

旭支所へのEV充電器の設置について

旭支所防災自治課

1 趣旨

浜田市では、脱炭素施策の推進、電気自動車の普及促進及び市民の利便性向上を目的に、市内の公共施設に100基を目途としEV（Electric Vehicle：電気自動車）充電器を設置する。

旭地域については、令和7年11月に旭支所へ4基を設置した。

2 事業概要

| | |
|---------------|----------------------|
| 設置費用（機器代、工事費） | 事業者（テラモーターズ株式会社）が負担。 |
| 保守管理 | 事業者。機器は事業者の所有物。 |
| 行政財産使用料 | 免除。 |
| EV充電器使用料金 | 利用者がスマホアプリを用いて支払い。 |

3 旭支所への設置

(1) 充電器

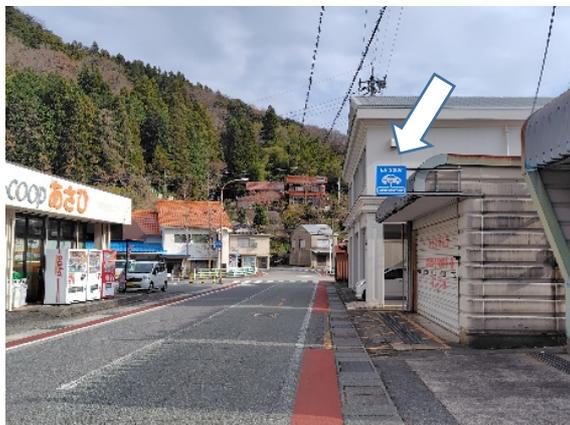
普通充電器：日東工業製「EVPT-2G60J-W-L5」

出力電力：6.0kW

充電ケーブル：5m（外径18.5mm）

充電コネクタ規格：J1772（SAE J1772、IEC62196-2 type1）

(2) 設置箇所



案内看板を進入路に設置



充電器をバス車庫側面に4基設置



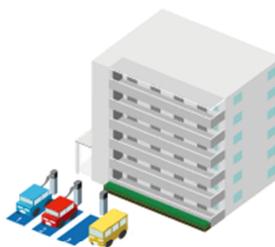
充電設備の基本を知ろう!

充電器は大きく分けて2種類あります。



普通充電設備

自宅やレジャー施設、ホテルなど長時間の駐車が想定される場所で用いられる充電器です。



| 普通充電設備 | |
|-----------|---|
| 電力仕様 | 電源側:交流単相100~200V 車側:交流100~200V |
| 電力出力 | 3~6kW |
| 充電器 本体 |  壁面取付タイプ |
| |  スタンドタイプ |
| |  スタンドタイプ |
| |  壁面取付タイプ |
| 充電ケーブル | コンセントタイプ(充電ケーブル別) 充電ケーブル付き |
| 充電スピード | 緩やかに充電(8時間で+50%程度充電可能) ^{※1} |
| 利用シーン | 買い物、宿泊時、勤務中等(長時間駐車時) |
| 設置場所例 | 商業施設、宿泊施設、時間貸駐車場、マンション駐車場、事業所駐車場等 |
| 価格イメージ | 本体・工事価格ともに急速充電より安い |

※1:充電出力3kW、バッテリー容量50kWhの場合

急速充電設備

コンビニや高速道路のSA・PAなど、短時間の充電が求められる場所への設置を想定した充電器です。



| 急速充電設備 | |
|-----------|---|
| 電力仕様 | 電源側:交流三相200V等 車側:直流450V |
| 電力出力 | 10~200kW |
| 充電器 本体 |  1口タイプ |
| |  複数口タイプ |
| 充電ケーブル | 充電ケーブル付き |
| 充電スピード | 急速に充電(30分で+50%程度充電可能) ^{※2} |
| 利用シーン | 長距離移動の休憩時の継ぎ足し充電等(短時間駐車時) |
| 設置場所例 | 高速道路SA・PA、道の駅、商業施設、ガソリンスタンド、カーディーラー等 |
| 価格イメージ | 本体・工事価格ともに普通充電より高い |

※2:充電出力50kW、バッテリー容量40kWhの場合

出典：
一般社団法人次世代自動車振興センターHP
https://www.cev-pc.or.jp/lp_evphvcharge/

