

新しい社会のインフラをつくり、 次の時代につなぐ、 ソーシャルインフラ・イノベーション

NTTインフラネットは、昨今の人口減少、社会インフラの老朽化、災害の増加、激甚化を背景にソーシャルインフラ・イノベーションの構想を掲げ事業拡大、新しい社会づくりに取り組んでいる。本特集ではNTTインフラネットの各種取り組みを紹介する。

ソーシャルインフラ・イノベーション 持続可能な社会に貢献 — 28

通信、電力、ガス、水道、道路などのさまざまなインフラを社会全体のものとして一体で運営し、インフラ運営のDXや効率化などに挑戦するNTTインフラネットの事業戦略について紹介する。

社会要請が高まる無電柱化のスピードアップに向けた取り組み — 31

BIM (Building Information Modeling) / CIM (Construction Information Modeling) 等の新技術を活用しながら、無電柱化の推進に取り組んでいる内容について紹介する。

持続可能な社会の実現に向けたシェアリングビジネスの取り組み — 35

NTTインフラネットのミッションである「地域社会の課題解決と価値創造に取り組む持続可能な社会を実現する」に向け、今後一層力を入れていく「シェアリングビジネス（共同施工）」における各種取り組みと今後の展望について紹介する。

新たなニーズに対応した社会インフラ構築の取り組み — 37

NTTの通信土木設備の構築や維持管理を一元的に管理するための技術とノウハウを、再生可能エネルギーやデータセンタのルート構築に展開している様子を紹介する。

無電柱化

持続可能な社会

再生可能エネルギー

スマートインフラ

空間マネジメント

Smart Infra構想の社会実装を支える プラットフォームと各種アプリケーション 39

Smart Infra構想の概要、また構想実現に向けインフラDXを推進するうえで重要な役割を果たすSmart Infraプラットフォーム、各種アプリケーションについて紹介する。

電子地図シリーズ“GEOSPACE”を核とした 新たな地理空間情報の付加価値サービス創造の取り組み 44

地図情報の整備や変遷、電子地図を核としたビジネス領域拡大、土地や建物と住所情報等を活用した不動産IDビジネスの推進をはじめとし、今後のビジネス展開の展望について紹介する。

インフラ設備情報の空間マネジメントによる 社会インフラのDX推進 48

インフラ設備情報の高精度位置化および3次元モデルの作成・活用することを目的に整備を進めてきた、高精度位置基準情報「高精度3D空間情報」について紹介する。

主役登場 佐藤 晋也 NTTインフラネット 51

国策との協調により社会実装の早期実現をめざす