株式会社ねこじゃらし
2021 年 2 月 27 日

【東京データセンター 設備案内】

【空調機（サーバールーム用）】
・機器のインバータ制御と自然冷却の最大活用による高効率冷却を示す中央熱源方式
・熱気流モデルを用いたシミュレーションに基づく最適化設計・制御、および温湿度分布・機器稼動状況の可視化
・停電発生時、無停止冷却が可能

【受変電設備】
・自家発電設備4基による72時間連続稼動可能

【UPS（無停電電源装置）】
・受電、自家発、UPS等は全て冗長化(2NまたはN＋1)
・データセンター国際基準であるTierIII～IVに準拠

【サーバースペース】
・カメラによる無死角の常時監視および画像処理による行動監視
・画像情報は１年間保存

【消火設備】
・二酸化炭素などによる消火設備

【セキュリティ】
監視・運用スペース
・7段階のセキュリティレベル設定
・レベル毎のアクセス制御
・24時間365日監視

【入口セキュリティ】
・警備員が常駐、入館時には本人確認と手荷物検査を実施。
・サーバ室への入室は非接触ICカードと指静脈認証を必要
・共連れ防止のサークルゲート採用

【ラック】
・ラックの施錠管理有り

【耐震性】
土地特性：浸水リスクが低く、N値60以上の硬い地盤。
免震構造：積層ゴムアイソレータ、積層ゴム一体型U型ダンパー、すべり支承の組み合わせにより、高い安全性を確保。
複数の対策により、PML（地震リスク評価） 0.2%

【沖縄データセンター 設備案内】

【空調機（サーバールーム用）】
・信頼性に優れる空冷電算室用パッケージ
・故障による機能停止・メンテナンスを考慮し、各空調エリアに予備機設置

【受変電設備】
万一の停電時には本電源から予備電源・自家発電機への主電源自動切換えを行い、館内電力の安定供給

【UPS（無停電電源装置）】
万一の停電時に主電源切り替えの間、電源を供給する蓄電池設備。2次側配線ではA系、B系の2回線を準備した冗長方式

【サーバースペース】
ITVカメラを設置し、モニターTVにて出入口等の常時監視および記録

【消火設備】
・窒素ガス消火システム（全域放出方式）

【セキュリティ】
監視・運用スペース
・スタッフによる24時間365日のアクセス監視

【入口セキュリティ】
ICカードによる入退出管理

【耐震性】
免震構造：積層ゴムアイソレーターと鉛ダンパーを免震層に設置し、地震への高い安全性を確保。

2016 年 6 月 17 日 初版
2021 年 2 月 27 日 改訂