



一般的なシステム開発の経緯を例に取り、当社の対応を記述させていただきます。

システムの規模、予算、期間等の制約条件にあった各フェーズ内容を選択し、ご希望に沿ったシステムを構築していきます。

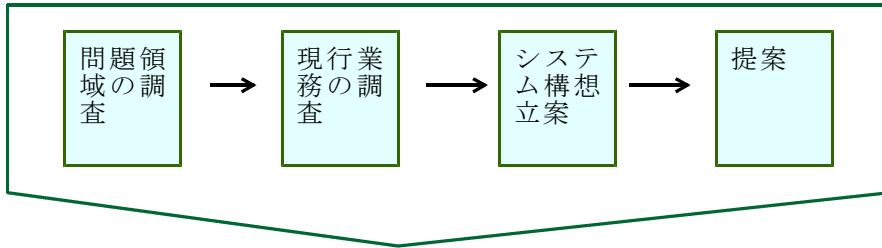
システム構築手順全体図	-----	1
フェーズ1：調査立案	.....	2
フェーズ2：基本概要設計	.....	3
フェーズ3：詳細設計	.....	4
フェーズ4：プログラム開発	.....	5
フェーズ5：移行	.....	5
フェーズ6：システム評価	.....	5
フェーズ7：保守	.....	5



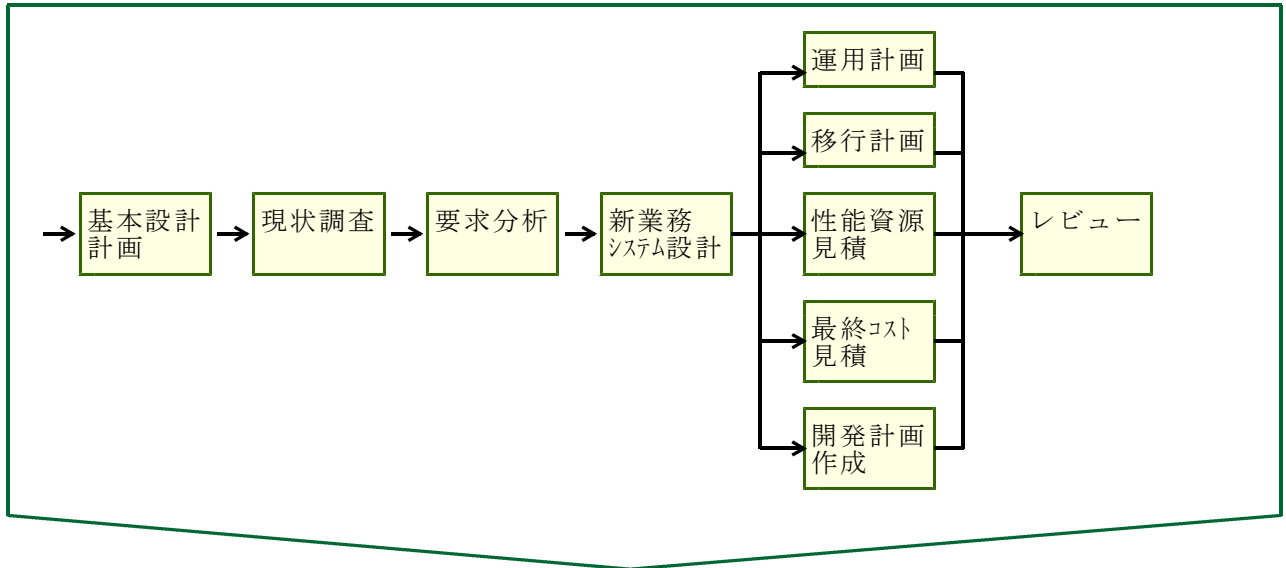


# システム構築手順全体図

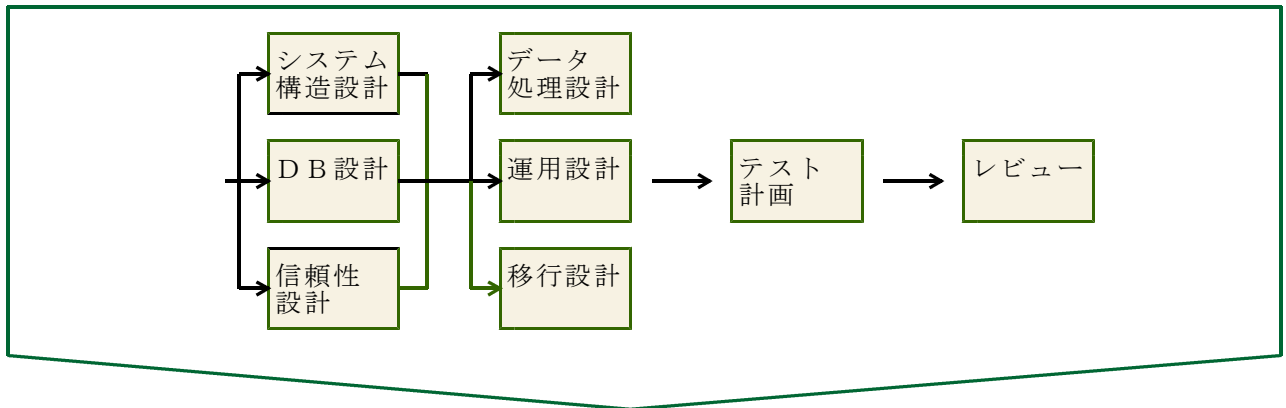
## フェーズ1：調査立案



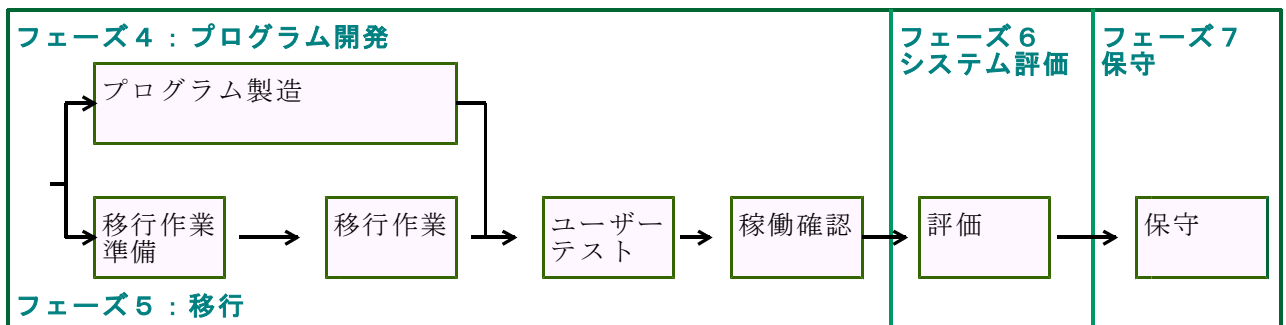
## フェーズ2：基本概要設計

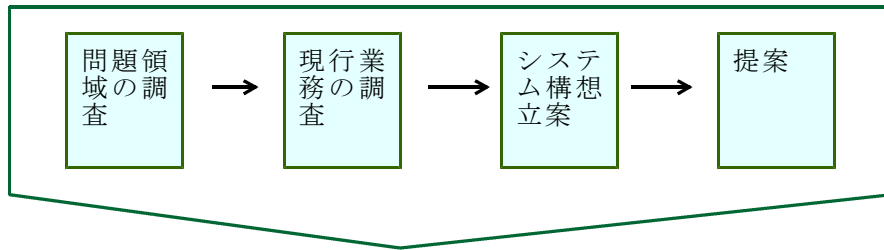


## フェーズ3：詳細設計



## フェーズ4、フェーズ5、フェーズ6、フェーズ7





#### 目的

構築するシステムが果たす役割を明確化し、現行システムを統合した、より高度でライフサイクルの長いシステムを開発するための構想を立案します。

#### 概略

このフェーズでは  
問題領域の調査  
現行業務の調査  
システム構想立案  
提案  
と各段階を踏んで作業を行います。

#### 当社の役割

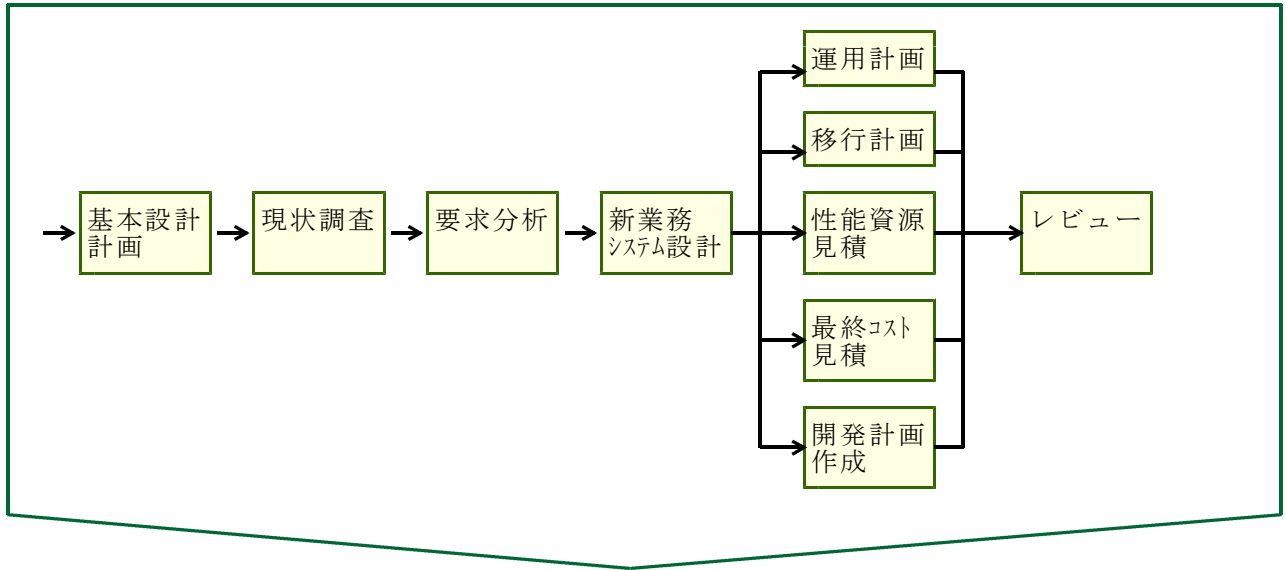
当社では、御社と共同で、システム提案書という形でまとめるお手伝いをさせていただきます。このフェーズではのちのちの事を考慮してできるだけユーザ殿が工数をさかれる事をお薦めいたします。真の意味で使い勝手が良く、低コストで優秀なシステムを構築するためには、システムの早い段階でのユーザ殿の参画が必須となります。

#### 成果物

システム提案書

- ・現状の問題点点検
- ・新システムの概要
- ・概算コスト見積
- ・スケジュール
- ・展望

等



目的

調査立案フェーズで計画された業務について、開発すべきニーズを分析し新業務機能を確定します。  
確定した業務について、その機能を実現しうるシステムの基本設計を行います。

概略

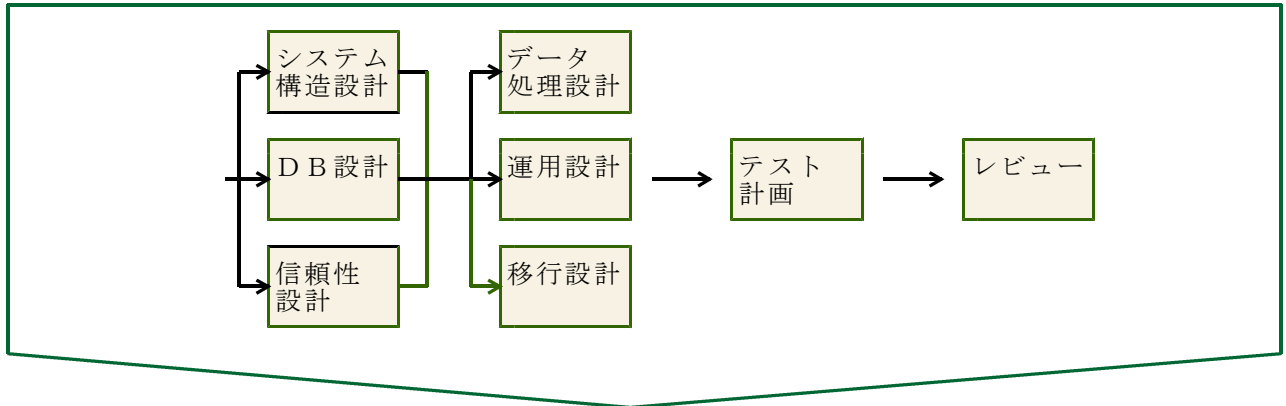
このフェーズでは  
基本設計計画  
現状調査  
要求分析  
新業務システム設計  
運用計画・移行計画・性能資源見積  
最終コスト見積・開発計画作成  
レビュー  
と各段階を踏んで作業を行います。

当社の役割

当社では、御社と共同して、他社で各種システム開発の豊富な経験を生かし、概要設計書という形でまとめさせていただきます。

成果物

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 概要設計書     | 画面設計書         |
| ・システムの目的  | ・各処理画面        |
| ・ハードウェア構成 | 帳票設計書         |
| ・ソフトウェア構成 | ・各帳票レイアウト等    |
| ・ネットワーク構成 | ファイル設計        |
| ・処理概要     | ・データ構造、レイアウト等 |
| ・障害対策     | その他           |
| ・運用       |               |
| ・最終コスト見積  |               |



### 目的

基本概要設計フェーズで決定された、新業務システムの仕様を対象マシンでどのように実現するかを決定し、プログラム製造を可能にします。

### 概略

このフェーズでは  
システム構造設計・DB設計・信頼性設計  
データ処理設計・運用設計・移行設計  
テスト計画  
レビュー  
と各段階を踏んで作業を行います。

### 当社の役割

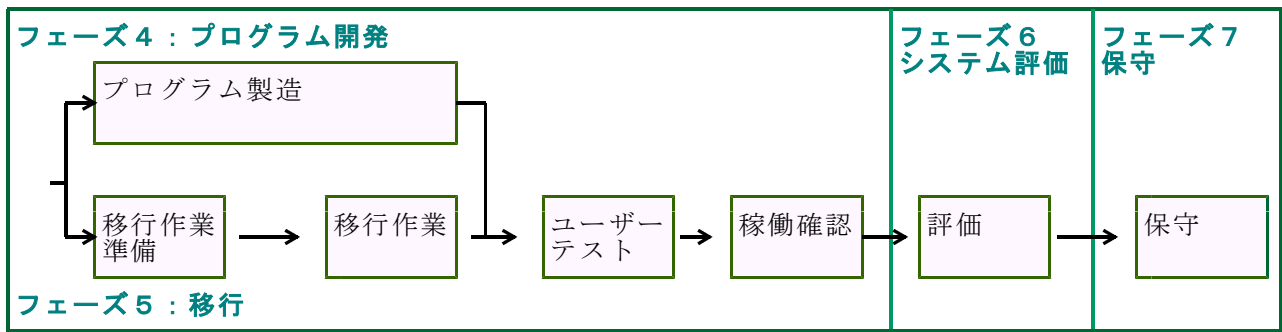
当社では、各種言語によるシステム開発の経験を活かしたシステムの最適化、メンテナンスが容易なドキュメント整備等により、詳細設計書という形でまとめさせていただきます。

### 成果物

詳細設計書

## フェーズ4、フェーズ5、フェーズ6、フェーズ7

### フェーズ4:プログラム開発



#### 目的

詳細設計の内容に基づいて、プログラムを開発します

#### 当社の役割

専任プログラマー・及びシステム設計SE等により、高品質のプログラムを作成させていただきます。  
また、開発工程で作成された各種資料の整備を行います。

#### 成果物

システムの各種プログラム  
概要設計書 最終版  
詳細設計書 最終版

### フェーズ5:移行

#### 目的

対象業務システムを新システムに移行します。

#### 当社の役割

移行に必要なプログラムの作成および移行作業をおこなわせていただきます。

### フェーズ6:システム評価

#### 目的

開発工程で作成された各種資料整備を行うとともに、運用段階に入ったシステムが当初仕様どりの効果を発揮しているかを評価します。

#### 当社の役割

評価可能な資料の作成をお手伝いいたします。

### フェーズ7:保守

#### 目的

時代にあったシステムとして運用していく為に必要な改造を随時行い、息の長いシステムとします。

#### 当社の役割

随時必要とされる機能を追加・修正させていただきます。