

IBM CloudからGoogle Cloud へのマイグレーション

IBM CloudおよびIBM製品の導入・保守ベンダーとして支援を継続してきたが、お客様課題を解決するために、既存資産を活かしつつ、Google CloudとIBM製品を組み合わせたシステム構成およびアプリケーションの移行を含めた、システムマイグレーションを完遂した。またIBM CloudからGoogle Cloudへ変更に伴う監視・ネットワーク・セキュリティといった非機能面のインフラ刷新にも対応した。

The challenge

インフラ刷新にあたり、旧環境で実現できていなかった運用の効率化にチャレンジした。Cloud Operations Suite を活用、独自に構築した運用機能を置き換えたことで、ユーザ部門のみでシステムの運用が可能となった。また、VPNへのアクセスログはBigQueryに連携し、Data Portalで可視化を行った。

The solution

1. IBM Cloud のベアメタルサーバで構築された分析基盤システムを構成するサーバ群をCompute Engine を利用して構成した。
2. 複数ある拠点からの接続のためにSoftEther VPN を用いたプロキシサーバを構築した。

The results

従来はHWメンテナンスを考慮してベアメタルサーバを用いてクラスタを構成する必要があった。サーバ群をCompute Engineに移行することで、ライブマイグレーション機能によりシングル構成とした場合でもHWメンテナンスを意識する必要がなくなった。結果的にサーバリソースに対するコストを50%程度まで削減することができた。また、SoftEther VPN を用いたことで拠点側の専用ルータを準備することなく、低コストでセキュアな接続を実現できた。

“ Google Cloudへマイグレーションによる運用コストの削減効果を実感している。今後は現在IBM製品で構築された分析基盤をBigQueryに移行し、Data Portalやその他のBI製品も活用することも検討していきたい。

執行役員 宮田 真一 ”

Tsukuba Wellness Research Co., Ltd.



About Tsukuba Wellness Research Co., Ltd.

筑波大学発ベンチャー企業として2002年に「日本全国を元気にする」ことをミッションとして設立。

「科学的根拠に基づく健康づくり」を基本に、全国100を超える自治体・企業・健保等に健康づくりに関するコンサルティング・調査研究・人材育成事業を主とする。多様な健康課題を引き起こす構造的な要因を、最新の解析技術で同定することで、自然と予防ができる社会技術の解決知を提示している。

Industry: Other

Primary project location: Japan



About NIPPON INFORMATION AND COMMUNICATION CORPORATION

NTTおよび日本IBMにより1985年に創立され、SIerとして成長してきました。NTT/IBMの先進技術をベースに、SI、基盤構築、運用保守、マネージドサービスの各分野で、ソリューションを提供しています。

現在、『ビッグデータ』『クラウド』を注力事業として、事業展開しています。



Products

Google Cloud Platform