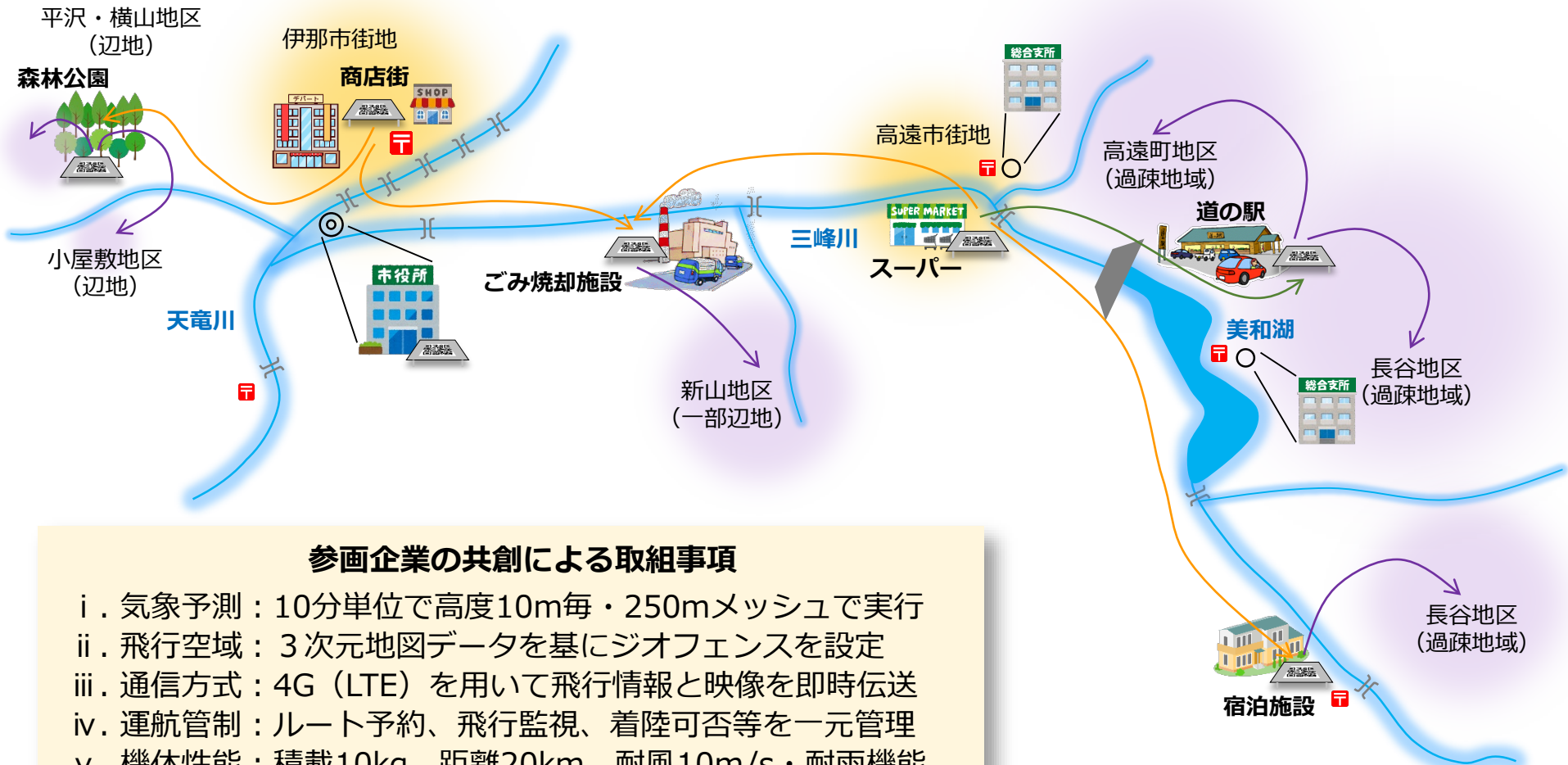


ドローン物流プロジェクト



参画企業の共創による取組事項

- i. 気象予測 : 10分単位で高度10m毎・250mメッシュで実行
- ii. 飛行空域 : 3次元地図データを基にジオフェンスを設定
- iii. 通信方式 : 4G (LTE) を用いて飛行情報と映像を即時伝送
- iv. 運航管制 : ルート予約、飛行監視、着陸可否等を一元管理
- v. 機体性能 : 積載10kg、距離20km、耐風10m/s・耐雨機能
- vi. 衝突回避 : 機体にステレオカメラ及びレーザーを搭載
- vii. 安全確認 : 機体に画像認識機能を搭載 (橋梁横断等へ対応)
- viii. Dポート : 機体との相互通信、急速充電、侵入検知等を実行
- ix. 荷物収受 : 格納ボックス (自動開閉・通知) を開発 (予定)
- x. 商品注文 : ケーブルテレビのハイブリッドキャスト化を想定

想定エリア (凡例)

- 空飛ぶテリバリー
- アクア・スカイウェイ