

光ファイバ芯線貸与サービスの提供エリアを拡大します ～JR西日本光ネットワーク株式会社と光ネットワークの相互接続を開始～

阪神ケーブルエンジニアリング株式会社（本社：兵庫県西宮市、社長：藤井啓詳）では、阪神電気鉄道や阪急電鉄などの鉄道の軌道沿いを中心に、通信拠点間を光ファイバで結ぶ光ネットワークを構築し、光ファイバの芯線を通信事業者や一般企業向けに貸与するサービスを提供しています。この度、JR西日本光ネットワーク株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役：山内崇）が提供する光ネットワークと相互に接続し、今秋から芯線貸与サービスの提供エリアを拡大します。

1. 光ファイバ芯線貸与サービスについて

当社では、通信拠点間（IX・データセンターなど）を光ファイバで結ぶ光ネットワークを構築し、光ファイバの芯線を通信事業者向けに貸与する「光ファイバ芯線貸与サービス」や一般企業向けに貸与する「光ファイバ専用サービス」を提供しています。

光ネットワークは、鉄道の軌道沿いを中心に構築しているため、下記の特徴を有しています。

- ① 高信頼：断線等の事故や支障移設工事によるサービス中断が少ない
- ② 低損失：通信拠点間を直線性の高いルートで結ぶため、伝達距離が短く損失が少ない
- ③ ルート冗長：他の通信事業者とは異なる経路で拠点間を結ぶことによる、ルートの冗長化が可能

また、屋外ケーブル敷設工事のノウハウを活かし、軌道沿いから離れた通信拠点への接続にも柔軟に対応しています。

2. 光ネットワークの相互接続

2社が提供する光ネットワークを、大阪府及び兵庫県内で相互に接続します。これにより、阪神電気鉄道や阪急電鉄などの鉄道の軌道沿いに加えて、沿線外の通信拠点間を結ぶサービスの提供が可能となります。

3. 今後のスケジュール（予定）

- 2021年7月 西九条エリア 及び 大阪梅田エリア 接続
2022年3月 宝塚エリア 及び 神戸エリア 接続



光ネットワーク図

(参考) 阪神ケーブルエンジニアリング株式会社の概要

- 本社所在地： 兵庫県西宮市上鳴尾町 27-11
- 代表者： 代表取締役社長 藤井 啓詳
- 資本金： 5,000 万円 (阪神電気鉄道株式会社の 100% 子会社)
- 設立年月日： 2009 年 9 月
- 事業内容： 電気通信事業 (地域 BWA 事業、光ファイバ賃貸事業)、
登録検査等事業、建設業 (電気通信工事、電気工事)

以上