

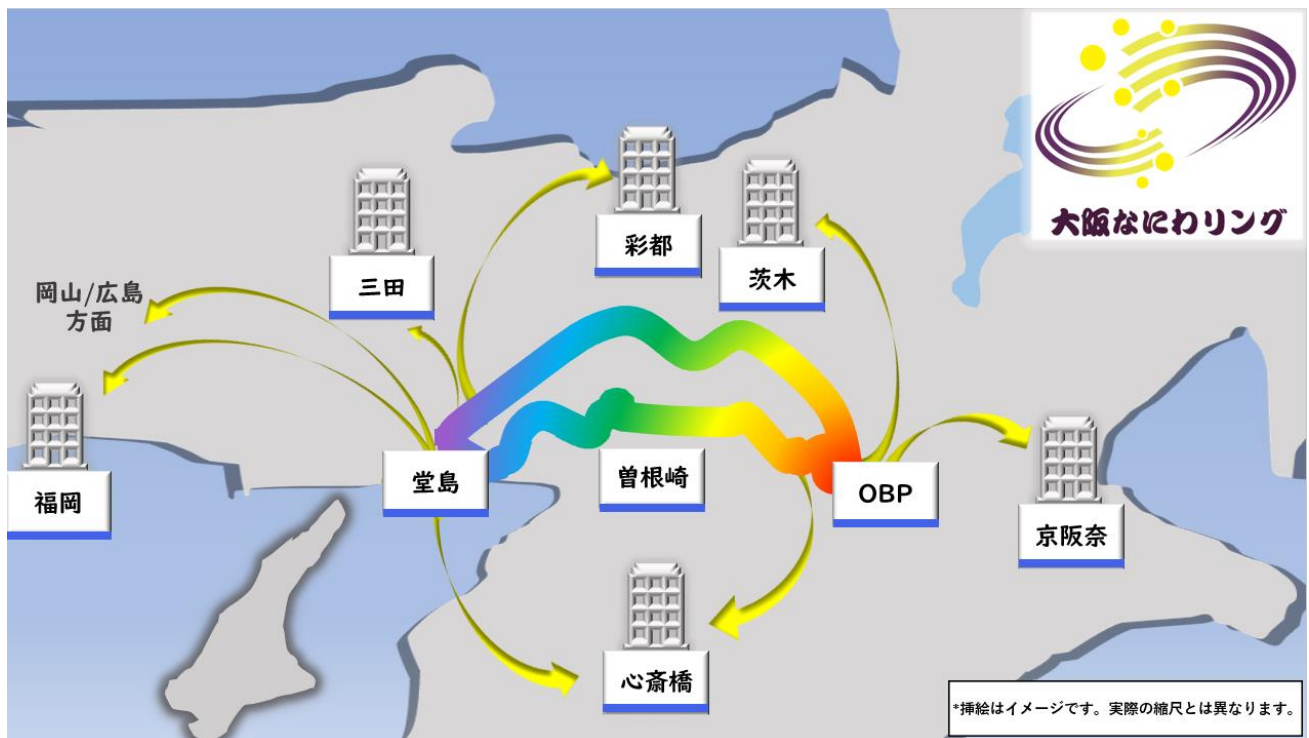
2022年12月6日
ビー・ビー・バックボーン株式会社
JR西日本光ネットワーク株式会社

BBバックボーンとJRWON、 「大阪なにわリング」を2023年1月から提供

～大阪市内の主要データセンターをリング状に接続する光ファイバーリングサービス～

ビー・ビー・バックボーン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：戸坂 豪臣、以下「BBバックボーン」）と、鉄道ルートของ光ファイバーを活用したサービスを西日本エリアで展開するJR西日本光ネットワーク株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役社長：山内 崇、以下「JRWON」）は、大阪市内の主要データセンター間をリング状に接続する「大阪なにわリング」を、2023年1月から提供します。また、申し込み受け付けを本日開始します。

■「大阪なにわリング」の活用イメージ



「大阪なにわリング」は、JRWONが保有する鉄道用の光ファイバールートとBBバックボーンが持つ光ファイバーに関するナレッジを活用して、新たに建設された大阪ビジネスパークデータセンター（所在地：大阪府京橋エリア）と、大阪市内の主要データセンターが集積する堂島や曾根崎をリング状に接続する光ファイバーリングです。

「大阪なにわリング」は、鉄道ルートを使ったこれまでにないユニークな完全異経路の光ファイバーリングサービスで、既存のネットワークとの重複区間を減らすことや、安定性・信頼性が高く、耐障害性に優れたネットワークを構築することを可能にするため、お客さまのニーズに沿ったソリューションとして活用できます。また、データセンター間を 100GBASE-LR4 規格で構成できるため、追加設備などの投資コストを削減したり、故障リスクを低減したりすることも期待できます。

さらに「大阪なにわリング」は、BB バックボーン、JRWON および両社の提携事業者が保有する既存の光ファイバーネットワークと接続可能なため、大阪エリアの主要データセンターはもとより、関西一帯、中国地方、九州地方まで拡張してご利用いただける他、各社が入線している全てのデータセンターとの接続も可能になります。また、「大阪なにわリング」によって、大阪エリアの主要データセンター間の多くで中継なしで接続できるため、コストや運用面でも効率的な利用が期待できます。

BB バックボーンと JRWON は、今後も大阪市内のデータセンター事業者やネットワークの増強を検討している企業などの多様なコネクティビティのニーズに応えるとともに、高い安定性や信頼性、高品質な光ファイバーサービスの実現に向けて取り組みを進めていきます。

■「大阪なにわリング」のロゴマークについて



大阪なにわリング

BB バックボーンと JRWON それぞれのコーポレートカラーと光ファイバーをモチーフに、グラデーションとカーブを加えることで高品質な光ファイバーリングを表現しています。和風テイストな字体にすることで、日本国内はもとより国外の事業者の方にも親しんでいただけるようなサービスを目指します。

■「大阪なにわリング」の申し込み先

ビー・ビー・バックボーン株式会社
Email: SBMGRP-BBBSales@g.softbank.co.jp

JR 西日本光ネットワーク株式会社
Email: info@jrw-hikari.net

■BB バックボーン

<会社概要>

社名 : ビー・ビー・バックボーン株式会社 (英文社名 : BB Backbone Corp.)
本社所在地 : 東京都港区海岸一丁目 7 番 1 号
代表者 : 代表取締役社長 戸坂 豪臣
資本金 : 12 億 6,000 万円 (ソフトバンク株式会社 100%出資)
URL : <https://www.bbbackbone.co.jp/>

<事業概要>

BB バックボーンは、2017 年以來、大阪エリアを東京都内と同等レベルの重要拠点と考え、積極的な投資を実施してきました。現在、BB バックボーンは、堂島から心齋橋間および大阪市内から箕面における光ファイバーサービスを提供しています。

■JR WON

<会社概要>

社名 : JR 西日本光ネットワーク株式会社 (英文社名 : JR WEST OPTICAL NETWORK Corp.)
本社所在地 : 大阪府吹田市南吹田一丁目 7 番 1 号
代表者 : 代表取締役社長 山内 崇
資本金 : 5,000 万円 (西日本旅客鉄道株式会社 100% 出資)
URL : <https://jrw-hikari.net/>

<事業概要>

JR WON は 2021 年 7 月の設立時から、JR 西日本が保有する山陽新幹線および西日本エリアの在来線の沿線に整備された高い品質、信頼性、利便性を持つ光ファイバーにより、お客様のネットワーク構築をサポートしています。

■本件に関する問い合わせ先

ビー・ビー・バックボーン株式会社

TEL : 03-6889-1255

Email: SBMGRP-BBBSales@g.softbank.co.jp

JR 西日本光ネットワーク株式会社

TEL : 06-4860-9813

Email: info@jrw-hikari.net

BB Backbone and JRWON to offer "Osaka NANIWA Ring" from January 2023

~Redundant fiber optic ring service connecting major data centers in Osaka City~

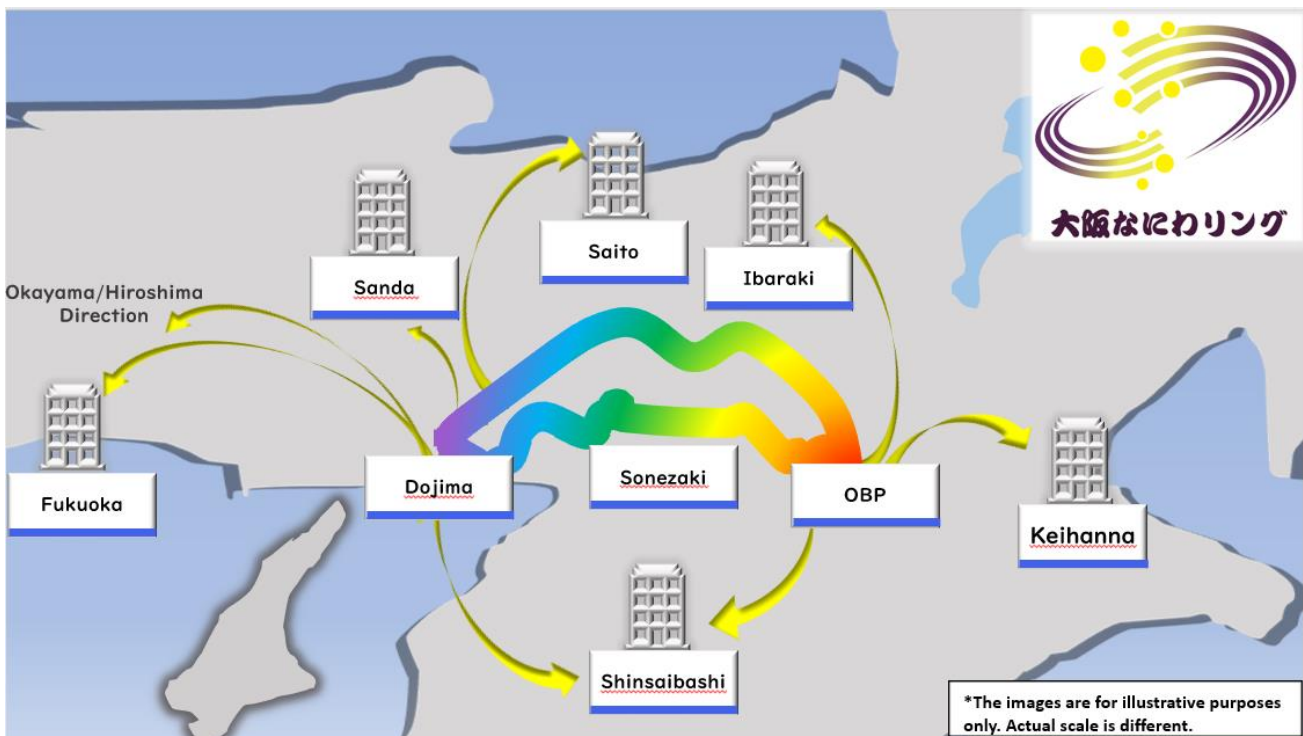
December 15, 2022

BB Backbone Corp.

JR WEST OPTICAL NETWORK Corp.

BB Backbone Corp. ("BB Backbone"), and JR WEST OPTICAL NETWORK Corp. ("JRWON"), a provider of optical fiber services in western Japan, today announced to provide "Osaka NANIWA Ring", redundant fiber optic ring connection between major data centers in Osaka City, from January 2023. Order application for this service started from 6th December 2022.

■ "Osaka NANIWA Ring" Expansion Image



"Osaka NANIWA Ring", utilizes JRWON's railroad fiber-optic route and BB Backbone's depth technical experience of fiber-optic network development. This ring will connect the 3 major data center areas in Osaka City such as Osaka Business Park (location: Kyobashi), Dojima and Sonezaki areas.

"Osaka NANIWA Ring" is a unique and unprecedented service using railroad routes, which can be used as a solution to meet customers' needs to reduce overlaps with existing network routes, enabling the construction of stable, reliable, and fault tolerant network. In addition, within the 3 data center areas, this ring was designed to meet the 100GBASE-LR4 standard for data center connections, which may realize the reduction of equipment cost and equipment fault risk.

Furthermore, "Osaka NANIWA Ring" can connect to the existing optical fiber networks owned by BB Backbone, JRWON, and other fiber-optic partners. It can connect to major data centers in the Osaka areas and other data centers in the Kansai region, Chugoku region, and Kyushu region. Due to the fiber design and fiber fusion

methods, many data centers can be connected without the usage of relay stations which can reduce the operation and maintenance cost.

BB Backbone and JRWON will continue to work together to meet the diverse connectivity needs of enterprise and the data center operator needs in Osaka City to provide stable, reliable, and high-quality optical fiber services.

■ "Osaka NANIWA Ring" logo



This logo uses the corporate colors of BB Backbone and JRWON. Curved logo represents the high-quality optical fiber ring. Japanese style font was used to symbolize the Osaka area as well as aimed to create a service that will be familiar to both Japan domestic and international customers outside of Japan.

■ "Osaka NANIWA Ring" application

BB Backbone Corp.

Email: SBMGRP-BBBSales@g.softbank.co.jp

JRWEST OPTICAL NETWORK Corp.

Email: info@jrw-hikari.net

■ About BB Backbone

Company name: BB Backbone Corp.

Headquarters location: 1-7-1 Kaigan, Minato-ku, Tokyo

Representative: Hidetoshi Tosaka, President and CEO

Capital: 1.26 billion yen (100% owned by SoftBank Corp.)

URL: <https://www.bbbackbone.co.jp/>

<Business Overview>

Since 2017, BB Backbone has been investing aggressively in the Osaka area, considering it an important hub on the same level as Tokyo. Currently, BB Backbone provides fiber optic services between Dojima and Shinsaibashi and from Osaka City to Minoh.

■ About JRWON

Company name: JR WEST OPTICAL NETWORK Corp.

Headquarters location: 1-7-1 Minami Suita, Suita City, Osaka, Japan

Representative: Takashi Yamauchi, President and CEO

Capital: 50 million yen (100% owned by West Japan Railway Company)

URL: <https://jrw-hikari.net/>

<Business Overview>

Since its establishment in July 2021, JRWON has been supporting customers' network construction with high quality, reliable, and convenient optical fiber installed along JR West's Sanyo Shinkansen Line and conventional lines in western Japan area.

■ Media Relations

BB Backbone Corp.

TEL : 03-6889-1255

Email: SBMGRP-BBBSales@g.softbank.co.jp

JR WEST OPTICAL NETWORK Corp.

TEL : 06-4860-9813

Email: info@jrwest-optical.net