
●需要・輸送計画系/物流管理系

需要・輸送計画ソリューションは、ユーザーの現状から需給計画を立案・シミュレートし、最適な需給・輸送計画を導き出す。社内各部門のほか、取引先企業を含めた全体最適化が図れる。

高精度需要予測で競争力を上げる 「Smart Forecasts」

アッシュウェイブ(03-6808-3010)は、組立製造業での導入実績が豊富な需要予測&在庫最適化ソリューション「Smart Forecasts」を食品業界に積極的に展開する。

食品製造業では、調達原材料・製品とも賞味期限に伴う在庫リスクがあるため、的確な需要予測と在庫最適化の取組みが競争力強化に欠かせないとの判断が同社にはある。一方、賞味期限切れの原材料・製品の処理については、現在でこそリサイクルへの取組みが浮上しているものの、経済性の問題などから普及しているとはいいがたく、環境問題に対する企業イメージや本質面からもその発生を抑制する取組みがより重視されつつある。こうした事情から、食品製造業においても的確な需要予測に基づく在庫最適化ニーズが高まっていくことは間違いなく、今後のSmart Forecasts普及が見込まれる。

Smart Forecastsは、過去の時系列情報を使用して近い将来の予測に関わる情報を提供する。直近の実績情報、トレンド、季節性などを考慮するほか、6種類の予測手法の中からアイテムごとに最適な予測方法を自動選択し、高精度の需要予測を行う。これまで予測困難とされていた間歇型（不規則型）の需要予測にも対応可能だ(米国特許取得)。

同社では、Smart Forecastsを活用した適正在庫分析サービスも展開している。システムを導入することなくSmart Forecastsの機能が利用できるもので、コスト負担が軽くスタッフも不要なことから利用企業が増えているという。