

第7章 科学技術・情報通信

7-1 研究者数・国内研究費

〔出典〕

OECD, *Main Science and Technology Indicators, Volume 2011/1*

〔解説〕

OECD の定義及び分類に基づく研究者数及び国内研究費。「企業」のデータについては、人文・社会科学を除く自然科学分野のみを計上している場合が多い。

研究者数：実質研究時間に応じてフルタイム換算された人数。研究・開発に従事する大学院博士課程の在籍者などを含み、研究・開発機関などにおける研究補助者、技能者、研究事務従事者などを除く。

国内研究費：当該国（地域）内で使用された研究費。外国から割り当てられた資金で実施される研究・開発を含む。

財源：政府、企業のほか、大学など、民間非営利団体及び海外。

研究主体：政府、企業、大学などのほか、民間非営利団体。

政府：中央政府のみ。

企業：営利を目的とする会社、組織、機関など。それらが運営する民間非営利団体を含む。

大学等：大学及びその他の高等教育機関。高等教育機関が直接管理・運営する実験施設及び病院を含む。

7-2 技術貿易額

〔出典〕

OECD, *Main Science and Technology Indicators, Volume 2011/1*

〔解説〕

研究・開発により得られた技術など（特許権、商標権、意匠権、ノウハウ及び技術指導）の提供・受入れに関する国際商取引額。

7-3 日本の主要相手国別技術貿易額

〔出典〕

総務省統計局「科学技術研究調査報告」（平成21年版、22年版、23年版）

（URL: <http://www.stat.go.jp/>）2011年12月ダウンロード

〔解説〕

日本の企業等による技術貿易額。技術貿易については、「7-2 技術貿易額」の解説を参照。年次は4月に始まる会計年度。

7-4 産業財産権（工業所有権）

〔出典〕

特許庁「特許行政年次報告書 統計・資料編」（2011年版）

（URL: <http://www.jpo.go.jp/indexj.htm>）2011年10月ダウンロード

〔解説〕

産業財産権とは、特許権、意匠権、商標権などをいい、工業のほか、農業・鉱業・商業などの産業に関する知的財産を含む。出願と登録の間には、数か月～数年の審査期間がある。

特許権：自然法則を利用した、新規性のある、産業上有用な発明に対して与えられる独占権。PCT 国際出願、欧州特許出願などの広域特許出願による件数を含む。

PCT 国際出願：特許協力条約（Patent Cooperation Treaty）に基づく出願。一つの出願願書を提出することによって、PCT 加盟国全てに同時に同出願したことになる。

欧州特許出願：欧州特許条約（EPC）に基づく出願。欧州特許庁に対して一つの出願を行い、認められた場合、加盟国のうちの指定国で特許権として保護を受けることができる。

意匠権：新たに考え出された物品の形状などに関するデザインに対して与えられる独占的排他的使用権。データは、居住者、非居住者及び国際登録出願の合計。

居住者：当該国の居住者による出願又は登録件数。

非居住者：当該国の非居住者による出願又は登録件数。

国際登録出願：意匠の国際登録に関するヘーグ協定に基づく出願で、世界知的所有機関（WIPO）国際事務局が管理する国際登録簿に登録されることにより、指定締約国においてその保護を受けることができる。

商標権：登録した商標（商品・役務に使用する文字・図形などのマーク）の独占的排他的使用権。データは居住者、非居住者及び国際登録出願の合計。居住者及び非居住者については、意匠権の解説を参照。

国際登録出願：標章の国際登録に関するマドリッド協定議定書に基づく出願で、WIPO 国際事務局が管理する国際登録簿への登録により、指定締約国においてその保護を受けることができる。

7-5 電 話

〔出 典〕

ITU, *World Telecommunication/ICT Indicators*

(URL: <http://www.itu.int/>) 2011年10月ダウンロード

〔解 説〕

電話回線数：加入者の電話機及びファクシミリを公衆交換電話網（PSTN）に接続する主要な回線の数。大部分の国（地域）では、加入電話だけでなく、公衆電話の回線を含む。ISDN（Integrated Services Digital Network）回線を含む場合がある。

移動電話契約数：公衆交換電話網（PSTN）にアクセスする移動電話サービス業者と契約した利用者数。

7-6 インターネット利用率

〔出 典〕

ITU, *World Telecommunication/ICT Indicators*

(URL: <http://www.itu.int/>) 2011年10月ダウンロード

〔解 説〕

原則として、各国（地域）の調査報告による。国により、インターネット・サービス・プロバイダー加入者数に基づく推計値の場合がある。

7-7 ブロードバンド契約数

〔出 典〕

OECD, *OECD Broadband Statistics*

(URL: <http://www.oecd.org/>) 2011年12月ダウンロード

〔解 説〕

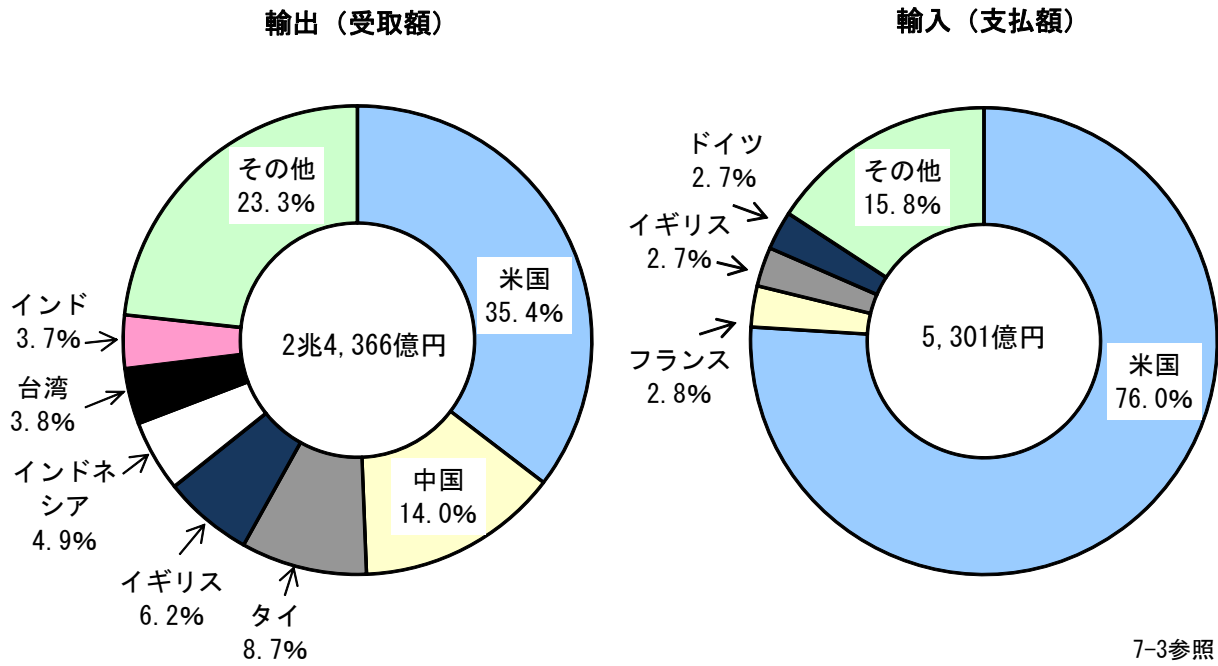
OECD 加盟国のブロードバンド回線（DSL、ケーブルインターネットなど、大容量のデータを短時間に送受信可能とする回線）の契約数。ワイヤレスを除く。

DSL (Digital Subscriber Line)：電話用のメタリックケーブルにモデムなどを設置することにより、高速のデジタルデータ伝送を可能とする方式。

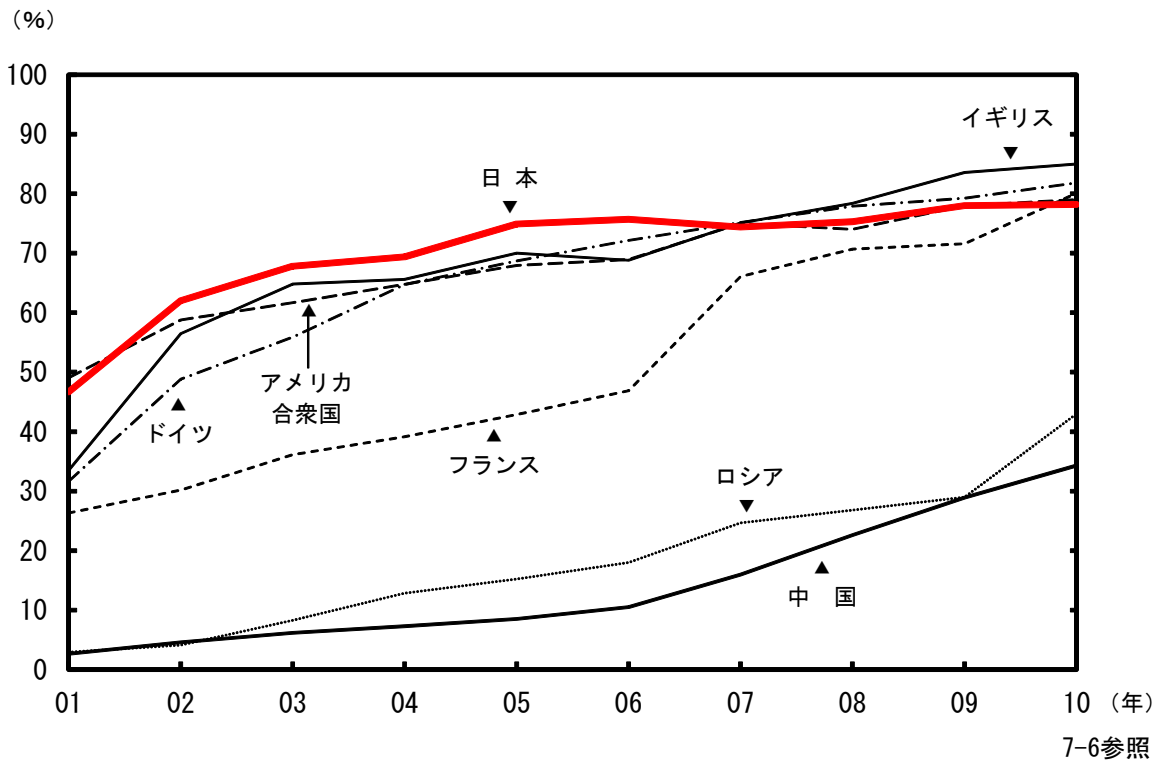
ケーブル：ケーブルテレビ用のケーブルを用いて提供するインターネット接続サービス。高速の常時接続サービスを提供する。

光ファイバー：光ファイバーを使用した通信ケーブル。一般的に使用されているメタルケーブルより、高速なデータの伝送を行うことができる。

1 我が国の技術貿易（2010年度）



2 インターネット利用率



7-1 研究者数・国内研究費

国（地域）	年次	研究者数	年次	国内研究費（購買力平価による100万米ドル）						
				総額	財源割合（%）		研究主体別割合（%）			
					政府	企業	政府	企業	大学等	
アジア										
日本	09	655,530	09	137,908.6	17.7	75.3	9.2	75.8	13.4	
イスラエル	09	...	08	a 9,460.5	a 14.3	a 79.0	a 3.9	a 80.9	ab 12.2	
韓国	08	236,137	08	43,906.4	25.4	72.9	12.1	75.4	11.1	
シンガポール	09	30,530	08	6,480.1	29.9	63.5	7.6	71.8	20.5	
台湾	09	119,185	09	21,571.8	28.9	69.7	16.8	70.1	12.8	
中国	09	1,152,311	09	154,147.4	23.4	71.7	18.7	73.2	8.1	
トルコ	09	57,759	09	8,681.2	34.0	41.0	12.6	40.0	47.4	
北アメリカ										
アメリカ合衆国	*07	c 1,412,639	*08	d 398,194.0	d 27.1	de 67.3	df 10.6	d 72.6	d 12.8	
カナダ	08	148,983	09	24,551.3	* 33.4	47.6	10.1	51.7	37.6	
メキシコ	07	37,930	07	5,719.6	50.2	45.1	25.2	47.4	26.1	
南アメリカ										
アルゼンチン	07	38,681	07	2,678.8	67.5	29.3	38.9	30.3	28.8	
チリ	08	5,959	08	963.5	33.8	43.7	9.7	40.4	40.8	
ヨーロッパ										
アイスランド	09	2,861	*08	330.3	38.8	50.3	17.8	54.6	25.1	
アイルランド	*09	14,765	*09	3,164.6	32.5	50.4	5.6	65.4	29.0	
イギリス	*09	256,124	*10	40,384.4	30.7	45.4	9.2	62.0	26.5	
イタリア	*09	101,821	08	24,510.2	42.9	45.2	12.5	52.7	31.6	
エストニア	*09	4,314	09	379.5	48.8	38.5	11.0	44.7	42.2	
オーストリア	*09	34,501	*09	8,931.3	e 39.1	44.8	5.3	70.6	23.8	
オランダ	09	46,958	09	12,273.8	40.9	45.1	e 12.7	47.1	40.2	
ギリシャ	*07	20,817	05	1,615.5	46.8	31.1	20.3	31.0	47.5	
スイス	08	25,142	08	10,512.7	22.8	68.2	f 0.7	73.5	24.2	
スウェーデン	*09	46,892	09	12,494.9	27.4	58.8	4.4	70.4	25.1	
スペイン	09	133,803	08	20,434.8	45.6	45.0	18.2	54.9	26.7	
スロバキア	09	13,290	09	595.5	* 50.6	35.1	a 33.9	41.0	25.0	
スロベニア	09	7,446	09	1,043.6	35.7	58.0	20.8	64.6	14.6	
チェコ	09	28,759	09	4,094.8	43.9	45.8	21.4	60.0	18.1	
デンマーク	*09	35,306	*09	6,283.8	28.4	60.2	2.9	66.8	30.0	
ドイツ	*09	311,519	08	81,849.4	28.4	67.3	e 14.0	69.2	16.7	
ノルウェー	09	26,273	09	4,734.1	46.8	43.6	16.4	51.6	32.0	
ハンガリー	09	20,064	09	2,333.8	42.0	46.4	20.1	57.2	20.9	
フィンランド	09	40,849	09	7,457.8	24.0	68.1	9.1	71.4	18.9	
フランス	08	229,130	08	46,262.3	38.9	50.7	15.9	62.8	20.0	
ベルギー	*09	37,214	07	7,173.2	22.2	61.4	8.1	69.5	21.1	
ポーランド	09	61,105	09	4,874.9	60.4	27.1	34.3	28.5	37.1	
ポルトガル	*09	45,909	08	3,984.7	43.7	48.1	7.3	50.1	34.5	
ルーマニア	09	19,271	09	1,471.5	54.9	34.8	34.9	40.2	24.7	
ルクセンブルク	*09	2,401	*07	640.3	18.2	76.0	13.4	83.7	3.0	
ロシア	09	442,263	09	33,368.1	66.5	26.6	30.3	62.4	7.1	
アフリカ										
南アフリカ	08	19,384	08	4,689.3	45.1	42.6	20.3	58.6	19.9	
オセアニア										
オーストラリア	08	91,617	08	18,755.0	34.9	61.4	12.3	60.8	24.2	
ニュージーランド	07	18,300	07	1,422.5	42.7	40.1	27.3	42.7	30.0	
[参考]										
EU加盟国 (27)	*09	1,544,660	*08	294,187.2	34.6	54.2	13.1	62.6	23.3	

a 軍事部門を除く。 b 人文・社会科学を除く。 c 政府部門の軍人研究者を除く。 d 資本支出の全て又は一部を除く。
e 他の財源又は研究主体を含む。 f 連邦政府又は中央政府のみ。

7-2 技術貿易額

(単位 100万米ドル)

国(地域)	技術輸出(受取額)			技術輸入(支払額)		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
アジア						
日本	21,080.1	21,531.5	* 21,538.2	6,033.9	5,805.4	* 5,716.6
韓国	* 2,178.0	...	...	* 5,103.0	...	...
北アメリカ						
アメリカ合衆国	83,813.0	92,378.0	* 89,056.0	50,128.0	55,647.0	* 55,807.0
カナダ	* 3,066.8	...	...	* 1,315.5	...	...
ヨーロッパ						
アイルランド	32,262.2	37,780.8	* 36,901.1	31,134.4	42,545.9	* 42,316.2
イギリス	45,945.0	45,267.5	* 39,632.7	21,335.7	26,224.1	* 24,538.9
イタリア	5,737.3	5,388.5	* 4,492.3	4,619.3	4,840.0	* 4,233.7
オランダ	24,671.8	30,507.4	* 29,473.8	18,861.4	23,412.9	* 25,969.6
スイス	10,316.8	12,730.2	* 16,091.7	14,668.8	11,873.4	* 16,042.1
スウェーデン	16,583.3	17,844.9	* 16,319.8	10,965.7	12,371.3	* 9,719.0
スペイン	6,625.4	8,925.2	* 10,132.9	9,234.2	9,258.7	* 10,225.5
ドイツ	45,159.2	54,875.3	* 56,176.1	39,989.7	44,705.0	* 46,424.0
ノルウェー	4,547.7	6,284.2	* 6,541.2	3,232.0	3,667.9	* 3,185.4
フィンランド	3,863.7	10,662.5	* 9,117.3	5,671.8	9,351.4	* 8,379.6
ベルギー	6,910.4	9,319.2	* 11,797.0	7,942.4	11,619.0	* 10,732.9
オセアニア						
オーストラリア	3,751.2	4,093.3	* 3,616.5	5,093.4	6,206.3	* 5,521.8

7-3 日本の主要相手国別技術貿易額

(単位 億円)

国(地域)	技術輸出(受取額)			技術輸入(支払額)		
	2008年度	2009年度	2010年度	2008年度	2009年度	2010年度
総額	22,255	20,153	24,366	6,000	5,349	5,301
アジア a	8,501	8,384	10,537	133	76	80
インド	455	573	895	10	17	15
インドネシア	831	766	1,204	0	-	0
韓国	717	954	879	50	4	15
タイ	1,787	1,505	2,116	1	0	0
台湾	996	917	938	11	9	21
中国	2,703	2,789	3,411	50	43	24
マレーシア	341	302	397	2	1	0
北アメリカ	8,943	7,794	9,417	4,184	3,967	4,127
アメリカ合衆国	8,175	7,180	8,623	4,133	3,850	4,027
カナダ	456	331	418	50	114	98
南アメリカ	506	558	605	-	0	0
ブラジル	401	466	515	-	0	0
ヨーロッパ	3,681	2,888	3,213	1,664	1,284	1,077
イギリス	1,254	1,143	1,510	239	226	144
ドイツ	489	320	339	253	228	142
フランス	394	289	235	233	178	151

a 西アジア(サウジアラビア, トルコ等)を除く。

7-4 産業財産権（工業所有権）

(単位 件数)

国（地域）	特許 (2009)		意匠 (2009)		商標 (2009)	
	出願	登録	出願	登録	出願	登録
アジア						
日本	348,596	193,349	a 30,875	a 28,812	110,841	108,717
イスラエル	6,774	2,015	ab 1,794	ab 1,077	ab 10,742	ab 9,529
インド	c 28,940	c 7,539	ab 6,557	ab 4,772	ab 130,172	ab 102,257
韓国	163,523	56,732	a 57,903	a 32,091	134,211	50,453
シンガポール	8,736	5,609	1,622	1,721	15,322	14,662
タイ	b 6,741	b 966	ab 3,820	ab 1,938	a 36,087	a 22,483
中国	314,573	128,489	a 351,342	a 249,701	808,546	818,633
トルコ	2,732	648	7,114	6,470	71,466	52,682
フィリピン	b 3,311	b 838	a 778	ab 1,214	a 14,912	a 10,311
香港	11,857	5,650	a 2,234	a 2,145	a 24,754	a 22,500
マレーシア	b 5,303	b 2,086	a 1,465	a 1,596	a 24,070	a 14,972
北アメリカ						
アメリカ合衆国	456,106	167,349	a 25,806	a 23,116	266,845	178,780
カナダ	37,477	19,497	a 4,269	a 5,074	a 40,956	a 24,679
メキシコ	14,281	9,629	a 2,930	a 2,568	a 75,250	a 57,836
南アメリカ						
ブラジル	d 21,825	b 2,451	ab 2,761	ab 5,897	ab 119,841	ab 60,086
ペルー	694	385	a 300	a 232	ab 24,825	ab 18,695
ヨーロッパ						
イギリス	22,465	5,428	a 7,462	a 6,186	33,542	e 27,642
イタリア	9,717	18,277	3,552	3,819	40,702	61,099
ウクライナ	4,814	4,002	2,413	2,498	b 33,019	b 25,516
オーストリア	2,555	c 1,564	a 716	a 885	11,699	9,842
オランダ	2,854	1,948	...	...	...	...
スイス	2,078	969	f 3,482	f 3,481	28,945	26,800
スウェーデン	b 2,855	b 1,224	a 678	a 489	12,706	10,514
スペイン	3,803	2,602	2,935	3,172	46,711	46,617
チェコ	881	1,293	a 429	a 312	11,047	10,004
デンマーク	1,649	211	210	179	8,329	10,438
ドイツ	59,583	14,435	8,040	6,869	74,676	54,542
ノルウェー	b 5,420	b 1,631	a 663	a 664	13,607	11,534
ハンガリー	787	415	1,025	1,034	6,671	5,461
フランス	16,104	10,529	7,007	f 2,302	84,213	f 4,675
ベルギー	817	364	...	...	...	...
ポーランド	3,140	3,958	ab 1,516	1,345	17,877	13,035
ポルトガル	b 405	b 165	ab 306	ab 310	b 20,325	b 19,588
ルクセンブルク	84	55	...	...	...	...
ルーマニア	1,091	681	1,175	1,328	12,977	10,809
ロシア	38,564	34,824	a 3,740	a 4,766	49,189	40,488
欧州特許庁 (EPO)	g 134,580	g 51,969	-	-	-	-
欧州共同体商標意匠庁	-	-	h 73,075	h 19,145	h 88,086	h 88,491
ベネルクス知的財産庁	-	-	h 3,363	h 3,137	h 25,566	h 22,102
ユーラシア特許庁	g 2,801	g 1,759	-	-	-	-
アフリカ						
エジプト	1,942	321	f 1,369	f 1,318	f 2,828	f 2,773
モロッコ	b 1,011	b 969	f 1,188	f 1,188	f 3,774	f 3,760
オセアニア						
オーストラリア	b 26,346	b 11,863	a 5,136	a 5,665	b 59,370	b 46,206
ニュージーランド	6,358	3,412	a 1,241	a 1,118	a 16,190	a 8,441

a 居住者・非居住者のみ。 b 2008年。 c 2006年。 d 2007年。 e 居住者・国際登録出願のみ。 f 国際登録出願のみ。
g 非居住者のみ。 h 非居住者・国際登録出願のみ。

7-5 電話

国（地域）	電話回線数				移動電話契約数			
	2009		2010		2009		2010	
	総数 (1,000)	100人 当たり	総数 (1,000)	100人 当たり	総数 (1,000)	100人 当たり	総数 (1,000)	100人 当たり
アジア								
日本	44,364	35.1	40,419	31.9	114,917	90.8	120,709	95.4
イスラエル	* 3,250	* 44.8	* 3,276	* 44.2	* 9,022	* 124.3	* 9,875	* 133.1
イラン	* 25,804	* 35.3	* 26,849	* 36.3	* 52,555	* 71.9	* 67,500	* 91.2
インド	37,060	3.1	35,090	2.9	525,090	43.5	752,190	61.4
インドネシア	33,958	14.3	* 37,960	* 15.8	159,248	67.1	* 220,000	* 91.7
韓国	26,914	56.1	28,543	59.2	47,944	100.0	50,767	105.4
サウジアラビア	4,171	15.6	4,166	15.2	44,864	167.3	51,564	187.9
シンガポール	1,926	38.9	1,984	39.0	6,880	139.1	7,307	143.7
タイ	7,205	10.5	7,009	10.1	65,952	96.0	69,683	100.8
台湾	15,845	68.4	16,433	70.8	26,959	116.4	27,840	119.9
中国	313,732	23.5	294,383	21.9	747,214	56.0	859,003	64.0
トルコ	16,534	23.0	16,201	22.3	62,780	87.4	61,770	84.9
フィリピン	6,783	7.4	6,783	7.3	75,587	82.4	79,896	85.7
香港	4,277	61.2	4,345	61.6	12,597	180.3	13,416	190.2
マレーシア	4,524	16.2	4,573	16.1	30,144	107.9	34,456	121.3
北アメリカ								
アメリカ合衆国	152,963	49.7	151,171	48.7	274,300	89.1	278,900	89.9
カナダ	17,625	52.3	* 17,021	* 50.0	23,812	70.7	24,037	70.7
メキシコ	19,337	17.3	19,891	17.5	83,528	74.6	91,363	80.6
南アメリカ								
アルゼンチン	9,768	24.4	* 10,000	* 24.7	52,483	131.0	* 57,300	* 141.8
チリ	3,564	21.0	3,458	20.2	16,450	97.0	19,852	116.0
ブラジル	41,497	21.5	42,141	21.6	173,959	90.0	202,944	104.1
ヨーロッパ								
イギリス	33,530	54.4	33,320	53.7	80,255	130.2	80,799	130.2
イタリア	21,699	36.0	* 21,600	* 35.7	88,013	146.1	* 82,000	* 135.4
ウクライナ	13,026	28.5	12,941	28.5	55,333	121.0	53,929	118.7
オーストリア	3,253	38.9	3,245	38.7	11,434	136.6	12,241	145.8
オランダ	7,320	44.2	7,169	43.2	21,182	127.9	19,310	116.2
ギリシャ	5,248	46.3	5,203	45.8	13,295	117.4	12,293	108.2
スイス	4,644	60.9	* 4,488	* 58.6	9,323	122.3	* 9,475	* 123.6
スウェーデン	5,140	55.2	5,014	53.5	10,440	112.1	10,650	113.5
スペイン	20,334	44.6	19,904	43.2	51,084	111.9	51,493	111.8
デンマーク	2,773	50.2	2,623	47.3	6,831	123.6	6,905	124.4
ドイツ	47,500	57.6	45,600	55.4	105,000	127.4	104,560	127.0
ノルウェー	1,783	36.9	1,702	34.8	5,360	110.9	5,525	113.1
フィンランド	1,430	26.8	1,250	23.3	7,700	144.2	8,390	156.4
フランス	35,400	56.7	35,200	56.1	59,543	95.4	62,600	99.7
ベルギー	4,636	43.5	* 4,640	* 43.3	11,775	110.5	12,154	113.5
ポーランド	9,587	25.1	* 9,451	* 24.7	44,807	117.1	* 46,000	* 120.2
ポルトガル	4,343	40.8	4,484	42.0	14,854	139.4	15,195	142.3
ルーマニア	4,730	22.0	* 4,500	* 20.9	25,400	117.9	* 24,640	* 114.7
ロシア	45,380	31.7	44,959	31.4	230,500	161.1	237,689	166.3
アフリカ								
アルジェリア	2,576	7.4	2,923	8.2	32,730	93.6	32,780	92.4
エジプト	10,313	12.9	9,618	11.9	55,352	69.4	70,661	87.1
南アフリカ	* 4,320	* 8.7	4,225	8.4	* 46,436	* 93.3	50,372	100.5
オセアニア								
オーストラリア	9,020	41.2	8,660	38.9	22,200	101.4	22,500	101.0
ニュージーランド	1,870	43.3	1,870	42.8	4,700	108.7	5,020	114.9

7-6 インターネット利用率

(単位 %)

国 (地域)	2005	2006	2007	2008	2009	2010
アジア						
日本 a	74.90	75.70	74.40	75.30	78.00	78.20
アラブ首長国連邦	40.00	52.00	61.00	72.00	75.00	78.00
イスラエル	25.19	27.88	48.13	59.39	63.12	67.20
イラン	8.10	8.76	9.47	10.24	11.07	13.00
インド	2.39	2.81	3.95	4.38	5.12	7.50
インドネシア	3.60	4.76	5.79	7.92	8.70	9.10
韓国	73.50	78.10	78.80	80.99	81.60	83.70
サウジアラビア	12.71	19.46	30.00	36.00	38.00	41.00
シンガポール	61.00	59.00	68.00	69.00	69.00	70.00
タイ	15.03	17.16	20.03	18.20	20.10	21.20
台湾	58.01	63.68	64.45	65.84	69.90	71.50
中国	8.52	10.52	16.00	22.60	28.90	34.30
トルコ	15.46	18.24	28.63	34.37	36.40	39.82
フィリピン	5.40	5.74	5.97	6.22	9.00	25.00
香港	56.90	60.80	64.80	66.70	69.40	69.40
マレーシア	48.63	51.64	55.70	55.80	55.90	55.30
北アメリカ						
アメリカ合衆国	67.97	68.93	75.00	74.00	78.00	79.00
カナダ	71.66	72.40	73.20	76.70	80.30	81.60
メキシコ	17.21	19.52	20.81	21.70	26.30	31.00
南アメリカ						
アルゼンチン	17.72	20.93	25.95	28.11	34.00	36.00
チリ	31.18	34.50	35.90	37.30	38.80	45.00
ブラジル	21.02	28.18	30.88	33.83	39.22	40.65
ヨーロッパ						
イギリス	70.00	68.82	75.09	78.39	83.56	85.00
イタリア	35.00	37.99	40.79	44.53	48.83	53.68
ウクライナ	3.75	4.51	6.55	10.55	15.60	23.00
オーストリア	58.00	63.60	69.37	72.87	73.45	72.70
オランダ	81.00	83.70	85.82	87.42	89.63	90.72
ギリシャ	24.00	32.25	35.88	38.20	42.40	44.40
スイス	70.10	75.70	77.20	79.20	81.30	83.90
スウェーデン	84.83	87.76	82.01	90.00	91.00	90.00
スペイン	47.88	50.37	55.11	59.59	62.62	66.53
デンマーク	82.74	86.65	85.03	85.02	86.84	88.72
ドイツ	68.71	72.16	75.16	77.91	79.26	81.85
ノルウェー	81.99	82.55	86.93	90.57	92.08	93.39
フィンランド	74.48	79.66	80.78	83.67	82.49	86.89
フランス	42.87	46.87	66.09	70.68	71.58	80.10
ベルギー	59.81	64.18	69.27	71.25	76.20	79.26
ポーランド	38.81	44.58	48.60	53.13	58.97	62.32
ポルトガル	34.99	38.01	42.09	44.13	48.27	51.10
ルーマニア	21.50	24.66	28.30	32.42	36.60	39.93
ロシア	15.23	18.02	24.66	26.83	29.00	43.00
アフリカ						
アルジェリア	5.84	7.38	9.45	10.18	11.23	12.50
エジプト	11.70	12.55	16.05	18.01	24.28	26.74
南アフリカ	7.49	7.61	8.07	8.43	10.00	12.30
モロッコ	15.08	19.77	21.50	33.10	41.30	49.00
オセアニア						
オーストラリア	63.00	66.00	69.45	71.67	74.25	76.00
ニュージーランド	62.72	69.00	69.76	72.03	79.70	83.00

a 総務省「平成19年及び22年 通信利用動向調査」による。

7-7 ブロードバンド契約数

(6月現在)

国(地域)	100人当たり契約数 a										2011年
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	DSL	ケーブル ル	光ファイ バー /LAN	契約数 (1,000)
OECD加盟国	11.0	14.0	17.9	20.4	22.6	23.8	25.1	14.3	7.4	3.3	309,429
アジア											
日本	16.7	19.2	21.2	23.0	24.2	26.2	27.0	6.0	4.5	16.4	34,361
イスラエル	...	...	...	...	...	23.6	24.2	14.3	10.0	0.0	1,847
韓国	25.6	27.8	29.9	31.0	32.7	33.2	36.0	5.3	10.4	20.4	17,605
トルコ	1.2	2.9	5.1	7.1	8.6	9.3	10.0	9.2	0.5	0.3	7,315
北アメリカ											
アメリカ合衆国	13.8	17.4	21.2	23.9	26.5	25.9	27.3	10.2	15.0	1.8	84,672
カナダ	18.9	21.8	24.6	27.0	29.4	29.7	31.2	13.5	17.6	0.2	10,653
メキシコ	1.6	2.8	3.4	5.0	8.2	9.8	10.9	8.7	2.1	0.0	11,753
南アメリカ											
チリ	...	...	...	...	...	10.0	11.0	5.7	5.3	0.0	1,884
ヨーロッパ											
アイスランド	21.1	25.8	29.2	30.8	32.8	33.4	33.6	29.3	0.0	4.4	107
アイルランド	3.8	7.5	12.5	18.7	21.3	20.3	21.5	16.3	5.1	0.1	962
イギリス	13.1	19.2	23.7	27.2	28.7	30.7	32.6	25.5	6.6	0.5	20,275
イタリア	9.1	12.5	15.8	17.9	19.7	21.4	22.3	21.8	0.0	0.5	13,508
エストニア	...	...	...	...	...	22.3	24.1	11.9	5.5	6.1	323
オーストリア	12.2	15.5	18.1	20.2	21.8	22.9	24.7	16.9	7.6	0.1	2,069
オランダ	22.3	28.3	33.5	35.3	37.9	37.6	38.5	21.2	16.0	1.3	6,392
ギリシャ	0.8	2.7	7.1	11.1	16.9	18.6	20.8	20.7	0.0	0.0	2,350
スイス	19.9	25.8	30.0	32.1	33.4	36.9	38.3	27.2	10.6	0.2	2,983
スウェーデン	17.5	23.4	28.6	30.6	31.2	31.6	31.9	16.5	6.3	9.0	2,995
スペイン	9.0	13.3	16.9	19.0	20.5	22.3	23.7	19.0	4.5	0.2	10,933
スロバキア	1.5	3.1	5.8	8.9	12.6	12.0	13.5	7.5	1.9	4.0	732
スロベニア	...	...	...	...	...	23.2	23.5	13.7	6.3	3.5	481
チェコ	2.7	6.1	8.2	15.6	18.0	13.8	15.1	8.5	4.7	1.9	1,590
デンマーク	19.3	26.5	33.9	36.4	36.8	37.2	37.7	21.9	10.1	5.0	2,091
ドイツ	10.2	15.0	21.1	26.3	29.4	31.3	32.6	28.5	3.8	0.2	26,615
ノルウェー	17.7	25.1	29.6	32.6	34.1	33.9	34.9	18.7	10.3	5.7	1,704
ハンガリー	4.5	7.9	11.5	15.8	16.8	18.7	20.3	8.4	9.3	2.6	2,032
フィンランド	18.5	24.6	28.0	28.5	29.0	28.4	28.9	20.8	4.8	0.7	1,550
フランス	12.6	17.6	22.4	26.0	29.0	32.2	33.8	31.6	2.0	0.2	21,895
ベルギー	17.3	19.2	23.7	26.1	28.2	29.7	31.6	16.9	14.6	0.0	3,434
ポーランド	2.1	5.2	7.9	9.6	11.3	11.8	14.3	7.8	4.7	0.3	5,460
ポルトガル	9.7	12.2	14.2	14.8	17.0	18.9	20.3	10.3	8.3	1.6	2,155
ルクセンブルク	11.3	17.2	21.9	27.4	30.8	32.5	31.7	28.5	2.9	0.2	161
オセアニア											
オーストラリア	10.6	16.3	21.3	23.2	24.3	23.0	24.0	19.9	3.9	0.1	5,405
ニュージーランド	6.6	11.0	15.6	19.8	22.9	24.0	26.0	24.4	1.5	0.1	1,139

a 2005～2009年は、ワイヤレスを含む。