

# One Stream



mono MaaS

【MISSION】

わたしたちは、幸せを量産する。

だから、ひとの幸せについて深く考える。

だから、より良いものをより安くつくる。

だから、1秒1円にこだわる。

だから、くふうと努力を惜しまない。

だから、常識と過去にとらわれない。

だから、この仕事は限りなくひろがっていく。

トヨタ自動車株式会社

(TOYOTA MOTOR CORPORATION)

■ 主な事業内容

自動車の製造・販売



TOP

私たちの取り組み

事業一覧

ニュース

お問い合わせ

TOYOTA

トヨタの新事業創出スキーム

# BE creation

## 挑戦を支援する 事業創出のしくみ

新たな価値創造への挑戦を支援する事業創出のしくみ。  
社員の思いに寄り添い、顧客が本当に求める  
課題解決を実現することで、豊かな社会づくりに貢献していきます。

BE creationについてもっと見る

Welwalk

sayuu

<https://global.toyota/newbiz/becre/>



TOP

私たちの取り組み

事業一覧

ニュース

お問い合わせ

TOYOTA

# One Stream

mono MaaS

BE creationについてもっと見る

Sayuu

TOYOTA

<https://global.toyota/newbiz/becre/>

コンテナとは・・・

製品や原料を国際輸送する

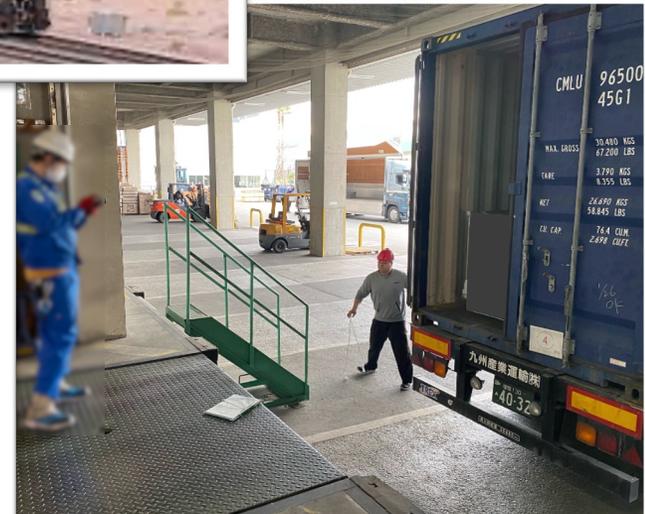
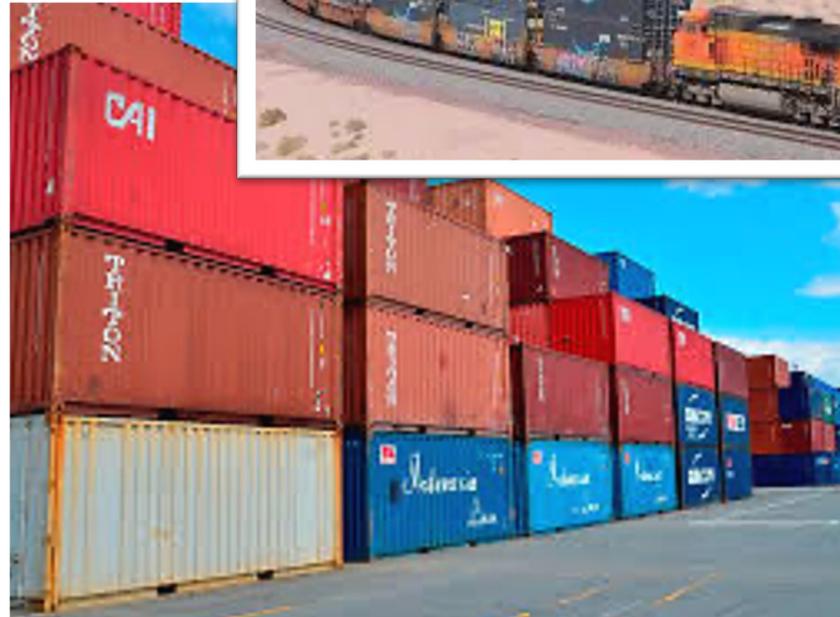
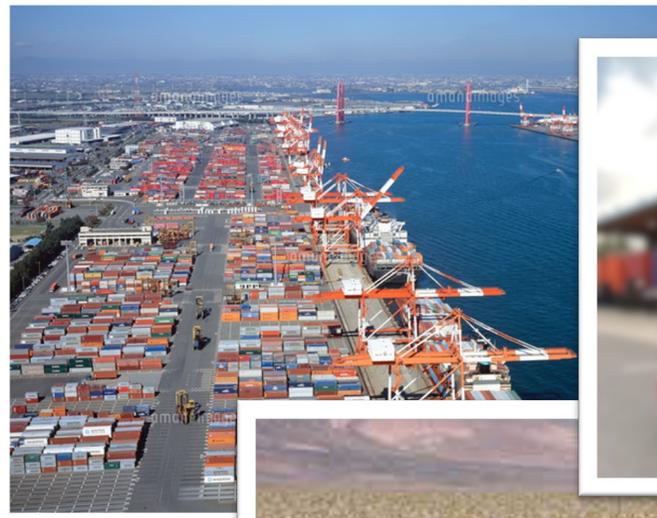
世界共通の貿易・物流プラットフォーム



# コンテナとは・・・

One Stream

mono Maas



# コンテナとは・・・



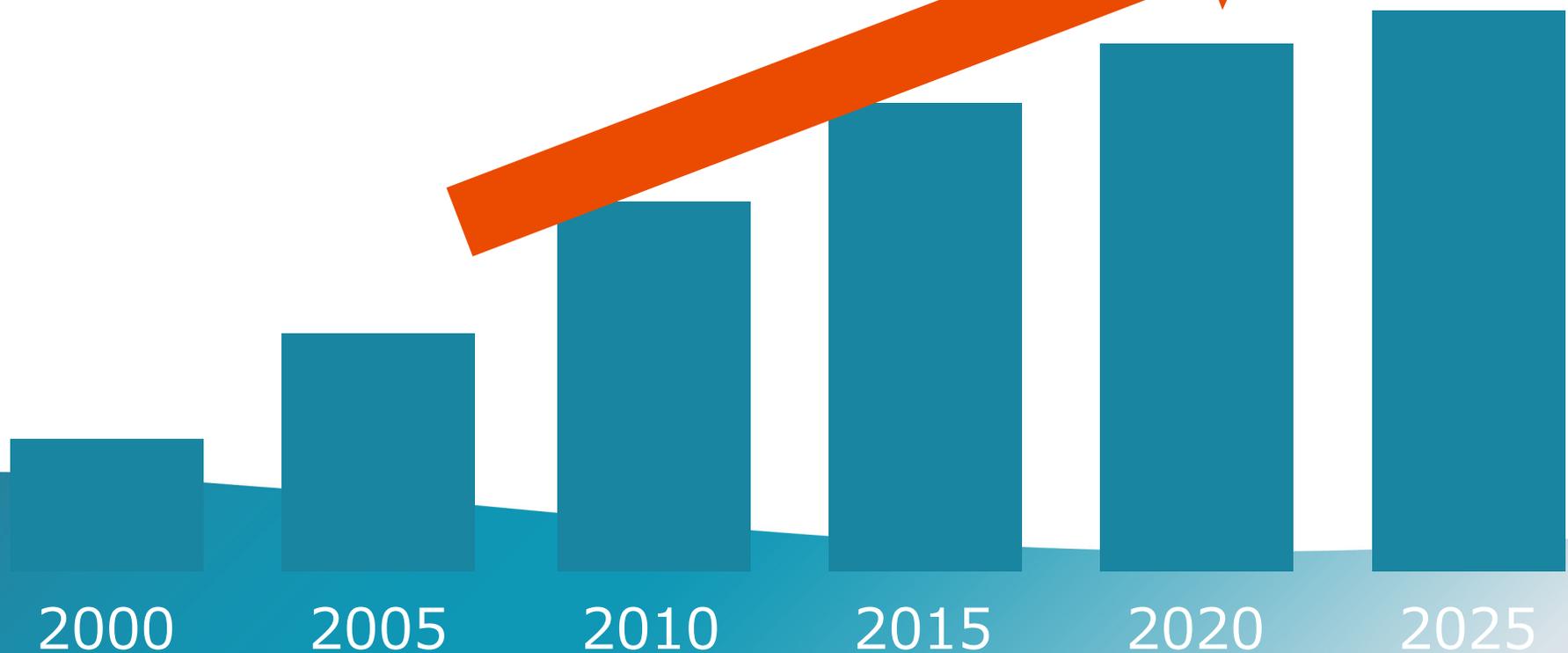
# コンテナとは・・・

20年間で

1.8倍

年間で取扱本数

8億TEU



\* TEU : 20フィートコンテナで換算した取扱個数を示す単位

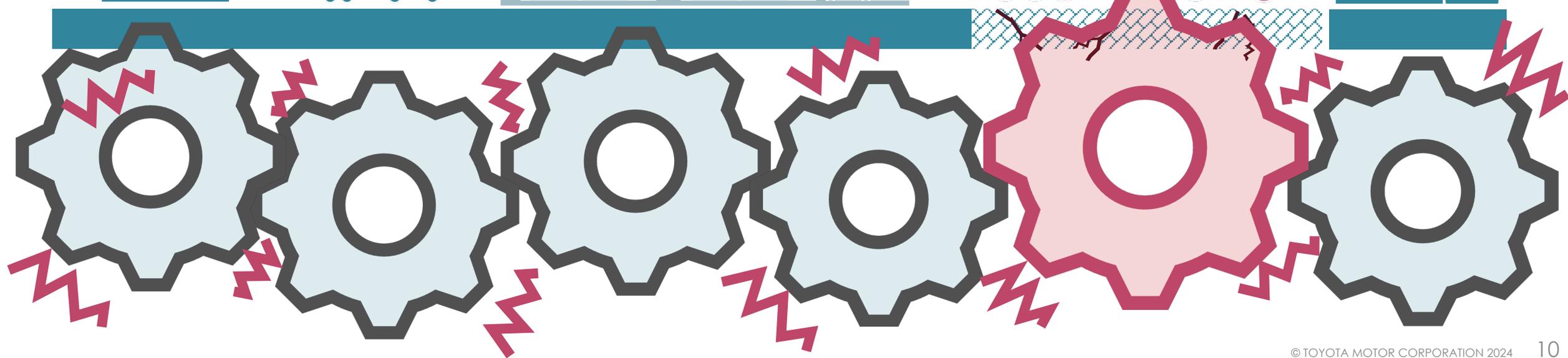
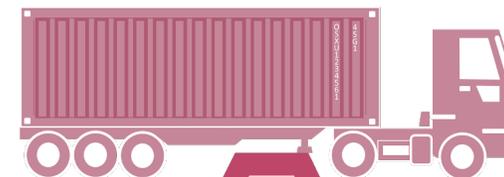
## 国内輸送とは何が違う？

- ① 関係企業の数
- ② ルール
- ③ 輸送環境

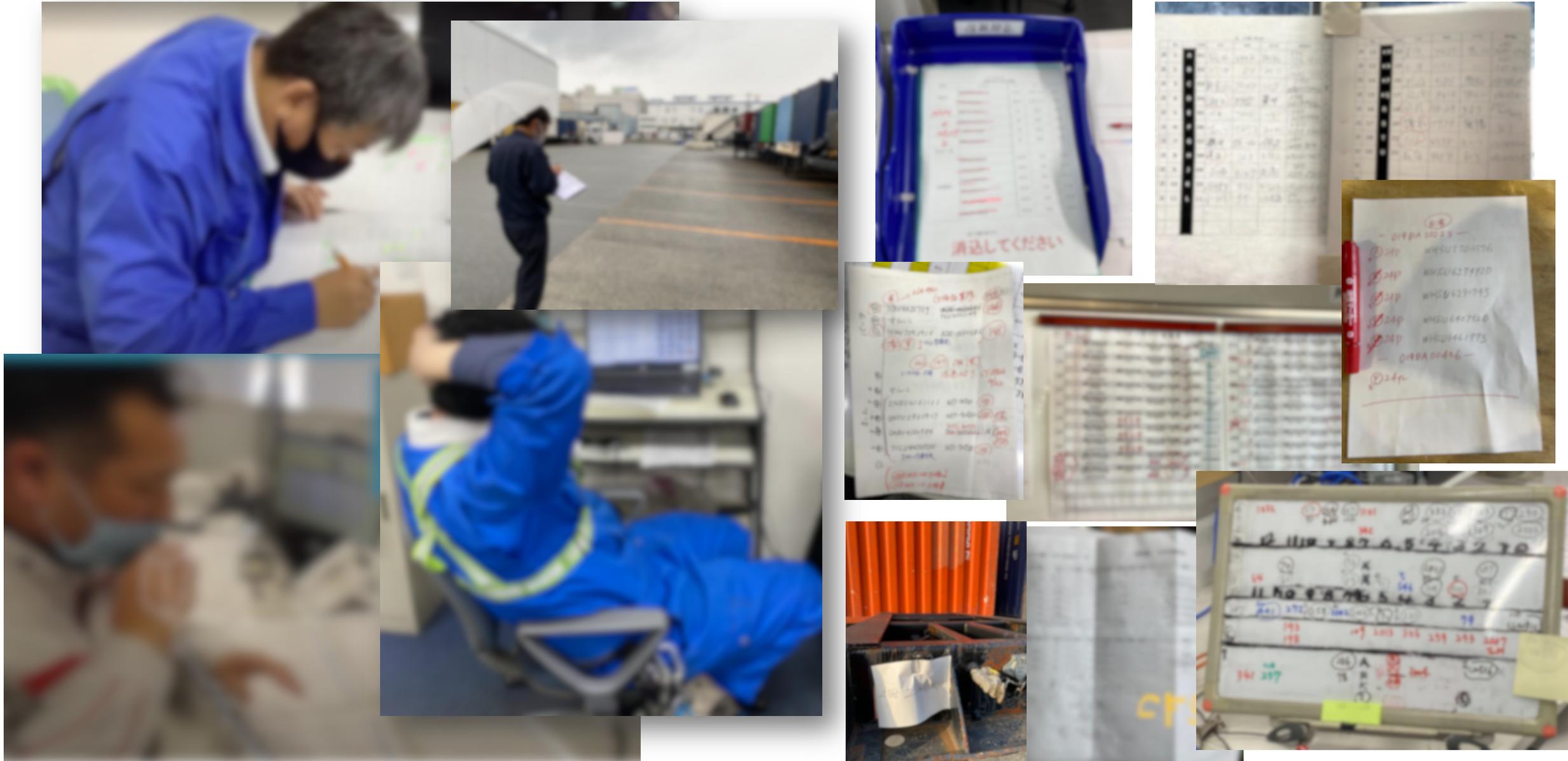
コンテナとは・・・

# コンテナ物流で今起きていること

荷主   メーカー物流   倉庫   荷役   港湾ドレージ   コンテナヤード



# コンテナとは・・・



調達

製造

倉庫

港湾ドレージ

コンテナヤード



2024年問題



人手不足

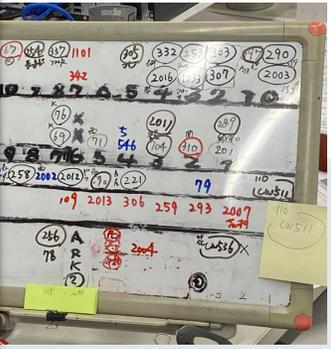


DXの遅れ

商習慣

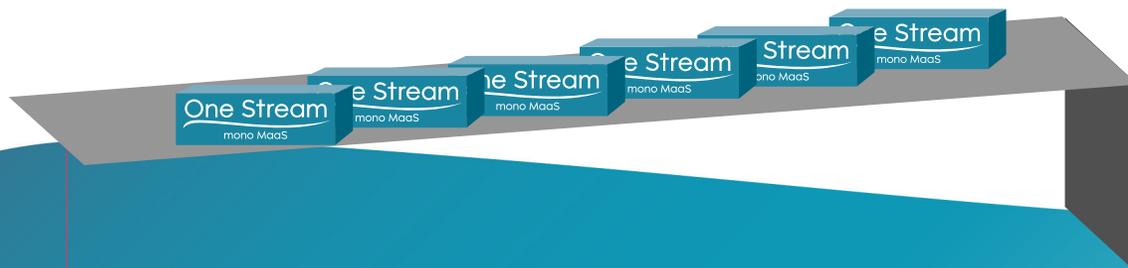
設備・機材

複雑なルール



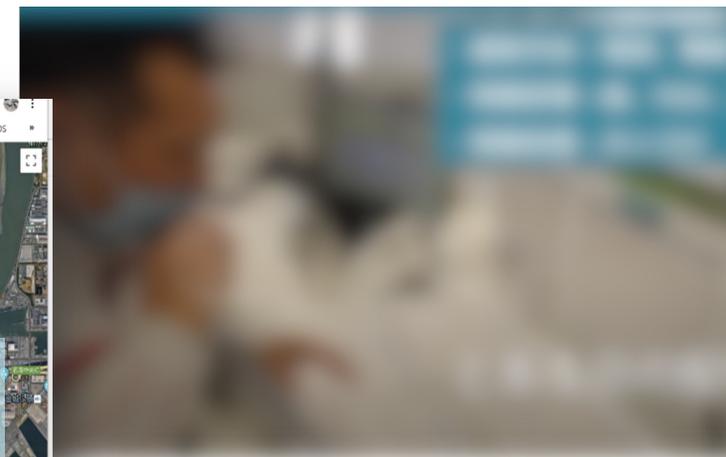
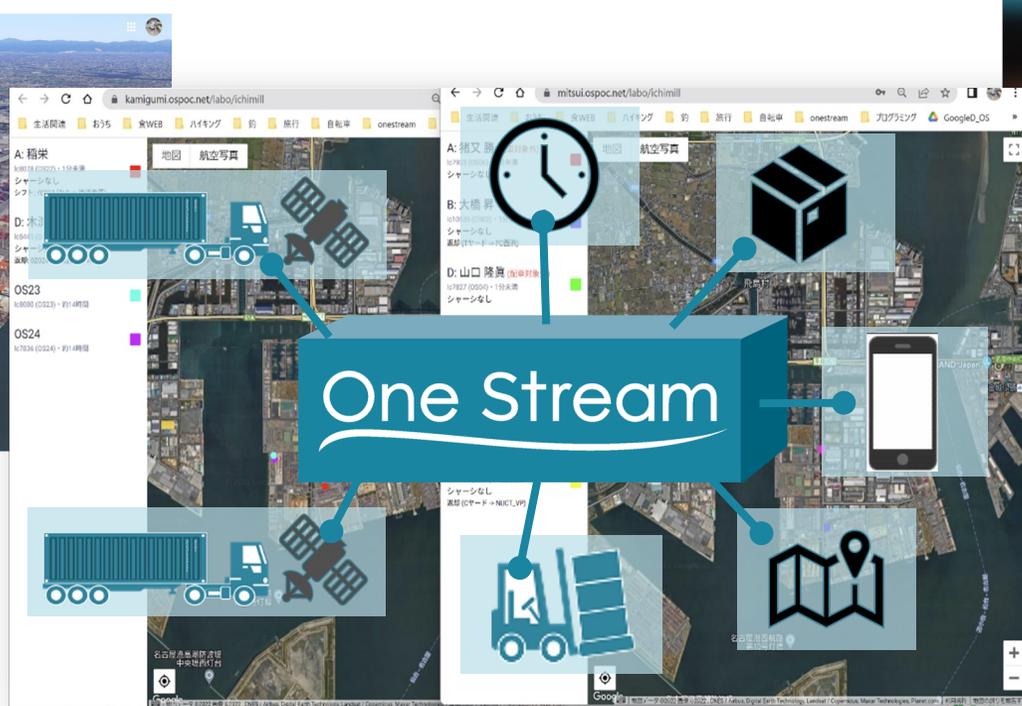
コンテナ輸送 = 高度に規格運用される  
国際物流インフラ





# One Stream

誰でも使えるUIと最適化・見える化で  
ジャスト・イン・タイムを実現



↑  
**輸送効率**

**ムダ・ムリ**  
↓

**現場連携**

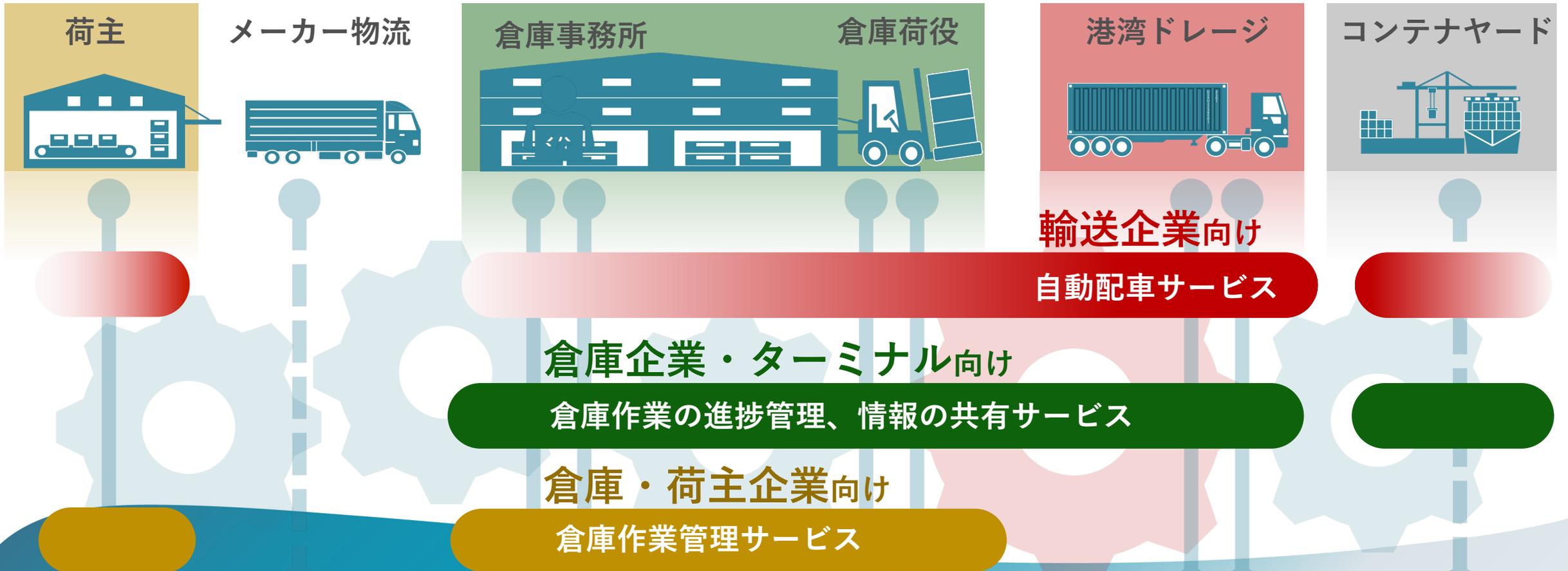
**企業間連携**

One Stream

**自動化**

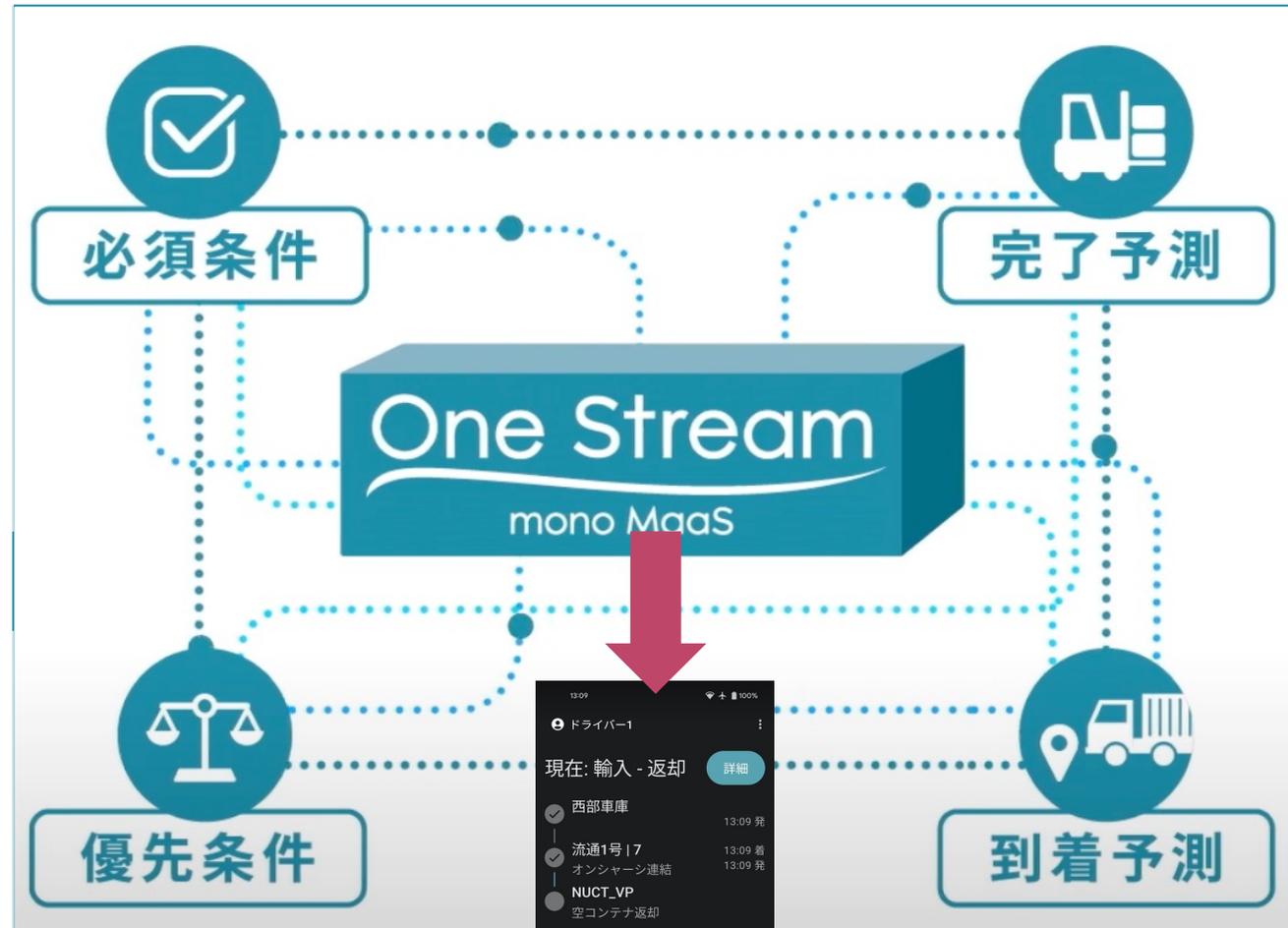
**最適化**

## ■ コンテナ物流を一気通貫でサポートする3つのサービスを提供



- ・到着指定
- ・シャーシ条件
- ・コンテナサイズ
- ・カット日
- ・ゲートオープン
- ・労働時間  
etc

- ・作業順位
- ・倉庫作業状況
- ・CY混雑
- ・残シャーシ数  
etc



- ・倉庫混雑
- ・貨物数
- ・作業進捗
- ・ギャング数
- ・荷役時間
- ・検査有無  
etc

- ・移動速度
- ・混雑状況
- ・CY作業時間
- ・シャーシ条件  
etc

荷主

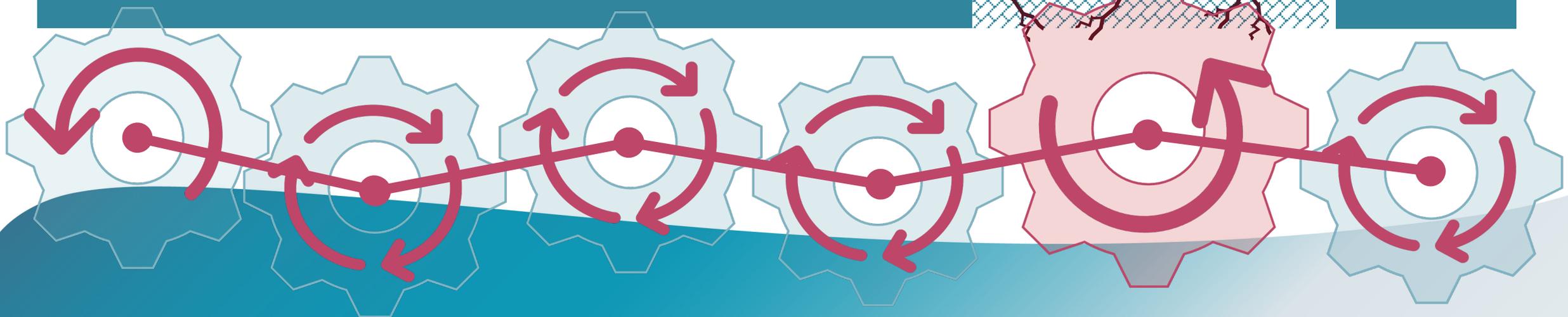
メーカー物流

倉庫

荷役

港湾ドレージ

コンテナヤード



■ コンテナ輸送・取扱実績

累計135,000本

■ 多様な輸送パターンに対応

輸送パターン網羅

■ 対応港拡大中

国内6大港対応



## ■ 社会～現場まで課題は多数存在

CN

持続可能な  
物流

地域経済へ  
の貢献

荷主

メーカー物流

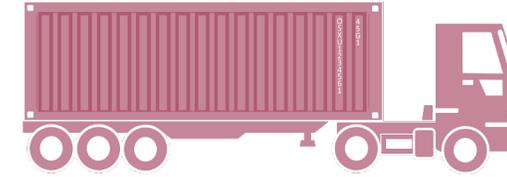
倉庫事務所

蔵置

荷役

港湾ドレージ

コンテナヤード



働き方改革

BCP

人材不足

事故低減

自動化

燃費改善

DX

## テーマ

## 提携先例

## 提携イメージ

### 現場連携

- ・倉庫・作業者稼働の可視化ソリューションを有する企業
- ・**現場スタッフのやる気向上**（業務のエンタメ化など）の技術を有する企業

- ・倉庫・作業者稼働と倉庫オペレーションの連携による効率化
- ・現場スタッフ用スマートフォンアプリへの実装（**健康KPI**との連携なども）

### 企業間連携

- ・貿易実務の効率化に取り組む企業
- ・**海外顧客との貿易情報共有に課題**を感じている企業

- ・貿易情報連携によるサービス範囲拡大
- ・ユーザーニーズの把握

### 自動化

- ・近距離/無線/非接触物体認識（RFIDなど）による**台車接続・切り離しの自動認識**
- ・**カメラによる貨物認識**

- ・現場スタッフのさらなる省力化
- ・貨物認識による内臓物とコンテナの紐つけにより、輸送情報の拡充
- ・貨物サイズの認識による建蔽率の計測

### 最適化

- ・リアルタイム性をもって、人や車両を差配する必要がある現場をおもちの企業

- ・ユーザーニーズの把握
- ・新しい領域での最適配置システムの実装

One Stream