

2021年03月16日

株式会社チェプロ

## 鹿島建設、全社建築見積システムを チェプロの ERP「建設 WAO」で刷新 － クライアントサーバシステムをクラウドに全面移行 －

株式会社チェプロ(本社：東京都新宿区、代表取締役：福田 玲二、以下 チェプロ)は、建設業に特化したチェプロの統合型 ERP「建設 WAO」が、鹿島建設株式会社(本社：東京都港区、代表取締役社長：押味 至一、以下 鹿島建設)の全社建築見積システムとして 2021 年 4 月より本稼働を開始すると発表しました。

鹿島建設では、建築プロセスの上流工程にあたる見積積算業務において、これまでクライアントサーバ型のレガシーシステムを利用してきましたが、見積業務の高度化、複雑化に伴い、見積精度の向上と見積時間の短縮が大きな課題となっていました。とりわけ、過去の見積プロジェクトの検索、膨大な積算データの管理、種々の条件を変更したシミュレーションなどを迅速かつ容易にできることが求められていました。システム的には、処理時間の長さ、支店毎の見積サーバ管理の煩雑さ、クラウド対応が課題となっていました。

鹿島建設は、デジタル技術で業界を変革するトップランナーとしてデジタルトランスフォーメーション(DX)を推進しており、経済産業省と東京証券取引所が 2020 年 8 月に発表した「デジタルトランスフォーメーション(DX)銘柄 2020」にゼネコンから唯一選定されています。同社では、見積業務においても DX 化を進めており、見積処理時間の短縮、データ分析の強化を目的として、クラウドシステムで見積積算の全国集中管理ができる「建設 WAO」を採用しました。

チェプロの「建設 WAO」は建設業に特化したクラウド型の ERP システムです。建設業特有の種々の業務処理機能を備え、大手ゼネコンから中堅建設業までの企業に導入されています。また、世界 16 か国で特許を取得している Web システム技術「Visual

WAO」を搭載し、支店や現場から本社のクラウドに Web でアクセスする際に、素早いレスポンスと高い操作性を実現していることが特長です。

鹿島建設の全社建設見積システムの機能と特長は以下の通りです。

#### 【見積データの一元化、活用促進】

各拠点に分散していた見積サーバに保存されていた建築見積積算データを本社のデータベースで集中管理します。これにより、過去の見積の検索、分析が容易になり、見積データの活用促進が期待できます。

#### 【各機能のレスポンスを短縮】

見積データの一元化した環境において、同部材を集積合算する機能のレスポンス時間を半減するなど、インターネット上で見積作成に伴う膨大なデータの集計・変換処理等を高速化します。

#### 【見積協調作業の強化】

複数人で進める見積作成業務において、相互の作成状況を適時確認でき、スムーズな見積協調作業が可能となります。

#### 【サーバ管理コスト、サーバ消費電力量の削減】

各拠点に設置されていた見積サーバを撤廃し、管理コストの削減を図ります。サーバの消費電力量が削減されることにより、同社の SDGs への取り組みにも寄与します。

### ■建設 WAO 概要

「建設 WAO」はクラウド型システムでありながらクライアント/サーバ型システムと同等の快適な操作性と、クラウド上での高速かつ大量のデータ処理を実現するシステムで、建設業に特化した ERP パッケージです。

「建設 WAO」は、建設業特有の業務とニーズを熟知し現場の実務に合わせて作られました。見積、原価管理や工事管理に加え、営業、生産、販売在庫、債権債務、電子取引などの業務を一元管理できることが特長です。

また、データや情報の整合性、ワークフロー、アクセスコントロール、建設業法対応、高度なトレーサビリティ機能がシステム設計、制御されているため、導入することにより内部統制とコンプライアンスを強化します。

「建設 WAO」に搭載されている独自のウェブ通信インターフェース技術「Visual WAO」は、日本、米国、中国、韓国、欧州 12 カ国を含め、16 カ国で特許を取得。高速レスポンスと優れた操作性を提供し、ハードウェア構成および運用管理もシンプルに構築でき、業務効率の改善を実現します。

#### ■株式会社チェプロ

社名 : 株式会社チェプロ( <http://www.chepro.co.jp/> )

代表者 : 代表取締役 福田 玲二

所在地 : 東京都新宿区西新宿 8-1-2 PMO 西新宿 10 階

設立 : 1997 年 3 月 3 日

資本金 : 8,530 万円

事業内容 : ・建設業の未来をつくる統合型 ERP「建設 WAO」の開発・販売  
・ソフトウェアのコア技術および開発ツールの開発・販売  
1) Web システム開発のための新テクノロジー「Visual WAO」  
2) 簡易 BI プラス帳票ツール「Play@(プレイア)」  
・トータルシステムコンサルティング