

別表2 情報通信技術の市場規模

市場			日本								備考	
大分類	中分類	小分類	現状				予測					
			市場規模 (億円)	(年)	備考	出典	市場規模 (億円)	(年)	備考	出典		
(全体)			1,089,360	1999	情報通信産業実質国内生産額	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)						
ITハードウェア	ハードウェア	(全体)	284,450	1999	情報通信機器製造業。電気通信機器、ケーブル等を含む。十億単位	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)						
		PC	26,586	1998		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	51,694	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、269,464億円(1998)、490,000億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		モバイルコンピュータ	2,404	1998		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	12,482	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、9,589億円(1998)、171,429億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
			2,415	1999年度	モバイル用途ノートパソコン(B5サイズ以下)、メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	5,573	2005年度	モバイル用途ノートパソコン(B5サイズ以下)、メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA		
			12,020	2000	モバイルパソコン	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	23,647	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		(携帯電話・PHS端末)	11,413	1999年度	携帯電話・PHS、通話機能付PDA、カード型等を含む。メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	21,522	2005年度	携帯電話・PHS、通話機能付PDA、カード型等を含む。メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA		
		PDA・携帯情報端末	756	1999年度	通話機能あり/なしを含む。メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	7,741	2005年度	通話機能あり/なしを含む。メーカー出荷ベース	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA		
			862	2000	PDA	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	2,848	2006	PDA	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		携帯電話・PHS					10,976	2005年度	メーカー出荷ベース。PDA、カード型等を除く。	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA		
			13,770	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	22,615	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		(第3世代)	1,987	1998		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	14,520	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、12,233億円(1998)、117,911億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		ITS機器・インフラ	8,974	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	21,817	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		高度カーナビゲーションシステム	0	1999年度	双方向通信機能を持つカーナビシステム	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	3,204	2005年度	双方向通信機能を持つカーナビシステム	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA		
		車載情報端末	1,700	2001	カーナビシステム端末。概算	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	3,000	2006	カーナビシステム端末。概算	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)		
		光交換機	351	1998	光通信用ATM交換機	21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	3,000	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、2,264億円(1998、光通信用ATM交換機)、12,000億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		光ファイバ	1,987	1998		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	9,300	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、11,100億円(1998)、75,000億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		半導体(集積回路)	19,148	1998	次世代超メモリー、システムLSI、CPU	21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	83,809	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、84,032億円(1998、次世代超メモリー、システムLSI、CPU)、396,329億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		LAN(無線+Gbit)	5,321	1998		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	19,143	2010		21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研	世界市場は、8,096億円(1998)、84,750億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業 日経新聞、三菱総研)	
		サーバ	1,008	2000	モバイルIT関連。ハイエンド・ミッドレンジ	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	6,733	2006	モバイルIT関連。ハイエンド・ミッドレンジ	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		ルータ	118	2000	モバイルIT関連。ハイエンド・ミッドレンジ	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	953	2006	モバイルIT関連。ハイエンド・ミッドレンジ	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
		ディスプレイ	4,118	2000	8,001千台	情報端末市場調査報告書、JEITA	3,996	2003	9,724千台	情報端末市場調査報告書、JEITA	世界市場は、156,842千台(2000)、219,919千台(2003)と予測されている(情報端末市場調査報告書、JEITA)	
		フラットパネル	2,638	2000	2,814千台(液晶モニタ)	情報端末市場調査報告書、JEITA	3,214	2003	6,042千台(液晶モニタ)	情報端末市場調査報告書、JEITA	世界市場は、モニタ用、PDA用、カメラ・電卓用、車載パネル用を含め、約5.1兆円(2000)、約12兆円(2010)と予測されている(ディスプレイ市場の今後について、経済産業省)	
		磁気記憶装置	4,300	2000	19,810千台(固定磁気ディスク装置)。市場規模は市場価格換算の参考値	情報端末市場調査報告書、JEITA		2003	30,280千台(固定磁気ディスク装置)。	情報端末市場調査報告書、JEITA	世界市場は、固定磁気ディスク装置: 195,030千台、フレキシブルディスク装置: 127,470千台(2000)、固定磁気ディスク装置: 307,000千台、フレキシブルディスク装置: 99,754千台(2003)と予測されている(情報端末市場調査報告書、JEITA)	
		光ディスク装置	3,649	2000	20,950千台。市場規模は市場価格換算の参考値	情報端末市場調査報告書、JEITA		2003	30,660千台	情報端末市場調査報告書、JEITA	世界市場は、188,550千台(2000)、241,800千台(2003)と予測されている(情報端末市場調査報告書、JEITA)	
		通信機器・インフラ	基幹系ネットワーク	397	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	2,018	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	
			固定通信装置	386	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	1,543	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	
			基地局通信装置	1,998	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	2,770	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	

別表2 情報通信技術の市場規模

市場			日本								備考
			現状				予測				
大分類	中分類	小分類	市場規模 (億円)	(年)	備考	出典	市場規模 (億円)	(年)	備考	出典	
ITソフトウェア 及びサービス	ソフトウェア	(全体)	94,140	1999	情報ソフト、ゲームソフト、映像情報ソフト、放送番組制作を含む。十億単位	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)					米国市場は、87,400億円(2000、EITO 2001)によると日本市場は161億ドルと予測されている(我が国の情報サービス産業2002(EITO 2001))
		受注ソフトウェア	57,070	2000		我が国の情報サービス産業2002(特定サービス産業実態調査)					
		ソフトウェアプロダクト	9,882	2000	汎用品	我が国の情報サービス産業2002(特定サービス産業実態調査)					
		ヒューマンインタフェース用ソフト(翻訳等)	936.8	1998	文字認識・画像認識ソフト、音声認識・合成ソフト、自動翻訳・通訳ソフト及び自然言語処理ソフト	21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	13,969	2010	文字認識・画像認識ソフト、音声認識・合成ソフト、自動翻訳・通訳ソフト及び自然言語処理ソフト	21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	世界市場は、6,741億円(1998)、30,742億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研)
		エージェント機能ソフト	17.5	1998		21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	3,900	2010		21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	世界市場は、91億円(1998)、37,763億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研)
		セキュリティ(暗号、認証等)	529.1	1998		21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	7,641	2010		21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研	世界市場は、2,624億円(1998)、26,580億円(2010)と予測されている(21世紀の技術と産業日経新聞、三菱総研)
		セキュリティ製品	1,382.6	1998	ハードウェア及び関連サービス(技術者認定/教育サービス、保険サービス)を含む。	'99ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 富士キメラ総研	5,774	2005	ハードウェア及び関連サービス(技術者認定/教育サービス、保険サービス)を含む。	'99ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 富士キメラ総研	韓国のVPN市場は、約120~150億ウォン(2000)と推定されている(韓国インターネット白書)
	サービス	(全体)	250,780	1999	情報関連サービス。新聞、印刷、出版等を含む。十億単位	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)					米国市場は、175,200億円(2000、EITO 2001)によると日本市場は441億ドルと予測されている(我が国の情報サービス産業2002(EITO 2001))
		情報処理サービス	16,110	2000		我が国の情報サービス産業2002(特定サービス産業実態調査)					
		システム等管理運営委託	7,956	2000	アウトソーシング	我が国の情報サービス産業2002(特定サービス産業実態調査)					
		データベースサービス	2,916	2000		我が国の情報サービス産業2002(特定サービス産業実態調査)					米国市場は、37,388億円(1999)と予測されている(データベース白書2001(Simba社 Market Review 2000))
		ASP	60	2001	中小企業向け市場と大企業向け市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	569	2006	中小企業向け市場と大企業向け市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		(セキュリティサービス)	2,142	1998	コンサル/診断、設計・構築、監視、監視(ネットワーク)、バックアップ及び認証の合計。	'99ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 富士キメラ総研	11,768	2005	コンサル/診断、設計・構築、監視、監視(ネットワーク)、バックアップ及び認証の合計。	'99ネットワークセキュリティビジネス調査総覧 富士キメラ総研	米国市場は、4,000弱億円(1999、情報セキュリティ市場)と予測されている(米IDC)
		(モバイルコマース構築サービス)	155	2000	上記の7分類とは区分が異なる	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	155	2006	上記の7分類とは区分が異なる	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	
通信	通信サービス	(全体)	202,090	1999	電気通信。十億単位	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)					
		移動体通信	67,800	2001年度	電気通信事業収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	88,000	2006年度	電気通信事業収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		モバイルデータ通信	1,780	1999年度	データ通信に要する基本料と通信料	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	26,753	2005年度	データ通信に要する基本料と通信料	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	
		高速インターネット接続	802	2001年度	ブロードバンド(家庭用回線)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	4,753	2006年度	ブロードバンド(家庭用回線)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		専用線、IP-VPN	8,569	2001年度	国際デジタル専用線を除く	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	11,463	2006年度	国際デジタル専用線を除く	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	韓国のファイアウォール市場は、約250~300億ウォン(1999)と推定されている(韓国インターネット白書)
		情報通信利用 機器	情報家電	住環境(ホームネットワーク)	約9,000	2000		内閣府重点分野推進戦略専門調査会 情報通信プロジェクト会合(第5回)資料(H13)(松下電器)	12,500	2005	100億円単位
健康(電子健康チェック等)	7,000			2005					100億円単位	内閣府重点分野推進戦略専門調査会 情報通信プロジェクト会合(第5回)資料(H13)(松下電器)	
エネルギー(燃料電池等)	8,000			2005					100億円単位	内閣府重点分野推進戦略専門調査会 情報通信プロジェクト会合(第5回)資料(H13)(松下電器)	
食システム(ネット冷蔵庫等)	5,000			2005					100億円単位	内閣府重点分野推進戦略専門調査会 情報通信プロジェクト会合(第5回)資料(H13)(松下電器)	
インターネット白物家電	3,500			2005					100億円単位	内閣府重点分野推進戦略専門調査会 情報通信プロジェクト会合(第5回)資料(H13)(松下電器)	

別表2 情報通信技術の市場規模

市場			日本								備考
大分類	中分類	小分類	現状				予測				
			市場規模(億円)	(年)	備考	出典	市場規模(億円)	(年)	備考	出典	
情報通信利用サービス	Eビジネス	電子認証	61	2001年度	「BtoB/GtoB」、「GtoC」、「BtoC」市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	508	2006年度	「BtoB/GtoB」、「GtoC」、「BtoC」市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		ISP	5,875	2001年度	コンシューマー市場と法人向け市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	7,451	2006年度	コンシューマー市場と法人向け市場の和	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		インターネット広告	757	2001		野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	5,584	2006		野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		(ネット広告)	40	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	4,539	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	
		電子商取引	355,110	2001	(下記経済産業省データ)		1,417,270	2006	(下記経済産業省データ)		
		最終消費財	6,223	2000	うちモバイルコマース:541億円	情報通信白書H13(ITが産業に与える影響に関する調査)	79,652	2005	うちモバイルコマース:17,194億円	情報通信白書H13(ITが産業に与える影響に関する調査)	米国市場は、25,845億円(2000、小売市場)と予測されている(情報通信白書H13(米国商務省資料より))
		中間財	381,000		うちe-MP:0.08兆円		989,000		うちe-MP:15.6兆円		
		BtoB(企業間)	340,270	2001	うちe-MP:3.98兆円、BtoG(企業-行政):60億円	平成13年度電子商取引に関する市場規模・実態調査、経済産業省	1,254,300	2006	うちe-MP:13.62兆円、BtoG(企業-行政):63,750億円	平成13年度電子商取引に関する市場規模・実態調査、経済産業省	韓国のBtoC市場は、2,464億ウォン(235億円相当、1999)、e-オークションの総取引規模は2,811億ウォン(268億円相当、2000)と推定されている(情報通信政策研究院)
		BtoC(企業-個人)	14,840		うちモバイルBtoC:1,205億円		162,970		うちモバイルBtoC:32,390億円		
		決済サービス	53	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	3,279	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	
	ITSサービス	626	2000	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA	9,183	2006	モバイルIT関連	モバイルIT関連市場に関する調査、JEITA		
	コンテンツ	(ネットワークコンテンツ)	2,849	2000	推計値	デジタルコンテンツ白書2001					
		(モバイルコンテンツサービス)	42	1999年度	有料情報とデジタルコンテンツ料	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	16,136	2005年度	有料情報とデジタルコンテンツ料	国内におけるモバイル情報機器およびサービスの2005年までの将来市場予測、MOPA	
		ゲーム	350	2001	オンライン(家庭用ゲーム機及び携帯電話用。PC用は除く)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	2,710	2006	オンライン(家庭用ゲーム機及び携帯電話用。PC用は除く)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	世界市場は、568億円(2001、オンライン・ゲーム)、5,648億円(2006、オンライン・ゲーム)と予測されている(Games - Management Report, Global Information, Inc.)
		(ゲーム/ソフトウェア系)	9	2000	オンラインゲーム等。推計値	デジタルコンテンツ白書2001					
		音楽配信	4	2001	オンライン	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	1,026	2006	オンライン	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		(音楽系)	352	2000	オンライン配信、通信カラオケ(338億円)。推計値	デジタルコンテンツ白書2001					
		出版	11	2001	オンライン(電子コミック及び電子文庫。電子新聞は除く)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	260	2006	オンライン(電子コミック及び電子文庫。電子新聞は除く)	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		(出版系)	2,481	2000	オンラインデータベース(2,413億円)含む。推計値	デジタルコンテンツ白書2001					
		映像配信	120	2001	オンライン	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	1,540	2006	オンライン	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		(映像系)	7	2000		デジタルコンテンツ白書2001					
	放送	(全体)	27,830	1999	放送全体を含む	情報通信白書H13(ITの経済分析に関する調査)					
		デジタル放送、CATV	3,773	2001	(下記の合計)		13,099	2006	(下記の合計)		
		BSデジタル放送	599	2001	視聴料収入、NHK受信料と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	4,444	2006	視聴料収入、NHK受信料と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		CSデジタル放送	1,510	2001	視聴料収入と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	2,925	2006	視聴料収入と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		ケーブルテレビ(CATV)	1,664	2001	視聴料収入と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	2,423	2006	視聴料収入と広告収入	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	
		地上デジタル放送	0	2001	まだサービスが開始されていない		3,307	2006	広告収入とNHK受信料	野村総研 IT市場ナビゲーター2006(2001.12)	