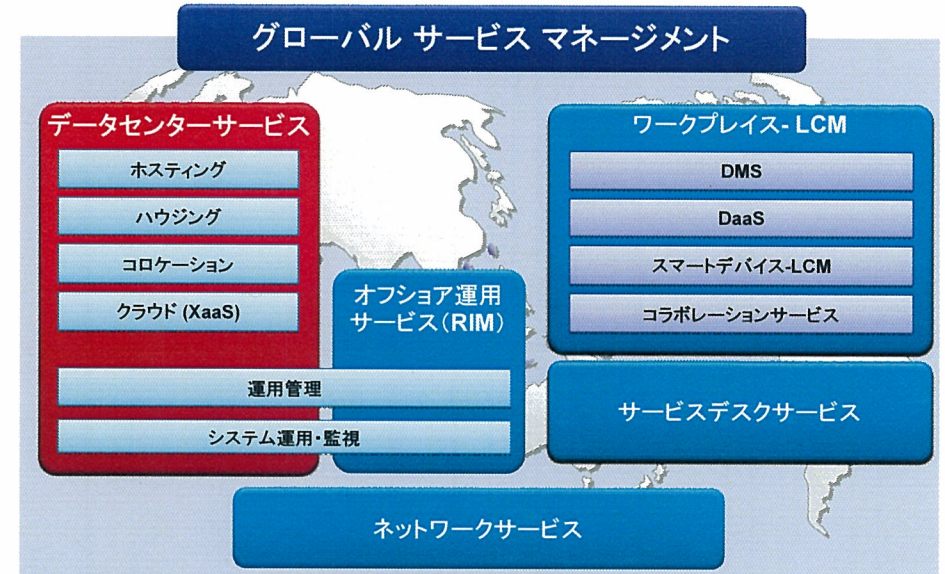


グローバルIT革新への データセンター活用

富士通株式会社
グローバルサービスビジネス推進室
佐藤 裕之



グローバルデータセンターサービスの特長

全世界100か所以上に展開している富士通グローバルデータセンターを活用することで、IT運用の安定とコスト最適化を実現できます。

日本品質による安心感

グローバルサービスマネージャーが、運用要件定義や運用設計を日本で実施し、確実な運用サービスの導入を行い、可視性の高い運用移管後のサービス管理を実施します。

リスク&コスト低減

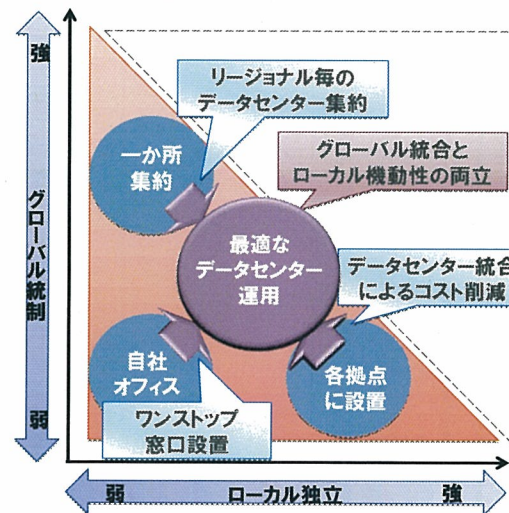
豊富な実績にて実証された富士通グローバル標準フレームワークを活用することによりリスクを低減しつつ、投資効果の高いデータセンターサービスを効率的に運用します。

最新テクノロジーの活用

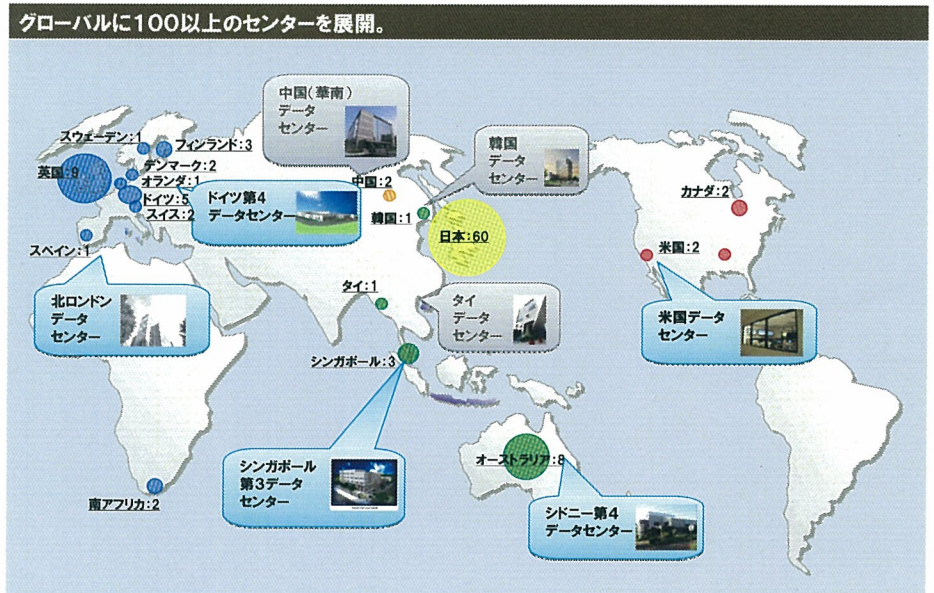
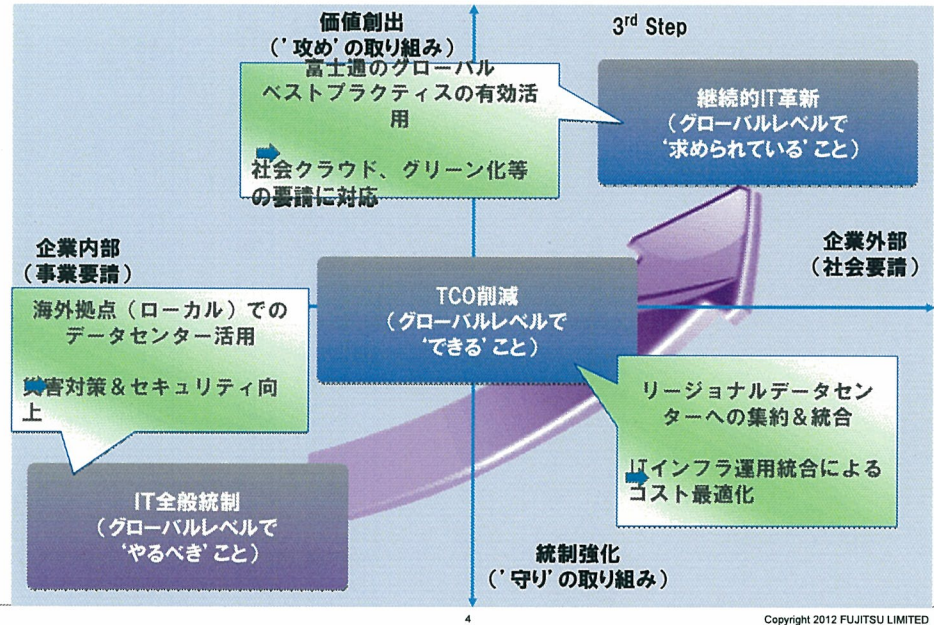
お客様企業グループ内外から要請される、クラウドやグリーン等の取り組みに対する継続投資費用を抑制しつつ、最先端のサービス環境を活用することができます。

最適なグローバルデータセンターの活用とは？

データセンターを核に、ローカル拠点のサービス・オーナーシップ(ローカル特有事項への対応)を尊重しつつ、グローバルレベルでの統制を標準化(グローバルポリシー整合)。



モデル	内容
ファシリティ利用	外部データセンター利用により災害対策・セキュリティ向上
基本運用の委託	システム死活監視や媒体運用委託によりコア業務へシフト
運用標準化	運用の標準/手順化によりトラブル削減(対応コスト抑制)
オフバランス	IT資産をホスティングサービスとして利用(オフバランス)
クラウド活用	IT資産をオンデマンド課金で柔軟に利用(ITインフラ抽象化)



ご参考

主要グローバルデータセンターご紹介

お客様ITインフラの品質向上に貢献する、国内最高水準のデータセンター

所在地：群馬県館林市



特徴

国内旗艦センターとして設立

- 2009年新設の最新センター
- Tier4相当の信頼性
- 環境に配慮したグリーンデータセンター
- 高集積/高付加価値設備群
- ファシリティの冗長性
- 十分なセキュリティ

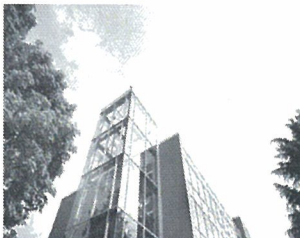
マシンルーム面積	11,400㎡ (延床23,000㎡)
建屋	免震構造ビル
床荷重	1.2 t/㎡
UPS	冗長化構成、明電対応
自家発電装置	72時間無給油で連続運転可
空調	冗長化構成 温度、電流の遠隔監視により異常を防御
消火設備	窒素ガス消火設備、超高感度煙センサー
セキュリティ	手のひら静脈認証+RFIDタグ 共連れ防止設備、ラック電気錠(標準装備)
ネットワーク	キャリアフリー、多重化構成
災害対策	免震建物、避雷器設備、サージアブソーバ設置

英国データセンター：ロンドン

FUJITSU

ロンドン近郊で5番目となる弊社保有の商用データセンターです。

所在地：ロンドン郊外(北部)



特徴

- ・欧州初のTUI Tier3 正式認証データセンター
- ・環境に配慮したグリーンデータセンター (PUE値=1.6)
- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ

マシンルーム面積	3,700㎡
床荷重	約1.2 t/㎡
UPS/自家発電装置	冗長化構成 (N+1) ※ディーゼルロータリーUPS
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、 ガス消火設備 (NFPA2001準拠クリーンガス)
セキュリティ	監視カメラ、外周フェンス、入退室管理 (生体認証)、動体検知センサー
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	洪水・地震リスク低エリアに立地

8

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

米国データセンター：カリフォルニア

FUJITSU

弊社保有の商用データセンターです。

所在地：カリフォルニア州サニーベール市



特徴

- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ
- ・通信回線の冗長性確保
- ・Network専任要員常駐

マシンルーム面積	3,000㎡
UPS	冗長化構成 (N+1)
自家発電装置	冗長化構成 (N+1)
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、 ガス消火設備
セキュリティ	ICカード、外周フェンス、監視カメラ、24 時間有人監視、生体認証
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	耐震建物

9

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

シンガポールデータセンター：シンガポール

FUJITSU

シンガポールで3番目となる弊社保有の商用データセンター(2009年1月開設)です。

所在地：シンガポール東部チャンギ



特徴

- ・エネルギー効率に優れたグリーンIT対応データセンター
- ・既設2センターで培った運用ノウハウの適用
- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ

マシンルーム面積	687.5 ㎡
床荷重	2t / ㎡
UPS	冗長化構成 (2N)
自家発電装置	自家発電機 (N+1)
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、スプリンクラー (乾式)、ガス消火設備
セキュリティ	手のひら静脈認証、監視カメラ、外周フェ ンス、24時間有人監視、ICカード
ネットワーク	マルチキャリア

10

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

オーストラリアデータセンター：シドニー

FUJITSU

オーストラリアで5番目となる弊社保有の商用データセンター(2008年10月開設)です。

所在地：シドニー



特徴

- ・環境に配慮したグリーンデータセンター
- ・高集積システムにも柔軟に対応
- ・既設4センターの運用ノウハウを終結
- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ

マシンルーム面積	1,500㎡ (5,300 ㎡まで拡張可能)
床荷重	4.5t / ㎡
UPS	冗長化構成 (N+1)
自家発電装置	自家発電機 (N+1)
空調	冗長化構成 (2N)
消火設備	超高感度煙検知システム、スプリンクラー (乾式)
セキュリティ	手のひら静脈認証、監視カメラ、24時間有人 監視、ICカード、サークルロック
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	地震・洪水リスク低エリアに立地

11

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

リージョナルデータセンター：ドイツ

FUJITSU

ドイツで4番目となる弊社保有の商用データセンターです。

所在地：ノイエンシュタット



特徴

- ・環境に配慮したグリーンデータセンター(PUE値=1.45)
- ・ドイツ内既設データセンターとのネットワーク接続済み
- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ

マシンルーム面積	
UPS/自家発電装置	冗長化構成 (N+1) ※ディーゼルロータリーUPS
発電機	自家発電機 (N+1)
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、ガス消火設備 (NFPA2001準拠クリーンガス)
セキュリティ	監視カメラ、外周フェンス(3m)、入退室管理 (生体認証)、動体検知センサー
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	地震・洪水リスク低エリアに立地

12

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

華南データセンター：広東省

FUJITSU

弊社中国初の商用データセンターです。

所在地：広東省佛山市



特徴

- ・日本が設計・構築・監査を支援
- ・環境に配慮したグリーンデータセンター
- ・ファシリティの冗長性
- ・十分なセキュリティ

建物面積	12,200㎡ (延床面積) 1,000ラック収容可能
床荷重	約1.3 t/㎡
UPS/自家発電装置	冗長化構成 (2N) ※ディーゼルロータリーUPS
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、 イナージェンガス消火設備
セキュリティ	監視カメラ、外周フェンス、入退室管理 (生体認証)
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	洪水、火災、雷への対策あり

13

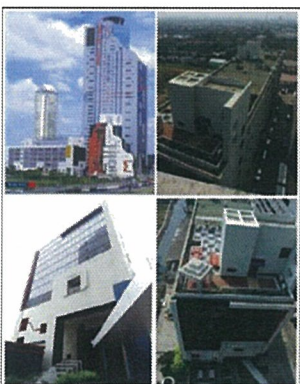
Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

タイデータセンター

FUJITSU

富士通(日本)のノウハウを活用したデータセンターサービス基盤を構築

所在地：バンコク



マシンルーム面積	600 ㎡
床荷重	2t / ㎡
UPS	冗長化構成 (2N)
自家発電装置	自家発電機 (N+1)
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、ガス消火設備
セキュリティ	監視カメラ、24時間有人監視、動体検知センサー、入退室管理 (生体認証)
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	地震・洪水リスク低エリアに立地

14

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED

韓国データセンター

FUJITSU

現地財関係センターとの協業によるアウトソーシングビジネス展開

所在地：ソウル



マシンルーム面積	165 ㎡
床荷重	2t / ㎡
UPS	冗長化構成 (N+1)
自家発電装置	自家発電機 (2N)
空調	冗長化構成 (N+1)
消火設備	超高感度煙検知システム、ガス消火設備、スプリンクラー (乾式)
セキュリティ	監視カメラ、24時間有人監視、動体検知センサー、入退室管理 (生体認証)
ネットワーク	マルチキャリア
災害対策	地震・洪水リスク低エリアに立地

15

Copyright 2012 FUJITSU LIMITED