



お名前 山岸 征男

所属：前軽井沢町ボランティア
センター運営委員長
：軽井沢・花とみどりの仲間た
ち代表

略歴 大手ゼネコン（東京）に38年間在籍。帰省後（株）ハルディンで花苗の営業統括マネージャーを12年。並行して、軽井沢町社協ボランティアセンターを拠点に、ボランティア、地域活動に関わり、現在に至る。

書籍等（アマゾンで発行）

「軽井沢・きき取り物語」 「新軽井沢の歩み」



お名前：岩田 卓士

所属：長野トヨタ自動車株式会社
法人営業部 地域連携課 課長

略歴 地域連携課 1年目

災害時にBEVやPHEV等の電源車を、支援に活用することを進めています。現在、医療機器を使用している医療的ケア児・者の停電対策として、社協とのモデル事業に取り組んでいる。



お名前 小松 寛之

所属ダイードリンク中部営業部
長野オフィス営業開発
アシスタントマネージャー

略歴 ダイードリンク(株)社歴28年

長野県内で寄付の
「こども食堂自動販売機」
展開している。
現在、志を共にする
企業とパートナーシップを
組み、約80ヶ所に販売機
を設置している。



お名前 中谷 隆秀

所属 長野県生活協同組合連合会

略歴 コープながのより出向

長野県協同組合連絡会幹事

長野県災害時支援ネットワーク幹事

長野県共同募金会評議員、等

SDGs行動宣言を全国の生協と共に採択。エシカル消費対応商品の開発や原料～製造～流通～消費まで、サプライチェーンを巻き込んで取り組む。県内でも組合員と共に学習を広げ、地域見守り活動やフードバンクの運営に参加し協力しています。



お名前 丸山 亜希

所属 ポジ◎ラボ (ポジマルラボ)

松本オフィス

略歴 元小学校司書



【イマココラボ開発】

2030SDGsゲーム公認ファシリテーター

学校・企業・自治体にて、SDGsが自分ゴトになるワークショップを2000人以上に実施している。

「やさしい、楽しい、わかりやすい」
をモットーに活動している。

学校と企業をつなぐコーディネートも挑戦

写真枠内に
入れてね

お名前

所属

略歴

書籍等

給電車の活用と 医療的ケア児者の防災のための モデル事業へのかかわり



長野トヨタ自動車株式会社

2022年12月4日

・目次

1. 長野トヨタ自動車株式会社って？
2. トヨタの給電って？
3. 給電車の活用方法って？
4. 医療的ケア児者の防災に関するモデル事業へのかかわりって？
5. 事例紹介(長野市更北地区防災訓練)

〈ご参考〉

1. 長野トヨタ自動車株式会社のご紹介



株式会社Uホールディングス
長野トヨタ自動車株式会社
宇都宮商会株式会社 (Volkswagen)
株式会社トヨタレンタリース長野
トヨタL & F 長野株式会社
株式会社ユー・ボディアンドペインティング
グループ6社

■売上高
819億7,269万円 (2022年3月末)

■従業員数
1,463名 (グループ計2022年3月末)

■事業所数
長野県内85ヶ所 (2021年9月末)

会社概要 : 長野トヨタ自動車株式会社
本社所在地 : 長野市大字南長野南石堂町1326-1
代表者名 : 代表取締役会長兼社長 宇都宮 進一
設立 : 昭和38年3月 (西暦1963年)
資本金 : 400万円
従業員数 : 1,047人 (2022年3月末)
事業内容

- ・トヨタ車の販売
- ・レクサス車の販売
- ・中古車の販売
- ・自動車の買取
- ・車輛の点検・整備
- ・タイヤ・用品の販売
- ・各種通信機器の販売
- ・損害保険・生命保険代理店業務 他



3. 給電車の活用方法

一般家庭の約4.5日分^{*2}の電力を供給します。

もし停電が起きても、さまざまな不安に備えることができます。

(プリウス、プリウスPHVの場合)

スマホ



約 **4,000** 回分^{*3}

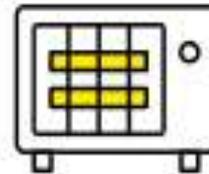
満充電できます。

LED電球なら



約 **5,700** 時間分^{*4}

電気ストーブなら



約 **50** 時間分^{*5}

IH炊飯器なら



約 **30** 時間分^{*6}



3. 給電車の活用方法(いつもの給電)

暮らしが広がる いつもの給電



移動時間を存分に楽しめる

車内で、充電用のACアダプターが使えるのでタブレットやスマホのバッテリー残量を気にせず楽しめます。



アウトドアがもっと気軽になる

山や川、大自然の中でも電気製品が使えます。わざわざポータブル電源を持ち運ぶ手間もありません。



駐車場の便利なコンセントに

家の中から延長コードを伸ばしたりポータブル電源を用意しなくても、屋外のコンセントとして便利に使えます。



自由に、気軽に、ワーケーションを

気分転換のワーケーションも、出張中の急な対応も。充電切れを心配せず、スマートに働けます。



3. 給電車の活用方法(もしもの給電)



もしもの時も暮らしをつなぐ

電気があれば、避難中に誰かとつながりながれるので、家族の大きな安心になります。



不安な時に、多くの人の安心に

避難中に、温かい食べ物や飲み物を。給電できるクルマは、地域みんなの安心になります。



停電中でも電気製品が使える

停電時、ペットの環境維持などご自宅の止めたくない電気製品を動かすこともできます。

3. 給電車の活用方法(給電機能)

AC100Vで消費電力の合計が1500W以下の電気製品を使用できる機能です。
走行中に車内で電気製品を使うときに役立ちます。

	車載の給電装置		別売りの外部給電器が必要※2	
種類	アクセサリコンセント	非常時給電システム	AC外部給電システム (ヴィークルパワーコネクタ)	DC外部給電システム
給電能力	AC100V・1500W	AC100V・1500W	AC100V・1500W	DC6000~9000W (別売りの外部給電器からAC100Vを給電)
クルマの状態	走行中および停車中※1 (走行可能状態)	停車中 (走行機能停止状態)	停車中 (走行機能停止状態)	停車中 (走行機能停止状態)
コンセント搭載位置	車内	車内	車外	車外
住宅への供給	—	一部の居室 (クルマde給電使用時)	一部の居室 (クルマde給電使用時)	建物全体 (V2H機器使用時)

保有台数多

保有台数少

※1 車外で電気製品を使用するときや、非常時給電システムの使用をおすすめします。

アクセサリコンセントは、AC100Vで消費電力の合計が1500W以下の電気製品を使用できる機能です。
走行中に車内で電気製品を使うときに役立ちます。
非常時給電システムを使用することで、災害などによる非常時に車両の走行機能を停止した状態でアクセサリコンセントから給電可能です。

4.医療的ケア児者の防災に関するモデル事業へのかかわり

<長野県医療的ケア児等支援センター作成資料より抜粋>

医療的ケア児家庭とEV(電源)車ボランティア ～災害時にも活きるつながりづくり～

どこにいても必要な電源確保の方法

自家発電設備 400～1000kVA	ポータブル発電機 900VA～4.5kVA	電動車 1.5～9.0kVA (コンセント：1.5VA)
<ul style="list-style-type: none"> ・ 発災直後から外部支援なしで電力確保可能 ・ 定期点検などメンテナンス必須 ・ 備蓄燃料が劣化するので管理が重要。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 軽量・コンパクト ・ 持ち運び可能 ・ 燃料はカセットボンベやガソリン ・ 排ガス・騒音大 ・ 外気温5℃以下では駆動しない ・ ガソリンの保管が困難 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機動性 ・ 静か、低振動 ・ 家一軒程度に給電可能 ・ 車載コンセントから給電可能 ・ 排ガス出ない（水素自動車は酸素を消費するため屋外で使用する） ・ 駐車スペースが必要

「災害時における電動車の活用マニュアル」
20207月10日 経済産業省自動車課 国土交通省安全環境基準課
電動車活用社会推進協議会

ひとまず安心♡

No

EV(電気自動車)による給電を検討

4. 医療的ケア児者の防災に関するモデル事業へのかかわり

地域の皆様が保有している給電可能な車両 (PHEV・HEV・FCEV) の活用方法を理解し、医療的ケア児者の命を救うことを考えてもらう機会に。

- どこに、
➢ その強

「強さ」の一つとしてEVを
活用する方法を考えませんか



5. 事例紹介(長野市更北地区防災訓練)

2022年11月3日(木)「更北地区の誰も取り残さない防災を考える日」

給電車を活用した災害時における医療機器への給電デモンストレーション

※人工呼吸器や酸素濃度測定器などへの給電を実施



<ご参考>

災害が多い国だからこそ、助け合いの輪を広めたい

大切な人のために

#LINEで友だち追加しよう!



トヨタ

防災給電サポーター

情報の差は、もしもの行動の差に。
役立つ防災情報をお届けします。



QRコードを読み込んで
防災給電サポーターLINEを友だち追加