

# 光ファイバケーブルの進歩

## Progress of optical fiber cables

NTTは早くから光ファイバケーブルの研究を始めた

1981年に多モードのGI型光ファイバケーブル、1983年に単一モードのSM型ファイバケーブルを導入し、1985年にはSM型ファイバケーブルで3,400kmの日本縦貫伝送路を完成させた。

その後、テープ構造、ケーブル構造の改良により、さらなる高密度化を推進し2014年に多心高密度光ケーブル(2,000心のノンスロットケーブル)を開発した

## 光ファイバケーブルの変遷 Transition of optical fiber cables

