

■ 『データセンター調査報告書2019』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 市場の拡大は必ずしもデータセンター新設に結びつかない
  - 1.1.2 都心と都心近郊型の新設状況
  - 1.1.3 地方都市型と地方郊外型の新設状況
  - 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 パブリッククラウド接続に向けたネットワークサービス
- 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 災害とデータセンター
- 1.4 データセンター閉鎖状況と手法
  - 1.4.1 データセンターのライフサイクル
  - 1.4.2 閉鎖・事業形態変更・事業撤退の動向
  - 1.4.3 さらに大きな変革期が訪れる可能性
- 1.5 不動産投資の観点から見たデータセンター施設
  - 1.5.1 データセンター不動産への投資に注目が集まっている理由
- 1.6 データセンタービジネスを巡る技術動向
  - 1.6.1 GPUの冷却問題で「リアドア型冷却」に注目
  - 1.6.2 AIによるデータセンター空調制御
- 1.7 データセンターの空調に関する動向
  - 1.7.1 日本においても年間平均pPUE 1.1xを実現し得る間接蒸発冷却式空調システムの概要とその可能性

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
  - 2.2.9 常駐スタッフ数
- 2.3 提供サービス
  - 2.3.1 提供サービス
- 2.4 サービス費用

- 2.4.1 ラック月額料金
- 2.4.2 共有回線月額料金
- 2.4.3 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 クラウドへの取組状況
  - 3.2.1 大手クラウドサービスとの専用接続の有無
  - 3.2.2 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
  - 3.2.3 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
  - 3.2.4 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
  - 3.2.5 VDIサービスの提供状況と今後の意向
  - 3.2.6 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 近年の取組事項
  - 3.3.10 今後5年間の投資の増減見込み
  - 3.3.11 今後の投資分野の意向
  - 3.3.12 IT機器投資の内訳
  - 3.3.13 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 プライベートクラウドに対する取り組み状況
  - 4.7.5 ハイブリッドクラウドに対する取り組み状況
  - 4.7.6 クラウドサービスの採用に至らない理由
- 第5章 データセンターへ見積依頼・資料請求した担当者への調査
  - 5.1 調査概要
    - 5.1.1 調査概要
    - 5.1.2 回答者（回答企業）のプロフィール
  - 5.2 調査結果
    - 5.2.1 資料請求・見積依頼後のデータセンターの採用状況
    - 5.2.2 データセンター利用経験別の採用状況
    - 5.2.3 検討しているデータセンターの利用目的
    - 5.2.4 検討したデータセンター数
    - 5.2.5 採用・不採用決定に至るまでの期間
    - 5.2.6 採用・検討したラック数
    - 5.2.7 初期費用
    - 5.2.8 月額料金
    - 5.2.9 採用したデータセンターの満足度
    - 5.2.10 採用にあたって重視する点
    - 5.2.11 採用・不採用のきめてになった項目（自由回答）
    - 5.2.12 採用・検討したデータセンターの形態
    - 5.2.13 採用した（検討した）データセンターの形態を選んだ理由
    - 5.2.14 同時に採用・検討したITサービス
    - 5.2.15 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 都道府県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