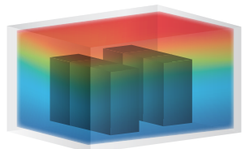
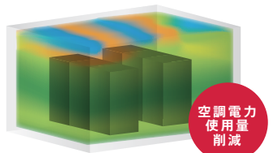
空調電力改善の取り組み事例

当社では環境配慮技術を設計段階から盛り込んだ最新鋭のデータセンターのみならず、従来型のデータセンターに対しても空調電力改善を実施しています。自社のデータセンターにおいて、コスト削減やCO2削減など、同様の課題を抱えるお客さまに対しても、空調電力改善のサービスを提供しています。

温湿度を可視化して、抽出した課題に対し改善策を実施



自社開発の測定器を使って
温湿度を測定



気流を調節して
適切な温湿度に改善

空調改善の取り組み

- 独自開発した測定器によるフロア内温湿度の可視化
- 現状調査、分析結果を基にした改善策の実施

施策の一例
- ・アイルコンテインメント
- ・フロアパネルの適正配置
- ・データセンターラック内施行ガイドラインの採用
- ・空調設定温度の適正化
- ・冷却効果を高める風向板の採用

- 施策実施後の効果測定の実施

ISO 9001
JQA-1997

ISMS
Registration
JUSE-IR-006

11820039

品質マネジメントシステム　ISO 9001
情報セキュリティーマネジメントシステム　ISO/IEC 27001
プライバシーマーク（11820039）

「SmartCloud データセンター」の詳細はWEBで

https://www.docomosolutions.co.jp/datacenter/

NTTドコモソリューションズ株式会社
〒108-8019 東京都港区港南1-9-1 NTT品川TWINS アネックスビル
URL:https://www.docomosolutions.co.jp/

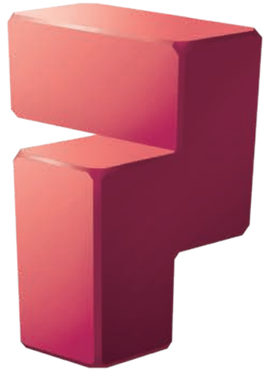
2026.10
VS.2.3

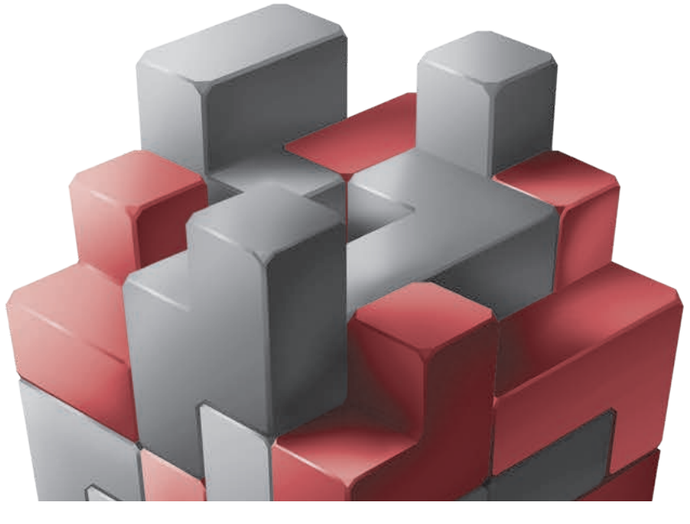
SmartCloud Data Center
データセンター

docomo Solutions

SmartCloud®
Data Center

キャリアグレードで最もグリーンなデータセンター





SmartCloud®

Data Center



システムお預かりからクラウドまで
お客さまのICT基盤を強固に支える「SmartCloudデータセンター」

災害・リスク対策、事業継続、ガバナンス強化、コンプライアンス、コスト低減など、対応すべき経営課題解決の鍵となるICTには、信頼できる強固な基盤が求められています。
NTTドコモソリューションズの「SmartCloudデータセンター」では、耐災害性やセキュリティー、グリーンに優れたデータセンターと、キャリアグレードの運用により、システムをお預かりするハウジングサービスから、資産を持たず利用できるクラウドサービスまで、お客さまに最適なICT基盤の実現を支援します。

特長

POINT 1 万一のリスクに備えることができる強固な耐災害性と運用

情報システムの継続運用を脅かす災害、事故などのリスクに対して、耐震構造や冗長構成を採用し、万一に備えることができます。

立地

東京、埼玉、京都、の3拠点で展開

東京データセンター

・山手線徒歩5分以内
・「危険性の低い：ランク1」立地

東京都都市整備局が実施した「地震に関する地域危険度測定調査（第8回：2018年2月）」において最も良い評価に位置しています

建物

震度6強~7程度の地震にも耐える耐震・耐火構造、ガス消火設備

電力

2系統特別高圧受電設備、無停電電源装置（UPS）、自家発電設備

回線

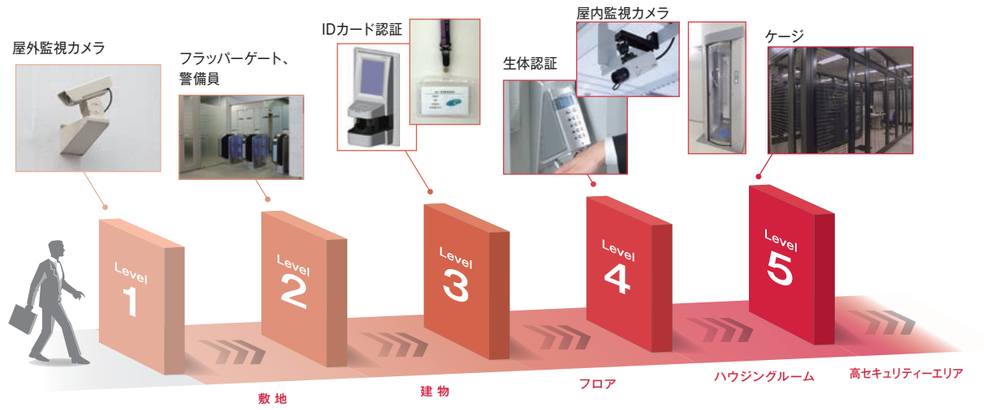
NTT回線の異経路収容、その他キャリアの回線も収容可能

運用

NTTグループの通信インフラや基幹システムを支えてきた豊富な経験と実績をもとに、24時間365日お客様の大切なICTの監視・保守・運用を実現する「FSC24」

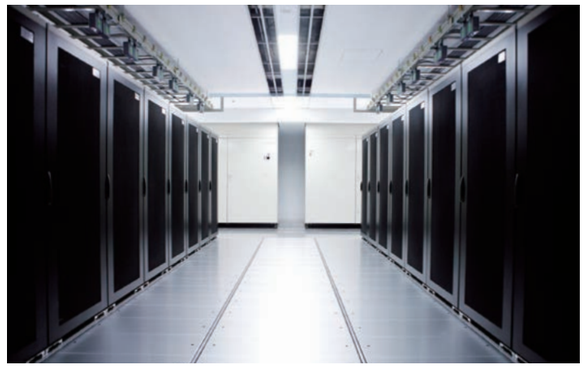
POINT 2 強固に守れる信頼性の高いセキュリティー

専用施設で、敷地からハウジングルームまでの段階的に設置されたセキュリティーシステムにより、お客様は重要なシステム／データーを守ることができます。



POINT 3 電力コストの抑制などに繋がる先進のグリーンITを追求

NTTグループの環境配慮技術の積極的な採用し、さらなる地球環境への負荷低減に取り組んでいます。



グリーンの取り組み

- 高効率照明の採用（LED照明、人感センサーなど）
- 高電圧直流給電技術の採用
- 高効率UPSの採用
- サーバーラック電力監視の採用
- 高効率空調の採用
- 高効率気流設計技術の採用（アイルコンテインメント、ケーブルラックなど）
- 省資源架台一体型二重床の採用


LED照明


サーバーラック電力監視


高効率空調


省資源架台一体型二重床