

小松電機産業株式会社 様

目的

情報管理

従業員数

51名～
300名

業種

製造
(その他)

エリア

中国

「ドコモ・クラウド基盤」を
導入し、「やくも水神」の
安定・柔軟運用を実現

小松電機産業の主要事業である水関連施設を一元管理できるシステム「やくも水神」は、これまでドコモのデータセンターおよび自社のバックアップサーバーで運用していた。管理施設の増加に伴い、アクセス集中時でも安定的にシステムの運用ができるよう、パブリッククラウドサービス「ドコモ・クラウド基盤」を導入した。「やくも水神」の安定・柔軟運用を実現し、同社のシステムを採用する自治体に安心を提供している。

ドコモ・クラウド基盤 を導入

導入前の課題

1

台風などの自然災害発生時にアクセスが集中すると、自社にある「やくも水神」のサーバーでは、レスポンス遅延などが発生していた

2

お客さまの要望に応じてシステムを拡張してきたが、設置型のサーバーでは、事業の成長に即応したサーバーの増強が難しかった

3

海外のクラウド基盤も検討したが、緊急時には海外のクラウド基盤提供事業者へ連絡しなければならず、不安を感じていた

導入後の成果

1

「やくも水神」のサーバーを「ドコモ・クラウド基盤」で運用することで、**アクセス集中によるレスポンス遅延などのリスクを軽減できた**

2

「ドコモ・クラウド基盤」は事業の成長に即応して**柔軟にクラウド上でサーバーを増強できる**。インターフェースもわかりやすく、操作も簡単

3

「ドコモ・クラウド基盤」は国内事業者であり、導入後の**ドコモのアフターフォローも安心**で、技術力や信頼性を高く評価した

「事業の成長にあわせて柔軟にサーバーを増強したい」

当社の主力事業である「やくも水神」は、24時間365日、水関連施設を一元管理できるシステムです。

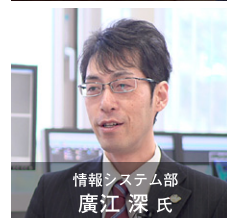
施設の種類は、上下水道施設、農業用水施設、水位流量観測施設などがあります。おかげさまで全国440自治体が管理する1万もの水関連施設にご採用いただいています。ご採用数の増加にあわせてシステムを増強してきましたが、自社にサーバーを設置して運用する方法では、自然災害発生時にアクセスが集中してレスポンス遅延などが発生していました。

解決策として事業の成長にあわせて柔

軟にサーバーの利用を変更できるクラウド基盤の導入を検討しました。私たちは、技術力や信頼性が高く、施設からのデータ伝送を携帯電話網でできるという理由から「ドコモ・クラウド基盤」を導入しました。このクラウド基盤を活用して、今後は海外展開もめざしたいです。

Company Information

「楽しく持続的に生きられる地球社会をつくる、私がつくる」を理念に、水関連施設の管理システム「やくも水神」などを手がける。「やくも水神」は全国440自治体、1万の水関連施設で採用されている。

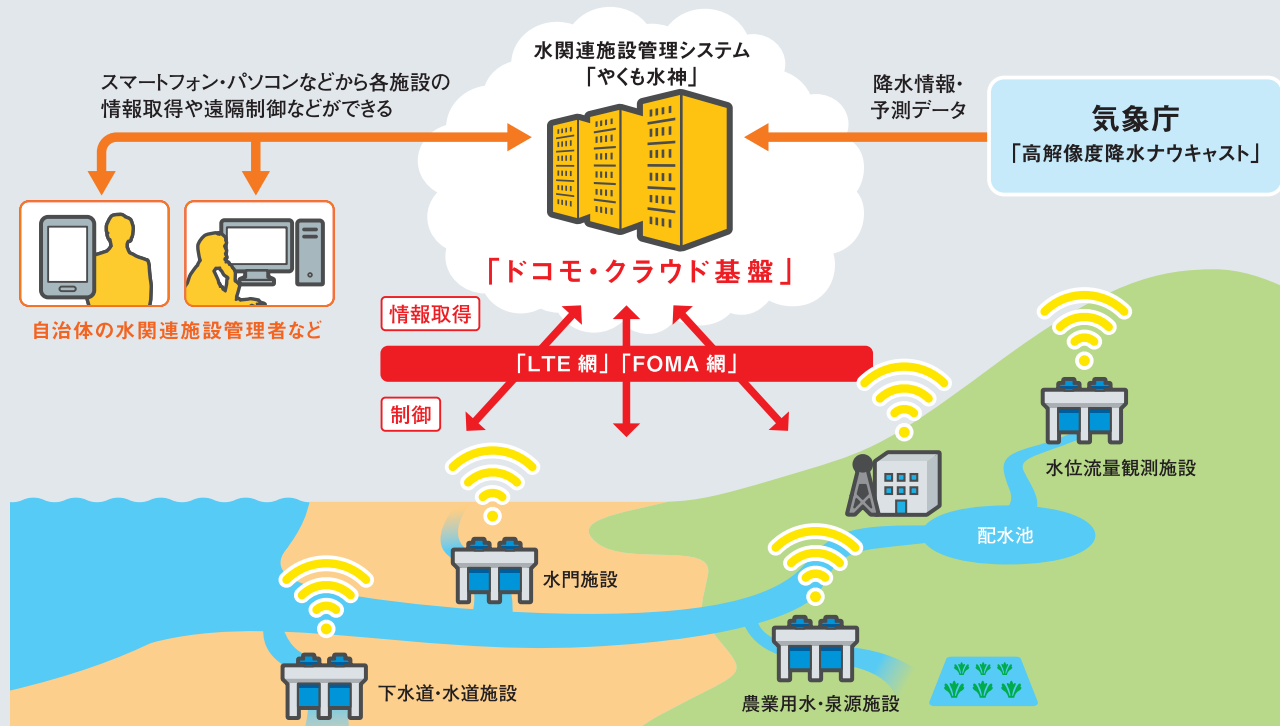
代表取締役
小松 昭夫 氏情報システム部
廣江 深氏東京支社 営業技術リーダー
山本 悠太 氏

「インターフェースがわかりやすく、はじめてでも簡単に扱える」

「やくも水神」は、河川の水量制御など重要な役割を担っているサービスなので、システムダウンは許されません。当初は海外のクラウド基盤も検討しましたが、緊急時に連絡をとることが容易でないと判断し、国内の事業者に絞りました。以前からドコモのデータセンターを活用して技術力や信頼性の高さを実感していたことから、「ドコモ・クラウド基盤」に決めました。クラウド基盤の利用ははじめてですが、ユーザーインターフェースがわかりやすく、安心して活用できます。



導入システムの概略図



■ 営業担当者からのメッセージ



ドコモCS中国 島根支店 法人営業部門 法人営業担当 エバンジェリスト 中田 光俊

この度、お客さまの事業拡大にあわせ、柔軟に拡大が可能なドコモのクラウド基盤「ドコモ・クラウド基盤」をご提案し、採用をいただきました。お客さまの事業環境も大きく変化するなかで、今後もお客さまにご満足いただける提案を実施していきたいと思っております。

お問い合わせ



ビジどこ タブレット向け電子コンテンツアプリ



「ビジどこ」は、あなたの仕事をもっとスマートになるビジネス情報を発信するアプリです。動画など、アプリならではの機能を活かした多彩なビジュアル表現でお届けします。

ドコモの法人向けサイト

docomo Business Online

ドコモビジネスオンライン

検索

パソコン/スマホから

<http://www.docomo.biz/>

