



パーク24グループにおけるEV普及への取り組み



パーク24株式会社
業務推進本部
間地信夫
n-machi@park24.co.jp

Park24 Co., Ltd.

Copyright(c)2012 PARK24 Co.,Ltd. All Rights Reserved.

■ タイムズにおける充電サービスの現状

◆タイムズの現状

- ・時間貸駐車場 11,626カ所 / 386,240台
- ・月極台数 1,026カ所 / 16,701台(2012.09末時点)

◆充電サービスの考え方

駐車場の機能のひとつとしての充電

- タイムズに期待されるのは、数多くの充電箇所
- 無人駐車場オペレーションに合う充電設備
- どのクルマでも使える普通充電設備の展開
「タイムズならば、誰でもどこでも充電」が理想

◆充電可能タイムズの現状

- ・一般利用可能な充電設備 約 90件
- ・月極・特定利用者用非公開充電設備 約 20件



■ タイムズにおける充電サービスの最近の取り組み

◆ 認証の高度化へ

◆ 通電コントロールと複数充電口のコントロールへ

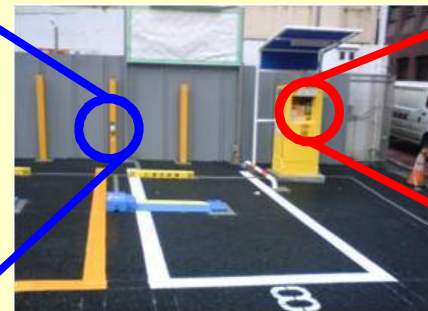


充電機器の前に
ガソリン車が止まっ
てるわ！



充電できない
わ！

タイムズ西五反田第40



充電開始
ボタン

タイムズ渋谷神山町



充電2



充電1



精算機

タイムズに来れば必ず充電できる環境の整備

PARK 24 Co., Ltd.

Copyright (C) 2012 Park24.co.,ltd. All Right Reserved

■ タイムズ駐車場と周辺店舗との連携

■ 駐車チケット券提携



5000店舗

- ・駐車サービス券を共通化
- ・エリア設定など



地元商店との連携

地域でEV走行のための充電インフラを支える仕組み



■ ドライバー向けフリーペーパー「たのしい街」



250エリア

■ 情報端末：タイムズタワー



- ・キオスク端末
- ・クーポン発券

PARK 24 Co.,Ltd.

Copyright (C) 2012 Park24.co.,Ltd. All Right Reserved

EV持ってて
良かったわ～♪

[illegible]

6 喫茶店 喫茶店	喫茶店 喫茶店	喫茶店 喫茶店	喫茶店 喫茶店
	喫茶店 喫茶店	喫茶店 喫茶店	喫茶店 喫茶店

H 山口酒店
 門司港のおみやげとして
 オリジナル商品好評発売中！
 門司港産 100% 純正 1,480円
 門司港産 100% 純正 1,280円
 門司港産 100% 純正 1,280円
 門司港産 100% 純正 1,280円
 門司港産 100% 純正 1,280円

小倉・充電MAP&おススメ店

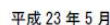


国土交通省の実証実験事業による「超小型モビリティガイドライン」作成のための調査



超小型モビリティの利活用に関する
実証実験等による調査業務

報告書



国土交通省 都市・地域整備局 街路交通施設課
国土交通省 自動車交通局 技術安全部 環境課

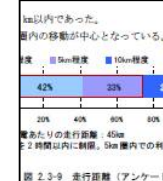
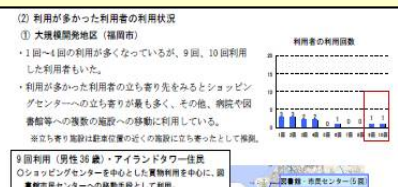


図 2.3-9 走行距離 (アンケート)



図書館・市民センター(5回)



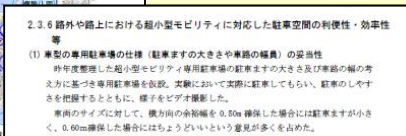
図 2-3-27 利用者の走行位置 (GPS モーダ



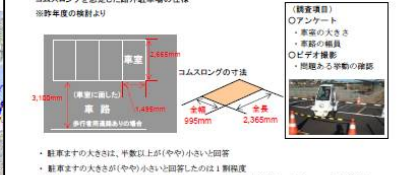
- ・駐車スペースの大きさが(や



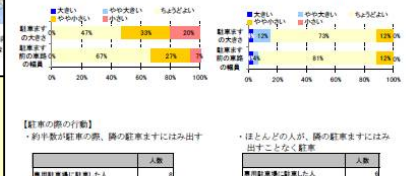
10m 以内距離上(右側)		
		乗用自動車に設置した



く、0.60m確保した場合にはちょうどいいという意見が多くを占めた。



・駐車スペースの大きさが(やや)小さいと回答したのは1割程度



	人数		人数
費用計算簿に記入した人	1	費用計算簿に記入した人	1

EVカーシェアリング ～円滑な貸出方法の開発



<課題>

個人ユーザー

自分の使うタイミングで走行可能な電池残量が有れば問題無し

カーシェアリング
ユーザー



前利用から正常に充電され貸出時に満充電でないと走行プランに不安！

<解決策>



返却時に充電コンセント挿入有無を検知
未挿入の場合は、返却出来ない仕組み作り

予約終了時間後にあらかじめ充電時間を設定し、次の予約が入らないような仕組み作り
次のお客さんへの貸出までに充電する。

情報確認
空き状況
2012年02月
※下のタイムテーブルに選択した時間の空き状況が表示されます。

前のタイムテーブルへ 次のタイムテーブルへ

■: 空きあり ■: 空きなし ■: 予約済み(ご自身) ■: 予約不可 ■: メンテナンス

i-MiEV 横浜 580 W 651

クラス	ベーシック	定員	04名
カラー	ホワイト	予約上限時間	72時間00分
固定充電時間	0時間00分	最大充電時間	8時間00分
TimesPLUS ナビ	-	カーナビ型番	メーカー純正ナビ
備考			

02月01日 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 00:00 01:00 02:00

02月02日

- ・ご利用になる時間の後に充電時間分の空きが必要となります。
- ・充電時間は、ご予約時間の半分(15分単位に切上げ)になります。
- ・充電時間は最大で、最大充電時間(8時間00分)になります。

PARK 24 Co.,Ltd.

Copyright (C) 2012 Park24.co.,Ltd. All Right Reserved

EVカーシェアリング(タイムズプラス)の取り組み

◆堺市様：公用車カーシェア 自治体、市民が共同利用する取り組み






堺市公用車 EV カーシェアリング

本取り組みは、低公害車の普及促進の一環として、堺市民の皆様様に電気自動車の省エネ性能や加速性能などを体験して頂く事を目的とし、堺市職員用の公用車と市民の方向けの一般車としてカーシェアリングを提供するものです。

電気自動車導入数：5台 (EV専用ステーションが設置された区画)

市民

(休日)

(全日)

共同利用

職員

(平日)

(全日)

ご利用方法

マツダレンタカー堺北店で堺市 EV 会員受付を行っております。
【住所】 大阪府堺市堺区出島浜通 7-4 **【営業時間】** 8:00 ~ 19:00

ご利用料金表

	堺市民の方	タイムズプラス会員
ご利用料	毎月5,000円(税込) 年会費5,000円	年会費5,000円(税込)
保険料	5,000円	5,000円
利用料金	1,000円(基本料金)	1,000円(基本料金)
利用料金	1-MiEV 300円/10分 リーフ 400円/10分	1-MiEV 300円/10分 リーフ 400円/10分
返却料金	なし	なし

ご利用方法

出発時

1. パーソナル・携帯・スマートフォンで予約
2. 会場まで移動
3. 会場まで移動し、予約した車両を確認

返却時

1. 予約した車両を確認
2. 会場まで移動し、予約した車両を確認
3. 会場まで移動し、予約した車両を確認

お問い合わせ先: 0120-20-5037 TEL: 072-228-7474

【サービス概要】

■サービス開始日・車両

開始日	2012年2月1日(水)
車両	「LEAF」3台、「i-MiEV」2台の計5台 ※うち「LEAF」「i-MiEV」各1台は平日を職員専用、休日を市民専用として提供
入会方法	タイムズプラス会員 又は 堺EV会員としてご入会

■ステーション

ステーション名	住所	車種	区分
タイムズABC翁橋	大阪府堺市堺区翁橋町2丁2	LEAF	平日公用車
タイムズ堺市役所前第2	大阪府堺市堺区新町5	i-MiEV	平日公用車
タイムズ堺南瓦町	大阪府堺市堺区南瓦町10番1	LEAF	全日共用
タイムズ堺東	大阪府堺市堺区中瓦町1丁1	i-MiEV	全日共用
タイムズ堺東駅	大阪府堺市堺区北瓦町2丁3	LEAF	全日共用

