

東日本エリアのネットワーク強靱化、 転送効率化について議論しよう Season2

～東北・北海道エリアにおけるインターネット通信の継続性向上、効率的な転送を実現するためのeXchange方法について～

JANOG52長崎 2023/7/6

株式会社帯広シティーケーブル
鵜野 直樹



自己紹介



名前：鵜野 直樹（うの なおき）

所属：株式会社帯広シティーケーブル
技術開発部/東京事業所
(十勝毎日新聞社グループ)

仕事：ケーブルテレビ事業の放送・通信技術全般

コミュニティ活動：TDNOG(運営委員)



実証実験期間



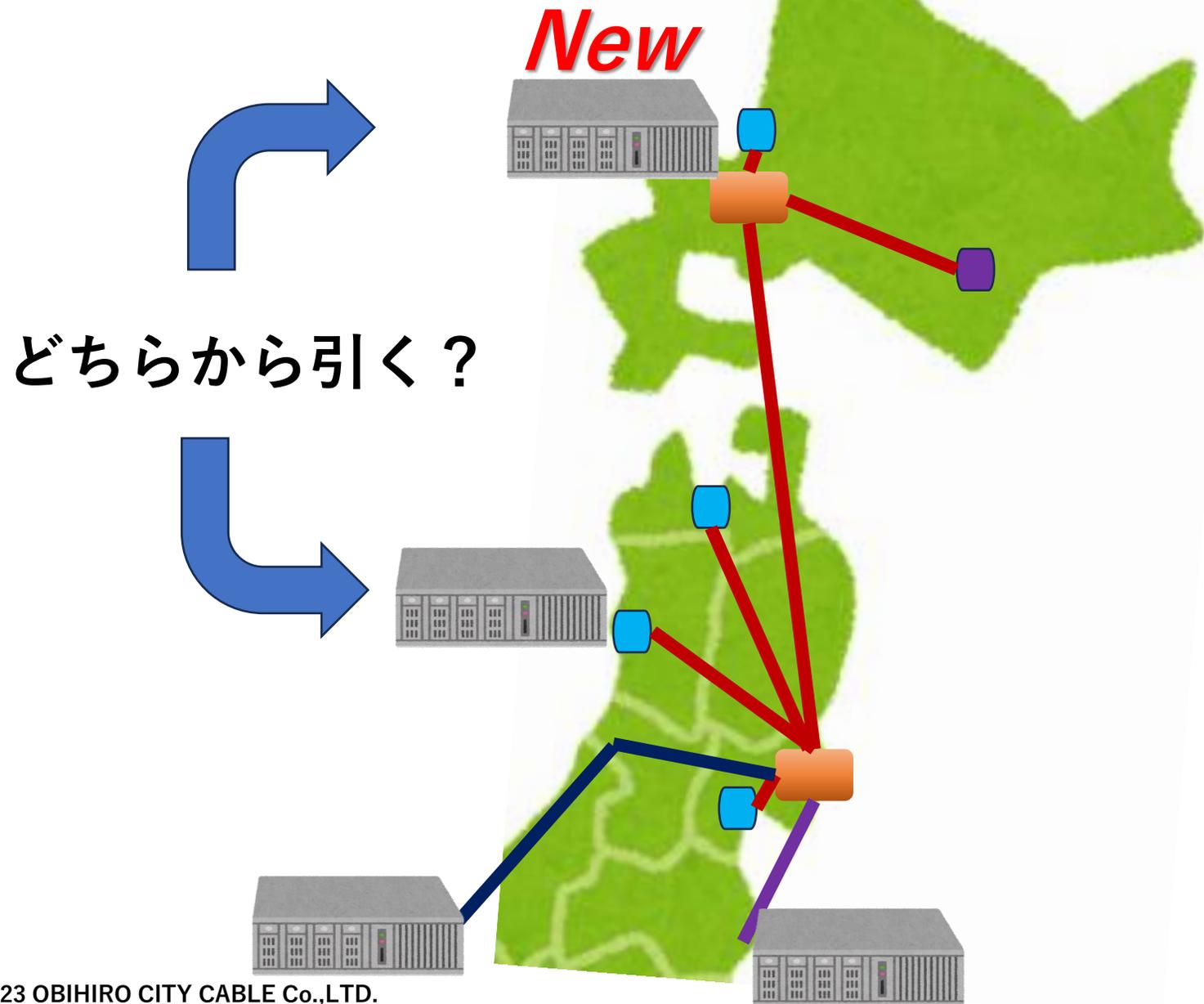
実証実験期間



コンテンツは
秋田から引くようになった



実験第2期①



実験第2期①



実験第2期①

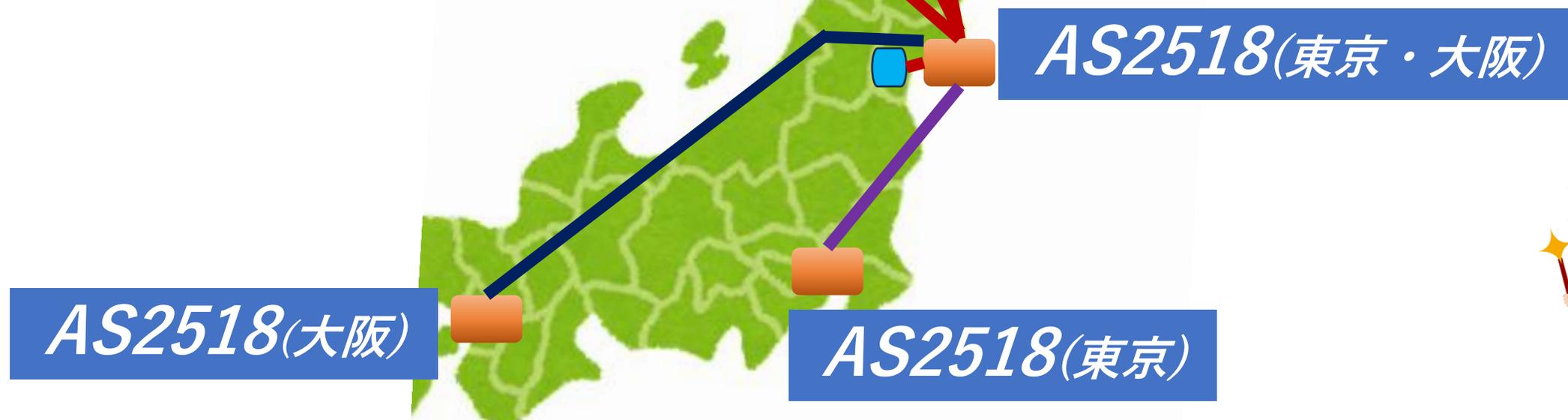
ISPとしては広域な同一セグメント上であっても「近い」サーバーから配信を受ける方が効率が良いと考えるが、

実際は配信事業者ポリシーに依存するため、「遠い」サーバーから配信される可能性は大いにある。



実験第2期②

全国キャリアBiglobe(AS2518)
と仙台で接続 (東京・大阪)



実験第2期②

結果は？



実験第2期②

- 東京：大阪（inbound max値比較）
 - 6：1（トークネット）
 - 3：1（秋田ケーブルテレビ）
- 東日本事業者としては順当な結果？

