

2014年11月19日

「上海 プードン データセンター」の提供開始について

～中国本土最高レベルの電力可用率を備えたサービスを低コストで利用可能～

NTT コミュニケーションズ（略称：NTT Com）は、中国・上海浦東（プードン）開発区において、2014年11月20日より、サーバールーム面積約2,600m²（1,000ラック相当）の「上海 プードン データセンター」の提供を開始します。

1. 背景

中国のデータセンター市場は前年比20%以上の著しい拡大傾向にありますが、高い信頼性を備えた設備や、高度な運用管理ができるデータセンターが不足している状況が続いています。

NTT Com は、現在上海に2つのデータセンターを展開していますが、お客さまのさらなる要望にお応えするため、新たなデータセンターの提供を開始します。

2. 概要・特長

「上海 プードン データセンター」は、NTT Com が中国本土で提供するデータセンターの中では初めて、設備設計・構築・運用までの全てを自ら実施するデータセンターです。これにより、品質やコストをNTT Com が一元的にマネジメントできるため、お客さまは、グローバルで統一された安定した品質のデータセンターサービスを魅力的な価格でご利用できます。NTT Com が持つ豊富な提供実績や技術ノウハウを結集することにより、一層の低コスト化を実現した本データセンターは、中国本土で高度なICT基盤を求める金融機関、製造業、ITサービス事業者などのお客さまにとって最適なデータセンターサービスを提供します。

（別紙）「上海 プードン データセンター」の仕様

NTT Com は、本データセンターを中国本土におけるコロケーションサービス主要拠点としてだけでなく、「Biz ホスティング Enterprise Cloud」などのクラウドサービスの主要基盤としても活用予定です。今後も Nexcenter^{*1}ブランドの下、「高品質」、「低コスト」、「柔軟性」を統合した次世代データセンターサービスの需要に応えていきます。

「上海 プードン 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

(1) 従来より約 2 割コストを低減したハイスペック・データセンター

本データセンターは、万一の停電や設備故障、設備点検時の機能停止に備え、電源・空調・通信ルートなど各種設備の冗長化を図っており、災害時にも安全な設計としています。電力供給の可用性は中国本土のデータセンターでは、最高レベルの 99.9999%を実現するほか、1 ラックあたり 10kVA の高密度電力供給を望まれるお客さまの要望にも対応可能です。さらに、設備や運用コストを上海エリアの他のデータセンターより約 2 割低減し、トップクラスのコストパフォーマンスを実現しました。

(2) 高信頼・低遅延・低コストのネットワーク環境

本データセンターでは、キャリアニュートラルポリシーの採用により、複数の中国通信会社のネットワークが利用可能であり、ネットワークルートやキャリアを冗長化した可用性の高いネットワーク構成を実現することが可能です。また、全世界 196 カ国をカバーする「Arcstar Universal One」をご利用いただくことにより、高信頼、低遅延、低コストのグローバルネットワーク環境が実現します。

また、近年、中国においては、南北の通信事業者間の相互接続環境などが原因で、インターネット接続が不安定な状況が頻発していますが、本データセンターでは、通信設備と南北の通信事業者のネットワークが直接接続しているため、このような不安定な接続状況の影響を受けずに快適な通信環境が実現できます。加えて、中国国内各地のインターネット網内を最適ルートで接続できる BGP インターネットサービスや中国国内 VPN 接続サービスもご利用できます。

(3) ITIL^{*2} など国際認証規格に準拠した先進の運用体制

日本語・英語・中国語による 24 時間 365 日対応のサービスデスク、オンサイトスタッフによる各種マネジメントサービスは、IT システム運用管理の包括的ガイドラインである ITIL のみならず、国際認証である ISO 27001 ISO 9001 ISO 20000 などにも準拠した安全かつ効率的なオペレーションを提供します。

*1：データセンターサービス ブランド「Nexcenter™」

グローバル品質でフルサポート、先進のデータセンターサービスで、お客さまのビジネスを加速します。

The logo for Nexcenter, featuring the word "Nexcenter" in a blue sans-serif font. The "x" is stylized with a yellow-to-blue gradient.

*2：Information Technology Infrastructure Library の略。ICT サービスの運用・管理におけるベストプラクティス、ノウハウをまとめた書籍群。英国規格の BS 15000 のベースとなっており、業界標準として認知されています。

別紙：「上海 プードン データセンター」の仕様

所在地	上海浦東(プードン)地区 浦東国際空港から車で 40 分 虹橋国際空港から車で 30 分 上海中心街から車で 25 分 最寄りの地下鉄駅より徒歩 15 分	
建物	延床面積	約 6,500m ² (1,000 ラック相当)
	構造・階数	鉄筋コンクリート造 3 階建て
	床積載耐荷重	1,000Kg/m ²
電力設備	受電	35,000V 高圧受電 異変電所から二系統引込
	非常用発電装置	N+1 冗長構成 24 時間以上無給油運転可能
	UPS	N+1 冗長構成 2N 構成も対応可能 バッテリー保持時間 15 分以上
空調設備	空冷式 N+1 冗長構成	
消火設備	FM200 ガス消火システム VESDA (超高感度煙検知システム)	
防水設備	漏水検知装置	
二重床高	800mm	
セキュリティ設備	IC カード+セキュリティゲート+指紋認証による入室 監視カメラ、ラック個別施錠 金融機関などのお客さまが必要とする高セキュリティカスタマイズが可能	
その他設備	会議室 / 休憩室 / BCP オフィス / ワークスペース	
グリーン ICT	グリーン施策	高効率空調機採用、LED 照明設置 サーバールーム内の最適なエアフローマネジメントの実施
	グリーン指標	PUE: 1.5 (想定条件に基づく設計値)
通信環境	マルチキャリア対応	
保守・運用サービス(24/365)	日本語/英語/中国語対応サービスデスク オンサイトスタッフによる各種リモートハンドサービス	
取得認証(予定)	ISO27001, ISO9001, ISO20000	
Tier レベル*	Tier III 以上 (Tier IV 相当へのアップグレードも可能)	

* 米国データセンター業界団体 Uptime Institute が "Tier Classification" に規定する主な評価基準による当社の自己評価です。