

(Fiber To The Home)

## FTTHガイド

最大100Mbpsという圧倒的な速さを誇りながら、急成長するADSLの陰に隠れていたFTTHですが、回線の光化と電柱の解放によるサービスエリアの拡大、回線事業者の競争によるサービス料金の低価格化などが進んだことで、たいへん身近なものになってきました。

導入すれば回線の乗り換えは不要と言われているブロードバンド・FTTHだからこそ、導入前にはじっくりと検討しましょう。

### FTTH利用者が急増

FTTH利用者が急増している理由として、現状のADSLに満足できないユーザーの乗り換えが進んでいることがあげられます。

ADSLが最大24~26Mbps(地方では12Mbps)なのに対して、FTTHは最大100Mbpsと理論速度では約4倍の速さです。しかもFTTHは上り方向(アップロード)の事。ダウンロードは下り)も速いというメリットがあります。

また、ADSLは収容局から自宅までの距離が遠かったり、電磁波などのノイズが入ったりすると、速度の低下やリンク切れを起こす可能性があります。FTTHも周辺環境の影響をまったく受けないわけではありませんが、急激に速度が落ちたり、突然通信が途絶えたりするようなトラブルは、まずないといわれています。ADSLより、FTTHが速度も速く安定性があります。

### FTTH環境を快適に

FTTHの特徴のなかで、多くの人が最も注目しているのは通信速度の速さでしょう。通信速度の速さに比例して、インターネットの快適性もアップします。FTTHを導入したら、その実力を最大限に活かせる環境を築きたいものです。

またFTTHを導入したら格安料金で話題のIP電話サービスもぜひ導入したいものです。間もなくIP電話専用の「050」番号へ一般の電話から着信できるようになります。また、今までの電話番号をIP電話でそのまま使えるようにする計画もあるといいます。そうなれば、既存の電話回線の月額料金は不要になり、さらにFTTHの割安感は増すでしょう。

**RBB TODAY**  
http://www.rbbtoday.com/

2250語以上収録 IT用語のキーワードを探そう  
**ブロードバンド**

**TOPICS**

- ▶ [ランキング] 10/14-10/20のランキング発表！NAVIではゲーム関係が活発に
- ▶ [セミナー] 「KDDIの光プラス戦略」ほか、医療関係など5本のセミナーを追加
- ▶ [コラム] IPv6で配信してみよう (佐藤めぐみ)
- ▶ [NAVI] 映画新作情報に10/25公開予定を追加
- ▶ [NAVI] ウイルス対策ソフト特集更新
- ▶ [NAVI] 2003プロ野球

PR  
驚速ADSL2がダウンロードで登場！新機能追加でPowerUP！  
RBB TODAY、業務拡大に伴い企画広告営業スタッフ募集中！

Internet Security  
Personal Firewall

Slash Games speed.rbbtoday.com NAVI ダウンロード販売 セミナー

BBニュース速報 ▶▶ 本日の速報一覧へ

- ▶ au端末からKDDIの050番号へ通話ができる。auの自宅割、指定割も適用 (23日 14:06)
- ▶ ShowTime、「バンクラス ハイブリッド・ファイターズ」スタートへ伝説の名勝負が蘇る (23日 12:55)
- ▶ @NetHome、ファイアーウォールサービスを月額200円で提供 (23日 12:14)

プロバイダ検索 & 利用者の声

エリア別検索

郵便番号検索

Mobile BB SPOT  
▶ ホットスポット検索へ

BB USER RATING

NTT東日本(千葉市中央区) WAKWAK/Xephion 星の数：★★★★  
中部電力(コミュファ)(名古屋市港区) ODN 星の数：★★★★  
ブロードバンドシティ 太田(邑楽郡太田市) SANNET 星の数：★★★★★  
▶ 利用者の声ランキング(2003/10/22更新)へ

<http://www.rbbtoday.com/>  
トップページから郵便番号を入力すると、導入可能なFTTH事業者が表示されます。

### FTTH環境はもっと快適になる

パソコン	実効速度に大きく関わるため、パソコンのスペックは高いほどよい。LANインターフェースは、100BASE-TXが必須。
ルータ	一般的に高性能であるほど実効速度も向上する。目安としては80Mbps以上のスループットをうたう製品。
無線LAN	IEEE802.11aか802.11gの無線LAN規格に準拠した製品。理論速度で54Mbps。
IP電話	電話回線を使うADSLとは異なり、新たに光ファイバーケーブルを設置するFTTHではNTTの固定電話を解約しても利用できる。

編集者より：ADSLと比べFTTHは初期導入にかなりのコストがかかります。

コストを抑えるなら事業者によるキャンペーン期間などを利用するのもいいかもしれません。(田中)