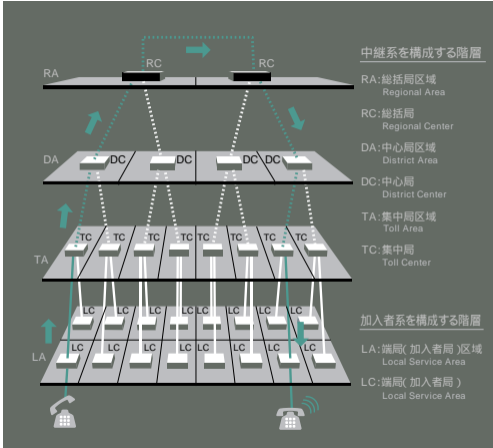


アナログ網時代の階層構造 限られた中継回線を活かす

4階梯のハイアラキ

Analog networks had a four-layered structure that connected all the regions of Japan.

全国ダイヤル即時サービスの実現には、交換局を相互に結ぶ膨大な中継回線が必要となる。限られた回線を効率よく利用するため、4階梯からなるネットワーク構成が採用された。最適の中継経路選択が可能となり、増大する需要に応えられた。



デジタル網時代の階層構造 高度な機能を可能にした

2階梯のハイアラキ

A simple two-layered network structure enabled the addition of advanced functions.

光ファイバによる伝送路の大容量化で局間回線の能力は十分になり、加入者交換機と中継交換機で構成される2階梯のネットワーク構成が生まれた。これで高度なサービス機能の付加も可能となった。

