

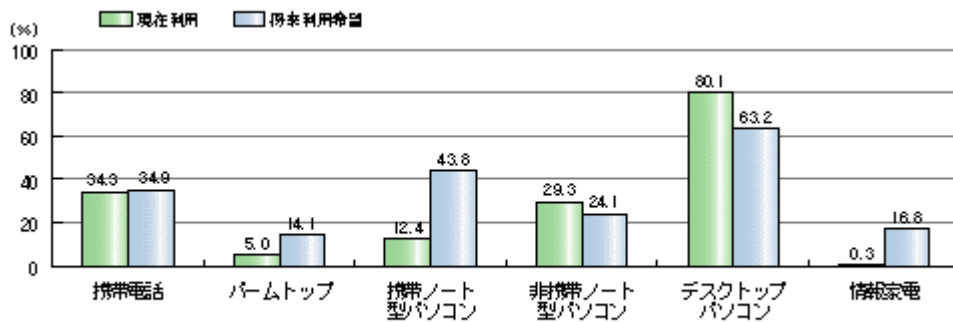
参考資料

1. 利用動向

(1) 端末

将来利用したい端末としては、PDA、携帯ノートパソコン、情報家電の利用希望が多い。

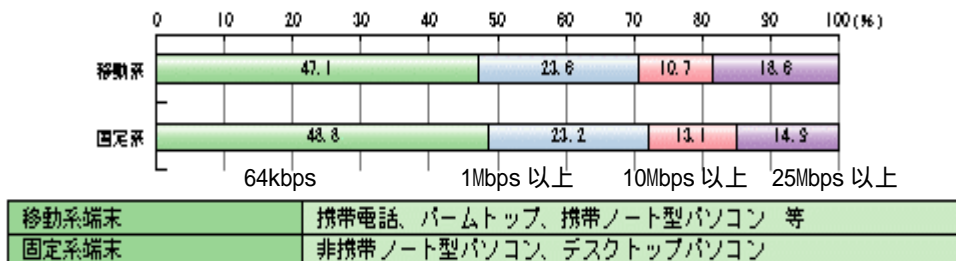
図表1 現在利用している端末と将来利用希望する端末（複数回答）



(出典) ブロードバンド利用動向調査

面白いことに、移動系端末の利用希望者の方が、固定系端末の利用希望者よりも高速回線の利用を希望している。

図表2 利用希望端末と利用希望回線の関係



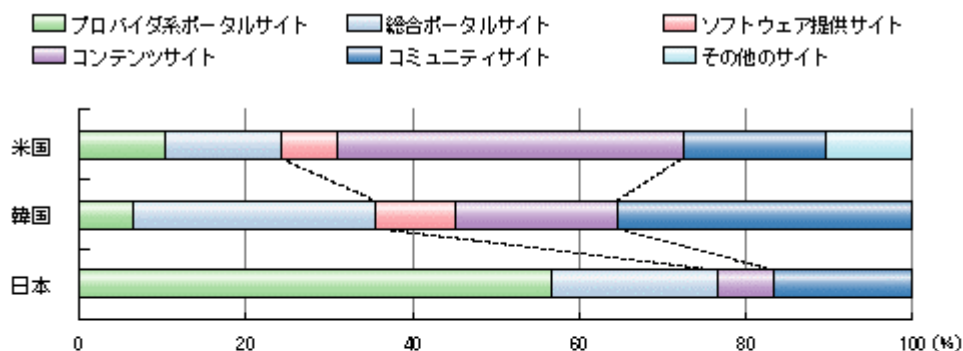
※情報家電については形態が一定ではないことから除外

(出典) ブロードバンド利用動向調査

(2) コンテンツ

日本の人気サイトは、ポータルサイトからの情報検索・情報入手及びコミュニティサイトが中心であり、コンテンツ（音楽、映画、ニュース等）やソフトウェアを専門に提供する人気サイトが少なく、インターネットの利用が成熟していない。

図表3 閲覧回数上位30位のサイト分類



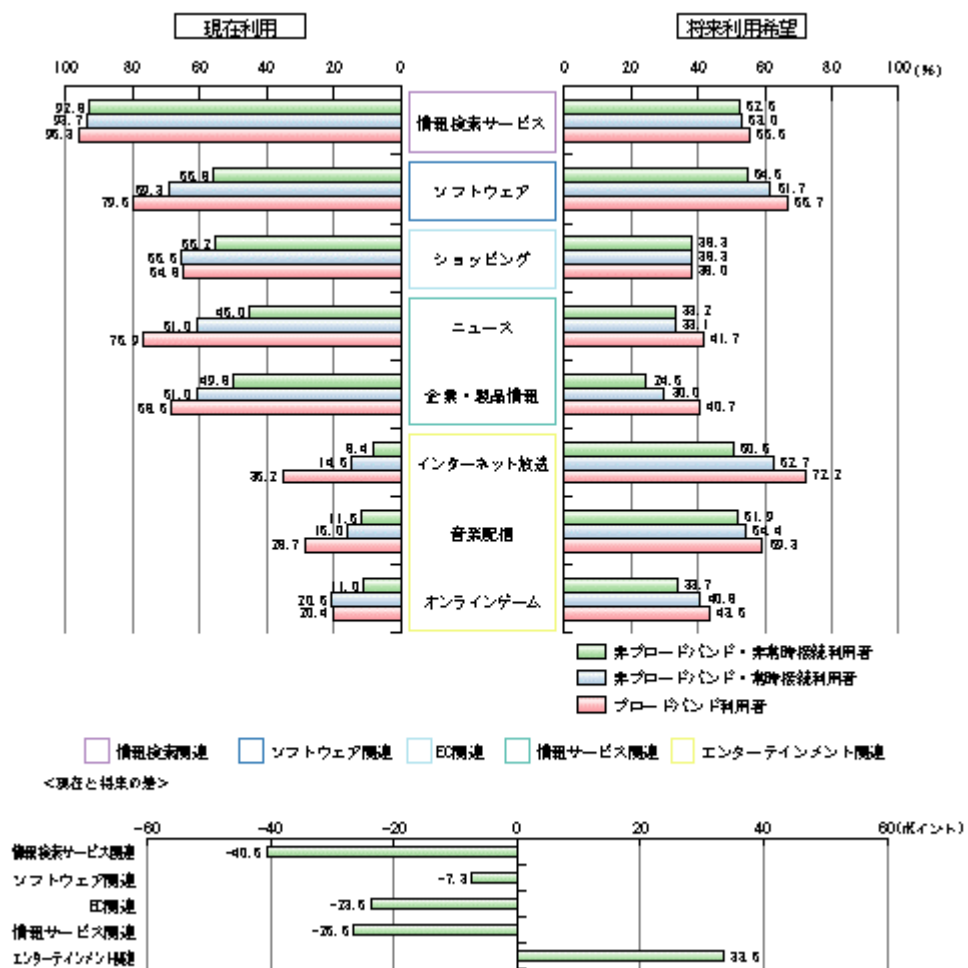
(単位: サイト数)

	米 国	韓 国	日 本
プロバイダ系ポータルサイト	3	2	17
総合ポータルサイト	4	9	6
ソフトウェア提供サイト	2	3	0
コンテンツサイト	12	6	2
コミュニティサイト	5	11	5
その他のサイト	3	0	0

Nielsen//NetRatings資料より作成

一方、将来的利用希望については、インターネット放送、音楽配信、オンラインゲームなどのエンターテインメント分野の割合が増大する。

図表4 現在利用しているコンテンツと将来希望するコンテンツの比較

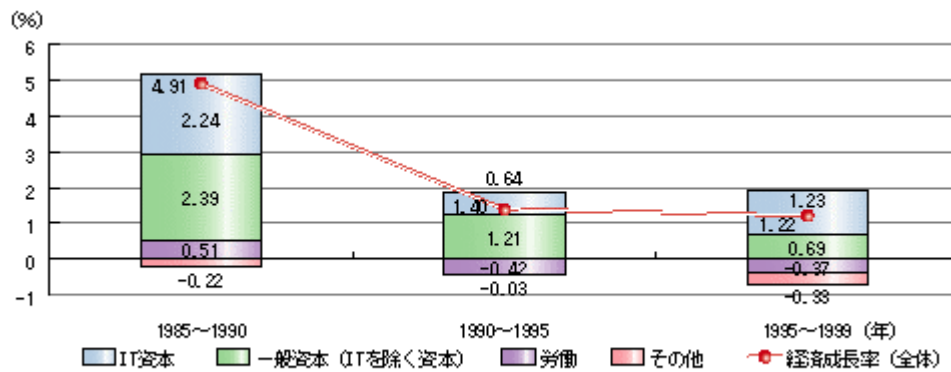


(出典) ブロードバンド利用動向調査

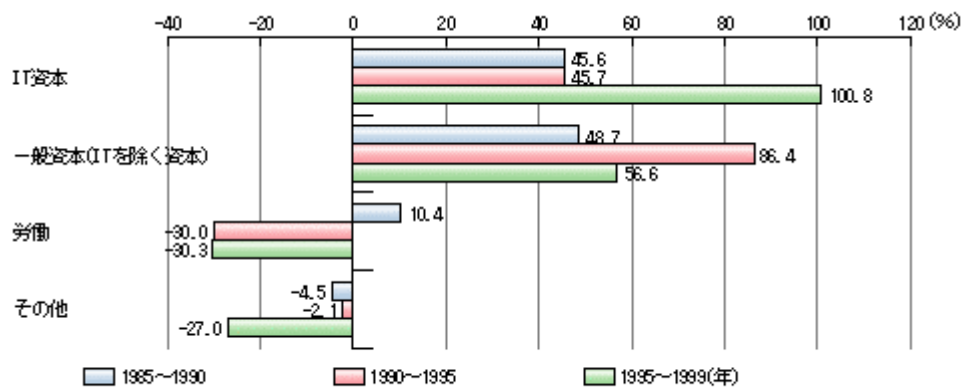
2. 我が国におけるIT資本の経済成長への寄与率

1995～1999の5年間平均でみると、IT資本の我が国の経済成長への効果が占める割合（寄与率）は100%を超えており、IT資本が同期間の経済成長の牽引役となっている。

図表5 我が国における経済成長の要因分解と経済成長への寄与率



(出典) ITの経済分析に関する調査（ドゥリサーチ研究所への委託調査）



「ITの経済分析に関する調査（ドゥリサーチ研究所への委託調査）」より作成

3 . 2005 年市場規模予測(暫定)

(千億円)

市場分類		野村総研 H12.12	情報通信 審議会 H13.7	アクセシ ビリティ H13.1	日経新聞 三菱総研 H10.10	松下電器	小計	
通信市場	移動体通信(通信料、インフラ、携帯電話端末)		61.9				81.5	
	高速インターネット接続	3.5						
	専用線、IP-VPN	16.1						
放送市場(デジタル放送、CATV)		13.6					13.6	
Eビジネス	電子認証	(0.4)					25.4	
	ISP	13.0						
	ASP	3.3						
	ハウジング・ホスティング	7.4						
	トラフィック管理	1.7						
	インターネット広告	4.2					4.2	
	電子 商取引	一般			1205			1205
		モバイル		24.6	(25)			114.8
	教育/行政/企業(モバイル)			51.4				
医療福祉/交通/セキュリティサービス(モバイル)			38.8					
ハード	PC				(36.4)		166.3	
	PDA				(8.6)			
	携帯電話機(第3世代)				(9.1)			
	光交換機				1.8			
	光ファイバ				8.9			
	半導体				47.8			
	半導体製造装置等				27.7			
	ハードディスク等				68.7			
LAN				11.4				
ヒューマンインターフェース用ソフト(翻訳等)					3.2		8.1	
セキュリティ(暗号、認証等)					4.9			
コンテンツ	ゲーム、音楽配信、出版	(3.6)					38.6	
	モバイル用(注)		20.8					
	一般				17.8			
情報家電	住環境(ホームネットワーク)					12.5	36.0	
	健康(電子健康チェック等)					7		
	エネルギー(燃料電池等)					8		
	食システム(ネット冷蔵庫等)					5		
	インターネット白物家電?					3.5		
小計		62.8	197.5	1205	192.2	36.0		

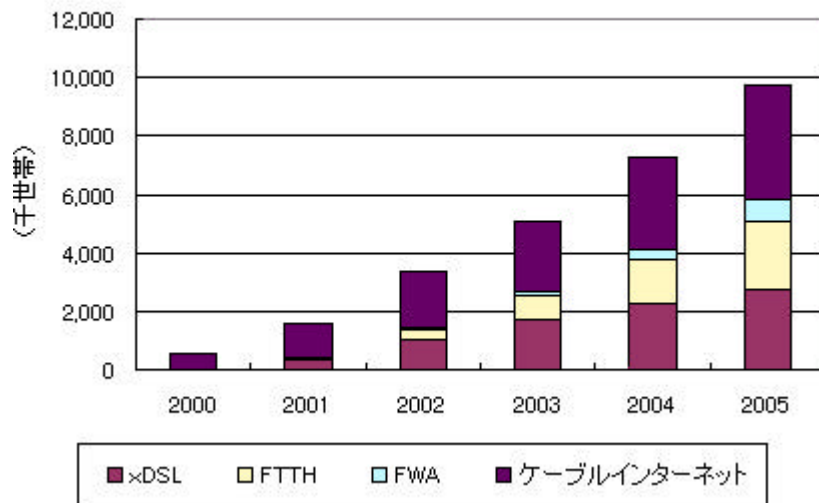
(注) 音楽、動画、ゲーム、放送、ASP、データベースに加え、携帯情報端末を含む。

(付録 1)

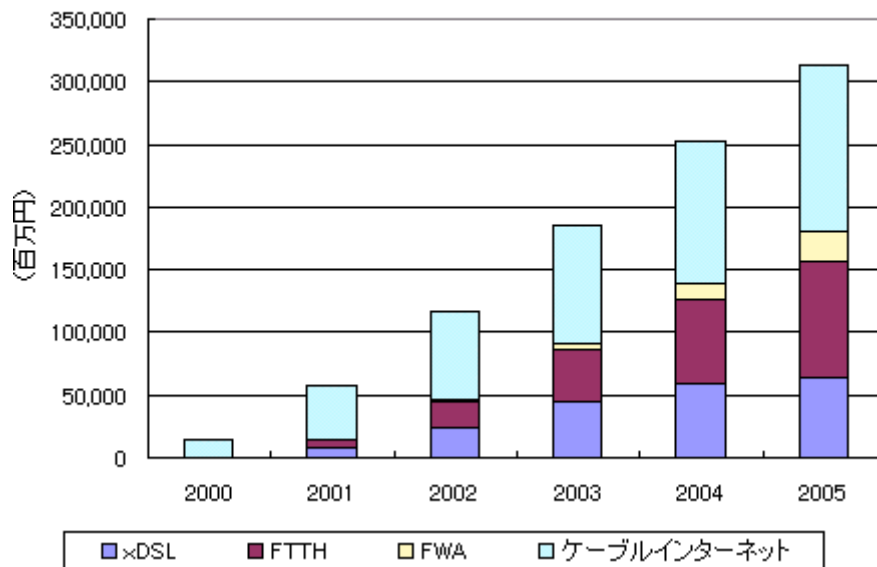
1 . 中高速インターネット接続サービス

野村総研の予測 (約 3000 億円規模)

中高速インターネット接続サービス利用世帯数の予測

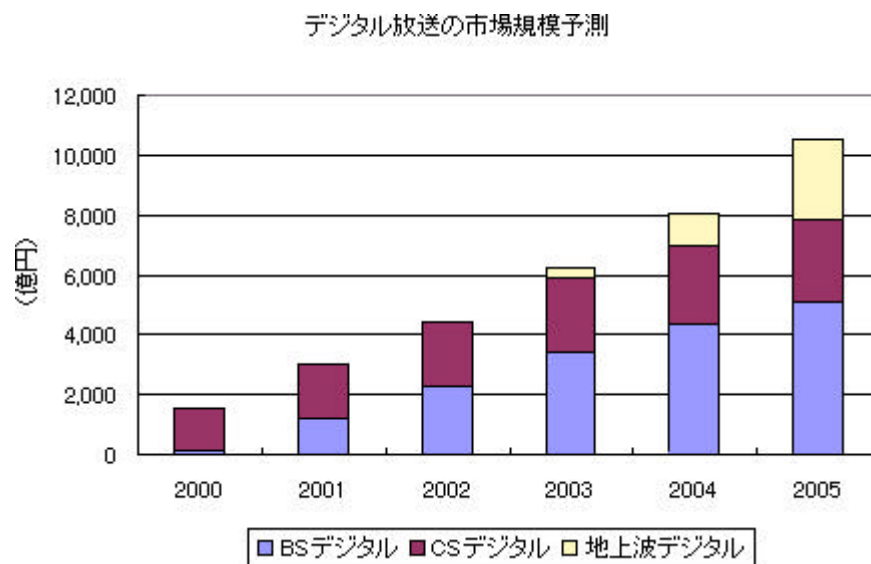
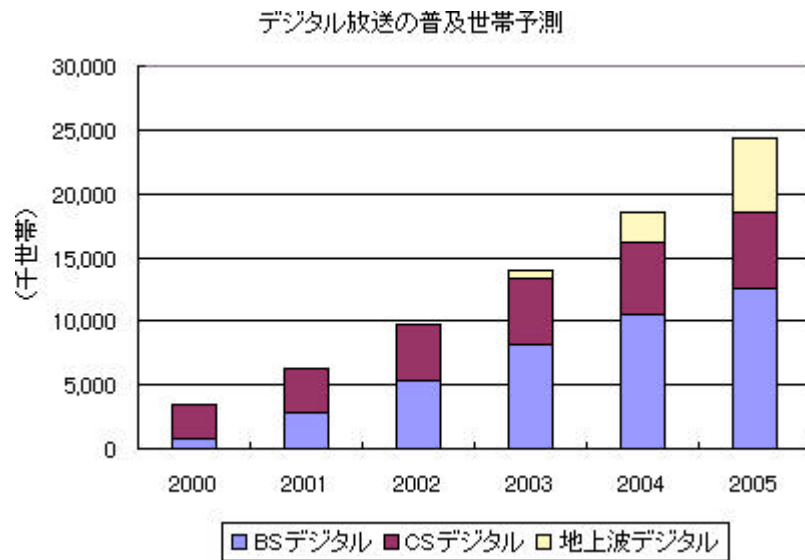


中高速インターネット接続サービス市場の予測



2. デジタル放送

野村総研の予測（約1兆円規模）



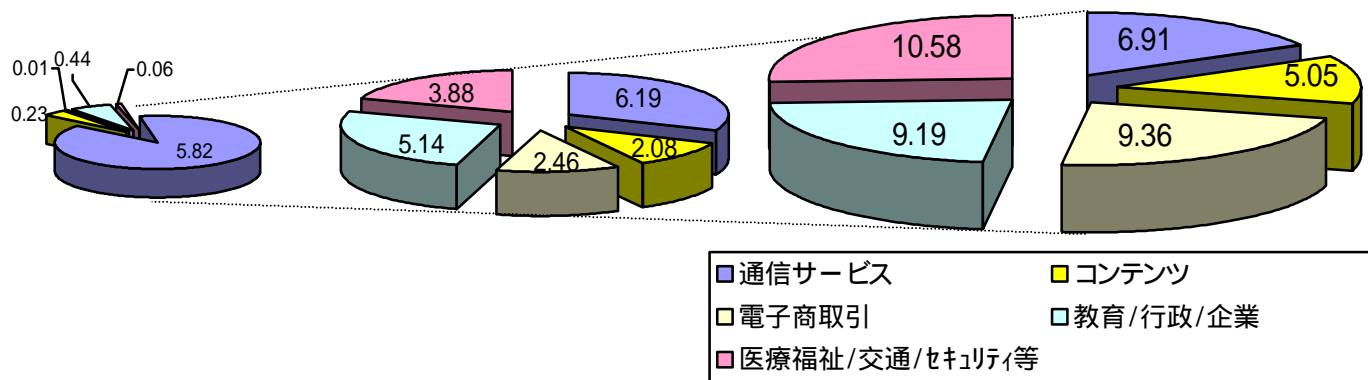
3 . 移動体通信

(1) 新世代移動通信システムの将来展望(情報通信審議会答申、平成 13 年 7 月)

1999 年
6.6 兆円

2005 年
19.8 兆円

2010 年
41.1 兆円

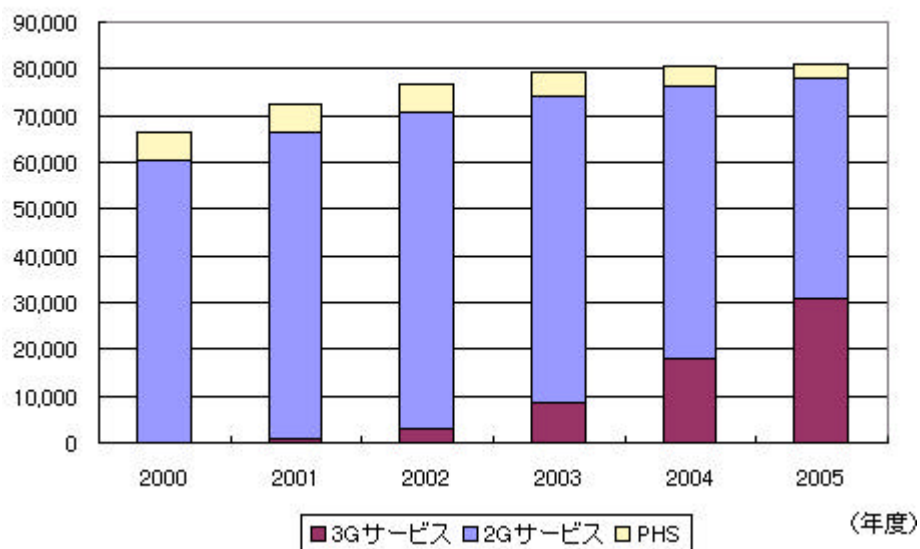


種別	兆円	項目
通信サービス	6.19	移動通信 ; 音声・データ通信料
		通信インフラ ; 基地局設備・運用、専用線使用料
		携帯電話 ; 通信端末
コンテンツ流通	2.08	配信サービス ; 音楽、動画、電子新聞、雑誌
		ゲーム ; ネットワークゲーム
		放送 ; テレビ、ラジオ、データ放送
		ASP ; 企業、個人向けASPサービス
		データベース ; ビジネス、学術、個人向け情報サービス
		携帯情報端末 ; PC、PDA、カーナビ、AV等
電子商取引	2.46	BtoC、金融、広告、決済・認証
教育/行政/企業	5.14	企業、行政 ; システム構築の設備投資
		教育
		芸術・文化 ; イベント等のインターネット視聴
医療福祉/交通/セキュリティサービス	3.88	医療・福祉 ; 緊急通報、介護サービススタッフ
		公共交通 ; ETC乗車券・定期券の売上
		貨物輸送 ; 貨物所在管理、配送ナビ等
		セキュリティ ; 自動車盗難防止、留守宅安全確認等
		応用機器 ; 民生用プリンター、自動販売機等

(2) 野村総研の予測 (約7兆円規模)

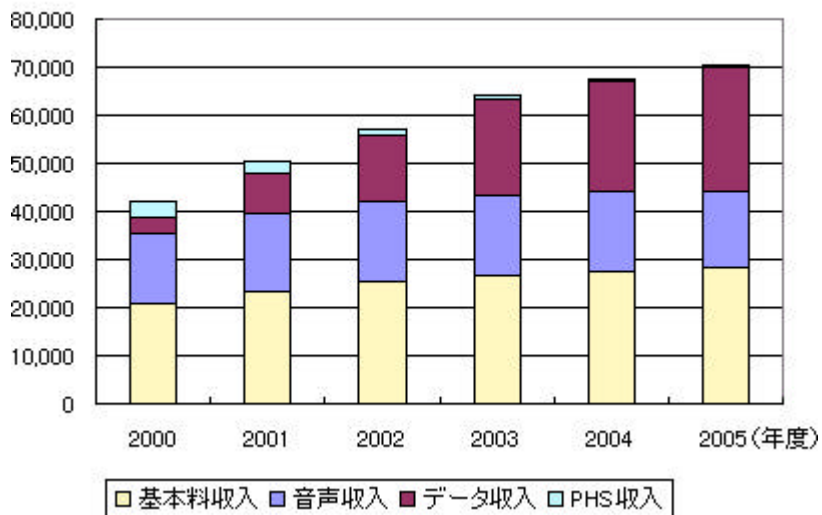
(千件)

移動体通信契約数予測



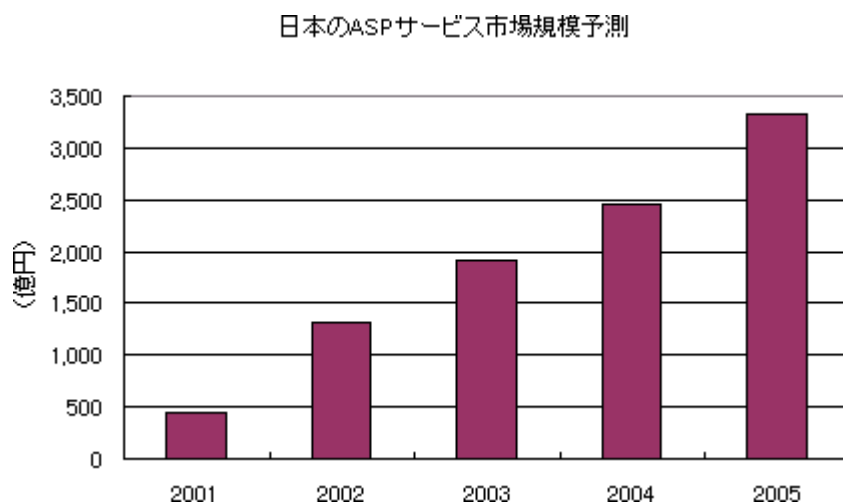
(億円)

移動体通信収入予測



4 . A S P

(1) 野村総研の予測 (約 3,500 億円規模)



5 . 電子商取引

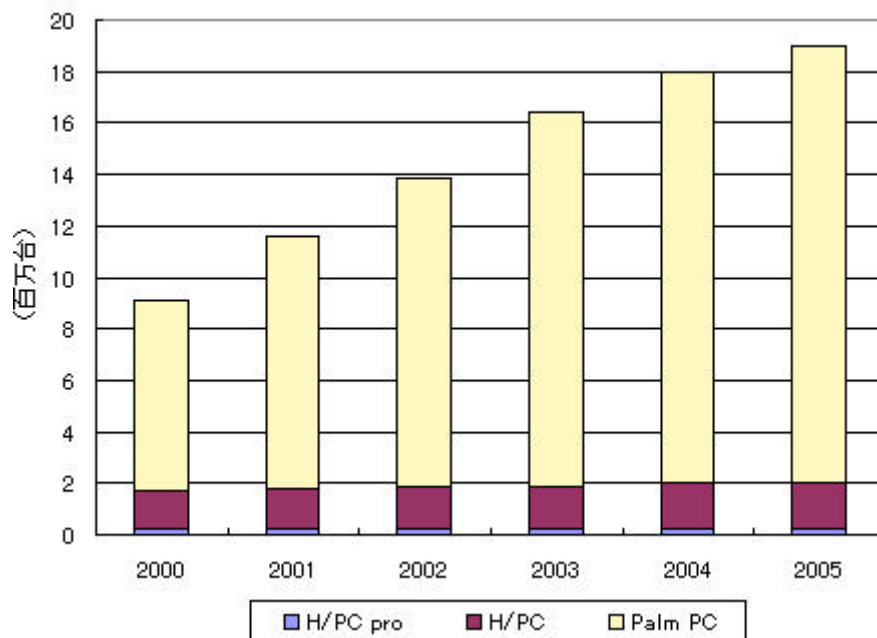
アクセントチャ予測 : H 1 3 . 1

	2000 年	2005 年
B t o B ;	約 2 2 兆円	約 1 1 0 兆円
B t o C ;	約 8,200 億円	約 1 3 兆円

6 . P D A

野村総研（日本市場向けは約 350 万台と予測）

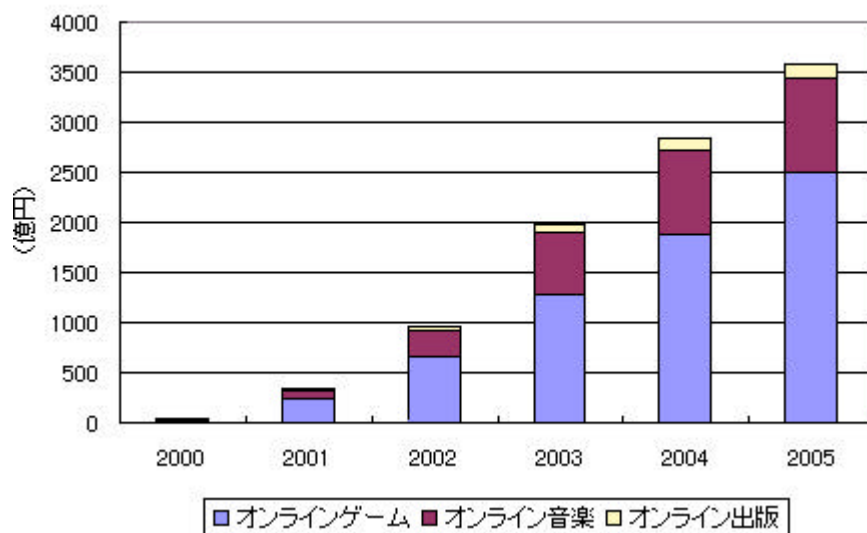
全世界のPDAの生産台数推移



7 . コンテンツ

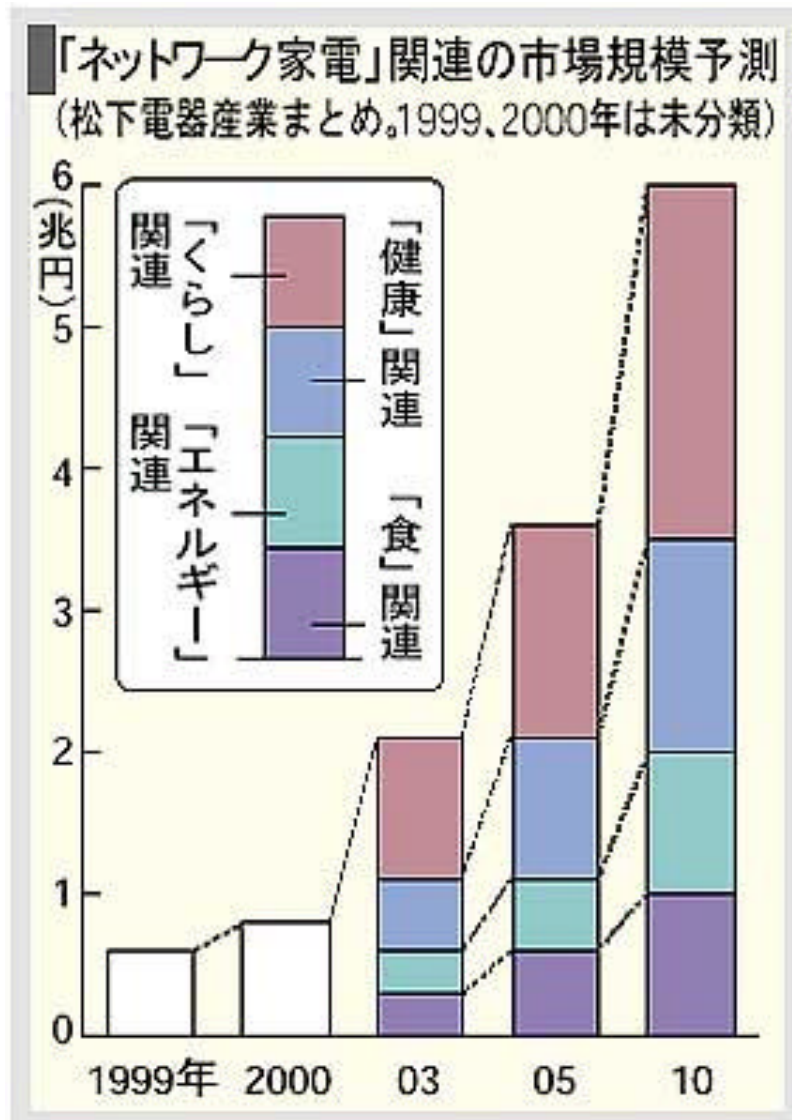
野村総研（約 3,500 億円規模）（ゲーム、音楽、出版のみ）

デジタルコンテンツ市場予測



6 . 情報家電

(約 3.6 兆円規模、松下電器産業まとめ)



(付録 2) 日経新聞/三菱総研の世界市場規模予測

「21世紀の新技术・新市場フロンティア調査」(1998.10)

本調査は、製造業に建設・サービス、証券などを含めた主要企業 875 社の経営企画やマーケティング担当責任者に、200 項目に及ぶ新技术・新市場の未来の市場規模をアンケート方式で予測してもらい、平均値を算出。調査対象となる新技术・新市場の選定などで三菱総合研究所が協力。結果集計などは日経リサーチが担当。

各技術項目別の市場規模一覧表 単位 / 億円

号	技術項目	国名	1998年	2000年	2005年	2010年
1	パソコン	日本	26586.2	29069.0	36428.6	51696.4
2	モバイル	日本	2403.9	2967.9	8592.9	12482.1
3	パネルコンピューター	日本	38.3	38.3	136.7	1200.0
4	超薄型モニター	日本	7598.2	11518.3	24077.5	31075.0
5	小型高性能プロジェクタ(液晶、DMD等)	日本	300.0	525.0	1200.0	2325.0
6	施設設置用の超大型ディスプレイ	日本	210.0	285.0	784.2	784.2
7	LCD	日本	7418.2	10322.7	20795.5	23250.0
8	PDP	日本	170.0	1085.6	2122.8	4150.0
9	FED	日本	5.0	55.0	300.0	750.0
10	有機EL	日本	5.0	55.0	859.2	2925.0
11	カラープリンター	日本	2468.2	3163.6	5413.6	6845.5
12	スキャナー	日本	300.0	428.6	878.6	1264.3
13	デジタルカメラ	日本	950.0	2500.0	3000.0	5000.0
14	車載多機能情報通信機器	日本	3388.8	9187.5	12000.0	28875.0
15	カーナビ	日本	2263.1	3838.1	4194.1	8412.8
16	ITS対応装置	日本	722.0	2262.0	3221.0	17310.0
17	次世代携帯電話	日本	1986.5	2144.3	9103.7	14520.0
18	電子マネーカード(ICカード)システム	日本	2100.0	5648.3	24790.0	62721.4

19	光通信用ATM交換機	日本	351.3	463.8	1762.5	3000.0
20	オフィス内無線LAN	日本	76.7	345.6	445.6	1100.0
21	次世代高速度大容量LAN(Gbps 以上)	日本	5244.3	6471.4	10971.4	18042.9
22	街頭・店内設置の多機能情報端末	日本	125.0	393.6	1650.0	2678.6
23	壁掛け超薄型テレビ	日本	1320.0	5809.2	16500.0	59250.0
24	立体テレビ受像機	日本	5.0	5.0	21.7	1020.0
25	統合サービス型テレビ	日本	17.5	45.0	511.0	1511.0
26	カードテレビ(未来の携帯テレビ)	日本	15.0	64.0	624.0	1331.0
27	小型デジタルビデオカメラ	日本	3000.0	3000.0	3000.0	3000.0
28	DVDプレーヤー・録再機器	日本	274.1	913.6	1875.0	2775.0
29	MD機器	日本	2010.0	2550.0	9300.0	3000.0
30	次世代ゲーム専用機	日本	2010.0	2010.0	3559.2	3625.8
31	文字認識・画像認識ソフト	日本	528.1	876.9	1388.1	2288.1
32	音声認識・合成ソフト	日本	54.5	188.0	332.0	1215.5
33	自動翻訳・通訳ソフト	日本	35.0	84.0	243.0	390.0
34	自然言語処理ソフト	日本	319.2	360.0	1193.3	2434.2
35	セキュリティソフト(暗号・認証など)	日本	529.1	1541.4	4941.4	7641.4
36	エージェント機能ソフト	日本	17.5	42.5	351.3	3900.0
37	教育学習用ソフト	日本	319.2	775.8	2434.2	3559.2
38	ゲームソフト	日本	13285.7	16500.0	20357.1	23571.4
39	光通信B - ISDNサービス(FTTH)	日本	1411.0	3810.0	14250.0	20100.0
40	携帯電話サービス	日本	29357.1	33214.3	78214.3	87857.1
41	携帯データ通信サービス	日本	15825.0	39000.0	112500.0	114375.0
42	地上波デジタル放送事業	日本	11747.2	37180.0	39450.0	83750.0
43	衛星デジタル放送事業	日本	611.5	2065.4	7465.4	8365.4
44	CATV事業	日本	2354.3	3046.8	7307.1	13414.3
45	インターネット接続サービス事業	日本	2185.0	3138.5	4875.0	11437.5
46	電子マネー事業	日本	436.3	3597.9	14617.5	55404.6
47	インターネット通販事業	日本	4784.1	5697.6	20550.0	29205.9

48	個人向け金融サービス	日本	123.3	368.3	2250.0	12000.0
49	情報提供	日本	1961.0	2411.0	4260.0	9660.0
50	オンライン広告	日本	85.6	325.6	492.9	11614.3
51	ビデオ・オン・デマンド	日本	84.0	192.0	971.0	2861.0
52	デジタルコンテンツ制作	日本	6300.7	10293.6	17785.7	28714.3
53	次世代超メモリー	日本	5010.0	5010.0	5050.8	16309.2
54	システムLSI	日本	2137.5	6562.5	18375.0	31875.0
55	CPU	日本	12000.0	17625.0	24375.0	35625.0
56	磁気記憶媒体	日本	10181.0	10563.5	29195.5	100678.0
57	超高密記憶用磁性材料	日本	9525.0	9637.5	27075.0	95812.5
58	光磁気ディスク(MO)	日本	656.0	926.0	2120.5	4865.5
59	光メモリー用材料	日本	2251.3	9013.8	10312.5	17062.5
60	量子デバイス(単電子トランジスタ、超格子素子、ジョセフソン素子等)	日本	25.0	74.0	282.0	1380.0
63	光ファイバー	日本	3360.0	3360.0	8850.0	9300.0
64	青色レーザー	日本	5.0	70.8	136.7	375.0
85	半導体製造装置	日本	9403.7	16920.0	24450.0	31950.0
86	X線ステッパー	日本	21.7	136.7	852.5	2775.0
87	SOR装置	日本	116.3	290.0	480.0	1110.0
88	薄膜製造装置	日本	525.0	525.0	1875.0	1875.0
114	ITS	日本	7000.8	28509.2	39450.0	83875.0
115	車両への情報提供サービス	日本	588.6	966.4	1350.0	1500.0
116	自動料金収受システム	日本	25.0	611.0	1335.0	4440.0
117	車両制御システム(AHS、ASV、SSVS)	日本	132.9	496.4	1322.9	5729.3
118	車両運行管理システム	日本	123.5	292.0	746.0	1715.5
119	ITS対応の道路管理用情報システム	日本	87.5	293.3	900.0	1050.0
120	地理情報システム(GIS)	日本	1740.0	4772.8	5400.0	13650.0