

# JPIX Update



JANOG49

2022.1.26

# agenda



- ・ JPPIXにおける地域IXの取組み
- ・ 九州（福岡）へのサイト展開
- ・ これから期待する事としていく事

# 自己紹介

- 名前 齋藤 努
- 所属 日本インターネットエクスチェンジ株式会社 営業部
- 出身 大阪府
- 業歴 2001年～02年 DC事業者としてJPIX大阪サイト構築  
2002年～ DCの営業  
2020年～ ISPの営業  
2021年 5月 JPIXの営業
- 登壇 2017年10月 大阪ピアリングフェスティバル  
2018年 5月 大阪ピアリングフェスティバル  
2018年 6月 BGPミーティング  
2019年 7月 JANOG44  
2021年10月 QUNOG21  
**2022年 1月 JANOG49**

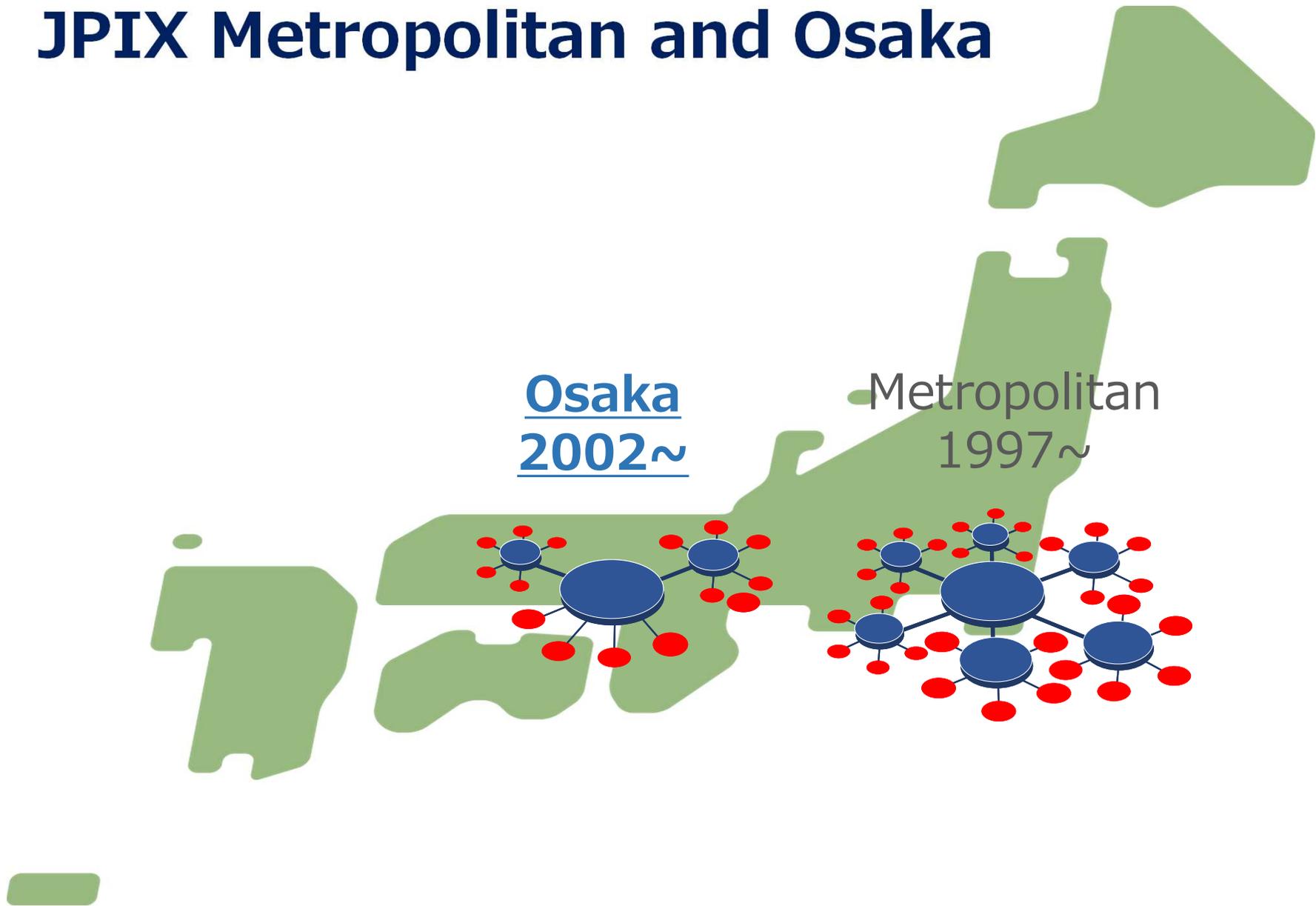


本日のお題 . . .

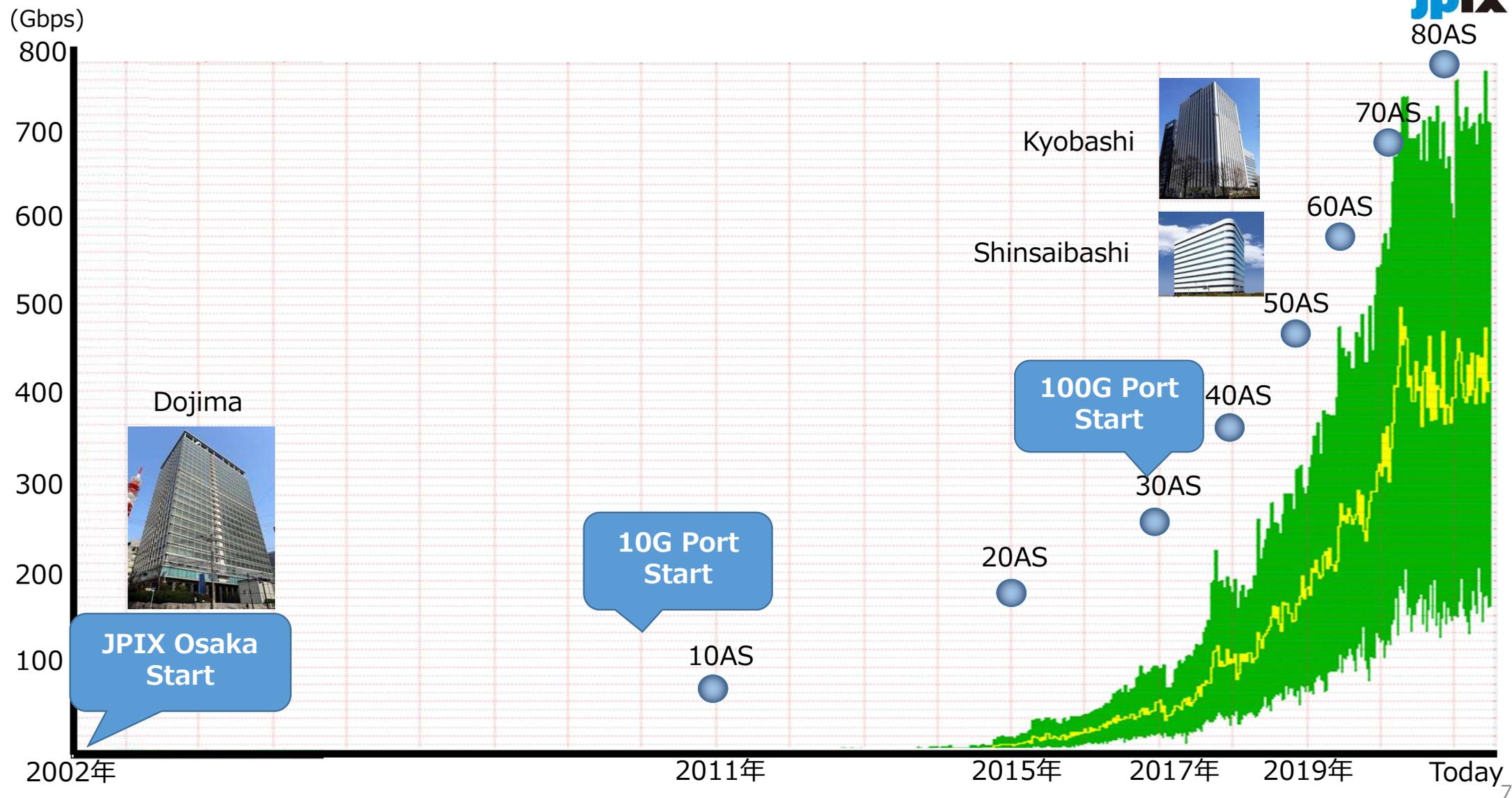
地域の拠点IXからの脱却  
～日本の西側にあるIXの魅力とは！～

# JPIXにおける地域IXの取組み

# JPIX Metropolitan and Osaka



# Osaka Events / AS / Traffic

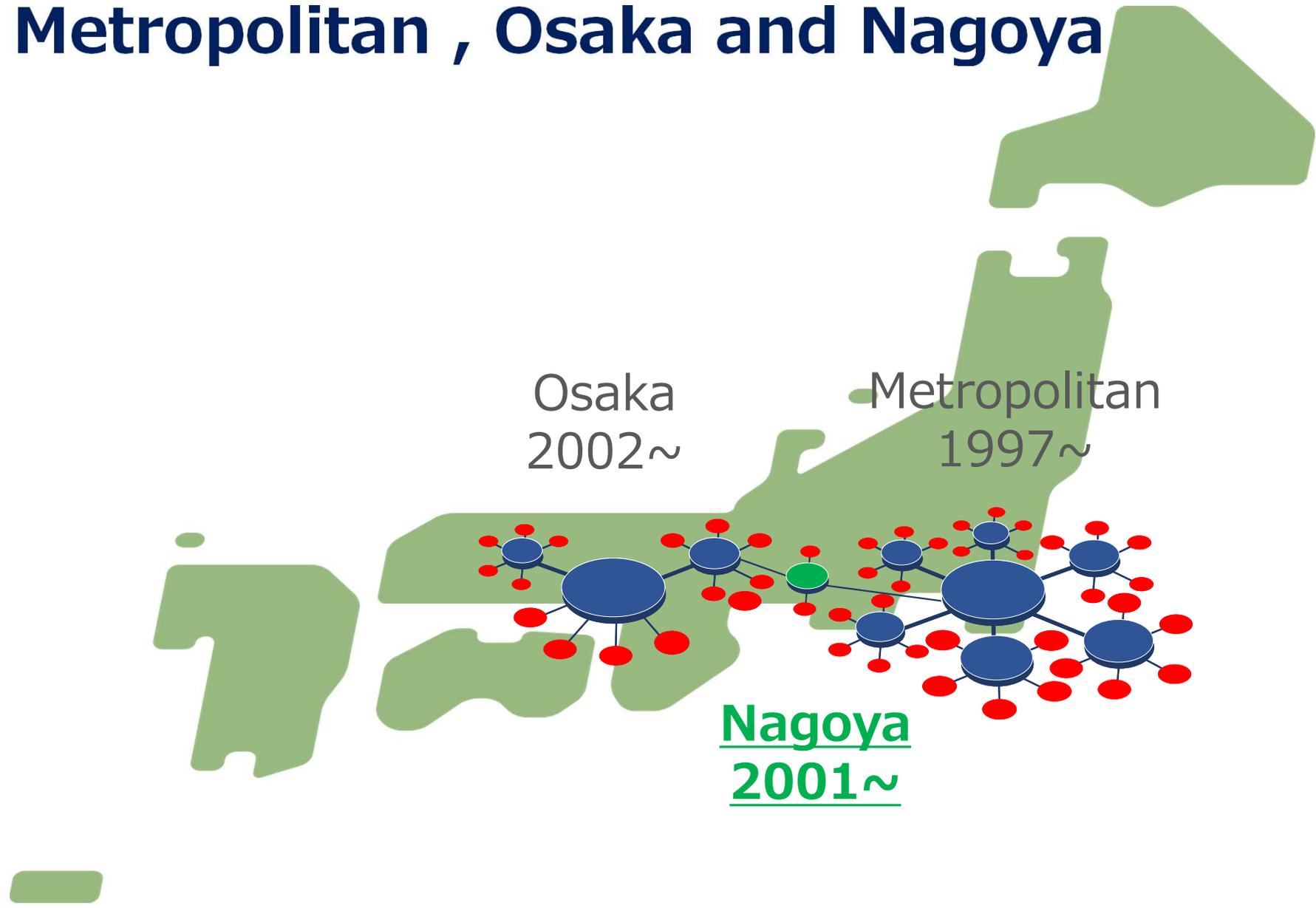




## 会場限り

AS数の伸びは順調  
トラフィック量は2年前の東京なみ

# JPIX Metropolitan , Osaka and Nagoya



# JPIX名古屋の展開

## 目的

- 名古屋地域の利便性の向上
- IXにおける冗長化と信頼性の強化
- トラフィックの地域折り返し

## JPIX名古屋として2サイトを開設

- KDDI名古屋ビル（後に統合）
- 名鉄協商コンピュータビルディング

## JPIX首都圏とJPIX大阪を接続

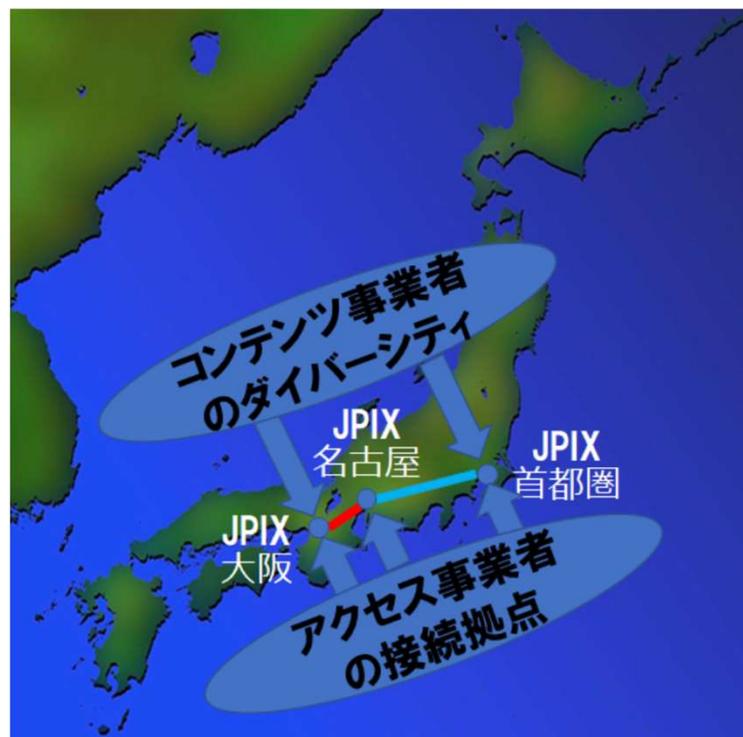
- 名古屋からは首都圏セグメントと大阪セグメントに接続可能  
※全サイト中名古屋のみ



# 名古屋サイトの歴史と役割

2001年 4月	• JPIX名古屋開設（KDDI伏見ビル）※KMN株式会社によるフランチャイズ運営
2007年 3月	• 東京名古屋間回線の10G化
2009年 4月	• 10Gポート提供開始
2009年 8月	• IPv6サービス開始
2010年 3月	• 光スイッチ導入
2011年 9月	• JPIX名古屋サイト開設（KDDI伏見ビル）※JPIXによる自営開始
2012年 4月	• 第2名古屋サイト開設（名鉄協商ビル）
2012年11月	• 大阪への名古屋サイトからの接続サービス開始
2014年10月	• 名古屋サイトを名古屋名駅サイト（名鉄協商ビル）に統合
2017年 1月	• 100Gポート提供開始

# 名古屋サイトの現状



コンテンツ事業者は首都圏、大阪利用

名古屋をダイバーシティ目的で接続することはほぼなし  
名古屋ローカル折り返しはほとんどない

# 九州（福岡）へのサイト展開

# JPIX名古屋の展開（再確認）

## 目的

- 名古屋地域の利便性の向上
- IXにおける冗長化と信頼性の強化
- トラフィックの地域折り返し



ここを最重視

首都圏、大阪と同じようにひとつのセグメントとして確立したい

- 国内のアクセス系のお客様が多い  
→コンテンツ事業者がくる可能性が高い
- 首都圏・大阪から一定の距離がある



# Usage of Local ISPs

*confidential*  
**jpix**

## 会場限り

西日本エリアにお客様が多い  
大阪から近すぎない九州は魅力的なエリア

# JPIX

## FUKUOKA

九州地域内での  
トラフィック交換

東京/大阪に続く  
第3のNW拠点

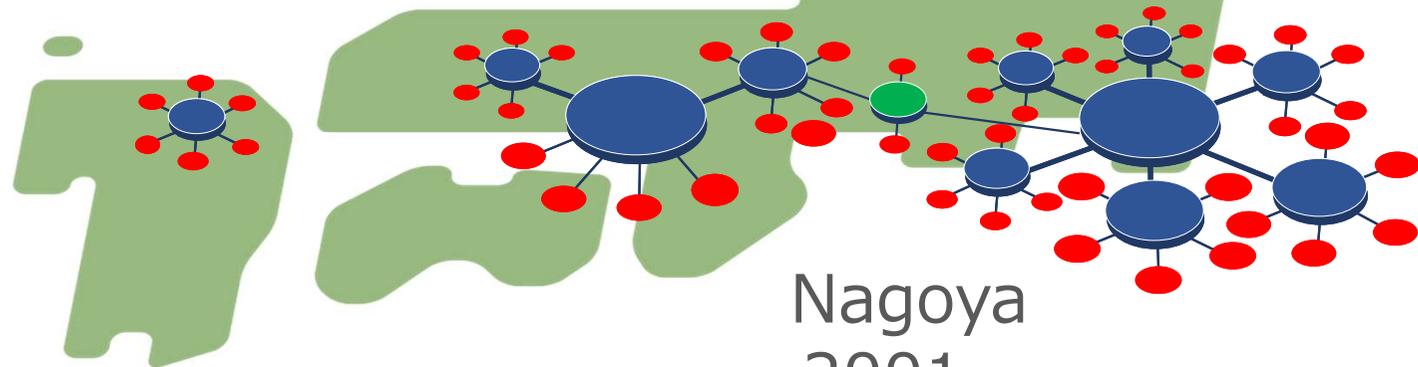
付加価値を生む  
サービス提供

Fukuoka  
2022~

Osaka  
2002~

Metropolitan  
1997~

Nagoya  
2001~



これから期待する事としていく事

# これから期待する事

## DC事業者、回線事業者の展開と相互連携

### DC事業者

キャリアニュートラル  
多種多様なサービス形態（サーバーファーム・NW-POP）  
使いやすい構内配線、運用

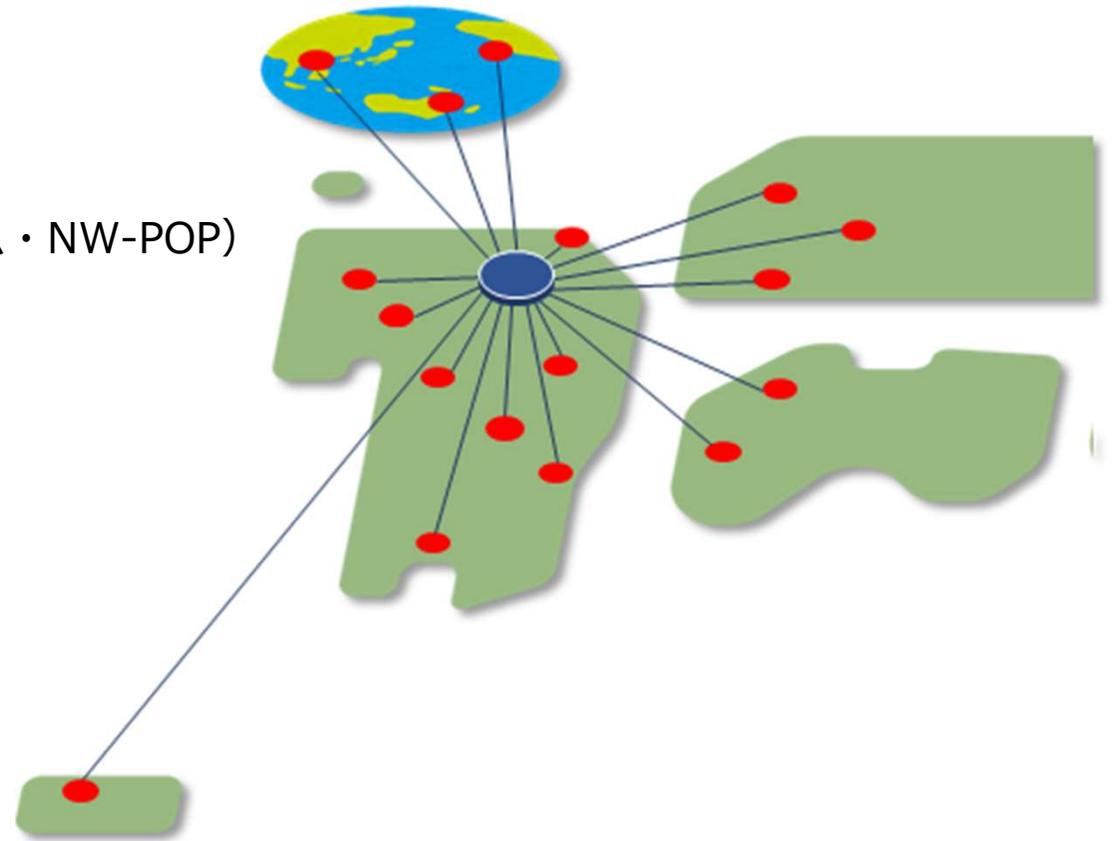
### 回線事業者

各DCでのサービス提供  
多種多様なサービス形態（専用線、DF）  
海外との接続性

※価格については触れません・・・

### 利用者の積極的なPeer

（首都圏では不可でも福岡では可みたいな）



# これからしていく事

- 福岡へのサイト展開は後発ですが・・・
- 以前より各種セミナー等を通じて**地域人材育成**や**交流の場づくり**の取り組みをしてきました
- 福岡では勉強会やDC見学会（QTnet福岡第3DC）  
他にも岡山、大阪、京都、栃木等  
地域に根付いた勉強会、セミナーを開催してきました
- これからも  
福岡を軸足に九州地域でも積極的に展開していきます
- セミナーにはJPIXのユーザー様、学生の方問わず  
ご参加いただける予定です
- 2019年も多くの学生の方にご参加いただきました

## これからも九州地域を盛り上げていきます

ので、九州出張できるネタ（セミナーのご依頼等）お待ちしております

初心者向け基礎教育

2020/8/14

- 2021/2/26  
- 栃木IX&加入者向けBGPセミナー
- 2021/9/19  
- 専用線活用セミナー

2019年 8回 187人（現地開催のみ）  
2020年 オンライン開催への移行期間により未計測  
2021年 14回 400人（オンライン開催メイン）

jpix

- マルチケーブル基礎編
- 2021/2/5  
- 光通信技術セミナー  
- 通信技術編

- (インターネット入門)
- 2021/9/10  
- BGPハンズオンオンラインセミナー

### ネットを活用した人材育成や交流の場づくり

- 従来はユーザ会などの機会でお客様同士の交流や情報交換が可能だったが、今後はネットを活用した交流が必要
- YoutubeChannelを広告宣伝以外に、お客様の情報交換/ノウハウ共有の場として活用

Copyright © 2021 Japan Internet Exchange Co., Ltd. All Rights Reserved.

25<sup>th</sup>  
jpix.

A decorative graphic consisting of a circle of black diamonds, positioned to the right of the text.