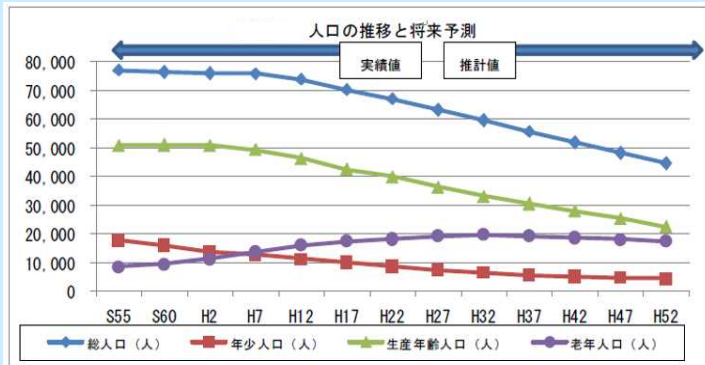


# ◆ 秩父市ドローン配送協議会

## 物流の課題

山間地域を中心とした人口減少及び限界集落の増加等により、物流事業の維持が困難となる可能性



出典：国勢調査（年齢不詳を除く）、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来人口」

※年少人口：0～14歳、生産年齢人口：15～64歳、老年人口：65歳以上

多くの限界集落は標高が高く輸送距離も長くなるため、ドローン物流でのCO2削減や効率化への期待

### 主な限界集落における代表地点の標高

市内の限界集落は、山間地域の地理的特性により標高が高く、輸送距離も坂路で長くなる地域である。散在する民家への配送をトラックからドローンにすることで、エネルギー効率やCO2排出抑制への効果が期待できる。



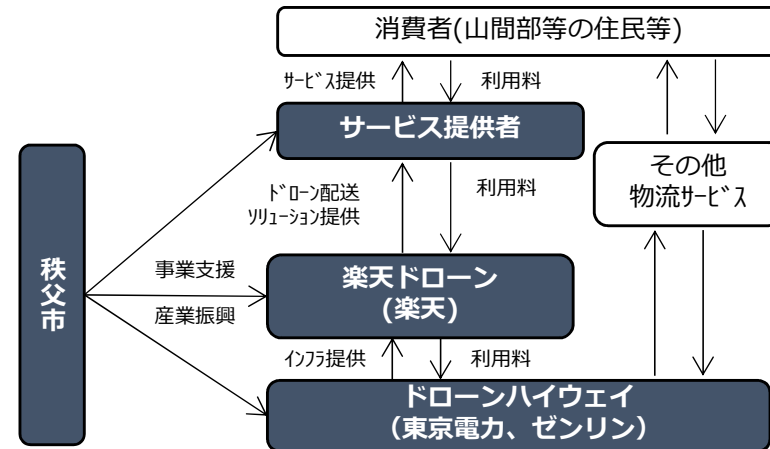
## 実験内容

右記の4ルートを送送候補とし、評議会で検討し決定する。



(C) Google

## ビジネスモデル



## ロードマップ

	平成30年度	平成31年度	平成32年度以降
本実験		定期的・継続的なドローン物流(秩父地域等)	運用の高度化、広域展開、有人地域におけるドローン物流
		他地域展開	