

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	2021	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	291,979	
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	288,767	
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	287,564	
その他の無線局 (PHS)	1,560	2,195	3,497	3,370	1,061	2,162	1,787	1,628	1,349	2,585	6,476	9,424	3,071	2,325	1,581	1,456	665	691	752	814	1,150	834	868	1,383	1,447	1,301	1,080	1,203	
加入契約数	—	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	337	
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	3,212	
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	44	
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	242	
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	19	
航空運輸	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	12	12	12	11	11	10	10	
公共業務	83	86	88	60	70	70	70	70	70	69	67	65	64	63	63	63	62	61	62	62	61	60	60	58	57	56	54		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	151	
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	248	
地方行政等	—	—	—	—	—	129	129	127	130	130	132	134	135	134	140	138	135	149	164	190	210	154	156	155	156	157	155		
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	251	
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	1,427	
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	379	
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	232	
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	137	

[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	2021	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	291,979	
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	97	
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	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	1,079	
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	288,594	
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	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	97	
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	1,418	
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	379	
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	296	

[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	2020
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	1,100,062
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	160,817
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	115,456
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	105,542
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	48,749
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	37,614
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	10,175
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	27,439
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	11,135
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	935,857
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	918,196
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	17,661
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	46,807
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	17,661
テレビ・ラジオ広告業*	25,328	24,886	24,594	25,703	27,212	28,218	26,976	26,416	26,416	26,416	25,157	25,157	25,157	25,758	29,535	36,785	8,846	14,174	21,101	26,222	25,729	28,071	24,960	26,363	29,721	29,634	23,651	29,146
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	—