

東京第四データセンター

都内最大級のキャパシティ 環境面に配慮したエネルギー効率の高い最新のデータセンター



企業活動を支える社内システムをデータセンター内へ構築するニーズが増えるなか、ネットワークとの接続性が高く、かつ柔軟性を兼ね備えたデータセンターです。

爆発的なトラフィック増大にも対応する、大容量の超高速光バックボーンネットワークへのダイレクト接続にも対応しています。ラック内の熱溜りを防止するため「ホットアイル・コールドアイル方式」を採用、また空調室外機の廃熱処理効率を向上させるため自然風を利用しています。

基礎免震構造で優れた耐震性・耐火性を持ち、また、二系統受電および自家発電設備によって、あらゆる災害から24時間365日お客様のシステムを安定的に稼働させる最高水準の環境を提供いたします。

特長

■ 延床面積 20,000㎡ 都内最大級のキャパシティを確保

- ・ レンタルラック : 1機器室あたり最大160ラックのまとまった利用が可能
- ・ レンタルオフィス : 事務用スペースの利用が可能

■ 好立地環境／危険度測定調査ランク1のエリアに立地

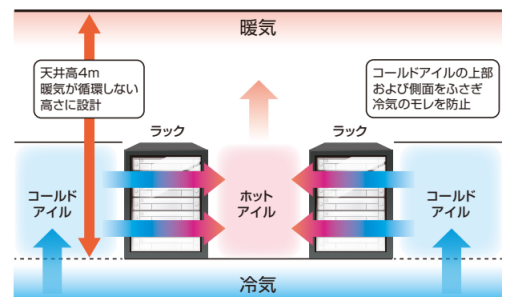
- ・ 東京駅より30分圏内／最寄り駅より徒歩10分程度
- ・ 東京都都市整備局公表の地震に関する地域危険度測定調査※においてランク1の評価
- ・ 緊急道路障害物除去路線の幹線道路に面しており、大型車による大型機器の搬入も可能

※ 建物倒壊危険度・火災危険度・総合危険度 (https://www.toshiseibi.metro.tokyo.lg.jp/bosai/chousa_6/home.htm)



■ 環境にも配慮した高いエネルギー効率

- ・ 熱溜り防止効果の高いホットアイル・コールドアイル方式※を採用、冷気の通り道と暖気の通り道が分離され、冷気と暖気が交じり合わないため、効率的な冷却が可能。
- ・ 自然の力を利用した効率的な空調室外機の廃熱
- ・ 屋上緑化により温度上昇を抑止
- ・ 空調室外機の配列や間隔を最適化することにより、消費電力を約10%抑制（自社シミュレーションによる）

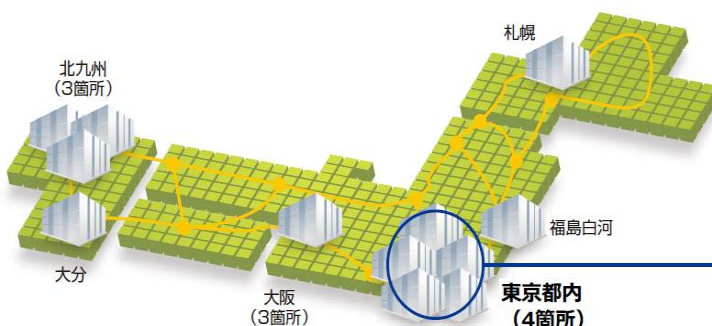
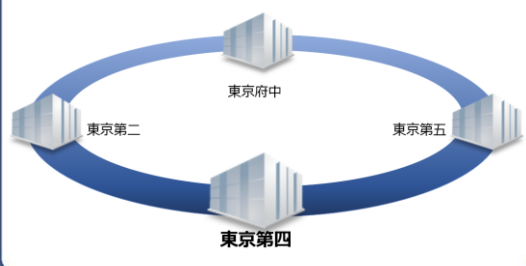


※サーバにより熱せられた暖気を除去する通路（ホットアイル：暖気通路）とサーバを前面から冷却するための通路（コールドアイル：冷気通路）を設置する方式のことです。

■ ネットワークサービスとの高い接続性を実現

- ・ 高信頼・大容量バックボーンネットワークへのダイレクト接続に対応
- ・ ソフトバンクグループのシナジーを活かしマルチASに対応
- ・ ソフトバンクの各センター間をつなぐ光ケーブルや伝送システムは異経路で二重化して設計・設置されており、強固な障害耐性を実現

東京都内データセンター



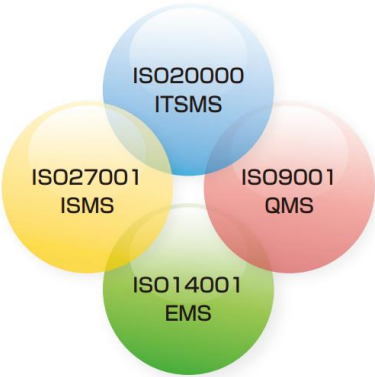
■ 信頼のセキュリティ環境

- 生体認証を含めた7段階の物理セキュリティ
 - 有人受付
 - フラッパーゲート
 - 行き先指定エレベータ
 - セキュリティ扉
 - サークルゲート
 - 指透過指紋認証
- 機器室、ラックへの物理アクセスをすべて記録、保持し、管理を徹底



■ 各種基準に対応した設備・運用設計

- ISO20000、ISO27001、ISO9001、ISO14001に基づいた運用を実施



■ 地震に対する堅ろう性を高めた建物設計

- 免震構造を採用することにより、震災時の揺れを大幅に低減
- お客様のシステムに対する震災リスク（機器の転倒等）を最小化
- 地下60mまで基礎コンクリート杭を打設

■ 設備・サービス概要

建物	
立地	東京都江東区内 危険度特性評価「AAA」のエリアに立地
建築面積	4125.46m ²
延床面積	20472.23m ²
階数	地上5F 塔屋1F
主要構造	基礎免震構造
耐火種別	耐火建築物
共有スペース	会議室 / リフレッシュルーム / 喫煙室
昇降機設備	乗用：15 人乗り×2 基 人荷兼非常用：2,500 kg×1基
機器室床耐加重	1,000kg/m ²
フリーアクセス高	600mm
搬入	大型車により搬入が可能
駐車場	有り

設備概要	
受電方式	特別高圧電力 本線・予備線方式
非常用発電機	N+1 冗長構成
無停電電源装置	N+1 冗長構成
空調設備	N+1 冗長構成
防災設備	窒素ガス消火、超高感度煙検知機
セキュリティ設備	フラッパーゲート / 非接触式 ICカード 監視カメラ / サークルゲート / 指透過指紋認証

サービス概要	
コロケーションサービス	1ラック当たり最大8kVAまで利用可能
レンタルラック	定期作業、緊急作業 監視等の標準作業からお客様固有の対応まで幅広く実施
運用代行サービス	N+1 冗長構成
レンタルオフィス	事務用スペースを利用可能



お問い合わせ

※パンフレット記載内容は、2023年3月現在のものです。
※サービス名称は一般に各社の商標または登録商標です。