

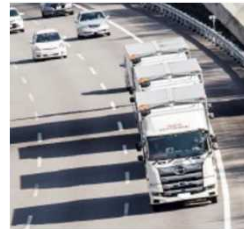
## 物流DX: 機械化やデジタル化による物流の変革

**i-Logistics: 先端技術を用いた物流の効率化を図るサプライチェーン関係者の取組**

### 貨物集積地のオペレーション効率化

AIターミナル  
AIを活用した  
荷繰り回数  
の最小化等

### 幹線輸送の省人化



トラックの  
後続無人  
隊列走行

### 庫内作業(※)の自動化・機械化

※ピッキング、デパレ/パレタイズ、  
横持ち・縦持ち等



### ラストワンマイル配送の効率化



ドローン配送

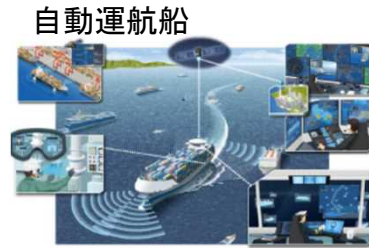


AIを活用した  
配送業務支援  
(配送ルート  
の自動作成等)



自動配送ロボ

トラック予約  
システム  
手待ち時間  
の削減



自動運航船



物流ソリューションの企画や運航管理の効率化 デジタルツインやARの活用、スマート運行管理

## 支える

**モノの流れ等の見える化**  
**SIP物流(物流・商流データ基盤)**

個社・業界の垣根を越えてサプライチェーン  
上のデータを収集・蓄積・共有・活用

**港湾関連データ連携基盤**  
港湾物流に関するデータを蓄積・共有

手続きの電子化(運送状の電子化等)

ソフトの標準化(伝票データ等)

物流における標準化…ハードの標準化(外装・パレット等)

後押し

支える

## 物流リソース活用の最大化

### 荷物とトラック・倉庫のマッチングシステム

