



西日本データセンター設備

CPU・メモリ・HDD ネットワーク機器	全て冗長化
受変電	特別高圧 本線・予備電源受電 (異変電所からの引き込み)
受電電圧	77,000V
定期点検周期	1回/3年 (お客さまシステム停止不要)
自家発電装置	ガスタービン 4,500kVA (N+1) 基
無給油運転時間	48時間以上
始動確認周期	1回/3ヶ月
無停電電源(UPS)	スタティックUPS N+1並列冗長構成
バッテリー保持時間	5分
供給電源種別	単相100V/単相200V/三相200V 別途高圧直流給電 (HVDC)対応可能
空調設備	水冷式 24時間連続運転 N+1構成 壁面吹出し空調方式、間接外気冷房
消火設備	ガス消火設備(窒素) 超高感度煙探知装置
セキュリティ	ICカード+指静脈認証、監視カメラ シリンダ錠による個別施錠ラック
ネットワーク	マルチキャリア対応、災害に強いと道に直結 データセンター間ネットワークに接続



東日本データセンター設備

CPU・メモリ・HDD ネットワーク機器	全て冗長化
受変電	特別高圧本線 予備線2回線受電方式
受電電圧	66,000V
定期点検周期	1回/3年 (お客さまシステム停止不要)
自家発電装置	ガスタービン
無給油運転時間	48時間以上
始動確認周期	1回/1ヶ月
無停電電源(UPS)	N+1冗長構成
バッテリー保持時間	10分
供給電源種別	単相100V/単相200V/三相200V
空調設備	空冷式(一部水冷式) 24時間連続運転
消火設備	ガス消火設備(イナージェン) 煙探知装置
セキュリティ	ICカード+指静脈認証、監視カメラ シリンダ錠による個別施錠ラック
ネットワーク	マルチキャリア対応

商用給電



特別高圧本線・予備電源方式（異変電所引き込み）
 77kV、66kV受電
 1回/3年の定期点検時もお客さまシステム停止不要

UPS（無停電電源装置）



バッテリー保持時間5分以上
 商用給電停電時にも無瞬断で自動切換え
 万一の故障、メンテナンス時も安心なN+1冗長構成

非常用発電設備

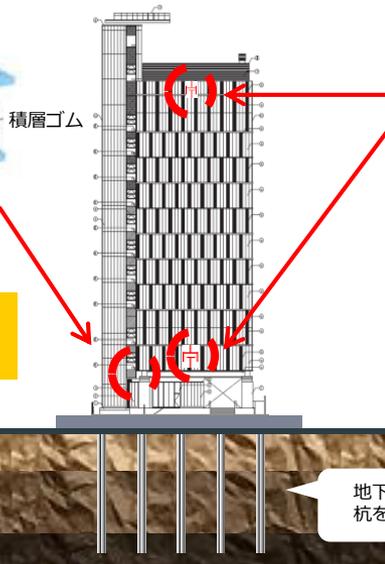


ガスタービンエンジンによる自家発電(非常用発電装置)
 48時間以上の無給油運転可能
 1回/3ヶ月の始動確認

東日本：1ラックあたり最大6kVAの契約電力*、3kVAの実効電力を安定供給！
 西日本：1ラックあたり最大9kVAの契約電力*、6kVAの実効電力を安定供給！

鉛プラグ入り
積層ゴム免震装置

水平地震の衝撃
 (加速度)を
 最大80%低減



制震ダンパー



上下震動の衝撃
 (加速度)を
 最大50%低減

地下50m以上の固い地盤に
 杭を入れて建物支持

官庁施設の総合耐震計画基準（平成6年12月15日建設省告示第2379号）に適合。

水害リスク

データセンターは、サーバールームや電力設備などの重要設備は建物の2F（グラウンドレベル(GL)：7m）以上に設置することで、水害リスクを回避し、サービス提供が継続可能。
 また、活断層や液状化の発生しにくいエリアに立地しています。

強靱なネットワーク

通信は一般的な管路に比べ巨大地震でも破損可能性が極端に低い、強靱な耐震トンネル「とう道」に直結。





施設セキュリティー（7段階の認証）

事前登録	
ビル入館	インターフォン
入館受付	本人確認、事前登録情報確認
入館ゲート	ICカード認証+生体認証
コロケーションルーム前室	ICカード認証
コロケーションルーム	ICカード認証+生体認証
ラック	ラック鍵

国際認証取得

ISO 9001 品質管理

ISO 14000 環境マネジメント

ISO 20000 ITサービス運用

ISO 22301 事業継続性

ISO 27001 情報セキュリティ管理

Privacy mark 個人情報保護

SSAE16/ISAE3402 内部統制管理

PCI DSS クレジットカード情報保護