

博多DCIサービスの実施によって、
九州のインターネットはどう変わるのか？

- 鹿児島島のISP視点 -

JANOG52@長崎

2023-07-05

株式会社シナプス 中野 龍



中野 龍(なかの りょう)

普段の仕事

技術部門のマネージャー
バックボーンネットワークの企画・設計

JANOG歴

JANOG14@宮崎	初参加
JANOG48@大垣	初スタッフ参加
JANOG49@鹿児島	初登壇
JANOG52@長崎	2回目の登壇

趣味

家族でキャンプ、一人でキャンプ



社名

株式会社シナプス

所在地

鹿児島県鹿児島市

事業内容

フレッツ光/コラボ光をアクセス回線
とした固定系ISP

サービスエリア

主に鹿児島県内

AS番号

7511

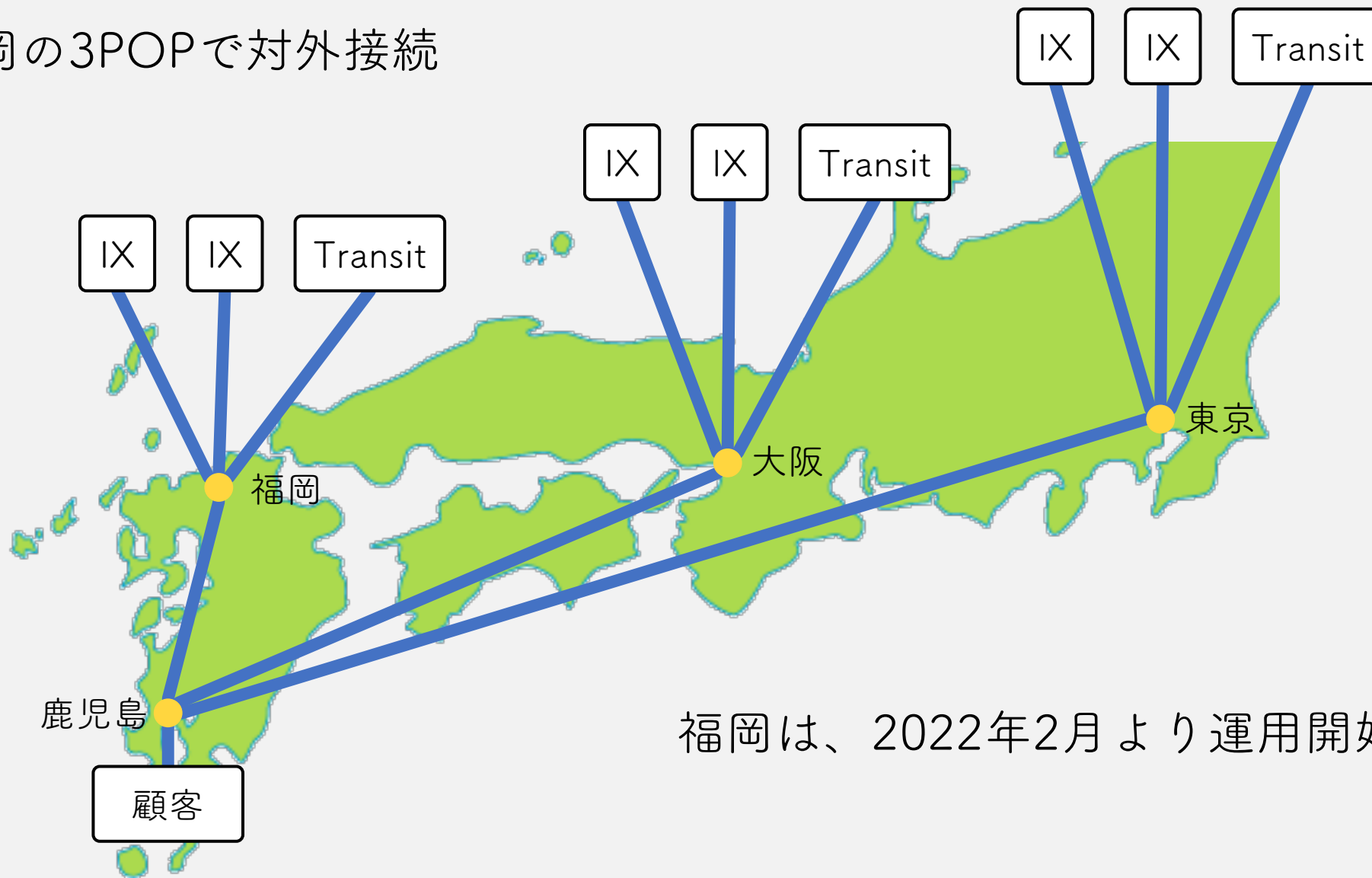


シナプス光

いっでん・なんでん・なんどでん
「どこに聞いたらいいかわからない」を
シナプスへご相談いただける
ワンストップサポートサービス!
なんでんサポートパック

シナプスのネットワーク構成とトラフィック

鹿児島～東京/大阪/福岡を異キャリア・異経路にて接続
東京/大阪/福岡の3POPで対外接続



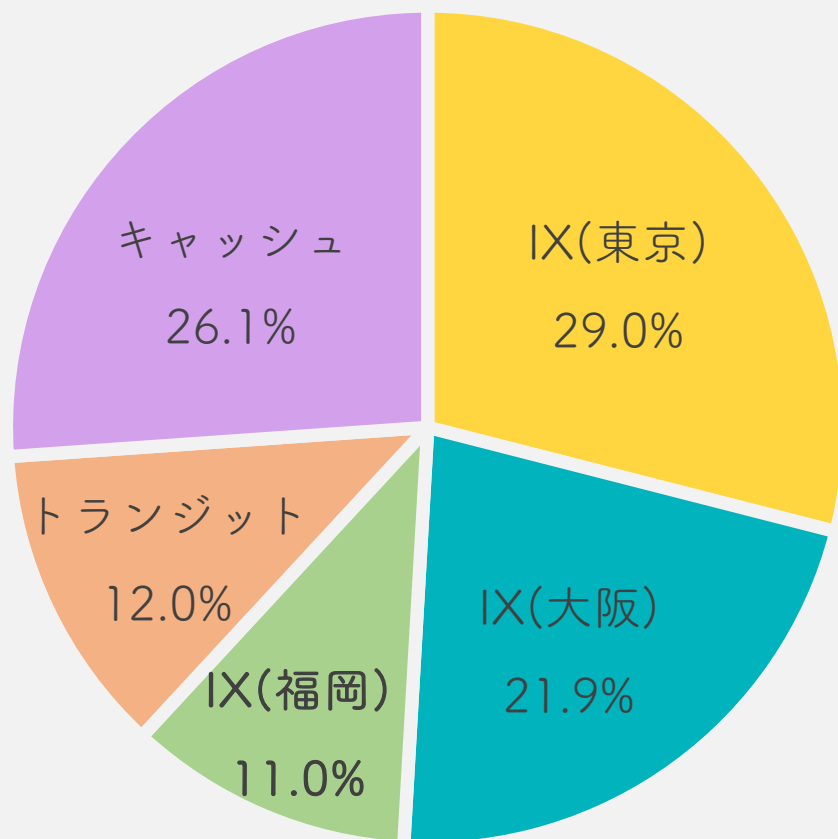
拠点間の直線距離・遅延(RTT)



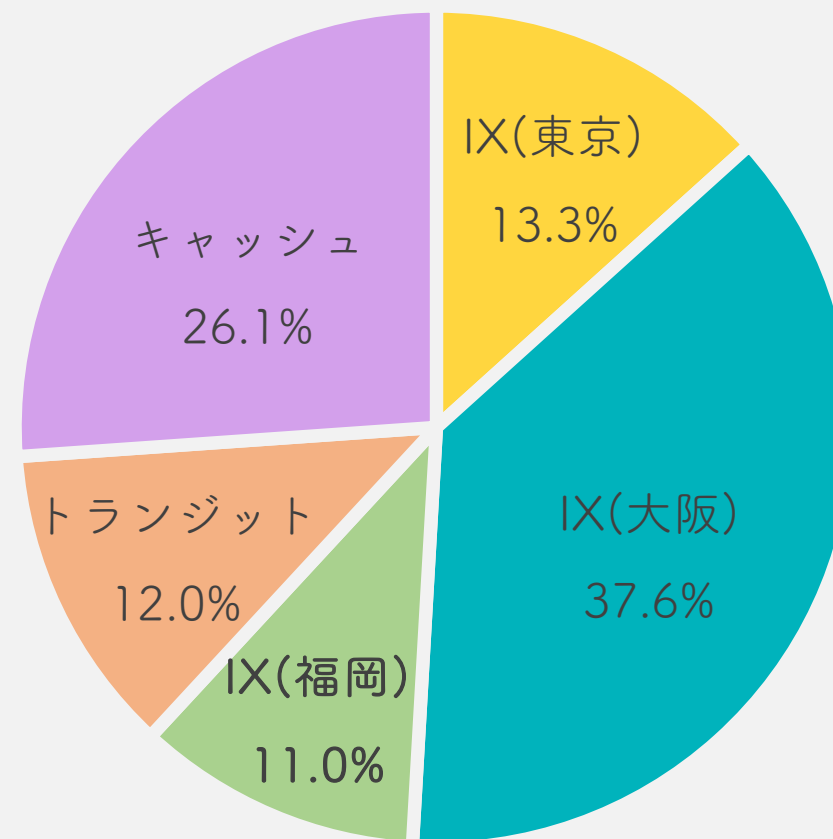
福岡は東京と比べて、遅延が半分以下。
できる限り、福岡のトラフィック交換を増やしたい。

現状のトラフィック比率は、左のグラフ。

ただし、IX(大阪)の一部ASは、IX(東京)経由に調整しているため、実態のトラフィック比率は右のグラフ



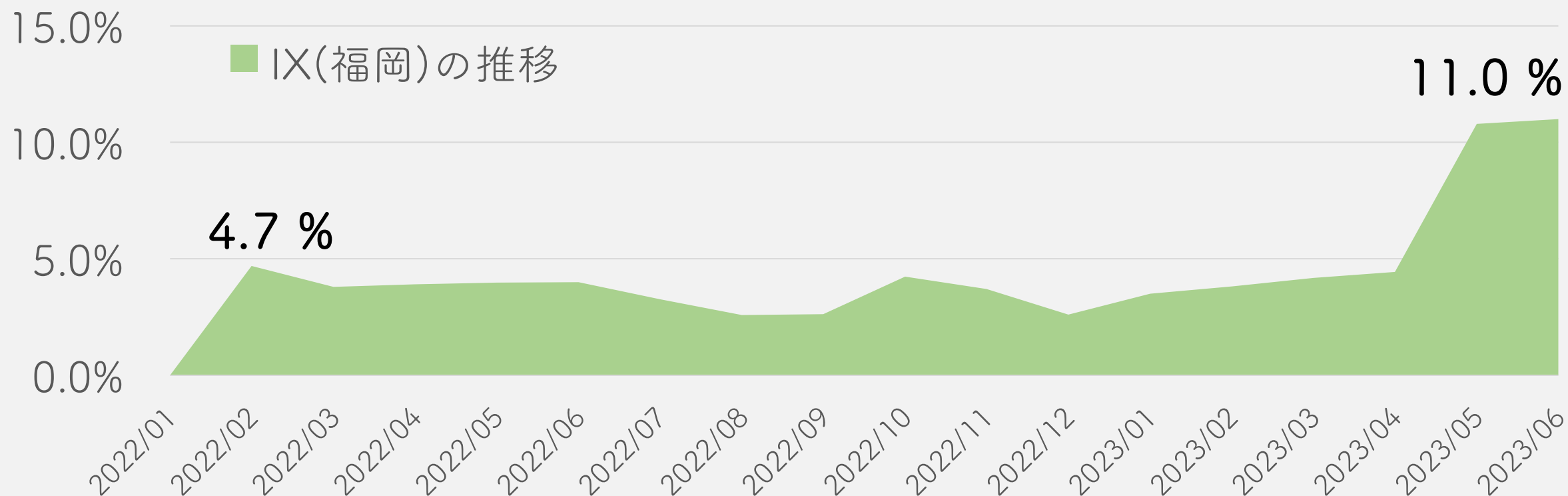
下りトラフィック比率(現状)



下りトラフィック比率(実態)

IX(福岡)のトラフィック比率の推移

IX(福岡)のトラフィック比率は、2023年6月「**11.0 %**」。
時々「福岡 > 東京」となり、福岡は東京と同等のトラフィック規模に。



福岡への希望と期待

希望

福岡IXのピアと
トラフィックを
増やしたい

鹿児島から最も近い福岡IX
にて、多くのトラフィック
を交換したい

多くのASと低遅延にトラ
フィック交換したい

福岡で海外とも
接続したい

九州外の大規模災害時も、
接続性/フルルートを維持
したい

海外事業者が、海外から直
接、福岡に来てほしい

期待

多くのデータセンターが、
福岡IXの接続サイトになっ
てくれれば・・・

DC間の接続性が重要

福岡がアジアのハブになっ
てくれれば・・・

DCの調達しやすさが重要



SYNAPSE