

11-1 郵便施設及び郵便物取扱数 (平成2~21年度)

POSTAL FACILITIES AND LETTERS AND PARCELS ACCEPTED (F.Y. 1990~2009)

362ページ「郵便」参照。 See page 364 "Postal services".

年 度 Fiscal year	郵便局数 (年度末)	郵便局			郵便ポスト 設置数 (年度末)	郵便切手類販 売所・印紙売 りさばき所数 (年度末)	引受郵便物 等物数 (100万)	郵便物
	Post offices (end of fiscal year)	直営の郵便局 Post offices under direct management	特 定 局 Special post offices	簡易郵便局 Postal stations					Mail boxes (end of fiscal year)	Accepted letters and parcels (million)	Letters and international mail
	1)	2)		3)		7)		
平成2年 1990	24,103	1,295	18,241	4,567	160,952	119,977	22,815	22,463
7 1995	24,583	1,315	18,654	4,614	166,144	125,027	24,786	24,386
12 2000	24,774	1,308	18,916	4,550	177,217	151,838	26,531	26,220
17 2005	24,631	1,304	18,917	4,410	191,423	155,069	24,819	22,744
19 2007	24,540	20,243	—	4,297	192,157	144,383	24,522	21,995
20 2008	24,539	20,246	—	4,293	192,213	144,481	23,930	21,228
21 2009	24,531	20,236	—	4,295	188,326	144,306	23,387	20,583

年 度 Fiscal year	引受郵便物等物数 (100万)								
	Accepted letters and parcels (million)								
Fiscal year	郵便物								
	Letters and international mail								
Fiscal year	内 国 Domestic mail	普通						年賀郵便 New year greeting	選挙郵便 Election mail
		Ordinary	第一種 1st class	第二種 2nd class	第三種 3rd class	第四種 4th class			
平成2年 1990	22,338	21,631	10,697	5,836	1,541	33	3,510	14	
7 1995	24,263	23,569	11,944	6,620	1,270	40	3,609	86	
12 2000	26,114	25,470	13,152	7,519	1,087	36	3,615	62	
17 2005	22,666	22,116	11,194	7,082	624	31	3,120	65	
19 2007	21,922	21,318	10,729	6,946	533	27	2,980	102	
20 2008	21,159	20,587	10,332	6,868	450	26	2,901	11	
21 2009	20,521	20,054	9,915	6,852	347	25	2,856	59	

年 度 Fiscal year	引受郵便物等物数 (100万)							
	Accepted letters and parcels (million)							
Fiscal year	郵便物					荷 物		
	Letters and international mail					Domestic parcels		
Fiscal year	内 国 Domestic mail	国際 (差立)	通常	小包	国際スピード 郵便	ゆうパック Yu-Pack	ゆうメール Yu-Mail	
	Special	International letters and parcels (sent)	Letters	Parcels	Express mail service			
平成2年 1990	707	125	120	2.8	2.5	351	160	191
7 1995	694	123	115	2.9	5.0	400	148	252
12 2000	644	106	96	1.7	8.4	310	155	156
17 2005	550	78	66	1.5	9.7	2,075	247	1,828
19 2007	604	73	61	1.6	10	2,528	272	2,256
20 2008	571	69	58	1.6	9.8	2,702	277	2,425
21 2009	467	61	51	1.5	9.2	2,805	264	2,541

1) 平成17年度以前は昭和基地内局、郵便局窓口分室及び船内郵便局を除く。 2) 平成17年度以前は普通郵便局。 3) 平成17年度以前は大都市型簡易郵便局を含む。 4) 平成19年9月30日以前は小包。 5) 平成17年度以前は一般小包。 6) 平成2, 7年度は書籍小包及びカタログ小包, 12, 17年度は冊子小包。

1) Through fiscal 2005, excluding post office at the Showa Station in the Antarctic, detached wicket offices and cruise post offices. 2) Through fiscal 2005, ordinary post offices. 3) Through fiscal 2005, including metropolitan-type postal agencies. 4) Through September 30, 2007, domestic packets. 5) Through fiscal 2005, ordinary parcels. 6) For fiscal 1990 and 1995, book parcels and catalogued parcels, and from fiscal 2000 and 2005, booklet parcels. 7) Sales agents of postal stamps or revenue stamps (end of fiscal year)

資料 郵便局 (株)「郵便局局数情報」(ホームページ) 日本郵政 (株)「日本郵政グループ ディスクロージャー誌」[旧日本郵政公統計データ (郵便編)] (ホームページ) 郵便事業 (株)「引受郵便物等物数」(ホームページ)
Source: Japan Post Network Co., Ltd. Japan Post Holdings Co., Ltd. Japan Post Service Co., Ltd.

11-2 世帯における情報通信機器の保有状況 (平成12~22年)

POSSESSION OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS APPARATUS BY HOUSEHOLD (2000~10)

「通信利用動向調査」(362ページ参照)による。12月31日現在。

Date are based on the Communications Usage Trend Survey (see page 364). As of December 31.

(単位 パーセント)

(In percent)

年 次 Year	集計世帯数 (実数) Number of responded households	世帯保有率 Rate of possession by household							インター ネット世 帯利用率 Rate of internet use by household	
		携帯電話 Cellular phone	PHS Personal handy phone systems	携帯情報 端末 Personal digital assistances	パソコン Personal computers	FAX Facsimile machines	カー・ナビ ゲーション システム Car navigation systems	ETC車載器 In-vehicle device for electronic toll collection system		インター ネット対応 型テレビ TV set with internet capacity
平成12年 2000	4,278	75.4	13.0	10.3	50.5	40.4	16.0	...	—	34.0
17 2005	3,982	89.6	3.4	2.7	80.5	50.4	33.8	17.3	7.5	87.0
20 2008	4,515	*95.6	*	3.0	85.9	53.5	45.9	36.2	15.2	91.1
21 2009	4,547	*96.3	*	*	87.2	57.1	51.4	49.5	23.2	92.7
22 2010	22,271	*93.2	*	*	83.4	43.8	46.9	47.6	26.8	93.8

資料 総務省情報通信国際戦略局情報通信政策課「通信利用動向調査報告書 世帯編」
Source: Global ICT Strategy Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.

11-3 年齢階級別インターネットの利用状況（平成18年）

PARTICIPATION RATE IN INTERNET USE BY AGE (2006)

「社会生活基本調査（調査票A）」（733ページ参照）による。行動者率は調査期日（10月20日）前の1年間。「行動者率」とは、年齢階級別の人口に對する行動者数の割合をいう。

Date are based on the Survey on Time Use and Leisure Activities (Questionnaire A) (see page 736). The reference period for the participation rate is one year before the survey date (October 20). Participation rate refers to the ratio of participants in each activity to the population by age group.

（単位 パーセント）

（In percent）

年齢階級 Age group	10歳以上 推定人口 Population 10 years and over (1,000)	行動者率 Participation rate	電子 メール	掲示板・ チャット	ホームページ、 ブログの 開設・更新	情報検索及び ニュース等 の情報入手	画像・動画・ 音楽データ、 ソフトウェア の入手	商品や サービスの 予約・購入、 支払い などの利用	その他
			E-mail	Bulletin board / chat service	Building or updating website or blog	1)	2)	3)	Other
総数 Total	113,604	59.4	49.1	11.7	6.9	43.0	26.7	23.5	17.3
10～14歳 years old	5,984	65.4	36.3	13.0	6.4	42.1	25.9	6.4	24.3
15～19	6,387	89.7	78.0	33.7	19.9	64.3	66.1	26.5	32.2
20～24	7,246	90.0	78.9	33.8	19.6	70.8	63.0	42.3	33.0
25～29	7,949	88.5	77.4	24.8	14.0	69.5	53.3	45.4	29.6
30～34	9,563	86.9	77.2	19.3	11.1	69.2	44.8	44.4	29.3
35～39	9,202	83.9	74.4	13.9	8.3	64.9	37.2	40.7	26.5
40～44	7,913	80.8	69.8	12.0	6.5	62.0	34.0	35.9	23.7
45～49	7,622	72.7	59.9	8.4	5.1	53.0	25.7	29.1	17.4
50～54	8,317	59.3	46.7	5.6	3.7	41.8	16.3	21.1	11.5
55～59	10,670	45.8	35.0	3.7	2.6	29.6	9.4	13.4	7.3
60～64	8,000	34.8	26.5	2.2	1.8	20.8	5.8	9.4	5.6
65～69	7,439	25.6	19.4	1.7	1.6	13.4	4.0	6.6	4.8
70～74	6,573	16.8	12.4	0.9	0.9	7.4	2.4	4.1	3.3
75歳以上 years old and over	10,740	6.7	4.4	0.2	0.2	2.7	0.8	1.6	1.6
総数 Total	55,295	62.5	50.2	12.8	6.8	47.9	30.2	25.1	18.3
10～14歳 years old	3,065	60.8	27.3	9.5	3.4	42.3	22.7	6.5	23.4
15～19	3,270	88.2	74.7	30.0	12.5	62.5	64.7	26.7	30.8
20～24	3,697	87.7	75.6	33.0	16.7	68.5	62.6	39.2	30.7
25～29	4,027	86.2	74.6	26.4	13.0	67.9	54.4	41.0	28.0
30～34	4,837	85.7	74.5	20.1	10.8	69.8	48.3	40.6	27.7
35～39	4,634	83.8	73.1	16.4	9.2	67.6	42.6	41.3	26.4
40～44	3,975	81.1	68.9	13.9	7.8	66.9	38.8	38.3	25.4
45～49	3,811	74.0	60.1	10.1	5.9	58.8	31.7	32.9	19.9
50～54	4,135	62.3	48.4	7.5	4.7	49.5	20.5	24.9	13.7
55～59	5,263	50.7	37.2	5.0	3.5	37.8	13.6	17.0	8.7
60～64	3,876	40.5	29.4	3.1	2.8	28.9	8.4	12.9	6.6
65～69	3,537	30.9	22.6	2.5	2.6	20.3	6.2	9.2	6.9
70～74	3,013	22.0	15.6	1.4	1.3	12.1	4.3	6.4	4.8
75歳以上 years old and over	4,154	11.1	6.8	0.5	0.5	5.5	1.7	2.9	2.6
総数 Total	58,309	56.5	48.1	10.7	7.0	38.4	23.3	21.9	16.3
10～14歳 years old	2,918	70.1	45.7	16.7	9.5	41.9	29.3	6.4	25.2
15～19	3,117	91.3	81.4	37.7	27.7	66.2	67.6	26.2	33.6
20～24	3,548	92.3	82.2	34.6	22.7	73.1	63.5	45.5	35.4
25～29	3,922	90.9	80.3	23.1	14.9	71.1	52.2	49.8	31.2
30～34	4,727	88.2	79.9	18.4	11.4	68.6	41.3	48.3	31.0
35～39	4,568	84.1	75.6	11.3	7.4	62.1	31.6	40.1	26.7
40～44	3,938	80.6	70.7	10.2	5.2	57.1	29.2	33.4	22.0
45～49	3,811	71.5	59.7	6.7	4.3	47.1	19.7	25.3	14.9
50～54	4,182	56.3	45.1	3.7	2.8	34.1	12.1	17.3	9.3
55～59	5,407	41.0	32.8	2.4	1.7	21.6	5.2	9.8	5.9
60～64	4,124	29.4	23.8	1.4	0.9	13.2	3.4	6.1	4.6
65～69	3,902	20.8	16.5	1.0	0.6	7.2	2.0	4.4	2.9
70～74	3,560	12.4	9.6	0.6	0.5	3.4	0.9	2.2	2.0
75歳以上 years old and over	6,586	3.9	2.8	0.1	0.1	0.9	0.2	0.8	0.9

1) Information retrieval and acquisition of information such as news 2) Acquisition of images, moving images, music data or software 3) Reservations, purchases, payments for goods or services

資料 総務省統計局統計調査部国勢統計課労働力人口統計室「社会生活基本調査報告（調査票A）」

Source: Statistical Survey Department, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.

11-4 利用分野、局種別無線局数 (平成2~22年度)

RADIO STATIONS BY FIELD OF UTILIZATION AND KIND OF STATION (F.Y. 1990~2010)

362ページ「無線局」参照。
See page 364 "Radio stations".

年度末、利用分野 End of fiscal year and field of utilization	総数 Total	# 固定局 Fixed	# 基地局 Base	# 船舶局 Ship	# 航空機局 Aircraft	# 無線測位局 Radio determination	# アマチュア局 Amateur	# 陸上移動局 Mobile (on land)	# 携帯局 Portable	# 簡易無線局 Citizen
平成 2 年 1990	6,468,211	51,662	83,650	91,975	2,424	29,589	1,101,431	2,580,562	51,699	2,410,332
7 1995	17,315,536	65,589	303,371	85,084	2,394	22,168	1,350,127	14,192,116	51,817	1,172,962
12 2000	66,573,134	83,251	822,025	79,666	2,597	24,616	898,288	63,789,411	33,339	735,551
17 2005	104,296,073	99,031	621,470	66,986	2,758	23,666	555,351	102,117,992	41,456	645,764
18 2006	102,803,380	102,732	616,377	64,530	2,746	23,728	528,288	100,589,714	43,893	660,247
19 2007	108,035,751	103,346	626,244	62,828	2,741	20,774	508,238	105,725,747	44,711	683,875
20 2008	112,017,717	104,983	405,491	61,259	2,625	21,272	489,256	109,934,114	46,677	696,697
21 2009	116,564,451	105,566	412,674	59,803	2,672	21,686	470,846	114,478,879	47,824	717,876
22 2010	120,979,200	105,446	536,930	59,527	2,567	21,932	453,320	118,788,186	47,060	735,832
電気通信 Telecommunications	118,076,485	16,990	477,980	—	—	—	—	117,410,942	6	—
陸上運輸 Land transportation	386,098	642	24,125	—	—	51	—	361,094	142	—
海上水上運輸、航空運輸 Water and air transportation	16,458	53	302	3,602	2,262	1,734	—	6,451	370	—
新聞、放送 Press and broadcasting	62,468	2,455	368	—	18	39	—	14,726	14,824	—
漁業 Fisheries	56,136	292	21	49,394	—	4,530	—	364	768	—
ガス、電気、上下水道 Gas, electricity, water supply and sewerage	62,527	5,732	4,269	—	—	49	—	50,627	1,150	7
港湾、港湾工事 Harbour service and harbour construction	12,914	66	189	1,286	—	1,295	—	3,279	2,939	—
水防水路 Flood defence, irrigation and road	63,684	23,382	8,189	—	—	209	—	27,389	671	—
土木建設 Civil engineering and construction	44,949	12	1,839	—	—	—	—	42,995	101	—
鉱業 Mining	2,164	51	88	15	—	2	—	1,807	185	—
金融保険 Finance and insurance	1,435	—	126	—	—	—	—	1,309	—	—
製造販売 Manufacturing and sales	50,074	7	2,805	—	—	4	—	46,703	410	—
農業、林業 Agriculture and forestry	6,885	613	444	—	—	4	—	5,820	—	3
消防、救急医療 Fire defence, emergent medical services	116,237	6,246	3,931	24	37	46	—	103,155	2,514	—
気象 Weather	820	11	8	2	—	55	—	127	3	—
防災行政 Disaster prevention administration	174,381	43,250	3,634	—	41	8	—	126,195	742	—
地方行政 Local administration	2,035	183	132	—	—	20	—	1,664	9	23
公害対策 Anti environmental pollution measures	165	127	5	1	—	3	—	29	—	—
警備 Guard	14,113	821	697	—	—	90	—	12,501	—	—
宇宙開発 Space development	464	5	—	—	—	10	—	1	79	—
教育 Education	1,608	—	330	104	33	40	—	730	164	—
アマチュア Amateur	453,320	—	—	—	—	—	453,320	—	—	—
スポーツ・レジャー Sports and leisure	10,700	2	12	4,536	—	3,441	—	2,039	568	2
パーソナル Personal	18,267	—	—	—	—	—	—	—	—	18,267
その他 Other	1,344,813	4,506	7,436	563	176	10,302	—	568,239	21,415	717,530

11-5 有線放送施設数(平成2~21年度)

CABLE BROADCASTING FACILITIES (F.Y. 1990~2009)

362ページ「有線放送」参照。
See page 364 "Cable broadcasting".

年度末 End of fiscal year	ラジオ Radio broadcasting facilities					ケーブルテレビ CATV broadcasting facilities 1)				
	総数 Total	共同聴取・告知放送用 For joint listening and notice announcement	告知放送用 For notice announcement	街頭放送用 For street announcement	共同聴取用 For joint listening	総数 Total	許可施設 Admitted	届出施設 Reported	自主放送を行うもの Self-produced programme	自主放送を行わないもの Acquired programme
平成2年 1990	12,390	1,691	8,065	1,482	1,152	28,960	283	808	131	27,738
7 1995	13,303	1,548	8,144	1,686	1,925	35,520	538	1,200	292	33,490
12 2000	13,358	1,529	7,544	1,911	2,374	39,329	651	1,269	295	37,114
17 2005	12,885	1,293	7,278	1,942	2,372	39,829	696	1,179	240	37,714
18 2006	12,897	1,277	7,278	1,951	2,391	39,525	704	1,131	221	37,469
19 2007	12,927	1,273	7,281	1,981	2,392	39,239	714	1,101	210	37,214
20 2008	12,938	1,274	7,283	1,993	2,388	38,868	689	1,076	213	36,890
21 2009	12,871	1,235	7,311	1,617	2,708	39,209	682	1,076	215	37,236

年度末 End of fiscal year	有線放送電話 Cable telephone facilities						
	総数 Total	施設数 Facilities			共同業務 Joint enterprises	通話、放送受信の端末設備数 Terminal facilities for calls and cable communication	有線放送電話設備を用いたインターネット契約数 Internet contracts using cable telephone facilities
		単独業務 Independent enterprises	地方公共団体 Local public bodies	農林漁業団体 Agricultural and fishery organizations				公益法人等 Public utilities corporations, etc.
平成2年 1990	544	108	393	20	23	1,241,272	...
7 1995	374	83	261	17	13	882,505	...
12 2000	261	82	157	16	6	655,841	9,885
17 2005	184	73	90	16	5	456,248	22,322
18 2006	170	70	79	16	5	429,603	20,207
19 2007	147	58	67	17	5	382,993	18,997
20 2008	136	50	64	17	5	344,647	17,073
21 2009	123	43	61	14	5	300,726	17,895

1) 小規模施設を除く。

1) Excluding small facilities. 2) Internet contracts using cable telephone facilities

資料 総務省情報流通行政局地域放送課資料 総合通信基盤局電気通信事業部料金サービス課資料

Source: Information and Communications Bureau, Telecommunication Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.

11-6 情報通信サービスの加入・契約状況(平成7~21年度)

SUBSCRIPTIONS AND CONTRACTS TO INFORMATION AND COMMUNICATIONS SERVICES (F.Y. 1995~2009)

(単位 万)

(In 10 thousand)

年度末 End of fiscal year	加入電話 Fixed telephone subscribers	ISDN Integrated services digital network contracts	携帯電話端末接続サービス Internet access through cellular phones 1)	ブロードバンドサービス Subscribers to broadband communications 2)	ケーブルテレビ CATV			ケーブルテレビ加入世帯数 CATV receiving households	#自主放送を行う施設 Facilities with independent broadcasting	携帯電話 Cellular phone contracts	PHS Personal handy phone system contracts	公衆電話 Public telephones	一般専用線 General leased circuits
					FTTH Fiber to the Home	DSL Digital Subscriber Line	CATV Cable TV						
平成7年 1995	6,111	53	—	—	—	—	1,100	364	1,020	151	80	102	
12 2000	5,226	970	3,457	86	—	7.1	78	1,871	1,048	6,094	584	71	77
17 2005	5,056	749	7,976	2,329	545	1,452	331	2,744	1,915	9,179	469	39	43
18 2006	4,817	700	8,437	2,643	879	1,401	361	2,875	2,063	9,672	498	36	39
19 2007	4,478	645	8,869	2,875	1,215	1,271	387	2,986	2,197	10,272	461	33	36
20 2008	4,137	593	9,118	3,033	1,502	1,118	411	3,130	2,303	10,749	456	31	33
21 2009	3,792	542	9,324	3,204	1,779	974	435	3,264	2,473	11,218	411	...	...

1) iモード、EZweb、Yahoo! Keitai (平成17年度以前はボーダフォンライブ)及びEMnetの計。平成18年度以前はEMnetを除く。 2) 平成17年度以降はFWA、20年度以降はBWAを含む。 3) 光ファイバー回線でネットワークに接続するアクセスサービス(集合住宅内等において、一部に電話回線を利用するVDSL等を含む)。 4) 電話回線(メタル回線)でネットワークに接続するアクセスサービス(ADSL等)。 5) 平成12年度以前はプライベートを除く。

1) Total of subscribers of i-mode, EZweb, Yahoo! Keitai (until 2005, Vodafone live) and EMnet. Until 2006, excluding EMnet. 2) From 2005, including FWA, and from 2008, including BWA. 3) Internet access service via optical fiber (including such service using telephone line partly in collective homes, as VDSL).

4) Internet access service via telephone line (metallic wire line), such as ADSL. 5) Through fiscal 2000, excluding prepaid.

資料 総務省「情報通信統計データベース」(ホームページ) (社)電気通信事業者協会「TCAデータベース」(ホームページ)

「テレコムデータブック」(ホームページ)

Source: Ministry of Internal Affairs and Communications, Telecommunications Carriers Association.

11-7 都道府県別情報通信サービスの加入・契約状況 (平成18~20年度)

SUBSCRIPTIONS AND CONTRACTS TO INFORMATION AND COMMUNICATIONS
SERVICES BY PREFECTURE (F.Y. 2006~08)

年度末、都道府県 End of fiscal year and prefecture	加入電話 Fixed telephone subscribers	#		携帯電話 Cellular phone contracts 1)	ISDN電話 Integrated services digital network contracts 2)	#	
		NTT (事務用) NTT (for office)	NTT (住宅用) NTT (for house)			NTT (事務用) NTT (for office)	NTT (住宅用) NTT (for house)
平成 18 年 2006	48,168,970	9,534,682	33,808,233	96,717,920	6,930,504	5,260,337	1,318,423
19 2007	44,781,507	8,754,142	30,865,903	102,724,567	6,389,395	4,812,519	1,058,495
20 2008	41,392,078	8,013,421	28,347,288	107,486,667	5,870,342	4,371,315	862,479
01 北海道 Hokkaido	1,895,002	308,485	1,381,240	4,174,007	276,315	200,476	56,084
02 青森 Aomori	478,111	86,500	354,997	932,975	50,721	39,425	7,761
03 岩手 Iwate	435,033	81,993	324,737	885,249	52,835	40,894	8,320
04 宮城 Miyagi	730,066	139,173	512,478	1,812,546	108,049	82,329	14,017
05 秋田 Akita	367,748	67,985	278,442	733,397	43,002	33,536	7,041
06 山形 Yamagata	339,322	69,251	252,895	811,813	48,697	38,456	7,499
07 福島 Fukushima	621,552	121,569	467,456	1,425,418	80,615	61,279	14,648
08 茨城 Ibaraki	921,315	171,852	666,059	2,279,034	115,673	86,870	21,042
09 栃木 Tochigi	608,870	120,633	454,481	1,532,191	87,295	65,785	15,621
10 群馬 Gumma	618,498	120,447	452,091	1,528,052	85,883	65,204	13,895
11 埼玉 Saitama	2,130,653	323,703	1,472,566	5,733,119	254,695	180,445	43,407
12 千葉 Chiba	1,879,196	301,035	1,292,794	4,964,297	216,979	157,300	38,614
13 東京 Tokyo	4,911,472	1,259,409	2,809,518	16,769,575	1,005,691	733,115	100,468
14 神奈川 Kanagawa	2,977,649	458,985	1,976,959	7,620,448	342,014	243,789	55,874
15 新潟 Niigata	748,200	156,053	543,069	1,667,162	105,779	80,117	18,184
16 富山 Toyama	339,022	67,914	249,572	830,100	53,582	40,749	8,515
17 石川 Ishikawa	356,483	76,898	253,645	928,446	59,287	45,281	8,728
18 福井 Fukui	238,825	55,494	168,644	616,694	39,420	31,341	5,916
19 山梨 Yamanashi	295,866	65,546	210,317	669,707	39,267	29,727	7,456
20 長野 Nagano	730,283	153,586	526,270	1,600,981	106,632	80,513	20,096
21 岐阜 Gifu	624,240	132,675	448,080	1,650,496	88,175	66,515	15,871
22 静岡 Shizuoka	1,220,534	258,973	848,741	2,963,540	159,185	124,148	19,793
23 愛知 Aichi	2,202,642	455,948	1,465,871	6,245,741	329,408	251,988	42,553
24 三重 Mie	603,375	114,857	458,495	1,489,462	76,803	59,632	13,015
25 滋賀 Shiga	367,368	76,333	265,208	1,095,847	53,852	41,857	8,590
26 京都 Kyoto	857,648	166,506	574,875	2,193,584	116,812	82,251	21,696
27 大阪 Osaka	3,137,319	633,547	1,849,843	7,972,651	508,069	364,764	60,910
28 兵庫 Hyogo	1,488,685	274,165	1,001,499	4,489,891	181,743	134,700	28,021
29 奈良 Nara	417,627	66,565	296,085	1,114,869	45,681	31,166	10,318
30 和歌山 Wakayama	344,234	66,896	238,491	769,877	36,954	28,929	5,701
31 鳥取 Tottori	181,964	36,218	137,737	428,780	28,226	21,616	5,289
32 島根 Shimane	246,686	50,562	190,257	512,085	32,788	25,616	5,926
33 岡山 Okayama	605,818	113,831	460,151	1,510,413	84,395	64,818	13,131
34 広島 Hiroshima	927,718	175,779	670,810	2,343,105	135,146	105,117	18,345
35 山口 Yamaguchi	532,597	89,552	422,781	1,078,540	62,376	49,820	9,989
36 徳島 Tokushima	261,905	54,139	195,640	595,180	32,692	25,746	5,454
37 香川 Kagawa	344,727	68,342	244,189	808,636	47,486	37,105	6,231
38 愛媛 Ehime	519,533	95,795	393,711	1,063,461	61,498	46,535	11,854
39 高知 Kochi	283,526	55,040	212,540	555,364	34,177	25,648	7,213
40 福岡 Fukuoka	1,559,956	285,651	1,014,993	4,162,403	224,319	167,728	24,475
41 佐賀 Saga	226,327	40,996	174,700	630,421	29,097	22,627	4,210
42 長崎 Nagasaki	497,986	85,467	384,394	1,043,332	52,572	41,741	7,395
43 熊本 Kumamoto	537,184	98,137	412,934	1,338,218	69,582	53,998	10,789
44 大分 Oita	403,321	71,572	305,525	873,286	51,400	39,373	8,865
45 宮崎 Miyazaki	376,735	61,248	296,859	813,031	44,413	35,043	6,968
46 鹿児島 Kagoshima	604,660	100,220	454,641	1,207,265	66,030	50,407	11,462
47 沖縄 Okinawa	394,597	77,896	280,008	1,021,978	45,032	35,796	5,229

1) プリペイドを含む。 2) 基本インターフェースのみ。

1) Including prepaid. 2) Basic interface only.

資料 (社)電気通信事業者協会「テレコムデータブック (TCA編)」

Source: Telecommunications Carriers Association.

11-8 情報通信機器の国内企業物価指数 (平成17~22年)

DOMESTIC CORPORATE GOODS PRICE INDEX OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS EQUIPMENT (2005~10)

546ページ「国内企業物価指数」参照。
See page 548 "Domestic Corporate Goods Price Index".

(平成17年平均=100)

(2005 average=100)

年次 Year	情報通信機器 Information and communications equipment	情報通信機器 Information and communications equipment							電子計算機・同附属装置 Electronic computers and computer equipment
		通信機器 Communications equipment	#有線通信機器 Wired tele-communications equipment	#搬送装置 Carrier transmission equipment	#無線通信機器 Radio communications equipment	#携帯電話機 Cellular phones	#カーナビゲーションシステム Radio navigational aid apparatus for cars	#民生用電子機器 Household electronic equipment	
ウエイト Weights	41.4	26.5	4.3	2.4	13.3	9.9	1.5	8.1	14.9
平成17年 2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
18 2006	92.8	92.5	98.1	97.5	91.4	90.0	93.0	90.8	93.2
19 2007	84.4	84.0	96.2	94.9	79.5	75.9	84.0	83.5	85.1
20 2008	79.1	80.1	95.8	95.0	75.9	71.8	79.0	77.0	77.3
21 2009	73.9	77.1	95.5	94.0	73.7	69.9	69.8	71.2	68.1
22 2010	68.8	72.0	92.4	89.2	67.6	62.8	65.9	66.0	63.0

年次 Year	電子計算機本体 Electronic computers	電子計算機・同附属装置 Electronic computers and computer equipment							
		汎用コンピュータ・サーバ General purpose computers and servers	パーソナルコンピュータ Personal computers	電子計算機附属装置 Electronic computer equipment	磁気ディスク装置 Computer storage devices using magnetic disks	光ディスク装置 Optical disks storages	印刷装置 Computer printers	表示装置 Computer monitors	端末装置 Terminals
ウエイト Weights	7.8	1.8	6.0	7.1	1.0	0.5	2.7	1.2	1.7
平成17年 2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
18 2006	91.2	91.5	91.1	95.4	95.5	85.8	95.7	95.1	98.0
19 2007	81.2	83.3	80.5	89.4	90.5	79.9	85.4	91.6	96.3
20 2008	68.7	78.7	65.7	86.9	82.6	76.9	83.4	89.6	95.8
21 2009	56.5	75.6	50.8	80.9	73.6	74.1	78.4	76.6	94.1
22 2010	50.4	72.9	43.7	77.0	71.1	65.6	76.2	66.2	92.4

資料 日本銀行「物価関連 (PR)」(ホームページ) 調査統計局「物価指数季報」
Source: Research and Statistics Department, Bank of Japan.

11-9 情報通信機器の輸出物価指数 (円ベース) (平成17~22年)

EXPORT PRICE INDEX OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS EQUIPMENT (YEN BASIS) (2005~10)

546ページ「輸出物価指数」による。
See page 549 "Export Price Index".

(平成17年平均=100)

(2005 average=100)

年次 Year	情報通信機器 Information and communications equipment	情報通信機器 Information and communications equipment				電子計算機・同附属装置 Electronic computers and computer equipment				
		通信機器 Communications equipment	#固定・移動通信装置 Fixed and mobile communications equipment	#無線応用装置・カーナビゲーションシステム Radio apparatus and radio remote control apparatus and radio navigational aid apparatus for cars	電子計算機・同附属装置 Electronic computers and computer equipment	電子計算機本体 Electronic computers	外部記憶装置 Computer storage devices	印刷装置 Computer printers	表示装置 Computer monitors	
ウエイト Weights	40.3	16.5	5.4	3.1	23.8	12.5	3.9	4.1	3.3	
平成17年 2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
18 2006	100.0	96.2	100.1	101.0	102.6	104.5	100.6	105.6	94.4	
19 2007	95.4	93.3	100.3	102.7	96.9	97.2	94.3	105.6	87.9	
20 2008	81.7	84.4	98.2	96.0	79.8	77.3	69.3	98.4	78.3	
21 2009	71.9	79.5	97.0	90.6	66.7	69.7	49.5	74.5	66.2	
22 2010	66.0	77.4	95.1	89.6	58.2	57.6	43.6	68.7	64.7	

資料 日本銀行「物価関連 (PR)」(ホームページ) 調査統計局「物価指数季報」
Source: Research and Statistics Department, Bank of Japan.

11-10 情報通信機器の輸入物価指数 (円ベース) (平成17~22年)

IMPORT PRICE INDEX OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS EQUIPMENT (YEN BASIS) (2005~10)

546ページ「輸入物価指数」参照。

See page 549 "Import Price Index".

(平成17年平均=100)

(2005 average=100)

年次 Year	情報通信機器 Information and communications equipment	通信機器 Communications equipment		電子計算機・同附属装置 Electronic computers and computer equipment	電子計算機本 Electronic computers	磁気ディスク装置 Computer storage devices using magnetic disks	光ディスク装置 Optical disk storages	印刷装置 Computer printers	表示装置 Computer monitors
		#	無線通信機器 Radio communications equipment						
ウエイト Weights	69.5	19.9	4.6	49.6	28.2	8.1	1.8	5.9	5.6
平成17年 2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
18 2006	94.8	102.0	103.1	92.0	92.5	93.5	89.8	96.3	83.1
19 2007	92.2	102.1	105.6	88.3	90.4	84.2	75.9	95.1	80.1
20 2008	78.8	92.7	99.8	73.3	75.1	66.4	56.9	82.9	69.2
21 2009	65.3	82.5	96.0	58.5	59.5	54.9	49.2	74.2	44.8
22 2010	59.6	73.9	84.9	53.9	54.8	49.7	45.9	68.1	43.4

資料 日本銀行「物価関連 (PR)」(ホームページ) 調査統計局「物価指数季報」
Source: Research and Statistics Department, Bank of Japan.

11-11 情報通信関連機器製造業の製造品出荷額等及び付加価値額 (平成12~21年)

PRODUCT SHIPMENTS AND VALUES ADDED BY THE INFORMATION AND COMMUNICATIONS INDUSTRY (2000~09)

「工業統計調査」(283ページ参照)による。8-4表脚注(292ページ)参照。ここでいう情報通信関連機器とは、工業統計表の各項目から主要な情報通信関連項目を抽出したものである。平成20年は産業分類を改定したため19年以前とは接続しない。

Data are based on the Census of Manufactures (see page 285). See headnote, Table 8-4 (see page 293). The information and communication apparatus in this table were selected from the contents of the Manufacturing Industry Statistics. Figures for 2008 are not comparable to those for 2007 and before, due to the revision of industrial classification.

(単位 金額 10億円)

(Value in billions of yen)

年次 Year	通信機器器具・同関連機器器具製造業 Communication equipment and related products				映像・音響機械器具製造業 Image and audio equipment				電子計算機・同附属装置製造業 Electronic data processing machines, digital and analog computer, equipment and accessories			
	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)
平成12年 2000	2,001	170,432	8,971	2,982	...	...	...	...	1,442	132,869	8,572	1,777
17 2005	1,420	127,975	7,079	2,090	1,097	70,808	3,960	1,033	948	77,356	4,455	1,160
19 2007	1,353	141,965	7,809	2,282	1,063	73,470	4,001	1,018	940	89,520	5,516	1,386
20 2008	832	95,960	5,905	1,512	832	63,298	3,527	660	829	79,550	5,049	1,103
21 2009	811	90,293	4,926	1,310	667	58,073	2,618	544	696	68,982	3,913	986
年次 Year	電子応用装置製造業 Electronic equipment				電気計測器製造業 Electric measuring instruments				電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits 1)			
	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)	事業所数 Establishments	従業者数 Employees	製造品出荷額等 Value of manufactured goods shipments 3)	付加価値額 Value added 2)
平成12年 2000	—	—	—	—	1,121	47,394	1,437	598	7,515	585,015	21,210	7,853
17 2005	—	—	—	—	969	39,250	933	389	5,996	490,140	18,265	6,623
19 2007	—	—	—	—	941	41,483	1,069	460	5,767	528,095	20,936	7,000
20 2008	716	36,022	1,517	603	874	40,144	1,052	446	5,832	521,471	20,560	6,061
21 2009	637	31,685	949	333	784	34,666	798	318	5,066	462,543	14,889	4,126

1) 平成19年以前は電子部品・デバイス製造業。 2) 8-4表脚注4)参照。 3) 平成19年は調査項目を変更したため、17年以前とは接続しない。

1) Through 2007, electronic parts and devices. 2) See footnote 4), Table 8-4. 3) Figures for 2007 and after are not comparable to those for 2005 and before, due to the change of survey items.

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部産業統計室「工業統計表(産業編)」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

11-12 情報サービス業の事業所数、従業者数、従事者数及び年間売上高（平成21年）

ESTABLISHMENTS, PERSONS ENGAGED, PERSONS WORKING AT THE LOCATION AND ANNUAL SALES OF INFORMATION SERVICE INDUSTRY (2009)

〔特定サービス産業実態調査〕(363ページ参照)による。11月1日現在。年間売上高は過去1年間。

Data are based on the Survey of Selected Service Industries (see page 365). As of November 1 of each year. Annual sales refer to one year preceding the survey.

区分 Item	ソフトウェア業 Software business					情報処理・提供サービス業		
	事業所数 Establishments	従業者数 Persons engaged	ソフトウェア 業務従事者数 1) 3)	年間売上高 (100万円) Annual sales (million yen)	# ソフトウェア 業務 Software services	事業所数 Establishments	従業者数 Persons engaged	
計 Total 2)	15,249	676,099	612,370	15,063,563	11,914,111	6,873	240,883	
			資本金規模別 By capital size					
500万円未満 5 million yen, under	2,227	10,105	9,871	90,967	81,635	986	4,832	
500～1000	432	2,216	2,016	21,285	18,634	185	1,344	
1000～5000	7,789	177,626	166,579	1,959,987	1,784,240	3,630	81,301	
5000～1億	1,946	93,852	86,242	1,257,782	1,116,353	705	37,126	
1～10	1,773	181,421	170,314	3,632,942	3,005,987	703	64,708	
10億円以上 1 billion yen and over	769	208,737	175,311	8,038,449	5,847,688	327	44,570	
資本金なし Null	304	1,361	1,323	49,576	48,752	337	7,002	
			従業者規模別 By number of persons engaged					
1～4人 persons	3,999	10,276	10,333	166,499	154,308	2,024	5,439	
5～9	2,480	16,740	16,633	225,870	199,783	1,559	10,169	
10～29	4,642	80,421	78,014	1,093,383	939,653	1,793	30,414	
30～49	1,457	55,236	53,045	687,996	609,682	523	19,871	
50～99	1,386	92,819	85,140	1,230,824	1,104,632	471	33,039	
100～299	953	151,460	140,326	2,517,611	2,215,524	381	62,630	
300～499	163	61,098	54,569	1,287,253	996,814	56	21,408	
500人以上 and over	162	207,268	173,597	7,841,552	5,682,891	67	57,913	
			専業割合別 By the ratio of specialization					
50%未満 Less than 50%	547	54,837	32,408	2,085,327	833,912	260	26,157	
50～100% 50～100%, less	5,790	327,007	281,975	8,001,244	6,104,957	3,310	130,567	
100% 100%	8,903	293,474	297,272	4,964,419	4,964,419	3,303	84,159	
区分 Item	Data processing and information services			インターネット随伴サービス業 Internet-based services		インターネット随伴サービス業 Internet-based services		
	情報処理・ 提供サービス 業務従事者数 1) 4)	年間売上高 (100万円) Annual sales (million yen)	情報処理・提供 サービス業務 5)	事業所数 Establishments	従業者数 Persons engaged	インターネット 随伴サービス 業務従事者数 1) 6)	年間売上高 (100万円) Annual sales (million yen)	# インターネット 随伴サービス 業務 7)
計 Total 2)	211,843	5,162,855	4,064,073	1,452	42,211	39,614	1,268,842	1,114,491
			資本金規模別 By capital size					
500万円未満 5 million yen, under	4,715	36,460	33,406	314	1,955	1,852	22,422	20,948
500～1000	1,285	8,414	7,741	47	379	342	2,578	2,375
1000～5000	71,778	830,912	706,106	619	7,090	6,541	101,998	90,518
5000～1億	30,211	564,297	430,283	99	3,386	2,861	49,237	40,597
1～10	60,398	1,248,211	977,103	218	11,477	10,857	327,168	284,314
10億円以上 1 billion yen and over	35,647	2,327,471	1,774,039	77	17,495	16,743	758,052	669,466
資本金なし Null	7,810	147,089	135,395	62	165	176	1,265	750
			従業者規模別 By number of persons engaged					
1～4人 persons	5,547	91,455	84,897	532	1,301	1,395	22,244	20,144
5～9	10,451	165,345	144,630	318	2,312	2,194	39,906	34,632
10～29	30,237	496,911	416,758	341	5,634	5,286	119,117	110,246
30～49	19,046	281,432	247,628	120	4,643	4,393	129,410	112,854
50～99	28,102	529,361	429,750	50	3,272	2,896	72,907	62,757
100～299	52,270	1,390,741	1,123,996	61	9,816	9,121	274,432	249,790
300～499	18,581	398,869	303,128	7	2,767	2,312	96,446	75,154
500人以上 and over	47,610	1,808,741	1,313,286	8	12,200	11,775	508,258	443,422
			専業割合別 By the ratio of specialization					
50%未満 Less than 50%	16,318	816,785	348,663	127	3,744	3,214	112,038	51,574
50～100% 50～100%, less	107,241	2,387,759	1,757,099	589	17,342	14,811	461,235	367,946
100% 100%	88,284	1,958,311	1,958,311	720	20,860	21,347	689,448	689,448

1) 従事者数とは、事業所の従業者数から別経営の事業所へ派遣している人を除き、別経営の事業所から派遣されている人を加えた実際に従事している者をいう。

2) ソフトウェア業、インターネット随伴サービス業は不詳を含む。

1) "Persons working at the location" is equal to "persons engaged" minus "persons dispatched to another company" plus "temporary workers dispatched from another company". 2) "Software business" and "Internet-based services" include establishments who did not report capital size, number of persons engaged or ratio of specialization. 3) Persons engaged in software services at the location 4) Persons engaged in data processing and information services at the location 5) Data processing and information services 6) Persons engaged in internet-based services at the location 7) Internet-based services

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部サービス統計室「特定サービス産業実態調査報告書（ソフトウェア業、情報処理・提供サービス業、インターネット随伴サービス業編）」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

11-13 情報サービス業における契約先産業別事業所数及び年間売上高 (平成21年)

ESTABLISHMENTS OF INFORMATION SERVICE INDUSTRIES, AND ANNUAL SALES BY CUSTOMER'S INDUSTRY (2009)

〔特定サービス産業実態調査〕(363ページ参照)による。11月1日現在。年間売上高は過去1年間。事業従事者5人以上。

Data are based on the Survey of Selected Service Industries (see page 365). As of November 1 of each year. Annual sales refer to one year preceding the survey.

Covering establishments with 5 or more persons engaged in the specified business.

(金額 100万円)

(Sales in millions of yen)

契約先の産業 Customer's industry	ソフトウェア業 Software business		情報処理・提供サービス業 Data processing and information services		インターネット附随サービス業 Internet-based services	
	契約先事業所数 Number of customer's establishments	年間売上高 Annual sales	契約先事業所数 Number of customer's establishments	年間売上高 Annual sales	契約先事業所数 Number of customer's establishments	年間売上高 Annual sales
計 Total	...	11,745,238	...	3,987,157	...	1,092,626
建設業 Construction	1,285	111,310	844	56,072	188	6,123
製造業 Manufacturing	5,567	2,483,701	1,957	741,983	288	51,663
電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, gas, heat supply and water	594	161,196	543	84,127	72	3,904
情報通信業(同業者を除く) Information and communications (excluding the same type of business)	2,946	1,136,332	1,302	274,029	378	396,762
運輸業, 郵便業 Transport and postal activities	1,173	193,506	704	75,878	131	5,711
卸売業, 小売業 Wholesale and retail trade	3,288	785,845	1,479	309,350	268	91,281
金融業, 保険業 Finance and insurance	2,366	2,112,183	1,179	989,765	147	27,727
不動産業, 物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing	562	46,765	760	41,219	215	16,215
学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services	636	21,510	613	58,243	110	6,200
宿泊業, 飲食サービス業 Eating and drinking places, accommodations	325	18,572	542	19,777	196	39,319
生活関連サービス業, 娯楽業 Living-related and personal services	632	55,564	395	38,003	191	19,879
教育, 学習支援サービス業 Education, learning support services	1,010	73,322	488	27,807	185	7,160
サービス業 Services	2,787	493,802	1,592	179,171	461	60,188
公務員 業 Government	2,050	884,158	1,105	311,355	147	10,397
その他 The same type of business 1)	6,433	2,650,029	1,827	510,848	230	44,872
その他 Others	2,267	517,444	1,506	269,529	425	305,224

1) 契約先(取引相手)がソフトウェア業務又は情報処理・提供サービス業務, インターネット附随サービス業務を主業として営む事業所の場合をいい, 同一企業間の企業内取引を含む。

1) Referring to the cases where the customer is engaged mainly in software business, data processing and information services or Internet-based services. Including business with another establishment in the same enterprise.

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部サービス統計室「特定サービス産業実態調査報告書(ソフトウェア業, 情報処理・提供サービス業, インターネット附随サービス業編)」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

11-14 企業の電子商取引の状況 (平成18年)

ENGAGEMENT IN ELECTRONIC COMMERCE OF ENTERPRISES (2006)

「事業所・企業統計調査」(180ページ参照)による。10月1日現在。電子商取引とは、インターネットやインターネット以外のコンピューターネットワークを利用した商取引をいう。ただし、決済及び同一企業内の事業所間での商取引は、ここでいう電子商取引には含まれない。

Data are based on the Establishment and Enterprise Census (see page 183). As of October 1. Electronic commerce is the commercial transaction utilizing a computer network such as the Internet. However, transaction to other establishments of the same enterprise is not included in this category.

企業産業・資本金階級 Industry and capital size	企業数 Enterprises	#電子商取引を行っている企業数 Number of enterprises engaged in electronic commerce						
		総数 Total	インターネットのみ Utilizing the only Internet		インターネット以外 のみの Utilizing a computer network other than the Internet		インターネット及び インターネット以外の併用 Utilizing the Internet and a computer network other than the Internet	
			他企業など と行っている With other companies	一般消費者と 行っている With general consumers	他企業など と行っている With other companies	一般消費者と 行っている With general consumers	他企業など と行っている With other companies	一般消費者と 行っている With general consumers
全企業 All industries	1,515,835	222,467	143,056	72,316	17,856	2,379	18,815	7,407
農林漁業 Agriculture, forestry and fisheries	10,616	839	406	476	46	14	45	28
鉱業 Mining	1,743	57	38	12	10	1	2	2
建設業 Construction	280,023	28,830	23,640	4,234	1,357	162	1,754	480
製造業 Manufacturing	258,648	41,546	28,429	9,863	4,007	235	3,685	959
電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, gas, heat supply and water	567	68	53	7	8	1	4	2
情報通信業 Information and communications	32,376	10,051	7,335	3,659	299	57	743	329
運輸業 Transport	46,505	4,217	2,633	699	708	36	479	117
卸売・小売業 Wholesale and retail trade	442,412	87,876	49,139	33,160	9,228	1,298	8,451	3,505
金融・保険業 Finance and insurance	17,978	2,763	1,490	1,252	149	69	265	163
不動産業 Real estate	101,434	7,294	4,206	4,330	230	126	519	448
飲食店, 宿泊業 Eating and drinking places, accommodations	84,389	7,876	3,544	5,371	217	113	468	442
医療, 福祉 Medical, health care and welfare	15,126	832	536	255	66	10	61	15
教育, 学習支援業 Education, learning support	12,088	1,779	1,063	1,058	27	24	83	59
複合サービス事業 Compound services	41	3	1	1	1	-	-	-
サービス業 Services, n.e.c.	211,889	28,436	20,543	7,939	1,503	233	2,256	858
		資本金階級 By capital size						
300万円未満 3 mil. yen. under	24,272	2,466	1,439	1,205	184	42	117	66
300 ~ 500 3 ~ 5	557,448	56,750	35,059	21,763	4,392	864	3,764	1,828
500 ~ 1000 5 ~ 10	189,078	21,713	13,839	7,636	1,652	299	1,566	721
1000 ~ 3000 10 ~ 30	607,128	103,682	69,107	31,685	7,819	952	8,716	3,322
3000 ~ 5000 30 ~ 50	68,620	16,815	11,231	4,281	1,448	120	1,711	561
5000 ~ 1億 50 ~ 100	40,287	11,333	6,993	2,957	1,207	58	1,395	392
1 ~ 3 100 ~ 300	14,801	4,380	2,564	1,234	526	20	600	200
3 ~ 10 300 mil. ~ 1 bil.	8,256	2,686	1,481	730	333	9	420	127
10 ~ 50 1 ~ 5	3,886	1,593	825	506	195	10	266	85
50億円以上 5 bil. yen and over	2,059	1,049	518	319	100	5	260	105

1) 複数回答があるため, 内訳の合算は合計に一致しない。

1) The total is not necessarily equals to the sum of its components due to multiple answers.

資料 総務省統計局統計調査部経済基本構造統計課「事業所・企業統計調査報告」

Source: Statistical Survey Department, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.

11-15 企業通信網の普及率（平成17～21年）

DIFFUSION OF CORPORATE NETWORKS (2005～09)

「通信利用動向調査」（362ページ参照）による。常用雇用者数が100人以上の企業。普及率は、回収結果に母集団の構成比で調整した数値。

Data are based on the Communication Usage Survey (see page 364) which covers enterprises with 100 or more regular employees. The percentage is calculated by adjusting ratio in the responded samples by distribution in the population.

(単位 パーセント)

(In percent)

年 末	回 答 数	総 数	建 設 業	製 造 業	運 輸 業	卸 売 ・ 小 売 業	金 融 ・ 保 険 業	サ ー ビ ス 業 , そ の 他
End of year	Number of responded enterprises	Total	Construction	Manufacturing	Transport	Wholesale and retail trade	Finance and insurance	Services and other
企業内通信網 Intra-corporate network (LAN or intranet)								
平成17年 2005	1,406	89.6	98.8	96.6	90.5	81.1	100.0	86.7
19 2007	2,158	90.4	89.8	97.6	81.6	93.1	96.5	83.6
20 2008	2,012	92.2	93.8	96.4	87.3	95.3	97.9	87.3
21 2009	1,834	91.9	92.9	95.8	87.6	94.5	95.4	87.5
企業間通信網 Inter-corporate network (WAN or extranet)								
平成17年 2005	1,406	60.2	36.2	63.9	74.2	61.7	58.3	53.4
19 2007	2,158	64.7	51.3	69.9	62.1	72.2	81.9	55.8
20 2008	2,012	66.2	50.4	69.5	70.6	70.0	82.3	60.8
21 2009	1,834	65.3	46.6	69.4	70.7	71.5	71.1	58.1

1) 平成17年は運輸・通信業。 2) 平成17年は卸売・小売業、飲食店。

1) For 2005, transport and communications. 2) For 2005, wholesale and retail trade, eating and drinking places.

資 料 総務省情報通信国際戦略局情報通信政策課「通信利用動向調査結果報告書 企業編」

Source: Global ICT Strategy Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.

11-16 公立学校のコンピュータ設置状況（平成17～21年度）

COMPUTERS AT PUBLIC SCHOOLS (F.Y. 2005～09)

3月31日現在。 As of March 31.

年 度	学 校 数	コンピユータ台数 Number of computers				1学校当たりの教育用コンピュータ台数	教育用コンピュータの1台当たりの生徒数
		総 数	教育用	# インターネット接続	教員の校務用		
Fiscal year	Schools	Total	Educational	Connected to Internet	Non-educational, used by teachers	Number of computers per school for educational use	Number of students per computer for educational use
総 数 Total							
平成17年 2005	37,618	2,043,029	1,705,600	1,560,571	337,429	45.3	7.7
20 2008	36,716	2,316,107	1,776,484	...	539,623	48.4	7.2
21 2009	36,380	2,559,208	1,861,644	...	697,564	51.2	6.8
小 学 校 Elementary schools							
平成17年 2005	22,458	863,808	738,075	688,251	125,733	32.9	9.6
20 2008	21,820	1,031,104	806,192	...	224,912	36.9	8.7
21 2009	21,589	1,152,262	853,734	...	298,528	39.5	8.1
中 学 校 Lower secondary schools							
平成17年 2005	10,166	555,223	482,403	452,850	72,820	47.5	6.9
20 2008	10,023	614,779	486,530	...	128,249	48.5	6.8
21 2009	9,962	662,604	494,963	...	167,641	49.7	6.7
高 等 学 校 Upper secondary schools							
平成17年 2005	4,046	577,889	455,923	393,649	121,966	112.7	5.7
20 2008	3,892	607,634	453,762	...	153,872	116.6	5.2
21 2009	3,838	663,393	480,245	...	183,148	125.1	4.9
中 等 教 育 学 校 Secondary schools							
平成17年 2005	8	579	449	370	130	56.1	4.6
20 2008	20	2,341	1,715	...	626	85.8	5.5
21 2009	25	3,361	2,367	...	994	94.7	4.9
特 別 支 援 学 校 Schools for special needs education 3)							
平成17年 2005	940	45,530	28,750	25,451	16,780	30.6	3.3
20 2008	961	60,249	28,285	...	31,964	29.4	3.8
21 2009	966	77,588	30,335	...	47,253	31.4	3.7

1) 平成17年度は教員以外の校務用を含む。 2) 平成17年度は教育用以外。 3) 平成17年度は特殊教育諸学校。

1) For fiscal 2005, including those for non-educational use. 2) For fiscal 2005, non-educational. 3) For fiscal 2005, schools for the blind, schools for the deaf and schools for the other disabled.

資 料 文部科学省生涯学習政策局参事官「学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果」（ホームページ）

Source: Lifelong Learning Policy Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology.

11-17 産業財産権

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

363ページ「産業財産権」参照。 See page 365 "Industrial property rights".

A 出願、登録及び現存権利件数（昭和60年～平成21年）

APPLIED, REGISTERED CASES AND VESTED RIGHTS (1985~2009)

年次 Year	総数 Total		特許 Patents		実用新案 Utility models 1)		意匠 Designs		商標 Trademarks	
	出願件数 Applied cases	登録件数 Registered cases 3)	出願件数 Applied cases	登録件数 Registered cases	出願件数 Applied cases	登録件数 Registered cases	出願件数 Applied cases	登録件数 Registered cases	出願件数 Applied cases	登録件数 Registered cases 3)
昭和60年 1985	724,593	246,624	302,995	50,100	204,815	41,100	55,237	35,890	161,546	119,534
平成2年 1990	721,900	253,188	367,590	59,401	138,294	43,300	44,290	33,773	171,726	116,714
7 1995	603,857	352,864	369,215	109,100	14,886	63,966	40,067	34,887	179,689	144,911
12 2000	630,616	273,023	436,865	125,880	9,587	12,613	38,496	40,037	145,668	94,493
17 2005	613,495	260,589	427,078	122,944	11,387	10,573	39,254	32,633	135,776	94,439
19 2007	586,371	299,854	396,291	164,954	10,315	10,080	36,544	28,289	143,221	96,531
20 2008	553,208	315,492	391,002	176,950	9,452	8,917	33,569	29,382	119,185	100,243
21 2009	499,819	339,897	348,596	193,349	9,507	9,019	30,875	28,812	110,841	108,717
日本人 Japanese	421,262	286,088	295,315	164,459	7,799	7,361	27,674	25,819	90,474	88,449
外国人 Foreigners	78,557	53,809	53,281	28,890	1,708	1,658	3,201	2,993	20,367	20,268
現存権利件数 Existing vested rights 2)										
年次 Year	日本人 Japanese					外国人 Foreigners				
	総数 Total 3)	特許 Patents	実用新案 Utility models	意匠 Designs	商標 Trademarks 3)	総数 Total 3)	特許 Patents	実用新案 Utility models	意匠 Designs	商標 Trademarks 3)
昭和60年 1985 P	1,918,574	409,086	381,835	273,440	854,213	168,125	92,620	4,437	5,438	65,630
平成2年 1990	2,176,914	514,501	384,511	254,371	1,023,531	201,258	75,249	2,695	5,912	117,402
7 1995	2,432,374	606,208	374,882	232,895	1,218,389	227,627	75,251	3,869	7,894	140,613
12 2000	2,938,759	929,055	270,086	227,222	1,512,396	333,573	111,552	8,097	10,032	203,892
17 2005	2,880,452	1,015,183	73,735	240,997	1,550,537	371,928	107,872	8,829	14,056	241,171
19 2007	2,897,600	1,086,802	44,296	240,737	1,525,765	402,922	119,533	9,100	16,828	257,461
20 2008	2,885,966	1,136,566	35,409	238,136	1,475,855	413,337	133,801	9,037	18,687	251,812
21 2009	2,947,033	1,199,184	35,314	238,473	1,474,062	446,017	148,814	8,636	19,798	268,769

1) 旧実用新案と新実用新案（平成6年1月から適用）の合計。 2) 12月末日現在。 3) 平成12年3月から施行されたマドリッド協定の議定書に基づく国際商標登録出願の件数を含む。

1) The sum of the utility models under the old and the new system (the latter became effective since January 1994). 2) As of end of December. 3) Including the international trademarks entry applications based on the protocol of the Madrid Convention that took effect in March 2000.

B 日本人の外国への出願件数（平成19～21年）

APPLIED CASES TO FOREIGN COUNTRY BY JAPANESE (2007~09)

優先権を伴う出願に対する優先権証明書発行件数である。

Data refer to the number of priority certificates issued for applications accompanied with the first claim.

国（地域） Country and region	平成19年 2007	20年 2008	21年 2009	国（地域） Country and region	平成19年 2007	20年 2008	21年 2009
特許 Patents	77,034	50,333	40,981	意匠 Designs	11,944	11,088	10,738
#中国 China	21,408	21,325	17,350	#中国 China	3,033	2,677	2,682
中国（台湾） China (Taiwan)	13,300	13,781	10,795	アメリカ合衆国 U.S.A.	2,059	1,750	1,638
タイ Thailand	2,409	2,767	2,194	韓国 Korea, Rep. of	1,291	1,122	1,038
インド India	777	973	842	中国（台湾） China (Taiwan)	1,058	1,047	917
ドイツ Germany	1,059	896	812	タイ Thailand	280	256	265
アメリカ合衆国 U.S.A.	28,007	913	504	中国（香港） China (Hong Kong)	312	295	264
ブラジル Brazil	290	373	382	ロシア Russia	179	232	226
ロシア Russia	186	267	336	マレーシア Malaysia	195	167	184
インドネシア Indonesia	328	324	240	インドネシア Indonesia	183	195	183
アルゼンチン Argentina	221	248	232	インド India	208	185	183
実用新案 Utility models	180	138	108	商標 Trademarks	2,565	2,620	2,498
#中国 China	56	53	52	#中国（台湾） China (Taiwan)	258	258	335
中国（台湾） China (Taiwan)	26	33	20	中国 China	324	340	320
アメリカ合衆国 U.S.A.	46	4	7	タイ Thailand	130	136	230
ドイツ Germany	6	7	5	韓国 Korea, Rep. of	132	192	175
中国（香港） China (Hong Kong)	—	4	3	インドネシア Indonesia	82	89	119
オーストラリア Australia	—	1	4	インド India	112	91	102
カナダ Canada	7	5	2	マレーシア Malaysia	94	81	99
韓国 Korea, Rep. of	4	4	2	アメリカ合衆国 U.S.A.	105	89	74
ロシア Russia	12	3	2	中国（香港） China (Hong Kong)	67	79	66
インドネシア Indonesia	1	—	2	フィリピン Philippines	55	55	62

資料 特許庁「特許行政年次報告書」
Source: Japan Patent Office.

11-18 科学技術

「科学技術研究調査」(363ページ参照)による。従業者数及び資本金は3月31日現在。ただし、平成12年以前は4月1日現在。研究費などの財務事項は3月31日又はその直近の決算日から遡る1か年。技術交流に関しては企業等を調査対象としている。

A 科学技術の研究活動(平成2~22年)

年次 Year	研究関係従業者数 Number of persons employed in research and development										大学等 Universities and colleges	#研究者 Researchers	#研究者補助者 Assistant research workers
	総数 Total	企業等 Business enterprises	#研究者 Researchers	#研究者補助者 Assistant research workers	#技能者 Technicians	非営利・ 公的機関 1)	#研究者 Researchers	#研究者補助者 Assistant research workers	#技能者 Technicians				
平成2年	1990	905,643	530,985	316,570	86,420	81,246	99,895	61,182	8,711	10,734	274,763	224,785	10,986
7	1995	992,465	579,172	378,086	74,225	75,790	105,326	67,996	6,063	10,303	307,967	259,426	9,784
12	2000	1,045,007	606,965	436,179	66,956	62,021	107,533	67,241	7,885	10,121	330,509	281,365	9,686
17	2005 ²⁾	1,009,937	587,414	455,868	52,050	48,480	77,249	43,917	9,138	6,881	345,274	291,147	11,918
18	2006	1,036,155	609,808	481,496	52,620	44,991	77,313	42,959	8,818	8,289	349,034	295,476	10,288
19	2007	1,052,056	619,184	483,339	54,565	48,019	77,185	42,033	8,881	8,245	355,687	301,193	10,428
20	2008	1,055,182	620,004	483,728	54,966	47,931	76,929	41,071	9,165	8,272	358,249	302,492	10,888
21	2009	1,065,037	625,264	492,805	54,775	45,077	75,529	40,322	9,004	8,164	364,244	305,847	11,741
22	2010	1,063,181	616,965	490,494	52,272	42,437	76,502	40,812	9,901	7,350	369,714	308,987	12,632

1) 平成12年以前は民間の研究機関を含む。 2) 調査の見直しが行われたため、平成12年以前とは接続しない。

B 資本金階級・産業別企業等の研究活動(平成22年)

RESEARCH ACTIVITIES OF BUSINESS ENTERPRISES BY SIZE OF CAPITAL AND INDUSTRY (2010)

(単位 金額 10億円)

(Monetary figures in billions of yen)

資本金階級・産業 Size of capital and industry	研究を行っている企業等 Business enterprises performing research and development		研究関係 従業者数 Number of persons employed in research and development	# 研究者 Researchers	社内使用研究費(支出額) Intramural expenditure on research and development (disbursement)			自己負担 研究費 Self-financed research and development fund	受入 研究費 Research and development funds received	社外支出 研究費 Research and development funds paid outside
	企業等数 Number of Business enterprises	従業者総数 Total number of persons employed (1,000)			総額 Total	総売上高 に対する 比率 Percentage to sales (%)	研究者 1人当たり 研究費 (100万円) (million yen) 1)			
全産業 All industries	14,003	5,492	616,965	490,494	11,984	...	24	12,727	1,276	1,945
	資本金階級別 By size of capital									
1000万円～1億円未満 0.01～0.1 bil. yen, under	8,439	584	39,654	31,206	353	...	11	349	45	29
1億～10億 0.1～1	3,212	833	57,329	48,231	657	...	14	637	100	71
10～100億 1～10	1,695	1,305	136,079	108,002	2,176	...	20	1,638	713	126
100億円以上 10 bil. yen or more	653	2,754	383,424	302,700	8,773	...	29	10,090	387	1,699
特殊法人・独立行政法人 ²⁾	5	16	480	356	23	1.18	66	13	31	20
	産業別 By industry									
農林水産業 Agriculture, forestry and fisheries	12	4.0	278	190	3.1	2.69	16	3.1	0.1	0.1
鉱業、採石業、砂利採取業 Mining and quarrying of stone and gravel	15	5.2	417	223	16	2.99	70	4.1	31	19
建設業 Construction	196	325	5,666	4,873	116	0.43	24	117	9.9	10
製造業 Manufacturing	10,512	4,093	539,479	429,738	10,439	4.09	24	11,661	378	1,570
食料品製造業 Food	1,025	367	16,003	12,964	242	1.03	19	255	2.5	15
繊維工業 Textile mill products	132	61	7,666	4,982	116	4.06	23	117	3.5	4.1
パルプ・紙・紙加工品製造業 Pulp, paper and paper products	125	62	2,780	2,094	39	0.87	19	39	0.5	0.8
印刷・同関連業 Printing and allied industries	57	38	2,462	2,301	38	1.29	16	39	0.3	1.4
医薬品製造業 Drugs and medicines	394	182	28,609	20,606	1,194	11.66	58	1,497	44	332
化学工業 Chemical products	1,186	280	45,852	36,096	755	3.85	21	797	23	64
石油製品・石炭製品製造業 Petroleum and coal products	108	26	2,198	1,716	51	0.27	30	46	6.9	2.0
プラスチック製品製造業 Plastic products, except otherwise classified	407	106	8,463	6,542	123	2.46	19	128	0.9	5.5
ゴム製品製造業 Rubber products	266	84	9,178	6,790	154	4.47	23	166	0.2	12
窯業・土石製品製造業 Ceramics, stone and clay products	415	102	7,923	5,525	144	3.11	26	142	4.3	2.2
鉄鋼業 Iron and steel	161	118	6,989	4,676	149	1.39	32	147	8.2	5.5
非鉄金属製造業 Non-ferrous metals and products	156	88	8,949	6,452	153	1.97	24	150	11	7.7
金属製品製造業 Fabricated metal products	387	148	6,413	5,413	73	1.00	13	73	0.7	0.9
汎用機械器具製造業 General-purpose machinery	326	178	15,132	12,358	269	3.50	22	224	5.2	7.4
生産用機械器具製造業 Production machinery	1,127	252	25,469	21,726	408	4.51	19	436	7.4	35
業務用機械器具製造業 Business oriented machinery	863	218	47,369	39,388	997	9.43	25	1,078	9.8	90
電子部品・デバイス・ 電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	853	277	44,616	36,562	678	5.65	19	687	22	30
電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	1,063	368	52,150	41,560	961	6.11	23	991	25	49
情報通信機械器具製造業 Information and communication electronics equipment	374	352	96,550	88,824	1,772	6.29	20	1,838	58	122
輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	624	656	95,798	65,381	1,979	4.47	30	2,633	98	749
その他の製造業 Other manufacturing	462	130	8,910	7,783	143	2.09	18	179	0.8	36
電気・ガス・熱供給・水道業 Electricity, gas, heat supply and water	28	163	2,353	1,875	64	0.33	34	143	10	89
情報通信業 Information and communications	2,158	409	31,008	26,801	531	1.98	20	543	203	201
運輸業、郵便業 Transport and postal activities	24	173	787	600	38	0.39	63	55	0.0	17
卸売業 Wholesale trade	487	138	4,061	3,193	44	0.22	14	52	0.8	8.0
金融業、保険業 Finance and insurance	13	34	221	166	2.3	...	14	2.6	-	0.4
学術研究、専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services	545	98	32,130	22,299	725	27.47	33	143	641	30
サービス業(他に分類されないもの) Other services	13	49	567	537	6.5	0.64	12	4.6	2.1	0.2

1) 平成21年度の研究費を平成22年3月31日現在の研究者数で除したもの。 2) 産業連関表において生産活動主体が「産業」に分類されているもの(民間系)。

1) Per researcher. Cost per researcher is obtained by dividing the expenditure on research and development in the fiscal year 2009 by the number of researchers as of March 31, 2010. 2) Public corporations and enterprises, and incorporated administrative agency. Comprising those institutions that are classified as "Industry" in the Input-Output Table (private-affiliated).

11-18 SCIENCE AND TECHNOLOGY

Data are based on the Survey of Research and Development (see page 365). Research and development personnel and capital are as of March 31. However, through 2000, as of April 1. Financial data such as expenditure on research and development are for a business year ending on the last settling day not later than March 31 of the reference year. Data on international technology exchanges cover only business enterprises.

A RESEARCH ACTIVITIES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (1990~2010)

# 技能者 Technicians	内部使用研究費 (10億円)						Intramural expenditure on research and development (in billions of yen)						年次	
	総額 Total	企業等 Business enterprises	# 人件費 Labour cost	# 原材料費 Materials	# 有形固定資産 購入費 Expenditure on tangible fixed assets	非営利・ 公的機関 1)	# 人件費 Labour cost	# 原材料費 Materials	# 有形固定資産 購入費 Expenditure on tangible fixed assets	大学等 Universities and colleges	# 人件費 Labour cost	# 原材料費 Materials		# 有形固定資産 購入費 Expenditure on tangible fixed assets
12,210	11,815	8,234	3,248	1,741	1,285	1,452	488	248	332	2,129	1,422	133	281	2年
12,049	13,596	8,980	4,022	1,681	934	1,863	615	312	452	2,753	1,862	170	320	7
12,299	16,011	10,630	4,627	2,088	987	2,171	658	373	468	3,209	2,086	219	410	12
12,221	16,938	11,867	4,897	2,314	957	1,796	556	295	289	3,274	2,159	208	316	17
12,232	17,845	12,746	5,189	2,409	1,112	1,692	552	230	264	3,407	2,192	210	379	18
12,170	18,463	13,327	5,315	2,493	1,156	1,753	547	254	288	3,382	2,224	208	323	19
12,299	18,944	13,830	5,419	2,512	1,216	1,690	556	224	254	3,424	2,220	228	355	20
12,580	18,800	13,634	5,392	2,418	1,066	1,721	532	268	258	3,445	2,236	224	348	21
12,869	17,246	11,984	5,125	1,892	840	1,713	525	241	301	3,550	2,246	233	408	22

1) Non-profit institutions and public organizations. Through 2000, including private research institutions. 2) Due to the revision of survey design, data are not comparable to those for 2000 or before.

C 組織・学問別非営利団体・公的機関及び大学等の研究活動 (平成22年)

RESEARCH ACTIVITIES OF NON-PROFIT INSTITUTIONS AND PUBLIC ORGANIZATIONS, UNIVERSITIES AND COLLEGES BY KIND OF ORGANIZATION AND FIELD OF SCIENCE (2010)

(単位 金額 10億円)

(Monetary figures in billions of yen)

組織・学問 Organization and field of science	非営利団体・公的機関 大学等の # 研究者 Total number of persons employed 3)	従業者総数 Total number of persons employed (1,000)	研究関係 従業者数 Number of persons employed in research and development	# 研究者 Researchers	内部使用 研究費 Intramural expenditure on research and development	研究者 1人当りの 内部使用 研究費 (100万円) (million yen) 1)	自己負担 研究費 Self-financed research and development fund	受入 研究費 Research and development funds received	外部支出 研究費 Research and development funds paid outside
					1,713	42	623	1,570	434
総数 Total	960	174	76,502	40,812	1,713	42	623	1,570	434
人文・社会科学 # 文学 # 経済学 自然科学 理学 工学 農学 保健 教育学・その他	104 1 36 789 111 286 269 123 67	8.2 x 3.0 162 20 37 29 76 3.8	3,127 x 1,097 71,980 14,907 25,270 22,778 9,025 1,395	1,896 x 753 38,023 6,950 15,517 10,708 4,848 893	35 x 15 1,660 456 825 247 133 17	18 x 20 44 66 53 23 27 19	15 x 6.9 598 63 275 174 86 9.5	22 x 9.4 1,281 475 639 99 68 7.9	1.9 x 1.2 177 73 70 18 15 0.0
非営利団体 公的機関 営営 公営 特殊法人・独立行政法人	436 524 30 429 65	31 143 12 28 103	13,457 63,045 5,814 20,233 36,998	8,097 32,715 3,444 11,724 17,547	255 1,458 239 196 1,022	32 45 69 17 58	81 542 224 182 137	221 1,348 23 16 1,309	31 403 5.5 1.6 396
大学等 Universities and colleges	760	369,714	308,987	3,550	13	2,936	674	21	
人文・社会科学 # 文学 # 法学 # 経済学 自然科学 理学 工学 農学 保健 その他 # 教育	1,416 293 148 427 1,411 195 604 133 479 748 292	193 58 20 50 465 34 113 23 294 102 40	81,755 21,929 9,032 20,960 249,357 27,494 72,892 16,961 132,010 38,602 17,120	71,276 19,249 7,751 18,393 205,068 20,224 58,500 12,519 113,825 32,643 14,677	859 223 105 254 2,289 333 802 151 1,004 401 184	13 12 15 15 12 19 15 13 9.9 13 13	785 205 93 235 1,779 256 616 117 790 372 174	78 19 12 21 563 89 205 37 232 33 12	1.3 0.2 0.1 0.2 1.9 7.5 5.0 2.1 4.0 0.7 0.5
国立 公立 私立	1,085 220 2,270	282 50 429	178,242 25,030 166,442	139,415 22,067 147,505	1,551 185 1,814	12 9.8 14	1,159 160 1,616	439 27 208	18 0.5 1.8
大学の学部 短期大学 大学 大学 大学 その他	2,341 389 238 607	670 39 19 32	319,489 11,196 17,082 21,947	272,957 9,725 12,183 14,122	2,931 118 159 342	12 12 23 29	2,434 111 104 286	540 7.3 60 67	12 0.0 2.6 6.2

1) 平成21年度の研究費を平成22年3月31日現在の研究者数で除したものの。ただし、大学等は研究本務者数。 2) 科学技術に関する試験研究又は調査研究を行うことを目的とするもの(国・地方公共団体系)。

1) Intramural expenditure on research and development per researcher. Cost per researcher is obtained by dividing the expenditure on research and development in the fiscal year 2009 by the number of researchers as of March 31, 2010. The divisor for universities and colleges is the number of regular researchers.

2) Government-affiliated agencies and incorporated administrative agencies that are established to conduct research and development on science and technology (central and local government-affiliated).

3) Number of non-profit institutions and public organizations or universities and colleges.

11-18 科 学 技 術 (続き)

D 産 業 別 技 術 交 流 (平成2~21年度)

INTERNATIONAL TECHNOLOGY EXCHANGE BY INDUSTRY (F.Y. 1990~2009)

(単位 金額 億円)

(In one hundred million of yen)

年 度 Fiscal year	技 術 輸 出 Technology exports									
	企業等数		対 価 受 取 額 Receipts							
	Number of business enterprises	# 社内研究実施企業等 2)	全産業 All industries	# 建設業 Construction	# 製造業 Manufacturing	# 化学工業 Chemical products	# 電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	# 輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	# 情報通信業 Information and communications	# 情報サービス業 Information services 1)
平成2年 1990	1,879	1,309	3,394	169	3,207	582	970	920	...	...
7 1995	1,688	1,332	5,621	31	5,564	721	2,150	1,640	...	...
8 1996	2,861	1,463	7,030	133	6,866	951	2,333	2,110	...	...
9 1997	1,788	1,368	8,316	33	8,245	1,068	2,460	3,509	...	...
10 1998	1,723	1,540	9,161	24	9,082	1,228	2,378	4,357	...	...
11 1999	1,575	1,375	9,608	4.3	9,555	1,450	2,045	5,000	...	...
12 2000	2,706	2,336	10,579	38	10,479	1,305	2,114	5,890	...	...
13 2001	3,029	1,380	12,468	6.7	12,133	1,563	2,399	6,755	...	...
14 2002	2,300	1,403	13,868	7.2	13,671	565	454	7,714	43	26
15 2003	1,961	1,180	15,122	14	14,904	546	554	8,932	40	31
16 2004	1,865	1,096	17,694	10	17,422	603	662	9,673	55	35
17 2005	1,766	1,225	20,283	18	19,918	654	815	11,400	68	46
18 2006	3,424	1,563	23,782	78	23,220	865	1,054	12,468	236	224
19 2007	5,338	2,713	24,823	113	24,010	731	1,126	12,502	401	384
20 2008	2,027	1,195	22,255	33	21,567	685	993	10,503	317	x
21 2009	1,628	1,241	20,153	9.4	19,676	580	857	9,721	262	240
年 度 Fiscal year	技 術 輸 入 Technology imports									
	企業等数		対 価 支 払 額 Payments							
	Number of business enterprises	# 社内研究実施企業等 2)	全産業 All industries	# 建設業 Construction	# 製造業 Manufacturing	# 化学工業 Chemical products	# 電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	# 輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	# 情報通信業 Information and communications	# 情報サービス業 Information services 1)
平成2年 1990	1,805	1,206	3,719	18	3,683	540	1,599	523	...	...
7 1995	1,403	1,233	3,917	13	3,883	662	1,997	325	...	...
8 1996	1,349	1,200	4,512	5.3	4,391	698	2,223	425	...	...
9 1997	1,429	1,181	4,384	12	4,304	673	2,189	348	...	...
10 1998	1,079	1,024	4,301	5.6	4,063	717	2,050	362	...	...
11 1999	1,092	1,016	4,103	6.5	3,881	669	2,023	339	...	...
12 2000	1,167	1,011	4,433	3.7	4,230	652	2,164	346	...	...
13 2001	1,305	874	5,484	4.1	4,887	899	2,230	370	...	...
14 2002	1,471	782	5,417	12	4,733	263	338	256	379	345
15 2003	1,501	1,044	5,638	21	4,864	280	314	260	472	454
16 2004	1,635	1,035	5,676	11	4,969	292	408	213	385	365
17 2005	1,496	1,024	7,037	6.2	5,973	461	379	326	726	x
18 2006	912	804	7,054	4.6	6,377	467	405	263	518	504
19 2007	1,481	747	7,105	4.0	6,048	348	453	356	579	577
20 2008	949	727	6,000	4.7	5,751	396	287	336	110	100
21 2009	925	739	5,349	3.3	5,108	308	355	349	141	134

1) 平成18年度以前はソフトウェア・情報処理業。

1) Through fiscal 2006, software and information processing.

2) Business enterprises performing intramural research and development

11-18 SCIENCE AND TECHNOLOGY (Cont'd)

E 主要国別技術交流の対価受払額 (平成2~21年度)

TECHNOLOGY EXCHANGE BY PARTNER COUNTRY (F.Y. 1990~2009)

(単位 億円)		(In one hundred million of yen)							
国 (地域)	平成2年度	7年度	12年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
Country and region	F.Y.1990	F.Y.1995	F.Y.2000	F.Y.2005	F.Y.2006	F.Y.2007	F.Y.2008	F.Y.2009	
技術輸出額 Receipts of technology exports									
総数 Total	3,394	5,621	10,579	20,283	23,782	24,823	22,255	20,153	
アジア Asia	1,553	2,823	2,974	6,429	7,958	8,709	8,706	8,493	
#インド India	56	59	115	322	368	501	455	573	
インドネシア Indonesia	197	216	182	567	638	742	831	766	
韓国 Korea, Rep. of	465	646	399	476	612	569	717	954	
シンガポール Singapore	185	284	211	271	366	235	213	194	
タイ Thailand	246	462	547	1,410	1,873	1,848	1,787	1,505	
中国 China	68	178	525	1,644	2,110	2,529	2,703	2,789	
中国(台湾) China (Taiwan)	157	441	529	939	1,051	1,221	996	917	
フィリピン Philippines	24	40	145	168	154	181	189	126	
マレーシア Malaysia	72	334	245	289	328	325	341	302	
北アメリカ North America	1,081	1,729	5,845	10,388	10,933	10,776	8,943	7,794	
#アメリカ合衆国 U.S.A.	995	1,606	4,805	8,839	9,511	9,481	8,175	7,180	
南アメリカ South America	29	48	109	235	397	539	506	558	
ヨーロッパ Europe	615	943	1,481	2,887	3,973	4,322	3,681	2,888	
#イギリス United Kingdom	201	413	660	1,114	1,267	1,554	1,254	1,143	
イタリア Italy	55	49	56	94	104	136	100	69	
オランダ Netherlands	18	58	183	224	431	171	279	181	
スイス Switzerland	17	25	32	91	107	104	111	81	
スウェーデン Sweden	1.7	3.1	19	1.9	1.1	1.0	2.9	47	
ドイツ Germany	117	139	131	290	496	505	489	320	
フランス France	94	148	186	385	454	536	394	289	
アフリカ Africa	63	55	79	106	167	192	165	142	
オセアニア Oceania	52	23	91	238	353	285	254	278	
#オーストラリア Australia	46	20	90	234	348	280	247	271	
技術輸入額 Payment of technology imports									
総数 Total	3,719	3,917	4,433	7,037	7,054	7,105	6,000	5,349	
アジア Asia	3.0	a)16	59	122	90	131	141	82	
#インド India	—	x	2.5	12	8.2	7.2	10	17	
インドネシア Indonesia	—	—	x	—	—	0.0	0.4	—	
韓国 Korea, Rep. of	1.0	3.2	11	37	13	59	50	4.3	
シンガポール Singapore	x	8.5	17	8.1	22	2.0	8.2	1.4	
タイ Thailand	x	—	x	0.4	0.6	0.0	0.7	0.0	
中国 China	x	0.4	21	23	30	41	50	43	
中国(台湾) China (Taiwan)	x	1.2	1.0	36	12	15	11	9.1	
フィリピン Philippines	—	—	x	0.4	0.1	0.1	0.4	0.0	
マレーシア Malaysia	—	—	x	0.1	0.9	0.1	1.8	1.1	
北アメリカ North America	2,579	2,793	3,314	5,254	5,165	5,104	4,184	3,967	
#アメリカ合衆国 U.S.A.	2,553	2,776	3,294	5,226	5,150	5,086	4,133	3,850	
南アメリカ South America	—	—	—	0.0	0.3	—	—	0.2	
ヨーロッパ Europe	1,128	1,097	1,051	1,650	1,791	1,860	1,664	1,284	
#イギリス United Kingdom	99	121	134	353	328	330	239	226	
イタリア Italy	24	25	16	69	36	32	45	36	
オランダ Netherlands	202	234	184	171	169	173	116	125	
スイス Switzerland	153	205	194	184	135	148	169	153	
スウェーデン Sweden	51	29	93	133	175	184	176	97	
ドイツ Germany	270	194	199	256	330	372	253	228	
フランス France	228	189	149	271	398	315	233	178	
アフリカ Africa	x	x	x	0.1	0.1	0.1	1.7	0.1	
オセアニア Oceania	9.7	7.6	7.9	10	7.3	9.5	9.3	16	
#オーストラリア Australia	9.4	6.6	7.5	9.5	6.8	8.6	8.4	15	

a) 西アジアを除く。

a) Excluding West Asia.

資料 総務省統計局統計調査部経済統計課「科学技術研究調査報告」(ホームページ)

Source: Statistical Survey Department, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications.