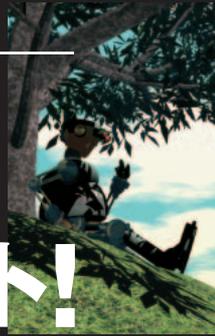


第4回 CATVインターネットのチェックポイント

▶ もう迷わない!

プロバイダー選び ここがチェックポイント!



現在、本誌には900社を超えるプロバイダーの情報が掲載されています。この中から自分の条件にあったプロバイダーを探すのは容易なことではありません。このページでは、プロバイダー選びのポイントをわかりやすく説明していきます。第4回となる今月は、個人でも利用できる常時接続サービスとして人気の高い、CATVインターネットサービスについて解説します。

① CATVインターネットサービス料金一覧表 (P431~)

CATV		初期費用	基本料金	従量課金	速度帯域	サービス提供地域
A	プロバイダー名					
	Aital net	10,000円	月額6,000円/固定	-	10M	愛知県豊田市、西加茂郡三好町、藤岡町、愛知県長久手町、蒲都市、岐阜県多治見市
		10,000円	月額15,000円/固定 (グローバルアドレス)	-	10M	
		10,000円	月額32,000円/固定 (グローバルアドレス、ドメイン取得可)	-	10M	
	ALLNET (ベーシック)	なし	月額6,000円/固定 (1台まで)	-	512k	群馬県前橋市、千葉県柏市、我孫子市、鎌ヶ谷市、東京都板橋区、東京都板橋区、東久留米市、田原市、保谷市、小平市、神奈川県相模原市、大和市
	ALLNET (プレミアム)	なし	月額15,000円/固定 (1台まで)	-	1M	
	ALLNET (高速LAN)	別途相談	月額30,000円/固定	-	1.5M	
B	ALLNET (ウルトラ高速LAN)	別途相談	月額250,000円/固定	-	3M	
	ALLNET (おまかせバック)	別途相談	月額45,000円/固定	-	1.5M	
	avis ケーブルインターネット	10,000円	月額5,500円/固定	-	1.5M	長野県長野市
		20,000円	月額40,000円/固定	-	10M	
	C	CANET	10,000円	月額5,800円/固定	-	上り64k、下り256k
D	CCNet	18,000円	月額4,950円/固定	-	64k	山梨県甲府市、北巨摩郡小淵沢町
		18,000円	月額8,500円/固定	-	128k	
		18,000円	月額15,600円/固定	-	256k	
		18,000円	月額86,600円/固定	-	1.5M	
		18,000円	月額2,200円/20時間/従量	5円/分	1.5M	山梨県春日居町、東八代郡石和町、八代町、境川村、中道町、八代町、六郷町、南巨摩郡中富町、中戸野町

▶ 普及期に入ったCATVインターネット

今月の本誌のプロバイダー一覧で目立つのは、CATVインターネットサービスの増加です(①)。3月から4月にかけて、10社以上のCATVがサービスを開始しています。また、近日中にサービス開始を予定しているCATVも数多くあります。郵政省の調査によると、CATVインターネットの利用者は昨年末の時点で15万人を超えています(②)。また、先月の本誌のアンケートでも、回答者の4.4パーセントがCATVインターネットの利用者という結果になりました(③)。もはやCATVインターネットは限られた一部のユーザーだけが使っているサービスではなくなりつつあると言えるでしょう。

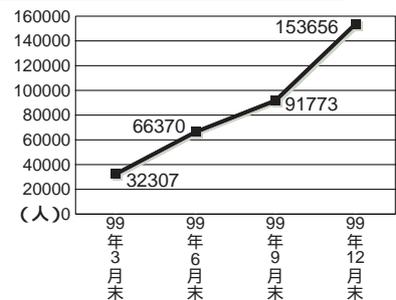
普通のダイヤルアップ接続と違い、CATVは地域が限定されたサービスです。通常、1地域には1つのCATVしかないので、ダイヤルアップのように複数のプロバイダーの中から選ぶことはできません。引っ越しを考えている人は別として、通常の場合にはCATVインターネットはダイヤルアップ接続と比較して、加入すべきかどうかを検討することになるでしょう。

まず、気になるのは月々の料金です。ほとん

どのCATVインターネットは、月額5,000円~6,000円の固定料金を採用しています。しかも、ダイヤルアップ接続とは違って電話代がかかりません。通常のダイヤルアップ接続の場合、プロバイダー料金は月額2,000円の固定料金であっても、電話代は30時間で3,950円となり、CATVインターネットの料金とほぼ同じになります(INSタイムプラス利用の場合)。さらに長時間接続する人であれば、間違いなくCATVのほうが安くなるでしょう。

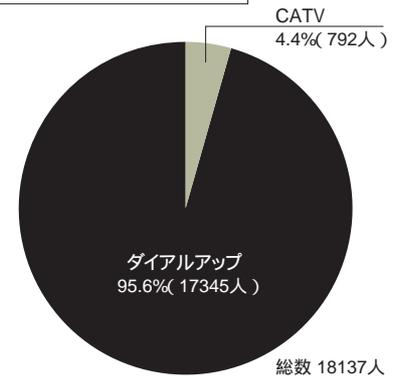
ただし、CATVインターネットは導入費用がやや高額です。料金表にも初期費用を掲載していますが、実際の契約時にはこれに加えて工事費用が必要となります。工事費用は、一戸建てが集合住宅かといった住宅の形態や配線方式などによって大きく変動しますが、新規に契約する場合、だいたい30,000円~50,000円程度となります。CATVにすると毎月どのくらい安くなるかと、それにより導入費用は何か月分で元がとれるかといった計算をしてみるのが、CATVインターネットを選ぶ際のポイントとなるでしょう。

② CATVインターネットの利用者数



郵政省 電気通信局の調査より

③ CATVユーザーの割合



本誌2000年5月号アンケートより

▶ 複数台接続の場合には確認が必要

CATVインターネットでは、ケーブルモデムと呼ばれるCATV専用の接続機器を使って通信を行います。通常、ケーブルモデムは10Mbps～30Mbps程度の通信ができる能力がありますが、インターネットへの接続回線(バックボーン)はCATVインターネットユーザー全体で共有するため、実際の通信速度は数十～数百Kbpsとなります。また、バックボーンを公平に共有するためにケーブルモデムの通信速度を制限するCATVも多くなっています。いずれにしても、速度はあくまでも「最大値」なので、さらに遅くなることもあります。実際の接続速度がどのくらいになるのかを調べるには、CATV局の体験コーナーで確認してみるといいでしょう。

現在、ダイヤルアップルーターを使って複数台のパソコンで通信している場合には、CATV

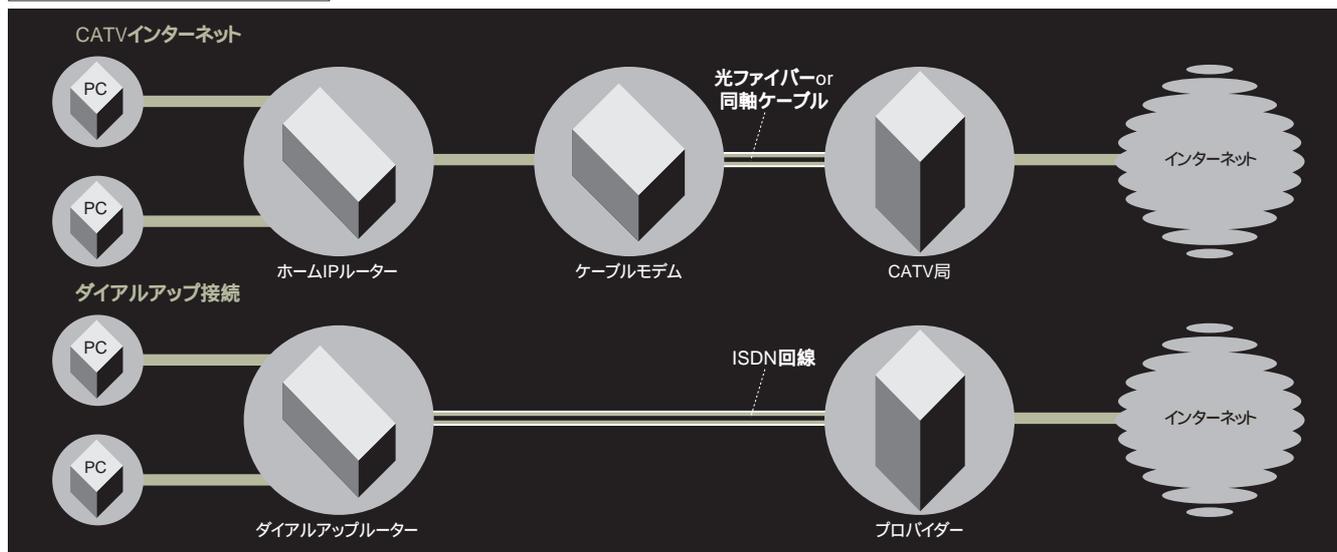
インターネットで同様の接続ができるかどうか重要なチェックポイントになります。ほとんどのCATVインターネットでは、パソコンを1台追加するごとに月額1,000円程度の追加料金が必要となります。また、こうしたサービスを用意していないCATVも存在します。せっかくの常時接続環境でありながら、1台のパソコンしか接続できないのでは利用価値が半減してしまうというユーザーも多いでしょう。

最近では、CATVでもダイヤルアップルーターと同様に複数台接続を可能にする「ホームIPルーター」が注目を集めています。ホームIPルーターの仕組みはほとんどISDN用のダイヤルアップルーターと同じで、ISDNの代わりにケーブルモデムでインターネットに接続する形態になります(④)。こうした製品を用いれば、1台

の契約でCATVインターネットが複数台で利用できるようになります。ホームIPルーターについては、本誌4月号の「Product Showcase」で取り上げていますので、興味のある方はぜひ参考にしてみてください。

ただし、CATVによってはこうした接続を認めていない場合もあるので、利用できるかどうかはCATVに問い合わせが必要となります。ホームIPルーターは、技術的にはほとんどのCATVインターネットで使用できますが、こうした接続が契約違反となる可能性もあるためです。ユーザーの利便性を考えれば、こうしたルーターの利用はぜひ許可してもらいたいところですが、現状では必ずCATVに問い合わせが必要だと考えておいてください。

④ ホームIPルーターの接続形態



ホームIPルーターを使えば、ダイヤルアップルーターと同じように複数台のパソコンからインターネットに接続できる。

⑤ 3月・4月にサービスを開始したCATVインターネット

プロバイダー名	提供地域	基本料金	速度帯域	Jump
CC9N	栃木県栃木市	月額5,500円/固定	上り256k、下り8M	www.cc9.ne.jp
ACCSnet	茨城県つくば市	月額5,000円/固定	上り256k、下り512k	www.accsnet.ne.jp
葛飾ケーブルネットワーク	東京都葛飾区	月額5,900円/固定	64k	www.k-cable.ne.jp
SCN-NET	神奈川県平塚市、中郡大磯町、二宮町	月額5,000円/固定	上り64k、下り128k	www.scn-net.ne.jp
KCTV	愛知県春日井市、小牧市	月額4,500円/固定	上り64k、下り128k	www.kctv.co.jp
ふれあいネットワーク	愛知県日進市、愛知県東郷町	月額5,000円/固定	256k	www.ccnet.ne.jp
豊橋ケーブルネットワーク	愛知県豊橋市	月額5,000円/固定	上り64k、下り128k	www.tees.ne.jp
J-COM・ZAQ(堺)	大阪府堺市	月額6,000円/固定	上り128k、下り10M	www.zaq.ne.jp
TVK・ZAQ	大阪府岸和田市	月額6,000円/固定	上り128k、下り10M	www.tvk.co.jp
CTTNet	富山県富山市	月額5,000円/固定	128k	www.ctt.ne.jp
KCB-NET	高知県高知市	月額5,000円/固定	上り128k、下り256k	www.kcb.co.jp
OCT-Net	大分県大分市	月額4,800円/固定	30M	www.oct-net.ne.jp



[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の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