

2009年10月14日  
株式会社ビットアイル

---

## ビットアイル Cloud ISLE 新サービス “プライベートクラウド”サービスを開始 ～高いセキュリティレベルの仮想環境アウトソーシング基盤を提供～

---

インターネットデータセンターのリーディングカンパニー、株式会社ビットアイル(代表取締役社長兼 CEO: 寺田航平 本社: 東京都港区 以下ビットアイル)は、「Cloud ISLE」(注1)ブランドで展開するクラウドコンピューティングサービスに、「プライベートクラウド」サービスを追加し、2009年11月4日に提供を開始します。

「プライベートクラウド」サービスは、ビットアイルデータセンター内に構築されたリソースプールの中に、サービス利用企業毎にラック、ネットワークを完全独立した高セキュリティかつ個別カスタマイズが可能なクラウド環境を提供します。「プライベートクラウド」のクラウド環境は、VMware vSphere™、Hyper-V™、Citrix XenServer™、Parallels® Virtuozzo Containers などサービス利用企業のニーズに合わせた仮想環境を選択でき、WAN、インターネットなどの回線、ファイアウォール、ロードバランサー、L2スイッチなどのネットワーク機器、物理サーバ、ストレージ、運用管理等をパッケージ化した IaaS/HaaS (注2)レベルでのサービスを提供します。

サービス利用企業は、自社の IT インフラストラクチャを、これまでのハードウェアやソフトウェアを自社で「所有」するモデルから、月額課金による「利用」するモデルへと転換することができます。また、提供サービス内容を柔軟にカスタマイズすることが可能なため、サービス利用企業は、これまでアプリケーション開発やシステム構築などを委託してきたシステムインテグレータなど外部リソースを含めた構築・運用の体制も柔軟に選択できるサービスです。

これにより、サービス利用企業は、ハードウェアリソース、特にサーバリソースの効率的な活用を実現し、かつ所有による多大な投資コスト、技術・スペックの陳腐化というリスクを回避でき、また運用アウトソーシングによって初期コストを含む大幅な TCO 削減が可能になります。

「プライベートクラウド」では、クラウドサービス利用時に懸念となるセキュリティに関しても、物理的に分割された環境と 530 社を超える企業に利用され、都心型データセンターとして市場で高い評価を受けているビットアイルデータセンターでの運用により、高レベルでマネジメントが可能になります。

ビットアイルは「プライベートクラウド」の展開を主にシステムインテグレータ各社とのパートナーシップにより推進していきます。システムインテグレータにとっては、これまでのアプリケーション開発・機器販売・システム構築というフロービジネスモデルから、アプリケーションからネットワークまでのアウトソーシングによるストックビジネスモデルへの転換が可能になります。

ビットアイルは、これまでコロケーションサービス、ネットワークサービスを中心とする iDC サービス、運

用サービス、レンタルサービスを中心とするマネージドサービスなど、きめ細かいサービスメニューを軸に、顧客企業の IT インフラストラクチャ構築をサポートしてまいりました。今般発表する「プライベートクラウド」サービスをはじめとする「Cloud ISLE」サービス群により、より幅広い選択肢を顧客企業に提供することが可能になると考えております。

ビットアイルは今後も自社保有のデータセンターファシリティを基盤とした各種サービスにより IT ビジネス事業者の成功を支援してまいります。

#### ■ サービスの特徴

- IT インフラストラクチャの「所有」から月額課金による「利用」への転換
- 完全独立したクラウド環境による高レベルのセキュリティレベル
- サービス利用企業の要件に柔軟に対応
- 構築する仮想環境は主要な仮想化ソフトウェア中から選択が可能
- クラウド運用サービス(オプション)による柔軟な運用設計・体制の構築
- 「サーバオンデマンド」サービス(注3)によるタイムリーなサーバリソース追加(オプション)

#### ■ 活用用途

- 肥大化したシステムの統合・分散化したシステムの集約
- システムインテグレータによるアウトソーシングビジネス、プライベートクラウド構築のサービス基盤
- ホスティング事業者や PaaS(注2)事業者のサービス基盤
- SaaS(注2)アプリケーションビジネスのサービス基盤
- レガシーシステムの延命

#### ■ サービス概要

<プライベートクラウド構成例(※図1)>

規模※1	回線	NW 機器	物理サーバ	仮想環境	運用	参考価格 (月額)※2
1/4 ラック 規模	100M 共有	Firewall L2 スイッチ	2~5 台	VMware vSphere4.0	監視 障害対応 管理 マネージド	60 万円~
1/2 ラック 規模	100M 共有×2	Firewall×2 L2 スイッチ×2 SAN スイッチ×2 ストレージ×2	5~10 台	VMware vSphere4.0	監視 障害対応 管理 マネージド	100 万円~
1 ラック 規模	1G 共有×2	Firewall×2 L2 スイッチ×2 SAN スイッチ×2 ストレージ拡張ユニット	14 台 (ブレードサーバ)	VMware vSphere4.0	監視 障害対応 管理 マネージド	200 万円~

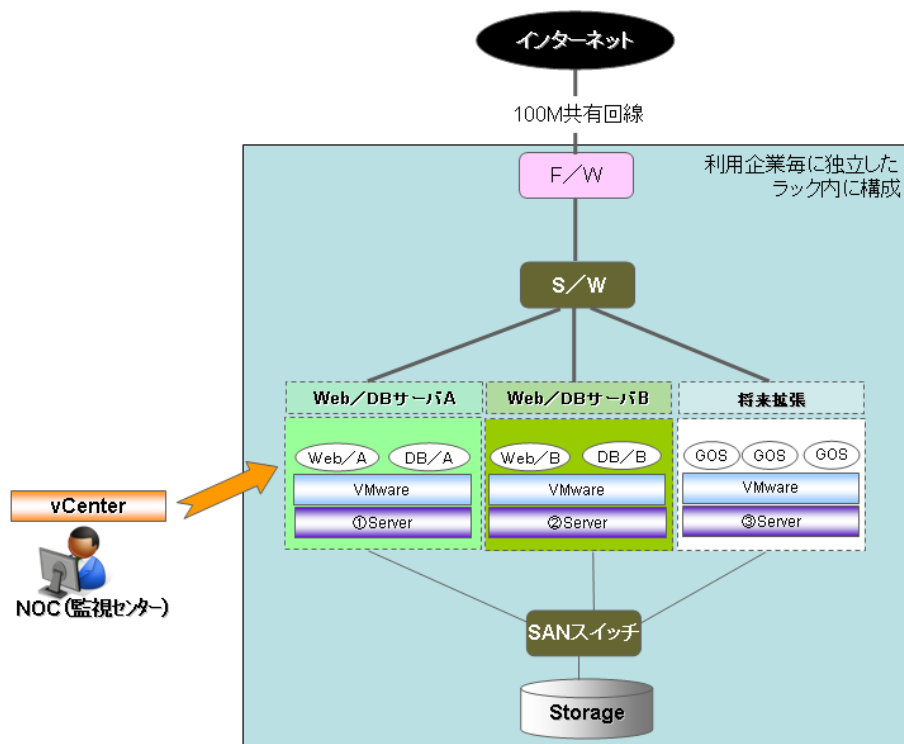
※1 電源は機器構成に応じ供給します

※2 別途初期費用が必要となります

<オプションメニュー:クラウド運用サービス(※図2)>

- 資産・構成管理
- 監視  
Ping 監視 / Port 監視 / プロセス監視 / リソース監視 / ログファイル監視 / ネットワーク監視
- マネジメント  
障害一時対応 / 障害解析 / パッチ適用 / アップデート / 定期リブート / データバックアップ
- 最適化  
トータルチューニング / OS チューニング / ミドルウェアチューニング SQL チューニング
- ネットワーク機器運用  
構築 / 設定 / 監視 / 障害対応 (当社マネージドサービスに準ずる)

【図1】「プライベートクラウド」構成例のイメージ (VMWare で構築した場合)



【図2 クラウド運用サービス】



以上

(注1)「Cloud ISLE」

ビットアイルは、4つの自社iDCを「Cloud ISLE」のブランドで提供するクラウドコンピューティング関連サービス群によりクラウド対応型iDCへ進化させ、顧客企業にとって柔軟かつ耐障害性・可用性の高いITインフラの構築、効果的なIT投資やITインフラ運用負担の軽減の実現に貢献していきます。

「Cloud ISLE」の詳細は以下のURLを参照ください。

<http://www.bit-isle.jp/service/cloudisle.html>

(注2) SaaS、PaaS、IaaS、HaaS

**SaaS (Software as a Service) :**

ソフトウェアをユーザー側に導入するのではなく、ベンダ(プロバイダ)側で稼働し、ソフトウェアの機能のうち必要なものだけをユーザーにネットワーク経由で提供するサービス

**PaaS (Platform as a Service) :**

インフラストラクチャ、DB、アプリケーション、ユーザーインターフェースなどの各レイヤーにわたるシステム開発手段と、開発したシステムをそのまま運用することができる環境を提供するサービス

**IaaS (Infrastructure as a Service) :**

仮想マシンにストレージとインターネット接続の帯域幅を加えたコンピューティング基盤全体を提供するサービス

**HaaS (Hardware as a Service) :**

CPU 処理能力やメモリ、ストレージといったハードウェア資源を提供するサービス



(注 3)「サーバオンデマンドサービス」  
以下の URL をご参照ください。

<http://www.bit-isle.jp/service/detail/36>

文中記載の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

**【株式会社ビットアイル会社概要】**

株式会社ビットアイルは、①インターネットデータセンター(iDC)の運営等を行うiDC サービス、②ハードウェアからソフトウェアまでの運用サービス、監視サービス、セキュリティサービス、レンタルサービス等を提供するマネージドサービス、③システムインテグレーションサービス、エンジニアリングサービス等を提供するソリューションサービスという3つのサービスにより、顧客のニーズに合致したあらゆるIT サービスを、ワンストップ(顧客のストレスを最小化)で、可能な限り月額課金化(顧客が利用しやすいサービス形態)して提供する「総合ITアウトソーシング」事業を展開しています。

社名 : 株式会社ビットアイル(ヘラクレス:3811)(英文表記:Bit-isle Inc.)  
所在地 : 東京都港区東新橋 1-9-2  
設立 : 2000年6月  
資本金 : 27億1,794万円(2009年7月現在)  
代表者 : 代表取締役社長兼CEO 寺田 航平  
URL : <http://www.bit-isle.co.jp/>

---

<本リリースに関するお問合せ先>  
社長室:  
TEL:03-6252-3522  
e-mail: [ir@bit-isle.co.jp](mailto:ir@bit-isle.co.jp)

<サービスに関するお問合せ先>  
マーケティング本部サービス開発部  
TEL :03-6252-3524