



# KDDI - Global ICT Solutions

グローバルネットワーク、データセンター、システムインテグレーション

Tomorrow. Together



# BUILDING YOUR BUSINESS TOGETHER

情報通信のあらゆる領域で、常に最先端を創り出してきました

モバイル通信から固定通信まで幅広いサービスを提供可能なアジアトップレベルの総合通信キャリアであるKDDI。

世界をつなぐ大容量の光ファイバーネットワークや、グローバルブランドとして確立された高品質データセンター「TELEHOUSE」、クラウド、アプリケーション、セキュリティ、マネージドサービスなど、長年にわたり培った国際通信事業の実績・ノウハウを活かし、世界各国でさまざまなトータルICTソリューションを提供しています。

1953年にKDDI（旧KDD）が設立されて以降、KDDIグループは順調に拡大し、現在世界28カ国・地域60都市に100拠点以上展開しており、日本品質を実現するKDDIグループスタッフが、お客様の海外ビジネスの成功をサポートしています。更に、600以上にものぼる海外通信事業者と協力して、世界190以上の国・地域をカバーする高品質なネットワークサービスを提供しています。

また今後本格化するIoT・5Gの時代において、コネクテッドカーやIoTビジネスの推進を通じて、お客様のグローバルビジネスの展開をサポートし、新たな体験価値を創造していきます。

私たちは、これからも世界中のお客様へ最適なソリューションをご提供することで、お客様のグローバルビジネスを強力にサポートします。お客様の企業価値創造をサポートする、それがKDDIのグローバルICTソリューションです。

## KDDI leading the way in Global Business



### KDDI 基本データ



売上 約 **5兆円**



営業利益 約 **1兆円**



TELEHOUSE データセンター  
**40拠点以上**



グローバルネットワーク カバレッジ  
**190カ国以上**



世界に広がるオフィス展開  
**100拠点以上**



グローバルビジネス経験  
**約70年**

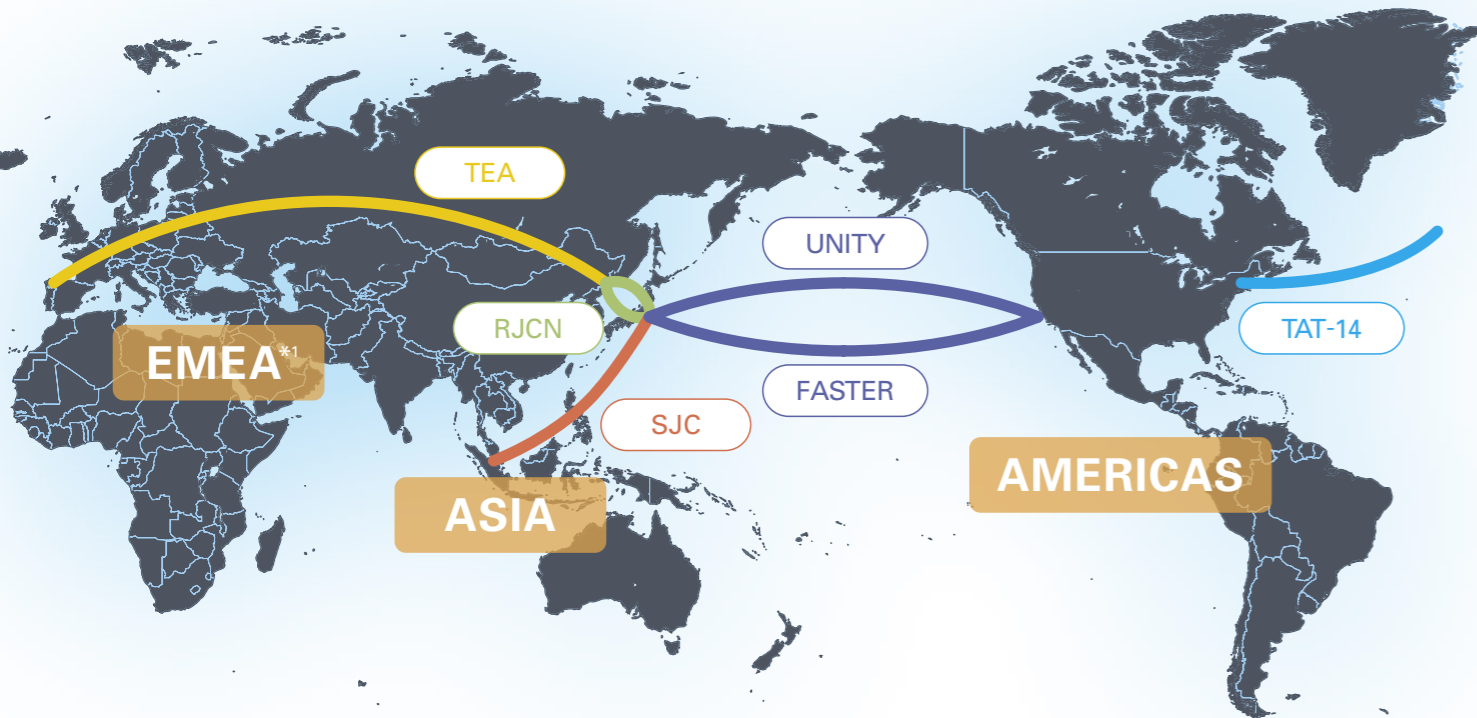


# GLOBAL NETWORK

## KDDIのグローバルネットワークがお客さまのビジネスを強力にサポート

アジアにおけるトップクラスの回線容量と、世界中に広がる海外通信事業者とのリレーションを活用し、高品質で信頼性の高いシームレスなグローバルネットワーク環境をご用意します。グローバルネットワーク環境の構築だけでなく、欧州域内、米州域内、アジア各国内など各地域の現地域内ネットワークの調達、アフターサポートまで一括でご提供します。また、日本に加えベトナム・ホーチミンに「グローバルネットワークオペレーションセンター」を開設、24時間365日体制で国際通信ネットワークの運用保守業務を行っており、安定した通信環境を実現します。

## 世界をつなぐKDDIの大容量バックボーンネットワーク



<p><b>EMEA*1 — ASIA</b></p> <p>アジアと欧州を接続する低遅延ネットワーク RJC/Nをはじめ複数ルートを保有しており、異ルートを組み合わせた提案が可能。</p>	<p><b>ASIA</b></p> <p>SJC、SJC2*2により日本とシンガポールを接続し、アジア全域(韓国、中国、台湾、香港、フィリピン、ブルネイ、シンガポール、ベトナム、カンボジア、タイ)をカバー。</p>	<p><b>ASIA — AMERICAS</b></p> <p>日本-米国間をFASTERとUNITYによる2つの海底ケーブルで接続。またUNITYは日米間を最短ルートでご提供。</p>
---	--	--

\*1: Europe, the Middle East & Africa  
\*2: SJC2は2020年完成予定



国際ケーブルシップ「KDDIケーブルインフィニティ」



海底ケーブル

## お客さまのニーズに合わせて多様なネットワークをご提案

### KDDI Global IP-VPN

世界190以上の国・地域で提供している「KDDI Global IP-VPN」サービスは、海外拠点からKDDI国際IP-VPN網にアクセスするだけで、フルメッシュ型のグローバルネットワークを容易に構築できます。MPLS技術を利用したセキュアで高品質なIPネットワークサービスは、拡張性・柔軟性が高く、お客さまに最適なネットワーク環境をスピーディに提供いたします。また、通信量の少ない海外拠点やバックアップ向けの回線として、フルマネージド型インターネットアクセス(IP-SEC Type)も提供。KDDIバックボーンに設置されたインターネットゲートウェイを活用した信頼性が高く、低コストなグローバルVPNサービスです。

### 国際専用線

日本側と海外側の特定の2地点間を1本の通信回線で接続し、24時間専有的に通信を行うポイント・ツー・ポイントのサービスです。公衆網系サービスのように混雑時の回線輻輳(ふくそう)に影響されることなく、常時安定した通信が可能となります。お申し込みから回線の設定、運用保守にいたるまで、お客さまのビジネスを確実にサポートします。

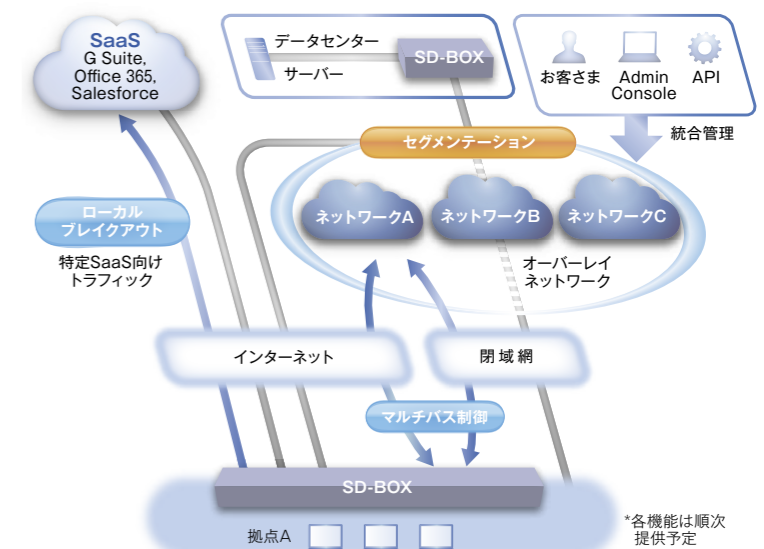
### KDDI インターネットゲートウェイ (海外ゲートウェイ)

KDDIの日本国内、海外最大級のバックボーンを利用することで、広帯域、低遅延なインターネット接続を実現。世界の主要都市に展開するKDDIグループの高品質データセンター「TELEHOUSE」内で接続されているため、海外で大容量、高品質なIPトランジットサービスをお求めのお客さまにおすすめです。

### KDDI SD-Network Platform

Software Defined技術を活用したネットワークの仮想化ソリューションです。お客さま拠点に専用機器を設置し、特定のアプリケーションを直接インターネットへ接続することで、回線コストを抑えつつ、快適にクラウドサービスをご利用いただくことが可能になります。クラウドサービスの利用拡大や事業拡大に伴う拠点の増加、海外事業展開など、さまざまな変化を求められる企業さま向けに、日本を含む37カ国\*1と地域で提供いたします。

\*1: 2019年10月現在



\*各機能は順次提供予定



# TELEHOUSE DATA CENTER

## お客さまの重要なIT資産をお守りする高品質データセンター

グローバルにビジネスを展開する企業にとって、各拠点の地域事情を考慮した信頼性の高い情報システム環境の構築は必須です。この課題にお応えするため、KDDIのデータセンターブランド「TELEHOUSE」は、お客さまのご要望に合わせて、共用スペース、専用スペースをご提供するほか、冗長化された電源・空調システム、徹底した入退室管理などにより、お客さまからお預かりしたIT資産をセキュアな環境でお守りします。また、各データセンターでは、24時間365日体制で、運用・保守サービスを提供いたします。



### TELEHOUSE Interconnect

TELEHOUSEには800以上のキャリア、ISP、モバイル事業者、コンテンツプロバイダー、エンタープライズ、ファイナンス事業者など、グローバルで3,000以上のビジネスパートナーが存在します。TELEHOUSEはクラウド事業者への接続(Cloud Interconnect)やキャリアへの接続(Carrier Interconnect)を通して、高速でセキュアなデータセンター内コネクティビティを実現し、お客さまのグローバルビジネス展開を力強くサポートします。また、TELEHOUSEはグローバルトラフィックをルーティングするのに欠かせない、各国のIX(インターネットエクスチェンジ)の主要拠点にもなっています。

#### TELEHOUSE内のインターネットエクスチェンジ

- LINX (ロンドン)
- NYIX (ニューヨーク、ロサンゼルス)
- France-IX (パリ)
- JPIX (東京)
- DE-CIX (フランクフルト)
- HKIX (香港)

### 全世界で標準化されたデータセンター

データセンター事業を30年以上に渡り構築してきたノウハウをベースに、独自の技術基準「グローバルTELEHOUSEスタンダード」を策定、世界中で展開するTELEHOUSEに導入しています。これにより標準化された高い品質を維持しており、SLAによって99.999%<sup>\*</sup>の稼働率を実現しています。

### TELEHOUSE Cloud Link

「TELEHOUSE Cloud Link」はTELEHOUSE内に設置されたお客さまのシステムとクラウドサービスをダイレクトに接続するサービスです。専用線で接続することにより、セキュアかつ低遅延な環境を実現、お客さまのグローバルビジネスをサポートします。

#### 接続可能なクラウドサービス<sup>\*</sup>

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- Office 365
- Google Cloud Platform
- Alibaba Cloud (Aliyun)
- Oracle Cloud
- IBM Cloud

### 最新の環境技術を導入

TELEHOUSEでは、データセンターの省エネ化・効率化(グリーンIT)を推進する事で、地球温暖化対策をはじめとした地球環境保護に取り組んでいます。最新データセンター「TELEHOUSE London North Two」は、都市型データセンターとして多層階で世界で初めて「間接外気空調システム」を導入。また、消費電力を大幅に削減し、PUE1.16(設計値)を実現しました。これらの取組みが評価され、2017年「Data Centre Solution Awards」を受賞しました。(データセンターエネルギー効率性を評価する「Data Centre Energy Efficiency Project of the Year」カテゴリ)

<sup>\*</sup>1: 一部拠点除く  
<sup>\*</sup>2: 2019年10月現在、TELEHOUSE Cloud Linkはニューヨーク、ロンドン、パリ、フランクフルト、香港データセンターで提供。接続可能なクラウドサービスは各データセンターにより異なります。



セキュリティゲート



発電機

### United Kingdom



● London North Two

### Germany



● Frankfurt

### France

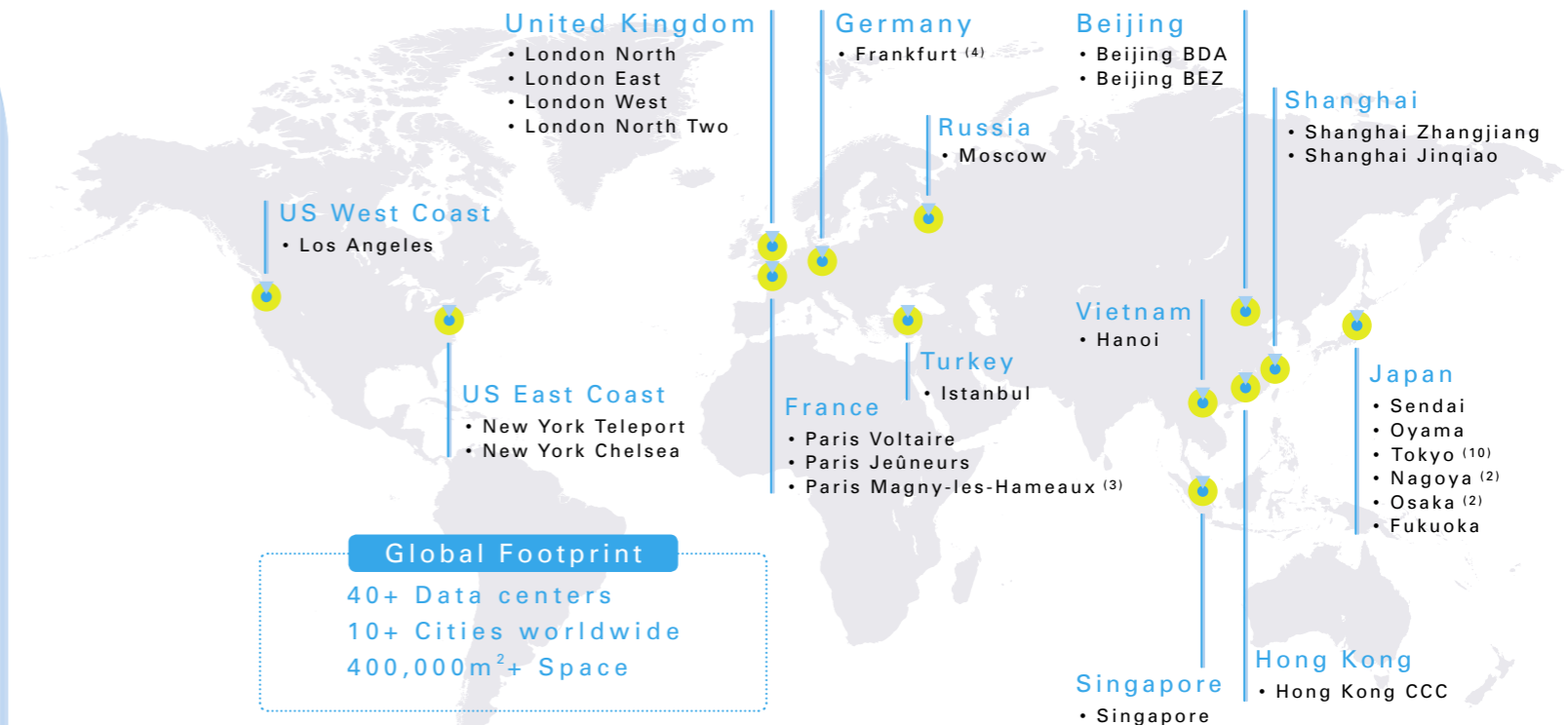


● Paris Voltaire

### China



● Shanghai Jinqiao



### US West Coast



● Los Angeles

### US East Coast



● New York Teleport

### Hong Kong



● Hong Kong CCC



# SYSTEM INTEGRATION

## お客様の海外事業所立ち上げからデジタルトランスフォーメーションまで、事業の成長、変革を共に実現するワンストップパートナーへ

お客様が海外進出される際に、いち早く現地ビジネスを立ち上げるには迅速なICT環境の構築が不可欠です。KDDIでは、世界各地の現地事情・商習慣を熟知した現地スタッフが、拠点の開設におけるサーバー、LAN、PBXといったオフィス環境の構築はもちろん、セキュリティ対策、クラウド、SaaS、ERP導入、運用アウトソーシング、モバイルソリューション、AI、RPAの提供に至るまで、お客様の業務に最適なソリューションをワンストップで提供します。また、あらゆるモノがネットワークにつながるIoT社会に向けて、KDDIではグローバル企業のIoT活用を支援する「IoT世界基盤」を推進。さまざまな製品や設備などモノから集まる多種多様な情報を収集・分析することにより、業務効率化や新しいサービスの開発、ビジネスモデルの変革など、お客様の価値創出に向け取組みを加速しています。

### 新規オフィス／工場の立ち上げ・移転

- 新規オフィス／工場のICT環境構築
- システム導入／移行
- BCP / DR 対策

### セキュリティ

- セキュリティ管理コンサルティング / IT投資評価
- グローバルITガバナンス / 現地調査
- サイバー攻撃・標的型攻撃対策

### SaaS & ユニファイドコミュニケーション (UC)

- ワークスタイル変革 SaaS ソリューション
- 多様なコミュニケーションサービス  
(Cisco CUCM, Webex, Teams, Microsoft Skype For Business 等)

### マネージドサービス& アウトソーシング

- ITIL 運用管理
- IT サポートヘルプデスク
- IT 資産管理
- ネットワーク機器

CISCOゴールドパートナー：  
- KDDIシンガポール  
- KDDIミャンマー



### IoT

- 工場設備状態見える化 / 故障予知ソリューション
- 工場設備稼働率見える化ソリューション
- 現場紙帳票電子化ソリューション
- 在庫管理 / 自動発注ソリューション
- 作業員動線管理ソリューション
- 商業施設向け動線解析ソリューション
- 車両管理ソリューション
- 監視カメラソリューション
- LoRaWANソリューション
- スマートシティソリューション

### AI / データアナリティクス

- 高度なデータアナリティクス
- 機械学習、ディープラーニング

### RPA

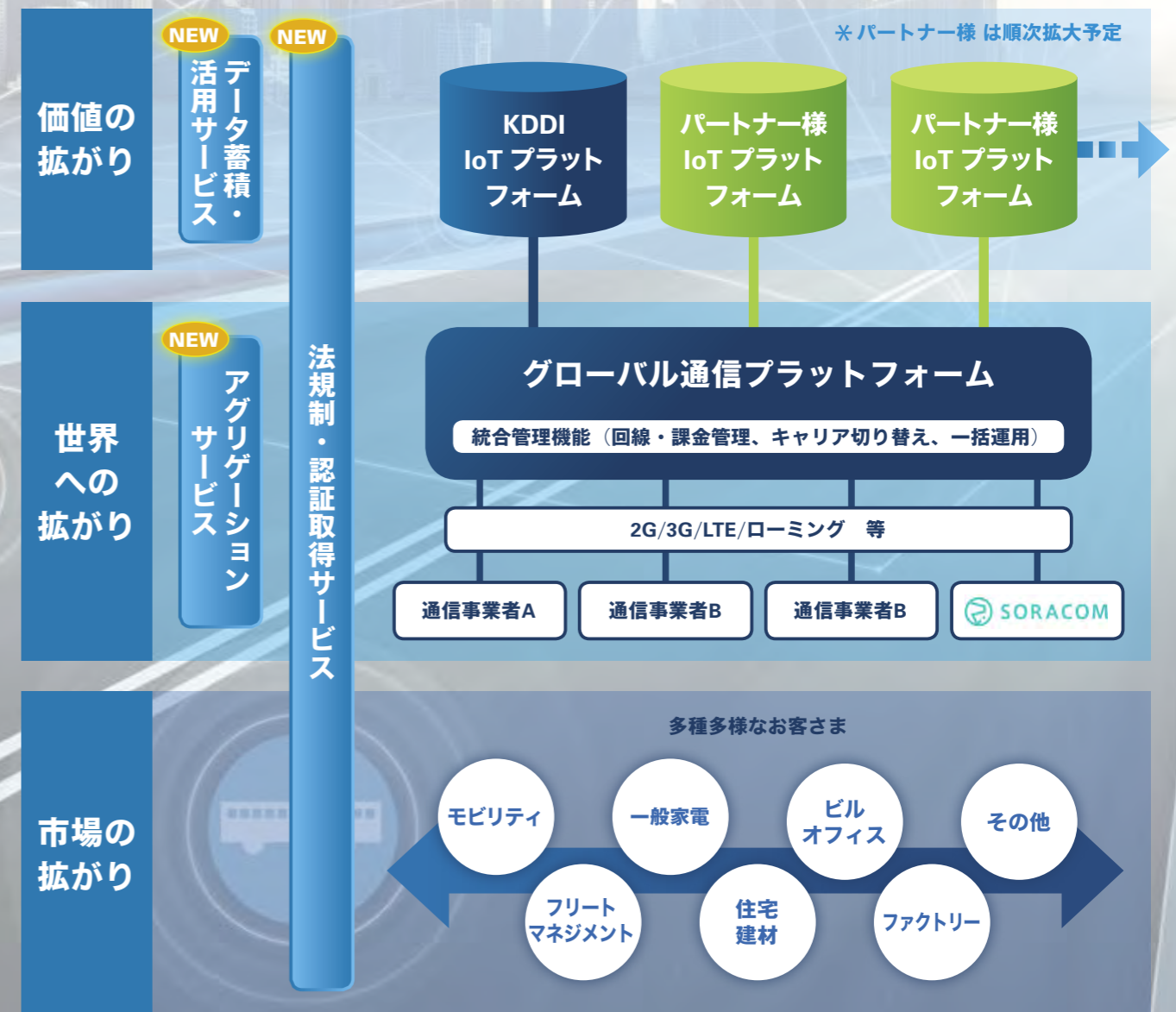
- ロボットによる定型業務自動化・効率化
- OCR連携
- チャットボット連携

### クラウド

- 日本品質のキャリアクラウド
- ハイブリッドクラウド(クラウド&オンプレミス)

## KDDI 「IoT世界基盤」

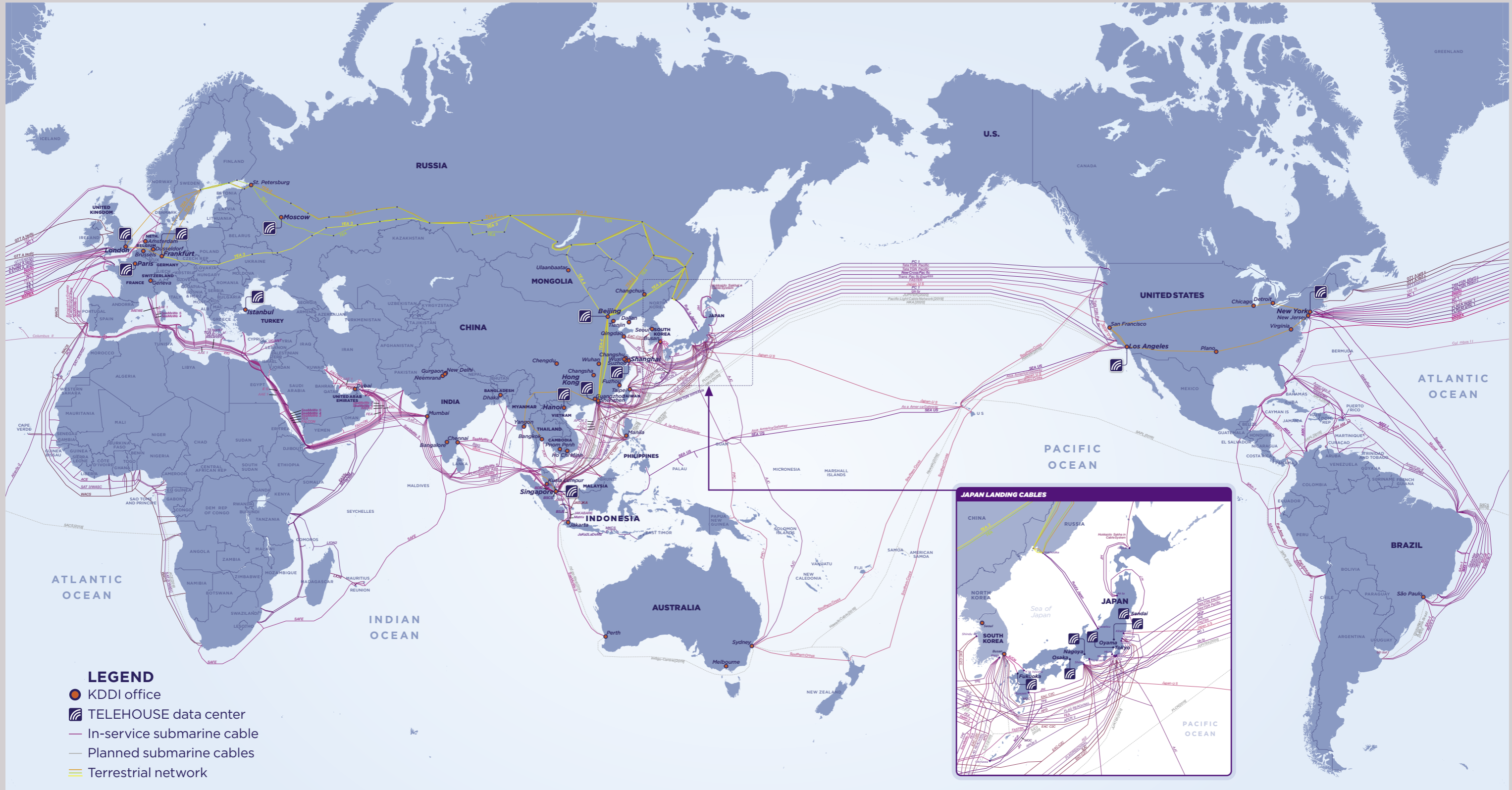
海外におけるIoT機器の通信接続からデータ活用、各国の法規制等に係る手続きまで提供





# KDDI GLOBAL PRESENCE

世界28カ国・地域、60都市に100拠点以上を展開  
約5,900名のKDDIスタッフがお客様のグローバルビジネスをサポート



- LEGEND**
- KDDI office
  - TELEHOUSE data center
  - In-service submarine cable
  - - - Planned submarine cables
  - ≡ Terrestrial network



*Tomorrow, Together*



<https://global.kddi.com>

FOLLOW US

