

データセンタ事業の展開について

～ 関西エリアにおけるデータセンタ需要の拡大に対応する
市内最大級のキャパシティを備えた『大阪第1データセンタ』の建設の開始 ～

株式会社ミライト・テクノロジーズ（本社:大阪市西区、代表取締役社長：高畠宏一、以下、当社）は、『総合エンジニアリング&サービス会社』として、これまで培ってきた情報通信エンジニアリング事業の高度なノウハウを活かし、新たなICT市場である『データセンタ事業』を展開することとしました。既にご好評頂いていることから、大阪市内で最大級のキャパシティを備えた『大阪第1データセンタ』の建設を本年10月（予定）に開始します。

■背景

近年、クラウドコンピューティング、クラウドサービスなどICT技術のニーズが急速に高まっています。また自然災害へのBCP対策やエネルギー消費の見直しなどもあり、データセンタの需要が急速に高まっている傾向にあります。特に大阪は、金融や製造業などを中心に本社機能を関西圏に集積する企業の増加に伴うシステム規模の拡大や、首都圏のデータセンタのバックアップ拠点としての利用増などから、今後の成長が大きく見込まれることから、大阪市内に新たなデータセンタの建設を予定しています。

■大阪第1データセンタの特長

「大阪第1データセンタ」は、大阪市内における最大級のデータセンタです。コストパフォーマンスに優れた先進のファシリティ&オペレーションの提供、各種設備や運用仕様を柔軟に変更できるなど、「高品質」、「低コスト」、「柔軟性」を兼ね備えた次世代データセンタサービスを提供します。

(1) 絶好のロケーション

大阪市中心部の隣接エリアに位置し、JRをはじめとした複数路線の駅からも近く、電車や車でのアクセスも容易なロケーションであるため、緊急時にもさまざまな交通手段で短時間に駆けつけることが可能です。

(2) 大阪市内最大級のキャパシティ

サーバ供給電力が最大14,000kwまで対応可能で、約2,500ラックを設置できる大規模のサーバスペースを有しており、クラウド事業者、一般企業など様々なユーザの利用に対応できます。

(3) 信頼性・安全性

大規模な地震にも耐えうる免震構造、津波・河川氾濫などへの水害対策、大容量・高品質の電力を安全に異変電所から異ルート完全冗長構成で供給、非常時にも無停電装置、大容量非常用発電機により無瞬断で供給、通信ルートも2ルート化など、様々な災害に耐えうる最新・高品質の設備を備え、非常時にも安心して利用できます。

(4) 導入ユーザ様の多様なニーズにも柔軟に対応

当社グループが持つ国内での豊富なデータセンタ構築・運用に関するエンジニアリングのノウハウ及び経験に基づき、サーバの高集積・高発熱化へ対応可能な十分な電力・空調能力、さらにはUPSのN+2、2N化、室内空調方式の選択（床下吹き、壁吹き）等、お客様のニーズに合わせたフロアプランの設計が可能です。

(5) 24時間365日万全のサポート&セキュリティ

24時間365日体制での、現地保守員によるオペレーションと有人監視・生体認証等を活用した入退室管理で、万全・安心のサポート&セキュリティを提供します。

(6)マルチキャリアネットワーク

関西エリアのネットワークHUB拠点である大阪堂島エリアのIX拠点と光ファイバーで直結することで、大阪堂島エリアと同等の高速・大容量かつ高品質・信頼性に優れたキャリアフリーのネットワーク接続環境を利用できます。

(7)省エネ設備を考慮した空調設備等

エネルギー効率の高い水冷式空調機、外気の活用を用いる間接外気冷房システムや熱源系・送水系・空調系を統合した制御システム、人感センサを用いたサーバ室照明制御など、高効率な電力設備を導入し、全国でもトップレベルの電力使用効率 PUE 1.4（設計値）の最新の省エネ技術を採用した設備でエコロジーな利用環境を提供します。

(8)快適な作業環境

お客様常駐ルーム、サーバールームと通信可能なSE作業室、駐車場、仮眠室、シャワールームなど快適な作業環境をレンタルで提供が可能です

■大阪第1データセンターの概要

施設名称		大阪第1データセンター
所在地		大阪市 中心部 隣接エリア
建物	構造	地上8階建 鉄構造（一部鉄骨鉄筋コンクリート）
	耐震性	1階柱頭免震構造
	賃貸フロア面積	1,628㎡/フロア
	ラック数	約2,500ラック（サーバスペース5フロア）
	床荷重	1,500kg/㎡
	階高	4.8m
電気設備	受電方式	2系統受電・本線/予備線方式（異変電所方式） 総受電容量 25,000kw
	サーバ供給電力	最大14,000kw
	非常用発電装置	N+1冗長構成（ガスタービン方式） 無給油48時間連続運転可能
	UPS	N+1冗長構成（N+2および2Nにも対応可能）
通信設備	通信回線	キャリアフリー
	ビル引込	マルチキャリア対応 冗長化2ルート
空調設備	空調方式	水冷中央熱源方式+フリークーリング（空冷付加空調対応可能） 間接外気利用でエネルギー削減対策
セキュリティ	受付・監視体制	24時間365日 有人セキュリティチェック 監視カメラ・セキュリティゲート等
	認証	ICカード・生体認証 ISO27001取得予定

■外観・1階イメージ



■当該事業に付帯する各種サービス例

工事サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・設備工事（配線・ラック設置・ラダー・照明等） ・空調工事（配管等） ・電力工事（配管・配線等）
監視サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・障害時電話連絡 ・ログ監視 ・WEBサーバ監視 ・プロセス状態監視 ・機器稼働監視 ・リソース監視 ・メールサーバ監視 ・パフォーマンス監視
運用サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・ワンタイムオペレーション（プロセス・OS再起動、ログ取得と送付） ・障害復旧サービス（障害切り替え、予備機交換、修理手続き、リストア作業代行） ・運用支援サービス（機器目視点検、運用業務代行、緊急リモート操作代行等） ・予防保全サービス（メディア保管、物品保管）
スポットサービス	<ul style="list-style-type: none"> ・運用支援サービス（ドキュメント作成作業代行、作業員監視代行） ・予防保全サービス（バッチ処理代行） ・セキュリティ支援サービス（データ消去） ・構築支援サービス（会議室・ワーキングルーム・工具・休憩スペース等レンタル）

■本件に関するお問い合わせ先■

株式会社ミライト・テクノロジーズ 経営企画本部 経営企画室

TEL : 06-6446-3318 FAX : 06-6459-2411 E-mail : mtc.info@mirait.co.jp

URL : <http://www.tec.mirait.co.jp/>