

2017年8月31日

「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」を提供開始

NTT コミュニケーションズ（以下：NTT Com）は、ドイツを中心に欧州でデータセンター関連サービスを提供するグループ会社 e-shelter を通じて、2017年8月31日より「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」の提供を開始します。本データセンターは、ドイツの第2の首都機能を持つボン市内にて、サーバールーム面積約 2,700m²(1,100 ラック相当)を提供します。

1. 背景

NTT Com は、欧州6カ国（ドイツ、イギリス、スイス、オーストリア、フランス、スペイン）でデータセンターサービスを展開しています。特にドイツにおいては、2017年5月に「ドイツ ミュンヘン 2 データセンター」を提供開始するなど積極的な拠点拡大を継続しています。

情報技術関連の中心地であり政府機関が多いボンや、多くの日系企業が進出しているデュッセルドルフなどドイツ西部のライン川河畔の都市とともにドイツ最大の工業地帯があるルール地方を合わせて形成される「ライン・ルール大都市圏」において、近年旺盛なデータセンター需要が見込まれています。NTT Com は、同地域の需要に応えるため、「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」の提供を開始し、欧州のデータセンターサービスをさらに拡充します。

（別紙 1）欧州のデータセンター拠点とサーバールーム面積

「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」の外観イメージ



NTT コミュニケーションズ株式会社 広報室
NTT Communications Corporation Public Relations Office
〒100-8019 東京都千代田区内幸町 1-1-6
1-1-6 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, Japan
Tel (03)6700-4010 International +81 3 6700 4010

2. 概要・特長

本データセンターは、ボン市内の商業・ビジネス地区に建設された、地上 2 階建てのデータセンター専用ビルで、主に公共機関のお客さまを対象にサービスを提供します。

(1) 高い信頼性と省エネ性能を備えた施設

本データセンターは、NTT Com が「Nexcenter™」※1として独自に定める 300 項目以上のグローバル統一設備・運用基準に準拠したサービスを提供するものです。業界最高水準の高信頼かつ高効率な設備を採用し、高い可用性と省エネ性能を両立させるとともに、将来の環境変化や拡張需要へ柔軟に対応できるよう自社設計しました。

また、データセンター内の電力設備、空調・セキュリティ用電源、通信設備は、すべて冗長化することにより、24 時間 365 日にわたり、政府機関をはじめとした、極めて高い信頼性を求めるお客さまの要求に応える安全な環境を安定的に提供します。

(2) 厳格なオペレーションとセキュリティ対策

本データセンターでは、自社スタッフが 24 時間 365 日、重要インフラの監視やセキュリティプロセスを常にダブルチェックするなど、リスクマネジメントを徹底し、標準化されたオペレーションプロセスと多段階セキュリティにより、お客さま企業のシステムを安全に守ります。

また、サーバールームなど重要施設への入室は、多段階の非接触 IC カードによる入室制限を基本として、生体認証装置の設置運用など、さらに高度なセキュリティ対策を講じるカスタマイズも可能です。建物内外の監視カメラに加え、建物周辺の防犯センサー、車両進入路への侵入防止ゲートの設置など、充実した不正侵入防止策で万全のセキュリティを誇ります。

(3) 優れたネットワーク環境

データセンター建物には、複数の主要通信事業者の通信回線を異経路で引き込みます。各通信事業者の回線を相互接続するミートミーラームやサーバーラームへの配管、ネットワークラックへの配線をすべて二重化しています。最高 10Gbps のインターネット回線や豊富なネットワークを、キャリアニュートラルで利用できるとともに、世界中の NTT Com データセンターやクラウドサービスを組み合わせるシームレス ICT 環境を構築できます。

(別紙 2) 「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」の仕様

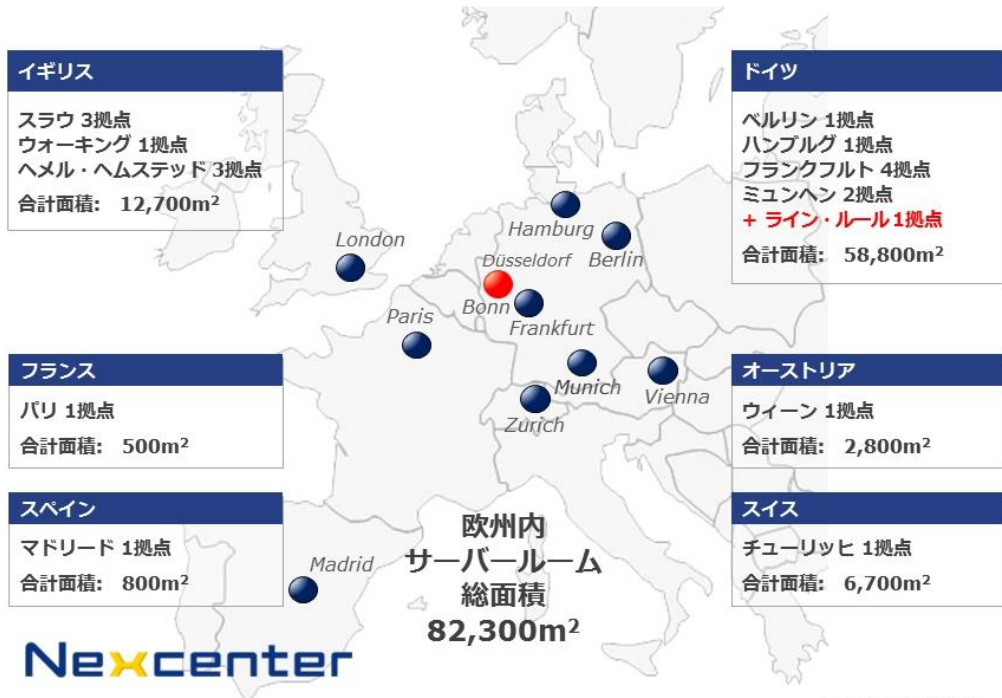
※1：「Nexcenter™」は、NTT Com のデータセンターサービスブランドです。

世界 140 拠点以上で、グローバル X ノンストップ・データセンターサービスを提供しています。

(参考) e-shelter 社について

e-shelter 社 (CEO : Rupprecht Rittweger) は、2000 年の会社設立以降、ドイツを中心にサービス提供する、ドイツ最大のデータセンター事業者です。金融、通信、クラウドサービスなどの ICT サービス事業者、政府機関などに対して高品質サービスを提供しています。

欧州のデータセンター拠点とサーバールーム面積



別紙 2: 「ドイツ ライン・ルール 1 データセンター」の仕様

所在地	ボン市内中心部より車で 10 分 ケルン・ボン国際空港より車で 20 分	
建物	構造・階数	地上 2 階
	耐震性	地震が発生しないエリアに建設
	床耐荷重	約 1,200kg/m ²
電力設備	受電	変電所から二系統引込み IT 機器向け電源容量 4MW
	非常用発電装置	N+1 冗長構成 120 時間無給油運転可能
	UPS	2N 冗長構成 2(N+1)も対応可 バッテリー保持時間 10 分
空調設備	水冷式 N+1 冗長構成	
消火設備	N2 ガス消火システム 高感度煙検知装置	
セキュリティ設備	Web を用いた専用システムによる事前申請 IC カードによる入室 監視カメラ、ラック個別施錠 ご要望に応じた高セキュリティカスタマイズが可能	
その他設備	レンタルオフィス	
通信環境	キャリアニュートラル	
各種認証(取得予定含む)	ISO27001 (German BSI standard) ISO9001 ISO50001 DIN EN 50600 Class 4	
施設 Rating レベル	TIA942 [※] Rated-3	

※TIA942: TIA(米国通信工業会)が定めるデータセンターに関する設計規格。Rated-3 は、設備のメンテナンス時や故障時であっても、IT 機器に影響を及ぼさない冗長性を備えることが要件とされている。