

**【PHV・PHEV・EV】**

**充電インフラ普及に向けたプロジェクト および  
NCS充電インフラネットワークのご紹介**

2014年12月

合同会社日本充電サービス



# 次世代自動車と必要な充電器

## プラグインハイブリッド車



トヨタ プリウスPHV



三菱 アウトランダーPHEV



ホンダ アコード PHEV

## 電気自動車



三菱 i-MiEV



日産 リーフ

### 普通充電

充電による高い複合燃費の実現

※一部車種は急速充電器にも対応

### 急速充電

排ガスのないクリーン走行で航続距離を伸ばす

### 普通充電

目的地での復路用の充電

# 電動車両の普及に欠かせない充電インフラの整備場所

	充電ネットワーク		基礎充電
	目的地充電:長時間:普通充電 短時間:急速充電	経路充電:短時間:急速充電 長時間:普通充電	
設置場所	<b>ショッピングセンター</b> 	<b>高速道路</b> 	<b>マンション・集合住宅</b>  
	<b>ホームセンター・ファミリーレストラン</b> 	<b>道の駅</b> 	<b>駐車場</b>  
	<b>商業施設等</b>   	<b>コンビニ レストラン GS 自治体等</b>    	<b>自宅</b> 
		<b>販社店舗</b>  	

# 自動車メーカー4社による共同プロジェクトを発表

## 自動車メーカー4社で共同でインフラ推進を加速化 設置 & 充電サービスの検討開始 (2013年7月)

現在の充電器はまだ少ない

急速充電器数 約2000基

普通充電器数 約3000基強

利便性の高い充電サービス  
になっていない

政府の充電器設置補助金1005億円

充電器本体価格と工事費の2/3が適用と多大な補助  
2年間で設置を加速させ、ニワトリと卵の関係を断ち切る



- 1.国内における充電器設置促進活動の推進
- 2.設置費用に加えて維持費用の一部を負担する充電器設置活動を推進
- 3.お客様が快適なPHV・PHEV・EVライフを過ごすことができる  
充電インフラネットワークサービスの構築

# 合同会社 日本充電サービス(NCS) 設立の狙い

- ① 政府の補助金ではまかないきれない充電器設置者の費用を、社会インフラ整備の一環として支払っていくこと

現時点で複数の商業施設、旅館・ホテル、コンビニエンスストアや高速道路等の事業者が本件取り組みのもと、充電器の設置を開始



充電器設置者にはNCSの運営する充電インフラネットワークへ加盟いただく

- ② 「一枚の充電カード」で、NCSネットワークに繋がった充電器をいつでも利用できる、ユーザーにとって利便性の高い充電インフラネットワークサービスを年内を目途に提供すること

# NCSによる費用支払いスキーム

支払い内容	普通充電器	急速充電器
設置費用	政府補助金後の残り1/3 上限額は 40万円/基	政府補助金後の残り1/3 上限額は170万円/基
維持費用	通信、保守メンテナンス費など 8年間8.5万円/年を上限に	通信、保守メンテナンス費など 8年間40.5万円/年を上限に
電気代	電力従量料金相当額 <b>申請受付中 2015年2月27日迄</b>	電力従量料金相当額 低圧受電かつ单相充電器の 場合の電力基本料金
申請受付期間 及び専用窓口	普通:2015年2月27日まで 急速:2014年9月30日まで 「プロジェクト事務局」にて受付 <a href="http://tnhm-juuden.com/index.html">http://tnhm-juuden.com/index.html</a>	
特記事項	NCSプロジェクトに規定している各種条件を満たしていること <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施設要件を満たしていること</li> <li>■ NEV第一の事業の補助金を受けること 等</li> </ul>	

**急速の申請は終了**

**申請受付中  
2015年2月27日迄**

# 主な対象施設及び条件

施設(抜粋)	条件(抜粋)	上限基数	
		普通	急速
道の駅	国土交通省に「道の駅」として登録されている施設	5	1
観光施設	観光客数が年間40万人以上 または駐車場台数が300台以上	2	1
ゴルフ場	駐車場台数が100台以上	2	1
大規模小売店舗	大型ショッピングセンター、ホームセンター等で 店舗面積1,000m <sup>2</sup> 超	5	1
小売店舗 (店舗面積 1,000m <sup>2</sup> 未満)	ドラッグストア、スーパーマーケット、レンタルビデオショップ、書店、農産物直売所、携帯電話ショップ等で下記2つの条件を満たしていること ①駐車場台数が20台以上 ②年中無休営業 ※	1	1
飲食店	ファミリーレストランやドライブイン等で、下記2つの条件を満たしていること ①駐車場台数が20台以上 ②年中無休営業 ※	3	1
旅館、ホテル	従業員数10人以上	2	1
地方自治体の 有する施設	上記のいずれにも該当しない地方自治体の有する施設	1	1

※②の条件に合致しない場合には、充電器が年中無休、かつ24時間営業であれば可とする

# 本プロジェクトに関するお問い合わせ先

<問い合わせ先>	【PHV・PHEV・EV】充電インフラ普及支援プロジェクト
コールセンター	電話 0570-030-057（平日 9:00-17:00）
ウェブサイト トップページ	<a href="http://tnhm-juuden.com/index.html">http://tnhm-juuden.com/index.html</a>
ウェブサイト 申請書のダウンロードページ	<a href="http://tnhm-juuden.com/second/requirements.html">http://tnhm-juuden.com/second/requirements.html</a>
申請書送付先 （郵送のみ受付）	〒112-8691 日本郵便株式会社 小石川郵便局 郵便私書箱第33号 【PHV・PHEV・EV】充電インフラ普及支援プロジェクト事務局

# NCS充電インフラネットワークサービスの概要



お客様がお持ちの「1枚の充電カード」で、NCSネットワークに繋がった充電器をいつでも利用できる、電動車両ユーザーにとって利便性の高いネットワークサービスです。※

※:カードをお持ちでない方は、クレジットカード等の認証でご利用可能です。

# シンボルマークについて

以下の「チャージスルゾウ」シンボルマークを充電器本体や充電カードに明示することで、ユーザーは自分が保有する充電カードでどの充電器が利用できるかを識別することができます。

## ■ 充電器標識 (サイズ : 10cm×10cm)

NCSのネットワークに繋がった充電器には、右の標識が貼られています

急速充電器



普通充電器



## ■ 充電カード

NCSのネットワークが利用できる充電カードには以下のマークが表示されています

急速充電器専用



普通充電器専用



急速と普通充電器



# 充電器のご利用ガイド

NCSネットワークに繋がった充電器には、ご利用にあたっての注意事項を記載したステッカーが貼り付けられています。

## NCS加盟充電器

**急速充電** チャージスルソウ急速充電器 設置場所コード

**Quick Charger** **Normal Charger**

この充電器は、上記のロゴマークが表示された会員カードでご利用いただけます。会員カードをお持ちの方は、お手持ちのカードで認証し、ご利用ください。  
This charger is for members who have a membership card with the above logo.

**ご利用料金** カードをお持ちでない方(カードをお忘れの方)は、充電標準料などに記載されている使用方法を参照の上、ご利用ください。  
If you do not have a card with the logo, please refer to the usage manual attached on this charger.

会員カードでご利用の方 Member Price	会員カードをお持ちでない方 Non-member Price
ご利用カードのプランにより異なります。 (カード発行元にご確認ください) <small>Charging fee varies depending on your membership program. Please refer to your program customer service.</small>	利用時間1〜5分まで250円(税抜き) 以降1分あたり50円(税抜き) <small>Initial fee minutes: JPY 250/each use. After the initial fee minute: JPY 50/one minute.</small>

**ご利用にあたっての注意事項**

- 充電器の操作方法が異なる場合があります。ご利用前には必ず充電標準料に記載されている操作方法をお読みください。
- カードが読み取れない場合、お持ちのカードを停止し、次の方へお譲りください。
- 充電終了後は、できる限り充電器の面に車両を接触したままにせず、車両を移動させてください。
- ご利用料金の引き落とし等に際するお問い合せは、下記までお問い合せください。

○充電時間は1回30分までとさせていただきます

チャージスルソウ充電器に関する情報はこちらから  
**NCS** 合同会社日本充電サービス <http://www.nippon-juden.co.jp>

## NCS提携充電器

**普通充電器** NCS提携

**Normal Charger** **Quick Charger** **Normal Charger**

この充電器は、上記のロゴマークが表示された会員カードでもご利用できます。

**ご利用料金** 会員カードでご利用の方 Member price  
 Charging fee ご利用カードのプランにより異なります。(カード発行元にご確認ください)  
Charging fee varies depending on your membership program. Please refer to your program customer service.

合同会社日本充電サービス <http://www.nippon-juden.co.jp>

## NCS加盟充電器とNCS提携充電器

【加盟充電器】  
 「自動車メーカー4社による共同プロジェクト」により設置された充電器です。

【提携充電器】  
 上記プロジェクトによらず設置された充電器でNCSネットワークに繋がった充電器をいいます。

# NCSネットワークで使用できる 充電カード

お客様への提供価格は、各社にてそれぞれ決定します

発行者	カードイメージ	プログラム/カード名称
トヨタ自動車		PHV Drive Support プラスカード
日産自動車		日産ゼロ・エミッションサポートプログラム スタンダードプラン 充電サービスカード
三菱自動車		三菱自動車 電動車両サポート 充電カード
NCS		NCSカード (2015年1月スタート予定)

既に、カード発行数は合計で1万枚を突破しています

# 充電スポットMAP

NCS充電器、NCS提携充電器の場所を検索することができます。

**CHARGE suru\*ZO 充電スポットMAP**  
NCS

チャージスルゾウのロゴマークが表示されたカードで利用できる充電スポットを検索できます。

**地図検索**  
● 地図選択: 東京都  
○ キーワード:   
検索

**加盟区分**  
加盟 提携

**充電器種別**  
急速のみ 普通のみ 両方設置

**地図周辺のステーション一覧**

- 加盟店名称〇〇〇〇〇  
設置場所名称55555  
営業時間: 06:00~19:00 **営業時間外**  
急速: 3台 / 普通: 3台  
インフォメーション  
備考: 編集可能 臨時休業日など
- 加盟店名称〇〇〇〇〇  
設置場所名称66666  
営業時間: 01:00~11:00 13:00~23:00  
急速: 4台 / 普通: 4台  
インフォメーション  
備考: 編集可能 臨時休業日など
- 加盟店名称〇〇〇〇〇  
設置場所名称77777  
営業時間: 01:00~11:00 13:00~23:00

表示データはサンプルです。

※ 2015年1月よりNCSウェブサイトにて情報提供開始予定

# 充電インフラの充実で目指す

お客様にとって安心して便利な社会インフラ作りに貢献



**プラグインハイブリッド車・電気自動車の普及  
走る蓄電池としてスマートコミュニティに貢献**

