

電柱等を活用した「まちなか宅配ボックスサービス」の 試行実施の概要

2020年10月19日

関西電力送配電株式会社
株式会社豊田自動織機
株式会社日本ネットワークサポート
京都府
精華町
関西電力株式会社

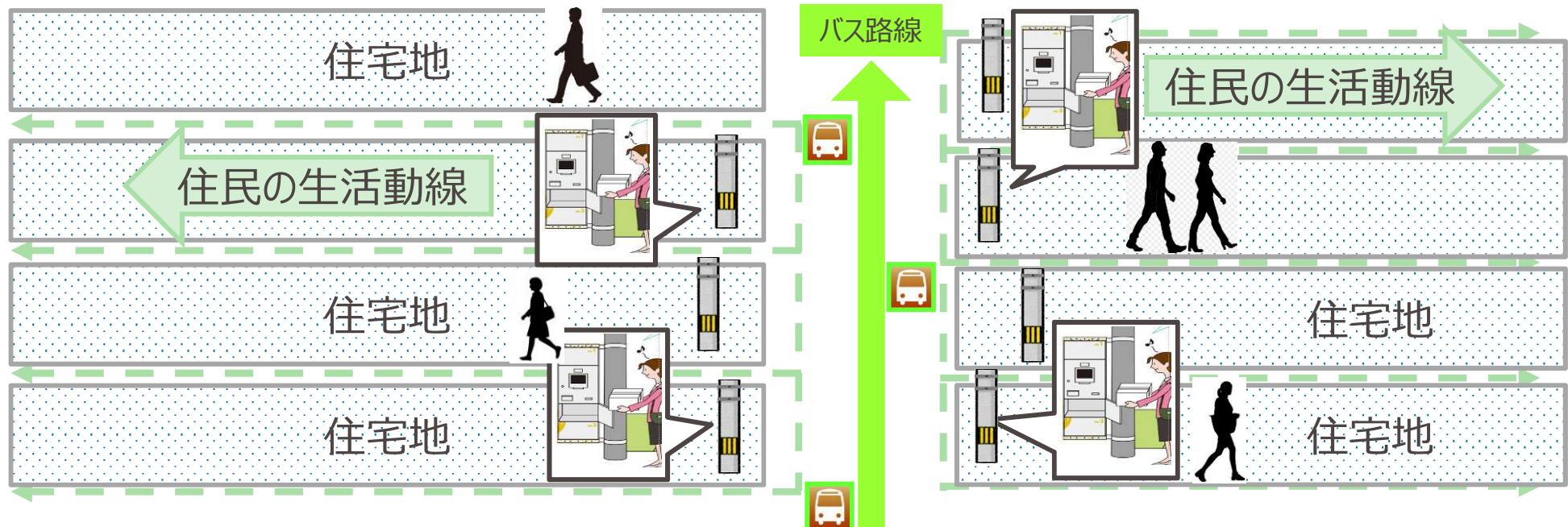
試行実施概要

実施内容		住宅地の電柱等に宅配ボックスを設置し、地域の皆さんに共用でご利用いただくことで、地域の皆さんの生活利便性の向上を図るとともに、スマートなまちづくりのためのデータを収集する。
実施場所		京都府精華町精華台1丁目および2丁目 5箇所
実施期間		2020年10月19日～2021年1月31日
主な役割	主体	関西電力送配電 試行実施の企画・運営・評価
	連携	豊田自動織機 宅配ボックスの製造および保守・運営等
		日本ネットワークサポート 電柱吊宅配ボックス専用支持具の製造
		京都府 スマートけいはんなプロジェクト事務局
		精華町 地域の皆さんへの周知・説明対応
	協力	関西電力 スマートけいはんなプロジェクト協議会メンバー
		ヤマト運輸、日本郵便、 西濃運輸 「まちなか宅配ボックス」への配達に関する協力

「まちなか宅配ボックスサービス」のコンセプト

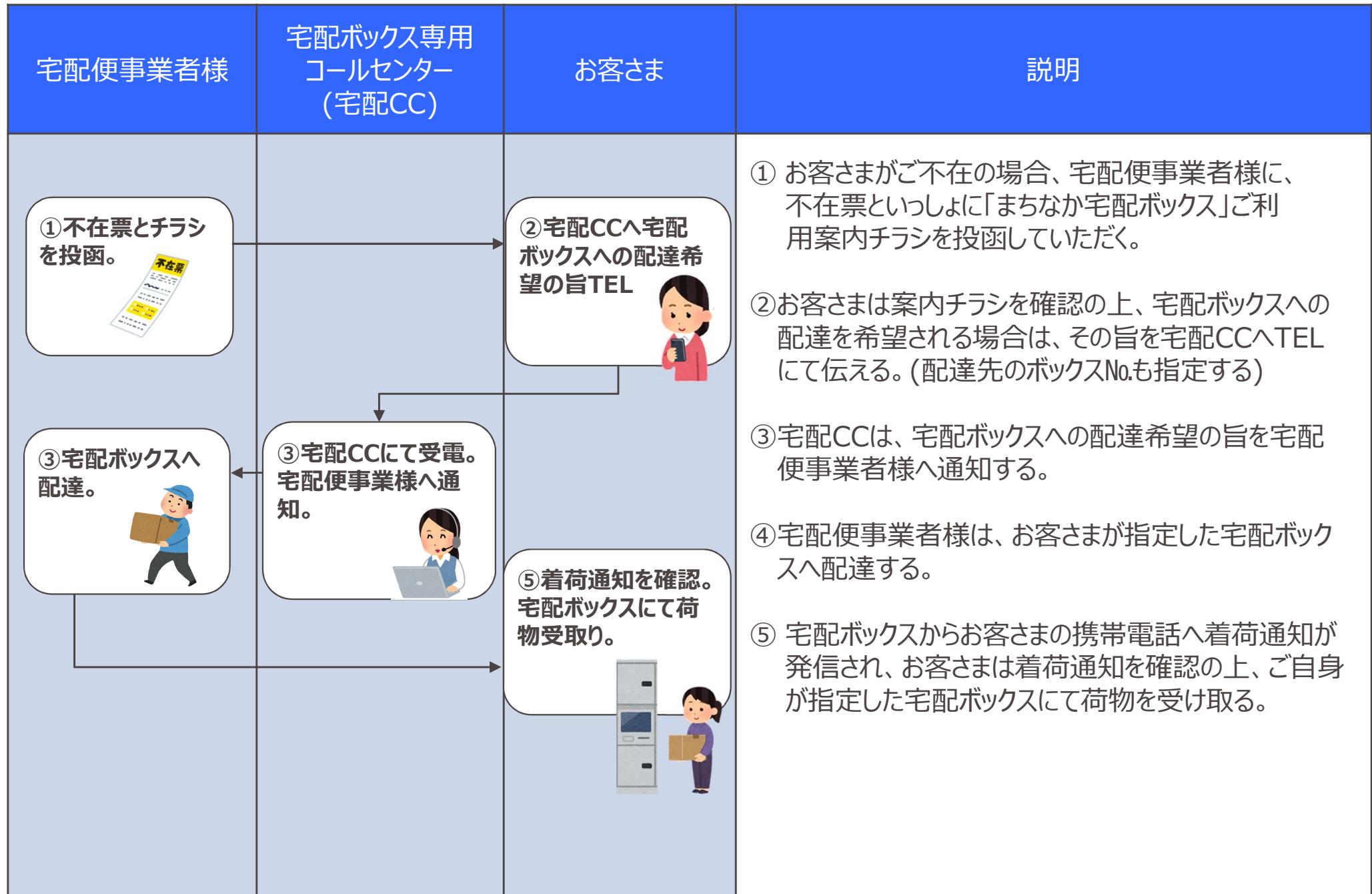
【各関係者メリット】

地域の皆さん	宅配受取りの利便性向上
自治体	スマートなまちづくりのためのデータ収集、CO2削減
宅配業者	再配達件数の削減



電柱の特性 どこにでもある 電源がある を活かし、街の形状に応じて宅配ボックスが設置可能

「まちなか宅配ボックスサービス」の運用フロー



「まちなか宅配ボックスサービス」の機能

まちなか宅配ボックスは以下の機能が備わっております。

◆防犯カメラ内蔵

⇒タッチパネル上部にカメラが内蔵されており、荷物を預入・受取した人を確認できます。

◆通信機能

(利用者向け)

⇒荷物が届くと受取人にショートメッセージによる着荷通知が届きます。

(管理者向け)

⇒通信機能により、荷物の預入、受取の記録をWEB上でモニタリングできます。

◆ロック機能によるイタズラ防止

⇒配送業者、荷物の受取人はそれぞれボックスの開閉のために暗証番号が必要となり
第三者によるボックスの開閉を防止できます。

◆防水機能

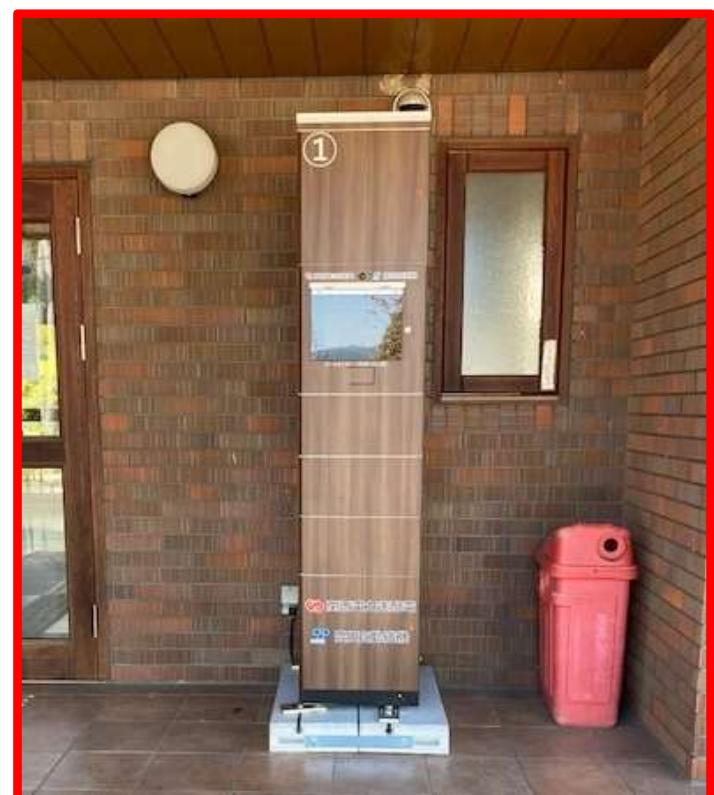
⇒屋外設置可能です。

宅配ボックス設置イメージ

電柱への設置イメージ



施設への設置イメージ



<参考>「スマートけいはんなプロジェクト」運営体制

事務局 京都府、NTT西日本				
都市運営・地方自治体	商業関係者	取組分野	グループリーダー	参画企業
京都府 木津川市 精華町 けいはんな 関西文化学術研究都市推進機構	木津川市 商工会 精華町商工会 けいはんな	モビリティ・MaaS	NTT西日本	オーシャンブルースマート、関西学研都市交通、京阪バス、奈良交通、WILLER
		モビリティ・ASV	双日	国際電気通信基礎技術研究所、島津製作所
		エネルギー・防災	関西電力	ダッソー・システムズ、日新電機
		地域活性化	けいはんな	シスコシステムズ、NTT西日本
		健康・医療	日本テレネット	島津製作所