

データ

# データ1 日本の産業別名目国内生産額の推移

(単位:十億円)

	2000年	2001年	2002年	2003年	2004 年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
商業	95,066	94,495	94,484	94,401	98,147	104,080	100,830	97,088	98,423	87,497	89,265	94,238	94,890	93,093	93,583	96,107	95,559	94,227	95,349	93,989	90,117
不動産	68,103	68,783	69,132	69,654	68,976	68,470	70,167	71,642	73,071	73,984	72,798	72,178	73,900	77,585	78,908	80,719	80,635	80,636	80,235	80,510	80,226
医療・福祉	44,522	46,886	47,107	49,865	50,026	51,138	51,489	52,406	53,409	55,576	57,828	59,268	63,071	64,746	64,948	67,587	69,217	69,348	70,114	70,931	69,034
建設	76,490	73,501	69,459	66,962	63,053	62,863	60,634	58,388	56,798	55,698	52,819	52,290	53,781	60,259	60,512	60,664	61,755	64,393	63,006	64,657	62,285
対事業所サービス	46,855	47,406	44,087	46,114	45,011	49,904	54,539	57,791	58,527	55,979	54,744	58,274	57,596	60,288	62,520	64,738	67,639	69,027	73,149	74,340	71,865
輸送機械	41,787	42,566	44,838	46,983	47,983	51,152	56,013	59,497	59,250	41,051	50,886	45,572	49,914	51,231	53,267	55,378	54,610	57,703	58,868	57,776	49,737
対個人サービス	60,080	57,463	57,232	55,701	55,867	56,098	56,873	56,517	55,512	53,957	53,055	52,039	52,569	52,807	53,330	54,301	54,089	54,129	53,847	56,320	41,913
情報通信産業	120,381	116,700	112,435	113,047	113,717	112,575	115,128	117,322	113,878	101,052	101,590	96,230	92,835	94,929	100,574	104,765	104,332	106,835	109,287	109,283	104,776
全産業	955,537	941,882	923,480	930,132	944,838	972,377	992,868	1,009,953	1,018,288	911,679	931,850	931,711	942,503	966,186	995,021	1,007,888	1,001,409	1,025,510	1,045,909	1,048,675	981,095

# データ2 日本の産業別実質国内生産額の推移

(単位:十億円、2015年価格)

	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
商業	94,169	94,108	96,260	97,767	101,479	106,054	101,870	97,667	96,338	89,909	92,708	97,397	98,412	97,129	95,618	96,107	95,659	94,457	94,142	92,488	89,186
不動産	65,834	66,396	66,881	67,527	67,246	66,908	68,546	69,933	71,090	72,089	71,376	71,255	73,372	77,476	78,773	80,719	80,809	80,947	80,633	80,822	80,475
医療・福祉	44,020	46,379	47,858	49,182	50,214	51,731	52,042	52,929	54,107	55,918	58,260	60,114	64,017	65,754	65,955	67,587	68,308	67,490	66,642	66,803	64,926
建設	85,887	83,541	79,871	76,787	71,537	70,395	66,238	61,891	57,951	57,318	54,321	55,188	57,201	62,774	60,878	60,664	61,015	62,819	60,060	60,320	57,736
対事業所サービス	44,277	45,766	43,484	46,384	45,915	51,266	56,149	59,881	60,745	58,088	57,677	61,503	60,626	63,024	63,635	64,738	66,989	67,767	71,316	71,691	68,056
輸送機械	41,356	43,108	46,169	49,055	50,553	54,496	59,502	62,918	61,516	41,306	51,836	46,246	51,286	53,101	53,922	55,378	54,864	58,424	59,776	58,679	49,943
対個人サービス	65,177	62,552	62,239	60,378	60,140	60,204	60,623	59,740	57,941	56,175	55,217	54,130	54,603	54,565	54,825	54,301	53,592	53,293	52,453	54,257	40,212
情報通信産業	90,611	92,071	92,451	95,043	96,931	97,866	101,867	105,300	104,457	95,684	98,304	95,244	93,485	96,296	100,645	104,765	104,893	106,964	109,021	109,639	104,798
全産業	972,518	967,171	961,599	970,384	981,462	1,003,039	1,013,654	1,023,042	1,007,550	927,025	956,943	954,051	974,792	992,744	1,000,923	1,007,888	1,008,760	1,019,888	1,023,202	1,020,480	961,676

# データ3 日本の産業別名目 GDP の推移

(単位:十億円)

	2000年	2001年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006年	2007年	2008年	2009 年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
商業	68,113	67,535	67,358	67,131	69,620	73,642	70,812	67,673	68,085	60,066	60,810	63,702	64,092	62,828	63,109	64,760	64,203	63,123	63,688	62,307	61,005
不動産	58,225	58,663	58,818	59,118	58,399	57,829	59,092	60,160	61,182	61,766	60,599	59,907	61,468	64,670	65,913	67,570	67,299	67,099	66,565	66,530	66,871
医療・福祉	26,323	27,706	27,821	29,433	29,512	30,151	30,399	30,982	31,617	32,944	34,324	35,226	37,721	38,964	39,327	41,176	42,511	42,933	43,752	43,471	41,755
建設	34,482	33,007	31,072	29,840	27,989	27,796	26,826	25,847	25,157	24,684	23,422	23,200	23,916	26,858	27,033	27,162	27,643	28,816	28,188	29,108	28,668
対事業所サービス	29,861	30,265	28,195	29,542	28,885	32,080	34,946	36,910	37,258	35,519	34,622	36,734	36,536	38,485	40,160	41,844	43,371	43,906	46,152	48,080	47,239
輸送機械	10,994	10,980	11,336	11,636	11,637	12,143	13,216	13,952	13,809	9,508	11,712	10,423	11,485	11,858	12,402	12,969	12,677	13,276	13,423	13,243	11,793
対個人サービス	32,982	31,546	31,421	30,582	30,675	30,803	31,081	30,740	30,049	29,067	28,443	27,764	27,760	27,598	27,580	27,786	27,917	28,178	28,270	28,249	21,997
情報通信産業	62,058	59,872	57,582	56,902	56,324	55,210	56,219	57,164	55,545	50,038	49,426	47,161	45,683	46,393	48,539	49,896	49,605	50,602	51,710	52,261	50,957
全産業	533,395	524,272	511,924	510,994	512,953	521,958	526,336	529,176	528,710	486,522	486,732	486,119	493,062	507,190	522,726	533,183	532,150	539,911	547,645	552,447	533,333

# データ4 日本の産業別実質 GDP の推移

(単位:十億円、2015 年価格)

	2000年	2001年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006年	2007年	2008 年	2009 年	2010年	2011年	2012 年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
商業	68,020	67,708	68,982	69,783	72,142	75,092	71,542	68,026	66,545	61,585	62,967	65,591	66,284	65,429	64,421	64,760	64,326	63,388	63,047	61,647	60,606
不動産	58,406	58,658	58,838	59,157	58,661	58,118	59,209	60,069	60,718	61,223	60,273	59,826	61,558	64,952	65,990	67,570	67,531	67,531	67,155	67,167	67,472
医療・福祉	26,234	27,635	28,510	29,294	29,903	30,801	30,948	31,438	32,098	33,132	34,478	35,532	38,129	39,463	39,882	41,176	41,227	40,350	39,464	38,525	35,799
建設	38,570	37,427	35,698	34,238	31,821	31,238	29,272	27,237	25,397	25,014	23,607	23,882	24,968	27,636	27,030	27,162	27,240	27,963	26,657	26,655	26,046
対事業所サービス	27,751	28,837	27,544	29,535	29,390	32,986	36,061	38,387	38,870	37,102	36,771	39,137	38,731	40,421	40,972	41,844	42,866	42,926	44,714	46,000	44,025
輸送機械	9,269	9,706	10,442	11,144	11,536	12,491	13,705	14,561	14,305	9,651	12,169	10,908	12,075	12,480	12,651	12,969	12,874	13,737	14,083	14,087	12,278
対個人サービス	36,084	34,535	34,268	33,151	32,928	32,871	32,815	32,055	30,817	29,613	28,848	28,025	28,187	28,086	28,137	27,786	27,547	27,517	27,205	26,646	20,415
情報通信産業	33,878	35,295	36,585	37,162	38,530	40,227	42,008	44,208	45,206	43,315	44,526	45,040	44,836	46,226	48,087	49,896	50,042	50,986	52,005	53,385	51,656
全産業	505,301	503,604	501,795	504,432	509,256	520,561	522,593	524,943	518,941	490,380	498,627	501,720	513,613	524,541	529,697	533,183	533,024	535,800	536,135	535,755	514,961

# データ5 日本の産業別雇用者数の推移

(単位:万人)

	2000年	2001年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008年	2009 年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
商業	1,371	1,336	1,248	1,199	1,189	1,174	1,166	1,169	1,152	1,141	1,149	1,150	1,124	1,148	1,114	1,100	1,190	1,198	1,210	1,205	1,191
不動産	70	63	62	61	59	59	62	86	83	81	82	86	86	88	90	96	97	97	101	100	107
医療・福祉	452	471	495	509	551	582	585	588	595	603	617	628	669	717	734	769	761	764	783	797	809
建設	646	619	603	589	574	560	573	590	593	594	591	613	590	566	530	498	607	610	617	618	603
対事業所サービス	487	500	515	554	572	587	575	567	572	568	587	616	624	656	681	711	663	678	717	722	729
輸送機械	98	96	97	97	99	100	104	110	108	99	99	99	99	103	102	108	111	113	115	112	110
対個人サービス	861	863	871	874	886	881	916	906	912	876	857	849	886	800	812	861	769	789	815	838	830
情報通信産業	486	462	431	426	429	428	432	431	431	424	415	410	407	420	415	415	418	418	421	425	424
全産業	7,119	7,062	6,937	6,867	6,819	6,795	6,855	6,881	6,843	6,724	6,691	6,659	6,695	6,774	6,746	6,857	6,962	7,045	7,187	7,269	7,232

# データ6 日本の情報通信産業の部門別名目国内生産額の推移

(単位:十億円)

			0004 4	0000 4	0000 4	00044	0005 4	0000 4	0007 4	0000 4	0000 4	00104	2011 4	2010 4	00104	20114	2015 4	00104	0017 6	00104	2010 4	0000 4
_				2002年															2017年			
1.	通信業	16,700	- /	-,	17,172	16,309	14,685	15,430	16,169	15,990	- /	-,	15,722	15,036	15,295	15,505	16,354	17,480	17,844	18,082	18,028	17,731
	固定電気通信	10,659	10,689	10,735	10,635	9,306	7,038	7,241	7,765	7,740	7,853	7,423	7,014	6,320	6,424	6,707	7,312	8,209	8,338	8,161	7,942	7,881
	移動電気通信	5,788	5,940	5,884	6,256	6,716	7,350	7,868	8,062	7,892	7,837	7,876	8,301	8,288	8,415	8,328	8,544	8,762	8,999	9,393	9,262	9,039
	電気通信に附帯するサービス	253	249	287	281	288	297	321	341	357	373	388	407	428	456	471	497	508	508	527	824	811
2.	放送業	3,306	3,392	3,419	3,495	3,614	3,678	3,788	3,937	3,877	3,837	3,799	3,561	3,664	4,320	4,618	4,724	4,790	4,763	4,847	4,741	4,493
	公共放送	699	703	705	706	700	669	667	674	659	657	666	682	677	683	712	743	759	775	796	801	783
	民間放送	2,269	2,336	2,329	2,373	2,478	2,544	2,616	2,682	2,607	2,527	2,432	2,178	2,125	2,584	2,665	2,544	2,632	2,613	2,607	2,498	2,270
	有線放送	338	353	385	416	437	466	506	581	611	653	701	701	861	1,052	1,241	1,437	1,400	1,375	1,444	1,442	1,440
3.	情報サービス業	13,606	15,319	16,012	16,269	16,921	17,403	18,066	18,467	18,907	18,061	17,415	16,845	17,003	17,498	18,084	18,500	18,802	19,444	19,811	20,572	20,797
	ソフトウェア	8,954	10,053	10,150	9,956	10,012	10,028	10,696	10,916	11,174	10,444	9,940	9,640	9,875	10,259	10,691	11,130	11,281	11,856	12,134	12,679	13,092
	情報処理・提供サービス	4,653	5,266	5,862	6,313	6,909	7,375	7,370	7,550	7,733	7,617	7,475	7,205	7,129	7,239	7,394	7,370	7,521	7,588	7,677	7,892	7,705
4.	インターネット附随サービス業	0	0	0	0	0	1,216	1,229	1,348	1,472	1,452	1,633	1,904	2,015	2,421	2,847	3,551	3,834	3,953	4,078	4,164	4,451
	インターネット附随サービス	0	0	0	0	0	1,216	1,229	1,348	1,472	1,452	1,633	1,904	2,015	2,421	2,847	3,551	3,834	3,953	4,078	4,164	4,451
5.	映像・音声・文字情報制作業	7,699	7,669	7,563	7,524	7,677	7,752	7,566	7,396	7,152	6,837	6,540	6,182	6,549	6,650	6,901	6,845	6,924	6,906	6,756	6,306	5,845
	映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)	1,988	2,029	1,980	2,044	2,158	2,181	2,207	2,228	2,234	2,244	2,279	2,251	2,617	2,712	2,923	3,009	3,191	3,367	3,386	3,012	2,694
	新聞	2,555	2,527	2,432	2,397	2,391	2,386	2,251	2,117	1,979	1,810	1,657	1,494	1,597	1,703	1,780	1,867	1,840	1,791	1,738	1,717	1,583
	出版	2,336	2,338	2,429	2,434	2,565	2,604	2,518	2,450	2,325	2,149	1,971	1,797	1,763	1,778	1,830	1,864	1,778	1,618	1,491	1,413	1,423
	ニュース供給	820	775	723	649	563	580	590	601	615	633	633	640	572	459	369	104	115	130	141	163	146
6.	情報通信関連製造業	40,154	34,392	30,951	32,098	32,182	30,564	31,853	32,185	30,572	23,017	25,900	22,230	18,226	17,661	19,176	20,430	19,019	20,458	21,268	20,476	18,512
	通信ケーブル製造	365	452	389	372	259	237	299	296	293	263	309	259	256	247	242	241	216	220	250	244	302
	有線通信機械器具製造	2,616	1,786	1,367	1,149	1,083	968	941	889	928	684	670	607	651	633	550	549	495	490	567	565	427
	無線通信機械器具製造	3,214	2,906	2,529	3,098	2,901	2,786	2,909	3,028	2,716	2,016	2,104	1,939	1,768	1,634	1,601	1,649	1,551	1,533	1,571	1,612	1,380
	その他の電気通信機器製造	426	439	339	379	432	393	430	496	539	530	533	469	483	460	477	408	441	443	446	475	368
	ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造	2,835	2,632	2,785	3,031	3,009	2,644	2,779	2,850	2,718	2,403	2,817	1,725	874	650	607	596	469	455	399	363	206
	電気音響機械器具製造	1,901	1,644	1,602	1,636	1,435	1,186	1,225	961	736	545	522	417	206	218	282	337	264	238	227	208	230
	電子計算機・同付属装置製造	7,453	6,734	5,206	4,560	4,250	3,681	3,535	3,775	3,327	2,462	2,498	2,183	1,857	1,733	1,849	1,919	1,694	1,802	1,960	2,055	1,671
	半導体素子製造	1,211	1,000	957	1,100	1,124	1,065	1,064	1,144	1,402	1,119	1,229	1,091	906	921	990	826	751	770	771	742	750
	集積回路製造	5,045	4,012	3,576	3,982	4,184	4,177	4,381	4,447	3,820	3,006	3,531	3,232	2,701	2,780	3,139	3,584	3,482	3,686	4,010	4,183	3,801
	液晶パネル製造	1,487	1,299	1,019	1,423	1,600	1,583	1,673	1,724	1,856	1,280	1,591	1,506	1,115	1,045	1,796	2,190	1,599	1,705	1,349	1,223	1,041
	フラットパネル・電子管製造	504	435	435	441	389	307	403	395	382	331	275	224	117	103	69	73	73	81	102	100	90
	その他の電子部品製造	10,416	8,756	8,684	9,098	9,565	9,569	10,582	10,487	9,992	6,963	8,417	7,271	6,068	6,029	6,387	6,863	6,762	7,834	8,360	7,497	7,042
	事務用機械器具製造	2,425	2,093	1,889	1,643	1,764	1,777	1,447	1,516	1,706	1,280	1,281	1,193	1,098	1,075	1,045	1,045	1,059	996	1,011	953	1,041
	情報記録物製造	255	203	174	187	188	192	184	176	158	134	123	113	126	133	141	152	163	205	246	257	163
7.	情報通信関連サービス業	21,797	21,700	20,704	20,056	20,295	20,393	19,857	19,637	17,982	15,425	15,036	14,143	14,513	14,541	15,199	15,527	15,492	15,176	15,182	15,596	13,745
	情報通信機器賃貸業	4,863	4,840	4,799	4,250	4,365	4,263	3,994	3,849	3,153	2,505	2,354	2,279	2,450	2,579	2,749	2,837	2,737	2,756	2,829	3,218	3,071
	広告業	9,133	9,101	8,471	8,526	8,782	9,083	8,869	8,768	8,005	6,444	6,262	6,078	6,474	6,405	6,978	7,213	7,440	7,459	7,436	7,386	6,406
	印刷・製版・製本業	7,134	7,017	6,728	6,541	6,384	6,296	6,238	6,277	6,087	5,715	5,642	5,113	4,930	4,925	4,898	4,972	4,794	4,444	4,402	4,409	4,053
	映画・劇場等	666	742	706	738	765	752	757	744	738	762	777	673	659	633	574	505	521	517	516	582	215
8.	情報通信関連建設業	1,445	1,412	913	574	443	312	246	402	377	287	250	224	234	264	211	172	194	179	179	168	167
	電気通信施設建設業	1,445	1,412	913	574	443	312	246	402	377	287	250	224	234	264	211	172	194	179	179	168	167
9.	研究	15,673	15,938	15,965	15,858	16,274	16,572	17,092	17,783	17,551	16,074	15,331	15,419	15,595	16,277	18,033	18,660	17,797	18,112	19,083	19,233	,
	研究	15,673	15,938	15,965	15,858	16,274	16,572	17,092	17,783	17,551	16,074	15,331	15,419	15,595	16,277	18,033	18,660	17,797	18,112	19,083	19,233	19,035
悟	報通信産業合計	120,381	116,700	112,435	113,047	113,717	112,575	115,128	117,322	113,878	101,052	101,590	96,230	92,835	94,929	100,574	104,765	104,332	106,835	109,287	109,283	104,776

# データ7 日本の情報通信産業の部門別実質国内生産額の推移

(単位:十億円、2015年価格)

		2000年	2001年	2002年	2003 年	2004年	2005年	2006年	2007 年	2008年	2000年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017 年	2018年	2019年	2020年
1	通信業	11.960	12.965	13.690	14.124		11.642	12.674	13.682	13.863	14.344	14.689	14.972	14.217	14.381	14.108		17.873	18.404	18.597	19.004	18.683
١.	固定電気通信	8,701	9.485	10,102	10.245	9,160	7.045	7.270	7.813	7.821	7.957	7.534	7.133	6.384	6,442	6.492	7.312	8,293	8,499	8.348	8,227	8,088
	移動電気通信	3.045	3,463	3.332	3.622	3,928	4.312	5.095	5.539	5,695	6.026	6.775	7,135	7,404	7,477	7.145	8.544	9.064	9.386	9,712	9,922	9.754
		215	216	256	258	270	285	309	330	347	361	381	404	429	461	471	497	515	518	537	855	9,754
2.		3.376	3,436	3.621	3.717	3.747	3.793	3.874	4.020	4.015		4.097	3.785	3.831	4.487	4.703			4.699	4.820	4.723	4.694
2.	WALLET CO.	- /	-,	-7-	,	-,	-,	-,	.,	,	4,163	7	-,	-,	-,,	,	-	4,723	,	,	, -	,
	公共放送	670	674	676	676	670	640	639	645	631	629	637	653	649	666	731	743	759	775	796	801	788
	民間放送	2,356	2,401	2,551	2,615	2,628	2,669	2,709	2,769	2,747	2,854	2,730	2,403	2,289	2,736	2,715	/-	2,566	2,550	2,579	2,496	2,513
L	有線放送	350	361	394	427	449	484	527	605	636	680	729	729	892	1,085	1,256	/ -	1,399	1,375	1,444	1,425	1,393
3.		12,661	14,517	15,440	16,173	16,898	17,474	18,009	18,329	18,682	18,185	17,607	17,152	17,331	17,933	18,103	-,	18,670	19,177	19,379	19,918	19,715
	ソフトウェア	8,324	9,549	9,824	10,031	10,135	10,216	10,762	10,880	10,996	10,574	10,150	9,934	10,243	10,704	10,810	/	11,117	11,554	11,689	12,070	12,196
	情報処理・提供サービス	4,337	4,968	5,616	6,142	6,763	7,257	7,247	7,450	7,686	7,611	7,456	7,218	7,088	7,230	7,293	/	7,553	7,623	7,690	7,848	7,519
4.	インターネット附随サービス業	0	0	0	0	0	1,144	1,185	1,336	1,473	1,363	1,607	1,919	1,975	2,387	2,863	- /	3,643	3,804	4,058	,	4,439
	インターネット附随サービス	0	0	0	0	0	1,144	1,185	1,336	1,473	1,363	1,607	1,919	1,975	2,387	2,863	-7	3,643	3,804	4,058	4,069	4,439
5.	映像・音声・文字情報制作業	9,433	9,311	9,090	9,000	9,121	9,127	8,786	8,460	8,068	7,576	,	6,703	7,146	7,191	7,228	-7	6,979	6,926	6,717	6,109	5,560
	映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)	3,322	3,270	3,096	3,108	3,188	3,133	3,019	2,905	2,792	2,675	2,627	2,509	2,882	2,949	3,085	3,009	3,269	3,419	3,411	2,956	2,601
	新聞	2,691	2,661	2,561	2,525	2,518	2,513	2,369	2,225	2,070	1,887	1,713	1,540	1,693	1,811	1,834	1,867	1,845	1,798	1,721	1,648	1,502
	出版	2,560	2,557	2,651	2,654	2,789	2,827	2,725	2,641	2,492	2,276	2,075	1,879	1,895	1,918	1,913	1,864	1,750	1,579	1,446	1,345	1,316
	ニュース供給	860	824	781	713	627	655	672	690	714	738	753	775	676	513	396	104	115	129	139	160	141
6.	情報通信関連製造業	19,723	17,843	17,461	19,153	20,031	20,143	22,408	23,562	23,574	18,578	22,095	20,115	17,443	17,260	18,929	20,430	19,563	20,706	21,502	21,552	19,191
	通信ケーブル製造	296	359	303	304	219	202	247	249	254	240	296	269	274	246	230	241	232	223	247	239	290
	有線通信機械器具製造	1,930	1,420	1,144	1,005	965	873	866	834	875	647	665	623	665	640	549	549	495	490	562	548	409
	無線通信機械器具製造	1,487	1,264	1,209	1,531	1,464	1,494	1,724	1,980	1,923	1,478	1,641	1,633	1,667	1,576	1,576	1,649	1,730	1,657	1,671	1,736	1,481
	その他の電気通信機器製造	439	457	353	394	430	383	421	489	535	527	533	469	484	462	472	408	442	445	449	478	366
	ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造	327	340	430	586	692	712	846	1,020	1,185	1,234	1,683	1,287	753	635	576	596	464	460	410	377	215
İ	電気音響機械器具製造	1,383	1,251	1,294	1,405	1,271	1,102	1,171	926	736	556	545	433	213	229	289	337	265	241	230	210	230
İ	電子計算機・同付属装置製造	2,305	2,423	2,198	2,227	2,281	2,140	2,158	2,499	2,373	1,940	2,075	1,948	1,808	1,756	1,855	1,919	1,713	1,833	1,995	2,185	1,804
	半導体素子製造	705	598	591	711	750	749	793	881	1,114	937	1,085	1,016	856	916	976	826	748	772	772	742	738
	集積回路製造	2,083	1,952	1,908	2,203	2,399	2,454	2,761	3,006	2,719	2,249	2,807	2,689	2,462	2,500	3,036	3,584	3,591	3,450	3,968	4,684	4,306
İ	液晶パネル製造	303	408	339	532	624	824	1,250	1,227	1,354	1,048	1,412	1,358	1,061	1,007	1,765	2,190	1,681	1,796	1,428	1,299	1,107
İ	フラットパネル・電子管製造	214	190	201	214	195	159	248	252	311	242	204	289	146	117	74	73	75	84	103	99	87
	その他の電子部品製造	6,155	5,393	5,883	6,580	7,168	7,424	8,500	8,691	8,507	6,124	7,735	6,787	5,794	5,919	6,305	6,863	6,925	8,062	8,430	7,419	6,861
	事務用機械器具製造	1,861	1,604	1,450	1,288	1,399	1,448	1,248	1,349	1,538	1,222	1,291	1,201	1,131	1,120	1,083	1,045	1,040	986	991	1,279	1,137
İ	情報記録物製造	236	186	159	171	174	180	175	159	150	133	122	113	130	137	143	152	163	205	246	255	160
7.	情報通信関連サービス業	17,039	17,295	16,853	16,950	17,522	18,084	17,951	18,038	17,034	15,276	15,383	14,664	15,313	15,584	15,849	15,527	15,425	15,029	14,936	15,213	13,661
	情報通信機器賃貸業	1.535	1,822	2.007	2.073	2,433	2.718	2.715	2.790	2,517	2.167	2,231	2.297	2.648	2.826	2.883	2,837	2.824	2.827	2.888	3.301	3,155
	広告業	8,370	8,335	7.954	8,063	8.305	8.591	8,448	8.384	7.835	6,699	6.656	6,505	6,948	7.038	7,437	7.213	7.327	7.294	7.201	7.074	6,482
	印刷・製版・製本業	6,490	6.414	6.196	6.082	6.022	6.021	6.028	6.118	5.946	5,645	5.713	5.181	5.048	5.076	4.942	4.972	4.757	4.397	4.337	4.265	3,814
	映画・劇場等	644	725	696	732	762	754	760	747	737	766	783	681	669	644	587	505	517	511	510	573	209
8.	210 00 00 0	1.614	1.595	1.043	654	495	337	255	404	372	287	249	231	244	270	209	172	193	176	173	158	156
0.	電気通信施設建設業	1,614	1,595	1.043	654	495	337	255	404	372	287	249	231	244	270	209	172	193	176	173	158	156
9	研究	14.804	15,109	15,252	15.273	15.759	16,123	16.726	17.468	17.377	15.911	15.408	15.703	15.986	16.801	18.655		17.823	18.043	18.838	18.893	18.698
3.	研究	14,804	15,109	15,252	15,273	15,759	16,123	16,726	17,468	17,377	15,911	15,408	15,703	15,986	16.801	18.655	-7	17,823	18,043	18,838	18.893	18.698
柚	WI	90.611	-,	-, -	95.043	-,	97.866				- / -	-/		93,485	96.296	100.645	-/	104.893	106,964	109.021	109,639	104.798
I.F.		30,011	32,07 I	32,431	35,043	30,931	31,000	101,007	105,300	104,407	30,004	30,304	33,244	30,400	30,290	100,045	104,700	104,093	100,904	105,021	103,039	104,/90

# データ8 日本の情報通信産業の部門別名目 GDP の推移

(単位:十億円)

2. 加至 4. 1 1 5. 明映	通信業  固定電気通信  移動電気通信  電気通信に附帯するサービス  放送業  公共放送  民間放送  精線放送 情線など  情報サービス業  ソフトウェア  情報処理・提供サービス  インターネット附随サービス  映像・音声・文字情報制作業	2000年 9,485 6,014 3,300 171 1,428 351 868 209 8,416 5,479 2,938	9,502 5,990 3,346 166 1,486 358 907 221 9,439	2002年 9,454 5,992 3,274 188 1,523 363 918 242	9,560 5,941 3,438 181 1,580 368 950	8,942 5,115 3,644 183 1,654 369	8,204 4,080 3,938 185 1,703	2006年 8,548 4,138 4,216 194 1,719	2007年 8,893 4,373 4,320 201	2008年 8,726 4,294 4,228 204	8,696 4,291 4,199	8,421 3,995 4,220	8,374 3,716	8,000 3,361	8,128 3,429	8,231 3,592	8,675 3,931	9,263 4,430	9,439 4,516	9,541 4,438	9,558 4,257 4.878	2020年 9,287 4,191
2. 加至 4. 1 1 5. 明映	固定電気通信 移動電気通信 電気通信に附帯するサービス 放送業 公共放送 民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス	6,014 3,300 171 1,428 351 868 209 8,416 5,479 2,938	5,990 3,346 166 1,486 358 907 221 9,439	5,992 3,274 188 1,523 363 918	5,941 3,438 181 1,580 368	5,115 3,644 183 1,654 369	4,080 3,938 185 1,703	4,138 4,216 194	4,373 4,320 201	4,294 4,228	4,291	3,995	3,716	3,361	3,429	3,592	3,931	4,430	4,516	4,438	4,257	-7 -
利電 2. が 2. を す 3. 竹 4. 1 5. 明映	移動電気通信 電気通信に附帯するサービス 放送業 公共放送 民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス	3,300 171 1,428 351 868 209 8,416 5,479 2,938	3,346 166 1,486 358 907 221 9,439	3,274 188 1,523 363 918	3,438 181 1,580 368	3,644 183 1,654 369	3,938 185 1,703	4,216 194	4,320 201	4,228	, .	-,	-, -	-,	-, -	-,	-,	,	- /	,	, .	4.191
2. が 2 月 3. 竹 4. 1 5. 明映	電気通信に附帯するサービス 放送業 公共放送 民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	171 1,428 351 868 209 8,416 5,479 2,938	166 1,486 358 907 221 9,439	188 1,523 363 918	181 1,580 368	183 1,654 369	185 1,703	194	201	, -	4,199	4 220	4 4 4 4 5							4 000	4.070	.,
2. 放 夕 有 3. 竹 火 竹 4. 1 5. 明	放送業 公共放送 民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	1,428 351 868 209 8,416 5,479 2,938	1,486 358 907 221 9,439	1,523 363 918	1,580 368	1,654 369	1,703			20.4		7,220	4,448	4,417	4,460	4,391	4,480	4,565	4,657	4,830	4,070	4,678
2 月 イ 3. 竹 4. 1 5. 明	公共放送 民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	351 868 209 8,416 5,479 2,938	358 907 221 9,439	363 918	368	369	,	1,719		204	206	207	210	222	239	248	264	268	266	273	422	418
月 3. 情 4. 1 5. 明	民間放送 有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	868 209 8,416 5,479 2,938	907 221 9,439	918			0.55		1,758	1,701	1,660	1,623	1,508	1,550	1,776	1,877	1,908	1,919	1,903	1,940	1,877	1,828
本 3. 情 2 情 4. 1 5. 明	有線放送 情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	209 8,416 5,479 2,938	221 9,439		950		357	356	360	352	351	356	365	351	342	345	347	357	367	380	363	376
3. 情 化 4. 1 5. 明	情報サービス業 ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	8,416 5,479 2,938	9,439	242		1,009	1,052	1,047	1,040	976	915	850	732	710	856	876	829	856	849	846	789	713
4. 1 5. 時	ソフトウェア 情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	5,479 2,938	-,		262	276	294	315	358	372	393	417	412	489	577	657	732	706	687	714	725	740
4. 1 5. 明	情報処理・提供サービス インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	2,938	0.40.	9,847	9,989	10,374	10,654	11,075	11,342	11,634	11,127	10,740	10,405	10,313	10,420	10,571	10,630	10,764	11,120	11,300	11,795	11,983
4. 1 5. 明	インターネット附随サービス業 インターネット附随サービス	7	6,134	6,175	6,039	6,056	6,047	6,521	6,727	6,958	6,572	6,321	6,193	6,309	6,519	6,755	6,994	7,055	7,379	7,516	7,964	8,257
5. 明	インターネット附随サービス	0	3,305	3,672	3,950	4,318	4,607	4,554	4,615	4,675	4,554	4,419	4,212	4,005	3,901	3,816	3,636	3,709	3,741	3,784	3,831	3,726
5. 明映		U	0	0	0	0	560	535	552	566	521	545	588	592	676	752	886	962	998	1,036	1,078	1,165
映	映像・音声・文字情報制作業	0	0	0	0	0	560	535	552	566	521	545	588	592	676	752	886	962	998	1,036	1,078	1,165
-		3,411	3,404	3,352	3,339	3,403	3,445	3,291	3,145	2,974	2,781	2,597	2,393	2,569	2,641	2,776	2,774	2,822	2,828	2,780	2,551	2,477
親	映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)	935	968	957	1,001	1,071	1,097	1,065	1,031	988	948	916	860	1,004	1,045	1,130	1,169	1,238	1,305	1,311	1,126	1,097
	新聞	1,187	1,169	1,121	1,100	1,093	1,086	993	904	817	722	637	554	617	684	743	809	804	788	771	767	708
出	出版	867	864	894	893	937	948	916	891	845	781	716	652	655	677	713	743	722	669	628	576	597
=	ニュース供給	422	403	380	345	302	315	317	319	324	330	327	328	293	235	189	54	58	65	71	82	75
6. 惟	情報通信関連製造業	16,500	13,448	11,790	11,840	11,382	10,309	10,776	10,873	10,372	7,804	8,786	7,593	6,350	6,185	6,740	7,226	6,703	7,163	7,406	7,172	6,760
通	通信ケーブル製造	154	175	137	118	73	59	82	88	95	92	115	103	99	92	86	83	72	71	78	77	96
有	有線通信機械器具製造	913	637	498	427	410	374	361	337	349	255	248	222	233	220	187	181	162	160	184	192	144
無	無線通信機械器具製造	1,039	922	802	970	895	859	904	937	869	653	696	652	613	574	569	581	542	531	538	564	497
7	その他の電気通信機器製造	189	196	152	170	195	178	191	217	232	224	221	191	200	193	204	177	191	192	193	199	156
Þ	ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造	971	879	899	948	900	760	810	847	825	729	855	557	313	235	223	223	175	172	152	141	79
1	電気音響機械器具製造	556	478	463	470	409	336	357	288	226	172	169	139	67	71	90	106	83	75	71	67	74
1	電子計算機・同付属装置製造	1,736	1,610	1,282	1,147	1,084	950	905	969	869	647	652	574	515	479	522	556	492	525	574	619	494
#	半導体素子製造	609	501	478	547	557	525	488	485	547	398	395	313	273	290	325	282	253	256	252	252	264
身	集積回路製造	3,225	2,377	1,951	1,987	1,892	1,694	1,793	1,837	1,592	1,264	1,498	1,383	1,139	1,154	1,283	1,442	1,411	1,503	1,647	1,726	1,611
78	液晶パネル製造	609	509	382	508	544	510	528	533	561	379	460	425	334	330	598	767	557	591	465	420	358
	フラットパネル・電子管製造	198	162	152	145	119	87	114	112	108	93	77	63	37	36	27	31	31	34	43	43	39
1	その他の電子部品製造	5,494	4,322	3,992	3,871	3,744	3,417	3,753	3,694	3,496	2,419	2,904	2,491	2,083	2,073	2,200	2,368	2,297	2,619	2,750	2,437	2,489
4	事務用機械器具製造	699	595	530	455	482	479	411	453	536	421	440	428	388	375	360	355	359	337	341	313	377
	情報記録物製造	106	85	73	78	79	80	78	75	68	59	54	50	57	62	67	74	79	98	117	122	81
7. 竹	情報通信関連サービス業	10,795	10,680	10,205	9,688	9,723	9,634	9,188	8,908	7,954	6,756	6,451	5,917	6,066	6,143	6,394	6,554	6,474	6,317	6,343	6,694	6,028
ħ	情報通信機器賃貸業	3,610	3,540	3,457	3,015	3,050	2,931	2,729	2,613	2,126	1,678	1,567	1,507	1,614	1,692	1,797	1,847	1,780	1,790	1,835	2,080	2,048
12	広告業	3,139	3,083	2,827	2,803	2,843	2,896	2,747	2,635	2,333	1,820	1,711	1,606	1,716	1,704	1,864	1,934	1,992	1,993	1,984	2,050	1,784
FI	印刷・製版・製本業	3,713	3,685	3,566	3,498	3,444	3,427	3,321	3,268	3,096	2,839	2,737	2,419	2,385	2,436	2,475	2,567	2,490	2,323	2,316	2,331	2,116
	映画・劇場等	333	372	355	372	386	380	391	393	398	419	436	385	350	311	258	206	212	210	208	234	80
8. 1	情報通信関連建設業	727	694	438	268	202	138	113	190	184	144	129	119	126	145	118	98	110	101	101	95	94
1	電気通信施設建設業	727	694	438	268	202	138	113	190	184	144	129	119	126	145	118	98	110	101	101	95	94
9. 闭		11,295	11,221	10,974	10,636	10,644	10,563	10,975	11,502	11,435	10,549	10,134	10,264	10,115	10,279	11,079	11,146	10,588	10,733	11,263	11,440	11,335
初		11,295	11,221	10,974	10,636	10,644	10,563	10,975	11,502	11,435	10,549	10,134	10,264	10,115	10,279	11,079	11,146	10,588	10,733	11,263	11,440	11,335
情報:	研究	62.058	59.872	57.582	EC 000	FC 004	FF 040					10 100	47,161				49.896					50,957

# データ9 日本の情報通信産業の部門別実質 GDP の推移

(単位:十億円、2015年価格)

1 12		2000年	2001年	2000 4	0000 4																	
4 22		2000 -	20014	2002 年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
_	通信業	5,267	5,790	6,190	6,405	5,913	5,150	5,617	6,218	6,454	6,838	7,140	7,486	7,208	7,404	7,377	8,675	9,556	9,912	10,083	10,548	10,279
[3	固定電気通信	4,423	4,904	5,274	5,432	4,875	4,030	4,092	4,326	4,259	4,260	3,964	3,688	3,333	3,397	3,456	3,931	4,515	4,685	4,659	4,591	4,460
Į.	多動電気通信	705	748	755	811	870	944	1,340	1,701	1,999	2,381	2,975	3,592	3,653	3,767	3,673	4,480	4,768	4,952	5,140	5,504	5,368
1	電気通信に附帯するサービス	138	138	162	161	168	175	185	191	196	197	201	207	222	241	248	264	273	274	284	454	450
2. 方	放送業	1,131	1,194	1,304	1,391	1,455	1,525	1,562	1,632	1,634	1,694	1,682	1,571	1,594	1,828	1,906	1,908	1,899	1,884	1,933	1,910	2,076
1	公共放送	301	306	310	314	315	304	304	309	303	303	307	316	311	317	345	347	359	371	385	372	394
E	民間放送	614	665	749	812	861	920	934	955	948	986	944	830	779	918	898	829	832	823	828	819	981
1	有線放送	216	223	245	265	279	301	324	368	383	406	430	425	504	593	663	732	708	691	720	719	701
3. †	青報サービス業	7,735	8,829	9,376	9,808	10,235	10,571	10,907	11,115	11,340	11,045	10,702	10,439	10,401	10,610	10,550	10,630	10,682	10,958	11,044	11,417	11,245
:	ソフトウェア	5,010	5,747	5,911	6,035	6,097	6,145	6,540	6,678	6,818	6,622	6,419	6,344	6,515	6,781	6,820	6,994	6,928	7,141	7,164	7,502	7,541
t	情報処理・提供サービス	2,725	3,082	3,465	3,773	4,138	4,426	4,367	4,437	4,522	4,423	4,282	4,095	3,886	3,830	3,730	3,636	3,754	3,818	3,880	3,915	3,704
4	インターネット附随サービス業	0	0	0	0	0	483	477	511	534	467	518	580	571	658	752	886	916	964	1,037	1,029	1,216
[·	インターネット附随サービス	0	0	0	0	0	483	477	511	534	467	518	580	571	658	752	886	916	964	1,037	1,029	1,216
5. B	映像・音声・文字情報制作業	5,158	5,036	4,841	4,742	4,744	4,688	4,355	4,042	3,718	3,369	3,072	2,763	2,933	2,935	2,946	2,774	2,851	2,853	2,790	2,478	2,322
陟	映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)	2,178	2,122	1,989	1,976	2,005	1,950	1,777	1,612	1,455	1,304	1,192	1,054	1,188	1,192	1,223	1,169	1,280	1,350	1,358	1,106	1,042
亲	折聞	1,328	1,298	1,234	1,202	1,184	1,166	1,063	963	863	758	661	570	653	728	766	809	806	793	765	742	671
H	出版	1,159	1,139	1,162	1,144	1,183	1,179	1,114	1,059	979	876	782	693	713	736	748	743	706	645	598	549	538
[=	ニュース供給	494	477	456	420	373	393	400	408	420	431	436	446	378	279	209	54	58	65	70	81	72
6. 竹	青報通信関連製造業	-2,522	-2,697	-1,688	-1,376	-281	1,167	1,920	2,703	3,741	3,511	5,071	5,768	5,419	5,600	6,411	7,226	6,953	7,345	7,634	8,065	7,273
ìi	<b>通信ケーブル製造</b>	27	30	23	21	14	11	27	41	56	67	99	105	104	90	82	83	77	72	77	73	83
1	<b>有線通信機械器具製造</b>	520	406	346	321	325	308	311	304	324	243	254	241	248	230	189	181	161	157	177	172	125
Ħ	無線通信機械器具製造	-640	-751	-542	-645	-510	-205	-104	-65	142	192	298	365	441	471	525	581	626	613	632	671	587
-	その他の電気通信機器製造	237	240	180	196	207	179	194	222	239	232	231	200	207	199	204	177	192	194	196	202	155
5	ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造	-1,167	-1,043	-1,112	-1,228	-1,165	-894	-932	-903	-746	-542	-359	125	181	179	187	223	176	179	163	152	86
1	電気音響機械器具製造	203	218	261	322	326	313	348	286	237	186	189	156	74	77	94	106	83	76	73	67	72
1	電子計算機・同付属装置製造	-1,738	-1,823	-1,253	-997	-579	-117	-48	62	162	196	287	362	398	411	483	556	502	542	594	705	586
ä	半導体素子製造	149	138	148	192	217	231	240	262	324	267	303	278	249	281	317	282	250	252	246	236	233
1	集積回路製造	-533	-409	-312	-258	-170	-61	92	275	407	468	747	872	846	908	1,162	1,442	1,454	1,405	1,625	2,174	2,022
ĸ	夜晶パネル製造	-483	-537	-353	-409	-308	-180	-179	-84	10	86	222	316	278	293	566	767	611	677	558	504	444
-	フラットパネル・電子管製造	-63	-55	-57	-59	-53	-42	-36	-7	28	50	67	128	64	51	32	31	32	36	44	43	37
l l	その他の電子部品製造	442	459	609	837	1,074	1,284	1,670	1,913	2,073	1,636	2,249	2,134	1,866	1,952	2,128	2,368	2,363	2,719	2,810	2,326	2,306
Ą	事務用機械器具製造	434	360	313	267	278	275	274	335	427	375	434	439	406	395	375	355	348	324	320	617	459
t	青報記録物製造	89	69	58	62	63	65	65	61	59	54	51	49	58	63	68	74	79	99	119	123	77
7. 1	青報通信関連サービス業	5,883	6,019	5,933	6,045	6,386	6,722	6,773	6,905	6,623	6,056	6,211	5,981	6,305	6,500	6,604	6,554	6,456	6,246	6,216	6,540	5,945
t	情報通信機器賃貸業	650	746	813	889	1,139	1,362	1,426	1,521	1,448	1,284	1,398	1,501	1,725	1,840	1,876	1,847	1,848	1,859	1,908	2,181	2,157
	広告業	1,989	1,977	1,884	1,907	1,961	2,026	2,026	2,044	1,942	1,687	1,703	1,691	1,820	1,858	1,979	1,934	1,924	1,876	1,813	1,827	1,733
	印刷・製版・製本業	2,985	2,998	2,944	2,935	2,952	2,997	2,969	2,982	2,867	2,693	2,696	2,418	2,418	2,495	2,490	2,567	2,474	2,303	2,289	2,296	1,978
B.	映画・劇場等	259	298	292	314	334	337	352	358	365	392	414	370	341	307	260	206	211	208	207	236	77
8. 1	青報通信関連建設業	884	851	542	330	243	160	124	199	187	147	129	122	131	148	117	98	109	99	96	87	86
9	電気通信施設建設業	884	851	542	330	243	160	124	199	187	147	129	122	131	148	117	98	109	99	96	87	86
9. 瓦		10,342	10,274	10,087	9,816	9,835	9,762	10,273	10,881	10,976	10,190	10,001	10,330	10,274	10,544	11,425	11,146	10,620	10,725	11,171	11,311	11,215
	开究.	10.342	10.274	10,087	9,816	9,835	9,762	10,273	10,881	10,976	10,190	10,001	10,330	10,274	10,544	11,425	11,146	10,620	10,725	11,171	11,311	11,215
Į.	<u> </u>	10,012																				

データ 10 日本の情報通信産業の部門別雇用者数の推移

(単位:千人)

$\overline{}$		2000年2	2001年	2002年	2003 年	2004年	2005 年	2006年	2007年	2008年	2000年	2010年	2011年	2012年	2013年	201/1年	2015年	2016年	2017年	2018年	_	2020年
1	通信業	421	375	338	313	285	255	269	268	287	271	265	249	220	2013	194	151	148	150	149	170	180
١.	固定電気通信	235	213	185	179	168	156	161	153	157	135	122	101	92	99	91	66	59	56	52	68	65
	移動電気通信	143	128	117	105	91	76	83	89	101	107	112	116	95	74	65	45	55	59	63	67	80
	電気通信に附帯するサービス	43	34	36	29	26	24	25	27	28	29	31	32	34	36	38	39	34	34	35	35	35
2.	放送業	66	67	72	70	70	73	73	72	70	69	67	66	68	73	72	69	69	67	66	71	70
۷.	公共放送	14	14	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	14	13
	民間放送	32	33	37	37	38	37	37	36	34	33	32	32	34	35	34	33	33	32	32	32	32
	有線放送	19	20	22	19	18	21	22	22	22	22	21	19	21	24	24	23	23	22	20	25	25
3.		977	981	981	969	1.029	1.011	1.050	1.001	1.072	1.135	1.081	1.080	1.076	1.146	1.131	1.120	1.142	1.130	1.129	1.150	1.142
٥.	ソフトウェア	644	667	652	637	668	646	668	646	718	780	741	740	744	815	806	799	820	804	800	821	814
	情報処理・提供サービス	333	314	329	332	361	365	381	355	354	356	341	340	333	330	325	321	322	325	328	329	328
4.	インターネット附随サービス業	0	0	0	0	0	62	61	61	64	66	68	72	83	103	108	118	124	129	138	151	157
	インターネット附随サービス	0	0	0	0	0	62	61	61	64	66	68	72	83	103	108	118	124	129	138	151	157
5.	映像・音声・文字情報制作業	322	327	336	342	364	367	351	339	319	293	278	260	277	287	290	287	295	293	287	258	236
	映像・音声・文字情報制作(除、ニュース供給)	139	140	143	145	161	163	156	149	140	127	126	120	135	141	145	140	154	160	160	139	122
	新聞	75	77	78	77	78	77	75	71	67	63	57	53	53	53	52	53	53	52	52	48	46
	出版	80	87	94	101	108	110	108	106	100	91	82	74	77	80	81	82	77	70	64	60	58
	ニュース供給	28	23	22	19	17	16	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	10
6.	情報通信関連製造業	1,156	988	920	914	875	820	851	886	845	786	797	793	730	722	693	682	692	701	713	710	700
ı	通信ケーブル製造	7	6	6	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4
	有線通信機械器具製造	47	36	26	22	18	18	18	21	20	21	21	21	21	19	18	16	16	15	15	15	14
	無線通信機械器具製造	65	66	64	62	57	50	58	64	56	52	58	56	51	47	50	42	41	42	44	41	38
	その他の電気通信機器製造	14	21	13	13	13	13	14	17	17	20	22	22	22	21	20	18	19	20	17	19	19
	ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造	74	51	67	78	66	51	54	51	47	44	45	45	38	31	26	23	20	22	22	22	21
	電気音響機械器具製造	61	45	42	37	36	32	31	32	26	24	23	22	15	14	14	13	11	10	10	9	9
	電子計算機・同付属装置製造	133	113	83	76	72	61	66	78	76	74	74	74	64	62	53	48	45	44	42	41	34
	半導体素子製造	89	58	57	50	46	44	48	53	37	36	37	39	34	35	22	28	24	24	23	24	23
	集積回路製造	125	108	114	125	120	112	108	104	104	98	100	96	90	89	79	69	70	69	79	86	79
	液晶パネル製造	41	37	30	27	26	26	27	30	30	29	30	29	25	26	24	22	22	23	23	23	21
	フラットパネル・電子管製造	12	10	9	9	8	8	7	7	9	7	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	その他の電子部品製造	414	372	352	360	369	365	374	374	359	322	318	322	303	318	330	356	375	386	393	388	399
	事務用機械器具製造	66	57	50	42	34	29	35	47	56	51	55	56	53	51	47	38	38	36	35	34	34
L	情報記録物製造	8	8	7	7	7	7	6	5	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3
7.	情報通信関連サービス業	855	895	760	767	784	822	800	804	784	740		698	695	701	684	681	687	678	677	683	692
	情報通信機器賃貸業	74	75	81	88	94	102	104	111	102	96	101	110	109	109	109	111	115	110	112	112	112
	広告業	246	249	246	225	217	224	213	207	204	180	153	138	151	164	175	188	191	191	193	198	199
	印刷・製版・製本業	513	546	409	430	448	472	460	462	455	442	436	429	413	403	375	359	357	352	347	346	372
	映画・劇場等	22	25	24	24	24	24	24	23	22	22	21	21	23	25	24	24	25	24	24	27	10
ö.	情報通信関連建設業	123	98	74	59	45	29	22	33	30	34	30	27	26	25	24	22	27	27	28	28	27
_	電気通信施設建設業	123	98	74	59	45	29	22	33	30	34	30	27	26	25	24	22	27	27	28	28	27
9.		943	895	829	829	838	840	847	847	844	848	848	850	890	929	954	1,016	1,000	1,002	1,023	1,035	1,035
100	研究	943	895	829	829	838	840	847	847	844	848	848	850	890	929	954	1,016	1,000	1,002	1,023	1,035	1,035
情	報通信産業合計	4,862	4,625	4,311	4,263	4,289	4,278	4,325	4,311	4,315	4,243	4,145	4,095	4,067	4,196	4,150	4,146	4,184	4,176	4,210	4,254	4,240



# 付注 1 国内外におけるデジタル活用の動向等の調査 (1) アンケート調査概要

(ロ) アンケートの自動な ア 国民生活 本アンケートでは、日本及び米国、ドイツ、中国の一般国民を対象に、働き方、情報収集、公的サービスにおけるデジタル利活用の状況について調査した

4		′′) `	— r	ごは	、日本及び不同	国、下イツ、中	国の一般国民	を 対象に、 側	さ力、情報収集	と、公的サービ	人におけるア	ンタル利活用の状況について調査した。							
項				目	概要														
抽	出		方	法	インターネッ	トアンケート訓	查												
調	查		期	間	2022年2-3月	₹													
対				象	アンケート調	査会社が保有す	るモニターか	ら、年齢が偏	らないようにオ	由出									
						20 歳代	30 歳代	40 歳代	50 歳代	60 歳代	合計								
					日本														
本		調		查	米国	国 157 177 171 52 87 644													
有	効	回	答	数数	ドイツ	142	173	146	100	39	600								
75	XVJ	Ш	音	奴	中国	132	144	144	93	36	549								
					合計	696	754	726	400	277	2,853								
					※本アンケー	トでは 20 歳代	未満及び 70 🏚	<b>後代以上は対</b> 象	身とした										
					●基本的属性	(年代)													
	<i>+</i> . =	m >d	k r百		●テレワーク(	の利用状況													
+	ራ ፤	月 1	直項	Ħ	●ソーシャル	・ネットワーキ	ングサービス	(SNS) の利	用状況										
					●電子行政サー	ービスの利用状	況												

## イ 企業活動

本アンケートでは、日本及び米国、ドイツ、中国の企業を対象に、技術・データ、組織、人材の観点でデジタル利活用の状況について調査した。

-7	-, •			N 14/X 0 /N	国/ 1 1 / / · 1·	四の正木で刈	がにく 1文刊	プータ、租職、人物の観点でアンタル利信用の状況について調査した。									
項			目	概要													
抽	出	方	法	インターネッ	トアンケート調	査											
調	査	期	間	2022年2-3	月												
対			象	アンケート調	査会社が保有す	る各国の本籍	を保有する従	業員 10 名以上の企業に勤めるモニターから抽出									
					大企業	中小企業	合計										
				日本	798	498	1,296										
				米国	311	288	599										
				ドイツ	326 261 587 398 147 545												
本		調	查	中国	398	147	545										
有	効	回名	数	合計	398 147 545 1,833 1,194 3,027												
				※企業規模は													
				融業・保険	業」、「不動産業	・物品賃貸業	」、「運輸業・	郵便業」、「情報通信業」は従業員数が300人以上の企業を「大企業」、同300人未満									
				の企業を「	中小企業」とし	て分類した。	「卸売業・小売	も業」、「サービス業・その他」は、従業員数が 100 人以上の企業を「大企業」、同 100									
				人未満の企	業を「中小企業	」として分類	した。										
				●基本的属性	(業種、従業	員数)											
				●デジタル化	に取り組むうえ	で活用するデ	ータ・技術										
主	な訓	司 査 :	頁目	●デジタル化	に取り組んだ効	果											
				●デジタル人	材の不足状況と	確保に向けた	取組										
				●デジタル化	を進めていくう	えでの課題											

# (2) 国内外におけるデジタル活用の動向分析

ア 国民生活 (1) アのアンケート結果から、各国における働き方、情報収集、公的サービスにおけるデジタル利活用状況を把握し、各国比較を通じて日本におけるデジタル活 用の特徴及び課題を抽出した。

イ 企業活動 (1) イのアンケート結果から、各国の企業のデジタル化の取組状況を技術・データ、組織、人材の観点で把握し、各国比較を通じて日本企業におけるデジタル活 用の特徴及び課題を抽出した。

# 付注 2 ICT の経済分析に関する調査(日本の情報通信産業の範囲)

# 日本の情報通信産業の範囲

通信要   国東地国店産業が興田   国東地国店産業連関表の部門   国東地国店産業連関表の部門   国東電気通信   国東電気通信   国東電気通信   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   公共放送   民間のジオ放送   民間のジオ放送   民間のジオ放送   民間のジオ放送   月間の選加送   有線カシオ放送   月間の選加送   日間の選加送   日間の選加送   日間の選加送   日間の選加   日間の選加   日間のの   日間の   日間のの   日間のの   日間のの   日間のの   日間のの   日間のの   日間のの			はお区庁立光本明古のが明
固定電気通信	. \7	情報通信産業の範囲	情報通信産業連関表の部門
移動電気通信   移動電気通信   密気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   電気通信に附帯するサービス   公共放送   民間ランドが放送   民間ランドが放送   民間ランドが放送   民間ランドが放送   長間司を放送   有線アレビジョン放送   有線の正理・提供サービス   インターネット附随サービス   東衛間   田版   田版   田版   田版   田版   田版   田本の工作総業   東衛間、連行機械器具製造   電子計算機件展装置   有線面に複数を   保護の正確を   日本の上の電気通信機器   東海衛直機   保護の正確機   日本の上の電気通信機器   東海衛用機械器具製造   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物製造   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具製造   電気音響機器   情報記録物   東海和機械器具   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   東海和機械器   保護算業   東海和機械器   保護算業   東海衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	1. 通		
電気通信に附帯するサービス  2. 放送業  公共放送 民間が送 日間の送 日標的では、多重放送 日標的ですが放送 日間の支が送 有線が送 有線が送 有線が送 有線が上ビジョン放送・多重放送 日間の変数送 有線が上ビジョンが送 有線が上ビジョンが送 有線が上ビス 有線が上ビス 「サントウェア業 情報処理サービス 「サントウェア業 情報処理サービス 「カタターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット時間サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット特別が生業 新聞 新聞 出版 出版 コーュース供給 6. 情報通信関連製造業 電子計算機・同付属装置製造 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 をの他の電気通信機器別造 スの他の電気通信機器別造 をの他の電気通信機器別造 をの他の電気通信機器別造 をの他の電気通信機器別造 をの他の電気通信機器別造 をの他の電気通信機器の表別なといる。 第一でデリタルカメラール・光ファイバケーブル 事務用機械器具製造 を協いされり製造 を協いされり製造 を協いされり製造 を協いされり製造 を関いているの他の電子部品 での他の電子部品製造 を協いされい製造 を協いされい製造 を協いされい製造 を関いているの他の電子部品 であるがよれい製造 を関いているの他の電子部品 であるがよれい表別造 を関いているの他の電子部品 であるがよれいます。 第一での他の電子部品製造 を関いているの他の電子部品 であるがよれいます。 第一での他の電子部品 は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、		固定電気通信	固定電気通信
<ul> <li>2. 放送業</li></ul>		移動電気通信	移動電気通信
<ul> <li>2. 放送業</li></ul>		雷気通信に附帯するサービス	雷気通信に附帯するサービス
	o th		电対応目に内部する / こハ
民間テンゼジョン放送・多重放送     民間ラジオ放送     有線が送     有線がが送     フラ・ア業     情報処理・足供サービス     情報処理・足供サービス     情報処理・ビス     有ります。文字情報制作業     歌間     出版     コース供給     歌間     出版     コース供給     電子計算機・同角属装置製造     電子計算機・同角属装置製造     電子計算機・原体・深がします。     をの他の電気通信機器     ・悪縁通信機器     をの他の電気通信機器     での他の電気通信機器     ・変をを表する     ・変をを表する     ・変を表する     ・変を表する     ・変を表する     での他の電気通信機器     ・表述を表する     ・変を表する	Z. //X.		\(\alpha \pm + \pm \cdot\)\(\alpha\)
展開ランオ放送   日線放送   日線放送   日線放送   日線放送   日線が上げる業   フラットウェア   日線処理・提供サービス   日線処理・提供サービス   日線処理・足が上げる   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   日線処理・ビス   インターネット附随サービス   インターネット附随サービス   インターネット附随サービス   インターネット附随サービス   インターネット附随サービス   インターネット附随サービス   ロ版   田版   田版   田版   田版   田版   田版   田版			
民間衛星放送   有線方ンビジョン放送   有線テンピジョン放送   有線テンピジョン放送   有線テンピジョン放送   有線テンピジョン放送   有線テンピジョン放送   有線サービス		氏间放送	
有線放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   有線ラジオ放送   インターネット附随サービス   情報処理サービス   情報処理サービス   情報処理サービス   インターネット附随サービス   ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
有線ラジオ放送			民間衛星放送
1		有線放送	有線テレビジョン放送
3. 情報サービス業 ソフトウェア ソフトウェア業 情報処理・提供サービス 情報処理・提供サービス 情報処理・選供サービス 情報処理サービス 情報処理サービス (育報処理サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス ・			有線ラジオ放送
ソフトウェア	3 /信:	! 据サービフ業	N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N.
情報処理・提供サービス	O. 1F		ソフトウーマ業
情報提供サービス			
<ul> <li>4. インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス インターネット附随サービス 5. 映像・音声・文字情報制作業 映像・音声・文字情報制作業 新聞 出版 ニュース供給 新聞 出版 ニュース供給 6. 情報通信関連と当業 電子計算機・同付属装置製造 有線電気通信機器 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 「ボーソナルコンピュータ 電子計算機付属装置 有線電気通信機器 無線の通信機器 上井 本本子製造 本の他の電気通信機器 をの他の電気通信機器 をの他の電気通信機器 をの他の電気がまかい。電子管製造 エラットパネル・電子管製造 エラットパネル・電子管製造 エラットパネル・電子管 上手導体素子 集積回路 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器製造 フラットのの電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器製造 での世の電子部品 フラットのの電子部品 での世の電子部品 での世の電子部品 での世の電子部品 での世の電子部品 での世の電子部品 での世の電子部は での世の電子部局 での世の電子部は での世の電子部は での世の電子の出 での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子の世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世界では での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での世の電子のに での音がは でのでの音がは での音がは でのでの音がは での音がは での音がは でいる でのでの音がは でのでのでのでは でのでのでので</li></ul>		情報処理・提供サーヒス	
インターネット附随サービス			情報提供サービス
<ul> <li>5. 映像・音声・文字情報制作業</li></ul>	4. T	ンターネット附随サービス	
<ul> <li>5. 映像・音声・文字情報制作業 映像・音声・文字情報制作業 (除、ニュース供給業 新聞 出版 ニュース供給 出版 ニュース供給 電子計算機・同付属装置製造 電子計算機が体 (除パソコン) 電子計算機が属装置 有線電気通信機器 無線通信機器具製造 有線電気通信機器 (除携帯電話機) その他の電気通信機器製造 マの他の電気通信機器 フラットパネル・電子管 半導体素子 集積回路製造 液晶パネル製造 実積回路製造 液晶パネル製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器 デジタルカメラ 通信ケーブル製造 事務用機械器 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器 デジタルカメラ 通信ケーブル製造 事務用機械器 東製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物 電気音響機器 情報記録物 電気音響機器 情報記録物 情報記録物 情報記録物 情報記録物 「「報通信機器員員業 電子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器員(除電算機等)賃貸業 通信機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具質貸業 医門刷・製版・製本 映画館、劇場等 映画館、劇場・興行場 電気通信施設建設</li> </ul>		インターネット附随サービス	インターネット附随サービス
映像・音声・文字情報制作業 新聞 出版 ニュース供給         映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業 新聞 出版 ニュース供給           6. 情報通信関連製造業 電子計算機・同付属装置製造 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機機器 表の他の電気通信機器製造 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 をの他の電子部品製造 有線面に関連サービス集 情報記録物製造 電気音響機械器具製造 電気音響機機器具製造 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造 電気音響機器 情報記録物製造         電子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負貸業 原子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負貸業 原子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負貸業 原子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機成器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機成器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機成器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機成器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機器具し除電算機等)賃貸業 通信機械器具負債業 事務用機器具具 電気通信機器           8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設         電気通信施設建設           8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設         電気通信施設建設           9. 研究         電気通信施設建設	5 唑		
新聞	JX		
出版			
ニュース供給			
<ul> <li>6. 情報通信関連製造業</li> <li>電子計算機・同付属装置製造</li> <li>有線通信機械器具製造</li> <li>有線電気通信機器</li> <li>無線通信機械器具製造</li> <li>有線電気通信機器</li> <li>無線通信機械器具製造</li> <li>有線電気通信機器</li> <li>無線電気通信機器</li> <li>無線電気通信機器</li> <li>無線電気通信機器</li> <li>一名の他の電気通信機器製造</li> <li>フラットパネル・電子管</li> <li>半導体素子製造</li> <li>集積回路製造</li> <li>液晶パネル製造</li> <li>その他の電子部品製造</li> <li>ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造</li> <li>ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器・デジタルカメラ</li> <li>通信ケーブル製造</li> <li>事務用機械器具製造</li> <li>電気音響機器</li> <li>情報記録物製造</li> <li>有報通信関連サービス業</li> <li>情報通信機器賃貸業</li> <li>電子計算機・同関連機器賃貸業</li> <li>本務用機械器具賃貸業</li> <li>広告業</li> <li>印刷・製版・製本業</li> <li>映画館・劇場等</li> <li>映画館、劇場・興行場</li> <li>電気通信施設建設</li> <li>電気通信施設建設</li> <li>電気通信施設建設</li> <li>電気通信施設建設</li> </ul>			
電子計算機・同付属装置製造 電子計算機本体(除パソコン) 電子計算機本体(除パソコン) 電子計算機体体(除パソコン) 電子計算機体体(除パソコン) 電子計算機付属装置 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 その他の電気通信機器製造 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 集積回路製造 集積回路製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 をの他の電子部品製造 をの他の電子部品 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 フラットパネル・電子管 半導体素子 集積回路 液晶パネル をの他の電子部品製造 をの他の電子部品 でのの電子部品 をの他の電子部品 をのまた。 「デオ機器・デジタルカメラ ・ 「大力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			ニュース供給
電子計算機本体(除パソコン) 電子計算機付属装置 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線電気通信機器 無線電気通信機器 三フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 電気音響機器具製造 電気音響機器器具製造 電気音響機器 情報記録物製造 7. 情報通信関連サービス業 情報通信関連サービス業 情報通信関連サービス業 「報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設 電気通信施設建設	6. 情	報通信関連製造業	
電子計算機付属装置 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 その他の電気通信機器 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 電気音響機器 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「関連機器賃貸業 エーチーグスま 「最近に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表述に表述、また。」 「表述に表述、また。」 「表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表		電子計算機・同付属装置製造	パーソナルコンピュータ
電子計算機付属装置 有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 その他の電気通信機器 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 電気音響機器 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグス業 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「情報通信機器賃貸業 エーチーグスま 「関連機器賃貸業 エーチーグスま 「最近に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表して、また。」 「表述に表述に表述、また。」 「表述に表述、また。」 「表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表述、表			雷子計算機本体(除パソコン)
有線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 無線通信機械器具製造 その他の電気通信機器製造 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 情報記録物製造 電気音響機器			
無線通信機械器具製造		右線通信機械哭目制造	
無線電気通信機器製造 その他の電気通信機器製造 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 「デオ機器・デジタルカメラ 通信ケーブル製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 電気音響機器器具関造 情報通信機器質貸業 「情報通信機器質貸業 事務用機械器具具造情報通信機器質貸業 事務用機械器具関造 情報通信機器負債業 「市報通信機器質貸業 事務用機械器具賃貸業 「情報通信機器負債業 「市報通信機器負債業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器負債業 「市報通信機器賃貸業 「市報通信機器長援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援援			
その他の電気通信機器製造 フラットパネル・電子管製造 半導体素子製造 半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 「デオ機器・デジタルカメラ 通信ケーブル製造 事務用機械器具製造 電気音響機器 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 「情報通信機器賃貸業  正告業 「印刷・製版・製本業 映画館・劇場等 あいる。 「中国・製版・製本 東の通信を設建設 「電気通信施設建設 「電気通信施設建設 「電気通信施設建設 「配告・ファイバケーブル・光ファイバケーブル・第700円である。 「中国・製版・製本 東の画館・劇場等 の、告 の、自然を表し、表 の、自然を表 の、		無様地信儀機器只表垣	
フラットパネル・電子管製造       フラットパネル・電子管         半導体素子製造       半導体素子         集積回路製造       液晶パネル         液晶パネル製造       その他の電子部品         ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造       ラジオ・テレビ受信機         通信ケーブル製造       通信ケーブル・光ファイバケーブル         事務用機械器具製造       電気音響機器         情報記録物製造       情報記録物         7. 情報通信関連サービス業       電子計算機・同関連機器賃貸業         「報通信機器賃貸業       電子計算機・同関連機器賃貸業         広告業       印刷・製版・製本業         印刷・製版・製本業       映画館・劇場・興行場         8. 情報通信関連建設業       電気通信施設建設         電気通信施設建設       電気通信施設建設         9. 研究			
半導体素子製造 集積回路製造 液晶パネル製造 その他の電子部品製造 ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造 ラジオ・テレビ受信機 ビデオ機器・デジタルカメラ 通信ケーブル製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 情報記録物製造 情報記録物製造 情報記録物製造 「情報記録物製造」 情報記録物製造 「情報通信機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機器賃貸業 事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具賃貸業 広告業 口刷・製版・製本業 映画館・劇場等         8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設         8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設         電気通信施設建設         9. 研究			
集積回路製造     集積回路       液晶パネル     その他の電子部品製造       ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造     ラジオ・テレビ受信機       通信ケーブル製造     通信ケーブル・光ファイバケーブル       事務用機械器具製造     電気音響機器       情報記録物製造     情報記録物       7. 情報通信機器賃貸業     電子計算機・同関連機器賃貸業       「「報通信機器賃貸業     電子計算機・同関連機器賃貸業       広告業     広告       印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       電気通信施設建設     電気通信施設建設       9. 研究			フラットパネル・電子管
液晶パネル製造   液晶パネル   その他の電子部品製造   その他の電子部品製造   その他の電子部品製造   その他の電子部品製造   ラジオ・テレビ受信機   ビデオ機器・デジタルカメラ   通信ケーブル製造   通信ケーブル・光ファイバケーブル   事務用機械器具製造   電気音響機器   情報記録物製造   情報記録物製造   情報記録物   情報記録物   情報記録物   「情報通信機器賃貸業   電子計算機・同関連機器賃貸業   電子計算機・同関連機器賃貸業   電子計算機・同関連機器賃貸業   電子計算機・同関連機器賃貸業   国語機械器具 (除電算機等) 賃貸業   通信機械器具賃貸業   広告業   広告   広告   広告   広告   広告   広告		半導体素子製造	半導体素子
その他の電子部品製造       その他の電子部品         ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造       ラジオ・テレビ受信機         通信ケーブル製造       通信ケーブル・光ファイバケーブル         事務用機械器具製造       電気音響機器         情報記録物製造       情報記録物         7. 情報通信関連サービス業       電子計算機・同関連機器賃貸業         「報通信機器賃貸業       電子計算機・同関連機器賃貸業         広告業       広告         印刷・製版・製本業       町刷・製版・製本         映画館・劇場等       映画館、劇場・興行場         8. 情報通信関連建設業       電気通信施設建設         電気通信施設建設       電気通信施設建設         9. 研究		集積回路製造	集積回路
その他の電子部品製造       その他の電子部品         ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器製造       ラジオ・テレビ受信機         通信ケーブル製造       通信ケーブル・光ファイバケーブル         事務用機械器具製造       電気音響機器         情報記録物製造       情報記録物         7. 情報通信機器賃貸業       電子計算機・同関連機器賃貸業         広告業       広告         印刷・製版・製本業       町刷・製版・製本         映画館・劇場等       映画館、劇場・興行場         8. 情報通信関連建設業       電気通信施設建設         電気通信施設建設       電気通信施設建設         9. 研究		液晶パネル製造	液晶パネル
ラジオ・テレビ受信機・ビデオ機器・デジタルカメラ         通信ケーブル製造       通信ケーブル・光ファイバケーブル         事務用機械器具製造       電気音響機器         情報記録物製造       情報記録物         7. 情報通信機器賃貸業       電子計算機・同関連機器賃貸業         「報通信機器賃貸業       電子計算機・同関連機器賃貸業         広告業       広告         印刷・製版・製本業       映画館・劇場等         8. 情報通信関連建設業       電気通信施設建設         電気通信施設建設       電気通信施設建設         9. 研究			
通信ケーブル製造     通信ケーブル・光ファイバケーブル       事務用機械器具製造     事務用機械       電気音響機器     情報記録物       7. 情報通信関連サービス業     情報記録物       情報通信機器賃貸業     電子計算機・同関連機器賃貸業       事務用機械器具(除電算機等)賃貸業     通信機械器具賃貸業       広告業     広告       印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       9. 研究     電気通信施設建設			
通信ケーブル製造 事務用機械器具製造 電気音響機械器具製造 情報記録物製造 情報記録物製造 7. 情報通信関連サービス業 情報通信機器賃貸業 事務用機械器具 (除電算機等) 賃貸業 事務用機械器具 (除電算機等) 賃貸業 「店機械器具賃貸業 「店機械器具賃貸業 「店機械器具賃貸業 「店機械器具賃貸業 「公告業 「口刷・製版・製本業 「映画館・劇場等 「中刷・製版・製本 「映画館・劇場等 「表情報通信関連建設業 「電気通信施設建設 「電気通信施設建設 「電気通信施設建設		ノノオ・ノレビマ旧候・ヒアオ(横砳衆垣	
事務用機械器具製造     事務用機械       電気音響機器     電気音響機器       情報記録物     情報記録物       7. 情報通信機器賃貸業     電子計算機・同関連機器賃貸業       「情報通信機器賃貸業     電子計算機・同関連機器賃貸業       広告業     広告       印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       9. 研究     電気通信施設建設		N7 (- ) -2 AUNE	
電気音響機械器具製造 情報記録物製造 7. 情報通信関連サービス業 情報通信機器賃貸業 電子計算機・同関連機器賃貸業 事務用機械器具賃貸業 広告業 広告業 印刷・製版・製本業 映画館・劇場等 8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 9. 研究			
情報記録物製造   情報記録物			事務用機械
情報記録物製造   情報記録物		電気音響機械器具製造	電気音響機器
7. 情報通信関連サービス業 電子計算機・同関連機器賃貸業事務用機械器具(除電算機等)賃貸業事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具賃貸業 広告業 広告 印刷・製版・製本業 印刷・製版・製本 映画館・劇場等 映画館、劇場・ 興行場 8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設 電気通信施設建設 9. 研究			
情報通信機器賃貸業 電子計算機・同関連機器賃貸業事務用機械器具(除電算機等)賃貸業通信機械器具賃貸業 広告業 広告 印刷・製版・製本業 中回館・劇場等 映画館、劇場・興行場 8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設 電気通信施設建設	7 /信		THE LIBRORY CO.
事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 通信機械器具賃貸業 広告業 広告 印刷・製版・製本業 印刷・製版・製本 映画館・劇場等 映画館、劇場・興行場 8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設	・・ 1月		<b>季之計質機,同則連機架賃貸業</b>
通信機械器具賃貸業       広告業     広告       印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       電気通信施設建設     電気通信施設建設       9. 研究		FFIX地 ロ1成船貝貝禾	
広告業     広告       印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       電気通信施設建設     電気通信施設建設       9. 研究			
印刷・製版・製本業     印刷・製版・製本       映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       9. 研究     電気通信施設建設			
映画館・劇場等     映画館、劇場・興行場       8. 情報通信関連建設業     電気通信施設建設       電気通信施設建設     電気通信施設建設       9. 研究     一			
8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設 9. 研究		印刷・製版・製本業	印刷・製版・製本
8. 情報通信関連建設業 電気通信施設建設 電気通信施設建設 9. 研究			
電気通信施設建設 電気通信施設建設 9. 研究	2 信		
9. 研究	O. 18		<b>泰生活在批评净</b>
	O IT		电水地は肥政性収
	9. 研		TT
Lorse		<b>研</b> 究	研究

付注 3 ICT の経済分析に関する調査(名目国内生産額と実質国内生産額の大小比較(2019-2020 年)) 下表は国内生産額の名目値と実質値を比較したものである。右列の" ● " は実質値が名目値より大きく、" ○ " は名目値が実質値より大きいことを表している。

	######################################	名目値	(百万円)	実質値	(百万円)	出	 :較
	情報通信 IO77 部門	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
1	固定電気通信	7,942,323	7,880,709	8,227,434	8,088,358	•	•
2	移動電気通信	9,261,603	9,039,258	9,921,823	9,754,105	•	•
3	電気通信に附帯するサービス	823,607	811,297	854,964	840,512	•	•
4	公共放送	801,450	782,737	801,450	788,255	0	•
5	民間テレビジョン放送・多重放送	2,070,342	1,876,602	2,086,337	2,141,018	•	•
6	民間ラジオ放送	116,354	101,181	115,948	99,490	0	0
7	民間衛星放送	310,941	291,852	293,895	272,250	0	0
8	有線テレビジョン放送	541,443	540,726	531,869	518,433	0	0
9	有線ラジオ放送	900,708	899,515	893,117	875,015	0	0
10	ソフトウェア業	12,679,392	13,091,893	12,069,864	12,195,522	0	0
11	情報処理サービス	6,738,527	6,597,812	6,724,268	6,458,433	0	0
12	情報提供サービス	1,153,808	1,107,482	1,123,963	1,060,988	0	0
13	インターネット附随サービス	4,164,134	4,450,950	4,069,186	4,439,112	0	0
14	新聞	1,717,334	1,582,639	1,648,113	1,501,555	0	0
15	出版	1,412,902	1,422,582	1,344,833	1,316,455	0	0
16	ニュース供給	163,270	145,996	160,199	140,990	0	0
17	映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業)	3,012,404	2,693,680	2,955,747	2,601,325	0	0
18	パーソナルコンピュータ	904,757	699,293	901,077	725,224	0	•
19	電子計算機本体(除パソコン)	79,477	66,252	81,696	68,489	•	•
20	電子計算機附属装置	1,070,634	905,667	1,202,397	1,009,944	•	•
21	有線電気通信機器	565,476	426,993	548,299	408,706	0	0
22	携帯電話機	109,137	101,193	127,387	119,604	•	•
23	無線電気通信機器(除携帯電話機)	1,502,428	1,278,917	1,608,452	1,361,878	•	•
24	その他の電気通信機器	474,573	368,175	478,160	366,191	•	0
25	半導体素子	742,097	749,575	741,726	737,710	0	0
26	集積回路	4,182,839	3,801,206	4,684,467	4,306,096	•	•
27	液晶パネル	1,222,719	1,040,657	1,299,369	1,106,874	•	•
28	フラットパネル・電子管	100,205	89,685	99,156	87,377	0	0
29	その他の電子部品	7,497,123	7,042,281	7,418,609	6,861,035	0	0
30	ラジオ・テレビ受信機	57,347	21,844	64,637	25,845	•	•
31	ビデオ機器・デジタルカメラ	305,637	183,826	312,327	188,750	•	•
32	通信ケーブル・光ファイバケーブル	244,122	301,959	239,011	290,103	0	0
33	事務用機械	952,581	1,041,176	1,279,240	1,137,140	•	•
34	電気音響機器	207,664	229,834	210,116	230,064	•	•
35	情報記録物	256,797	163,460	255,476	160,345	0	0
36	電子計算機・同関連機器賃貸業	2,122,269	2,031,065	2,200,632	2,118,177	•	•
37	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業	539,556	506,934	550,426	518,823	•	•
38	通信機械器具賃貸業	556,673	532,750	549,664	518,154	0	0
39	広告	7,386,286	6,405,589	7,074,241	6,482,316	0	•
40	印刷・製版・製本	4,409,255	4,052,846	4,265,313	3,813,864	0	0
41	映画館、劇場・興行場	582,029	215,424	573,073	209,376	0	0
42	電気通信施設建設	168,275	167,325	157,960	155,804	0	0
43	研究	19,232,954	19,034,700	18,892,881	18,698,133	0	0

付注 4 内生 77 部門表

	ICT 財・サービス		一般財・サービス
1	固定電気通信	44	農林水産業
2	移動電気通信	45	鉱業
3	電気通信に附帯するサービス	46	飲食料品
4	公共放送	47	繊維製品
5	民間テレビジョン放送・多重放送	48	パルプ・紙・木製品
6	民間ラジオ放送	49	化学製品
7	民間衛星放送	50	石油・石炭製品
8	有線テレビジョン放送	51	プラスチック・ゴム
9	有線ラジオ放送	52	窯業・土石製品
10	ソフトウェア業	53	鉄鋼
11	情報処理サービス	54	非鉄金属
12	情報提供サービス	55	金属製品
13	インターネット附随サービス	56	はん用機械
14		57	生産用機械
15	出版	58	業務用機械
16	ニュース供給	59	電気機械
17	映像・音声・文字情報制作業(除、ニュース供給業)	60	輸送機械
18	パーソナルコンピュータ	61	その他の製造工業製品
19	電子計算機本体(除パソコン)	62	建設
20	電子計算機附属装置	63	電力・ガス・熱供給
21	有線電気通信機器	64	水道
22	携帯電話機	65	廃棄物処理
23	無線電気通信機器(除携帯電話機)	66	商業
24	その他の電気通信機器	67	金融・保険
25	半導体素子	68	不動産
	集積回路	69	運輸・郵便
27	液晶パネル	70	公務
28	フラットパネル・電子管	71	教育
29	その他の電子部品	72	医療・福祉
30	ラジオ・テレビ受信機	73	他に分類されない会員制団体
31	ビデオ機器・デジタルカメラ		対事業所サービス
32			対個人サービス
33	事務用機械	76	事務用品
_	電気音響機器	77	分類不明
35	情報記録物		
36			
	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業		
	通信機械器具賃貸業		
	広告		
	印刷・製版・製本		
41	7 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17		
42	- STATE IN THE STATE OF THE STA		
1 40	研究		

# 図表索引

図表 0-1-1-1	【1973 年と現在】コミュニケーションツールの変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 2
図表 0-1-1-2	【1973 年と現在】動画視聴手段の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 3
図表 0-2-1-1	【1973 年と現在】企業における情報通信の利活用の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· 4
図表 0-2-1-2	【1973 年と現在】新たに情報通信が利活用されるようになった分野 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 5
図表 1-0-1-1	過去 50 年間の情報通信分野の動向 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 6
図表 1-1-2-1	加入電話の契約者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 8
図表 1-2-2-1	電話最遠距離料金の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
図表 1-2-2-2	携帯電話契約者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
図表 1-2-2-3	パソコン通信の利用者数の推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
図表 1-3-2-1	通信サービス加入契約者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
図表 1-4-1-1	地域別 1 人あたり ICT 装備量の推移 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	18
図表 1-4-1-2	世界におけるスマートフォン普及の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
図表 1-4-2-1	我が国における固定系ブロードバンド契約数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
図表 1-4-2-2	我が国におけるスマートフォンの世帯保有率の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
図表 1-5-1-1	米中における経済安全保障確保に関する取組の動向・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
図表 1-5-1-2	GAFA の売上高の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
図表 1-5-2-1	AI を搭載した人型ロボット ······	25
図表 1-5-2-2	オンライン会議の様子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
図表 2-1-1-1	高齢化の推移と将来推計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
図表 2-1-1-2	都道府県別高齢化率の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
図表 2-1-1-3	平成 26 年以降に発生した主な災害 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
図表 2-1-1-4	インターネットトラヒックの推移	29
図表 2-1-1-5	IT 関連の消費電力予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
図表 2-2-1-1	日本のデータセンターサービス市場規模(売上高)の推移及び予測	33
図表 2-2-1-2	海底ケーブルの敷設状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
図表 2-2-1-3	日本のパブリッククラウドサービス市場規模(売上高)の推移及び予測	35
図表 2-2-2-1	包括的データ戦略の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
図表 2-2-3-1	誹謗中傷等に関する投稿の目撃経験・投稿を目撃したサービス	38
図表 3-1-1-1	ICT を取り巻くレイヤー別市場構造 ·····	44
図表 3-1-1-2	世界の ICT 市場規模(支出額)の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
図表 3-1-1-3	日本の民間 ICT 市場規模(ICT 投資額)の推移及び予測・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
図表 3-1-2-1	主な産業の GDP(名目及び実質)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
図表 3-1-2-2	主な産業の GDP(名目及び実質)の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
図表 3-1-3-1	我が国の情報化投資の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
図表 3-1-4-1	財・サービスの輸出入額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
図表 3-1-5-1	企業の研究費の割合 (2020 年度)	48
図表 3-1-5-2	企業研究費の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	48
図表 3-1-5-3	企業研究者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	49

図表 3-2-1-1	主要国の固定ブロードバンドサービス契約数の推移	50
図表 3-2-1-2	主要国の携帯電話契約数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
図表 3-2-1-3	世界のネットワーク仮想化市場規模の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
図表 3-2-1-4	日本のネットワーク仮想化市場規模(売上高)の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
図表 3-2-2-1	電気通信事業の売上高の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
図表 3-2-2-2	電気通信事業者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
図表 3-2-2-3	2021 年(令和 3 年)3 月末の光ファイバの整備状況(推計)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
図表 3-2-2-4	10km <sup>2</sup> 当たりの 5G 基地局数(2021 年 11 月)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
図表 3-2-2-5	インターネットトラヒックの推移(固定系ブロードバンド、ダウンロードトラヒック)・・・・・・・・	54
図表 3-2-2-6	ブロードバンド契約数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
図表 3-2-2-7	音声通信サービスの加入契約数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55
図表 3-2-2-8	重大な事故発生件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	56
図表 3-2-2-9	総務省に寄せられた苦情・相談などの件数の推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	56
図表 3-2-2-10	違法・有害情報に関する相談などの件数の推移	57
図表 3-2-3-1	IOWN 構想の概要 ·····	57
図表 3-2-3-2	低軌道衛星を利用した IoT ネットワークの研究開発の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
図表 3-3-1-1	放送産業の市場規模(売上高集計)の推移と内訳 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
図表 3-3-1-2	民間放送事業者の売上高営業利益率の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	60
図表 3-3-1-3	民間放送事業者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61
図表 3-3-1-4	民間地上テレビジョン放送の視聴可能なチャンネル数(2021 年度)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61
図表 3-3-1-5	我が国の衛星放送に用いられている主な衛星(2021 年度末)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	62
図表 3-3-1-6	登録に係る自主放送を行う有線電気通信設備によりサービスを受ける加入世帯数、普及率の推移 …	63
図表 3-3-1-7	NHK の国内放送(2021 年度末)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	63
図表 3-3-1-8	NHK のテレビ・ラジオ国際放送の状況(2022 年 4 月時点計画)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	63
図表 3-3-1-9	放送サービスの加入者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
図表 3-3-1-10	NHK の放送受信契約数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
図表 3-3-1-11	重大事故件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
図表 3-3-1-12	発生原因別放送停止事故件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
図表 3-3-2-1	我が国のコンテンツ市場の内訳(2020年)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	66
図表 3-3-2-2	我が国のコンテンツ市場規模の推移(ソフト形態別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-3-2-3	1 次流通市場の内訳(2020 年)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-3-2-4	マルチユース市場の内訳(2020年)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	67
図表 3-3-2-5	通信系コンテンツ市場の内訳(2020 年)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	68
図表 3-3-2-6	通信系コンテンツ市場規模の推移(ソフト形態別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	68
図表 3-3-2-7	世界の媒体別広告費の推移及び予測・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-3-2-8	日本の媒体別広告費の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	69
図表 3-3-2-9	我が国の放送コンテンツ海外輸出額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-3-2-10	我が国の放送コンテンツ海外輸出額の権利別割合の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-4-1-1	我が国の周波数帯ごとの主な用途と電波の特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-4-2-1	無線局数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-4-4-1	無線局への混信・妨害申告件数及び措置件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	74
図表 3.4.4.2	不注無線局の出現件数及び詳麗件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7/

図表 3-5-1-1	世界の情報端末出荷額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
図表 3-5-1-2	日本の情報端末生産額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
図表 3-5-2-1	世界のネットワーク機器出荷額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
図表 3-5-2-2	日本のネットワーク機器生産額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
図表 3-5-3-1	世界の半導体出荷額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
図表 3-5-3-2	日本の半導体出荷額の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
図表 3-5-5-1	世界のマクロセル基地局市場のシェアの変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	78
図表 3-5-5-2	日本のマクロセル基地局市場のシェアの変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	79
図表 3-6-1-1	世界の ICT 市場における時価総額上位 15 社の変遷 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	80
図表 3-6-1-2	日米中のプラットフォーマーの売上高・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	81
図表 3-6-2-1	世界の主要 SNS の月間アクティブユーザー数(2022 年 1 月) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	82
図表 3-6-6-1	世界の動画配信・音楽配信・電子書籍の市場規模の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	83
図表 3-6-7-1	世界のデータセンターシステム市場規模(支出額)の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	84
図表 3-6-7-2	日本のデータセンターサービス市場規模(売上高)の推移及び予測	84
図表 3-6-8-1	世界のパブリッククラウドサービス市場規模(売上高)の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	85
図表 3-6-9-1	日本の AI 主要 8 市場規模の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	86
図表 3-6-9-2	新たに資金調達を受けた AI 企業数(国別・2021 年)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	87
図表 3-6-10-1	世界のメタバース市場規模(売上高)の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	87
図表 3-7-1-1	世界のサイバーセキュリティ市場規模の推移及び予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89
図表 3-7-1-2	世界のサイバーセキュリティ主要事業者・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89
図表 3-7-2-1	NICTER におけるサイバー攻撃関連の通信数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	90
図表 3-7-2-2	不正アクセス禁止法違反事件検挙件数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	91
図表 3-7-2-3	国内情報セキュリティ製品市場シェア(売上額) 2019 年~ 2020 年 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	92
図表 3-8-1-1	情報通信機器の世帯保有率の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	93
図表 3-8-1-2	インターネット利用率(個人)の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	94
図表 3-8-1-3	主なメディアの平均利用時間と行為者率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	96
図表 3-8-1-4	目的別利用メディア(最も利用するメディア。全年代・年代別・インターネット利用非利用別)・・・・	97
図表 3-8-1-5	年齢階層別インターネット利用率・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	97
図表 3-8-1-6	インターネット利用時に不安を感じる人の割合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	98
図表 3-8-1-7	インターネット利用時に感じる不安の内容(複数回答)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	98
図表 3-8-2-1	DX の取組状況(日米) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
図表 3-8-2-2	デジタル化の目的(国別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-8-2-3	デジタル化を進める上での課題や障壁(国別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-8-2-4	テレワークの利用状況(国別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-8-2-5	テレワークの利用状況(日本・年代別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	102
図表 3-8-3-1	電子行政サービス利用状況(日本・年代別)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	103
図表 3-8-3-2	マイナンバーカード普及状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-8-3-3	ベース・レジストリのデータ整備ロードマップ	
図表 3-9-1-1	日本郵政グループの組織図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-9-1-2	日本郵政グループの経営状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
図表 3-9-1-3	日本郵便(連結)の営業損益の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
図表 3-9-1-4	郵便事業の関連施設数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107

図表 3-9-1-5	総引受郵便物等物数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
図表 3-9-1-6	ゆうちょ銀行の預貯金残高の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	109
図表 3-9-1-7	かんぽ生命の保有契約件数、保有契約年換算保険料の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	109
図表 3-9-2-1	信書便事業者の売上高の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	110
図表 3-9-2-2	特定信書便事業者数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	110
図表 4-1-2-1	デジタル田園都市国家構想の実現に向けて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	114
図表 4-1-2-2	Society 5.0 の実現に向けた基本的考え方 ······	115
図表 4-2-3-1	データセンター、海底ケーブルなどの地方分散によるデジタルインフラ強靱化事業の概要	122
図表 4-2-5-1	「#NoHeartNoSNS(ハートがなけりゃ SNS じゃない!)」関連コンテンツ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	128
図表 4-2-5-2	青少年フィルタリング及び海賊版対策に係る啓発動画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	130
図表 4-3-3-1	5G の特長 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	136
図表 4-3-3-2	各国・地域の 5G 推進団体 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	136
図表 4-3-3-3	5G 整備のイメージ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	137
図表 4-3-3-4	デジタル田園都市国家インフラ整備(ロードマップ)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	138
図表 4-3-4-1	今後の ITS 構想の基本的考え方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	140
図表 4-3-4-2	公共安全 LTE の実現イメージ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141
図表 4-3-6-1	医療機関における電波遮へい対策事業のスキーム図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143
図表 4-4-3-1	情報通信分野における外資規制の在り方に関する取りまとめの概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	147
図表 4-4-4-1	衛星放送の未来像に関するワーキンググループ報告書概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	149
図表 4-4-5-1	放送コンテンツの海外展開の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151
図表 4-4-7-1	「新たな日常」の定着に向けたケーブルテレビ光化による耐災害性強化事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152
図表 4-4-7-2	放送ネットワーク整備支援事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
図表 4-5-2-1	NOTICE 及び NICTER に関する注意喚起の概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	156
図表 4-5-4-1	トラストサービスのイメージ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	159
図表 4-5-7-1	実践的サイバー防御演習 (CYDER: CYber Defense Exercise with Recurrence) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	161
図表 4-5-7-2	令和 3 年度 CYDER 実施状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	161
図表 4-5-8-1	サイバーセキュリティ統合知的・人材育成基盤(CYNEX)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	162
図表 4-5-9-1	各地域におけるセキュリティコミュニティ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	163
図表 4-7-1-1	2030 年代に期待される社会像・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	175
図表 4-7-1-2	通信トラヒックと ICT 分野のエネルギー消費の動向 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	176
図表 4-7-2-1	諸外国における Beyond 5G の政府研究開発の状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	177
図表 4-7-2-2	通信インフラ市場における日本の国際競争力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	178
図表 4-8-2-1	デジタル海外展開プラットフォーム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	184
図表 4-8-2-2	株式会社海外通信・放送・郵便事業支援機構(JICT)を通じた支援・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	185
図表 4-8-5-1	G7/G20 における情報通信・デジタルの議論の経緯 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	189
図表 4-8-5-2	国際電気通信連合(ITU)の組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	191
図表 4-8-5-3	Connect2Recover イニシアティブ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	192
図表 4-8-6-1	グローバル・デジタル連結性パートナーシップ(GDCP)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	194
図表 4-9-2-1	2021 年 10 月以降に実施されている郵便サービスの一部見直しの内容	199
図表 4-9-2-2	スマートスピーカーを活用した郵便局のみまもりサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	201
図表 4-9-2-3	郵便局におけるマイナンバーカード利活用推進事業 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	202
図表 4-9-3-1	UPU 事務局長に当選した際の目時政彦氏・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	203

### 序章

総務省 (2022) 「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」

総務省「令和3年通信利用動向調査」

国土交通省「川の防災情報」

農林水産技術会議「「スマート農業実証プロジェクト」について」

農林水産省「全国の野生鳥獣による農作物被害状況について (令和 2 年度)」

農林水産省「鳥獣被害対策に活用出来る機器情報」

### 第1章

総務省(2022)「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」

総務省(2022)「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

井上弘基(1992)「ベトナム戦争における"軍需"と米国半導体産業の発展」慶應義塾経済学会

日本電信電話社史編集委員会編(1986)「日本電信電話公社社史」情報通信総合研究所

篠﨑彰彦(2003)「情報技術革新の経済効果:日米経済の明暗と逆転」日本評論社

日本インターネット協会「インターネット白書 1996」インプレス R&D

NTT ラーニングシステムズ編(1996)「NTT の 10 年(1985 → 1995)通史編」日本電信電話社史編集委員会

経済企画庁「平成 12 年度世界経済白書」

外務省 (2000) 「九州・沖縄サミット」

総務省「情報诵信統計データベース」

野口正人・驚尾哲・榛﨑彰彦(2018)「デジタル・ディバイドからデジタル・ディビデンドへの変貌:2015 年版グローバル ICT データベースによる長期観察」Infocom Economic Study Discussion Paper Series, No. 6 情報通信総合研究所

総務省「通信利用動向調査」

小野崎彩子(2021)「情報化の進展に関する日米中比較分析:日本の産業連関表と国際産業連関表によるデータ観察」InfoCom Economic Study Discussion Paper Series, No.16. 情報通信総合研究所 経済産業省「令和元年版通商白書」

米谷南海(2022)「ロシアのウクライナ侵攻と ICT 分野の動向」一般財団法人マルチメディア振興センター、FMMC 研究員リポート , March 2022, No.1.

篠﨑彰彦(2022)「ウクライナ危機が突き付ける「日本の」経済活動と安全保障、検討すべき事案とは」ビジネス +IT

-般社団法人放送サービス高度化推進協会ホームページ

政府 CIO ポータルシェアリングエコノミー促進室ホームページ

厚生労働省「令和3年版厚生労働白書」

### 第2章

総務省 (2022) 「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

総務省(2022)「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査」

内閣府「令和4年版高齢社会白書」

内閣官房(2021)「防災・減災国土強靱化のための 3 か年緊急対策による取組事例集」

内閣府「過去5年の激甚災害の指定状況一覧」 地震調査研究推進本部「長期評価結果一覧」

国土交通省「令和 3 年版国土交通白書」

総務省「我が国のインターネットにおけるトラヒックの集計結果(2021 年 11 月分)」

国立研究開発法人科学技術振興機構低炭素社会戦略センター(2019)「情報化社会の進展がエネルギー消費に与える影響(Vol.1) – IT 機器の消費電力の現状と将来予測-」

TeleGeography [Submarine Cable Map]

国立研究開発法人情報通信研究機構「NICTER 観測レポート 2021」

総務省サイバーセキュリティタスクフォース「ICT サイバーセキュリティ総合対策 2021」

「包括的データ戦略」(2021年6月18日閣議決定)

PwC あらた有限責任監査法人(2022)「信頼性を確保したデータ流通の促進―― EU データガバナンス法によるデータガバナンス」

EU (2022) [Data Act: Proposal for a Regulation on harmonised rules on fair access to and use of data]

独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)(2021)「「データセキュリティ法」の概要」 デジタル庁 (2021) データ戦略推進ワーキンググループ (第2回)

総務省 (2021) プラットフォームサービスに関する研究会 (第36回)

## コラム 1

総務省 (2022) 「郵便・信書便の動向等に関する調査研究」

日本郵便 (2021) 「すべてを、お客さまのために。一郵政百五十年のあゆみ一」 中村墓明 (1997) 「郵便 100 有余年の歩み一飛脚・馬車から自動車・飛行機へ、手作業から機械化・情報化へ」一般社団法人 日本機械学会 [日本機械学会誌] Vol.100, No.939

大江宏子・内田英夫(2007)「郵便事業にみる情報処理技術がもたらすパラダイム変換一郵便番号 7 ケタ化のインパクトー」情報処理学会第 69 回全国大会講演論文集

総務省 (2022) 「国内外における ICT 市場及び関連市場の動向分析と国内 ICT 産業の国際競争力評価に関する調査研究」

総務省 (2022) [ICT を取り巻く市場環境の動向に関する調査研究]

総務省(2022)「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査 |

総務省 (2022) 「ICT の経済分析に関する調査 (令和 3 年度)」

総務省(各年)「情報通信産業連関表」 総務省(各年)「科学技術研究調査」

総務省·経済産業省(各年)「情報通信業基本調査」

総務省「情報通信統計データベース」

総務省 (2022) 「デジタル田園都市国家インフラ整備計画」

総務省 (2021) デジタル臨時行政調査会 (第2回) 資料3

総務省 (2022) 「我が国のインターネットにおけるトラヒックの集計結果 (2021 年 11 月分)」 総務省 (2022) 「電気通信サービスの契約数及びシェアに関する四半期データの公表(令和 3 年度第 4 四半期(3 月末))」

総務省 (2022) 「通信量からみた我が国の音声通信利用状況 (令和 2 年度)」

総務省 (2021) 「電気通信サービスの事故発生状況 (令和 2 年度)」

日本電信電話 (2021) 情報通信審議会 情報通信政策部会 総合政策委員会 主査ヒアリング (第1回) 資料 1-1

楽天モバイル(2021)「楽天モバイルと東京大学、低軌道衛星を利用した IoT 超カバレージに関する共同研究開発を開始」

総務省(各年) [民間放送事業者の収支状況]

総務省 (2021) 「ケーブルテレビの現状」

総務省 (2021) 「放送の停止事故の発生状況 (令和 2 年度)」

総務省情報通信政策研究所(2022)「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査研究」

総務省(各年)「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」

Stanford University 「Artificial Intelligence Index Report 2022」

国立研究開発法人情報通信研究機構「NICTER 観測レポート 2021」

警察庁・総務省・経済産業省(2022)「不正アクセス行為の発生状況及びアクセス制御機能に関する技術の研究開発の状況」

総務省(各年)「涌信利用動向調査」

総務省情報通信政策研究所(2022)「令和3年度情報通信メディアの利用時間と情報行動に関する調査」

旧 内閣官房情報通信技術 (IT) 総合戦略室 (2020) [世界最先端デジタル国家創造宣言・官民データ活用推進基本計画]

旧 内閣官房情報通信技術 (IT) 総合戦略室 (2020) 「ベース・レジストリの指定について」

総務省「テレワークセキュリティに係る実態調査 (2021 年度実態調査)」 総務省「マイナンバーカード交付状況について」 デジタル庁「ベース・レジストリ データカタログサイト」

欧州委員会(2020)「A European strategy for data」

「データ戦略タスクフォース第一次とりまとめ」(2020年12月21日デジタル・ガバメント閣僚会議決定)

日本郵政 (各年) 「日本郵政グループディスクロージャー誌」

日本郵政 (各年) 「決算の概要」

日本郵便(各年)「郵便局局数情報<オープンデータ>」

日本郵便(各年)「引受郵便物等物数」

総務省(2022)「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査」

新しい資本主義実現会議 (第6回) 資料3

総務省 (2020) 「Beyond 5G 推進戦略」 総務省 (2021) 「第 27 回技術戦略委員会資料」

総務省 (2022) 「第 34 回技術戦略委員会資料」

「令和3年 情報通信に関する現状報告」資料編で掲載していた下記データ及び付注については、「令和4年 情報通信に関する現状報告」より web 版にて掲載している。 URL: https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r04/pdf/01siryou.pdf

## 【データ】

- 日本の産業別名目国内生産額の推移
- ・日本の産業別実質国内生産額の推移
- ・日本の産業別名目 GDP の推移
- ・日本の産業別実質 GDP の推移
- 日本の産業別雇用者数の推移
- 日本の情報通信産業の部門別名目国内生産額の推移
- 日本の情報通信産業の部門別実質国内生産額の推移
- ・日本の情報通信産業の部門別名目 GDP の推移
- ・日本の情報通信産業の部門別実質 GDP の推移 日本の情報通信産業の部門別雇用者数の推移

# 【付注】

- ・ICT の経済分析に関する調査(日本の情報通信産業の範囲)
- ・ICT の経済分析に関する調査 (名目国内生産額と実質国内生産額の大小比較 (2019-2020年))
- · 内生 77 部門表

# 参考文献(データ集)

### 序章

総務省(2022)「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」(情報通信総合研究所)

### 第1章

総務省 (2022) 「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」(NTT データ経営研究所)

### 第2章

総務省 (2022) 「デジタル社会における経済安全保障に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査」 (三菱 UFJ リサーチ & コンサルティング)

総務省 (2022) 「郵便・信書便の動向等に関する調査研究」(情報通信総合研究所)

瀬戸隆夫(1985)「コンピュータ郵便サービスの概要」国立研究開発法人科学技術振興機構「情報管理」Vol.28, No.9

三ツ矢裕一(2002)「電子郵便サービスーインターネット時代の新しい郵便サービス」日本ユニシス「UNYSIS TECHNOLOGY REVIEW」第73号

### 第3章

総務省 (2022) 「国内外における ICT 市場及び関連市場の動向分析と国内 ICT 産業の国際競争力評価に関する調査研究」(Omdia)

総務省 (2022) 「ICT を取り巻く市場環境の動向に関する調査研究」(情報通信総合研究所) 総務省 (2022) 「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

総務省 (2022) 「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査」

特許庁(2021)「ビジネス関連発明の最近の動向について」

特許庁 (2021) 「令和 3 年度 AI 関連発明の出願状況調査 調査結果概要」

独立行政法人情報処理推進機構(2022)「デジタル関連先進技術の制度政策動向調査レポート 2022(欧米編)」

総務省(2021)「プラットフォームサービスに関する研究会中間とりまとめ」

警察庁・総務省・経済産業省(2022)「不正アクセス行為の発生状況及びアクセス制御機能に関する技術の研究開発の状況」

総務省 (2021)「ケーブルテレビの現状」

電通 (各年) 「日本の広告費」

総務省 (2021) 「電気通信サービスの事故発生状況 (令和 2 年度) |

総務省(各年)「科学技術研究調査」

総務省 (2021) 「放送の停止事故の発生状況 (令和 2 年度)」

総務省 (2022) 「ICT の経済分析に関する調査 (令和 3 年度)」

総務省 (2021) 「通信量からみた我が国の音声通信利用状況 (令和 2 年度) |

総務省 (2022) 「令和 3 年度電気通信サービスに係る内外価格差に関する調査」 総務省 (2022) 「電気通信サービスの契約数及びシェアに関する四半期データの公表 (令和 3 年度第 4 四半期 (3 月末))」

総務省(2022)「消費者保護ルール実施状況のモニタリング定期会合(第 12 回)」

総務省 (2022) 「我が国のインターネットにおけるトラヒックの集計結果 (2021 年 11 月分)」 総務省 (2022) 「自治体 DX・情報化推進概要~令和 3 年度地方公共団体における行政情報化の推進状況調査のとりまとめ結果~」

総務省 (2022) 「令和 2 年度地方公共団体における行政手続のオンライン利用の状況」

内閣官房 IT 総合戦略室・総務省 (2021) 「行政手続等の棚卸結果等の概要」

総務省(各年)「家計調査」

総務省(各年)[情報通信産業連関表]

総務省(各年)「通信利用動向調査」

総務省(各年)「放送コンテンツの海外展開に関する現状分析」

総務省(各年) [民間放送事業者の収支状況]

総務省·経済産業省(各年)「情報通信業基本調査」

総務省情報通信政策研究所(2022)「令和3年度情報通信メディアの利用時間と情報行動に関する調査」 総務省情報通信政策研究所(2022)「メディア・ソフトの制作及び流通の実態に関する調査研究」

日本郵政(各年)「決算の概要」

日本郵便 (各年) 「郵便事業の収支の状況」

日本郵政(各年) 「日本郵政グループディスクロージャー誌」 日本郵便(各年) 「郵便局局数情報<オープンデータ>」

日本郵便(各年)「引受郵便物等物数」

総務省(2022)「国内外における ICT 分野のデータ収集等に関する調査」