



900社時代の

後悔しない

過去最大のデータと
ノウハウが満載



ユーザーにとってインターネットは電気や水道と同じくらい重要なものになった。
1999年のプロバイダー選びはまさにライフラインを決める一大イベント。
もっとわがままに、もっとこだわって選びたい。
料金体系は？ バックボーンは？ サポートは？
高機能なホームページは？ CATVや衛星は？
すべての答えがこの特集にある。
今年も、3万人から寄せられたアンケート結果をもとに
ヘビーユーザーのニーズを徹底検証した。
もうプロバイダー選びで後悔はしない!!

●編集部編

プロバイダー 選び'99

これが人気&満足度 ベストプロバイダーだ！

毎年恒例の「後悔しないプロバイダー選び」も今年で5回目になるが、プロバイダー選びの基本は今も昔も「実際に使っているユーザーの生の声」であることに変わりはない。過去最大の30000人アンケートの結果から、プロバイダー選びのポイントを探ってみよう。

99年の人気ナンバーワンはODNに決定！

今年のプロバイダー人気ランキング(①)は、1位がODNダイヤルアップ、2位がNIFTY SERVE、3位がSo-netという結果になった。また、この人気ランキングの過去4年間の推移が②の表だ。昨年で大きく順位を上げたODNとNIFTY SERVEが今年の1位と2位になっている。また、新しくランクインした4社が、ODNと同じ長距離電話系のNEWEB(KDD、旧テレウェイ)とDION(DDI)、グローバルサービス型のAOLとMSNとなっているのも今年のランキングの特徴だ。今年は順位を落としたプロバイダーも、来年には巻き返しを図ってくるだろう。プロバイダー間の競争が、サービスの向上という形でユーザーに反映されることに期待したい。

満足度で見る プロバイダーの品質

今回は「料金」「スピード」「サポート」「個人ホームページ」「会員制コンテンツ」「海外アクセスポイント」の各サービスに関して満足度の調査も行った。各サービスについて「満足」「不満」「どちらでもない」の評価をしてもらい、その中で「満足」と答えたユーザーの比率を各サービスの満足度としている。次ページからのグラフは、これと人気度を組み合わせた分布図になっている。また、人気ランキングにも各満足度の順位を記載しているので、参考にしてほしい。

① 99年読者が選ぶ人気プロバイダーベスト20 (総数：26,196通)

順位	プロバイダー名	人数	満足度ランキング					
			料金	スピード	サポート	ホームページ	コンテンツ	海外AP
1位	ODNダイヤルアップ	2258	5位	12位	14位	20位	18位	16位
2位	NIFTY SERVE	1925	15位	18位	6位	10位	2位	8位
3位	So-net	1724	16位	9位	3位	13位	3位	10位
4位	BIGLOBE	1567	17位	10位	4位	7位	5位	11位
5位	DTI	1297	11位	2位	1位	4位	6位	9位
6位	DREAM★NET	1036	10位	11位	10位	8位	12位	7位
7位	InfoWeb	918	20位	15位	5位	6位	7位	14位
8位	OCNダイヤルアクセス	880	18位	5位	7位	16位	11位	13位
9位	Panasonic Hi-HO	708	7位	7位	8位	3位	8位	12位
10位	ぶらら	650	6位	8位	15位	5位	4位	15位
11位	AT&T WorldNet Service	591	2位	3位	12位	19位	15位	1位
12位	IJ4U	543	13位	1位	2位	15位	14位	6位
13位	NEWEB (旧テレウェイ)	497	1位	17位	20位	18位	20位	17位
14位	DIONダイヤルアップ	461	8位	13位	16位	11位	13位	18位
15位	ASAHIネット	442	12位	6位	11位	1位	9位	5位
16位	Highway Internet	404	4位	14位	18位	2位	16位	19位
17位	AOL	338	14位	19位	9位	9位	1位	2位
18位	KCOM	319	9位	4位	17位	14位	17位	3位
19位	MSN	291	19位	16位	13位	17位	10位	4位
19位	ALLESNET	291	3位	20位	19位	12位	19位	20位

② 過去4年間のランキングの推移

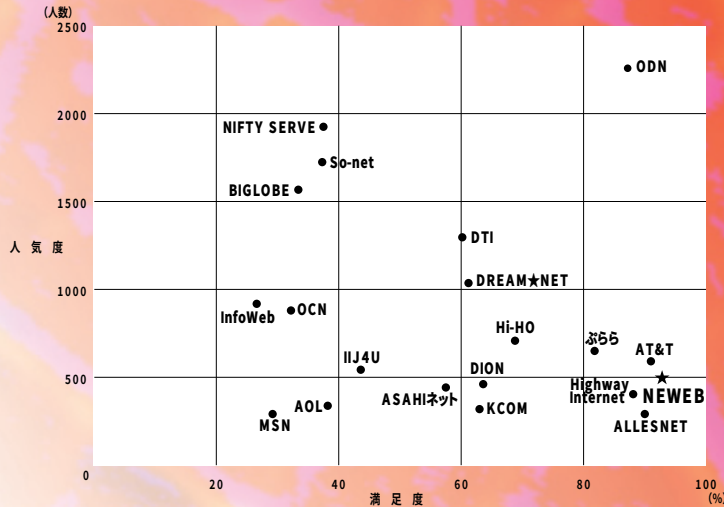
96年	97年	98年	99年	プロバイダー名
—	—	●6	↑1	ODNダイヤルアップ
4	↓13	↑4	↑2	NIFTY SERVE
8	↑1	→1	↓3	So-net
—	●2	↓3	↓4	BIGLOBE
—	●6	↑2	↓5	DTI
—	●7	↑5	↓6	DREAM★NET
9	↓12	↓19	↑7	InfoWeb
—	—	●20	↑8	OCNダイヤルアクセス
—	—	●15	↑9	Panasonic Hi-HO
—	—	●17	↑10	ぶらら
—	●20	↑12	↑11	AT&T WorldNet Service
5	↓9	↑7	↓12	IJ4U
—	—	—	●13	NEWEB (旧テレウェイシリウス)
—	—	—	●14	DIONダイヤルアップ
3	↓5	↓10	↓15	ASAHIネット
—	●16	↑14	↓16	Highway Internet
—	—	—	●17	AOL
—	—	18	→18	KCOM
—	—	—	●19	MSN
—	●11	→11	↓19	ALLESNET

●はその年初めてランクインしたプロバイダー

■ 21～50位のプロバイダー (99年)

[21位] 3Web
[22位] BEKKOAME/INTERNET
[23位] JustNet
[24位] リムネット
[25位] InfoSphere
[26位] 生協インターネット
[27位] SANNET インターネットサービス、interQ
[28位] XAXON INTERNET
[29位] TikiTikiインターネット
[30位] ドルフィンインターネット
[31位] MyHarmo Internet (旧BTMISnet)
[32位] AIR-インターネット
[33位] IBM-インターネット
[34位] ネット・インターネット・サービス
[35位] kyoto-net
[36位] INTERLINK
[37位] Webしずおか
[38位] アルファインターネット
[39位] アーバンインターネット
[40位] MTCI
[41位] Momoたろうインターネット
[42位] ネットラビュタ
[43位] 246-net
[44位] PEOPLE
[45位] TOKAIネットワーククラブ
[46位] BIWALOE
[47位] KCN-Net
[48位] デオデオインターネット
[49位] グローバルオンラインジャパン
[50位] TokyoNetインターネットサービス

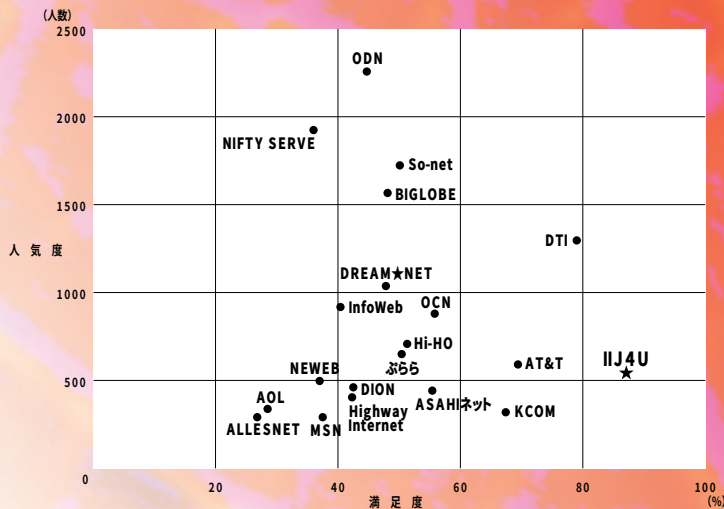
料金の満足度と人気度の分布図



料金はNEWB、AT&T、ALLESNET

料金に対する満足度は、1位がNEWB、2位がAT&T WorldNet Service、3位がALLESNETという順位になった。4位のHighway Internet、5位のODNダイヤルアップまではいずれも月額2,000円以下の固定料金制のプロバイダーだ。23時から2時以外であれば月額1,980円固定となる6位のぷららまでが、80%を超える高い満足度となっている。以下、満足度が50%を超えているのは12位のASAHIネットまでで、総じて長時間の利用でも3,000円代となる料金体系を持つプロバイダーが並んでいる。

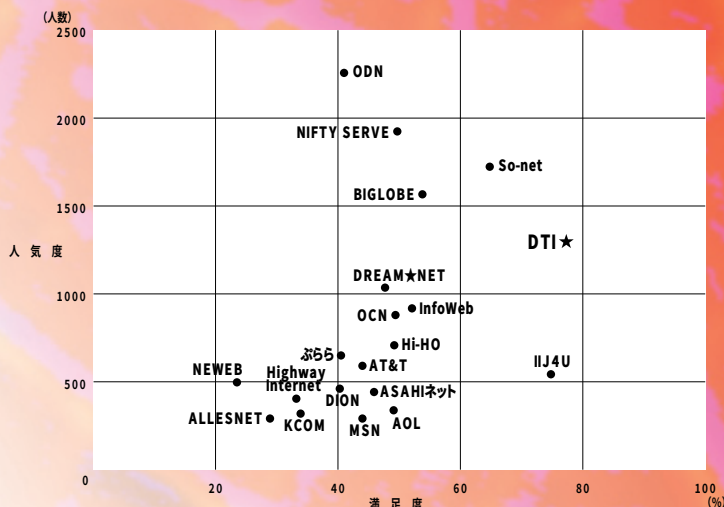
スピードの満足度と人気度の分布図



スピードはIIJ4U、DTI、AT&T

接続時のスピードに対する満足度は、1位がIIJ4U、2位がDTI、3位がAT&T WorldNet Serviceとなった。唯一満足度が80%を超えるIIJ4Uはさすがの結果だが、アクセスポイント数の多さを考えればDTIの2位も評価に値する。また、料金の満足度でも2位のAT&Tはもっともコストパフォーマンスが高いプロバイダーと考えていいだろう。満足度が60%を超えているのは4位のKCOMまでだが、KCOMは固定料金でISDN128K接続に対応している点がユーザーに高く評価されていると考えられる。

サポートの満足度と人気度の分布図



サポートはDTI、IIJ4U、So-net

ユーザーサポートの満足度では、1位がDTI、2位がIIJ4U、3位がSo-netとなった。図を見ればわかるように、この3社が他のプロバイダーを引き離れた形になっている。専用のポータルサイト「DTI STATION」を用意するDTI、オンラインでほとんどの手続きができるIIJ4U、いち早くアクセスポイントの回線利用率を公開し、電話サポートも夜10時まで受け付けているSo-netと、いずれも高い評価を受けるに足るだけのサポート体制を持っているプロバイダーであることは間違いない。

ホームページの満足度と人気度の分布図



ホームページは ASAHIネットの圧勝

ホームページサービスについては、ASAHIネットが大差をつけての1位という結果になった。今回のアンケートでは「満足」「不満」のほか「どちらでもない」という選択肢を加えたため、多くのプロバイダーではホームページサービスで「満足」と答えるユーザーは少なかった。そうした中、60%を超えるユーザーから「満足」と評価されたASAHIネットの結果は際立っている。通常のコースで50Mバイトものホームページスペースが提供される点が高く評価されたと考えられる。

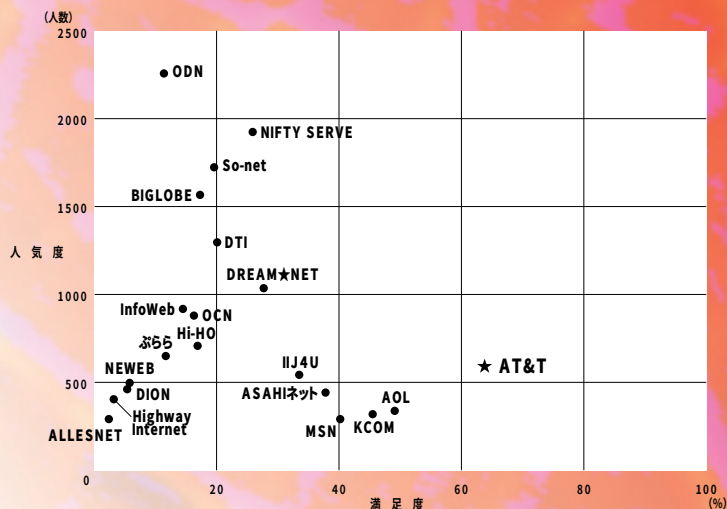
コンテンツの満足度と人気度の分布図



コンテンツはAOL、NIFTY、 So-net

会員制コンテンツの満足度は、1位がAOL、2位がNIFTY SERVE、3位がSo-net、4位がぶらら、5位がBIGLOBEとなった。いずれもコンテンツをサービスの重要な柱としているプロバイダーばかりであり、こうした姿勢がユーザーからも高い評価を受けていることが結果に表れている。中でも、パソコン通信時代からの膨大なコンテンツを資産にするAOLとNIFTY SERVE、ポストペットパークなどのコンテンツをそろえるSo-netの3社が、他社から頭一つ抜け出た評価となっている。

海外アクセスポイントの満足度と人気度の分布図



海外APはAT&T、AOL、 KCOM

海外アクセスポイントの満足度は、1位がAT&T WorldNet Service、2位がAOL、3位がKCOMという結果になった。特にAT&Tが唯一60%を超える高い満足度となっているが、世界150か国のアクセスポイントに加えて、アメリカでは電話料金も含めて無料で利用できるという点が高く評価されていると考えられる。以下、4位のMSN、5位のASAHIネット、6位のIJ4Uまで、いずれも国際ローミングではなく、独自にアクセスポイントを展開しているプロバイダーが高い評価となっている。

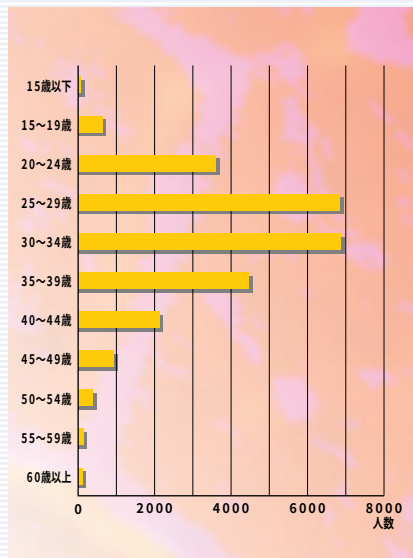
定着度ナンバーワンはAT&T

今回のアンケートでは、現在のプロバイダーを乗り換える予定があるかどうかについても質問している。結果は、乗り換える予定のある人は全体で35.3%と、依然としてよりよいプロバイダーを探したいというユーザーの欲求が高いことを示している(③)。

それでは、反対に「乗り換える必要なし」とユーザーが考えているプロバイダーはどこだろう。前問の「現在使っているプロバイダー」ごとに「乗り換える予定はない」と答えたユーザーの比率をランキングにしたのが④の表で、この数値をプロバイダーに対するユーザーの「定着度」としている。

今回の結果では、AT&T、DTI、IJJ4Uの上位3社は、いずれも80%のユーザーが乗り換える予定はないと答えている「入って良かったプロバイダー」だと考えているユーザーが多いということだ。以下、KCOM、ぶらら、ODNダイヤルアップ、Panasonic Hi-HOまでの7社が全体の平均(64.7%)を上回っている。21位以降のプロバイダーについては、定着度を評価するにはサンプル数が不足しているためにこのランキングからは外している。参考までに人気ランキング50位までで同じ統計をとってみると、TikiTikiインターネット(84.2%)、ドルフィンインターネット(81.7%)、AIRインターネット(81.6%)の3社が高い定着度という結果になる。

⑤ アンケート回答者の年齢層



年齢や男女による違い

今回は、アンケート回答者の年齢層や男女別にプロバイダーの人気を調べてみた。結果は、あらゆる年齢層や男女を問わず、ODNダイヤルアップの1位は動かなかった。やはり総合でトップに立つプロバイダーは、幅広く指示を集めているという、ある意味では当然の結果となった。回答者の年齢層の分布は⑤のグラフのようになるが、20～39歳までに全体の80%以上が集中しているため、この層では人気ランキングには変動は見られなかった。特徴的なのは、19歳以下と50歳以上で、1位のODNこそ不動であるが、2位はいずれもBIGLOBEという結果が出ている。

★ 19歳以下の人気ランキング

- 1位 ODNダイヤルアップ
- 2位 BIGLOBE
- 3位 So-net

★ 50歳以下の人気ランキング

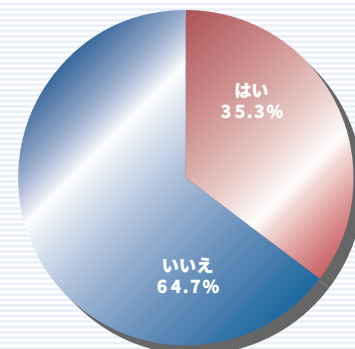
- 1位 ODNダイヤルアップ
- 2位 BIGLOBE
- 3位 NIFTY SERVE

今回のアンケート回答者の男女比は、男性が82.7%、女性が17.3%となっている。男性の人気ランキング(⑥)は全体とほとんど変化はないが、女性の人気ランキング(⑦)ではDIONが全体の14位から大きく順位を上げて8位となっている点が興味深い。

⑥ 男性に人気のプロバイダーベスト20

	プロバイダー名	人数	総合順位
1位	ODNダイヤルアップ	1778	1位
2位	NIFTY SERVE	1626	2位
3位	So-net	1377	3位
4位	BIGLOBE	1250	4位
5位	DTI	1165	5位
6位	DREAM★NET	859	6位
7位	OCNダイヤルアクセス	699	8位
8位	InfoWeb	678	7位
9位	Panasonic Hi-HO	589	9位
10位	ぶらら	531	10位
11位	AT&T WorldNet Service	497	11位
12位	IJJ4U	480	12位
13位	NEWEB (旧テレウェイ)	412	13位
14位	ASAHIネット	385	15位
15位	Highway Internet	358	16位
16位	DIONダイヤルアップ	325	14位
17位	KCOM	298	18位
18位	ALLESNET	254	19位
19位	BEKKOAME/INTERNET	246	22位
20位	AOL	243	17位

③ プロバイダーの乗り換えを考えていますか?



④ 定着度ランキング

	プロバイダー名	定着率
1位	AT&T WorldNet Service	80.9%
2位	DTI	80.7%
3位	IJJ4U	79.7%
4位	KCOM	70.2%
5位	ぶらら	69.5%
6位	ODNダイヤルアップ	69.1%
7位	Panasonic Hi-HO	68.1%
8位	OCNダイヤルアクセス	64.2%
9位	DIONダイヤルアップ	64.2%
10位	ASAHIネット	63.8%
11位	So-net	63.6%
12位	Highway Internet	63.1%
13位	NEWEB (旧テレウェイ)	62.0%
14位	NIFTY SERVE	61.5%
15位	DREAM★NET	60.7%
16位	BIGLOBE	60.6%
17位	InfoWeb	55.4%
18位	ALLESNET	54.0%
19位	AOL	52.7%
20位	MSN	47.1%

⑦ 女性に人気のプロバイダーベスト20

	プロバイダー名	人数	総合順位
1位	ODNダイヤルアップ	479	1位
2位	So-net	347	3位
3位	BIGLOBE	316	4位
4位	NIFTY SERVE	299	2位
5位	InfoWeb	240	7位
6位	OCNダイヤルアクセス	181	8位
7位	DREAM★NET	177	6位
8位	DIONダイヤルアップ	136	14位
9位	DTI	131	5位
10位	Panasonic Hi-HO	119	9位
11位	ぶらら	119	10位
12位	AOL	95	17位
13位	AT&T WorldNet Service	94	11位
14位	NEWEB (旧テレウェイ)	85	13位
15位	IJJ4U	62	12位
16位	MSN	60	20位
17位	ASAHIネット	57	15位
18位	JustNet	49	23位
19位	3Web	48	21位
20位	Highway Internet	46	16位

地域別人気プロバイダーベスト20

北海道・東北の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	204	ODNダイヤルアップ
2位	130	NIFTY SERVE
3位	125	OCNダイヤルアクセス
4位	110	DTI
5位	95	BIGLOBE
6位	86	So-net
7位	73	InfoWeb
8位	61	DIONダイヤルアップ
9位	57	DREAM★NET
10位	53	ぶらら
11位	40	IJ4U
12位	37	Highway Internet
13位	35	Panasonic Hi-HO
14位	33	NEWB (旧テレウェイシリス)
15位	31	InfoAomori
16位	24	AT&T WorldNet Service
17位	23	JustNet
18位	23	生協インターネット
19位	22	MTCI
19位	22	BEKKOAME/INTERNET

関東甲信越の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	1155	So-net
2位	1075	ODNダイヤルアップ
3位	1050	NIFTY SERVE
4位	818	BIGLOBE
5位	745	DTI
6位	702	DREAM★NET
7位	490	InfoWeb
8位	412	AT&T WorldNet Service
9位	380	Panasonic Hi-HO
10位	344	ぶらら
11位	320	IJ4U
12位	317	ASAHIネット
13位	314	OCNダイヤルアクセス
14位	260	Highway Internet
15位	250	NEWB (旧テレウェイシリス)
16位	246	KCOM
17位	220	AOL
18位	192	ALLESNET
19位	191	BEKKOAME/INTERNET
20位	190	リムネット

中部・東海の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	242	ODNダイヤルアップ
2位	210	NIFTY SERVE
3位	182	BIGLOBE
4位	121	So-net
5位	113	Webしずおか
6位	100	InfoWeb
7位	95	OCNダイヤルアクセス
8位	80	Momoたろうインターネット
9位	75	DTI
10位	71	TOKAIネットワーククラブ
11位	66	ぶらら
12位	60	DIONダイヤルアップ
13位	52	Panasonic Hi-HO
14位	44	AT&T WorldNet Service
15位	41	DREAM★NET
16位	37	tcp-ip
17位	36	JustNet
18位	35	MSN
19位	34	NEWB (旧テレウェイシリス)
20位	32	IJ4U

関西・北陸の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	524	ODNダイヤルアップ
2位	349	NIFTY SERVE
3位	319	BIGLOBE
4位	249	So-net
5位	238	DTI
6位	187	Panasonic Hi-HO
7位	183	OCNダイヤルアクセス
8位	169	InfoWeb
9位	161	DREAM★NET
10位	148	3Web
11位	126	ネスク・インターネット・サービス
12位	122	NEWB (旧テレウェイシリス)
13位	121	kyoto-Inet
14位	117	ぶらら
15位	107	IJ4U
16位	100	生協インターネット
17位	86	AT&T WorldNet Service
18位	84	DIONダイヤルアップ
19位	83	SANNET インターネットサービス
20位	77	BIWALOB

中国・四国の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	145	TikiTiki インターネット
2位	104	アーバンインターネット
3位	94	BIGLOBE
4位	90	NIFTY SERVE
5位	85	ODNダイヤルアップ
6位	78	OCNダイヤルアクセス
7位	73	デオデオインターネット
8位	51	So-net
9位	51	生協インターネット
10位	50	ネットウェーブ
11位	48	DTI
12位	39	InfoWeb
13位	37	DIONダイヤルアップ
14位	37	マジカルサイト
15位	36	DREAM★NET
16位	33	InfoRyoma
17位	31	JustNet
18位	26	ぶらら
19位	25	Panasonic Hi-HO
20位	22	NMTネット

九州・沖縄の人気プロバイダーベスト20

順位	人数	プロバイダー名
1位	127	ODNダイヤルアップ
2位	96	NIFTY SERVE
3位	85	OCNダイヤルアクセス
4位	81	DTI
5位	61	So-net
6位	59	BIGLOBE
7位	48	DIONダイヤルアップ
8位	45	InfoWeb
9位	44	ぶらら
10位	41	NEWB (旧テレウェイシリス)
11位	39	DREAM★NET
12位	39	TikiTiki インターネット
13位	37	シナプスインターネット
14位	34	NewCOARA
15位	30	TRY-NET
16位	29	Panasonic Hi-HO
17位	27	Highway Internet
18位	27	生協インターネット
19位	25	IJ4U
20位	20	JustNet

各地で異なる 人気プロバイダー

上の表は、アンケート回答者の居住地域ごとに集計した人気ランキングだ。やはり各地でODNに人気が集まっているが、関東甲信越ではSo-netが、中国四国ではTikiTiki インターネットが1位になっている点が興味深い。So-netが関東甲信越で1位となっている点は、昨年まで2年連続で総合ランキング1位だったSo-netの面目躍如といったところだが、それ以外の地域ではいずれも全体の順位（3位）からラ

ンクを下げている。So-netの巻き返しは、地方のユーザーに対するアピールが肝心といったところだろうか。

また、中国・四国地域では1位がTikiTiki インターネット、2位がアーバンインターネットと全国のランキングとは大きく異なる結果になっている。両社とも中四国地域に幅広くアクセスポイントを展開しており、TikiTiki インターネットは月額12,000円固定、アーバンインターネットは月額3,000円固定という料金体系が、この地域の多くのユーザーに指示された結

果と言えるだろう。中四国地域ではほかにも7位にデオデオインターネット、10位にネットウェーブが入るなど、地域性の高いプロバイダーの健闘が目立っている。また、そのほかの地域でも、北海道・東北のInfoAomori、中部・東海のWebしずおか、Momoたろうインターネット、TOKAIネットワーククラブ、関西・北陸のネスク・インターネット・サービスといったプロバイダーが、全国的なランキングでこそ目立たないものの、各地域では確実にユーザーを獲得していることがわかる。

アンケートに見る ユーザーのニーズ

今回のアンケートでは、次のプロバイダーを選ぶ際に基準となるポイントについても質問してみた。その結果、ユーザーが重視しているのは、1位が「料金の安さ」、2位が「バックボーンの太さ」、3位が「アクセスポイントの近さ」という順位になった。

次ページ以降、この特集ではニーズの高い10項目について、必要な情報を詳細に検討している。ただし、アンケートで3位の「アクセスポイント」については、本誌のアクセスポイントマップ(P.492～)に必要な情報をすべて掲載しているので、特集からは外すことにした。また、本誌ではアクセスポイントからプロバイダーを検索できる「プロバイダーサーチ」をホームページで提供しているので、こちらもぜひ活用していただきたい。

URL <http://internet.impress.co.jp/provider/>

読者アンケートの概要

インターネットマガジンとインターネットウォッチの合同企画として行われた今回のアンケートは、つぎのような質問に対してウェブ上で回答を寄せていただいた。調査期間は99年2月26日から3月8日まで。

●ダイヤルアップで利用しているプロバイダーはどこですか？
(複数の場合は、もっともよく利用しているところをお答えください)

●前問でお答えのプロバイダーには満足されていますか？
以下の項目ごとにお答えください。

- ☐接続料金 ☐接続中のスピード ☐サポート体制
- ☐個人ホームページサービス ☐会員制コンテンツ
- ☐メールアカウントの追加
- ☐モバイルの対応状況 (PIAFS、DoPa)
- ☐海外アクセスポイント ☐アクセスポイントの近さ
- ☐アクセスポイントの総数
- ☐アナログ56kbpsの対応 ☐ISDN128kbpsの対応

●プロバイダーの乗り換えを考えていますか？

- ☐はい ☐いいえ

●前問で「はい」とお答えの方にお聞きします。あなたは何を基準にしてプロバイダーを選びますか？もっとも重視するものを1つだけお答えください。

- ☐バックボーンの太さ ☐料金の安さ
- ☐会員制コンテンツの充実
- ☐ホームページサービスの内容
- ☐サポート体制の良さ
- ☐メールアカウントの追加が可能かどうか

☐モバイルへの対応 (PIAFS、DoPaなど)

☐海外アクセスポイントの有無

☐接続料金の支払い方法

(クレジットカード、銀行振込など)

☐オンラインサインアップが可能かどうか

☐オンラインサインアップソフトが簡単に入手できるか

☐アクセスポイントが近くにあるか

☐アクセスポイントの総数

☐アナログ56kbpsの対応

☐ISDN128kbpsの対応

☐常時接続が可能かどうか

☐ホスティングサービスの有無

●以下のインターネットサービスを利用してみたいと思いますか？

☐CATVインターネット ☐衛星インターネット

☐64kbpsPIAFS接続 ☐DoPaインターネット

●以下に挙げる機器のうち、インターネット接続をしたい機器をお選びください。(複数回答可)。

- ☐携帯電話・PHS ☐PDA ☐カーナビ
- ☐WebTV ☐ドリームキャスト ☐ポケットボード

●あなたの年齢を以下からお選びください。

- ☐15歳未満 ☐15～19歳 ☐20～24歳
- ☐25～29歳 ☐30～34歳 ☐35～39歳
- ☐40～44歳 ☐45～49歳 ☐50～54歳
- ☐55～59歳 ☐60歳以上

●あなたの性別を以下からお選びください。

- ☐男性 ☐女性

●あなたのお住まいの都道府県をお答えください。

今年はこれで選ぶ! プロバイダー10の選択肢

1 バックボーンで選ぶ
イチボシ IJ4U

得票数 2622

P196~

6 64K PIAFS・DoPa対応で選ぶ
イチボシ DREAM★NET
丸紅インターネット

得票数 116

P214

2 料金の安さで選ぶ
イチボシ ネクスインターネット
kyoto-lnet
アルファインターネット

得票数 4638

P200~

7 複数メールアカウントで選ぶ
イチボシ AOL

得票数 111

P215

3 会員制のコンテンツで選ぶ
イチボシ AOL

得票数 159

P206~

8 海外アクセスポイントで選ぶ
イチボシ AT&T

得票数 115

P216~

4 ホームページ作成機能で選ぶ
イチボシ ぷらら

得票数 314

P210~

9 支払い方法で選ぶ
イチボシ InterQ

得票数 66

P218~

5 サポートのよさで選ぶ
イチボシ NIFTY SERVE/ぷらら/
InfoWeb/ASAHIネット/
DREAM★NET

得票数 319

P212~

10 常時接続とホスティングサービスで選ぶ
イチボシ DION

得票数 598

P220~

バックボーンで選ぶ

地域別に見るバックボーンの太いプロバイダーはここだ！

ジャンル別

ベストプロバイダーはこれだ！

これがしたい！ですべてが決まる

① 東京のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	NSPIX-2	JPIX	MF※	海外接続回線	海外接続業者
1 IJ4U	100M	—	100M	155M (DIX)、200M (MAE-WEST)	100M (A-Bone)
2 OCN	200M	—	100M	—	300M (Arcstar)
3 InfoSphere	100M	200M	100M	—	45M (NEWEB)、90M (IDC)
4 NEWEB	100M	100M	—	155M (KDD-LA)、45M (KDD-NY)、45M (MCI)、他各国計30M	—
5 BIGLOBE	100M	100M	100M	45M (Globale One)	6M (NEWEB)、45M (Arcstar)
6 PSINet (InterRamp)	100M	100M	—	45M × 3 (PSINet)	45M (IDC)
7 TokyoNet	100M	100M	—	45M × 2 (PSINet)、45M (MCI)	45M (NEWEB)
8 InfoWeb	100M	100M	100M	45M (MCI)	1.5M (A-Bone)
9 DION	100M	200M	—	—	45M (NEWEB)
10 SANNET	100M	100M	—	—	100M (NEWEB)
11 So-net	100M	100M	—	—	45M (NEWEB)、30M (A-Bone)
12 AT&T WorldNet	100M	100M	—	60M (AT&T)、256k (AT&T HongKong)	—
13 DTI	200M	—	—	12M (MCI)	45M (A-Bone)
14 DREAM★NET	100M	—	100M	6M (MCI)	45M (NEWEB)
15 ODN	100M	100M	—	—	45M (JTWSIP)

※ MF：インターネットマルチフィード

バックボーンの太いプロバイダーとは

今年のアンケートの結果から見てくるユーザーのホッペは、「安くて速いプロバイダーはどこですか？」ということに尽きる。特に通信速度への要求は、ISDNや56kモデムの普及によってさらに高まっている。しかし、多くの人が高速に接続するということは、それだけプロバイダーの負担も大きくなっているということだ。インターネット人口は増えつづけ、プロバイダーのバックボーンにはさらに大容量の回線が求められている。こうした状況の中、速いプロバイダーを探すことは容易なことではない。

本誌巻末のプロバイダー接続マップは、各プロバイダーのバックボーンである回線をまとめたものだ。すなわち、このマップで太い回線を何本も持っているプロバイダーこそが、バックボーンの太いプロバイダーというわけだ。しかし、マップ上で目立つ太い線の多くは、東京や大阪などのバックボーンで、地方都市などではプロバイダーごとにそれぞれのバックボーンを探さなくてはならない。そこでこのページでは、

都市ごとに各プロバイダーのバックボーンをまとめてみた。もちろん、バックボーンの太さはプロバイダーの会員数などを考慮する必要はあるが、それでもやっぱり太いバックボーンのところがいいという人は、このページをぜひ参考にしてほしい。

コンテンツまでの距離も重要

多くの企業ユーザーを抱えているプロバイダーは、それだけ多くのコンテンツを抱えているプロバイダーであるという見方もできる。プロバイダーのネットワーク内に企業がたくさんあるということは、平均的に見れば多くのサイトに速くアクセスできるプロバイダーであるという考え方だ。さらに、人気のあるコンテンツをプロバイダー内にハウジングで持っていたり、インターネットマルチフィードのようなサービスに直接接続したりしているプロバイダーは、そのぶんだけ「速い」プロバイダーだと感じられることが多いだろう。速いプロバイダーを選びたい人は、バックボーンの太さに加えて人気

のあるコンテンツまでの距離が近いかという点にも注目しよう。

東京の1位はIIJ4U

今回の記事では、バックボーンの単純な合計値で順位を決めてみた。東京の場合には、NSPIX-2とJPIXの2つのIXへの回線と、海外への回線、NEWB (KDD) やIDCといった海外接続を提供する業者への回線をバックボーンとみなしてその速度を合計した。また、多くのコンテンツを提供するインターネットマルチフィード (URL <http://www.mfeed.ad.jp/>) についても、バックボーンの対象として考えた。集計の結果は、東京でバックボーンの太いプロバイダーは、1位がIIJ (IIJ4U)、2位がOCN、3位がInfoSphereと、いずれも個人ユーザーだけではなく、多くの企業ユーザーを抱えているプロバイダーという結果になった。

大阪の1位はOCN

大阪の場合は、NSPIX-3と海外接続回線と東京-大阪間の回線をバックボーンとして、その回線速度を合計した。その結果、1位はOCN、2位はNEWB、3位はInfoSphereとなり、いずれも東京-大阪間に大容量の回線を持つプロバイダーが上位を占めている。

日本の商用インターネットサービスは、長らく東京一極集中型の構造になっていた。プロバイダー間の相互接続を行うIXが東京にしかなかったため、大阪のプロバイダー同士であったとしても、通信は東京のIXを経由する形

② 大阪のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	NSPIX-3	大阪間	海外接続回線	海外接続業者
1 OCN	100M	285M	—	100M (IDC)
2 NEWB	—	445M	4M (TELSTRA)、2M (PT Indosat)	—
3 InfoSphere	100M	310M	—	45M (IDC)
4 ODN	—	310M	—	—
5 DION	—	300M	—	—
6 InfoWeb	100M	90M	—	45M (IDC)
7 SANNET	100M	18M	—	100M (IDC)
8 IIJ4U	—	155M	45M (NY-NAP)	—
9 Panasonic Hi-HO	100M	非公開	—	100M (IDC)
10 TokyoNet	100M	90M	—	—
11 BIGLOBE	100M	60M	—	—
12 グローバルオンライン	100M	6M	—	6M (IDC)
13 PSINet	100M	1.5M	—	—
14 BEKKOAME	100M	1.5M	—	—
15 AT&T WorldNet	—	100M	—	—

になっていた。1997年には大阪にもNSPIX-3が設置され、大阪のプロバイダー間の相互接続については改善されたが、それでも東京への回線の重要度が下がったわけではない。現在もほとんどのプロバイダーは東京への回線を増速しつづけており、その重要性はさらに増していると考えべきだろう。

東京、大阪以外の都市では

東京と大阪以外の各都市については、東京や大阪に向かって回線をバックボーンとして計算している。順位の決め方は東京や大阪と同様にバックボーン回線の合計値によるもので、同じ値の場合には自社内の接続を他社への接続の場合より優先し、それも同じ場合には読者アンケートの人気順位によって決定した。

今回の表には、アクセスポイントごとのバックボーンを公表しているプロバイダーのみを掲載している (ただし、DTIのATM接続のアクセスポイントについては、その下の回線速度が公開されていることを考慮して表中に含めている)。全国にアクセスポイントを展開しているも、各アクセスポイントからはどのような接続状態であるかは非公開となっているプロバイダーも多い。弊誌ではバックボーンはプロバイダーを選ぶ際の重要な要素と考え、可能な限り各プロバイダーには公開をお願いしているが、諸事情により非公開となっているプロバイダーも多い。一方で自社のバックボーンをホームページなどで公開しているプロバイダーも増えている。今後もこうした公開の動きが増えていくことに期待したい。

③ 横浜のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
1 IIJ	45M (東京)
2 AT&T WorldNet	20M (東京)
3 BIGLOBE	16M (東京)
4 InfoSphere	12M (東京)
5 InfoWeb	12M (東京)
6 Highway Internet	6M (東京)
7 TokyoNetインターネット	6M (東京)
8 InfoSphere	6M (東京)
9 DREAM★NET	6M (東京)
10 PSINet	3M (東京)、1.5M (大阪)
11 ASAHIネット	3M (東京)
12 interQ	3M (東京)
13 リムネット	3M (東京)
14 インターネットWIN	3M (東京)
15 DTI	ATM

④ 名古屋のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
1 NEWB	156M (柏)
2 DREAM★NET	90M (東京)
3 BIGLOBE	50M (東京)
4 IIJ	45M (大阪)、3M (東京)
5 DION	48M (東京)
6 InfoWeb	12M (東京)
7 TokyoNetインターネット	9M (大阪)、3M (東京)
8 InfoSphere	6M (東京)、6M (大阪)
9 Highway Internet	6M (東京)
10 丸紅インターネット	4M (東京)、2M (大阪)
11 AT&T WorldNet	5M (大阪)
12 tcp-ip	3M (TKIX名古屋)、1.5M (CTCN名古屋)
13 ASAHIネット	4M (東京)
14 SANNETインターネット	1.5M (東京)、1.5M (大阪)
15 DTI	ATM

⑤ 札幌のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 DION	24M (東京)
2 InfoSphere	12M (東京)
3 DREAM★NET	12M (東京)
4 IJ	4.5M (東京)、3M (仙台)
5 AT&T WorldNet	6M (東京)
6 BIGLOBE	6M (東京)
7 InfoWeb	6M (東京)
8 Highway Internet	6M (東京)
9 TokyoNetインターネット	3M (東京)
10 Snowman	1.5M (ODN札幌)、768k (IJ札幌)

⑥ 仙台のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 NEWEB	156M (東京)
2 DION	24M (東京)
3 IJ4U	12M (東京)、3M (札幌)
4 InfoSphere	12M (東京)
5 DREAM★NET	12M (仙台)
6 BIGLOBE	6M (東京)
7 InfoWeb	6M (東京)
8 AT&T Jens	5M (東京)
9 Highway Internet	3M (東京)
10 DTI	ATM

⑦ 千葉のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 AT&T Jens	5M (東京)
2 BIGLOBE	3M (東京)
3 InfoSphere	3M (東京)
4 ASAHIネット	1.5M (東京)
5 Highway Internet	1.5M (東京)
6 DREAM★NET	1.5M (東京)
7 IJ4U	1.5M (東京)
8 3Web	1M (東京)
9 ALLES NET	1M (東京)
10 DTI	ATM

⑧ 川崎のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 InfoWeb	12M (東京)
2 DTI	6M (横浜)
3 ドルフィンインターネット	6M (東京)
4 Bremen-net	6M (OCN川崎)、1.5M (TTCN東京)
5 Highway Internet	3M (東京)
6 ネットラビュタ	3M (東京)
7 infoPepper	3M (AT&T Jens横浜)
8 AIRインターネット	1.5M (東京)
9 ASAHIネット	1.5M (東京)
10 KCOM	1.5M (東京)

⑨ 京都のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 TokyoNetインターネット	9M (大阪)
2 IJ4U	6M (大阪)
3 XAXON INTERNET	6M (WCN大阪)
4 kyoto-Inet	1.5M (InfoWeb大阪)、1.5M (IJ京都)、1.5M (WCN大阪)
5 Highway Internet	1.5M (大阪)
6 ASAHIネット	1.5M (大阪)
7 DTI	1.5M (大阪)
8 MEDIAWARS	3M (東京インターネット京都)
9 生協インターネット	3M (AT&T Jens大阪)
10 ASK-net	1.5M (WCN大阪)

⑩ 神戸のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 IJ4U	6M (大阪)
2 BIGLOBE	6M (大阪)
3 AT&T Jens	3M (大阪)
4 TokyoNetインターネット	2M (大阪)
5 ASAHIネット	1.5M (大阪)
6 Highway Internet	1.5M (大阪)
7 KIND	3M (WCN大阪)
8 SANYNET	1.5M (WCN大阪)、1.5M (TokyoNet神戸)
9 サイバーオズネット	1.5M (大阪)
10 DTI	ATM

⑪ 広島のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 NEWEB	156M (大阪)
2 AT&T Jens	35M (大阪)
3 DION	24M (大阪)
4 TokyoNetインターネット	20M (岡山)
5 アーバンインターネット	10M (TokyoNet広島)、6M (NEWEB広島)
6 DREAM★NET	12M (大阪)
7 デオデオインターネット	10M (AT&T広島)、128k (NEWEB広島)
8 InfoSphere	12M (大阪)
9 IJ4U	6M (大阪)、3M (福岡)
10 DTI	ATM

⑫ 福岡のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 NEWEB	156M (広島)
2 DION	60M (大阪)
3 InfoSphere	18M (大阪)
4 IJ4U	12M (大阪)、3M (広島)
5 InfoWeb	12M (大阪)
6 DREAM★NET	12M (大阪)
7 BIGLOBE	10M (大阪)
8 AT&T WorldNet	6M (大阪)
9 Highway Internet	6M (大阪)
10 TokyoNetインターネット	3M (大阪)

13 浦和のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 InfoSphere	12M (東京)
2 DREAM★NET	12M (東京)
3 DTI	6M (東京)
4 Highway Internet	4.5M (東京)
5 IJ4U	3M (東京)

14 川口のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 ドルフィンインターネット	6M (東京)
2 DTI	4.5M (東京)
3 DREAM★NET	1.5M (東京)
4 Highway Internet	1.5M (東京)
5 KCOM	1.5M (東京)

15 市川のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 DTI	6M (東京)
2 ドルフィンインターネット	6M (東京)
3 Highway Internet	4.5M (東京)
4 DREAM★NET	1.5M (東京)
5 ASAHIネット	1.5M (東京)

16 町田のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 DTI	4.5M (八王子)
2 ドルフィンインターネット	4.5M (八王子)
3 XAXON INTERNET	3M (TTCN東京)
4 DREAM★NET	1.5M (東京)
5 ASAHIネット	1.5M (東京)

17 静岡のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 InfoWeb	12M (東京)
2 Webしずおか	12M (InfoWeb静岡)
3 TOKAIネットワーククラブ	6M (CTCN名古屋)、512k (InterVia静岡)
4 BIGLOBE	4.5M (東京)
5 DTI	1.5M (東京)

18 浜松のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 Webしずおか	4M (静岡)
2 DTI	3M (名古屋)
3 IJ4U	3M (名古屋)
4 遠州インターネット	1.5M (CTCN名古屋)、1.5M (OCN浜松)
5 AT&T Jens	2M (東京)

19 長野のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 InfoSphere	12M (東京)
2 InfoWeb	6M (東京)
3 avis	3M (InfoSphere長野)
4 Infovalley	3M (InfoWeb長野)
5 JANISネット	1.5M (InfoSphere長野)、1.5M (OCN長野)

20 金沢のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 DION	24M (大阪)
2 InfoSphere	12M (東京)
3 DREAM★NET	6M (東京)、6M (大阪)
4 BIGLOBE	9M (東京)
5 ネスクインターネット	6M (OCN金沢)、1.5M (ODN金沢)、1.5M (DION金沢)

21 岡山のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 TokyoNetインターネット	65M (大阪)
2 TikiTikiインターネット	6M (CCCN広島)
3 IJ4U	3M (大阪)
4 BIGLOBE	3M (大阪)
5 デオデオインターネット	3M (広島)

22 松山のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

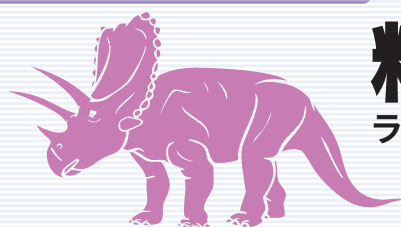
プロバイダー名	バックボーン
No.1 BIGLOBE	4.5M (高松)
2 マジカルサイト	4.5M (BIGLOBE松山)
3 InfoWeb	3M (大阪)
4 四国インターネット	3M (DION東京)
5 BEKKOAME	1.5M (東京)

23 北九州のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 BIGLOBE	3M (福岡)
2 DTI	1.5M (福岡)
3 IJ	1.5M (福岡)
4 アルファテック	1.5M (NEWWEB大阪)
5 TikiTikiインターネット	1.5M (OCN北九州)

24 那覇のバックボーンが太いプロバイダーはここだ！

プロバイダー名	バックボーン
No.1 AT&T Jens	4.5M (大阪)
2 InfoRyukyu	3M (InfoWeb那覇)
3 BIGLOBE	1.5M (福岡)
4 サザンクロス	1.5M (DION福岡)
5 コスモネット	1.5M (NEWWEB東京)



料金の安さで選ぶ

ライフスタイルで選ぶ格安プロバイダーはここだ!!

① デイタイム型

No.1	ネスクイターネット (ビジネスデイトム)
2	246-net
2	3Web
2	Momoたろうインターネットクラブ
5	3Web
5	kyoto-Inet (個人)
7	246-net
7	AIRインターネット
7	XAXON INTERNET
7	ネットラピュタ

② アフターファイブ型

No.1	ネスクイターネット (ビジネスデイトム)
2	3Web
3	3Web
3	kyoto-Inet (個人)
5	AIRインターネット
5	XAXON INTERNET
5	ネットラピュタ
5	246-net
9	INTERLINK
10	アルファインターネット

③ テレホーダイ型

No.1	kyoto-Inet (個人)
2	246-net
3	INTERLINK
4	アルファインターネット
5	INTERLINK
5	生協インターネット
5	TikiTikiインターネット
8	Momoたろうインターネットクラブ
9	ネスクイターネット (個人・非商用)
10	Highway Internet

④ ショートタイム型

No.1	アルファインターネット
2	DION (ベツベツコース)
3	246-net
3	Momoたろうインターネットクラブ
5	kyoto-Inet (個人)
5	グローバルオンライン (GOL)
5	Panasonic Hi-HO
5	TokyoNetインターネットサービス
9	ネスクイターネット (ビジネスデイトム)
10	InfoSphere Lite

利用する時間帯に注目

プロバイダー選びの基準は、昨年「バックボーンの太さ」が1位だったが、今年は「料金の安さ」が1位に返り咲いた。大手が出そろった現在、品質は当たり前になったということの現れだろう。では料金の安いプロバイダーを選ぶには、どんな方法を考えていいのだろうか？

昨年のこの特集でも解説したように、プロバイダーの利用料金は利用時間、つまりプロバイダーへの接続時間によって、選ぶべき料金体系が変わることを解説した(⑤)。短時間の利用であれば従量課金制を、長時間利用するのであれば固定料金制を、というようにだ。今年はこの選び方に加え、さらに大きなトレンドがある。

それは、使う時間帯によって料金が大きく異なるというものだ。そこでこの部分に注目して、99年のプロバイダー選びを解説していこう。

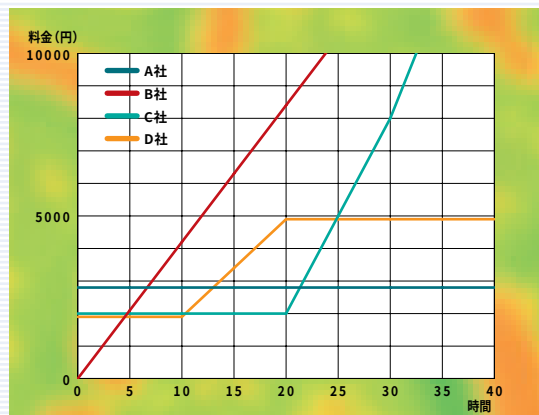
利用時間を3つに分ける

最近のプロバイダーでは、個人(ダイアルアップ接続)利用者の込み合う夜間と、比較的個人利用者が少ない昼間とで料金を変えているケースがある(⑥)。たとえば、昼間だけに限定した格安の料金コースを設けたり、昼間の利用は何時間使っても固定料金だが夜間になると従量課金で追加料金をとる料金コースを設けたりしている。たとえば、⑦のようにたとえS社であっても、特定時間従量課金コース

(20:00～6:00)を選べば、従量課金外の利用ならば月額2,000円とかなり料金を安くできる。また、D社時間限定コース(6:00～21:00)を選べば月額1,000円となる。

このようにライフスタイル、つまり自分がどの時間帯にインターネットを利用しているかで安いプロバイダーが変わってくる。したがって、9時から17時にインターネットを利用するのに料金が安い「デイタイム型」のプロバイダーと、17時以降から22時までに利用するのに料金が安い「アフターファイブ型」のプロバイダー、テレホーダイ時間に利用するのに料金が安い「テレホーダイ型」のプロバイダーに分けてベスト5を出した。当然のことながら、毎月のイ

⑤ 利用時間で選ぶべき料金体系が変わる



プロバイダーへの接続時間が月5時間未満であれば、B社がもっとも安くなるが、月10時間以下であればD社、月20時間以下であればC社が安くなる。また何時間でも使うのであれば最終的にA社が安くなる。

⑥ お昼、夕方安いプロバイダーはここ！

●接続時間限定サービスのあるプロバイダー

プロバイダー名	接続限定時間
246-net	7:30～21:30 (平日)
DTI	6:00～21:00
EditNet	4:00～23:00
Infovalley	8:00～16:00
Momoたろうインターネットクラブ	8:00～18:00
The FSI Network	7:00～22:00
XAXON INTERNET	6:00～22:00
ジーンネット	8:00～20:00
ネットラピュタ	5:00～22:00
丸紅famille-DT	7:00～21:00

●夜間のみ従量課金となるコースを持つプロバイダー

プロバイダー名	従量課金時間
3Web	22:00～7:00
AIRインターネット	22:00～5:00
CoralNet (コラルネット)	19:00～8:00
DREAM★NET	20:00～8:00
So-net	20:00～6:00
ネスクイターネット	22:00～5:00
ぶらら	23:00～2:00

ンターネット利用時間も重要な要素である。月ごとのインターネット利用時間が長い場合、料金が安いプロバイダーを選ぶのは比較手簡単で、固定料金制もしくは料金コースに上限キャップ制が導入されているプロバイダーの中から安いものを選びたい。しかし短時間しかインターネットを利用しない場合は、比較が多少難

しくなる。そこで月5時間以内を「ショートタイム型」として、料金の安いプロバイダーのベスト50を出した。

初期費用も考慮したい

プロバイダーへの接続料金を考えるときに忘れてしまいがちなのは初期費用だ。毎月の利用料金や毎年の利用料金、従量課金の料金の比較だけでは思わぬ損をしてしまうことがある。初期費用はプロバイダーに入会するときだけ発生する料金だが、タダというところから2万円という高額なところまである。平均しても2,000円～5,000円ということを考えれば、いったん2万円も支払ったら、4年近くもそのプロバイダーと契約し続けなければ平均的なプロバイダーと契約するよりも割高という計算になる。そして、たとえ月ごとや年ごとの利用料金が安いとしてもその効果は相殺されてしまう。よほどのことがない限り、ほかのプロバイダーと比較して初期費用が安いもしくは同じぐらいのプロバイダーを選んでおくほうが無難だろう(⑧)。

デイトタイム型はネスクインターネット

⑨がデイトタイム型の接続料金格安ベスト50だ。月20時間利用した場合の料金を基準として順位付けしてみた(年額料金制のプロバイダーは年額料金を12で割って算出。初期費用は考慮していない。以下同様)。

1位はネスクインターネットのビジネスデイトタイムコースとなった。このコースは22時から5

時までは従量課金によって追加料金がとられるが、デイトタイムならば一切の追加料金がからからない。つまり、昼間だけ使うなら固定料金制となら変わらない。続く246-netの平日7時～21時に接続を限定したコースもほぼ同等の料金となっている。

アフターファイブ型もネスクインターネット

アフターファイブは午後5時以降にプロバイダーに接続することを想定しているの、ここでは午後5時から午後10時までの間は必ず接続できる料金コースの中から選んだ。デイトタイム型と同じように月20時間利用した場合の料金を基準として順位付けした(⑩)。

結果はデイトタイム型と同じで、1位はネスクインターネットのビジネスデイトタイムコースとなった。前述のとおり22時から従量課金となるので、月額の基本料金が格安というのがその理由である。

テレホーダイ型はKyoto-Inet

テレホーダイ型の場合は、ヘビーユーザーも多いこともあり、月100時間利用した場合の料金を基準として順位付けした(⑪)。結果はKyoto-Inetが1位となった。かなりローカル色の強いプロバイダーが名前を連ねているのがテレホーダイ型の特色だ。大手のプロバイダーと差別化するために、料金を安くしているのだろう。

テレホーダイ型の結果は、いつでもプロバイ

ダーに接続したいときの格安料金コースを選ぶ場合と同じになる。もし、自分が今回挙げた4つのライフスタイルに当てはまらなければ、この結果を参考にするといいだろう。

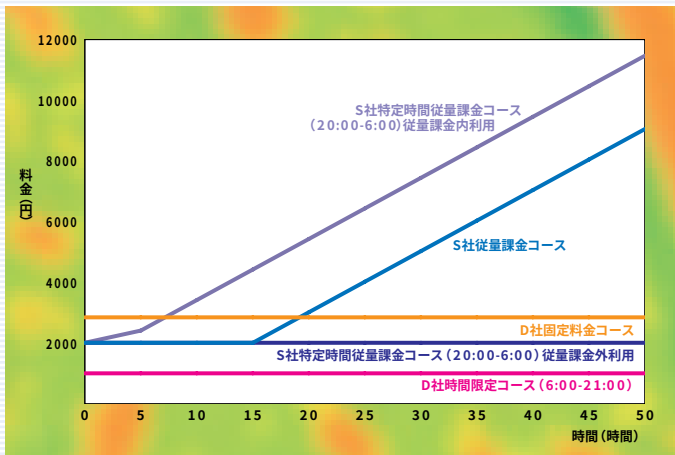
ショートタイム型はアルファインターネット

ショートタイム型のベスト50の算出方法は、月1時間利用した場合の料金を基準として順位付けした(⑫)。結果はほかのものと大幅に変わって、1位がPHSのみのサービスであるアルファインターネットとなった。また、一般回線からのダイヤルアップ接続としては、DIONのベツベツコースが1位となった。月の利用が1時間に満たなければこういうプロバイダーを利用するのも手だろう。

料金だけでなく「質」も重視

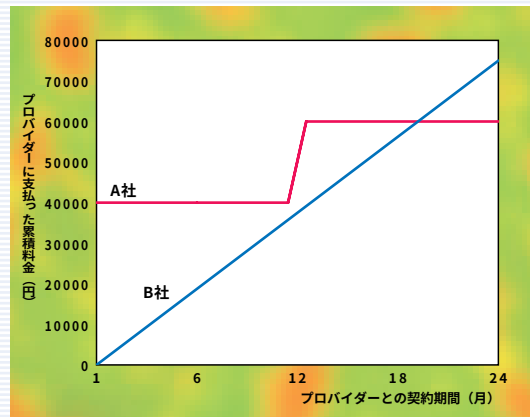
いずれにせよ料金が安いに越したことはことはない。しかし、安いという理由だけでプロバイダーを選んでしまうのは早計だ。プロバイダービジネスの現状は度重なる設備投資を強いられ、大きな利益を上げている企業も少ない。このような理由から、あまりにも安すぎる料金設定では、収入のほとんどをプロバイダー事業のランニングコストだけで使い尽くしてしまうだろう。すべてのプロバイダーが「安かろう悪かろう」というわけではないが、バックボーンの太さやサポート体制、アクセスポイントの多さなど「質」も重視してプロバイダーを選ぶのが大切な。

⑦ 時間帯を選べば料金は安くなる



D社時間限定コース、S社特定時間従量課金コースともに時間内の利用であれば、低料金で抑えられる。

⑧ 初期費用も大事



A社は初期費用2万円、年額2万円のプロバイダー。B社は初期費用3000円、月額3000円のプロバイダー。両者を比較すると19か月目で初めてプロバイダーに支払った額が同じになる。

9 デイタイム型で選ぶならこのプロバイダーだ！

	プロバイダー名	初期費用	料金規定	従量課金	月5H料金	月10H料金	月15H料金	月20H料金	月50H料金	月100H料金	アナログ	ISDN
1	ネスクインターネット (ビジネスデイトム) ※1	5000	年額4,950円/従量 (22～5時従量課金)	10円/3分	413	413	413	413	413	413	56	64
2	246-net	3000	年額5,000円/固定 (接続時間限定: 平日7:30～21:30)	—	417	417	417	417	417	417	56	64
2	3Web	5000	年額5,000円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	417	417	417	417	417	417	56	57.6/64
2	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額5,000円/固定 (時間限定: 8～18時)	—	417	417	417	417	417	417	56	64
5	3Web	5000	月額500円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	500	500	500	500	500	500	56	57.6/64
5	kyoto-net (個人)	2000	年額6,000円/固定	—	500	500	500	500	500	500	56	38.4/64
7	246-net	3000	年額10,000円/固定	—	833	833	833	833	833	833	56	64
7	AIRインターネット	5000	年額10,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	833	833	833	833	833	833	56	64
7	XAXONINTERNET	5000	年額10,000円/固定 (6人/回線・時間限定6～22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	64
7	ネットラビュタ	5000	年額10,000円/固定 (接続時間限定: 5～22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	38.4/64
11	INTERLINK	3000	年額11,000円/固定	—	917	917	917	917	917	917	56	64
12	DREAM★NET	1980	月額980円/固定 (20～8時従量課金)	10円/分	980	980	980	980	980	980	56	64
12	アルファインターネット	0	月額980円/固定	—	980	980	980	980	980	980	56	64
14	AIRインターネット	5000	月額1,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
14	DTI	2000	年額12,000円/固定 (時間限定6:00～21:00)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
14	INTERLINK	3000	月額1,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
14	So-net (アカデミックコース) ※2	0	月額1,000円/3時間/従量 (20～6時従量課金)	10円/3分	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
14	ネットラビュタ	0	月額1,000円/固定 (接続時間限定: 5～22時)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	38.4/64
14	生協インターネット※3	4000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
14	TikiTikiインターネット	5000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
21	3Web	5000	年額13,000円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	1083	1083	1083	1083	1083	1083	56	57.6/64
22	アルファインターネット※4	0	なし/従量	0.98円/分	294	588	882	1176	2940	5880	—	—
23	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額15,000円/固定	—	1250	1250	1250	1250	1250	1250	56	64
24	ネスクインターネット (個・非商用) ※5	3000	年額16,500円/固定	—	1375	1375	1375	1375	1375	1375	56	38.4/64/128
25	ALLESNET	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
25	HighwayInternet	2000	年額18,000円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
25	Momoたろうインターネットクラブ	7000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
25	ネスクインターネット (個・非商用) ※5	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	38.4/64/128
29	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額1,500円/20時間/従量	3円/分	1500	1500	1500	1500	6900	15900	33.6	64
30	3Web	5000	月額1,600円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	1600	1600	1600	1600	1600	1600	56	57.6/64
31	AIRインターネット	5000	年額20,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64/128
31	BEKKOAME/INTERNET	20000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
31	KCN-Net	5000	半年額10,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
31	Webしずおか	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
31	XAXONINTERNET	5000	年額20,000円/固定 (12人/回線)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
31	ドルフィンインターネット	10000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
31	ネットラビュタ	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
38	KCN-Net	5000	月額1,800円/固定	—	1800	1800	1800	1800	1800	1800	56	64
38	ぶらら	0	月額1,800円/従量※6	7円/分	1800	1800	1800	1800	1800	1800	33.6	64
40	NEWEBダイヤル3	0	月額1,850円/固定	—	1850	1850	1850	1850	1850	1850	56	64
41	ODNダイヤルアップ	0	月額1,950円/固定	—	1950	1950	1950	1950	1950	1950	56	64
42	3Web	5000	年額24,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	57.6/64
42	AIRインターネット	5000	月額2,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64/128
42	AT&TWorldNetService	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
42	HighwayInternet	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
42	So-net	2000	月額2,000円/3時間/従量 (20～6時従量課金)	10円/3分	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64/128
42	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	33.6	64
42	Webしずおか	5000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
42	デオデオインターネット	0	月額2,000円/固定 (デオデオユーザー)	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
42	ドルフィンインターネット	10000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64

※1 128k利用の場合は10円/3分の従量課金 (上限4,500円のキャップ制回線あり)。ビジネスデイトムサービスは東京、大阪のみのサービス
 ※2 満18歳以上の大学生・大学院生・短大生・専門学校生が対象で、6～20時の接続には従量課金されない
 ※3 北海道・東北・近畿・中国・四国・九州・沖縄地区と中央大学の大学生協組合員および提携地域生協組合員のみ利用可能
 ※4 PHS (DDIポケット) の利用者限定のサービス
 ※5 128k利用の場合は10円/3分の従量課金 (上限4,500円のキャップ制回線あり)。ビジネスデイトムサービスは東京、大阪のみのサービス
 ※6 2～23時は従量課金なし。23～2時は月15時間以降7円/分の従量課金

10 アフターファイブ型で選ぶならこのプロバイダーだ！

	プロバイダー名	初期費用	料金規定	従量課金	月5H料金	月10H料金	月15H料金	月20H料金	月30H料金	月100H料金	アナログ	ISDN
1	ネスクインターネット (ビジネスデイトム)※1	5000	年額4,950円/従量 (22～5時従量課金)	10円/3分	413	413	413	413	413	413	56	64
2	3Web	5000	年額5,000円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	417	417	417	417	417	417	56	57.6/64
3	3Web	5000	月額500円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	500	500	500	500	500	500	56	57.6/64
3	kyoto-net (個人)	2000	年額6,000円/固定	—	500	500	500	500	500	500	56	38.4/64
5	AIRインターネット	5000	年額10,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	833	833	833	833	833	833	56	64
5	XAXONINTERNET	5000	年額10,000円/固定 (6人/回線・時間限定6～22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	64
5	ネットラビュタ	5000	年額10,000円/固定 (接続時間限定:5～22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	38.4/64
5	246-net	3000	年額10,000円/固定	—	833	833	833	833	833	833	56	64
9	INTERLINK	3000	年額11,000円/固定	—	917	917	917	917	917	917	56	64
10	アルファインターネット	0	月額980円/固定	—	980	980	980	980	980	980	56	64
11	AIRインターネット	5000	月額1,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
11	ネットラビュタ	0	月額1,000円/固定 (接続時間限定:5～22時)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	38.4/64
11	INTERLINK	3000	月額1,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
11	生協インターネット※2	4000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
11	TikiTikiインターネット	5000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
16	3Web	5000	年額13,000円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	1083	1083	1083	1083	1083	1083	56	57.6/64
17	アルファインターネット※3	0	なし/従量	0.98円/分	294	588	882	1176	2940	5880	—	—
18	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額15,000円/固定	—	1250	1250	1250	1250	1250	1250	56	64
19	ネスクインターネット (個・非商用)※4	3000	年額16,500円/固定	—	1375	1375	1375	1375	1375	1375	56	38.4/64/12
20	ALLESNET	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
20	HighwayInternet	2000	年額18,000円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
20	Momoたろうインターネットクラブ	7000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
20	ネスクインターネット (個・非商用)※4	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	38.4/64/12
24	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額1,500円/20時間/従量	3円/分	1500	1500	1500	1500	6900	15900	33.6	64
25	3Web	5000	月額1,600円/従量 (22～7時従量課金)	20円/3分	1600	1600	1600	1600	1600	1600	56	57.6/64
26	AIRインターネット	5000	年額20,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64/128
26	BEKKOAME/INTERNET	20000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
26	KCN-Net	5000	半年額10,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
26	Webしずおか	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
26	XAXONINTERNET	5000	年額20,000円/固定 (12人/回線)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
26	ドルフィンインターネット	10000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
26	ネットラビュタ	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
33	ぶらら	0	月額1,800円/従量※5	7円/分	1800	1800	1800	1800	1800	1800	33.6	64
33	KCN-Net	5000	月額1,800円/固定	—	1800	1800	1800	1800	1800	1800	56	64
35	NEWWEBダイヤル3	0	月額1,850円/固定	—	1850	1850	1850	1850	1850	1850	56	64
36	ODNダイヤルアップ	0	月額1,950円/固定	—	1950	1950	1950	1950	1950	1950	56	64
37	AIRインターネット	5000	月額2,000円/固定 (22～5時従量課金)	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64/128
37	3Web	5000	年額24,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	57.6/64
37	AT&TWorldNetService	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
37	HighwayInternet	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
37	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	33.6	64
37	Webしずおか	5000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
37	デオデオインターネット	0	月額2,000円/固定 (デオデオユーザー)	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
37	ドルフィンインターネット	10000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
45	MyHarmointernet	3500	月額2,100円/20時間/従量	3円/分	2100	2100	2100	2100	7500	16500	56	64
46	3Web	5000	月額2,500円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	57.6/64
46	AIRインターネット	5000	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
46	BEKKOAME/INTERNET	0	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	38.4/64
46	interQ	3000	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
46	MTCI	0	月額2,500円/固定※6	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
46	PEOPLE	0	月額2,500円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
46	XAXONINTERNET	5000	年額30,000円/固定 (6人/回線)	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64

※1 128k利用の場合は10円/3分の従量課金 (上限4,500円のキャップ制回線あり)。ビジネスデイトムサービスは東京、大阪のみのサービス
 ※2 北海道・東北・近畿・中国・四国・九州・沖縄地区と中央大学の大学生協組合員および提携地域生協組合員のみ利用可能
 ※3 PHS (DDIポケット) の利用者限定のサービス
 ※4 128k利用の場合は10円/3分の従量課金 (上限4,500円のキャップ制回線あり)
 ※5 2～23時は従量課金なし。23～2時は月15時間以降7円/分の従量課金
 ※6 障害者特別割引制度あり。月額1,500円/固定

11 テレホーダイ型で選ぶならこのプロバイダーだ！

	プロバイダー名	初期費用	料金規定	従量課金	月5H料金	月10H料金	月15H料金	月20H料金	月30H料金	月100H料金	アナログ	ISDN
1	kyoto-inet (個人)	2000	年額6,000円/固定	—	500	500	500	500	500	500	56	38.4/64
2	246-net	3000	年額10,000円/固定	—	833	833	833	833	833	833	56	64
3	INTERLINK	3000	年額11,000円/固定	—	917	917	917	917	917	917	56	64
4	アルファインターネット	0	月額980円/固定	—	980	980	980	980	980	980	56	64
5	INTERLINK	3000	月額1,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
5	生協インターネット※1	4000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
5	TikiTikiインターネット	5000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
8	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額15,000円/固定	—	1250	1250	1250	1250	1250	1250	56	64
9	ネスクインターネット (個・非商用) ※2	3000	年額16,500円/固定	—	1375	1375	1375	1375	1375	1375	56	38.4/64/128
10	HighwayInternet	2000	年額18,000円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
10	ALLESNET	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
10	ネスクインターネット (個・非商用) ※2	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	38.4/64/128
10	Momoたろうインターネットクラブ	7000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
14	KCN-Net	5000	半年額10,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
14	Webしずおか	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
14	XAXONINTERNET	5000	年額20,000円/固定 (12人/回線)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
14	ネットラビュタ	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
14	ドルフィンインターネット	10000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
14	BEKKOAME/INTERNET	20000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
20	KCN-Net	5000	月額1,800円/固定	—	1800	1800	1800	1800	1800	1800	56	64
21	NEWEBダイヤル3	0	月額1,850円/固定	—	1850	1850	1850	1850	1850	1850	56	64
22	ODNダイヤルアップ	0	月額1,950円/固定	—	1950	1950	1950	1950	1950	1950	56	64
23	デオデオインターネット	0	月額2,000円/固定 (デオデオユーザー)	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
23	AT&TWorldNetService	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
23	HighwayInternet	2000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
23	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	33.6	64
23	3Web	5000	年額24,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	57.6/64
23	Webしずおか	5000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
23	ドルフィンインターネット	10000	月額2,000円/固定	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	56	64
30	BEKKOAME/INTERNET	0	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	38.4/64
30	MTCI	0	月額2,500円/固定※3	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
30	PEOPLE	0	月額2,500円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
30	interQ	3000	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
30	3Web	5000	月額2,500円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	57.6/64
30	AIRインターネット	5000	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64/128
30	XAXONINTERNET	5000	年額30,000円/固定 (6人/回線)	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64
30	アーバンインターネット	5000	年額30,000円/固定	—	2500	2500	2500	2500	2500	2500	56	64
38	HighwayInternet	2000	年額31,500円/固定	—	2625	2625	2625	2625	2625	2625	—	128
38	ネスクインターネット (個・商用) ※2	3000	年額33,000円/固定	—	2750	2750	2750	2750	2750	2750	56	38.4/64/128
38	グローバルオンライン (GOL)	5000※4	年額33,000円/固定	—	2750	2750	2750	2750	2750	2750	56	38.4/64
41	BEKKOAME/INTERNET	0	月額2,800円/固定 (クレジットカード)	—	2800	2800	2800	2800	2800	2800	56	38.4/64
42	DTI	2000	年額34,000円/固定	—	2833	2833	2833	2833	2833	2833	33.6	64
43	DREAM★NET	5000	月額2,900円/固定	—	2900	2900	2900	2900	2900	2900	56	64
44	ドルフィンインターネット	0	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	64
44	ネットラビュタ	0	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	38.4/64
44	NEWEBダイヤル2	500	月額800円/5時間/従量 (上限3,000円)	5円/分	800	2300	3000	3000	3000	3000	56	64
44	KCOM	3000	月額3,000円/固定 (個人限定)	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	38.4/64/128
44	ネスクインターネット (個・商用) ※2	3000	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	38.4/64/128
44	AIRインターネット	5000	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	64/128
44	XAXONINTERNET	5000	月額3,000円/固定 (6人/回線)	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	64
44	アーバンインターネット	5000	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	64
44	グローバルオンライン (GOL)	5000	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	38.4/64
44	デオデオインターネット	5000	月額3,000円/固定	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	56	64

※1 北海道・東北・近畿・中国・四国・九州・沖縄地区と中央大学の大学生協組合員および提携地域生協組合員のみ利用可能
※2 128k利用の場合は10円/3分の従量課金 (上限4,500円のキャップ制回線あり)
※3 障害者特別割引制度あり。月額1,500円/固定
※4 メールアドレスをすでに取得している人は入会金無料

12 ショートタイム型で選ぶならこのプロバイダーだ！

	プロバイダー名	初期費用	料金規定	従量課金	月30分料金	月1H料金	月2H料金	月3H料金	月4H料金	月5H料金	アナログ	ISDN
1	アルファインターネット※1	0	なし/従量	0.98円/分	29	59	118	176	235	294	—	—
2	DION (ベッツベツコース) ※2	500	なし/従量	5円/分	150	300	600	900	1200	1500	—	—
3	246-net	3000	年額5,000円/固定(接続時間限定:平日7:30~21:30)	—	417	417	417	417	417	417	56	64
3	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額5,000円/固定(時間限定:8~18時)	—	417	417	417	417	417	417	56	64
5	kyoto-net (個人)	2000	年額6,000円/固定	—	500	500	500	500	500	500	56	38.4/64
5	グローバルオンライン (GOL)	5000	月額500円/5時間/従量(上限4,500円)	4円/分	500	500	500	500	500	500	56	38.4/64
5	PanasonicHi-HO	3000	月額500円/3時間/従量	7円/分	500	500	500	500	920	1340	33.6	64
5	TokyoNetインターネットサービス	3000	月額500円/2時間/従量	3円/分	500	500	500	680	860	1040	33.6	64
9	ネスクインターネット (ビジネスデイトム) ※3	5000	年額4,950円/従量(22~5時従量課金)	10円/3分	513	613	813	1013	1213	1413	56	64
10	InfoSphereLite	0	月額700円/3時間/従量	5円/分	700	700	700	700	1000	1300	56	64
11	NEWEBダイヤル2	500	月額800円/5時間/従量(上限3,000円)	5円/分	800	800	800	800	800	800	56	64
12	SANNet	3000	月額800円/4時間/従量	7円/分	800	800	800	800	800	1220	56	64
13	246-net	3000	年額10,000円/固定	—	833	833	833	833	833	833	56	64
13	XAXONINTERNET	5000	年額10,000円/固定(6人/回線・時間限定6~22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	64
13	ネットラビュタ	5000	年額10,000円/固定(接続時間限定:5~22時)	—	833	833	833	833	833	833	56	38.4/64
16	ASAHIネット	2000	月額900円/3時間/従量	7円/分	900	900	900	900	1320	1740	56	64
17	INTERLINK	3000	年額11,000円/固定	—	917	917	917	917	917	917	56	64
18	DREAM★NET	1980	月額980円/5時間/従量	6円/分	980	980	980	980	980	980	56	64
18	アルファインターネット	0	月額980円/固定	—	980	980	980	980	980	980	56	64
20	OCNダイヤルアクセス	3800	月額980円/4時間/従量	10円/分	980	980	980	980	980	1580	33.6	64
21	DTI	2000	年額12,000円/固定(時間限定6:00~21:00)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
21	INTERLINK	3000	月額1,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
21	KCOM	3000	月額1,000円/5時間/従量	8円/分	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	38.4/64/128
21	TikiTikiインターネット	5000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	64
21	ネットラビュタ	0	月額1,000円/固定(接続時間限定:5~22時)	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	56	38.4/64
21	生協インターネット※4	4000	年額12,000円/固定	—	1000	1000	1000	1000	1000	1000	33.6	64
27	So-net	2000	月額1,000円/3時間/従量	10円/3分	1000	1000	1000	1000	1200	1400	56	64/128
28	So-net (アカデミックコース) ※5	0	月額1,000円/3時間/従量(20~6時従量課金)	10円/3分	1000	1000	1000	1000	1200	1400	56	64
29	AIRインターネット	5000	年額10,000円/固定(22~5時従量課金)	10円/3分	933	1033	1233	1433	1633	1833	56	64
30	MyHarmolInternet	3500	月額1,100円/10時間/従量	3円/分	1100	1100	1100	1100	1100	1100	56	64
31	Momoたろうインターネットクラブ	7000	年額15,000円/固定	—	1250	1250	1250	1250	1250	1250	56	64
32	ネスクインターネット (個・非商用) ※6	3000	年額16,500円/固定	—	1375	1375	1375	1375	1375	1375	56	38.4/64/128
33	ALLESNET	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
33	DTI	2000	月額1,500円/5時間/従量(上限3,500円)	10円/分	1500	1500	1500	1500	1500	1500	33.6	64
33	HighwayInternet	2000	年額18,000円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
33	Momoたろうインターネットクラブ	7000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
33	SANNet	3000	月額1,500円/15時間/従量	7円/分	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	64
33	TOKAIネットワーククラブ	3000	月額1,500円/20時間/従量	3円/分	1500	1500	1500	1500	1500	1500	33.6	64
33	ネスクインターネット (個・非商用) ※6	3000	月額1,500円/固定	—	1500	1500	1500	1500	1500	1500	56	38.4/64/128
40	PanasonicHi-HO	3000	月額1,600円/15時間/従量	7円/分	1600	1600	1600	1600	1600	1600	33.6	64
41	BEKKOAME/INTERNET	20000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
41	KCN-Net	5000	半年額10,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
41	Webしずおか	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
41	XAXONINTERNET	5000	年額20,000円/固定(12人/回線)	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
41	ドルフィンインターネット	10000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	64
41	ネットラビュタ	5000	年額20,000円/固定	—	1667	1667	1667	1667	1667	1667	56	38.4/64
47	ASAHIネット	2000	月額1,700円/15時間/従量	3円/分	1700	1700	1700	1700	1700	1700	56	64
48	KCN-Net	5000	月額1,800円/固定	—	1800	1800	1800	1800	1800	1800	56	64
48	リムネット	0	月額1,800円/7時間30分/従量	10円/3分	1800	1800	1800	1800	1800	1800	33.6	38.4/64/128/256
48	NEWEBダイヤル3	0	月額1,850円/固定	—	1850	1850	1850	1850	1850	1850	56	64

※1 PHS (DDIポケット) の利用者限定のサービス

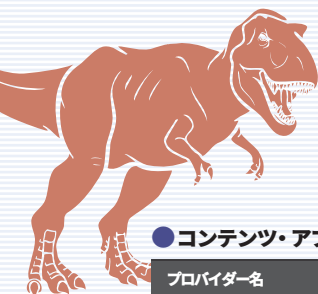
※2 PHS、携帯電話からの利用に限られる

※3 128k利用の場合は10円/3分の従量課金(上限4,500円のキャップ制回線あり)。ビジネスデイトムサービスは東京、大阪のみのサービス

※4 北海道・東北・近畿・中国・四国・九州・沖縄地区と中央大学の大学生協組合員および提携地域生協組合員のみ利用可能

※5 満18歳以上の大学生・大学院生・短大生・専門学校生が対象で、6~20時の接続には従量課金されない

※6 128k利用の場合は10円/3分の従量課金(上限4,500円のキャップ制回線あり)



コンテンツ・アプリケーションで選ぶ

“使える” “楽しい” コンテンツを提供しているプロバイダーはここだ！

● コンテンツ・アプリケーションが充実しているプロバイダー（読者アンケートのコンテンツの満足度が高い順）

Now!

プロバイダー名	人気コンテンツ&人気アプリケーション
1 AOL	ラブプラネット（友達・恋人探し）、ペンパル（メール友だち探し）、日経オンライン（日経新聞の記事が読める）、日経アワリーニュース（新しいニュースが読める）、インスタントメッセージ（簡易メッセージツール）など
2 NIFTY SERVE	hybird webzine ‘sin’ 写真家・山岸伸の世界（注目女性の写真集）、ラジオたんぱ競馬実況（中央競馬の全レースを実況中継する）、Fortune Ring（占いと分析テスト）、サンライズステーション（ガンダムでおなじみのサンライズのページ）、各種フォーラムなど
3 So-net	ポストペットパーク（ペットと飼い主のための遊び場）、Party Crew（ネットワークゲームサイト）、占いの館（17の占いの館が集まっている）、music club on line（最新の音楽シーンを扱うオンラインマガジン）
4 ぶらら	ぶららパラダイス（ショッピングモール）、P'z Pub（メール友だちを探すためのコミュニケーションサイト）、ぶらら倶楽部（ショッピングモールの最新情報を送るメールサービス）、全国特産品市場（特産品を扱うオンラインショップ）
5 BIGLOBE	BIGLOBEデータベースサービス（ビジネスに欠かせない情報を検索できる）、Internet MIDILINK（MIDIデータのダウンロード販売）、競馬道OnLine（競馬の情報を提供する）、TWO・素肌のメッセージ（アイドル&フォトテクニックマガジン）
6 DTI	DTI STATION（最新ニュースをチェックしたり、メールやチャットなどをしたりできるポータルサイト）、Dream Tools for mac（マック用のエディターやFTPソフト、チャットソフトなど）、My Chat（DTIユーザー向けのウェブチャット作成ソフト）
7 InfoWeb	びえ〜のマススリーゲーム&プレゼント（ゲームをクリアするとプレゼントが当たる）、会議室（会員向けの会議室）、おちゃめトーク（会員向けのチャット）、I-LOBBY（同じ趣味を持った人との出会いの場）、InfoWeb e名刺（電子化されたバーチャルな名刺）
8 Panasonic Hi-HO	くらしの情報サイト「KURASHI Web」（生活の知恵が盛りだくさん）、インターネットカラオケ「ゆめカラ」（約5000曲の曲が登録されている）、ペット育成型ネットワーク対戦ゲーム「なんバト」（デスクトップで育てたポリベッツをインターネットで戦わせる）
9 ASAHIネット	MEDICAL PLAZA（医療に関する情報が満載のバーチャル健康診断所）、通信カラオケ「SiNGる」（パソコン通信を利用した通信カラオケ）、岡本おさみの作詞工房（名作詞家岡本おさみ氏の作詞講座）、NNTP 電子会議室（会員専用の会議室）
10 MSN	MSN ニュース&ジャーナル（歴史、科学、経済、社会など、さまざまなジャンルの記事が読める）、MSN プレミアショップ（マイクロソフトのソフトが買える会員向けのショップ） GameWater2（ショックウェーブを使ったゲームサイト）

ナンバー1はAOL

昨年プロバイダー選びの特集で選択のポイントだったバックボーンの太さやアクセス回線の速さといった項目はすでにあたりまえのものになり、今年はプロバイダーの差別化がしにくくなっている。はっきり差を出せるのは接続料金だが、低価格化にも限界がある。このような傾向は特に大手と呼ばれるプロバイダーで顕著に現れていて、乱暴な言い方だが、多くのユーザーにとっては大手のプロバイダーならどこに入ってもそれほど変わらないという状況になっている。

そんな中で、大手のプロバイダーが他社との差を付けるために力をいれているのが次の3つのサービスだ。

- ①ユーザー同士のコミュニケーションの場の提供
- ②ショッピングモールの充実
- ③ユーザーの接続環境をより良くするサービスとアプリケーションの提供

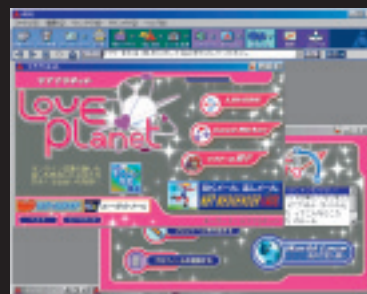
今回の読者アンケートでコンテンツの満足度が高い順にプロバイダーを並べた。今年の特徴としては、ナンバー1のAOL（アメリカオンライ

ン）、2位のNIFTY SERVE、4位のぶらら、9位のASAHIネット、10位のMSNと、パソコン通信サービスを併用しているプロバイダーが上位を占めていることが挙げられる。

これらのプロバイダーに共通していることは、もともと趣味やテーマ別に分かれた電子掲示板（NIFTY SERVEでは「フォーラム」、AOLでは「コミュニティ」と呼んでいる）やチャットなどのユーザー同士がコミュニケーションできる場を持っているということだ。

また、NIFTY SERVEはWWWブラウザの中で、AOLはAOLブラウザの中でという違いはあるものの、パソコン通信サービスとインターネットを統合しているという点でも共通している。ユーザーはこの2つの世界の境目を意識するとなく行き来でき、それぞれのコンテンツにアクセスできる。特にNIFTY SERVEは、専用クライアントのNIFTY マネージャーを使わなくても、WWWブラウザでフォーラムやチャット、電子メールなど、すべてのサービスを利用できる。

AOLの人気コンテンツ



AOLで一番人気のオンラインで恋人を探せる「ラブ・プラネット」



オンラインで友だちを探せる「ペンパル」。海外に住んでいる人でもペンパルにできる

コミュニケーションがキーワード

多くのプロバイダーが電子掲示板やチャットといったユーザー同士がコミュニケーションできる場を提供している。今回、この記事のためにいくつかのプロバイダーの掲示板にアクセスしてみたが、真夜中だというのに何十、何百というユーザーが、文字での会話で盛り上がっていた。

今回の読者アンケートで上位にランキングされているプロバイダーは、ただ単にコミュニケーションの場を提供するだけでなく、その場をより使いやすくするアプリケーションや機能も提供しはじめている。

AOLでは恋人&メール友だち探しが人気

コンテンツ充実度ナンバー1のAOLで最も人気があるのが、オンラインで恋人探しができる「ラブ・プラネット」とメール友だちを探せる「ペンパル」だ。さすが電子メールがきっかけのラブストーリー映画、「ユー・ガット・メール」の舞台になるだけのプロバイダーだと言える。

しかも、去年はAOLで知り合って結婚したカップルが10組以上いたというのだから、まんなら映画だけの世界の話しでもないようだ。ここで年齢や星座、メッセージなどの簡単なプロフィールを書いて登録しておけば、気の合う人からメールが届く。英語に自信があれば、アメリカのAOLユーザーとも知り合いになれる。AOLの提供するコミュニケーションの場は世界にも広がっているのだ。

NIFTY SERVEのフォーラムはWWWブラウザからも参加できる

NIFTY SERVEのコミュニケーションの場と言えば700以上もある「フォーラム」だ。AOLの場合、同様のサービスである「コミュニティ」は専用クライアント「AOLブラウザ」からしか参加できないが、NIFTY SERVEは専用クライアント「NIFTY マネージャー」からでも、WWWブラウザからでも同じサービスを利用できる。

この一番のメリットはWWWブラウザさえあればどこからでも参加できることだろう。今

時、どこに行ってもインターネットに接続されたパソコンくらいはあるし、フォーラムの書きこみはサーバー側に残るため、フロッピーなどにファイルを保存する必要もない。これが専用クライアントならそう簡単にはいかないだろう。

簡易メッセージツールが続々登場

コミュニケーションの場を提供するだけでなく、ユーザーをその場に誘う手段を用意しているプロバイダーもある。ナンバー1のAOLは「AOLインスタント・メッセンジャー」、4位のぶららは「P'z Pub Pager」、7位のInfoWebは「I-LOBBY」というICQのような、友だちがオンラインなのかオフラインなのかが分かる簡易メッセージツールを会員向けに提供している。このツールを利用すれば、友だちがアクセスしてくるまでチャットルームで待つなんてことをしなくても、アクセスしてきたらすぐにわかり、「どここのチャットルームに行こう」といったメッセージを送ってチャットに誘うことができる。

ポストペットの飼い主のためのチャットが大人気

So-netはおなじみのポストペットのユーザーのための交流の場を用意している。

まず、1つはポストペットパークにある「キノコ集会所」だ。ここにはポストペットに関する話を「談話室北村」と「クマにメロメロ」、「ネコにメロメロ」といった8種類のポストペットそれぞれの掲示板がある。注目したいのは「イエローページ」という掲示板。映画の話や温泉といったいくつかのカテゴリーに分かれた掲示板で、ポストペットユーザーで、しかも趣味の合うユーザーを探そうことができるという仕組みだ。自分の周りにポストペットユーザーがいないユーザーにとって非常に心強いコンテンツだ。

また、So-netのチャットソフト「ちゃ楽」をベースに開発した「ポストペットチャット」もポストペットパークからダウンロードできる。このソフトにもキノコ集会所と同様の部屋が用意されている。この2つのコンテンツは、アプリケーションと連動したコンテンツの成功例だと言える。

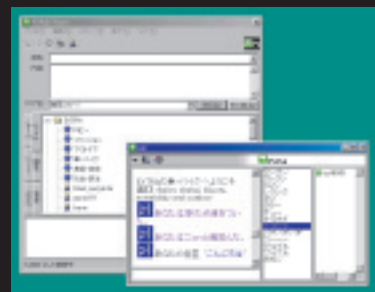
コミュニケーションツール&サイト



知り合いの接続状態が一目で「AOLインスタント・メッセンジャー」



NIFTY SERVEの定番コンテンツ「フォーラム」
<http://www.nifty.ne.jp/happy/>



ぶららの「P'z Pub Pager」は、「AOLインスタント・メッセンジャー」と同様の機能を持つ



ポストペットパーク内にある「キノコ集会所」
<http://www.so-net.ne.jp/postpet/>

1999年はオンラインショッピングが盛り上がる

98年は米国のオンラインショッピングが大きく伸びて注目を浴びた。最も代表的なのはAOLだ。AOLは98年12月のクリスマス商戦の期間だけで12億ドル（約1440億円）の売上げを記録したと発表している。

また、アマゾン・コムは書籍だけでなく、CDやビデオなど販売する商品を広げており、クリスマス商戦を含む98年の第4四半期に2億5000万ドル（約300億円）を超える売上を記録した。

これは豊富な品揃えと、いつでも買えるというオンラインの便利さが消費者に受けたのだと言われている。確かに、1年の中でもっとも多くの人で買ったがえすクリスマスの時期に、家でゆっくりと商品を選んで購入できるのだからオンラインショッピングを利用しない手はない。このような米国の状況を受けて、99年は日本でもオンラインショッピングの需要が急増すると言われている。

プロバイダーが運営するショッピングモールなら、決済方法を気にする必要がないためユーザーも安心できる。インターネット接続料金の支払いと同様の方法で、オンラインショッピングの支払いができるのだ。

モールの充実度はぶららがナンバー1

今回、プロバイダーが提供しているショッピングモールの店舗数を調べてみたところ、ぶららの「ぶららパラダイス」がダントツの約260店でナンバー1。その後にSo-net「御愛想上

手」の約180店、JustNetの「JUSTNET SHOPPING MALL」の120店と続く。

ぶららパラダイスはぶらら会員向けのサービス。扱う商品の幅も広く、なんと23つのカテゴリに分けられている。オンラインショッピングのポータルサイトとも言える品揃えだ。また、ぶらら倶楽部に入会（無料）すると、ある時間帯だけ商品を安く購入できるぶららタイムサービスに参加できる。

So-netの御愛想上手はSo-netの会員でなくても利用できるサービス（無料のコンテンツ会員になる必要はある）。衣、食、遊など7つのカテゴリに分けられていて、それぞれの店の紹介が詳しいのが嬉しい。

分かりやすい決済方法

決済のシステムが分かりやすく、完成されているのも、ぶららの「ぶららパラダイス」とSo-net「御愛想上手」だ。

ぶららはSMAPとVSMAPというNTTとぶららが共同開発した決済ソフトを使用する。会社のLANやインターネット経由で品物を購入する場合はVSMAP（主に物販）を、ぶららのアクセスポイント経由で品物を購入する場合はSMAPを使う。両ソフトともぶららのホームページからダウンロードできる。

So-netはSmashという決済方法で、これは、プロバイダーへの接続料金が引き落とされる口座から、オンラインショッピングの料金も引き落とされるというもの。必要なものはユーザーIDとSmashサービス登録時にSo-netから郵送されるShopping Access keyだけという分かりやすさだ。

2大ショッピングモール



思わぬ掘り出し物に出会うこともある「ぶららパラダイス」
http://plapara.plala.or.jp/plala/



送料無料やラッピング可といった特典でも商品を検索できる「御愛想上手」
http://www.so-net.ne.jp/OAISO/

●ショッピングモールが充実しているプロバイダー（店舗数の多い順）

	プロバイダー名	モール名	店舗数	内容
1	ぶらら	ぶららパラダイス	約260	24のカテゴリに分けられている。店の数は多いが説明がもう少しほしい。
2	So-net	御愛想上手	約180	7つのカテゴリ、特典、店のウリで検索できる。店の説明も分かりやすい。
3	JustNet	JUSTNET SHOPPING MALL	120	最新情報と売れ筋ランキングが便利。Gooの検索エンジンを使ったショップナビも強力。
4	BIGLOBE	ショッピングワールド Web Shop	90	専門店街とモール街に分けられている。それぞれの店に決済方法が書かれている。
5	NIFTY SERVE	NIFTY HYPER SHOPPING	58	6つのカテゴリに分けられている。登録すれば新製品情報などがメールで送られてくる。
6	AOL	AOL ショッピング	約30	さすがに専用クライアント「AOL ブラウザー」だけあって、情報が深しやすい。
7	PEOPLE	ピープルモール	約20	ピープルモールは、4月からSupermallとともに新しい道を歩みはじめる。
8	3Web	3Web Channel	20	3Webチャンネルと五番街チャンネルがある。おすすめ商品がコロコロが変わって楽しい。
9	Panasonic Hi-HO	Hi-HO ショッピングアベニュー	19	季節によって変わる品やクローズアップ品など、商品の見せ方がうまい。写真も多くて◎。
10	ODNダイヤルアップ	タウンリンク	13	飲食関連の商品が充実している。ショップや商品などについて話せる掲示板もある。

ニーズを限定したアプリケーションとサービスに注目

昨年まで多くのプロバイダーが力を入れているのが、新聞記事のデータベースサービスや電子メール配信サービスなどの情報提供サービスだった。しかし、情報は千差万別でユーザーのニーズがはっきりせず、実際に利用するユーザーは少なかった。そこでプロバイダーが考えたのが、よりニーズを限定した、インターネットを便利に快適に活用できるようにするアプリケーションやサービスだ。

快適なダイアルアップ環境を実現

ぶららの「P'z Dialer」は、プロバイダーへのダイアルアップ接続と一連の動作を簡単にする。このソフトは、①メールが届いているかどうかをチェックする、②気に入ったサイトをブックマークに登録する、③よく使うソフトを登

録するという3つの機能を持った非常に軽快に動くツールだ。いちいちダイアルアップネットワークを起動したり、電子メールソフトを起動したりする手間が省ける。

DTIの「Dream DeskTop」というソフトを利用すれば、電子メールの送受信、ホームページの編集、最新のDTIからのお知らせのチェック、契約内容の変更など、DTIが提供するサービスすべてを画面上のマウス操作だけで簡単に扱える。Dream DeskTopをフロッピーディスクに保存して持ち歩けば、どこでも同じ環境でDTIのサービスを利用できる。

DTIはほかにも、「Dream Tools for Mac」というツール群を開発している。これらのソフトに一環して言えるのが、ダイアルアップという環境を意識せず、直接インターネット上のさまざまなコンテンツに触れることができるということだ。まさに、将来のことを考えた環境作りだと言える。

ニッチなニーズにも対応

interQ MEMBERSの「もしもしメールサービス」(基本使用料800円/月)は、自分宛てに届いた電子メールの内容を携帯電話やPHSなどで読み上げてくれるというサービス。プッシュトーン操作だけで、あらかじめ設定した電子メールサーバーのチェックを行い、メールが届いていれば合成音声で内容を読上げてくれる。また、FAX専用機で受信することもできる。さらに長いメールなどは読み込まないように設定するフィルタリング機能もある。

ニューコアラの「キッズ・コアラ」サービスは、学校や家庭の青少年向けのサービスで、米国製のコンテンツフィルタソフト「Web SENCE」を導入し、WWWブラウザで成人向けのサイトや違法薬物関連のサイトなどにアクセスできなくするというもの。このサービスは会員がWWWブラウザのプロキシ設定を変更するだけで利用できる。

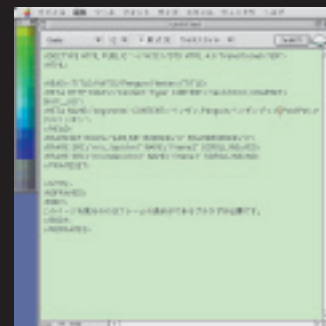
便利なツール&サービス



よく使うソフトや機能をダイアルアップ接続ソフトに登録できる「P'z Dialer」



DTIが提供するサービスや機能のすべてを1つの画面にまとめた「Dream DeskTop」



DTIの「Dream Tools for Mac」に含まれるエディタソフト「Dream Edit」



DTIの「Dream Tools for Mac」に含まれるFTPクライアント「Dream Finder」



DTIの「Dream Tools for Mac」に含まれるPPP接続ツール「Dream Access」



届いた電子メールを携帯電話やPHSで読み上げてくれる「もしもしメール」

ホームページ作成機能で選ぶ

最小限の手間で高機能なホームページを持てるプロバイダーはここだ！

● ホームページ作成機能の豊富なプロバイダー（人気上位30社のうち、本文で説明した機能の多い順）

プロバイダー	アクセスカウンター	メール送信	掲示板	その他	ユーザー作成のCGI
No.1 ぶらら	○	○	◎★	アンケート	×
2 BIGLOBE	○	○ ※	◎★ ※		○
2 NIFTY SERVE	○	○	○★	メールリスト参加フォーム	×
4 DTI	◎	×	◎		×
4 Highway Internet	◎	○	○		×
4 InfoSphere	○	○	○	チャット、全文検索、投票システム	×
4 NEWEB	◎	○	◎		×
4 Panasonic Hi-HO	◎	○	◎		○
9 ASahiネット	◎	○	×		×
9 AT&T WorldNet	○	○	×		×
9 BEKKOAME/INTERNET	○	○	×		×
9 DIONダイヤルアップ	◎	○	×		×
9 InfoWeb	◎	○	×		○
9 JustNet	○	○	×		×
9 KCOM	◎	○	×		○
9 ODNダイヤルアップ	○	○	×		×
9 SANNETインターネットサービス	◎	○	×		×
9 So-net	○	○	×		×
9 interQ	○	○	×		○
9 XAXON INTERNET	◎	○	×		×

アクセスカウンターの◎と掲示板の◎は複数設置可能。掲示板の★はブラウザ上から設定可能。
※ 便利パック月額300円が必要

プロバイダーが提供する機能がポイントだ

先月号の本誌特集で紹介したように、これからのホームページは「機能」で勝負だ。ホームページ機能でプロバイダーを選ぶとき、これまではホームページの容量がどれだけ大きいか、アクセスカウンターなどのCGIプログラムを置けるかどうかで選ぶのが常識だった。しかし、今では5Mから10Mの容量を提供するプロバイダーは当たり前になった。また、自分でCGIプログラムを設置するのはホームページ作りに慣れた人でも難しい作業だ。

ユーザーのCGIは許可してなくても、アクセスカウンター、フォームからのメール送信、

掲示板といった人気のあるCGIプログラムを使いやすいようにあらかじめ用意しているプロバイダーを選ぶのが今年のポイントだ。ユーザーのCGIを許可しているプロバイダーの中には、アクセスカウンターさえもユーザーが作らなければならないところもある。CGIを許可しているかどうかでプロバイダーを選ぶのはもう古い。

これが定番の3機能だ

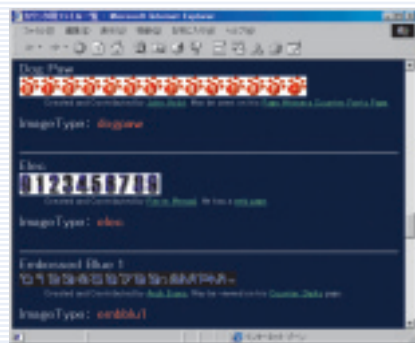
上の表では、アクセスカウンター、メール送信フォーム、掲示板の3つの機能を無料で提供し、また複数の掲示板をブラウザ上から簡単に作成できるぶららをナンバー1とした。

アクセスカウンター設置のサービスが用意さ

れているのはもう常識。複数のページに別々のアクセスカウンターを設置できるかどうかともチェックしよう。

メール送信フォームとは、訪れた人がブラウザ上で感想などを書いて電子メールで送信する機能だ。HTMLだけでこの機能を作るとブラウザの種類が限定されるが、プロバイダーのCGIを使えばだれでも送信できるようになる。

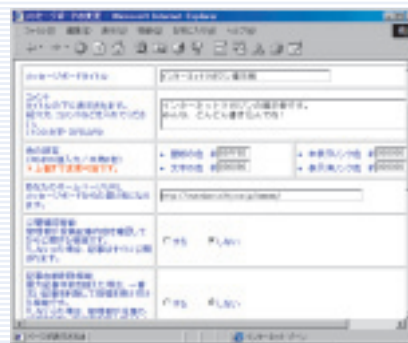
掲示板のチェックポイントは、いかに簡単に作成できるか、デザインをカスタマイズできるか、発言の削除などの管理が簡単かどうかということだ。上の表では掲示板に★を付けたプロバイダーなら、ブラウザ上から管理ができるので安心だ。



アクセスカウンター：ぶららではカウンター用の画像を100種類の中から選べる。



メール送信フォーム：BIGLOBEの「かんたんバージョン」を使うと自動的にフォームができる。



掲示板：NIFTY SERVEではブラウザ上からきめ細かいカスタマイズができる。

ブラウザーで ホームページが作れる

最近では右の表のように、ブラウザーを使って設定するだけでホームページが簡単に作成できるサービスを用意しているプロバイダーが登場している。こうしたサービスでは、HTMLの知識さえ必要ない。用意された背景画像やアイコンをマウスで選択し、ページのタイトルや文章を入力してボタンを押すだけで、きれいなホームページが即座にできあがる。デジカメで撮った自分の画像を貼り込むこともできる。

自分でHTMLが書けたとしても、デザインを整えたり、FTPソフトを用意してアップロードしたりするのは面倒だ。ブラウザーで作成できるサービスならFTPソフトを操作しなくても済むので楽だし、HTMLの書き方を間違える心配もない。

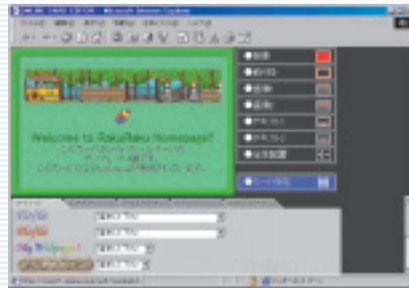
こうしたサービスを利用するときには、画像の数や見た目だけでなく、どこまで本格的なページを作成できるかで選びたい。右の表の中では、作成できるページ数が多く、自分以外のURLへのリンクが自由に貼れるBIGLOBEとJustNetがおすすめだ。特にBIGLOBEの「らくらくホームページ」は、作成するページ数に上限がなく、作成したページのURLをブラウザー上から友達にメールで知らせる機能があるなど、充実した内容になっている。

容量で選ぶ場合は

ほとんどの人にとっては、5Mのホームページ容量さえも使い切るのはたいへんな作業だ。多くのプロバイダーが5M以上の容量を提供している現在、容量の数字でプロバイダーを選ぶよりも、前ページのような機能を優先したい。ホームページの容量を気にしなければならないのは、写真やイラストなどの画像や音楽データを大量に置きたい場合だ。そんな人におすすめするプロバイダーが右の表だ。なかでもAIRインターネットのホームページ容量は、なんと無制限だ。あと何M残っているだろうかと心配する必要はまったくない。人気のあるプロバイダーから選ぶなら、50MBを用意しているASAHIネットがおすすめだ。読者アンケートの満足度調査では60%でダントツの1位になっている。



BIGLOBE 「らくらくホームページ」



JustNet 「らくらくマイページ」

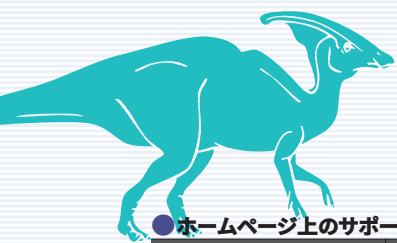
●ブラウザーでホームページが作れるプロバイダー（五十音順）

プロバイダー	サービス名	作成できるページ数	ユーザーの画像	他のページへのリンク
BIGLOBE	らくらくホームページ ※	上限なし	○	○
InfoWeb	Home-1-Page	1 ページ	×	×
JustNet	らくらくマイページ	13 ページ	○	○
NIFTY SERVE	サクサク作成君兄貴	5 ページ	○	○
So-net	ファーストページアシスタント	1 ページ	○	×

※月額300円

●ホームページ容量の大きいプロバイダー（基本容量の多い順）

プロバイダー	基本容量	追加料金	最大容量
 AIR インターネット	無制限	-	-
2 群馬インターネット	100MB	月額500円/5MB	1000MB
3 ASAHIネット	50MB	-	-
4 リンククラブ・インターネット	40MB	-	-
5 Angel Net	33.6MB	-	-
6 BEKKOAME/INTERNET	30MB	-	-
6 CDS-Net	30MB	月額476円/10MB	無制限
6 KCN-Net	30MB	月額100円/1MBまたは半年500円/1MB	無制限
6 The FSI Network	30MB	-	-
6 XAXON INTERNET	30MB	月額500円/5MB	5MB
11 interQ	20MB	-	-
11 KuMaGaYaNet	20MB	月額500円/5MB	100MB
11 ネットラビュタ	20MB	年額9600円/10MB	30MB
11 ミライネット	20MB	月額1000円/10MB	-



サポートで選ぶ

安心できるサポートを提供しているプロバイダーはここだ！

● ホームページ上のサポートが充実しているプロバイダー（6項目以上に○。対応項目数が同じ場合の表記は読者アンケートの人気順）

No.	プロバイダー名	ホームページ上でのサポート					
		利用コースの変更	パスワードの変更	利用明細の確認	回線の利用状況確認	登録氏名の変更	登録住所の変更
No.1	NIFTY SERVE	○	○	○	○	○	○
No.2	DREAM★NET	○	○	○	○	○	○
No.3	InfoWeb	○	○	○	○	○	○
No.4	ぶら	○	○	○	○	○	○
No.5	ASAHIネット	○	○	○	○	○	○
6	So-net	○	○	○	○	○	×
6	IIJ4U	○	○	○	○	○	×
6	AOL	○	○	○	×	○	○
6	MSN	○	○	○	×	○	○
6	JustNet	○	○	○	○	×	○
6	IBM インターネット接続サービス	○	○	○	×	○	○

サポートにも2種類ある

今回の読者アンケートの結果、「サポート体制の良さ」は6番目のニーズで、なんと「個人ホームページサービスの内容」を上回ってしまった。いかにユーザーが安心してインターネットを楽しめる環境を求めているのかが分かる。これを裏付けるかのように、NIFTY SERVEが4月から日曜祝日も電話サポートを受付けるというニュースが届いた。

サポートと言っても、その内容は大きく次の2つに分けられる。

① インターネットへの接続方法やソフトウェアの操作方法など、技術的な質問への電話で

のサポート

② 利用コースや住所の変更など、契約内容の変更をホームページ上で受けられるかどうかというサポート

この2つのサポートはユーザーのニーズがあきらかに違う。ホームページ上で受けられるサポートを望む人は、トラブルがあってもなんとか自分一人で解決できる人だろうし、電話サポートの充実を望む人はその逆で、パソコンやインターネットをはじめてばかりの人だろう。この2つのサポート体制について、それぞれベストなプロバイダーを選んでみた。自分はホームページ上のサービスを重視するのか、電話サポートを重視するのかをよく考えてプロバイダーを選んでほしい。

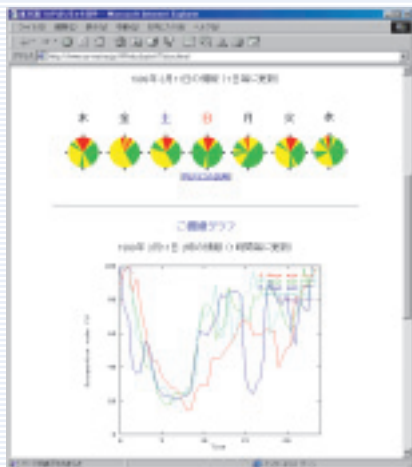
ホームページでなんでもできる

まず、ホームページ上でのサポートとして考えられる7つの項目をあげて、プロバイダーの対応状況をチェックしてみた（表1）。

1つ目の項目は利用コースの変更だ。ほとんどのプロバイダーは条件や料金の違ういくつかのコースを用意している。ユーザーは自分のニーズに合わせてコースを選ぶわけだが、使ってみたら別のコースのほうが得だったということも十分にありえる。2つ目のパスワードの変更は利用コースの変更よりも頻繁に行うものなので、これもホームページ上で変更できたほうがだんぜん便利だ。登録氏名の変更、登録住所の変更、クレジットカード番号の変更の3つは、

● ホームページ上のサポートが充実しているプロバイダー（4項目以上に○。対応項目数が同じ場合の表記は読者アンケートの人気順）

No.	プロバイダー名	ホームページ上でのサポート						
		利用コースの変更	パスワードの変更	利用明細の確認	回線の利用状況確認	登録氏名の変更	登録住所の変更	クレジットカード番号の変更
12	DTI	○	○	○	○	×	○	×
12	NEWEB	×	○	○	○	×	○	○
12	interQ MEMBERS	○	○	×	×	○	○	○
12	PEOPLE	○	○	○	×	×	○	○
12	グローバルオンラインジャパン	○	○	×	×	○	○	○
17	BIGLOBE	○	×	○	×	×	○	○
17	OCNダイヤルアクセス	○	○	×	○	×	○	×
17	AT&T WorldNet Service	×	○	×	○	×	○	○
17	ALLESNET	×	○	×	○	×	○	○
17	InfoSphere	○	○	○	○	×	×	×
17	SANNETインターネットサービス	○	○	○	○	×	×	×
17	XAXON INTERNET	○	○	×	×	×	○	○
17	Webしずおか	○	×	×	○	○	○	×



回線の混み具合の情報はやくから公開していたSo-net

引越しや結婚したときなどに必要になる。

この5つの項目はプロバイダーに電話をしたり、メールを送ったりするよりもホームページ上のほうがずっと簡単にできるし、営業時間などを気にしなくていい。ただし、変更するときのセキュリティが考慮されていることが大前提となる。残りの2つは、利用明細のリアルタイムな確認と回線の混み具合の確認だ。これはホームページだからこそできるうれしいサポートと言えるだろう。以上7つの項目でプロバイダーの対応状況をチェックした結果、ASAHIネット、DREAM★NET、InfoWeb、NIFTY SERVE、ぶららの5社がすべての項目に対応していてナンバー1となった。なお、212ページの上の表は7項目中6項目に対応していたプロバイダーを、下の表は7項目中半分以上の4項目に対応していたプロバイダーをまとめた。

究極は24時間 電話サポートOK

電話サポートのメリットはトラブルや疑問を電話1本で解決できることだ。パソコンやインターネットをはじめてばかりの人にとってこれほど心強いことはない。

ここでチェックしておきたいのは、電話サポートの受け付け時間と営業日だ。インターネットに接続するのは休日、寝る前、テレホーダイの時間帯という人がほとんどだろう。トラブルは実際に使っているときに起きるもので、そのときにサポートを受けられなければ意味がない。

電話サポートの受け付け時間が長いプロバイダーは、なんと24時間365日受け付けているinterQとネットラビュタがナンバー1だ。次に、InfoWeb、DIONダイヤルアップ、AOLの3社が、毎日9時から21時まで電話サポートを受け付けている。この3つのプロバイダーも十分おすすめできる。

電子メールで最新の プロバイダー情報をゲット

プロバイダーのホームページを見ると、毎日のようにアクセスポイントが新設、増強されたり、新しいサービスが始まっていたりする。ときには回線障害のようなトラブルの報告もある。これらの情報は逐一電子メールで報告されるわけではない（もちろん、サーバーのメンテナン

スによるサービスの中断の報告は事前に、WWWサーバーのアクセス障害についての報告といった重要なものは、すぐに電子メールで送られてくる）。

たしかに、ホームページにアクセスして見れば済むことかもしれないが、見に行くのと手元に届くのではかかる手間が違う。そこで、いく

つかのプロバイダーでは、ある程度の期間を決めてまとめて情報を送ってくる。この中には、ショッピングモールのおすすめ品の情報なども含まれているので、十分楽しめる内容になっているものが多い。このようなメールを定期的に送ってきてくれるというサポートもチェックしておきたいポイントだ。

●サポート時間の長いプロバイダー（同じ時間の場合の表記は読者アンケートの人気順）

プロバイダー名	サポート時間
 interQ	24時間
 ネットラビュタ	24時間
3 InfoWeb	毎日9:00～21:00
3 DIONダイヤルアップ	毎日9:00～21:00
3 AOL	毎日9:00～21:00
6 3Web	月～金9:15～22:00、土日祝9:15～18:00
7 So-net	月～金10:00～22:00、土日10:00～19:00
8 DREAM★NET	毎日10:00～21:00
9 NIFTY SERVE	月～金9:00～21:00、土日祝9:00～12:00、13:00～17:45
10 IJ4U	毎日9:00～19:00
10 デオデオインターネット	毎日9:00～19:00
12 Panasonic Hi-HO	月～金9:30～20:00、土日祝9:30～17:30
13 TOKAIネットワーククラブ	火～金10:00～20:00、土日月祝10:00～18:00
14 IBMインターネット接続サービス	毎日9:00～18:00
15 DTI	月～金11:00～19:00、土日祝11:00～17:00
16 BIGLOBE	毎日9:00～12:00、13:00～18:00
17 リムネット	毎日10:00～18:00
18 TokyoNetインターネットサービス	毎日10:00～17:30

●プロバイダーが提供する情報メール

プロバイダー名	情報メール名
AIRインターネット	月刊
BEKKOAME/INTERNET	月刊
BIGLOBE	BIGLOBEウォッチング（月刊）
DREAM★NET	ドリームネット・ゴールドラッシュ！（週刊）
DTI	Voice From DTI（不定期）
interQ	interQ weekly news（週刊）
JustNet	JustNet Press（月刊）
MSN	MSN通信（月刊）
NIFTY SERVE	SEE YOU ONLINE（月刊）
OCNダイヤルアクセス	ClubOCNに登録しているユーザーに不定期でキャンペーン情報などを送信
ODNダイヤルアップ	「ODNアクセスポイント」新設・増設のご案内（月2回）
So-net	ソネットスクエア通信（月刊）
TikiTikiインターネット	4月より月刊で刊行予定
TOKAIネットワーククラブ	MAIL DELIVERY SERVICE（月2回程度）
Webしずおか	Webしずおかウィークリーマガジン（週刊）
XAXON INTERNET	ザクソンインターネットニュース（隔月刊）
グローバルオンラインジャパン	The Provider（週刊）
生協インターネット	Seikyou Topics（週刊）
ネスクインターネットサービス	NSK WIRE（週刊）
ぶらら	Information for Plala（月2回）、ぶらパラニュース（週刊）
リムネット	RIMNET NEWS（月2回刊）

64K PIAFS・DoPa対応で選ぶ

携帯・PHSで快適にアクセスできるプロバイダーはここだ！

● 64K PIAFSを利用できるプロバイダー（月5時間安い順）

プロバイダー（サービス）名	初期費用	最低料金	従量課金
1 DREAM☆NET	1,980円	月額980円/5時間/従量	6円/分
2 KCOM	3,000円	月額1,000円/5時間/従量	8円/分
3 MyHarmo Internet	3,500円	月額1,100円/10時間/従量	3円/分
4 SANNET	3,000円	月額800円/4時間/従量	7円/分
5 TRY-NET	5,000円	月額15,000円/固定	—
6 InfoSphere	なし	月額700円/3時間/従量	5円/分
7 Panasonic Hi-HO	3,000円	月額500円/3時間/従量	7円/分
8 インターネットWIN	5,000円	月額1,700円/固定	—
9 リムネット	なし	月額1,800円/7時間30分/従量	10円/3分
10 InfoWeb	1,000円	月額2,000円/15時間/従量	10円/分
11 NIFTY SERVE	なし	月額2,000円/15時間/従量	10円/分
12 PEOPLE	なし	月額2,500円/固定	—
13 GIGANET	3,000円	月額2,750円/固定	—

● DoPaを利用できるプロバイダー（定額固定制で安い順）

プロバイダー（サービス）名	初期費用	最低料金
1 丸紅インターネット	5,000円	月額800円/固定（接続時間限定7～21時）
2 DoPaインターネットサービス	なし	月額1,500円/固定
3 インターネットWIN	5,000円	月額1,700円/固定
4 リムネット	なし	月額1,800円+DoPa利用料金500円/月※1
5 ComLinkインターネットサービス	3,000円	月額2,300円/固定
6 SANNET	5,000円	月額3,800円/固定
7 ヨモギワールドインターネット	10,000円	月額4,800円/固定
8 BIGLOBE	通常の端末型ダイヤルアップ接続料金（従量制）	
8 InfoWeb	通常の端末型ダイヤルアップ接続料金（従量制）	
8 NIFTY SERVE	通常の端末型ダイヤルアップ接続料金（従量制）	
8 OCN	通常の端末型ダイヤルアップ接続料金（従量制）	
8 Panasonic Hi-HO	通常の端末型ダイヤルアップ接続料金（従量制）	

※1 通常リムネットでは時間制による課金を行っていますがDoPaに関しては接続時間は従量課金の対象となりません。

64K PIAFSに注目！

昨年プロバイダー特集では、32K PIAFSに対応しているかどうかの選択のポイントだった。しかし、1年経ったいまでは本誌に掲載しているプロバイダーの約80パーセントが32K PIAFSに対応している。すでにあたりまえのことになっているのだ。

今年の選択のポイントは4月から正式サービスが開始される予定の「64K PIAFS」サービスだ。これは現在NTTドコモがモニター実験を行っているPHSのデータ通信サービスで、ISDN64K通信に匹敵する転送速度を実現する。64K PIAFSを利用すればどこでも快適にインターネットを利用できるため、通信速度が遅いというモバイルのハンデがなくなったと言ってもいい。今年のプロバイダー選びは、64K PIAFSに対応するかどうか重要なポイントになるのだ。

「PIASネット」だけがPIAFS 64Kに対応

今のところ64K PIAFSに対応しているのは、NTTドコモが提供している「PIASネット」に接続しているプロバイダーだ。

PIASネットはNTTドコモが各県ごと（全国53カ所）に設置した専用のアクセスポイントを経由して、PHSとプロバイダーを接続するサービス。PIASネットに接続しているプロバイダー（表1）と契約しているユーザーなら、PIASネットの各アクセスポイントまでの通話料金で、

インターネットを利用できる。ただし、現在すでに先行サービスが始まったモニター実験で64K PIAFSに対応しているのは、東京、横浜、名古屋、大阪の4つのアクセスポイントだけ。このほかのアクセスポイントが64K PIAFSに対応するかどうかはサービス開始後に確認したほうがいだろう。

64K PIAFSで選ぶなら「DREAM☆NET」がイチオシ！

ここでは1日約15分、20営業日として、月に約5時間64K PIAFSを利用することを前提に、料金の安い順にイチオシのプロバイダーを選んでみた。64K PIAFSを利用するためには、プロバイダーの接続料金のほかにPHSの基本使用量と通話料が加算されるため、このくらいの時間が平均的なユーザーの使い方と考えた。

以上のような条件で64K PIAFSのためのプロバイダーを選ぶなら、イチオシは「DREAM☆NET」だ。1000円を切る料金は非常に魅力だし、従量課金も1分6円と比較的安い。

また、64K PIAFSの接続サービスとしてNTTドコモがPHSユーザー向けに提供している「パルディオネットサーフィン」にも注目したい。このサービスは全国どこからでも「166」に電話をするだけで、インターネットに接続できる。プロバイダーと契約する必要がなく、接続料金も1分15円の利用料に含まれるため、手軽で比較的安く利用できるサービスだ。

DoPaなら丸紅インターネットがイチオシ！

携帯電話を使った場合、特にプロバイダーを選ぶ必要もなく、アナログのアクセスポイントのあるプロバイダーであればどこでも使える。しかし、この場合9600bpsまでしか対応していない。通話できる範囲が広いというメリットはあるものの、できるだけ高速な通信速度でインターネットに接続したいという人は多いだろう。

そこで、このせいたくなく悩みを解決するのが28.8Kbpsの通信速度まで対応しているNTTドコモのパケット通信サービス、「DoPa」だ。その上、DoPaの通話料金はデータの packets を送った数で課金する料金体系（パケットあたり0.2円）なので、データをやり取りしなければつなぎっぱなしでも料金は発生しないというメリットもある。ここがプロバイダー選びのポイントとなる。

定額固定料金制のプロバイダーなら、まさに擬似専用線のような感覚でDoPaを利用できるのだ。

DoPaでインターネット接続のできるサービスを提供しているプロバイダーは12社、このうちインターネット接続料金が定額固定料金制のプロバイダーは7社ある。なかでもイチオシは丸紅インターネットだ。接続時間が7時から21時と限定されているものの、月額800円ならばパケットを送った数で課金するというDoPaのメリットを最大限に生かせるだろう。

複数メールアドレスで選ぶ

プライベート用、家族用、ポストペット用、
アカウントがたくさん欲しい人のプロバイダーはここだ！

●標準で複数メールアドレスが使えるプロバイダー（標準、利用料金、初期費用、最大アカウント数の順にソート）

No.	プロバイダー名	メールアドレス数			メールアドレス追加料金		備考
		標準	最大	容量制限	追加時の初期費用	利用料金	
1	AOL	5	5	無制限	なし	なし	
2	ASAHIネット	2	無制限	無制限	1,900円	月額100円	
3	MTCI	2	5	2Mb	1,000円	月額400円	
4	PEOPLE	2	2	無制限	なし	なし	
5	KCN-Net	1	3	5Mbあるいは10Mb	なし	5MB時、月額100円（半年500円） 10MB時月額200円（年額1,000円）	
6	TikiTikiインターネット	1	3	10Mb	なし	年額2,000円	月あたり167円
7	ぶらら	1	無制限	無制限	なし	月額200円	
8	NIFTY SERVE	1	6	20Mb	なし	月額200円	
9	InfoWeb	1	6	5Mb	なし	月額200円	
10	IBM インターネット接続サービス	1	6	12Mb	200円	月額200円	

追加アカウントのメリット

追加で複数のメールアドレスが取得できると、たとえば仕事用、プライベート用といった、用途ごとに使い分けができるというメリットがある。また、家族がメールを使いたいという場合も、新たにプロバイダーに加入するより、メールアドレスだけ追加したほうが安上がりだ。

人気のポストペットを使っている場合には、専用のメールアドレスは必携だ。1つのアドレスに通常のメールとペットを混在させると、ペットの動作に不具合が発生するからだ。

そのほかにも、BBSやメーリングリストに複数参加する場合、目的ごとにメールアドレスを分けておくに便利だ。特にモバイルの場合、メールソフトでフィルタリングするよりも、短い通信時間で目的のメールだけを受信できる。

ナンバーワンは、標準で5個のメールアドレスが使えるAOL

各社のサービスを比べてみると、標準で使えるメールアドレスは、ほとんどが1つ。その中でAOLだけが唯一、標準で5個のメールアドレスを使えるうえに、初期費用も月額料金もかからない。なんといっても、ダントツのイチオシだ。家族全員で使う場合などに便利だろう。

また、ASAHIネットとMTCIも標準で2個のメールアドレスを使えるが、それ以上追加する

場合には、1アドレスにつき1,000円～1,900円の追加料金がかかる。3個以上のメールアドレスが欲しいなら、初期費用なしで月額料金も安いKCN-Netなどを使ったほうがいだろう。

メール専門のプロバイダーを使う手も

もし、自分の加入しているプロバイダーが追加アカウントのサービスをしていなくても、無料のメールサービスを使うという手がある。これらのサービスは、大別すると以下の4種類があるので、目的に応じて使い分けるといいだろう。

1つは、ブラウザからアクセスするだけで、メールの送受信ができるウェブメール。2つ目は、登録したメールアドレスから別のアドレスへ転送できる転送サービス。3つ目は、通常のメールアドレスと同様に使えるが、アンケート記入やDM送付などの条件が付く無料メールアドレスサービス。最後は、ウェブからメール

を送信できるが、受信はできないメール送信サービスだ。

これらのサービスは確かに便利だが、設定に制限があったり、基本的にトラブルに関する保証がなかったりというデメリットもある。あくまでも、無料サービスであるとの割り切りが必要だろう。

●無料メールサービスの一覧

Webメール	
gooフリーメール	http://freemail.goo.ne.jp/
エキサイトメール	http://mail.excite.co.jp/jpn/login/jexcite.asp
Yahoo!メール	http://mail.yahoo.co.jp/
JMAIL	http://jmail.co.jp/
Hotmail	http://www.hotmail.com/
メール転送サービス	
ANET	http://www.anet.ne.jp/
POST OFFICE	http://www.i-cf.com/postoffice/
Mr.Postman	http://www.mcn.ne.jp/
無料メールアドレスサービス	
GeoCities	http://www.geocities.co.jp/
freemail	http://www.trynet.co.jp/freemail.html
MailBank	http://www.mailbank.ne.jp/
メール送信サービス	
Anonymizer	http://www.anonymizer.com/
Arrows Net	http://www.arrows.ne.jp/freemail/

●11～20位のプロバイダー

No.	プロバイダー名	メールアドレス数			メールアドレス追加料金		備考
		標準	最大	容量制限	追加時の初期費用	利用料金	
11	DION	1	10	3Mb	なし	月額250円	
12	SANNETインターネットサービス	1	6	20Mb	なし	月額250円	
13	JustNet	1	5	2Mb	なし	月額250円	
14	ODNダイヤルアップ	1	5	20Mb	150円	月額250円	
15	IJ4U	1	11	無制限	なし	月額300円	
16	TOKAIネットワーククラブ	1	10	3Mb	なし	月額300円	
17	interQ MEMBERS	1	5	5Mb	なし	月額300円	
18	So-net	1	6	無制限	500円	月額300円	メール容量は1通5MBまで
19	BIGLOBE	1	5	20Mb	500円	月額300円	
20	デオデオインターネット	1	4	無制限	500円	月額300円	

※なお、3つ以上のメールアドレスをとる場合、月額100円で基本料のいらないNEWBを使うのも安上がりでいい。

海外アクセスポイントで選ぶ

自社アクセスポイントかローミングサービスか。品質で選ぶならここだ!

●海外にもアクセスポイントを持っているプロバイダー（対応国数の多い順）

Now!

プロバイダー名	対応国数	AP総数	ローミング先ISP	追加料金	初期基本料	備考
●自社アクセスポイントを持っている(※)						
1 AT&T WorldNet Service	150	1300	-	20円/分（北米では通話料、接続料ともに無料）	-	
2 IBM インターネット接続サービス	52	1500	-	日本で登録のユーザーは、アジア太平洋地域内は追加料なし。地域外は、100～200円/時間	-	
3 PSIネット	10	500	-	なし	-	
4 AOL	125	660+約1300の米国内AP	-	独仏英米など、主要9か国については追加料なし。その他は750～3,000円/時間	-	
5 KCOM	6	8	-	自社AP6か国は接続料のみ、Infonetは40円/分、GRICは20円/分、iPassは35円/分	-	Infonet、GRIC iPassにも加盟
6 MSN	2	403	-	アメリカ 2.5ドル/分 イギリス 3.85ドル/分	-	
●独自提携のローミングサービス						
7 AIRインターネット	52	1500	IBM	10円/分	1,000円	
8 IJ4U	32	380	Eunet、IJアメリカ	Eunetは20円/分、IJアメリカは電話代込みで35円/分（北米のみ）	-	
9 ASAHIネット	22	775	UUnetなど	米/タイは、追加料なし。アジア、欧州は4～8円/分	-	
10 InfoSphere	6	350	NTT America、CNCなど	なし	-	
11 BIGLOBE	5	263	sprint、DACOMなど	なし（GRIC、iPass利用時は60円/分）	500円	GRIC iPassにも加盟

※ 順位は、対応国数の多い順。ただしAOLは、追加料のからない9か国でカウントしている。

自前のアクセスポイントに注目

海外に渡航してインターネットに接続する際は、できるだけ自前のアクセスポイントを持っているプロバイダーを利用するのがいい。現地環境に切り替える際のダイヤルアップ設定が簡単な場合が多く、しかも料金が安いというメリットがあるからだ。また、一般に通信品質が高い。それは、自前のアクセスポイントを持つプロバイダーがアンケートの満足度で上位を占めることからわかるだろう。ただし、米、欧、豪、亜の主要国にしかアクセスポイントがない場合が多いのが難点だ。

GRICやiPassのようなローミング仲介業者を使う場合、150近い国や地域に対応しているため、あまり日本人が訪れないような国でも使えるのが便利だが、プロバイダーの質は玉石混交となる。それゆえ、今年は、ローミングではなく、自前のアクセスポイントを重視したい。なお、iPassやGRICには専用の接続ソフトが用意されているため、個別提携のローミングサービスよりは、設定が簡単だ。

渡航先や目的に合わせて選ぶ 北米ならPSI、アジアならIBM、 全世界ならAT&Tがオススメ

自前のアクセスポイントを持つプロバイダー

や、個別にローミング提携をしているプロバイダーは、各社ごとに、得意な地域や料金体系に特徴がある。自分の渡航先やニーズに合わせて選ぶといい。たとえばPSIネットは、北米中心に多くのアクセスポイントを持っており、北米では電話代だけで利用できる。IBMは、日本で登録した場合、アジア太平洋地域の国ならば、やはり電話代しかかからない。地域外の国で使っても1時間100～200円だから割安だ。

また、IJやAT&Tのように、追加接続料はかかるが、北米内なら電話代も必要ないという料金体系のサービスもある。迷った場合は、約150か国で使えるAT&Tを選んでおけば、まず間違いはない。

iPassやGRICが使えるプロバイダーには料金差はあるが、サービス内容に大きな違いはない。これらを使う場合は、日本での使い勝手を優先して選べばいいだろう。

●iPassとGRICが使えるプロバイダー

プロバイダー名	対応国数	AP総数	ローミング先ISP名	追加料金	初期基本料
●iPass、GRIC両方が使える					
DREAM★NET	200	6000	Concert	Concertは20～50円/分、GRICは20円/分、iPassは50円/分	2,000円
SANNETインターネットサービス	150	3000	-	GRICは、接続毎に20円+10円/分、iPassは30円/分	-
●iPassが使える					
Panasonic Hi-HO	150	3000	CNC	30円/分	-
GIGANET	150	3000	-	約5円～35円/分	月額500円
InterQ MEMBERS	150	3000	-	AP毎に異なる	-
JustNet	150	3000	-	30円/分	-
NEWEB	150	3000	-	自社AP7か国は10円/分、iPassは30円/分	-
ODNダイヤルアップ	150	3000	-	30円/分	-
群馬インターネット	150	3000	-	毎月2時間まで無料、以後10円/分	-
ぶらら	150	3000	-	約4円/分（0.027ドル）～約24円/分（0.16ドル）	-
リムネット	150	3000	-	AP毎に異なる	月額500円
●GRICが使える					
NIFTY SERVE	73	3170	CompuServe、Infonet、Concert	GRICは20円/分、CompuServeは15円/分、InfonetとConcertは70円/分	-
So-net	73	3170	CNCなど	GRICは30円/分、他は30～50円/分	-
DTI	73	3170	-	30円/分	-
InfoWeb	73	3170	-	20円/分	-
JOMONインターネット	73	3170	-	10円/分	-
NewCoara	73	3170	-	米国4セント/分、米国以外7セント/分（最低4ドル）	-
OCNダイヤルアクセス	73	3170	-	30円/分	2,000円
グローバルオンラインジャパン	73	3170	-	30円/分（最低500円）	-
ネスクインターネットサービス	73	3170	-	10円/分	月額450円
丸紅famille	73	3170	-	毎月90分まで無料、以後10円/分	-

● 国別プロバイダーアクセスポイント対応表

	ATT&T	AOL	IBM	IIJ	KCOM	PSI	MSN	UUNET	HiNet	IPV	GRIC
アイスランド	●	●						●	●	●	●
アイルランド	●	●	●	●				●	●	●	
アゼルバイジャン	●	●						●	●	●	
アソレス諸島								●			
アメリカ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
アメリカ領サモア	●	●						●	●	●	
アラブ諸国連合		●						●	●	●	●
アルバ	●	●						●	●	●	
アルジェリア	●	●						●	●	●	
アルゼンチン	●	●						●	●	●	●
アルメニア	●	●						●	●	●	
アンギラ								●			
アンゴラ	●	●						●	●	●	
アンティグア・バーブーダ								●			
アンドラ								●			
イエメン	●	●						●	●	●	
イギリス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イスラエル	●	●	●	●				●	●	●	●
イタリア	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イラク								●			
イラン								●			
インド								●	●	●	
インドネシア	●	●	●					●	●	●	●
ウガンダ	●	●						●	●	●	
ウクライナ	●	●						●	●	●	
ウズベキスタン		●						●	●		
ウルグアイ	●							●	●	●	
エクアドル		●	●					●	●	●	
エジプト	●	●						●	●	●	
エストニア	●	●	●					●	●	●	●
エリトリア	●							●			
エルサルバドル	●	●						●	●	●	●
オーストラリア	●	●	●					●	●	●	
オーストリア	●	●	●	●				●	●	●	●
オマーン	●	●						●	●	●	
オランダ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オランダ領アンティル		●	●					●	●	●	
ガーナ	●	●						●	●	●	●
カーボ・ヴェルデ	●	●						●		●	
ガイアナ	●							●			
カザフスタン	●	●						●	●	●	
カタール								●			
カナダ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ガボン	●							●	●	●	
カメルーン	●	●						●	●	●	
韓国	●	●	●					●	●	●	●
ガンビア	●							●	●		
カンボジア		●						●			
ギニア	●	●						●	●	●	
ギニアビサウ	●							●		●	
キプロス	●	●	●					●	●	●	
キューバ								●			
ギリシア	●	●	●					●	●	●	●
グアテマラ	●							●	●	●	
グアテマラ	●	●						●	●	●	
グアム	●	●						●	●	●	●
クウェート		●						●			
グリーンランド								●			
グレナダ								●			
クロアチア	●	●	●					●	●	●	
ケイマン諸島								●			
ケニア	●	●						●	●	●	●
コートジボワール	●	●						●	●	●	●
コスタリカ	●							●	●	●	●
コロンビア	●	●	●					●	●	●	●

	ATT&T	AOL	IBM	IIJ	KCOM	PSI	MSN	UUNET	HiNet	IPV	GRIC
コンゴ	●							●			
サイール	●	●						●			
サイパン	●	●						●	●	●	●
サウジアラビア		●						●	●		
ザンビア	●	●						●	●		
サンマリノ								●			
シエラレオネ	●	●						●	●		
ジブチ	●							●	●		
ジブラルタル	●	●						●	●	●	
ジャマイカ								●			
ジョージア								●			
シリア								●			
シンガポール	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ジンバブエ								●	●	●	
スイス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
スウェーデン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
スーダン	●	●						●	●	●	
スペイン	●	●	●	●				●	●	●	●
スリランカ	●	●						●	●	●	
スロバキア	●	●	●	●				●	●	●	●
スロベニア	●	●	●	●				●	●	●	●
セイシェル	●							●	●		
赤道ギニア								●			
セネガル	●							●	●		
セルビア		●						●			
セントヴァンセント&グレナディン								●			
セントクリストファー・ネイビス								●			
セントルシア								●			
ソロモン諸島								●			
タークス・カイコス諸島	●							●	●		
タイ	●							●	●	●	●
台湾	●	●	●					●	●	●	●
タヒチ								●			
タンザニア	●	●						●	●	●	●
チェコ	●	●	●	●				●	●	●	●
チャド								●			
中央アフリカ	●							●			
中国	●							●	●	●	●
チュニジア								●	●		
チリ	●	●	●					●	●	●	●
デンマーク	●	●	●					●	●	●	●
ドイツ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
トーゴ	●	●						●	●	●	
ドミニカ	●	●						●	●	●	
トリニダード・トバゴ	●	●						●	●	●	
トルクメニスタン	●	●						●	●		
トルコ	●	●	●					●	●	●	●
トンガ								●			
ナイジェリア	●	●						●	●	●	●
ナミビア	●	●						●	●	●	
ニカラグア	●	●						●	●	●	
ニジェール	●	●						●	●	●	
西サモア	●	●						●		●	
日本	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ニューカレドニア	●							●			
ニュージーランド	●	●	●					●	●	●	●
ネパール	●	●						●	●	●	●
ノルウェー	●	●	●	●				●	●	●	●
バーレーン	●							●	●	●	●
ハイチ	●	●						●	●		
パキスタン	●	●	●					●	●	●	●
パナマ	●	●						●	●	●	●
パナマ								●			
パナマ	●	●						●	●	●	●

	ATT	AOL	IBM	IIJ	KCOM	PSI	MSN	UUNET	HiNet	IPV	GRC
バプアニューギニア		●						●	●	●	
バミューダ	●							●	●	●	
パラグアイ	●							●	●		
バルバドス	●							●	●		
ハンガリー	●	●	●	●				●	●	●	●
バングラデシュ	●	●						●	●	●	
ファロー諸島								●			
フィジー								●			
フィリピン	●	●	●					●	●	●	●
フィンランド	●	●	●	●				●	●	●	●
プエルトリコ	●	●	●					●	●	●	●
仏領ギアナ	●	●						●	●	●	●
仏領ポリネシア		●						●	●		
ブラジル	●	●	●					●	●	●	●
フランス	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
ブルガリア	●	●	●	●				●	●	●	●
ブルキナファソ	●	●						●	●	●	
ブルネイ								●		●	
ブルンジ	●									●	
ベトナム		●						●	●		
ベニン	●							●	●		
ベネズエラ	●	●	●					●	●	●	●
ペラレーシ	●	●						●	●	●	
ペリーズ								●			
ペルー	●	●	●					●	●	●	
ベルギー	●	●	●	●		●		●	●	●	●
ポーランド	●	●	●	●				●	●	●	●
ボスニア・ヘルツェゴヴィナ								●			
ボツワナ	●									●	
ボリビア	●	●						●	●	●	●
ポルトガル	●	●	●	●				●	●	●	●
香港	●	●	●	●	●			●	●	●	●
ホンジュラス	●							●	●	●	●
マカオ	●	●						●	●	●	
マケドニア	●	●						●		●	
マダガスカル	●							●	●		
マラウイ								●			
マリ	●	●						●	●	●	
マルタ	●	●						●	●	●	●
マルティニーク	●	●						●	●	●	
マレーシア	●	●	●					●	●	●	●
南アフリカ	●	●	●					●	●	●	●
メキシコ	●	●	●					●	●	●	●
メディラ諸島								●			
モーリシャス	●							●	●		
モーリタニア	●	●						●		●	
モザンビーク	●							●	●		
モナコ								●			
モルジブ								●			
モルドバ	●	●						●		●	
モロッコ								●	●		●
モンゴル	●	●						●	●		
モンセラ								●			
ユーゴスラビア	●			●				●		●	
ヨルダン	●	●						●	●	●	
ラトビア	●	●		●				●	●	●	
リトアニア	●	●						●	●	●	●
リヒテンシュタイン				●				●			
ルーマニア	●	●	●	●				●	●	●	●
ルクセンブルグ	●	●	●	●				●	●	●	●
ルワンダ	●									●	
レバノン	●	●						●	●	●	
レユニオン島	●	●						●		●	
ロシア		●	●	●				●	●	●	●

支払い方法で選ぶ

クレジットカードなしでも使えるプロバイダーはここだ！

● Q2が使えるプロバイダー（アクセスポイント数順）

	プロバイダー名	接続料金	アクセスポイント	ホームページの容量
1	interQ オリジナル	20円/分	全国106か所	10M
2	YYY	10円/3分	全国99か所	4M
3	interQ ぽっきり300	300円/アクセス	全国78か所	10M
4	ZZZインターネットクラブ	10円/3分	関東・東海・近畿36か所	1M

クレジットカードがなくてもインターネットを使いたい

プロバイダーに入会するには、クレジットカードを使ってオンラインサインアップするのが主流だ。今すぐ入会してインターネットを始めたいと思っても、中高生などクレジットカードを持っていない人には入会が大きな壁になる。個人的な都合でクレジットカードを持っていない人や、プロバイダーのためにわざわざするのは面倒だという人もいるはずだ。ここではそんな人でも簡単にインターネットを始められるプロバイダー選びについて考えてみよう。

お手軽なのはダイヤルQ2

クレジットカードなしで今すぐインターネットを体験してみたいなら、ダイヤルQ2サービスを提供しているプロバイダーを選ぶのが手取り早い。インターネット接続料金は、ダイヤルQ2利用料としてNTTの通話料といっしょに請求されるので、普通の電話回線だけあればすぐに接続できる。

申し込みにはいっさい手続きはらず、雑誌の広告などでアクセスポイントの電話番号を調べて、ダイヤルアップ接続の設定をするだけで、アカウントとパスワードには「guest」のようにプロバイダーによって決まっている文字を入れればよい。

ダイヤルQ2接続を提供しているプロバイダーの中ではinterQがおすすめだ。1分あたりの料金が20円と割高だが、全国100か所以上にアクセスポイントがあるし、メールアドレスとホームページはウェブ上で申請すればその場で利用できる。1回につき300円で何時間でも接続

できるアクセスポイントもあるので、15分以上つないでいたいときはそこを選ぶといいだろう。

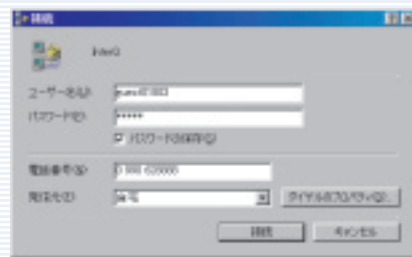
とりあえずネットサーフィンだけしたいなら、YYYやZZZインターネットクラブを使うといいだろう。interQと比べて3分で10円と割安だが、メールアドレスやホームページ取得の手続きには時間がかかる。

ダイヤルQ2を使ったプロバイダーを利用するときに注意する点は、メールサーバーやホームページ用のFTPサーバーにアクセスするときにはダイヤルQ2のアクセスポイントを使わなければ接続できないということだ。ほかのプロバイダー経由で接続してメールとホームページだけ使うというわけにはいかない。

また、利用に際しては、長時間使うと料金がかかり過ぎる、ISDNで接続できない、ホテルなど建物によっては使えない、という欠点があることをよく考えておこう。

振り込みで支払う

ダイヤルQ2ではお金がかかりすぎるので会員制のプロバイダーを利用したいという場合は、銀行や郵便局の振り込みで料金を支払えると便利だ。企業向けのサービスや中小のプロバイダーでは振り込みでしか支払えないところもあるが、会員の多いプロバイダーでは振り込みができるところは少ない。人気のあるプロバイダーで振り込みに対応しているのは下の表のとお



InterQへの接続。ユーザー名に「guest 01803」、パスワードに「guest」と入力。

● 振り込みで支払えるプロバイダー（五十音順）

※郵便局、コンビニでは手数料150円

プロバイダー	銀行・郵便局	コンビニ
246-net	○	-
3Web	年会費のみ	-
ALLESNET	年会費のみ	-
Angel Net	○	-
BEKKOAME/INTERNET	年会費のみ	-
CDS-Net	年会費のみ	-
INTERLINK	年会費のみ	-
interQ (interQ MEMBERS) ※	○	○
NewCOARA	年会費のみ	-
NEWEB	○	○
OCNダイヤルアクセス	○	-
ODNダイヤルアップ	○	○
TikiTiki	年会費のみ	-
XAXON INTERNET	年会費のみ	-
サンインターネット	○	-
生協インターネット	○	-
ドルフィンインターネット	年会費のみ	-
ネットラピュタ	○	-
晴れの国ネット	○	-

りだ。なかでもODNダイヤルアップ、NEWEB、InterQ（InterQ MEMBERS）はコンビニでの支払いもできてお手軽だ。

ただし、3WebやALLESNETのように振込みは年額払いのみで、月額払いにはクレジットカードや口座振替しか選択できないプロバイダーもある。

銀行引き落としで支払う

電気や水道のように公共料金を支払う感覚でプロバイダーの月々の料金も支払いたいという人は、口座振替で銀行から自動引き落としができるプロバイダーを選ぶのがいいだろう。プロバイダーに口座振替の申請書を送って承認してもらう手続きが必要なので最初に時間はかかるが、振り込みのために毎回銀行まで出かける手間は省ける。振り込みに比べれば対応しているプロバイダーは多いので、クレジットカードがなくても自分に最適なところに入会できるだろう。

なお、NIFTY SERVEやBIGLOBEでは口座振替を選ぶと手数料がかかる。

携帯電話やPHSの通話料込みで支払う

クレジットカード以外の料金の支払い方法として、携帯電話やPHS会社をプロバイダーとして使い、通話料金といっしょにインターネット接続料金も支払ってしまうという手もある。右の表がそうしたサービスの一覧だ。DIONとの契約が必要なDDIポケット以外はプロバイダーに入会する必要もなく、端末をパソコンに接続して特定の番号を指定するだけでインターネットに接続できる。携帯電話やPHSだからといって特別なことはなく、ノートパソコンやPDAで普通にネットサーフィンができる。

どのサービスも時間単位で料金がかかり、何時間もつなぎっぱなしとはいかないが、インターネット接続料金は通話料金に含まれるので支払いは楽だ。普通の電話はないが携帯電話やPHSなら持っているという人でも手軽にインターネットを体験できる。

携帯電話やPHS会社をプロバイダーとすると言っても、サービスは接続だけでメールアカウントも提供していない場合が多いので、メールを送受信するには別のプロバイダーに加入す

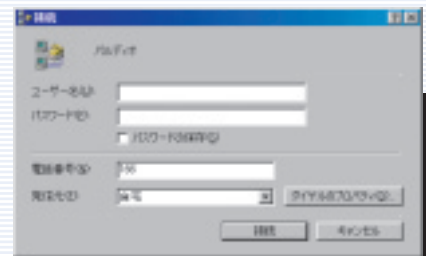
● 口座振替ができるプロバイダー（五十音順）

プロバイダー	口座振替
3Web	○
ACROSS	○
AIR インターネット	○
ALLESNET	タイプBの月契約
BEKKOAME/INTERNET	○
BIGLOBE	手数料200円
Highway Internet	○
InfoRyoma	○
Infovalley	○
INTERLINK	○
interQ (InterQ MEMBERS)	○
JustNet	○
KCN-Net	○
KCOM	○
kyoto-Inet	○
Mitene	○
Momoたろうインターネットクラブ	○
MTCI	○
netSpace	○
NewCOARA	○
NEWEB	○

プロバイダー	口座振替
NIFTY SERVE	手数料300円
OCNダイヤルアクセス	○
ODNダイヤルアップ	○
PEOPLE	○
TOKAIネットワーククラブ	○
VC-net	○
Webしずおか	○
XAXON INTERNET	手数料300円
アーバンインターネット	○
インターネットジャー	○
グローバルオンラインジャパン	○
サンフィールド・インターネット	○
デオデオインターネット	○
ネスク・インターネット・サービス	○
ネットワーク	○
晴れの国ネット	○
ぶらら	○
マジカルサイト	○
まほろば	○
丸紅インターネット	○
リムネット	手数料500円

るか、NTTドコモの「パルディオEメール」のようなメール専用サービスを使う必要がある。

IDOの「DAREDEMOインターネット」では、無料でメールアカウントが発行され、しかもメールサーバーはサーバー上でメールを管理できるIMAP4プロトコルに対応しているのでモバイル環境には最適だ。現在はIMAP4が使えるプロバイダーはほとんどないので、試してみる価値はあるだろう。



パルディオネットサーフィンでは、電話番号に「166」を指定するだけ。

● インターネット接続ができる携帯電話とPHSのサービス

電話会社	携帯電話/PHS	サービス名	料金（通話料込み）	メールアカウント
NTTドコモ	PHS	パルディオネットサーフィン	15円/分	
DDIポケット各社	PHS	DION モバイルバック	15～18円/分	
アステル中部、北陸	PHS	らくらくネット	10円/45秒	
アステル関西	PHS	めっちゃEメール	月額300円+13円/分	○
NTTドコモ	携帯電話	mopera	通話料のみ	
IDO	携帯電話	DAREDEMOインターネット	10～15円/分	○
ツーカーホン関西	携帯電話	インターネット接続サービス	通話料のみ	
デジタルツーカー中国	携帯電話	おてがるインターネット	通話料のみ	

常時接続とホスティングで選ぶ

料金、品質、サービスで選ぶプロバイダーはここだ！

●OCNアクセスラインを含む常時接続（月額料金の安い順、地域型は順不同）

プロバイダー名	アクセスポイント	初期費用	月額料金（64Kbps）	月額料金（128Kbps）	ルーター	全国 キャリア 型 ↑ ↓ 地 域 型
1 DIONスタンダード	全国主要36都市	3,000円		32,900円	含まない	
2 NEWWEBアクセス3	全国主要65都市	3,000円		34,900円	含まない	
2 ODNエコノミー	全国主要17都市	3,800円～		34,900円	含まない	
4 InfoWebエコノミー	全国主要34都市	60,000円		37,000円	含まない	
5 OCNエコノミー	全国主要913都市	3,800円～		38,000円	含まない	
6 PSINet（InterRamp-LA）	千代田区、中央区、港区、新宿区、品川区、目黒区、渋谷区、豊島区	30,000円		48,000円	含む	
ふれあいインターネット	つくば	28,000円		25,900円	含まない	
AIRインターネット	川崎、横浜、厚木、横須賀	30,000円		30,000円	含まない	
シスコムインターネット	厚木	30,000円	19,800円	28,000円	含まない	
ipc東海 Club AL	名古屋、豊田、刈谷、岡崎、豊橋、春日井、岐阜、四日市、津	30,000円	19,000円	28,000円	含まない	
ガンセキ・インターネット・サービス	福井	50,000円		35,000円	含まない	
シナプスインターネット	鹿児島	なし		28,000円	含まない	

常時接続が人気4位に！

今年のアンケートでもっとも注目に値する結果が出た。昨年プロバイダー選びの基準で、常時接続がしたいというニーズは8位だったが、今年はなんと4位に上がって来た。会社では常時接続というユーザーが急激に増えつつある現在、自宅でのダイヤルアップが物足りなくなるのは当然のこと。また技術的な興味を満たす上で、サーバーをたてることを考えているユーザーも

増えている。コストも次第に下がっているため、常時接続のニーズは年々高まっているのではないだろうか。もちろんCATVを常時接続と考えて、1票を投じたユーザーも少なくないだろう。さて常時接続をする場合、右ページの図のように、大きく分けて2種類の選択肢がある。1つ目は上の図のような接続方法で、ユーザーからプロバイダーまで1本の専用線でつながっているタイプ。1ユーザーが回線を占有するた

め、ユーザーからプロバイダーまでの回線速度が保証されているが、その分コストがかかる接続方法だ。料金表でもかなり高めなのがわかるが、さらにNTTの専用線の回線費用が別途必要になる。

これに対して2つ目の常時接続の方法は、下の図のように、ユーザーからプロバイダーまでが、「多対1」の関係でつながっているタイプ。これがOCNエコノミーに代表される接続で、

●専用線料金一覧（バックボーンの太い順）

プロバイダー名	ルーター	初期費用			月額料金		
		64k	128k	256k	64k	128k	256k
IIJインターネット接続サービス	含まない	60,000円	60,000円	100,000円	120,000円	240,000円	450,000円
IIJエコノミー	含まない	40,000円	40,000円	—	38,000円	45,000円	—
InfoSphere IP-Net	含まない	60,000円	60,000円	100,000円	95,000円	185,000円	380,000円
InfoSphere IP-Firm	含まない	60,000円	60,000円	100,000円	38,000円	76,000円	240,000円
InfoSphere IP-Web	含まない	—	—	100,000円	—	—	200,000円
NEWWEBアクセス1	含まない	3,000円	3,000円	3,000円	73,000円	123,000円	275,000円
NEWWEBアクセス2	含まない	3,000円	3,000円	—	12,000円	23,000円	—
BIGLOBEデイトタイム（夜間帯域制限）	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	68,000円	122,000円	240,000円
BIGLOBEエコノミー（8IP・DAのみ）	含む	50,000円	50,000円	50,000円	98,000円	152,000円	290,000円
	含まない	40,000円	40,000円	—	38,000円	45,000円	—
PSINet（InterPPP）	含む	40,000円	40,000円	—	68,000円	75,000円	—
	含まない	50,000円	50,000円	—	90,000円	190,000円	—
PSINet（InterFrame）注1	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	110,000円	210,000円	398,000円
PSINet（InterFrame-DA）注1	含まない	50,000円	50,000円	—	98,000円	148,000円	298,000円
TokyoNetインターネットサービス	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	68,000円	122,000円	293,000円
InfoWeb	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	98,000円	188,000円	400,000円
DIONプレミアム	含まない	3,000円	3,000円	3,000円	73,000円	123,000円	273,000円
SANNET	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	75,000円	110,000円	210,000円
So-net（注2）	含まない	22,000円	22,000円	—	15,000円	25,000円	—
AT&T WorldNet MIS	含む	50,000円	50,000円	50,000円	92,000円	150,000円	330,000円
DTI	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	99,000円	189,000円	360,000円
DREAM★NET	含まない	50,000円	50,000円	50,000円	90,000円	175,000円	330,000円
ODNファスト	含まない	別途相談	別途相談	別途相談	75,000円	125,000円	275,000円
ODNエコノミー2	含まない	別途相談	別途相談	—	15,000円	30,000円	—

注1：月額料金はアクセス料込み

注2：契約者環境下にメールサーバー、Webサーバーの設置は不可

デジタルアクセス64/128の月額料金

サービス品目	距離	保守のグレード	
		タイプ1	タイプ2
デジタルアクセス64（64Kbit/s）	15kmまで	28,000円	31,000円
	30kmまで	42,000円	45,000円
デジタルアクセス128（128Kbit/s）	15kmまで	38,000円	41,000円
	30kmまで	64,000円	67,000円

デジタルアクセス1500の月額

サービス品目	距離	保守のグレード	
		タイプ1	タイプ2
デジタルアクセス1500（1.5Mbps）	15kmまで	152,000円	162,000円
	30kmまで	342,000円	352,000円

<保守のグレード>

タイプ1：故障受付は24時間365日、故障修理はNTT営業時間内のみ（土・日、祝日を除く午前9時～午後5時）。

タイプ2：故障受付、故障修理ともに24時間365日。

NTTの専用線サービスのなかで、もっともお得なデジタルアクセスの料金表。30kmを越えた場合、別途見積りとなる。

何件かのユーザーが回線を途中から共有して使っているのが特徴だ。ここで使用しているのが「OCNアクセスライン」といわれる回線だ。各プロバイダーはNTTからこの回線を仕入れるという形になる。このタイプは契約しているスピードが最高の回線速度だが、回線を共有して使うため、他のユーザーの使用が増えたと、ユーザーからプロバイダーまでの回線速度が遅くなることもある。しかし専用線よりはるかに割安に常時接続が可能になる。なおこの場合、料金表の価格は回線費用もすべて含んだ価格になっており、専用線と比べるとさらに割安なのがわかる。

ここでは、まず常時接続の導入を検討するには、「OCNアクセスラインを使った常時接続」が安価で適当なサービスであろうということで、比較、検討の対象にしている。

No.1はDION

今年の常時接続のイチオシは、全国展開をされていて、もっとも安いDIONとしたい。これだけ不況が叫ばれている現在、OCNより5,100円も安い価格でがんばっている。昨年はOCNがイチオシで、その理由がアクセスポイントの多さだった。今年も日本中の主な都市にくまなくアクセスポイントを増強し、昨年の同月より364ポイントも増えている。

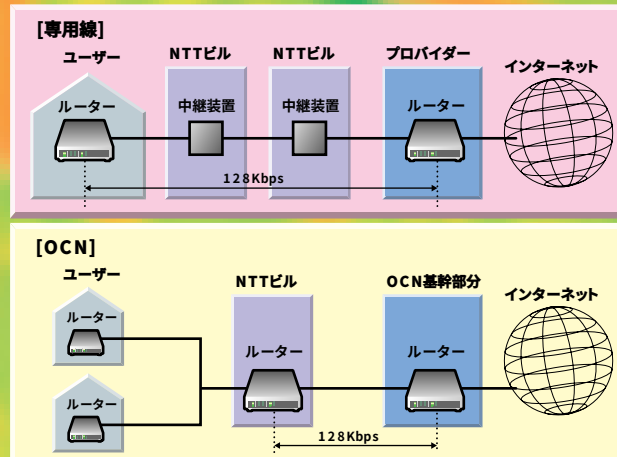
しかし今年は、圧倒的に有利と言われているOCNよりも安価にサービスを提供していることから、価格面を重視して選んだ。NEWEB(旧テレウェイ)とODNも価格面で健闘していて、なかなか魅力的な存在だ。

また表の中では事業展開によって全国と地域に分けて考えている。上の分類に入っているPSIネットは東京の中央部だけの限定だが、今後はさらにアクセスポイントを広げる予定になっている。また価格は少々高いが、ルーターも込みでIPアドレスの無制限の割り当てや、メールのバックアップサービスがあるなど、内容が充実している。

品質第一なら専用線

左ページ下の専用線の表は、196ページで考察したバックボーンの太いプロバイダー順に並べてある。専用線はユーザーからプロバイダーまでの速度は保証されているが、プロバイダーの

専用線とOCNの違い



専用線接続はユーザーからプロバイダーまでの回線を占有できるため、その間の品質も保障される。OCNは下の図のように途中から回線を共有しているため、安い価格で提供できるが、速度は他のユーザーの影響を受ける。

バックボーンによっては、専用線本来のスピードが出ないこともある。それゆえにバックボーンは重要な項目になっていくのだ。また各プロバイダーが提供するサービスによって、内容と価格に大きな幅がある。用途を考え、必要な条件と価格のバランスをよく吟味して選びたい。

新サービスが市場を変える

専用線サービスは、このほかにもいろいろな

選択肢が広がりつつある。

電力各社が出資している接続サービス会社は、安く良質なサービスを提供している。下の料金表には専用線の料金も含んでいるため、かなり割安なのがわかる。なぜこのような価格が可能かというと、これらの会社が使っている専用線は、NTTの専用線ではなく自社で敷設している専用線だからなのだ。電力各社は電線のための設備を持っていて、これを共用して専用

●電力系各社のプロバイダーサービス（順不同）

プロバイダー名	サービス会社	ルーター	初期費用	月額料金	速度帯域
TTCN	東京通信ネットワーク株式会社	含まない	46,500円	172,000円	192k
		含まない	46,500円	200,000円	384k
CTCN	中部テレコミュニケーション株式会社	含まない	1,500円～	37,000円	128k
HTCN	北陸通信ネットワーク株式会社	含まない	23,000円	75,000円	128k
		含まない	23,000円	171,000円	192k
		含まない	23,000円	178,000円	256k
WCNビジネス	大阪メディアポート株式会社	含む	39,000円	195,000円	128k
		含む	39,000円	209,000円	256k
WCNエコノミー	大阪メディアポート株式会社	含まない	12,100円	31,900円	128k
STCN	株式会社四国情報通信ネットワーク	含まない	13,500円	25,500円	64k
		含まない	13,500円	32,700円	128k
		含まない	21,500円	170,600円	256k
		含む	13,500円	92,500円	256k(SDSL)
QCN	九州通信ネットワーク株式会社	含まない	20,000円	37,000円	128k
		含まない	29,000円	171,000円	192k
		含まない	29,000円	178,000円	256k

線を引いているため、回線コストが安くなっている。特に光ファイバーを使った192kbps以上のサービスに力を入れている。また四国情報通信ネットワークが2月よりSDSLを使った768kbpsまでの専用線サービスを始めており、価格は同社の専用線よりさらに30パーセントも安い。これも注目すべきサービスといえる。

また今後期待できるのが、時間帯で回線速度を変えるサービスだ。これらの専用線は昼間は早い回線を提供し、夜は帯域を絞っている。個人会員を多く持つプロバイダーは、夜間のダイヤルアップユーザーに合わせて回線を増強している分、昼間は回線が空いてしまう。その混雑の差をうまく利用することで、通常の回線より安価なサービスを提供できるのだ。現在DTI、Infosphere、BIGLOBEと言ったプロバイダーでサービスが始まっている。

プロバイダーの勢力に注目すると、PSINet、ユー・ユー・ネット・ジャパン、BTネットワーク情報サービスといった外資系プロバイダーが、世界的な大容量回線をバックに日本でのサービスの拡大を表明しており、今年は価格、サービスともに大きな影響を与えそうだ。

ホスティングサービスからデータセンターへ

常時接続が実現すると独自ドメイン名を取得してWWWを運用したりメールを使用するために、サーバーを自前で運営、管理するのが普通と考えられていた。

ところがこれらのサーバーを代行運用してくれる業者が競々と登場してきた。ユーザーは自分たちがウェブを見たりメールをやりとりしたりといった用途に十分なだけの回線を引けば事足りるわけだ。このような代行サービスがホスティングサービスと呼ばれていて、サービス内容も非常に多岐にわたっている。

たとえばビジネスに使用するために自前でサーバーを運用するには、各種機器を購入し能力のある管理者を常駐させることが必要だ。もし24時間対応にしたいなら、少なくとも2~3名の管理者が必要だろう。これだけの対応には、少なくとも月間100万円単位の費用がかかる。また大規模サイトを作るためにはサーバーマシンも周辺機器もそれなり性能が要求され、そのコストも決して安くはない。

これを代行してもらおうと、たとえば最も品質を重視したIIJでも、ウェブとメールのホスティングが、初期費用90,000円、月額管理費用55,000円（ディスク容量10Mバイト、メールアカウント50）で済んでしまう。

業者が一括して行っているからこそ。安価で高機能なサーバーが実現できるのだ。

ただし、自前で運用することで、各種のノウハウを吸収したいような場合や、新しいツールなどを次々に試して、他のサーバーとの差別化を図りたいような場合は、ホスティングでは対応できないことが多く、自前で運用する事が多い。

このような場合でも、すべて自前で行うのではなく、業者にあるサーバーを丸ごと借りるようなサーバーレンタル、自前のサーバーをプロバイダーの中においてもらうハウジング（コロケーション）サービスと言われるものも利用価値がある。

大手プロバイダーでは、InfoSphereなどがハウジングサービスに力を入れている。この表には入っていないが、インターネットマルチフィード、メディアエクステンジという、ハウジング専門の業者も登場している。

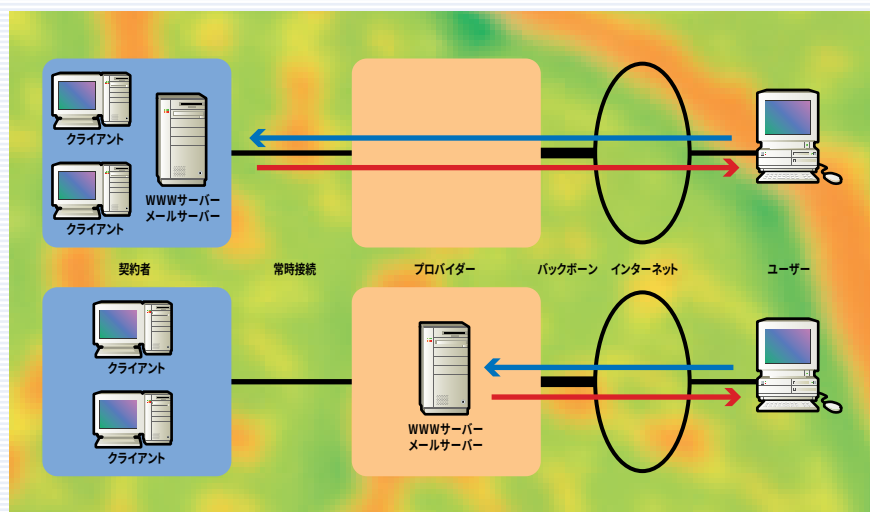
さらにインターネットビジネスがはるかに進んでいるアメリカでは、単にウェブやメールサーバーを代行するだけでなく、イントラネットの構築、決済から流通までの商取引サービス、顧客管理といったデータベースやその活用サービスといったような、インターネットビジネス

に関わるあらゆる業務を一括で請け負う業者が多く現れている。これらのサービスは「データセンター」、「データハウス」などと呼ばれていて、外資系プロバイダーを中心に今後は日本でもこのようなサービスが発展していくものと思われる。ホスティングやハウジングよりもさらに高度なサービスになっていくため、ますます利用価値が増えていくだろう。

サービス内容と価格は多彩

ここでは大手プロバイダーと、ホスティングに特化した業者を取り上げた。上の表にある大手プロバイダーは、サーバーの内容を非公開にしているところが多い。しかしOSはサン・マイクログシステムズのSolarisが多く使われ、機能、性能も充実しているところも多いなど、それなりのコストをかけて安定運用を目指していることがうかがえる。

中央の表では、プロバイダーサービスを切り離したホスティングサービス提供会社を取り上げている。この表ではほとんどの機能を公開していて、お互いに内容を競っていることがよくわかる。内容も、簡単なホームページやメールの代行といったサービスから、データベース、検索、決済、顧客管理といったものまで、サービスが多彩に揃っているのが、大きな特徴になっている。新進商會のように決済から流通、顧客管理までを請け負うところが出てきており、データセンターに近い機能が実現しつつある。



上のよう自前でサーバーをたてると、ユーザーからのアクセスに応じ、回線を増強しなくてはならない。ホスティングを利用すれば、ユーザーはプロバイダー内までアクセスすることになり、契約者は、自分たちが使う必要最小限の回線があればいい。

●ホスティングサービスが充実しているプロバイダー（バックボーンの太い順、非公開は順不同）

サービス名	提供しているサービス						サーバーの形態		サーバーOS					サーバーの性能		機能、性能					契約している会員数
	Web	メール	ドメイン	決済代行	流通代行	その他	ハードウェア	サーバー	Windows NT	Linux	Solaris	その他	CPU	メモリ	機能	負荷分散	ハードウェアの多機能化	サーバーの多機能化	無停電電源	バックボーン	
IIJ	●	●	●	×	×		●	●	×	●	×	●	非公開	非公開	×	●	●	●	●	655	非公開
InfoSphere	●	×	×	×	×	ハウジングサービスが主	●	×	非公開				非公開	非公開	×	×	×	●	●	535	非公開
NEWEB	●	×	×	×	×		●	×	×	×	●		非公開	非公開		●	●	×	●	475	非公開
BIGLOBE	●	●	●	●	●		●	×	●	×	×	●	HP、UP-UNIX	UltraSPARC-Ⅱ400MHzなど	384Mb（適宜増設可）	●	●	●	●	396	2000
PSINet	●	●	×	×	×	FTPホスティングハウジング	●	×	×	×	×	●	非公開	非公開		●	●	●	●	380	非公開
WCN	●	●	●	×	×		●	×	非公開				非公開	256Mb		●	●	●	●	355	3
InfoWeb	●	●	●	×	×	注文取次	●	●	×	×	×	●				●	●	●	●	346.5	430
SANNET インターネットサービス	●	×	●	×	×		●	×	×	×	●		SunEnterPise450他	1Gb他		●	●	×	●	300	100
So-net	●	●	×	×	×		●	×	×	×	×	●	非公開	非公開		●	●	●	●	275	非公開
AT&T Jense	●	●	●	×	×		●	●	非公開				非公開	非公開	×	×	×	×	×	260	非公開
Panasonic Hi-HO	●	●	●	●	×		●	●	非公開				非公開	非公開		●	●	●	●	245	非公開
GVN	●	●	●	×	×	DNS運用代行サービス	●	×	×	●	●	×	pentium450Mhz	512Mb		●	●	●	●	155	
MIND インターネット	●	●	●	×	×		●	×	×	×	×	●	HP-UX	170MHz	256Mb	×	×	×	●	110	130
Haiway Internet	●	●	●	×	×		●	●	×	×	×	●	指定可能	指定可能	×	×	×	●	100	非公開	
Inter Q	●	●	●	×	×		●	●	×	×	×		UltraSparc II マルチプロセッサ	1Gb		●	●	●	●	非公開	3000
グローバルオンラインジャパン	●	●	●	●	×	ウェブコロケーション他	●	●	×	×	×	×	非公開	非公開		●	●	●	●	非公開	非公開
DTI	●	●	●	×	×		●	●	非公開				非公開	非公開		●	●	●	●	600	

※1、平成11年8月サービス開始予定

大手プロバイダーの提供するホスティングサービスは、あくまで品質が第一。確実な稼働を求めるなら、このくらいの機能や性能は欲しい。ここでは100Mb以上のバックボーンを持っている、もしくは機能、性能が充実している業者を取り上げた。

●ホスティングサービスに特化したサービス業社（バックボーンの太い順）

サービス名	提供しているサービス					サーバーの形態	サーバー-OS					サーバーの性能		機能、性能					契約している会員数		
	Web	メール	ドメイン	決済代行	流通代行	その他	ハードウェア レンタルサーバー	Windows NT	BSD	Linux	Solaris	その他	CPU	メモリ	機能 分散処理 (MIPS)の 最適化	多機能化 サーバの ハードウェア 無停電電源	バック ボーン	その他			
リンク	●	●	●	×	×	24時間マン・マシン監視ほか	×	●※2	×	×	●※3	×	233MHz (拡張可)	64Mb (拡張可)	×	×	●※4	●※5	555	24時間マシンオートチェック	725
ブロックスシステムデザイン	●	●	●	×	×		×	●	×	×	●	×	pentium 233～266MHz	32Mb	×	×	×		200	CGI、SSIなども自由に設定可能	1200
ラビッドサイト	●	●※1		×	×	SSL、ショッピングカート、チャットなど	●	×	●	×	×	×	SGI社のIRIX R10000 1～2個	256Mb～768Mb	●	●	×	●	135	14日間無給送で動作する発着機、日次データのバックアップ	5000※6
アイル	●	×	●	×	×		●	●※1	×	×	●※1	×	pentium II 400MHz	512Mb	×	×	×	●	135		1800
新進商会	●	●	●	●	●	商品管理、顧客管理などが可能	●	×	×	×	×	●	UltraSPARC	256Mb	×	●	×	●	115		100
CPI	●	●	●	×	×	データベース、セキュアサーバーなどのホスティング	●	●	×	×	●	●	UltraSPARC	512Mb	×	●	×	●	100	自家発電装置、テープバックアップ、空調の二重化、耐震対策、ハログン消火装置	600
グローバルコムズ	●	●	●	●	×	データベース、サーチエンジンなどのホスティング	●	●	●	●	●	×	PentiumII 300MHzクラス等		●	●	●	●	90		450
アドミラルシステム	●	●	●	×	×	レンタルサーバーサービス	×	●	●	●	×	×			×	●	×	●	45		1700
アプリネット	●	●	●	×	×	インターネット広告、など	●	●	×	×	×	●	UltraSPARCII 300MHzX2個	512Mb	×	●	×	●	10		非公開
インターネット・プロ	●	●	●	×	×		×	●	●	●	●	●	UltraSPARC、Pentium II	128～512Mb	×	×	×	●	6		
KISインターネットサービス	●	●	●	×	×		●	×	●	●	●	×	PentiumI333MHz	256Mb	×	●	×	●	3		500

※1、近日開始予定

※2、1マシン・1ユーザを原則とする専用サーバーサービス

※3、redhat/Slackwareの選択可

※4、オプション

※5、横浜NOCおよび格NOC

※6、世界中130カ国に11万件、日本国内に5000件

ホスティングの特化した業者は、豊富なメニューが売り。オプションでいろいろなサービスが提供されていて、自由度が高い。ユーザーの多様な要求にも答えてくれる。

●特徴的なホスティングサービス料金一覧

サービス名	IIJ	So-net	PSINet	アプリネット	ブロックスシステムデザイン	リンク
特徴	バックボーンが太い、品質信頼性重視	手軽な料金、機能、性能も万全	USで多くの実績、NASAやホワイトハウスのサイトも運営	UltraSPARCIIを使用、手軽で安い	サーバー一台ごとレンタル	サーバー一台ごとレンタル
●独自ドメイン取得						
取得可能ドメイン名	jpドメインのみ	ac,go,co,or	ad.jp, ac.jp, co.jp, go.jp, or.jp, ne.jp, gr.jp, com, net, org	すべてのjpドメイン	jpドメイン全般 (ac,co,go,or,ne,gr,ed,地域ドメイン)	jpドメインおよび米国ドメイン：利用は全ドメイン可
取得基本費用	15,000円	10,000円	20,000円	6,000円	20,000円	5,000円
月額管理料	30,000円	1,000円	10,000円	1,000円	10,000円	無料
●Webホスティング						
初期費用	60,000円	20,000円	20,000円	10,000円	48,000円	45,000円
月額基本料金	40,000円	20,000円	20,000円	3,900円	9,800円	19,000円～
基本ディスク容量	10Mb	30Mb	10Mb	30Mb	2.1Gb	3.2Gb
●Mailホスティング						
初期費用	30,000円	10,000円	20,000円	上記に含まれる	-	-
月額基本料金	15,000円	8,000円	10,000円	上記に含まれる	-	-
基本メールアカウント数	50	10	10	10	-	-

ここでは特徴のある6社を取り上げた。日本とアメリカの最大手であるIIJとPSINet、大手で手軽なSo-net、最も安いアプリネット、そしてサーバーをそのまま借り切って自分で運用するブロックスシステムデザインとリンク。自分の用途、技術力、予算などをよく考えて選びたい。

1999年

新たな選択肢はこれだ！

まだまだある！ 画期的サービス



通信速度をスピードアップ！ 「衛星」でつながろう

ソフトウェアや動画のような大容量データをダウンロードすることが多い人には衛星インターネットサービスが最適だ。これまでのダイヤルアップ接続の速度をはるかに上回る高速でインターネットに接続できる。

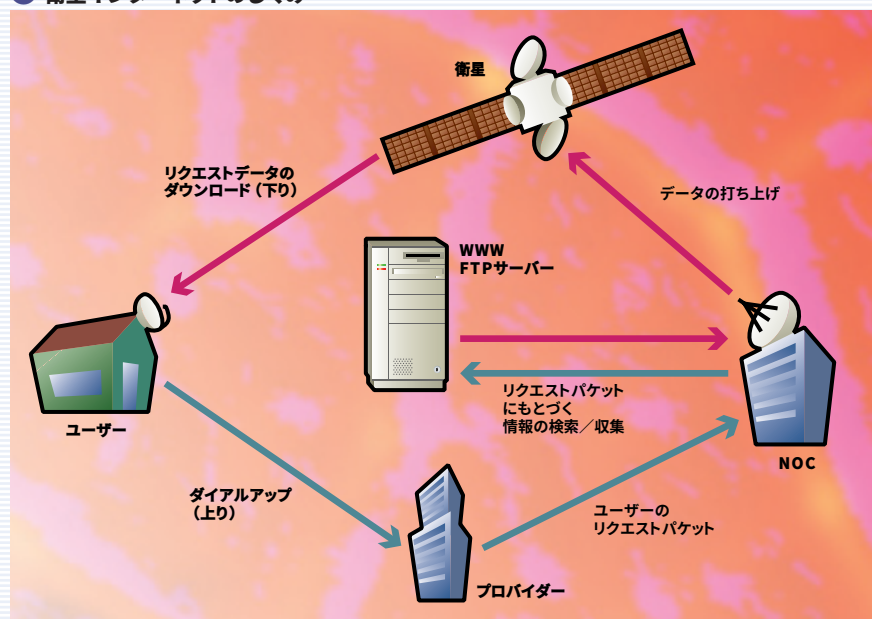
衛星を使えば 400Kbps～1Mbpsで 接続できる

いままでのダイヤルアップ型インターネット接続サービスの通信速度に不満を感じたら、衛星インターネットを検討してみてもいいだろう。衛星インターネットとは、人工衛星を使うことで最大400Kbps～1Mbpsという高速で通信できるサービスだ。現在、ダイレクトインターネットの「DirecPC ターボインターネット」とNTTサテライトコミュニケーションズの「MegaWave」の2つがある。両者のおもな違いは、通信速度と課金方式だ。DirecPCが、最大400Kbpsで、5Gバイトまで月額5,500

円、超過分は60円/Mバイトの従量課金制なのに対し、MegaWaveは最大1Mbpsで月額4,000円の固定料金制（暫定）だ。どちらも、ほぼ日本全国どこでも利用できる。

その仕組みは意外と簡単だ。まず通常のダイヤルアップ接続同様にプロバイダー経由でインターネットにアクセスし、自分のリクエストパケット（リンクをクリックしたときのURL情報など）をNOC（ネットワークオペレーティングセンター。衛星にデータを送信するための専用施設）に送る。NOCでは、そのリクエストパケットをもとに、たとえばホームページのデータなどを検索、収集し、衛星に打ち上げる。そしてユーザーは、専用のアンテナを使って衛

① 衛星インターネットのしくみ



星から降ってくるデータをキャッチするわけだ(①)。ただし、衛星経由でデータのダウンロードを開始したあとも、上り通信には制御用のデータが流れているため、ダウンロードが完全に終了するまでプロバイダーとの接続を切ることはできない。

つまり、下り方向の通信のみ衛星経由で行い、上り通信には既存のプロバイダーを使うわけだ。そのため、衛星インターネットを使う場合には、衛星接続料金の他に従来と同様にプロバイダーの接続料金と通話料がかかる点に留意する必要がある。

衛星インターネットの難点

衛星サービスは、ウィンドウズ95/98でPCバスを備えたデスクトップパソコンでしか使えない。両社ともマッキントッシュやノート型への対応を検討してはいるが、具体的な予定はない。また、受信用アンテナが必要なため、モバイルでの利用は将来的にもまず期待できない。LANにも未対応のため、1契約につき1台のパソコンでしか使えないといった制約がある。

アンテナ設置場所にも制限がある。衛星の静止位置は決まっているため、極めて狭い一定角度内にアンテナを設置する必要がある(②)。だから、その方向に高層ビルや樹木などの障害物がある場合はまったく利用できない。MegaWaveの場合、SKY PerfectTV!の受信ができるかどうかが判断基準だ。また、豪雨や暴風時に若干の通信障害が出る可能性もある。

初期導入費というハードルもある。衛星インターネットの利用には、アンテナと受信ボードが必要で、DirecPCの場合は49,800円の専用キットが用意されている。MegaWaveの場合、SKY PerfectTV!対応デュアルビームアンテナ(約3~5万円)とNEC、SONY、IBMなどから発売されている受信ボード(約4~7万円)を、自由に組み合わせられるが10万円近い導入費がかかる。ただしMegaWaveの場合は、すでにSKY PerfectTV!に加入しているなら、チューナーなしの受信ボード(3万5,000円程度)を買い足せばよく、さらにSKY PerfectPC!にも加入しているなら、何も買い足さなくてもサービスを利用できる。

② 衛星インターネット提供会社の比較

	DirecPCターボインターネット	MegaWave
サービス提供社	ダイレクトインターネット	NTTサテライトシステムズ
URL	http://www.directint.net/japanese/	http://www.megawave.ne.jp/
料金体系	月額5,500円 (従量制5GBまで。超過分は60円/MB)	月額固定4,000円(暫定料金)
下り速度	約400Kbps	500Kbps~1Mbps
初期費用	49,800円	約7~12万円
専用機器	専用ボードやアンテナなどがセットになった「DirecPC Access Kit」1種類のみ	専用ボード(NEC、SONY、IBM製)+SKY PerfectTV!用デュアルビームアンテナならどれでも利用可能
衛星位置(*)	東経169°東南東、仰角約38度	東経124°南南西、仰角約30~60度
対応OS	Windows95/98	Windows95/98
プロバイダー	基本的に限定はなくどこでも利用できる	So-net、InfoWeb、BIGLOBE、DREAM★NET、IJ4U、InfoSphere、ぶらら、SANNETの8社限定だが、順次拡大予定
備考	CS放送視聴不可	ボードに付属のチューナーを利用してSKY PerfectTV!の番組やSKY PerfectPC!を利用できる(別料金)

*地上から見た衛星位置は、地域によって微妙に異なります。

動画／静止画／音声／ソフトなど大容量データのダウンロードが多い人にオススメ

衛星サービスがもっとも得意とするのは、FTPや動画、音声のストリーミングといった高速接続のメリットを活かせるダウンロード系の使い方だ。たとえば同容量のデータをダウンロードする際の所要時間は、衛星が400Kbpsだとすると、28.8Kbpsモデムと比べて約14倍、64KbpsのISDNと比べても約6倍も速くなる計算だ。

これにより、無駄な待ち時間や精神的なストレスが減ることが、衛星インターネットの一番のメリットだ。大容量データをダウンロードする必要のあるデザイナーやソフトウェア開発者、フリーソフトウェアやシェアウェアのヘビーユーザー、MP3データやMIDIデータの収集家に最適なサービスといえる。自動巡回ソフトなどを使ってテレホーダイ時間にホームページや画像の収集をする場合にも便利だろう。

衛星インターネットに最適な「上り」プロバイダー

衛星インターネットは、上りの回線として基本的にどのプロバイダーでも利用できる。ただし、プロバイダーとの相性によってはニュースやメールが使えない場合もある。また、プロバイダー側の設定変更などにより、昨日まで使え

ていたものが、いきなり使えなくなることもあるため、ユーザーサポートのしっかりしたところを選んでおくほうが安心だ。MegaWaveでは、こうした問題が起きないように利用できるプロバイダーを8社に限定しているが、DirecPCでは、どのプロバイダーでも使えるだけに注意が必要だ。加入時には、事前にDirecPCに確認したほうがよい。

なお、衛星インターネットは下りのデータ通信は衛星経由で伝達されるため、プロバイダー固有の回線速度やバックボーンの太さなどは、それほど気にする必要はない。そのため、ある程度の品質があるなら基本料金が安いところがいだろう。ただし、衛星を使っている最中に必ずダイヤルアップをするので、話し中が少なくなつたりしやすいかどうかはチェックしておきたい。

そうした条件を踏まえると、DirecPCを使う場合には、たとえばDirecPCの株主でもある日本テレコム(ODN(月額1,950円固定)などは、衛星との接続についても検証されているため、安心して使えるプロバイダーの1つといえる。

また、MegaWaveなら、現在は暫定的に固定料金制をとっているため、たとえばSo-netの「ばわふるコース」(月額3,000円/150時間まで)やDREAM★NETの「スタンダードプラン」(月額2,980円/固定)などは、上り回線に向いているプロバイダーといえるだろう。

常時接続環境を安く手に入れよう

「CATV」で24時間つながり放題

24時間いつでもメールを受信したい、接続料金を気にせずウェブにアクセスしたいという人は、ケーブルテレビを使ったインターネット接続サービスに注目しよう。専用線サービスよりはるかに安く常時接続環境が実現する。

月額5,000円で常時接続環境が実現できる

ケーブルTV (CATV) を使ったインターネット接続は、通常CATV番組の放送に使うケーブルを利用してデータ通信をするサービスだ。ユーザーは、おおそ200K~500Kbps程度の高速で常時接続を実現でき、しかも利用料金には通信料も含まれるため、電話代を気にする必要もないのが魅力だ。必要な機材も、ほとんどの場合ケーブルモデムはCATV会社からのレンタルになるため、10BASE-TのLANカードとLANケーブルだけを買えばいい。費用は合わせて1万円程度だ。

料金やサービス内容については、各社でバラツキがあるが、個人利用の場合およそ月額5,000~6,000円程度といったところ。常時接続という部分に限れば、OCNエコノミーの月額3万8,000円と比較してもかなり割安感がある。ほとんどの場合は固定料金制だが、一部に従量課金制のサービスもある。常時接続を目的にするなら事前に確認したほうがいだろう。

サービス提供社は増加の傾向

全国に300社ほどある都市型CATV会社のうち、すでにインターネットサービスを実施しているのは、まだ1割程度の約40社(②)。CATV会社は、基本的に1地域に1社の地域限定サービスであるため、自分の住んでいる地域のCATV会社がインターネットサービスを提供していないければ、まったく利用できないのが難点だ。

とはいえ、サービス提供社が少ないという問題は徐々に改善されつつある。関西ではCATV専門のインターネット接続業者の関西マルチメ

ディアサービスが、付近のCATV会社のインターネット事業を代理運営する「ZAQインターネットサービス」を開始している。各CATV会社は、回線を提供するだけで、実質的なインターネットサービスの運営はZAQが行う仕組みだ。これによりCATV会社は、費用的、技術的にも容易にインターネット事業に参入できる。4月以降、大阪近辺でインターネットサービスを開始する二十数社のCATV会社がZAQを利用しているだけに注目のシステムだ。

一方、郵政省も許認可の簡便化に努めている。従来CATV会社は第一種通信事業の許可を取得してから、契約約款の認可も受けなければインターネットサービスを開始できなかった。それが来年度(99年4月1日)以降、郵政省が作成した標準約款を使う場合に限り、届け出だけでサービスを始められるため、インターネットサービス提供業社の増加が予想される。

集合住宅での利用が今後の課題

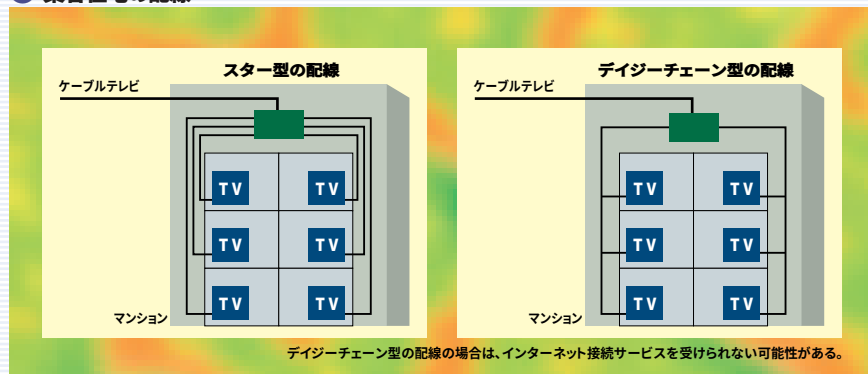
CATVにはもう1つ解決しなければならない問題がある。マンションのような集合住宅での

利用だ。既設の建物では、あとからケーブルの敷設が困難なほか、すでに敷設されている場合でも、配線が双方向通信可能なスター型(①)でなければ、ほとんどの場合インターネットサービスは利用できない。集合住宅に多い下り専用片方向通信のデジーチェーン型では、たとえば番組の受信はできてもインターネットに不可欠な上り通信ができないからだ。

これについての対策は、ほとんどの会社がまだ検討段階だが、唯一、武蔵野三鷹ケーブルテレビでは、すでに1年近く前からLANを用いる解決法でデジーチェーン型集合住宅でのサービスを提供している。ただ、LANを使う場合、建物に新規配線をしたり、各戸にLANポートを設置したりする必要があるため、今年からは、より導入の簡単なxDSLを使う方式でサービスを開始している。どちらの場合も、ユーザーに設備費用の負担はなく、通常とまったく同じ料金でインターネットが利用できる。

また、上り信号を下りの隙間帯域へ変換したり、パイロット信号を変調することで、既存のデジーチェーン型配線の集合住宅でも、配線を増設することなく、容易にCATVインターネットを導入できるシステムが、NECや関電工からも発売されている。近い将来に、集合住宅におけるCATVインターネットも一般的なものとなるのは間違いないだろう。

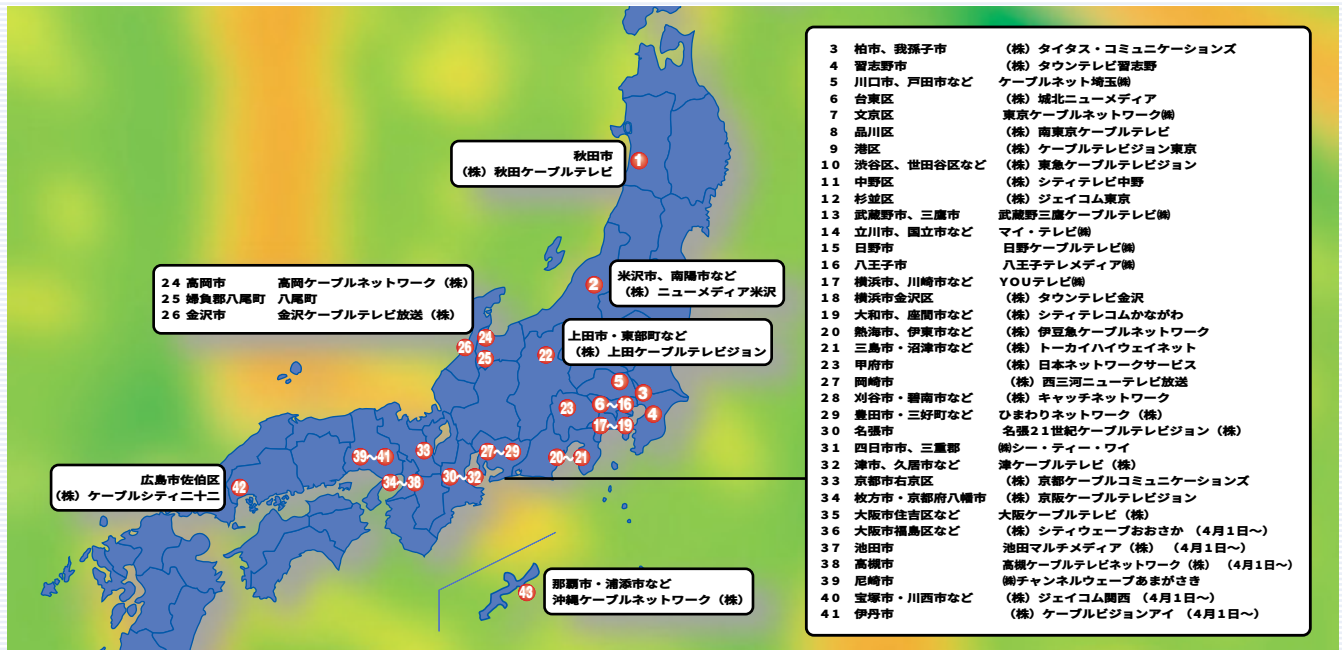
① 集合住宅の配線



② 全国のインターネットサービス提供CATV会社一覧 (番号は順位ではなく、北から南への通し番号。下の地図に対応)

順位	運営組織名	初期費用	最低料金	速度帯域	サービス提供地域	ホームページ	サービス名
1	(株) 秋田ケーブルテレビ	0円	月額3,000円/5時間/従量6円/分	10M	秋田県秋田市	http://www.cna-catv.co.jp/	CNAインターネットサービス
2	(株) ニューメディア米沢	5,000円	月額5,000円/固定	64k~	山形県米沢市、南陽市、東置賜郡高畠町	http://www.omn.ne.jp/	OMN
3	(株) タイタス・コミュニケーションズ	5,000円	月額6,000円/固定	512k~	千葉県柏市、我孫子市	http://www.alinet.ne.jp/	ALLNET
4	(株) タウンテレビ習志野	10,000円	月額6,500円/固定	上り768k, 下り30M	千葉県習志野市	http://www.seaple-nicc.ne.jp/	シーぶるねっと習志野
5	ケーブルネット埼玉 (株)	10,000円	月額4,800円/固定	64k~	埼玉県川口市、戸田市、鳩ヶ谷市	http://www.cablenet.co.jp/	CNSケーブルインターネット
6	(株) 城北ニューメディア	5,000円	月額4,700円/固定	10M	東京都台東区	http://www.tctv.co.jp/	TCT internet
7	東京ケーブルネットワーク (株)	5,000円	月額5,300円/固定	上り128k, 下り256k	東京都文京区	http://www.tcn-catv.co.jp/	TCN
8	(株) 南東京ケーブルテレビ	20,000円	月額2,600円/従量18円/分	10M	東京都品川区	http://www.1.cts.ne.jp/	ケーブルテレビ品川
9	(株) ケーブルテレビジョン東京	5,000円	月額6,000円/固定	32k~	東京都港区	http://www.rosenet.ne.jp/	ROSENET
10	(株) 東急ケーブルテレビジョン	20,000円	月額5,200円/固定	14.3M	東京都渋谷区、目黒区、大田区、世田谷区、町田市、神奈川県川崎市宮前区、高津区、中原区、横浜市青葉区、緑区、港北区	http://www.catv.ne.jp/	東急ケーブルテレビ
11	(株) シティテレビ中野	5,000円	月額1,400円/従量17円/分	10M	東京都中野区	http://www.ctn.co.jp/	CTNインターネット
12	(株) ジェイコム東京	0円	月額6,500円/固定	8M	東京都杉並区	http://www.jcom.co.jp/	J-COM Web
13	武蔵野三鷹ケーブルテレビ (株)	30,000円	月額9,000円/従量8円/分	56k~	東京都武蔵野市、三鷹市	http://www.mmcav.co.jp/	Parkcity
14	マイ・テレビ関	30,000円	月額3,200円/30MB/従量50円/1MB	10M	東京都立川市、東大和市、国立市、昭島市、武蔵村山市、小平市 (一部)	http://www.mytv.co.jp/	マイ・テレビ (個)
15	日野ケーブルテレビ (株)	2,000円	月額2,750円/30MB/従量25円/1MB	10M	東京都日野市	http://www.hinocatv.ne.jp/	日野ケーブルテレビ
16	八王子テレビメディア (株)	5,000円	月額2,900円/4時間/従量20円/分	8M	東京都八王子市	http://www.htmnet.ne.jp/	八王子テレビメディア
17	YOUテレビ (株)	25,000円	月額9,800円/固定	上り2M, 下り8M	神奈川県横浜市中区、港北区、神奈川区、川崎市川崎区、幸区	http://www.youtv.co.jp/	YouTN
18	(株) タウンテレビ金沢	5,000円	月額6,500円/固定	上り768k, 下り30M	神奈川県横浜市中区	http://www.seaple-nicc.ne.jp/	シーぶるねっと
19	(株) シティテレビ金沢	20,000円	月額5,700円/固定	上り128k, 下り30M	神奈川県大和市、座間市、海老名市、綾瀬市、横浜市瀬谷区	http://www.cktv.co.jp/	CTKインターネット
20	(株) 伊豆急ケーブルネットワーク	7,000円	月額34,800円/固定	128k~	静岡県熱海市、伊東市、下田市	http://www.i-younet.ne.jp/	i-youねっと
21	(株) トーカイハイウェイネット	10,000円	月額4,000円/固定	上り2M, 下り8M	静岡県三島市、沼津市、富士市、富士宮市、焼津市、藤枝市、蒲原郡・駿東郡	http://www.thn.ne.jp/	トーカイハイウェイネット CATVインターネット
22	(株) 上田ケーブルテレビジョン	0円	月額1,760円/従量17円/分	10M	長野県上田市・東部町など	http://www.ucv.co.jp/	上田
23	(株) 日本ネットワークサービス	18,000円	月額4,950円/固定	64k~	山梨県甲府市	http://www.nns-catv.co.jp/	CCNet
24	高岡ケーブルネットワーク (株)	50,000円	月額4,300円/固定	上り2M, 下り8M	富山県高岡市	http://www.1.coranet.or.jp/city/tv/	CityNET
25	八尾町	5,000円	月額2,700円/固定	28.8k~	富山県婦負郡八尾町	http://www.town.yatsuo.toyama.jp/CTV8/	Web八尾
26	金沢ケーブルテレビ放送 (株)	5,000円	月額5,000円/固定	上り128k, 下り1M	石川県金沢市	http://www.space.nsk.ne.jp/	スペース・LAN
27	(株) 西三河ニューテレビ放送	10,000円	月額2,000円/1時間/従量20円/分	上り128k, 下り30M	愛知県岡崎市	http://www.catvms.ne.jp/	ミクスCATVインターネットサービス
28	(株) キャッチネットワーク	28,000円	月額5,000円/固定	上り128k, 下り1M	愛知県刈谷市・安城市・高浜市・知立市・碧南市	http://www.katch.co.jp/	KATCH
29	ひまわりネットワーク (株)	10,000円	月額6,000円/固定	上り768k, 下り30M	愛知県豊田市・三好市・藤岡町・長久手町・瑞穂市	http://www.himawari.co.jp/	Aitai net
30	名張21世紀ケーブルテレビジョン (株)	30,000円	月額5,500円/固定	上り2M, 下り8M	三重県名張市	http://www.nava21.co.jp/	Nava21インターネット接続サービス
31	(株) シー・ティー・ワイ	10,000円	月額2,900円/従量20円/分	10M	三重県四日市市、三重郡菟野町、三重郡桶野町	http://www.cty.co.jp/	CTVインターネットサービス
32	津ケーブルテレビ (株)	20,000円	月額5,000円/固定	8M	三重県津市、久居市、河芸町、香良洲町、美杉村、安濃町	http://www.ztv.co.jp/	Z-LAN
33	(株) 京都ケーブルコミュニケーションズ	5,000円	月額6,500円/固定	上り2M, 下り8M	京都府京都市右京区	http://www.miyavision.co.jp/	「みやびよ」インターネットサービス
34	(株) 京都ケーブルテレビジョン	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	大阪府枚方市・京都府八幡市	http://www.kulawanka.or.jp/kcat/	K-CAT ZAQ接続サービス
35	大阪ケーブルテレビ (株)	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	大阪府大阪市住吉区・天王寺区・生野区・阿倍野区・平野区・東住吉区	http://cw1.zaq.ne.jp/oct/index.htm	OCT・ZAQ接続サービス
36	(株) シティウェブおおさか	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	大阪府大阪市福島区・北区・中央区	http://www.cwo.co.jp/	(4月1日～) CWO・ZAQ接続サービス
37	池田マルチメディア (株)	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	大阪府池田市	http://www.wombat.or.jp/	(4月1日～) WOMBAT・ZAQ接続サービス
38	高槻ケーブルテレビネットワーク (株)	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	大阪府高槻市	http://cw1.zaq.ne.jp/tcn/	(4月1日～) TCN・ZAQ接続サービス
39	(株) チャンネルウェブあまがさき	14,800円	月額5,900円/固定	上り768k, 下り30M	兵庫県尼崎市	http://cwaweb.bai.ne.jp/	チャンネルウェブあまがさき
40	(株) ジェイコム関西	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	兵庫県宝塚市・川西市・播磨川町	http://cw1.zaq.ne.jp/jttk/	(4月1日～) J-COM・ZAQ接続サービス
41	(株) ケーブルビジョンアイ	10,000円	月額6,000円/固定	上り128k, 下り10M	兵庫県伊丹市	http://www.cvi-catv.co.jp/	(4月1日～) CVI・ZAQ接続サービス
42	(株) ケーブルシティ二十二	10,000円	月額5,000円/固定	上り2M, 下り8M	広島県広島市佐伯区	http://www.cc22.ne.jp/	Uネット
43	沖縄ケーブルネットワーク (株)	10,000円	月額5,000円/固定	上り2M, 下り4M	沖縄県那覇市・浦添市・宜野湾市・南風原町・西原町・北谷町・豊見城村	http://www.niraine.jp/	にらい

*その他にも、これらのCATV会社で1999年4月以降サービス開始を予定している。[近江八幡ケーブルネットワーク (株)、こうべケーブルテレビ (株)、豊中コミュニティケーブルテレビ (株)、(株) ジュビタリーんくう、(株) ケーブルテレビ神戸、大阪セントラルケーブルネットワーク (株)、北摂ケーブルテレビ (株)、(株) 明石ケーブルテレビ、堺ケーブルテレビ (株)、(株) テレビ岸和田、(株) ケーブルコミュニケーション西尾、泉大津ケーブルテレビ (株)、刈田ケーブルテレビジョン (株)、姫路ケーブルテレビ (株)、(株) ジュビターかわち、東大阪ケーブルテレビ (株)、(株) ジュビター和歌山、コミュニケーションネットワーク奈良、養父郡広域ケーブルテレビ (仮称)]



パソコンいらずのインターネットアクセス 専用機器の接続サービスに注目

ここ1年で、インターネット端末と専用プロバイダーがセットになったサービスが数多く登場してきた。これらのサービスは、両親や子供などにインターネットをすすめる際には最適のプロバイダー選びと言えないだろうか。

家族みんなで使うなら操作の簡単な「WebTV」

WebTVなら、専用端末にテレビと電話線をつなぐだけで、すぐにインターネットが使える。基本的には専用プロバイダーを使ってインターネットに接続する。利用料は入会無料で月額2,000円（15時間以上は1分5円）だ。操作も簡単なうえ、1端末あたり計6人分のメールアドレスが使えるため、家族で使う場合にも便利だ。

既存のプロバイダーを使う場合には、プロバイダーへの接続料とは別に月額1,000円をWebTVに支払って「OpenISP」サービスを利用すれば、そのプロバイダーを経由してWebTVを使うこともできる。この場合でも、使い勝手やメールアドレスの数は変わらない。もちろん、



写真は、ソニー製のWebTV専用端末（45,000円）。ほかにPanasonic製のWebTV Plus対応機種（55,000円）もある。

既存プロバイダーのメールアドレスをWebTVで使うこともできる。パソコンユーザーにとって、便利なサービスと言えるだろう。



リモコンだけでも操作しやすいようにレイアウトされたWebTVの画面。

WebTVの兄弟？ ドリームキャストでインターネット

話題のゲーム機Dreamcastでも、今春から無料配布される「WebTV接続キット」を使えば、WebTV専用端末と同等の機能を実現できる。利用料金も同じで、OpenISPサービスも使える。基本機能はすべてWebTVと同じだが、機器に依存する一部機能は使えない。操作は、Dreamcastのコントローラーと別売のキーボードで行う。

Dreamcastは、標準添付の接続ソフトを使ってインターネットにアクセスすることもできるが、WebTVのほうがいいという点にメールアドレスが6個使えるので使い勝手がいい。

標準ソフトを利用する場合は、全国のサンクスやソフマップなどで購入可能なプリペイドカードを使うSEGA PROVIDER（5円/分従量）に登録する必要がある。最初に登録だけ



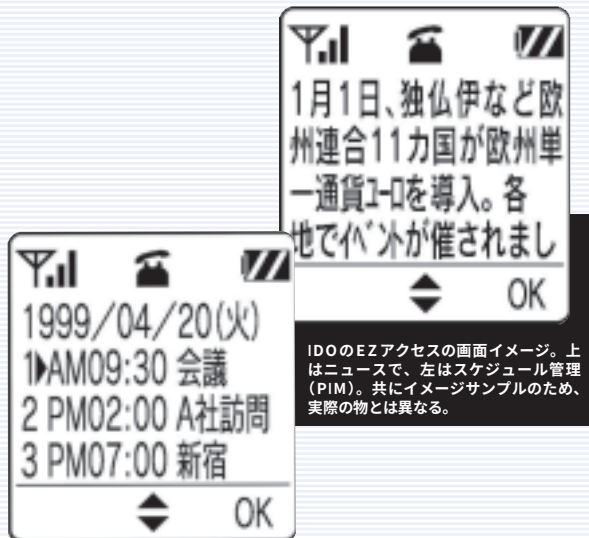
Dreamcast本体。たった29,800円で、ゲーム機とWebTV端末が手に入ると考えると、お買い得な選択の1つ。

すれば、あとは既存のプロバイダーを使うこともできる。プリペイドカードは、使うたびに買い足さなければならないめんどうはあるが、子供に時間を限定して使わせたい場合などに便利だ。



見た目のレイアウトは他家WebTVと同じ。（注：画面は開発中のもので、実際の画面とは異なります）

携帯電話1台でインターネットにつながる「iモード」と「WAP」



IDOのEZアクセスの画面イメージ。上はニュースで、左はスケジュール管理(PIM)。共にイメージサンプルのため、実際の物とは異なる。



EZweb対応携帯電話「cdma One C201H」(日立製、標準セット価格45,200円)

iモードを利用するには、NTT DoCoMoのiモード対応携帯電話機を買って、iモードサービスへの申し込みをするだけでいい。別途プロバイダー契約の必要はない。基本料金は月額300円で、1パケット0.3円のパケット課金方式だ。50文字のメールの場合、送信で約1.5円、受信は約0.9円となる。ちなみに、メールは、最大で全角250文字まで送受信できる。詳細は、300ページからの「iモードサービスの実力」を参照してほしい。

なお、DDIセルラーやIDOでも4月14日から、WAP方式を使った同様のサービスを開始する。ニュースや電話番号案内のようなインターネットを使った情報検索や、メールの送受信ができる点はiモードと同じ。WAPでは、最大4000字までのメールを送受信できる。その他の相違点として、当初はオンラインバンキングが利用できない点と、オプションでスケジュール管理などのPIM(個人情報)サービスが利用できる点が異なる。また、時間課金制のため、パケット課金制のiモードと違ってゆっくり見られないという難点がある。なお、IDOでは、99年6月までは、月額使用料無料の試用期間としている。

各社サービス内容の比較

サービス名	iモード	EZweb	EZアクセス
会社	NTT DoCoMo	DDIセルラー	IDO
月額基本料	300円	300円	200円
課金方式	パケット	時間	時間
利用料金	0.3円/パケット	10円/30秒	10円/分
通信速度	9,600bps	14.4Kbps	14.4Kbps
オンラインバンキング	○	×	×
各種情報検索	○	○	○
PIM機能*	×	○	○

*PIM機能はオプションのため、この場合の基本料金は、EZweb、EZアクセスともに月額400円となる。

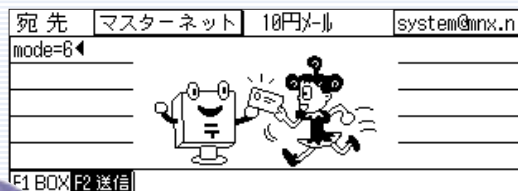
電子メール専用なら「ポケットボード」が手軽で便利

ポケットボードでメールの送受信をするには「10円メール」の利用が前提となるため、プロバイダーは自動的にマスターネットになる。「10円メール」は、2Kバイト(漢字で約1000文字)までのメールなら、1通10円で送受信できるサービスだ。この10円には通話料も含まれており、NTT DoCoMoへは課金されない。2Kバイトを超える部分については、以後12秒につき10円が課金される。20円だと、約5000~6000字分が送受信できる計算だ。基本料は無料なので、利用しない月には料金は発生しないが、2年に一度、ID更新料として800円がかかる。

なお、他プロバイダーのメールアドレスを使うことはできない。ただし、POPとSMTPの設定で、マスターネットのメールをパソコンで送受信することは可能だ。その場合でも、料金は変わらない。



ポケットボードには、色違いで計4種類がある。標準価格は12,800円。4月にはマイナーチェンジされた後継機も発売となる予定だ。



画面サイズが、約31(縦)×95(横)mmの白黒液晶は、全角25文字を7行まで表示可能。画像も表示でき、オマケのジャンケンゲームが楽しめる。

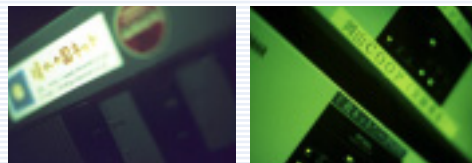
マスターネット料金&サービス一覧表 <http://www.masternet.or.jp/>

	スタンダード	エレメンタリー
基本料	800円/月	なし
ID更新料	なし	800円/2年
WWW	○	○
電子メール	○	○
メールID	300円/2年	300円/2年
10円メール	○	○
ホームページ	5Mバイトまで (10Mバイトまでは月500円で拡張可)	×
インターネット接続	9円/分	12円/分

*ポケットボードで申し込む場合、自動的にエレメンタリーになる。
*スタンダードの基本料には、合計800円分の接続料が含まれる。

地域プロバイダーが今から狙い目

Photo: Nakamura Tohru





「岡山情報ハイウェイで使える図書検索のシステムも考えている」と晴れの国ネットの安東勝敏氏（写真左）。

ロバイダーが乗り出す前にIPASSとの提携によって、世界中でどこでも使えるようにした功績は大きい。群馬県内にある信越化学や沖電気などの海外との交流が盛んな企業がこのサービスに飛びついたのもうなづける。

また、群馬インターネットの拠点となる高崎から東京まで7.5Mbpsのバックボーンを用意している。大手プロバイダーでも各地域にこれだけのバックボーンを引くのは難しいのが現状だが、群馬インターネットはユーザーの使い勝手を考えて、バックボーンの容量を増やしている。

一方、晴れの国ネットでは「AS」(Autonomous System : 自律システム) というあるサイトまで最適なルートを通して通信できる仕組みを取り入れている。一般にASを採用しているのは複数のプロバイダーと接続している大手プロバイダーだが、晴れの国ネットではIIJと東京インターネットにそれぞれ1.5Mbpsの通信速度でバックボーンをつなぎ、ユーザーの通信先に応じて最適なルートを提供できるようにしている。

いずれの技術を取っても、地域プロバイダーは質が低いというイメージを払拭するものばかりだ。900社あるプロバイダーが生き残りをかけているならば、大手プロバイダーも地域プロバイダーもサービス内容を充実させていかなければならない。優良な地域プロバイダーであれば、このような先進的取り組みも必然的だろう。

地域プロバイダー協会 という情報交換の場

多くの地域プロバイダーは単独で事業を行っているが、人的資源の不足や情報不足に陥ってしまうこともある。このような状況を解消できるように、プロバイダーに必要な情報の交換ができる場がある。日本地域プロバイダー協会がそれにあたる。日本地域プロバイダー協会では、プロバイダー内の情報交換だけでなくとどまら

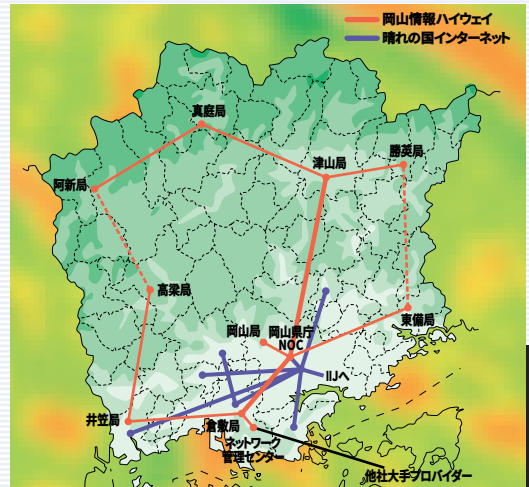
ず、メーカーや行政機関との情報交換やサービスの共同運営も活動の予定に組み込まれている。地域プロバイダーを選ぶ手段として、こういった積極的な活動に加わっているプロバイダーに注目するのも1つの手だろう。

622Mが県全体を駆け巡る

最後に地域の情報化政策という視点から今後の地域プロバイダー選びについて考えてみる。

岡山情報ハイウェイは岡山県全体を一周す

●岡山情報ハイウェイのネットワーク



岡山情報ハイウェイは県全体をループ状で囲んでいる。今後、このネットワークのすべてのルートが622Mbpsでつながるようになる。

晴れの国ネットは県の南部にしか自前の回線を持っていないが、岡山情報ハイウェイにつながることによって、県全体にネットワークを持っていることと同じになる。

●日本地域プロバイダー協会に加盟する正会員の地域プロバイダー

北海道	インターネット十勝	静岡県	遠州インターネット
	AURENS	愛知県	尾張マルチメディアネットワーク
青森県	ハイネット		ipc 東海インターネットサービス
福島県	あぶくまネットワークス		東海インターネット株式会社
	HT－NET21	三重県	e－net
	株式会社インフォメーション・ネットワーク福島		インターネットロジック四日市
宮城県	GNOC	和歌山県	AIKIS
新潟県	新潟インターネットサービス	大阪府	AIANET
富山県	きときとネット		くらわんかネット
栃木県	両毛インターネット		インターネットウエイ
	T－CNET		MKSnet
	Nasu－net		まねきねこインターネット
群馬県	群馬インターネット		サクラネットワーク
茨城県	ソビアフォンスインターネット		EX－CLUB
	ISDインターネットサービス		りんくうネット
埼玉県	AYA インターネット	兵庫県	北関西ジャパンネット
	CNET 所沢		SRS Internet Service
	レイドウェイ	広島県	府中インターネット
	さきたまインターネット		カントリーインターネット
東京都	EditNet	香川県	虹ネット
	アニーインターネット	高知県	インターネット高知
	光ネット	徳島県	マンダラネット
	GENE Internet	福岡県	J－PAL インターネット
	Internet JAH	大分県	ニューコアラ
	ISF ネット		OEC－Net
	インフォトピア	熊本県	インターネットMAGMA
	スカイブルー・インターネット	宮崎県	宮崎インターネット
神奈川県	かもめインターネット		
	テクネット		
	インターネット互助会横浜		
	T-SAMUKAWA インターネット		

る形で張り巡らされた通信速度が622Mbpsのネットワークで、この情報網を県自体が構築している（現在の通信速度は1.5Mbps。岡山一倉敷間はすでに622Mbps）。このネットワークには、県や市の公共機関だけでなく、一般企業も乗り入れることができ、当然プロバイダーも乗り入れられる。つまり、県内のイントラネットの役割を果たし、企業の拠点間の通信やプロバイダーのバックボーンとして利用できるようになっている。

晴れの国ネットでは岡山情報ハイウェイを自前のネットワークの一部に利用し、県北までの通信経路としてまかなっている。現在は9社のプロバイダーが岡山情報ハイウェイに接続しているが、ユーザーはいずれかのプロバイダーと契約すれば岡山情報ハイウェイを通して、インターネットに接続できる（ダイヤルアップ接続の場合は、プロバイダーによる岡山情報ハイウェイまでのアクセスラインが必要）。

また、岡山県では末端のユーザーのアクセスラインとしてCATV網の利用を考えている。高速なバックボーンを活かすには、末端の回線速度も高速でなければならないというのがその理由だ。しかし、これは既存のプロバイダー事業を食い潰すということではなく、インターネットの接続に関しては、岡山情報ハイウェイ経由でプロバイダーからインターネットに接続するというものだ。

県がネットワークインフラを整備することで、東京に一極集中化するインターネットの接続形態が変わってくる。つまり、県が提供する情報インフラがネットワークのハブやIXとしての役割を果たすわけだ。このような動きが具体化しているのは岡山県だけだが、今後岡山の成功とともに各地域でも起こることが予想される。そうなれば市民の情報インフラを提供する地域プロバイダーの役割も大きく変わってくるはずだ。



岡山情報ハイウェイのNOC。県の機材だけでなくプロバイダーの機材も置かれている。



岡山県庁舎にあるネットワーク利用コーナー。インターネットを利用できる環境が整っている。

厳しい時代だから特色ある政策を 石井正弘岡山県知事に聞く

■高速道路から情報ハイウェイへ

現在、過疎化や高齢化が各地域で進んでいます。さらに中央分権という動きがあるわけですが、このような課題を解決する切り札として、インターネットがあらゆる分野で期待されています。しかしながら、大都会やその周辺はいいとしても、地方の方は情報インフラの整備が遅れていますので、その恩恵



「CATVによって岡山情報ハイウェイに接続できるようになれば、岡山情報ハイウェイのすばらしさを実感できる」と石井県知事

を十分に受けられることができません。地域間格差がますます助長される恐れがあります。岡山情報ハイウェイはこの格差を解消するために整備しています。これによって県内のどこに住んでいても遠隔医療や遠隔教育などさまざまなサービスを受けることができます。岡山県は県下の均衡ある発展を狙い高速道路を整備してきました。それに匹敵するような光ファイバー網を整備することを行政が手がけていることに意味があると思っています。

■産業政策の狙いもある

これからの地域の発展ということを考えると産業面も大事です。中央分権が進むと、地方では自分のことは自分で考える、つまり県民の雇用を地方自治体が増やしていかなければなりません。これから長期的に伸びていく産業が情報通信産業です。ですから、情報先進県として情報インフラ整備をしていくことにより、これを核として情報通信産

業を創出し育成し、誘致するといった産業政策としての狙いもあるわけです。



石井正弘：岡山県知事

■末端にはCATV網を

現在は9つの地方振興局へ情報インフラを整備をしています。これは行政の情報化と併せて、県民に開放することを考えて行っています。そのあとは、市町村単位で基幹網に接続していただければと思っています。その接続方法として、通信コストや通信速度の面で優れているケーブルテレビ網に注目しております。

とにかく大事なのは、市町村単位で県全体に情報ネットワークを広げること、3年間行った高度情報化モデル実験の成果を県民の生活や産業の活性化に利用できるようにしていくことです。今のような厳しい時代だからこそ、この特色ある政策は特に進めていかなければならないと思っています。

後悔しない秘訣は「トレンド」をつかむこと

1999年の業界を大胆予測する!!

プロバイダーのトレンドを
考える

今年の特集を通してプロバイダーの「いま」が見えただろうか。昨年、一昨年とこの特集を追いかけてくださった読者の方々は、プロバイダー選びのトレンドが1年ごとにめまぐるしく変わること気づいているはずだ。そして、その時々トレンドを的確につかむことこそ、後悔しないプロバイダー選びの秘訣なのだ。

そこでこの特集の締めくくりとして、料金、バックボーン、付加サービスなど、さまざまなポイントの中から99年に注目すべきポイントを挙げてみよう。

第一種、第二種事業者の
勢力図が変わる

日本のプロバイダーの多くは自前の回線を持たない第二種事業者であり、NTTやKDDなどの第一種事業者から回線を仕入れている。その関係は、問屋と小売店のようなもので、当然、問屋である第一種事業者のほうが安価な接続サービスを提供しやすいのである。月額1,950円という破格的値段を打ち出し、今年の人気ナンバーワンにも輝いたODNも第一種事業者である。第二種事業者が第一種事業者と同等の品質をキープしながらその価格に対抗するのは非常に難しいのが現状だ。

そこで注目したいのが、米国大手プロバイダーの日本進出である。昨年の暮れから今年にかけて、BTコミュニケーションズ・サービス、MCIワールドコム、UUNETなどが次々と日本で第一種事業者として認可された。これらの外資系プロバイダーが巨大な資本をバックに日本

でインフラを強化し、既存の第一種事業者と価格競争を繰り広げる可能性はおいにある。

また、2月26日には小渕首相直属の経済戦略会議が「日本経済再生への戦略」と題した答申をまとめた(390ページ参照)。この中で、第一種と第二種事業者の区分を廃止することを提言されている。既存の勢力図を大きく塗り替えるような「法改正」からも目が離せない。

さらに、この特集でも新しい選択肢として紹介したCATVと衛星に加え、電力系各社や私鉄各社の提供するインフラも新たな第一種事業者を生み出す動向としてしっかり押さえておきたい。

高速化する移動体通信

99年にもっとも大胆に進化しそうな分野の1つがPHSやデジタル携帯電話を使った高速な移動体通信である。4月にはドコモの64KPIAFSが、年内にはIDOとDDIセルラーグループによるcdmaOneの64Kbps通信がそれぞれ開始する。さらにこの先、ドコモが対応を予定しているW-CDMAが登場すると384Kbpsから2Mbpsまで高速化されることになっている。これによって、インターネットのモビリティが大きく進化する可能性が高いだけに、プロバイダー各社がどれだけ早く専用のアクセスポイントを設けるかに注目したい。

このポイントはそれぞれのプロバイダーがどれだけ新しい技術に敏感かを表す尺度にもなるはずだ。214ページで紹介した64KPIAFS(PIASネット)にいち早く対応した13社のプロバイダーなどはこの意味で高く評価すべきだろう。

エレクトロニックコマースと
ホームトレーディング

先にも述べたように、第二種事業者が価格競争でユーザーを獲得するには限界がある。そこで、各社が狙ってきそうなのがエレクトロニックコマース(EC)と銀行、証券のオンライン取引の分野である。

月々2,000円から3,000円の接続料金に比べると、明らかにECによる利益のほうが大きい。206ページで紹介したように、So-netやぶららが運営する巨大なモールはまさに「バーチャルな貸し店舗」といった感じだ。会員限定の特売などを通してユーザーを集め、テナント料を払う出店者に有利な環境を作るというのがこれからの戦略になるだろう。これにSo-netがすでに始めている、接続料金とショッピング代金を同じ請求書にまとめる「ワンストップショッピング」が加われば、課金と徴収システムを持つプロバイダーは非常に有利になる。

もう1つのトレンドは銀行や証券のオンライン取引とプロバイダーの提携だろう。こちらはECよりも動きは遅いが、昨年の7月から11月にかけて今川證券がAOLやAT&T Jenseとインターネットホームトレードで提携するなど、じわじわと進行している。

米国では、プロバイダーがECやインターネットバンキングの分野に進出することによって、新たな金融業者になるとまで言われている。ということは、2000年のプロバイダー選びは「加入している銀行で選ぶ」という項目が登場するのだろうか。いずれにしても、速い、安い、だけではすまなくなりそうな気配である。

[インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ] ご利用上の注意

このPDFファイルは、株式会社インプレス R&D(株式会社インプレスから分割)が1994年～2006年まで発行した月刊誌『インターネットマガジン』の誌面をPDF化し、「インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ」として以下のウェブサイト「All-in-One INTERNET magazine 2.0」で公開しているものです。

<http://i.impressRD.jp/bn>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、URL、団体・企業名、商品名、価格、プレゼント募集、アンケートなど)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真の撮影者、イラストの作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は収録されていない場合があります。
- このファイルやその内容を改変したり、商用を目的として再利用することはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用する際は、出典として媒体名および月号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレス R&D)、コピーライトなどの情報をご明記ください。
- オリジナルの雑誌の発行時点では、株式会社インプレス R&D(当時は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接的および間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

このファイルに関するお問い合わせ先

株式会社**インプレスR&D**

All-in-One INTERNET magazine 編集部

im-info@impress.co.jp