工程名	主な作業内容	説明		
要件定義	・お客様との打合せ・要件定義書作成・見積り作成	要件定義書と見積りを作成することがゴールになります。 お客様に聞きたいこと(要件定義書の記載内容)を整理して、何度も 繰り返し打合せを行います。		
基本設計 (BD)	・基本設計書作成・内部レビュー・お客様レビュー	要件定義書をインプットに、お客様に見える画面や帳票等の詳細を 定義します。 機能単位に担当者を決めて基本設計書を作成し、チーム内部でレ ビューを行います。 レビューは指摘を取り込んで何度も実施することが多いです。 内部でのレビューが終わったらお客様にもレビューしてもらいます。		
詳細設計 (DD)	・詳細設計書作成・内部レビュー	基本設計書の内容をどのようにPGMで実現するか検討し、PGM単位で詳細設計書としてPGが作成します。 それを基本設計を担当したSEがレビューします。お客様は出てきません。 なお記載のレベル感はプロジェクトによって全然違います。		
製造・単体テ スト (M/UT)	・プログラム作成・単体テストケース作成・単体テスト実施・単体テストケース/結果レビュー	詳細設計書をもとに PG がプログラムを作成します。 完成したらテストケース(パターン)を作成し、PGM 単位で詳細設計 書通りに動くことを検証します。 SE はテスト結果のレビューや各種ルール作り、テストで発見したバ グ対応等を行います。		
結合テスト (IT)	・結合テストケース 作成・結合テスト実施・結合テストケース/結果レビュー	単体テストで PGM 単位で検証を行いましたが、その範囲を <u>機能単</u> 位での検証に拡大します。 結合テストでは基本設計書通りに動くことを検証します。 基本設計レベルの検証のためテストケースを SE が作成し、テスト実施を PG がやることが多いと思います。		
総合テスト (ST)	 ・総合テストシナリオ 作成 ・総合テストケース 作成 ・総合テスト実施 ・総合テストケース/ 結果レビュー 	総合テストでは要件定義の内容通りにシステム全体が動くのかを検証します。 具体的には要件定義で作成した業務フローをもとに、まずテストシナリオ(テストの流れ)を作成します。 それをさらに詳細な確認ポイントを記載したテストケースに落とし込みます。 開発側のテストとしてはこれで終わりになるので、ここでバグを出し		

工程名	主な作業内容	説明		
		切る必要があります。		
受入テスト (RT)	・お客様のテストのヘルプ・お客様問合せ対応	受入テストは基本的にお客様でのテストなので、開発側が主体的に 実施する作業はありません。 テストを実施するための準備を手伝ったり、問合せ対応を行ったりし ます。 ただお客様がシステムに詳しくない場合など、ケース作成から開発 側でやることもあります		

基本設計のドキュメント構成と作成手順

工程	ドキュメント成果物	内容	範囲	媒体
基本設計(外部設計)	業務フロー		全体	Excel
	システム構成図		全体	Excel
	ER 図		全体	OBER
	テーブル定義書		全体	OBER
	機能一覧表		全体	Excel
	設計書記述様式		全体	Excel
	基本設計書(外部設計書)	概要 I/O 関連図 画面/帳票レイアウト	個別	Excel

