

# カナダの通信技術

カナダは、最近、世界でも最先端を行く通信技術を次々と開発している。前号で紹介した多目的のテリドン（双向テレビ）に続いて、注目すべき最新技術を二、三取り上げてみよう。

カナダの通信各機写真の開発と実用化をはかってきました。電子電話機は世界に先駆けて、電子式電話機を購入して、現在、電子電話機ペイロット・リサイクル社が担当し、ベル・カナダ社がそれ以内に、現在の半電子式電話機一般に使用されて、新しい電子式電話機が一般に使用され始めます。その結果、これまでにこれら電子電話機は、現在広く使われていても違つて、カナダの研究のたまものである。

標準型の電話機と、技術面でも実用面で最も違う。現在の電話機(米加両国)の普及台数一億六千万台(が初めて大量生産されたのは、一九五一年のことであつた。それ以後、一九六三年のプッシュボタン化を別とすれば、電話機の変化はほとんど見られず、登場時の機能と姿をほぼ現時点で受け継いできただといえ。構造からいえば、呼び出しヘル・フックスイッチ、送話器と受話器、マイクロホンを電流に変える)を基本とするタイプの(炭素粒容器に張った振動板により音声を電気に変える)としている。構

これは、通信省が開発した世界最高の高一万ページにのぼる情報を寄せ出せる所に設置し、カラーテレビの画面に最大号参照)を、約一千の住宅および事業所に設置し、タバシクに販売する。これは、通信実験を行つことになつた。

これは、通信実験を行つことになつた。構造からいえば、呼び出しヘル・フックスイッチ、送話器と受話器、マイクロホンを電流に変える)を基本とするタイプの(炭素粒容器に張った振動板により音声を電気に変える)としている。構

それに対して、電子電話機では聴くことのできるた情報は、電話で呼び出すこと

## 用途も多様

ターティードルは、このほど行なわれたカラオケボックスの新開伝送実験でも大きな成功を収めている。

家庭や有線テレビ局に

置に記憶されている番号を確かめたりすることができるので、キーボードのボタンは、現在の十二個よりもふえて十六個になっている。現在の十二個のシェーホンでは数字以外のボタンは一ヶ月と#の記号)だが、電子電話機で六個ついている。これらはすべていわ子備のボタン——現時点ではハイロッ計画にさえ組まれていない遠い未来の術に備えて設計されたボタンである。これらの子備のボタンが実用化されれば、出先から自宅の電話番号を回して部屋電灯を消したり、マイクロ波式オーブンのスイッチを入れたりする——ことも当たりになるだろ。



この記念すべき日となつた。カナダのテレビ  
による国内通信衛星アーノードB、皿の形  
にした小形地上局(写真)を備え付けて地  
上、記念すべき日となつた。カナダのテレビ  
は、このアーノードはカナダ政府が放送  
世界や州政府と共に推進したもので、  
この結果、カナダは世界でも初めて家庭  
宇宙と直結する地上局の運用テスト  
を行なうに至つた。現在実施中の同プロ  
トコルは、少なくとも来春までは続  
く。エタトは、少なくとも来春までは続  
くられる予定である。