

ローカル5G

Nokia Digital Automation Cloud

各産業で抱える課題

人材不足

生産性向上

危険回避

通信改善

様々な産業の社会課題についてローカル5Gを通じて貢献します



港湾



工場



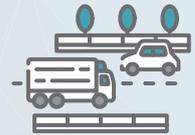
建設・
工場現場



防災・防犯



変電所



道路

解決する
テクノロジー

遠隔操作・遠隔支援・自動運転・自動制御・高解像度映像利活用

ユースケース例

製造業(スマートファクトリー)



通信改善

広大な土地を高出力なアンテナでカバーエリアを最大限に確保

人材不足

ウェアラブル端末から映像や音声を、大量なデータを共有しリアルタイムに情報共有、技術の伝承

生産性向上

カメラによる高解像度映像解析で障害や、外観不良を判定

生産性向上

安定した無線通信を提供し、AVGなど安定稼働

社会インフラ(電力・ガス・水道等)



危険回避

危険区域での作業をドローンや巡回ロボット活用で作業員の安全確保、無人化

通信改善

パブリックでは通信できないエリアを高出力アンテナでエリアを拡大し、安定的な通信を確保



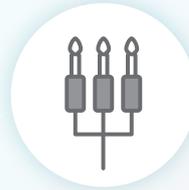
サービスの特長

グローバルでのプライベート 5G の実績数を誇る NDAC で実現



管理性

ネットワークはクラウド管理
SIM まで提供が可能



プラグ&プレイ

機器を接続してから
およそ 30 分で
迅速に立ち上げ・構築



データの安全性

データは企業の施設内に
留めておくことが可能



規模に応じた料金体系

小規模からの
スタートが可能



簡単な操作方法

利用者は簡単な
ユーザインターフェースから
管理可能

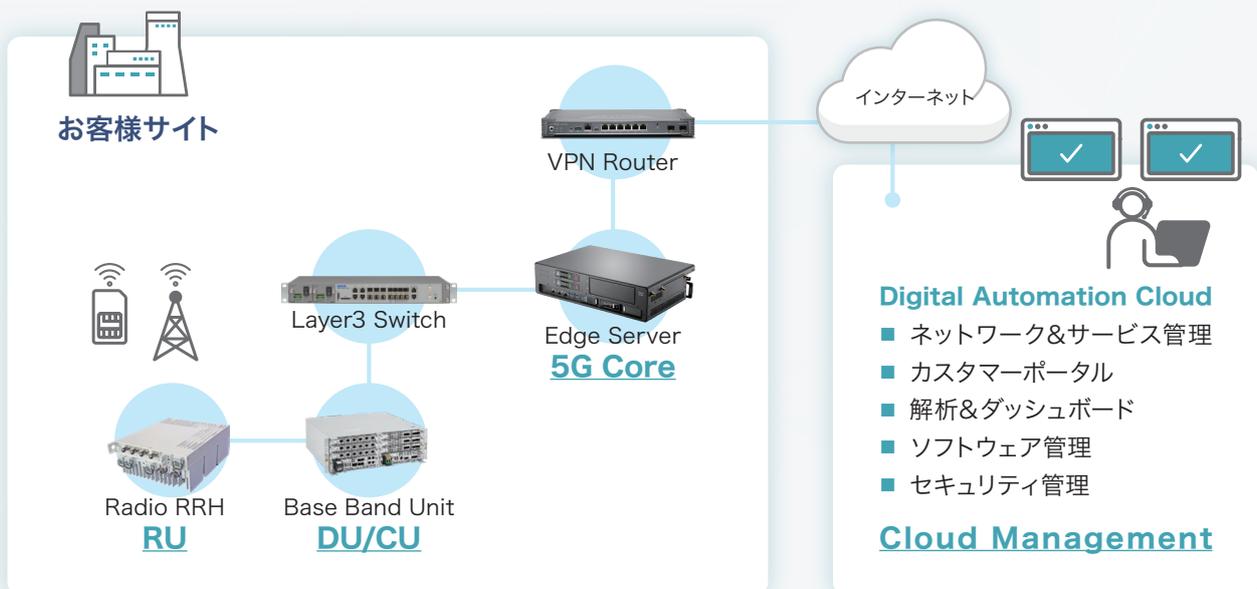


周波数柔軟性

屋内&屋外の
どちらでも利用可能

システム構成イメージ

NDAC で提供できるシステム構成イメージは SA Sub6 の最小構成となります。
クラウドとオンプレミスシステムの連携によってローカル 5G を実現できます。



2022 年 4 月より NOP ラボを開設し、持ち込み検証やデモなど実施しております。詳細につきましてはお問い合わせください。

