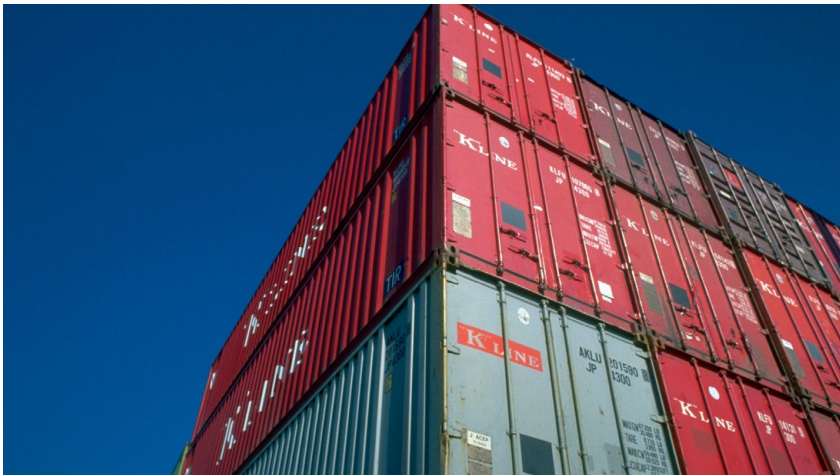


## IBM ILOG LogicNet Plus XE

### 概要

- 製造ネットワークと流通ネットワークの最適化
- 複雑なサプライチェーンへの対応
- 最先端の最適化技術
- Microsoft® Excel および Access と簡単にリンク可能
- 他の IBM® ILOG ソリューションと統合可能



### サプライチェーン戦略の継続的な見直し

最近、サプライチェーン戦略の見直しを頻繁に行わなければならない状況となっています。その背景には企業の合併や買収、新製品の発売ラッシュ、外国為替の乱高下、オフショア製造などがあります。中でも重要なのは、環境問題と高騰する燃料費です。この状況で競争に勝ち続けるためには、収益を拡大して不測の事態に備えると同時に、サプライチェーンのコストを引き下げる努力とカスタマー・サービスを改善する努力を継続的に行う必要があります。

### 戦略的計画のソリューション

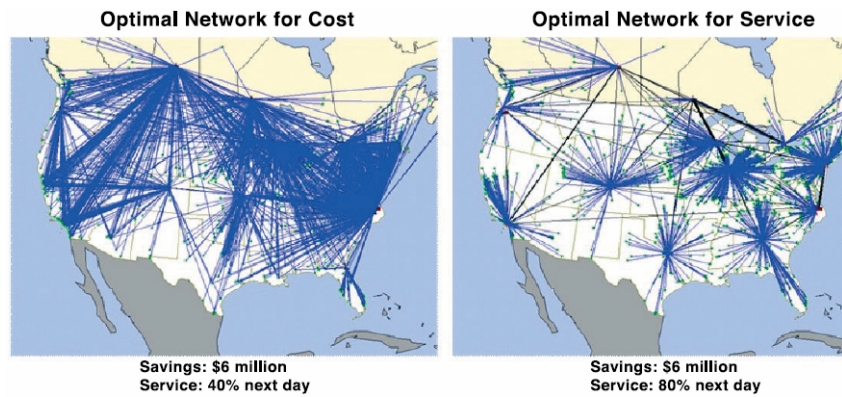
問題をすばやくモデル化して分析を行い、製造、保管、流通のコストと必要なサービス・レベルのトレードオフを判断する一助となるのが、IBM® ILOG LogicNet Plus® XE です。"what if" と呼ばれる仮説シナリオの検討ができるほか、パワフルなレポーティング機能もあり、製造戦略や流通戦略についての的確な解答を得ることができます。製造拠点、製造ライン、流通センターの数や位置、

各プラントへの製品割り当て、保管拠点への顧客の割り当て、サプライチェーン・ネットワークのコストとカーボン・フットプリントのトレードオフなどの検討が行えます。

### 最先端の最適化機能と使いやすいインターフェース

IBM ILOG LogicNet Plus XE は、IBM ILOG のサプライチェーン・アプリケーション向け LogicTools® スイートに含まれる製品で、最先端の最適化機能と使いやすいグラフィカル・ユーザー・インターフェースによってネットワークの設計と計画を行い、世界で最も複雑なサプライチェーンもきちんと管理することができます。世界市場では競争が激化しており、その中で勝ち残る努力をしている企業にとって、日々、直面する課題の解決に役立つ製品です。

- 製造ネットワークと流通ネットワークを最適化する
- 複雑なサプライチェーンの問題にメスを入れる
- 最先端の最適化技術
- Microsoft® Excel および Access と簡単にリンクできる
- 他の IBM® ILOG ソリューションと統合できる



### サプライチェーンに関する戦略的なビジネス課題

IBM ILOG LogicNet Plus XE は、下記をはじめとする重要なビジネス課題への対応に役立ちます。

- サプライヤー、工場、製造ライン、製造プロセスの数、位置、能力の最適値はいくつか。
- 混載センター、転配送センター、クロスドックの数、位置、サイズをどうすべきか。
- 配送センターにどの顧客や製品を割り当てるのがベストか。
- 製造能力や保管能力を変更したらコストとサービスにどのような影響があるか。
- どの製品をどの製造設備に割り当てるのがベストか。
- 以下のトレードオフ、それぞれについてどうすれば最適なバランスが得られるか。
  - 輸入と輸出の流通コストと関税
  - 設備関連の固定費
  - 製造や保管にかかる変動費
  - コストとサービス・レベル
  - カーボン・フットプリント (CO2 など)

## 機能

IBM ILOG LogicNet Plus XE には、以下の特長があります。

- このソリューションだけでネットワークの設計と計画が行えます。
- 数学的に最適化を行う最新の IBM ILOG CPLEX® テクノロジーが搭載されています。
- 流通ネットワークと製造ネットワークの両方についてモデル化と最適化が行えます。
- 巨大で複雑なサプライチェーンのモデル化が行えます。
- 柔軟にマッピングが行えます。
- ひな形が 100 種類以上も用意されている、ユーザーがレポート構成を作成・保管できるなど、パワフルなレポート機能を用意されています。
- ユーザー・インターフェースは直感的にわかりやすく、使い方を短時間で学ぶことができます。
- Microsoft Excel および Access と連携して使用することができます。
- カーボン・フットプリント (CO2 など) のモデル化が行えます。

## すばやい導入が可能

意志決定のサポートを行う IBM ILOG LogicNet Plus XE は、使いやすい既製ソフトウェア・ソリューションです。

- ネットワーク・コストを 5 ~ 15 %、削減できます。
- プロジェクトの分析を 8 ~ 14 週間で完了できます。
- チャンスを早期に発見し、すぐに実現できます。
- 既存の IT ソリューションと相性がよく、その機能を拡張することができます。

**IBM ILOG LogicTools Supply Chain Applications Suite** について ILOG が提供する最先端の最適化テクノロジーと LogicTools 時代に蓄積したサプライチェーン管理に関するノウハウと経験を組み合わせ、ネットワークの設計から製造ソーシング、在庫最適化、流通計画、製造計画、スケジューリングまでをカバーするパワフルなスイートに仕上げました。ERP システムを補完する、

流通ネットワークや流通戦略の最適化をすばやく的確に行う、安全な在庫レベルを設定して販売計画や業務計画を支援する、変化が速い業界で製造工場の運転を最適化するなどが行えます。詳しくは、

<http://ibm.com/software/jp/websphere/> をご覧ください。

## 追加情報

IBM ILOG LogicNet Plus XE および IBM ILOG LogicTools Supply Chain Applications Suite について、活用事例などもっと詳しく知りたい方は、IBM ILOG 営業担当者あるいは IBM ビジネス・パートナーへお問い合わせになるか、ウェブ・サイト (<http://ibm.com/software/jp/websphere/>) をご覧ください。



© Copyright IBM Corporation 2009

日本アイ・ビー・エム株式会社  
〒103-8510  
東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan

September 2009

All Rights Reserved

IBM、IBM ロゴ、ibm.com および ILOG、  
CPLEX、LogicTools、LogicNet Plus は、  
世界の多くの国で登録された  
International Business Machines  
Corporation の商標です。

他の製品名およびサービス名等は、それ  
ぞれ IBM または各社の商標である場合  
があります。現時点での IBM の商標リ  
ストについては、  
<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>  
をご覧ください。



Recyclable, please recycle.



WSD14038-USEN-00