

The Fact Sheet



事例・実績ご紹介

## 大規模開発におけるデータ移行事例

～ 大手食品メーカー物流システム再構築 ～

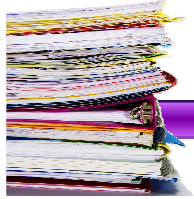
2010年8月

株式会社インテグラルシステムエンジニアリング



FS10-P0002-V00



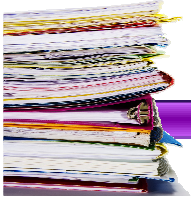


## 大規模開発におけるデータ移行事例

### I. プロジェクト概要

#### <<< システム概要 >>>

- ◆ 受注・出荷業務を中心とする基幹系物流システムの再構築
  - ・取引先企業との企業間EDI機能を含む
  - ・拠点物流管理システム(WMS)との連携あり
  
- ◆ ユーザ数は全国で約1千人、拠点数は約100拠点



## I. プロジェクト概要(続き)

### <<< プロジェクトの特徴 >>>

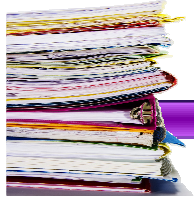
#### ✓ 特徴①: 複数ベンダーの参画する大規模プロジェクト

- 取り仕切りはユーザ企業グループのシステム運用・開発会社
- プロジェクトをミッションベースでチーム分け(「カテゴリ」と呼称)し、作業分担の明確化と作業管理を実施



データ移行についても、1つの独立したカテゴリとし、そのカテゴリに弊社メンバーが参画

#### ✓ 特徴②: データ移行全般の取り仕切りをデータ移行カテゴリが実施し、データ移行プログラムの開発、テストなどはアプリケーション開発担当の各カテゴリが実施(データ移行カテゴリから依頼)



## 大規模開発におけるデータ移行事例

### Ⅱ. データ移行カテゴリにて弊社が担当した作業

#### 【1】方針策定・計画作成

- (1) データ移行方針の策定
- (2) データ移行計画の作成
  - ・関連各カテゴリとの調整を含む

#### 【2】データ移行処理の設計と開発・テストとりまとめ

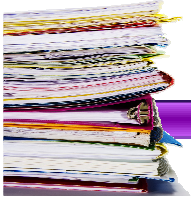
- (1) 移行処理全体の設計
- (2) 移行処理方式の標準化
- (3) アプリ開発各カテゴリへの移行ツールの開発依頼とりまとめ
- (4) アプリ開発各カテゴリから提出された移行ツールの集約と、一連の処理としての組み立てとテスト

#### 【3】データ移行リハーサルの実施

- (1) 移行リハーサルの計画作成
- (2) 移行リハーサルの実施
  - ・作業メンバーは関連各カテゴリから召集
- (3) 移行リハーサルの結果評価および移行ツールのチューニング対応
  - ・性能的に問題のあるツールは開発元カテゴリに改修を依頼

#### 【4】本番データ移行の実施

- (1) 本番移行計画の作成
- (2) 本番移行作業手順の検討と手順書化
- (3) 本番移行作業の実施と実施結果の報告
  - ・作業メンバーは関連各カテゴリから召集



### Ⅲ. データ移行の規模

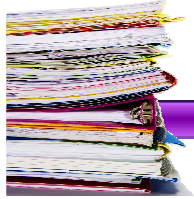
#### <<< 移行ファイル/テーブル >>>

- ◆リソース系: 《移行元》 約350ファイル/テーブル  
↓  
《移行先》 約170ファイル/テーブル  
※データ総量は、約4.5Gバイト

- ◆イベント系: 《移行元》 約400ファイル/テーブル  
↓  
《移行先》 約50ファイル/テーブル  
※データ総量は、約50Gバイト

#### <<< データ移行処理 >>>

- ◆データ移行ツール(データ変換アプリケーション)の数 約250本



## 大規模開発におけるデータ移行事例

### 《ご連絡先》

・当事例についてのご質問・お問合せは、以下の連絡先へお願いいたします。

◆ 担当営業

ITサービスグループ ITサービス営業部 佐藤

email : [satou@iseise.co.jp](mailto:satou@iseise.co.jp)

phone : 03-3512-2805(代表)