

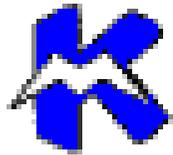
COBOLコンソーシアム主催セミナー

Webを活用した
貿易ドキュメントシステムの開発事例

名港海運株式会社

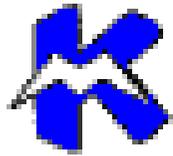
情報システム部 渡辺慶太

MEIKO TRANS CO.,LTD.



会社紹介

- 商号 名港海運株式会社
(MEIKO TRANS CO. , LTD,)
- 設立 昭和 24年 1月22日
- 資本金 23億5, 070万円
- 代表者 代表取締役会長 高橋治朗
代表取締役社長 三輪尚治
- 売上高 408億円(平成14年3月決算)
- 業種 (1) 港湾運送業 (7) 陸上運送業
(2) 倉庫業 (8) 利用航空運送業
(3) 貨物運送取扱業 (9) 航空運送代理店業
(4) 海上運送業 (10) 通関業
(5) 海運代理店業 (11) 梱包業
(6) 内航海運業 (12) 不動産の賃貸
- URL <http://www.meiko-trans.co.jp>



会社紹介

複合一貫輸送体制の確立



国内拠点

名古屋、東京、札幌、仙台、横浜、浜松、豊橋、
四日市、大阪、神戸、博多、門司、熊本



海外拠点

北米

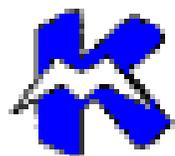
ロサンゼルス、オークランド、シアトル、ニューヨーク
シカゴ、ヒューストン、ダラス、コロンバス、
ティモンズビル、トロント、バンクーバー

欧州

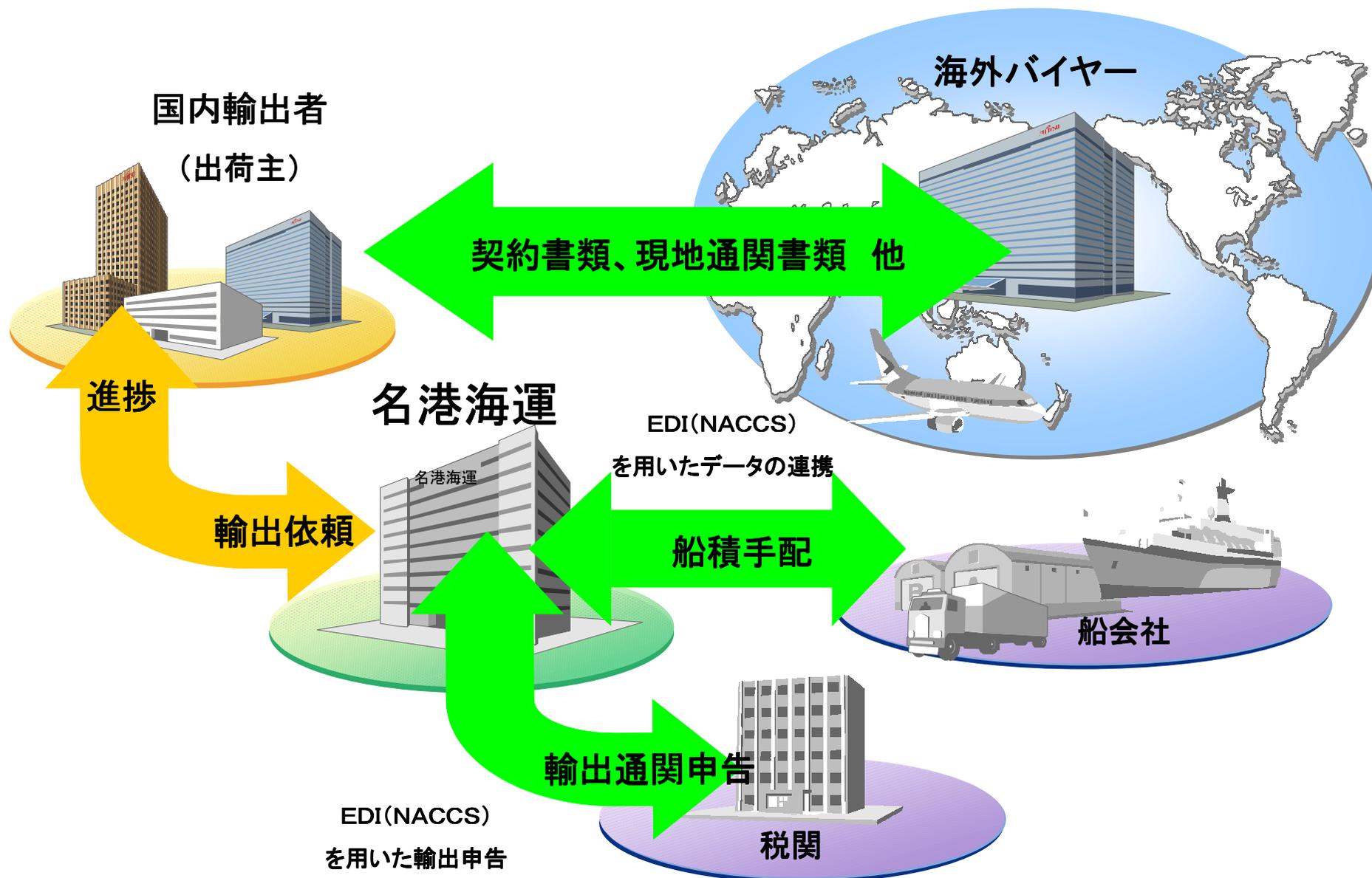
アントワープ、デュッセルドルフ

東南アジア

バンコク、ジョホールバル、香港、上海、シンガポール



貿易ドキュメントシステムの概要





新貿易ドキュメントシステムの目的

開発の背景

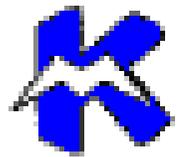
- 顧客満足度の向上 ⇒ ビジネスチャンスの拡大 (新規ビジネスの創出)
- 社内システムの効率化、人件費の削減など
- 導入検討時期の世相 ⇒ Web技術の急速な進展

従来システムの課題

- 顧客へのタイムリーな情報公開
- オフコンシステムの寿命 (ライフサイクルの終り)
 - ⇒ 長年の度重なる修正で、仕様変更時の影響が広範囲に拡大
 - ⇒ 導入時のクライアントごとの設定費用、保守費用、人件費などが増大



Web版での新システムの開発を決定



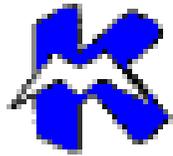
新貿易ドキュメントシステムの目的

Webシステム構築における開発環境の要件

- 情報システム部門内のCOBOL要員の活用
- 高い互換性を有するプログラミング言語の選択
- 既存のCOBOL開発システムとの親和性



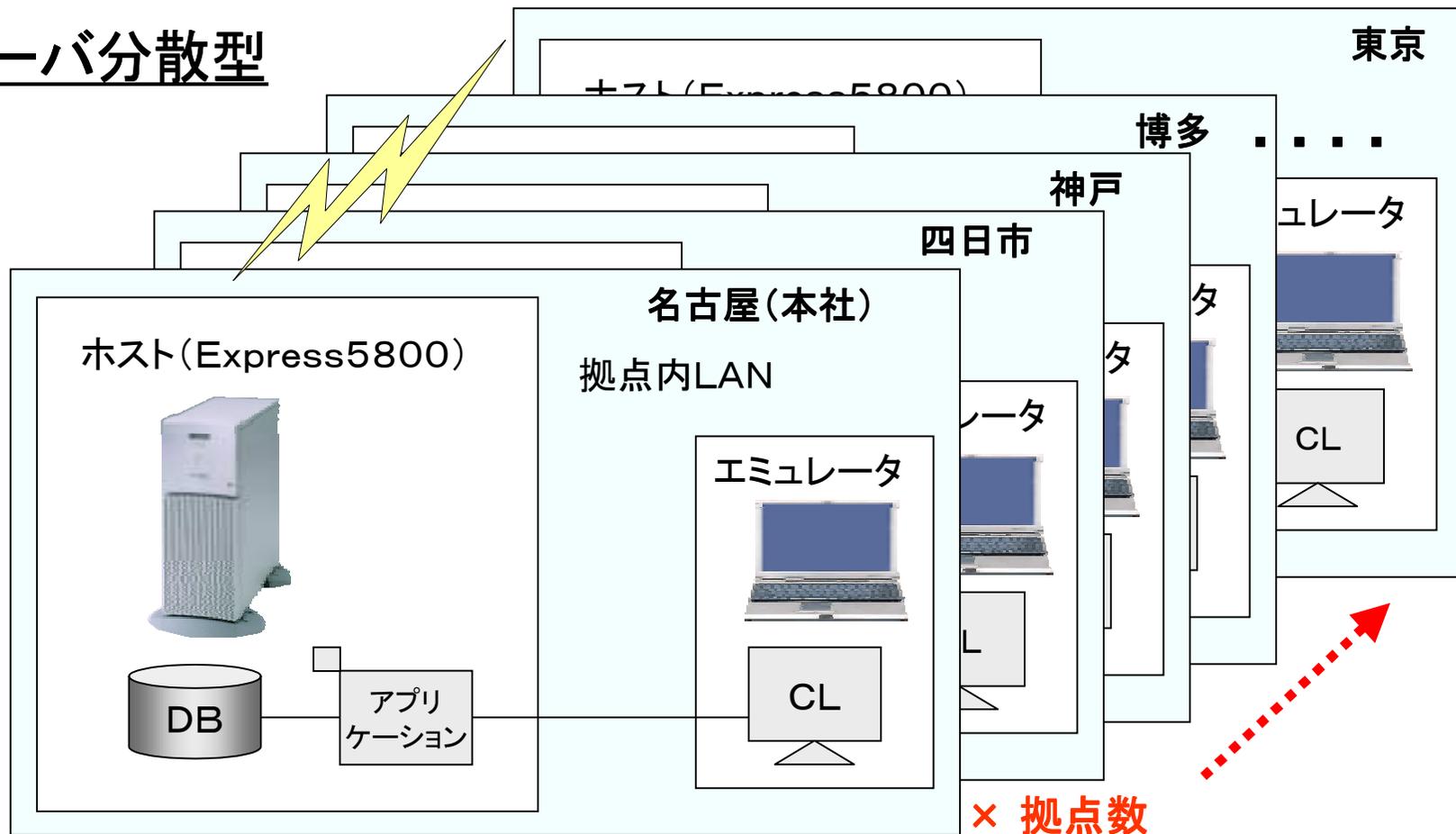
富士通のCOBOLを選択

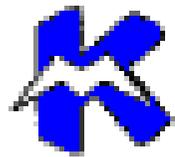


旧貿易ドキュメントシステム構成

拠点ごとにシステム環境が分散するため維持・管理費用が増大

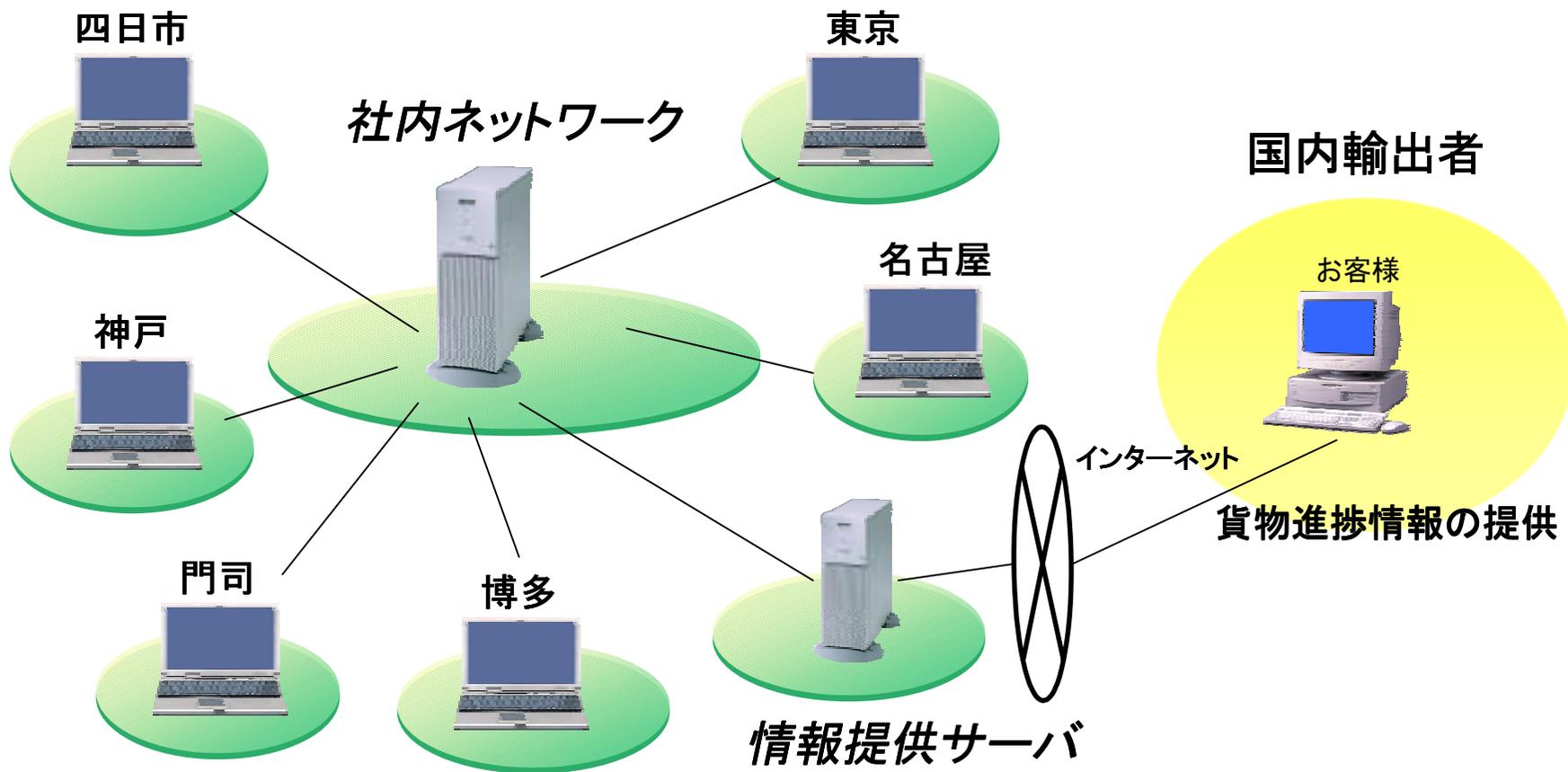
サーバ分散型

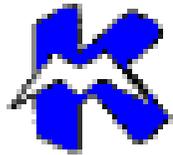




新ドキュメントシステムの構成

拠点ごとに分散されたシステム環境を集中し、TCOを削減



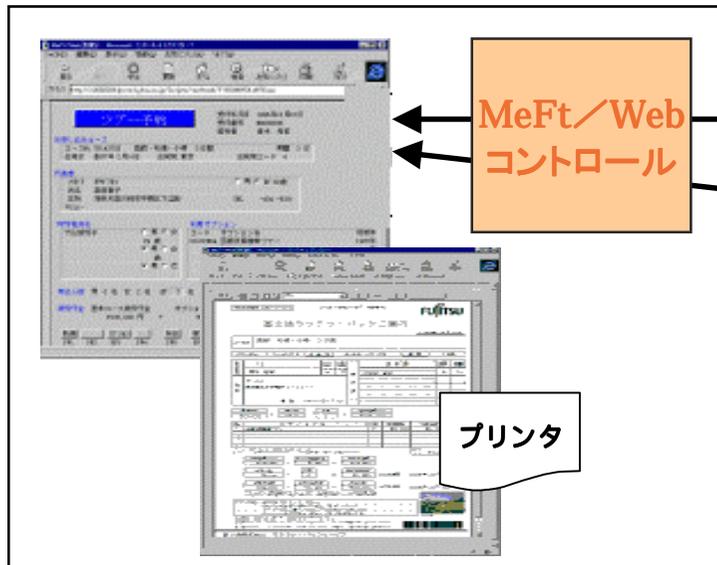


WebシステムでのCOBOL活用効果

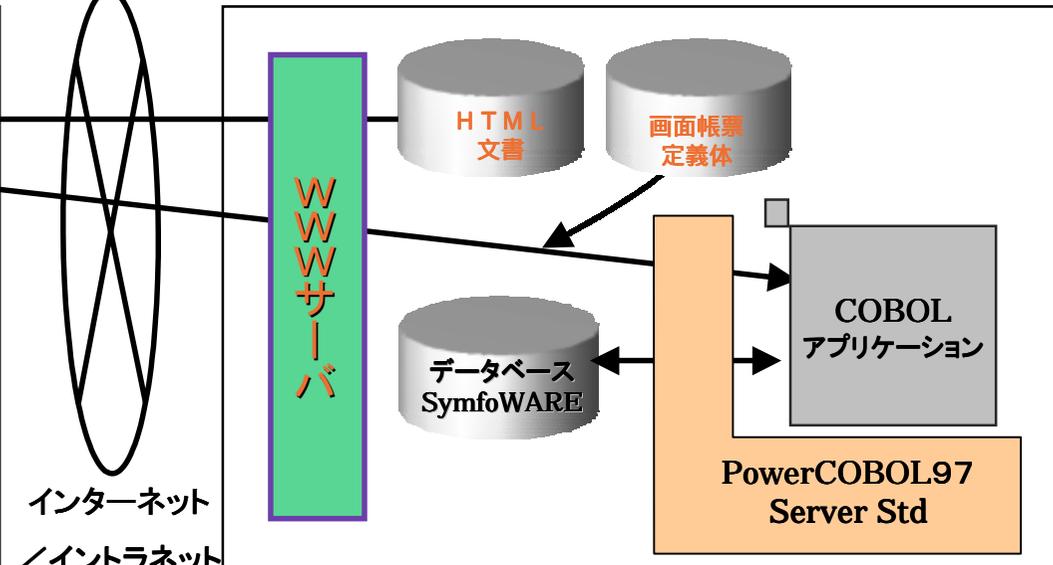
- 従来のCOBOL開発スタイルでWebアプリ開発が可能
- COBOLプログラミングの知識でWebアプリ開発が可能

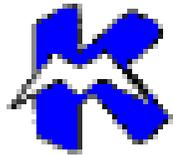
- クライアント側に必要なソフトウェア(MeFt/Web)、画面帳票定義体は、サーバから自動的にダウンロードされるため、クライアント側にアプリケーション資産のインストールが不要。
- マルチスレッド対応(1プロセスで高処理可能)のため起動時間の短縮、メモリ節約ができ、高いパフォーマンス性、安定したレスポンスが期待できる。

クライアント(Windows98、Windows2000)



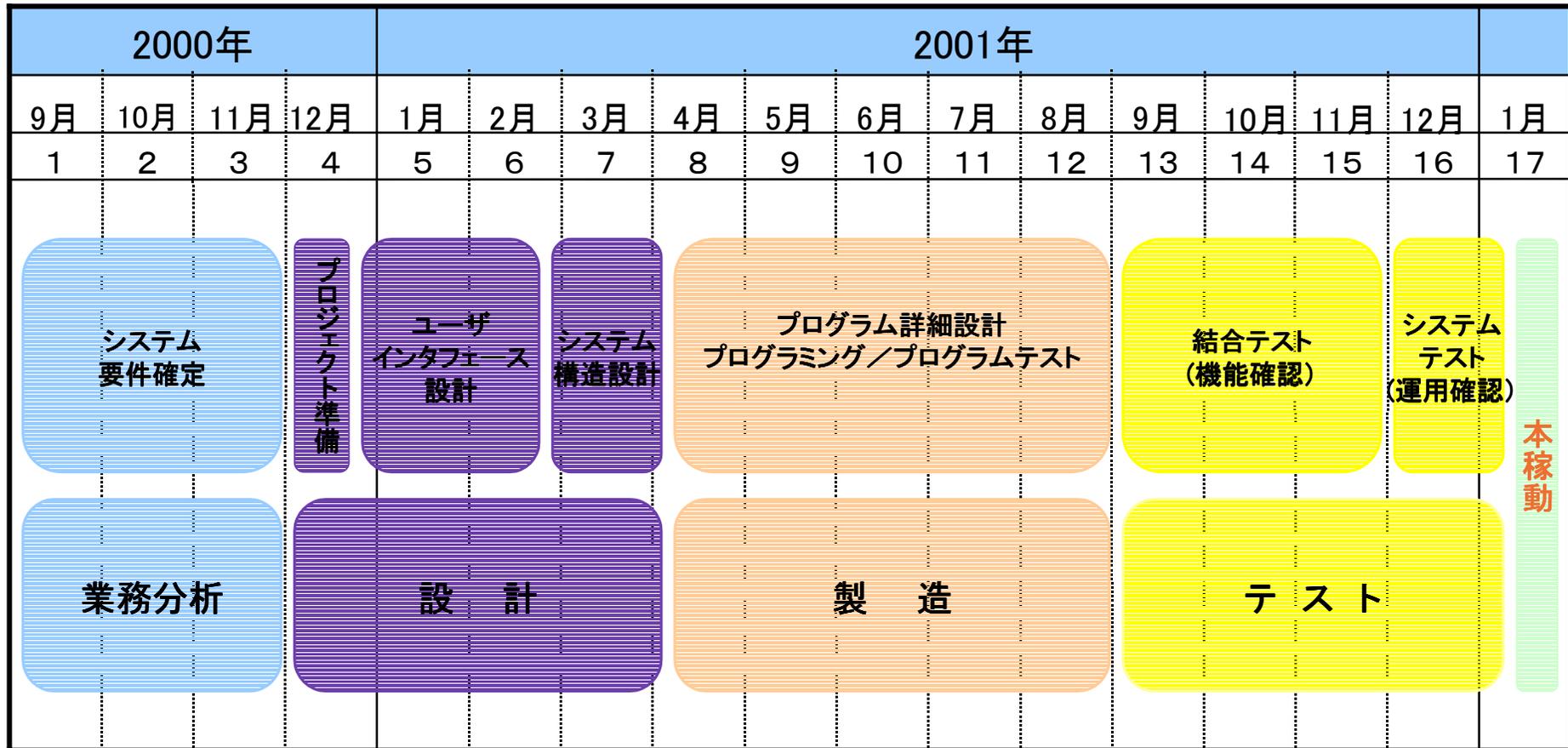
ドキュメントシステム社内用サーバ(Solaris)





開発規模とスケジュール

プログラム本数			総ステップ数
画面系: 224本	帳票系: 117本	バッチ系: 58本	593K step





Web版システムの導入効果



お客様へのサービスが向上

⇒ Webブラウザで作業進捗状況をお客様へ公開



利用拠点拡大、増員等にかかるTCOの軽減

⇒ 導入時のクライアントごとの設定費用、保守費用、人件費などを削減



本社一括での資産管理が可能

⇒ 全国同一の資産のため、業務要件の変更にも素早く対応可能

⇒ 運用データの一元管理による社内コストの削減(データの重複入力ミスの防止)



社内Webシステム環境の基盤構築が完了

COBOLへの期待



COBOLプログラムと仕様書の連携



COBOLプログラムの簡易化

⇒ 仕様書からの自動コーディング

MEIKO TRANS CO.,LTD.



ありがとうございました

MEIKO TRANS CO.,LTD.

名港海運株式会社