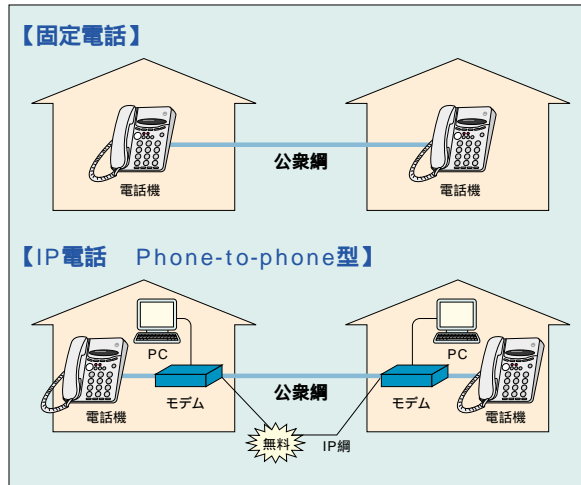


【図解】

IT時代の常識ことば

IP電話

(アイピーでんわ)



IP電話は、遠くに掛けるほど料金が高くなる固定電話と異なり、距離に関係なく加入者間の通話料金が格安、または無料となる電話。音声データを交換して、通常の電話回線とは異なる回線のIPインターネットプロトコル(網)を経由して通信を

話についてもアメリカ本土に掛けた場合は3分75円と格安だ。これまでIP電話には電話番号がないため、発信は可能だったものの、着信はできなかった。しかし平成14年秋に総務省がIP電話にも「050」で始まる電話番号を与えることを決

IP電話のタイプは3つ

IP電話の方式は、使用する機器の形などによって3つのタイプに分かれる。1つは、家庭にある固定電話にモデムなどの機器を設置して使用する「Phone to Phone」型、もう1つはマイライ

ズがサービスしているもので、固定電話の市外通話や国際通話をマイライン登録すれば、安く電話をかけることができるというもの。固定電話の番号を使用するうえ、ADSLに加入していない場合でも手軽に利用できるが、と異なり加入者間の通話が無料にならない。110番などの緊急通報や携帯電話への発信、フリーダイヤルは可能だ。

「P C t o P C 型」だ。は、ADSLの加入者が利用できるサービスとして最近注目されているタイプ。KDDIや日本テレコムTNet、NTTコミュニケーションズなどの通信事業者をはじめ、ほとんどのインターネット接続事業者ISPが提供を予定している。一般家庭にある電話機を使用し、通話品質が高いのが特徴。加入者間は通話が無料で、市外通話も安い。市内通話は固定電話とほとんど変わらない。また、大半がIP網を経由した携帯電話への通話や110番などの緊急通報に対応していないが、固定電話を通じての発信はできる。

「フュージョン・コミュニケーション」は、ADSLの加入者が利用できるサービスとして最近注目されているタイプ。KDDIや日本テレコムTNet、NTTコミュニケーションズなどの通信事業者をはじめ、ほとんどのインターネット接続事業者ISPが提供を予定している。一般家庭にある電話機を使用し、通話品質が高いのが特徴。加入者間は通話が無料で、市外通話も安い。市内通話は固定電話とほとんど変わらない。また、大半がIP網を経由した携帯電話への通話や110番などの緊急通報に対応していないが、固定電話を通じての発信はできる。

行つたため、安い料金で通信ができる。平成14年4月にBBテクノロジーがサービスを開始した「BBフォン」を例に取ると、加入者同士の通話は無料で、固定電話に掛けた場合は、距離に関係なく国内一律3分75円。また、携帯電話へは1分20円から、国際電

めたため、着信が可能となった。これを受けて、一気にIP電話に関心が集まった。現在、NTT東日本/西日本が050番号に対応すべく交換機の整備を進めており、平成15年夏ごろから実際にIP電話着信が可能となる予定。