

## 外務省のプライベートクラウド「業務系共通プラットフォーム」を構築

株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)は、このたび、外務省で利用する官房業務システムのハードウェアやソフトウェアなどの IT リソースを集約・統合して共通基盤化し、外務省内の各業務部門に対し、PaaS または IaaS 形態<sup>(\*)1</sup>でシステムインフラ環境を提供するプライベートクラウド「業務系共通プラットフォーム」を構築しました。

外務省は、「業務系共通プラットフォーム」により、運用・保守の一元管理を実現し、さまざまな業務システムの構築に必要な IT リソースを外務省全体で最適化するとともに、さらに、調達プロセスの合理化や IT 部門におけるシステム運用・管理にかかる負担を低減することで、外務省内の各業務部門に対するサービスレベルの向上をめざしています。

なお、外務省では、本年2月から「業務系共通プラットフォーム」を利用した形で一部業務システムの稼働を開始しました。そして、本年4月からその他の業務システムを加えた本格稼働を開始しています。

<sup>\*1</sup> PaaS または IaaS 形態: PaaS(Platform as a Service)形態は、サーバやストレージなどのハードウェアから OS、ミドルウェアまで、業務アプリケーションの実行環境をネットワークを介して提供する形態。IaaS(Infrastructure as a Service)形態は、PaaS 形態と同様に IT インフラをネットワークを介して提供する形態だが、さまざまなミドルウェアなどをインストールすることが可能で、システム構築する際の自由度の高いもの。今回は、必要に応じて PaaS と IaaS を自由に切り替えられるシステム構成となっている。

日立は今回、外務省の推進する業務システム環境の最適化について、これまで培ったプライベートクラウド構築や仮想化に関するノウハウを活用して、サーバやストレージなどの IT リソースを集約・統合し共通基盤化しました。

この「業務系共通プラットフォーム」では、OS や DBMS<sup>(\*)2</sup>などを組み合わせたレディーメイドの PaaS または IaaS 形態のシステムインフラ環境を、オンデマンドに提供するシステムモデルを用意しています。また、業務システムの開発ベンダに、統一的な利用環境を提供できるように、業務システムの開発担当者 と「業務系共通プラットフォーム」管理担当者の役割分担を明確化するなど、業務システムの開発を妨げない環境を整備しました。これにより、短期間でシステムの立ち上げが可能となるなど、開発期間の短縮とシステム管理者の負担軽減を図っています。

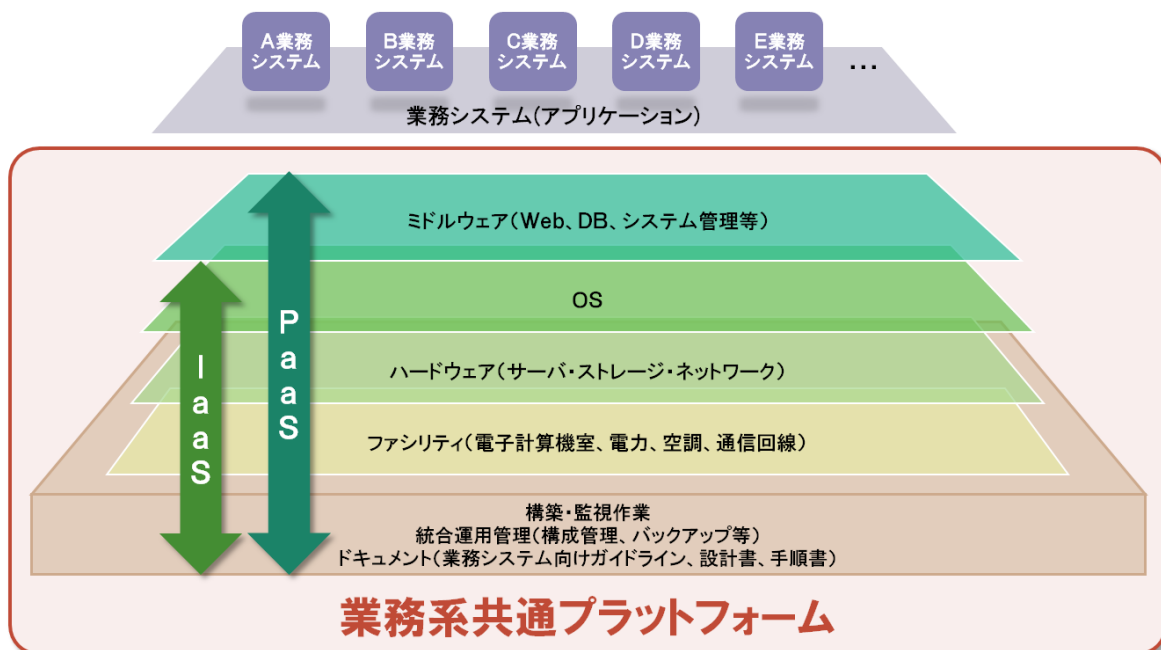
<sup>\*2</sup> DBMS(DataBase Management System): コンピュータのデータベースを構築するために必要なデータベース運用、管理のためのシステム、ならびに、そのソフトウェアのこと。

なお、日立は、今回のシステム構築に先立ち、提供する機能や稼働品質などを定めた「標準 SLA<sup>(\*)3</sup>」や、業務システム開発ベンダが参照する「インフラ環境利用の手引き」といったプライベートクラウド導入を効率的に行うためのツールを開発しました。これらのツールを適用することで、外務省の「業務系共通プラットフォーム」の構築をプロジェクト立ち上げからわずか約4ヶ月という短期間で実現しました。

<sup>\*3</sup> SLA(Service Level Agreement): サービス提供者がサービスを提供するサービスの内容と範囲、品質に対する要求や達成水準を明確にして、あらかじめサービスレベルに関して合意しておくこと。

日立は、高信頼、高セキュリティなクラウドコンピューティング環境を実現するソリューションである「Harmonious Cloud」のメニューとしてプライベートクラウドソリューションを提供し、これまで実績を積み重ねてきました。日立は今後も、高い信頼性と柔軟な IT 資産の最適化を実現するプライベートクラウドの構築をサポートしていきます。

#### ■業務系共通プラットフォームの概念図



#### ■日立 クラウドソリューション「Harmonious Cloud」について

<http://www.hitachi.co.jp/cloud/>

#### ■本件についてのお問合せ先

株式会社日立製作所 情報・通信システム社 公共システム営業統括本部

カスタマ・リレーションズセンタ [担当:佐々木, 米山]

〒136-8632 東京都江東区新砂一丁目 6 番 27 号 新砂プラザ

URL: <http://www.hitachi.co.jp/Div/jkk/inquiry/inquiry.html>

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---