

050 サービス相互接続に落とし穴 待望の固定発IP着にも懸念材料

IP 電話の VoIP 基盤相互接続や固定発IP 着の実現により
050 番号の利用シーンが広がろうとしている。しかし、事業
者側の課題は尽きない。根本は「分かりにくい仕組み」にある。

8月8日、NTT東西から一般電話
発・IP電話(050番号)着サービス(固
定・IP)の提供がアナウンスされた。

両社は同日、新サービス提供に向
けて、県内通信以外の業務を行うた
めに必要な「活用業務」の認可申請
を総務省に提出した。これは、「ロケ
ーションを特定しない050番号への
着信を“県間通信”になると捉え、そ
のサービスをエンド・エンド料金で
提供する」ためだ。総務省の認可を
得た後、10月をめどに提供を開始す

る予定。料金体系は今のところ発表
されていない。

IP電話事業者側は、NTT東西に
接続申し込みを行うことで、一般電
話から自社の050番号への着信が可
能になる。

昨年後半、IP電話サービスが盛り
上がり始めた当初から、固定・IPの
実現には業界の大きな期待が寄せら
れていた。そして、これと並んで、
IP電話インフラ(VoIP基盤)を提供
する事業者(以下、VoIP基盤事業者)

の相互接続にも注目が集まってい
る。どちらも050番号の利用価値を
高めるために不可欠の要素。相互
通話相手の広がり、市場拡大への
強い追い風となる。

しかしながら、業界の動きをつぶ
さに見ると、こうしたプラス要因に対
する関係者の苦悩が浮かんでくる。
050番号に絡む相互接続・相互通話
の課題を追ってみた。

謎い文句にとどまる「無料通話」

まず、IP電話サービスに関わる事
業者を簡単に整理すると、以下のよ
うになる。

VoIP基盤と050番号を所有し、IP
電話サービスを提供する事業者に対

して卸事業を展開する「VoIP基盤事
業者」

VoIP基盤事業者との提携でエン
ドユーザーにIP電話サービスを提
供する「ISP(IP電話事業者)」

IP 電話サービスで利用される
ADSLやFTTH、CATVなどのアク
セス回線の提供およびVoIP対応モ
デム等の検証・調達を手がける「ブ
ロードバンド事業者」

これらは、あくまで業務として見た
場合の区分であって、事業者(企業)
としての括りではない。例えば、
は通常、センター側の設備として、番
号管理や呼制御を行うコールエー
ジェント等のサーバー設備と一般電話
網とのゲートウェイ装置を自前で持
つ事業者を指すが、050番号を取得

した事業者の中には、ゲートウェイ
設備は他事業者との相互接続で賄
う といえる事業者(地域系あるい
は二種事業者)もいる。また は、自
らのISP事業も展開しているし、
IP電話サービスで先行するソフトバ
ンクBBは ~ を一括して提供し
ている。さらにCATV事業者は、
を自前の設備で提供しつつ、
については自ら手がけるケースと他社
に依存するケースが見られる。

こうした構造を踏まえて市場を捉
えると、IP電話事業者はサービス提
供予定も含めるとすでに100社前後
にのぼっているが、これらの事業者
は、利用しているVoIP基盤ごとに
相互通話が可能な事業者としてグル

表 050 番号の取得状況(2003年6月1日現在)

事業者	番号数(万)	番号帯
ソフトバンクBB	578	050-10000000 ~ 15779999
日本テレコム	17	050-20000000 ~ 20169999
NTTネオメイト	9	050-24000000 ~ 24089999
ケーブルテレビ富山	1	050-25250000 ~ 25259999
KDDI	46	050-30000000 ~ 30459999
NTTコミュニケーションズ	151	050-33000000 ~ 34509999
関西マルチメディアサービス	2	050-39000000 ~ 39019999
アイテック阪神	4	050-50000000 ~ 50039999
KMN	3	050-52000000 ~ 52029999
フュージョン・コミュニケーションズ	33	050-55000000 ~ 55329999
NTT-ME	30	050-55400000 ~ 55699999
九州通信ネットワーク	2	050-66190000 ~ 66209999
ゼットティヴィ(ZTV)	2	050-70000000 ~ 70019999
ケイ・オブティコム	7	050-71000000 ~ 71069999
ぶららネットワークス	33	050-75000000 ~ 75329999
パワードコム	7	050-80000000 ~ 80069999
アットネットホーム	1	050-86000000 ~ 86009999
四国情報通信ネットワーク	1	050-88000000 ~ 88009999

ーピングされる。

その中で、050番号がどのくらい
利用されているのかを知りたいとこ
ろだが、各社のサービス加入者数が
明らかにされていないため、実態は
分からない。そこで、総務省が公表
している050番号の取得状況を見て
みよう。

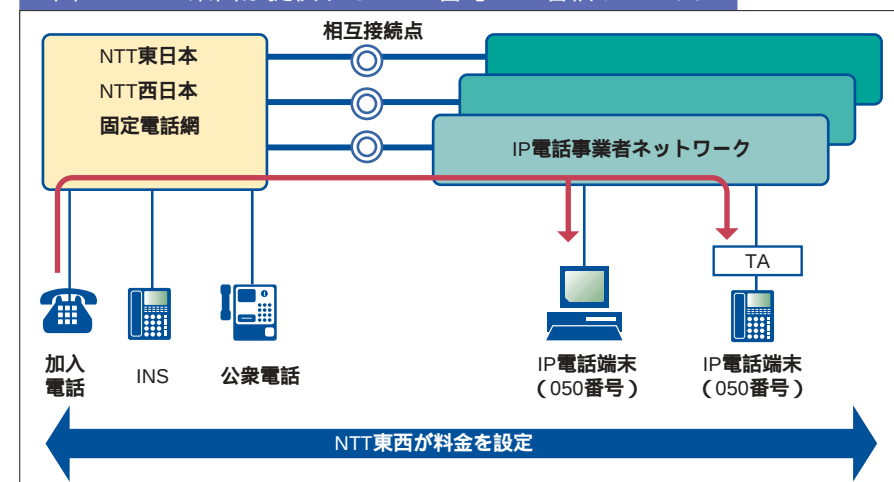
050番号は、6月1日現在で18事業
者に対して合計927万番号が払い出
されている。ただし、このうち578万
を取得しているソフトバンクBB「BB
フォン」は、周知の通り未使用の状
態。続くNTTコミュニケーションズ
の151万番号も、自社の
「OCN.Phone」ではBBフォンと同様
に0AB~J番号を使っており、今の
ところ050番号は提携ISP向けに割
り当てている。同社では、「固定・IP

が可能になることで0AB~Jから
050への切り替えを検討することに
はなるだろうが、現状では0AB~J
番号を使うほうがユーザー側の利便
性が高いと考えている」という。

KDDI、日本テレコム、パワードコ
ムは、6月24日にVoIP基盤の相互接
続を果たしたことで、3社合計で70
万の050番号を有することになった。

VoIP基盤事業者の相互接続では、
二種事業者のNTT-MEとぶららネッ
トワークス(取得番号数は合計で63
万)が先んじたが、一種事業者同士
として率先して取り組んだ3社に、
業界の関心も集まった。050番号に
よる相互通話先の拡大に有効な策
として、特にISP側で期待されてい
たことだからだ。実際、相互接続の
効果かどうかは定かではないが、

図1 NTT東西が提供する050番号への着信サービス



0AB~J番号・050番号

0AB~Jは、通常の固定電話に使われている
「市外局番・市内局番・加入者番号」の番号。
最初の0は国内プレフィクスで、市外は1~5
桁、市内は0~4桁(市外+市内で合計5桁ま
たは4桁)、加入者番号が4桁となる。一方、
IP電話に割り当てられた050番号は、「050-
CDEF-GHJK(Iは使わない)」の合計11桁で、
CDEFが事業者番号、GHJKが加入者番号