

■ 『データセンター調査報告書2020 [東京・大阪圏で増えるハイパースケールDCと新設が相次ぐ電力系DCそれぞれの戦略]』 目次

第1章 データセンター市場の最新動向

1.1 データセンター新設状況

- 1.1.1 グローバル事業者が牽引する国内新設データセンター状況
- 1.1.2 大都市近郊型ハイパースケールデータセンターの建設が急増
- 1.1.3 国内7地域で電力系データセンター事業者が存在感を示している
- 1.1.4 データセンターの平均ラック規模
- 1.1.5 新設データセンターのファシリティとスペック
- 1.1.6 データセンターを構築・維持管理する事業者たち

1.2 データセンター新設、適地の判断と取得への動き

- 1.2.1 電力の必要条件と新しい回線ニーズ
- 1.2.2 都心を中心とした用地選定課題とチェックポイント
- 1.2.3 ニュータウン中心の東京近郊では用地・電力確保に苦慮
- 1.2.4 大阪近郊エリアの変遷
- 1.2.5 まだ眠っている立地はある

1.3 地域別市場動向

- 1.3.1 北海道・東北地方
- 1.3.2 関東
- 1.3.3 甲信越・北陸
- 1.3.4 東海
- 1.3.5 関西
- 1.3.6 中国・四国
- 1.3.7 九州・沖縄地方

1.4 データセンターのリスクと災害

- 1.4.1 調達しやすい灯油への切り替えで、非常用発電機の長時間可用性向上へ
- 1.4.2 用地検討によるリスク回避
- 1.4.3 より精密な運用で、非常時のリスク回避

1.5 不動産投資先として魅力が増している日本のデータセンター

1.6 米国CLOUD法がデータセンター事業者に迫る対応

- 1.6.1 顧客データを預かるための新たな指針を要求されるCLOUD法

1.7 5Gが創出する新しいデータセンターニーズ

- 1.7.1 2020年に本格展開が始まる「5G」
- 1.7.2 データセンター事業者のもう1つのビジネスチャンス「ローカル5G」

第2章 データセンターサービス分析

- 2.1 本章のデータについて
- 2.2 基本スペック
 - 2.2.1 回線総量
 - 2.2.2 接続先のIX・ISP
 - 2.2.3 データセンターの所在地
 - 2.2.4 総床面積
 - 2.2.5 総ラック数
 - 2.2.6 稼動サーバー数
 - 2.2.7 入退室認証
 - 2.2.8 セキュリティ認証
- 2.3 サービス費用
 - 2.3.1 ラック月額料金
 - 2.3.2 共有回線月額料金
 - 2.3.3 専有回線月額料金
- 第3章 データセンター事業に関する意向調査
 - 3.1 調査概要
 - 3.1.1 調査概要
 - 3.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール
 - 3.2 クラウドへの取り組み状況
 - 3.2.1 IaaS型パブリッククラウドサービスの提供状況と今後の意向
 - 3.2.2 IaaS型ハイブリッドクラウドサービスの提供状況と今後の意向
 - 3.2.3 IaaS型ホステッドプライベートクラウドサービスの提供状況と今後の意向
 - 3.2.4 引き合いにおけるIaaS型クラウドサービスとデータセンターの割合
 - 3.2.5 パブリッククラウドサービスのデメリットに関する認識
 - 3.2.6 大手パブリッククラウドサービスの導入支援の取り組み状況
 - 3.2.7 大手クラウドサービスとの専用接続の有無
 - 3.2.8 クラウドからデータセンターへの揺り戻し状況
 - 3.2.9 VDIサービスの提供状況と今後の意向
 - 3.2.10 SaaSの提供状況と今後の意向
 - 3.3 今後の事業や投資への意向
 - 3.3.1 現状の施設・設備（ファシリティ）の保有状況
 - 3.3.2 今後の施設・設備（ファシリティ）の保有意向
 - 3.3.3 データセンターサービス（サーバー関連アウトソーシング）事業の継続意向
 - 3.3.4 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達方法の意向
 - 3.3.5 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達で重視する点
 - 3.3.6 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達予定地域

- 3.3.7 次の調達予定データセンターのタイプ
 - 3.3.8 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達予定時期
 - 3.3.9 近年の取り組み事項
 - 3.3.10 今後5年間の投資の増減見込み
 - 3.3.11 課題
- 第4章 利用企業動向調査
- 4.1 調査概要
 - 4.1.1 調査概要
 - 4.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール
 - 4.2 データセンターの利用概況
 - 4.2.1 データセンターの利用率
 - 4.2.2 データセンターの利用用途
 - 4.2.3 利用のきっかけ
 - 4.2.4 データセンターの利用開始時期
 - 4.2.5 データセンターの契約期間
 - 4.3 データセンター利用の詳細スペック
 - 4.3.1 利用しているラック数
 - 4.3.2 1ラックあたりの利用している電力容量
 - 4.3.3 1ラックで最低限必要な許容電力
 - 4.3.4 利用しているサーバー台数
 - 4.3.5 ラックの月額料金
 - 4.3.6 追加で支払っている電力料金
 - 4.4 データセンターの立地
 - 4.4.1 データセンターの所在地
 - 4.4.2 データセンターまでの所要時間
 - 4.5 データセンターに対する評価と要望
 - 4.5.1 利用中のデータセンターの選択理由
 - 4.5.2 データセンターに強化して欲しい点
 - 4.6 非利用企業の意向
 - 4.6.1 商用データセンターを利用しない理由
 - 4.6.2 今後の利用意向とその条件
 - 4.7 クラウドの利用状況
 - 4.7.1 IaaS型パブリッククラウドの利用状況と今後の利用意向
 - 4.7.2 IaaS型パブリッククラウドに魅力を感じている点
 - 4.7.3 利用中／利用予定のIaaS型パブリッククラウド
 - 4.7.4 パブリッククラウドサービスのデメリットに関する認識

- 4.7.5 クラウドからデータセンターへの揺り戻し状況
- 4.7.6 プライベートクラウドに対する取り組み状況
- 4.7.7 ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況
- 4.7.8 クラウドサービスの採用に至らない理由
- 4.8 データセンター採用検討状況
 - 4.8.1 最近2年間のデータセンター採用検討有無
 - 4.8.2 データセンター利用経験と検討目的
 - 4.8.3 検討しているデータセンターの利用目的
 - 4.8.4 採用の検討結果（採用したかどうか）
 - 4.8.5 採用・不採用決定に至るまでの期間
 - 4.8.6 採用・検討したデータセンターの地域
 - 4.8.7 採用・検討したラック数
 - 4.8.8 採用・検討した回線
 - 4.8.9 採用・検討した電力容量
 - 4.8.10 採用・検討した初期費用
 - 4.8.11 採用・検討した月額料金
 - 4.8.12 採用にあたって重視する点
 - 4.8.13 採用・不採用のきめてになった項目（自由回答）
 - 4.8.14 採用・検討したデータセンターの形態
 - 4.8.15 採用した（検討した）データセンターの形態を選んだ理由
 - 4.8.16 同時に採用・検討したITサービス
 - 4.8.17 データセンター採用にあたり移転を決めていたシステム

参考資料1 市町村別データセンター拠点一覧

参考資料2 データセンターサービス一覧