

**MDC**

お客様の情報資産を守る **鹿児島発** のデータセンター

# Meiko Data Center

# 重要データの保管をあなたのオフィスから 鹿児島県のデータセンターへ移行しませんか!

## お客様の重要データは大丈夫ですか?

重要データはお客様のオフィスにて管理・運用されています。それを稼働させるコンピュータには、稼働環境、電源環境、災害への対応、人的危険性など常にリスクが潜んでいます。重要データが失われた時の損失は計り知れません。

### データ管理における様々なリスク

湿気やホコリが原因で  
HDDが壊れた…  
容量が足りない…

誤ってデータを  
削除してしまった…

稼働  
環境

人的  
要因

予期せぬ  
電源ダウンで  
データが壊れた…

災害で  
保存媒体自体を  
消失してしまった…

電源  
環境

災害

重要データ



## 災害は他人事ではありません

東日本大震災、熊本地震など近年大災害が身近で発生しています。その災害の様子や生活への影響はご存知のとおりです。大災害が本当に他人事では無い状態となっており、重要データも大きな被害を受けるリスクを避けることはできません。



## 重要データを守る堅固な専用施設

データセンターとは、重要データを保存するサーバーやストレージ等を常に最適の状態に稼働させ、万が一の災害時にもリスクを最小限にできるように、ファシリティ、セキュリティ、適切な運用で安定稼働させることを目的とした専用施設です。

### 堅固な専用施設



データ  
バックアップ



# データセンターは様々なシーンで活用できます

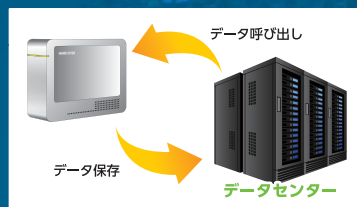
## お客様のシステムをそのまま移行

オフィスで稼働している現状のシステムをデータセンターに移行し、意識することなく運用できます。



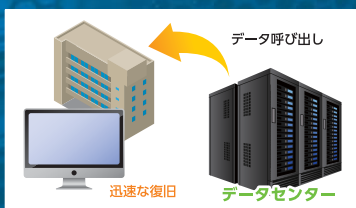
## リモートストレージとして利用

データの保存場所(ハードディスク等)をデータセンターに移行し、利用者は簡単にアクセスが可能です。



## 重要データのバックアップ先として

オフィスの重要データをデータセンターにバックアップし、災害や故障時にも速やかな復旧(BCP/DR対策)が可能です。



明興データセンター

# 明興データセンターのご紹介

## Facility

安心と安全を約束する  
堅固な設備

JDCC-FSのティア3相当のファシリティを備える堅固なデータセンターです。サーバー室は免震床を採用、電気設備に関しては受電設備、UPS等全て冗長化構成にてサポートいたします。

停電にも48時間連続稼働可能な発電設備で対応、また、万が一の火災時にも人と地球にやさしく、かつ機器への影響の少ない窒素ガス消火設備により速やかに消火します。

\* JDCC-FS:日本データセンターファシリティスタンダード



サーバーラック



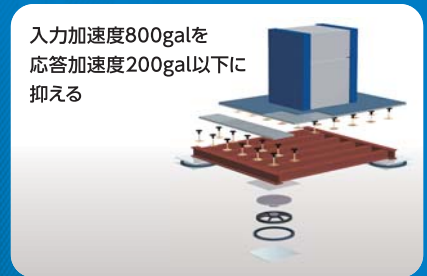
電気室



窒素ガス消火設備



発電機



入力加速度800galを  
応答加速度200gal以下に  
抑える

床免震イメージ

## Security

ハード・ソフト両面で  
高度なセキュリティを確保

各フロアへの入退出に関しては、生体認証(静脈)を採用し、その入退出データは施設監視装置で一元管理されます。サーバー室に関しては、共連れ防止ゲートを採用しセキュリティを強化しています。また、サーバー室、電気室、玄関の様子は監視カメラにより24時間常時監視(録画記録)し、施設のセキュリティを守ります。



セキュリティ(カメラ・生体認証)



監視室

## Location

安心・安全はまず  
災害の可能性が低い  
ロケーションから

J-SHISによる地震危険度の判定により、今後50年間に10%の確率で発生する可能性のある予想震度6弱以下のロケーションです。また、標高168mに位置するので、津波の心配もありません。落雷抑制システムを採用し、電気設備に大きな被害をもたらす可能性のある落雷についても対策を行っています。

\* J-SHIS:地震ハザードステーション



落雷抑制システム

## System Integration

クラウド型中央監視システムの  
高度な開発技術を  
データセンター構築に活用

データセンターを安心稼働させるのは、堅固なファシリティを監視するシステムです。

温度湿度監視はもちろん、ラックごとの電力監視などを行い、異常を予見するシステムで運用します。



施設監視画面

## Operation & Maintenance

エキスパート技術者による  
確かな運用・保守体制

当社にて約40自治体のインフラ施設の24時間監視業務を受託しており、そのノウハウにより確実な運用を行います。配電盤製造メーカーの技術を活かして、受電設備、発電設備等のメンテナンスを自社にて行います。



## ■ ファシリティとサービスメニュー

### ● 災害の少ないロケーション

立地	標高 168m などで津波の心配なし
地震危険度	J-SHS 今後 50 年間の予想震度 6 弱以下

### ● コンピュータを安定稼働させるための建物

建物構造	耐震構造、サーバー室は床免震
消火設備	窒素ガス消火設備、超高感度煙感知器
空調設備	床吹出型空冷方式
セキュリティ	入退出管理、監視カメラ、共連れ防止ゲート

### ● 災害時にも電気を安定的に供給する

受電設備	2 系統受電
自家発電設備	48 時間連続運転可能 (燃料は災害時優先給油契約)

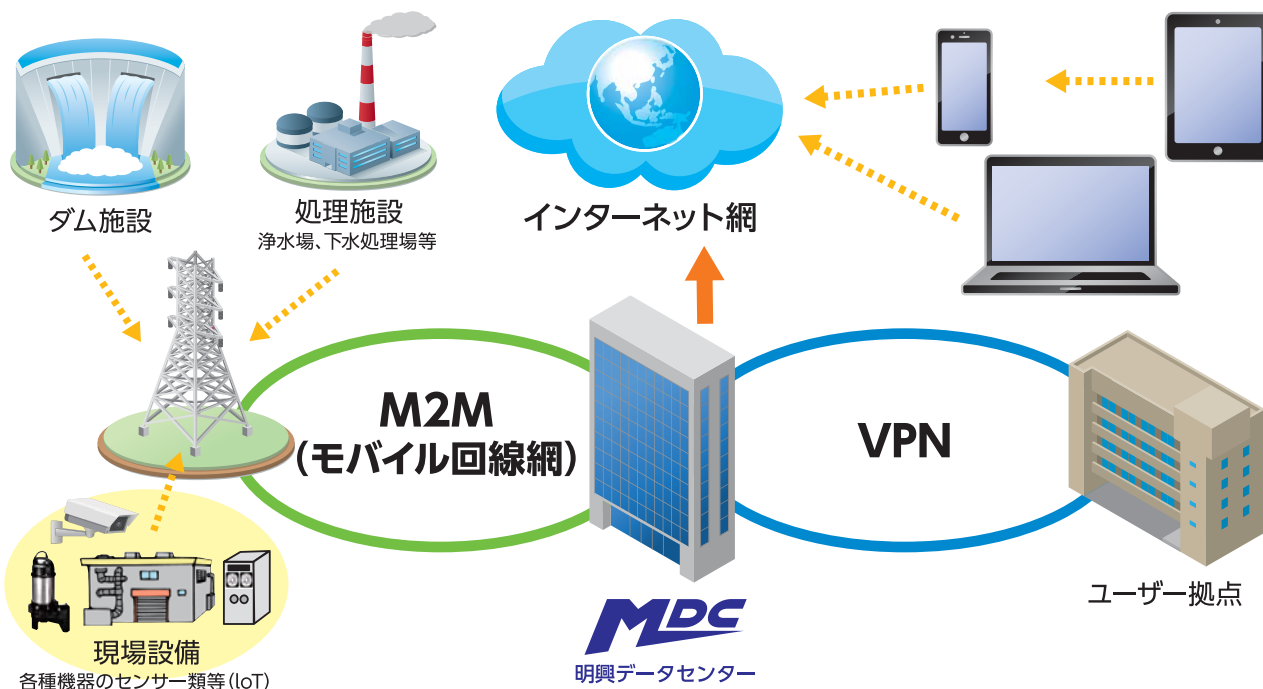
### ● 万が一の場合にも安定した通信環境

回線	引込 2 経路、2 箇所の MDF 室
キャリア	キャリアフリー (ご希望のキャリアが選択可能)

### ● 主なサービスメニュー

ハウジング (レンタルラック)	1 ラック (最大 4kVA)、 1 / 2 ラック (最大 2kVA) で貸し出し
ハウジング (レンタルスペース)	ラックスペースを貸し出し
クラウド	MDCS (明興データクラウドシステム)
オプション	マネージドサービス 目視監視、死活監視、定期レポート監視 オペレーションサービス 電源リセット、定型オペレーション、 バックアップ操作

## 明興テクノスが提供するクラウドシステムの構築例



明興テクノスはDCXAに加盟し九州エリアで積極的に活動中です。



### 株式会社 明興テクノス

本 社 鹿児島市小松原1-10-8  
TEL.099-269-2711 FAX.099-268-9062

東京支店 東京都中央区日本橋小網町3-17近仁ビル  
TEL.03-6231-0082 FAX.03-6231-0083

大阪支店 大阪市港区波除2丁目4番13号シャトー波除402号  
TEL.06-7652-9499 FAX.06-7653-0267

福岡支店 福岡市東区多の津5-35-12  
TEL.092-292-1802 FAX.092-292-1803

宮崎支店 宮崎市大字島之内9766-3  
TEL.0985-42-8866 FAX.0985-42-8862

営業所 沖縄/薩摩川内/鹿屋/霧島/日置/始良/志布志

日置工場 日置市伊集院町清藤2110-8

七ツ島工場 鹿児島市七ツ島1-5-3