

<電気自動車『みずほ号』>

小型電気自動車『みずほ号』のご紹介を致します。

平成21年度現在地域別寄贈先		合計70台	
場所	寄贈台数	場所	寄贈台数
東京	23	静岡	静岡市1
神奈川	横浜市3	愛知	2
	川崎市3	岐阜	1
千葉	2	福井	1
埼玉	2	滋賀	1
栃木	1	奈良	2
茨城	2	大阪	大阪市4
長野	1		堺市1
新潟	1		その他4
青森	1	兵庫	4
岩手	1	徳島	2
宮城	仙台市2	広島	広島市2
福島	1	福岡	北九州市1
		佐賀	1



<主要諸元>

車両メーカー	トヨタ車体株式会社
ベース車両	コムスロングベアシックタイプ (AK15E-PC)
付属品	エムコオリジナルリヤBOX
車両重量	約415kg (BOX装着時)
種別	第一種原動機付自転車(ミニカー)
全長	2365mm
全幅	955mm
全高	1600mm
燃料の種類	電気
最高速度	約50km/h (法定制限速度は60km/hです。)
1充電走行距離	市街地走行45km程度
道路交通法上の扱い	自動車扱いになります。2段階右折やヘルメット着用の義務はありません。原付バイク同様、駐車禁止罰則対象車になります。1人乗りです。2人乗り行為は違反だけでなく危険を伴う為絶対に行わないで下さい。
運転に必要な免許	普通免許が必要です。
道路の何処を走れるか	車道(高速道路、自動車専用道路は除く)
車検は必要か	不要です。
車庫証明は必要か	不要です。
保険は	自賠責保険:1年 6,960円 任意保険:通常の任意自動車保険を付保します。
税金は	ミニカーの区分に入るので年額2,500円かかります。
バッテリーについて	EV専用の密閉型バッテリーを装備。 動力用にはメインバッテリー(12V×6個)、補機バッテリー(12V×1個) 充電方法:家庭用のAC100Vで充電できます。 標準充電時間:13h程度(充電中に13A使用します。) 基本寿命:1日の走行距離により異なりますが、ご使用から2年前後で初期性能の70%前後まで蓄電能力が低下します。 (温度環境、充電の仕方、放電の深さ、充放電の休止期間の保管の仕方が変わります。)
登坂能力	12度(普通の坂道なら問題なく走ります。但し坂道の走行時には速度が落ちます。)
電気料金	0から満充電までおよそ90円程度(電気契約や充電状況により異なります。)

<ご使用上の注意点>

- ・電気自動車の為、走行中は車両から音がでません。普通車と同様クラクション機能はついておりますが、自転車用のベル等を取り付け、通行人に車の存在をアピールするユーザー様もおります。
- ・エアコンは付いておりませんので、フロントガラスが曇る場合は雑巾等で拭いてください。
- ・冬場はバッテリーの活性が下がりますので、走行距離が短くなります。
- ・雪道の走行は、あまり向いておりません。車幅が狭い為、積雪時、道路のわだち、はまってしまうことがあります。

<ご導入団体の使用状況>

- ・ご高齢者へのお弁当配達。
- ・会報の配布
- ・配食利用者の集金
- ・配食先の調査(一人暮らしの老人への挨拶訪問)
- ・食事材料の買出し。

<ご導入後の感想>

- ・「団体の玄関に置いてあるので通る人が立ち止まってみていく。信号待ちのときいい車ですねと声を掛けられる。」
- ・「新聞で紹介されたこともあり、目立つデザインなので街中でよく声を掛けられる。コミュニケーションが広がった。」
- ・「宅配している家庭の近所からお弁当の注文や質問を受けることが多くなった。」
- ・「町内のお祭りで展示した。団体のステッカーが貼ってあるので活動のPRになる。」
- ・「地域の人に声を掛けられ、環境にやさしい電気自動車である事が団体のイメージアップになっている。」
- ・「団体の活動を知っている人からみずほ銀行様との関わりを質問された。地域のボランティアの輪を拡げたいと思っている。」