

電気から見た地球環境保全

中国電力株式会社
広報・環境部門マネージャー (地域総括) 松岡 良典

2 電気自動車の現状

最近、電気自動車に関する記事が新聞を賑わしています。電気自動車は走行時にCO₂等の排出力がないことから、地球温暖化や大気汚染などの対策として注目を集めています。走行可能距離とバッテリー充電方法等の改良が進み、すでに国内の大手メーカーでも生産・発売されています。「i-MiEV」を例にとると、1回の充電で百六十キロ走行が可能で、街乗り利用には十分なレベルとなっています。

ます。また、バッテリー充電は専用の急速充電器に加え、家庭用コンセントからも可能です。充電時間は急速充電器では約三十分(八十%充電)、家庭用コンセントでも七〜十四時間程度(百%充電)です。必要となる電気料金は、回距離の走行に必要なガソリン代と比較して通常の昼間電力で三分の一、割安な深夜電力では九分の一(経済的です)(※)。(下表を参照)。

進むインフラの整備

本格的な普及に期待

自動車の普及に向けて、各地で急速充電器の設置などのインフラ整備が進んでいます。広島県でも本年から、行政と民間が一体となったカーシェアリング制度の実施を予定しています。制度の内容は、広島県がレンタカー会社を公募で選定し、そのレンタカー会社での電気自動車の購入や急速充電器の設置について補助を行い、整備・運営を委託し



電気自動車 (i-MiEV) と急速充電器

区分	電気の規格	充電時間
急速充電器	3相 200V	0.5時間 (電池容量の80%)
一般家庭用コンセント	単相 100V (一般の家庭用電気機器用)	14時間 (電池容量の100%)
	単相 200V (電気クッキングヒーター用)	7時間 (電池容量の100%)

バッテリー充電の電源と所要時間

ます。レンタカー会社は、市場価格よりも安い料金で利用者に貸出し、予約のないときは県が公用車として無料で使用するというものです。今後、バッテリーのさらなる大容量化および軽量化、あるいは量産による販売価格の低下等による本格的な普及が期待されています。(※)算定条件
ガソリン代百四十円/リットル、電気料金(昼間)二十二円/ kWh、(深夜)七円/ kWh

地域活動支援基金活用事業

府中市など14事業に助成

「コンクール」に20公衛協が参加

当協会の「地域活動支援基金」の活用事業として、平成二十年度にスタートした「環境と健康のコミュニティ活動助成事業」は、公衛協が主体となって実施される環境と健康づくりに取り組む活動の支援を通じて、住みよい社会環境づくりに貢献することを目的としている。助成事業には、市町公衛協を対象に発展性が見込まれる活動に対して助成する「発展型」と、市町・支部・地区・学区公衛協を対象に、助成をきっかけとしてコミュニティづくりにつながる活動を対象とする「導入型」の二部門があり、四月から募集してきた。

十市町公衛協から参加の申請があり、県内の二百二十九の

小学校、六十六の中学校が対象となる。各市町公衛協にお



基金運用委員会での審査の状況



ポスター・標語コンクール (昨年の授賞式の様子)

いって第一次審査を行ったのち、入選作品を当協会に推薦する。その後、当協会設置の選考委員会において第二次審査を行い、各部門で最優秀賞、優秀賞、奨励賞を決定し、十一月九日の第五十一回広島県公衆衛生大会の席上において表彰を行う予定。なお事業終了後、報告書を事例集にまとめ、研修会や会議の資料として広く活用する予定である。(地域活動支援センター)

平成22年度「環境と健康のコミュニティ活動助成事業」

■発展型

- 不法投棄回収支援活動 [25万円] (府中市公衆衛生推進委員会連合会)
- 環境ポスター活用事業 [50万円] (庄原市公衆衛生推進協議会)

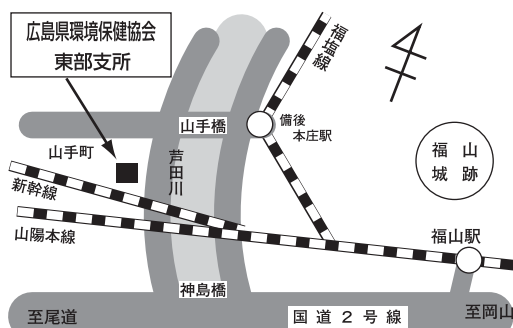
■導入型 (一律10万円)

- 公衆衛生活動情報をPRしていくことによる新たな協力団体との協働事業の展開 (竹原市公衆衛生推進協議会)
- 環境ポスターの活用 (ごみステーション掲示) (大崎上島町公衆衛生推進協議会)
- 北広島町笑顔で取り組む脱温暖化のまちづくり事業 (北広島町公衆衛生推進協議会)
- 世羅町公衛協発信「環境ウォーキングの薦め」 (世羅町公衆衛生推進協議会)
- 野菜を上手に食べて元気になろう (世羅町公衆衛生推進協議会津名地区)
- 尾道市公衛協エコポイント制度 (尾道市公衆衛生推進協議会)
- エネルギー使用量&CO₂排出目標値設定による環境家計簿記入活動 (福山市坪生学区公衆衛生推進委員会)
- 御野学区小学校4年生学区全町内会ごみ処理施設見学で分別徹底ごみ減量 (福山市御野学区公衆衛生推進協議会)
- 竹でマイ箸づくり 環境紙芝居 (福山市泉学区公衆衛生推進委員会)
- 内海学区健康づくり事業 (福山市内海学区公衆衛生推進委員会)
- 青河町を桜の木で一杯にする運動 (三次市青河地区公衆衛生推進協議会)
- 警固屋「キラキラ」プロジェクト (呉市警固屋地区公衆衛生推進協議会)



東部地区の検査受付は、支所でも行います!

食品検査・衛生検査・飲料水検査・環境検査など
【受付時間】月曜日から木曜日 8:30~17:30



財団法人 広島県環境保健協会
東 部 支 所
〒720-0092 福山市山手町5-32-26
TEL 084-952-0007
FAX 084-952-0009