



衛星通信方式

衛星アンテナ

マイクロ波

交換局

マイクロ波方式

交換局

メタリックケーブル  
光ケーブル

平衡対ケーブル  
同軸ケーブル  
光ケーブル

メタリックケーブル  
光ケーブル

**ネットワークのなかの有線中継伝送路**  
陸上と海底を走る平衡対ケーブルや同軸ケーブル、光ファイバケーブル。ネットワークの幹線道路である中継伝送路には、多種・大量の通信が合流してくる。それを効率よく伝えるために、多くの通信をまとめて伝える多重化の技術が欠かせない。

海

海底同軸ケーブル  
海底光ケーブル