

多様な交通モードの比較

資料3

モード	勾配・狭隘への適正	想定される役割	導入事例	留意点
コミュニティバス	- 中型車両中心のため、急坂や狭隘路の通行に制約 - 小型車両の運行で対応可能	市内の基幹交通の補完	和光市	- バス運転手不足 - 坂道や狭隘路の制約 - 積み残し（小型車両）
タクシー利用補助	- 小型車両により、坂道や狭隘路でも通行可能 - ドアツードアでの対応可能	バスの運行が困難な地域における移動支援	和光市	- タクシー運転手不足 - 需要が多い時間帯の利用が困難 - 利用実績に応じて助成額が増加
シェアサイクル	- 狭隘路の走行が可能 - 急坂でもアシストにより負担減	私的な端末移動、駅へのアクセス	和光市	- 雨天、積雪等の際には利用不可 - 利用者の体力に依存
デマンドタクシー	- 小型車両により坂道や狭隘路も通行可 - 利用者の需要に応じて、きめ細やかなカバーが可能	バスの運行が困難かつ移動需要が多様な地域の移動支援	朝霞市	- タクシー運転手不足 - 需要が多い時間帯の利用が困難 - 流しや駅待ち車両の利用不可 - 利用時に予約を要する
AIオンデマンド乗合	- 小型車両により、坂道や狭隘路でも通行可能 - 利用者の需要に応じたきめ細かな対応 - AIによる効率的な配車が可能	バスの運行が困難かつ一定の移動需要がある地域の移動支援	北本市	- タクシー運転手不足 - システム導入や運用のコスト - 路線バスやタクシーとの競合 - 乗合発生が少ない事例多数 - 利用時に予約を要する
乗合タクシー	- 小型車両により坂道や狭隘路も通行可 - 地域の特性に合わせた運行が可能	急坂や急勾配により移動が困難な地域の移動支援	横浜市	- 運転手不足 - 地域の積極的関与を要する - 乗合許可の調整を要する - 利用時に予約を要する
ライドシェア	- 小型車両により坂道や狭隘路も通行可 - ドアツードアの対応可能 - タクシー運転手不足のカバー	タクシー配車が困難な地域における移動支援	行田市	- 運転手の継続的な確保 - 運行経費、事務負担の増加 - 路線バスやタクシーとの競合
グリーンスローモビリティ	- 低速・小型で狭隘路での通行可能 - 急坂は車両により運行可能 - 低速運行による安全性	地域内移動、ラストワンマイル	町田市	20km/hのため速達性なし - 渋滞の原因となる - 悪天候時の運行に制約

各交通モードの事例整理

- ・ 近隣自治体・地域特性の類似する自治体の事例を整理。

AIオンデマンドタクシー

埼玉県北本市

北本市在住、在勤または在学であれば、利用可能（要利用登録）
登録制のデマンドバスを運行。1回300円（150円の場合もあり）、
予約は1週間前～1時間前まで可能。

デマンドタクシー

埼玉県朝霞市

朝霞市に居住する高齢者（75歳以上）、要支援・要介護認定者、妊産婦、
運転免許自主返納者を対象
タクシー料金の合計の半額を補助（補助上限700円）
利用時には予約を要する（一部事業者で前日予約可）

乗合タクシー

神奈川県横浜市

急坂・狭い道路の多い地域。地域の検討委員会と市・タクシー事業者の
協議を経て予約型の乗合タクシーを運行。地形特性が和光市と類似。

ライドシェア

埼玉県行田市

タクシーが不足する曜日・時間（火曜～土曜の20:30～1:30）において、
一般ドライバーがタクシー事業者管理のもと、運行を行う。
タクシーアプリ「G0」からライドシェア車両を配車
運賃は一般のタクシー料金と同額

グリーンスローモビリティ

東京都町田市

坂の多い高齢化団地（鶴川団地）において買い物支援のために運用（年
会費500円）。

シェアサイクル

埼玉県和光市 朝霞市など

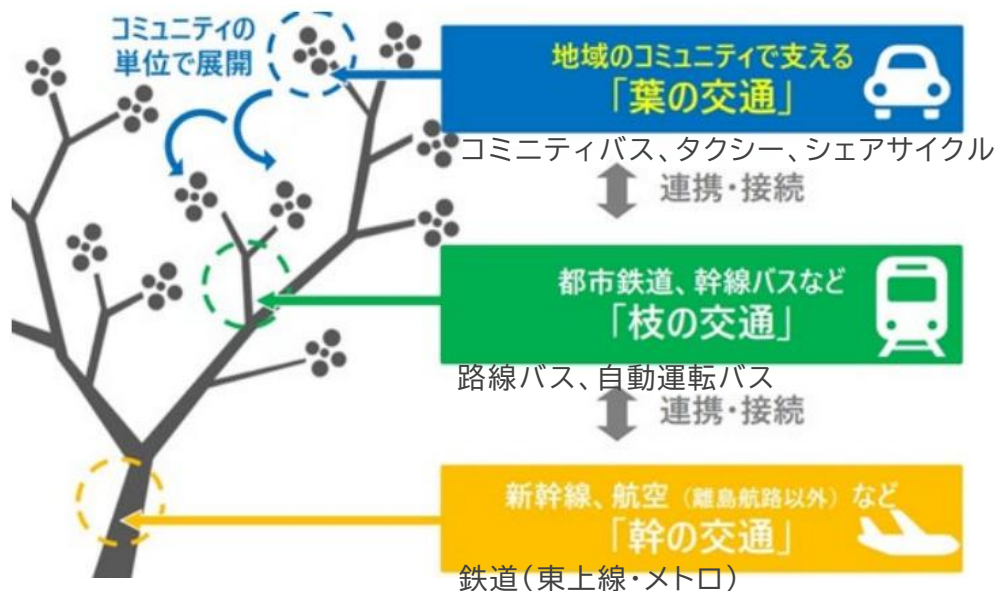
電動アシスト自転車のシェアサイクルを本格実施。
坂道でも移動しやすく、バスが入れない道路を補完。

和光版MaaSの構築

・和光版MaaSの構築に向けて、各種交通モードの連携を検討する

- ・ 全ての市民の移動の自由を目指して、交通に関する課題に対応した各種交通モードの連携による地域公共交通ネットワークを構築する
- ・ 市内拠点を結ぶ自動運転サービスと公共交通ネットワークを連携させた「スマート交通システム(和光版MaaS)」を構築し、コンパクトで自立した都市づくりを推進する
- ・ MaaSアプリは、多様な交通モードを1つに束ねるとともに、観光・医療・福祉・商業・教育といった移動目的と最適に結びつけるツールとして検討

- ▶ 「幹・枝・葉の交通」のうち、地域のコミュニティとして支える「葉の交通」と幹線の「枝の交通」を和光版MaaSとして構築する
- ▶ 「葉の交通（生活支援交通）」⇒日常の移動に「困り感」がある方々への交通モードを検討



和光版MaaSのイメージ

