

## JTOWER、東京電力パワーグリッド、NTT 東日本 東京都と西新宿エリアにおけるスマートポールの面的設置に関する事業を展開 ～西新宿エリアにスマートポール 20 基を新たに建柱。先端技術を活用したサービスを展開～

株式会社 JTOWER（代表取締役社長：田中敦史、本社：東京都港区、以下 JTOWER）、東京電力パワーグリッド株式会社（代表取締役社長 社長執行役員：金子禎則、本社：東京都千代田区、以下 東京電力パワーグリッド）、東日本電信電話株式会社（代表取締役社長：井上福造、本社：東京都新宿区、以下 NTT 東日本）は、東京都が実施する「令和 3 年度西新宿エリアにおけるスマートポールの面的設置、運用及び検証事業」（以下 本事業）にて共同提案を実施したところ本提案が採択され、本日、JTOWER が代表事業者となり、東京都と協定を締結したことをお知らせします。

東京都は、世界最高のモバイルインターネット網の構築に向け、2019 年 8 月に「TOKYO Data Highway 基本戦略（\*1）」を発表し、西新宿エリアを 5G の重点エリアの一つに位置付けています。また、同年 12 月には「未来の東京」戦略ビジョン（\*2）を発表し、西新宿エリアを「スマート東京」先行実施エリアと位置付け、5G と先端技術を活用した分野横断的なサービスの都市実装に向けた取り組みを推進しています。JTOWER ではこの取り組みの一環として、2020 年、都庁前に 5G アンテナ基地局や Wi-Fi 等の機能を搭載したスマートポール 2 基の建柱を先行して実施しています。また、東京電力パワーグリッドは、同エリアにおいて配電地上機器 1 基の上部スペースに 5G アンテナ基地局とデジタルサイネージを設置する取り組みを実施しており、NTT 東日本は各スマートポールの光回線整備や一部スマートポールの Wi-Fi 環境整備を実施しています。

本事業では、西新宿エリアにおける 5G 通信網のカバーエリア促進やスマート東京の実現に向け、新型スマートポール 20 基を設置し、各種実証事業等の取り組みを行うとともに、スマートポールの他地域への展開を見据えたビジネスモデルを構築することを目的としています。

JTOWER、東京電力パワーグリッド、NTT 東日本の 3 社は本事業にて、インフラシェアリングを活用したスマートポール、光回線・電源設備等のインフラ整備、通信環境を活用した付加価値の高いスマートサービスの提供という各社の実績・強みを融合し、迅速かつ効率的に 5G 基盤整備を行うとともに、先端技術を活用したスマートシティサービスを展開します。

なお、本事業にあたり、ポール型とサイネージ型の 2 種類の新型スマートポールを開発します。「つなげる、つたえる、みえる」をコンセプトに、5G アンテナ基地局、高速 Wi-Fi アクセスポイント、給電、非常用バッテリーといった「つなげる」機能に加え、デジタルサイネージといった「つたえる」機能、AI カメラ、環境センサーといった「みえる」機能を搭載予定です。日常のいつでも誰でもインターネットにつながる環境、情報発信のツールとしての役割に加え、非常時の通信・電源機能、避難情報の発信等、防災への活用も期待されています。

JTOWER、東京電力パワーグリッド、NTT 東日本は、本事業を通じ、東京都がめざす「スマート東京」の実現に貢献してまいります。また本事業を機に、今後も各社の連携を強化し、地域のデジタル化推進に向けた支援を幅広く展開していくことで、日本の「Society 5.0」の進展をめざしてまいります。

(\*1)「TOKYO Data Highway 基本戦略」(令和元年 8 月策定)

世界最速のモバイルインターネット網の建設に着手し 5G ネットワークの早期構築を目的とした東京都の基本戦略  
[https://www.digitalservice.metro.tokyo.lg.jp/tokyodatahighway/pdf/tdh\\_ver01.pdf](https://www.digitalservice.metro.tokyo.lg.jp/tokyodatahighway/pdf/tdh_ver01.pdf)

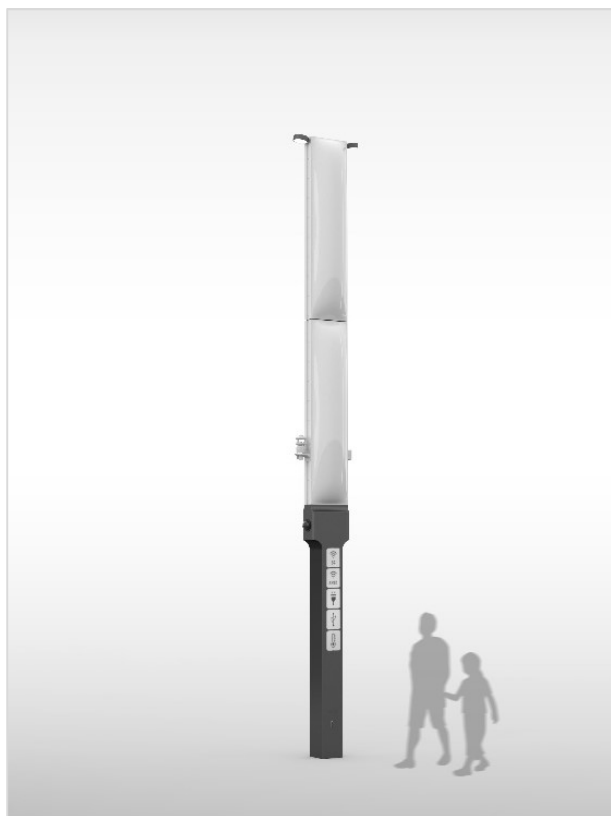
(\*2)「未来の東京」戦略ビジョン(令和元年 12 月策定)

東京都において、東京の未来を切り拓く長期的な羅針盤となる長期戦略の検討を進めている戦略ビジョン  
<https://www.seisakukikaku.metro.tokyo.lg.jp/basic-plan/author53762/pdf/vision.pdf>

### 【各社の主な役割】

	主な役割
JTOWER	プロジェクト・マネジメント、スマートポール製作・建柱、各種検証・通信事業者誘致
東京電力パワーグリッド	収益性の検証、費用低減の検証
NTT 東日本	スマートポール製作・建柱支援、ネットワークの構築、保守・運用、公益性の検証

### 【スマートポールのイメージ】



ポール型



サイネージ型

※SCALA 株式会社製デジタルサイネージを使用

### スマートポール搭載機能

機能	詳細
5G 無線設備スペース提供	5G 無線基地局・アンテナ設置場所を提供
高速 Wi-Fi アクセスポイント	Wi-Fi6 の提供(NTT 東日本 ギガらく Wi-Fi を活用)
防犯カメラ	クラウド型カメラによる撮影(NTT 東日本 ギガらくカメラを活用)
分析カメラ	4K カメラで取得した画像を映像 AI 解析機能を活用して解析
センサー	データ収集・分析を行う IoT プラットフォームを活用
サイネージ	SCALA 株式会社製デジタルサイネージを活用

#### JTOWERについて

- (1) 会社名：株式会社 JTOWER
- (2) 所在地：東京都港区赤坂 8-5-41
- (3) 代表取締役社長：田中 敦史
- (4) 事業内容：国内外における通信インフラシェアリング 等
- (5) 設立：2012年6月15日

#### 東京電力パワーグリッドについて

- (1) 会社名：東京電力パワーグリッド株式会社
- (2) 所在地：東京都千代田区内幸町 1-1-3
- (3) 代表取締役社長 社長執行役員：金子 禎則
- (4) 事業内容：一般送配電事業、不動産賃貸事業及び離島における発電事業
- (5) 設立：2015年4月1日

#### NTT 東日本について

- (1) 会社名：東日本電信電話株式会社
- (2) 所在地：東京都新宿区西新宿 3-19-2
- (3) 代表取締役社長：井上 福造
- (4) 事業内容：東日本エリアにおける電気通信業務、附帯業務、目的達成業務 等
- (5) 設立：1999年7月1日

<本件に関する報道機関からの問い合わせ先>  
N T T 東日本 広報室  
Email : houdou-gm@east.ntt.co.jp