

2021年6月28日

各位

シンプレクス株式会社
代表取締役社長 金子 英樹

シンプレクス、SBI生命の「保険数理システム」を構築

**豊富な知見に基づく再構築アプローチにより、約6ヶ月での短期間導入を実現
膨大な契約統計データの計算処理能力が、現行システム比で70倍以上に向上**

シンプレクス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:金子英樹、以下:シンプレクス)は、SBI生命保険株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:小野尚、以下:SBI生命)の新たな保険数理システムを構築し、2021年6月1日より稼働を開始しました。

本システムは、DX(デジタルトランスフォーメーション)を推進するSBI生命の新しい保険数理システムにおいて、「責任準備金計算」、「予定事業費枠計算」等の計算処理能力の向上を通じて数理業務の効率化を支援するものです。

■「保険数理システム」刷新プロジェクトの特長

シンプレクスはこれまで、膨大かつ複雑なリスク計算が求められる銀行・証券業務の「ミドルオフィス領域」において、数多くのプロジェクトを手掛けてきました。本プロジェクトでは、当該領域で長年培ってきた豊富な知見を活用することにより、円滑な保険数理システムの刷新を実現しました。主な特長は以下の通りです。

(1) 豊富な知見に基づく再構築アプローチにより、約6ヶ月での短期間導入を実現

シンプレクスは本プロジェクトにおいて、わずか約6ヶ月での短期間導入を実現しました。具体的には、既存プログラム資産をJavaプログラムへコンバージョン(変換)する際、ツールを利用するのはもちろん、早期段階から新プログラムの実行・検証環境を立ち上げ、処理実行からアウトプットデータの突合せまでを自動化することで、構築期間の短縮を図りました。さらに、数値検証においても、SBI生命の経営数理部ユーザーとシンプレクスの数理担当者が相互連携することにより、効率的なロジックの機能改善を実施しました。

(2) 膨大な契約統計データの計算処理能力が、現行システム比で70倍以上に向上

今回の刷新では、(1)保有契約データに対する「責任準備金計算」、(2)保険料収入データに対する「予定事業費枠計算」等について、保険数理システムのパフォーマンス改善が求められていました。

シンプレクスでは、システム刷新プロジェクトに求められるSQLの見直しなどの各種チューニングはもちろんのこと、利用頻度の高いテーブルのオンメモリ化や、データフローの整流化に取り組むことにより、クリティカルなボトルネックを解消しました。特に、膨大な保有契約データに対する「責任準備金計算」の処理能力については、現行システム比で70倍以上まで向上しました。

さらに、今後の契約数増加を見越したスケーラブルな基盤での構築も果たすとともに、計算ジョブを統廃合することによりレジリエンスなシステムとしても再構成しました。

■SBI 生命保険株式会社 取締役兼執行役員 池山 徹様のコメント

レガシーシステムからの脱却ともいえる今回の数理業務の基盤刷新は、まさに DX の流れに沿ったものと考えております。現在 SBI生命では、数理業務の基盤刷新と並行して、次世代データウェアハウス(DWH) 基盤をクラウド上に構築するプロジェクトも推進しております。今後も広範な保険業務を対象に DX 推進を加速させていく中で、金融機関における豊富なクラウド構築実績や AI 活用実績を有したシンプレクスによる継続的な支援を期待しています。

■保険業界におけるシンプレクスの取り組み

スピード・複雑性を増す市場で生き残るため、即急なデジタル変革が求められている保険業界では、レガシーシステム特有の課題を解決して DX を推進することが必須となっています。さらに異業種参入や金融サービス仲介業の創設など、より保険市場に閉じない発想や競争力が求められています。シンプレクスは保険市場にコミットしながら、保険業界に閉じない数多くの DX 実績を応用、活用できる数少ないテクノロジーパートナーとして、お客さまの DX 推進を支援しています。

■シンプレクスの保険業界向け DX ソリューション

生命保険会社、損害保険会社とのビジネス・システム構築経験と、日本を代表する FinTech 企業として評価される確かな技術力をもとに、幅広い保険業界向け DX ソリューションを提供しています。

■ 業務領域



■ 保険種類・商品



■ チャンネル



■本ソリューションの導入に関するお問合せ

シンプレクス株式会社 クロス・フロンティア ディビジョン セールスグループ 吉田
 TEL: 03-3539-7376 お問合せフォーム:<https://www.simplex.inc/contact/>

■報道機関からのお問合せ

シンプレクス株式会社 コーポレート・イノベーション ディビジョン 広報 平田
 TEL: 03-3539-7370 お問合せフォーム:<https://www.simplex.inc/contact/>