

物流業向けn8n+AI自動化戦略提案書  
サプライチェーン最適化・配送効率最大化戦略

Logistics Digital Transformation Strategy

🤖 AI予測・リアルタイム最適化による次世代物流の実現

📊 物流業界向けエグゼクティブサマリー

- 配送効率40%向上、燃料コスト30%削減による大幅コスト削減
- 在庫最適化により倉庫コスト25%削減、配送遅延80%改善
- 年間物流コスト5.2億円削減、顧客満足度35%向上

ROI

16ヶ月での投資回収実現

Year 1

投資：7,500万円  
効果：3,800万円  
ルート最適化・追跡

Year 2

追加：3,200万円  
効果：9,500万円  
需要予測・在庫最適化

Year 3

運用：1,000万円  
効果：1.8億円  
自律配送・AIフル活用

SC

エンドツーエンド可視化・予測

需要予測

AI予測モデル  
季節性考慮  
外部要因統合  
需要変動対応

在庫管理

多拠点最適化  
安全在庫計算  
自動補充  
デッドストック削減

調達最適化

サプライヤー選定  
価格交渉支援  
リスク評価  
契約管理

配送計画

拠点間連携  
積載率最適化  
輸送モード選択  
コスト最小化

配送

AI最適化・リアルタイム制御



ルート最適化

動的ルーティング・交通情報連携



配送追跡

リアルタイム位置情報・到着予測



配送スケジュール

時間指定・受取人都合考慮



顧客コミュニケーション

自動通知・問い合わせ対応



物流業界特化KPI

配送効率  
40%

向上

ルート最適化

燃料コスト  
30%

削減

効率運行

在庫回転率  
50%

向上

需要予測

配送遅延  
80%

改善

予測精度



物流業界実装優先順位

Phase 1: ルート最適化・配送追跡（即効性・可視化）

Phase 2: 需要予測・在庫最適化（コスト削減・効率化）

Phase 3: AI高度活用・自律化（次世代物流実現）



物流DX加速の必要性

eコマース拡大・配送需要急増への対応と競争力強化

Logistics Industry Automation Strategy - Customized Framework