



A night-time photograph of a city skyline, featuring the Petronas Towers on the left and the Kuala Lumpur Tower on the right. The image is overlaid with a network diagram consisting of white lines connecting various points and several white Wi-Fi-like signal icons. A large, semi-transparent dark rectangle is centered in the image, containing the text "5G" in a large, white, sans-serif font.

5G

A night-time photograph of the Tokyo skyline, featuring prominent skyscrapers like the Tokyo Skytree on the right. The image is overlaid with a semi-transparent dark blue layer. On this layer, several white 5G signal icons (three concentric arcs) are scattered across the scene. A large, solid black arrow points downwards from the center of the image towards the Japanese text below.

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



自動運転

【出所：SB Drive ホームページ】

③ セーフ シティ

UPDATE 「防災」

■ 防災対策



ドローン撮影

5G活用による経済波及効果は、約47兆円

【経済波及効果】

約 **4** (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



東京都全域

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