

KDDI EUROPE 会社概要

2020



目次



KDDI Europe

会社概要



会社概要



サービスメニュー



TELEHOUSE Europe

会社概要



会社概要



データセンター拠点

01. KDDI グローバル事業内容

KDDIは、グローバルな ICT環境の整備を通じて、
各国の経済成長・国民生活の向上や企業活動に貢献

コンシューマ向け

- ✓ モバイル通信
(ミャンマー、モンゴル)



法人向け

- ✓ データセンター



- ✓ ICT
(ネットワーク/SI)

Tomorrow, Together



グローバル

バリュー

ビジネス

個人向け

02. KDDI Europe について

KDDI株式会社の英国拠点として1972年ロンドンに設立
欧州・中東・ロシア、アフリカの統括拠点としてICT事業を展開

ロンドンを拠点に、データセンター事業を展開するTELEHOUSE社とともに、欧州全域で活躍する多国籍企業のお客様がネットワーク環境を構築する際、高品質な通信ネットワークの提供から、データセンター、ICT資産管理、保守運用のアウトソースにいたるすべてのICT領域において、最適なソリューションをワンストップで提供します。



会社概要 (2019年3月)

設立	1972年
事業内容	電気通信事業
本社所在地	Tower Hill, London, UK
代表者	酒井 健
社員数	142名



03. KDDI 株式会社について

フォーチュングローバル 500 & 世界トップ10通信企業

KDDIは、あらゆるサービスにおけるお客さま満足度No.1に挑戦するとともに、持続的な成長を遂げていくため、事業基盤の強化を図りつつ、KDDIならではの新たな価値創造へチャレンジしていきます。

Tomorrow, Together



会社概要 (2019年3月期)

創業	1984年
本社所在地	東京, 日本
代表取締役社長	高橋 誠
社員数	41,996 名(連結ベース)
売上高	50,804億円
営業利益	10,137億円



500

The Global
Fortune 500, 2017

Source : FORTUNE magazine, 2017

04. KDDI 概要

信頼性のあるネットワークサービスを190カ国以上で提供するグローバルICTソリューションプロバイダー。
TELEHOUSEブランドのもと48のデータセンターを運営

Total ICT Solutions



KDDI at a glance

トップ°

アジアのトップ
テレコミュニケーションキャリア
(売上第3位)

総合グローバルコミュニケーション サービス
プロバイダーのノウハウ

携帯電話 / コンテンツ /
ICT ソリューション /
CATV / WiMAX / ソリューション

本社: 東京, 日本

107

海外拠点



28

カ国

社員数

41,996名

連結ベース



1953設立



KDDI研究所は新しいテクノロジーの研究開発
によって理想のコミュニケーション環境を追求しています。

47

TELEHOUSE

グローバルICTプロバイダー
世界各地 47 のTELEHOUSEと
トータルサポート

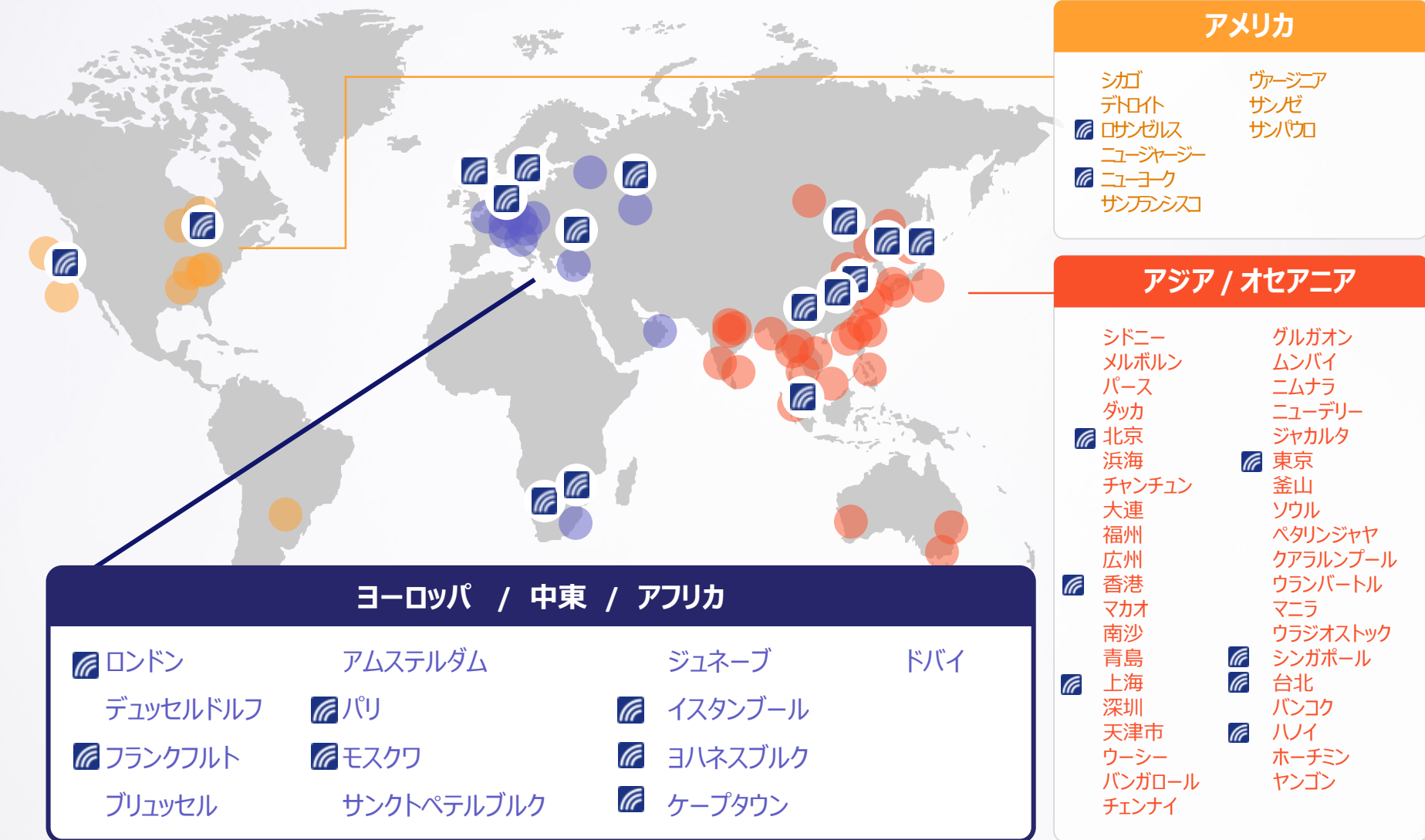


Tomorrow, Together

Copyright © KDDI Europe Limited. All rights reserved.

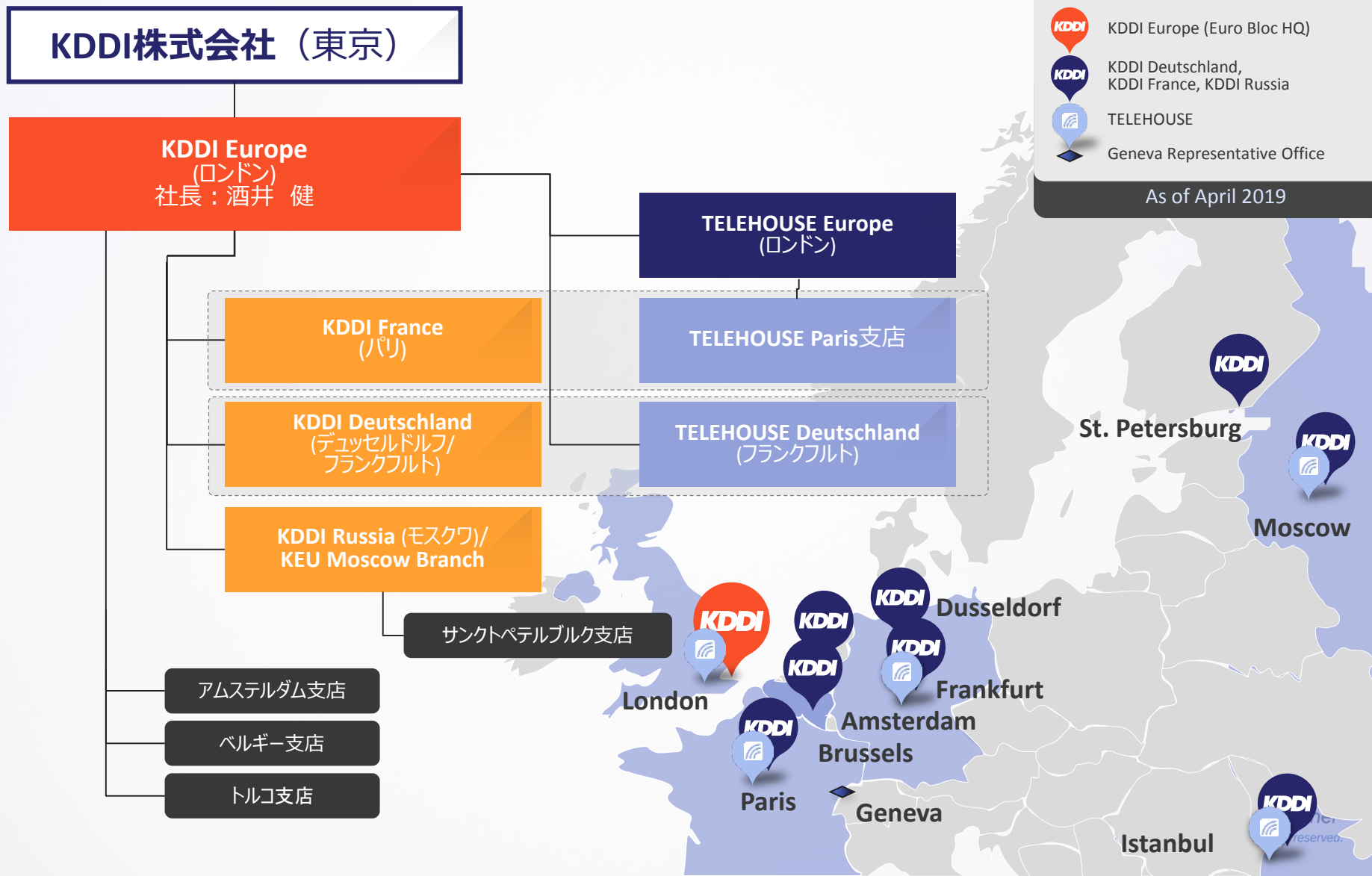
05. 海外拠点とデータセンター

KDDIとTELEHOUSEは、28カ国、63都市、107海外拠点、41,996名（日本国外5,600名）のスタッフで
お客さまをサポート



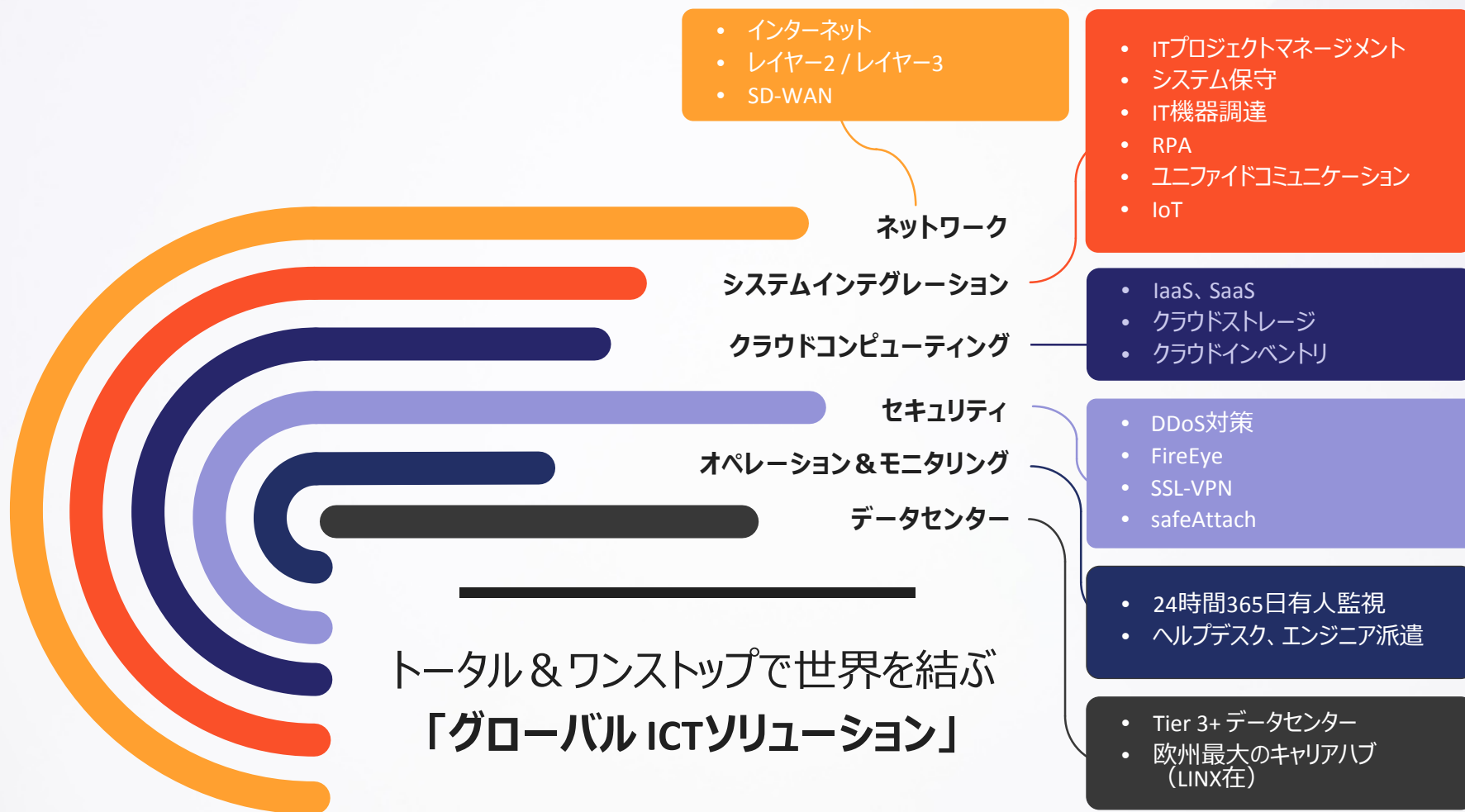
06. KDDI Europe グループ組織図

EMEAブロック統括本部をロンドンに置き、ビジネスエリアをヨーロッパ、中東、ロシア、アフリカへ展開



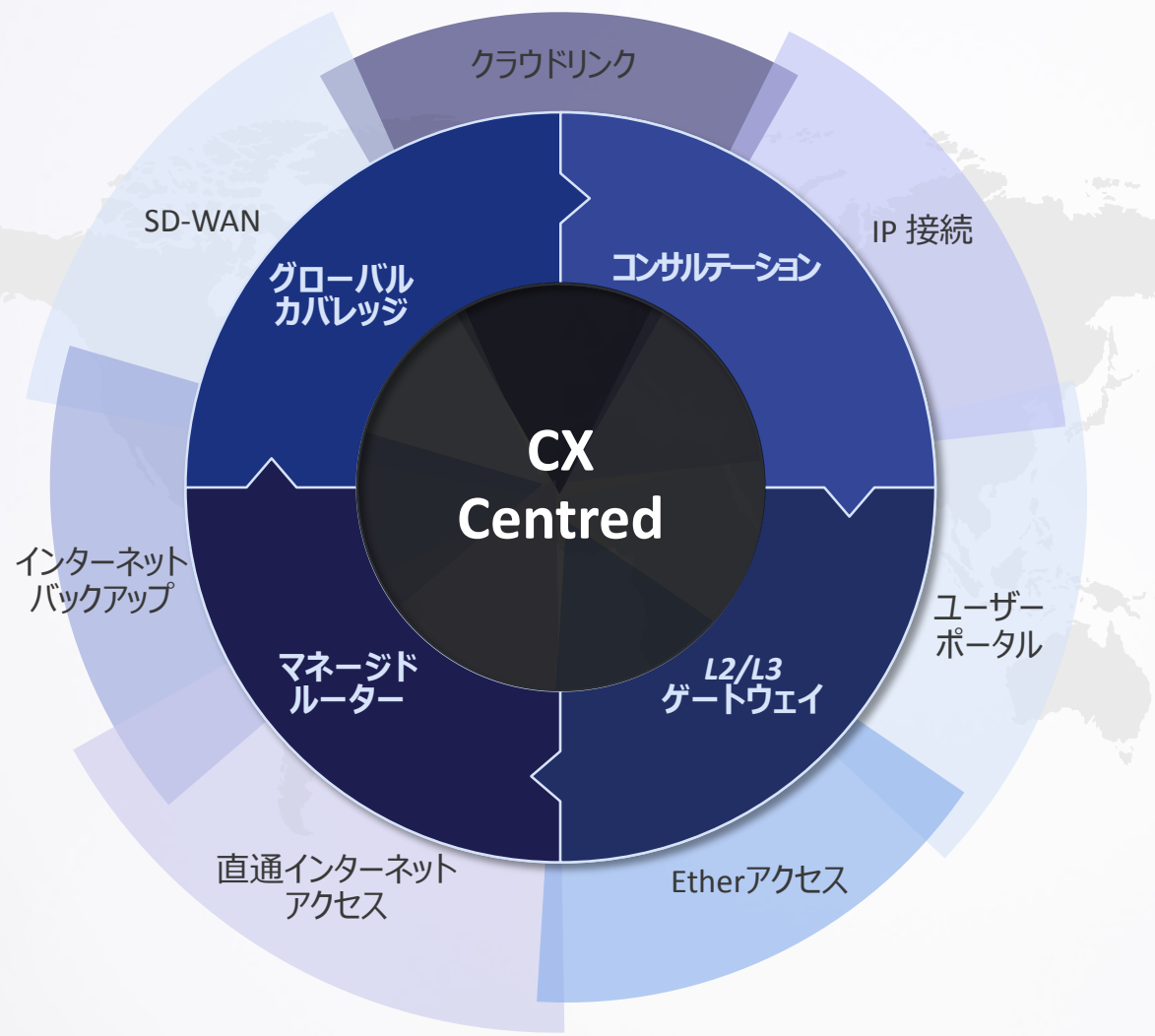
07. KDDI Europe サービス

半世紀にわたる海外現地キャリアとの連携実績



08. PAN EURO ネットワーク

高品質インターネットを中心に、お客様環境に最適なネットワークサービスをご提供



グローバルカバレッジ

- ✓ 世界各地のキャリアとのNNI接続によりシームレスなグローバルネットワークを提供

運用

- ✓ 24時間Ping能動監視 / ルーターマネージメント

コンサルテーション

- ✓ お客様のご要望に合わせ、最適なネットワーク構成をご提供

09. PAN EURO CLOUD LINK

セキュアかつスケーラブルなマルチクラウド接続を実現

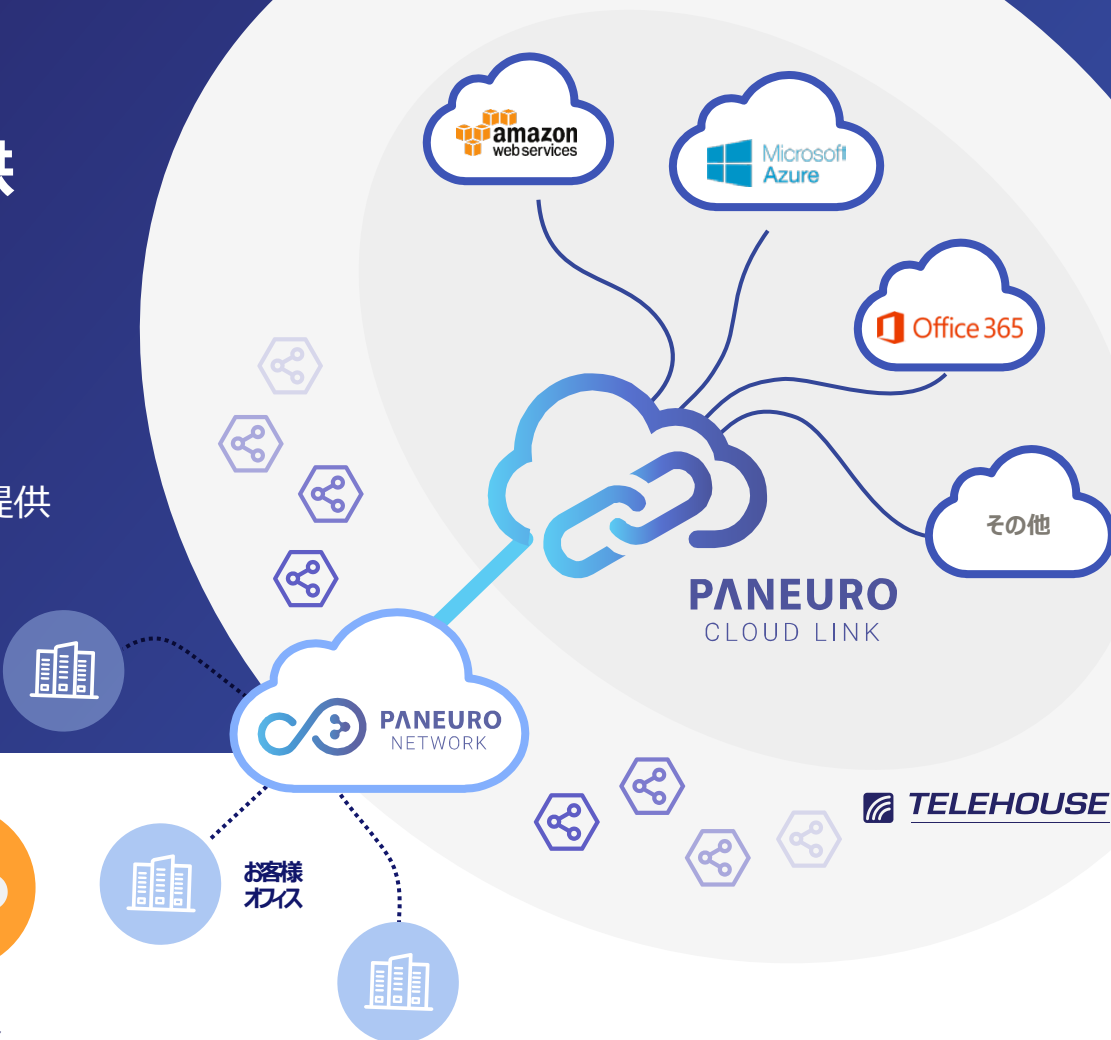


PANEURO
CLOUD LINK

KDDI
KDDI Europe

お客様専用の マルチクラウド環境を提供

- さまざまなクラウドサービスとの相互接続
- 安全な閉域接続を、簡単に安価で実現
- 短時間の設定作業で即座にご利用可能
- 高速かつ安定的な接続をオンデマンドで提供



帯域保証



安全な
閉域接続



最大限の
起動時間



マルチ
クラウド



お客様
オフィス



TELEHOUSE

10. PAN EURO SD-WAN

新たなネットワークソリューション
- Software Defined Wide Area Network



SD-WAN オーケストレーター

- 物理ネットワーク上に構成するアプリケーション毎の仮想ネットワークが構築可能
- 設定変更や管理が容易
- SD-WANデバイスを一元管理

SD-WAN アプライアンス

- MPLSとブロードバンド回線を同時に活用
- 2Mbpsから10Gbpsまで対応
- IPSec暗号化機能を標準装備
- アプリケーション毎のパフォーマンス設定

ゼロタッチ プロビジョニング

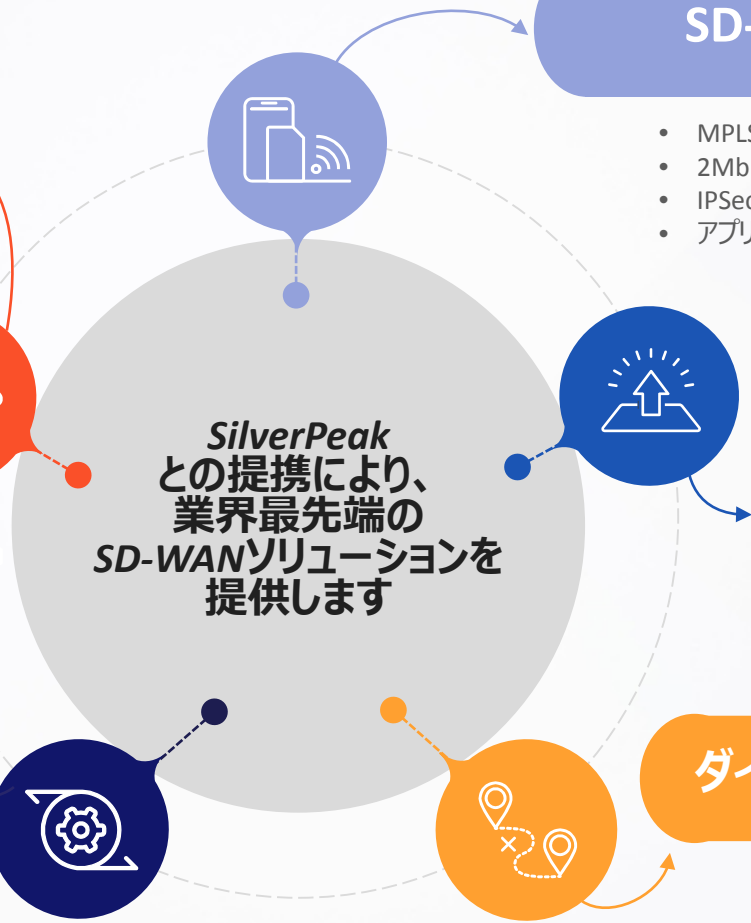
- 新規SD-WAN拠点への展開が容易
- オーケストレーターによる一元管理

ネットワークインフラの 統合とWAN最適化

- ルーター、ファイアウォールなどのネットワークインフラの統合
- SD-WAN BoostによるWAN高速化
(※追加費用が発生します)

ダイナミックパスコントロール

- ルーティング経路制御
- 複数回線を統合し有効活用

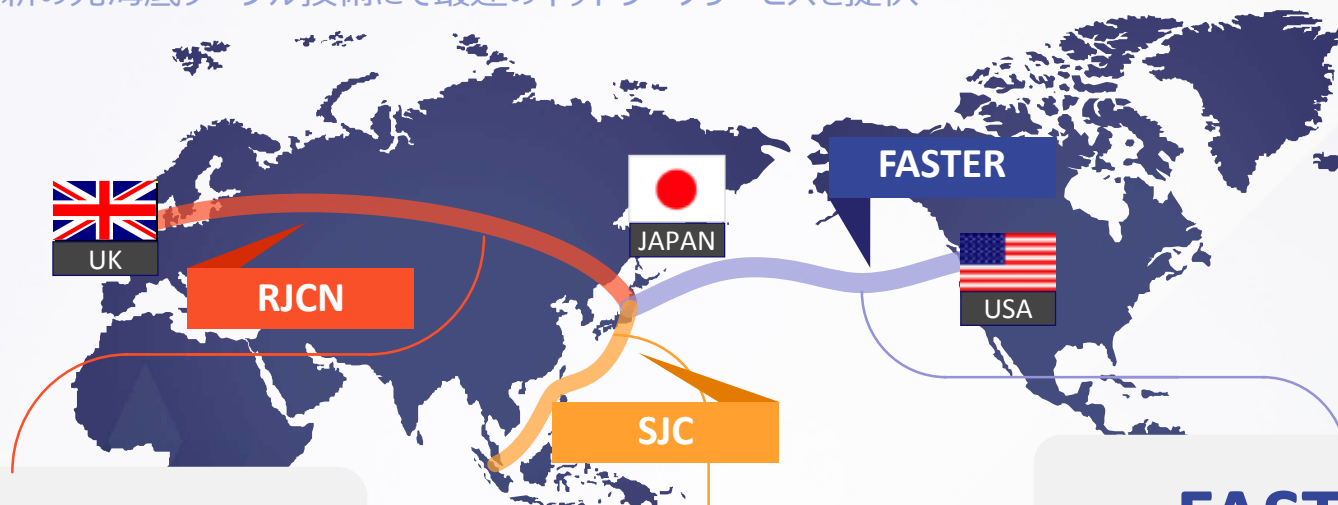


SilverPeak
との提携により、
業界最先端の
SD-WANソリューションを
提供します

SilverPeakは、KDDI Europeのグローバルパートナーです。

11. KDDI グローバルネットワークケーブル

最新の光海底ケーブル技術にて最速のネットワークサービスを提供



RJCN

(日本～ロシア間光海底ケーブル)

- ✓ 欧州～アジアを結ぶ最短ルート
- ✓ **低遅延：**
日本～英国間 168ms
(POP-POP, round trip, Shortest path)

SJC

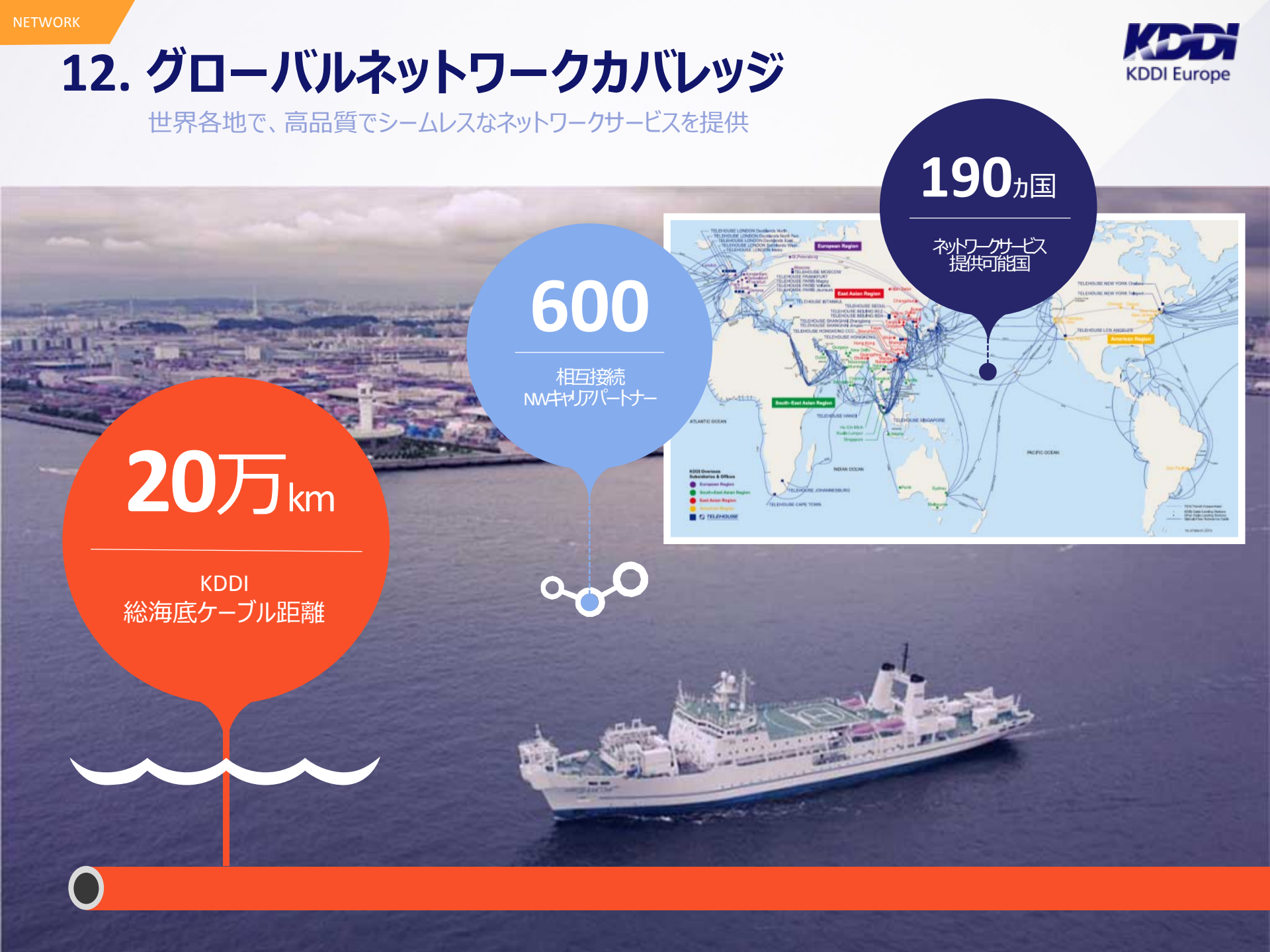
(日本～シンガポール間光海底ケーブル)

- ✓ **40G SLTE** と OADM 部ランチング技術採用
- ✓ 東南アジアと米国西海岸のデータセンターを最短ルートで接続
- ✓ 地震多発地域を避けたネットワーク構成
- ✓ **低遅延：**
日本～シンガポール間 67ms
日本～香港間 47ms

FASTER

(日本～米国間光海底ケーブル)

- ✓ 太平洋ルートにおける世界最大規模海底ケーブル
- ✓ 最新の高品質光ファイバーケーブルとDWDM技術採用
- ✓ **回線容量： 60Tb/s**
(100G x 100 wavelengths x 6FP)
- ✓ 共同出資者：KDDI、Google、その他



12. グローバルネットワークカバレッジ

世界各地で、高品質でシームレスなネットワークサービスを提供

20万km

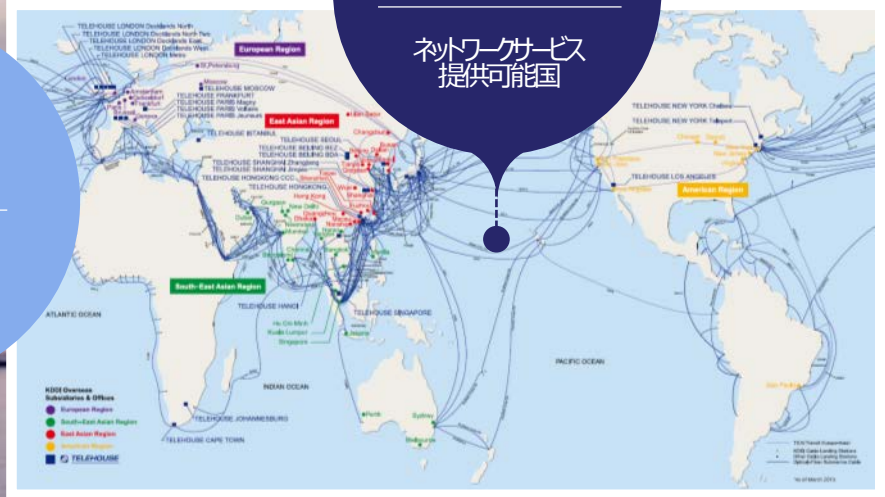
KDDI
総海底ケーブル距離

600

相互接続
NWキャリアパートナー

190カ国

ネットワークサービス
提供可能国



13. システムインテグレーション

高品質データセンターから、ICT資産管理、保守運用、アプリケーション、セキュリティに至る最適なオフィスIT環境構築をトータルサポートを提供

プロジェクトマネージメント

- ✓ オフィス新設、移転に伴うIT環境構築
- ✓ WAN/LAN デザイン& エンジニアリング
- ✓ サーバー、ストレージ構築
- ✓ バックアップ、リカバリープラン
- ✓ 電話システム構築



セキュリティ対策

- ✓ デバイスコントロール
- ✓ セキュアリモートアクセス
- ✓ ファイアーウォール構築
- ✓ 障害復旧対策, 事業継続対策



ヘルプデスクサービス

- ✓ PCサポートからネットワーク、IP電話に至るIT関連全般をサポート
- ✓ 日本語/英語でのヘルプデスク運用



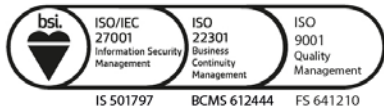
メンテナンス/ マネージメントサービス

- ✓ 24時間365日体制での機器運用及び管理
- ✓ 熟練スタッフによる機器の総合サポート



IT機器調達

- ✓ ハードウェア、ソフトウェア、ライセンス各種の調達
- ✓ 配送、インストレーション



Our Technology Partners include :



JUNIPER
NETWORKS



FUJITSU

paloalto
NETWORKS

riverbed

UiPath

safeAttach

FORTINET
AUTHORIZED PARTNER



14. RPA (Robotic Process Automation)

ルールに基づいた定型作業の自動化

定型作業の自動化により、ミスの大幅軽減

作業効率化・品質向上

業務高度化

幅広い活用領域

自動化による時間創出で、業務価値を高める

KDDI EuropeはUiPathの
認定リセラーです。



様々な作業、媒体、
アプリケーションへ
適用可能

ワンストップで
ご提供します

- コンサルテーション
- 開発
- 保守・運用サポート
- トレーニング



15. KDDI UCaaS (Unified Communication as a Service)

いつでもどこでも、人と人とを繋ぐ、クラウド型統合コミュニケーションツール

KDDI UCaaS

リアルタイムな
コミュニケーションを実現する
クラウド型ユニファイド
コミュニケーションサービス



Benefits of KDDI UCaaS



- ✓ **ビジネスコミュニケーションの最適化**
様々なデバイスで利用可能
- ✓ **管理が容易**
PBX不要、容易なシステム移行・変更
- ✓ **充実したサービスメニュー**
音声通話、インスタントメッセージ、
ビデオ通信など

主なサービス

スタンダード



モビリティ



プレゼンス



電話会議



電話
&
ビデオ通話



インスタント
メッセージ

オプション



ビデオ会議



通話録音



音声
ガイダンス

KDDI EuropeはCiscoの
プレミアパートナーです。



Tomorrow, Together

Copyright © KDDI Europe Limited. All rights reserved.

16. クラウドサービス

TELEHOUSEデータセンターを基盤に、事業規模、お客様のニーズに合わせたカスタムメイドのクラウドサービスを提供

SaaS

Software as a service

- ✓ アプリケーションのアウトソーシング
- ✓ ユーザー管理
- ✓ コンプライアンス管理



Cloud Storage

- ✓ ペタバイト容量の対応
- ✓ 柔軟なセキュアアクセス

Cloud Inventory

- ✓ 端末資産の一元管理
- ✓ セキュリティ管理の効率化

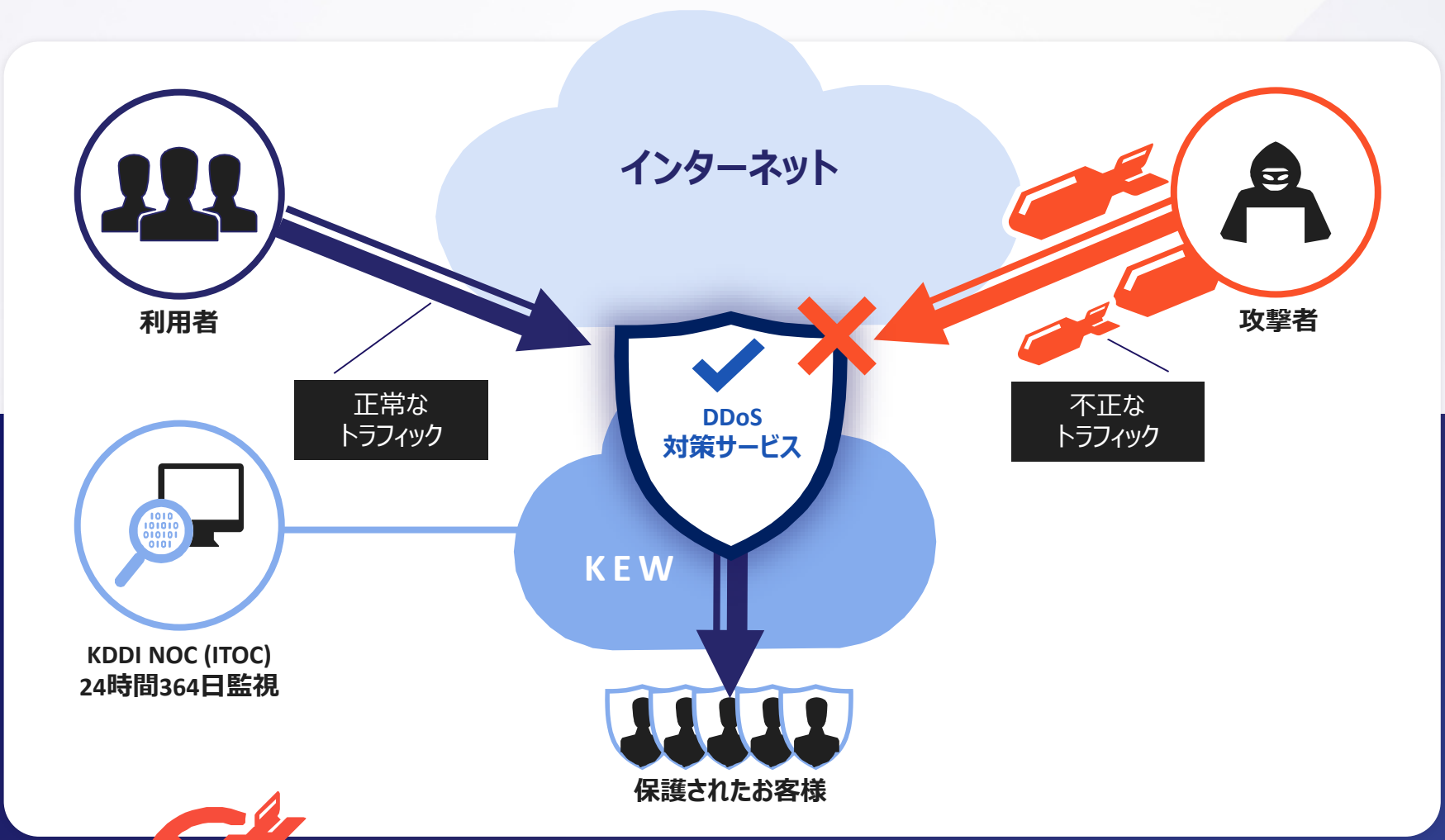
IaaS

Infrastructure as a service

- ✓ マネージドサービス
- ✓ IT設備のアウトソース化
- ✓ 24時間365日監視

17. DDoS 対策サービス

日々進化するサイバー攻撃からお客様のビジネスをキャリア網で防御



KDDI Euronet (KEW) のバックボーンにて、お客様のインターネット回線・サーバ向けのDDoS攻撃を防御

18. IT オペレーションセンター (ITOC)

24時間365日有人監視から各種設定サポートまで、フルマネージドソリューションを提供

*Commitment, Dedication, Beyond extraordinary,
this is KDDI's IT Operation Centre*

- ✓ 経験豊富なエンジニアによるサポート
- ✓ 高次サポートまで一体提供
- ✓ お客様のニーズに合わせたサービスメニュー
- ✓ 24/7 Telehouse Docklands オンサイトサポート

サービス範囲

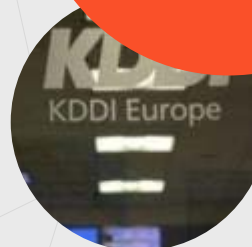
ネットワーク監視
機器監視
お客様専用サポート

各種設定作業：

- ルーティング
- ファイヤーウォール・ポリシー
- Webフィルタリング

ITOC

24/7
Monitoring



TELEHOUSE EUROPE

会社概要

2020



19. TELEHOUSE Europeについて

KDDI株式会社が保有・運営する、欧州トップデータセンター

会社概要 (2019年3月)

設立	1988年
事業内容	データセンター事業
本社所在地	Docklands, London, UK
代表者	酒井 健
社員数	122名



EMEAブロック域内コロケーションサイト

ヨーロッパ (13 サイト)

イギリス

ドックランズ North
ドックランズ East
ドックランズ West
ドックランズ North Two
ロンドン Metro

フランス

ヴォルテール
ジュヌール
マニレアモ (2)

ドイツ

フランクフルト (3)

トルコ

イスタンブール

アフリカ (2 サイト)

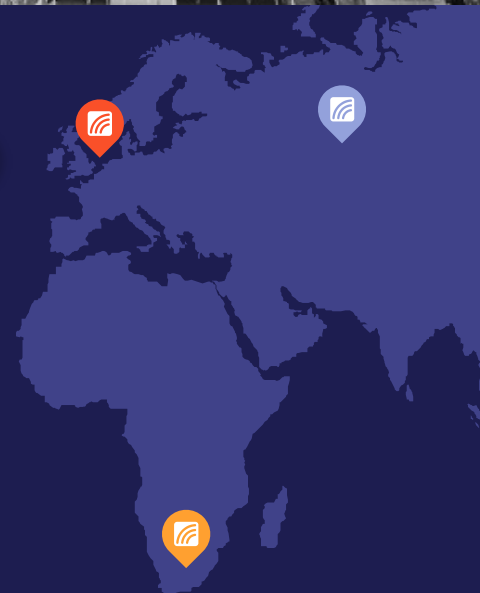
南アフリカ

ケープタウン, ヨハネスブルグ

ロシア (1 サイト)

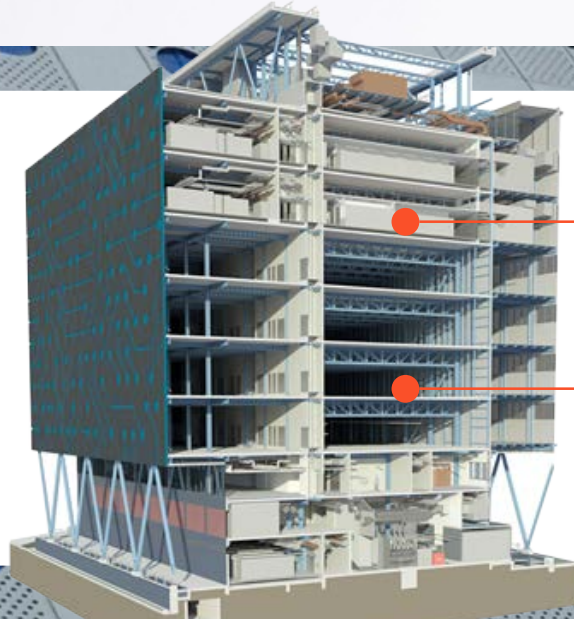
ロシア

モスクワ



20. TELEHOUSE North Two

最新の環境技術を活用したグリーンデータセンター、2016年開業



Wholesale Hall

Shared Hall

North Two 仕様

- ✓ 11 階建て（高 65.9m）
- ✓ 総床面積 24,370m²
- ✓ 7,981m² IT Space Day Final (7 floors)
- ✓ 既存North棟への連絡通路完備
- ✓ 最大積載重量10トンの搬入エレベータ完備（第2エレベータは積載重量2トン）

概要

無類の接続性

英国最大のIX事業者である「LINX (London Internet Exchange)」を含め、合計532社の通信事業者、ISP、ASPが集積するなど、グローバルインターネットのハブとして、欧州における通信コミュニケーションの重要な役割を担っています。

安定した電力供給

英国で唯一、132KVグリッド変電所をキャンパス内に保有。
お客様へ安定した電力を供給します。

最新空調システム

ロンドンの都市型データセンターとして初めて「間接外気空調システム」を導入。ビル外壁に設置した設備から取り込む外気の活用により、空調設備の消費電力を大幅に低減します。
お客様の高電力需要に対応しつつ、空調設備の電力利用効率を大幅に改善し、PUE 1.16 を実現します。

21. TELEHOUSE Connectivity

1994年以来、LINX (London Internet Exchange)の本拠地として、TELEHOUSEは類まれな接続性をロンドン都心で提供

LINX

LINX (London Internet Exchange)の本拠地

530

530 を超えるキャリア、
プロバイダーとの接続実績

100%

1994年以来
100% の稼働率を
LINXに提供中

LINX 接続事業者：
77カ国827パートナー
1864ポート接続
(10GigE接続ポート: 984)

1864

No.1

ドックランズキャンパス

欧州最大の
コネクティビティ集積地

無類の接続性

無類の接続性により、欧州における理想的な低遅延トレーディングを実現

22. TELEHOUSE グローバル拠点

47サイト 23都市 12主要地域 (総床面積444,000m²)

As of Sep 2018

47

世界各地
47のデータセンター

23/12

23都市 / 12カ国

444,000m²

総床面積
444,000m² / 4,780kft²



3,000

世界3,000社への
サービス提供

300



300の管理項目に
基づく品質管理

30

30年の
提供実績

800

800社に上る
パートナーとの接続

23. TELEHOUSE グローバル拠点

47 サイト 23 都市 12 主要地域 (総床面積444,000m²)

As of Sep 2018

TELEHOUSE in UK



5

- ドックランズ East
- ドックランズ North
- ドックランズ West
- ドックランズ North Two
- ロンドン Metro

TELEHOUSE in EMEA



11

- フランクフルト(3) (ドイツ)
- ジュネール (フランス)
- ヴォルテール (フランス)
- マニレアモ (2) (フランス)
- イスタンブール (トルコ)
- モスクワ (ロシア)
- ケープタウン (南アフリカ)
- ヨハネスブルグ (南アフリカ)

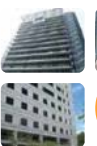
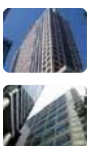
TELEHOUSE in USA



3

- ロサンゼルス
- NY ブロードウェイ
- NY テレポート

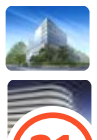
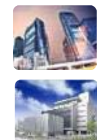
TELEHOUSE in ASIA



7

- 北京 (2) (中国)
- 上海 (2) (中国)
- ハノイ (ベトナム)
- 香港 CCC (香港)
- シンガポール (シンガポール)

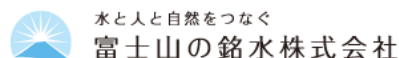
TELEHOUSE in JAPAN



21

- 東京 (11)
- 他の地域 (10)

Appendix. KDDIグループ会社





KDDI Europe Ltd. (Regional HQ)

Address	6 th Floor, 3 Thomas More Square, London, E1W 1YW United Kingdom
Contact Tel	0800 631 3131
Contact Email	contact@eu.kddi.com
URL	www.eu.kddi.com

