

FTTH、個人市場は土台作り 法人メニュー拡充を急ぐ事業者

メインとなる個人市場で明確な訴求ポイントが見出せないFTTH。しかし、安価で高品質な回線を望む法人市場が注目しており、その取り込みが当面の利益確保のポイントとなる。

FTTH市場の立ち上がりが遅れている。総務省が毎月発表している「インターネット接続サービスの利用者数等の推移」によれば、2002年11月末現在の国内のFTTHサービスへの加入者数は17万2344件で、前月比で約3万4000件の伸びとなり、ようやく上昇カーブを描き始めた印象だが、これは遅れていた各キャリアのユーザー宅への引き込み工事が軌道に乗り始め、開通待ちだったユーザーが利用を開始したことが数字を押し上げた主な理由だ。実際に、キャリア各社は2002年度のユーザー獲得目標を下方修正しているが、その数字の達成も困難な状況に陥っている。

その要因は、メインとなる個人市場において、提供エリアが狭い、利用料金が低い、大家や管理組合との折衝に時間がかかり、集合住宅への導入が進んでいない、ADSLとの比較で、FTTHでなければならない理由がユーザー側にならぬ、というのがキャリア各社の一致した見解だ。

もちろん、各社とも現状に手をこまねいていたわけではない。特に、そのエリア拡大については、急ピッチで取り組んでいる。

NTT東日本は、当初の3カ年計画では2003年度に県庁所在地レベルの都市をカバーする予定だったが、1年以上前倒しした。営業推進部光

IP販売推進室光IP商品担当の滝澤正宏担当課長は、「2002年度末には固定網比で64%のエリアをカバーできる」と説明する。さらに2003年度には市部を中心に需要の高いエリアから対応を開始し、「フレッツ・ADSL」と同等のカバー率94%を目指す。

NTT西日本は、すでにエリアの約70%をカバー。同社は需要が高い地

域を優先的にカバーするピンポイントエリア展開を行っているが、「ただ手があがるのを待つのではなく、営業部隊が積極的にアプローチして需要を喚起している（営業推進部営業企画部門ユーザアクセスサービス担当の山田邦裕担当課長と語る。

東京電力も当初の計画を2年前倒して、2003年度までに東京23区と武蔵野市、三鷹市を整備するという目標を掲げ、2002年12月までに23区の西地区と武蔵野市、三鷹市を中心に5割弱をカバー。「2003年度中には全域に敷設するめどが立った（光ネットワーク・カンパニーの田代哲彦ジェネラルマネージャー）という。

ケイ・オプティコムは、2002年11月末現在で、近畿2府4県の約70%にあたる104市町でのサービスを開始した。経営戦略グループ経営企画チームの福永尊光チームマネージャーは、「単にエリア対応をしたということだけでなく、各ユーザー宅まで300mメッシュでの展開を完了した」と説明する。さらに提供エリア外のユーザーからの希望を聞く「ユーザーリクエスト」も開始。ニーズの多い地域から順次エリア拡大を図る体制も敷いた。

月額5000～6000円が目標
の利用料金は、ユーザーの加入

決断を左右する最も大きな要因だろう。

戸建て住宅向けに最大100Mbpsサービスを提供するというFTTHの標準メニューの価格は当初、回線専有型で月額1万円を超えていたが（ISP料、回線終端装置使用料を含む、以下同）2002年の春先から西の電力系キャリアが100Mbpsの回線を複数のユーザーでシェアする回線共有型の低価格メニューを相次いで投入したことから、西日本エリアで低価格競争が始まった。

まず、2月に中国電力の子会社・中国情報システムサービスが月額6500円（MEGA EGGファイバー）で参入。

表1 各キャリアのFTTHサービスの主な個人向けメニュー

サービス名	プラン名	回線速度	同時接続可能端末数	月額料金	月額合計料金(基本料+ISP料)	月額合計料金(参考)	初期費用	備考
<NTT東日本/西日本>								
Bフレッツ	ベーシックタイプ	100Mbps	10台	10100円	11100円	17900円	27900円	
	ニューファミリータイプ	100Mbps	5台	6900円	7400円	9780円	27900円	NTT東日本のサービス
	ファミリー100タイプ	100Mbps	5台	5400円	5900円	8280円	27900円	NTT西日本のサービス
	ファミリータイプ(東日本)	10Mbps	5台	6100円	6600円	8980円	27900円	
	ファミリータイプ(西日本)	10Mbps	5台	5400円	5900円	8280円	27900円	同舎設備に余裕のある場合のみ
	マンションタイプ(プラン1)	10M/50Mbps	5台	3500円	4000円	5500円	12700円	月額で別途、東はVDSL装置900円、HomePNA装置700円、西はともに700円が必要
マンションタイプ(プラン2)	10M/50Mbps	5台	3000円	3500円	5000円	12700円		
<有線ブロードネットワークス>								
BROAD-GATE 01	Type E	100Mbps	5台	-	5700円	-	33000円	マンション向け割引プランあり
	Type V	16Mbps	5台	-	3600円	-	15000円	アクセスラインは光100Mbps、マンション内は既設電話線(VDSL装置)を利用
<東京電力>								
TEPCOひかり	ホーム	100Mbps	5台	-	6480円	7600円	29000円 31500円	初期費用はISPにより異なる
<中部電力>								
コミュファ	ホーム(スタンダード)	100Mbps	5台	-	6500円	-	25000円	
	ホーム(エコノミー)	100Mbps	1台	-	5800円	-	25000円	
	マンション(タイプV)	50Mbps	5台	-	4500円	-	18000円	既設電話線を利用(VDSL装置)
	マンション(タイプL)	100Mbps	5台	-	3800円	-	12000円	LANケーブルを利用
<ケイ・オプティコム>								
eo	eoホームファイバー	100Mbps	5台	-	6000円	-	30000円	
	eoメガファイバー	10M~100Mbps	5台	-	3980円	-	29800円	マンションの規模、設備により月額料金に変更あり
<中国情報システムサービス>								
MEGA EGG	MEGA EGGファイバー	100Mbps	5台	-	6500円	-	30000円	別途、マンション向けに無線で11Mbpsのプランあり
<九州通信ネットワーク>								
BBIQ	スタンダードプラン	100Mbps	5台	-	5500円	-	24600円	
	マンションプラン(タイプ1)	100Mbps	5台	-	5500円	-	24600円	屋内配線がない場合
	マンションプラン(タイプ2)	100Mbps	5台	-	4500円	-	11000円	屋内配線がある場合
	マンションプラン(タイプ3)	100Mbps	5台	-	3500円	-	11000円	屋内配線があり、10戸以上の利用が見込める場合

注：月額料金は基本料+屋内配線利用料+回線終端装置利用料。NTT東西の月額合計料金は主要ISPの最安値料金との合算。東京電力の月額合計料金は最安値ISPのもの。月額合計料金(参考)は目安として@niftyの料金との合算を掲載。初期費用は工事費、契約事務手数料などを含む

FTTH
Fiber To The Home。光ファイバーを一般家庭まで引き込んで行う超高速インターネットサービス。10Mbpsサービスから始まり、現在は100Mbpsサービスが主流となっている。光ファイバーによるネットワークサービスの総称として用いられる場合もある