

# ソフトバンク株式会社 5Gオープンイノベーションプログラム xDrive テーマのご説明

法人プロダクト&事業戦略本部  
5Gサービス統括部 5Gサービスアーキテクト室

## アジェンダ

- ソフトバンク株式会社のご紹介
- ソフトバンクの法人向け5Gソリューション「プライベート5G」のご説明
- 5Gオープンイノベーションプログラム xDrive 募集テーマのご説明

# ソフトバンク株式会社のご紹介

## 「情報革命で人々を幸せに」の理念のもと、 通信事業の枠を超えて企業のデジタル化をご支援



代表取締役  
社長執行役員 兼 CEO

宮川 潤一

事業内容

移動／固定通信事業  
ICTソリューションの提供

売上高

6兆840億円

(2023年度)

従業員数

18,889人

(2024年3月末現在)

モバイルユーザ数 ※

約4,000万件

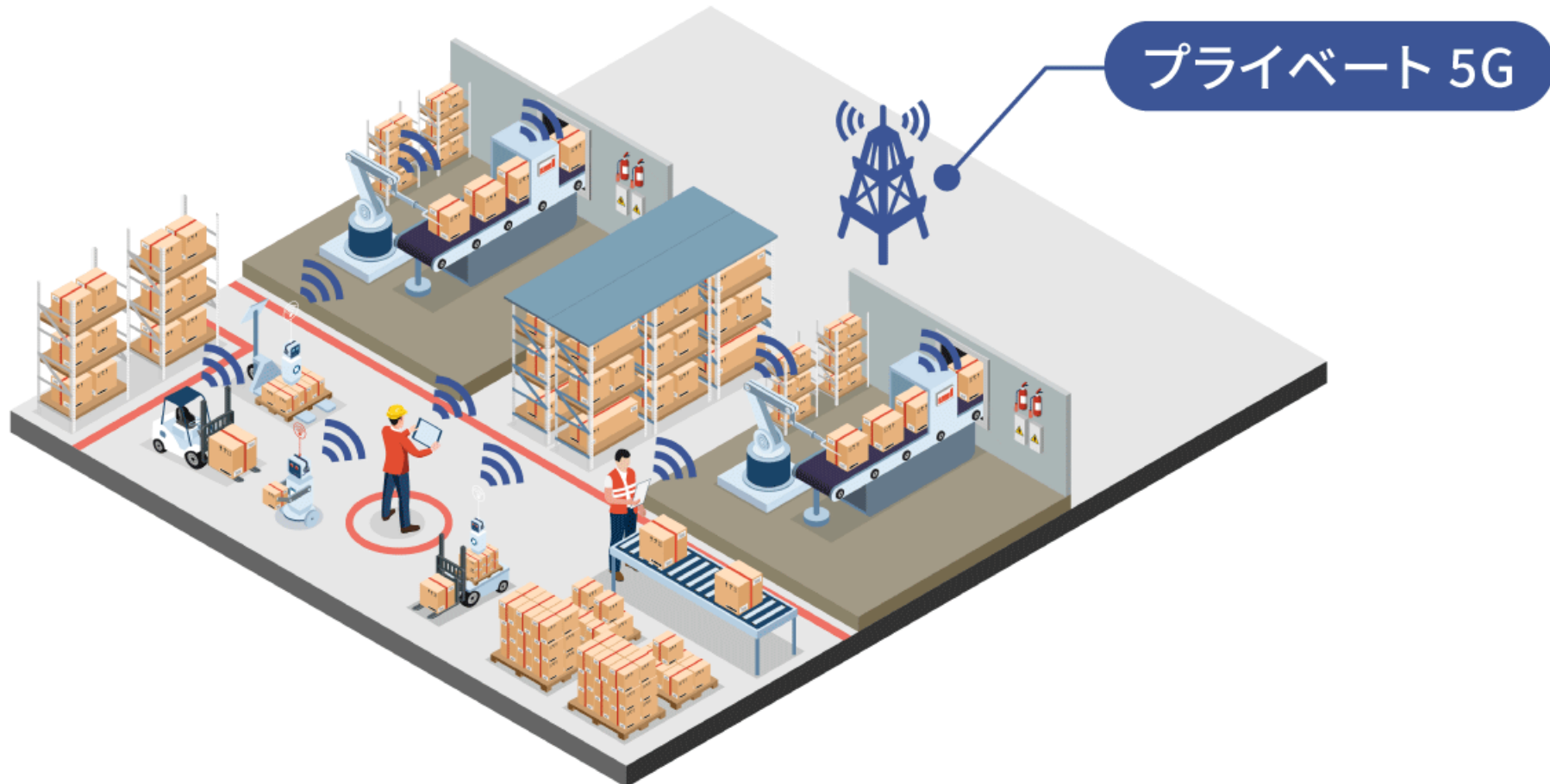
(2024年3月末現在)

※主要回線累計契約数

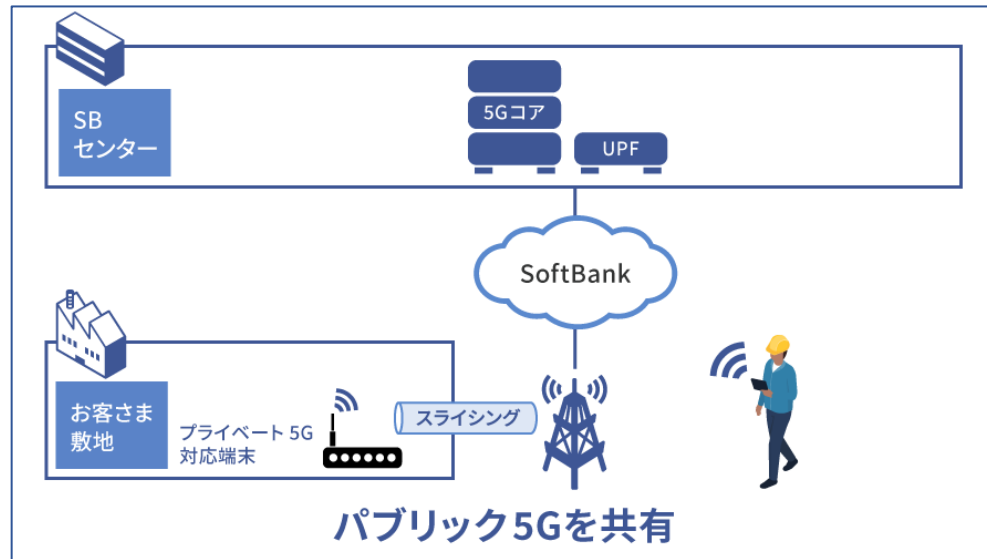
# ソフトバンクの法人向け5Gソリューション 「プライベート5G」のご説明

プライベート5Gは、企業・自治体ごとに個別に構築されるソフトバンクの周波数を活用した  
お客さま専用のプライベートな5Gネットワークのことです。

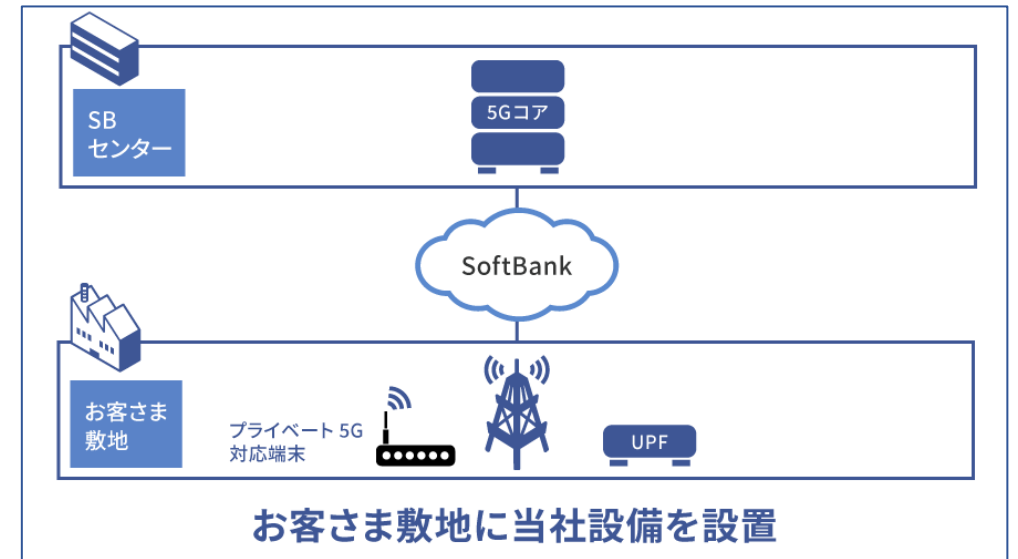
従来のモバイル通信ネットワークでは、一般のユーザーが利用するため、帯域幅や接続数に制約がありましたが、  
プライベート5Gでは、専用の周波数帯域を使用し、高速かつ低遅延の通信を実現することができます。



## プライベート5Gは「共有型」と「専有型」の2つのプランをご用意しています。



安価・即時利用・宅内工事不要  
スライシングで仮想的な  
プライベートネットワークを実現



お客さまに合わせて柔軟に構築  
高度なプライベートネットワークを提供



## セキュリティ強化

プライベート5Gはパブリック5Gとは異なる専用のネットワークのため、より高いセキュリティレベルを提供します。これにより、企業や組織は自社の機密情報やプライバシーをより効果的に保護することができます。



## カスタマイズ性

企業や組織のニーズに合わせてカスタマイズすることができます。特定の業界や用途に最適化されたネットワークを構築することができます。



## ネットワーク分離

お客さまが自身のネットワークを独自に構築するため、外部のネットワークとの干渉を避け、セキュリティと信頼性を向上させることができます。



## 現場の指示や作業の効率化



### ・稼働の見える化

人やモノの稼働を高精細カメラでリアルタイムに見える化し生産性向上を加速

### ・モビリティの遠隔運転

AGV等を遠隔制御する事で、現場を省人化し作業を効率化

### ・外観検査の自動化

画像を5Gで収集／AI解析し検品作業を自動化

### ・AR/VR遠隔支援

高度な技術ノウハウを没入型コンテンツで若手作業員へ効率的に伝授

# 5Gオープンイノベーションプログラム xDrive 募集テーマのご説明

<b>募集テーマ</b>	製造・物流の社会課題に5Gで挑む
<b>当プロジェクトで実現したいこと</b>	製造業や物流業では今後深刻な人材不足が想定されており、DXによる生産性の向上が求められています。当社の持つ5Gの技術とそれを最大限に活用するための技術・アイデアを組み合わせることにより、新たなソリューションの創出を目指します。
<b>共創アイデア例</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スマートファクトリーを実現するためのデータ転送技術。</li> <li>• 工場内を監視するためのAIデータの処理技術・アイデア。</li> <li>• 倉庫内で効率的に電波を行き届かせるための技術アイデア。</li> </ul>
<b>活用できる自社のアセット</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• プライベート5Gの接続環境。</li> <li>• 5G X LAB OSAKAを含む、実証実験フィールド。</li> </ul>
<b>パートナーに求める技術</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• エッジコンピューティング</li> <li>• AIカメラ</li> <li>• 工場監視</li> <li>• IoTデバイス</li> <li>• 物流効率化システム</li> <li>• ロボット</li> </ul>



ご応募お待ちしております！

# 5Gを活用したソリューションで 企業／社会が抱える課題の解決を目指す



 SoftBank