

■『データセンター調査報告書2023』目次

はじめに

第1章 データセンター市場の最新動向

1.1 全国のデータセンター概況

1.1 全国のデータセンター新設概況

1.1.1 全国の新設概況

1.1.2 日本のデータセンター規模予測（2016～2030年）

1.1.3 ハイパースケール型データセンターの動向

特別インタビュー：AirTrunk豪本社CEO・豪本社CFO・日本代表

1.1.4 リテール型の新設は回線・ネットワーク重視

1.1.5 電力料金高騰とデータセンター事業者の動向

1.1.6 データセンターを構築・維持管理する事業者た

1.2 地域別市場動向

1.2.1 北海道・東北地方

1.2.2 関東

1.2.3 甲信越・北陸

1.2.4 東海

1.2.5 関西

1.2.6 中国・四国

1.2.7 九州・沖縄地方

1.3 政府等の施策動向

1.3.1 総務省・経済産業省が進める地方分散化施策

1.3.2 政府情報システムのためのセキュリティ評価制度（ISMAP）

1.3.3 データセンター業のベンチマーク制度導入（改正省エネ法）

1.4 最新トピック

1.4.1 省電力を実現したGPUクラウドサービス向けデータセンター

1.4.2 カーボンニュートラルとデータセンター

1.5 データセンターのトラブル

1.5.1 すべてのトラブルを回避することはできない

1.5.2 障害対策はいつも機能するのか

1.5.3 火災につながるUPSなどの機器不良

1.5.4 更新に限らず点検も事故の可能性が高まる

1.5.5 新世代技術によるトラブル事例

1.5.6 委託先は信用できる業者か

1.5.7 人為的ミスや十分といえないリスクマネジメント

第2章 データセンター事業に関する意向調査

2.1 調査概要

2.1.1 調査概要

2.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール

2.2 クラウドへの状況取り組み

2.2.1 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

2.2.2 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

2.2.3 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

2.2.4 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

2.2.5 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

2.2.6 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

2.2.7 大手クラウドサービスとの専用接続の有無

2.2.8 クラウドからデータセンターへの揺り戻し状況

2.3 今後の事業や投資への意向

2.3.1 現状の施設・設備（ファシリティ）の保有状況

2.3.2 今後の施設・設備（ファシリティ）の保有意向

2.3.3 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

2.3.4 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達方法の意向

2.3.5 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達で重視する点

2.3.6 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達予定地域

2.3.7 次の調達予定データセンターのタイプ

2.3.8 今後の施設・設備（ファシリティ）の調達予定時期

2.3.9 近年の取り組み事項

2.3.10 今後5年間の投資の増減見込み

2.3.11 本年度の売り上げ状況

2.3.12 本年度の引き合い状況

2.3.13 今後に備えて強化・追加した商品ラインアップ

2.4 課題

2.4.1 電力価格の価格転嫁意向

2.4.2 電力価格高騰を受けた価格への転嫁時期

2.4.3 電力価格高騰を受けた価格改定的方式

2.4.4 非常用発電機の燃料劣化対策

2.4.5 課題

第3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 データセンターの利用概況
 - 3.2.1 データセンターの利用率
 - 3.2.2 データセンターの利用用途
 - 3.2.3 利用のきっかけ
 - 3.2.4 データセンターの利用開始時期
 - 3.2.5 データセンターの契約期間
- 3.3 データセンター利用の詳細スペック
 - 3.3.1 利用しているラック数
 - 3.3.2 1ラックあたりの利用している電力容量
 - 3.3.3 1ラックで最低限必要な許容電力
 - 3.3.4 利用しているサーバー台数
 - 3.3.5 ラックの月額料金
 - 3.3.6 追加で支払っている電力料金
- 3.4 データセンターの立地
 - 3.4.1 データセンターの所在地
 - 3.4.2 データセンターまでの所要時間
- 3.5 データセンターに対する評価と要望
 - 3.5.1 利用中のデータセンターの選択理由
 - 3.5.2 データセンターに強化して欲しい点
 - 3.5.3 許容できる停止時間
- 3.6 非利用企業の意向
 - 3.6.1 商用データセンターを利用しない理由
 - 3.6.2 今後の利用意向とその条件
- 3.7 クラウドの利用状況
 - 3.7.1 IaaS型パブリッククラウドの利用状況と今後の利用意向
 - 3.7.2 IaaS型パブリッククラウドに魅力を感じている点
 - 3.7.3 利用中／利用予定のIaaS型パブリッククラウド
 - 3.7.4 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
 - 3.7.5 クラウドからデータセンターへの揺り戻し状況
 - 3.7.6 プライベートクラウドに対する取り組み状況
 - 3.7.7 ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況
 - 3.7.8 クラウドサービスの採用に至らない理由
- 3.8 データセンター採用検討状況

- 3.8.1 最近2年間のデータセンター採用検討有無
- 3.8.2 データセンター利用経験と検討目的
- 3.8.3 検討しているデータセンターの利用目的
- 3.8.4 採用の検討結果（採用したかどうか）
- 3.8.5 採用・不採用決定に至るまでの期間
- 3.8.6 採用・検討したデータセンターの地域
- 3.8.7 採用・検討したラック数
- 3.8.8 採用・検討した回線
- 3.8.9 採用・検討した電力容量
- 3.8.10 採用・検討した初期費用
- 3.8.11 採用・検討した月額料金
- 3.8.12 採用にあたって重視する点
- 2.8.13 採用・不採用の決め手になった項目（自由回答）
- 3.8.14 採用・検討したデータセンターの形態
- 3.8.15 採用した（検討した）データセンターの形態を選んだ理由
- 3.8.16 同時に採用・検討したITサービス
- 3.8.17 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

参考資料3 データセンターサービス分析