



JTOWER

「つながる東京」の実現に向けた取組み -SHARING for AI-

令和7年11月20日

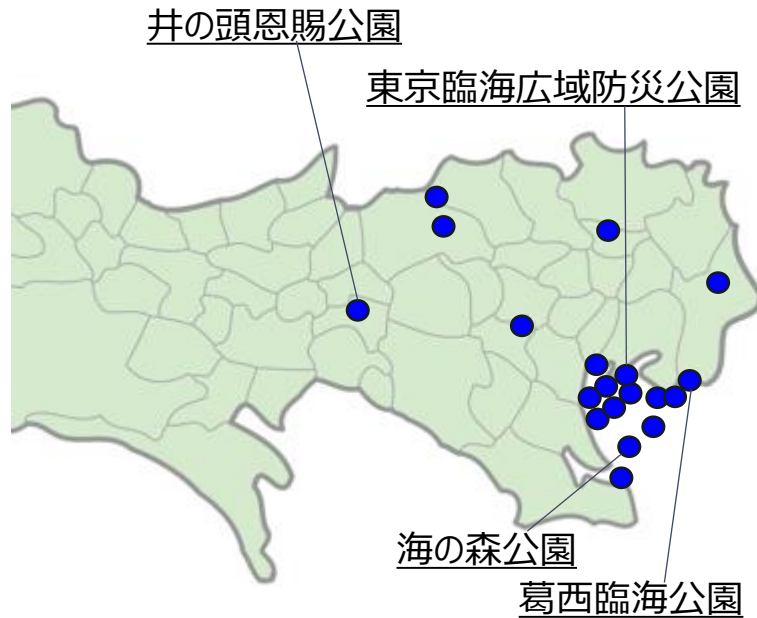
**Infra-Sharing
Services
from Japan
Lead the World**

シェアリングを活用した「つながる東京」の推進

JTOWER

都心部から島しょ部まで、東京都全体の携帯電話環境の整備に寄与

都立公園の通信対策を推進
(19箇所を予定)



再開発地区の通信環境を整備
(屋内・屋外)



渋谷駅桜丘口地区市街地再開発組合／東急不動産株式会社

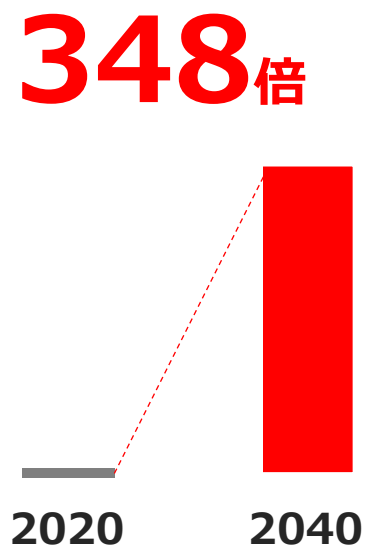
島しょ部の不感地解消
新島村への基地局設置調査



※写真は対策イメージ

通信トラヒック、消費電力の増加は加速、効率的なインフラ整備が必要

通信トラヒック



出典：デジタルビジネス拡大に向けた電波政策懇談会（第7回）資料7-2 三菱総合研究所提出資料

ICTインフラの消費電力量

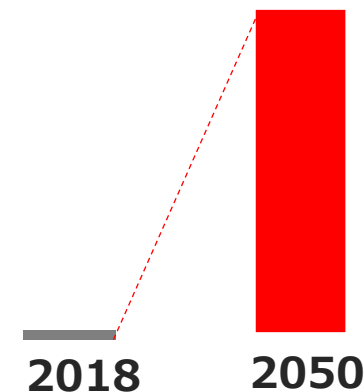
データセンター:

857倍



ネットワーク:

383倍



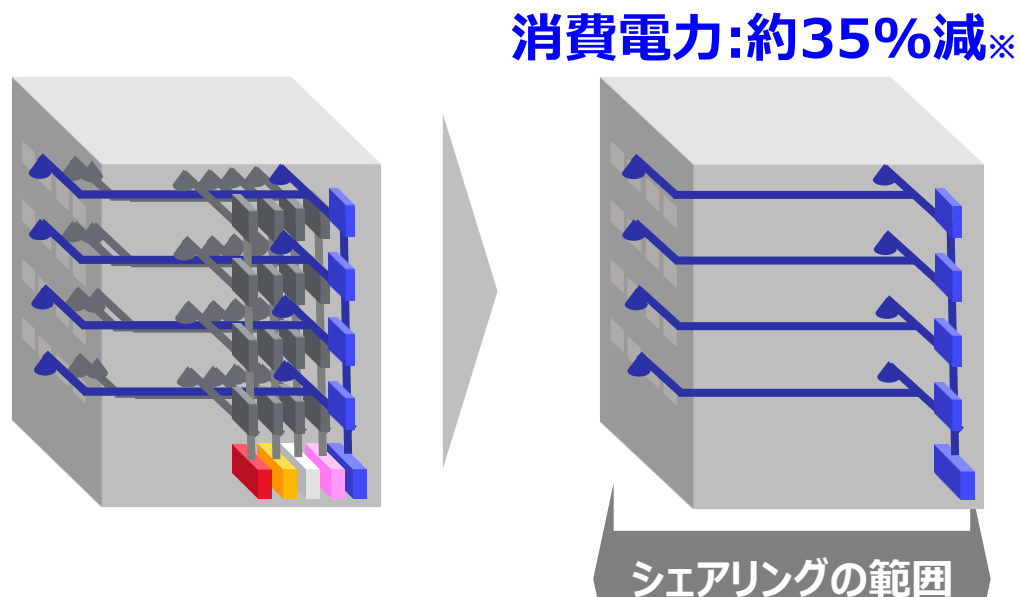
出典：総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会（第56回会合）

Sharing for AI

JTOWER

省電力・省スペース化、増加するトラフィックに対応し、AIを支える新たなシェアリングの形態を検討

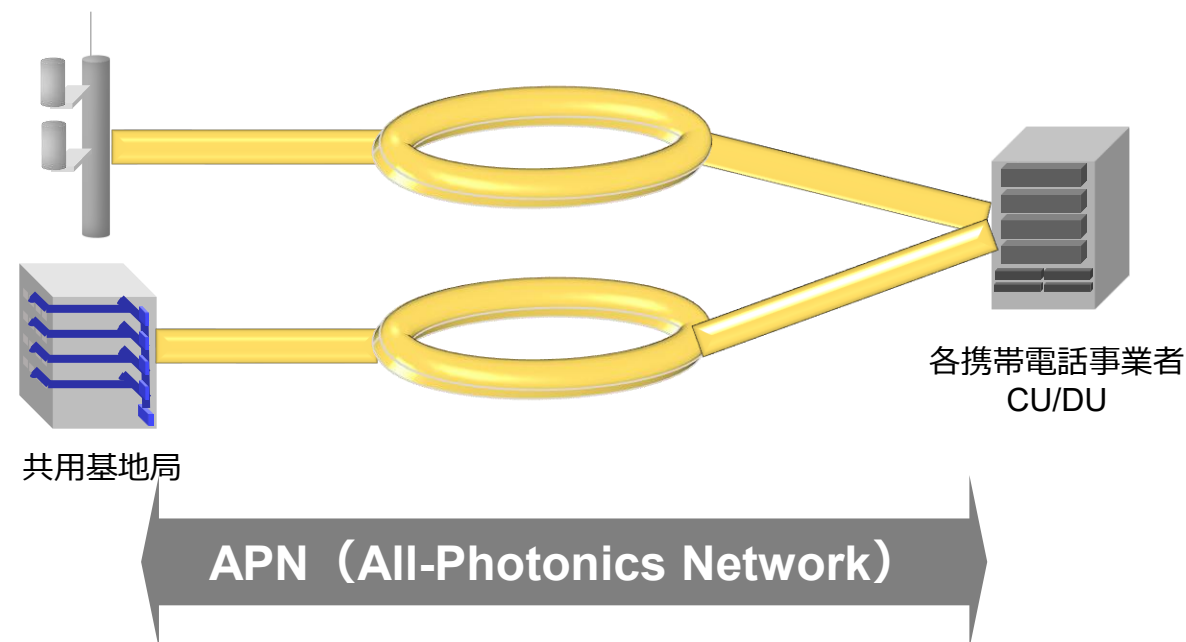
無線機シェア（シェアリング領域の拡張）



O-RAN対応の5G共用無線機を
FY2026初めに導入予定

※当社試算

モバイルフロントホール シェアリング

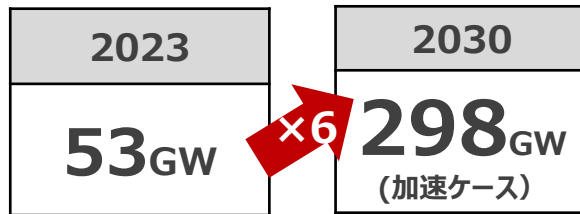


FY2026に実証を検討

AI・スマートシティ実現に向け、官民連携して課題を解決

需要

データセンター市場予測



Source: McKinsey Research February 2025.



課題



解決（案）





日本から、
世界最先端の
インフラシェアリングを。

JTOWER