

## 第5回 モバイルにピッタリのプロバイダー

▶ 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5回となる今回は、携帯電話やPHSで接続する場合のプロバイダーについて解説します。

### ▶ パケット通信は固定料金制のプロバイダーを選ぼう

携帯電話のインターネット接続と言えば、iモードのように携帯電話単体でインターネット接続ができるサービスもありますが、今回はノートパソコンやPDAから携帯電話で接続するケースについて解説します。

現在販売されている多くの携帯電話では、アナログのアクセスポイントに9.6kbpsでの接続が可能となっています。アナログのアクセスポイントは全国にたくさんあるので、特にプロバイダー選びに困ることはないでしょう。各プロバイダーのアクセスポイントについては、446ページからのアクセスポイントマップを参照してく

ださい。

お使いの携帯電話がNTTドコモの場合には、「データ系直収サービス」に対応しているプロバイダーを検討してみるのもいいでしょう(①)。このサービスではNTTドコモとプロバイダーを専用線で結んでいるため、接続が完了するまでの時間が短く、通信品質が安定するというメリットがあります。

さらに高速な接続サービスとしては、NTTドコモのDoPa(28.8kbps)と、IDO/DDIセルラーのPacketOne(下り64kbps、上り14.4kbps)があります。ただし、どちらのサ-

ビスも専用のアクセスポイントが必要となるため、接続できるプロバイダーは限定されます(②③)。また、この2つのサービスはパケット通信型のサービスのため、通信料が時間単位ではなくデータの量に応じた課金となります。このため、ダイヤルアップで接続したままの状態でも、データ通信を行わなければ課金はされません。ただし、プロバイダーが従量課金制の場合には、やはり時間単位での課金となってしまいます。このため、パケット通信の接続分については、特別に固定料金としているプロバイダーもあります。

#### ① データ系直収サービス対応プロバイダー(9.6k・NTTドコモ)

- @nifty
- ASAHI ネット
- BIGLOBE
- InfoSphere
- OCN
- ODN
- Panasonic Hi-HO
- So-net

#### ② PacketOne対応プロバイダー(上り14.4k、下り64k・IDO/DDIセルラー)

プロバイダー名	月額料金
@nifty	通常料金(無通信1分以上で課金停止)
DION	750円/固定(コミコミ、バリバリコース)
	900円/固定(ベツベツコース)
NEWEB	通常料金(固定制)
PSINet	3,000円/固定
SANNET	通常料金
ネスク・インターネット	通常料金(固定制)
リムネット	3,000円/固定(7月20日まで無料)

#### ③ DoPa対応プロバイダー(28.8k・NTTドコモ)

プロバイダー名	月額料金
@nifty	通常料金
ASAHI ネット	通常料金 <sup>1</sup>
BIGLOBE	通常料金
COMLINKインターネット	通常料金(固定制)
DreamNet	通常料金 <sup>2</sup>
Knet	通常料金
Next Internet	通常料金(固定制)
OCN	通常料金

プロバイダー名	月額料金
ODN	通常料金(固定制)
Panasonic Hi-HO	月1,000円/固定
SANNET	通常料金
TikiTikiインターネット	通常料金(固定制)
インターネットWIN	通常料金(固定制)
関越インターネット	通常料金
ゲートウェイネット	通常料金(固定制)
サンフィールド・インターネット	通常料金

プロバイダー名	月額料金
銚子インターネット	通常料金
デオデオインターネット	通常料金(固定制)
東国インターネット	通常料金
那須インフォネット	通常料金(固定制)
丸紅インターネット	通常料金
山梨インターネット	通常料金(固定制)
ヨモギワールド	通常料金
リムネット	月500円/固定

<sup>1</sup> 2000年8月までは課金対象外

<sup>2</sup> 2000年6月までは課金対象外

## ▶ PHSは全国型のサービスがおすすめ

PHSの場合には、プロバイダーにはPIAFSと呼ばれる方式で接続します。PIAFSのアクセスポイントについては、466ページの一覧表を参照してください。PIAFSは32kは共通規格のため、どのPHSからでも接続できます。しかし、64kではNTTドコモとDDIポケットでは異なる規格のため、それぞれに対応したプロバイダーを選ばなければなりません。ただし、各社ともプロトコル変換装置を経由すればISDNの同期64kのアクセスポイントへの接続が可能となります(アステルはこの方式のみに対応)。ただし、プロトコル変換装置を経由する場合には使用料が別途必要となります。プロトコル変換装置の使用料は意外と高く、NTTドコモとアステルが1分10円、DDIポケットが1分5円かかり

ます。変換装置を経由せずに、直接PIAFSで接続できるプロバイダーと契約したほうが良いでしょう。

PIAFSの64k接続については、現在のところはあまり多くのプロバイダーが対応していません。そこでおすすめなのが、全国どこからでも均一料金でアクセスできる、NTTドコモの「PIASネット」と、DDIポケットの「ポケットMAL」です(対応プロバイダーについては466ページを参照)。

PIASネットは全国53か所のアクセスポイントを経由する方式で、全アクセスポイントが64kに対応しています。一方、DDIのポケットMALについては、一部のプロバイダーのみが64kに対応となっています(④)。

## ▶ 電話会社の接続サービスはセカンドプロバイダーに最適!

NTTドコモやDDIポケットといった通信事業者自身も、インターネット接続サービスを提供しています(⑤)。通常のプロバイダーとは違い、接続は携帯電話やPHSからに限定されます。また、サービスについては接続のみが提供され、メールアドレスやホームページサービスについては用意されないか、オプション料金が必要となる場合がほとんどです。したがって、これらのサービスはメインのプロバイダーとしてではなく、モバイル専用のセカンドプロバイダーとして使うのがおすすめです。通信事業者の接続サービスの特徴としては、以下の3点があります。

- ・入会手続きが不要で、すぐに使える
- ・完全従量制で、使わなければ無料
- ・料金は電話代とまとめて請求される

通常のプロバイダーではユーザー名とパスワ

ードを決めるためにオンラインサインアップが必要となりますが、こうしたサービスのユーザー認証には電話の発信者番号が用いられるため、ダイヤルアップのユーザー名やパスワードは便宜的なものとなっています。このため、ダイヤルアップの設定さえすれば誰でもすぐに使えるようになります。

また、こうした通信事業者のサービスは、料金体系が完全従量制なのも大きな魅力です。使わなければ無料なので、あまりモバイルで使う機会のない人でも、とりあえずダイヤルアップの設定をしておくことをおすすめします。電話料金も全国どこからかけてもほぼ均一なので、出張先などで急にアクセスする必要に迫られた時などにも便利に使えます。

## ▶ インプレス・プロバイダー・ガイドが大幅にリニューアル!!

新しいプロバイダーガイドは何と言っても検索機能がすごい! 市外局番や回線の種類、希望するサービス、料金体系、予算を入力すれば、あなたにぴったりのプロバイダーがズバリわかります。また、皆さまからのご要望にお応えして、専用線やCATV、無料プロバイダーの情報も満載。あなたのプロバイダー選びに、きっとお役に立てるでしょう。

リニューアルは6月初旬を予定しています。デザインも一新して、新しく生まれ変わるプロバイダーガイドを、どうぞお楽しみに!

Jump provider.impress.co.jp



### ④ DDIポケットMAL 64k対応プロバイダー

- ・ ACROSS
- ・ ASAHI ネット
- ・ BROADWAY
- ・ INTERNET
- ・ DION
- ・ DTI
- ・ SANNET
- ・ アルファインター ネット
- ・ ドクターネット
- ・ ネットラビュタ
- ・ リムネット

### ⑤ 携帯・PHS 各社のインターネット接続サービス

キャリア	サービス名	電話番号	ユーザー名	パスワード	DNS1	DNS2	料金
NTTドコモ(携帯電話)	mopera ネットサーフィン	#9601	空欄	空欄	設定不要	設定不要	通信料のみ
IDO(ポケット通信を除く)	DA・RE・DE・MO インターネット	#8753	ido	ido	210.157.0.1	210.157.0.2	10~15円/分
J-PHONE	J-フォンアクセスインターネット	*7300	j@phone	jphone	143.90.130.23	143.90.130.39	15~30円/分
TU-KA	インターネットフリーウェイ	*202	tu-ka	tu-ka	設定不要	設定不要	10~30円/分
NTTドコモ(PHS)	mopera ネットサーフィン	166	空欄	空欄	設定不要	設定不要	15円/分
DDIポケット	PRIN	0570-570-011	prin	prin	210.196.3.183	210.141.112.163	15円/分
ASTEL北海道	らくらくネット	1660	astel	astel	210.229.177.19	210.229.160.12	10円/45秒
ASTEL中部	らくらくネット	1660	astel	astel	210.158.0.2	210.158.0.17	10円/45秒
ASTEL北陸	らくらくネット	1660	astel	astel	203.180.220.129	203.180.220.10	10円/45秒



## [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](mailto:im-info@impress.co.jp)