

## データ1 無線局数

※ 網掛けした数値は、新規に追加したか、従来の数値を変更したことを示す。

付表 1-1 用途別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	備考
無線局総数	10,834	17,316	29,211	39,479	46,972	57,478	66,573	74,346	80,415	87,369	96,643	104,296	102,803	108,035	112,017	116,564	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545	199,841	217,350	234,449	251,013	266,268	277,109	
電気通信事業用無線局	5,891	12,399	24,374	34,897	42,591	53,303	62,729	70,749	77,006	84,104	93,474	101,216	99,789	105,050	109,068	113,639	118,076	132,024	143,304	154,284	174,503	196,655	214,278	231,325	247,810	262,956	273,772	
携帯電話	4,331	10,204	20,877	31,527	41,530	51,141	60,942	69,121	75,657	81,519	86,998	91,792	96,718	102,725	107,487	112,183	117,411	131,333	142,552	153,470	173,353	195,821	213,410	229,942	246,363	261,655	272,692	
その他の無線局	1,560	2,195	3,497	3,370	1,061	2,162	1,787	1,628	1,349	2,585	6,476	9,424	3,071	2,325	1,581	1,456	665	691	752	814	1,150	834	868	1,383	1,447	1,301	1,080	
(PHS)	—	1,508	6,030	6,727	5,778	5,708	5,842	5,698	5,461	5,135	4,476	4,692	4,980	4,614	4,563	4,112	3,752	4,556	5,086	5,546	5,159	3,998	3,356	2,598	2,057	1,616	660	加入契約数
自営無線局	4,943	4,917	4,837	4,582	4,381	4,175	3,844	3,597	3,409	3,265	3,169	3,080	3,014	2,985	2,949	2,925	2,903	2,865	2,930	2,956	3,042	3,186	3,072	3,124	3,203	3,312	3,337	
放送事業	61	63	66	60	59	56	53	53	53	51	53	55	54	52	55	55	59	44	45	46	46	49	44	45	45	45	45	
陸上運輸	507	515	527	437	628	554	502	420	422	424	422	413	403	404	398	399	386	365	361	356	355	340	314	302	289	280	268	
海上水上運輸	7	7	7	20	20	20	20	19	17	17	17	6	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	16	16	17	18	18	
航空運輸	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	12	12	11	11	10	
公共業務	83	86	88	60	70	70	70	70	70	69	67	65	64	63	63	63	63	62	61	62	62	61	60	60	58	57	56	ガス、電気、水道
防災行政	103	117	111	146	154	158	164	167	170	173	175	177	178	179	178	181	178	163	168	172	172	173	171	170	169	167	163	防災行政、防災対策
各種業務	694	713	284	229	443	580	487	339	333	325	316	312	288	285	281	315	275	260	256	255	276	276	269	272	268	263	260	新聞、漁業、土木建設等
地方行政等	—	—	—	—	—	129	129	127	130	130	132	134	135	134	140	138	138	135	149	164	190	210	154	156	155	156	157	消防、気象、救難、警備等
国家行政	—	217	248	207	223	182	191	193	196	208	217	216	218	213	215	208	220	245	235	267	257	303	233	235	284	351	367	
簡易無線	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	645	660	683	697	711	730	747	774	805	980	1,057	1,127	1,194	1,261	1,332	1,374	パーソナル無線を含む
アマチュア無線	1,364	1,350	1,296	1,219	1,111	1,012	898	805	724	658	599	555	528	508	489	470	453	443	436	436	436	436	434	427	413	399	387	
その他の無線局	599	1,428	1,348	1,172	721	543	585	688	614	514	514	486	465	442	414	352	383	102	426	207	244	253	240	237	233	233	233	
MCA(再掲)	827	880	853	844	810	771	729	639	567	492	463	430	408	384	353	326	304	285	281	187	183	175	163	154	148	143	139	

[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)

※MCA(再掲)欄は各用途別に計上されたMCA無線局を再掲したものである。

付表 1-2 局種別無線局数の推移

(単位:千局)

年度	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	備考
無線局総数	10,834	17,316	29,211	39,479	46,972	57,478	66,573	74,346	80,415	87,369	96,643	104,296	102,803	108,036	112,017	116,564	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545	199,841	217,350	234,449	251,013	266,268	277,109	
固定局	63	66	67	71	75	79	83	86	88	91	94	99	103	103	105	106	105	105	104	105	105	105	101	99	99	99	99	
放送局	39	40	40	32	30	27	27	27	25	22	24	25	26	23	25	26	29	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
基地局	77	303	527	729	785	839	822	794	760	738	667	621	616	626	405	412	537	579	625	680	708	703	735	1,254	1,320	1,173	954	
陸上移動局	7,770	14,190	25,975	36,192	43,809	54,448	63,789	71,709	77,931	84,985	94,393	102,118	100,590	105,726	109,934	114,479	118,788	132,660	143,877	154,722	174,929	197,107	214,574	231,091	247,484	262,782	273,795	
携帯基地局	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
携帯局	55	54	52	45	42	33	33	34	35	38	40	41	44	47	45	47	47	49	56	88	88	136	81	81	133	177	192	
簡易無線局	1,325	1,173	1,102	1,024	944	862	736	705	672	652	642	646	660	684	697	711	736	773	838	903	971	1,049	1,118	1,185	1,252	1,324	1,365	パーソナル無線を含む
アマチュア局	1,364	1,350	1,296	1,220	1,111	1,012	898	805	723	658	599	555	528	508	489	471	453	443	436	436	436	436	434	427	413	399	387	
その他の無線局	138	137	149	163	173	175	182	183	178	182	181	187	234	315	314	309	281	264	279	287	289	286	288	293	293	295	298	

[総務省「情報通信統計データベース(用途別無線局数)」から作成]

※無線局総数(PHSや無線LAN端末等の免許不要の無線局を除く)





データ4 輸出入（輸出）

付表 4-1 情報通信・放送機器の輸出実績の推移（\*は本文参照）

暦年	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
情報通信・放送機器	39,961	35,710	31,773	31,183	37,277	33,396	26,927	26,692	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	14,586	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	7,467	7,644	7,871	8,228	7,516	8,063	7,981	7,295	6,135
情報通信・放送機器（無線通信・放送機器を除く）	23,004	20,482	19,209	20,257	25,638	23,712	19,209	19,676	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	8,885	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	3,910	4,206	4,269	4,467	4,147	4,614	4,630	4,389	3,896
有線通信機器*	4,079	3,940	2,682	2,592	2,883	2,782	2,013	2,020	1,082	704	607	493	466	412	130	111	49	20	47	31	19	28	26	25	27	30	26	34
電話機及びビデオホン（コードレス電話機除く）	424	448	272	364	457	483	299	348	127	92	79	77	64	63	130	111	49	20	47	31	19	28	26	25	27	30	26	34
電話応用装置	169	137	89	69	87	122	76	61	58	36	32	35	31	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電信装置	2,275	2,077	1,451	1,259	1,367	1,338	846	873	232	142	73	47	37	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交換機	809	843	510	532	592	506	243	214	143	143	115	119	59	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の有線通信機器	402	435	360	368	380	333	549	524	522	291	308	215	275	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電子計算機・同付属装置	18,782	16,354	16,096	17,264	22,323	20,472	16,501	16,012	15,371	13,930	9,641	9,139	7,890	8,242	11,040	8,647	5,341	5,108	4,203	3,655	3,979	4,001	4,236	3,836	4,258	4,310	4,082	3,549
通信ケーブル	143	188	431	401	431	458	695	1,644	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	231	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	224	208	240	205	286	329	290	281	313
無線通信・放送機器	16,957	15,228	12,564	10,927	11,639	9,685	7,717	7,016	5,842	6,489	7,270	7,598	6,171	5,701	6,590	5,914	3,930	3,875	3,731	3,557	3,438	3,602	3,761	3,369	3,449	3,351	2,906	2,239
無線通信装置*	2,990	2,682	1,795	1,459	1,903	1,827	1,871	2,535	2,474	2,910	3,324	3,025	2,146	1,747	2,480	2,455	1,981	1,693	1,567	1,411	1,483	1,709	1,858	1,574	1,668	1,615	1,514	1,226
コードレス電話機	730	580	344	225	281	334	198	242	51	30	19	23	22	23	25	19	15	15	24	5	3	3	3	2	4	3	2	3
移動電話	-	-	-	196	289	315	802	1,243	990	1,290	1,875	2,022	1,083	543	482	239	179	19	22	25	67	50	25	16	120	234	234	154
ワイヤレスマイクロホン	8	9	11	10	10	8	7	7	9	6	4	3	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長中短波送受信機器	101	83	67	72	76	87	64	38	64	86	86	85	56	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
超短波送受信機器	361	340	251	206	214	219	196	186	175	143	156	132	152	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
送受信機器（その他）	1,202	1,236	754	437	690	691	475	651	975	1,176	1,052	700	761	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
送信機（ラジオ放送用・超短波用・その他）	-	-	-	-	-	-	31	30	31	19	34	16	24	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無線電電話用受信機	584	430	362	308	333	170	92	130	173	146	88	36	33	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トランシーバ	4	4	6	4	10	3	7	7	6	14	10	8	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基地局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799	646	367	204	178	138	63	216	136	141	80	60	27	11
送信、受信、変換、再生装置（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,065	1,485	1,385	1,398	1,301	1,202	1,306	1,389	1,640	1,367	1,407	1,280	1,213	1,032
その他（有線用を含む）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	66	35	57	42	41	44	51	54	48	57	38	38	26
無線応用装置	418	359	332	332	328	364	347	340	362	453	689	1,023	1,084	1,266	1,707	1,568	1,161	1,487	1,587	1,641	1,406	1,367	1,398	1,347	1,391	1,360	1,125	841
レーダ	115	113	129	149	121	139	119	109	120	140	134	156	171	174	208	236	176	157	153	121	115	148	206	247	343	384	355	299
トランシーバ	6	5	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
方向探知器	7	8	7	5	7	5	11	8	19	35	25	84	59	123	11	4	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0
その他航行用無線機器	91	56	58	69	96	113	120	169	177	225	406	577	710	855	1,348	1,223	912	1,247	1,342	1,405	1,162	1,112	1,081	960	904	843	660	422
無線遠隔制御装置	199	178	136	108	103	105	98	54	46	53	120	204	143	114	140	105	71	81	90	113	128	106	110	140	144	133	110	120
放送機器	13,549	12,187	10,437	9,135	9,408	7,494	5,499	4,141	3,006	3,126	3,257	3,550	2,941	2,688	2,403	1,891	788	695	577	505	549	526	505	448	390	376	267	172
放送装置*	82	134	109	57	98	58	37	52	74	33	50	52	39	32	170	158	90	68	64	24	24	27	25	37	29	6	8	5
ラジオ用送受信機器	23	24	4	2	7	2	1	10	3	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレビ用送受信機器	59	110	105	54	91	56	36	42	71	32	50	50	39	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テレビ・ラジオ用送信機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	65	52	41	51	18	19	22	18	33	28	4	7	4
テレビ・ラジオ用送受信機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	93	38	27	13	6	5	5	7	4	1	2	1	1
映像機器	10,785	9,923	8,380	7,551	7,884	5,877	4,079	3,005	2,118	2,197	2,599	2,973	2,394	2,253	1,815	1,454	537	489	384	298	305	267	269	237	238	218	148	85
テレビ受像機	2,016	1,985	1,437	1,145	1,183	939	547	526	532	918	1,345	1,722	1,490	1,266	1,160	827	272	262	197	153	186	164	174	164	161	154	108	57
カラーテレビ（液晶を除く）	1,851	1,877	1,355	1,062	1,126	857	443	368	234	205	144	69	27	28	39	26	110	156	77	13	4	3	2	2	19	25	21	0
白黒テレビ（液晶を除く）	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
液晶テレビ	164	108	81	81	56	83	104	158	298	713	1,201	1,652	1,463	1,238	1,120	801	141	106	120	140	182	161	172	162	142	129	87	57
録画再生機	4,592	4,238	3,121	2,560	2,750	2,922	2,621	1,963	1,273	1,026	985	945	627	599	655	627	265	227	187	145	119	103	95	73	77	64	40	28
VTR	3,955	3,539	2,485	2,002	2,028	1,973	1,412	1,058	672	505	425	411	380	380	375	320	144	126	88	58	33	23	17	3	2	0	0	0
その他	637	699	636	558	722	949	1,209	905	601	521	561	534	247	219	280	307	121	101	99	87	86	80	78	70	75	64	40	28
VTR一体型カメラ	4,177	3,670	3,823	3,845	3,951	2,016	911	516	313	253	269	306	277	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
音声機器	2,682	2,130	1,948	1,528	1,427	1,559	1,383	1,084	814	896	608	525	508	403	418	279	161	138	129	183	220	232	211	174	123	152	111	82
ラジオ付一般テープレコーダ（ステレオセットを含む）	1,029	743	582	424	369	462	388	220	112	125	137	100	73	52	182	141	66	64	51	18	18	18	22	16	20	17	11	10
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	242	111	96	40	34	19	18	19	8	6	-	-	-	-														

電波産業調査統計

コードレス電話機	—	—	—	174	196	156	78	132	120	98	103	102	118	112	95	76	61	87	73	67	74	80	63	53	59	54	46	47
移動電話	—	—	—	216	59	89	52	86	9	21	139	522	508	1,228	1,923	2,236	2,814	4,408	7,331	11,203	16,119	17,300	17,391	16,572	18,960	19,564	16,829	15,910
無線通信送受信機(航空機用)	10	12	10	7	8	6	13	9	6	13	11	10	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長中短波用送受信機	3	5	9	17	12	4	4	9	6	3	4	8	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
超短波用送受信機	19	74	46	28	19	16	9	8	5	20	10	12	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の送受信機	193	500	1,067	939	693	296	263	293	223	386	393	326	382	573	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の送信機(超短波用送信機を含む)	6	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受信機	31	102	87	37	74	71	54	17	15	21	25	16	21	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基地局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564	408	433	584	673	728	678	728	186	322	414	429	465	927
送信、受信、変換、再生装置(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,387	3,496	2,861	3,489	4,137	5,065	5,187	5,425	6,207	5,503	6,385	6,195	6,839	7,380
その他(有線用を含む)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	257	161	145	141	227	232	237	255	188	195	249	203	205
無線応用装置	134	130	150	248	279	204	207	164	172	181	185	180	181	283	302	439	445	700	795	1,093	1,392	1,623	1,814	1,543	1,650	1,877	1,962	1,784
レーダー	22	30	25	53	49	25	22	27	35	36	53	34	25	44	57	55	58	91	65	83	101	174	173	246	423	620	692	612
航空用無線機器	48	17	16	24	54	35	53	42	64	61	52	61	68	139	152	281	298	522	656	914	1,143	1,292	1,479	1,121	1,013	1,031	1,109	1,067
無線遠隔制御機器	64	83	110	171	175	144	132	95	72	84	79	84	86	99	91	103	89	87	74	96	148	157	162	176	214	226	161	105
放送機器	1,333	1,951	2,771	3,440	3,307	3,316	3,561	3,881	4,675	4,105	3,739	4,232	4,575	3,796	3,822	3,774	3,943	7,426	6,866	3,333	3,664	3,899	3,682	3,177	3,553	3,740	3,911	3,829
放送装置(ラジオ・テレビ用送受信機)*	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	60	27	52	31	30	39	43	58	37	36	33	41	54
送信機器*	—	—	—	18	16	17	19	21	25	31	25	38	39	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
映像機器	823	1,280	1,828	2,431	2,324	2,272	2,423	2,480	3,151	2,740	2,578	3,044	3,140	2,415	2,508	2,570	3,088	6,435	5,976	2,429	2,676	2,872	2,731	2,443	2,771	2,831	3,029	3,226
テレビ受像機	704	1,031	1,306	1,533	1,481	1,395	1,532	1,873	2,271	1,847	1,541	1,624	1,562	1,127	931	1,013	1,734	4,558	4,264	1,577	1,814	1,938	1,918	1,652	1,932	2,065	2,233	2,537
カラーテレビ	692	1,022	1,298	1,532	1,478	1,390	1,530	1,871	2,269	1,845	1,541	1,623	1,561	1,127	931	1,013	1,734	4,558	4,264	1,577	1,814	1,938	1,918	1,652	1,932	2,065	2,233	2,537
白黒テレビ	13	9	8	1	3	5	3	2	2	2	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
録画再生機	118	249	523	831	727	634	567	607	880	893	1,037	1,420	1,578	1,288	1,577	1,557	1,354	1,877	1,712	852	862	934	813	791	839	766	796	689
VTR	114	242	512	819	713	624	547	526	571	421	255	158	84	41	19	14	8	7	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0
その他	4	8	11	12	14	10	20	81	309	472	782	1,262	1,494	1,247	1,558	1,543	1,346	1,870	1,710	851	860	933	812	790	839	766	796	689
音声機器	509	669	942	991	967	1,027	1,119	1,380	1,499	1,334	1,136	1,150	1,396	1,334	1,222	1,144	828	939	859	874	949	984	893	697	746	876	841	549
ラジオ付一般テープレコーダ(ステレオセットを含む)	360	425	610	592	558	655	718	915	847	647	533	502	625	472	455	403	367	382	358	346	283	300	279	230	216	186	164	131
ラジオ付ヘッドフォンステレオ	11	17	17	16	17	16	32	42	25	12	9	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ラジオ付きテレコ	349	408	593	575	540	639	686	873	822	635	524	475	625	472	455	403	367	382	358	346	283	300	279	230	216	186	164	131
一般ラジオ	51	57	108	92	77	63	60	74	84	81	69	63	101	83	48	45	38	37	82	69	56	51	50	50	43	47	53	54
自動車用	98	187	224	307	332	310	341	391	568	606	534	585	670	779	719	696	423	520	419	459	610	633	564	417	487	643	624	364
ラジオ付きカーステレオ	95	170	204	268	296	289	290	338	503	534	451	519	583	717	676	658	400	492	397	438	580	586	454	306	355	514	505	282
カーラジオ	3	18	20	39	37	21	50	52	64	72	82	65	86	62	42	38	23	28	22	21	30	47	110	111	132	129	119	82

## データ5 設備投資

付表 5-1 情報通信産業・電波産業の設備投資の推移 (\*は本文参照)

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
情報通信産業全体	37,982	37,574	44,085	56,019	51,873	51,724	47,161	51,209	39,978	33,058	31,969	35,213	30,376	34,602	33,130	33,020	31,195	22,542	17,785	17,925	20,005	14,064	15,951	16,120	15,138	17,351	17,889	
電波産業全体*	7,758	11,474	17,614	21,687	17,708	19,084	18,499	19,237	15,248	13,387	14,356	17,366	20,075	21,982	18,953	17,277	16,355	16,663	16,245	18,629	20,458	20,021	17,478	17,111	17,147	18,435	20,927	
電気通信事業*	28,263	28,785	35,004	43,684	41,774	41,191	38,212	39,353	29,067	24,147	23,183	25,099	20,865	24,466	24,271	24,340	23,694	14,866	14,352	14,348	16,033	10,154	11,960	11,987	10,944	12,507	11,729	
第一種電気通信事業(～2003年)	26,381	26,709	33,085	41,219	39,649	37,994	33,982	35,220	26,207	21,657	22,110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
長距離・国際・地域通信事業	—	—	—	—	—	21,696	18,195	18,990	14,124	10,891	11,445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NCC(KDDを含む)	—	—	—	—	3,235	4,027	6,337	5,358	3,240	3,144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
長距離・国際通信事業	—	—	—	—	1,624	2,507	4,743	3,421	1,866	2,198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
地域系事業	—	—	—	—	1,611	1,520	1,520	1,656	1,875	1,875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NTTグループ	—	—	—	—	17,279	14,168	12,653	8,766	7,651	8,301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線通信事業	5,042	9,205	14,520	16,371	15,084	16,293	15,789	16,230	12,083	10,763	10,662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
移動体通信事業	4,963	9,028	14,300	15,945	14,742	15,801	15,211	15,992	11,872	10,442	10,463	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
携帯電話等(除ドコモ)	4,638	5,317	7,395	5,828	4,936	6,334	6,014	5,546	299	2,376	2,129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
無線呼出し(除ドコモ)	273	532	534	481	219	54	9	3	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PHS	—	109	2,157	2,205	2,270	955	539	285	1,901	199	304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NTTドコモグループ	—	3,038	4,201	7,336	7,294	8,458	8,649	10,158	9,663	7,862	8,028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
衛星通信事業	79	177	220	426	342	492	578	238	211	323	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
第二種電気通信事業(～2003年)	1,882	2,076	1,919	2,465	2,125	3,200	4,230	4,133	2,860	2,489	1,564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
登録事業者(2004年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NTT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,631	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NCC等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
届出事業者(2004年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ソフトウェアを除く(2005年～)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,862	20,402	19,931	19,972	21,577	13,619	12,940	12,838	14,029	9,653	10,465	11,622	9,784	10,994	9,712	
ソフトウェア(2005年～)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,003	4,064	4,340	4,368	2,117	1,247	1,412	1,510	2,004	501	1,495	365	1,160	1,513	2,017	
移動体事業者(2004年～)(再掲)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,954	14,863	16,542	14,625	13,659	13,652	14,478	14,321	16,772	18,145	17,415	14,870	14,551	14,586	15,366	17,597	
放送事業	2,600	2,162	3,064	5,508	2,864	2,527	2,696	3,295	3,176	3,060	3,587	2,894	3,575	3,840	3,347	3,107	3,484	2,521	2,069	1,763	2,456	2,281	2,559	2,595	2,748	2,971	3,862	
放送事業(有線放送業を除く)	1,910	1,697	2,610	4,783	1,867	1,748	1,888	2,162	2,097	1,939	2,876	2,298	3,009	3,209	2,598	2,392	2,176	1,569	1,420	1,341	1,751	1,915	2,013	2,038	2,123	2,470	2,707	
NHK	588	596	598	630	619	563	697	793	746	629	898	803	789	698	659	749	783	752	703	674	695	735	806	814	893	998	981	
民間放送業	1,322	1,101	2,012	4,153	1,248	1,185	1,191	1,369	1,351	1,310	1,978	1,495	2,220	2,511	1,939	1,643	1,393	817	717	667	1,056	1,180	1,207	1,224	1,230	1,472	1,726	
地上系放送業	—	—	—	4,105	1,178	1,096	1,093	1,125	1,145	1,310	1,949	1,408	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
衛星系放送業	—	—	—	48	70	89	98	244	206	42	29	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有線放送業	690	465	454	725	997	779	808	1,133	1,079	1,120	710	596	566	631	748	716	1,308	952	649	422	705	366	546	557	625	501	1,155	
ソフト制作業*	1,878	1,616	1,670	1,826	2,177	2,624	2,280	4,421	3,004	2,996	2,906	3,436	2,032	2,262	1,959	2,638	2,234	3,281	46	68	111	112	82	89	83	172	135	
コンピュータソフトウェア業	1,822	1,596	1,651	1,812	2,150	2,609	2,221	4,397	2,972	2,968	2,845	3,385	1,985	2,219	1,921	2,596	2,202	3,226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	56	20	19	14	27	15	59	24	32	28	61	51	47	43	38	42	32	55	46	68	111	112	82	89	83	172	135	
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	56	235	121	146	168	138	205	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
放送番組制作業	56	20	19	14	27	15	59	24	32	28	61	51	47	43	38	42	32	55	46	68	111	112	82	89	83	172	135	
テレビ・ラジオ広告業	283	215	102	132	141	123	146	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
情報通信・放送機器製造業(暦年)	5,241	5,011	4,347	5,001	5,058	5,383	3,973	4,140	4,731	2,855	2,293	3,784	3,905	4,034	3,554	2,934	1,782	1,875	1,318	1,746	1,405	1,517	1,350	1,449	1,363	1,701	2,163	
有線通信機器製造業	614	469	628	803	687	718	431	450	353	184	117	97	140	159	295	199	99	87	97	144	130	159	102	155	161	149	182	
無線通信・放送機器製造業	750	552	465	519	730	1,029	763	821	1,036	657	757	2,063	2,156	2,187	1,691	1,184	495	561	458	448	451	579	514	433	355	427	488	
無線通信装置・応用装置製造業	412	355	353	402	542	900	706	660	827	525	616	567	437	643	356	481	356	362	391	391	359	488	363	389	307	381	449	
放送機器製造業	337	197	111	118	188	129	57	161	209	132	141	1,496	1,719	1,544	1,335	703	139	199	67	57	92	91	151	44	47	46	39	
電子計算機・同附属装置製造業	3,053	3,279	2,370	2,759	2,481	2,652	2,080	2,210	2,212	1,212	1,022	1,256	1,221	1,241	1,112	974	745	848	456	675	489	424	413	459	376	617	882	
通信ケーブル製造業	824	711	884	919	1,160	984	699	659	1,130	802	397	368	388	447	456	577	443	379	307	479	335	355	320	402	472	507	612	

付表 5-2 主な産業の設備投資の推移

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
電気機械器具製造業	23,938	26,279	34,171	33,522	38,144	33,696	24,212	39,266	24,058	14,229	17,096	30,218	27,303	33,652	31,889	28,976	15,428	24,186	23,340	18,328	18,350	19,662	27,015	26,526	29,412	30,747	28,744
化学工業	17,177	14,342	15,167	18,080	18,527	18,959	12,679	13,678	14,779	12,615	9,850	13,610	13,193	13,563	19,223	19,581	13,147	13,029	14,572	12,351	14,704	14,179	15,389	18,039	17,186	19,298	21,821
自動車・同附属装置製造業	12,585	10,842	11,564	13,633	17,585	18,671	13,938	13,524	14,559	14,586	18,449	19,560	26,209	25,630	28,395	27,005	13,352	14,012	14,110	19,069	19,479	21,029	24,020	27,603	26,103	28,891	28,403
鉄鋼業	11,337	9,433	9,618	8,078	7,750	5,698	4,526	4,627	5,164	3,750	2,743	5,061	6,344	9,378	11,291	11,276	10,562	8,087	8,981	9,192	6,020	7,419	6,566	8,427	9,143	10,722	3,983
電力・ガス・水道業	—	—	—	—	—	—	—	—	21,441	18,290	16,438	13,834	15,158	15,874	22,585	23,040											

## データ6 従業者数

付表 6-1 情報通信産業・電波産業の従業者数の推移（\*は本文参照）

年度	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
情報通信産業全体	879,659	819,978	797,825	822,477	800,875	900,249	886,741	856,584	790,984	683,664	671,061	638,879	639,844	830,748	891,448	911,515	996,028	1,035,819	1,055,303	1,063,061	1,173,509	1,165,097	1,145,329	1,153,208	1,127,863	1,115,214	1,172,052	
電波産業全体*	115,895	121,554	121,830	122,939	127,764	130,184	130,382	140,292	133,270	128,784	130,059	95,312	139,175	150,537	153,755	157,381	155,034	153,568	164,775	164,342	182,460	185,730	182,116	192,183	199,146	185,202	183,517	
電気通信事業(～2003年度)*	255,523	237,714	236,111	246,300	204,193	195,383	184,230	176,845	148,016	78,729	72,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第一種電気通信事業	240,807	224,102	217,708	216,535	182,498	175,969	174,095	179,048	150,793	88,649	86,071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線通信事業	10,602	13,357	16,310	18,700	18,464	18,573	18,519	20,162	21,054	20,341	20,429	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
移動体通信事業	10,271	13,034	15,992	18,368	18,138	18,158	18,165	19,798	20,667	19,935	20,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
携帯・自動車電話/PHS	8,974	11,583	14,451	16,769	16,849	17,373	17,794	19,617	20,514	19,819	19,917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
無線呼出	1,121	1,269	1,363	1,406	1,200	713	330	86	79	88	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
衛星通信事業	331	323	318	332	326	415	354	364	387	406	424	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
固定電気通信事業等	230,205	210,745	201,398	197,835	164,034	157,396	155,576	158,886	129,739	68,308	65,642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第二種電気通信事業	14,716	13,612	18,403	29,765	27,637	52,484	45,880	41,718	26,020	12,443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気通信事業(2004年度～)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,800	68,419	84,305	76,177	81,604	69,407	81,473	82,174	102,461	104,890	92,673	81,472	80,928	71,685	104,578	
移動電気通信業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,811	32,185	34,352	46,413	47,781	48,430	66,875	68,726	86,836	90,336	95,333	105,323	113,012	91,589	96,163	
放送事業	48,080	48,195	48,694	49,327	54,587	58,780	60,916	62,254	50,509	47,552	48,112	29,875	50,549	50,489	47,524	48,994	54,764	45,897	42,703	43,734	48,693	46,020	43,730	45,339	44,428	48,481	46,620	
放送事業(有線放送業を除く)	44,629	43,856	44,052	43,624	48,617	50,860	52,150	52,433	43,350	42,504	42,383	24,560	44,270	42,669	40,718	40,072	45,280	38,061	34,005	34,692	38,186	36,286	34,859	36,199	35,695	40,729	36,040	
NHK	13,220	12,970	12,918	12,859	12,762	12,581	12,390	12,192	12,001	11,815	11,733	11,697	11,664	11,279	10,884	10,464	10,434	10,394	10,354	10,274	10,174	10,074	10,074	10,105	10,135	10,150	10,165	
民間放送業	31,409	30,886	31,134	30,765	35,855	38,279	39,760	40,241	31,349	30,689	30,650	12,863	32,606	31,390	29,834	29,608	34,846	27,667	23,651	24,418	28,012	26,212	24,785	26,094	25,560	30,579	25,875	
有線放送業	3,451	4,339	4,642	5,703	5,970	7,920	8,766	9,821	7,159	5,048	5,729	5,315	6,279	7,820	6,806	8,922	9,484	7,836	8,698	9,042	10,507	9,734	8,871	9,140	8,733	7,752	10,580	
ソフト制作業*	281,329	256,323	241,203	254,857	271,579	352,447	348,530	351,568	362,548	378,787	366,347	368,493	351,808	530,919	560,933	606,704	698,178	760,982	775,826	790,487	884,194	878,996	886,042	905,776	882,321	879,905	909,296	
コンピュータソフトウェア業	276,693	250,133	235,704	249,254	263,679	342,410	340,642	339,810	352,450	369,255	359,391	359,798	343,103	521,063	548,236	593,516	687,023	749,889	765,053	777,011	869,703	864,599	871,744	890,618	868,054	864,077	891,872	
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を除く)*	4,636	6,190	5,499	5,603	7,900	10,037	7,888	11,758	10,098	9,532	6,956	8,695	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093	10,773	13,476	14,491	14,397	14,298	15,158	14,267	15,828	17,424	
コンテンツ制作業(テレビ・ラジオ広告業を含む)	29,964	31,076	30,093	31,306	35,112	38,255	34,864	38,174	36,514	35,948	32,113	33,852	33,862	35,614	42,232	49,973	20,001	25,267	31,874	39,698	40,220	42,468	39,258	41,521	43,988	45,462	41,075	
放送番組制作業	4,636	6,190	5,499	5,603	7,900	10,037	7,888	11,758	10,098	9,532	6,956	8,695	8,705	9,856	12,697	13,188	11,155	11,093	10,773	13,476	14,491	14,397	14,298	15,158	14,267	15,828	17,424	
テレビ・ラジオ広告業*	25,328	24,886	24,594	25,703	27,212	28,218	26,976	26,416	26,416	25,157	25,157	25,157	25,758	29,535	36,785	8,846	14,174	21,101	26,222	25,729	28,071	24,960	26,363	29,721	29,634	23,651		
情報通信・放送機器製造業(暦年)	298,178	282,085	276,459	277,027	269,456	265,884	254,444	247,078	225,657	193,479	188,197	183,592	169,926	186,387	198,686	179,640	161,482	159,533	155,301	146,666	138,161	135,191	122,884	120,621	120,186	115,143	111,558	
有線通信機器製造業	53,856	45,488	45,647	48,291	45,683	46,198	41,352	35,120	28,518	22,063	20,393	16,781	19,171	18,734	20,336	18,797	18,914	18,573	17,838	18,374	15,920	16,223	14,439	14,691	13,628	13,509	13,456	
無線通信・放送機器製造業	56,028	58,151	55,969	55,012	52,783	50,714	51,825	55,939	58,768	56,407	60,291	62,057	55,389	65,827	65,988	57,708	50,818	55,984	53,122	47,448	42,947	44,711	37,626	35,503	36,172	37,056	33,890	
無線通信装置・応用装置製造業	37,847	37,798	40,014	40,546	37,585	40,410	42,926	44,508	49,550	49,083	51,292	49,216	45,914	52,921	56,068	47,888	42,872	46,908	47,061	42,853	38,663	41,159	34,669	32,873	33,540	35,330	32,290	
放送機器製造業	18,181	20,353	15,955	14,466	15,198	10,304	8,899	11,431	9,218	7,324	8,999	12,841	9,475	12,906	9,920	9,820	7,946	9,076	6,061	4,595	4,284	3,552	2,957	2,630	2,632	1,726	1,600	
電子計算機・同附属装置製造業	145,249	137,031	133,484	132,228	129,680	130,923	126,369	121,153	108,293	81,926	79,418	78,051	69,947	72,832	81,705	73,029	63,837	58,188	56,906	51,642	51,123	47,085	45,116	42,347	41,586	39,466	38,508	
通信ケーブル製造業	43,045	41,415	41,359	41,496	41,310	38,049	34,898	34,866	30,078	33,083	28,095	26,703	25,419	28,994	30,657	30,106	27,913	26,788	27,435	29,202	28,171	27,172	25,703	28,080	28,800	25,112	25,704	