

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？ ～長崎のISP視点～

2023/07/05 JANOG52@長崎

 **長崎ケーブルメディア**

技術部ネットワークグループ

吉田 大介

吉田 大介(よしだ だいすけ)

所属:長崎ケーブルメディア
技術部ネットワークグループ

ふだんやってること

技術部門の中間管理職

ネットワークに関することの上から下まで全部。

JANOG歴

JANOG41 広島 初参加

JANOG44 神戸 2回目

登壇は今回がはじめてです



※最近はなぜか漁船に乗って、軍艦っぽい無人島行ったり海にブイ浮かべたりして、遊んで仕事してます。

弊社紹介

会社名：株式会社長崎ケーブルメディア

自営の光ファイバーで、CATV・ISP・広域NWサービスを、
回線からネットワークまでワンストップで提供している
CATV系の地域ISPです。

所在地：長崎県長崎市

サービスエリア:長崎市、長与町、時津町、西海市の一部

サービス内容:TV,NET,TEL,mobile,business

AS番号は10000



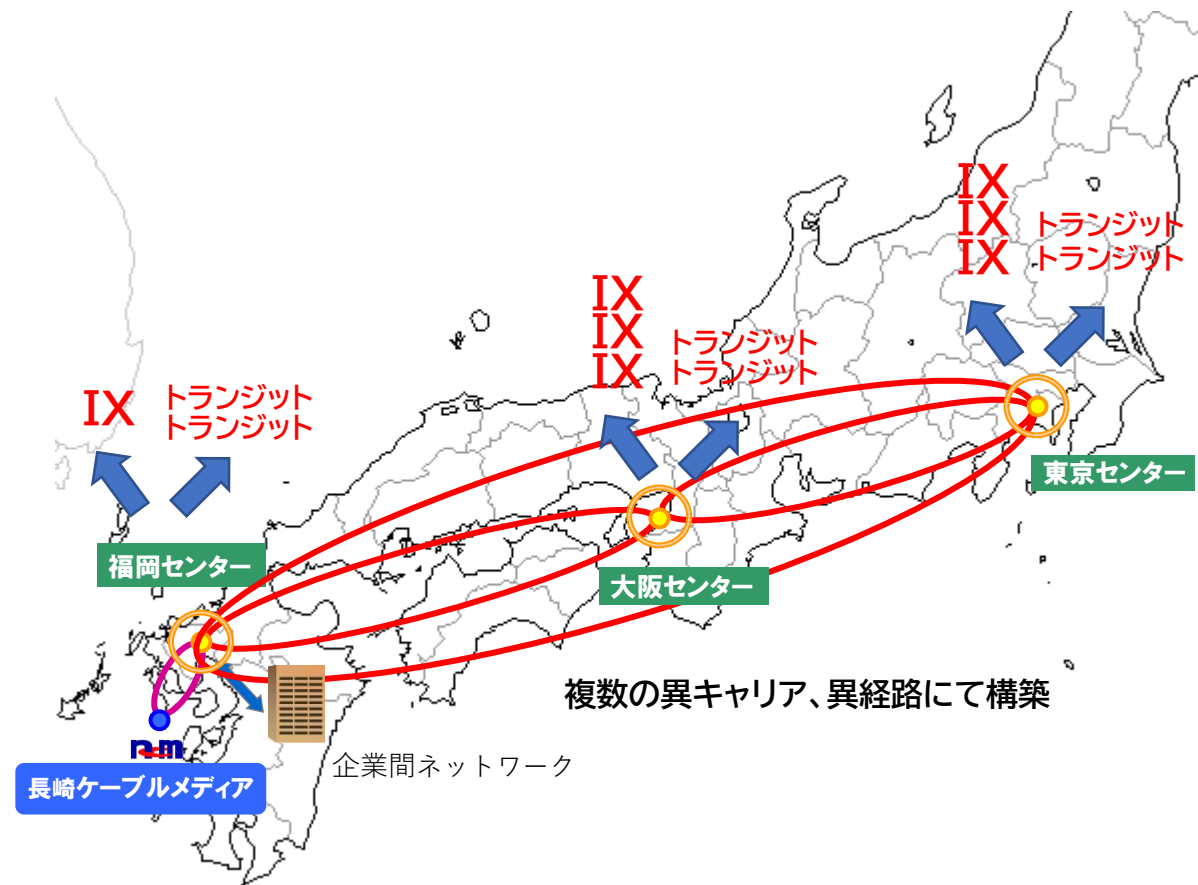
本社はJANOG会場から700mくらいです。

NCMのネットワーク概要

NCM西九州広域光ファイバー網



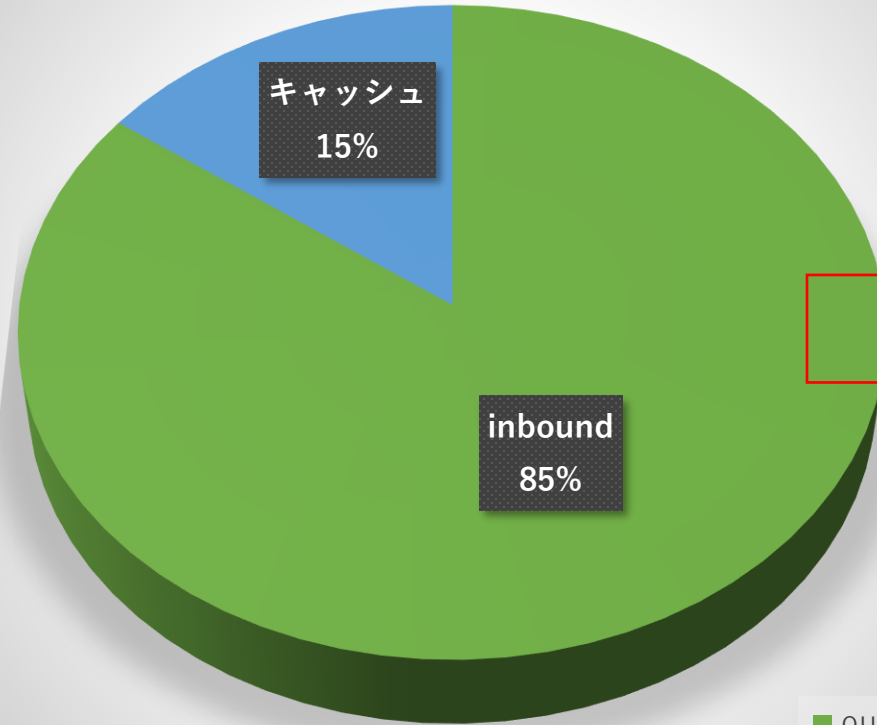
キャリア線を利用した大阪・東京拠点



長崎—福岡間で自営専用光回線にて広域MPLS網を構築、キャリア線で大阪・東京拠点を作り、長崎と西九州エリア一部の通信を運んでいます。

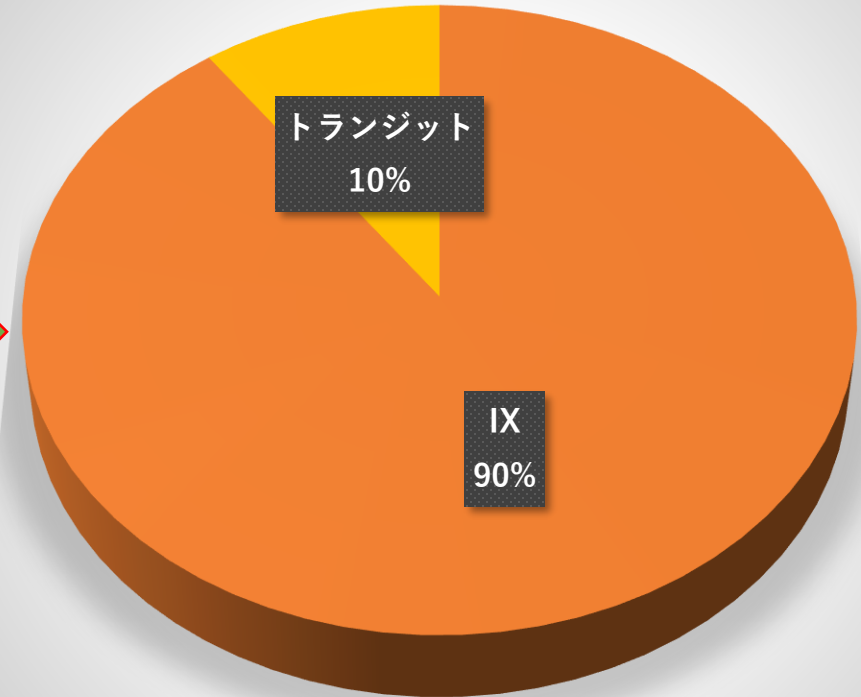
NCMのトラフィックの比率

キャッシュとinboundの比率

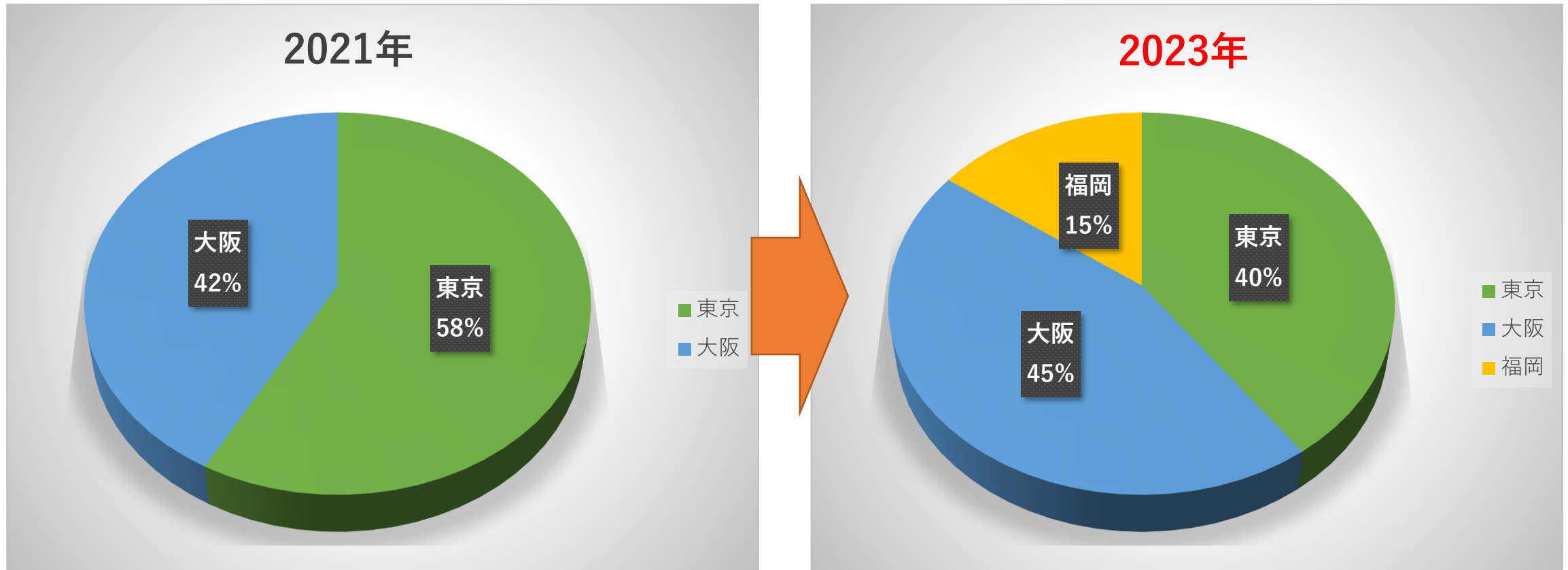


inbound
の内訳

inboundの比率



IX
トランジット



福岡のトラフィックについて

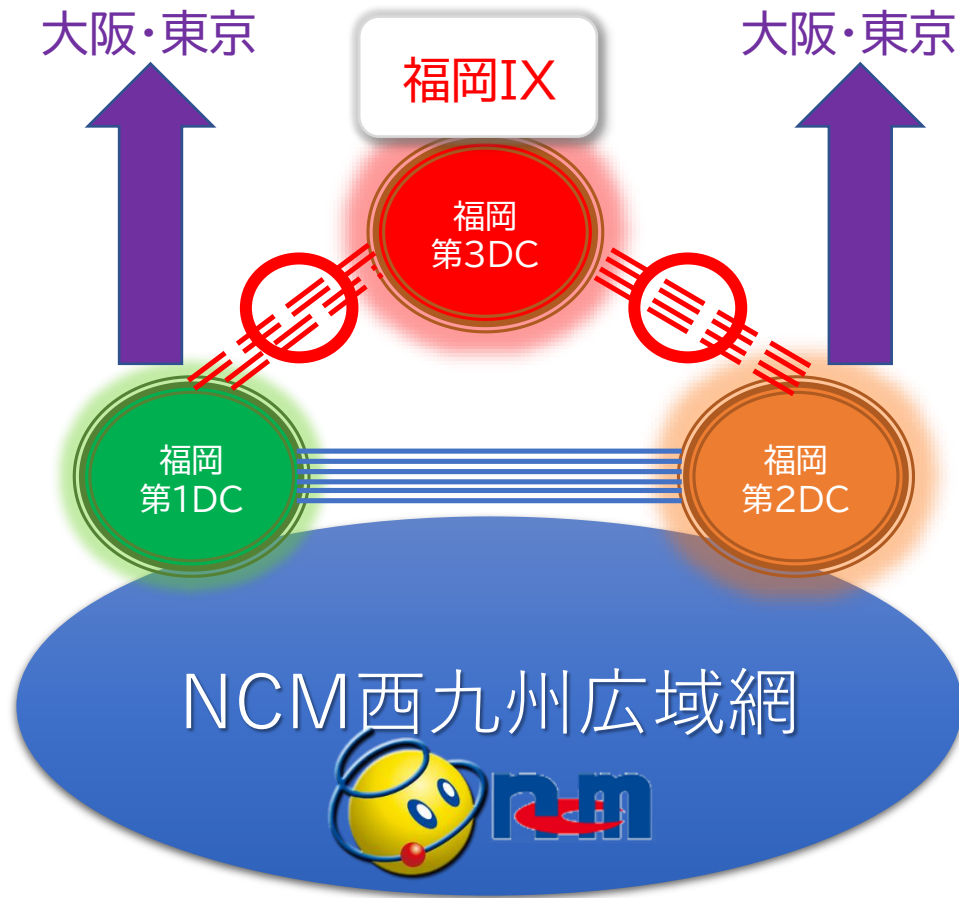
当初は大阪でつないでるので懐疑的だったが、思った以上にトラフィック流れてる
個人的には福岡のトラフィックが30%超えくらいになってほしいなーとは思っている。

というわけで皆さん福岡でつなぎましょう！

福岡での接続について思うこと

①DCユーザーとしての目線

②ISPとしての目線



弊社の場合福岡IXにつなぐ時
赤丸の部分を準備する必要があった

キャリア伝送サービスの難点

①納期が長い...

→納期が数か月～1年の場合も

②コストが高い...

→個別発注なので、当然費用も高い

③ラックスペース....

→キャリア伝送装置がラック内を圧迫



DCIサービスがあるとその辺解決！？
足回りが軽いと相互接続も活発に！？

①期待:東京や大阪向けの回線・設備増強コストが減らせるかも
九州から大阪・東京までの回線コストが減らせるか

②期待:福岡から直接海外への抜けがあるとより良いな
長崎ー福岡:10ms以下
長崎ー大阪:15ms前後
長崎ー東京:20ms以上

③体験:やっぱり九州内折り返しできると早い(体験あり)
とある教育機関での体験:DCサービスへの遅延30ms→10msに改善

