

FTTH への移行は、**機器・工事・保守**、**全てミハル通信にお任せください!**

## 事前準備

### コンサルティング

1. 工程、予算のご相談
2. 現状施設の確認→HE システムの調査、図面化
3. FTTH 化までのロードマップ見える化
4. 構築後の保守提案



### 設計

1. HE 設計→FTTH 化に必要なシステム設計
2. 伝送路設計→現在の施設を調査して、光伝送路を設計・CAD 化
3. 各種変更申請→占用物変更交渉、申請業務 (電柱、道路、河川、鉄道等への占用変更)

## 施工

### HE 工事

1. 電源・ラック工事
2. 機器設置・配線
3. 機器設定・調整・測定
4. 監視設定
5. 新設備への切替

### 伝送路工事

1. ケーブル捕縛材の変更
2. ケーブル架線
3. 光ケーブル融着
4. 宅内工事
5. 既設同軸撤去



## 保守



- HE 保守  
→当社保守システム「M-3」によるリモート保守
- 伝送路保守  
→地元業者との連携による伝送路不具合や電柱移設などに対応
- 宅内保守  
→新規、撤去、移設などを地元業者と連携し対応



## FTTH 化へのマトリックス

- ◆メリット  
インターネット速度が大幅UP (GE-PON)  
FTTH 化後はPS の電気代が不要  
HFC 部材 (同軸ケーブル・機器) 減少による設備更の困難解消
- ◆デメリット  
FTTH 化に伴い加入者の解約 (費用、宅内工事)

