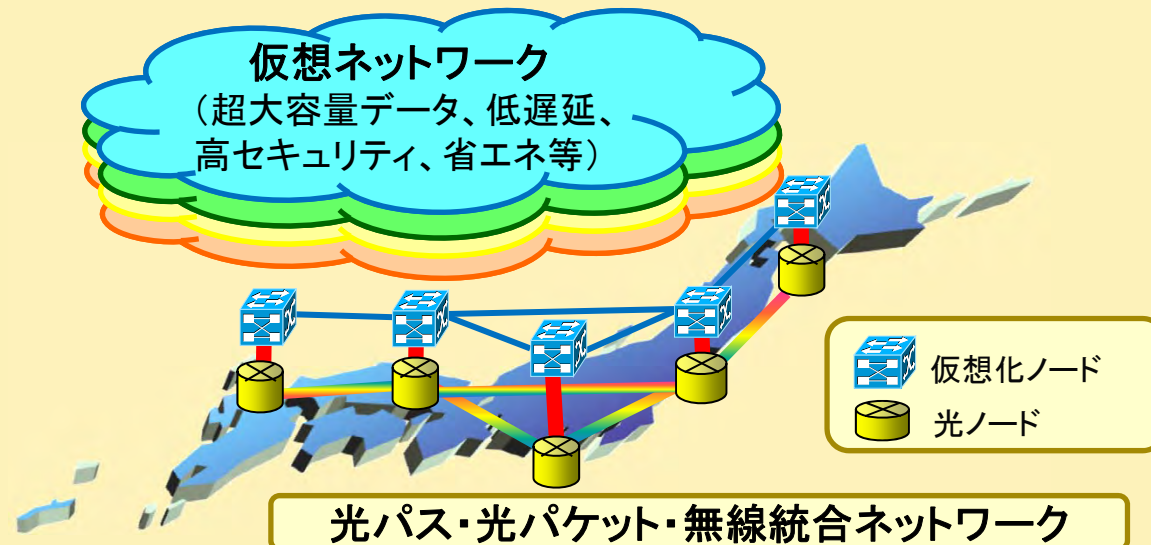


# 新世代ネットワーク（NWGN）について

新世代ネットワーク(NWGN)は、ネットワークの仮想化技術やフォトニックネットワーク技術を導入することで実現する、現行の電話交換網やインターネットに続く、新しい世代のネットワークです。

世界で研究が進められており、日本では独立行政法人情報通信研究機構(NICT)を中心とした産学官連携の体制により、2020年頃の実用化を目指して、研究開発を推進しております。

## 新世代ネットワーク イメージ図



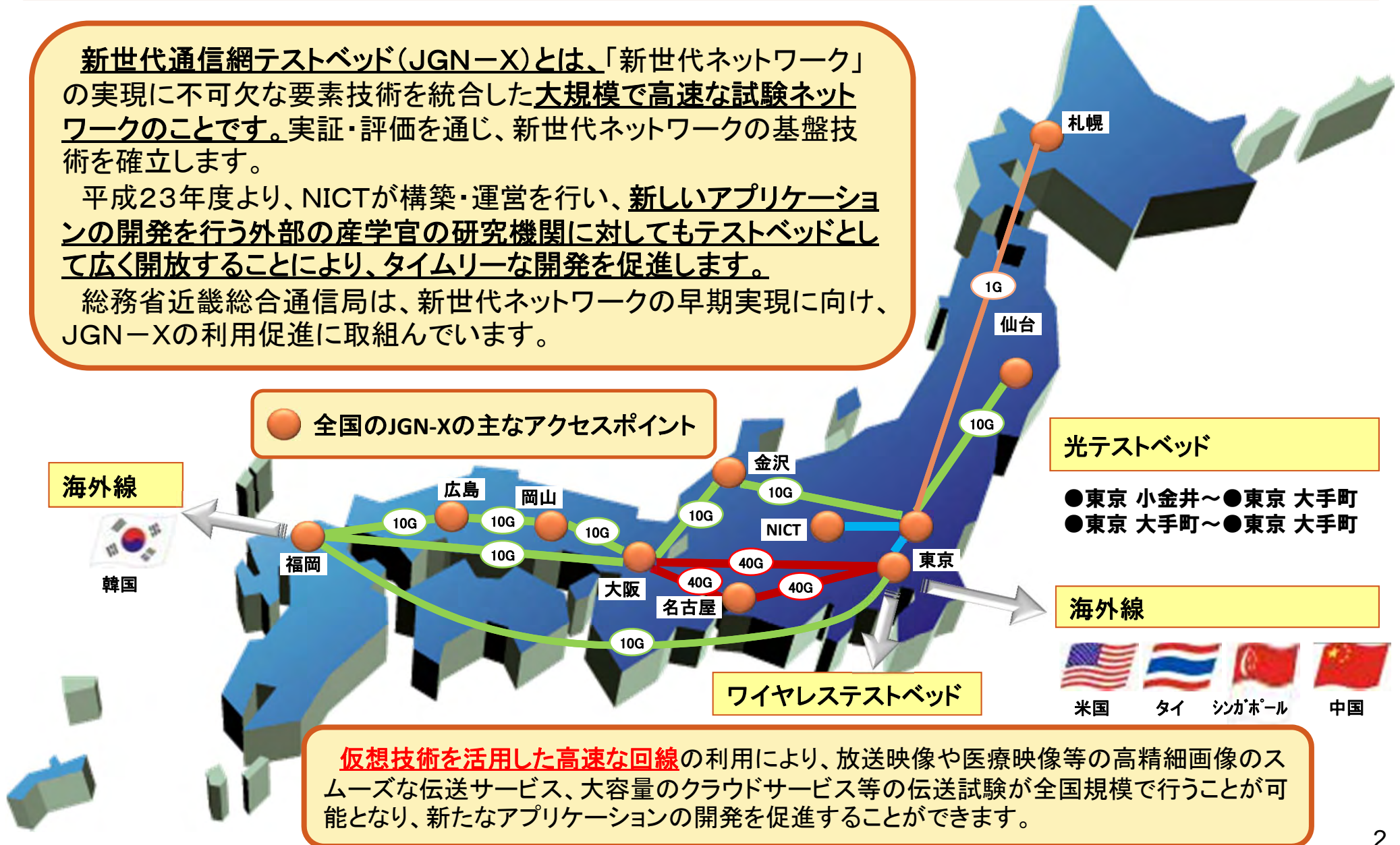
新世代ネットワークの実現により、現在のネットワークが抱える様々な課題(増大し続けるデータトラフィックの処理や耐災害性や信頼性、省エネルギー等)を克服することができます。

# 新世代通信網テストベッド（JGN-X）について

新世代通信網テストベッド(JGN-X)とは、「新世代ネットワーク」の実現に不可欠な要素技術を統合した大規模で高速な試験ネットワークのことです。実証・評価を通じ、新世代ネットワークの基盤技術を確認します。

平成23年度より、NICTが構築・運営を行い、新しいアプリケーションの開発を行う外部の産学官の研究機関に対してもテストベッドとして広く開放することにより、タイムリーな開発を促進します。

総務省近畿総合通信局は、新世代ネットワークの早期実現に向け、JGN-Xの利用促進に取り組んでいます。



# JGN-Xの利用手続きについて

## ■① JGN-Xの利用について

JGN-Xは、研究開発の目的であれば、原則として誰でも利用することができます。利用手続きの詳細については、NICTのホームページを参照願います。

JGN-Xの利用方法 (NICT ホームページ)

<http://www.jgn.nict.go.jp/ja/procedure/index.html>

## ■② JGN-Xの利用にかかる費用、必要とする主な設備

JGN-Xの利用は無料です。ただし、利用する研究機関の場所から、JGN-Xのアクセスポイント等までのアクセス回線は、利用する研究機関側で用意してください。

アクセスポイントの具体的な場所、その他の詳細情報については上記ホームページを参照願います。

## ■③ 利用手続きの主な流れ

利用申請については随時受け付けております。申請書は、上記のホームページよりダウンロードしていただき、ホームページ上の専用のアップロードシステムにて提出願います。

申請書の提出後、NICTで申請書の審査が行われ、審査が通りましたら、その通知を受け、利用研究機関側でアクセス回線を用意してください。アクセス回線より、JGN-Xに接続し、ご利用が可能になります。

# 新世代ネットワーク推進連絡会（関西）について

## ■① 連絡会の目的

関西地域における新世代通信網テストベッド(JGN-X)の利用を促進して研究開発の推進等を図ることにより、新世代ネットワークの早期実現を目指します。

## ■② 連絡会の主な活動

JGN-Xの利用促進のため、周知・普及や利用者間の意見交換、研究成果の発表等

## ■③ 連絡会の会員

連絡会の目的に賛同できる方。(直接、JGN-Xを利用されない方も入会できます。)  
入会を希望される方は、事務局までご連絡願います。

## ■④ 事務局の連絡先

総務省近畿総合通信局情報通信連携推進課 研究推進担当  
〒540-8795 大阪府大阪市中央区大手前1-5-44  
TEL:06-6942-8546  
MAIL:renkei-k@soumu.go.jp