

# 第 I 回 プロバイダー選びの第一条件 アクセスポイント

▶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合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。今月から始まるこのページでは、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1回となる今月は、プロバイダー選びの第一のステップ「アクセスポイント」についての解説です。

## ▶アクセスポイントはインターネットの入り口

自宅からインターネットにつながるには、プロバイダーと呼ばれる業者に電話で接続するのが一般的な方法です。この電話をかける相手のことを「アクセスポイント」と呼びます。ユーザーから見た場合、アクセスポイントとはインターネットへの入り口であると考えてください。

一口にプロバイダーといっても、日本全国に100か所以上のアクセスポイントを用意している大規模なプロバイダーから、アクセスポイントは1か所しかない小さなプロバイダーまで、さまざまな規模があります。

いずれにしても、ユーザーにとってはアクセスポイントまでの電話代がかかるので、アクセスポイントがなるべく自宅のそばにあるプロバイダーと契約するのが常識です。

本誌446ページからの「日本のアクセスポイントマップ」を見てみましょう。普通の電話回線の場合には、先頭ページから始まる「アナログ」のページになります(①)。

アクセスポイントマップでは、各地域ごとにどのプロバイダーのアクセスポイントがあるかを一覧できるようになっています。プロバイダーを探す場合は、まずこのページで自分の住んでいる地域を探してください。本誌には全国900社のプロバイダー情報を掲載していますが、自分が住んでいる地域のプロバイダーという条件

**北海道**

札幌 (011)

- @nifty 56k (K56flex)
- 3Web 56k (K56flex/V.90)
- ad.net 28.8k
- ALLESNET 33.6k
- AOL 33.6k
- ASAHI ネット 56k (K56flex/V.90)
- AT&T WorldNet 56k (K56flex/V.90)
- AT&T ビジネスインターネット 56k (x2/V.90)
- BEKKOAME 56k (K56flex)
- BIGLOBE - mesh 56k (K56flex/V.90)
- CYBER STATION 56k (K56flex)
- DION 56k (V.90)
- DREAM NET 56k (K56flex/V.90)
- DTI 56k (V.90)
- EVE Internet 56k (K56flex)
- GIGANET 56k (K56flex/V.90)
- GOL 56k (x2/V.90)
- Harmonix 56k (V.90)
- Highway Internet 56k (K56flex/V.90)
- HITS インターネット 56k (K56flex)
- HOKKAI NET 56k (K56flex)
- IAC ネット 28.8k
- IJ4U 33.6k
- infoPepper 56k (K56flex/V.90)
- InfoSnow 56k (K56flex/V.90)
- InfoSphere 56k (K56flex/V.90)
- INTERLINK 56k (K56flex)
- INTERNET COMCO 33.6k
- interQ 56k (K56flex/V.90)
- VP-Net 33.6k
- JustNet 56k (K56flex/V.90)
- KCOM 56k (K56flex/V.90)
- LUVIN 28.8k
- M-Bird 28.8k
- MIND インターネット 28.8k

千歳 (0123)

- ASAHI ネット 56k (K56flex)
- Gold Rush NET 28.8k
- IAC ネット 28.8k
- North Wind インターネット 56k
- OCN タイタルアップ 33.6k
- ODN タイタルアップ 56k
- The FSI Network 28.8k
- インターネットガーデン シェアリングクラブ 56k (K56flex)
- フェニックスクラブ 33.6k

夕張 (01235)

- OCN タイタルアップ 33.6k

栗山 (01237/01238)

- OCN タイタルアップ 33.6k

芦別 (01242)

- OCN タイタルアップ 33.6k

滝川 (0125)

- @nifty 56k (K56flex)

網走 (011)

- BIGLOBE - mesh 57.6k
- GOL 38.4k
- IAC ネット 57.6k
- INTERNET COMCO 38.4k
- VP-Net 33.6k
- NETAIDE 57.6k
- NETFORWARD 57.6k
- netSpace 38.4k
- The FSI Network 38.4k
- Web 57.6k
- インターネットガーデンシティ 38.4k
- フェニックスクラブ 57.6k
- @nifty 64/128k
- 3Web 64k
- ad.net 64k
- ALLESNET 64k
- AOL 64k
- ASAHI ネット 64k
- AT&T WorldNet 64k
- AT&T ビジネスインターネット 64/128k
- BEKKOAME 64k
- BIGLOBE - mesh 64/128k
- CYBER STATION 64k
- DION 64k
- DREAM NET 64k
- DTI 64k
- EVE Internet 64k
- GIGANET 64/128k
- GOL 64/128k
- Harmonix 64k
- Highway Internet 64k
- HITS インターネット 64k
- HOKKAI NET 64k
- IAC ネット 64k
- IJ4U 64k

網走 (011)

- MTCI 64/128k
- NETAIDE 64k
- netSpace 64k
- NEWWEB タイタルアップ 64k
- OCN タイタルアップ 64k
- ODN タイタルアップ 64k
- OTOME ネットワーク 64k
- Panasonic HI-HO PEOPLES 64k
- PSI Net 64/128k
- SANNET 64k
- Snowman 64k
- So-net 64k
- TechnoWave 64k
- The FSI Network 64k
- U-netSURF 64k
- USEN-NET 64k
- VC-net 64/128k
- Web 64k
- アルファネット 64k
- インターネットガーデンシティ 64k
- インターネットガーデンシティ 64k
- 生協インターネット 64k
- デジタル・プロ 64k
- Web インターネット 64k
- ネットオン 64k
- ネットオン 64/128k
- フェニックスクラブ 64k
- マリンインターネット 64k
- 丸紅インターネット 64k
- リムネット 64/128k
- リッパネット インターネット 64k

① アクセスポイントマップ(アナログ)  
P. 446 ~

を加えるだけで、多くの地域では10社以下に候補が絞られるはずだ。

NTTの通話料金は、市内通話料金は3分10円ですが、隣の地域への通話料金はいきなり2

**北海道**

札幌 (011)

- BIGLOBE - mesh 57.6k
- GOL 38.4k
- IAC ネット 57.6k
- INTERNET COMCO 38.4k
- VP-Net 33.6k
- NETAIDE 57.6k
- NETFORWARD 57.6k
- netSpace 38.4k
- The FSI Network 38.4k
- Web 57.6k
- インターネットガーデンシティ 38.4k
- フェニックスクラブ 57.6k
- @nifty 64/128k
- 3Web 64k
- ad.net 64k
- ALLESNET 64k
- AOL 64k
- ASAHI ネット 64k
- AT&T WorldNet 64k
- AT&T ビジネスインターネット 64/128k
- BEKKOAME 64k
- BIGLOBE - mesh 64/128k
- CYBER STATION 64k
- DION 64k
- DREAM NET 64k
- DTI 64k
- EVE Internet 64k
- GIGANET 64/128k
- GOL 64/128k
- Harmonix 64k
- Highway Internet 64k
- HITS インターネット 64k
- HOKKAI NET 64k
- IAC ネット 64k
- IJ4U 64k

千歳 (0123)

- Gold Rush NET 57.6k
- The FSI Network 33.6k
- インターネットガーデンシティ 64k
- フェニックスクラブ 64k
- North Wind インターネット 64k
- OCN タイタルアップ 64k
- ODN タイタルアップ 64k
- The FSI Network 64k
- フェニックスクラブ 64k

夕張 (01235)

- OCN タイタルアップ 64k

栗山 (01237/01238)

- OCN タイタルアップ 64k

芦別 (01242)

- OCN タイタルアップ 64k

滝川 (0125)

- @nifty 64/128k

網走 (011)

- MTCI 64/128k
- NETAIDE 64k
- netSpace 64k
- NEWWEB タイタルアップ 64k
- OCN タイタルアップ 64k
- ODN タイタルアップ 64k
- OTOME ネットワーク 64k
- Panasonic HI-HO PEOPLES 64k
- PSI Net 64/128k
- SANNET 64k
- Snowman 64k
- So-net 64k
- TechnoWave 64k
- The FSI Network 64k
- U-netSURF 64k
- USEN-NET 64k
- VC-net 64/128k
- Web 64k
- アルファインターネット 64k
- インターネットガーデンシティ 64k
- インターネットガーデンシティ 64k
- 生協インターネット 64k
- デジタル・プロ 64k
- Web インターネット 64k
- ネットオン 64k
- ネットオン 64/128k
- フェニックスクラブ 64k
- マリンインターネット 64k
- 丸紅インターネット 64k
- リムネット 64/128k
- リッパネット インターネット 64k

② アクセスポイントマップ(ISDN)  
P. 455 ~

倍(90秒10円)になってしまいます。また、電話料金の割引サービスも、市内通話に限定されるものがあります。アクセスポイントは可能な限り市内通話の範囲から選ぶようにしましょう。

## ▶次の決め手は通信速度

この「アクセスポイントマップ」で、プロバイダー名のうしろにあるのが、各アクセスポイントの最大通信速度です。さきほどの「市内通話の地域内」という条件だけでは、プロバイダーの候補が数十社にもなってしまう、絞りきれない場合もあると思います。こうした場合には

さらに速度で絞り込むのが有効な手法です。最近のパソコンに内蔵されているモデムはほとんどが56k対応なので、アクセスポイントも56k対応のところを選べば快適にアクセスできます。ただし、56kは理論上の最大値で、実際には50k前後の接続となることが多いようです。

また、56kモデムには「K56flex」、「x2」、「V.90」という3種類の方式があって、それぞれ互換性がないという問題があります。アクセスポイントマップ中に「56k (K56flex/V.90)」とあれば、K56flexとV.90の2つの方式に対応していることを表しています。56kで接続する

V.90 (ビキゅうじゅう) : 1998年にITU (国際連合) で採択された、電話回線による56Kbps通信の標準規格。V.90以前には、56Kbpsの規格としてはK56flexとx2という互換性のない2つの規格があったが、現在ではV.90に一本化されている。

場合には、お使いのモデムがどの方式に対応しているかを調べておきましょう。方式が違っている場合には、最大でも33.6kまでの接続しかできません。

さらに速く接続したい場合には、お使いの電話回線をISDNに変更することをおすすめします。ISDN回線の場合には、455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

(2) ISDNのアクセスポイントマップには「非同期」と「同期」という2種類の項目がありますが、これからISDNで接続する人は「同期」の部分だけを見てください。「非同期」は、以前に使われていたISDNの接続方式で、現在ではほとんど使われていません。

ISDNは最大128kで接続できるのが最大のメリットですが、128k接続に対応しているプロバ

イダーはあまり多くありません。128kで接続したいという場合には、アクセスポイントマップで「64/128k」と表記されているプロバイダーを探してください。ただし、128kで接続する場合には電話料金が2倍(3分20円)になると、プロバイダーによっては128k接続は別途追加料金が必要となる場合がある点に注意してください。

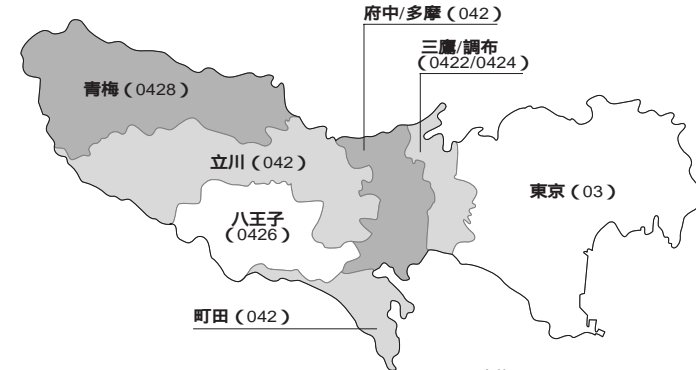
## 市内通話地域(MA)の注意点

NTTでは、市内通話料金(3分10円)で通話できる地域をMA(メッセージエリア)と呼んでいます。MAには複数の市町村が含まれるのが普通で、たとえば東京の立川MA(市外局番042)であれば、立川市以外にも国立市や日野市などが含まれるより広い地域のことを指します(3)。この地域内であれば、市町村をまたいだ通話でも料金は3分10円となります。

日本全国には全部で567のMAがあり、本誌のアクセスポイントマップもこのMAを地域の分類の基準としています。電話番号には「市外局番」がありますが、MAと市外局番は必ずしも一致しません。具体的には、以下の2つのケースがあります。

### 1 > 1つのMA内に複数の市外局番がある

岐阜市(058)と各務原市(0583)は市外局番が異なりますが、同じMAになります。3分10円で通話できます。



青梅、八王子、町田エリアには他県の市町村も含まれる

### 2 > 同じ市外局番でもMAが異なる

川口(048)と浦和(048)は市外局番は同じですが違うMAになります。3分10円では通話できません。

特に注意していただきたいのは2のケースです。国分寺、立川、相模原、所沢はそれぞれ

異なるMAですが、市外局番はいずれも「042」です。もちろん、MAが異なるので、それぞれの間では3分10円では通話できません。最近、市外局番の4ケタから3ケタへの変更に伴って、こうした地域が増えているので、市外局番とMAの関係には注意してください。

## 隣接地域を有効活用

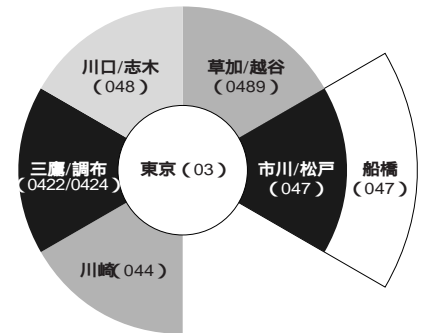
プロバイダーは市内通話地域(MA)の中から選ぶのが原則です。しかし、すでに入りたいプロバイダーは決まっているのに、自分の地域にはアクセスポイントがない場合もあるでしょう。そうした場合には、NTTの「エリアプラス」を使う方法があります。

エリアプラスは月額200円で、隣接または20km以内のMAへの通話料が3分10円になるサービスです。これを利用すれば、隣のMAにあるアクセスポイントでも、市内通話と同じ料金で利用できます。隣接または20km以内という範囲は意外と広く、東京(03)の場合には4に示す6つの地域が対象となります。地域として隣り合っていれば距離は関係ないため、山形(023)と仙台(022)のようにかなり離れた地域間でも隣接となる場合もあります。また、料金は倍額となりますが、テレホーダイも隣接地域が利用できます。自分が住んでいる地域で

はプロバイダーの選択肢が少ないという人などは、隣接地域のアクセスポイントを使う方法を検討してみましょう。ただし、タイムプラスやi・アイプランといった他の電話割引サービスは隣接地域では使えないので、割引サービスの面では必ずしも有効とは言えません。

このほか、電話割引サービスについては、今月号の214ページから始まる記事でも詳しく取り上げていますので、そちらもぜひ参考してみてください。

### 4 東京(03)の隣接地域



### 5 主な電話割引サービス

割引サービス名	アナログ		ISDN		対象となる通話・通信	サービス内容
	市内	隣接	市内	隣接		
エリアプラス	×	200円	×	350円	すべての隣接区域への通話	通話料が3分10円になる(通常は3分20円)
テレホーダイ	1,800円	3,600円	2,400円	4,800円	指定した2番号への通話	23~8時はかけ放題
タイムプラス	200円	×	350円	×	すべての市内通話	通話料が5分10円になる(通常は3分10円)
i・アイプラン1200	×	×	1,200円	×	指定した1番号への通話	3,000円分までかけ放題
i・アイプラン3000	×	×	3,000円	×	指定した1番号への通話	7,500円分までかけ放題

8時~23時の料金



## [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)