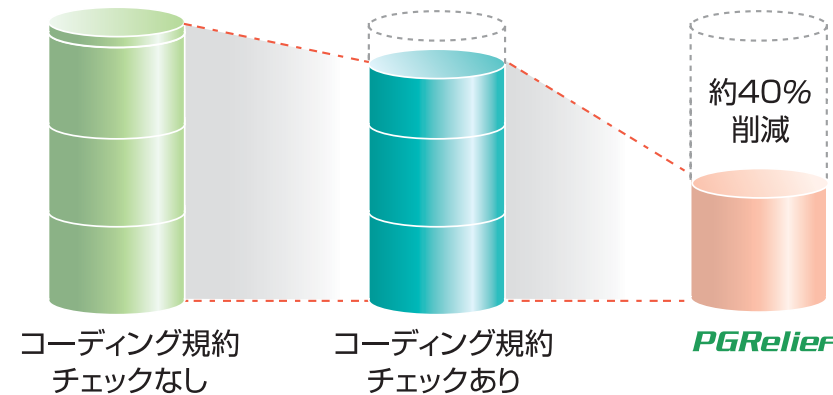


# PGReliefの導入により品質向上、開発期間短縮、コスト削減など、大きな効果が期待できます。

## 1 効果 品質向上を支援します

コーディング規約に準拠することにより、目視では見逃されがちな記述ミスやさまざまなエラーを検証し、修正することができます。PGReliefは、コーディング規約チェックに加え、独自のノウハウにより、さらに大幅な品質向上を実現します。

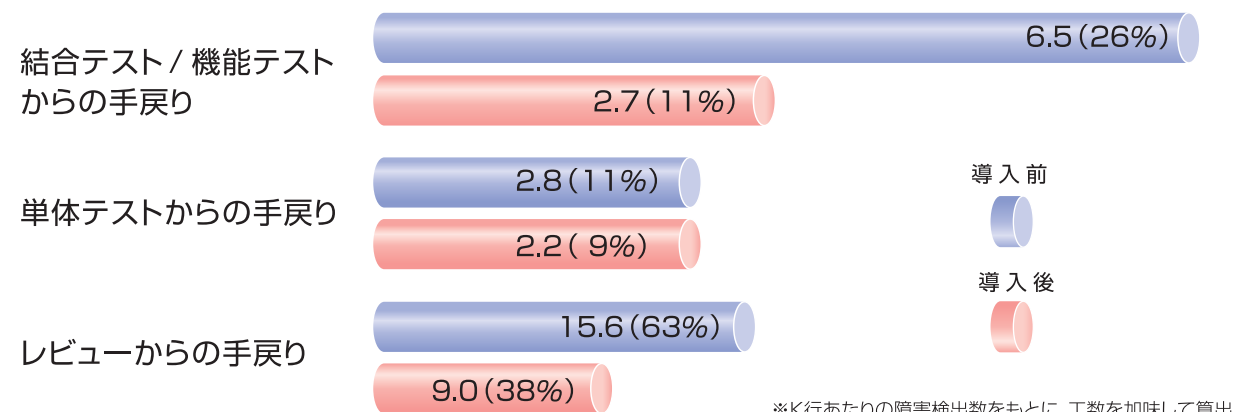


※日経エレクトロニクス2004年3月号の資料に当社の事例を加えて作成

## 2 効果 開発期間を短縮します

PGReliefを導入すると、結合テスト/機能テストなどの動作テスト工程の手戻りが少ないため、トータルの開発期間の短縮を実現します。

### 障害検出の工程による手戻りの比較

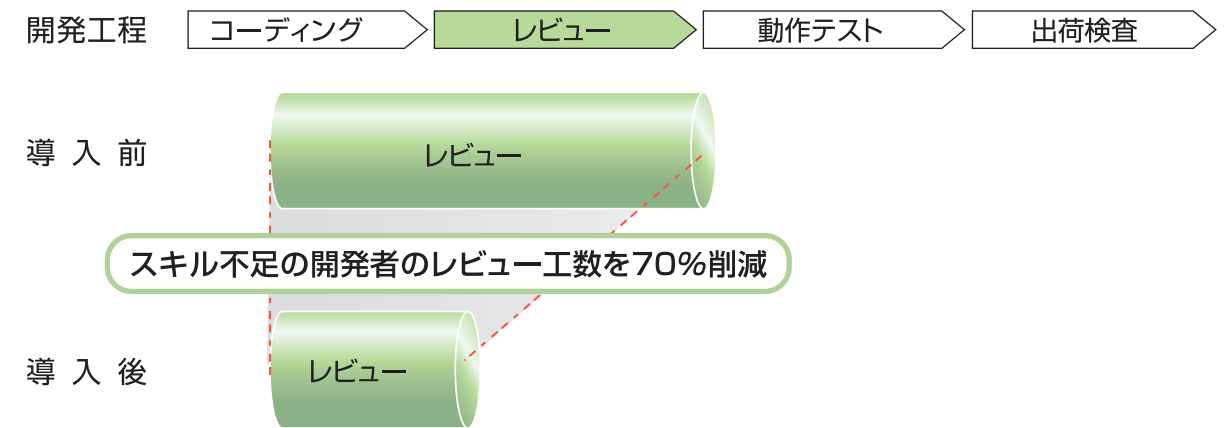


※K行あたりの障害検出数をもとに、工数を加味して算出(当社事例による)

優れた解析エンジン、洗練された使いやすさ、そして品質の見える化という三大特長は、組み込みソフトウェア開発のさまざまな課題を直接的、あるいは間接的に解決し、大きな成果を挙げつつあります。これらの効果が評価されて、PGReliefは組み込みソフトウェア開発の最前線で着実に導入が進んでいます。

## 3 効果 生産性を向上します

PGRelief導入後は、とくにスキル不足の開発者に対して、レビュー工数を大幅に削減でき、高い生産性を獲得することができます。

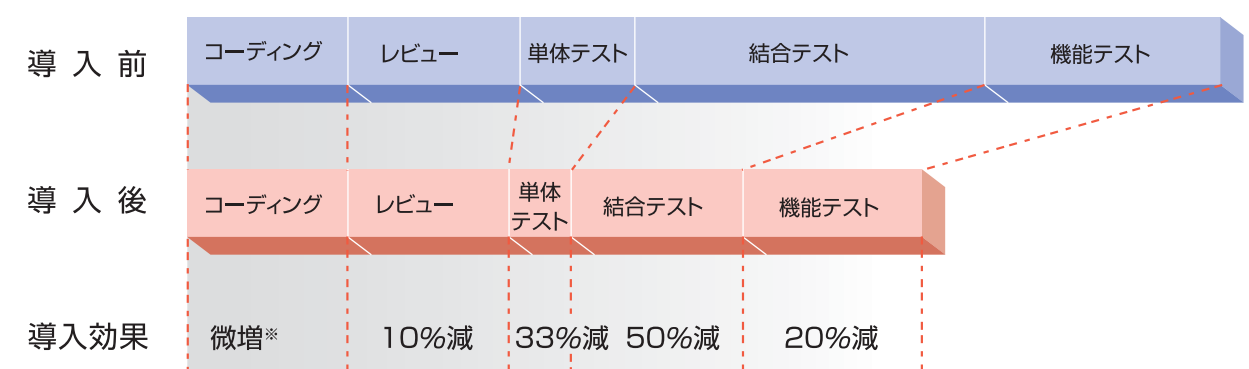


※当社事例による

## 4 効果 開発コストを削減します

PGRelief導入後、各開発フェーズで品質が平準化され、それにより動作テスト工程にかかる工数(人件費)の削減を図ることができます。

### 動作テスト工数の削減



※コンパイルエラーの修正作業と同時にPGReliefの指摘メッセージを検証することにより、少ない追加工数で品質の良いソースコードを作成することができます。