

## コープネット、宅配事業向けの在庫管理システムに「Postgres Plus Enterprise Edition」を採用

～物流の全 13 拠点において、高い性能と可用性を実現～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大塚 辰男、略記:アシスト)とエンタープライズ DB 株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役:藤田 祐治、略記:エンタープライズ DB 社)は、「PostgreSQL」をエンジンとし、性能、可用性、連携、運用管理などのエンタープライズ用途に必要な機能が実装された RDBMS 「Postgres Plus」(開発元:EnterpriseDB Corporation/エンタープライズ DB 社)が、生活協同組合連合会コープネット事業連合(本部:埼玉県さいたま市、理事長:赤松 光、略記:コープネット)の会員生協が行う宅配事業向け在庫管理システムに採用されたことを発表します。

コープネットは、関東、信越の会員生協(コープみらい、いばらきコープ、とちぎコープ、コープぐんま、コープながの、コープにいがた)とコープネットの子会社で構成する生協の連合会です。「安全」と「安心」を土台に、「おいしさ」「便利さ」「価格」を重視した商品を揃え、438 万人を超える組合員の暮らしを支えています。さらに、一人ひとりが食べることを大切に、自分にとって望ましい食生活を考え、実現できる力を養うことを目的に、食について学ぶ「たべる、たいせつ」の取り組みを進めています。

コープネット会員生協の主力事業の一つである宅配事業「コープデリ」では、毎日、1 都 7 県に点在する 119 の配送センターから約 5,000 台のトラックで、食品を中心とする約 4,000 品目の商品を組合員の自宅まで届けています。また、高齢者世帯を中心に週 5 日、夕食用の弁当を宅配する「コープデリの夕食宅配」では、配達食数は週 5 日あたり 15 万食\*を超えています。 ※2015 年 6 月現在

この物流を支える発注商流統合システムは、商品企画と発注の 2 つのサブシステムで構成されていましたが、2013 年のシステムリプレイス時に、それまで発注システムに含まれていた在庫管理機能を独立した在庫管理システムとして分離し、仮想化環境でシステムを構築することを前提に、新規でデータベース製品を検討することになりました。複数のデータベースを比較検討した結果、開発者が持つ Oracle Database のスキルをそのまま活かすことができ、高い Oracle Database 互換機能を有していること、エンタープライズ利用のために強化された様々な機能と商用サポートを評価し、Postgres Plus Enterprise Edition を選択しました。

Postgres Plus Enterprise Edition を採用した在庫管理システムは、2014 年 6 月より物流の全 13 拠点において在庫管理処理(入在庫、在庫引当、追加発注、日次棚卸処理、週次の廃棄高集計、月次棚卸処理、実廃棄処理など)を行っています。本システムを Postgres Plus Enterprise Edition で構築したことによる導入効果は次のとおりです。

- 物流 13 拠点のシステムを 2013 年 12 月から順次移行し、すべての拠点のシステム移行を 2014 年 6 月に完了後、現在まで安定稼働を続けており、性能、可用性ともに全く問題なく在庫管理処理を行っている。
- 仮想化環境でデータベースを稼働させているため、従来採用していた DBMS と比較してライセンスや保守のコストは約 10 分の 1 になった。
- 開発者が Oracle Database のスキルを流用できたため、Oracle Database を利用した開発プロジェクトと比較しても工数が増えることなく、同程度の工数で開発が行えた。

コープネットでは今後、Postgres Plus Enterprise Edition のさらなる性能検証を実施し、発注商流統合システムの他の 2 つのサブシステムである商品企画と発注のシステムについても、Postgres Plus Enterprise Edition で再構築することを検討しています。

## ■生活協同組合連合会コープネット事業連合について

理事長: 赤松 光

設立: 1992 年 7 月 21 日

本部: 埼玉県さいたま市南区根岸 1-4-13

事業内容: 会員の事業に必要な物資を購入し、これに加工し若しくは加工しないで、又は生産して会員に供給する事業。物流事業、商品媒体作成、システム共同化による開発ソフトの作成その他コープネットが会員の事業に必要な各種機能やサービス等を提供し、会員が共同して利用する事業。

URL: <http://www.coopnet.jp/>

## ■エンタープライズ DB 株式会社について

代表取締役: 藤田 祐治

設立: 2011 年 4 月 14 日

本社: 東京都新宿区西早稲田 1-22-3 早稲田大学インキュベーションセンター

URL: <http://www.enterprisedb.co.jp/company/enterprisedb-japan>

## ■EnterpriseDB Corporation について

社長 兼 CEO: Ed Boyajian

設立: 2004 年

本社: 米国マサチューセッツ州

URL: <http://www.enterprisedb.com/>

## ■株式会社アシストについて

代表取締役会長: ビル・トッテン / 代表取締役社長: 大塚 辰男

設立: 1972 年 3 月

社員数: 870 名 (2015 年 4 月現在)

本社: 東京都千代田区九段北 4-2-1

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

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースを中心に、近年ではクライアント仮想化やビジネスルール管理分野も拡充し支援しています。今年も「お客様の最高」のために」というスローガンのもと、これらの分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品／サービスの提供を一層強化し、活動しています。

## ■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口、大村

TEL:03-5276-5850

URL:<http://www.ashisuto.co.jp/contact/press/>

エンタープライズ DB 株式会社 担当:伊藤

TEL:050-5532-7038 E-Mail:[sales-jp@enterprisedb.com](mailto:sales-jp@enterprisedb.com)

## ■「Postgres Plus Enterprise Edition」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当:中村剛

TEL:03-5276-3653

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/database/postgresql/>

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ ニュースリリースに記載された製品／サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。