

5. 生産管理パッケージ適用上の問題点と対応方法

5.1 適用上の問題点

テスト段階で、顧客要件との相違が発覚し、その量が多いために結果的にパッケージ適用の効果が全くなくなることがある。

これは他の業種パッケージに比べ顧客業務のカバー率が低い生産管理パッケージに特に発生し易く、以下の三点に起因するものと考えられる。

- (1) 関連部門を含めたプロジェクト体制を敷いてない。
- (2) 顧客がパッケージの機能を理解してないまま要件の整理をしている。(要件先行型アプローチ)
- (3) 顧客がパッケージ適用の判断基準を持ってない。

5.2 対応方法

以上三つの問題点の対応方法を以下に示す。

(1) システム関連部門を含めたプロジェクト体制の確立

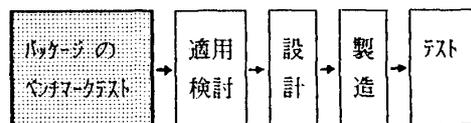
開発するシステムの全ての関連部門(経理部門など)の担当者に開発当初からプロジェクトに参画して頂く。合わせて情報システム部門に関連部門の要望を取りまとめる窓口を設定して頂く。

(2) パッケージのベンチマークテスト実施

パッケージをカスタマイズなしでそのまま導入し、ユーザデータを用いてベンチマークテストを行う中で、カスタマイズ要件を洗い出す(パッケージ先行型アプローチ)。効果としては以下の二点が考えられる。

- ①顧客のパッケージ機能の理解度の向上が図れる。また、パッケージの標準化の理解を通し、本稼動後の保守性の向上が図れる。
- ②本来のテスト段階で発生する可能性のあった潜在的な顧客要件も設計の前に吸収できる。

図5.1に開発工程におけるパッケージのベンチマークテストの位置付けを示す。



(要件洗い出し) 図5.1

(3) 適用判断基準の設定

プログラムレベルでの命令の追加・削除・書き替えをそれぞれ一ステップと加算して、これを母体で除して求めたものをカスタマイズ率とする。

富士通の試算ではカスタマイズ率とカスタマイズ作業の生産性(修正後の母体/所要工数)の対応は図5.2のようになる。

これにより、カスタマイズ率が60%を基準にパッケージを適用すべきか否かの判断ができる。

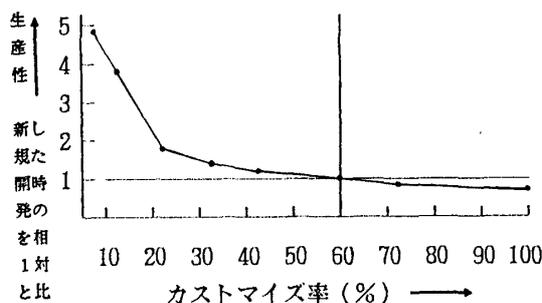


図5.2

6. おわりに

生産管理は企業の基幹業務であり関連部門も多いため、顧客とメーカーが一体となった体制のプロジェクトでないとパッケージの効果は出てこない。また、『カスタマイズされたパッケージの品質評価の方法』など、まだ検討すべき項目も多い。

従って、本論文も含め、生産管理パッケージの適用に関し、多数の意見を頂きたい。

— 以上 —

[参考文献]

- ・FUJITSU 39.1 (S D A S総合開発システム特集号)
- ・'88 FUJITSU SEコンベンション(『くみあて』にとって最適な適用方法とはなにか)
- ・パッケージ'88 EARLY SUMMER VOL1/創刊号