

澄んだ海と島々が織りなす色彩

[浦富海岸]

砂と風の創造美

[鳥取砂丘]

～ **次世代自動車普及促進に向けて** ～

雄々しい息吹の宝庫

[大山]



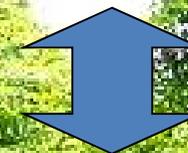
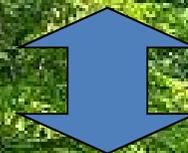
鳥取県 環境立県推進課 課長補佐 足立浩司

平成27年10月2日

鳥取県庁公用車EVカーシェアリング

EVを活用したカーシェアリング
(H21.7～県内3箇所)

レンタカー事業者(車の所有者)



【平日】
鳥取県庁(公用車)

【土日・祝日】
県民・観光客



大山町オンデマンド交通



- 2012年3月に廃止した町営巡回バスに代わる公共交通としてスタート
- 電気自動車(ニッサン・リーフ)5台で運行中
- 乗車1時間前までに電話で予約し、1回につき500円で誰でも利用可能
- 町内の168の集落に379ヶ所の乗り場を設定し、医療機関やスーパーマーケットなど80ヶ所の目的地まで、集落発7便、目的地発8便を設定



スマイル大山号

E Vカーシェアリング実証プロジェクト



1 予約

ケータイ・PCで予約

2 出発

カード・ケータイで車のドアを開ける

3 出発!

車のキーで運転スタート

EV 電気自動車 (アイミーブ)



15分	3時間パック	6時間パック	12時間パック	24時間パック
200円	2,000円	3,000円	3,500円	4,300円

安心の免責0保険付

カーシェアリング会員募集中!

入会金 ~~¥1,500~~ → **今なら 0円**
 月額費 ~~¥1,000~~ → **0円**

全車カーナビ ETC付

1充電で 180km 走行

4 返却

出発したステーションに駐車

5

車のキーを元の場所に返す

6

カード・ケータイで車のドアを開める

超小型モビリティ実証プロジェクト(総合特区)

米子市法勝寺町

超小型モビリティを使ったEVカーシェアリング(普通車と超小型モビリティの複数台体制での運用)



とっとりEVカーシェア補助
(県補助)



・24時間無人貸出のEVカーシェアリング



※リーフを補完する
カーシェア車両

まちなか利用

鳥取市鹿野町

超小型モビリティによる来訪者の2次交通確保(近距離の観光資源へのアクセス)



智頭石油(株)の
現地レンタカー窓口



※2次交通利用



・お客様の2次交通として利用
・空いているときは社用車として
利用

観光利用

山陰海岸ジオパーク
エリアにも導入検討

智頭町

町内の観光資源を超小型モビリティ
を使って周遊観光



※周遊観光利用

実施状況（今後の予定も含む）

米子市法勝寺町(善五郎蔵)
H26,4,16~



米子市法勝寺町(善五郎蔵)
米子市道笑町(岡田商店)



H26,10~ H26,11~

米子市明治町(米子駅前)
H26,9~



鳥取市湖山町北(コーポ八幡)
H25,8,1~



鳥取市鹿野町(山紫苑)
H26,6,23~



鳥取市鹿野町(山紫苑)



H26,10~ H26,11~

智頭町(智頭石油本社)
H26,9.5~



鳥取市扇町(東栄ビル)
H25,8,1~



鳥取市扇町(ナカヤビル)
H25,8,1~



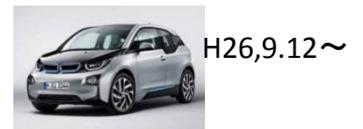
鳥取市富安(新日本海新聞社)
H25,8,1~



鳥取市若葉台北(デイサービスアライブ)H25,5,15~



鳥取市富安(智頭石油鳥取本社隣)H26,7,2~



H26,9.12~

■とっとりEVカーシェア推進事業

年度	場所	車両	開始日
H25	鳥取市若葉台北	iMiev × 1台	H25.5.15
	鳥取市扇町	iMiev × 1台	H25.8.1
	鳥取市扇町	iMiev × 1台	H25.8.1
	鳥取市湖山町北	iMiev × 1台	H25.8.1
	鳥取市富安	iMiev × 1台	H26.2.3
H26	米子市法勝寺町	リーフ × 1台	H26.4.16
	鳥取市富安	BMWi3 × 1台 アウトランダー × 1台	H26.7.2
	鳥取市富安	BMWi3 × 1台	H26.9.12
	米子市明治町(米子駅前)	プリウスPHV × 1台	H26.9

■超小型モビリティ導入実証事業

年度	場所	車両	開始日
H26	智頭町	NMC × 2台	H26.9.5~
	鳥取市鹿野町	NMC × 2台	H26.10~ H26.11~
	米子市法勝寺町 米子市道笑町	NMC × 2台	H26.10~ H26.11~

※NMC: ニューモビリティコンセプト(日産)

超小型モビリティの走行範囲(予定)

■H25年度雇用創造のための先進的・モデル的事業(鳥取市事業)

年度	場所	車両	開始日
H26	鳥取市鹿野町	コムス	H26.6.23

主要観光施設へEV充電ステーションを整備



鳥取空港が「エコ空港」へ

昨年6月、鳥取空港にEV・PHVレンタカー導入！

同時に、充電ステーションを整備！

さらに、滑走路に太陽光発電を導入！



地元の組合が県庁へ充電ステーションを整備！！

鳥取県電気工事業工業組合が
充電器及び工事を寄付！！



県庁地下駐車場に充電器を整備！！

壁掛式の
普通充電器2基
8月4日オープン



鳥取岡山EV・PHV普及促進プロジェクト

EV・PHV等の普及促進を図り、**電欠の不安を感じないインフラ整備**を目指す。

- 鳥取県に配備されている公共ステーションは計180基。うち**急速充電器は、人口比で全国トップ**。
- 岡山県のEV・PHVの普及率は、**人口比で全国2位**。
- 鳥取・岡山両県連携による「**中国横断EVエコドライブ・グランプリ**」開催により、県内外に両県の優れたEV走行環境を**アピール**するとともに、**自然環境・観光資源を情報発信**する。

中国横断EVエコドライブ・グランプリ

〔日 時〕 10月12日(日)9:00～
〔参加者〕 両県合わせて合計40組(約120名)

- 参加者が充電しながら観光地をエコドライブ
- 電費と観光地の立ち寄り数で上位入賞者を表彰

両県の観光誘客促進に向けEV走行環境をPR



蒜山大山EV・PHVエコドライブ・グランプリ

- 全長約**80⁺km**程度の走行コースに変更
- 参加車両に、EVに加え、PHVを対象に追加。
- EVは電費、PHVは燃費を競うエコドライブイベント。

(コース例)



コース片道約**80⁺km**



鳥取岡山EVエコドライブ実施スキーム

【鳥取ー岡山間のドライブ観光を促進】

鳥取・岡山EV・PHV普及連携プロジェクト実行委員会を設立
(H26. 5)

H26年度「中国横断EVエコドライブ・グランプリ」開催！
鳥取岡山間の充電インフラ環境をPR！

H27年度は、「蒜山大山EV・PHVエコドライブ・グランプリ」として開催

①EV部門

アイミーブ、リーフ

②PHV部門

アコード、プリウス
アウトランダー

- マイカーコースとチャレンジコースの計40組が参加。
- 観光施設等のチェックポイントを巡る。
- EVは電費、PHVは燃費で争う。

①マイカーコース

EV・PHVユーザー
の参加者

②チャレンジコース

EV・PHVに興味のある方
がレンタカーで参加

参加者全員に特産品をプレゼントし、上位入賞者には宿泊券を贈呈。

中国横断 EVエコドライブ グランプリ

【開催日】
平成26年 **10月12日(日)**

鳥取

岡山

KURASHIKI★

**参加者
募集!**

上位入賞者に**ペア宿泊券**
参加者には**地域特産品**を
プレゼントします!!



鳥取県庁(発)→倉敷アイビースクエア(着)

倉敷アイビースクエア(発)→鳥取県庁(着)



岡山：真庭市役所(発)
→鳥取県西部総合事務所(着)

マイカー / 国内で市販されているEV・PHV
レンタル車/三菱アイミーブ、三菱アウトランダー、日産リーフ

鳥取：鳥取県西部総合事務所(発)
→真庭市役所(着)

マイカー / 国内で市販されているEV・PHV
レンタル車/ホンダアコード、トヨタプリウス、三菱アウトランダー

~自然豊かなルートを次世代のエコドライブで巡ってみませんか~

蒜山大山 EV・PHV エコドライブ グランプリ

2015.
10/4日
10:00~16:30

充電器
鳥取・岡山
両県合わせて
約300ヶ所

DAISEN

HIRUZEN



**参加者
募集**



EV・PHV フェスティバル in 鳥取

10/11 日
・12 日



来場者は、3,000人を超えた！



JKB(女子カート部)EVモニターツアー開催イメージ 【関西からの誘客促進】

- JKBにリーフ・プリウス・アウトランダーで関西から鳥取へ充電の旅を行う。
- 充電中に観光施設でグルメ等を楽しんでいる風景を撮影し、全国の自動車学校で配信。

ジオパーク 認定再審査

三朝温泉 開湯850年

サイクリングリゾート

ジオパーク周遊ルート

中国道・179号ルート

大山周遊ルート

JKBレーシングビーンズ

5月26日、27日、D1GP鈴鹿にもレーシングビーンズが出演しました。

▲D1GP鈴鹿にて、左からLena, Nanami, Rio, Chiho =エンケイ×JKBレーシングビーンズ

とっとりエコ旅ドライブマップの作成

EVカーチャレンジ

- モータースポーツの環境貢献PR活動
- EV、ハイブリッドカーレース参戦
- 電動カート（ERK）開発・レース参戦

[マップの配布先]
※関西・中国地域

- ・高速道SA
- ・道の駅
- ・自動車学校
- ・主要観光施設
- ・レンタカーの営業所
- ・カーディーラー店など

EVカート全国大会2011で優勝

【動画製作】
ユーチューブで配信のほか
関西地域の自動車学校で
JAGRAと連携して配信する



この夏、県庁公用車として計10台のEV・PHVを導入



ホンダアコードを副知事公用車として、緊急時には、避難所等で活用(8月18日)



新型アウトランダーを防災局の災害対応車として導入
さらに、公用車シェア用のアイミーブ3台を導入(7月30日)



鳥取県コムスシェア実証プロジェクト

■ 事業期間

H27年8月-H32年8月

■ 車両

トヨタ コムス

■ 車両台数

5台 (東部3台・中部1台・西部1台)

■ 概要

車載器を取付し **365日24時間** 無人貸出。

予約制にて、県庁公用車利用及び一般ユーザー利用を行う。

県庁公務利用向けに1ヶ月のパック料金設定。



従来では実現できなかった平日解放

無人カーシェアリング

○車両には1人乗り超小型モビリティ トヨタ・コムスを導入

○平日・休日を問わず、一般県民も利用可能

○鳥取県公用車利用（80時間パックの設定）・一般利用も双方ともに同一システムで管理・運営



一般会員

コムスシェア

鳥取県

※参考 一般利用をする為には、CAL会員登録が必要

鳥取県コムスシェア 実証プロジェクト

県民の方も公用車を24hご利用可能!

事前登録が必要

15分
¥200

CAL レンタカー **COMS**

お問い合わせは…
鳥取県庁 環境部 環境企画課 電話 0857-26-7875



CAL レンタカー 超小型EV「コムス」ご利用にあたって

1. 事前登録が必要です。
2. 出発前にコンセントを外し、車内に納めてください。
3. 会員カードでスイッチが入ります。(カギはありません)
4. 車内説明書をご覧のうえ、安全運転をお願いします。
5. 前向き駐車、番号枠内に止めてください。
6. 到着後にコンセントを差して充電してください。
7. 入会ご利用のお問い合わせは…

智頭石油 キャル カーシェアリング受付

0120-770-745

8~20H



走行目安約50km(運転状況により異なります)
電池残量をご確認のうえ、走行してください。



●使い方



トヨタ車体の協力の下、鳥
取県と智頭石油がCALシ
ステムの確立



会員カードをかざして
コムス スタートON・OFF
(キーが不要)
車両操作が出来るようになります