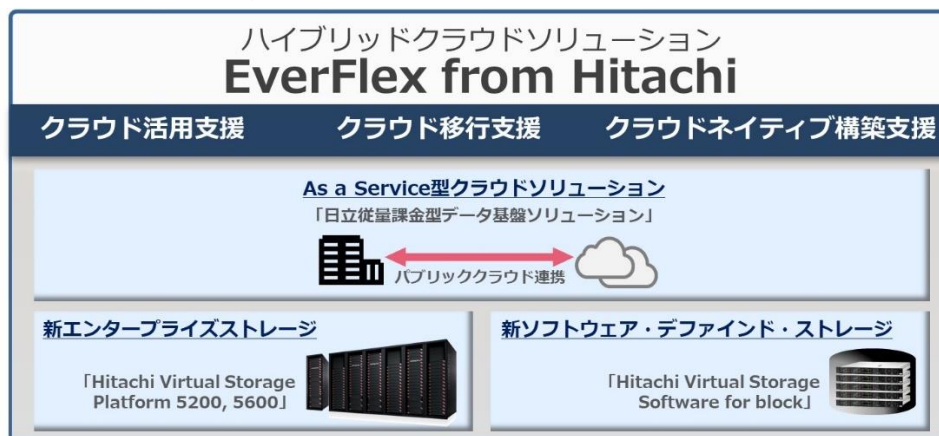


2021年10月5日
株式会社日立製作所

ハイブリッドクラウドソリューション EverFlex from Hitachi を提供開始 クラウドなど複数の拠点に散在しているデータを、透過的に連携



注：各種クラウド連携は、ITシステムのクラウド化を計画策定から移行・構築、運用まで支援する日立の各種サービスと組み合わせて提供

EverFlex from Hitachi の概要図

株式会社日立製作所(以下、日立)は、企業内システムとパブリッククラウド間を連携するハイブリッドクラウドにおいて、複数の拠点に散在しているデータを、場所を意識せず透過的^{*1}かつ高信頼に連携することで、お客さまの安全・安心かつ自在なデータ利活用を可能にするハイブリッドクラウドソリューション EverFlex from Hitachi の提供を、本日から開始します。本ソリューションは、グローバルで多くの基幹システムを支えてきた日立のストレージの仮想化技術をはじめとするデータ管理・運用技術を企業内システムからクラウドへと適用範囲を拡大し、ハイブリッドクラウド環境のさまざまな課題を解決するデータ連携基盤を容易に導入・利用することを可能にするものです。これにより、データの所在を意識せず、必要な時、必要な場所でデータを利活用することで、データドリブンな経営判断による事業拡大や業務効率向上などを加速できます。

*1:複数の機器やソフトウェア、システムなどを連携して動作させる際に、システムなどを特別に意識することなく使用できる状態。

■EverFlex from Hitachi の特長

ハイブリッドクラウドソリューション EverFlex from Hitachi は、企業内システムでのクラウド活用、企業内システムからのクラウド移行、企業システムのクラウドネイティブ構築といったクラウドを連携する際の各シナリオにおいて、お客さまに適したハイブリッドクラウドのデータ連携基盤を容易に導入・利用することを支援するソリューションやそれらを支える製品群です。これらにより、お客さまは、ビジネスの状況に最適なハイブリッドクラウドのデータ連携基盤を、柔軟かつ適切なコストで利用できるとともに、企業内システムやクラウドに散在したデータの横断的な管理・運用が可能になります。

今回、以下の強化したソリューションおよび新製品の提供を開始します。

Hitachi Social Innovation Forum / 2021 JAPAN

1. 日立従量課金型データ基盤ソリューション

日立従量課金型データ基盤ソリューションは、ストレージやサーバー、関連クラウドサービスなどの製品やサービスを、従量課金・月額課金などのサブスクリプション型から売切型まで、お客さまの要望にあわせた柔軟な利用形態で提供するものです。このたび、従来は企業内システムのみに適用していた日立のストレージの仮想化機能をパブリッククラウドまで拡張するデータ連携基盤として、新エンタープライズストレージ「Hitachi Virtual Storage Platform(以下、VSP) 5200、5600」と、新日立ソフトウェア・デファインド・ストレージ「Hitachi Virtual Storage Software for block(以下、VSS for block)」を追加します。これにより、機密性などの観点から、企業内システムのみ利用に限られていたデータを安全・安心かつ透過的にクラウドへバックアップすることや、クラウド上のアプリケーションから利用することが可能になります。

2. 新エンタープライズストレージ「VSP 5200、5600」

VSP 5200、5600 は、高信頼な基幹システム向けのエンタープライズストレージです。今回、ハイブリッドクラウド環境での透過的なデータ連携を可能にし、データ移行作業の削減や、高速・高効率なデータ処理を実現します。

具体的には、長期的なデータ連携に伴う煩雑なデータ移行作業を削減するため、データへのアクセスを中断することなく、ストレージコントローラのみを日立のストレージ次機種のコントローラへアップグレードすることができます。これにより、システムの運用負荷が低減できるほか、記憶媒体を継続して利用し、廃棄物を削減することで、製品ライフサイクル全体にわたって環境に配慮します。

また、膨大なデータを高速かつ高効率に処理するため、圧縮時の処理性能を従来機*2 に比べ約40%向上しました。さらに、圧縮率も向上し、記憶媒体の使用効率を高めることで、消費電力を約65%*3 低減しています。

*2: VSP 5100、5500

*3: 圧縮時と非圧縮時との比較。利用する電力会社により異なります。

3. 新日立ソフトウェア・デファインド・ストレージ「VSS for block」

VSS for block は、汎用サーバーである x86 サーバー上で稼働するソフトウェア・デファインド・ストレージです。長年グローバルで多くのミッションクリティカル業務を支えてきた日立のストレージから継承したデータ保護技術や独自アーキテクチャーにより、ミッションクリティカルシステムに匹敵する高信頼なデータ基盤を実現します。これにより、高い信頼性を確保しながらスモールスタートでの導入や、必要に応じた容量や性能の柔軟な拡張が可能です。今後、大規模なエコシステムの構築・拡大に伴うデータ連携に向けて、パブリッククラウド対応など順次、強化していきます。

■今後の展望

日立は、今後も、安全・安心・柔軟に企業内のシステムとクラウド間のデータ連携を可能にするハイブリッドクラウド向けソリューションを拡充することで、ますます多様化するデータ利活用のニーズに対応し、ビジネス環境の変化に即応できるデータドリブンな経営による企業競争力の強化に貢献します。

■背景

近年、多くの企業では、企業内の業務システムやクラウドに散在するあらゆるデータを横断的に活用することで、新サービスを創出し、タイムリーに市場に提供することが求められています。しかし、機密性の観点から、企業内の業務システムのみ利用に限られるデータも数多く存在するほか、デジタル系のアプリケーションの開発や稼働はクラウドで行われるなど、複数の環境でデータが保存、管理されており、横断的に利用することが難しくなっています。そのため、業務システムやクラウドをまたがったデータを透過的に連携し、安全・安心に利活用することが重要です。

■EverFlex from Hitachi のソリューションや新製品の販売開始時期

クラウド連携のシナリオ	内容	関連ソリューション・製品	価格(税別)	販売開始時期
クラウド活用	企業内システムでのクラウド活用支援	・【強化】日立従量課金型データ基盤ソリューション ・【新規追加】エンタープライズストレージ Hitachi Virtual Storage Platform 5200、5600*4 ・【新規追加】ソフトウェア・デファインド・ストレージ Hitachi Virtual Storage Software for block	個別見積*5	10月5日*6
クラウド移行	企業内システムからのクラウド移行支援			
クラウドネイティブ構築	企業システムのクラウドネイティブ構築支援			

*4: フラッシュドライブとディスクドライブを混在可能な Hitachi Virtual Storage Platform 5200H、5600H も同時販売開始。

*5: お客様の環境によって異なるため、個別にお問い合わせください。

*6: ソリューション内容によって異なるため、個別にお問い合わせください。

■EverFlex from Hitachi のホームページ

<https://www.hitachi.co.jp/products/it/storage-solutions/hybridcloud/>

■日立ストレージソリューションのホームページ

<https://www.hitachi.co.jp/storage/>

■商標注記

- ・EverFlex は、Hitachi Vanatara LLC の商標または登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。

■Hitachi Social Innovation Forum 2021 JAPAN での紹介について

本ソリューションは、日立が 2021 年 10 月 11 日(月)～15 日(金)に開催する「Hitachi Social Innovation Forum 2021 JAPAN」において、ご覧いただけます。

10 月 13 日(水)10:50 から開催する「新たなビジネス価値創出を支える次世代デジタル IT インフラ」や、10 月 13 日(水)16:40 から開催する「DX をあきらめない！日立によるハイブリッドクラウドへのアプローチ」の中で紹介する予定です。

■Hitachi Social Innovation Forum 2021 JAPAN オフィシャルサイト

<https://www.service.event.hitachi/>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーで社会インフラを革新する社会イノベーション事業を通じて、人々が幸せで豊かに暮らすことができる持続可能な社会の実現に貢献します。「環境(地球環境の保全)」「レジリエンス(企業の事業継続性や社会インフラの強靭さ)」「安心・安全(一人ひとりの健康で快適な生活)」に注力しています。IT・エネルギー・インダストリー・モビリティ・ライフ・オートモティブシステムの6分野で、OT、IT およびプロダクトを活用する Lumada ソリューションを提供し、お客さまや社会の課題を解決します。2020 年度(2021 年 3 月期)の連結売上収益は 8 兆 7,291 億円、2021 年 3 月末時点で連結子会社は 871 社、全世界で約 35 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

以上