



2020年12月10日  
BBIX株式会社  
株式会社Jストリーム  
東北インテリジェント通信株式会社  
株式会社QTnet

## 仙台および福岡で地域IXにおけるトラフィック流通 効率化の実証実験を実施

～地域における、あるべきトラフィック流通を目指して～

ソフトバンク株式会社の子会社でインターネットエクスチェンジ（IX）事業を行う BBIX 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：牧園 啓市、以下「BBIX」）は、株式会社 QTnet（本社：福岡市中央区、代表取締役社長：岩崎 和人、以下「QTnet」）、株式会社 Jストリーム（本社：東京都港区、代表取締役社長：石松 俊雄、以下「Jストリーム」）、東北インテリジェント通信株式会社（本社：仙台市青葉区、代表取締役社長：三浦 直人、以下「TOHKnet」）と共同で、仙台および福岡で地域 IX におけるトラフィック流通効率化の実証実験<sup>\*1</sup>を実施します。

インターネットトラフィックは、近年の継続的な増加に加え、在宅勤務や在宅授業など行動様式の変化により増大しています。特に首都圏・関西圏に集積するコンテンツ事業者からの送増の増大が顕著であり、これらの需要への対応は周辺地域のインターネット接続事業者の大きな課題となっています。

今回の実証実験は、Jストリームのコンテンツ配信基盤システムを TOHKnet の仙台中央データセンターおよび QTnet の福岡第3データセンターに構築し、同データセンターに開設済みの BBIX 仙台センターおよび BBIX 福岡センターを経由して、各地域の ISP にコンテンツを配信します。既存の首都圏・関西圏からの配信との差異を計測することで、配信品質や耐障害性の向上、地域における回線帯域の拡張性の確保やコスト削減効果などを測定し、IX が地域のインターネット事業者の課題解決に寄与することを検証します。

<sup>\*1</sup> 総務省が 2020 年 4 月に公募した「トラフィック流通効率化に向けた地域 IX に関する調査研究の請負（調達番号:0049-0085）」で BBIX が同省から請負人に選定されたことを受けて、この請負業務の一環として実施します。

### 「実証実験」概要

1. 実施場所  
TOHKnet 仙台中央データセンター（仙台市）  
QTnet 福岡第3データセンター（福岡市）

## 2. 実験内容

地域コンテンツ配信基盤の効果測定	地域にコンテンツ配信基盤を構築し、構築前の状態と比較測定することで、配信品質やトラフィックの経路、量などを計測
障害時の継続性の測定	コンテンツ配信基盤へのアクセスに、疑似的に障害を発生させた状態でも、継続したコンテンツ視聴が可能になることを計測

## 3. 実験終了日

2021年3月31日（予定）

### ■BBIX 会社概要

社 名：BBIX 株式会社（英文社名：BBIX, Inc.）

U R L：<https://www.bbix.net>

本社所在地：東京都港区六本木 1-9-10

代 表 者：代表取締役社長 牧園 啓市

設立年月日：2003年6月13日

資 本 金：1億円

株 主：ソフトバンク株式会社 100%

事 業 内 容：電気通信事業法に基づく電気通信事業、電気通信設備の賃貸・保守および管理の受託、  
コンピューターのハードウェア・ソフトウェアの開発・販売・保守および管理の受託

### ■J ストリーム会社概要

社 名：株式会社 J ストリーム（英文社名：J-Stream Inc.）

U R L：<https://www.stream.co.jp/>

本社所在地：東京都港区芝 2-5-6

代 表 者：代表取締役社長 石松 俊雄

設立年月日：1997年5月29日

資 本 金：21億8,237万円

主 要 株 主：トランス・コスモス株式会社

KDDI 株式会社

事 業 内 容：(1) ネットワークシステムにおける、動画データおよび各種情報の提供サービス業  
(2) ネットワークシステムを利用した会員情報管理、商取引、決済処理に関する受託業  
(3) デジタルコンテンツ、出版物の企画・制作・販売及び賃貸業  
(4) ネットワークシステムに関するハードウェア・ソフトウェア・付帯サービスの企画、開発、運営、制作、販売、輸出入・賃貸および代理店業  
(5) 広告・宣伝に関する企画・制作及び代理店業  
(6) 1 から 5 に関連するコンサルティング、調査、分析、研究など



#### ■TOHKnet 会社概要

社 名 : 東北インテリジェント通信株式会社  
(英文社名 : Tohoku Intelligent Telecommunication Co., Inc.)

U R L : <https://www.tohknet.co.jp/>

本社所在地 : 宮城県仙台市青葉区一番町 3-7-1 電力ビル

代 表 者 : 代表取締役社長 三浦 直人

設立年月日 : 1992年10月27日

資 本 金 : 100億円

株 主 : 東北電力(株) 100%

事 業 内 容 : 電気通信事業法に基づく電気通信事業。電気通信設備およびこれに付帯する設備の工事ならびに保守。電気通信および情報処理に関する機器・ソフトウェアの開発、制作、販売、賃貸および保守事業。電気通信事業者が提供する電気通信回線の利用者の募集ならびにその利用促進に関する業務の受託および代理店業。電力販売の代理店業。古物営業法に基づく古物の販売、買取、賃貸および運用保守業務の受託。前各号に関するコンサルティング。前各号に付帯または関連する一切の事業

#### ■QTnet 会社概要

社 名 : 株式会社 QTnet (英文社名 : QTnet, Inc.)

U R L : <https://www.qtnet.co.jp/>

本社所在地 : 福岡県福岡市中央区天神 1-12-20

代 表 者 : 代表取締役社長 岩崎 和人

設立年月日 : 1987年7月1日

資 本 金 : 220億2000万円

株 主 : 九州電力株式会社 100%

事 業 内 容 : 電気通信事業法に基づく電気通信事業、電気通信設備およびこれに付帯する設備の工事ならびに保守・運用、電気通信機器および情報処理機器等の設置場所の賃貸ならびに保守・運用など

- このプレスリリースに記載されている会社名およびサービス名は、各社の登録商標または商標です。
- このプレスリリースに記載されている内容、製品、仕様、問い合わせ先およびその他の情報は、発表日時点のものです。これらの情報は予告なしに変更される場合があります。