

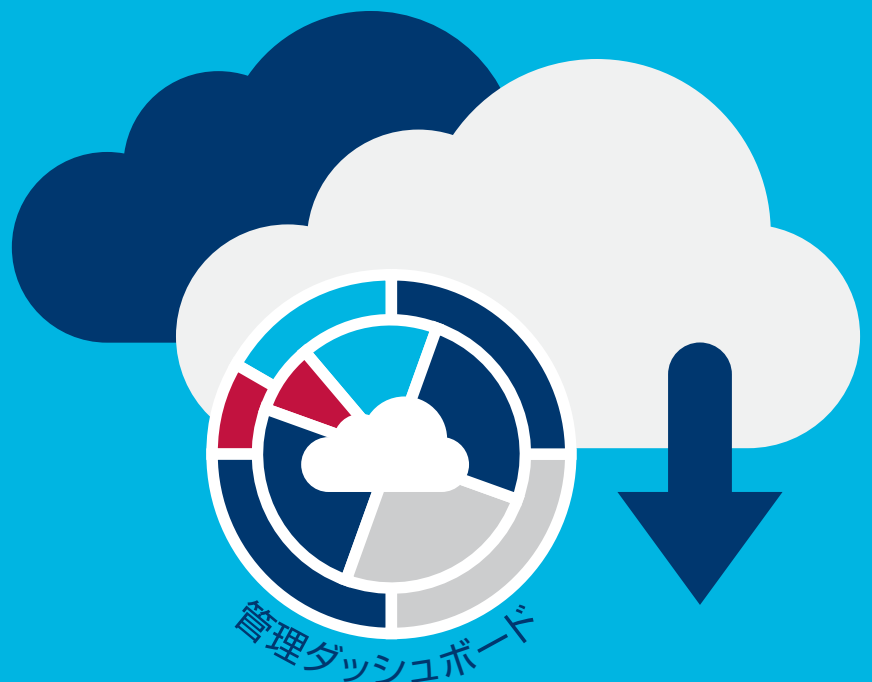
>
accentureoperations

アクセントチュア・クラウド・プラットフォーム
～真のクラウド・アジリティの解放～

ハイパフォーマンスの実現へ

Strategy | Consulting | Digital | Technology | Operations

アクセンチュア・クラウド・プラットフォームは今日における最先端のエンタープライズ向けクラウド・ソリューションです。当プラットフォームはマネージドサービス（従量課金型）により、プライベートクラウド、パブリッククラウドの両者を簡便、セキュアに管理するための柔軟性のある様々な機能を瞬時に提供します。これにより、企業ユースに対応したもう一段上のレベルの管理、拡張性、セキュリティを実現し、得られる迅速性と競争力によってビジネスの更なる拡大を目指すことを可能とします。



アジリティによる成長

エンタープライズ・ハイブリッド・クラウド時代の到来

クラウドベースのITインフラストラクチャ・サービスの利用は、今やデジタル・ビジネスを遂行する上で欠かせないものとなっています。企業は、パブリック・クラウドおよびプライベート・クラウドを最大限に活用する方法を模索しています。肥大化したレガシー環境をスリム化し、従量制利用が可能なクラウドへ移行することにより、従来の設備投資を事業運営費に転換できます。

しかし、クラウド導入には魅力を感じながらも移行に伴うリスクへの懸念、レガシーアプリケーションやシステムをクラウド上で動作させることへの不安などから、実行をためらう企業も少なくありません。とりわけ、十分なセキュリティの確保や監査への適合性に対する懸念が大きく、また特定のクラウド・ベンダーによるロックインもCIO（最高情報責任者）が移行を決断できない要因となっています。このような状況の中、アクセントクラウドは企業のプライベートとパブリック・クラウドを統合し、セキュア、かつ一元管理が可能なエンタープライズ向けクラウドサービスを企業へ提供するとともに、これらクラウド環境への移行を支援します。

ガバナンスと管理に支えられるクラウド利用の加速

アクセントクラウドプラットフォームでは、複雑なハイブリッド型クラウド環境の管理とオーケストレーション（自動制御）を容易かつ確実に行うことができます。

アクセントクラウドプラットフォームはベンダー中立型のマネージドサービスで、効率的な管理と監視を維持しながら、プライベートおよびパブリックのクラウドサービスへの透過的なアクセスを実現します。アクセントクラウドプラットフォームを通して企業は、Amazon Web Services、Microsoft Windows Azure、NTTコミュニケーションズ、ベライゾン・クラウド（Verizon Cloud）といった世界の主要クラウドサービスプロバイダーが提供するクラウドサービスを利用できます。また、アクセントクラウドが自ら提供するアクセントクラウド・プライベート・クラウドや、各企業が保有する既存プライベートクラウドとの連携に必要な機能も提供しています。

アクセントクラウドプラットフォームの管理ダッシュボードは、複数のクラウド・ソリューションを集約、管理し、統制することができると共に自動制御を可能とします。これにより、プライベート・クラウドとパブリック・クラウドを融合した環境の下、ワークロードの管理を一元的にオンデマンドで、容易かつ安全に行うことができます。

アクセントクラウドプラットフォームを通して、複数のクラウド・ベンダーの新規サービスや革新的な機能などを即座に利用することが可能となり、デジタル時代に求められる迅速性と競争力の維持に貢献します。特定のクラウドベンダーに拘束されることなく、全てのプラットフォームで起動しているシステムを、統合された一つの画面より確認することができます。

アクセントクラウドプラットフォームが備える充実した機能によって、クラウドの柔軟性と迅速性を最大限に活用することが可能となり、同時に、エンタープライズ・レベルのガバナンス、セキュリティ、管理機能等のクラウド環境特有の懸念を払拭します。



アクセントクラウドがBT向けのクラウドベース、スポーツアプリを提供

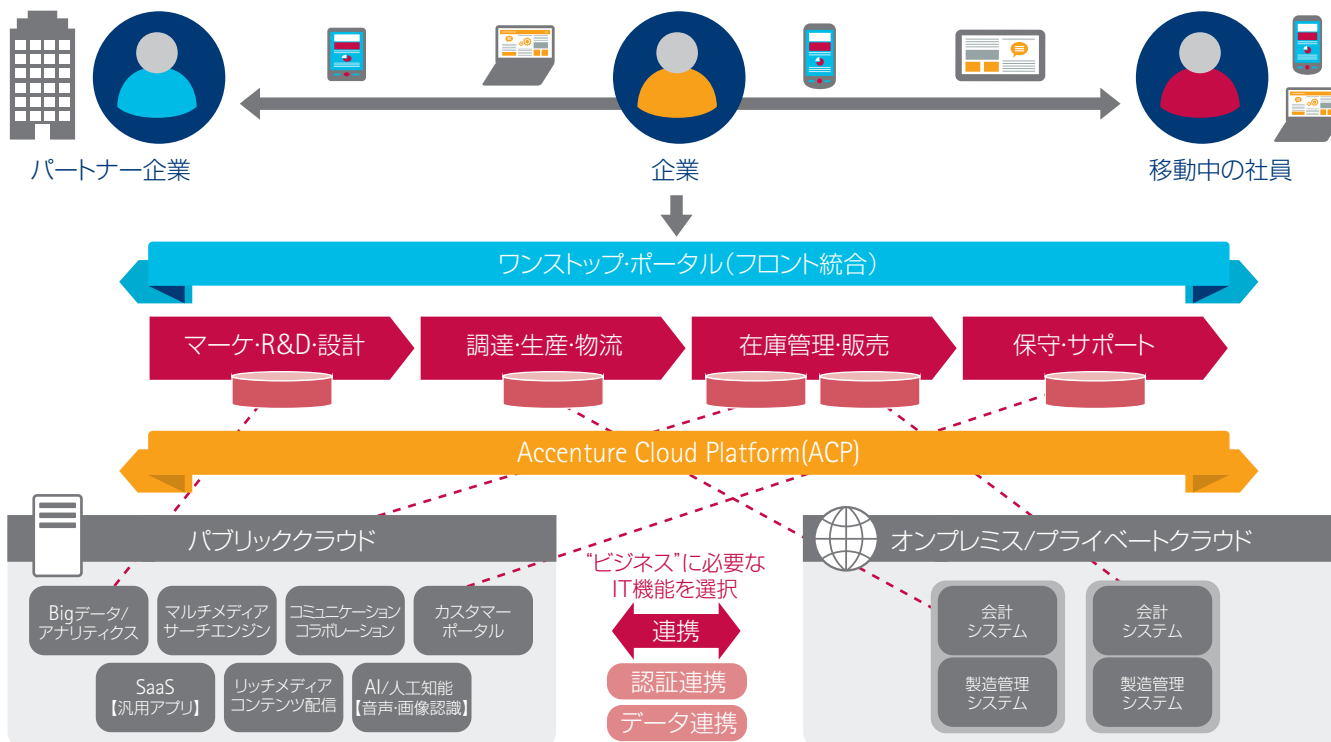
既に英国プレミアリーグの試合の配信権を取得していた電気通信事業者のBTはモバイル向けスポーツアプリ「BTスポーツ」を計画しており、アクセントクラウドと共同でデジタル・サービス、モバイル・アプリ、クラウドなどの機能を統合した「BTスポーツ」を開発しました。

アクセントクラウドはアクセントクラウドプラットフォームを利用し、認証システムも備えた、オンデマンドでリソース配備と管理が可能なクラウド・インフラストラクチャを構築しました。これにより「BTスポーツ」は試合中のアクセス数に応じてキャパシティやサービスを数分以内で増減することができます。

アクセンチュア・クラウド・プラットフォームで包括的なクラウドサービスを実現

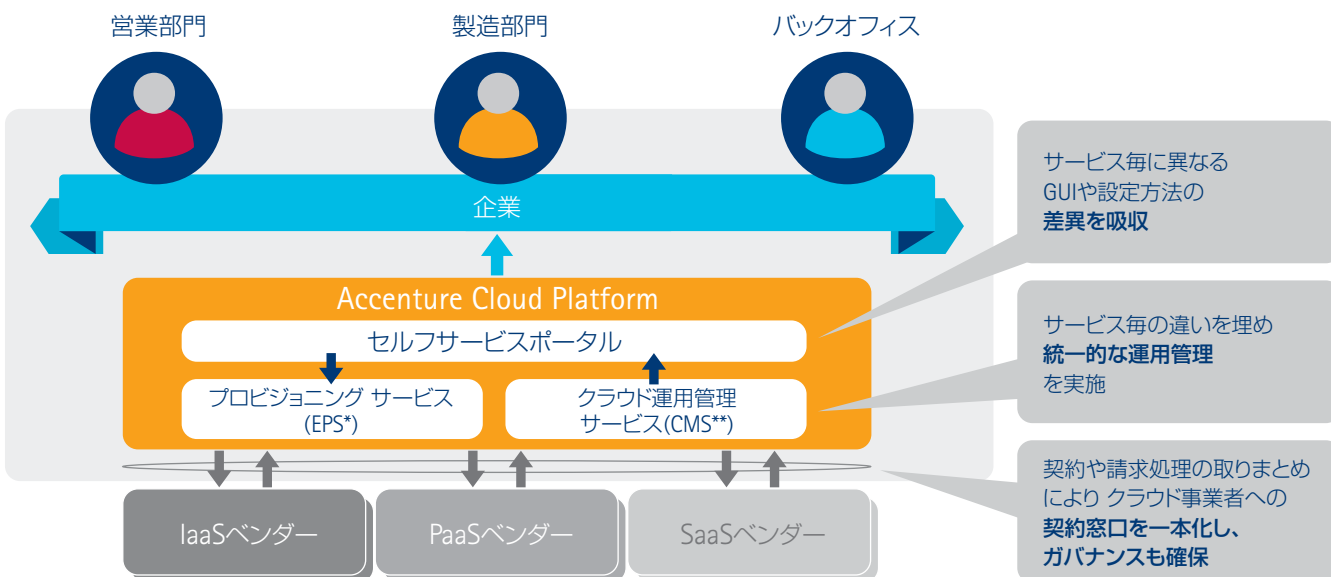
企業のビジネスの成長を下支えするクラウド基盤をアクセンチュアがワンストップで提供。

いつでも・どこでも・デバイスフリー



企業における多様なニーズに応えるクラウドサービス

各クラウドサービス毎の差異を吸収し、設定や運用管理を統合することで、ユーザーには包括的なクラウドサービスとして提供し、IT部門によるガバナンスも確保。



Amazon Web Services、Microsoft Windows AzureやNTTコミュニケーションズ(NTTアメリカ)が提供するクラウドサービスを始め、主要IaaSプロバイダーのサービスを統合

*EPS: Environment Provisioning Service
**CMS: Cloud Management Services

充実したクラウド管理機能を備えたアクセントチャ・クラウド・プラットフォーム

マネージドサービス・モデル

アクセントチャ・クラウド・プラットフォームは、使用量に応じて課金される、自動化されたセルフサービス・モデルです。これにより、企業や組織のニーズに適した一連のクラウド管理機能を柔軟に使用することができます。

プライベート、パブリックの両プラットフォームに対応

アクセントチャ・クラウド・プラットフォーム上では、Open Stack、VMware vCloud Suiteなどで構築されたオンプレミス型プライベート・クラウド・ソリューションの管理が可能です。また、一つのプラットフォームに統合されているため、Amazon Web Services、Microsoft Windows Azure、NTTコミュニケーションズ、アクセントチャ・プライベート・クラウド (Accenture Private Cloud) を始めとする様々なプロバイダーからサービスを利用することができます。

カスタマイズされたクラウド環境

アクセントチャ・クラウド・プラットフォームのディスクバリエーション・エンジンと公開アプリケーション・プログラミング・インターフェイス (API) により、サービスへのアクセスは①アクセントチャ・クラウド・プラットフォームのポータルを経由、②アプリケーションから直接、③クラウド・プロバイダーのネイティブ・コンソールを経由、の3つの手段で可能です。このサービス・モデルにより柔軟性のある統合オプションが提供され、クラウド・ベンダーの新規サービスや革新的な機能をすぐに活用することができ、より迅速な価値の創出が期待できます。

アプリケーションとプラットフォーム設計

アクセントチャ・クラウド・プラットフォームは、クラウド環境でアプリケーションを効率的に構築、展開するための重要な機能を備えています。当プラットフォームの自動化されたセルフサービス・ブループリンティングによって、サーバー、ソフトウェア、ストレージ、ネットワーク、OS イメージ、ファイアウォール等の構成情報などを用い、あらゆるプロバイダーのクラウドサービスを統合した管理とプロビジョニングを一元的に行うことができます。

強固なセキュリティとコンプライアンス・リスクの低減

アクセントチャ・クラウド・プラットフォームは、パッチ適応、バックアップ、モニタリングなどのセキュリティ管理サービスを提供します。また、企業のディレクト情報として蓄えられている役割や権限情報に応じたアクセス権限を付与した上で、ネットワーク、システムサイズ、OS イメージ等に関するポリシーの設定が可能です。

エンタープライズ・レベルのガバナンスに対応する監視機能

単一のマルチ・クラウド・ダッシュボードにより、複数のプライベート・クラウドとパブリック・クラウドにおけるサービスの使用状況や配備状況を集中モニタリングすることができます。リクエストに対するワンストップ・プラットフォームとして、アクセントチャ・クラウド・プラットフォームは、ポリシー管理と認証ワークフロー統制、さらに請求書発行、チャージバック、コスト分析機能も備えています。このような機能を活用することで、企業管理やクラウドサービスの利用拡大が容易になります。

アクセントチャ・クラウド・プラットフォームによる迅速なコスト効率向上

ある保険会社は、Windows XP から Windows 8 へのアップグレードを検討しており、自社のデスクトップにインストールされたアプリケーションの互換性を解析するセキュアなサーバー環境の構築を必要としていました。

アクセントチャはクラウド上にその保険会社と共同で、短時間かつ低コストで新サーバーを設置し、データベースとソフトウェアのインストールを行いました。その結果、同社は自社のサーバーを独自で構築した場合に直面したと思われる複雑な作業やそれによるスケジュール遅延を回避することができました。

従来の自社ホストならば数カ月かかるところをアクセントチャ・クラウド・プラットフォームの担当部門は、これを2日以内で完成させました。さらに、サーバーの設定はわずか数時間で終了しました。



企業のハイブリッド・クラウド導入を加速

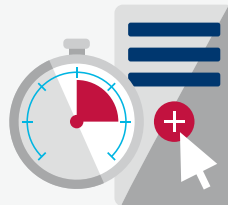
「TRAVEL JAPAN Wi-fi」プロジェクトを下支えするアクセンチュア・クラウド・プラットフォーム

アクセンチュアは、株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス（以下、Wi2）と協業して、日本を訪れる旅行者へ、無償 Wi-Fi ™サービスの提供すると同時に、そのアクセスポイント経由で生成される位置情報を基にスマートデバイスに旅行・観光に役立つお薦め情報を配信するシステムを構築しました。

全国 200,000 ヶ所以上にある Wi2 の Wi-Fi ™アクセスポイントから生成される、匿名化されたリアルタイムの位置情報データ量は膨大で、かつ利用者数に応じて変動します。この大規模なデータセットの処理を柔軟に対応するために、スケーラブルで自動プロビジョニングが可能なアクセンチュア・クラウド・プラットフォームが活用されています。



アクセンチュア・クラウド・プラットフォーム経由で AWS 上の 30 台の仮想マシンを管理・プロビジョニング



5 億件 /45GB 以上のデータを 6 秒以下で処理



一時間につき、約 1 ドルの運営コスト

アクセンチュア・クラウド・プラットフォームを介して Amazon Web Services(AWS) 上に構築された 30 台もの仮想マシンは、セキュアに 5 億件（45GB）以上のデータを 6 秒以下で処理が可能です。また、使用状況に応じ、てリソースが変動可能なシステムのため、一時間につき、約 1 ドルの運営コストを実現しています。

アクセンチュア・クラウド・プラットフォーム提供サービス

アクセンチュア クラウド プラットフォームは、あらかじめ統合済みのサービスを提供しますが、独自の知的資産を活用し、アクセンチュアの既存サービスをクラウド向けに拡張したサービスも構築中です。

アクセンチュア クラウド プラットフォームでは以下のサービスを提供します。

Big Data Recommender as a Service

大量の構造化／非構造化データを解析し、ターゲットとする製品／顧客への推奨案（レコメンデーション）を提供する、柔軟性に富んだオンデマンドのツールです。

Data Decommissioning

退役したレガシーアプリケーションから重要なデータをクラウドに移行・保存し、必要時にいつでも利用できるようにします。

Testing-as-a-Service

オンプレミスとクラウドの両方のアプリケーションを対象に、動的プロビジョニングできる堅牢なテスト機能を提供します。

Environment Provisioning Services/Cloud Management Services

完全管理されたパブリッククラウド／仮想プライベート・クラウド・インフラの提供サービスです（アクセンチュアが運営する 24 時間 365 日体制の統合サービスデスクによるサポートおよびクラウド付加的管理サービスを含みます）。



アクセントクラウドの特徴

アクセントクラウドは、クラウド導入の際の設計、実装、管理に必須となる専門知識に加え、クラウド・プロバイダー各社から独立した立場で構築しているエコシステムと、それぞれの業界に関する深い専門的知見を用いて、お客様がクラウドを活用してITとビジネスの迅速性を実現できるよう、クラウドと既存システムが共存して高い生産性を達成するハイブリッド環境への移行を支援します。

- 750 を超える拠点でアクセントクラウド・プラットフォームが活用されており、多様なクラウド・ベンダー・プラットフォームの橋渡し役としてクライアントのハイブリッド型クラウド環境の統合と管理に貢献しています。アクセントクラウドが管理している仮想マシンは 12,000 台を超えています。
- アクセントクラウドがこれまでに手掛けたクラウド・プロジェクトは約 8,000 件のほります。これらは Fortune Global 100 掲載企業のうち約 75% に及ぶ企業に対して提供したクラウドサービスの実績も含まれます。さらに、クラウドに精通する 14,000 人以上の専門技術者を擁しています。
- アクセントクラウドは自社を中核とした大規模なクラウド・エコシステムを構築しており、それらのサービスをアクセントクラウドが独自に作り込むことで、お客様のニーズに合わせた最適な構成の (Best of Breed) ソリューションを提供することができます。
- クラウドがそれぞれの業界に与えるインパクトについての明確な視点を持っており、その知見に基づいたサービスを構築しています。
- アクセントクラウド・プラットフォームのデータセンターは、世界 6 大陸にわたり展開しており、グローバル共通化された高度な専門性を備えた技術者が支援します。

アクセントチュアについて

アクセントチュアは、経営コンサルティング、テクノロジー・サービス、アウトソーシング・サービスを提供するグローバル企業です。約 33 万 6,000 人以上の社員を擁し、世界 120 カ国以上のお客様にサービスを提供しています。豊富な経験、あらゆる業界や業務に対応できる能力、世界で最も成功を取めている企業に関する広範囲に及ぶリサーチなどの強みを活かし、民間企業や官公庁のお客様がより高いビジネス・パフォーマンスを達成できるよう、その実現に向けてお客様とともに取り組んでいます。2014 年 8 月 31 日を期末とする 2014 年会計年度の売上高は、300 億 US ドルでした（2001 年 7 月 19 日 NYSE 上場、略号：ACN）。

アクセントチュアの詳細は www.accenture.com を、
アクセントチュア株式会社の詳細は www.accenture.com/jp をご覧ください。

This document makes descriptive reference to trademarks that may be owned by others. The use of such trademarks herein is not an assertion of ownership of such trademarks by Accenture and is not intended to represent or imply the existence of an association between Accenture and the lawful owners of such trademarks. Information regarding third-party products, services and organizations was obtained from publicly available sources, and Accenture cannot confirm the accuracy or reliability of such sources or information. Its inclusion does not imply an endorsement by or of any third party.

The views and opinions in this article should not be viewed as professional advice with respect to your business.

Copyright © 2015 Accenture
All rights reserved.

Accenture, its logo, and
High Performance Delivered
are trademarks of Accenture.