

放送用カラーテレビ映像の伝送 FV-150M方式

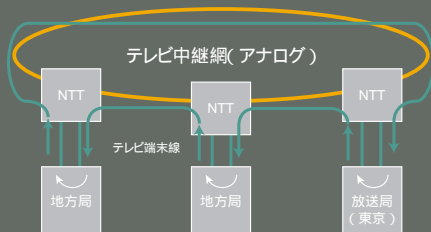
Transmission of color television signals
for broadcasting: FV-150M system

放送規格の伝送に対応するために開発した。現行のTV中継ネットワークに適用するため、放送局の多数経由による符号化・複合化の繰り返しにおいても高品質を保持することが最大の課題であり、雑音・波形なまり特性の改善のため高精度10bit符号化を採用するとともに、絶対遅延時間の短縮を図った回路構成を採用している。SDHIに対応した156Mbpsで伝送する。

テレビ中継は多リンク

Television relaying networks
consist of many links

放送局の折り返しでA / D、D / A変換がある。
NTTの中継網は幹線がマイクロ波のアナログ、
端末線がデジタルである。



波形の〈なまり〉 多リンク中継による 信号劣化の一例

Distortion in wave forms:
an example of signal deterioration
in multiple-link relaying

