県	120	33	226	633	369	79	125	158	33	44,748
長崎県	133	158	411	1,561	954	152	374	386	136	48,914
熊本県	116	118	449	1,512	1,553	75	343	448	121	59,546
大分県	114	110	604	1,529	1,166	133	234	952	145	44,837
宮崎県	63	57	419	843	494	81	193	284	89	22,673
鹿児島県	71	133	424	1,010	741	132	217	420	124	34,008
沖縄県	270	172	561	1,733	513	307	480	444	208	23,666
合計	213,399	215,728	795,807	2,242,107	660,415	986,499	1,488,989	1,858,823	784,619	3,283,699

(時間)

着信 発信	佐賀県	長崎県	熊本県	大分県	宮崎県	鹿児島県	沖縄県	合計	自都道府県内	比率
北海道	217	754	759	760	792	814	1,559	3,981,940	3,106,716	78.0%
青森県	83	237	218	170	102	175	203	831,635	597,983	71.9%
岩手県	94	140	204	85	108	115	133	940,335	665,013	70.7%
宮城県	412	694	956	662	904	916	1,548	5,253,845	4,333,021	82.5%
秋田県	41	90	86	115	72	115	191	749,875	555,977	74.1%
山形県	68	190	244	134	114	113	181	1,049,455	732,104	69.8%
福島県	209	302	376	194	253	386	526	2,051,091	1,625,303	79.2%
茨城県	114	257	617	393	280	445	501	711,129	316,747	44.5%
栃木県	53	300	212	129	171	140	186	486,521	233,209	47.9%
群馬県	80	134	129	93	125	188	184	500,093	275,318	55.1%
埼玉県	773	1,927	2,162	1,691	1,536	2,486	2,786	4,995,876	2,542,787	50.9%
千葉県	643	1,953	2,426	1,352	1,551	2,161	2,794	4,245,495	1,998,306	47.1%
東京都	5,322	12,048	14,378	10,909	9,724	16,788	21,027	25,851,798	21,124,147	81.7%
神奈川県	2,592	6,005	5,678	5,075	4,422	7,497	8,502	11,815,144	7,353,404	62.2%
新潟県	78	533	274	203	227	326	269	871,818	608,023	69.7%
富山県	33	101	147	111	107	77	308	1,256,781	1,094,823	87.1%
石川県	83	159	173	233	300	229	183	1,847,566	1,662,806	90.0%
福井県	18	90	93	77	32	154	62	543,135	458,964	84.5%
山梨県	62	43	98	137	68	134	146	240,303	129,218	53.8%
長野県	47	204	432	95	197	407	259	614,253	372,724	60.7%
岐阜県	69	119	142	114	112	199	171	512,961	261,001	50.9%
静岡県	107	261	537	271	297	363	495	1,039,492	584,610	56.2%
愛知県	691	1,633	1,557	1,293	1,819	1,838	1,964	4,393,556	3,477,214	79.1%
三重県	38	210	214	320	76	211	117	422,157	207,578	49.2%
滋賀県	134	156	281	195	141	636	306	1,026,904	212,653	20.7%
京都府	752	1,641	1,302	1,031	626	2,388	1,312	3,091,401	1,126,174	36.4%
大阪府	1,747	4,103	5,211	4,858	3,858	6,319	4,992	12,715,201	9,506,645	74.8%
兵庫県	595	1,341	1,132	1,211	852	1,468	1,203	3,180,434	1,348,296	42.4%
奈良県	110	252	238	176	171	458	273	1,448,696	257,789	17.8%
和歌山県	20	143	60	63	41	91	47	589,344	97,462	16.5%
鳥取県	57	182	119	97	76	97	70	266,842	169,341	63.5%
島根県	52	159	123	163	85	151	71	257,146	160,612	62.5%
岡山県	237	560	455	723	353	496	372	965,196	642,384	66.6%
広島県	674	1,926	1,824	1,504	963	1,503	987	2,463,292	1,868,899	75.9%
山口県	806	1,542	1,298	1,540	574	710	365	788,683	530,518	67.3%
徳島県	59	159	200	131	130	164	266	1,107,260	922,148	83.3%
香川県	178	308	428	299	228	267	433	1,626,975	1,315,674	80.9%
愛媛県	276	571	556	1,019	308	622	418	2,020,885	1,702,278	84.2%
高知県	63	248	194	244	111	165	136	880,230	732,398	83.2%
福岡県	33,908	25,060	32,475	22,721	9,619	16,174	6,649	3,552,004	2,708,111	76.2%
佐賀県	106,252	4,230	1,598	805	359	781	188	199,681	106,252	53.2%
長崎県	4,347	298,508	5,046	1,433	844	1,524	656	462,008	298,508	64.6%
熊本県	1,565	2,573	315,612	2,350	2,149	4,499	665	513,043	315,612	61.5%
大分県	976	1,541	3,672	252,220	1,999	1,309	534	400,938	252,220	62.9%
宮崎県	407	823	3,766	2,191	173,717	6,548	568	279,329	173,717	62.2%
鹿児島県	646	1,353	4,687	1,343	4,853	359,566	1,099	519,194	359,566	69.3%
沖縄県	429	1,337	1,285	785	1,299	3,262	813,304	1,023,157	813,304	79.5%
合計	166,215	377,097	413,669	321,715	226,744	445,472	879,208	114,584,096	79,937,557	69.8%

### 2-2-5 国際通信のトラヒック

#### 2-2-5-1 国際電話の通信回数・通信時間の推移

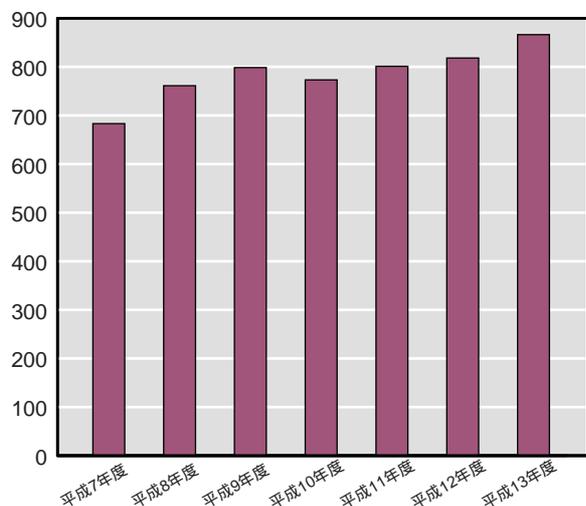
(百万回、百万分)

区 分		平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
通信回数	発信	358.4	386.4	405.6	413.4	403.8	445.4	492.6
	着信	324.8	374.8	392.9	359.7	397.3	372.7	373.8
	合計	<b>683.2</b>	<b>761.2</b>	<b>798.5</b>	<b>773.2</b>	<b>801.2</b>	<b>818.2</b>	<b>866.3</b>
通信時間	発信	1,631.3	1,710.6	1,771.7	1,816.2	1,786.1	2,178.4	2,575.5
	着信	1,320.8	1,519.1	1,635.0	1,495.9	1,548.3	1,622.6	1,735.7
	合計	<b>2,952.1</b>	<b>3,229.7</b>	<b>3,406.7</b>	<b>3,312.1</b>	<b>3,334.4</b>	<b>3,801.0</b>	<b>4,311.2</b>

(注) 総務省公開データから作成。

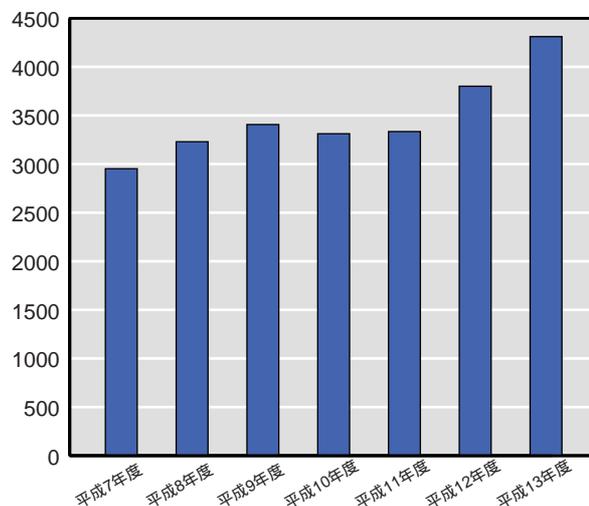
通信回数の推移（発着信合計）

(百万回)



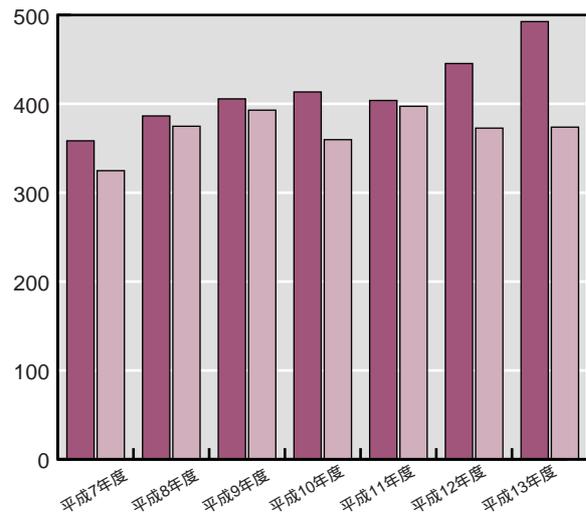
通信時間の推移（発着信合計）

(百万分)



通信回数の推移（発信・着信）

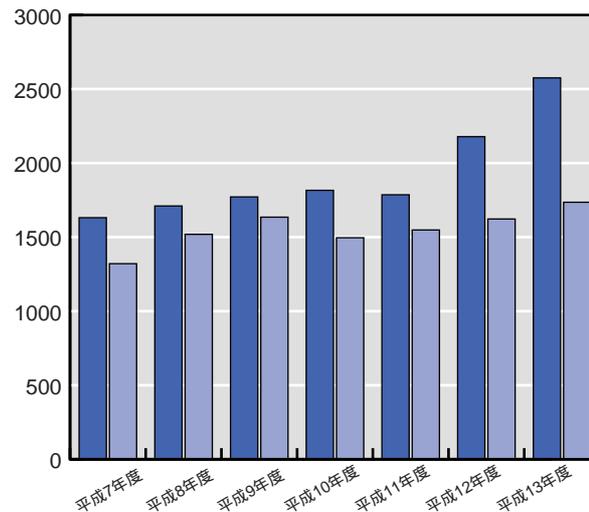
(百万回)



凡例 ■ 発信 ■ 着信

通信時間の推移（発信・着信）

(百万分)



凡例 ■ 発信 ■ 着信

## 2-2-5-2 主要対地別通信回数

## 2-2-5-2-1 発信回数の対地別シェアの推移

順位	平成11年度		平成12年度		平成13年度	
1	米国	17.8%	米国	16.5%	米国	18.9%
2	中国	14.1%	中国	15.2%	中国	16.1%
3	韓国	12.2%	韓国	12.8%	韓国	11.5%
4	台湾	7.0%	フィリピン	8.9%	フィリピン	8.9%
5	フィリピン	6.9%	台湾	6.5%	台湾	5.7%
6	香港	4.5%	香港	4.3%	香港	4.1%
7	タイ	3.9%	タイ	3.6%	タイ	3.5%
8	シンガポール	3.4%	英国	3.0%	ブラジル	2.9%
9	英国	3.1%	シンガポール	2.8%	シンガポール	2.9%
10	インドネシア	2.1%	ブラジル	2.5%	英国	2.6%

## 2-2-5-2-2 着信回数の対地別シェアの推移

順位	平成11年度		平成12年度		平成13年度	
1	米国	36.4%	米国	26.7%	米国	25.6%
2	韓国	10.5%	中国	10.9%	中国	11.8%
3	中国	9.0%	韓国	10.4%	韓国	11.7%
4	台湾	6.2%	英国	7.5%	英国	7.1%
5	英国	4.1%	台湾	6.7%	フィリピン	6.4%
6	香港	4.0%	オーストラリア	4.9%	台湾	5.9%
7	オーストラリア	3.4%	香港	4.9%	香港	5.2%
8	タイ	3.1%	フィリピン	4.2%	オーストラリア	3.1%
9	フィリピン	3.0%	タイ	3.3%	タイ	2.9%
10	シンガポール	2.8%	シンガポール	2.6%	シンガポール	2.5%

2-2-5-2-3 対地別発着信回数（平成13年度）

	日本発信					日本着信					発信：着信		
	発信順位	発信回数 (千回)	対前年度 増減率 (%)	シェア (%)	シェア 累積 (%)	着信順位	着信回数 (千回)	対前年度 増減率 (%)	シェア (%)	シェア 累積 (%)			
アメリカ合衆国（本土）	1	(1)	92,862.6	26.29	18.85	18.85	1	(1)	95,500.5	-3.86	25.55	25.55	49：51
中華人民共和国	2	(2)	79,176.0	16.69	16.07	34.93	2	(2)	43,970.9	8.01	11.76	37.32	64：36
大韓民国	3	(3)	56,645.8	-0.40	11.50	46.42	3	(3)	43,874.3	12.81	11.74	49.06	56：44
フィリピン共和国	4	(4)	43,619.9	10.12	8.86	55.28	5	(8)	23,784.9	53.42	6.36	55.42	65：35
台湾	5	(5)	28,163.9	-2.28	5.72	61.00	6	(5)	21,874.4	-12.26	5.85	61.27	56：44
中国香港	6	(6)	19,967.4	5.18	4.05	65.05	7	(7)	19,565.8	6.69	5.23	66.51	51：49
タイ王国	7	(7)	17,067.3	6.13	3.46	68.52	9	(9)	10,877.9	-11.59	2.91	69.42	61：39
ブラジル連邦共和国	8	(10)	14,326.3	30.78	2.91	71.42	16	(17)	3,835.8	11.85	1.03	70.44	79：21
シンガポール共和国	9	(9)	14,060.6	12.58	2.85	74.28	10	(10)	9,215.8	-4.32	2.47	72.91	60：40
グレートブリテン及び北 部アイルランド連合王国	10	(8)	12,910.6	-1.79	2.62	76.90	4	(4)	26,532.0	-5.63	7.10	80.01	33：67
インドネシア共和国	11	(12)	9,843.0	11.27	2.00	78.90	13	(12)	5,911.5	-3.63	1.58	81.59	62：38
オーストラリア	12	(11)	9,009.7	-0.73	1.83	80.73	8	(6)	11,485.3	-37.60	3.07	84.66	44：56
ドイツ連邦共和国	13	(13)	7,676.4	-0.29	1.56	82.28	14	(13)	5,883.2	-0.50	1.57	86.24	57：43
カナダ	14	(16)	7,426.2	12.66	1.51	83.79	12	(11)	6,815.4	-1.49	1.82	88.06	52：48
マレーシア	15	(14)	7,276.2	0.47	1.48	85.27	11	(14)	7,336.2	31.65	1.96	90.02	50：50
フランス共和国	16	(15)	6,571.1	-2.53	1.33	86.60	15	(15)	4,477.9	-5.04	1.20	91.22	59：41
イタリア共和国	17	(17)	4,039.4	-4.18	0.82	87.42	17	(16)	3,726.0	-13.96	1.00	92.22	52：48
インド	18	(18)	3,810.8	-3.96	0.77	88.20	19	(18)	2,374.7	-4.96	0.64	92.85	62：38
ハワイ（アメリカ）	19	(19)	3,478.0	-0.79	0.71	88.90	18	(21)	2,428.9	57.01	0.65	93.50	59：41
ベトナム社会主義共和国	20	(20)	3,416.1	4.52	0.69	89.60	24	(20)	1,406.3	-18.49	0.38	93.88	71：29
ロシア連邦	21	(21)	2,784.1	-3.61	0.57	90.16	25	(24)	1,310.4	1.73	0.35	94.23	68：32
ペルー共和国	22	(25)	2,706.4	44.22	0.55	90.71	35	(35)	381.4	-28.58	0.10	94.33	88：12
ニュージーランド	23	(24)	2,402.7	10.27	0.49	91.20	21	(23)	1,750.5	33.94	0.47	94.80	58：42
ディエゴガルシア	24	(34)	2,033.8	109.61	0.41	91.61	175	(180)	0.0	-	0.00	94.80	100：0
オランダ王国	25	23	1,902.6	-13.31	0.39	92.00	22	(19)	1,520.8	-25.27	0.41	95.21	56：44
アッセンション	26	(74)	1,758.5	1,227.12	0.36	92.36	175	(176)	0.0	-100.00	0.00	95.21	100：0
セイシェル共和国	27	(22)	1,740.2	-33.11	0.35	92.71	156	(134)	0.3	-92.35	0.00	95.21	100：0
スイス連邦	28	(26)	1,653.8	-0.31	0.34	93.04	23	(25)	1,463.9	19.24	0.39	95.60	53：47
スリランカ民主社会主義 共和国	29	(27)	1,515.6	10.09	0.31	93.35	32	(31)	548.3	-20.86	0.15	95.75	73：27
パキスタン・イスラム共 和国	30	(29)	1,451.1	8.63	0.29	93.65	30	(32)	587.9	-1.71	0.16	95.90	71：29
その他対地合計			31,297.8		6.35	100.00			15,312.9		4.10	100.00	67：33
<b>全対地合計</b>			<b>492,594.0</b>	<b>10.58</b>	<b>100.00</b>				<b>373,754.3</b>	<b>0.28</b>	<b>100.00</b>		<b>57：43</b>

「発信順位・着信順位」欄のカッコ内の数値は、前年度順位を表す。

## 2-2-5-3 主要対地別通信時間

## 2-2-5-3-1 発信時間の対地別シェアの推移

順位	平成7年度		平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度	
1	米 国	22.3%	米 国	22.4%	米 国	21.4%	米 国	20.9%	米 国	21.5%	米 国	20.5%	米 国	24.0%
2	中 国	12.5%	中 国	12.7%	中 国	13.0%	中 国	14.0%	中 国	14.1%	中 国	14.6%	中 国	15.3%
3	韓 国	9.9%	韓 国	9.5%	韓 国	9.3%	韓 国	9.3%	韓 国	9.9%	フィリピン	11.2%	フィリピン	10.6%
4	フィリピン	8.7%	フィリピン	8.2%	フィリピン	8.9%	フィリピン	8.8%	フィリピン	8.4%	韓 国	9.3%	韓国	7.9%
5	台 湾	5.3%	台 湾	5.1%	台 湾	5.0%	台 湾	5.0%	台 湾	5.2%	ブラジル	6.2%	ブラジル	6.2%
6	タ イ	4.3%	タ イ	4.1%	タ イ	4.1%	タ イ	3.8%	タ イ	3.9%	台 湾	4.4%	台湾	3.9%
7	ブラジル	3.8%	ブラジル	3.6%	香 港	3.4%	ブラジル	3.6%	ブラジル	3.6%	タ イ	3.5%	タイ	3.3%
8	香 港	3.6%	香 港	3.5%	英 国	3.0%	香 港	3.4%	香 港	2.9%	英 国	2.9%	英国	2.6%
9	英 国	3.0%	英 国	3.0%	ブラジル	3.0%	英 国	2.9%	英 国	2.9%	香 港	2.5%	香港	2.3%
10	シンガポール	2.4%	シンガポール	2.4%	シンガポール	2.5%	シンガポール	2.6%	シンガポール	2.4%	オーストラリア	2.1%	シンガポール	1.9%

## 2-2-5-3-2 着信時間の対地別シェアの推移

順位	平成7年度		平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度		平成12年度		平成13年度	
1	米 国	39.5%	米 国	43.9%	米 国	44.1%	米 国	41.8%	米 国	42.6%	米 国	37.0%	米 国	35.9%
2	韓 国	9.5%	韓 国	8.9%	韓 国	8.9%	韓 国	9.3%	韓 国	8.5%	英 国	9.0%	韓国	9.5%
3	中 国	6.6%	中 国	6.6%	中 国	6.9%	中 国	7.5%	中 国	7.0%	韓 国	8.0%	英国	8.8%
4	台 湾	5.0%	台 湾	4.4%	台 湾	4.3%	台 湾	4.9%	台 湾	5.2%	中 国	7.6%	中国	8.1%
5	香 港	4.8%	香 港	3.7%	英 国	4.1%	英 国	4.0%	英 国	4.9%	オーストラリア	5.8%	香港	5.0%
6	シンガポール	3.6%	シンガポール	3.3%	フィリピン	3.4%	オーストラリア	3.6%	オーストラリア	4.4%	台 湾	5.0%	オーストラリア	4.5%
7	英 国	3.2%	英 国	3.0%	オーストラリア	3.1%	フィリピン	3.2%	香 港	3.3%	香 港	4.1%	台湾	4.4%
8	タ イ	3.0%	タ イ	2.9%	タ イ	2.8%	タ イ	2.9%	シンガポール	2.9%	タ イ	2.7%	フィリピン	2.8%
9	オーストラリア	2.9%	フィリピン	2.9%	シンガポール	2.7%	シンガポール	2.5%	タ イ	2.7%	シンガポール	2.5%	シンガポール	2.4%
10	フィリピン	2.3%	オーストラリア	2.7%	香 港	2.4%	香 港	2.0%	フィリピン	2.2%	カナダ	2.4%	タイ	2.3%

2-2-5-3-3 対地別発着信時間（平成13年度）

取扱対地 （発信時間による降順）	日本発信					日本着信					発信：着信		
	発信順位	発信時間 （千分）	対前年度 増減率 （％）	シェア （％）	シェア 累積 （％）	着信順位	着信時間 （千分）	対前年度 増減率 （％）	シェア （％）	シェア 累積 （％）			
アメリカ合衆国（本土）	1	(1)	616,856	38.29	23.95	23.95	1	(1)	622,571	3.78	35.87	35.87	49.8：50.2
中華人民共和国	2	(2)	394,430	24.11	15.31	39.27	4	(4)	139,953	13.31	8.06	43.93	74：15
フィリピン共和国	3	(3)	272,076	11.52	10.56	49.83	8	(11)	47,837	28.50	2.76	46.69	85：15
大韓民国	4	(4)	202,507	-0.23	7.86	57.69	2	(3)	165,475	28.26	9.53	56.22	55：45
ブラジル連邦共和国	5	(5)	159,568	17.58	6.20	63.89	13	(16)	23,000	40.57	1.33	57.55	87：13
台湾	6	(6)	100,298	3.72	3.89	67.78	7	(6)	75,556	-7.47	4.35	61.90	57：43
タイ王国	7	(7)	84,490	11.51	3.28	71.06	10	(8)	39,716	-8.23	2.29	64.19	68：32
グレートブリテン及び北 部アイルランド連合王国	8	(8)	68,202	7.86	2.65	73.71	3	(2)	152,188	4.13	8.77	72.96	31：69
中国香港	9	(9)	59,488	9.94	2.31	76.02	5	(7)	87,236	32.37	5.03	77.98	41：59
シンガポール共和国	10	(11)	48,736	15.84	1.89	77.91	9	(9)	41,855	3.47	2.41	80.40	54：46
オーストラリア	11	(10)	47,705	3.80	1.85	79.77	6	(5)	78,253	-17.54	4.51	84.90	38：62
インドネシア共和国	12	(12)	42,195	21.00	1.64	81.40	16	(13)	19,329	-5.32	1.11	86.02	69：31
カナダ	13	(13)	39,669	17.61	1.54	82.94	11	(10)	36,585	-7.50	2.11	88.13	52：48
ドイツ連邦共和国	14	(14)	33,455	10.11	1.30	84.24	14	(12)	21,799	-7.04	1.26	89.38	61：39
フランス共和国	15	(15)	30,295	6.69	1.18	85.42	15	(15)	19,986	16.72	1.15	90.53	60：40
ペルー共和国	16	(18)	29,353	63.06	1.14	86.56	35	(33)	1,621	-18.56	0.09	90.63	95：5
マレーシア	17	(16)	28,556	13.50	1.11	87.67	12	(14)	32,878	65.70	1.89	92.52	46：54
ハワイ（アメリカ）	18	(19)	18,104	3.47	0.70	88.37	17	(18)	14,498	52.35	0.84	93.36	56：44
ディエゴガルシア	19	(26)	17,098	93.88	0.66	89.03	191	(183)	0	-	0.00	93.36	100：0
インド	20	(21)	16,594	8.40	0.64	89.68	21	(21)	6,993	1.57	0.40	93.76	70：30
ベトナム社会主義共和国	21	(20)	15,871	2.02	0.62	90.29	27	(24)	3,834	-14.78	0.22	93.98	81：19
セイシェル共和国	22	(17)	15,553	-37.28	0.60	90.90	160	(137)	1	-87.19	0.00	93.98	100：0
イタリア共和国	23	(22)	15,128	5.99	0.59	91.49	19	(17)	11,912	-6.32	0.69	94.67	56：44
アセンション	24	(60)	12,504	775.72	0.49	91.97	191	(180)	0	-100.00	0.00	94.67	100：0
ロシア連邦	25	(23)	11,513	-2.16	0.45	92.42	25	(26)	4,086	0.68	0.24	94.90	74：26
ニュージーランド	26	(25)	10,136	9.88	0.39	92.81	20	(20)	10,956	35.08	0.63	95.53	48：52
パキスタン・イスラム共 和国	27	(29)	8,275	11.10	0.32	93.13	34	(36)	1,635	6.23	0.09	95.63	83：17
バングラディッシュ人民 共和国	28	(30)	8,226	16.75	0.32	93.45	50	(47)	713	-16.39	0.04	95.67	92：8
オランダ王国	29	(27)	8,047	0.14	0.31	93.77	23	(19)	5,781	-34.46	0.33	96.00	58：42
スリランカ民主社会主義 共和国	30	(32)	7,677	25.46	0.30	94.06	33	(32)	1,644	-17.80	0.09	96.10	82：18
その他対地合計			152,900		5.94	100.00			67,767		3.90	100.00	69：31
全対地合計			2,575,504	18.23	100.00				1,735,660	6.97	100.00		60：40

「発信順位・着信順位」欄のカッコ内の数値は、前年度順位を表す。網掛け部分は、着信超過国を示す。

## 2-3 料金・サービス内容等の動き

### 2-3-1 固定電話

#### 2-3-1-1 通話料金等の推移

##### 2-3-1-1-1 N T T の通話料金等の推移

1985年	320km超の最遠距離区間で平日・昼間3分間料金は400円であった。
1986年7月	民営化後最初の値下げ。土曜割引を導入、土曜の料金を休日・夜間と同様に平日より約40%割引とする。
1988年2月	最遠距離料金を平日昼間で3分間360円に値下げ。
1989年2月	最遠距離を平日昼間3分間330円に値下げ。 隣接区域内通話及び20km以内の通話を3分間30円から、3分間20円に値下げ。(近距離の値下げは昭和47年以来)
1990年3月	最遠距離を平日昼間3分間280円に値下げ。 市内、近距離及び中距離への深夜割引導入。
1991年3月	160km超を最遠距離区分として統一、平日昼間3分間240円に値下げ。20km～30kmも同40円に値下げ。 深夜割引時間帯を夜11時から朝8時までと2時間延長。
1992年6月	最遠距離を平日昼間3分間200円に値下げ。
1993年10月	30km～100kmまでの距離区分を4段階～2段階に簡素化し、30kmを超える部分の料金を10円～60円値下げし、最遠距離は平日昼間3分間で180円となった。
1996年3月	平日昼間3分間で140円に値下げ。
1997年2月	平日昼間3分間で110円に値下げ。
1998年2月	100km超を最遠距離区分とし、平日昼間3分間で90円に値下げ。
1999年7月	NTT再編に伴いNTT東日本・西日本が県内通話を、NTTコミュニケーションズが県間通信を受持つこととなる。
2000年4月	NTTコミュニケーションズが30～60km・60～100kmの昼間・夜間料金、60～100km・100km超の夜間・深夜料金を値下げ。
2000年10月	NTT東日本・西日本が20kmを超える県内市外料金を値下げ。60km超の平日・昼間3分間料金を40円とする。
2001年1月	NTT東日本が市内通話料金を値下げ。3分間9円とする。
2001年3月	NTTコミュニケーションズが20～30kmの全時間帯、30～60kmの夜間・深夜、60～100kmの深夜及び100km超の昼間・深夜の料金を値下げ。
2001年5月	NTT東日本・西日本が市内通話料金を値下げ。3分間8.5円とする。 NTTコミュニケーションズが東京都・愛知県・大阪府で県内・市内通信に参入。通話料金は市内が8.5円/3分。

##### 2-3-1-1-2 長距離・国際系N C C の通話料金等の推移

1987年9月	長距離系新事業者3社がサービス開始。 当初料金は概ねNTTより25%安、340kmの最遠距離料金は平日昼間3分間300円(NTT部分の足回り料金20円の場合)。
1988年2月	夜間・深夜料金の値下げ。近距離料金への夜間割引の導入。
1989年2月	全ての距離区分で値下げ、最遠距離は平日昼間3分間280円に。
1990年3月	最遠距離料金を値下げ、平日昼間3分間240円に。 全ての距離区分で夜間・土日・祝日の料金を値下げ。

- 1991年3月 170 km 超を最遠距離区分とし、平日昼間 3分間 200 円に値下げ。また夜間・土日・祝日の料金を値下げ。
- 1992年4月 最遠距離料金の値下げを行い平日昼間3分間で180円となった。
- 1993年11月 これまでの足し算料金（NCC が設定する中継部分の料金と、NTT が設定する足回り部分の料金を合算するもの）に代わり、エンドエンド料金（足回り部分も含めたNCCが発信者から着信者までを通して合算するもの）を導入し、併せて料金水準の引き下げを行った。この結果、最遠距離料金は平日昼間3分間で170円となった。  
深夜割引時間帯（夜11時から朝8時）を設け、60 km ~ 100 km までの距離区分を2段階から1段階に簡素化。  
深夜割引時間帯（夜11時から朝8時）を設け、60km ~ 100km までの距離区分を2段階から1段階に簡素化。
- 1994年4月 NTT が提供する足回り部分の料金をユーザ料金からコストに基づく事業者間接続料金（アクセスチャージ）に変更。
- 1996年3月 NTT 提供の足回り部分に係わるNCCからNTTへの事業者間接続料金（いわゆる「アクセスチャージ」）の引き下げを受け、最遠距離（170km 超）料金（平日昼間のみ）を3分間当たり170円から130円に引き下げた。また従来「60km まで」の一区分しかなかった近距離通話の距離区分を「30km まで」と「30 ~ 60km」に細分化し、平日昼間「30km まで」と深夜・早朝の「30km まで」及び「30 ~ 60km」について値下げを実施。
- 1997年2月 最遠距離料金を平日昼間3分間で100円に値下げ。
- 1998年2月 最遠距離料金を平日昼間3分間で90円に値下げ。隣接区域内及び20km 以内の距離段階の新設。
- 1998年7月 KDD が本格的に国内電話に参入し、最遠距離料金を平日昼間3分間で69円でサービス開始。
- 2000年4月 20 ~ 30km、30 ~ 60kmの昼間・夜間料金等を値下げ。
- 2000年10月 DDI、KDD 及びIDO が合併しKDDIに。新たに県内料金を設定し、60km 超の平日・昼間3分間料金を40円とする。
- 2000年12月 ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC が本格的に国内電話に参入し、100km 超の最遠距離料金を終日3分間45円でサービス開始。
- 2001年3月 最遠距離料金を平日昼間3分間で80円に、60 ~ 100km を平日昼間3分間で60円に値下げ。
- 2001年4月 フュージョン・コミュニケーションズがIP電話を開始し、全国距離に関係なく3分間20円でサービス開始。
- 2001年5月 KDDI、日本テレコムが市内参入。通話料金は平日昼間3分間8.5円。

〔参考〕マイラインに参加する通信会社

(2002.11.1現在)

事業者名	通話区分	電話会社の識別番号	市内	市県外内	市県外間	国際	登録できる地域
NTT東日本		0036					東日本
NTT西日本		0039					西日本
NTTコム		0033					県間市外 国際
							市内 県内市外
KDDI		0077 001(国際通話)					日本全国
日本テレコム		0088 004(国際通話)					日本全国
TTNet		0081 0082(国際通話)					関東
九州通信ネットワーク		0086					九州
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC		0061					日本全国
MCIワールドコム・ジャパン(米)		0071					日本全国
ティー・システムズ・ジャパン(独)		0080					日本全国
フュージョン・コミュニケーションズ		0038					日本全国
平成電電		0083					日本全国
メディア		0060					1都3県

## 2-3-1-1-3 地域系・CATV系事業者の通話料金等の推移

- 1988年5月 地域系事業者の東京通信ネットワーク(株)が加入電話サービス開始。
- 1997年6月 ケーブルテレビ事業者の(株)タイトス・コミュニケーションズが加入電話サービスを開始。通話料金に20秒単位のハドソン課金を導入。
- 1997年7月 杉並ケーブルテレビ(株)(現ジェイコム東京)が加入電話サービスを開始。
- 1998年1月 東京通信ネットワーク(株)が平日昼間3分間で区域内料金9円、最遠距離料金72円の中継電話サービスを開始。
- 1998年3月 TNetが最遠距離の平日・昼間3分間の料金を63円に値下げ。
- 1999年4月 九州通信ネットワーク(株)が平日昼間3分間で区域内9円、最遠距離料金70円の中継電話サービスを開始。
- 2000年5月 TNetが60～100kmの平日・昼間3分間の料金を54円から45円に値下げ。
- 2000年11月 QNetが新たに県内料金を設定し、60km超の平日・昼間3分間料金を27円とする。
- 2001年5月 TNetが各距離区分の料金を値下げ。最遠距離は昼間3分間で54円、60～100kmは同じく36円、市内は8.4円とする。  
QNetが区域内料金を平日昼間3分間で8.4円に値下げ。

## 2-3-1-1-4 ISDNのサービス提供状況の推移

- 1988年4月 NTTがISDNサービスを開始。
- 1995年10月 大阪メディアポート・四国情報通信ネットワークがISDNサービスを開始。
- 1996年2月 NTTが深夜・早朝に限定した定額制サービス「テレホーダイ」を開始。
- 1996年3月 北海道総合通信網・東北インテリジェント通信がISDNサービスを開始。
- 1996年4月 中部テレコミュニケーション・九州通信ネットワークがISDNサービスを開始。
- 1997年7月 NTTが施設設置負担金を不要とするサービス「INSネット64ライト」を開始。
- 1997年10月 中国通信ネットワークがISDNサービスを開始。
- 1997年12月 大阪メディアポートがNTTとの相互接続を開始。
- 2000年7月 NTT東日本・西日本が定額制IP接続サービス「フレッツ・ISDN」を開始。

NTTの通話料金改定状況（平日昼間3分間通話の場合）

料金改定年月	距離区分数	区域内	隣接 ~20km	~30km	~40km	~60km	~80km	~100 km	~120 km	~160 km	~240 km	~320 km	~500 km	~750 km	~750 km超
1983年8月以前	14	10	30	50	60	90	120	140	180	230	280	360	450	600	720
1983年8月	14	10	30	50	60	90	120	140	180	230	280	360	450	520	600
1985年7月	12	10	30	50	60	90	120	140	180	230	280	360	400		
1986年7月	10	10	30	50	60	90	120	140	180		260		400		
1988年2月	10	10	30	50	60	90	120	140	180		260		360		
1989年2月	10	10	30	50	60	90	120	140	180		260		330		
1990年3月	10	10	30	50	60	90	120	140	180		260		280		
1991年3月	10	10	30	40	60	90	120	140	180		240				
1992年6月	10	10	30	40	60	90	120	140	180		200				
1993年10月	7	10	30	40	50		80		140		180				
1996年3月	6	10	30	40	50		80		140						
1997年2月	6	10	30	40	50		80		110						
1998年2月	6	10	30	40	50		80		90						
NTTコム (県間)	2000年4月	-	-	20	40		70		90						
	2001年3月	-	-	20	40		60		80						
NTT東西 (県内)	2000年10月	-	10	20	30		40								
	2001年1月	-	9	20	30		40								

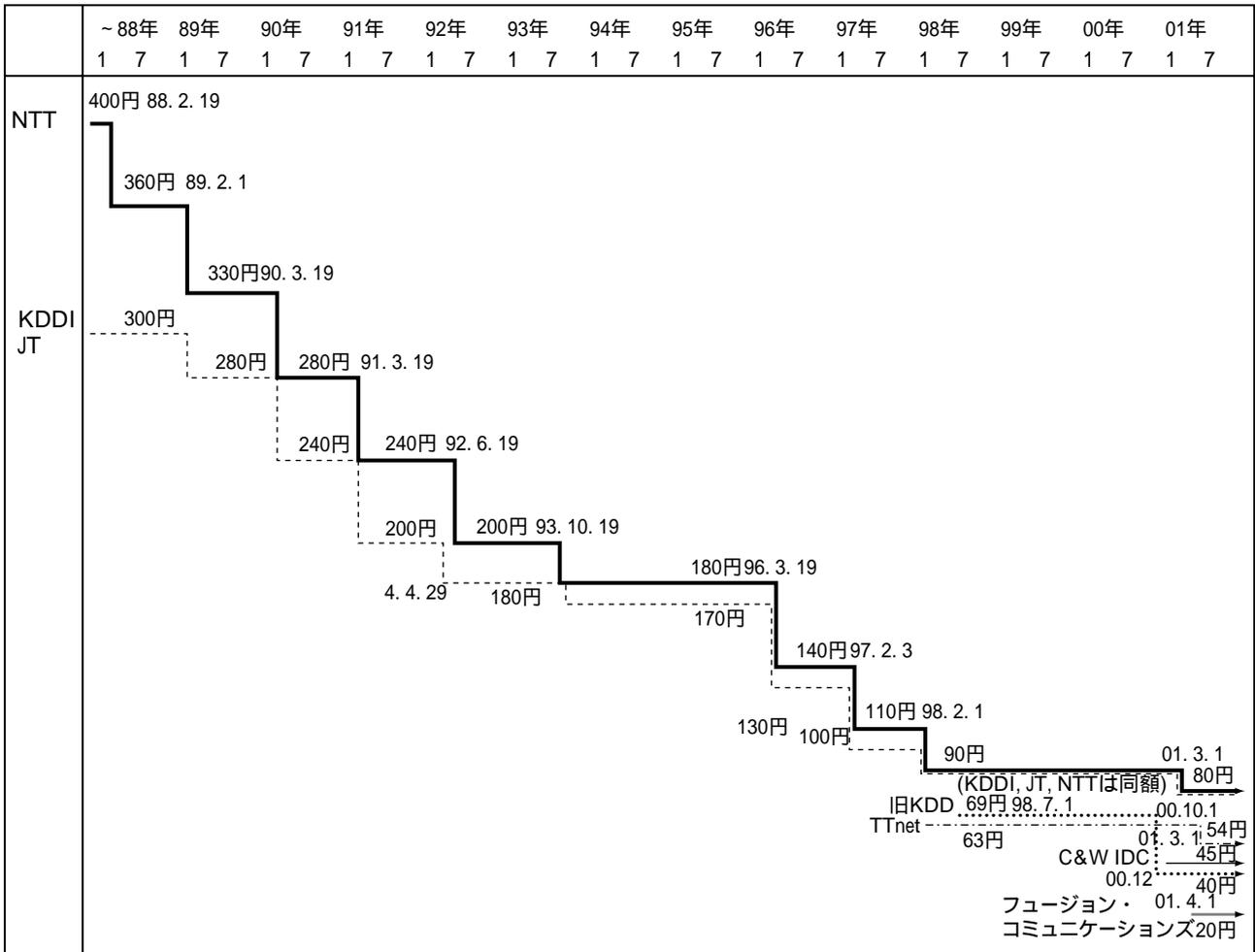
■ は料金改定部分 2001年1月の市内料金値下げはNTT東のみ実施。

[ 曜日別時間帯別割引制度 ]

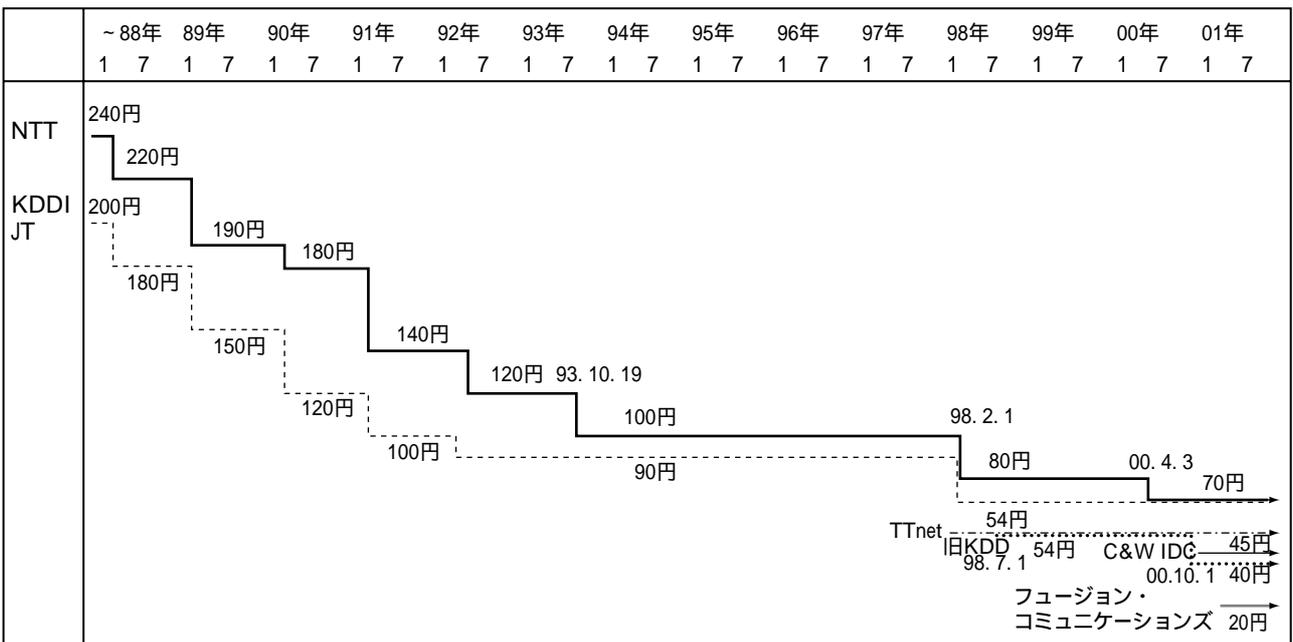
1980年11月	1981年8月	1986年7月	1990年3月	1991年3月	1993年10月	2000年10月
・夜間割引制度の拡大 ・深夜割引制度の新設 〔・320km超え6割引 ・午後9時～午前6時〕	・日曜・祝日割引制度の新設 〔・日祝の昼間60km超え .....4割引〕	・土曜割引制度の新設 〔・土曜日の昼間60km超え .....4割引〕	・深夜割引制度の拡大 〔・区域内・近距離2割5分引 ・中・遠距離4割5分引 ・午後11時～午前6時〕	・深夜割引制度の拡大 〔・午後11時～午前8時〕	・深夜割引率の拡大 〔・中・遠距離 5割～5割5分引〕	・深夜割引制度の拡大 〔・20km～60km区間 .....2割引〕

NTT・NCCの通話料金（平日3分間）の推移

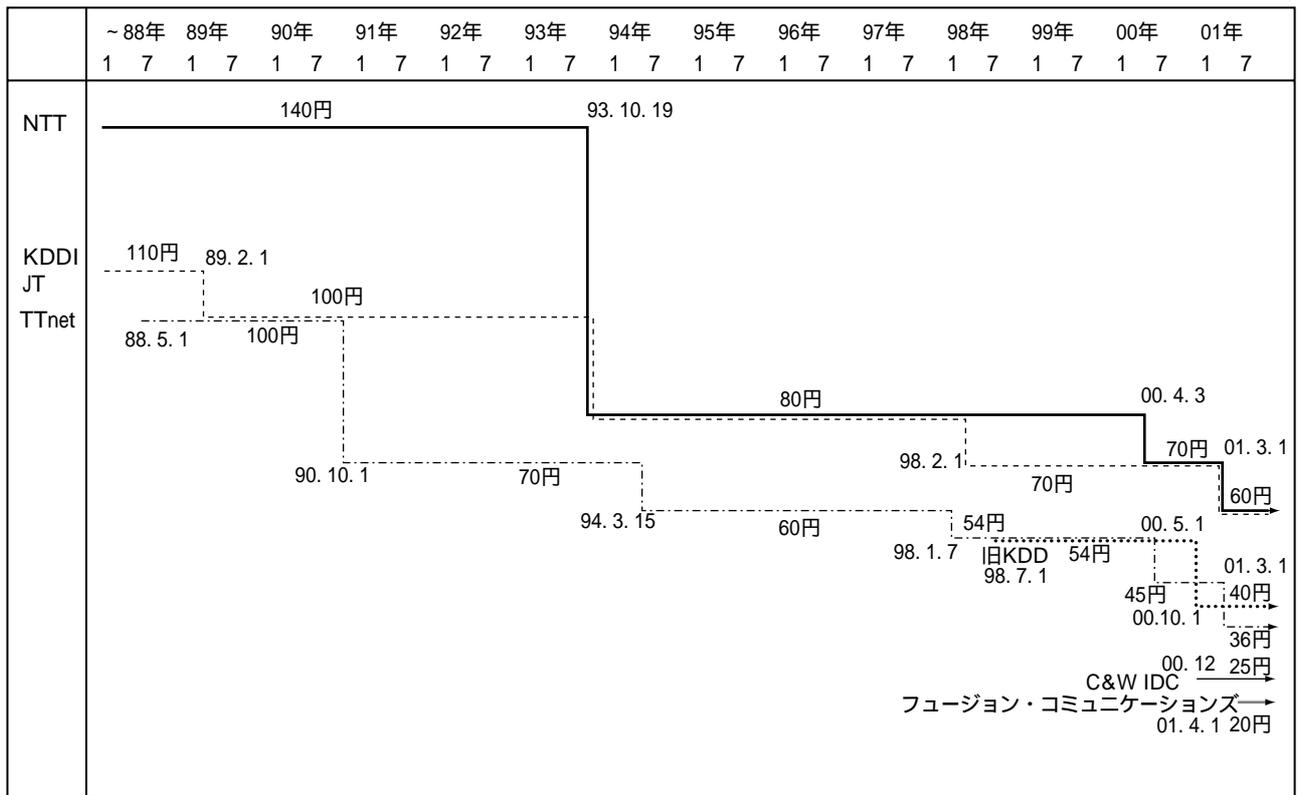
東京 - 大阪間（昼間）



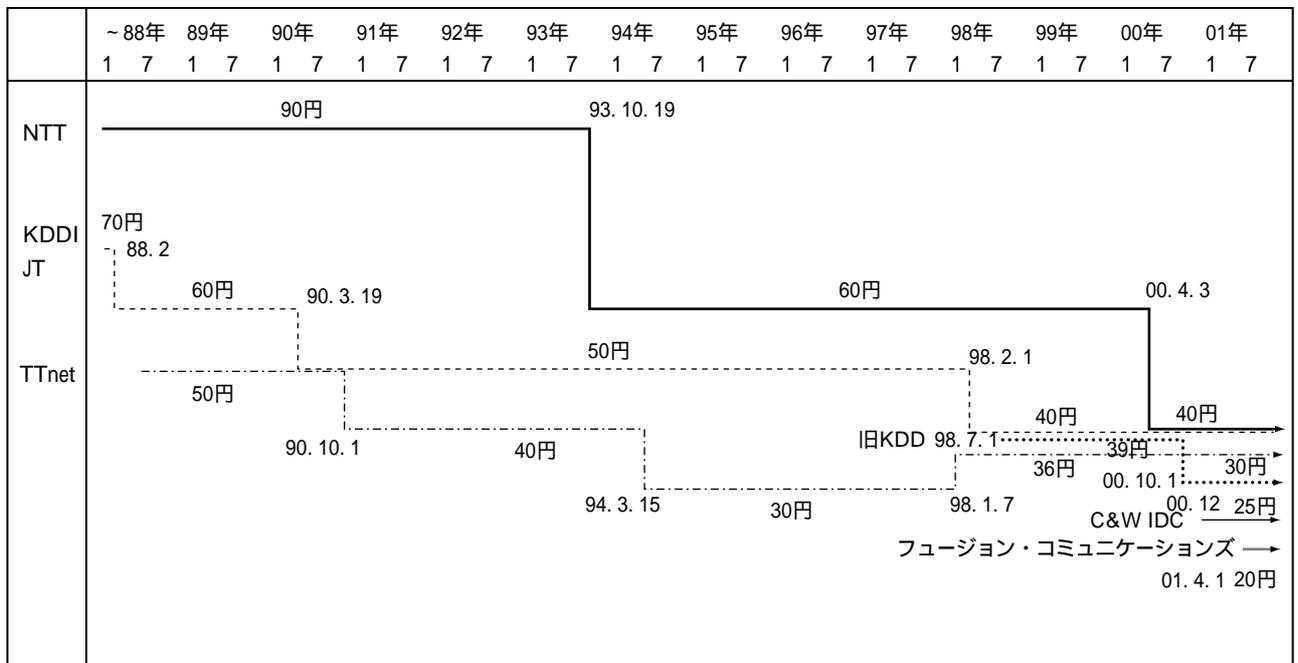
東京 - 大阪間（夜間）



東京 - 前橋間 (昼間)



東京 - 前橋間 (夜間)



(注) TTnet (東京通信ネットワーク(株)) は1998年1月6日までは直加入。  
1998年1月7日以降は中継 (商品名: 東京電話) の料金で表示。

## 事業者別通話料金割引サービス提供状況

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		1	2	3
		特定電話番号への定額料金サービス	市内通話時間拡大	市内通話エリア拡大
主対象		個人(インターネット・パソコン通信ユーザー)向け	個人向け	個人向け
サービス概要・特徴		一定の通話料を支払うことにより、深夜・早朝時間帯における特定電話番号への通話が、回数・時間にかかわらず定額になるサービス。	一定の月額定額料を支払うことにより、市内通話の通常料金(8.5円/3分)で利用できる時間を延長するサービス。	一定の月額定額料を支払うことにより、隣接・20kmまでの通話が市内通話料金で利用できるサービス。
会社名	問い合わせ先・ホームページ	サービス名・定額料・割引率		
NTT東日本	局番なし116 <a href="http://www.ntt-east.co.jp/">http://www.ntt-east.co.jp/</a>	テレホーダイ ・月額定額料：1,800円 3,600円 ・1995年8月サービス開始	タイムプラス ・月額定額料：200円 ・8.5円での通話時間 (昼・夜間：5分) (深夜・早朝：7分) ・1998年2月サービス開始	エリアプラス ・月額定額料：200円 ・隣接・20kmまでの通話が3分までごとに8.5円 (深夜・早朝は4分までごとに8.5円) ・1997年12月サービス開始
NTT西日本	局番なし116 <a href="http://www.ntt-west.co.jp/">http://www.ntt-west.co.jp/</a>	同上	同上	同上
KDDI	0077-777 <a href="http://www.kddi.com/">http://www.kddi.com/</a>		市内ロング ・月額定額料：200円 ・8.5円での通話時間 (昼・夜間：5分) (深夜・早朝：7分)	市内ワイド ・月額定額料：100円 ・隣接・20kmまでの通話が3分までごとに8.5円 (深夜・早朝は4分までごとに8.5円)
日本テレコム	0088-82 <a href="http://www.japan-telecom.co.jp/">http://www.japan-telecom.co.jp/</a>		タイムロング ・月額定額料：200円 ・8.5円での通話時間 (昼・夜間：5分) (深夜・早朝：7分)	エリアワイド ・月額定額料：100円 ・隣接・20kmまでの通話が3分までごとに8.5円 (深夜・早朝は4分までごとに8.5円)
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC	0066-11 <a href="http://www.cw.com/jp">http://www.cw.com/jp</a>			
NTT Com	0120-506506 <a href="http://www.ntt.com/">http://www.ntt.com/</a>			
フュージョン・コミュニケーションズ	0037-100 <a href="http://www.0038.net/">http://www.0038.net/</a>			
QTnet	092-981-7590 <a href="http://www.qtnet.co.jp/denwa">http://www.qtnet.co.jp/denwa</a>			
TTnet	03-4555-0081 <a href="http://www.ttnet.co.jp/">http://www.ttnet.co.jp/</a>			

(注) 会員事業者で平成14年10月1日時点で国内電話サービスを提供している会社を対象に調査した。

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	4	5	6	7
	長期継続割引	定額料金制	特定通話先割引	特定地域宛割引
主対象	個人向け (一部法人向け)	個人向け	個人向け	個人及び法人向け
サービス概要・特徴	長期継続して契約したユーザーに対し、契約年数に応じた割引率で通話料金を割り引くサービス。	一定の定額料金を支払うことにより、全時間帯ないし特定時間帯(概ね夜間・深夜)の通話が一定の累積時間・基準通話料までかけ放題。	月額基本料を支払うことにより、あらかじめ登録した通話先の通話料金を一定率割引くサービス。	通話料金上位数カ所の地域(局番)若しくは事業者が定める地域間全ての通話料金を割り引くサービス。
会社名	サービス名・定額料・割引率			
NTT東日本			i・アイプラン ・市内特定電話番号に対し (月400円で1,000円分) (月1,200円で3,000円分) (月3,000円で7,500円分)	
NTT西日本			同上	
KDDI	だんぜん年割 ・月額定額料なし ・割引率1~5%	おしゃべりパック ・月額定額料 750~3,000円 ・利用可能時間 30分~120分	なかよしネット ・月額定額料150円 ・割引率15%	だんぜんトークIID X ・月額定額料200円 ・割引率30~45%
日本テレコム	年々割引 ・月額定額料なし ・割引率1~5% 年々割引ビジネス ・月額定額料なし ・割引率7~10%			局番割引ワイド ・月額定額料なし ・割引率25% 局番割引スーパー ・月額定額料200円 ・割引率25~45%
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC				
NTT Com	コーレージ割引 ・月額定額料なし ・割引率3~5%	テレジョーズ 割引状況 (月1,750円で2,000円分) (月2,600円で3,000円分) (月4,300円で5,000円分) (月6,850円で8,000円分)	テレチョイス、INSテレチョイス (月額定額料100円~400円) (割引率10~30%) シャベリッチ (月額定額料200円) (割引率40~50%)	
フュージョン・コミュニケーションズ				
QNet				うれしい値プラン ・月額定額料100円 ・九州内の市外通話料金が30%割引
TNet				

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	8	9	10	11
	特定時間帯割引	回線単位割引	回線単位割引	設置場所単位割引
主対象	個人向け	個人向け	法人向け(中小企業等)	法人(中小企業等)
サービス概 要・特徴	一定の月額基本料金を支払うことにより、昼間の通話に対し夜間通話料金を適用させるサービス。	一定額以上の通話料金を一定率割引くサービス。	月額基本料を支払うことにより通話料金を一定率割引くサービス。	月額基本料を支払うことにより、同一名義の回線群の通話料金を割り引くサービス。
会社名	サービス名・定額料・割引率			
NTT東日本		ケンタくん (2000年10月サービス開始) ケンタくん5 (2001年1月サービス開始) スーパーケンタくん (2001年1月サービス開始) ・特定電話番号又は特定エリアへの通話料が一定額以上等になった場合に10~35%割引くサービス。		
NTT西日本		同上		
KDDI			割引プラン ・月額料 500円~1,500円 ・割引率 10~15%	
日本テレコム			Jワーズ ・月額料 500円、1,500円 ・割引率 10%、15%	
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC				
NTT Com		ホーム・オフィス割引 ・月額料なし ・県外通話・国際通話の料金が2,000円/月以上で25%割引。	テレワイズ ・月額料 550円~1,550円 ・1カ月分の市外通話料の10%~15%割引	テレワイズワイド ・月額料 1,000円~12,000円 ・割引率 13~21%
フュージョン・コミュニケーションズ				
QNet				
TTnet				

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	12	13	14	15
	設置場所単位割引(通増型)	企業単位割引	企業単位割引(通増型)	VPNの月額割引
主対象	法人(大企業等)	法人(大企業等)	法人(大企業等)	法人(中小企業等)
サービス概要・特徴	同一名義の回線群ごとの通話料金を利用額に応じて割り引くサービス。	月額基本料を支払うことにより、同一企業・グループの回線群の通話料金を割り引くサービス。	同一企業・グループの回線群の通話料金を利用額に応じて割り引くサービス。	月額基本料金を支払うことにより、同一のVPNユーザーグループの通話料金を利用額に応じて割り引くサービス。
会社名	サービス名・定額料・割引率			
NTT東日本	ワリビッグ ・割引率 10～30% ・月額基本料なし ・2000年10月サービス開始		ワリマックス ・割引率 10～30% ・月額基本料なし ・2000年10月サービス開始	
NTT西日本	同上		同上	
KDDI		一括割引プラン ・月額定額料 0円～500,000円 ・割引率 20～35%		VPネットプラン ・月額定額料 500円 ・割引率 10～25%
日本テレコム	JワズスーパーII plus ・定額料なし ・割引率 27～31%	Jワズスーパーワイド plus ・月額定額料 25万円、50万円 ・割引率 20%、25%		Jネット割引 ・月額定額料 500円 ・割引率 10～25%
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC				
NTT Com		スーパーテレワイズ ・月額定額料 300,000円～600,000円 ・割引率 20～25%	ビジネス割引 ・月額定額料なし ・割引率 26～40%	コーポレートネットスーパー割引 ・月額定額料 500円～600円/回線 1,000円/グループ ・割引率 5～30%
フュージョン・コミュニケーションズ				
QTnet				
TTnet	市割オフィス ・月額定額料なし ・割引は市内通話のみで 割引率 9～14%		市割ビジネス ・月額定額料なし ・割引は市内通話のみで 割引率 9～14%	

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	16	17	18	19
	VPNの定額料金制	VPN回線群の月額割引	直加入サービス定額制	着信課金の月額割引サービス
主対象	法人(中小~大企業等)	法人(大企業等)	法人	法人
サービス概要・特徴	月額基本料を支払うことにより、VPNユーザーグループの通話料金が一定時間まで定額料金となるサービス。	月額基本料を支払うことにより、同一のVPNユーザーグループの通話料金を一定率割引サービス。	月額基本料を支払うことにより直加入回線相互間の通話料金が一定時間まで定額料金となるサービス。	月額基本料を支払うことにより、着信課金通話料金を割引サービス。
会社名	サービス名・定額料・割引率			
NTT東日本				
NTT西日本				
KDDI	KDDI-VP20 ・月定額料 17,500円 (20時間まで) ・20時間を超える1時間ごとに 1,300円		ダイレクトパック ・月定額料 10,000円 (80時間まで) ・80時間を超える1時間ごとに 800円	Fプランスーパー ・月定額料 15,000円 ・割引率 30%
日本テレコム	Jネット20 ・月定額料 17,500円 (20時間まで) ・20時間を超える1時間ごとに 1,300円		Jネットクイック ・月定額料 10,000円 (80時間まで) ・80時間を超える1時間ごとに 800円	フリーコールスーパー割引 ・月定額料 500円、1,000円 ・割引率 16%、31%
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC				
NTT Com		メンバーズネットスーパー割引 ・月定額料 250,000円/グループ ・割引率 20~35%		フリーダイヤルボリューム割引 ・月定額料 なし ・割引率 5~30%
フュージョン・コミュニケーションズ				
QTnet				
TTnet			トクトク40 ・月20,000円で関東全域40時間かけ放題 ・40時間を超えた場合は10時間ごとに5,000円/月が加算	

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	20	21	22	23
	企業毎割引	準定額制	全国一律料金制	全国一律料金制
主対象	法人向け	法人向け	法人向け	個人向け
サービス概 要・特徴	企業ごとに利用年数・年間 利用契約、最低利用金額 契約に応じて割引を行う サービス。	月額基本料金を支払うこ とにより、同一名義の回 線群の通話料金が一定時 間まで定額料金となるサ ービス。	事前の申し込みにより提 供される登録料・基本料 なしの、全国一律料金通 話サービス。	事前の申し込みにより提 供される登録料・基本料 なしの、全国一律料金通 話サービス。
会社名	サービス名・定額料・割引率			
NTT東日本				
NTT西日本				
KDDI	長期継続割引プランスーパ ー ・割引率6～11.5% ・他割引サービスとの併 用可。			
日本テレコム	長期継続利用割引Ⅰ・Ⅱ ・他割引サービスと併用し て更に、11～12%割引。	ビジネス定額プラン ・月定額料 15,000円(45時間まで) 50,000円(150時間まで) ・45/150時間を超える 1分ごとに8円		
ケーブル・ア ンド・ワイヤレス IDC			1分7円プラン ・基本料：なし ・県内・県間市外通話が 終日全国一律7円/1分毎 ・更に一部地域で市内通話 が4円/1分毎	3分18円プラン ・基本料：なし ・県内・県間市外通話が 終日全国一律18円/3分毎 ・更に一部地域で市内通話 が8円/3分毎
NTT Com	プレミアプラン ・各種割引サービス適用 後更に、4～11%割引。		FL@T ONEプラン1 ・15,000円/2,200分/月 超過8円/分 携帯80円/3分(平日昼間) ADSL12M(A)1契約込み FL@T ONEプラン2 ・50,000円/8,600分/月 超過8円/分 携帯80円/3分(平日昼間) ADSL12M(A)1契約込み FL@T ONE ワイドプラン1 ・15,000円/2,700分/月 超過8円/分 FL@T ONE ワイドプラン2 ・50,000円/9,000分/月 超過8円/分 FL@T ONE ライトプラン1 ・10,000円/1,800分/月 超過8円/分 携帯80円/3分(平日昼間)	
フュージョン・ コミュニケーションズ				
QTnet				
TTnet				

(平成14年10月1日)

サービス タイプ名	24			
	マイラインとのセット割引			
主対象	個人・法人向け			
サービス概要・特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マイラインプラス登録により通話料金を割引くサービス</li> <li>・マイラインプラス登録により提供済割引サービスの割引率を拡大するサービス</li> </ul>			
会社名	サービス名・割引率等			
NTT東日本	ケンタくん ケンタくん5 <ul style="list-style-type: none"> <li>・市内・県内市外の2区分をマイラインプラス登録の場合、「ケンタくん」「ケンタくん5」の県内市外割引率が5%追加</li> </ul>	スーパーケンタくん <ul style="list-style-type: none"> <li>・市内・県外市外の2区分をマイラインプラス登録の場合、「スーパーケンタくん」の県内市外割引率が5%追加、月額定額料が無料</li> </ul>	エリアプラス <ul style="list-style-type: none"> <li>・市内・県外市外の2区分をマイラインプラス登録の場合、エリアプラスの月額定額料200円が100円に割引</li> </ul>	ワリマックス ワリビック <ul style="list-style-type: none"> <li>・市内・県内市外の2区分をマイラインプラス登録の場合、「ワリマックス」「ワリビック」の県内市外割引率が10%追加</li> </ul>
NTT西日本	同上	同上	同上	同上
KDDI	だんぜんトークIID X <ul style="list-style-type: none"> <li>・県内市外・県外含む3区分以上をマイラインプラス登録の場合、月額料200円が無料</li> </ul>			
日本テレコム	局番割引スーパー <ul style="list-style-type: none"> <li>・県内市外・県外、国際をマイラインプラス登録の場合、月額料200円が無料</li> </ul>			
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC				
NTT Com	シャベリッチ <ul style="list-style-type: none"> <li>・県間通話をマイラインプラス登録の場合、月額料200円が無料</li> </ul>	OCNシャベリッチ <ul style="list-style-type: none"> <li>・県間通話をマイラインプラス登録の場合、月額料200円が無料</li> </ul>	ビジネス割引 <ul style="list-style-type: none"> <li>・長期割引契約とセットが前提でマイラインプラスの「県外への通話」登録で、県間通話料がプラス5%割引</li> <li>・同様にマイラインプラス「国際通話」登録で国際通話料がプラス5%割引</li> </ul>	ADSLマイラインセット割引 <ul style="list-style-type: none"> <li>・OCN ADSLサービス(A)とマイラインプラスの「県外への通話」登録で月額510円～610円の割引</li> </ul>
フュージョン・コミュニケーションズ	ウェルカムパック <ul style="list-style-type: none"> <li>・「県外への通話」区分を「マイライン」又は「マイラインプラス」へ登録した場合、県内の市外通話の料金を3分20円から3分10円へ割引く。</li> </ul>	インターネット接続サービスの割引 <ul style="list-style-type: none"> <li>・「同一県内の市外通話」もしくは「県外への通話」の区分を「マイライン」又は「マイラインプラス」登録の場合、インターネット(ダイヤルアップ)接続サービスの月額定額料200円が無料。</li> </ul>		
QTnet	うれしい値プラン <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイラインプラス登録(国内3区分)で月額料100円が無料</li> </ul>			
TTnet	区割プラス <ul style="list-style-type: none"> <li>・マイラインプラス登録(国内3区分以上)により、通話料金を5%割引くサービス</li> </ul>			

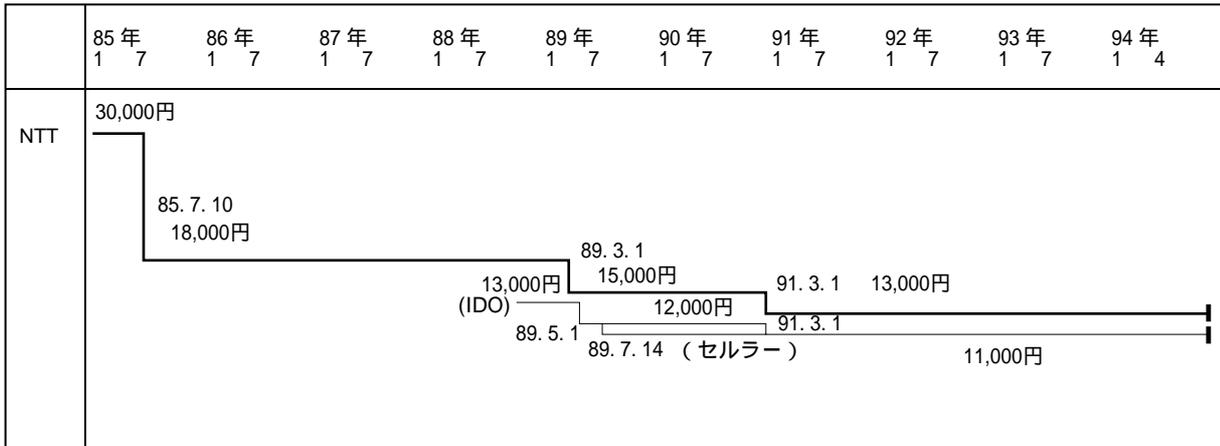
## 2-3-2 携帯・自動車電話

### 2-3-2-1 サービス提供状況の推移・事業者の動向

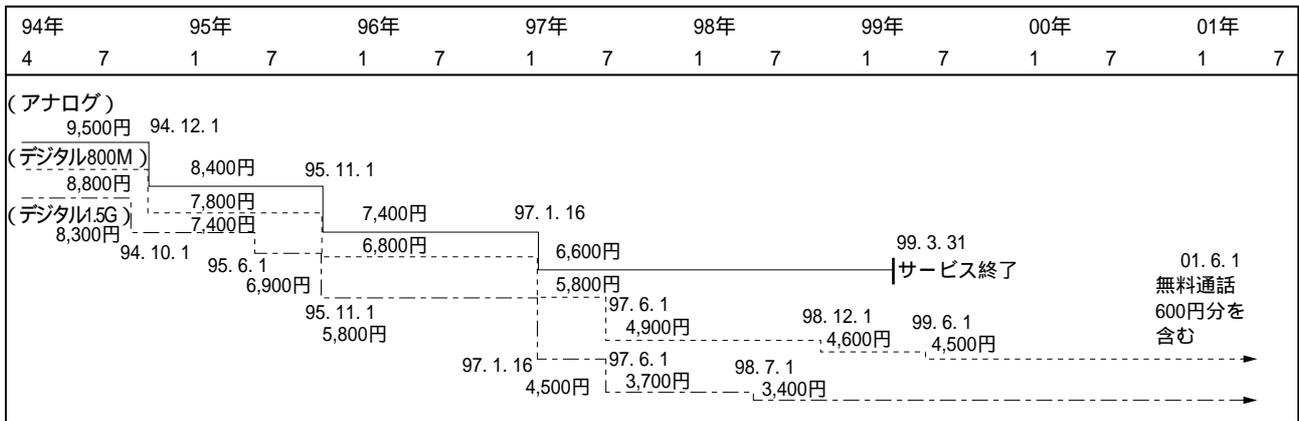
1979年12月	電電公社が東京23区で自動車電話サービスを開始。
1987年4月	NTTが携帯電話サービスを開始。
1988年12月	日本移動通信(株)(IDO)がNTT大容量方式のサービスを開始。
1989年7月	関西セルラー電話(株)がTACS方式のサービスを開始。
1992年7月	NTTが移動体通信事業を分離。NTT移動通信網(株)(NTTドコモ)が発足。
1993年3月	NTTドコモが800MHz帯PDC方式のサービスを開始。
1993年7月	NTTドコモが地域分割で全国9社体制に。
1993年10月	NTTドコモが保証金制度(10万円)を廃止。
1994年4月	移動機売切り制の導入。 (株)東京デジタルホン、(株)ツーカーホン関西が1.5GHz帯PDC方式のサービスを開始。 NTTドコモが東京23区で1.5GHz帯PDC方式のサービスを開始。
1994年6月	IDOがTACS方式のサービスを開始。
1996年1月	(株)デジタルツーカー九州が1.5GHz帯PDC方式のサービスを開始。
1996年12月	移動体通信料金の事前届出制の開始。 新規加入料の廃止。
1997年3月	NTTドコモがパケット通信サービス「DoPa」を開始。
1998年7月	DDIセルラーグループが関西・九州・沖縄で「cdmaOne」サービスを開始。
1999年1月	携帯電話番号を11桁化。
1999年2月	NTTドコモがインターネット接続サービス「iモード」を開始。
1999年3月	NTTドコモ・IDOがNTT大容量方式のサービスを終了。
1999年4月	DDIセルラーグループ・IDOが「cdmaOne」サービスを全国展開、インターネット接続サービス「EZweb/EZaccess」を開始。
1999年11月	J-フォングループがインターネット接続サービス「J-スカイ」を開始。
2000年1月	DDIセルラーグループ・IDOがパケット通信サービス「PacketOne」を開始。
2000年9月	DDIセルラーグループ・IDOがTACS方式のサービスを終了。
2000年10月	DDI・KDD・IDOが合併し、(株)ディーディーアイ(KDDI)が発足。 J-フォングループ9社がJ-フォン東日本(株)、J-フォン東海(株)、J-フォン西日本(株)に再編。
2000年11月	沖縄セルラー電話を除くDDIセルラーグループ7社が合併し、(株)エーユーが発足。
2001年5月	NTTドコモがW-CDMA方式による「IMT-2000」の試験サービスを開始。
2001年10月	NTTドコモがW-CDMA方式による「IMT-2000」の本格サービスを開始。
2001年11月	持株会社J-フォン株式会社とJ-フォン東京・東海・関西が合併し、「ジェイフォン株式会社」が発足。
2002年4月	KDDI、沖縄セルラー電話がCDMA2000 1xサービスを開始。

月額基本使用料の推移（標準的プラン）

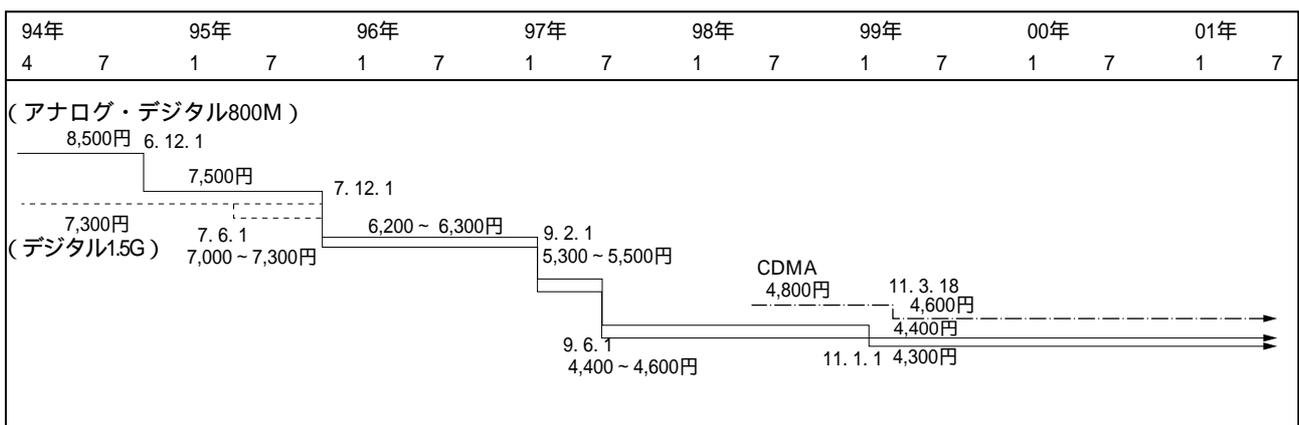
機器売切り制導入前



機器売切り制導入後（NTTドコモ）

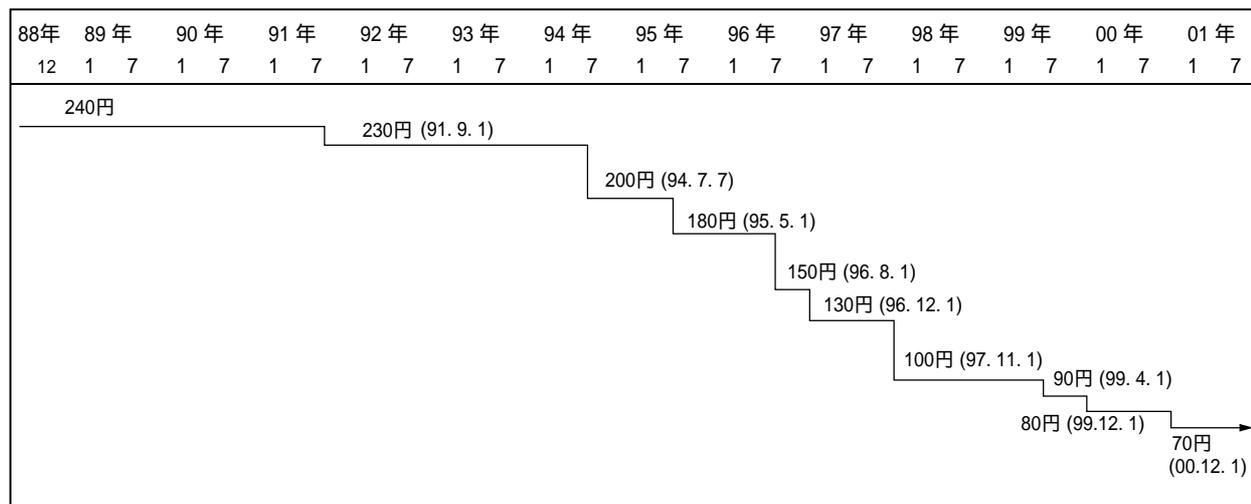


機器売切り制導入後（NCC）



通話料金の推移（NTTドコモ 800MHz デジタル方式（デジタル方式開始以前はアナログでの料金））

- 携帯電話発信 NTT加入電話着信（平日昼間3分間、同一県内）の場合 -



## 事業者別各種サービス提供状況

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		1	2	3
		運転モード	転送電話	インターネット接続
主対象		個人向け	個人向け	個人向け
サービス概要・特長		運転中の着信を自動応答するサービス	かかってきた電話を転送するサービス	携帯電話からインターネットに接続するサービス
料金		無料	無料	無料～400円
提供開始時期		1997.8	1989.2	1998.11
会社名	問い合わせ先・ホームページ	会員各社のサービス提供状況/サービス名		
NTT DoCoMoグループ		0120-800-000 http://www.nttdocomo.co.jp/	ドライブモード	転送でんわサービス mopera iモード
KDDI (au)	関東・中部	0077-7-009 http://www.au.kddi.com/		着信転送サービス EZweb DA・RE・DE・MOインターネット
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	0077-7-009 http://www.au.kddi.com/	運転お知らせモード	着信転送サービス EZweb
沖縄セルラー		0077-7-008 http://www.au.kddi.com/	運転お知らせモード	着信転送サービス EZweb
J-フォン	北海道	0088-243-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	東北	0088-245-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	東京	0088-240-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com		転送電話(T) J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	東海	0088-241-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com		転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	北陸	0088-227-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	関西	0088-242-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com		転送電話(K) J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	中国	0088-259-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	四国	0088-247-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com/	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
	九州	0088-250-157 (J-フォンから157) http://www.j-phone.com	ドライブモード	転送電話 J-フォンアクセスインターネット ODNモバイルプラン, J-SKY
ツーカーセルラー東京		0077-789-151 http://www.tu-ka.co.jp/	自動車運転中モード	着信転送 EZweb インターネットフリー ウェイ
ツーカーセルラー東海		0077-788-151 http://www.tu-ka-tokai.co.jp	自動車運転中モード	着信転送 EZweb インターネットフリー ウェイ
ツーカーホン関西		0077-787-151 http://www.tu-ka-kansai.co.jp	自動車運転中モード	着信転送 EZweb インターネット接続サービス

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		4	5	6
		留守番電話	割込みサービス	3者通話
主対象		個人向け	個人向け	個人向け
サービス概要・特長		電波が届かないところにいたり、電源を切っている場合などにネットワーク側で伝言メッセージを預かるサービス	通話中にかかってきたもう一本の電話を受けられるサービス	3人同時に会話ができるサービス
料金		無料～300円程度	200円程度	200円程度
提供開始時期		1993.3	1990.7	1994.9
会社名		会員各社のサービス提供状況/サービス名		
NTT DoCoMoグループ		留守番電話サービス	キャッチホンサービス	三者通話サービス
KDDI (au)	関東・中部	お留守番サービス	割込通話サービス	三者通話サービス
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	メッセージサービス	割込通話サービス	三者通話サービス
沖縄セルラー		お留守番サービス	割込通話サービス	三者通話サービス
J-フォン	北海道	留守番電話	割込通話	三者通話
	東北	留守番電話	割込通話	三者通話
	東京	メール3、20	割込通話(T)	三者通話(T)
	東海	Vメール3、20	割込通話	マルチコールサービス
	北陸	留守番電話	割込通話	三者通話
	関西	すごルス ついてルス	割込通話(K)	三者通話(K)
	中国	留守番電話	割込通話	三者通話
	四国	留守番電話	割込通話	三者通話サービス
九州	留守伝5、20	割込通話	三者通話	
ツーカーセルラー東京		留守番電話 伝達くん	割込通話	トリオdeトーク
ツーカーセルラー東海		お知らせつき留守番電話	割込通話	三者通話
ツーカーホン関西		ツーカーメッセージサービス 留守番電話	割込通話	トリオdeトーク

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		7	8	9
		文字メッセージ	着信課金	着信短縮ダイヤル (#ダイヤル)
主対象		個人向け	法人向け	法人向け
サービス概要・特長		携帯電話・PHS等から送信された数字や文字のメッセージを契約者の携帯電話に送信するサービス	かかってきた電話の通話料を着信者に課金するサービス	「#XXXX」の短縮ダイヤルで、相手先に発信可能とするサービス
料金		無料～100円程度	1,000円程度	2～3万円程度
提供開始時期		1997.6	1997.5	1994.11
会社名		会員各社のサービス提供状況/サービス名		
NTT DoCoMoグループ		ショートメール	フリーナンバー	クイックナンバー
KDDI (au)	関東・中部	ブチメール ブチメール Cメール		クイックダイヤル
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	文字サービス たのしメール Cメール		クイックダイヤル
沖縄セルラー		たのしメール Cメール Eメール		クイックダイヤル
J-フォン	北海道	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	東北	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	東京	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	東海	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	北陸	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	関西	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	中国	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	四国	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
	九州	スカイメール ロングメール ロングEメール		アクセスダイヤル
ツーカーセルラー東京		スカイメッセージ ツーカーメッセージ		ツーカークイックダイヤル
ツーカーセルラー東海		スカイメッセージ ツーカーメッセージ		クイックダイヤル
ツーカーホン関西		ツーカーメッセージ スカイメッセージ	着払いサービス	ツーカークイックダイヤル

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		10	11
		バンドリングプラン	通話料月極割引
主対象		個人向け	個人・法人向け
サービス概要・特長		無料通話を基本料金にセットしたサービス	毎月一定額の料金を支払うことにより通話料の割引が受けられるサービス
料金		3,000～3万円程度	定額料：3,000～24,000円程度 割引率：12～25%程度
提供開始時期		1998.9	1994.4
会社名			
		会員各社のサービス提供状況/サービス名	
NTT DoCoMoグループ		おはなしプラスBIG,L,M,S	通話料いっかつ割引
KDDI (au)	関東・中部	コミコミプランS、L、LL コミコミOneプラン(オフタイム/ライト/エコノミー/スタンダード/ビジネス/ファースト)	デジタルコール10 デジタルコール15
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	コミコミコール (XS/S/L/ジャンボ/スーパー)	とくとくパック
沖縄セルラー		コミコミコール (XS/S/L/ジャンボ/スーパー)	とくとくパック
J-フォン	北海道	ビジネスパックライト(D) デイトタイムパックライト(D) しゃべろーパック「もっともっと」 スマートビジネスパック(D)、レイトナイトパック(D)	とくだねプラン(3.5、5、10、20)
	東北	まるごとーク(スーパー、H、L、X) プラチナパック(H) ビジネスパックライト(H) スマートビジネスパック(H)、レイトナイトパック(H)	とくだねプラン(2.5、5、10、20)
	東京	トークパック(ゴールド、バリュー、ライト) ビジネスパック(ゴールド、バリュー、ライト(T)) プラチナパック(T) デイトタイムパックライト(T) スマートビジネスパック(T)、レイトナイトパック(T)	バリューコール(600、1500、3300) ホリデーコール(30、60) デイトタイムコール(T) デイトタイムコールライト
	東海	トークパック(45、120、290、560) オフタイムパック デイトタイムパック スマートビジネスパック(C)、レイトナイトパック(C)	デイトタイムコール(C) バリューコール1000、2000、4400 ホリデーコール ナイトコール ホリデー&ナイトコール
	北陸	フリーパック (L、H、スーパー) スマートビジネスパック(R)、レイトナイトパック(R)	とくだねプラン(2.5(R)、5(R)、10(R)、20(R))
	関西	トークパック(S、M、L) スマートビジネスパック(K)、レイトナイトパック(K)	バリューパック(5000、10000、20000)
	中国	ついIte話(40(N)、120(N)、270、630) デイトタイム200 スマートビジネスパック(N)、レイトナイトパック(N)	とくだねプラン(2(N)、4(N)、5(N)、20(N))
	四国	ついIte話(45(S)、120(S) ついIte・E話) スマートビジネスパック(S)、レイトナイトパック(S)	とくだねプラン(2.5(S)、5(S)、10(S)、20(S))
	九州	ついTel(45 プラス、120 プラス、アフター5) スマートビジネスパック(Q)、レイトナイトパック(Q)	とくだねプラン(2(Q)、5(Q)、6、10(Q)、20(Q))
ツーカーセルラー東京		しゃべろービッグプラン Wide Time ツーカーコンボ しゃべろーホットプラン My Time L ツーカーコンボスーパー しゃべろープラン My Time Star Light	ファミリープランウィークエンドパック ファミリープランナイトパック
ツーカーセルラー東海		フリートークスーパー フリートークミドル フリートークライト MVPゴールド MVPシルバー BEST	休日割引/夜間割引
ツーカーホン関西		ツーカーV3(ロイヤル、スーパー) ツーカーPro(90、48) フリートーク(スーパー、L、S)	大口割引

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		12	13	14
		特定番号への通話割引	データ通信割引	複数回線割引
主対象		個人向け	個人向け	法人向け
サービス概要・特長		指定した電話番号への通話料の割引が受けられるサービス	データ通信時に通信料の割引が受けられるサービス	複数回線を契約している場合、通話料又は基本料の割引が受けられるサービス
料金		定額料：200～300円程度 割引率：10～50%程度	定額料：無料 割引率：25～75%程度	<基本料> 定額料：無料 割引率：5～20%程度 割引額：200～300円/回線程度 <通話料> 定額料：3,000～9,000円程度 割引率：10%～20%程度
提供開始時期		1995.9	1997.2	1994.11
会社名		会員各社のサービス提供状況/サービス名		
NTT DoCoMoグループ		ゆうゆうコール	データレート (一部地域)	ビジネス割引 包括回線割引
KDDI (au)	関東・中部	オンリーユー どっちもトーク	Dレート	グループディスカウント コールワイド
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	なかよし割引	モバイルレート	グループディスカウント コールワイド 法人グループ割引
沖縄セルラー		指定割	モバイルレート	グループディスカウント コールワイド 法人グループ割引
J-フォン	北海道	J-Mates (D)	アクセスレート (D)	法人複数回線割引 (D) 大口通話料割引 (D)
	東北	J-Mates (H)	アクセスレート (H)	法人複数回線割引 (H) 大口通話料割引 (H)
	東京	J-Mates (T)	アクセスレート (T)	法人複数回線割引 (T) 大口通話料割引 (T)
	東海	J-Mates (C)	アクセスレート (C)	法人複数回線割引 (C) 大口通話料割引 (C)
	北陸	J-Mates (R)	アクセスレート (R)	ビジネスプラン 10 法人複数回線割引 (R) 大口通話料割引 (R)
	関西	J-Mates (K)	アクセスレート (K)	法人複数回線割引 (K) 大口通話料割引 (K)
	中国	J-Mates (N)	アクセスレート (N)	法人まるごと割引、大口通話料割引(N) ビジネス 20 法人複数回線割引(N)
	四国	J-Mates (S)	アクセスレート (S)	ビジネスプラン (S) 法人複数回線割引 (S) 大口通話料割引 (S)
九州	J-Mates (Q)	アクセスレート (Q)	法人複数回線割引 (Q) 大口通話料割引 (Q)	
ツーカーセルラー東京		ダイヤル パンチ	サイバーレート	ツーカー法人パック (基本料コース、通話料コース)
ツーカーセルラー東海		ホットライン5/フレンドリー	サイバーレート	大口利用割引
ツーカーホン関西		あの人割引	サイバーレート	ビジネス割引

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		15	16	17
		家族向け複数回線割引	長期継続割引	年間契約割引
主対象		個人向け	個人・法人向け	個人・法人向け
サービス概要・特長		同一家族で複数回線を契約している場合、通話料又は基本料の割引が受けられるサービス	継続して利用を続けると通話料又は基本料の割引が受けられるサービス	1年間の継続利用を約束することで基本料の割引が受けられるサービス
料金		<基本料> 定額料：無料 割引率：5～25%程度 <通話料> 定額料：無料 割引率：10～30%程度 (グループ内通話)	<基本料> 定額料：無料 割引率：5～15%程度 <通話料> 割引率：5～15%程度	定額制：無料 割引率：7～50%程度 割引額：500円～5,000円程度
提供開始時期		1998.12	1996.7	1997.7
会社名		会員各社のサービス提供状況/サービス名		
NTT DoCoMoグループ		ファミリー割引	継続利用割引サービス	いちねん割引
KDDI (au)	関東・中部	コミコミ家族割引	長期優待割引	お約束割引 ガク割
	関東・中部・ 沖縄以外の 地域	家族D E 割引	長期割引サービス	イヤートークプラン ガク割
沖縄セルラー		家族割	長期割引サービス	年割 ガク割
J-フォン	北海道	ファミリー割引 「家族なんです」	長期利用割引サービス(D)	年契約引
	東北	家族まるごと割引(H)	長期利用割引サービス(H)	年割
	東京	Jファミリー	長期利用割引サービス(T) ロングウェイサポート(T)	J-Year(T)
	東海	ファミリーバックゴーゴー	長期利用割引サービス(C) ロングウェイサポート(C)	J-Year(C)
	北陸	ファミリーバック(R) 家族まるごと割引(R)	長期利用割引サービス(R) ずっと(R)	年々契約
	関西	ファミリーバック(K)	長期利用割引サービス(K) ずっと(K)	
	中国	家族まるごと割引(N)	長期利用割引サービス(N)	年間契約(N) 年間契約プラス(N)
	四国	家族まるごと割引(S)	長期利用割引サービス(S)	年間契約(S) 年間契約プラス(S)
	九州	家族まるごと割引(Q)	長期利用割引サービス(Q)	年間契約(Q) 年間契約プラス(Q)
ツーカーセルラー東京		ファミリーセレクト	長期利用割引	Years
ツーカーセルラー東海		ファミリーズ	長期利用割引	イヤー
ツーカーホン関西		ファミリー割引	長期利用割引	どんとく 一年契約

## 2-3-3 P H S

## 2-3-3-1 サービス提供状況の推移・事業者の動向

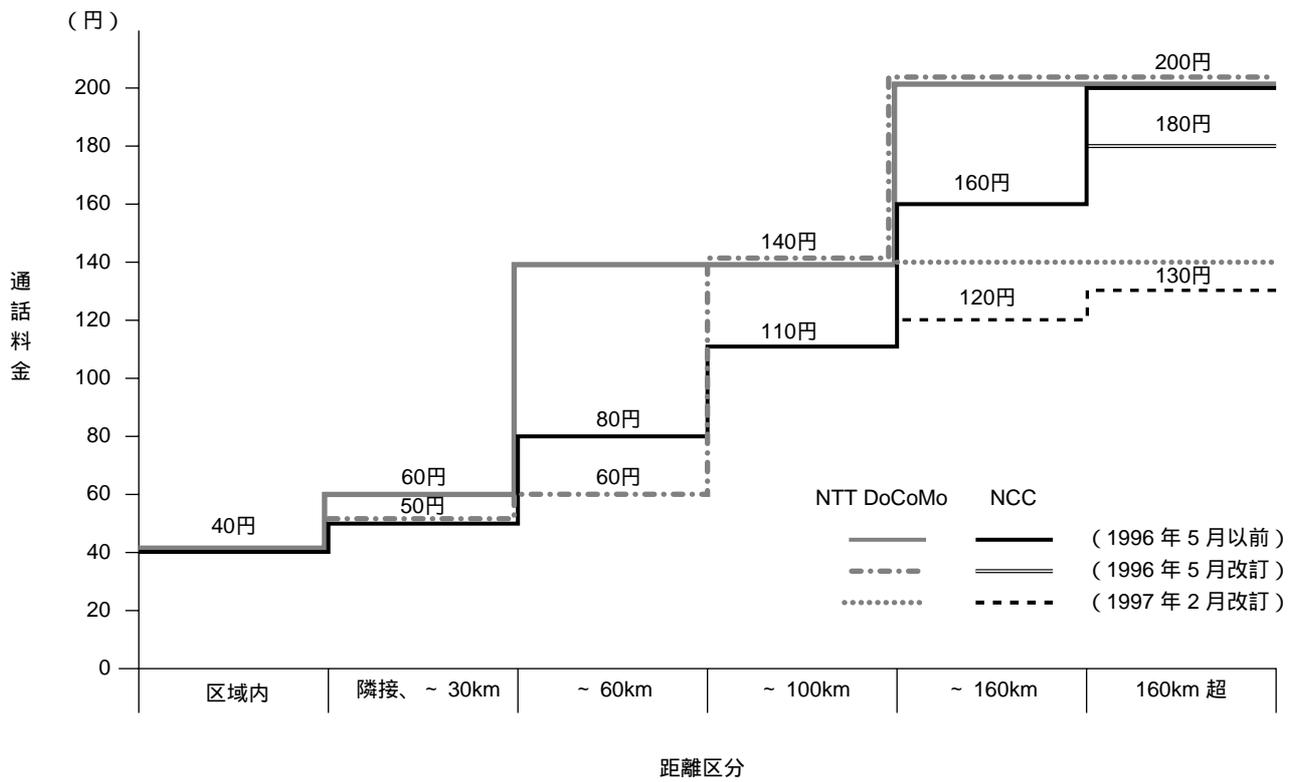
- 1995年7月 DDI東京ポケット電話(株)、DDI北海道ポケット電話(株)、NTT中央パーソナル通信網(株)、NTT北海道パーソナル通信網(株)がサービス開始。  
1995年10月以降、DDIポケット電話グループ7社、NTTパーソナル通信網グループ7社、アステルグループ10社がサービス開始。
- 1997年2月 新規加入料の廃止。
- 1998年12月 NTTパーソナル通信網グループ9社がNTTドコモグループ9社に営業譲渡。
- 1999年4月 (株)アステル東京が東京通信ネットワーク(株)と合併。  
NTTドコモグループが64kbpsデータ通信サービスを開始。
- 1999年7月 DDIポケット電話グループが64kbpsデータ通信サービスを開始。
- 1999年11月 (株)アステル北海道が北海道総合通信網(株)に営業譲渡。
- 2000年1月 DDIポケット電話グループ9社が合併し、DDIポケット(株)が誕生。
- 2000年9月 (株)アステル東北が東北インテリジェント通信(株)に営業譲渡。
- 2000年11月 (株)アステル中部が中部テレコミュニケーション(株)と合併。  
(株)アステル関西が(株)ケイ・オブティコムに営業譲渡。
- 2001年4月 (株)アステル九州が九州通信ネットワーク(株)に営業譲渡。
- 2001年10月 (株)アステル中国が中国情報システムサービス(株)に営業譲渡。
- 2001年12月 (株)アステル北陸が北陸通信ネットワーク(株)に営業譲渡。
- 2002年3月 (株)アステル四国が(株)四国情報通信ネットワークに営業譲渡。
- 2002年4月 (株)四国情報通信ネットワークから(株)STNetへ社名変更。
- 2002年8月 東京通信ネットワーク(株)が(株)マジックメールにPHS事業譲渡。
- 2002年10月 (株)マジックメールが(株)鷹山と合併。

## 月額基本使用料の推移(標準的プラン)

事業者	95年		96年		97年		98年		99年		00年		01年	
	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月
DDIポケット電話グループ NTTドコモグループ アステルグループ	2,700円													
アステルグループ	2,400円													

第一種電気通信事業者からの資料により作成

通話料の推移（PHS 発信 NTT 加入電話着信の場合：平日昼間3分間）



(平成14年10月1日)

事業者別各種サービス提供状況

サービスタイプ名		1	2	3
		通話料込みパックプラン	年間契約割引	複数回線割引 (基本使用料)
主対象		個人・法人	個人・法人	個人・法人
サービス概要・特長		基本使用料に無料通話分の通話料を含めて提供するサービス	1年間の継続利用を約束することで基本使用料を一定率割引引きサービス	複数の回線を契約しているユーザに対し、基本使用料の一定額または一定率を割引引きサービス
料金		1780～12000円	割引率 15～17%	割引額 200円 割引率 6～8%
提供開始時期		1998年9月	1999年4月	1998年4月
会社名	問い合わせ先・ホームページ	会員各社のサービス提供状況/サービス名		
DDIポケット	0077-775 http://www.ddipocket.co.jp/	スーパーパックS、L、LL データパック、データパックmini つなぎ放題コース、ネット25	年間契約割引	個人複数割引 家族割引 法人割引 データセット割引
NTT DoCoMoグループ	0120-800-000 http://www.nttdocomo.co.jp/	パルディオ・おはなしプラス、L パルディオ・データプラス	いちねん割引	ファミリー割引 ビジネス割引
北海道総合通信網	0120-050-017 アステルPHSから157 http://www.hotnet.co.jp/			家族割引 法人割引
東北インテリジェント通信	0120-050-017 アステルPHSから157 http://www.tohknet.co.jp/astel/			スーパーファミリー割引
鷹山	0081-1590 アステルPHSからは157 http://www.yozan.co.jp/asteltokyo/	バリューバックスタンダード バリューバックデイトーク バリューバックナイトトーク	ねんびき	
中部テレコミュニケーション	0120-050-194 http://www.ctc.co.jp/astel/			スーパーファミリー割引
北陸通信ネットワーク	0120-050-017 アステルPHSから157 http://www.htnet.co.jp/astel/			
ケイ・オプティコム	0088-240-017 アステルPHSから157 http://www.k-opti.com/astel	バックデイ バックスタンダード バックナイト	ねんびき	テレメトリング大口割引サービス (法人)
中国情報システムサービス	0120-050-017 アステルPHSから157 http://www.cisnet.or.jp/home/astel/	バリューバックスタンダード バリューバックデイトーク バリューバックナイトトーク バリューバックデータ	年間契約割引	
STNet	0120-050-017 アステルPHSから157 http://www.stnet.co.jp/astel/index.htm			家族割引 法人割引
九州通信ネットワーク	0120-050-017(九州内) -797(九州外) http://www.qtnet.co.jp/astel/			
アステル沖縄	0120-050-017 http://www.astelokinawa.co.jp/		ねんびき	

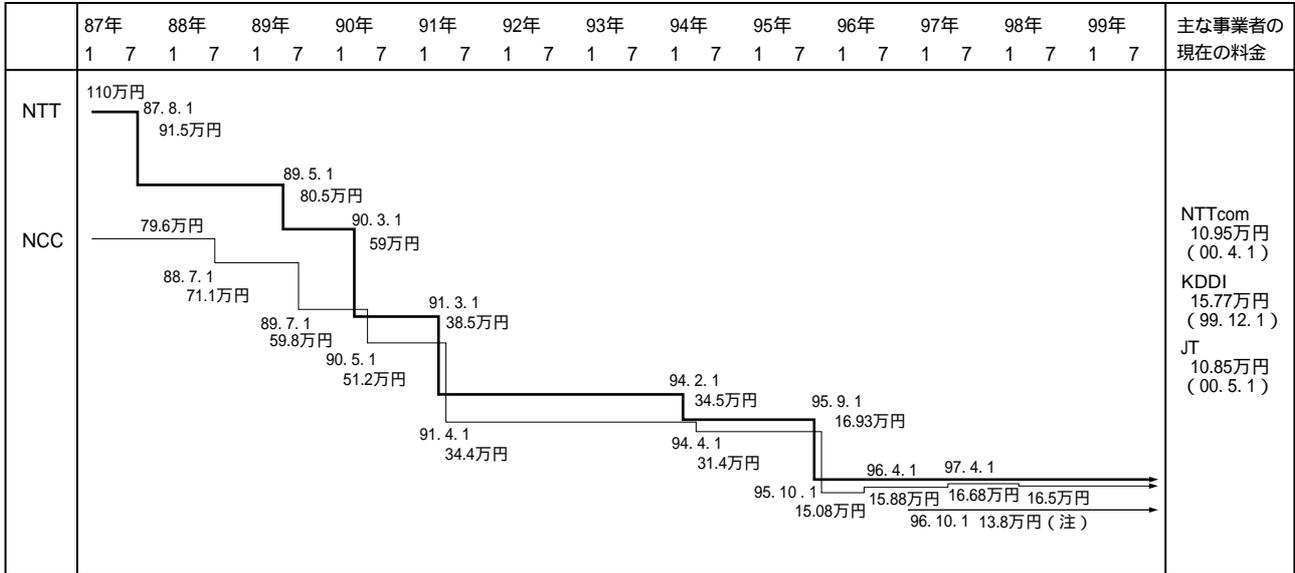
(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	4	5	6	7	8	9
	複数回線割引 (基本使用料+通話料)	長期継続割引 (基本使用料)	長期継続割引 (通話料)	特定通話先割引	通話料割引	インターネット接続
主対象	個人・法人	個人・法人	個人・法人	個人・法人	個人・法人	個人
サービス概要・特長	複数の回線を契約しているユーザに対し、基本使用料と通話料金を一定額または一定率割引サービス	長期継続して契約したユーザに対し、契約年数に応じた割引率で基本使用料を割引サービス	長期継続して契約したユーザに対し、契約年数に応じた割引額と割引率で通話料を割引サービス	特定の通話先への通話料金を一定率割引サービス	月額基本料を支払うことにより、通話料金を一定率割引サービス	PHSからインターネットに接続するサービス
料金	割引額(基本使用料) 500～1000円	割引率 4～11%	割引額 100～300円 割引率 5～7%	割引率 5～20%	月額 0円～10,000円 割引率 5～20%	
提供開始時期	1997年4月	1998年4月	1998年5月	1997年7月	1999年1月	
会社名	会員各社のサービス提供状況/サービス名					
DDIポケット		長期割引			年契+メール割引 DALビジネス割引 ビジネスサポート割引	H"Link、PRIN
NTT DoCoMoグループ		継続利用割引サービス		ホーム割引		mopera
北海道総合通信網		長期契約割引			ピッチDEピッチ サンキュープラン	らくらくNET
東北インテリジェント通信						おトーク.どっと.ネット
鷹山	ふくびき スーパーファミリー割引 ビジネス割引		長期利用W割引	さんびき 3か所自動割引		ドットi、らくらくネット、 @6(アットシックス)
中部テレコミュニケーション			長期利用W割引		5円コール 5円コールパック80, 320, 800	ドットi、らくらくネット
北陸通信ネットワーク					5円コール	ねっとホーダイ ねっとキョーダイ らくらくネット
ケイ・オプティコム	ふくびき ふくびきワイド(法人)		長期利用とくとく割引		ハイコールプラン MYスポット割引サービス	ドットi、らくらくネット、 e064エア
中国情報システムサービス	スーパーファミリー割引 ビジネス割引		長期利用割引	3か所自動割引		ASTEL do!up、 ドットi、MEGA EGG64
STNet					ごえんコール ごえんコールメールバック、 ごえんコール めーるホーダイ、 ごえんコール コンテンツパック	ドットi、らくらくネット ねっとホーダイ、 ねっとホーダイ24
九州通信ネットワーク	家族割引		長期利用W割引			アステルQインターネット サービス
アステル沖縄	家族割引		長期利用W割引			ドットi

2-3-4 専用サービス

料金の推移（64kb/s 高速デジタル伝送サービス月額基本料金）

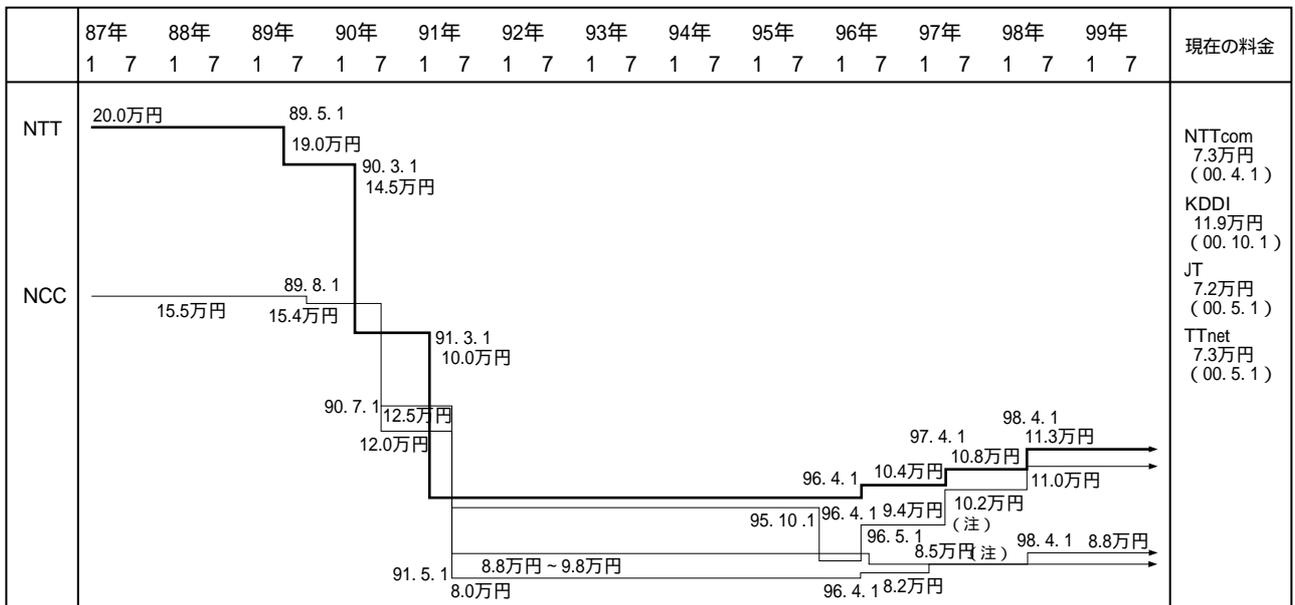
東京 - 大阪間（408km）



(注)NCCは、大阪メディアポート(株)の料金

- ・平成8年4月以降の料金については、NTT接続専用回線料金(足回り料金)の改定のため、品目、距離によっては値上げとなったところもある。

東京 - 横浜間（29km）



(注)NCCは、KDDI、JT、TTNetの料金

- ・1996年4月以降の料金については、NTT接続専用回線料金(足回り料金)の改定のため、品目、距離によっては値上げとなったところもある。

事業者別専用サービス提供状況

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		1	2
		一般専用	高速デジタル専用
主対象		ビジネス	ビジネス
サービス概要・特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>・帯域品目（通話・アナログデータ、ファクシミリ伝送、その他帯域伝送） 3.4kHz、3.4kHz(s)、音声伝送等</li> <li>・符号品目（32kb/sまでのデータの伝送） 2,400b/s、4,800b/s、9,600b/s等</li> <li>・オプション 分岐サービス</li> </ul>	64kb/s～6Mb/sまでのデジタル専用サービス（通話、データ、映像など企業ネットワークの基幹回線として利用可能な高品質な伝送サービス） <ul style="list-style-type: none"> <li>・品目 64kb/s、128kb/s、192kb/s、256kb/s、384kb/s、512kb/s、768kb/s、1Mb/s、1.5Mb/s、2Mb/s、3Mb/s、4.5Mb/s、6Mb/s等</li> <li>・オプション 多重アクセスサービス、分岐サービス</li> </ul>
料金		<ul style="list-style-type: none"> <li>・品目3.4kHz、距離10kmの場合 7,600円～12,000円</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・64kb/s 15km 408km（東京～大阪） 53,000円 109,500円 ～77,000円 ～169,300円</li> <li>・1.5Mb/s 15km 408km（東京～大阪） 270,000円 1,261,500円 ～319,000円 ～1,536,000円 （NTT西）</li> </ul>
会社名	問い合わせ先・ホームページ	会員各社のサービス提供状況/サービス名	
東日本電信電話	0120-071400 <a href="http://www.ntt-east.co.jp/senyo/">http://www.ntt-east.co.jp/senyo/</a>	アナログ専用	デジタル専用
西日本電信電話	0120-071400 <a href="http://www.ntt-west.co.jp/senyo/">http://www.ntt-west.co.jp/senyo/</a>	アナログ専用	デジタル専用
KDDI	<a href="http://www.kddi.com">http://www.kddi.com</a>	一般専用	高速デジタル伝送
日本テレコム	0088-82 <a href="http://www.japan-telecom.co.jp/business/data/index.html">http://www.japan-telecom.co.jp/business/data/index.html</a>	LASER EXPRESS 21i	LASER EXPRESS 21i
ケーブル・アンド・ワイヤレス I D C	0120-07-0061 <a href="http://www.cw.com/jp">http://www.cw.com/jp</a>	国際専用線サービス	国内専用線サービス 国際専用線サービス
グローバルアクセス	03-5208-8392 <a href="http://www.globalaccess.co.jp/">http://www.globalaccess.co.jp/</a>		
テレグローブ・ジャパン	03-5771-5501 <a href="http://www.teleglobe.co.jp">http://www.teleglobe.co.jp</a>		国際専用
NTTコミュニケーションズ	0120-506506 <a href="http://www.ntt.com/business/productout/">http://www.ntt.com/business/productout/</a>	一般専用	デジタル専用(HSD)(国内) Arcstarグローバル専用(国際) Arcstarフルチャネルサービス(FCS)(国際)
シンガポールテレコム・ジャパン	03-5498-6533 <a href="http://www.singtel.co.jp">http://www.singtel.co.jp</a>		国際専用
パワードコム	03-4431-6000 <a href="http://www.poweredcom.net">http://www.poweredcom.net</a>		高速デジタル伝送サービス
J S A T	03-5511-7770 <a href="http://www.ijinet.or.jp/JSAT/j_service/index2.html">http://www.ijinet.or.jp/JSAT/j_service/index2.html</a>		
宇宙通信	03-5462-1366 <a href="http://www.superbird.co.jp">http://www.superbird.co.jp</a>		
ピーシーシーイー・プライベート・リミテッド(コーポレート・アクセス)	03-3568-7688 <a href="http://www.hca.co.jp">http://www.hca.co.jp</a> <a href="http://www.hatchca.com">http://www.hatchca.com</a>		
パンナムサット・インターナショナルズ・システムズ・インク	03-5521-1666 <a href="http://www.panamsat.com">http://www.panamsat.com</a>		

会員各社へのアンケート調査結果を記載した。アンケート未回答の会社については記載していない。

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名		1	2
		一般専用	高速デジタル専用
会社名	問い合わせ先・ホームページ	会員各社のサービス提供状況/サービス名	
北海道総合通信網	011-341-3200 http://www.hotnet.co.jp/	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送
東北インテリジェント通信	022-799-4201 http://www.tohknet.co.jp/	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送
北陸通信ネットワーク	076-209-5502 http://www.htnet.co.jp	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送 高速品目
中部テレコミュニケーション	052-740-8000 http://www.ctc.co.jp/	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送 高速品目
ケイ・オプティコム	0088-24-8810 http://www.k-opti.com		
S T N e t	087-887-2406 http://www.stnet.co.jp	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送 高速品目
九州通信ネットワーク	092-981-7571 http://www.qtnet.co.jp/senyo/ http://www.qtnet.co.jp/atm/	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送 高速品目
東京通信ネットワーク	03-4555-0081 http://www.ttnet.co.jp/senyo/senyo.html	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送・高速品目
大阪メディアポート	06-7501-0600 http://www.omp.co.jp	一般専用	高速デジタル伝送
中国通信ネットワーク	082-523-8527 http://www.ctnet.co.jp/	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送 高速品目
沖縄通信ネットワーク	098-866-7727	アナログ伝送 一般デジタル伝送	高速デジタル伝送
K V Hテレコム	03-5770-7070 http://www.kvh.co.jp/		K V H専用サービス
京王ネットワークコミュニケーションズ	042-337-3377 http://www.keio-net.co.jp		
エルシーバイ	0266-53-3833 http://www.lcv.co.jp/	一般専用	高速デジタル伝送
近鉄ケーブルネットワーク	0120-333-990	ホームセキュリティ	
東京レポートセンター	03-5500-0063 http://www.tokyo-teleport.co.jp		高速デジタル伝送(超高速品目)
伊豆急ケーブルネットワーク	0557-81-1211 http://www.i-younet.ne.jp/	一般専用	高速デジタル専用線
南東京ケーブルテレビ	03-3788-3811	ホームセキュリティ	
キャッチネットワーク			
Z T V	059-236-5111 http://www.ztv.co.jp		高速デジタル伝送
豊中コミュニティーケーブルテレビ	06-6855-4450 http://www.tcct.co.jp/	ホームセキュリティ	
秋田ケーブルテレビ	0120-344-037		高速デジタル伝送
ケーブルテレビジョン東京	03-3432-0022 http://www.rosenet.ne.jp		専用IP接続
インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ	026-233-1713 http://www.nagano-inc.co.jp		高速デジタル専用線

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	3	4	5
	超高速デジタル専用	エコノミー専用	ATM専用
主対象	ビジネス	ビジネス	ビジネス
サービス概要・特長	50Mb/s～2.4Gb/sまでの高速デジタル伝送サービス ・品目 50Mb/s、150Mb/s、600Mb/s、2.4Gb/s	従来の高速デジタル伝送サービスの保守機能を簡素化した低料金の専用サービス ・品目 64kb/s、128kb/s、1.5Mb/s ・サービスグレード 中継区間二重化、中継区間二重化なし ・保守グレード 修理・復旧は営業時間内(土日祝日を除く9:00～17:00)に実施 修理・復旧は24時間365日実施	ATM伝送方式による高速伝送サービス(提供品目を1Mb/s毎とし、機能や保守の違いによりサービスをグレード化) ・品目 0.5Mb/s、1Mb/s～600Mb/s ・サービスグレード 中継区間二重化、故障時回線自動切換 中継区間二重化、故障時メインパスのみ回線自動切換 中継区間二重化なし ・端末回線 1芯式 2芯式 ・保守グレード 修理・復旧は営業時間内(土日祝日を除く9:00～17:00)に実施 修理・復旧は24時間365日実施
料金	・150Mb/s 408km(東京～大阪、端末両端5kmずつ) 24,599,500円～29,916,000円	・64kb/s 15km(中継区間二重化なし、修理復旧時間内) 26,400円～28,000円	・10Mb/s 408(東京～大阪) 中継区間二重化なし、2芯式、修理・復旧24時間 2,053,500円～2,367,800円
会社名	会員各社のサービス提供状況/サービス名		
東日本電信電話	超高速専用	デジタルアクセス	ATMメガリンク
西日本電信電話	超高速専用	デジタルアクセス	ATMメガリンク
KDDI	高速デジタル伝送(超高速品目)	高速デジタル伝送(エコノミークラス、シンプルクラス)	ATM専用
日本テレコム	LASER EXPRESS 21i GIGA LASERバックボーンサービス	LASER EXPRESS LIGHT	MEGA LASER EXPRESS
ケーブル・アンド・ワイヤレスIDC	国内専用線サービス 国際専用線サービス		ケーブル・アンド・ワイヤレスATM(CBR)
グローバルアクセス	国内・国際専用 イーサネット専用		
テレグローブ・ジャパン	国際専用		
NTTコミュニケーションズ	超高速専用 ギガウェイ	デジタルリーチ	ATMメガリンク(国内) ArcstarグローバルATM(国際) Arcstar国際マネジドATM
シンガポールテレコム・ジャパン	国際専用		
パワードコム	超高速デジタル伝送サービス	高速デジタル伝送サービス(DE64/128/1500)	ATM専用サービス
JSAT			
宇宙通信			
ピーシーシーエー・プライベート・リミテッド(コーポレート・アクセス)			
パンナムサット・インターナショナルズ・システムズ・インク			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	3	4	5
	超高速デジタル専用	エコノミー専用	ATM専用
会社名	会員各社のサービス提供状況/サービス名		
北海道総合通信網	超高速デジタル伝送	デジタルエコノミー	ATM専用
東北インテリジェント通信	超高速デジタル伝送	エコノミークラス シンプルクラス	ATM専用
北陸通信ネットワーク	高速デジタル伝送 超高速品目	デジタルエコノミー (エコノミークラス、 シンプルクラス)	ATM専用
中部テレコミュニケーション	高速デジタル伝送 超高速品目	デジタルエコノミー (デジタルエコノミークラス、 シンプルクラス)	ATM専用
ケイ・オブティコム			
STNet	高速デジタル伝送 超高速品目	エコノミークラス シンプルクラス	ATM専用
九州通信ネットワーク	高速デジタル伝送 超高速品目	高速デジタル伝送 エコノミークラス シンプルクラス	ATM専用
東京通信ネットワーク	高速デジタル伝送 超高速品目	高速デジタル伝送 エコノミークラス シンプルクラス	ATM専用
大阪メディアポート	超高速デジタル伝送	デジタルエコノミー	ATM専用
中国通信ネットワーク	高速デジタル伝送 超高速品目	高速デジタル伝送 (エコノミークラス、 シンプルクラス)	ATM専用
沖縄通信ネットワーク	超高速デジタル伝送	デジタルエコノミー	
KVHテレコム	KVH専用サービス		
京王ネットワークコミュニケーションズ	超高速デジタルサービス		ATM専用サービス
エルシーブイ		高速デジタル伝送 エコノミークラス	
近鉄ケーブルネットワーク			
東京レポートセンター	高速デジタル伝送 (超高速品目)	高速デジタル伝送 (エコノミークラス)	ATM専用
伊豆急ケーブルネットワーク			
南東京ケーブルテレビ			
キャッチネットワーク			セルリレー
ZTV			Z-ATM
豊中コミュニティーケーブルテレビ			
秋田ケーブルテレビ			高速デジタル伝送
ケーブルテレビジョン東京			
インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	6	7	8
	一部帯域保証型ATM専用	統合専用	FDDI専用
主対象	ビジネス	ビジネス	ビジネス
サービス概要・特長	<p>ATM伝送方式による一部帯域保証型高速伝送サービス(ネットワークが最も混雑している場合でも保証速度の帯域を提供し、混雑状況により最大速度での通信が可能なATM専用サービス。「上り」「下り」方向別に非対称の速度による契約が可能。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・品目</li> <li>保証速度：200kb/s～9Mb/s</li> <li>最高速度：1Mb/s～10Mb/s</li> <li>・サービスグレード</li> <li>中継区間二重化、故障時回線自動切換</li> <li>中継区間二重化なし</li> <li>・端末回線</li> <li>1芯式、2芯式</li> <li>・保守グレード</li> <li>修理・復旧は営業時間内(土日祝日を除く9:00～17:00)に実施</li> <li>修理・復旧は24時間365日実施</li> </ul>	<p>各種中継サービスのアクセス回線を1回線で統合するサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・品目 64kb/s～135Mb/s</li> </ul>	<p>FDDI方式の高速データ転送サービス(企業内LANやインターネットプロバイダー等で利用)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伝送速度 100Mb/s</li> </ul>
料金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保証速度 600kb/s、最高速度 6Mb/s</li> <li>東京～大阪(408km)</li> <li>中継区間二重化、1芯式、修理・復旧24時間</li> <li>1,021,920円</li> </ul>	<p>アクセス回線使用料と付加機能使用料とからなり、統合するサービスにより料金が異なる。</p>	777,000円
会社名	会員各社のサービス提供状況/サービス名		
東日本電信電話	ATMシェアリンク		
西日本電信電話	ATMシェアリンク		
KDDI			
日本テレコム	LASER EXPRESS Cri		
ケーブル・アンド・ワイヤレスIDC	ケーブル・アンド・ワイヤレスATM (VBR-rt, VBR-nrt)	アクセス・イン・ワン	
グローバルアクセス			
テレグローブ・ジャパン			
NTTコミュニケーションズ	ATMシェアリンク	Arcstarバリューアクセス	
シンガポールテレコム・ジャパン			
パワードコム			
JSAT			
宇宙通信			
ピーシーシーイー・プライベート・リミテッド(コーポレート・アクセス)			
パンナムサット・インターナショナルズ・システムズ・インク			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	6	7	8
	一部帯域保証型ATM専用	統合専用	FDDI専用
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
北海道総合通信網			
東北インテリジェント通信			
北陸通信ネットワーク			
中部テレコミュニケーション			
ケイ・オプティコム			
S T N e t			
九州通信ネットワーク			
東京通信ネットワーク			FDDI専用
大阪メディアポート			
中国通信ネットワーク			
沖縄通信ネットワーク			
K V Hテレコム			
京王ネットワークコミュニケーションズ			
エルシーブイ			
近鉄ケーブルネットワーク			
東京レポートセンター			
伊豆急ケーブルネットワーク			
南東京ケーブルテレビ			
キャッチネットワーク			
Z T V			
豊中コミュニティーケーブルテレビ			
秋田ケーブルテレビ			
ケーブルテレビジョン東京			
インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	9	10	11
	映像伝送	衛星通信	イーサネット
主対象	ビジネス	ビジネス	ビジネス
サービス概要・特長	放送用テレビ映像、イベント中継、社内テレビ会議、社内テレビ放送、テレビ学習、道路交通の監視等に利用される映像伝送サービス ・品目 一般映像伝送サービス 映像：60Hz～4MHz、(音声：50Hz～15kHz) 高品質映像伝送サービス 映像：60Hz～5.5MHz、音声：20Hz～20kHz) 広帯域映像伝送サービス 映像/音声：10MHz～50MHz、70MHz～450MHz、5MHz～450MHz等 多チャンネル映像伝送サービス 70～450MHz 多地点映像伝送サービス 映像：60Hz～4MHz、音声：50Hz～15kHz ハイビジョン映像伝送サービス 映像：60Hz～30MHz、音声：20Hz～20kHz)	通信衛星を利用した各種専用サービス	L A N間接続サービスをエンド・ツー・エンドのイーサネット回線で提供する大容量・低価格、セキュリティの高いサービス (データ伝送役務によるサービスを含む)
料金	各種サービスあり	各種サービスあり	各種サービスあり
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
東日本電信電話	映像伝送		
西日本電信電話	映像伝送		
K D D I	映像伝送	スカイキャスト	Ether-VPNサービス
日本テレコム	映像伝送		Wide-Ether
ケーブル・アンド・ワイヤレス I D C			高速イーサネットサービス
グローバルアクセス			
テレグローブ・ジャパン			
NTTコミュニケーションズ	映像伝送		e-VLAN、ブロードバンドアクセス
シンガポールテレコム・ジャパン			
パワードコム			Powered Ethernet 専用サービス
J S A T		衛星通信専用サービス、ライブコムサービス、国際衛星随時サービス、国際衛星専用サービス、衛星デジタル配信サービス、スターストリームサービス、衛星役務利用放送専用サービス、衛星役務利用放送短期専用サービス、衛星音声放送専用サービス、衛星デジタル多チャンネル放送サービス、JCSAT-110デジタル放送サービス	
宇宙通信		衛星通信、衛星デジタル DAMA、DirecPC (パッケージデリバリー、マルチメディアデータパイプ、TCP/IP通信、ターボインターネット) DirecPCターボインターネット、衛星デジタル受託放送	

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	9	10	11
	映像伝送	衛星通信	イーサネット
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
ピーシーシーイー・プライベート・リミテッド(コーポレート・アクセス)		衛星国際専用線	
パンナムサット・インターナショナルズ・システムズ・インク		衛星専用線(国際・国内)	
北海道総合通信網	第一種映像伝送 第二種映像伝送 広帯域映像伝送		
東北インテリジェント通信	映像伝送		高速イーサネット専用サービス
北陸通信ネットワーク	映像伝送		
中部テレコミュニケーション	映像伝送(ビジュアル&サウンド、ビジュアル、ハイビジュアル&サウンド、マルチビジュアル&サウンド、マルチキャストビジュアル&サウンド、マルチチャンネルビジュアル&サウンド)		
ケイ・オプティコム			
S T N e t	一般映像伝送、高品質映像伝送、広帯域映像伝送		高速イーサネット専用サービス
九州通信ネットワーク	映像伝送		V L A N
東京通信ネットワーク	映像伝送		ベネリンク
大阪メディアポート	映像伝送		
中国通信ネットワーク	映像伝送		C T N e t V L A N
沖縄通信ネットワーク	映像伝送		
K V Hテレコム			K V H専用サービス
京王ネットワークコミュニケーションズ			エクスプレスイーササービス
エルシーブイ	映像伝送		
近鉄ケーブルネットワーク			
東京レポートセンター	映像伝送		高速イーサネット専用サービス
伊豆急ケーブルネットワーク			
南東京ケーブルテレビ			
キャッチネットワーク			
Z T V			
豊中コミュニティケーブルテレビ			
秋田ケーブルテレビ			
ケーブルテレビジョン東京			
インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	12	13	
	IP-VPN	光ファイバ専用	
主対象	ビジネス	ビジネス	
サービス概要・特長	WAN回線に使用し、IPパケット単位でルーティングする仮想閉域網サービス (データ伝送役務によるサービスを含む)	光ファイバを芯線単位で提供するサービス ・品目 1芯・2芯	
料金	各種サービスあり	1芯 1km 100,000円 2芯 1km 160,000円	
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
東日本電信電話			
西日本電信電話			
KDDI	IP-VPNサービス Ether-VPNサービス		
日本テレコム	SOLTERIA		
ケーブル・アンド・ワイヤレス I D C	IP-VPN QoS IP-VPN Internet		
グローバルアクセス			
テレグローブ・ジャパン			
NTTコミュニケーションズ	Arcstar IP-VPN (国内) OBN (国内) ArcstarグローバルIP-VPN (国際)		
シンガポールテレコム・ ジャパン			
パワードコム			
J S A T			
宇宙通信			
ピーシーシーイー・プライベート・ リミテッド (コーポレート・アクセス)			
パンナムサット・インターナショナルズ・ システムズ・インク			
北海道総合通信網			
東北インテリジェント通信			
北陸通信ネットワーク			

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	12	13	
	IP-VPN	光ファイバ専用	
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
中部テレコミュニケーション			
ケイ・オプティコム	IP-VPN		
S T N e t			
九州通信ネットワーク			
東京通信ネットワーク			
大阪メディアポート			
中国通信ネットワーク			
沖縄通信ネットワーク			
K V Hテレコム			
京王ネットワークコミュニケーションズ			
エルシーブイ			
近鉄ケーブルネットワーク			
東京テレポートセンター			
伊豆急ケーブルネットワーク			
南東京ケーブルテレビ			
キャッチネットワーク		光ファイバ専用	
Z T V			
豊中コミュニティーケーブルテレビ			
秋田ケーブルテレビ			
ケーブルテレビジョン東京			
インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ			

## 2-3-5 国際電話

### 2-3-5-1 サービス提供状況の推移・事業者の動向

1989年10月に日本国際通信株式会社（ITJ）、国際デジタル通信株式会社（IDC：現ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC）が国際電信電話株式会社（KDD）より23%安い料金でサービス開始

1989年より8年にかけて、KDDが8度、ITJ・IDCがそれぞれ5度値下げを実施し、料金の低廉化が進展した。

1998年10月 第二電電株式会社（DDI）が国際電話サービス開始。料金は対米昼間3分間で240円。  
MCIワールドコムジャパン（WCOM）が国際電話サービスを開始。料金は対米昼間3分間で248円。

1998年12月 KDDが全対地（230ヶ国・地域）を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約10.6%。  
対米昼間3分間料金は240円。

日本テレコム株式会社（JT）が28対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約8.6%。対米昼間3分間料金は240円。

IDCが23対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約9%。対米昼間3分間料金は240円。

WCOMが料金値下げ。対米昼間3分間料金は150円。

1999年1月 DDIが25対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約8.4%。対米昼間3分間料金は168円。

JTが97対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約2.2%。

IDCが51対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約3.5%。

1999年3月 DDIが27対地を対象として、全日23時～翌8時の時間帯を中心とした料金値下げ。平均値下げ率は約5.8%。

1999年7月 東京通信ネットワーク株式会社（TTNet）が国際電話サービス開始。料金は対米昼間3分間で168円。

1999年10月 JTが全対地（223ヶ国・地域）を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約10.3%。対米昼間3分間料金は180円。

ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC（C&W IDC）が192対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約10.9%。対米昼間3分間料金は180円。

NTTコミュニケーションズ株式会社（NTTCom）が国際電話サービスを開始。料金は対米昼間3分間料金で180円。

1999年11月 KDDが全対地（231ヶ国・地域）を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約11.1%。  
対米昼間3分間料金は180円。

DDIが38対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約8.4%。対米昼間3分間料金は156円。

TTNetが58対地を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約11%。対米昼間3分間料金は132円。

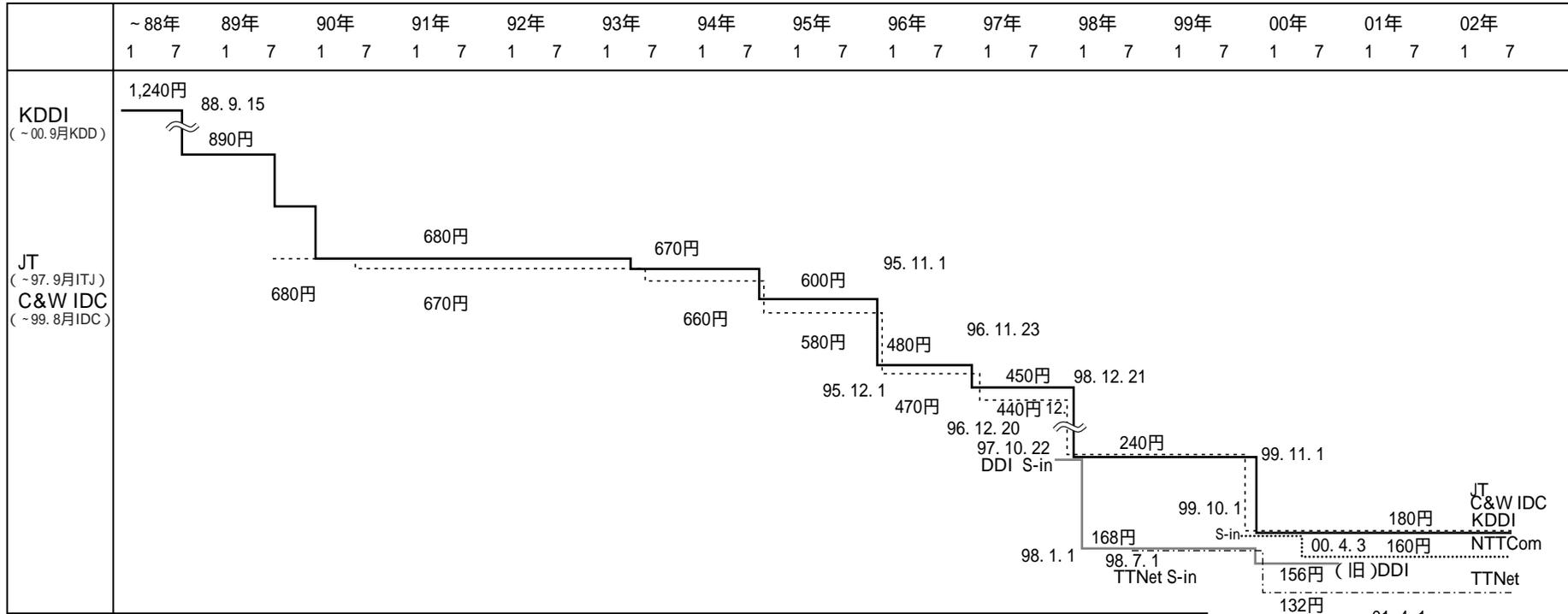
1999年12月 KDDが全対地（231ヶ国・地域）を対象として携帯 / PHS 発料金を値下げ。平均値下げ率は約11.9%。

2000年2月 KDDが17対地（台湾、中国、英、仏、独等）を対象として料金値下げ。平均値下げ率は約1.4%。

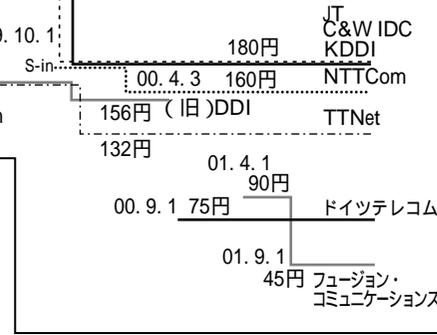
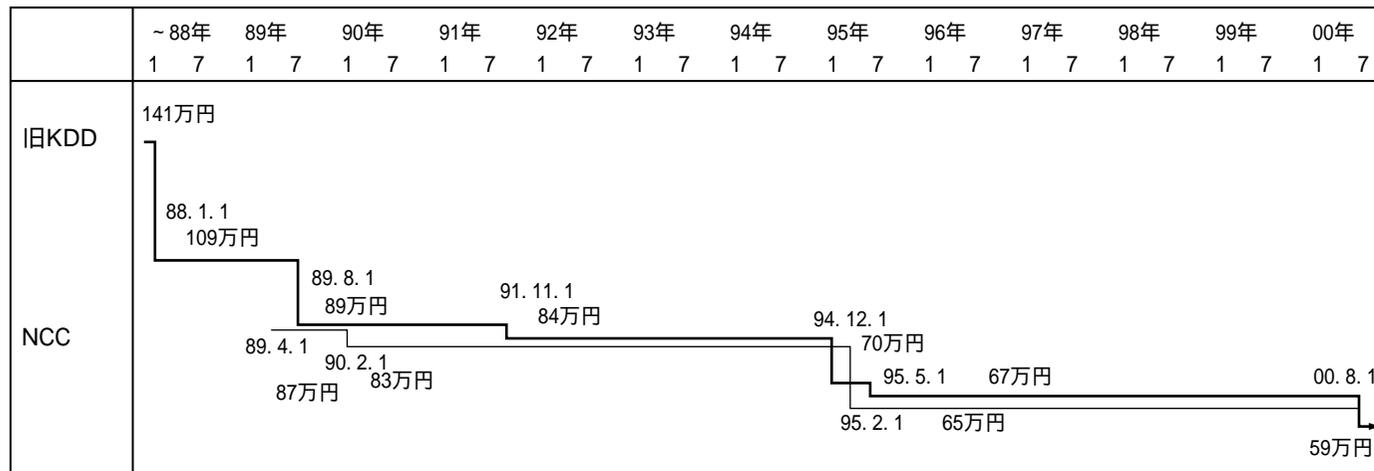
2001年4月 フュージョン・コミュニケーションズ株式会社が国際電話サービス開始。使用時間帯にかかわらず24時間一律料金を導入。対米3分間料金は90円。

2001年9月 フュージョン・コミュニケーションズ株式会社が全対地（230ヶ国・地域）を対象として料金値下げ。対米3分間料金は45円。

国際ダイヤル通話（昼間3分間）



国際専用線（64kb/s 1回線 月額料金）



料金の推移（日本 - 米国間）

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	1	2	3	
	ダイヤル通話サービス	直加入型サービス	オペレーター通話サービス	
主対象	-	ビジネスユーザー	-	
サービス概要・特長	通常のダイヤル通話サービス	利用者と提供事業者を専用回線で直結するサービス	オペレータを介した通話サービス	
料金	対地等の条件によって異なる。 例) NTT加入電話発米国本土宛 昼間3分間料金：90～180円	月額基本料：2,500円（アナログ）～30,000円（ISDN） 割引率：約15%	対地等の条件によって異なる。 NTT加入電話発米国本土宛 3分間料金 番号通話：1,740円 指名通話：2,900円	
提供開始時期	1973年3月	1987年8月	-	
その他				
会社名	問い合わせ先・ホームページ	会員各社のサービス提供状況 / サービス名		
KDDI	0057 <a href="http://www.kddi.com/">http://www.kddi.com/</a>	国際ダイヤル通話001	ダイレクトライン	国際オペレータ通話0051
日本テレコム	0088-41 <a href="http://www.japan-telecom.co.jp/">http://www.japan-telecom.co.jp/</a>	国際ダイヤル通話サービス	J-リンク	
ケーブル・アンド・ワイヤレスIDC	0066-11 <a href="http://www.cw.com/th_05.asp?ID=jp_10_2_jp">http://www.cw.com/th_05.asp?ID=jp_10_2_jp</a> または <a href="http://www.cw.com/th_05.asp?ID=jp_10_1_jp">http://www.cw.com/th_05.asp?ID=jp_10_1_jp</a>	0061国際自動ダイヤル通話	ストレート	
NTTコミュニケーションズ	0120-540033 <a href="http://www.ntt.com/0033/">http://www.ntt.com/0033/</a>	0033国際電話	Arcstarダイレクト	
フュージョン・コミュニケーションズ	0037-100 <a href="http://www.0038/net/">http://www.0038/net/</a>	0038国際電話	PRI直収サービス	
東京通信ネットワーク	03-4555-0081 <a href="http://www.service.ttnet.co.jp/tokyo-denwa.html">http://www.service.ttnet.co.jp/tokyo-denwa.html</a>			

事業者別各種サービス提供状況

第2章 情報通信サービス利用状況

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	4	5	6	7
	料金即知サービス	仮想内線網サービス	海外からの着信サービス(自動)	海外からの着信サービス (オペレーター)
主対象	-	ビジネスユーザー	-	-
サービス概要・特長	通話後、利用料金が通知されるサービス	特別な設備を必要とせずに、内線通信ネットワークが構築できるサービス	海外から日本への着信払自動通話サービス	海外から日本のオペレータを呼び出せる通話サービス
料金	ダイヤル通話サービスと同一	月額基本料：10,000円 + 2,000円/ロケーション 割引率：7%	日本発の通話料金と同一	発信国等の条件によって異なる。 NTT加入電話着米国本土発昼間3分間料金 番号通話：1,040～1,690円 指名通話：1,240～2,800円
提供開始時期	1973年3月	1991年6月	1986年3月	1986年5月
その他				
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名			
KDDI	料金お知らせサービス	VIRNET	スーパージャパンダイレクト	ジャパンダイレクト
日本テレコム	国際通話料金お知らせサービス	SERVE NET	ダイヤルジャパン	ホームダイレクト
ケーブル・アンド・ワイヤレスIDC	0062料金即知サービス	INet (国際企業内電話網サービス)	ホームダイヤル	
NTTコミュニケーションズ	料金即知	国際メンバーズネット	国際フリーダイヤル	
フュージョン・コミュニケーションズ				
東京通信ネットワーク				

(平成14年10月1日)

サービスタイプ名	8	9	10	11
	第三者課金サービス	クレジット通話サービス	企業向け割引サービス	個人向け割引サービス (回線単位)
主対象	-	-	ビジネスユーザー	パーソナルユーザー
サービス概要・特長	通話料金が指定した別の電話番号に請求されるサービス	通話料金をクレジットカード払いにできるサービス。プリペイドカード方式も利用できる。	利用額に応じてさまざまな割引率が適用されるサービス	利用額に応じてさまざまな割引率が適用されるサービス
料金	ダイヤル通話サービスと同一	ダイヤル通話又はオペレータ通話サービスと同一	月額基本料：なし～500,000円 割引率：～35% サービスタイプによって多様な割引率がある	月額基本料：なし～200円 割引率：～45% サービスタイプによって多様な割引率がある
提供開始時期	1988年7月	1987年10月	1991年11月	1991年11月
その他			他の割引サービスとの併用可能な場合がある。国内通話が対象に含まれる事業者もある。	他の割引サービスとの併用可能な場合がある。国内通話が対象に含まれる事業者もある。
会社名	会員各社のサービス提供状況 / サービス名			
KDDI	サードパーティー・ダイヤル	国際クレジット・プリペイド 自動通話0055	まる得割引ワイド	だんぜんトーク II DX
日本テレコム	0042国際電話 (第三者課金サービス)	0043ダイヤルアップロード	Jワズスーパー II plus Jワズスーパーワイドplus 年々割引ビジネス 長期継続利用割引 I・II	スーパーファミリーライン 局番割引WIDE、局番割引スーパー 年々割引
ケーブル・アンド・ワイヤレスIDC	0063自動第三者課金	0065クレジットコール	ダブルディスカウント	ファミリープラス
NTTコミュニケーションズ	第三者課金	国際クレジットカード通話	国際コーポレートディスカウント	国際ホームディスカウント シャベリッチ ホーム・オフィス割引
フュージョン・コミュニケーションズ			大口割引サービス	
東京通信ネットワーク				

## 2-3-6 インターネット接続サービス

## 事業者別各種サービス提供状況

(平成14年10月1日)

会社名	KDDI(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0077-7192 (DION) 0077-7-111 (EZweb / au.NET)
インターネット接続サービスホームページ	http://www.dion.ne.jp (DION) http://www.au.kddi.com/index_f.html (EZweb / au.NET)
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	(通話料を含まないもの) ・バリバリコース 完全定額：1,580円(足回り料金別) ・ミニミニコース 定額+従量：250円+5円/1分(足回り料金別)  (通話料を含むもの) ・マイティコース 1,480円(時間無制限)+8円/3分 ・コミコミコース 380円(1時間)~4,700円(20時間)+10円/1分
DSLサービス	・フレッツADSLコース：1,950円(足回り別) ・ADSLコースレギュラープラン共用型(下り8or12M)3,343円(モデム使用料別) ・ADSLコースレギュラープラン専用型(下り8or12M)5,103円(モデム使用料別)
FTTHサービス	・“F”with「Bフレッツ」 ファミリータイプ：2,980円(足回り別)/マンションタイプ：2,480円(足回り別)/ベーシックタイプ：7,480円(足回り別)
専用線接続型サービス	(高速デジタル専用線利用) ・スタンダード2 64kbps~1.5Mbps : 11,000~78,000円(足回り料金別) ・プレミアム 64kbps~6Mbps : 45,000~1,553,000円(足回り料金別)  (ATM専用線利用) ・プレミアムATM 0.5Mbps~135Mbps : 98,000~19,225,000円(足回り料金別)  (IPルーティング網利用) ・スタンダード 128kbps~1.5Mbps : 22,000~98,000円(足回り料金別)
携帯電話	【パケット交換接続型(一部、回線交換接続型)】 ・EZwebA・EZwebB(関東・中部) 定額料：200円/月(EzwebA)・400円/月(EzwebB) パケット通信料：0.27円/1パケット 通信料：3円/1分まで 10円/1分以降 ・EZwebスタンダード、EZwebプレミアム(関東・中部以外) 定額料：300円/月(Ezwebスタンダード) 400円/月(Ezwebプレミアム) パケット通信料：0.27円/1パケット 通信料：3円/1分まで 10円/1分以降 ・EZweb@mail 定額料：200円/月(関東・中部) 300円/月(関東・中部以外) パケット通信料：0.27円/1パケット ・EZwebmulti 定額料：300円/月 パケット通信料：eメール 0.27円/パケット ezインターネット 0.1円~0.27円/パケット  【パケット交換接続型】 定額料：無料 パケット通信料：0.15円/1パケット  【割引サービス】 ・パケット割 定額料：1,200円 無料800円分 パケット通信料：0.1円/パケット ・PacketOneミドルバック 定額料：2,400円/月 無料10,000円分 パケット通信料：通常のパケット通信料 超過割引率：70%

会員各社へのアンケート調査結果を記載した。アンケート未回答の会社については記載していない。

サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<ul style="list-style-type: none"> <li>PacketOne スーパーパック 定額料：8,500円/月 無料45,000円分 パケット通信料：通常のパケット通信料 超過割引率：80%</li> </ul> <b>【DIONパケットサービス】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ADSLコース利用時 0円/月（パケット通信料別）</li> <li>ベツベツコース利用時 900円/月（パケット通信料別）</li> <li>その他のコース利用時 650円/月（パケット通信料別）</li> </ul>
<b>会 社 名</b>	
日本テレコム(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	
0088-86	
インターネット接続サービスホームページ	
<a href="http://www.odn.ne.jp/">http://www.odn.ne.jp/</a>	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	(通話料金を含むもの) まるごと0～20：定額料0～4,700円(20時間時間)+超過分10円/分 (通話料金を含まないもの) モバイルプラン2：定額料420円+超過分3円/分 (定額・通話料金を含まないもの) ベーシック：1,950円、モバイル：980円、 オールウェイズ・プラス(iプラン)：4,500円
DSL サービス	ODN ADSL プラン : 2,880円～3,080円 フレッツADSL プラン : 1,950円 オールウェイズ・プラス(Aプラン) : 6,700円 ビズフラット(Aプラン) : 11,700～23,000円
FTTHサービス	Bフレッツプラン : 2,980円 オールウェイズ・プラス(ビジネス/ベーシック/ファミリー/マンションプラン) : 9,500～49,000円 ビズフラット : 15,800～190,000円
専用線接続型サービス	ファスト(64Kbps(HD)～120M(ATM)) : 45,000～18,075,000円 ビジネスセレクト(1.5Mbps) : 75,000～125,000円 エコノミー(128Kbps) : 22,000円 エコノミーII(64K～128Kbps) : 10,900～22,000円 スーパー(5Mbps～100Mbps) : 500,000～11,500,000円 スーパービジネス(1M～2Mbps) : 200,000～400,000円 メガデータネットアクセス(0.1M～5Mbps最低保証速度) : 58,000～296,000円
FWA	P-MP無線回線利用(3Mbps) : 99,000円
<b>会 社 名</b>	
ケーブル・アンド・ワイヤレス IDC(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	
0120-07-0061	
インターネット接続サービスホームページ	
<a href="http://www.cw.com/jp/internet">http://www.cw.com/jp/internet</a>	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	リモートアクセス ・スタンダードクラス：月額6,000円/1アカウント ・ファーストクラス：月額9,000円/1アカウント リモートアクセス・ビジネスパッケージ：月額2,400円～3,000円/1アカウント
DSL サービス	ADSLパッケージ：月額29,800円～44,800円
専用線接続型サービス	1.5Mスタンダード・メトロ : 月額180,000円 イーサビジネス・メトロ : 月額200,000円～2,500,000円 128kバリューパッケージ : 月額59,800円 1.5Mスタンダード : 月額115,000円 1.5Mデュアル : 月額195,000円 イーサビジネス : 月額570,000円～2,790,000円 イーサプロフェッショナル : 月額1,290,000円～9,290,000円 プロフェッショナル : 月額75,000円～2,500,000円 ATMビジネス : 月額150,000円～5,090,000円 ATMプロフェッショナル : 月額280,000円～9,200,000円

会社名	NTTコミュニケーションズ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0120-047-815	
インターネット接続サービスホームページ	www.ocn.ne.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCN ダイヤルアクセス            コミ・デ・プラン（通話料込み）：400円～4,700円+10円/超過分            ライト、ナチュラル、フラットプラン（通話料別）980円～1,950円</li> </ul>	
DSL サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCN ADSL アクセス            フレッツプラン（フレッツADSL料金含まず）：1.5Mb/s～8Mb/s 1,950円            IP1フレッツプラン、IP8/16フレッツプラン（フレッツADSL料金含まず）：6,800円～23,100円</li> <li>OCN ADSL サービス（A）：1.5Mb/s～12Mb/s 2,670円～3,580円</li> <li>スーパーOCN DSL アクセス 512kb/s～1.5Mb/s（上下対称）50,000円～100,000円</li> <li>Secure OCN ADSL アクセス IP8/16フレッツプラン：（フレッツADSL料金含まず）25,600円～50,900円</li> <li>Secure OCN ADSL アクセス(A) 10Mb/s 33,000円～49,000円</li> <li>OCN ADSL サービス IPv6デュアル(A) 8Mb/s～10Mb/s 5,980円</li> </ul>	
FTTHサービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCN光アクセス            Bフレッツプラン（Bフレッツ料金含まず）：10Mb/s～100Mb/s 2,980円～7,800円            IP1/IP8/IP16/IP32/IP64 Bフレッツプラン（Bフレッツ料金含まず）：9,800円～190,000円</li> <li>Secure OCN 光アクセス IP8/16/32/64 Bフレッツプラン：（Bフレッツ料金含まず）：32,600円～243,000円</li> </ul>	
専用線接続型サービス	（全てアクセス回線料金含まず） <ul style="list-style-type: none"> <li>スーパーOCN            STM/ATM：64kb/s～135Mb/s 46,000円～19,225,000円            イーサーアクセス（一部従量制）：10Mb/s～1Gb/s 150,000円～62,000,000円            ライト STM/ATM/イーサ：1.5Mb/s～10Mb/s 125,000円～1,000,000円</li> </ul>	
FWA	スーパーOCNアクセスラインとして利用可能 エアアクセス <ul style="list-style-type: none"> <li>STM/ATM品目：1.5Mb/s～150Mb/s 116,000円～548,000円</li> <li>イーサー品目：10Mb/s,100Mb/s 107,000円、270,000円</li> </ul>	
無線LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>HOT SPOT（www.hotspot.ne.jp）            IEEE 802.11b：最大11Mb/s            IEEE 802.11a：最大36Mb/s            1,600円</li> </ul>	
携帯電話	OCN常時接続系サービスへのリモートアクセスサービス <ul style="list-style-type: none"> <li>MOVE：27,000円～135,000円（100時間～500時間）超過 10円/分</li> </ul>	
PHS	OCN常時接続系サービスへのリモートアクセスサービス <ul style="list-style-type: none"> <li>MOVE：27,000円～135,000円（100時間～500時間）超過 10円/分</li> </ul>	
会社名	フュージョン・コミュニケーションズ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0037-121	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.0038.net/0038/index	
サービスタイプ	サービス接続・料金・等	
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	定額料：200円 通信料：全国一律10円/3分 （割引）県内市外又は県間市外のマイラインプラス登録で定額料不要	
会社名	平成電電(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	(092) 726-2550	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.freecom.ne.jp/ http://www.try-net.or.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	TRY-NET 年会費5,000円（附帯事業） FREECOM 無料（附帯事業）	

サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
DSL サービス	電光石火（附帯事業）
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	高速デジタルサービス 1.5Mb
会社名	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	タイコ・ネットワークス・ジャパン(株)
インターネット接続サービスホームページ	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
専用線接続型サービス	専用役務（国際）：当面は「卸」役務に拠る個別契約による。
会社名	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	(株)パワードコム
インターネット接続サービスホームページ	0120-993-200
インターネット接続サービスホームページ	http://www.poweredcom.net/POINT
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
専用線接続型サービス	Powered Internet サービス ・ Powered Internet 〔Ethernet アクセス方式〕 （10M）＜定額制＞専用型：498,000 円，共用型：220,000 円 ・ Powered Internet Upstream 〔Ethernet アクセス方式〕 （10M ～ 100M）＜定額制＞専用型：780,000 円～、 （～ 100M）＜従量課金制＞専用型：350,000 円～ ・ Powered Internet PRO 〔Ethernet アクセス方式〕（1M ～ 100M）＜定額制＞専用型：423,000 円～ 〔ATM アクセス方式〕（0.5M ～ 135M）＜定額制＞専用型：334,000 円～ Powered-IP CN サービス ・ TTCN 〔高速デジタルアクセス方式〕 （192K ～ 6M）172,000 円～ ・ CTCN 〔高速デジタルアクセス方式〕 （384K ～ 6M）167,000 円～ ・ WCN 〔高速デジタルアクセス方式〕 （192K ～ 6M）171,000 円～
会社名	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	宇宙通信(株)
インターネット接続サービスホームページ	03-5362-1366
インターネット接続サービスホームページ	http://www.superbird.co.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	サービス名称：DirecPC ターボインターネットサービス 月額料金 = 基本料 + 回線料 + ID 管理料 基本料：120,000 円 回線料 ア．従量制 90 円 / MB イ．定額制 T10 500MB まで：40,000 円 + 超過 80 円 / MB ～ T15 40GB まで：800,000 円 + 超過 20 円 / MB ID 管理料 1000 端末以下：800 円 / 端末 ～ 5001 端末以上：200 円 / 端末
会社名	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	北海道総合通信網(株)
インターネット接続サービスホームページ	011-341-3600
インターネット接続サービスホームページ	http://www.hotcn.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
DSL サービス	HOTCN ADSL サービス 下り最大 1.5Mbps / 上り最大 512Kbps タイプ1 26,000 円 / 月 タイプ2 28,000 円 / 月
専用線接続型サービス	HOTCN 専用線接続サービス 64Kbps ～ 6Mbps 25,000 ～ 780,000 / 月 イーサネットアクセスサービス 3Mbps、10Mbps 340,000 / 月 980,000 / 月
PHS	HOTCN 定額ダイヤルアップ接続サービス PHS32Kbps 4,800 / 月

会社名	東北インテリジェント通信(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	022-799-4201		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.tocn.ne.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
DSL サービス	( ADSL 型 )	1.5Mbps	14,500 円
専用線接続型サービス	( 高速デジタル型 )	192kbps ~ 6Mbps	192kbps : 139,000 円、1.5Mbps : 197,000 円
	( ATM 型 )	7Mbps ~ 44Mbps	7Mbps : 914,000 円
	( イーサネット型 )	10Mbps	: 150,000 円

会社名	北陸通信ネットワーク(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	076-209-5502		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.htcn.ne.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
DSL サービス	HTCN ADSL アクセス 1.5Mbps, 8Mbps : 13,900 円 ~ 24,700 円		
専用線接続型サービス	( 高速デジタル回線メニュー )		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ HTCN 通常 128Kbps ~ 6Mbps : 75,000 円 ~ 910,000 円</li> <li>・ HTCN ハイパー 768Kbps ~ 6Mbps : 399,000 円 ~ 1,640,000 円</li> <li>・ HTCN ライト 1.5Mbps : 209,000 円</li> <li>・ HTCN デイライト 1.5Mbps : 154,000 円</li> </ul>		
PHS	( ATM 回線メニュー )		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ HTCN ATM アクセス 0.5Mbps ~ 50Mbps : 160,000 円 ~ 8,225,000 円</li> <li>・ HTCN ATM アクセス ライト 0.5Mbps ~ 10Mbps : 135,000 円 ~ 1,311,000 円</li> </ul>		
PHS	( ねっとホーダイ )		
	32kbps : 1,980 円 / 月 ( 別途プロバイダ契約が必要 )		
	( ねっとキョーダイ )		
PHS	32kbps : 980 円 / 月 ( ADSL とのセットメニュー、別途プロバイダ契約が必要 )		
	( らくら NET )		
PHS	32kbps : 10 円 / 45 秒 ( 通信料、インターネット接続料含む )		

会社名	中部テレコミュニケーション(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号			
インターネット接続サービスホームページ			
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
専用線接続型サービス	データセンター インターネット接続サービス 0.4 ~ 100M : 40,000 ~ 6,040,000 円		
PHS	らくらく net		
	ドット i		
PHS	月額基本料 無料 通信料 5 円コール・5 円コールパックに加入の場合 : 5 円 / 45 秒 5 円コール・5 円コールパックに未加入の場合 : 10 円 / 45 秒 ( 接続料も含む )		

会社名	(株)ケイ・オプティコム		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0088-25-1010 ( 専用線接続型については、0088-24-8810 )		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.k-opti.com/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
FTTH サービス	eo ホームファイバー 月額利用料 : ¥5,500 ~ 端末使用料 : ¥500		
	eo オフィスファイバー 月額利用料 : ¥29,300 ~ 端末使用料 : ¥500		
専用線接続型サービス	ビジネス eo ( 下記の月額利用料金の他に、配線設備利用料 2,000 円、回線接続装置使用料 3,000 円が必要 )		
	< サービスタイプ >	< 速度品目 >	< 月額利用料金 >
	・ハイグレード	1.5M ~ 100M	210 千円 ~ 5,690 千円
	・スタンダード	2M、10M	145 千円、270 千円
	・ライト	10M、100M	45 千円 ~ 195 千円

サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
無線LAN	eoメガエア 月額利用料金：¥3,800 端末設備使用料：¥600
PHS	eo64 エア 月額利用料金：¥3,000 ドットi 従量料金：¥13円/分（30秒以内のご利用は9円） らくらくネット 従量料金：（8時～19時）¥10円/分、（19時～8時）¥13円
<b>会 社 名</b>	
中国情報システムサービス(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0120-050-017（中国地方以外の地域からは082-542-5980）
インターネット接続サービスホームページ	<a href="http://www.megaegg.jp/">http://www.megaegg.jp/</a>
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
FTTHサービス	MEGA EGG ファイバー スタンダード <月額利用料> 6,500円 MEGA EGG ファイバー ビジネス1 <月額利用料> 16,000円 MEGA EGG ファイバー ビジネス2 (EGG IP1) <月額利用料> 32,000円 MEGA EGG ファイバー ビジネス2 (EGG IP8) <月額利用料> 42,000円 MEGA EGG ファイバー ビジネス2 (EGG IP16) <月額利用料> 62,000円 } プロバイダ料金込
無線LAN	MEGA EGG ウェーブ 月額利用料 4,200円 プロバイダ料金込
PHS	・ MEGA EGG64 ダイヤルアップ接続 <月額利用料> 3,000円（定額） プロバイダ料金込 ・ ASTELdolup ダイヤルアップ接続 <プロバイダ料金> 600円（定額） <通話料> 中国地方10円/60秒 ・ ドットi ダイヤルアップ接続 <基本料金> 無料 <通話料> 中国地方10円/60秒
<b>会 社 名</b>	
(株)STNet	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	087-887-2406
インターネット接続サービスホームページ	<a href="http://www.stnet.co.jp/net/stcn/index.html">http://www.stnet.co.jp/net/stcn/index.html</a>
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
DSL サービス	(STCN-DSL) 1.5M：14,500円、8M：14,700円（利用回線型サービス、IPアドレス数：8個の場合） 1.5M：25,500円、8M：25,700円（利用回線型サービス、IPアドレス数：16個の場合）
専用線接続型サービス	(STCNスタンダード) 64k～44M：25,500～890,800円 (STCN ATM アクセス) 0.5M～44M：339,000～9,676,000円 (STCN アドバンス) 128k～768k：26,700～168,000円 (STCN イーサ) 1.5M～100M：198,000～6,560,000円 (STCN eファスト) 最大100M：44,500～225,000円 (STCN アンバンドル) 128k：20,600円 (STCN アップバンド) 上り1M～100M、下り200k～20M：93,000～4,350,000円（ハウジング料金別） (STCNスタンダードハウジング) 128k～1.5M：95,000～168,000円（ハウジング料金別） (STCNイーサハウジング) 1.5M～100M：138,000～13,990,000円（ハウジング料金別）
PHS	(ドットi) 月額基本料：無料、 ドットiサービス（eメール、ホームページ閲覧など）利用料 標準料金：10円/45秒、ごえんコール加入者：5円/30秒 割引サービス：ごえんコール メールパック、ごえんコール めーるホーダイ、ごえんコールコンテンツパック (らくらくnet) 10円/45秒（接続料金を含む） (ねっとホーダイ) 基本料：700円、通信料：2,500円（定額、ただし22時～翌1時の利用は従量課金） プロバイダ料金：1,800円 (ねっとホーダイ24) 基本料：700円、通信料：3,000円（定額） プロバイダ料金：1,800円

会社名	九州通信ネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	専用線接続型(QCN) 092-981-7571 PHS 092-752-9257 その他 092-981-7572
インターネット接続サービスホームページ	http://www.qtnet.co.jp/qcn/ http://www.qtnet.ne.jp/ http://www.bbiq.jp/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	九州電話インターネット (エコノミープラン：定額料金+通話料) ・月額980円+通話料8.4円/3分 (セットプラン：電話サービスでマイラインプラス登録の場合) ・基本料金無料+通話料8.4円/3分 (タイムプラン：通話料込み) ・月額300円(1時間)～4,200円(20時間)
DSL サービス	九州電話インターネット (ADSLプラン) ・月額1,500円(フレッツADSL料金別) ・電話サービスでマイラインプラス登録の場合、月額980円
FTTH サービス	BBIQ(光ファイバ超高速ブロードバンドサービス) ・スタンダードプラン：月額5,500円 ・マンションプラン：月額3,500～5,500円 ・ビジネスプラン：月額20,900円
専用線接続型サービス	QCN (高速デジタル) 128k～6M：29,000円～900,000円 (イーサネット) 10M～100M：760,000円～9,800,000円 (ATM専用線) 7M～80M(通常クラス2芯式)：1,495,000円～13,082,000円
PHS	アステルQインターネットサービス ・月額料金 300円 ・通信料金 昼間(8:00～19:00)10円/分 夜間(19:00～8:00)13円/分

会社名	東京通信ネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0081-1588(無料) 営業時間9:00～21:00(年中無休)
インターネット接続サービスホームページ	http://www.dup.ttcn.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	「使い放題」基本接続時間：無制限、月額基本料金：1750円(定額制。東京iセットの場合1200円。東京iセットプラスの場合900円)通信料：東京電話ご使用の場合；8円/3分(8時から23時)・8円/3分45秒(23時から翌朝8時) 他電話会社ご使用の場合；他社料金 「ぴったりライト2」基本接続時間：2時間、月額基本料金：350円(超過料金5円/1分)通話料金：東京電話ご使用の場合；8円/3分(8時から23時)・8円/3分45秒(23時から翌朝8時) 他電話会社ご使用の場合；他社料金 「ぴったりライト5」基本接続時間：5時間、月額基本料金：750円(東京iセットの場合600円。東京iセットプラスの場合500円。超過料金5円/1分)通話料金：東京電話ご使用の場合；8円/3分(8時から23時)・8円/3分45秒(23時から翌朝8時) 他電話会社ご使用の場合；他社料金 「まとめてバック350」基本接続時間：1時間、月額基本料金：350円(超過料金9円/1分)通話料金0円(基本料金に含まれる) 「まとめてバック950」基本接続時間：3時間、月額基本料金：950円(超過料金9円/1分)通話料金0円(基本料金に含まれる)

サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	「まとめてパック2200」基本接続時間：10時間、月額基本料金：2200円（超過料金9円/1分）通話料金0円（基本料金に含まれる）
	「コネクト24・ISDN（フレッツISDN対応）」NTT東日本（または西日本）の「フレッツ・シリーズ」対応プラン。基本接続時間：無制限、月額基本料金：1750円（定額制）通信料：NTT東日本（または西日本）の通話料
DSLサービス	「コネクト24・ADSL12M（イーアクセス）」基本接続時間：無制限、初期費用：3300円、月額基本料金：2870円（定額制）月額モデムレンタル料：500円、通信料：東京電話通信料0円、NTT東回線使用料のみ
	「コネクト24・ADSL8M（イーアクセス）」基本接続時間：無制限、初期費用：3300円、月額基本料金：2820円（定額制）月額モデムレンタル料：500円、通信料：東京電話通信料0円、NTT東回線使用料のみ
	「コネクト24・ADSL（フレッツADSL対応）」NTT東日本（または西日本）の「フレッツ・シリーズ」対応プラン。基本接続時間：無制限、月額基本料金：1750円（定額制）通信料：NTT東日本（または西日本）の通話料
FTTHサービス	「コネクト24・光100M（TEPCOひかり・ホーム）」基本接続時間：無制限、初期費用：（回線工事費：27000円、開通手数料2000円）月額基本料金：8980円（定額制）月額回線終端装置使用料：900円、通信料：東京電話通信料0円、NTT回線使用料のみ
	「コネクト24・光100M（TEPCOひかり・SOHO）」基本接続時間：無制限、初期費用：（回線工事費：27000円、開通手数料2000円）月額基本料金：16480円（定額制）月額回線終端装置使用料：900円、通信料：東京電話通信料0円、NTT回線使用料のみ
	「コネクト24・光（Bフレッツ・ファミリー/ニューファミリータイプ対応）」NTT東日本（または西日本）の「フレッツ・シリーズ」対応プラン。基本接続時間：無制限、月額基本料金：2850円、通信料：NTT東日本（または西日本）の通信料
	「コネクト24・光（Bフレッツ・マンションタイプ対応）」NTT東日本（または西日本）の「フレッツ・シリーズ」対応プラン。基本接続時間：無制限、月額基本料金：2850円、通信料：NTT東日本（または西日本）の通信料

会社名	中国通信ネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	082-523-8527
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ctnet.co.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
DSLサービス	(CCCNADSL) 1.5Mb/s : IPアドレス1個 7,500円 IPアドレス8個 14,000円 IPアドレス16個 22,000円 8Mb/s : IPアドレス1個 7,700円 IPアドレス8個 14,500円 IPアドレス16個 23,000円 上記料金は電話共用タイプの料金です。非共用タイプは+1,800円となります。
専用線接続型サービス	(CCCN) 128kb/s ~ 6Mb/s : 73,000円 ~ 891,000円 (CCCNスーパーエコノミー) 1.5Mb/s : 210,000円 (CCCNプロスペック) 高ディジ・・・128k/s ~ 6Mb/s : 107,000円 ~ 2,230,000円 ATM・・・0.5Mb/s ~ 135Mb/s : 基本料(1芯式) 60,000円、 (2芯式) 123,000円 加算料 247,000円 ~ (CCCNプロスペックライト) 3Mb/s ~ 10Mb/s : 基本料(1芯式) 60,000円、 (2芯式) 123,000円 加算料 430,000円 ~ 1,145,000円

会社名	ケーヴィエイチ・テレコム(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-5772-5818
インターネット接続サービスホームページ	http://www.kvh.co.jp/jp/service/internet/index.html
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
専用線接続型サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>インターネット専用線接続サービス</li> <li>従量課金制インターネット専用線接続サービス 価格は帯域により決められておりますので表記Webをご参照ください。</li> </ul>

会社名	(株)アイ・ピー・レボリューション
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0570-0100-11
インターネット接続サービスホームページ	http://www.iprevolution.ne.jp/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
FTTHサービス	第1種(10Mbps) : 3,900円(月額) 第2種(100Mbps) : 198,000円、340,000円、490,000円、980,000円(月額) 第3種(1Gbps) : 7,800,000円(月額)
会社名	イー・アクセス(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-5425-2700
インターネット接続サービスホームページ	http://www.eaccess.net
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
DSLサービス	アクセス回線に固定加入者回線を利用した常時接続タイプのインターネット接続サービスと利用する回線によって、話を重畳するタイプと電話を重畳しないタイプに、大別される。
会社名	ワイヤレスインターネットサービス(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0120-14-6055
インターネット接続サービスホームページ	http://www.wis.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
専用線接続型サービス	サービス名 : WIS-net (ウィズネット) 料金 : 加入手続料 5,000円 月額料金 1,980円 + 月額機器使用料 770円
会社名	スピードネット(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	インフォメーションデスク(新規申込用) : 0800-080-5555 カスタマーサポートデスク(当社お客さま用) : 03-4514-0881
インターネット接続サービスホームページ	http://www.speednet.co.jp/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
FTTHサービス	第1種IP通信網サービス ・プラン1(「一戸建てプラン」) ...月額: 回線使用料12,800円 ・プラン2(「マンション・アパートプラン」) ...月額: 回線使用料4,950円 (条件: 同一建物で10世帯以上のご利用) 第2種IP通信網サービス ・プラン1(「TEPCOひかり。ホーム」) ...月額: 回線使用料8,980円、 回線終端装置使用料900円 ・プラン2(「TEPCOひかり。SOHO」) ...月額: 回線使用料16,480円、 回線終端装置使用料900円
FWA	第1種IP通信網サービス ・プランI(月間送受信のデータ伝送量が5GB) ...月額: 回線使用料2,450円、 回線終端装置使用料900円 ・プランII(月間送受信のデータ伝送量が10GB) ...月額: 回線使用料3,450円、 回線終端装置使用料900円 ・プランIII(月間送受信のデータ伝送量が無制限) ...月額: 回線使用料5,450円、 回線終端装置使用料900円
会社名	日本デジタル配信(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-3477-6113(代)
インターネット接続サービスホームページ	-
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
専用線接続型サービス	サービス名 : JDSバックボーンサービス (料金例、アクセス回線含む) ・6Mbps : 801,738円 ・20Mbps : 3,666,600円 ・50Mbps : 8,082,000円

会社名		近鉄ケーブルネットワーク(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0120-333-990	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.kcn.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	Kダイヤルアップ Kフレッツオンリー	1,500円/月 { ADSL (1.5Mbps) } { ISDN }	1,000円/月
DSL サービス	KブロードADSL (8Mbps) 2,200円/月 モデム買取り又はお客様でご準備 (別にNTT回線使用料 173円/月)		
CATV網を利用したインターネット接続サービス	KブロードCABLE30 (30Mbps) KブロードCABLE10 (10Mbps) KブロードCABLE1.5 (1.5Mbps)	5,200円/月 4,500円/月 3,500円/月	CATVとのセット割引料金あり
会社名		ひまわりネットワーク(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0565-35-3363	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.aitai.ne.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
専用線接続型サービス	セルリレーサービス	回線使用料	1.5Mb/s = 130,000円 ~ 150Mb/s = 172,300円 ( / 月 )
CATV網を利用したインターネット接続サービス	常時接続ケーブルインターネット "Aitai Net" 4,950円/月		
会社名		イツ・コミュニケーションズ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0120-109-199(カスタマーセンター) 0120-981-246(246カスタマーセンター)	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.itscom.net/、http://www.246.ne.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	プラスサービス デイトタイムサービス	: 月額1,500円、 : 月額500円、	レギュラーサービス : 月額1,000円 246F・ISDNサービス : 月額400円
DSL サービス	246e・ADSL サービス : 8Mタイプ月額3,280円から、1.5Mタイプ月額2,980円から 246F・ADSL サービス : 月額、プロバイダ利用料1,200円 + NTT利用料2,900円から		
FTTHサービス	Business246B-FLET'S接続サービス(ビジネスタイプ) エコノミー : 月額プロバイダ利用料100,000円 + NTT利用料41,100円 スタンダード : 月額プロバイダ利用料200,000円 + NTT利用料41,100円 Business246B-FLET'S接続サービス(ベーシックタイプ) エコノミー : 月額プロバイダ利用料30,000円 + NTT利用料10,100円		
専用線接続型サービス	Business246専用線(専有型)サービス 専用線IP接続サービス(スタンダード) : 10M月額200,000円ほか 専用線IP接続サービス(エコノミー) : 1.5M月額120,000円ほか Business246専用線(共有型)サービス 専用線IP接続サービス(スタンダード) : 100M月額300,000円ほか		
CATV網を利用したインターネット接続サービス	かっとびワイド かっとびプラス かっとびジャスト	: 30M月額5,200円 : 8M月額2,500円 : 512k月額2,200円	
会社名		武蔵野三鷹ケーブルテレビ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0422-76-2201	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.mmcatv.co.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
DSL サービス	ADSL1.5Mbps 3,100円		
CATV網を利用したインターネット接続サービス	IPアサイン接続 IAプライスカップ IA定額	1Mコース 10Mコース 1Mコース 3Mコース 10Mコース	1,000円 ~ 4,600円 + 超過料金6円/分(上限4,600円) 1,900円 ~ 5,600円 + 超過料金9円/分(上限5,600円) 3,300円 4,300円 5,000円

会社名		(株)伊豆急ケーブルネットワーク	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0557-81-1121	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.i-younet.ne.jp	
サービスタイプ		サービス接続・料金・等	
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	ダイヤルアップ型インターネット接続サービス	月額 1500 円	
	NTT フレッツ ISDN・ADSL 接続サービス	月額 2000 円	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	CATV 型インターネット接続サービス	月額 5000 円	
会社名		(株)上田ケーブルビジョン	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0268-23-1600	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.ueda.ne.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ベーシック (2M)	3,500 円	
	エコノミー (128K)	2,700 円	
会社名		(株)南東京ケーブルテレビ	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		03-3788-3811	
インターネット接続サービスホームページ		http://www1.cts.ne.jp/internet/index.html	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	アタックエクスプレス (ベストエフォート)	5500 円	
	アタック 512 (512kbps)	3900 円	
会社名		(株)キャッチネットワーク	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0566-27-2112	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.katch.co.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	通常プラン	イニシャルコスト 56,000 円	内訳
		毎月の基本料金 4,500 円 (モデムリース料金を含)	加入契約料金 28,000 円 引込工事料金 10,000 円 宅内工事料金 18,000 円
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	お手軽プラン	イニシャルコスト 28,000 円	内訳
		毎月の基本料金 4,750 円 (モデムリース料金を含)	引込工事料金 10,000 円 宅内工事料金 18,000 円
会社名		(株)ニューメディア	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0238-24-2525	
インターネット接続サービスホームページ		www.ncv-y.co.jp www.omn.ne.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	サービス名称	OMN インターネット	
	サービスパターン	CATV 網 iIP アサイン型	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	サービス概要	速度別完全定額料金 (月額)	
	非対称型	最大速度 6.0Mbps	5,000 円
	対称型 512Kbps	5,000 円	対称型 1.0Mbps 9,500 円
	対称型 1.5Mbps	14,500 円	対称型 3.0Mbps 28,000 円
	光ファイバー	100,000 円	
会社名		(株)シー・ティー・ワイ	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0593-53-6500 (カスタマーサポート 0593-59-3016)	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.cty-net.ne.jp/	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	「Pleasant」サービス		
	個人	3,800 円/月 (固定・2Mbps) 5,800 円/月 (固定・10Mbps)	
	企業	20,000 円/月 (固定・2Mbps) 195,700 円/月 (固定・10Mbps)	

第2章 情報通信サービス利用状況

会社名	(株)ジェイコム東京	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0120-889-816	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.jcom.co.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	J-COM Net ¥5,800	
会社名	(株)西三河ニューテレビ放送	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0467-25-5077	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.catvmics.ne.jp/	
サービスタイプ	サービス接続・料金・等	
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	サービス名：C型サービス 定額月額料金：1,400円	
DSL サービス	サービス名：S型サービス 愛称名：mics@DSL 定額月額料金：1.5M(2,900円),8M(3,500円)	
FTTH サービス	サービス名：M型サービス 定額月額料金：6Mから10M(100,000円) 100Mから155M(1,300,000円)	
専用線接続型サービス	サービス名：M型サービス 定額月額料金：6Mから10M(100,000円) 100Mから155M(1,300,000円)	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	サービス名：C型サービス 愛称名：micscable 定額月額料金：5,000円	
携帯電話 / PHS	オプションサービス サービス名：もばいる MICS、定額月額料金：500円 サービス名：もばいる + 1、定額月額料金：300円 サービス名：もばいる + AIR、定額月額料金：1,000円	
PHS	DDI 社 air H " のサービス利用 愛称名：mics@AIR、定額月額料金：1,400円	
会社名	マイ・テレビ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	フリーダイヤル：0120-27-6663、携帯：042-538-0011	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.mytv.co.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	従量制 30～600MB(最大8Mbps) : 2,450～18,500円 + 超過分50円/MB 定額制 (1) Personal(下り2～8Mbps) : 3,980～4,450円 1 (2) Global(下り2～8Mbps) : 3,480～4,450円 1 (3) Office(下り256～1500Kbps): 14,500～119,500円 他 ( 1 : 11月より下り30Mbpsサービスを追加提供予定) / 全コースで別途ケーブルモデムレンタル料500円が必要	
会社名	(株)ゼットティヴィ(ZTV)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	059-236-5111	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ztv.co.jp/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	「ベーシック」 4,500円/月 「ライト」 15,000円/月 「スタンダード」 28,000円/月 「スペシャル」 48,000円/月 「ED」 8,000円/月	

会社名	(株)日本ネットワークサービス		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	055-254-3373		
インターネット接続サービスホームページ	www.nns.ne.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	2.5Mbps 3,980円～		
会社名	(株)城北ニューメディア		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-5826-7610		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.tctv.co.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
DSL サービス	ADSL インターネットサービス 加入料 5,000円 個人向け 共用タイプ 2,900円/月 専用タイプ 4,800円/月 レンタルサーバサービス ライト30 9,500円/月 ミドル50 15,000円/月 アッパー100 20,000円/月		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	加入料 5,000円 グローバルサービス 4,500円/月 レンタルサーバサービス ライト30 9,500円/月 ミドル50 15,000円/月 アッパー100 20,000円/月		
会社名	名張21世紀ケーブルテレビジョン(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0595-64-7821		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.nava21.co.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	IPA サービス : 4500円/月 IP サービス : 40000円/月		
会社名	豊中コミュニティケーブルテレビ(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0120-34-1047		
インターネット接続サービスホームページ	http://www.tcct.co.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ZAQ レギュラー : 個人向け ¥4,350 / 月 (モデムレンタル料別 ¥550 / 月) 動的IP 1個より 下り最大10Mbps 上り最大128Kbps ZAQ スーパー : 法人向け ¥28,000 / 月 固定IP 8個又は16個 下り最大1Mbps 上り最大128Kbps		
会社名	(株)ビック東海		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	055-923-1233		
インターネット接続サービスホームページ	www.thn.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	「THN CATV インターネット」 エクスプレス(下り5Mbps) : 4100円/月 スタンダード(下り1Mbps) : 3600円/月 エコノミー(下り512Kbps) : 3200円/月		

会社名		(株)秋田ケーブルテレビ		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		018-865-5141		
インターネット接続サービスホームページ		http://www.cna.ne.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス			
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	商品名	最大速度	利用料(円)	記事
	パーソナル512	512Kbps	4,500	LAN型
	パーソナル1500	1.5Mbps	8,500	LAN型
	パーソナル3000	3Mbps	16,000	LAN型
	ビジネス512Kbps	192Kbps	28,000	LAN型
	ビジネス1.5M	1.5Mbps	50,000	LAN型
	ビジネス3M	3Mbps	70,000	LAN型
	ビジネス10M	10Mbps	100,000	LAN型
	パーソナルライト	128Kbps	2,800	
パーソナル10M	10Mbps	3,800		
D型1.5Mbps	1.5Mbps	120,000		
会社名		ケーブルネット埼玉(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		048-258-6690		
インターネット接続サービスホームページ		http://www.cablenet.co.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス			
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	エンジョイ：4,700円 エキスパート：24,000円			
会社名		(株)ケーブルテレビジョン東京		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0120-371049 (フリーダイヤル)		
インターネット接続サービスホームページ		www.rosenet.ne.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス			
専用線接続型サービス	光ファイバー専用サービス			
	1Kmまで	1心コース	100,000円/月	
		2心コース	160,000円/月	
1Kmを超える100m毎に	1心コース	10,000円/月		
	2心コース	16,000円/月		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	サービス名称 ROSENET ・ブロードバンド One (下り10M) 5,500円/月 ・ブロードバンド Light (下り2M) 3,500円/月 (2002年11月より) その他法人向けメニュー有 弊社(第一種専用役務)とKMN(株)(第二種)の共同事業として提供。			
会社名		沖縄ケーブルネットワーク(株)		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		098-863-0522		
インターネット接続サービスホームページ		http://www.nirai.ne.jp		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス			
専用線接続型サービス	VPN64	25,000円		
	VPN128	50,000円		
	VPN256	100,000円		
	VPN512	180,000円		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	パーソナル	1,780円	スーパー	6,500円
	エコノミー	2,500円	ビジネス	32,000円
	スタンダード	4,500円	ベーシック	5,000円
会社名		(株)ケーブルテレビ山形		
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		023-624-5000		
インターネット接続サービスホームページ		http://www.catvy.ne.jp/		
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス			
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	1,6Mコース	月額	¥4,980円	
	3Mコース	月額	¥6,980円	

会社名		豊島ケーブルネットワーク(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		03-5297-8565	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.toshima.ne.jp/	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ベーシック スーパー ジェットライフ	2,700 円 4,000 円 4,000 円	}但しモデム使用料 800 円を除く
会社名		スターキャット・ケーブルネットワーク(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0120-181374	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.starcat.co.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	常時接続 エコノミー (1.5Mbps) スタンダード (8Mbps) ビジネス (5Mbps) モデム使用料別途	2,900 円 / 月 4,700 円 / 月 23,400 円 / 月	
会社名		知多メディアスネットワーク(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0562-33-7707	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.medias.co.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
DSL サービス	ADSL コース : 料金 2,483 / 月		
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	標準コース : 料金 4,980 円 / 月 (下り 2Mbps) エコノミーコース : 料金 3,180 円 / 月 (下り 128kbps)		
会社名		(株)インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		026-233-1713	
インターネット接続サービスホームページ		www.nagano-inc.co.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ベーシックコース ハイパーコース	月利用料 3,800 円 月利用料 20,000 円	
会社名		松阪ケーブルテレビ・ステーション(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0120-37-8990	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.mctv.jp	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	(DHCP サービス) (IP 固定サービス)	ベーシック : 4,500 円 プレミアム : 20,000 円 スクール : 10,000 円	
会社名		伊賀上野ケーブルテレビ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号		0595-24-2560(代)	
インターネット接続サービスホームページ		http://www.ict.ne.jp/	
サービスタイプ		サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ベーシック プレミアム	3,980 円 4,980 円	

会社名	(株)ケーブルテレビ足立
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-5680-8655
インターネット接続サービスホームページ	http://www.adachi.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	(一般ユーザ向け) ベーシック：3,300円 スタANDARD：5,300円 プレミアム：8,000円 (学校向けサービス) ベーシック：3,000円 プレミアム：8,000円 (ビジネスユーザ向けLANサービス) エコノミー：6,600円 STANDARDプラス：13,600円 30Mbps：90,600円 (ビジネスユーザ向けLANサービスは長期割引あり)
会社名	東京ベイネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	03-3640-2001
インターネット接続サービスホームページ	http://www.baynet.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	(下り/上り) 10Mbps / 1.5Mbps : ¥15,000 / 月 : プラン Biz 10Mbps / 1Mbps : ¥5,800 / 月 : プラン Ten 5Mbps / 512Kbps : ¥5,200 / 月 : プラン HS 2Mbps / 512Kbps : ¥4,500 / 月 : プラン S 128Kbps / 128Kbps : ¥2,900 / 月 : プラン Eco
会社名	宮城ネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	022-234-7777
インターネット接続サービスホームページ	http://www.cabbage.co.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	mni インターネット接続サービス ・128Kbps 2,000円 ・3Mbps(上り1M) 4,400円 ・6Mbps(上り1M) 7,400円 放送サービスと同時利用の場合500円引き
会社名	(株)いちほらコミュニティーネットワークテレビ
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	
インターネット接続サービスホームページ	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	STANDARDコース 3,980円
会社名	香川テレビ放送網(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0877-46-4760
インターネット接続サービスホームページ	www.kbn.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	データー伝送 定額 月額3,900円(税別)
会社名	東海シティサービス(株) TCN 西静
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	054-629-7733
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ssc-n.ne.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	エクスプレスコース = 下り 5.0Mbps、上り 512kbps = 4,100円/月 STANDARDコース = 下り 1.0Mbps、上り 256kbps = 3,600円/月 エコノミーコース = 下り 512kbps、上り 128kbps = 3,200円/月

会社名	(株)アイ・シー・シー	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0586-26-0606	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.icc-media.co.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	スタンダード	4,500 円
	ワイド	5,500 円
	プレミアム	13,500 円
会社名	(株)中海テレビ放送	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0859-29-2211	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.chukai.ne.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	スタンダードコ - ス	5480 円、エコノミ - サ - ビス 3280 円
会社名	(株)横浜テレビ局	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	045-743-5520	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ytv.ne.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	ベーシック サービス : 3,900 円 / 月 ビジネス サービス : 14,500 円 / 月 スクール サービス (学校向けサービス) : 9,500 円 / 月 端末接続装置 (1インターネット接続サービスにつき1台) : 500 円 / 月	
会社名	徳島中央テレビ(株)	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0883-22-1501	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.jctv.ne.jp	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
CATV 網を利用したインターネット接続サービス	3M	2,980 円
会社名	(株)NTTドコモ	
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	151 (ドコモの携帯電話、PHS から) 0120-800-000 (一般電話から)	
インターネット接続サービスホームページ	http://www.nttdocomo.co.jp/p_s/imode/	
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス	
無線 LAN	Mzone 月額利用料 (定額) 2,000 円 契約事務手数料 1,000 円 Web からの申込みの場合、契約事務手数料はかからない。	
携帯電話	iモード 基本料金 300 円 / 月 [内訳] 基本使用料 (パケット / ライトプラン) 150 円 + 付加機能使用料 (iモード) 150 円 パケット通信料 0.3 円 / 1 パケット iモード情報料 無料 ~ 300 円	
PHS	mopera 基本料金 不要 ネットサーフィン 15 円 / 60 秒 メールサービス POPメール 400 円 / 月 (メール容量 5MB) IMAPメール 1,400 円 / 月 (メール容量 20MB) それぞれ、インフォゲート契約の月額使用料100円がかかる。	

会社名	沖縄セルラー電話(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0077-7-008
インターネット接続サービスホームページ	http://www.au.kddi.com/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<p>【パケット交換接続型（一部、回線交換接続型）】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Ezweb スタンダード、Ezweb プレミアム 定額料：300円/月（Ezweb スタンダード） 400円/月（Ezweb プレミアム） パケット通信料：0.27円/1パケット 通信料3円/1分まで 10円/1分以降</li> <li>・ Ezweb@mail 定額料：300円/月 パケット通信料：0.27円/1パケット</li> <li>・ Ezwebmulti 定額料：300円/月 パケット通信料：eメール 0.27円/パケット ezインターネット 0.1円～0.27円/パケット</li> </ul> <p>【パケット交換接続型】</p> <p>定額料：無料 パケット通信料：0.15円/1パケット</p> <p>【割引サービス】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ パケット割 定額料：1200円 無料800円分 パケット通信料：0.1円/パケット</li> <li>・ PacketOne ミドルパック 定額料：2400円/月 無料10000円分 パケット通信料：通常のパケット通信料 超過割引率：70%</li> <li>・ PacketOne スーパーパック 定額料：8500円/月 無料45000円分 パケット通信料：通常のパケット通信料 超過割引率：80%</li> </ul>

会社名	(株)ツーカーセルラー東京
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0077-789-151（ツーカー電話から151）
インターネット接続サービスホームページ	http://www.tu-ka.co.jp/tokyo.html
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ EZweb@mail 月額使用料 200円 通信料 0.27円/1パケット（128バイト）までごとに 最大受信文字数：全角5000文字、最大送信文字数：全角1000文字</li> <li>・ EZweb スタンダード/プレミアム 月額使用料 200円/300円 通信料 10円/1分までごとに（最初の1分は3円） 最大受信文字数：全角2000文字、最大送信文字数：255文字</li> </ul>

会社名	(株)ツーカーセルラー東海
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0077-788-151（ツーカー電話から151）
インターネット接続サービスホームページ	http://www.tu-ka-tokai.co.jp/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ EZweb@mail 月額使用料 200円 通信料 0.27円/1パケット（128バイト）までごとに 最大受信文字数：全角5000文字、最大送信文字数：全角1000文字</li> <li>・ EZweb スタンダード/プレミアム 月額使用料 200円/300円 通信料 10円/1分までごとに（最初の1分は3円） 最大受信文字数：全角2000文字、最大送信文字数：255文字</li> </ul>

会社名	(株)ツーカーホン関西
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	06-6457-4151 0077-787-151
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<p>サービス名：EZweb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・EZweb スタンダード 月額利用料 200円 通話料 3円 / 1分まで 10円 / 1分以降</li> <li>・EZweb プレミアム 月額利用料 300円 通話料 3円 / 1分まで 10円 / 1分以降</li> <li>・EZweb@mail 月額利用料 200円 通話料 0.27円 / 1パケット (128バイト)</li> </ul>
会社名	ジェイフォン(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0088-240-157(J-フォンから 157)
インターネット接続サービスホームページ	<a href="http://www.j-phone.com">http://www.j-phone.com</a>
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
携帯電話	<p>J - スカイ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・J-SKY パケットパック 月額料：300円 / 月 利用可能サービス スーパーメール 送受信最大文字数：全角6,000文字 送受信料：0.3円 / 1パケット (128バイト)</li> <li>スカイメール 送受信最大文字数：全角64文字 送信料：3円 / 1メッセージ 受信料：無料</li> <li>ウェブ 送受信料：2円 / 全角500文字相当</li> <li>ステーション 情報料・通信料：無料</li> <li>・J-SKY パック 月額料：150円又は300円 / 月 利用可能サービス ロングメール 送受信最大文字数：全角3,000文字 送信料：8円 / 1メッセージ 受信料：ロングメール通知 全角192文字まで無料 本文の読出 8円 / 1メッセージ</li> <li>スカイメール 送受信最大文字数：全角64文字 送信料：3円 / 1メッセージ 受信料：無料</li> <li>ウェブ 送受信料：2円 / 全角500文字相当</li> <li>ステーション 情報料・通信料：無料</li> </ul> <p>一部の地域又は料金プランにより異なる場合有り</p>

第2章 情報通信サービス利用状況

会社名	ディーディーアイポケット(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0077-7157
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ddipocket.co.jp/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
PHS	<p>【H"LINK】 月額基本料 無料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンテンツ 通信料 12円/分(3:00～17:00)</li> <li>15円/分(17:00～翌3:00)</li> <li>・Eメール/エッジeメール 通信料 10円/分</li> <li>・ライトEメール 月額300円 送信 一通3円、受信無料</li> </ul> <p>(割引サービス)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・オプションライトEメール放題 月額500円 送信料/受信料 無料</li> <li>・オプションエッジeメール放題 月額700円 送信料/受信料 無料</li> <li>・年契+メール割 月額300円 送信料/受信料 半額、コンテンツ通信料 半額</li> </ul> <p>【PRIN】 月額基本料 無料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通信料 15円/分</li> <li>5円/分(フレックスチェンジ方式・パケット方式利用時、上限1,500円)</li> </ul>
会社名	(株)鷹山
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0081-1593
インターネット接続サービスホームページ	http://www.yozan.co.jp/asteltokyo/
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
PHS	<p>&lt;ドットi&gt; 10円/分(30秒以内で終了した場合は5円)</p> <p>&lt;らくらくネット&gt; 10円/分</p> <p>&lt;@6&gt; 6円/分(別途東京電話インターネット等プロバイダ契約が必要)</p>
会社名	関西国際空港情報通信ネットワーク(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	0724-55-4903
インターネット接続サービスホームページ	www.kitn.co.jp
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	電話回線を利用したダイヤルアップ接続サービス。 基本料金(定額)10,000円/月(含通信料)
DSL サービス	専用線接続の一種で、契約者側と当社システム間の両端にADSLモデムを設置したブロードバンドのインターネット接続サービス。 基本料金(定額)30,000円/月(含専用線利用料)
専用線接続型サービス	契約者側ネットワークと当社システム間を専用線で接続したインターネット接続サービス。 基本料金(定額)
	128K 50,000円/月(含専用線利用料)
	192K 75,000円/月(含専用線利用料)
	256K 100,000円/月(含専用線利用料)
	512K 150,000円/月(含専用線利用料)
以上は、全て関空島内の事業者を対象とする。	

## インターネット通信料定額サービス

(平成14年10月1日)

会社名	東日本電信電話(株)
インターネット通信料定額サービス 問い合わせ電話番号	116 (フレッツ・ISDN、フレッツ・ADSL) 0120-518411 (Bフレッツ)
インターネット通信料定額サービス 問い合わせホームページ	http://fleets.com/ (フレッツ・シリーズ) http://www.ntt-east.co.jp/Lmode/
サービス名	サービス概要・料金等
Lモード	Lモード対応通信機器(電話機・ファックス等)から、「簡単・便利・安心」に「情報検索」や「メール」が利用できるサービスです。 料金：月額使用料300円 その他、ご利用時間に応じて最寄りのアクセスポイントまでの通信料(ダイヤル通話料等)がかかります。 (株)インターネットイニシアティブ、(株)エヌ・ティ・ティピー・シーコミュニケーションズ2社合計の使用料です。
フレッツ・ISDN	インターネット等への接続時の通信料金を完全定額制にするサービスです。お客様がご契約されているISDN回線から当社が指定する専用ダイヤルアップ番号「1492」にダイヤルアップしていただくことにより、当社が設けた地域IP網を経由してインターネットサービスプロバイダ等に接続します。 料金については、ホームページを参照してください。
フレッツ・ADSL	インターネット等への接続時の通信料金を完全定額制にするサービスです。アクセスラインとして加入者回線区間にADSL技術を用いることにより、モア(12Mタイプ)で下り最大12Mbps、上り最大1Mbps、8Mタイプで下り最大8Mbps、上り最大1Mbps、1.5Mタイプで下り最大1.5Mbps、上り最大512kbpsの高速通信を実現するベストエフォート型のサービスです。 料金については、ホームページを参照してください。
Bフレッツ	インターネット等への接続時の通信料金を完全定額制にするサービスです。アクセスラインとして加入者光ファイバをお客様宅等へ直接提供することにより、最大100Mbpsまたは10Mbpsの高速通信を実現するベストエフォート型のサービスです。 <ビジネスタイプ> : 企業等でのご利用に対応した通信速度最大100Mbpsの高スループットなサービスです。 <ベーシックタイプ> : 通信速度は最大100Mbps。SOHOや個人宅などでご利用になる方向けのサービスです。 <ニューファミリータイプ> : 最大100Mbpsを複数のお客さまで共用いただくサービスです。 <マンションタイプ> : 集合住宅などで最大100Mbpsを共同利用するサービスです。 <ファミリータイプ> : 最大10Mbpsを複数のお客さまで共用いただくサービスです。 料金については、ホームページを参照してください。
Mフレッツ	Mフレッツは汎用無線LAN技術とNTT東日本の提供する認証機能等を利用して、フレッツアクセスサービス(Bフレッツ、フレッツ・ADSL、フレッツ・ISDN)の接続環境を提供する「Mフレッツホスト」と、Mフレッツホストの提供する環境を利用して、自宅などのフレッツ・アクセスサービス環境を外出先で利用する「Mフレッツメイト」の双方に向けたサービスです。 提供回線：Mフレッツホスト：Bフレッツ、フレッツ・ADSL Mフレッツメイト：Bフレッツ、フレッツ・ADSL、フレッツ・ISDN 基本月額利用料：Mフレッツホスト(契約毎)700円、 Mフレッツメイト(契約毎)200円

会社名	西日本電信電話(株)
インターネット接続サービス問い合わせ電話番号	Bフレッツ 0120-111701 (Bフレッツ以外 局番なしの「116」)
インターネット接続サービスホームページ	http://www.ntt-west.co.jp/flets/ (フレッツシリーズ) http://www.ntt-west.co.jp/Lmode/index.html (Lモード)
サービスタイプ	サービス概要・料金・割引サービス
電話回線を利用したダイヤルアップ型接続によるインターネット接続サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フレッツ・ISDN インターネット等への接続時の通信料金を定額制にするサービス。お客さまがご契約されているISDN回線から当社が指定する専用ダイヤルアップ番号「1492」にダイヤルアップしていただくことにより、当社が設けた地域IP網を経由してインターネットサービスプロバイダ等に接続します。 料金：(通常)月額2,800円、「マイラインプラス」とのセット割引適用後)2,520円</li> <li>・Lモード Lモード対応の電話機・ファクス等からメニュー操作により、文字や簡易な画像を中心とした情報検索やメールの送受信等が利用できるサービス。 月額使用料：Lモード使用料200円とインターネット接続料等他社使用料100円の合計300円(他に通信料、情報料)</li> </ul>
DSLサービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フレッツ・ADSL インターネット等への接続が定額制の通信料金で利用できるサービス。アクセスラインとして加入者回線区間にADSL技術を用い、当社の地域IP網を介して、お客様が契約するインターネットサービスプロバイダ(以下ISP)等に1.5Mプランでは下り最大1.5Mbps・上り最大512kbps、8Mプランでは下り最大8Mbps・上り最大1Mbps、モアでは下り最大概ね12Mbps・上り最大概ね1Mbps接続するベストエフォート型のサービスです。 料金：&lt;電話と共用する場合&gt;1.5Mプラン：2,900円(2,610円)、8Mプラン：3,100円(2,790円)、モア：3,200円(2,880円) &lt;電話と共用しない場合&gt;1.5Mプラン：4,550円(4,095円)、8Mプラン：4,750円(4,275円)、モア：4,850円(4,365円) ・(料金)：「マイラインプラス」とのセット割引適用後料金 ・月額利用料の他、ISP様のご利用料金等が別途必要</li> </ul>
FTTHサービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Bフレッツ インターネット等への接続が定額制の通信料金で利用できるサービス。アクセスラインに加入者光ファイバを利用し、当社の地域IP網を介して、お客様が契約するインターネットサービスプロバイダ(以下ISP)等に最大100Mbpsまたは最大10Mbpsで接続するベストエフォート型のサービスです。 料金：&lt;ビジネスタイプ&gt;月額40,000円、&lt;ベーシックタイプ&gt;月額9,000円、&lt;ファミリー100&gt;月額4,300円、&lt;ファミリータイプ&gt;月額4,300円、&lt;マンションタイプ-プラン1&gt;月額3,500円、&lt;マンションタイプ-プラン2&gt;月額3,000円 ・月額利用料の他、ISP様のご利用料金等が別途必要</li> </ul>
無線LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フレッツ・スポット フレッツアクセスラインをご利用いただいているお客様を対象に、駅周辺やホテル、飲食店等の外出先の利用スポットから、自宅や会社等でご利用のノートパソコン等と無線LANカードを用いて、光アクセスラインおよび地域IP網を介して、お客様が契約するインターネットサービスプロバイダ等に最大11Mbpsで接続するベストエフォート型のネットワークサービス。プランは、標準プランとよりセキュリティを高めた高セキュリティプランの2種類から選択できます。 料金：月額利用料800円 別途初期工事費が必要 備考：提供エリア、及び利用スポット(大阪市・名古屋市・福岡市・京都市に約130スポット、今後順次エリア拡大予定)</li> </ul>

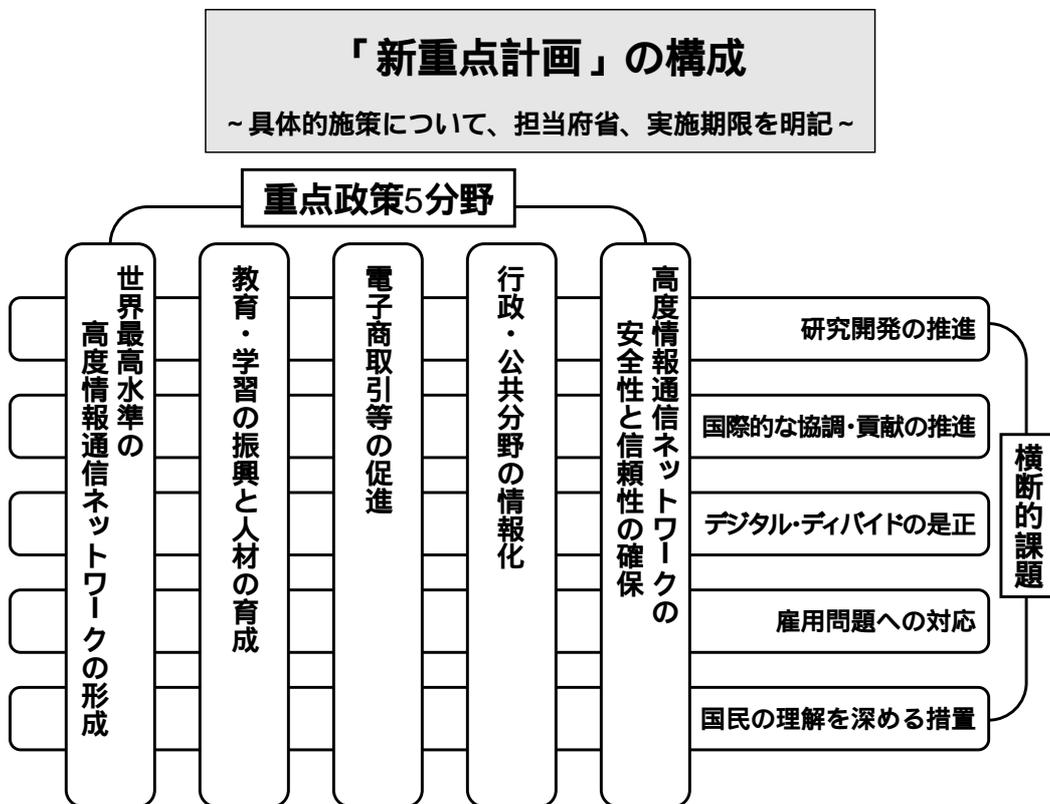
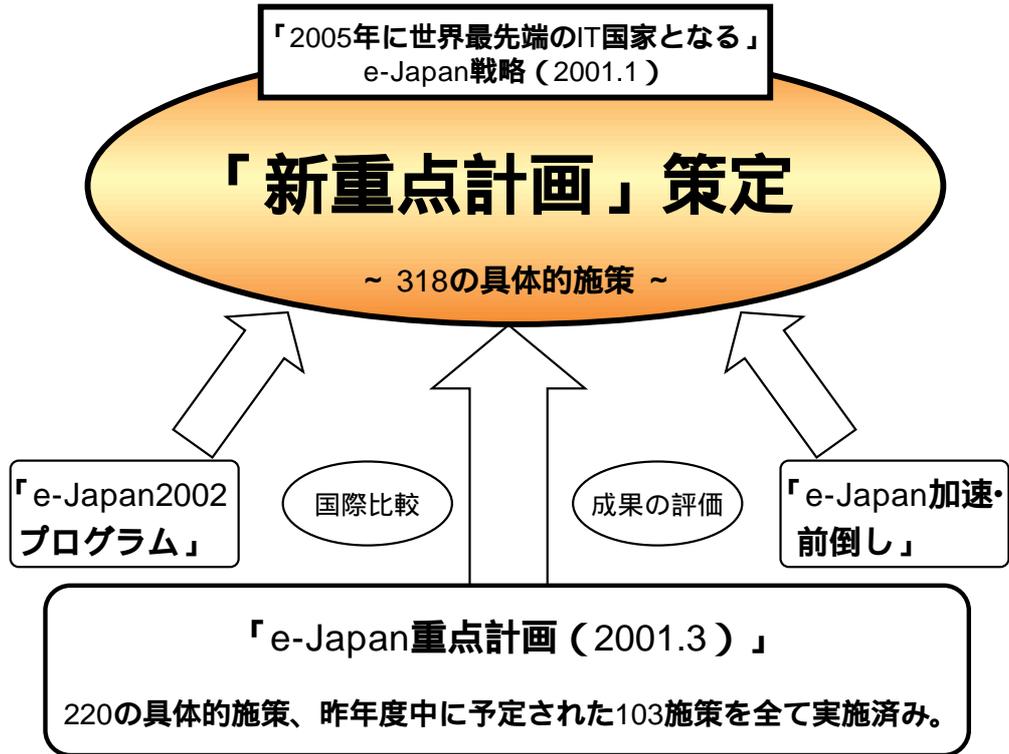
## **第3章**

# **通信政策をめぐる行政の動き**

## 3-1 IT革命の推進に向けた取組み、体制整備等

推進体制	決定事項・取組み
<p>(1) 情報通信技術（IT）戦略本部 （平成12年7月7日閣議決定） 本部長：内閣総理大臣</p> <p>(2) 高度情報通信（IT）戦略会議 （平成12年7月7日IT戦略本部長決定） 議長：出井伸之ソニー会長兼CEO</p>	<p>(1) 高度情報通信ネットワーク社会形成基本法制定 （IT基本法：平成13年1月施行）</p> <p>(2) 民間取引において書面交付を義務付けている法律（50件）を一括改正（書面の交付等に関する情報通信技術の利用のための関係法律の整備に関する法律：平成12年11月成立）</p> <p>(3) IT担当大臣指示 ・電子政府の推進（オンライン化時期の前倒し等） ・電子商取引等推進のための法案策定 ・高速インターネット網の整備等のための法案策定</p> <p>(4) IT基本戦略策定（平成12年11月）</p>
<p>高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部（IT戦略本部） （IT基本法に基づき設置（平成13年1月6日）） 本部長：内閣総理大臣</p>	<p>(1) e-Japan戦略策定（平成13年1月）</p> <p>(2) 重点計画の策定</p> <p>(3) e-Japan2002プログラム策定（平成13年6月末日途）</p>

[ 参考1 ] e-Japan重点計画2002 ( I T戦略本部ウェブサイトからの抜粋 )



[参考2]「全国ブロードバンド構想」(総務省発表の報道資料)

平成13年10月16日  
総務省

全国ブロードバンド構想  
～「世界最先端のIT国家」の実現に向けて～

総務省では、このたび、「全国ブロードバンド構想」を作成いたしましたので、公表いたします。

これは、本年8月30日に公表した「平成14年度に向けての政策推進プラン」及び本年9月21日に経済財政諮問会議において政府が決定した「改革工程表」において、総務省が早急に作成するとしていたものです。

この「全国ブロードバンド構想」は、高速・超高速インターネットの全国的な普及に関する平成17年度までのスケジュールや官民の役割分担、実際の利用見込み、ブロードバンドの普及により期待される社会生活の変化を明らかにするものです。

今後、総務省では、この構想を踏まえ、世界最先端のIT国家の実現を目指し、高速・超高速インターネット網の整備推進に積極的に取り組んでいきます。

連絡先 総合通信基盤局 電気通信事業部 高度通信網振興課  
(担当：井幡課長補佐、小谷課長補佐)  
電話：(代表)03-5253-5111  
内線5866  
(直通)03-5253-5866

平成13年10月16日  
総務省

全国ブロードバンド構想  
～「世界最先端のIT国家」の実現に向けて～

1. 高速・超高速ネットワークインフラ整備

[目標]

- ・2005年度までに少なくとも3000万世帯が高速インターネットアクセス網に、1000万世帯が超高速インターネットアクセス網に常時接続可能な環境を整備
- ・地理的要因によるデジタル・ディバイドの発生を防止
- ・2005年度までに地域公共ネットワークの全国整備を図る

(1) 高速ネットワークインフラ

2005年度までに民間事業者による整備により「3000万世帯」の目標を達成し、地理的格差なく全国で常時接続可能な環境整備が可能

- ・既存の電話回線を活用するDSLについては、民間事業者により、2002年度内に概ね全国的にサービス展開される見通し。
- ・ケーブルインターネット、無線についても2005年度までに相当のサービス提供エリアの拡大が期待。  
ただし、メタル回線が撤去されている地域、加入者線収容局からの距離が著しく大きい地域等についてはサービス提供不可能。

## (2) 超高速ネットワークインフラ

2005年度までに民間事業者による整備により都市部を中心に「1000万世帯」の目標は達成されるものの、地理的要因による「デジタル・ディバイド」を是正する観点から、加入者系光ファイバ網の公的整備が必要

- ・超高速インターネットの中核をなす光ファイバ網を活用したサービスについては、民間事業者により、
  - (1) 2003年度までに概ね政令指定都市・県庁所在地まで
  - (2) 2005年度までに概ね市まで
 提供エリアが拡大される見通し。
- ・したがって、「1000万世帯」の目標については達成されるものの、採算性等の問題から、地理的要因による「デジタル・ディバイド」が発生。
- ・このため、民間事業者による整備が進まない条件不利地域については、デジタル・ディバイドの発生を防止する観点から、国・地方公共団体による公的整備が必要。
- ・その際、教育、行政、福祉、医療、防災等の高度化を実現する電子自治体等を推進する観点から、地方公共団体等が整備する地域公共ネットワークを活用することが望ましい。

## (3) 地域公共ネットワーク

2005年度までに全国整備を図る

- ・教育、行政、福祉、医療、防災等の高度化を実現するため、学校、図書館、公民館、市役所などを接続する地域公共ネットワークについて、電子自治体等を推進する観点から、2005年度までに全国整備を図る。
- ・このため、地方公共団体に対し、具体的な整備計画の作成を要請するとともに、その実現に向けて必要となる財政上の支援措置の確保を図る。

### 2. 高速・超高速インターネットの普及予測（実加入世帯数ベース）

- ・整備されたネットワークインフラを活用した高速・超高速インターネットアクセスサービスの加入者数について、想定されるインターネット普及率や料金等一定の前提の下（別添）に試算すると以下のとおり。

（単位：万世帯）

		2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度
高速	DSL	164	481	749	722	695
	CATV	205	323	388	417	429
	無線	2	16	41	65	80
超高速	光ファイバ	7	97	335	593	773
総計		378	917	1,513	1,797	1,977

- ・当面はDSLが高速・超高速インターネットアクセスの主流を占めるが、光ファイバ網を活用した超高速インターネットが2003年度から急速に普及し、2005年度にはDSLを逆転するものと予測。

### 3. 高速・超高速ネットワークで実現される高度な公共アプリケーションによる生活の変化

- ・高速・超高速インターネットアクセス環境を整備することにより、産業振興等による地域経済の活性化を促進するほか、住民の生活にも、家庭にしながら、行政機関への申請・届出等の手続、医療・福祉、教育・文化、防災等に関して高度な公共サービスを受けることが可能となるなどの変化をもたらすもの。

（注）別添及び別紙1～4を省略

## 3-2 総務省における情報通信関連の主な審議会答申

答申概要	審議会名	答申年月日
電波を使用する音声アシストシステムの実現に向けて	電波監理審議会	2001年4月18日
セキュリティ分野等の電波センサーの実施に向けて	電波監理審議会	2001年4月18日
航空機の運航管理通信へのデジタル通信方式の導入	電波監理審議会	2001年4月18日
電気通信術（和文電話）の廃止及び第三級海上無線通信士の養成課程の新設	電波監理審議会	2001年5月16日
2.5/2.6GHz帯を用いた次世代移動体衛星通信システムの在り方	情報通信審議会 情報通信技術分科会	2001年5月28日
新世代移動通信システムの将来展望	情報通信審議会	2001年6月25日
AIS（船舶自動識別装置）等に関する技術的条件	情報通信審議会 情報通信技術分科会	2001年6月25日
PHSの高度利用及び周波数有効利用の促進に向けて	情報通信審議会	2001年6月25日
市町村のデジタル移動通信システムの導入に向けて	電波監理審議会	2001年6月6日
OFDM方式のデジタルFPUの技術的条件の策定	情報通信審議会 情報通信技術分科会	2001年6月25日
準ミリ波帯を利用する広帯域移動アクセスシステムの導入	情報通信審議会	2001年9月25日
2.4GHz帯を使用する無線システムの高度化に向けて	情報通信審議会	2001年9月25日
小型航空機向け航空機衝突防止装置の導入	情報通信審議会	2001年11月26日
CDMA高速データ携帯無線通信システムの導入	情報通信審議会	2001年11月26日
電気通信事業法第37条の3第1項に基づく特定関係事業者の指定案に対する答申	情報通信審議会	2001年12月21日
AIS（船舶自動識別装置）等の導入に向けて	電波監理審議会	2002年2月6日
IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方についての第二次答申	情報通信審議会	2002年2月13日

（注）総務省ウェブサイトからの抜粋

[参考] IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方についての第二次答申  
(総務省発表の報道資料)

平成14年2月13日

総務省

### IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方についての第二次答申

総務省は、平成12年(2000年)7月26日、電気通信審議会(当時)に諮問した「IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方について」(平成12年諮問第29号)に対し、情報通信審議会(会長:秋山喜久)から、本日、第二次答申をいただきました。(答申の概要については別添1、答申の内容については別添2のとおり。)

総務省では、この第二次答申を尊重し、適切な措置を講ずることとします。

連絡先:

総務省総合通信基盤局電気通信事業部

(担当:荻原課長補佐、三木)

電話:(代表)03-5253-5111 内線4503、4442

(直通)03-5253-5947

関係報道資料:

「IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方について」  
の電気通信審議会への諮問に係る報道発表について(平成12年7月26日)

「IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方について」  
の第一次答申(平成12年12月21日)

別添1

## IT革命を推進するための電気通信事業における競争政策の在り方についての第二次答申の概要

### 第1章 競争政策

#### 1 競争政策をめぐる環境の変化

- (1) 一次答申「IT時代の競争促進プログラム」を受け、「電気通信事業法等の一部を改正する法律」が11月30日に施行。あわせて各種ガイドラインを前倒し整備。
- (2) 市内通話料(マイライン)、DSLサービス料金の低廉化が進む一方で、基本料などの独占的料金については依然として内外価格差が存在。
- (3) DSLサービスの加入者が150万を突破、IP電話やFTTHサービスも開始され、ブロードバンド化が急速に進展。

#### 2 競争政策の基本的考え方

競争政策を次の3類型に分類し概念整理

- (1) 事前・事後の規制により公正で有効な競争環境を創出・維持する「非構造的競争政策」(ネットワーク開放型競争政策と機能分離型競争政策)
- (2) 電力等の異業種からの新規参入を促進するとともに、事業区分の見直し等による規制水準の全般的な引き下げを行う「新規参入促進政策」
- (3) 事業者の経営の構造面に変更を加える「構造的競争政策」(資本分離型競争政策と構造分離型競争政策)

### 3 公正で透明な市場環境の整備

- (1) 行き過ぎた競争の歪みが生じることのないよう競争政策と消費者政策の一体的推進を図るとともに、多様化、複雑化したサービスから消費者が自立して合理的な選択を行い得る環境を構築すべき。
- (2) 具体的には、消費者向けの積極的な情報提供、業界横断的な自主的ガイドラインの作成に取り組むほか、研究会において通信サービスプランナーの育成をはじめとする消費者支援策について総合的に検討。
- (3) 紛争処理マニュアルの機動的な見直し、公正取引委員会との連携強化を図るとともに、違反行為に対する行政措置体系の見直し、監視体制の強化を検討。

### 4 ネットワーク開放型競争政策の促進

- (1) 今後とも引き続き接続ルールの見直しを進める。
- (2) 基本料部分を含めたサービススペースの競争を可能にする環境を整備する意味から、公衆網再販を促進する。このため、総務省において設けられた事業者間での協議・情報交換の場において、再販の実需を明確にするるとともに、システム開発費用の精査とコストの負担ルール、キャリアズ・レートによる割引費用を算定するための検討を進めるべき。
- (3) OSSの開放による費用負担とメリットについて検討の場を立ち上げることが必要。その際、個人情報保護の観点にも配慮しつつ、開示すべき情報の範囲等についても検討を進めるべき。
- (4) 利用者料金とネットワーク利用料金の適正な関係の在り方について、結論を得ることが必要。
- (5) 電柱・管路等の開放の進展状況や国際的なルール作りの動向を踏まえつつ、電柱・管路ガイドラインを不断に見直していくことが必要。

### 5 機能分離型競争政策の促進

- (1) 東・西NTTの自主的な対応により、ネットワーク部門と営業部門との間のヒト、モノ、情報のファイアーウォール措置の徹底を図ることが必要。
- (2) 基本料等独占的な料金と組み合わせた割引料金については事業法上問題となるが、高いシェアを有する競争的な料金のセット割引についても個別のサービス毎に慎重に判断すべき。(他分野の独占的な料金と電気通信料金とのセット割引も公正競争を阻害するおそれが高い。)
- (3) 東・西NTTの子会社を通じた業務範囲拡大につき問題があれば改正事業法を厳正に適用。

### 6 新規参入促進政策と公正競争確保のための措置

- (1) 電力会社等の公益事業者の保有する既設光ファイバの柔軟な提供を可能とするための制度の簡素化、移動通信再販事業(MVNO)の円滑な導入を促進するための手続きの明確化
- (2) 他分野で市場支配的な地位にある者の直接参入に関して、個別のケースごとに公正競争確保のためのセーフガードについて十分な検討が必要。
- (3) 通信と放送の融合といった将来の市場の変化を十分に見据え、従来の区分に代わる、多様な事業環境に適合した新たな事業区分のあり方について、全体としての規制水準を引き下げる方向で検討を進めることを基本とし、今後は本審議会において議論を深めていくことが必要。

## 7 構造的競争政策の意義と展望

- (1) 諸外国においては、既存地域通信会社が規制緩和を求めて自らの経営判断で構造分離を進めようとする動きと、規制当局が独占地域通信会社に構造分離を求める動きの二つの潮流があるが、いずれもその帰趨の方向は未定。
- (2) NTT持株会社のグループ各社への出資比率引下げ及び持株会社とドコモ・コムとの間の役員兼任の解消が必要。(自主的実施計画の「引き続き検討」事項を注視。)
- (3) NTTの在り方の抜本的見直しが必要とされた場合の選択肢の一つとなる東・西NTTの卸・小売部門の構造的な分離に関し、現段階で考えられるメリットとデメリットを整理。

## 8 今後の競争政策の検討課題

次のような2ステージに区分。

### 1) 競争政策の第1ステージ

公衆網の再販、OSSの開放等のネットワークのオープン化と、機能分離としてのファイアーウォールの徹底を進める。また、異業種からの新規参入や事業区分の見直し等に伴う新規参入の増大にも期待。

### 2) 競争政策の第2ステージ

第1ステージでは、様々な非構造的競争政策が考えられるが、それらの中で答申が重視する公衆網の再販や光ファイバのオープン化等が、その実施を希望する事業者の正当な要請にもかかわらず実現せず、2年経過後もなお、地域通信市場に十分な競争の進展が見られない場合には、速やかにNTTの経営形態の抜本的見直しを行うことが必要。その際、完全資本分離や卸・小売の構造分離を含む様々な選択肢を検討。

## 9 競争環境整備に向けた行動プログラム

上記で述べられた各種施策の実施時期を明示。

## 第2章 ユニバーサルサービス

### 1 ユニバーサルサービス基金制度導入の基本的視点

- (1) ユニバーサルサービスは、今後、地域通信市場、とりわけ都市部等の採算地域において競争の進展が見込まれる中、東・西NTTのコスト負担だけではその提供を維持することが困難となるおそれ。
- (2) 今後ともユニバーサルサービス(基礎的電気通信役務)の提供確保のため、東・西NTT以外の電気通信事業者も応分のコスト負担を行う受益者負担金制度として、基金制度を導入。

(注) 基礎的電気通信役務を提供する事業者を適格電気通信事業者として 総務大臣が指定。

### 2 基礎的電気通信役務の対象範囲

- (1) 基礎的電気通信役務の範囲は、加入電話、公衆電話及び緊急通報。
- (2) 競争的な料金引下げが実現している市内通話についても、均一料金を基本とし、当分の間、引き続き基礎的電気通信役務の対象。

### 3 コスト算定ルールの在り方

- (1) 基礎的電気通信役務に係る純費用の算定方式としては、不採算地域における「赤字部分」が採算地

- 域における「黒字部分」で相殺し切れない部分を純費用とする「相殺型の収入費用方式」を当面採用。
- (2) 速やかにベンチマーク方式（費用面のみに着目し、一定水準以上のコストを積み上げて算定する方式）に移行するため、制度発足後の制度レビュー（概ね2年後を予定）を行う際、同方式への移行について検討。
- (3) コストの算定については、長期増分費用方式を採用。

（注）ただし、指定設備利用部門に係る費用（会計費用）については、基礎的電気通信役務の提供の維持に必要な最低限とは認められない費用や他事業者との競争に対応するための費用を除外する等、一定の調整を行う。

#### 4 コスト負担ルールの在り方

- (1) コスト負担事業者は、加入者回線等から受益している事業者（音声伝送役務以外の提供事業者を含む。）を対象。
- (2) コスト負担比率の算定は、電気通信事業者の売上高比。ただし、加入者回線等から受益していない移動体 - 移動体間の通信等に係る売上高は、コスト負担比率の算定ベースから除外。

#### 5 その他制度運営に際して検討すべき事項

- (1) 基金は基本的に純費用が発生した段階で稼働。
- (2) コスト負担に伴う事業経営への影響について、激変緩和措置を講じることを検討。
- (3) 今後の具体的制度設計に当たっては、現在進められている長期増分費用モデルの見直しを待って、様々なシミュレーションを行い、これに基づき更に検討を進め、平成14年6月の法施行に向けて関係政省令の策定を行うことが適当。
- (4) 制度導入後、定期的（概ね2年ごと）に必要な制度の見直しを実施。

### 第3章 国際競争力

#### 1 「通信主権」の概念

- (1) 情報通信分野における国家安全保障を確保し、それを支える様々な社会的制度や政策手段の総体として捉えることが適当。
- (2) 有事にも関連した事項は、今後、政府全体として検討される有事法制に関する共通の枠組みの中に適宜反映できるよう、引き続き幅広く検討。

#### 2 国の安全を損なう恐れのある外国投資の制限

- (1) WTO基本電気通信合意が発効された今日、伝統的な外資規制の復活又はこれに類する規制の新設は選択肢として、もはや不可。
- (2) 外為法の運用強化。
- 1) 第一種電気通信事業が引き続き外為法の事前審査対象となる前提として、「OECD自由化コード」における自由化の対象外となる国の安全保障等に関わる業種として堅持するための国際的働きかけが必要。
  - 2) 審査の段階から、安全保障会議等、安全保障に責任を有するしかるべき行政機関の意見を反映できるように外為法の運用を強化する仕組みについて政府部内で要検討。

#### 3 非常時における重要通信の確保

- (1) 米国では、キューバ危機を背景として1963年に国家安全保障会議に直結したNCS（国家通信システ

ム)を設立。その後、AT&T分割を背景として1984年に多くの通信関係事業者の協力の下でNCC(国家調整センター)を設立、100人を超える常設スタッフが配置され、相当規模の国家予算も投入されている模様。

- (2) 我が国においても、NTTグループのみならず、NCCを含む多数の事業者間の連携を強化するための活動や体制に一定の法的基礎を与えた上で、必要に応じ公的支援を含む強化策を検討することが必要。
- (3) 今従来の災害時優先電話とは異なり、特定の端末からだけでなく、固定/携帯の別を問わず、どこからでも優先的に重要通信を確保できる米国のGETS類似のシステム開発及びその導入に向けた方策の検討に、国及び関係事業者が一致協力して早急に着手することが必要。

#### 4 通信主権等の確保の観点からのNTTの在り方

- (1) NTT株式の政府保有義務については、売却可能な政府保有株(210万株)の処分が完了する段階で、国の安全確保に果たしている役割、その責務を撤廃してもユニバーサルサービスの提供や電気通信技術の研究の推進・成果普及に問題が生じないことを前提条件として、緩和又は撤廃する方向で引き続き検討。
- (2) NTTに係る外資規制については、国の安全確保の観点から、当分の間、これ以上の見直しを行うことはしないが、我が国の通信主権の確保に大きな支障が生じないと判断された時点で撤廃に向けて検討。

#### 5 我が国の情報通信分野における研究開発体制の在り方

- (1) 我が国全体として情報通信分野の研究開発能力のレベルアップを図るためには、産業及び社会的観点から戦略的に研究開発を進めるという意識の下、日本地域における研究開発活動を活発化し、産学官が共通の認識を持ち連携して研究開発を推進していくことが重要。
- (2) 具体的には、次の7つの課題からなる研究開発基本戦略に沿って、国を挙げて取り組むことが重要。
  - 1) オープンシステム型研究開発の推進
  - 2) 日本という場における研究開発環境の国際化の推進
  - 3) 重点推進領域の設定による重点投資
  - 4) 的確な評価と競争環境の整備
  - 5) 特許の取得・管理及び標準化の戦略的实施
  - 6) 産学官の共通認識による緊密な連携
  - 7) 優秀な個人のアイデアによる市場の創造

#### 6 NTTの研究開発責務の在り方

- (1) NTTの研究開発責務については、現時点でNTTにとって大きな重荷でないとしても、将来の競争の激化に伴い支障になるおそれもあり、上記5の方策に基づき、我が国全体としての研究開発力の確保に支障がないと判断されると至った時点で撤廃する方向で検討。
- (2) その際あわせて、将来の電気通信技術の発展に必要な場合に、国が特定の重要事項に関する研究開発をNTT持株会社等に委託し、その成果を国民全体で共有できるような仕組みについても要検討。

(注) 別添2を省略

## 3-3 総務省における情報通信関連の主な研究会等

研究会の名称	事務局	期間
次世代移動体通信システム上のビジネスモデルに関する研究会	情報通信政策局 コンテンツ流通促進室	2000年7月25日 ～2001年4月4日
次世代放送技術に関する研究会	情報通信政策局 放送技術課	2000年6月8日 ～2001年4月12日
モバイルコンテンツビジネスの環境整備の方策に関する研究会	情報通信政策局 コンテンツ流通促進室	2000年12月7日 ～2001年6月20日
高齢者・障害者の情報通信利用を促進する非営利活動の支援等に関する研究会	情報通信政策局 情報通信利用促進課	2000年12月13日 ～2001年5月30日
固定通信システムによるマイクロ波帯の利用に関する調査研究会	総合通信基盤局 電波政策課	2000年11月13日 ～2001年6月29日
五感情報通信技術に関する調査研究会	情報通信政策局 技術政策課	2000年11月16日 ～2001年6月29日
デジタルコンテンツのネットワーク流通市場形成に向けた研究会	情報通信政策局 コンテンツ流通促進室	2001年2月23日 ～2001年7月18日
情報通神経済研究会	情報通信政策局 総合政策課	2001年5月18日 ～2001年12月14日
IPネットワーク技術に関する研究会	総合通信基盤局 電気通信技術システム課	2001年6月19日 ～2002年2月19日
長期増分費用モデル研究会	総合通信基盤局 料金サービス課	2000年9月6日 ～2002年3月8日
次世代字幕研究会	情報通信政策局 情報通信政策課	2001年9月25日 ～2002年4月19日
標準時配信・時刻認証サービスの研究開発に関する研究会	情報通信政策局 技術政策課研究推進室	2002年1月10日 ～2002年6月5日
情報セキュリティ・ビジネスの発展と官民連携のあり方に関する調査研究会	情報通信政策局 情報流通振興課	2001年10月24日 ～2002年6月7日
ユビキタスネットワーク技術の将来展望に関する調査研究会	情報通信政策局 技術政策課	2001年11月27日 ～2002年6月11日
ブロードバンド時代のケーブルテレビの在り方に関する調査研究会	情報通信政策局 地域放送課	2001年12月14日 ～2002年6月26日
ネットワーク・ヒューマン・インターフェース研究会	情報通信政策局 情報流通高度化推進室・ 研究推進室	2002年3月1日 ～2002年7月30日
第3世代移動通信システムの安全・信頼性に関する研究会	総合通信基盤局 電気通信技術システム課	2001年6月13日～ (終了)
電波の利用状況の公表等に関する調査研究会	総合通信基盤局 電波政策課	2001年9月11日～ (終了)
暗号技術検討会	情報通信政策局 通信規格課	2001年5月15日～

研究会の名称	事務局	期間
放送政策研究会	情報通信政策局 放送政策課	2001年5月16日～
高度情報通信ネットワーク社会の形成に向けた宇宙通信の在り方に関する研究会	情報通信政策局 宇宙通信政策課	2001年5月28日～
情報通信新時代のビジネスモデルと競争環境整備の在り方に関する研究会	総合通信基盤局 事業政策課	2001年7月17日～
迷惑メールへの対応の在り方に関する研究会	総合通信基盤局 電気通信利用環境整備室・ データ通信課	2001年11月27日～
電波有効利用政策研究会	総合通信基盤局 電波政策課	2002年1月28日～
電気通信分野における消費者支援策に関する研究会	総合通信基盤局 電気通信利用環境整備室	2002年1月28日～
I T時代の接続ルールに関する研究会	総合通信基盤局 料金サービス課	2002年2月21日～
情報通信ネットワークのコスト分析に関する研究会	情報通信政策局 総合政策課	2002年2月25日～
平成14年度 電気通信番号に関する研究会	総合通信基盤局 電気通信技術システム課	2002年3月29日～
衛星放送の在り方に関する研究会	情報通信政策局 衛星放送課	2002年3月27日～

(注) 総務省ウェブサイトからの抜粋

## **第4章**

# **電気通信をめぐる海外の動向**

## 4-1 主要国の加入数、普及率など

## 4-1-1 主回線数

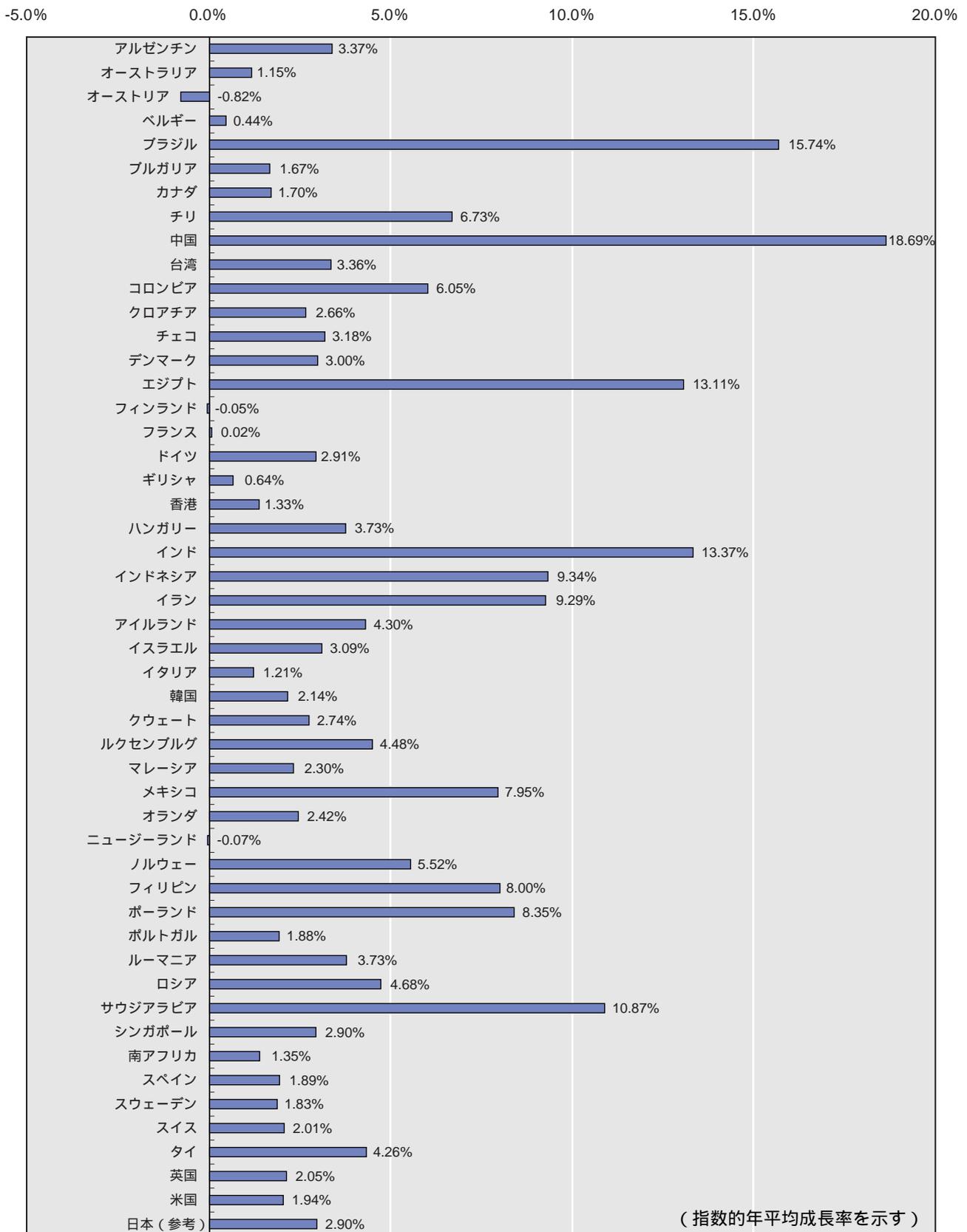
(単位：千加入、下段は人口100人あたりの普及率)

国	1997	1998	1999	2000	2001
アルゼンチン	6,852.0 19.21	7,323.0 20.27	7,357.0 20.11	7,894.0 21.32	8,108.0 21.63
オーストラリア	9,498.0 51.27	9,540.0 50.93	9,760.0 51.54	10,050.0 52.46	10,060.0 52.02
オーストリア	3,969.0 49.18	3,997.0 49.10	3,862.0 47.24	3,833.0 46.68	3,810.0 46.81
ベルギー	4,964.0 48.73	5,056.0 49.86	5,142.0 50.56	5,061.0 49.81	5,074.0 49.30
ブラジル	17,039.0 10.66	19,987.0 12.05	24,985.0 14.87	30,926.0 18.18	37,430.8 21.78
ブルガリア	2,681.0 32.26	2,758.0 33.09	2,833.0 34.22	2,882.0 35.04	2,913.9 35.94
カナダ	18,660.0 62.23	19,294.0 63.79	20,051.0 65.76	20,803.0 67.65	20,319.3 65.51
チリ	2,693.0 18.42	3,047.0 20.42	3,109.0 20.57	3,388.0 22.13	3,703.3 23.90
中国	70,310.0 5.26	87,421.0 6.96	108,716.0 8.58	144,829.0 11.18	179,034.0 13.81
台湾	10,862.0 49.96	11,500.0 52.44	12,044.0 54.52	12,642.0 56.75	12,846.9 57.34
コロンビア	5,395.0 13.47	6,367.0 15.59	6,665.0 16.03	7,159.0 16.92	7,300.0 17.05
クロアチア	1,488.0 33.16	1,558.0 34.77	1,634.0 36.49	- -	1,700.0 36.52
チェコ	3,280.0 31.84	3,741.0 36.69	3,806.0 37.09	3,872.0 37.79	3,846.0 37.43
デンマーク	3,341.0 63.33	3,496.0 65.97	3,638.0 68.47	3,835.0 71.95	3,882.0 72.33
エジプト	3,453.0 5.72	3,972.0 6.47	4,688.0 7.51	5,484.0 8.64	6,650.0 10.30
フィンランド	2,861.0 55.59	2,841.0 55.07	2,850.0 55.18	2,848.0 55.02	2,854.0 54.76
フランス	33,700.0 57.89	34,099.0 58.39	34,100.0 58.17	34,114.0 57.93	34,032.9 57.35
ドイツ	45,200.0 55.08	46,530.0 56.72	48,210.0 58.68	50,220.0 61.05	52,280.0 63.48
ギリシャ	5,431.0 51.62	5,536.0 52.22	5,611.0 52.81	5,659.0 53.16	5,607.7 52.92
香港	3,647.0 55.55	3,729.0 56.45	3,869.0 58.05	3,926.0 58.32	3,897.6 57.66
ハンガリー	3,095.0 30.42	3,423.0 33.59	3,726.0 37.09	3,798.0 37.25	3,730.0 37.40
インド	17,802.0 1.86	21,594.0 2.20	26,511.0 2.66	32,436.0 3.20	34,732.1 3.38
インドネシア	4,982.5 2.47	5,571.6 2.70	6,080.2 2.91	6,662.6 3.14	7,949.3 3.70
イラン	6,503.0 10.67	7,355.0 11.89	8,371.0 13.34	9,486.0 14.90	10,346.8 16.03
アイルランド	1,500.0 40.98	1,600.0 43.19	1,770.0 47.27	1,590.0 41.99	1,860.0 48.45

国	1997	1998	1999	2000	2001
イスラエル	2,656.0 44.98	2,819.0 47.11	2,877.0 47.13	3,021.0 48.18	3,100.0 47.63
イタリア	25,698.0 44.80	25,986.0 45.31	26,502.0 46.22	27,153.0 47.39	27,303.0 47.06
韓国	20,422.0 44.40	20,089.0 43.27	20,518.0 43.79	21,932.0 46.37	22,724.7 47.60
クウェート	412.0 23.12	427.0 23.59	456.0 24.02	467.0 24.40	472.4 23.97
ルクセンブルグ	279.7 66.02	293.1 68.29	310.9 71.35	331.0 75.00	350.0 78.30
マレーシア	4,223.0 19.49	4,384.0 20.16	4,431.0 20.30	4,634.0 19.92	4,738.0 19.91
メキシコ	9,254.0 9.69	9,927.0 10.36	10,927.0 11.22	12,332.0 12.47	13,773.0 13.72
オランダ	8,860.0 56.60	9,337.0 59.24	9,610.0 60.58	9,879.0 61.79	10,000.0 62.11
ニュージーランド	1,840.0 48.57	1,868.0 49.26	1,889.0 49.57	1,915.0 49.99	1,833.6 47.14
ノルウェー	2,475.0 56.02	2,475.0 55.69	2,446.0 54.61	2,386.0 53.21	3,262.0 72.04
フィリピン	2,078.0 2.87	2,492.0 3.42	2,892.0 3.88	3,061.0 4.00	3,100.0 4.02
ポーランド	7,510.0 19.43	8,812.0 22.76	10,175.0 26.27	10,946.0 28.24	11,400.0 29.51
ポルトガル	4,002.0 40.20	4,117.0 41.25	4,230.0 42.31	4,314.0 43.31	4,397.4 42.68
ルーマニア	3,398.0 15.06	3,599.0 16.01	3,740.0 16.70	3,899.0 17.46	4,094.0 18.28
ロシア	28,250.0 19.17	29,246.0 19.86	30,949.0 21.03	32,070.0 21.83	35,700.0 24.33
サウジアラビア	1,877.0 9.63	2,167.0 10.74	2,706.0 12.95	2,965.0 13.72	3,232.9 14.48
シンガポール	1,685.0 45.09	1,778.0 45.99	1,877.0 48.20	1,947.0 48.45	1,947.5 47.14
南アフリカ	4,645.0 11.27	5,075.0 12.05	5,493.0 12.76	4,962.0 11.36	4,969.0 11.35
スペイン	15,854.0 40.32	16,289.0 41.37	16,480.0 40.99	17,102.0 42.12	17,427.0 43.11
スウェーデン	6,010.0 67.93	5,965.0 67.37	6,095.0 68.78	6,057.0 68.20	6,585.0 73.91
スイス	4,688.0 66.06	4,884.0 68.56	5,066.0 70.71	5,235.0 72.67	5,183.0 71.79
タイ	4,827.0 8.22	5,038.0 8.49	5,216.0 8.70	5,591.0 9.23	5,973.5 9.39
英国	31,879.0 54.02	32,829.0 55.42	34,197.0 54.47	35,177.0 58.86	35,326.0 58.80
米国	172,452.0 64.37	179,822.0 66.54	183,521.0 67.30	192,519.0 69.97	190,000.0 66.45
日本(参考)	65,735.0 52.13	67,488.0 53.40	70,530.0 55.69	74,344.0 58.58	76,000.0 59.69

出所：ITU(2002), *ITU Yearbook of Statistics* およびITU WWWページより作成。

主回線数の5年間（1997-2001）の平均成長率



## 4-1-2 移動電話加入者数

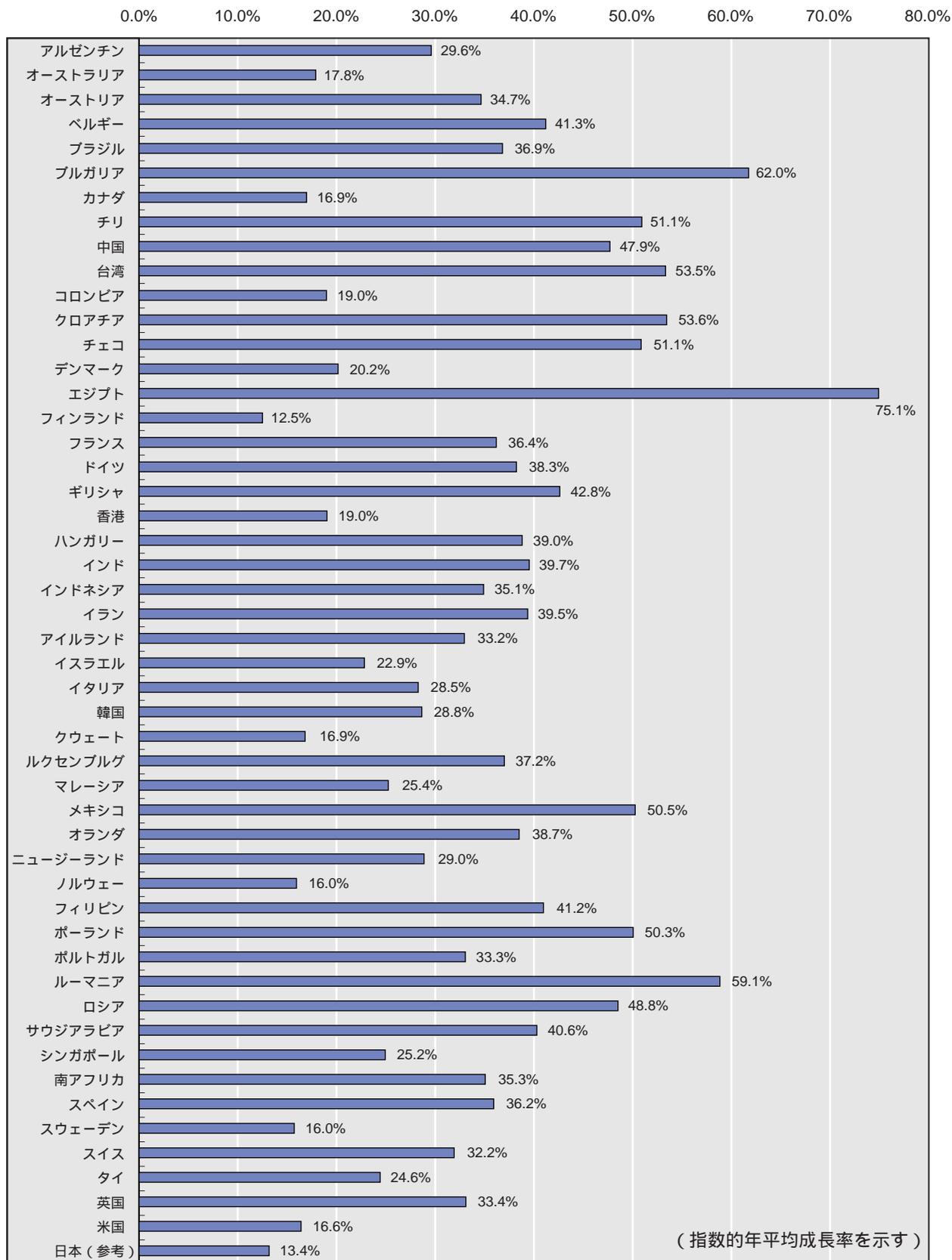
(単位：千加入、下段は人口100人あたりの普及率)

国	1997	1998	1999	2000	2001
アルゼンチン	1,588.0 4.45	2,530.0 7.00	4,434.0 12.12	6,050.0 16.34	6,974.9 18.61
オーストラリア	4,578.0 24.17	4,918.0 26.26	6,315.0 33.35	8,562.0 44.69	11,169.0 57.75
オーストリア	1,160.0 14.37	2,293.0 28.17	4,250.0 51.98	6,253.0 76.15	6,565.9 80.66
ベルギー	974.0 9.57	1,756.0 17.32	3,187.0 31.39	5,336.0 52.51	7,690.0 74.72
ブラジル	4,550.0 2.85	7,368.0 4.44	15,033.0 8.95	23,188.0 13.63	28,745.8 16.73
ブルガリア	70.0 0.84	127.0 1.52	350.0 4.23	738.0 8.97	1,550.0 19.12
カナダ	4,266.0 14.23	5,365.0 17.74	6,911.0 22.66	8,751.0 28.46	9,923.9 32.00
チリ	409.7 2.80	964.2 6.46	2,260.7 14.96	3,401.5 22.22	5,271.6 34.02
中国	13,233.0 1.06	23,863.0 1.90	43,296.0 3.42	85,260.0 6.58	144,812.0 11.17
台湾	1,492.0 6.86	4,727.0 21.56	11,541.0 52.24	17,874.0 80.24	21,633.0 96.55
コロンビア	1,265.0 3.16	1,800.0 4.41	1,967.0 4.73	2,257.0 5.33	3,265.3 7.63
クロアチア	120.4 2.68	182.5 4.07	295.0 6.59	1,033.0 23.09	1,755.0 37.70
チェコ	526.3 5.11	965.5 9.39	1,944.6 18.95	4,346.0 42.42	6,769.0 65.88
デンマーク	1,444.0 27.37	1,931.0 36.44	2,629.0 49.47	3,364.0 63.11	3,954.0 73.67
エジプト	65.4 0.11	90.8 0.15	481.0 0.77	1,359.9 2.14	2,793.8 4.33
フィンランド	2,163.0 42.02	2,846.0 55.15	3,273.0 63.38	3,729.0 72.04	4,044.0 77.84
フランス	5,817.0 9.99	11,210.0 19.20	21,434.0 35.56	29,052.0 49.33	35,922.3 60.53
ドイツ	8,276.0 10.09	13,913.0 16.96	23,446.0 28.54	48,202.0 58.60	56,245.0 68.29
ギリシャ	938.0 8.91	2,047.0 19.31	3,904.0 36.74	5,932.0 55.73	7,962.0 75.14
香港	2,230.0 33.97	3,174.0 48.05	4,275.0 64.14	5,447.0 80.92	5,776.4 85.46
ハンガリー	706.0 6.94	1,070.0 10.50	1,628.0 16.21	3,076.0 30.17	4,968.0 49.81
インド	882.0 0.09	1,195.0 0.12	1,884.0 0.19	3,577.0 0.35	6,430.8 0.63
インドネシア	916.0 0.45	1,066.0 0.52	2,221.0 1.06	3,669.0 1.73	5,303.0 2.47
イラン	238.9 0.39	390.0 0.63	490.5 0.78	962.6 1.51	1,725.2 2.67
アイルランド	533.0 14.56	946.0 25.53	1,655.0 44.20	2,490.0 65.75	2,800.0 72.94

国	1997	1998	1999	2000	2001
イスラエル	1,672.0 28.32	2,147.0 35.88	2,880.0 47.18	4,400.0 70.18	5,260.0 80.82
イタリア	11,738.0 20.46	20,489.0 35.72	30,296.0 52.83	42,246.0 73.73	48,698.0 83.94
韓国	6,879.0 14.96	14,019.0 30.19	23,443.0 50.03	26,816.0 56.69	29,045.6 60.84
クウェート	210.0 11.79	250.0 13.80	300.0 15.82	476.0 24.86	489.2 24.82
ルクセンブルグ	67.2 15.86	130.5 30.41	209.0 47.97	380.0 86.11	432.4 96.73
マレーシア	2,000.0 9.23	2,200.0 10.11	2,990.0 13.70	4,961.0 21.32	7,128.0 29.95
メキシコ	1,741.0 1.82	3,349.0 3.50	7,732.0 7.94	14,078.0 14.24	21,757.0 21.68
オランダ	1,717.0 10.97	3,351.0 21.26	6,745.0 42.52	10,710.0 66.99	11,900.0 73.91
ニュージーランド	566.0 14.94	790.0 20.83	1,395.0 36.61	2,158.0 56.33	2,417.0 62.13
ノルウェー	1,677.0 37.95	2,106.0 47.38	2,745.0 61.29	3,368.0 75.09	3,737.0 82.53
フィリピン	1,344.0 1.86	1,734.0 2.38	2,850.0 3.83	6,454.0 8.44	10,568.0 13.70
ポーランド	812.0 2.10	1,928.0 4.98	3,957.0 10.21	6,747.0 17.40	10,050.0 26.02
ポルトガル	1,507.0 15.13	3,075.0 30.81	4,671.0 46.73	6,665.0 66.49	7,977.5 77.43
ルーマニア	201.0 0.89	643.0 2.86	1,355.5 6.05	2,499.0 11.19	3,860.0 17.24
ロシア	484.9 0.33	747.2 0.51	1,370.6 0.93	3,263.2 2.22	5,560.0 3.79
サウジアラビア	332.0 1.70	627.0 3.11	837.0 4.00	1,376.0 6.37	2,528.6 11.33
シンガポール	849.0 22.71	1,095.0 28.32	1,631.0 41.88	2,747.0 68.38	2,991.6 72.41
南アフリカ	1,574.0 3.82	2,600.0 6.17	5,269.0 12.24	8,308.0 19.02	9,197.0 21.00
スペイン	4,338.0 11.03	7,051.0 17.91	12,300.0 30.60	24,736.0 60.93	26,494.2 65.53
スウェーデン	3,169.0 35.82	4,109.0 46.41	5,165.0 58.29	6,369.0 71.72	7,042.0 79.03
スイス	1,044.0 14.72	1,699.0 23.84	3,058.0 42.68	4,639.0 64.39	5,226.0 72.38
タイ	2,204.0 3.75	1,977.0 3.33	2,339.0 3.90	3,056.0 5.04	7,550.0 11.87
英国	8,841.0 14.98	14,878.0 25.12	27,185.0 45.69	43,452.0 72.70	47,026.0 78.28
米国	55,312.0 20.65	69,209.0 25.61	86,047.0 31.55	109,478.0 39.79	127,000.0 44.42
日本(参考)	38,254.0 30.33	47,308.0 37.43	56,846.0 44.88	66,784.0 52.62	74,819.2 58.76

出所：ITU(2002), *ITU Yearbook of Statistics* およびITU WWWページより作成。

携帯電話加入者数の5年間（1997-2001）の平均成長率



## 4-1-3 インターネット

## 4-1-3-1 インターネットホスト数

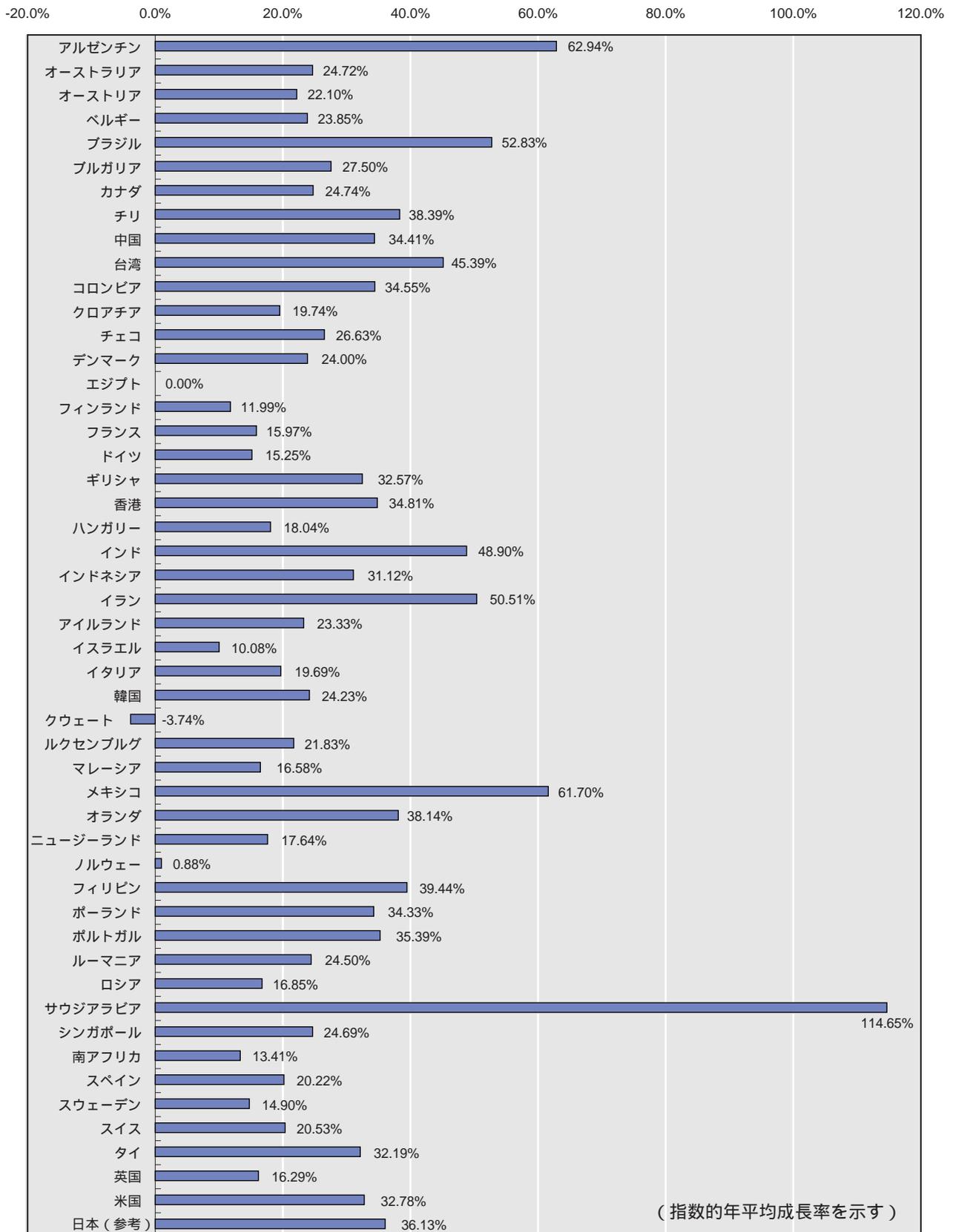
(単位：千人、下段は対前年伸び率)

国	1997	1998	1999	2000	2001
アルゼンチン	20.0	66.0	142.0	270.0	465.4
		230.0%	115.2%	90.1%	72.4%
オーストラリア	665.0	792.0	1,090.0	1,616.0	2,288.6
		19.1%	37.6%	48.3%	41.6%
オーストリア	108.0	173.0	263.0	483.0	326.0
		60.2%	52.0%	83.7%	-32.5%
ベルギー	106.8	208.7	339.4	300.2	352.0
		95.4%	62.6%	-11.5%	17.2%
ブラジル	117.2	215.1	446.4	876.6	1,644.6
		83.5%	107.5%	96.4%	87.6%
ブルガリア	6.8	10.3	15.9	18.4	26.9
		51.5%	54.4%	15.7%	46.3%
カナダ	839.0	1,119.0	1,670.0	2,364.0	2,890.3
		33.4%	49.2%	41.6%	22.3%
チリ	18.0	30.0	40.0	75.0	122.7
		66.7%	33.3%	87.5%	63.6%
中国	16.0	17.0	72.0	70.0	89.4
		6.3%	323.5%	-2.8%	27.7%
台湾	177.0	309.0	597.0	1,096.0	1,712.5
		74.6%	93.2%	83.6%	56.3%
コロンビア	10.2	16.2	40.6	46.8	57.4
		59.2%	150.4%	15.4%	22.6%
クロアチア	8.2	9.5	14.5	16.6	22.0
		15.4%	52.9%	14.2%	32.4%
チェコ	56.9	86.5	122.3	159.3	215.5
		52.1%	41.4%	30.3%	35.3%
デンマーク	169.0	298.0	338.0	334.0	561.1
		76.3%	13.4%	-1.2%	68.0%
エジプト	1.8	2.4	2.4	2.2	1.8
		34.1%	-2.7%	-4.9%	-19.6%
フィンランド	487.0	460.0	462.0	529.0	886.9
		-5.5%	0.4%	14.5%	67.7%
フランス	355.0	511.0	1,233.0	1,122.0	788.9
		43.9%	141.3%	-9.0%	-29.7%
ドイツ	1,132.0	1,450.0	1,635.0	2,040.0	2,426.2
		28.1%	12.8%	24.8%	18.9%
ギリシャ	28.1	49.9	75.1	110.6	143.2
		77.4%	50.5%	47.3%	29.5%
香港	68.0	83.0	115.0	229.0	387.7
		22.1%	38.6%	99.1%	69.3%
ハンガリー	68.0	96.0	120.0	104.0	167.6
		41.2%	25.0%	-13.3%	61.1%
インド	7.2	13.3	23.4	35.8	83.0
		84.7%	76.9%	52.7%	131.7%
インドネシア	9.6	15.4	21.1	26.7	45.7
		60.9%	36.3%	27.0%	70.8%
イラン	0.2	0.2	0.6	0.7	2.5
		20.2%	131.1%	28.4%	240.6%
アイルランド	39.9	55.9	63.9	110.5	128.1
		40.1%	14.4%	73.0%	15.9%

国	1997	1998	1999	2000	2001
イスラエル	86.8	114.6	149.5	180.3	143.7
		32.1%	30.5%	20.6%	-20.3%
イタリア	254.3	386.6	301.5	1,019.7	680.5
		52.0%	-22.0%	238.2%	-33.3%
韓国	131.0	203.0	461.0	398.0	439.9
		55.0%	127.1%	-13.7%	10.5%
クウェート	4.1	6.2	4.1	3.4	3.4
		53.6%	-34.7%	-17.4%	2.3%
ルクセンブルグ	4.7	7.7	9.6	11.8	14.0
		63.1%	24.3%	22.9%	18.2%
マレーシア	32.3	47.9	59.0	68.2	74.0
		48.3%	23.3%	15.7%	8.4%
メキシコ	42.0	113.0	405.0	559.0	918.3
		169.0%	258.4%	38.0%	64.3%
オランダ	391.0	626.0	959.0	1,624.0	2,632.1
		60.1%	53.2%	69.3%	62.1%
ニュージーランド	169.0	137.0	271.0	345.0	408.3
		-18.9%	97.8%	27.3%	18.3%
ノルウェー	292.0	319.0	439.0	453.0	305.1
		9.2%	37.6%	3.2%	-32.6%
フィリピン	4.3	9.2	12.4	19.5	30.9
		113.5%	34.7%	57.0%	58.6%
ポーランド	88.0	131.0	171.0	340.0	489.9
		48.9%	30.5%	98.8%	44.1%
ポルトガル	42.0	56.0	78.0	62.0	246.5
		33.3%	39.3%	-20.5%	297.6%
ルーマニア	13.6	23.5	36.3	41.5	46.3
		73.2%	54.4%	14.4%	11.5%
ロシア	152.6	182.7	91.4	326.5	354.3
		19.7%	-50.0%	257.1%	8.5%
サウジアラビア	0.0	0.3	2.8	3.7	11.4
		762.2%	786.5%	32.4%	205.0%
シンガポール	57.6	67.1	148.2	175.8	198.0
		16.5%	120.9%	18.6%	12.6%
南アフリカ	122.0	144.0	168.0	188.0	238.5
		18.0%	16.7%	11.9%	26.8%
スペイン	196.0	307.0	470.0	455.0	538.7
		56.6%	53.1%	-3.2%	18.4%
スウェーデン	349.0	379.0	523.0	596.0	735.2
		8.6%	38.0%	14.0%	23.4%
スイス	189.0	245.0	270.0	263.0	527.6
		29.6%	10.2%	-2.6%	100.6%
タイ	14.4	20.5	40.2	63.4	72.0
		42.8%	95.7%	57.9%	13.5%
英国	988.0	1,449.0	1,739.0	1,678.0	2,231.0
		46.7%	20.0%	-3.5%	33.0%
米国	20,624.0	30,489.0	53,176.0	80,567.0	106,193.3
		47.8%	74.4%	51.5%	31.8%
日本(参考)	1,169.0	1,688.0	2,637.0	4,641.0	7,118.3
		44.4%	56.2%	76.0%	53.4%

出所：ITU(2002), *ITU Yearbook of Statistics* およびITU WWWページより作成。

インターネットホスト数の5年間（1997-2001）の平均成長率



## 4-1-3-2 インターネットユーザー数

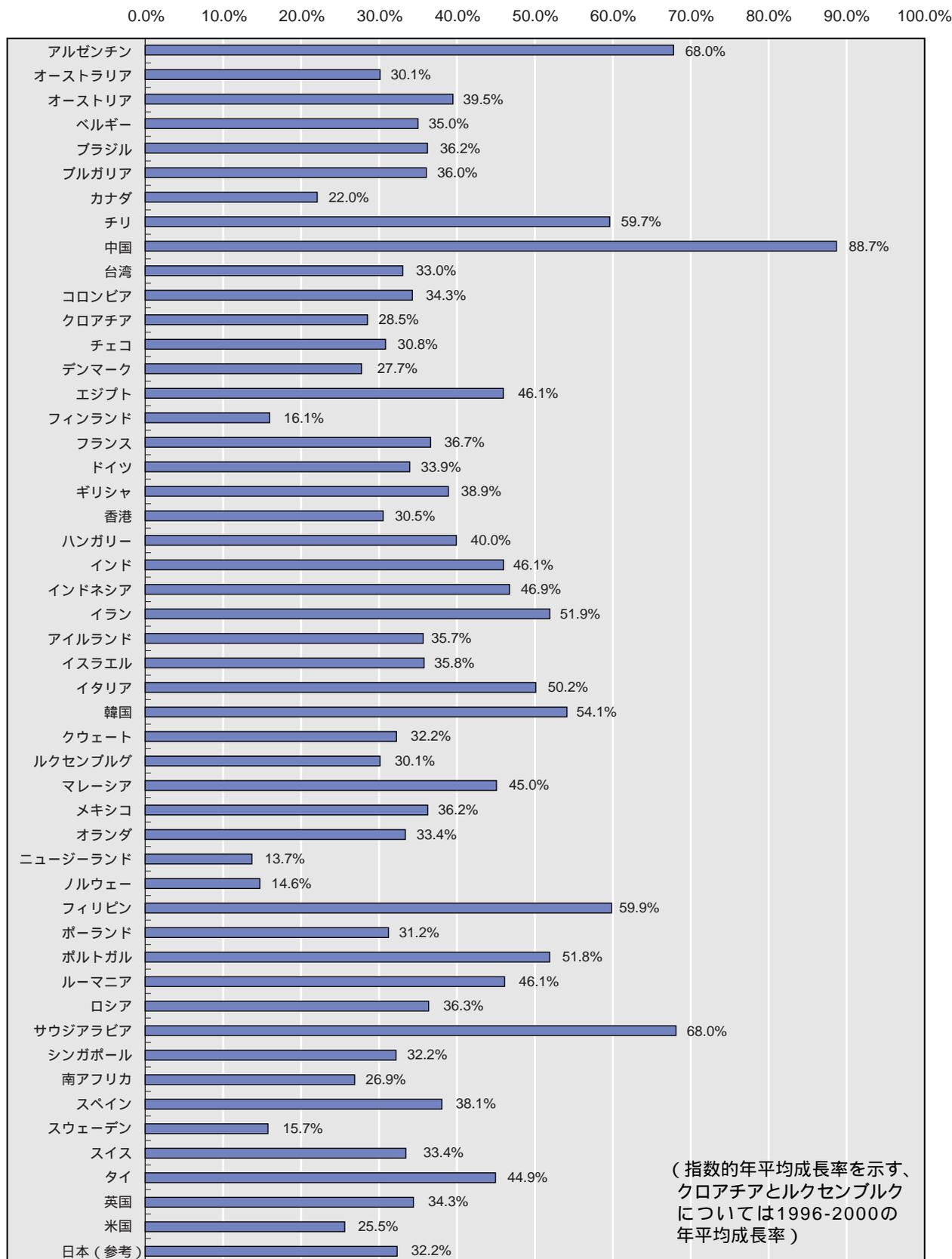
(単位：千人、下段は対前年伸び率)

国	1997	1998	1999	2000	2001
アルゼンチン	100.0	200.0	500.0	2,500.0	3,000.0
		100.0%	150.0%	400.0%	20.0%
オーストラリア	1,600.0	4,200.0	5,600.0	6,600.0	7,200.0
		162.5%	33.3%	17.9%	9.1%
オーストリア	360.0	710.0	1,250.0	2,100.0	2,600.0
		97.2%	76.1%	68.0%	23.8%
ベルギー	500.0	800.0	1,200.0	2,326.0	2,881.0
		60.0%	50.0%	93.8%	23.9%
ブラジル	1,310.0	2,500.0	3,500.0	5,000.0	8,000.0
		90.8%	40.0%	42.9%	60.0%
ブルガリア	100.0	150.0	235.0	430.0	605.0
		50.0%	56.7%	83.0%	40.7%
カナダ	4,500.0	7,500.0	11,000.0	12,700.0	13,500.0
		66.7%	46.7%	15.5%	6.3%
チリ	157.0	250.0	625.0	2,537.0	3,102.2
		59.2%	150.0%	305.9%	22.3%
中国	400.0	2,100.0	8,900.0	22,500.0	33,700.0
		425.0%	323.8%	152.8%	49.8%
台湾	1,500.0	3,011.0	4,540.0	6,260.0	7,820.0
		100.7%	50.8%	37.9%	24.9%
コロンビア	208.0	433.0	664.0	878.0	1,154.0
		108.2%	53.3%	32.2%	31.4%
クロアチア	80.0	150.0	200.0	250.0	-
		87.5%	33.3%	25.0%	-
チェコ	300.0	400.0	700.0	1,000.0	1,400.0
		33.3%	75.0%	42.9%	40.0%
デンマーク	600.0	1,000.0	1,500.0	1,950.0	2,400.0
		66.7%	50.0%	30.0%	23.1%
エジプト	60.0	100.0	200.0	450.0	600.0
		66.7%	100.0%	125.0%	33.3%
フィンランド	1,000.0	1,311.0	1,667.0	1,927.0	2,235.3
		31.1%	27.2%	15.6%	16.0%
フランス	2,500.0	3,700.0	5,370.0	8,500.0	15,653.0
		48.0%	45.1%	58.3%	84.2%
ドイツ	5,500.0	8,100.0	14,400.0	24,000.0	30,000.0
		47.3%	77.8%	66.7%	25.0%
ギリシャ	200.0	350.0	750.0	1,000.0	1,400.0
		75.0%	114.3%	33.3%	40.0%
香港	675.0	947.0	2,430.0	2,601.0	3,100.0
		40.3%	156.6%	7.0%	19.2%
ハンガリー	200.0	400.0	600.0	1,480.0	1,480.0
		100.0%	50.0%	146.7%	0.0%
インド	700.0	1,400.0	2,800.0	5,000.0	7,000.0
		100.0%	100.0%	78.6%	40.0%
インドネシア	384.0	510.0	900.0	2,000.0	4,000.0
		32.8%	76.5%	122.2%	100.0%
イラン	30.0	65.0	100.0	250.0	402.0
		116.7%	53.8%	150.0%	60.8%
アイルランド	150.0	300.0	679.0	784.0	895.0
		100.0%	126.3%	15.5%	14.2%

国	1997	1998	1999	2000	2001
イスラエル	250.0	600.0 140.0%	800.0 33.3%	1,270.0 58.8%	1,500.0 18.1%
イタリア	1,300.0	2,600.0 100.0%	8,200.0 215.4%	13,200.0 61.0%	16,000.0 21.2%
韓国	1,634.0	3,103.0 89.9%	10,860.0 250.0%	19,040.0 75.3%	24,380.0 28.0%
クウェート	40.0	60.0 50.0%	100.0 66.7%	150.0 50.0%	200.0 33.3%
ルクセンブルグ	30.0	50.0 166.7%	75.0 150.0%	100.0 133.3%	- -
マレーシア	600.0	1,500.0 150.0%	2,500.0 66.7%	3,700.0 48.0%	5,700.0 54.1%
メキシコ	596.0	1,222.0 105.0%	1,822.0 49.1%	2,712.0 48.8%	3,635.6 34.1%
オランダ	1,000.0	1,600.0 60.0%	3,000.0 87.5%	3,900.0 30.0%	5,300.0 35.9%
ニュージーランド	550.0	600.0 9.1%	700.0 16.7%	830.0 18.6%	1,091.9 31.6%
ノルウェー	1,300.0	1,600.0 23.1%	2,000.0 25.0%	2,200.0 10.0%	2,700.0 22.7%
フィリピン	100.0	150.0 50.0%	1,320.0 780.0%	2,000.0 51.5%	2,000.0 0.0%
ポーランド	800.0	1,581.0 97.6%	2,100.0 32.8%	2,800.0 33.3%	3,800.0 35.7%
ポルトガル	270.0	500.0 85.2%	1,000.0 100.0%	2,500.0 150.0%	3,600.0 44.0%
ルーマニア	100.0	500.0 400.0%	600.0 20.0%	800.0 33.3%	1,000.0 25.0%
ロシア	700.0	1,200.0 71.4%	1,500.0 25.0%	3,100.0 106.7%	4,300.0 38.7%
サウジアラビア	10.0	20.0 100.0%	100.0 400.0%	200.0 100.0%	300.0 50.0%
シンガポール	500.0	750.0 50.0%	950.0 26.7%	1,200.0 26.3%	2,500.0 108.3%
南アフリカ	800.0	1,266.0 58.3%	1,820.0 43.8%	2,400.0 31.9%	3,068.0 27.8%
スペイン	1,100.0	1,733.0 57.5%	2,830.0 63.3%	5,388.0 90.4%	7,388.0 37.1%
スウェーデン	2,100.0	2,961.0 41.0%	3,666.0 23.8%	4,048.0 10.4%	4,600.0 13.6%
スイス	548.0	1,200.0 119.0%	1,761.0 46.8%	2,134.0 21.2%	2,917.0 36.7%
タイ	375.0	500.0 33.3%	1,300.0 160.0%	2,300.0 76.9%	3,536.0 53.7%
英国	4,310.0	8,000.0 85.6%	12,500.0 56.3%	18,000.0 44.0%	24,000.0 33.3%
米国	40,000.0	60,000.0 50.0%	74,100.0 23.5%	95,354.0 28.7%	142,823.0 49.8%
日本(参考)	11,550.0	16,940.0 46.7%	27,060.0 59.7%	47,080.0 74.0%	57,900.0 23.0%

出所：ITU(2002), *ITU Yearbook of Statistics* およびITU WWWページより作成。

インターネットユーザー数の5年間（1997-2001）の平均成長率



## 4-2 主要国の市場規模

## 4-2-1 固定電話サービス売上高

(単位：各国現地通貨表示で100万単位)

国	1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン	3,857	3,903	4,871	4,836	-
オーストラリア	9,050	9,173	9,460	9,496	9,327
オーストリア	33,000	35,734	25,988	25,992	-
ベルギー	94,241	102,291	107,632	110,008	112,165
ブラジル	9,614	11,744	17,400	23,800	-
ブルガリア	33,497	272,858	430,512	575,173	675,309
カナダ	12,001	12,147	13,428	12,744	12,913
チリ	346,320	449,510	531,560	494,580	-
中国	112,338	112,699	146,887	157,284	151,497
台湾	115,696	129,464	143,435	122,422	128,293
コロンビア	1,938,680	2,814,440	3,246,920	3,739,000	-
クロアチア	2,226	2,428	-	-	-
チェコ	24,445	30,302	31,419	34,387	38,938
デンマーク	10,650	10,742	11,423	13,525	13,435
エジプト	-	-	-	3,507	3,691
フィンランド	4,677	4,943	5,370	5,900	6,235
フランス	102,263	100,049	97,817	98,804	96,192
ドイツ	45,748	44,700	45,800	42,400	41,000
ギリシャ	574,630	711,560	804,620	849,930	809,000
香港	23,660	24,511	27,605	-	-
ハンガリー	136,423	177,652	222,909	259,812	338,749
インド	96,937	117,095	140,254	155,082	-
インドネシア	53,580,000	6,141,000	7,160,000	8,522,000	9,786,000
イラン	960,099	1,832,180	2,175,070	2,373,025	-
アイルランド	1,013	1,116	1,274	1,333	1,373
イスラエル	6,215	5,783	5,837	5,462	5,361
イタリア	28,540,000	28,963,000	36,292,000	35,856,000	33,723,000
韓国	7,226,000	7,120,000	6,698,000	6,336,000	8,034,000
クウェート	-	-	-	-	-
ルクセンブルク	6,217	6,400	-	-	-
マレーシア	5,334	5,857	6,246	5,772	6,083
メキシコ	57,122	63,271	72,907	83,452	92,524
オランダ	8,701	8,971	9,811	10,192	11,041
ニュージーランド	1,981	1,947	2,269	2,383	2,876
ノルウェー	10,959	11,561	11,030	11,746	10,448
フィリピン	28,271	35,310	41,896	41,228	42,770
ポーランド	6,033	7,165	9,798	12,951	14,464
ポルトガル	397,630	414,950	394,220	369,820	377,000
ルーマニア	1,271,000	3,157,000	4,967,000	9,867,000	13,970,000
ロシア	25,523,000	31,000	34,000	45,000	-
サウジアラビア	7,750	-	-	-	-
シンガポール	2,378	2,585	2,390	2,217	3,055
南アフリカ	14,837	18,130	20,420	23,686	26,055
スペイン	1,135,520	1,196,690	1,192,460	1,170,410	1,694,000
スウェーデン	19,363	17,974	21,621	23,143	23,616
スイス	5,513	6,668	6,276	5,844	4,517
タイ	58,180	63,911	63,177	75,000	78,858
英国	10,467	11,353	12,251	12,684	13,199
米国	147,000	156,000	167,000	220,000	-
日本(参考)	5,939,000	5,508,000	5,583,000	5,839,000	5,470,000

注1. ITU Yearbook of Statistics (January 2001)より作成。

注2. 12月末に終わる年度のデータに基づく。但しアルゼンチン、タイについては9月末に終わる年度、オーストラリア、エジプトについては6月末に終わる年度、香港、インド、アイルランド、シンガポール、南アフリカ、英国、日本については1月4日で始まる年度、イランについては3月22日で始まる年度のデータ。

## 4-2-2 移動電話サービス売上高

(単位：各国現地通貨表示で100万単位)

国	1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン	700	1,500	2,911	-	-
オーストラリア	2,733	3,399	4,000	5,020	5,761
オーストリア	5,600	8,876	13,527	21,362	-
ベルギー	21,023	33,337	42,146	60,677	85,860
ブラジル	1,956	3,260	5,600	9,100	13,500
ブルガリア	-	-	-	-	675,390
カナダ	2,836	3,262	4,378	4,687	5,583
チリ	106,000	127,000	142,000	235,000	-
中国	27,669	46,768	33,959	50,199	147,161
台湾	25,040	38,811	108,627	113,863	156,045
コロンビア	-	-	-	-	-
クロアチア	188	-	-	-	-
チェコ	4,105	11,793	24,040	32,122	44,843
デンマーク	4,439	5,030	5,556	6,931	7,942
エジプト	-	-	541	2,476	3,943
フィンランド	3,144	4,610	6,930	8,876	9,331
フランス	16,372	21,481	25,869	39,382	55,152
ドイツ	13,380	17,130	18,600	25,700	35,200
ギリシャ	131,260	213,880	338,490	538,370	685,000
香港	17,970	20,393	18,914	-	-
ハンガリー	84,300	128,200	184,600	242,000	274,928
インド	-	-	-	-	-
インドネシア	608,000	858,000	2,203,000	4,200,000	6,900,000
イラン	29,232	141,622	301,393	-	-
アイルランド	-	269	409	605	-
イスラエル	2,890	4,510	5,610	6,670	8,027
イタリア	8,097,000	11,291,000	15,335,000	17,460,000	21,330,000
韓国	3,438,000	4,930,000	6,577,000	9,758,000	11,043
クウェート	-	-	-	-	-
ルクセンブルク	830	1,187	1,641	1,817	2,211
マレーシア	2,788	3,573	3,874	4,241	6,204
メキシコ	3,888	6,512	9,372	15,469	24,263
オランダ	2,088	3,013	5,044	8,054	15,427
ニュージーランド	370	505	625	1,004	1,208
ノルウェー	4,957	5,868	7,083	9,195	10,329
フィリピン	10,000	11,700	14,800	18,900	31,900
ポーランド	750	3,240	4,060	5,440	7,445
ポルトガル	106,600	171,610	208,380	291,880	447,000
ルーマニア	-	-	-	-	-
ロシア	-	1,000	2,000	4,000	37,000
サウジアラビア	168	-	-	-	-
シンガポール	759	806	880	851	1,114
南アフリカ	4,500	7,300	11,200	15,600	21,100
スペイン	301,240	474,980	668,200	922,110	1,315,000
スウェーデン	7,363	8,808	11,185	13,581	15,123
スイス	872	1,371	1,794	2,505	4,241
タイ	21,700	27,700	29,527	30,395	42,063
英国	2,748	3,203	3,868	5,324	6,862
米国	24,000	27,000	37,000	48,000	55,000
日本(参考)	2,910,000	4,021,000	4,669,000	5,241,000	6,034,000

注1. ITU Yearbook of Statistics (January 2001)より作成。

注2. 12月末に終わる年度のデータに基づく。但しアルゼンチン、タイについては9月末に終わる年度、オーストラリア、エジプトについては6月末に終わる年度、香港、インド、アイルランド、シンガポール、南アフリカ、英国、日本については1月4日で始まる年度、イランについては3月22日で始まる年度のデータ。

## 4-2-3 携帯電話サービス売上のシェア

(単位：%)

国	1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン	15.36%	27.76%	37.41%	-	-
オーストラリア	23.19%	27.04%	29.72%	34.58%	38.18%
オーストリア	14.51%	19.90%	34.23%	45.11%	-
ベルギー	18.24%	24.58%	28.14%	35.55%	43.36%
ブラジル	16.91%	21.73%	24.35%	27.66%	-
ブルガリア	-	-	-	-	50.00%
カナダ	19.11%	21.17%	24.59%	26.89%	30.18%
チリ	23.43%	22.03%	21.08%	32.21%	-
中国	19.76%	29.33%	18.78%	24.19%	49.27%
台湾	17.79%	23.06%	43.10%	48.19%	54.88%
コロンビア	-	-	-	-	-
クロアチア	7.78%	-	-	-	-
チェコ	14.38%	28.02%	43.35%	48.30%	53.52%
デンマーク	29.42%	31.89%	32.72%	33.88%	37.15%
エジプト	-	-	-	41.38%	51.65%
フィンランド	40.20%	48.26%	56.34%	60.07%	59.94%
フランス	13.80%	17.68%	20.92%	28.50%	36.44%
ドイツ	22.63%	27.70%	28.88%	37.74%	46.19%
ギリシャ	18.59%	23.11%	29.61%	38.78%	45.85%
香港	43.17%	45.41%	40.66%	-	-
ハンガリー	38.19%	41.92%	45.30%	48.23%	44.80%
インド	-	-	-	-	-
インドネシア	1.12%	12.26%	23.53%	33.01%	41.35%
イラン	2.95%	7.18%	12.17%	-	-
アイルランド	-	19.42%	24.30%	31.22%	-
イスラエル	31.74%	43.82%	49.01%	54.98%	59.96%
イタリア	22.10%	28.05%	29.70%	32.75%	38.74%
韓国	32.24%	40.91%	49.54%	60.63%	57.89%
クウェート	-	-	-	-	-
ルクセンブルク	11.78%	15.65%	-	-	-
マレーシア	34.33%	37.89%	38.28%	42.35%	50.49%
メキシコ	6.37%	9.33%	11.39%	15.64%	20.78%
オランダ	19.35%	25.14%	33.95%	44.14%	58.29%
ニュージーランド	15.74%	20.60%	21.60%	29.64%	29.58%
ノルウェー	31.14%	33.67%	39.10%	43.91%	49.71%
フィリピン	26.13%	24.89%	26.10%	31.43%	42.72%
ポーランド	11.06%	31.14%	29.30%	29.58%	33.98%
ポルトガル	21.14%	29.26%	34.58%	44.11%	54.25%
ルーマニア	-	-	-	-	-
ロシア	-	3.13%	5.56%	8.16%	-
サウジアラビア	2.12%	-	-	-	-
シンガポール	24.20%	23.77%	26.91%	27.74%	26.72%
南アフリカ	23.27%	28.71%	35.42%	39.71%	44.75%
スペイン	20.97%	28.41%	35.91%	44.07%	43.70%
スウェーデン	27.55%	32.89%	34.09%	36.98%	39.04%
スイス	13.66%	17.05%	22.23%	30.00%	48.42%
タイ	27.17%	30.24%	31.85%	28.84%	34.79%
英国	20.79%	22.00%	24.00%	29.56%	34.21%
米国	14.04%	14.75%	18.14%	17.91%	-
日本(参考)	32.89%	42.20%	45.54%	47.30%	52.45%

注1. ITU Yearbook of Statistics (January 2001)より作成。

注2. 移動通信サービス売上を固定通信サービス売上と移動通信サービス売上の和で割って算出した

## 4-3 主要国の電話トラフィック

## 4-3-1 市内トラフィック

(単位：百万分)

国	1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン	-	-	-	-	-
オーストラリア	-	-	-	-	-
オーストリア	-	-	-	-	-
ベルギー	-	-	-	-	-
ブラジル	-	-	-	-	-
ブルガリア	-	-	-	-	-
カナダ	-	-	-	-	-
チリ	-	-	-	-	-
中国	-	-	-	-	-
台湾	35,919	44,898	50,648	54,316	66,208
コロンビア	-	-	-	-	-
クロアチア	-	-	-	-	-
チェコ	-	-	-	-	-
デンマーク	7,184	7,749	-	-	-
エジプト	-	-	-	-	-
フィンランド	-	-	-	-	-
フランス	88,400	91,132	94,163	93,473	-
ドイツ	-	110,912	79,943	82,142	78,093
ギリシャ	-	-	-	-	-
香港	-	-	6,535	12,337	14,580
ハンガリー	6,082	5,534	5,592	6,171	7,127
インド	-	-	-	-	-
インドネシア	-	-	-	-	-
イラン	-	-	-	-	-
アイルランド	-	-	-	-	-
イスラエル	11,933	12,365	13,418	14,619	-
イタリア	-	-	63,000	74,000	96,410
韓国	-	-	-	-	-
クウェート	-	-	-	-	-
ルクセンブルグ	-	-	-	-	-
マレーシア	-	-	-	-	-
メキシコ	-	-	-	-	-
オランダ	-	-	-	-	-
ニュージーランド	-	-	-	-	-
ノルウェー	-	-	-	-	-
フィリピン	-	-	-	-	-
ポーランド	-	-	-	-	-
ポルトガル	-	-	9,076	8,522	7,556
ルーマニア	-	-	-	-	-
ロシア	-	-	-	-	-
サウジアラビア	-	-	-	-	-
シンガポール	-	-	-	-	-
南アフリカ	-	-	-	-	-
スペイン	35,149	-	-	-	-
スウェーデン	-	-	-	-	-
スイス	6,376	9,749	10,269	12,323	10,884
タイ	-	-	-	-	-
英国	86,280	90,070	91,512	86,719	82,473
米国	1,201,000	1,347,500	1,493,000	1,689,500	-
日本(参考)	129,984	126,848	126,986	127,582	-

注1. ITU Yearbook of Statistics (December 2001)より作成。

注2. 12月末に終わる年度のデータに基づく。但しアルゼンチン、タイについては9月末に終わる年度、オーストラリア、エジプトについては6月末に終わる年度、香港、インド、アイルランド、シンガポール、南アフリカ、英国、日本については1月4日で始まる年度、イランについては3月22日で始まる年度のデータ。

## 4-3-2 長距離トラフィック

(単位：百万分)

国	1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン	-	-	-	-	-
オーストラリア	11,747	12,540	14,332	15,362	15,760
オーストリア	-	-	-	-	-
ベルギー	-	-	-	-	-
ブラジル	22,975	25,400	39,547	41,288	-
ブルガリア	-	-	-	-	-
カナダ	21,708	-	-	-	-
チリ	2,259	2,704	2,469	2,282	2,371
中国	-	-	-	-	-
台湾	9,880	10,979	11,089	10,152	9,108
コロンビア	4,876	5,543	6,233	6,434	-
クロアチア	-	-	-	-	-
チェコ	-	-	-	-	-
デンマーク	5,853	6,070	-	-	-
エジプト	-	-	-	-	-
フィンランド	-	-	-	-	-
フランス	19,900	22,800	27,431	29,351	-
ドイツ	-	48,699	110,533	147,973	194,992
ギリシャ	-	-	-	-	-
香港	-	-	-	-	-
ハンガリー	2,309	3,404	3,791	4,538	4,523
インド	-	-	-	-	-
インドネシア	-	-	-	-	-
イラン	-	-	-	-	-
アイルランド	-	-	-	-	-
イスラエル	8,248	8,940	9,644	10,303	-
イタリア	-	-	31,340	33,000	34,320
韓国	-	-	-	-	-
クウェート	-	-	-	-	-
ルクセンブルク*	1,470	1,511	1,751	2,144	2,162
マレーシア	-	-	-	-	-
メキシコ	7,867	9,143	11,717	14,426	16,811
オランダ	-	-	-	-	-
ニュージーランド	1,902	1,966	2,018	2,154	2,341
ノルウェー*	13,211	14,299	17,030	21,294	24,758
フィリピン	1,508	2,235	2,451	2,836	3,255
ポーランド	4,097	5,680	7,748	9,985	12,396
ポルトガル	-	-	1,326	1,258	1,221
ルーマニア	317	259	253	251	174
ロシア	1,422	1,505	1,515	4,359	-
サウジアラビア	-	-	-	-	-
シンガポール	-	-	-	-	-
南アフリカ	-	-	-	-	-
スペイン	14,491	-	-	-	-
スウェーデン*	34,500	33,389	37,179	38,607	54,425
スイス	8,957	7,031	6,591	6,172	3,338
タイ	2,087	2,023	1,788	1,675	-
英国	39,722	43,273	47,022	48,793	53,438
米国	431,500	467,500	488,500	518,000	-
日本(参考)	101,728	94,467	83,913	67,821	-

注1. ITU Yearbook of Statistics (December 2001)より作成。

注2. 12月末に終わる年度のデータに基づく。但しアルゼンチン、タイについては9月末に終わる年度、オーストラリア、エジプトについては6月末に終わる年度、香港、インド、アイルランド、シンガポール、南アフリカ、英国、日本については1月4日で始まる年度、イランについては3月22日で始まる年度のデータ。

注3. ルクセンブルク、ノルウェー、スウェーデンについては、ローカルと長距離トラフィックを合計したデータ。

## 4-3-3 国際トラフィック

(単位：百万分)

国		1996	1997	1998	1999	2000
アルゼンチン		582	576	835	926	922
オーストラリア	発信	984	1,037	1,083	1,103	1,365
	着信	876	980	1,017	787	1,033
	小計	1,860	2,017	2,100	1,890	2,398
オーストリア		1,863	2,028	2,253	2,362	2,454
ベルギー		2,490	2,760	-	-	-
ブラジル		998	1,254	1,340	1,430	1,862
ブルガリア		193	212	285	310	321
カナダ	発信	3,760	4,286	6,213	5,310	7,224
	着信	4,313	4,635	4,363	-	-
	小計	8,073	8,921	10,576	-	-
チリ		374	490	485	490	510
中国		3,433	4,032	4,232	4,437	-
台湾		1,470	1,630	1,639	1,826	1,925
コロンビア		529	670	863	887	-
クロアチア		650	706	-	-	734
チェコ		606	667	759	816	793
デンマーク		1,184	1,260	-	-	-
エジプト		530	571	603	681	808
フィンランド		686	738	801	856	923
フランス		6,183	6,760	8,558	9,020	-
ドイツ		9,431	10,431	11,936	13,633	15,683
ギリシャ		1,076	1,232	1,395	1,523	1,683
香港		3,679	3,818	3,713	4,467	5,026
ハンガリー		548	612	613	670	677
インド		1,363	1,676	1,935	2,246	2,689
インドネシア		607	698	718	654	596
イラン		325	333	373	412	-
アイルランド		1,395	1,640	1,965	2,230	2,700
イスラエル	発信	320	459	661	804	977
	着信	467	425	424	-	658
	小計	787	884	1,085	-	1,635
イタリア	発信	2,028	2,209	2,285	2,500	2,740
	着信	2,349	2,619	-	-	-
	小計	4,377	4,828	-	-	-
韓国		1,446	1,700	913	1,504	1,802

国		1996	1997	1998	1999	2000
クウェート		303	320	340	342	-
ルクセンブルク		442	495	537	578	597
マレーシア		1,152	1,301	-	-	-
メキシコ		3,558	4,033	4,286	5,570	7,779
オランダ	発信	1,491	1,535	1,805	2,150	2,830
	着信	1,610	1,712	-	-	-
	小計	3,101	3,247	-	-	-
ニュージーランド	発信	350	405	585	750	651
	着信	380	440	445	535	464
	小計	730	845	1,030	1,285	1,115
ノルウェー		895	996	913	954	956
フィリピン		875	959	965	975	2,114
ポーランド		1,163	1,330	1,747	1,884	1,942
ポルトガル		905	1,025	1,182	1,347	-
ルーマニア		355	412	515	645	769
ロシア		1,894	2,018	2,068	2,704	-
サウジアラビア		984	1,105	-	-	-
シンガポール		1,792	2,253	2,305	2,430	2,128
南アフリカ	発信のみ	738	819	-	-	1,195
スペイン	発信	1,279	1,566	1,803	1,934	2,570
	着信	1,385	1,625	1,901	-	-
	小計	2,664	3,191	3,704	-	-
スウェーデン		1,733	1,858	-	-	-
スイス	発信	1,835	1,957	2,034	2,162	2,400
	着信	1,560	1,723	1,779	1,980	2,152
	小計	3,395	3,680	4,079	4,142	4,552
タイ	発信	266	284	303	299	355
	着信	320	350	313	328	427
	小計	586	634	616	627	782
英国	発信のみ	4,539	5,461	6,064	7,115	7,981
米国	発信	19,119	22,611	24,026	28,132	34,641
	着信	8,291	9,374	10,796	10,765	-
	小計	27,410	31,985	34,822	39,128	-
日本(参考)	発信	1,711	1,772	1,676	1,957	2,575
	着信	1,519	1,635	1,435	1,930	-
	小計	3,230	3,407	3,111	3,887	-

注1. ITU Yearbook of Statistics (December 2001)より作成。

注2. 標記年の12月末のデータに基づく。但しアルゼンチン、タイについては9月末に終わる年度、オーストラリア、エジプトについては6月末に終わる年度、香港、インド、アイルランド、シンガポール、南アフリカ、英国、日本については1月4日で始まる年度、イランについては3月22日で始まる年度のデータ。

4-4 主要国の通信政策などの動向

4-4-1 米国

4-4-1-1 米国電気通信産業概要

根拠法 / 規制法		1934年通信法 ( Communications Act of 1934 ) 1962年通信衛星法 ( Communications Satellite Act of 1962 ) 1996年電気通信法 ( Telecommunications Act of 1996 )		
監督機関： 主管庁 / 規制機関		連邦通信委員会 ( Federal Communications Commission: FCC ) 各州の公益事業委員会 ( Public Utilities Commission: PUC ) 商務省電気通信情報庁 ( National Telecommunications and Information Administration: NTIA )		
自由化及び既存事業者		( ナショナル・キャリアからの民営化というプロセスはとっていない。 )		
主要 通信 事業者	地域内	ベライゾン、ベル・サウス、SBC、クエスト その他の既存区域内通信事業者 ( ILEC ) : 1,329社 競争通信事業者 ( CLEC ) 及び競争アクセス事業者 ( CAP ) : 532社 地域再販売事業者: 134社 その他の地域通信事業者: 28社 公衆電話事業者: 936社 ( 地域通信事業者合計 : 2,040社 )		
	長距離	AT&T、スプリント、ワールドコム* その他の長距離通信事業者 ( IXC ) : 226社 オペレーター・サービス事業者等: 22社 長距離再販事業者: 576社 その他の長距離事業者: 38社 ( 長距離通信事業者合計: 5,679社 )		
	移動通信	セルラー	ベライゾン・ワイアレス、シンガラー、AT&Tワイアレス、スプリントPCS、ネクステル、オールテル、T-Mobile**、USセルラー、セルラーワン、クエスト・ワイアレス、ルーラル・セルラー等... 合計858社 ( PCS, SMR電話を含む。 )	
		PCS	AT&Tワイアレス、スプリントPCS、ベライゾン・ワイアレス、クエスト・ワイアレス、ネクストウェブ、スプリントPCS等... 合計858社 ( セルラー, SMR電話を含む。 )	
		ページャー	メトロコール、ネクステル、スカイテル、ベライゾン・ワイアレス、ウェブリンク等... 合計576社	
		その他	その他の無線通信事業者: 38社	
			( 移動通信事業者合計: 1,761社 )	
衛星通信	LMGT ( コムサットを買収 )、グローバルスター、ICO、オーブコム、パンナムサット等 31社			
		( 通信事業者総数: 5,679社 )		
市場 規模	収入ベース	総収入 有線 無線	292,762百万ドル ( 2000年末 ) 230,762百万ドル ( 78.82% ) 62,000百万ドル ( 21.18% )	
	加入者ベース	電話加入世帯数 同普及率 移動電話加入数 同普及率 DSL回線数 2000年12月 2001年12月 ケーブルモデム加入者数 2000年12月 2001年12月	107,700 千加入 ( 2001年11月 ) 94.9 % 128,500 千加入 ( 2001年12月 ) 45 % 197万7,101 回線 394万7,808 回線 370 万人 720 万人	

\*2002年7月21日に、WorldComは、連邦破産法第11章に基づく破産保護申請をニューヨーク南部破産裁判所に提出したが、サービスは継続されている。

\*\*2002年6月11日にボイスストリームから「T-Mobile」に改称された。

出所：FCC資料、各事業者ホームページ

## 4-4-1-2 米国電気通信政策・事業者動向（1）

＜ブロードバンド政策＞		
<p>「インターネット自由化・ブロードバンド発展法」（2002年2月）</p> <p>RBOCに対して規制緩和をおこない、インフラ投資へのインセンティブを与え、ブロードバンド整備の早期構築を目指すもので、データ伝送サービスなどの分野で長距離通信市場へ進出する際には、通信法第271条（ベル系運用会社のLATA間サービスへの参入）でRBOCに課されている規制は適用しない、また、「ブロードバンド・ネットワーク・コンポーネント」についてはアンバンドリング提供義務の対象外とするとしている。</p> <p>FCCによる規則制定提案告示（2002年2～3月）</p> <p>ブロードバンド・インターネット・アクセスサービス（以下、ブロードバンドサービス）を、「電気通信サービス」ではなく、「情報サービス」と位置づけ、ケーブルモデムサービスについても同様に「情報サービス」とすることを提案。これにより、ブロードバンドサービスは、通信法で定める「コモンキャリア」に課される規制の適用外となり、同サービスの普及促進が期待されている。</p>		
＜ユニバーサル・サービス政策（基金拠出制度の見直し）＞		
<p>FCCによる規則制定提案告示（2002年2月）</p> <p>FCCが提案したユニバーサル・サービス基金拠出制度の見直し案の要旨は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・収入ベースから回線ないし回線容量ベースに基づく拠出金の算出方法へ転換。</li> </ul>		
基準	対象サービス	拠出額/月
回線数	住宅向けサービス	1ドル
	事業者向けサービス	1ドル
	移動体サービス	1ドル
	ページングサービス	0.25ドル
回線容量	事業者向けサービス（複数回線）	Tier1(1.5M) = X(基準値) Tire2(1.5-45M) = 5X Tire3(45M+) = 40X
<ul style="list-style-type: none"> <li>・エンド・ユーザからの負担金徴収方法の統一化。</li> <li>・拠出事業者がエンド・ユーザからユニバーサル・サービス基金の負担分以上の金額（管理費及び運営費等を含む金額）を徴収することを禁止。</li> </ul>		
＜電波政策＞		
<p>次世代移動体通信（3G）への追加周波数割当</p> <p>米国における3Gの追加周波数割当（2500-2690MHz/1775-1850MHz）は、軍事無線通信システム向けの周波数移行問題を内包していた。そのため、政府レベルによる調整に委ねられることになり、1710-1770MHz及び2110-2170MHzが、3G用周波数として新たに追加されることが決定された（2002年7月）。</p>		
期日	内容	
2000年10月	3G周波数選択プランの提出	
2000年11月	ITU2000年世界無線会議で勧告された3G用周波数（1710-1885Mhz、2500-2690MHz、698-960MHz）の再分配及び共同利用の可能性に関する中間報告	
2001年7月	3G用周波数の確定及び再配分	
2002年7月	新たな3G用周波数の追加決定（1710-1170MHz及び2110-2170MHz）	
2002年末	オークション方式による免許付与	
<p>「電波政策タスクフォース」設立と市場メカニズムに基づく周波数管理への移行</p> <p>FCCは電波政策の評価及び改善策について勧告をおこなう「電波政策タスクフォース」を2002年6月に設立。主な任務は、市場重視型の周波数政策への移行、電波干渉対策、効果的な周波数割当などに関して政策提言をおこなう。なお、FCCは2002年11月、周波数管理方法の変更に関する検討を開始。周波数の共有に関して、従来より柔軟なアプローチを採るよう勧めるもので、干渉基準の見直しや、一定の条件下における周波数免許の再販を承認することなどが提案されている。</p>		

注：RBOC（Regional Bell Operating Company）は1984年の旧AT&T解体によって分離独立したベル系地域電話会社

米国電気通信政策・事業者動向（2）

「地域ベル電話運営会社（RBOC）の長距離通話サービス申請動向」  
（2002年9月21日現在）

事業者	州	申請状況（1）	申請	認可・却下
Ameritech （現在SBC）	Michigan（1）		'97/01/02	'97/02/11
	Michigan（2）	×	'97/05/21	'97/08/19
Bell South	South Carolina	×	'97/09/30	'97/12/24
	Louisiana（1）	×	'97/11/06	'98/02/04
	Louisiana（2）	×	'98/07/09	'98/10/13
	Georgia/Louisiana（1）		'01/10/02	'01/12/20
	Georgia/Louisiana（2）		'02/02/14	'02/05/15
	AL, KY, MS, NC, SC（2）		'02/06/20	'02/09/18
QWEST	CO, ID, IA, NE, ND（3）		'02/06/13	'02/09/10
	MT, UT, WA, WY（4）		'02/07/12	'02/09/10
SBC	Michigan（1）（5）		'97/01/02	'97/02/11
	Oklahoma	×	'97/04/11	'97/06/26
	Michigan（2）（5）	×	'97/05/21	'97/08/19
	Texas（1）		'00/01/10	'00/04/05
	Texas（2）		'00/04/05	'00/06/30
	Kansas/Oklahoma		'00/10/26	'01/01/22
	Missouri		'01/04/04	'01/06/07
	Arkansas/Missouri		'01/08/20	'01/11/16
Verizon	New York		'99/09/29	'99/12/22
	Massachusetts（1）		'00/09/22	'00/12/18
	Massachusetts（2）		'01/01/16	'01/04/16
	Connecticut		'01/04/23	'01/07/20
	Pennsylvania		'01/06/21	'01/09/19
	Rhode Island		'01/11/26	'02/02/24
	New Jersey（1）		'01/12/20	'02/03/20
	Vermont		'02/01/17	'02/04/17
	Maine		'02/03/21	'02/06/19
	New Jersey（2）		'02/03/26	'02/06/24
	NH, DE（6）		'02/06/27	発売予定 '02/09/25
	Virginia		'02/08/01	発売予定 '02/10/30

注：RBOC（Regional Bell Operating Company）は1984年の旧AT&T解体によって分離独立したベル系地域電話会社

（1）：認可、：審議中、：取り下げ、×却下

（2）AL = Alabama, KY=Kentucky, MS=Mississippi, NC=North Carolina, SC=South Carolina

（3）CO=Colorado, ID=Idaho, IA=Iowa, NE=Nebraska, ND=North Dakota

（4）MT=Montana, UT=Utah, WA=Washington, WY=Wyoming

（5）旧Ameritechの長距離申請。AmeritechはSBCに合併吸収された。

（6）NH = New Hampshire、DE=Delaware

（参考：FCC, 2002年9月21日現在「RBOC Applications to Provide In-regional, InterLATA Services Under Sec. 271」）

## 米国電気通信政策・事業者動向（3）

連邦破産法第11章の適用を受けた主要な電気通信事業者

期日	会社名	業態
01.01.17	NorthPoint	CLEC
01.03.30	Advanced Radio Telecom	CLEC
01.04.05	Pathnet Communications	CLEC
01.04.18	WhinStar	CLEC
01.05.21	Teligent	CLEC
01.06.02	PSINet	CLEC
01.08.02	Rhythms	CLEC
01.08.15	Covad	CLEC
01.11.16	Net2000	CLEC
02.01.28	Global Crossing	長距離通信
02.01.31	McLeodUSA	CLEC
02.07.21	WorldCom	長距離通信

注：CLEC（Competitive Local Exchange Carrier）は新規参入した競争的地域電話会社  
出所：関係資料より作成

4-4-2 欧州

4-4-2-1 欧州諸国における電気通信事業概要(1)

		英 国		ド イ ツ			
根拠法 / 規制法		1984年電気通信法 1949年無線電信法		1996年電気通信法			
主管庁		貿易産業省 (DTI)		連邦経済技術省 (BMW i)			
規制・監督機関		電気通信庁 (OFTEL)		電気通信郵便規制庁 (RegTP)			
自由化時期 <sup>注1</sup>		1996年		1998年1月			
支配的事業者 政府株式保有率(%) 外資比率(%)		ブリティッシュ・テレコミュニケーションズ: BT 0.0% (00年12月) -		ドイツ・テレコム: DT 31.0% (01年9月) 2.0 (98.12)			
主要 キャ リア	固 定	新規参入事業者 (参入時期) ・ C & WC (84年) ・ Ionica (93年) ・ COLT (93年) ・ Energis (93年) ・ Sprint (94年) ・ WorldCom (94年) ・ AT&T (UK) Ltd. (94年)	全通話収入における 事業者別シェア(02年3月) BT 58.9% Kingston 0.5% C&W 7.1% NTL&Telewest 12.7% その他 20.9% (参考: BTの市場シェア) 市内 70.5% 長距離 51.8% 国際 44.5% 移動体への通話 60.1%	新規参入事業者 (参入時期) ・ Mannesmann Arcor (98年1月) ・ VIAG (98年1月) ・ MFS (98年1月) ・ DBKom (98年1月) ・ o.tel.o (98年1月) ・ RWE (98年1月)	*1998年1月、市場 自由化前に存在し た事業者の免許を 更新。		
	移 動 体 (セルラー / PCS)	事業者 O2 Vodafone T-Mobile Orange	参入時期 85年1月 85年1月 93年9月 94年4月	事業者シェア* 23.8% 25.2% 23.8% 27.3%	事業者 T-Mobile Vodafone E-Plus Viag Interkom	参入時期 85年9月 92年6月 94年5月 98年10月	事業者シェア* 43.1% 36.3% 12.9% 7.7%
通 信 市 場 規 模	収 入	電気通信サービス総収入	35,000 百万ポンド (00年)		108,200 百万ドイツマルク (00年)		
		固定サービス収入比(%)	37.7%		37.9%		
		移動体収入比率(%)	19.6%		32.5%		
	加 入 数	固 定	加入者回線数(000)	35,177 (00年)		50,220 (00年)	
			世帯普及率(%)	93.0% (00年)		95.5% (98年)	
		放 送	ISDN(000)	819 (00年)		7,465 (00年)	
			インターネットユーザ(000)	18,000 (00年)		24,000 (00年)	
移 動 体	放 送	CATV(000)	3,400 (00年)		20,300 (00年)		
		家庭用衛星受信機(000)	5,200 (00年)		12,900 (00年)		
	総加入数(02年9月)	47,146,000		54,483,000			
	人口普及率(%)	80.14%		66.26%			
	事業者別加入者数 (02年9月)	O2 (BT Cellnet) Vodafone T-Mobile (One-2-One) Orange	11,208,000 11,879,000 11,200,000 12,859,000	T-Mobile Vodafone (D2) E-Plus Viag Interkom	23,470,000 19,753,000 7,050,000 4,210,000		

注1: 1996年3月に採択されたEUの完全自由化指令(音声サービス自由化: 1998年1月以降 / その他のサービス自由化: 1996年7月以降)を満した時期を掲載。

\*: 加入者ベース

出所: ITU Yearbook of Statistics 1991-2000、Communications Markets in Western Europe、Mobile Communications、関係各種資料より作成。

## 欧州諸国における電気通信事業概要(2)

		フランス	イタリア	
根拠法 / 規制法		1996年郵便・電気通信法典 1997年郵便・電気通信公共企業体組織法	1997年通信・放送法	
主管庁		経済・財政・産業省(MEFI)	通信省(MC)	
規制・監督機関		電気通信規制機関(ART) 周波数庁(ANF)	通信監督庁(Agcom)	
完全自由化時期		1998年1月	1998年1月	
支配的事業者 政府株式保有率(%) 外資比率(%)		フランス・テレコム : FT 55.5% (01年末) 11.9% (01年末)	テレコム・イタリア : TI 3.46% (01年末) 22.82% (01年末)	
主要キャリア	固定	新規参入事業者 (参入時期) ・ Cegetel (98年2月) ・ 9telecom (98年4月) ・ Omnicom (98年5月) ・ Siris (98年9月) ・ Tele2 (99年3月)	新規参入事業者 (参入時期) ・ Albalcom (98年4月) ・ Wind (98年2月) ・ Infostrade (98年2月) ・ Mediaset (98年4月)	
	移動体 (セルラー / PCS)	事業者   参入時期   事業者シェア* Orange France   85年11月   49.1% SFR   92年12月   34.6% Bouygues   96年5月   16.3%	事業者   参入時期   事業者シェア* TIM   90年4月   47.3% Vodafone   95年10月   32.8% Wind   99年3月   15.9% Blu   00年5月   3.9%	
通信市場規模	収入	電気通信サービス総収入 固定サービス収入比(%) 移動体収入比率(%)	198,260 百万スイスフラン (00年) 48.5% 27.8%	
	加入数	固定	加入者回線数(000) 世帯普及率(%) ISDN(000) インターネットユーザ(000)	71,450,000 百万リラ (00年) 47.2% 29.9%
		放送	CATV(000) 家庭用衛星受信機(000)	27,153 (00年) 96.9% (98年) 2,208 (00年) 13,200 (00年)
		移動体	総加入数(02年9月) 人口普及率(%) 事業者別加入者数 (02年9月)	60 (00年) 2,350 (00年) 36,170,000 61.11%
			Orange France   17,750,000 SFR   12,510,000 Bouygues Telecom   5,910,000	TIM   24,210,000 Vodafone Omnitel   16,785,000 Wind   8,140,000 Blu   2,020,000

\* : 加入者ベース

出所 : ITU Yearbook of Statistics 1991-2000、Communications Markets in Western Europe、Mobile Communications、関係各種資料より作成。

欧州諸国における電気通信事業概要（3）

		スペイン			スウェーデン			
根拠法 / 規制法		一般電気通信に係わる1998年4月24日の法律第11号			1993年電気通信法			
主管庁		科学技術省(MCYT) 国家電気通信・情報社会庁(SETSI)			産業・雇用・通信省(MIEC)			
規制・監督機関		電気通信市場委員会(CMT)			郵便・電気通信庁(NPTA)			
完全自由化時期		1998年12月			1993年1月			
支配の事業者 政府株式保有率(%) 外資比率(%)		テレフォニカ 0.0% (97年2月) 25.0% (00年)			テリア 71.0% (02年10月) -			
主要キャリア	固定	新規参入事業者 (参入時期) ・ Retevision (98年1月) ・ Uni2 (98年12月)			新規参入事業者 (参入時期) ・ Tele2 (93年) ・ Telenordia (95年5月)			
	移動体 (セルラー / PCS)	事業者	参入時期	事業者シェア*	事業者	参入時期	事業者シェア*	
		Telefonica Moviles	90年4月	57.0%	Telia Mobitel	81年10月	46.7%	
		Vodafone	95年10月	24.0%	Tele2	92年9月	37.1%	
		Amena	99年1月	19.0%	Vodafone	92年9月	16.2%	
通信市場規模	収入	電気通信サービス総収入			66,871 百万クローナ (00年)			
		固定サービス収入比(%)			35.3%			
		移動体収入比率(%)			22.6%			
	加入数	固定	加入者回線数(000)			6,057 (00年)		
			世帯普及率(%)			98.7% (00年)		
		放送	ISDN(000)			270.4 (00年)		
			インターネットユーザ(000)			4,048 (00年)		
			CATV(000)			1,770 (00年)		
	移動体	家庭用衛星受信機(000)			1,050 (00年)			
		総加入数(02年9月)			7,656,000			
人口普及率(%)			85.93%					
		事業者別加入者数 (02年9月)						
		Telefonica Moviles	17,729,000		Telia Mobitel	3,579,000		
		Vodafone (Airtel)	7,462,000		Comviq	2,838,000		
		Amena	5,910,000		Europolitan	1,239,000		

\* : 加入者ベース

出所 : ITU Yearbook of Statistics 1991-2000、Communications Markets in Western Europe、Mobile Communications、関係各種資料より作成。

## 4-4-2-2 欧州諸国における情報通信政策動向

<p>英 国</p>	<p>料金規制 住宅用サービスの下位80%の利用者のBT小売料金に対して、原則「RPI-RPI」が適用され、規制上BTは小売料金の引き上げができない(2002年8月～2006年7月)。但し、年間のインフレ率が4%を超えた場合は「RPI-4%」が適用される。 現行の相互接続料金規制(2001年10月～2005年9月)では、「RPI-7.5～13%」の範囲で、競争度合いに応じて、サービスバスケット単位にプライスカップを定める。将来競争が予想される分野はセーフガードキャップ「RPI-0%」を適用。接続料金の費用算定方式は、プライスカップ規制導入に伴い、総括原価方式から将来志向長期増分費用方式へと移行。</p> <p>ユニバーサル・サービス(US) BTとキングストンが、音声電話、低速データ通信、低所得者向けサービスパッケージ、公衆電話などを、全国一律料金で提供する義務を負う。英国では、US提供費用が収入を上回っていないことを根拠に、事業者間でUS費用を分担するUS基金は設置されていない。広帯域サービスのUSへの適用は、2003年施行予定のEU指令「US及び利用者の権利に関する指令」が採択された段階で国内法制化を検討予定。</p> <p>事業者事前登録制(CPS) 2001年12月より、全ての通話(国際、国内長距離、市内、移動体への通話)に対してCPSが導入される。CPSが課されるのはBTとキングストン。</p> <p>番号ポータビリティ(NP) 1997年12月、全ての固定網事業者に対して、1999年1月に移動体事業者に対して、それぞれNPが義務付けられる。</p> <p>ローカル・ループの開放(LLU) BTは2000年12月より提供開始。2002年8月現在、136のコロケーション設備が設置され、アンバンドルされた地域アクセス回線は1,100以上。</p> <p>通信庁(OFCOM)の新設 2002年3月、電気通信・放送両分野を監督する単一の規制機関を設置するOFCOM法が成立。既存の5つの規制機関である、電波庁、電気通信庁、独立テレビジョン委員会、ラジオ庁、放送基準委員会を統合、2003年末を目途に業務開始予定。</p> <p>新情報通信法草案 2002年5月、新情報通信法草案が発表され、2003年に施行予定。主な内容は、OFCOMの設立、公共サービス放送の規制、競争市場の確保、コンテンツ委員会の設置、電気通信システム免許要件、周波数取引、メディア所有規制、コンテンツ規制。</p>
<p>ドイツ</p>	<p>料金規制 2002年1月より、3つのバスケット(加入回線及び市内通話/長距離通話/国際通話)単位にプライスカップ規制を設け、接続料金は従来の距離ベースから要素ベース(市内交換機/シングル中継/ダブル中継)に基づく制度へ移行。</p> <p>ユニバーサル・サービス(US) 市場支配的事業者に義務が課される。US費用を事業者間で負担する制度(該当市場で売上げ4%以上のシェアを有する免許事業者に対して負担金を課す)はあるが、これまで運用されたことはない。</p> <p>事業者事前登録制(CPS) 1998年1月、長距離・国際通話に対して、通話毎の事業者選択及び事業者の事前登録を同時に導入。市内通話のCPSは、2002年12月より実施。</p> <p>番号ポータビリティ(NP) 1998年1月より固定網において導入され、居住地にかかわらず事業者を変更することが可能。移動体については2002年11月より実施。</p> <p>ローカル・ループの開放(LLU) DTは1998年1月より提供開始。現在、主配電盤から先の中継系が光網となっている地域アクセス銅回線についてアンバンドリングが提供されていない点が問題視されている。</p>
<p>フランス</p>	<p>料金規制 FTの住宅用及び事務用のPSTN音声サービス(市内/長距離・国際/基本料/初期費用/公衆電話)に対して「RPI-4.5%」が課される。2003年より接続料金に対して長期増分費用方式に基づくプライスカップ規制を導入予定。</p>

<p>フランス</p>	<p>ユニバーサル・サービス (US) 1998年にUS基金が設立され、費用は事業者間で負担。2001年12月、欧州裁判所は、欧州委員会によるフランスのUS基金制度に関する提訴に対して、EU法違反であるとし、FTにこれまで受け取ったUS基金を一部返済する命令を下している。これに伴い、2002年5月、US改正デクレ案を公表し、USコスト算定にあたって、FTが得る市場利益を考慮するとしている。</p> <p>事業者事前登録制 (CPS) 長距離・国際通話は2000年1月より、市内通話は2001年12月より、それぞれCPSが導入される。今後は移動体への通話に関してもCPSを導入する予定。</p> <p>番号ポータビリティ (NP) 1998年1月より固定網において地理的NPが導入される。移動体のNPは2003年6月末までに導入予定。</p> <p>ローカル・ループの開放 (LLU) FTは2001年1月より提供開始。料金算定は実際に発生したコストに準じるものの、長期加重平均コスト (CMILT) を考慮するとしている。</p>
<p>イタリア</p>	<p>料金規制 1999年6月より、TIの事前認可を必要とする音声サービス及び非競争サービスについて、「RPI-4.5%」プライスカップ規制が適用。</p> <p>ユニバーサル・サービス (US) US基金を1999年に設置。全ての免許取得事業者は業績に応じて寄付金を拠出。</p> <p>事業者事前登録制 (CPS) 2000年7月より全ての通話タイプにおいて全国規模で実施される。</p> <p>番号ポータビリティ (NP) 固定網は2000年7月より、移動体は2002年5月より、それぞれNPが実施される。</p> <p>ローカル・ループの開放 (LLU) TIに対して、コロケーションやアンバンドリングされた光ファイバ網へのアクセスを含む5つのサービス提供を義務付け。Agcomは、LLUの進捗状況について評価を行い、必要があれば見直しを検討。</p>
<p>スペイン</p>	<p>料金規制 2002年8月、CMTはテレフォニカの2000年度相互接続参照書を承認。</p> <p>ユニバーサル・サービス (US) テレフォニカは2005年12月末まで提供義務あり。国家ユニバーサル電気通信サービス基金 (CMT管理下) を設置、US費用を事業者間で負担する仕組みが整備される。</p> <p>事業者事前登録制 (CPS) 長距離・国際通話おける通話毎の事前登録制が、2000年2月より実施。</p> <p>番号ポータビリティ (NP) 2000年7月より固定網について非地理的NPが実施。移動体にはまだ導入されていない。</p> <p>ローカル・ループの開放 (LLU) テレフォニカは2000年末よりLLUを提供開始。</p>
<p>スウェーデン</p>	<p>料金規制 2000年末、テリアに課されていた固定電話サービスの基本使用料等に課されていたプライスカップ規制が撤廃される。テリアは接続サービスを非差別的に提供する義務を負うが、それ以外のサービスは事業者間との合意に基づき自由な料金設定が可能。</p> <p>ユニバーサル・サービス (US) テリアが提供義務を負う。US基金システムの導入は、US費用が不当な負担となっていないことを理由に検討されていない。</p> <p>事業者事前登録制 (CPS) 1999年9月より、長距離・国際通話、移動体への通話を対象にCPSが導入。市内通話のCPSは2002年2月より導入。</p> <p>番号ポータビリティ (NP) 1999年7月より固定網において非地理的NPが導入。2001年9月には移動体にもNPが導入。</p> <p>ローカル・ループの開放 (LLU) テリアは2000年3月より自主的にLLUを提供開始。2001年3月よりLLUが接続サービスとして定められる。</p>

出所：ITU Yearbook of Statistics 1991-2000、Communications Markets in Western Europe、Mobile Communications、関係各種資料より作成。

## 4-4-2-3 EUの通信政策

## 新通信法（電気通信規制パッケージ）の制定

[ 制定の経緯等 ]

旧規制枠組み（the 1998 Regulatory Package）は主に、独占から競争への移行を管理し、競争市場の創設と新規参入者の権利に焦点が当てられた。これらは1998年の電気通信の自由化により成功裡に達成されたが、その後の市場の発達、技術の進展、需要の変化に鑑みて新しい規制枠組みを作るように求められてきた。

欧州委員会は、1999年から通信政策の見直しを検討し、EUにおける電気通信市場の競争を促進し、消費者と欧州経済に役立つよう、一連の法案を2000年7月12日に採択した（旧指令と新指令の関係を図1に示す）。そして、競争指令以外の法案を理事会および欧州議会へ提案した<sup>(注)</sup>。

理事会と欧州議会は審議を重ねた結果、個人データ保護指令を除く四つの指令（共通枠組み指令、認可指令、相互接続指令、ユニバーサル・サービス指令）を2002年3月7日に採択した。そして、4月24日のEU官報に掲載されたので、加盟各国はこれら指令の内容を2003年7月24日までに各国の法制度に取り入れなければならない。遅れていた個人データ保護指令については、7月12日に採択、7月31日の官報に掲載されたので、加盟各国は個人データ保護指令の内容を2003年10月31日までに各国の法制度に取り入れなければならない。

なお、新指令では、通信だけでなく放送等のインフラも対象とし、従来の電気通信（Telecommunications）の代わりに電子通信（Electronic Communications）という用語を使用している。

(注)競争指令については、旧指令がすべて条約第86条に基づいて欧州委員会で採択・制定されたので、今回の改正においても理事会および欧州議会に提案せず、他の指令が理事会および欧州議会で採択された後、それに適合するように欧州委員会で改定され、2002年9月16日に採択された。

[ 理事会および欧州議会指令 ]

新指令	概要
電子通信ネットワークおよびサービスの共通規制枠組みに関する指令 (共通枠組み指令)	EUの新しい指令横断的な規制枠組みを制定するもので、EUにおける電子通信ネットワークおよびサービスの統一的な規制枠組みを構築することを目的としている。各国規制機関の権限と義務、無線周波数・番号計画などの稀少資源の管理、線路敷設権、コロケーション、市場支配力を有する通信事業者の定義を含む市場分析手続きなどを定めている。 市場支配力を有する事業者の指定は、旧指令では市場シェア25%以上を基準にしていたが、新指令はEUの競争法（ドミナント規制）の概念に適合させている。
電子通信ネットワークおよびサービスの認可に関する指令 (認可指令)	新指令は、現行の指令97/13/ECに代わるものである。旧指令も届け出または登録による一般認可（general authorization）を優先させているが、個別免許の採用を各加盟国の裁量に任せた。その結果、大多数の加盟国は個別免許制度を採用している。しかし、これは国境を越えたサービスなどの発展の妨げになるので、新指令は、資源の限られた無線周波数と番号の割当て以外是一般認可によることとしている。その他、一般認可や個別認可に付加できる条件の整理、手続きの簡素化、行政手続き費の削減などが定められている。
電子通信ネットワークおよび関連設備へのアクセスおよび相互接続に関する指令 (相互接続指令)	EU全域でのアクセスと相互接続協定の枠組みを確立する。アクセスと相互接続の条件については、EUの法律に従った当事者間の完全な商業交渉で決定することとしている。また、市場支配力を有する事業者に対し、透明性の確保、非差別性、会計分離などに係る義務を課すことを各国の規制機関に求め、旧指令との継続を図っている。 デジタルテレビ・サービスへのアクセスを提供するコンディショナル・アクセス事業者に対しては、公平で合理的かつ非差別的条件でサービスを提供する義務を課す。
電子通信ネットワークおよびサービスのユニバーサル・サービスおよび利用者の権利に関する指令 (ユニバーサル・サービス指令)	ユニバーサル・サービスに関連する利用者の権利を定める。新指令でも、ユニバーサル・サービスの定義と範囲は旧指令のまま（固定回線による音声電話、公衆電話、番号案内など）であるが、定期的に見直すこととし、最初の見直しは新指令施行後2年以内に実施される。各国規制機関は、ユニバーサル・サービスを提供する事業者を指定することができ、ユニバーサル・サービス実施のためのコスト拠出は必要により、政府の一般財源による補償または基金による共同負担のどちらかにすることができる。 利用者・消費者の権利として、小売り料金規制、サービス品質情報の公開、番号ポータビリティ、優先接続、指定されたラジオやテレビ放送を伝送するマスト・キャリア義務などをそれぞれ関連の通信事業者に課すことを定めている。

<p>電子通信分野における個人データ処理およびプライバシー保護に関する指令 (個人データ保護指令)</p>	<p>旧指令を更新し、技術的に中立で、新しい通信サービスをカバーできるようにする。本指令は、指令97/66/ECにとって代わるものであるが、旧指令の内容を大きく変えるのではなく、単に電子通信サービスや技術の新たな予測可能な発展に適合させるものである。 ダイレクト・マーケティング用の人間が介在しない自動通信システム、電子メール等については、事前に同意した加入者にのみ送信できるオプトイン方式が採択された。</p>
---	--

[ 欧州委員会指令 ]

「電子通信ネットワークおよびサービス市場における競争に関する指令」は上述したように欧州委員会で2002年9月16日に採択され、9月17日の官報に掲載された。

<p>電子通信ネットワークおよびサービス市場における競争に関する指令 (競争指令)</p>	<p>旧競争指令90/388/EECは、電気通信の自由化の基礎を初めて確立し、1990年の採択以来5度修正され、六つの異なった指令となった(図1参照)。新指令は、旧指令に新たに義務を追加することなく一つの指令に統合するものである。</p>
---	---

[ 理事会および欧州議会規則 ]

ローカル・ループのアンバンドル・アクセスに関する規則案は、上記指令案と同時(2000年7月12日)に欧州委員会で採択、理事会および欧州議会へ提案され、2000年12月18日に採択された。これは規則(Regulation)であるので、各国の法制度に取り入れる必要は無く、官報に掲載された2000年12月30日から施行されている。

<p>ローカル・ループのアンバンドル・アクセスに関する規則</p>	<p>高速インターネットの使用料を大幅に削減し、ローカル・ループへの競争を導入するために、公平で、合理的かつ非差別的にアンバンドルされたローカル・ループへのアクセスを競争事業者に提供することを既存通信事業者に義務づけた。</p>
-----------------------------------	--

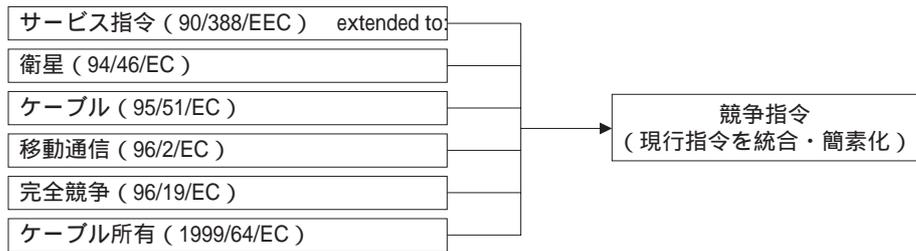
[ 理事会および欧州議会決定 ]

欧州共同体における電波政策の規制枠組みに関する決定(Decision)案は、上記指令案と同時(2000年7月12日)に欧州委員会で採択、理事会および欧州議会へ提案され、上記四つの指令案と平行して審議が行われ、2002年3月7日に採択された。

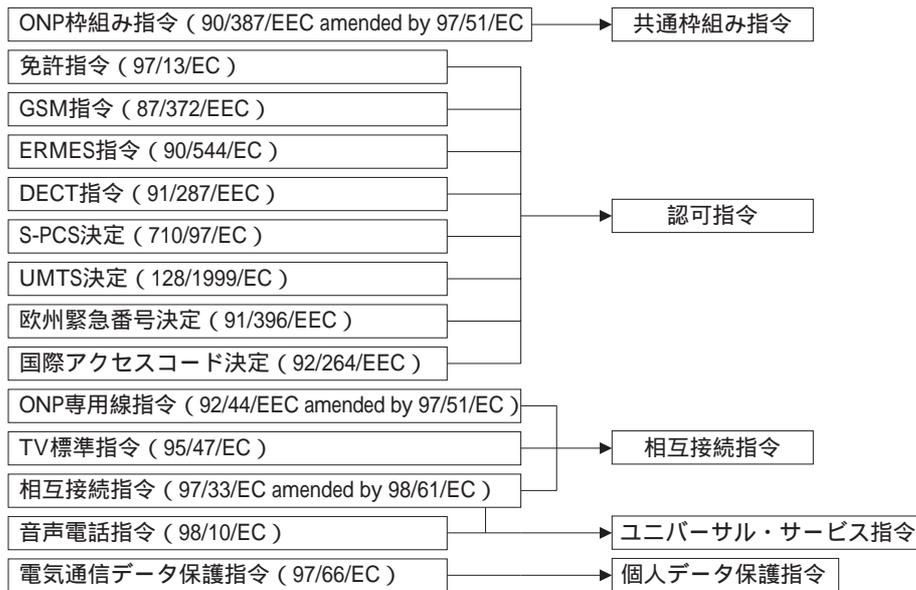
<p>欧州共同体における電波政策の規制枠組みに関する決定</p>	<p>提案の目的は、調和を図った電波の利用が可能で、効率的に使用することにある。本決定案は、1998年の電波政策に関するグリーンペーパーによる公開協議に続き、加盟国およびCEPTとの協力の上で作成された。 欧州委員会は、適切な技術的実施措置を電波委員会(Radio Spectrum Committee)に付託し支援を受ける。</p>
----------------------------------	---

図1 旧指令と新指令の関係

86条に基づく指令



95条に基づく指令/決定



出典：The 1999 communications COM(1999) 539 final

IT戦略 (eEurope)

1999年12月	eEurope Initiative	電子商取引、インターネットの普及やベンチャー育成の他、教育、研究、身障者支援、医療支援、電子政府など広い範囲にわたって高度情報技術を適用し、情報社会の成果を欧州社会全体が享受できるようにする構想を提言した。
2000年6月	eEurope 2002 Action Plan	<p>eEurope Initiative を実現するべく、欧州理事会 (EU 各国首脳の会議) の要請を受け欧州委員会がアクション・プランを作成し、2000年6月の欧州理事会で承認された。本アクション・プランは、次の項目を2002年までに実現することを目指し、障害となる問題への対応策を提言している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 廉価で、高速そして安全なインターネット             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) 廉価で高速のインターネット・アクセス</li> <li>(b) 研究者および学生向けの高速度インターネット</li> <li>(c) 安全なネットワークとスマートカード</li> </ol> </li> <li>2 人とスキルへの投資             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) 欧州若者層のデジタル時代対応</li> <li>(b) 知識ベース経済における労働</li> <li>(c) 知識ベース経済への全員参加</li> </ol> </li> <li>3 インターネット利用の活性化             <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) 電子商取引の促進</li> <li>(b) 電子政府：公共サービスへの電子アクセス</li> <li>(c) オンライン医療</li> <li>(d) グローバル・ネットワークのデジタル・コンテンツ</li> <li>(e) インテリジェント輸送システム</li> </ol> </li> </ol>

2002年2月	Benchmarking Report	欧州委員会は、eEurope2002アクションプランの進捗状況を報告するベンチマーキング・レポートを2002年2月に提出した。この中で新しいサービスを促進し、電子商取引の成長を加速化するためにブロードバンドが必要である、学校がネットワークに接続されているものの、インターネットが教育課程で果たす役割が十分でない、完全な電子取引を可能にするまで政府のオンライン化が十分でない、などを指摘し、2002年以降もインターネットの効果的利用を目指してeEuropeが継続されるべきと結論づけた。
2002年6月	eEurope 2005 Action Plan	欧州委員会は5月28日、「eEurope2005：すべての人々のための情報社会」と題するコミュニケーションを発表した。6月21～22日にスペインのセビリヤで開催されたEU首脳会議に提出され、競争力のある知識ベース経済への移行に貢献するとして、承認された。 2005アクションプランは、2005年までに最先端のオンライン公共サービス（eガバメント、eラーニング、eヘルス）の実施とダイナミックなeビジネス環境の整備を行う。そして、これらを可能にするために、競争下の料金によるブロードバンド接続を広範なものとし、セキュリティの確立された情報インフラの構築を目指すものとなっている。

[ eEurope を推進するための施策（2001年後半～2002年前半） ]

電子政府 (eGovernment)	EU、EFTA (European Free Trade Association) およびEUと加盟交渉している国、計28カ国の閣僚級による電子政府会議が2001年11月29、30日に議長国ベルギーのブラッセルで開催され、欧州における情報社会の発展を促進させるには、電子政府の優先度を高めるべきであるとの宣言を採択した。
身体障害者等のインターネット・アクセスを促進するガイドラインを採択	欧州委員会は2001年9月25日、公共のウェブサイトへのアクセスを改善するガイドラインを採択した。欧州委員会は、身体障害者および老人がインターネットをより容易に使用できるガイドラインを欧州の諸機関や加盟国が採択し、監視するのを支援する。
電子経済 (e-Economy)	電子経済の欧州企業に与える影響に関するコミュニケーションが、2001年12月5日に欧州委員会から産業相理事会に提出された。このコミュニケーションは、企業に影響を与える政策にeディメンジョン (e-dimension) を組織的に統合することを主張している。また、電子経済の恩恵を最大限欧州の企業に与えるように、2002年に政策アジェンダを創出することを提案した。 欧州委員会は、中小企業を支援するeビジネス政策のベンチマーキングに関する協議を2002年2月18日～3月31日の間、欧州委員会のウェブサイトEUROPAで行った。そして、eビジネス政策グループは2002年6月28日、「中小企業のための、ビジネス政策の国、地域のベンチマーキング」を発表した。
インターネット・ドメイン ".eu" 導入規則の採択	電気通信相理事会は2002年3月25日、トップレベル・ドメイン.euの導入に関する規則 (Regulation) を採択した。本規則の採択は、欧州議会の第二読会での採択 (2002年2月28日) に続くもので、4月30日付け官報に掲載され、同日施行された。
電子的に提供されるサービスにVATを適用するルールの採択	理事会は2002年5月7日、加入者制の有料ラジオおよびテレビ放送だけでなく、電子的に提供されるサービスにVAT (付加価値税) を適用するルールを修正する指令と規則を採択した。この新しいルールは、欧州委員会が2000年6月7日に提出した改正案に基づくもので、1998年のOECD閣僚会議で合意された電子商取引の課税原則 (消費地課税) に従って、電子商取引の課税に公平な競争の場を構築することになる。
次世代インターネットへ向けたコミュニケーション	欧州委員会は2002年2月21日、「IPv6を行動の優先課題」 (IPv6 Priorities for Action) と題するコミュニケーションを採択した。

## 4-4-3 アジア・オセアニア

## 4-4-3-1 主要国の電気通信産業概要 (1) 東北アジアとオセアニア主要国

国・地域名	中国	香港	台湾	韓国	オーストラリア	ニュー・ジーランド
1人あたりGNP (米ドル)(01)	890	25,920	12,595 (GDP)	9,400	19,770	12,380
対1米ドルレート (2002.10.14)	8.28元	7.799HK\$	35.16NT\$	1259ウォン	1.828A\$	2.09NZ\$
規制機関(注1)	情報産業部	電気通信庁 (情報通信科学 技術放送部)	運輸通信部 電気通信総局	情報通信部 (通信委員会が公正 競争環境整備と消費 者保護について規制 に關与している)	(別表1参照)	商務委員会 (商務省) (電気通信フォーラ ムが、技術標準や産 業コードといった自 主規制を策定する)
主回線数	1億7,903万回線	390万回線	1,285万回線	2,272万回線	1,006万回線	183万回線
普及率	13.81	57.66	57.34	47.60	52.02	47.14
セルラー電話 加入数	1億4,481万加入	578万加入	2,163万加入	2,905万加入	1,117万加入	242万加入
普及率	11.17	85.46	96.55	60.84	57.75	62.13
固定系 主要電気通信 事業者(注2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>中国網絡通信 集団公司(LDI)</li> <li>中国電信集団 公司(LDI)</li> <li>聯合通信(D)</li> <li>中国鉄通(LD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCCW香港テ レコム</li> <li>ハチソン</li> <li>ニュー・T &amp; T</li> <li>ニュー・ワール ド(注3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中華電信</li> <li>イースタン・ブ ロードバンド・ テレコム</li> <li>ニュー・センチュ リー・インフォ コム</li> <li>台湾フィク スト・ネット ワーク</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KT(LDI)</li> <li>ハナロ・テレコ ム(L)</li> <li>DACOM(DI)</li> <li>オンセ・テレコ ム(DI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テルストラ</li> <li>オプタス (注4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テレコム・ニュ ー・ジーランド</li> <li>テルストラ・ク リア</li> </ul>
移動電話系 主要電気通信 事業者	<ul style="list-style-type: none"> <li>中国移動</li> <li>聯合通信</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSL</li> <li>ハチソン・テレ コム</li> <li>スマートーン</li> <li>ニューワール ド・モビリティ</li> <li>ピープルズ・テ レホン</li> <li>サンデー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中華電信</li> <li>ファー・イース トーン</li> <li>台湾セルラー</li> <li>KGテレコム</li> <li>モビタイ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S Kテレコム</li> <li>K T F</li> <li>L Gテレコム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テルストラ</li> <li>オプタス</li> <li>ヴォーダフォン</li> <li>ハチソン・テレ コム (注4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テレコム・ニュ ー・ジーランド</li> <li>ヴォーダフォン</li> <li>テルストラ・ク リア</li> </ul>
1万人あたりインター ネット・ホスト	0.69	573.52	764.34	92.14	1183.40	1049.59
インターネット 使用者数	3,370万	310万	782万	2,438万	720万	109万
100人あたり パソコン台数	1.93	38.46	22.32	25.14	51.71	38.56

出所：ITU、各国規制機関、主要電気通信業者のWWWページ、各種関係資料より作成

(2) 東南アジア主要国

国・地域名	インドネシア	マレーシア	フィリピン	シンガポール	タイ	ヴィエトナム
1人あたりGNP (米ドル)(01)	680	3,640	1,050	24,740	1,970	410
対1米ドルレート (2002.10.14)	9,330ルピア	3.8リンギ	53.00ペソ	1.80S\$	44.00バーツ	15,353ドン
規制機関	運輸通信省 郵電総局 (政策の一部は情報 通信国務大臣府)	通信・マルチメ ディア委員会 (エネルギー・ 通信・マルチメ ディア省)	電気通信委員会 (運輸通信省)	通信・情報技術省 情報通信開発庁	電気通信委員会 : 設立予定 (情報通信技術 省郵便局)	郵政省
主回線数	795万回線	474万回線	310万回線	195万回線	597万回線	305万回線
普及率	3.70	19.91	4.02	47.14	9.39	3.76
セルラー電話 加入数	530万加入	713万加入	1,057万加入	299万加入	755万加入	125万加入
普及率	2.47	29.95	13.70	72.41	11.87	1.54
固定系 主要電気通信 事業者	・テルコム(LD) ・インドサット (LI) ・サテリンド(I) (注5)	・テレコム・マレ イシア(LDI) ・マクシス(DI) ・タイムテレコ ム(DI)	・PLDT ・グローブ・テレ コム ・デジタル ・パヤンテル	・シンガポール・ テレコム(LI) ・スターハブ(LI) (注3)	・TOT(LD) ・CAT(I)	・VNPT (LDI) ・サイゴン・ポス テル(L) ・ヴィエツテル (L) (注8)
移動電話系 主要電気通信 事業者	・テレコムセル ・サテリンド ・エクセルコミ ンド ・AceS(注6)	・セルコム ・テレコム・セル ラー ・マクシス ・タイムワイア レス ・ディジ・テレコ ミュニケーション ズ	・スマート・コミュ ニケーションズ ・ピルテル ・グローブ・テレ コム ・エクステルコム (注7)	・シンガポール・ テレコム・モバ イル ・モバイルワン ・スターハブ	・AIS ・TAC ・CPオレンジ (注8)	・VMC ・GPC (注9)
1万人当たりインター ネット・ホスト	2.13	31.10	4.00	479.18	11.32	0.06
インターネット 使用者数	400万	570万	200万	250万	354万	40万
100人当たり パソコン台数	1.07	12.61	2.20	50.83	2.67	0.99

出所：ITU、各国規制機関、主要電気通信業者のWWWページ、各種関係資料より作成

## 別表1 オーストラリアの規制機関

オーストラリアの規制は、通信・情報技術・芸術省が監督を行っているが、職掌が以下のような機関に細かく分離している。

通信庁	免許、周波数の管理等を職掌する。
競争・消費者委員会	独立委員会で、競争と消費者保護に関する事項を職掌する。
電気通信アクセス・フォーラム	事業者団体だが、アクセス料金交渉に関するフォーラムを組織し、競争委員会に対して勧告が行うことができる。
通信産業フォーラム	事業者団体だが、プライバシー保護や技術標準といった問題に関して、規則案を作成できる。

注1. 独立規制委員会等を設立し、規制機関と政策策定機関が分離されている場合には、( )の中に政策策定機関名を記入した

注2. 提供できるサービスが免許によって制限を受けている場合や、事業者が特化してサービスを提供している場合に( )内のLは地域通信、Dは国内長距離、Iは国際事業を行っていることを示す。

注3. 香港と、シンガポールには国内長距離の市場は存在しない。香港の場合、域外通信の競争が進行し、多数の事業者が存在している。

注4. オーストラリアでは、事業者の参入数制限がない上、事業者免許では固定と移動の区別が行われておらず、2002年7月現在80以上の免許が公布されている。

注5. インドネシアでは、国内長距離の独占権、国際の復占権(2003年8月まで)が設定されている。回線整備を加速化するために、収益分割方式で固定網の整備・運用を行っているKSO事業者が5社存在していた。テルコム地域での独占権の終了に伴って、各社との契約見直し、事業の精算などの動きが出ている。

注6. AceS社は、GSM網と静止衛星を組み合わせて、東南アジア全域でのサービス提供を計画している。すでに、インドネシア、フィリピン、タイで事業を開始している。

注7. フィリピンでは、PLDTとグローブを軸に電気通信事業者の再編が進行しており、スマート、ビルテルは共にPLDTの子会社である。

注8. タイでは、回線整備を加速するために民間資本を導入するため、収益分割方式で回線を整備する方式が採られている。固定系ではテレコム・アジアとTT&Tの2社が存在し、移動系ではAISとTACが主要企業である。両会社の会社化、株式公開による民営化の過程が開始されたことで、今後、契約が免許に切り替えられる。

注9. ヴィエトナムでは、回線整備を加速するために外国資本を導入する方法として、収益分割方式のヴァリエーションとしてビジネス・コーポレート・コントラクト(BCC)が採用されている。移動系の2社は、双方ともVNPTの子会社である。

4-4-3-2 最近の電気通信動向

<p>中 国</p>	<p>市場開放に向けた政令の整備 01年から02年にかけて、情報産業部令が整備され、相互接続管理規定、相互接続紛争処理方法、電気通信免許管理方法など、競争環境整備に向けて重要な政令が施行されている。また、01年12月に国務院が「外資系電信企業管理規定」を公布し、外国出資比率の上限を、基礎電信業務（ページング・サービスを除く）で49%未満、付加価値電信業務で50%未満と定めた。</p> <p>中国通信の再編 02年5月、旧中国電信が南北で2分割され、北部を営業区域とする新中国網絡通信集団公司（再編時に吉通通信、旧中国网通を合併した）と、南部を営業区域とする中国電信集団公司となった。規制機関は、この両社の事業展開によって競争が進行することを期待している。中国電信は、02年内の香港とニュー・ヨークでの上場を計画している。</p>
<p>香 港</p>	<p>固定通信網の自由化 02年1月に電気通信庁は、03年1月より固定通信網免許の数量制限を撤廃することを発表した。実施後は、審査に合格すれば、サービスを提供できることになる。</p> <p>テルストラによる香港テレコム CSL の買収 02年7月 PCCW 社は、テルストラに移動体部門である CSL を完全に売却することを発表した。</p> <p>2002年電気通信（修正）法 02年には、電気通信法の修正が審議されており、電気通信事業者のM&amp;Aに関する部分が、規制機関が免許審査を行うなど、大幅に修正されることになっている。</p>
<p>台 湾</p>	<p>3G事業免許 02年2月、3G携帯事業免許の競売が終了し、既存の中華電信、ファーイーストーン、台湾セルラーの3社に加えて2社の新規事業者が免許を取得した。</p> <p>電気通信法改定 02年7月、改正電気通信法が施行され、基本電話事業に対する直接の外国投資上限を49%に引き上げ、役員会の半数以上を中華民国籍者がしめる義務をなくした。相互接続に関しても、接続義務の明示や支配的事業者による協定の公開を明示した。</p>
<p>韓 国</p>	<p>番号ポータビリティ 02年2月、情報通信部は公正競争の進展のために、2003年中の2ギガ帯での携帯サービスと、新規番号への自動転送機能が実現されている地域網での番号ポータビリティの実施を計画している。</p> <p>KT完全民営化 02年5月、政府保有のKT（旧韓国通信）株式（全体の28.4%）が、売却され、同社の所有と経営が完全に分離された。なお、この売却直後の最大株主は、移動体最大手のSKテレコム（約11%）であり、外国人所有も最大限の49%に達している。</p>
<p>オーストラリア</p>	<p>電気通信競争法案審議 02年9月、通信・情報技術・芸術大臣は、基幹的な設備への相互接続を容易にし、反競争的な行為を厳しく取り締まる方向の競争法案を提出した。</p>
<p>ニュー・ジーランド</p>	<p>2001年電気通信法 01年12月、新しい電気通信法が発効し、相互接続や電気通信サービス義務などが規定された。また、商務委員会が、電気通信関連の紛争について調停を行うことになった。この法に則って、02年には商務委員会が相互接続紛争の調停を実施し、相互接続料金案を示した。</p> <p>周波数競売 02年7-8月、政府は、携帯電話、ワイヤレス・ローカル・ループなどに利用される周波数帯域を競売にかけた。</p>

インドネシア	<p>KSO 事業の再編 01年から02年にかけて、市内網での競争導入に対応して、5社存在したKSO事業者の整理が進行している。2社に関してはテルコムに買収されるなどして精算が行われ、1社に関しては継続交渉中、2社が事業を続行している。</p> <p>固定市内網での競争導入 02年8月、規定計画通りインドサットが固定市内網事業に参入し、テルコムの独占権が消失した。スタート時には、ジャカルタとスラバヤでのみサービスを提供している。03年8月にはテルコムが国際に、インドサットが国内長距離事業に参入の予定である。</p>
マレーシア	<p>移動体通信事業をめぐる動き 02年7月、マルチメディア通信委員会は、3G携帯免許をテレコム・マレーシアとUMTS マレーシア(マクシス子会社)に付与することを発表した。一方で、親会社の業績不振から売却が検討されているセルコムに関しては、ディジとの合併話も浮上していたが、テレコム・マレーシアが買収する方向に動きつつある。</p>
フィリピン	<p>競争環境の整備 02年8月、運輸通信省は、第三者機関による仲裁、産業界によるコード作成などを中心とする相互接続に関する大統領令案を作成し、電気通信委員会はスマートとディジタルの仲裁に際し相互接続に関する基準となる覚え書きを作成した。</p>
シンガポール	<p>固定事業者の合併 02年7月に、IDAは、固定系第2位の事業者スター・ハブとCATV会社SCVの合併を正式に認可し、新会社が発足した。合併によって、両社はシンガポール・テレコムとの競争環境を整える。</p> <p>移動体サービス市場での競争の激化 02年10月に、3G携帯免許保有3社の内、シンガポール・テレコム、スター・ハブは、2004年末に設定された全土でのインフラ敷設期限を先送りして欲しいとIDAに申し入れた。また、01年にインフラを持たずに携帯事業に参入したバージン・モバイルは、02年7月に市場が成熟していて、商機が見込めないことを理由に撤退を決定した。</p>
タイ	<p>IT2010計画の発表 02年3月、内閣でIT2010と呼ばれる2010年までのICT開発基本計画を了承した。主要な目標は、ICTの利用によって、知識ベースの社会と経済に向かうことである。</p> <p>外国投資 02年5月、内閣で電気通信事業法を修正し、外資上限を25%から49%に引き上げることを決定した。実質上、25%を越えていた事業者が、免許取得が可能になる。</p> <p>TOT民営化とBOT契約 02年7月、TOTは民営化を目指してTOT Corp.と改組され、03年の早い段階までの株式上場を目指している。02年10月時点で、電気通信委員会は、設置されていないが、政策策定官庁として情報通信技術省が設置された。委員会未設置のため、TOTの民営化に伴うBOT契約の事業免許への切り替えで民間側が支払う補償金額の決定も遅れている。</p>
ヴェトナム	<p>新郵電令の制定 02年5月に新郵電令(Ordinance)が、国会の常任委員会の承認を受け、10月に発効した。これによって、民間が電気通信事業に参入可能になり、インフラを持たない場合には、完全民間企業の参入を認める。一方で、免許条件、相互接続、支配的事業者規制などの競争に関する規制や、ユニバーサル・サービス基金方式の導入を明示した。</p> <p>郵政省の設置 02年8月の国会で、郵便テレマティック省の設置が承認された。初代の大臣は、前VNPT会長が任命された。</p>

出所：各種関係資料より作成。

## 4-5 M & A、提携、競争等の状況

### 4-5-1 欧米通信事業者が関与した主要なM & Aなど

欧米主要通信事業者が関係した主要なM&A、経営破綻、事業再編、海外事業戦略等の事業者動向を以下に示す。

＜旧国営電話会社の合併＞
<p><u>Telia (スウェーデン) &amp; Sonera (フィンランド)</u></p> <p>2002年3月、TeliaとSoneraが、北欧市場、バルト三国、ロシア等における事業基盤強化をねらい、合併することで合意。株式交換方式でTeliaがSoneraを約74億ユーロで買収する。</p> <p>欧州委員会は2002年7月10日、TeliaとSoneraの合併を承認。合併条件として、Teliaがフィンランドの移動通信事業およびスウェーデンのケーブルテレビ事業から撤退すること、両社の固定および移動通信サービスをフィンランドとスウェーデンで法的に分離することを約束。欧州の旧独占電話会社が合併するのは今回が初めて。</p>
＜経営破綻した通信事業者＞
<p><u>WorldCom (米国)</u></p> <p>主に100%出資の現地子会社を通じて多国籍企業向けに国際事業を展開。粉飾決算が発覚(2002年3月)、10億ドル以上にのぼる損失を抱え経営破綻。2002年7月21日、破産保護申請提出。総資産額1,070億ドルにのぼる米国史上最大規模の倒産。</p> <p><u>KPN Qwest (オランダ)</u></p> <p>Qwest(米長距離・国際事業者であったQwestが米地域電話会社のU S Westを買収合併し誕生)と、KPN Telecom(オランダ)の合併会社。欧州最大規模のデータ通信の汎欧州光ファイバ網を有する。過剰投資といわれる「IT不況」のあおりを受け需要が冷え込み、経営が悪化、2002年5月23日、破産保護申請提出。Telia(スウェーデン)、Jippii(フィンランド)、Interoute(英)が、KPN Qwestの一部ネットワークを買収。</p>
＜企業分割により携帯部門を分離・独立させた通信事業者＞
<p><u>BT: mmO2 (英国)</u></p> <p>2001年11月、事業再編に従い、BTの携帯部門であったBT Wirelessを分社化、新会社mmO2を設立、ブランド名称をO2に統一。</p> <p><u>AT&amp;T: AT&amp;T Wireless (米国)</u></p> <p>2001年7月、AT&amp;T再編計画(2000年10月発表)に従い、AT&amp;T Wirelessを分社化。NTTドコモの資本占有率は16%、約1兆800億円にのぼる。2001年12月には、ケーブルTVと広帯域サービスを提供するAT&amp;Tブロードバンドを、コムキャスト(米国)が、2003年中に買収合併することで合意。</p>
＜子会社を通じて携帯事業の国際展開を進める通信事業者＞
<p><u>Vodafone (英)</u></p> <p>Vodafone Groupは、1999年にAirTouch(米)を買収。2000年にはドイツDTに次ぐ電話会社Mannesmann(固定・携帯)、2001年には日本テレコムへの資本参加を果たし、日米欧の国際拠点を築く。現在、世界28カ国、約1億の契約数を誇る世界最大の携帯電話会社。</p> <p><u>Deutsche Telecom: T-Mobile (ドイツ)</u></p> <p>携帯事業を統括する100%出資の持株子会社、T-Mobile Internationalを通じて、携帯の国際事業を展開。2001年5月、Voice Stream(米国)を買収し、米国の事業拠点を築く。2002年4月、ブランド名称をT-Mobileに統一。ドイツと英国における3G網の構築と運営に関しては、mmO2と協力することで合意済み(2001年9月)。</p> <p><u>France Telecom: Orange (フランス)</u></p> <p>2000年8月、FTの携帯部門と、英国の携帯電話会社Orangeが合併し、FT傘下企業として、新生Orangeが誕生。現在、世界20カ国、約4,100万の契約数を有する。</p>
＜海外資本投資は対象を絞り込み、既存事業を中心に堅実な経営を続ける米国地域電話会社＞
<p><u>Verizon (米国)</u></p> <p>携帯部門の子会社、Verizon Wirelessに、Vodafone Groupが資本参加。一方で、NTTドコモが資本参加しているAT&amp;T Wirelessと、合併企業Atlantic West BVを設立し、携帯事業の国際展開を進める。国際事業では、欧州ではなく、北米・南米を中心に資本投資している。</p> <p><u>BellSouth (米国)、SBC Communications (米国)</u></p> <p>両社の携帯事業部門が合併して誕生したのがCingular Wirelessで、米国第二位の地位を占める。国際事業では、両社が地域ごとに役割分担するかたちで、北米、南米、欧州の通信会社に資本参加し、欧米の事業基盤の強化を図る。</p> <p><u>Qwest Communications (米国)</u></p> <p>米長距離・国際通信事業者のQwestが米地域電話会社のU S Westを買収合併し誕生した地域電話会社。傘下に携帯電話会社を有していない。国際事業の中核である、KPN Telecom(オランダ)との合併企業、KPN Qwest(欧州最大の汎欧州光ファイバ網を保有)は、2002年5月、破産保護申請を提出。2002年3月には、米国証券取引委員会(SEC)より、会計処理に関する調査を受けている旨表明済み。</p>

出所：関係各種資料より作成。

## 4-5-2 主要欧米通信事業者の出資提携関係

収入ベースでみた世界第15位以内の米国および欧州の電気通信事業者（4-5-3参照）による、主要な出資提携先の関係を示す。

## 1. ベライゾン・コミュニケーションズ（世界第2位）

本社所在地：米国・ニューヨーク（1095 Avenue of the Americas New York, New York 10036）

website：http://www22.verizon.com/index

出資先	国・地域	業種	出資比率
ドミニカ・テレコム	ドミニカ	固定・移動通信	100%
マイクロネシア・テレコム	マイクロネシア	固定・移動通信	100%
CIT	アルゼンチン	移動通信	65%
ベンワールド	ヴェネズエラ	持株会社*	58%
ベライゾン・ワイヤレス	米国	移動通信	55%
プエルトリコ・テレコム	プエルトリコ	固定・移動通信	40%
イウサセル	メキシコ	固定・移動通信	39%
ケベックテル・グループ	カナダ	固定・移動通信	30%
テラス	カナダ	固定・移動通信	24%
オムニテル・ボーダフォン	イタリア	移動通信	23%
エクセルコムインド	インドネシア	移動通信	23%
テレコム・ニュージーランド	ニュージーランド	固定・移動通信	22%
バヤンテル	フィリピン	固定通信	19%
STET Hellas	ギリシャ	移動通信	17%
TCC 台湾セルラー	台湾	移動通信	14%
テレコム・アジア	タイ	固定通信	13%
NTL	英国	CATV	9%
ケーブル&ワイヤレス	英国	固定通信	5%
ツーカーフォン関西	日本	移動通信	4%
ツーカーセルラー東京	日本	移動通信	3%
ツーカーセルラー東海	日本	移動通信	2%

\*：旧国営電話会社 CANTV の持株会社

出所：CIT Publications, The Yearbook of Latin American Telecommunications 2002, ベライゾン社のウェブ・サイト（http://investor.verizon.com/annual/index.html）

## 2. SBC コミュニケーションズ（世界第3位）

本社所在地：米国・テキサス（175 E. Houston P. O. Box 2933 San Antonio, Texas 78299-2933）

website：http://www.sbc.com

出資先	国・地域	業種	出資比率
シンギュラー・ワイヤレス	米国	移動通信	60%
AUREC グループ	イスラエル	CATV	50%
TDC	デンマーク	固定・移動通信	42%
ADSB	ベルギー	合弁会社*	35%
テレコム南アフリカ	南アフリカ	固定・移動通信	18%
ベルカナダ・ホールディングス	カナダ	持株会社	16%
テルメックス	メキシコ	固定・移動通信	8%

\*：アメリカテック、TDC、シンガポールテレコムその他による合弁会社で、ベルギーの旧国営電話会社であるベルガコムに50%出資。

出所：2001年年度報告書、SBC社のウェブ・サイト

（http://www.sbc.com/International/Global\_Investments/0,2951,2,00.html）

3. AT&T (世界第4位)

本社所在地：米国・ニューヨーク (32 Avenue of the Americas New York, NY 10013-2412)

website : <http://www.att.com>

出資先	国・地域	業種	出資比率
アレストラ	メキシコ	固定通信	49%
AT & Tカナダ	カナダ	固定通信	31%
エキサイト・アット・ホーム	米国	ISP	23%
ケーブルビジョン・システムズ	米国	CATV	17%

出所：2001年年次報告書，AT&T社のウェブ・サイト (<http://www.att.com/ir/sec/#annual>)，  
CIT Publications, The Yearbook of Latin American Telecommunications 2002

4. ドイツテレコム (世界第5位)

本社所在地：ドイツ・ボン (Fachbereich IN25 Postfach 2000, D53105 Bonn)

website : <http://www.telekom.de/dtag/ipl2e/cda/t1/>

出資先	国・地域	業種	出資比率
マジャーコム・サービス	ハンガリー	持株会社*	100%
マルチリンク	スイス	固定通信	100%
ブラゴネット	チェコ	固定通信	51%
スロヴァーク・テレコム	スロヴァキア	固定・移動通信	51%
ハルバツキ・テレコム	クロアチア	固定・移動通信	51%
PTサテリンド	インドネシア	衛星・移動通信	25%
グローブ・テレコム	フィリピン	移動通信	25%
DIAL	イスラエル	合弁会社*	23%
ソシエテ・ユーロペンネ	ルクセンブルグ	衛星放送***	21%
ウクライナ・モバイル・コミュニケーションズ	ウクライナ	移動通信	16%
TRI	マレーシア	固定通信	8%
フランステレコム	フランス	固定・移動通信	2%
Tモバイル・インターナショナル	ドイツ	持株会社	100%
(Tモバイル・インターナショナルの出資先)			
Tモバイル・ドイツランド	ドイツ	移動通信	100%
Tモバイル・UK	英国	移動通信	100%
Tモバイル・オーストリア	オーストリア	移動通信	100%
Tモバイル・USA(旧称、ボイスストリーム)	米国	移動通信	100%
Tモバイル・チェコ共和国	チェコ	移動通信	92%
ベン・ネダーランド	オランダ	移動通信	50%
PTC	ポーランド	移動通信	45%
モバイル・テレシステムズ	ロシア	移動通信	36%

\* : ハンガリーの旧国営電話会社であるマタブに60%出資

\*\* : ドイツテレコム、スプリント、フランステレコムによる合弁会社で、イスラエルのバラクに出資

\*\*\* : 汎欧州衛星アストラを所有する衛星放送会社

出所：CIT Publications, The Yearbook of European Telecommunications 2002，ドイツ・テレコム・  
ジャパン社のウェブ・サイト (<http://www.telekom.co.jp/untern/press/01/archive/251001.htm>)

## 5. フランステレコム（世界第7位）

本社所在地：フランス・パリ（6, place d'Alleray - 75505 Paris Cedex 15）

website：http://www.francetelecom.com/vfrance/home\_v4/home\_v4.html

出資先	国・地域	業種	出資比率
Uni2	スペイン	固定通信	100%
フランステレコム・モバイルズ・レバノン	レバノン	移動通信	67%
イクワント	フランス	国際通信	54%
ヴォクステル	モルドヴァ	移動通信	54%
ノルテル・インベルソラ	アルゼンチン	持株会社*	50%
センターテル	ポーランド	移動通信	34%
TP SA	ポーランド	固定・移動通信	34%
インテリグ	ブラジル	固定通信	25%
オレンジ	フランス	持株会社	84%
（オレンジの出資先）			
オレンジ・フランス	フランス	移動通信	100%
ダッチトーン	オランダ	移動通信	100%
オレンジ・UK	英国	移動通信	100%
オレンジ・カリブ	カリブ	移動通信	100%
ソシエテ・カメルーン・モビレ	カメルーン	移動通信	100%
オレンジ・コミュニケーションズ	スイス	移動通信	100%
オレンジ・スウェリジェ	スウェーデン	移動通信（UMTS）	98%
FT ドミニカ	ドミニカ共和国	移動通信	86%
ソシエテ・アイヴォワリエヌ・モビル	コートジボワール	移動通信	85%
モビナイル・テレコム	エジプト	持株会社**	71%
オレンジ・ルーマニア	ルーマニア	移動通信	68%
ソシエテ・マダガスカル・モビル	マダガスカル	移動通信	66%
オレンジ・スロベンスコ	スロヴァキア	移動通信	64%
オレンジ・デンマーク	デンマーク	移動通信	54%
ヴィスタ・セルラー	ボツワナ	移動通信	51%
モビスター	ベルギー	移動・固定通信	51%
モビルコム	ドイツ	移動（UMTS）・固定通信	28%
ウィンド	イタリア	移動・固定通信	27%
ワナドゥ	フランス	ISP	74%
（ワナドゥの出資先）			
フリーサーバ	英国	ISP	100%

\*：テレコム・アルゼンチンに60%出資する持株会社

\*\*：エジプトの移動体通信会社 ECMS に51%出資する持株会社

出所：2001年年度報告書，CIT Publications, The Yearbook of European Telecommunications 2002

## 6. ワールドコム（世界第8位）

本社所在地：米国・ミシシッピ（500 Clinton Center Drive Clinton, Mississippi 39056）

website：http://www.worldcom.com/main.phtml

出資先	国・地域	業種	出資比率
アヴァンテル	メキシコ	固定通信	45%
エンブラテル	ブラジル	固定通信	19%

出所：CIT Publications, The Yearbook of European Telecommunications 2002

7. ボーダフォン・グループ（世界第9位）

本社所在地：英国・ロンドン（The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX）

website：http://www.vodafone.com

出資先	国・地域	業種	出資比率
ボーダフォン・ニュージーランド	ニュージーランド	移動通信	100%
ボーダフォン・UK	英国	移動通信	100%
エアセル・ボーダフォン	アイルランド	移動通信	100%
D2ボーダフォン	ドイツ	移動通信	100%
ボーダフォン・オーストラリア	オーストラリア	移動通信	98%
エアテル・ボーダフォン	スペイン	移動通信	94%
ボーダフォン・マルタ	マルタ	移動通信	80%
オムニテル・ボーダフォン	イタリア	移動通信	77%
アルコア	ドイツ	固定通信	74%
ノルディックテル・ホールディングス	スウェーデン	持株会社	71%
（ノルディックテル・ホールディングスの出資先）			
ボーダフォン・スウェーデン	スウェーデン	移動通信	100%
ボーダフォン・ネザールランド	オランダ	移動通信	70%
日本テレコム持株会社	日本	持株会社	67%
（日本テレコム持株会社の出資先）			
日本テレコム	日本	固定通信	100%
J-フォングループ	日本	移動通信	45%
クリック・ボーダフォン	エジプト	移動通信	60%
パナフォン	ギリシャ	移動通信	53%
（パナフォンの出資先）			
ボーダフォン・アルバニア	アルバニア	移動通信	100%
テレセル・ボーダフォン	ポルトガル	移動・固定通信	51%
ボーダフォン・ハンガリー	ハンガリー	移動通信	50%
ボーダフォン・フィジー	フィジー	移動通信	49%
ベライゾン・ワイヤレス	米国	移動通信	44%
サファリコム	ケニア	移動通信	40%
J-フォングループ	日本	移動通信	40%
イウサセル	メキシコ	移動通信	35%
ボーダコムグループ	南アフリカ	移動通信	32%
スイスコム・モバイル	スイス	移動通信	25%
ベルガコム・モバイル	ベルギー	移動通信	25%
RPGセルラー	インド	移動通信	21%
モビフォン	ルーマニア	移動通信	20%
SFR	フランス	移動通信	20%
ボルコムテル	ポーランド	移動通信	20%
セジュテル	フランス	固定・移動通信	15%
（セジュテルの出資先）			
SFR	フランス	移動通信	80%
中国移動	香港	移動通信	3%

出所：CIT Publications, The Yearbook of European Telecommunications 2002, ヴォーダフォン社のウェブ・サイト（http://www.vodafone.com/investor/financial\_annual.htm）

## 8. テレフォニカ（世界第10位）

本社所在地：スペイン・マドリッド（Gran Via,30 planta 3, 28013 Madrid）

website：http://www.telefonica.com/home\_eng.html

出資先	国・地域	業種	出資比率
テレフォニカ・インターナショナル	スペイン	持株会社	100%
（テレフォニカ・インターナショナルの出資先）			
テレフォニカ・ラテンアメリカ	スペイン	持株会社	100%
（テレフォニカ・ラテンアメリカの出資先）			
テレフォニカ・ベネズエラ*	ベネズエラ	持株会社	100%
テレフォニカ・インターナショナル・チリ	チリ	持株会社	100%
テレフォニカ・ペルー	ペルー	固定・移動通信	97%
テレフォニカ・アルゼンチン	アルゼンチン	固定・移動通信	93%
テレフォニカ・エル・サルバドル	エル・サルバドル	持株会社	47%
テレスブ	ブラジル	固定通信	25%
コセルコ・セルラー	コロンビア	移動通信	9%
ピアソン	英国	メディア企業	5%
ポルトガル・テレコム	ポルトガル	固定・移動通信	4%
テレフォニカ・モバイルズ・グループ	スペイン	持株会社	98%
（テレフォニカ・モバイルズ・グループの出資先）			
テレフォニカ・モバイルズ・イスパーニャ	スペイン	移動通信	100%
テレフォニカ・インターコンチネンタル	スペイン	持株会社	100%
（テレフォニカ・インターコンチネンタルの出資先）			
グループ3 G**	ドイツ	移動通信（UMTS）	57%
Ipse 2000	イタリア	移動通信（UMTS）	46%
メディテレコム・テレフォニカ	モロッコ	移動通信	31%
TBSセルラー	ブラジル	持株会社	100%
3 G モバイル	オーストリア	移動通信（UMTS）	100%
3 G モバイル	スイス	移動通信（UMTS）	100%
テレフォニカ・モバイルズ	ペルー	移動通信	98%
テレフォニカ・コミュニケーションズ・パーソナルズ	アルゼンチン	移動通信	96%
テレスデステ・セルラー	ブラジル	持株会社	82%
テレフォニカ・セントロアメリカ・グアテマラ	グアテマラ	固定・移動通信	51%
イベロ・レステ	ブラジル	持株会社	38%

\*：国営電話会社 CANTV を所有するベンワルドの持株会社

\*\*：フィンランドのソネラとの合併企業

出所：CIT Publications The Yearbook of Latin American Telecommunications 2002，2001 年年次報告書，  
テレフォニカ社のウェブ・サイト（http://www.telefonica.com/ir/eng/memoria.html）

9. テレコムイタリア (世界第11位)

本社所在地: イタリア・ローマ (Corso d'Italia, 41 - 00198 Rome)

website: [http://www.telecomitalia.it/index\\_uk.html](http://www.telecomitalia.it/index_uk.html)

出資先	国・地域	業種	出資比率
STET インターナショナル・ネザーランド	オランダ	持株会社	100%
(STET インターナショナル・ネザーランドの出資先)			
インテルコム・サンマリノ	サンマリノ	固定通信	70%
エンテル・チリ	チリ	固定・移動通信	55%
エンテル・ボリビア	ボリビア	固定・移動通信	50%
マルチメディア・ケーブル	スペイン	持株会社	44%
テレコム・オーストリア	オーストリア	固定通信	30%
ETECSA	キューバ	固定通信	29%
テレコム・セルビア	セルビア	固定・移動通信	29%
ノルテル・インベルソラ*	アルゼンチン	持株会社	18%
テレコム・イタリア・モバイル	イタリア	移動通信	55%
(テレコム・イタリア・モバイルの出資先)			
TIM インターナショナル	イタリア	持株会社	100%
(TIM インターナショナルの出資先)			
TIM ブラジル	ブラジル	持株会社	100%
TIM ペルー	ペルー	移動通信	100%
STET Hellas	ギリシャ	移動通信	81%
コーポレーション・デジタル	ベネズエラ	移動通信	57%
IS-TIM	トルコ	移動通信	49%
マキシテル	ブラジル	移動通信	43%
Tモバイル・チェコ**	チェコ	合併企業	8%
ミラー・インターナショナル	イタリア	持株会社	30%
(ミラー・インターナショナルの出資先)			
ユーテルサット	フランス	衛星通信	20%
インテルサット	米国	衛星通信	3%

\*: テレコム・アルゼンチンへ55%出資する持株会社

\*\* : Tモバイル、テレコム・イタリア・モバイル、チェコの3つの地域電話会社から構成されるコンソーシアムで、チェコの移動体通信会社レディオモバイルへ61%出資

出所: CIT Publications, The Yearbook of European Telecommunications 2002, 2001年次報告書, イタリア・テレコム社のウェブ・サイト

([http://www.telecomitalia.it/azionisti\\_inglese/documenti\\_societari/bilancio2001.html](http://www.telecomitalia.it/azionisti_inglese/documenti_societari/bilancio2001.html))

10. BT (世界第12位)

本社所在地: 英国・ロンドン (81 Newgate Street. London)

website: <http://www.bt.co.uk/index.jsp>

出資先	国・地域	業種	出資比率
アルパコム	イタリア	固定通信	23%
スマートーン・テレコミュニケーションズ	香港	移動通信	21%
LGテレコム	韓国	移動通信	17%

出所: 2001年次報告書、BT社のウェブ・サイト

(<http://www.groupbt.com/Investor%20Centre/index.htm>)

## 11. スプリント (世界第13位)

本社所在地：米国・カンサス (2330 Shawnee Mission Parkway Westwood, KS 66205)

website : <http://www.sprint.com>

出資先	国・地域	業種	出資比率
DIAL	イスラエル	合併会社	54%
スプリントRPG インディア	インド	国際通信	50%
スプリントPCS	米国	移動通信	40%
ペガソ	メキシコ	移動通信	31%
コールネット・エンタープライズ	カナダ	固定通信	25%
インテリグ	ブラジル	国際通信	25%

\* : スプリント、ドイツテレコム、フランステレコムによる合併会社で、イスラエルのバラクに46%出資。

出所：2001年年次報告、スプリント社のウェブ・サイト

(<http://www.sprint.com/sprint/ir/fn/ars.html#annrpt>)

## 12. ベルサウス (世界第14位)

本社所在地：米国・アトランタ (1155 Peachtree Street, N.E. Atlanta)

website : <http://www.bellsouth.com/>

出資先	国・地域	業種	出資比率
ベルサウス・チリ	チリ	固定・移動通信	100%
ベルサウス上海	中華人民共和国	固定通信	100%
ベルサウス・ペルー	ペルー	移動・固定通信	97%
ベルサウス・エクアドル	エクアドル	移動通信	89%
ベルサウス・ニカラグア	ニカラグア	移動通信	89%
テレセル	ヴェネズエラ	移動・固定通信	78%
ベルサウス・コロンビア	コロンビア	移動通信	66%
モビコム・アルゼンティーナ	アルゼンチン	移動通信	65%
ベルサウス・グアテマラ	グアテマラ	移動通信	60%
BSE ノースイースト	ブラジル	移動通信	47%
ソノフォン	デンマーク	移動通信	47%
モビコム (ウルグアイ)	ウルグアイ	移動通信	46%
BPC サンパウロ	ブラジル	移動通信	45%
ベルサウス・パナマ	パナマ	移動通信	44%
シンギュラー・ワイヤレス	米国	移動通信	40%
セルコム	イスラエル	移動通信	35%
KPN テレコム	オランダ	固定通信	9%
クエスト・コミュニケーションズ・インターナショナル	米国	固定通信	3%

出所：2001年年次報告書、ベルサウス社のウェブ・サイト (<http://www.bellsouth.com/investor>)

## 4-5-3 世界の主要電気通信事業者（上位30社）

順位	事業者名	総収入	純利益	従業員数
1	NTT（日）	92,238	-48	213,000
2	ベライゾン・コミュニケーションズ（米）	67,190	389	247,000
3	SBCコミュニケーションズ（米）	45,908	7,242	193,420
4	AT&T（米）	52,550	7,715	117,800
5	ドイツ・テレコム（独）	43,249	-3,092	257,058
6	NTTドコモ（日）	41,350	7	18,015
7	フランス・テレコム（仏）	38,519	-7,413	206,184
8	ワールドコム（米）	35,179	1,501	61,800
9	ボーダフォン・グループ（英）	32,724	-23,141	67,178
10	テレフォニカ（スペイン）	27,800	1,886	161,527
11	テレコム・イタリア（伊）	27,590	-1,851	109,956
12	プリティッシュ・テレコム（英）	26,424	1,425	108,600
13	スプリント（米）	26,071	-1,401	83,700
14	ベルサウス（米）	24,130	2,570	87,875
15	KDDI（日）	22,658	104	9,000
16	クエスト・コミュニケーションズ・インターナショナル（米）	19,743	-4,023	67,000
17	中国電信（中）	17,879	0	529,293
18	ベライゾン・ワイヤレス（米）	17,393	0	-
19	シンギュラー・ワイヤレス（米）	14,268	0	35,000
20	ベルカナダ・エンタープライズ（カナダ）	14,016	338	75,000
21	日本テレコム（日）	13,625	-527	3,536
22	AT&Tワイヤレス（米）	13,610	-887	30,000
23	オレンジ（仏）	13,507	-4,047	29,970
24	中国移動（香港）	12,255	3,511	38,748
25	テレメックス（メキシコ）	11,872	2,514	66,928
26	KPNテレコム（オランダ）	11,512	-6,710	45,720
27	テレストラ（オーストラリア）	10,879	1,909	44,977
28	テレコム・イタリア・モバイル（伊）	9,176	-43	9,792
29	KT（韓）	8,920	842	44,133
30	ケーブル&ワイヤレス（英）	8,467	-7,338	35,561

- ・ 総収入、純利益の単位は100万ドル。決算の年度は2001年であり、そのデータより作成した。
- ・ NTTについては、グループの連結決算。
- ・ ベライゾン・ワイヤレスの従業員数は、ベライゾン・コミュニケーションズに含む。
- ・ 出典： <http://www.cit-online.com> <Telecoms Top 100+> 等より作成。