

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

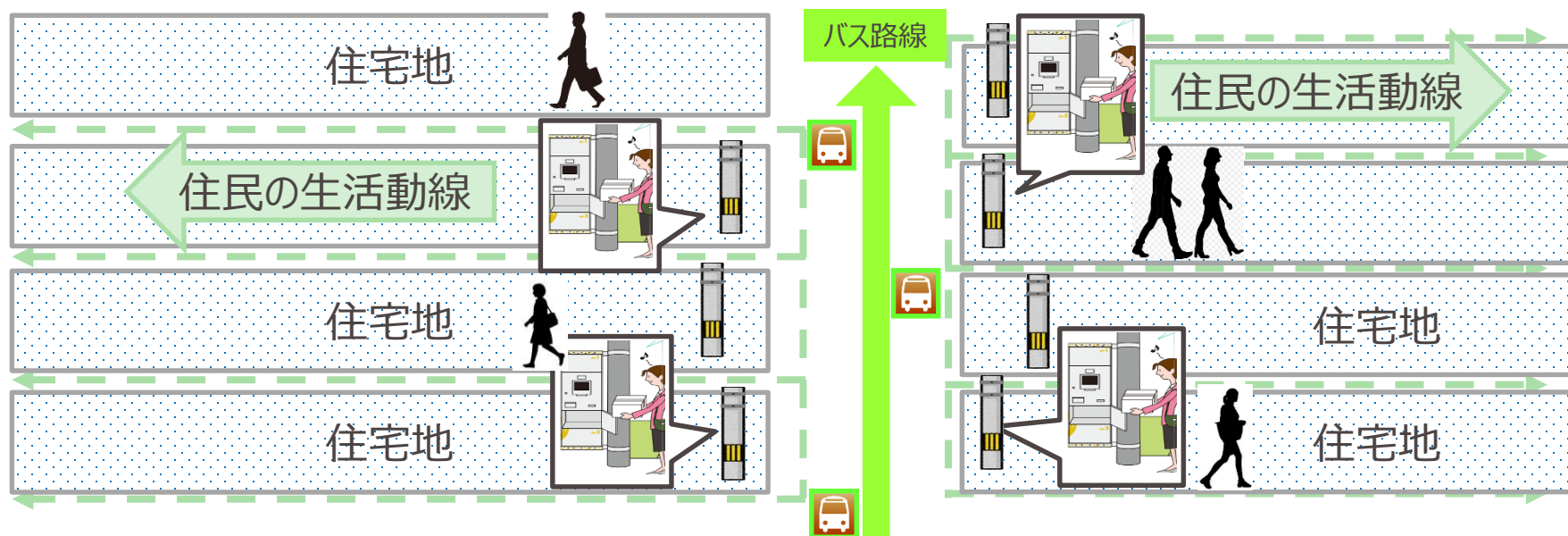
関西電力送配電株式会社
株式会社豊田自動織機
株式会社日本ネットワークサポート
京都府
精華町
関西電力株式会社

実施内容		住宅地の電柱等に宅配ボックスを設置し、地域の皆さまに共有でご利用いただくことで、地域の皆さま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 地域の皆さまへの周知・説明対応
		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
	協力	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

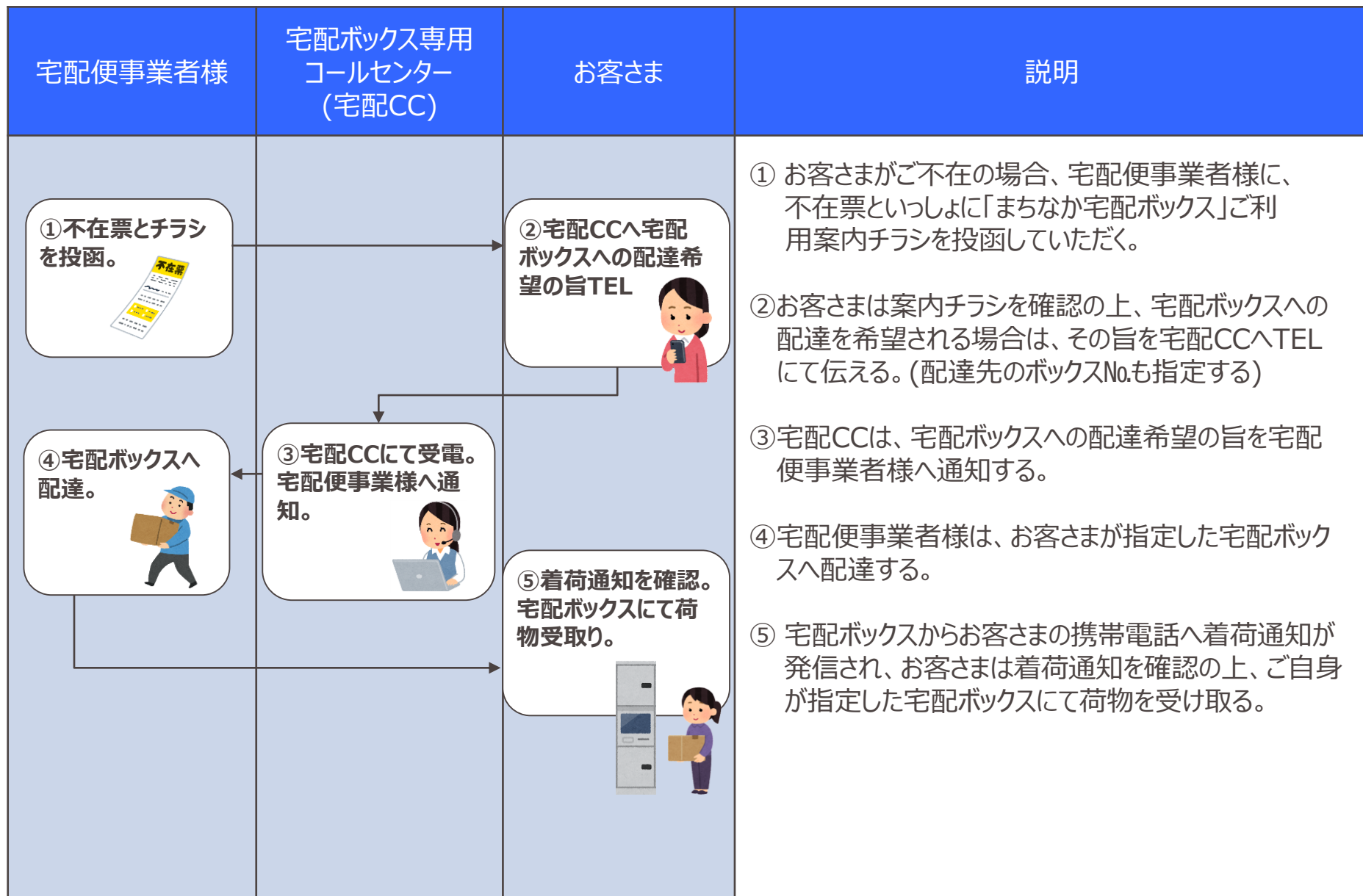
【各関係者メリット】

地域の皆さま	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

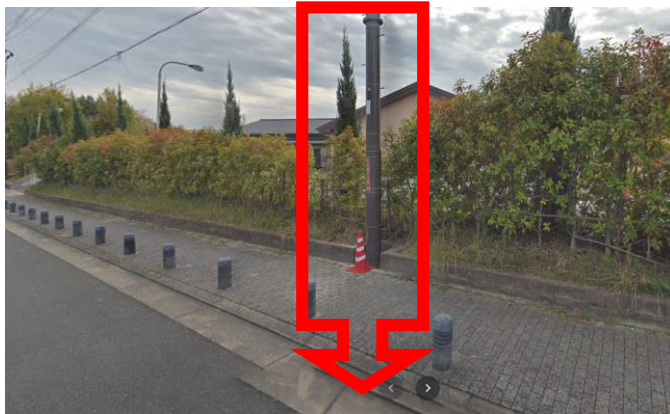
⇒配送業者、荷物の受取人はそれぞれボックスの開閉のために暗証番号が必要となり第三者によるボックスの開閉を防止できます。

◆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



