

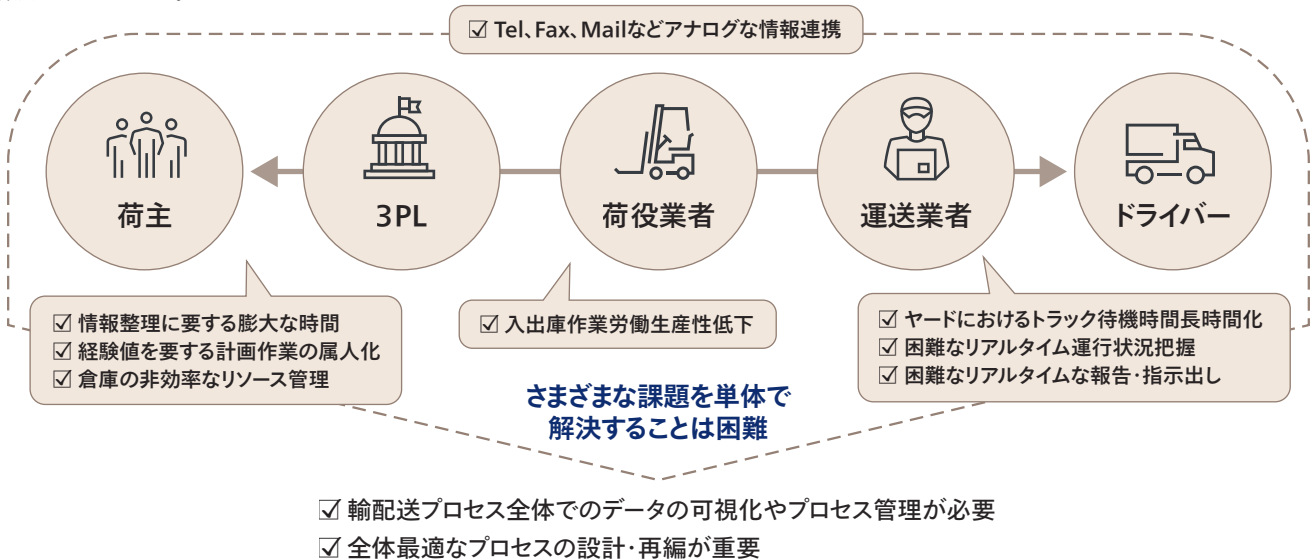
# Smart Logistics ソリューション 輸配送領域デジタル改革支援サービス

配車計画～ヤード、輸配送の実績管理までプロセスの生産性向上を目的としたデジタル化を促進

近年、物流業界では人手不足に加え、EC需要の急増による配送の小口・多頻度化により、輸配送業務の生産性向上が急務の課題となっています。その解決には多様なフィールドに散在するデータの効率的な収集、連携の実現が重要となります。輸配送プロセスのコントロールを担う企業が中心となり、これらの収集データを有効活用する仕組みづくりが必要です。アビームコンサルティングはIT・物流の豊富な知見とともに、多くの企業様にリアルパートナーとして認めて頂いたプロジェクトアプローチをもとに、複数のステークホルダーを巻き込んだ輸配送プロセスのデジタル改革の実現をご支援します。

## 輸配送領域が抱える課題

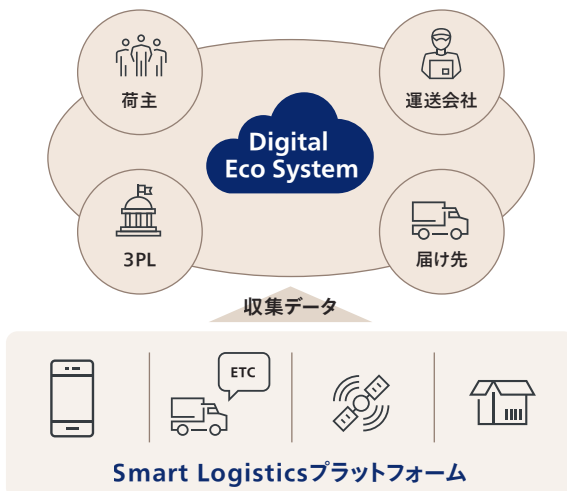
複数のプロセス、多くのプレイヤーがいる輸配送領域では、さまざまな課題を単体で解決することは難しく、全体を巻き込んで戦略的に取り組むことが、課題解決のカギとなります。



多くのプレイヤーを巻き込んだ戦略的な改革、効果的な情報連携が求められる。

## ソリューションの特徴

輸配送プロセスの改革の難しさは、複数にまたがるビジネスプロセスを超えて、各プレイヤーがシームレスかつ効果的に情報連携することにあります。そこでアビームは、プロセス固有の多様な Logistics ソリューションを統一されたプラットフォーム上に構築し、輸配送プロセスに関わる複数のプレイヤーが参加する事で相互に利益を享受出来る、Digital Eco Systemの構築を推奨します。



## Digital Eco System構築に向けたABeamの強み

- 複数のステークホルダーの巻き込み、リーダーシップ
- IoTを活用した効果的なデジタル化の検討支援
- シームレスな情報連携を可能とする新たなプロセス定義
- リアルパートナーとしての継続的な改善支援

## Smart Logisticsソリューションのラインナップ

アビームでは、輸配送領域全体の生産性向上のため各種ロジスティクスソリューションを保有しています。これらのソリューションをプラットフォーム上に効果的に構築することで、物流プレーヤー間のシームレスな情報連携をご支援します。

### 輸配送プロセス全体の可視化とプロセス管理

#### 輸配送管理プロセス高度化支援サービス

輸配送プロセス全体における人・モノ・金の動きをデータ化・一元管理し、位置情報やKPIとしてリアルタイムに可視化することが可能となります。

### 全体最適なプロセスの設計・再編

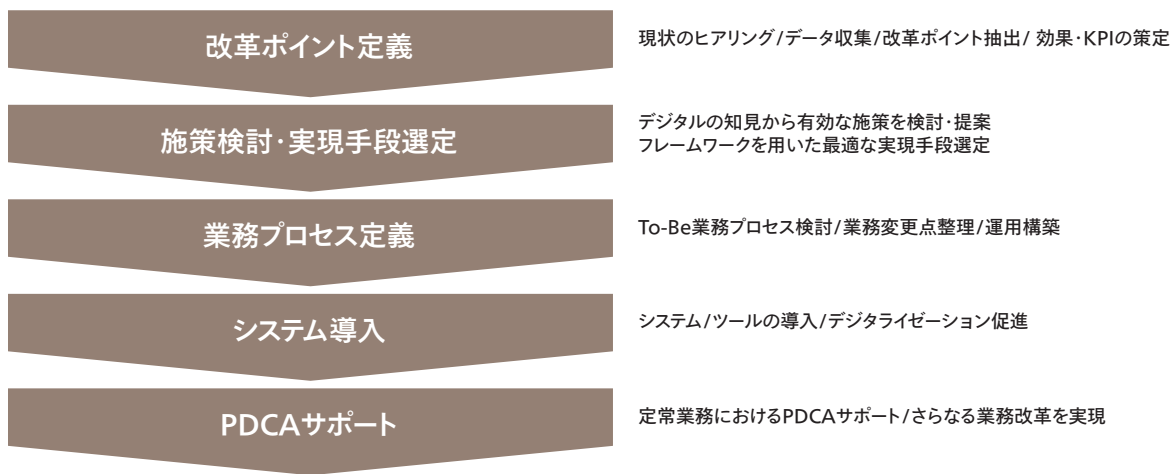
#### サプライチェーンネットワーク設計支援サービス

複数にまたがるビジネスプロセスを超えた組織改革やシステム構築まで踏み込んだサプライチェーン再編支援を行うことで、業務を定着化させ、自律したPDCAサイクルを実現します。

アビームにはプロセス固有の課題を解決するソリューションも保有しています

- 倉庫内の最適化: Predictive Warehouse Management (倉庫における意思決定や省人化・省力化を実現)
- ヤード管理の最適化: ヤード管理プロセスデジタル支援サービス (計画ベースのヤード管理プロセスを実現)

### 【構築のアプローチ】



## 輸配送領域におけるソリューション導入事例

アジアの自動車産業に、輸配送管理プロセス高度化支援サービスを適用した事例では、SAP Transport Management アプリケーションを活用し、顧客からの複雑かつ重要な要求に対する輸配送計画の自動化を実装、Digital Eco Systemの基盤を整えました。このシステム導入に伴って、ビジネスプロセスと計画ロジックが明確となり、製品倉庫の出庫作業と車両積載・輸送との連動性が向上しました。また継続的なKPIの改善や顧客満足度の向上を実現しました。

### <自動化に向けた輸配送管理システム導入プロセス>

#### Process & KPI Design

業務プロセスとKPIを策定するためのワークショップを実施

#### Prototyping

策定された業務プロセスとKPIを基にプロトタイプを設計

#### Master Set Up

業務に基づいたマスタを設定

#### Master Turning

プロトタイプ実装の結果を確認し、マスタを更新

### < SAP Transport Management 活用のOverview>

