

システム提案書の作成方法

ソフトウェアエンジニアリングの授業 2

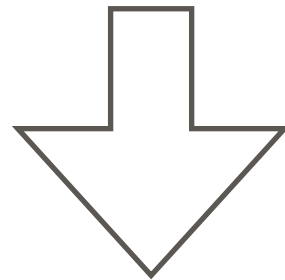
福井 克法

システム提案書とは

お客様に対してシステムの説明を行う文章

- ▶ システムを構築することによりどのようなメリットがあるか
- ▶ システムを構築するのにいくらかかるかなど

複数のソフトウェア会社に提案書の作成を依頼し、最も優れているものを選ぶ



システム提案書の良し悪しが受注の可否を決める

システム提案書の構成

▶ 表紙

- ・ 提案先会社名 ・ 表題 ・ 作成年月日 ・ 版番号 ・ 作成会社名

▶ 本文

- ・ 提案の趣旨
- ・ 提案書の対象範囲
- ・ システムの構成
- ・ プロジェクトで作成される成果物や進め方の体制
- ・ システム開発のスケジュール
- ・ コスト見積もり
- ・ システム導入後の運用方法
- ・ 提案書の制約事項 問い合わせ先

提案の趣旨～システムの構成

- ▶ 経営課題の解決 → システムの目的

経営課題に対して情報システムにより、どう解決されるかを記述する。

- ▶ 例：

1.経営課題：人件費を削減したい

2.方法：社員食堂注文時の自動化

3.システム化の範囲：東京支社・大阪支社のみとする

4.機能の概要・前提条件：オーダーをコックが認識できる

人気メニューとランキングが出せる

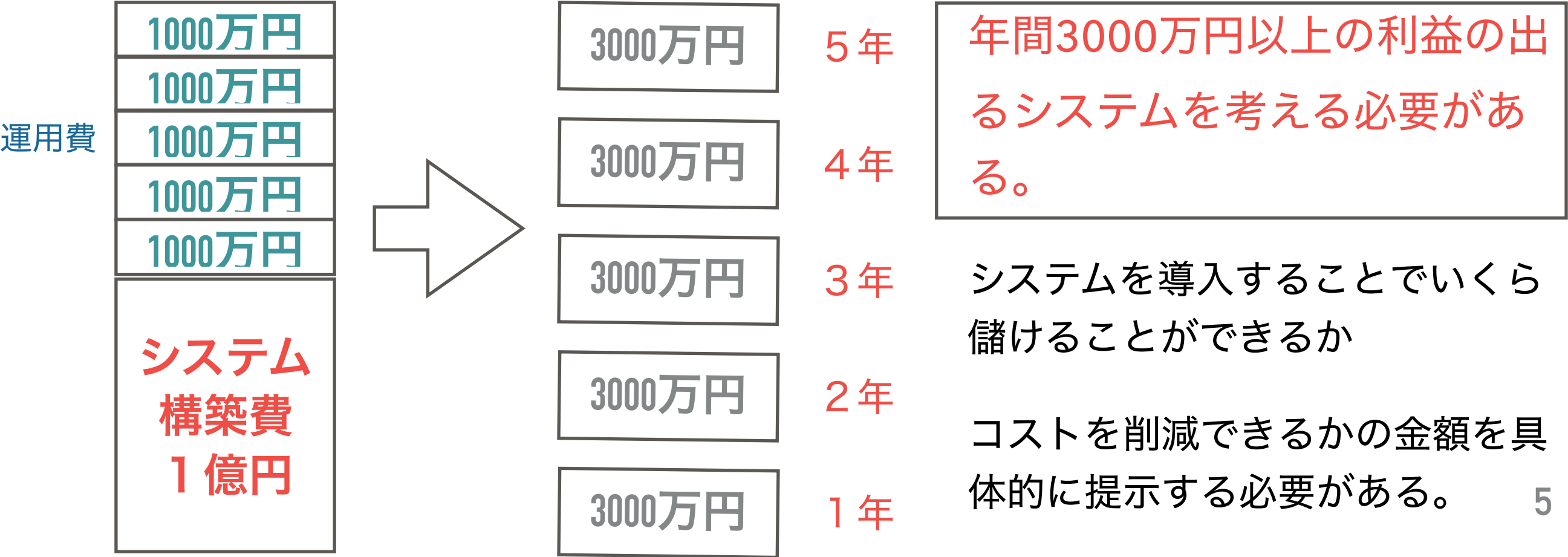
東京と大阪に専用回線があること

11:00から13:00までの利用とする

システム導入の費用と効果

- ▶ システムの構築にどれだけの費用がかかり
どれだけ利益が上がり、コストを削減できるのか示す必要がある

例：システムの構築に 1 億円 運用費年間 1 千万円のシステム
とすると



具体的な費用の例

▶ ハードウェアの費用

- ・ PC
- ・ 高速処理のできるサーバ

▶ ネットワークの費用

- ・ 本社が東京、支店が大阪の場合は回線を引く必要がある。
最近では専用回線を引かずにVPNを利用している。

▶ ソフトウェアの費用

- ・ パッケージの費用（OSやデータベース開発にかかる費用）
- ・ ソフトウェア開発の費用

ソフトウェア開発の費用と流れ

- ▶ ソフトウェア開発にかかる費用
 - ・ 人件費
 - ・ 会社（開発会社）を運営するための経費
- ▶ システムを開発するにはかなり時間が設計とテストに費やされる。プログラムを作るだけではない。
 - ・ システム企画・設計
 - ・ お客様との仕様の調節
 - ・ マニュアルの作成
 - ・ テスト

まとめ

- ▶ システム議案書の良し悪しが受注の可否を決める。
- ▶ システムの導入にかかるコストとシステムによってもたらせる利益を十分に考える必要がある。
- ▶ システム開発にはハードを導入する部分と、ソフトウェアを開発する費用の他にもかかる費用がある。