

A nighttime cityscape featuring a dense cluster of skyscrapers, including the Petronas Towers on the left and the Kuala Lumpur Tower on the right. The scene is overlaid with a network diagram consisting of white lines connecting various points and semi-transparent Wi-Fi symbols. A large, white, bold '5G' text is centered in the foreground, partially obscuring the city buildings.

5G

A night-time photograph of the Tokyo skyline, featuring several illuminated skyscrapers. Overlaid on the image are several white wireless signal icons (three concentric arcs) and a network of thin white lines connecting various points across the cityscape, suggesting a data network.

# TOKYO Data Highway



**世界最速のモバイルインターネット網の建設に着手**  
**5Gネットワークを早期に構築**

優れたインフラは都市の繁栄を支え、  
都市間競争の決め手となる

## 20世紀の基幹インフラ

【1964年大会のレガシー】

自動車/新幹線/地下鉄の道

～ 目に見えるハードの道 ～

21世紀の基幹インフラは「電波の道」  
東京2020大会のレガシーとして、この建設に着手

21世紀の基幹インフラ

【2020年大会のレガシー】

電波の道

~ TOKYO Data Highway ~

# TOKYO Data Highway は、 東京の未来を支える重要な基盤

Society  
5.0



新たな  
産業創出



都市力  
強化



TOKYO Data Highway

- 都市のデジタル化
- 社会的課題の解決

- 稼ぐ力
- 多様な働き方
- 共存共栄

- 防災対応力強化
- 気候変動の対応

# TOKYO Data Highway

によって**3つのシティ**を実現

①ダイバーシティ

②スマートシティ

③セーフシティ



**都民のQOLをUPDATE**

# ① ダイバーシティ

## UPDATE 「教育」

- ICT教育
- 遠隔教育



## UPDATE 「医療」

- 救急
- 遠隔診療



## ② スマート シティ

### UPDATE 「交通」

■ 自動運転

■ 交通監視・制御



【出所：SB Drive ホームページ】



# ③ セーフ シティ

## UPDATE 「防災」

### ■ 防災対策



# 5G活用による経済波及効果は、約47兆円

## 【経済波及効果】

約 **47** (全国) 兆円

電波政策2020懇談会（総務省）

### 主な項目

交通・物流 約 21 兆円

業務効率化 約 13 兆円

医療・介護 約 6 兆円

【参考：東京2020大会の経済波及効果 約32兆円】

東京都調べ

全世界で5Gネットワーク競争が開始。

これを**東京がリード**

世界の5Gサービス開始時期

欧州

2019年5月

米国

2019年4月

中国

2019年9月

日本

2020年3月頃

# 民間と行政で最強タッグ

これまで

**民間が実施**



2020年以降

**民間&東京都で最強タッグ**

# TOKYO Data Highway の構築に向けて 3つのアクションを展開

Action 1

アンテナ基地局設置への  
都の保有するアセットの開放と利用手続きの簡素化

Action 2

5G重点整備エリアの設定

Action 3

東京都自らの5G施策の展開



これらをスピーディに推進するため、  
都と通信キャリア等が連携する仕組みを構築

# 都の挑戦は、5Gを全国へと広げる第一歩

5Gと先端技術を活用した都市実装に向けた施策展開のイメージ

**ホップ** → ステップ → ジャンプ



特定エリア

# 都の挑戦は、5Gを全国へと広げる第一歩

5Gと先端技術を活用した都市実装に向けた施策展開のイメージ

ホップ → **ステップ** → ジャンプ



# 都の挑戦は、5Gを全国へと広げる第一歩

5Gと先端技術を活用した都市実装に向けた施策展開のイメージ

ホップ → ステップ → ジャンプ



全国へ