

# Ha:mo × 八王子

## EV 自動車導入による交通改革

### Promotion of traffic style reforms by micro mobility.

創価大学國島ゼミ・EV 自動車グループ  
福田直樹, 池崎宏次郎, 青谷匠吾, 羅国静, 梶野英一  
指導教員 國島弘行  
創価大学経営学部國島ゼミ

キーワード：超小型モビリティの導入サンプルとして・市民の交通網増築放置自転車・原付き自動車の削減  
八王子巡り（観光地開拓）

#### ◇ 超小型モビリティ導入サンプルとして

当提案書は、Ha:mo（ハーモ）というトヨタ社による電動の超小型モビリティを用いた次世代交通システムの八王子への導入を提案するものである。超小型モビリティとは、自動車よりコンパクトで小回りが利き、環境性能に優れ、地域の手軽な移動の足となる 1 人～2 人乗り程度の車両のことを指す。国土交通省では、超小型モビリティについて、公道走行を可能とする認定制度を創設するとともに、地方自治体、観光・流通関係事業者等の主導による超小型モビリティの先導・試行導入の優れた取組みを重点的に支援する補助を実施している。前述の Ha:mo は、都心や豊田市をはじめとして、国内外の複数地域での導入調査を既に実施しており、実績のあるものである。八王子は山に囲まれた地形故に、車や原動機付き自転車などを所持・使用することがスタンダードな車社会であり、恒常的に交通量が多いため、超小型モビリティのコンセプトと上手く合致し、利便性が強く発揮されることも予想される。このような地域での超小型モビリティ（EV 自動車）の導入サンプルとして八王子が名乗りを挙げることを提案したい。

#### ◇ 市民の交通網増築

前項でも述べたように、八王子の主な交通ツールは、自家用車またはバスとなっているのが現状である。しかし、駅を中心として放射状に路線が伸びているため、それらを繋ぐ機能としての新しい交通ツールの導入により、自家用車を所持していない市民層の交通の便の向上が見込めるのではないだろうか。また、八王子駅から離れた地区に住む住民の声として、駐車場の少なさや駐車料金の高さから八王子駅周辺施設を利用しづらいとの声もよく聞く。Ha:mo であれば、駐車料金も燃料代もかからず、また、八王子市内の各駅圏内であれば 1～2 料金単位（1 単位 150 円から）での利用が可能な距離であるため、手軽に用いることが可能である。これにより、市民の生活の自由度を高めることができると考える。

#### ◇ 放置自転車・原付き自動車の削減

八王子市内、特に八王子駅付近では放置・不法駐輪されている自転車や原動機付き自転車（以下、原付き）がよく目立つ。八王子市として自転車等の放置防止に関する条例が制定された平成 3 年から、撤去された自転車は最大で年間 2 万 4000 台にもものぼる程に八王子は放置自転車・原付きが多い街である。市民からの駐輪場不足の声に、移動式サインラック

を導入するなど様々な工夫を凝らし続けているものの、日中の駐輪場は満車状態になり、やはり多くの放置・違法駐輪自転車や原付きが見受けられるのが現状である。また、原付き・バイクの駐輪場に関しては「これから問題に当たっていききたい」と協力企業のホームページで語られているように、実際に駅周辺のバイク用の駐輪場が満車になってしまっているのを何度も見かけた。この問題に対しても Ha:mo は有効なツールとなるのではないだろうか。全てのバイクユーザーを Ha:mo ユーザーに転換することは不可能であろう。だが、このような手軽な交通ツールが市民に浸透すれば、バイクや自動車などの利用が分散し、広い駐車場・駐輪場スペースを確保しなくても、市民の交通を確保することにつながると考える。

#### ◇ 八王子巡り（観光地開拓）

八王子の観光地は目立たないものが多いが、季節により一定数の観光客が訪れている。そういった観光地にスポットを当て、EV 自動車という新たな交通ツールを用いて巡るようなプランを提案したい。今回ピックアップした Ha:mo にはタブレット端末が搭載可能であり、目的地までのナビゲーションシステムとして用いることができる他、「おすすめルート案内」という独自アプリを用いて Ha:mo ならではの巡り方も提案できる。

例えば、都内唯一の道の駅「八王子滝山」や村内美術館、東京富士美術館や滝山城址は、普段からある程度の観光客が訪れており、これらの施設の所在地はそれぞれ徒歩では厳しい距離であるが、ちょっとした足があれば3つを一緒に見て回ることもできる。このような小旅行のツールとして紹介し、八王子の観光地に光を当てることにも利用できると考える。

以上の導入メリットに基づき、Ha:mo の導入を提案する。



Ha:mo

