

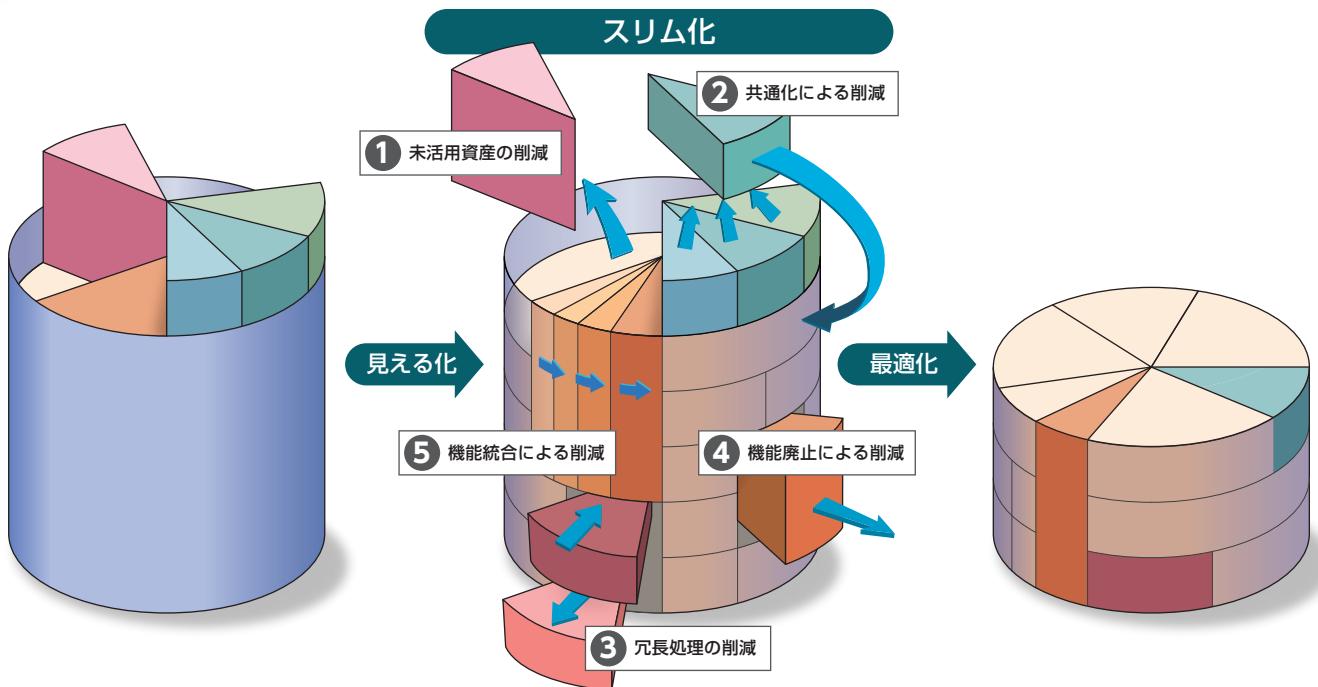


リファクタリング(スリム化)サービス

長年運用してきた業務システムはアプリケーションプログラムの資産規模が膨らみ、複雑化しているケースがあります。近年では「プログラムを削減して、保守費用を抑えたい」といった相談が多く寄せられるようになりました。リファクタリング(スリム化)サービスは、不要なプログラムや類似性の高いプログラム(コードクローン)をツールの活用によって洗い出し、削除・整理するものです。

本サービスの適用により業務システムの保守性が向上され、モダナイゼーションの推進につながります。

サービスの概要



技術的な観点によるスリム化

① 未活用資産の削減

資産間のリファレンスを分析することで未活用資産を特定し、削減可能な資産を明確にします。

② 共通化による規格削減

コードクローン技術をベースとしたツールを活用してプログラム間の類似性に着目し、プログラムコードの結合・共通化可能部分を明確にします。

③ 冗長処理の削減

未活用セクションなど削減可能なロジックを明確にします。

業務的な観点によるスリム化

④ 機能廃止による削減

システム稼働ログ解析により稼働状況を把握することで、廃止可能な機能の決定を支援します。

⑤ 機能統合による削減

類似機能を抽出することで、統合可能な機能の決定を支援します。

マイグレーションサービスメニュー

本サービスは、従来からの環境・方式で稼働しているお客さま資産(業務システム)を、お客さまが希望される新しい環境・方式の下で動作可能な状態にマイグレーションするものです。

当社がこれまで培ってきた経験・ノウハウ・ツールを駆使し、お客さまのご要望に合わせたサービスメニューを提供します。

マイグレーション分析診断サービス

最適化の
スタートは
ここから

オープン化移行支援サービス

言語

メインフレーム系
COBOL

画面

XMAP2
NATURAL-MAP

帳票

XMAP2
FOG2

ジョブ制御

JCL(ジョブ制御言語)
カタログド・プロシージャ

OS

VOS3、VOS1、VOSK

データベース

・XDM/SD、XDM/RD
・ADM
・PDM II、RDB 1
・ADABAS

言語

オープン系
COBOL

画面

XMAP3
Java+JSP

帳票

XMAP3
EUR

PDE for Open

ジョブ制御

各種 Shell
JP1/advanced Shell
BJEX

OS

オープン系
(Windows®、HP-UX、
AIX、Linux)

データベース

・HiRDB
・Oracle® Database
・SQL Server®

言語リニューアルサービス

汎用機系言語

- ・RPG
- ・PL/I言語
- ・Q言語
- ・NATURAL
- ・アセンブラー

オープン系言語

COBOL2002

※その他の言語につきましては、ご相談ください。

オープン系 (旧 Ver)言語

- ・COBOL2002
- ・Visual Basic®
- ・Visual Basic®.NET

オープン系 (最新 Ver)言語

- ・Java
- ・Visual Studio®
2012
(Visual Basic®)

※その他の言語につきましては、ご相談ください。

オプションサービス

個別対応

- リファクタリング(スリム化)サービス
- リドキュメントサービス
- データ移行支援サービス
- 文字コード対応サービス
- マイグレーション個別サービス

商標に関する表示

● Windows、SQL Server、Visual BasicおよびVisual Studioは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。● OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。● AIXは、米国における米国International Business Machines Corporationの登録商標です。● Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。● ADABASは、独国 Software AGの商品名称です。● HP-UXは、米国 Hewlett-Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。● その他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。

※ 本カタログの内容は、2025年6月現在のものです。

※ 製品仕様は改良のため予告なく変更することがあります。ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

※ 本製品を輸出される場合には、「外国為替及び外国貿易法」の規制ならびに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

株式会社 日立社会情報サービス

<https://www.hitachi-sis.co.jp/>

ソリューション・製品に関するお問い合わせ

ソリューション・製品サイト

<https://www.hitachi-sis.co.jp/migration/>