

宅配の再配達の削減に向けた取組

平成27年9月25日

経済産業省
商務流通保安グループ物流企画室

宅配の再配達削減に向けた取組

【事業名】

宅配BOX等を活用した物流プラットフォーム構築事業
(平成27年度次世代物流システム構築事業)

【事業者】

ウィルポート株式会社

【目的】

宅配ボックスを活用し、多様化した消費者の受取ニーズに応えるとともに、地域内の共同配送を行うことで、物流の効率化を図り、再配達削減や省エネルギー化を実現する。

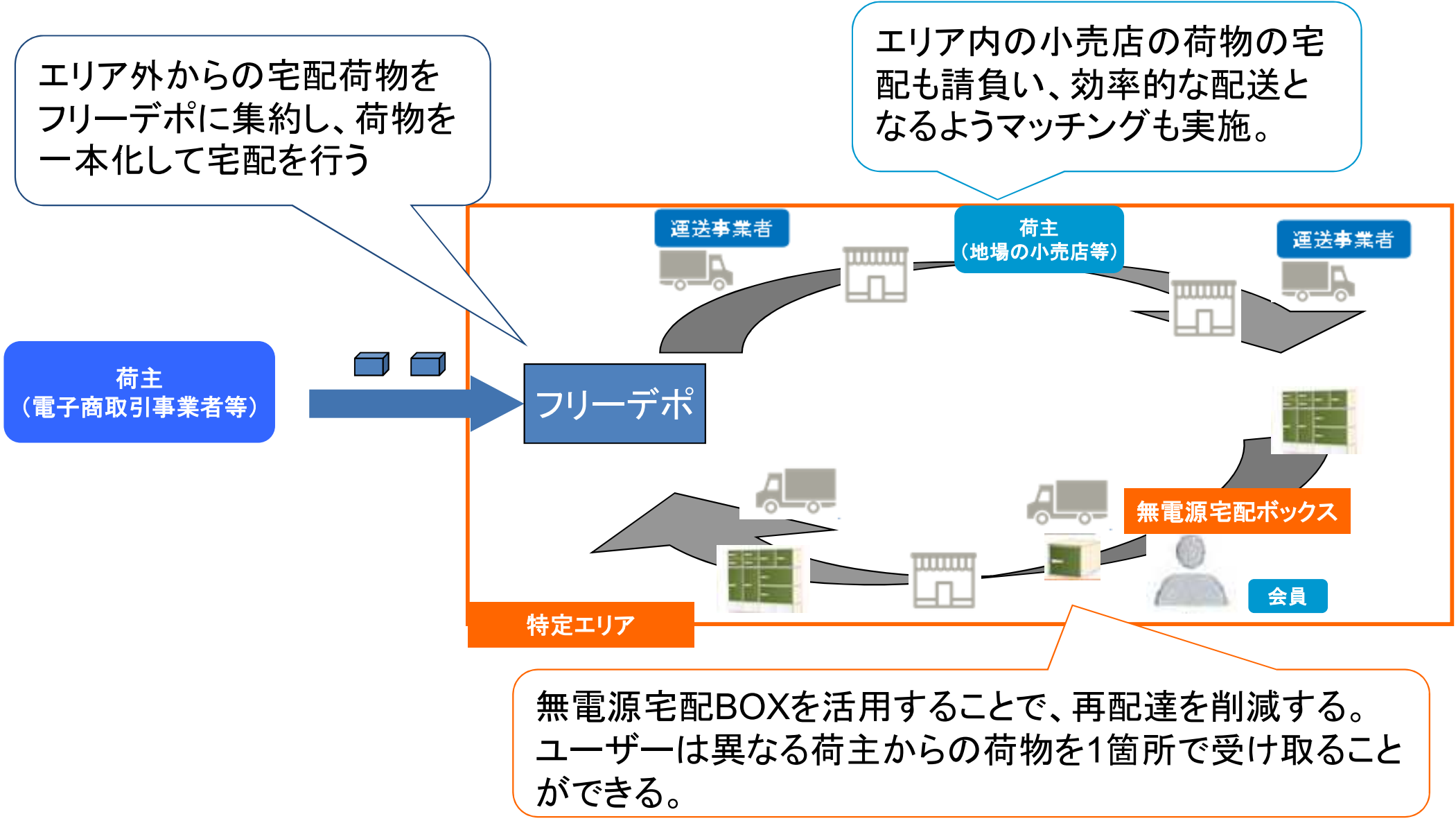
【事業概要】

亀戸を中心とした江東区、墨田区を実証エリアとして、以下の機能を組み合わせることで、次世代宅配プラットフォームを構築する。

- ① 無電源BOXの設置：無電源・無通信の低価格な宅配BOXを活用する。
- ② 地域密着型物流管理：
エリア内に「フリーデポ」を設け、エリア外からの荷物を集約し、ラストワンマイル配送を担う。
エリア内宛てに宅配する荷物を組み合わせて、高効率な宅配を実施。
- ③ 物流マッチングサイト：ITを活用して、最適な荷物の配送を実施。

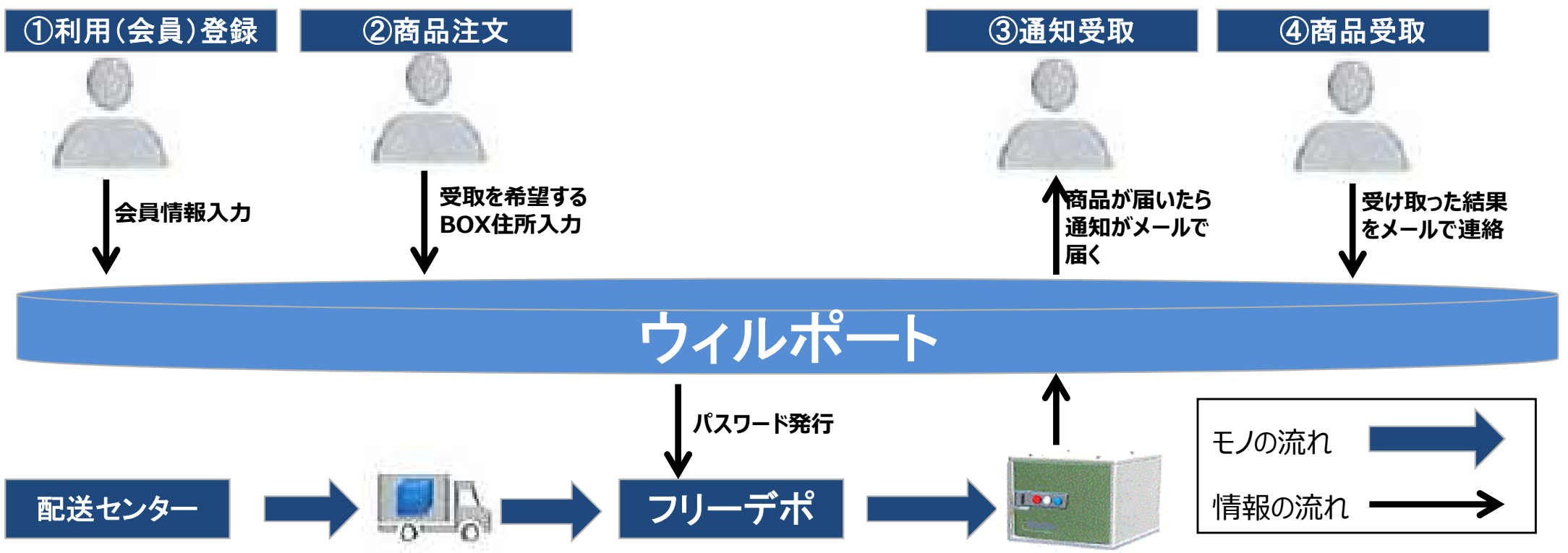
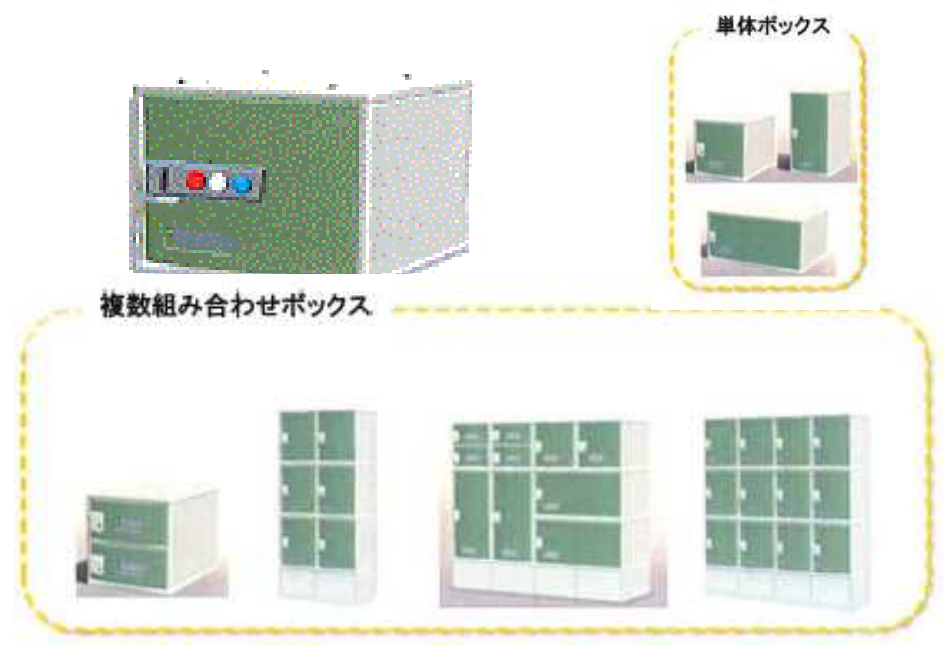
宅配BOX等を活用した物流プラットフォーム構築事業

本事業の物流モデルイメージ



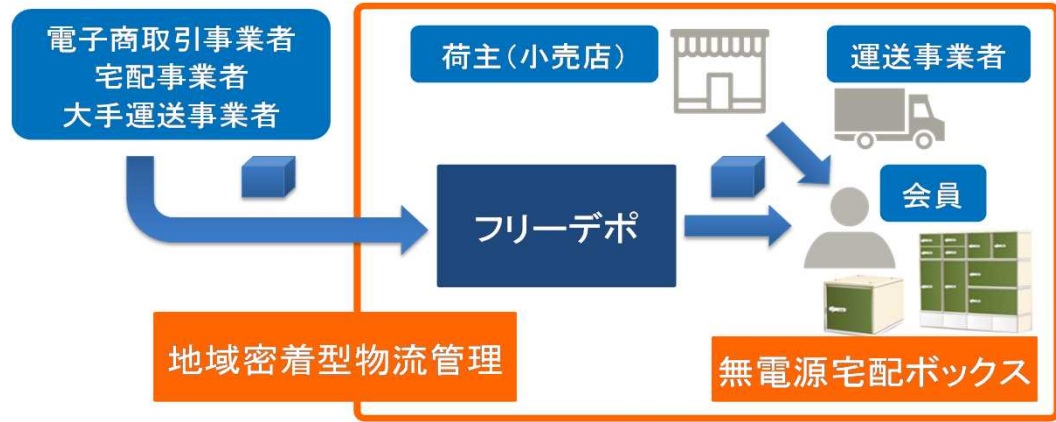
①無電源宅配BOX

- 無電源宅配BOXとは、
 - ・電源、通信、有償の保守点検不要なため、**低価格（約10分の1のコストで導入可能）**
 - ・鍵は特許取得済みの技術であり、**操作は簡易でセキュリティは安全**
 - ・単体、複数など設置に関して、**組み合わせ自由**
 - ・設置場所はマンション、小売事業者、駅等を予定



②地域密着型物流管理

- 一定範囲のエリアにおいて、エリア内で発生する物流及びエリア内へ向けて発生する物流を組み合わせ、効率の高い配送モデルを実現。
- 具体的には、該当エリア内に宅配に関するあらゆる業者向けの「フリーデポ」を整備し、あらゆる荷主の荷物を受け入れて一括集約してラストワンマイルの配送を実施。
- 併せて、地域内の各店舗の配送需要も取り込み、1 配送あたりの手数料負担のみで配送を請け負う。



③物流マッチングサイト

- 配送における波動を吸収するため、WEB上にマッチングサイトを設け、配送業務のマッチングを実施。
- ITによる自動マッチングに加え、「スーパーバイザー」を配置し、マッチングの支援を行うことで高精度の成約を実現。

