

報道機関各位

日本オフィス・システム株式会社

代表取締役社長 尾嶋 直哉

(コード番号 3790 JASDAQ)

URL : <http://www.nos.co.jp>

FineCrew

## BCP対策でITインフラ全面クラウド化を実現！ 日本オフィス・システム株式会社の FineCrew クラウド・サービス “iC2”

日本オフィス・システム株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：尾嶋直哉、以下 NOS）は、水処理のパイオニアとして全国の水処理施設を支える、株式会社西原環境様（本社：東京都港区、代表取締役社長：西原幸志様）の BCP 対策をさらに強化した IT インフラの全面クラウド化を実現しました。

西原環境様は、「水の活用を通じて社会に貢献する」を企業理念に掲げ、下水道施設をはじめ、社会生活の基本インフラである水処理において、人々の大切なライフラインを支えてきました。そのライフラインの一つである‘水’を守る事業継続をさらに強化した今回のシステムは、サーバー・ネットワークは国内大手クラウドベンダーの IaaS を利用し、基幹システムである IBM PowerSystems (IBMi) は NOS の Pass サービス『FineCrew クラウド・サービス i Computer Cloud (iC2)』を活用したハイブリッドクラウドにて業務プロセス全てに対応したクラウド化を実現しました。

### ■全面クラウド化を決定づけた、NOS の “iC2”

同社ではこれまでクライアント側の仮想化により、有事の際にはオフィス以外からも社内 LAN と同様にアクセス可能としてきましたが、全てのサーバーは都内の本社内に設置していたため、よりレベルアップした対策が求められていました。

検討当初よりオンプレミスとのハイブリッドクラウドの可能性は低く、またコスト面においてもスペース、空調、電力、UPS でクラウド化によるメリットが出ることはわかっていました。またランニングコストも、クラウド化により従来はピーク時を想定していたサーバーリソースを適正値にサイジングし、必要に応じて増減可能なクラウドのメリットを生かすことで大幅に削減する目処もたちました。

そこでネックになったのが、基幹システムのクラウド化です。基幹システムの IBM Power Systems のクラウド・サービスはニッチな市場であり、構成の制限やコスト高、設置場所の問題などがあり汎用的なサービスとはなっていませんでした。また、ユーザーインターフェースはグループウェアで統一され、アプリケーション層とデータベース層は基幹システムで一元管理していたため、大きな設計の見直しは行わない方向での検討も重ねていきました。

今回導入いただきました NOS の『FineCrew クラウド・サービス i Computer Cloud (iC2)』は、お

お客様ご利用中の IBM i 環境を弊社提供の IBM Power Systems 上で運用・監視を行うサービスです。お客様のご要望に応じたフレキシブルな運用とオンデマンドの資源提供に取り組んでおり、これまで中堅・中小企業の多くのお客様に活用されている IBM i 環境に特化したサービスとして、安心かつ安全にご利用いただき、さまざまなコストの面でも削減を可能にしました。構成や価格面においても同社の要件にマッチした当サービスの採用をいち早くご決断頂き、堅牢な設備と可用性の強化が評価されました。

## ■クラウド化による様々な効果

### ・事業継続の強化

クラウド化への計画中に 3.11 東日本大震災が発生し、東京本社機能を関西拠点に移して事業を継続しましたが、サーバーは本社に設置されていたため、情報システム部門のメンバーは東京に残り IT サービスを提供し続けていました。今回の移行により、万が一関東地区で有事が発生しても、場所に依存せずに全国どこの拠点からでも同様に IT サービスの利用が可能になり、事業継続がより強化されました。

### ・西原環境様の本社移転に伴う効果

本社設置機器がクラウド化されたことで、ネットワークも拠点からクラウド先へ直接アクセスに切り替えていたため、IT サービス停止を最小限に抑えることができ、また IT 機器の移転費用もかかりませんでした。

### ・運用負荷軽減

クラウド環境への移行で管理工数および障害対応の工数を大幅に削減しました。これまでも障害でサービスが停止することはありませんでした。復旧の手間から一切解放されました。

### 【お客様コメント】株式会社西原環境 統括情報システム室 室長 稲嶺 ただお様より

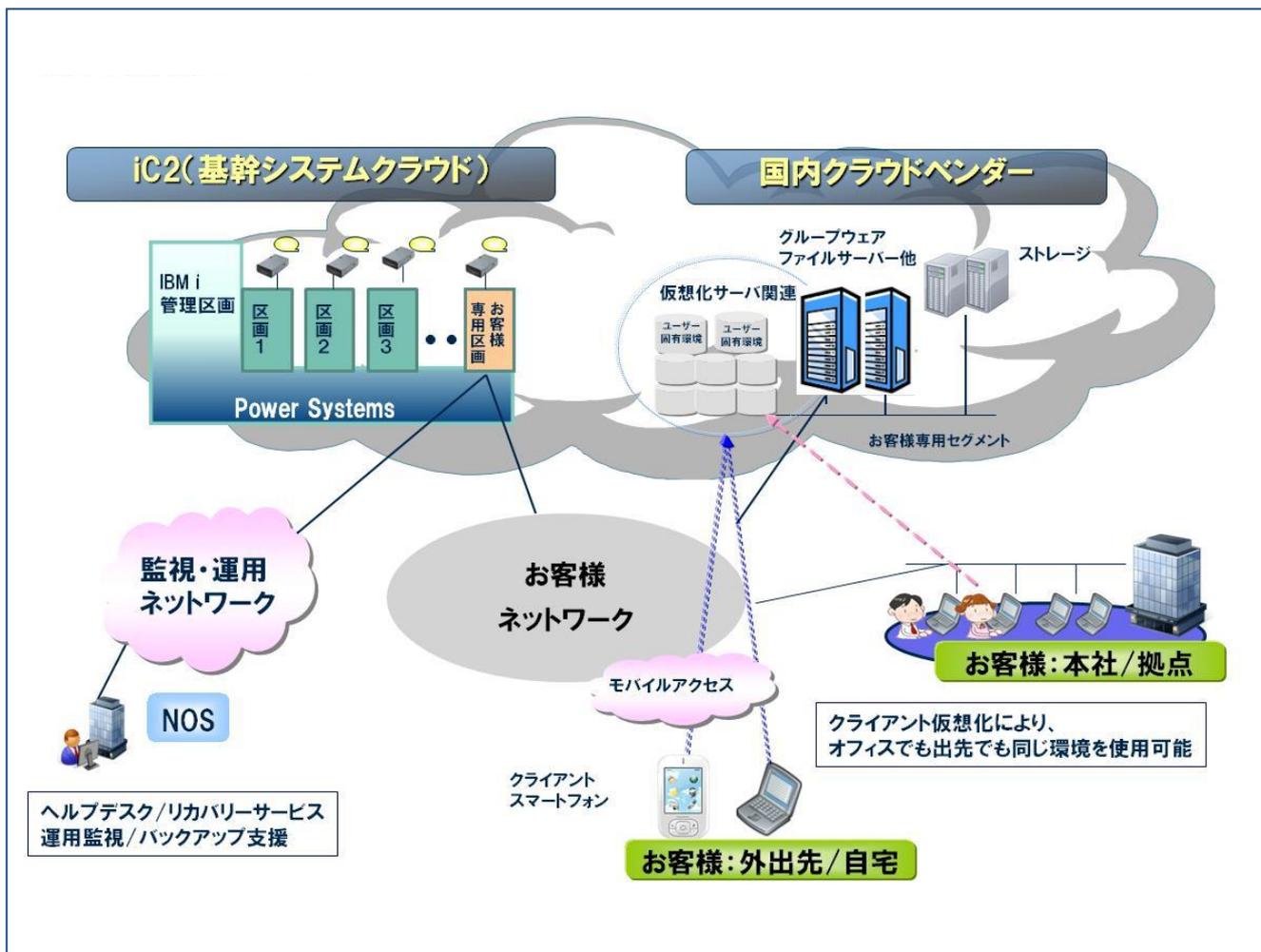
我々の BCP への取り組みのキーワードは次の 3 つです。

- ①アプリケーションの仮想化による「どこからでもどんなデバイス(BYO)でも接続」
- ②ワンタイムパスワードによる、より「安全な接続」
- ③より強固な「サーバー保護」

特筆すべきは、クラウドサービスである PowreSystemes (IBMi) への移行がオンプレミス上での移行と全く変わりなく、何のストレスもなく実現できたことです。今後の計画としては、今回の導入を契機として、関連会社へのクラウド検討やメール・グループウェアの SaaS 化の検討などクラウド活用の範囲を広げグループ会社としての価値を高めていきたいと思っています。

NOS は今後もサービス向上と運用負荷の軽減・コスト最適化への積極的なご提案でお客様の課題解決に取り組んでまいります。今回の全面クラウド化プロジェクトの構想局面から運用までの実績と、これまで培ってきたノウハウを最大限に生かし、中堅・中小企業の「クラウドインテグレーションのパートナー、NOS」として、新領域分野へのチャレンジを続けてまいります。

# 株式会社西原環境様 イメージ図



※1 『FineCrew』は、NOS の登録商標です。

その他の製品名およびサービス名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

**【本件に関するお問い合わせ先】**  
 日本オフィス・システム株式会社

<p>■ソリューション営業本部          TEL 03-4321-5553</p> <p>■企画部 広報担当          TEL 03-4321-5506</p>	<p>若山 登史佳          E-Mail <a href="mailto:t0904wak@nos.co.jp">t0904wak@nos.co.jp</a></p> <p>安達 敏子          E-Mail <a href="mailto:t0532ada@nos.co.jp">t0532ada@nos.co.jp</a></p>
--	--

以上