



防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム 第2回マッチングセミナー

ハイブリッドカー電源キット 『Re-Q』

The background features a large, stylized logo for 'Re-Q'. The 'Re' is in a light grey, rounded font. The 'Q' is a thick, grey outline of a car's rear, with a power plug integrated into the tail light area. The entire graphic is set against a light blue background.

トヨタ自動車九州株式会社
次世代事業室

山口 大介

皆様の自治体では、住民の方が避難される避難所への 非常用電源の備えは万全ですか？

①. 非常用発電機



②. コンセント付きの電動車(EV,HV)を 公用車として配備



③. 地域防災協定等で災害時車両派遣の協定締結



④. その他



皆様の自治体では、住民の方が避難される避難所への 非常用電源の備えは万全ですか？

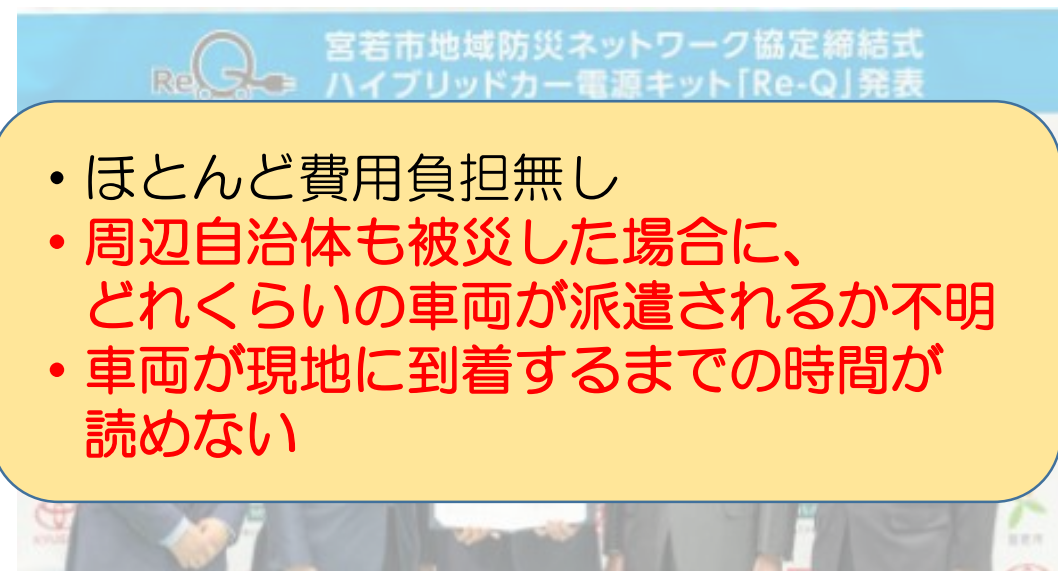
①. 非常用発電機

- 比較的入手しやすい価格
- 日々のメンテナンス大変
(作動確認、ガソリン/オイル抜き)
- いざと言う時に使える人が限られる
- 非常に重いので、運搬が大変。
- 使用時に音がうるさい
- 頻繁に給油が必要

②. コンセント付きの電動車(EV,HV)を 公用車として配備

- 普段は公用車として使っているため、
特段のメンテナンスは不要。
- 現場まで車両で駆け付けられる為、
機動性が高い
- 購入費用が高い

③. 地域防災協定等で災害時車両派遣の協定締結



- ほとんど費用負担無し
- 周辺自治体も被災した場合に、
どれくらいの車両が派遣されるか不明
- 車両が現地に到着するまでの時間が
読めない

④. 備え無し



皆様の自治体では、住民の方が避難される避難所への 非常用電源の備えは万全ですか？

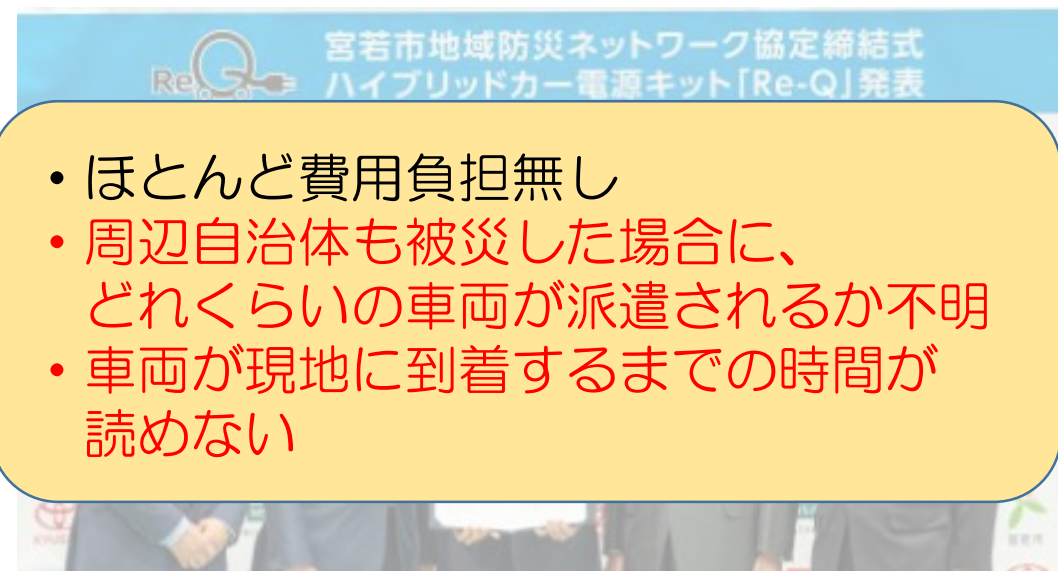
①. 非常用発電機

- 比較的入手しやすい価格
- 日々のメンテナンス大変
(作動確認、ガソリン/オイル抜き)
- いざと言う時に使える人が限られる
- 非常に重いので、運搬が大変。
- 使用時に音がうるさい
- 頻繁に給油が必要

②. コンセント付きの電動車(EV,HV)を 公用車として配備

- 普段は公用車として使っているため、
特段のメンテナンスは不要。
- 現場まで車両で駆け付けられる為、
機動性が高い
- 購入費用が高い

③. 地域防災協定等で災害時車両派遣の協定締結



- ほとんど費用負担無し
- 周辺自治体も被災した場合に、
どれくらいの車両が派遣されるか不明
- 車両が現地に到着するまでの時間が
読めない

比較的安価に
コンセント付き車両を入手する方法

ハイブリッドカー電源キット『Re-Q』

「Rescue」 → 「Re-Q」

災害時、いつでも、どこでも駆け付けられる



今お使いの車に

Re-Qを
セットしたら

すぐに使える
動く電源に！

既存ハイブリッドに、後付け電源キットを装着
お求めやすい価格で非常用電源を提供



『Re-Q』の能力

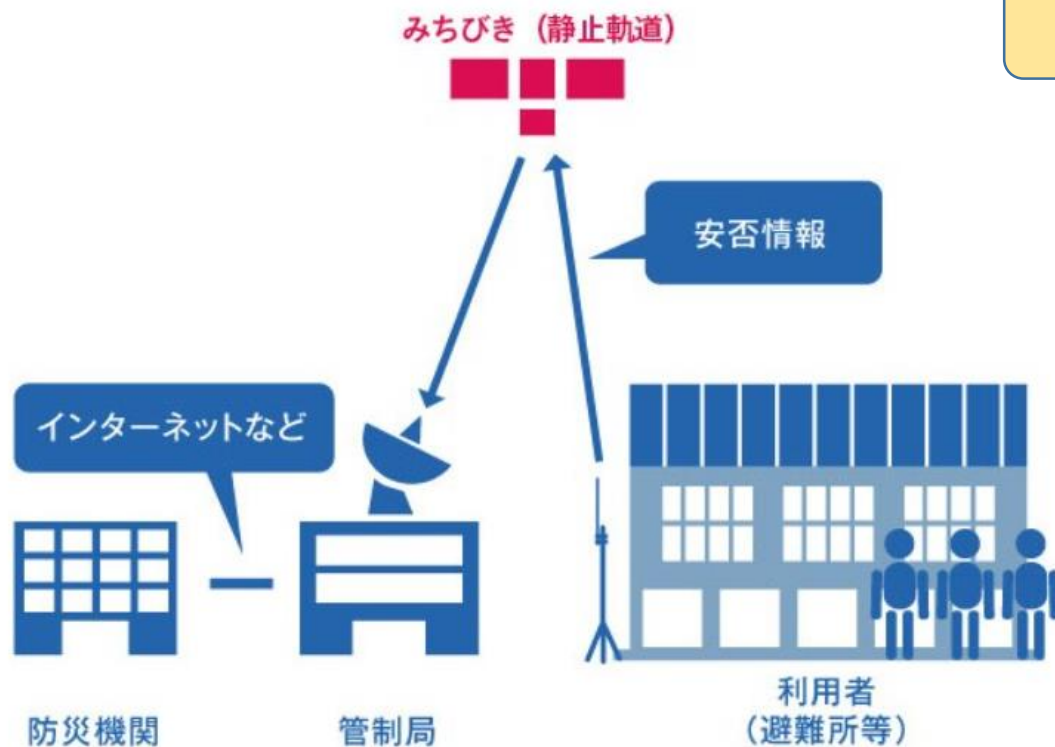


最大出力：3kW
(1.5kW×2)



実際の使用シーン

防災訓練にてQ-ANPI等への電源供給(@八代市)



Q-ANPI本体

八代市様の
防災担当部署の
車両として活躍



停電時でも、Re-Qが駆け付けければ、
電源が必要なシステムの利用が可能。

実際の使用シーン

離島にドローンで医薬品を運ぶ実証実験(@上天草)



電線の無い場所(広場)でも
ドローンの充電が可能

医療UPSへの給電実証実験(@熊本市)

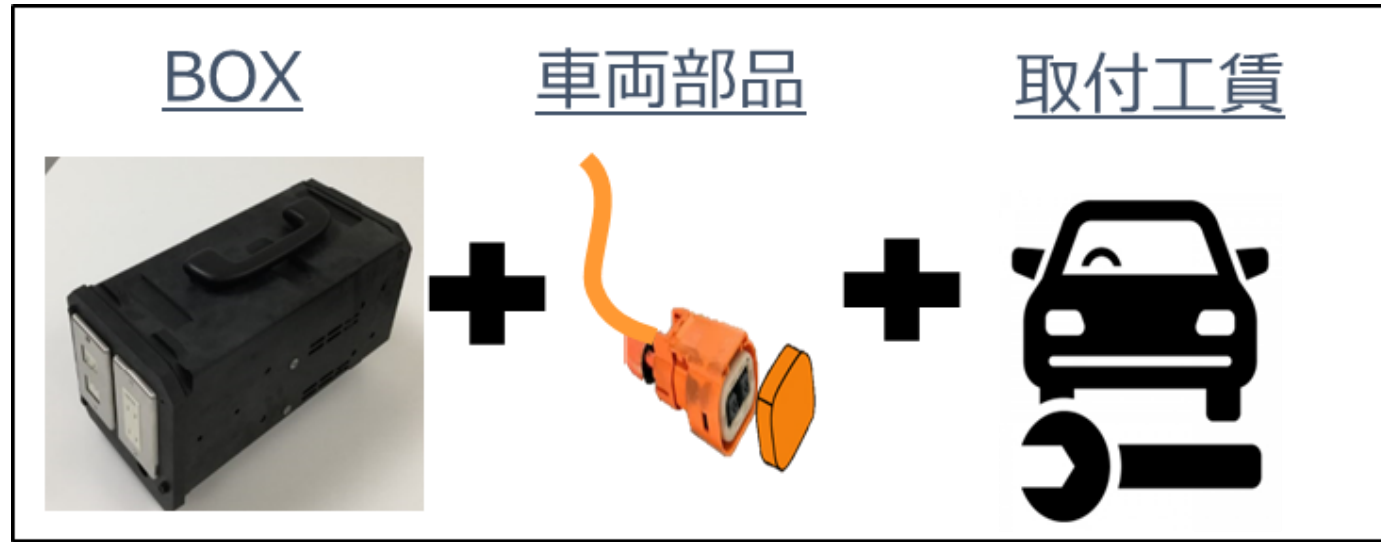


医療UPSと接続実証実験

お求めになる際は



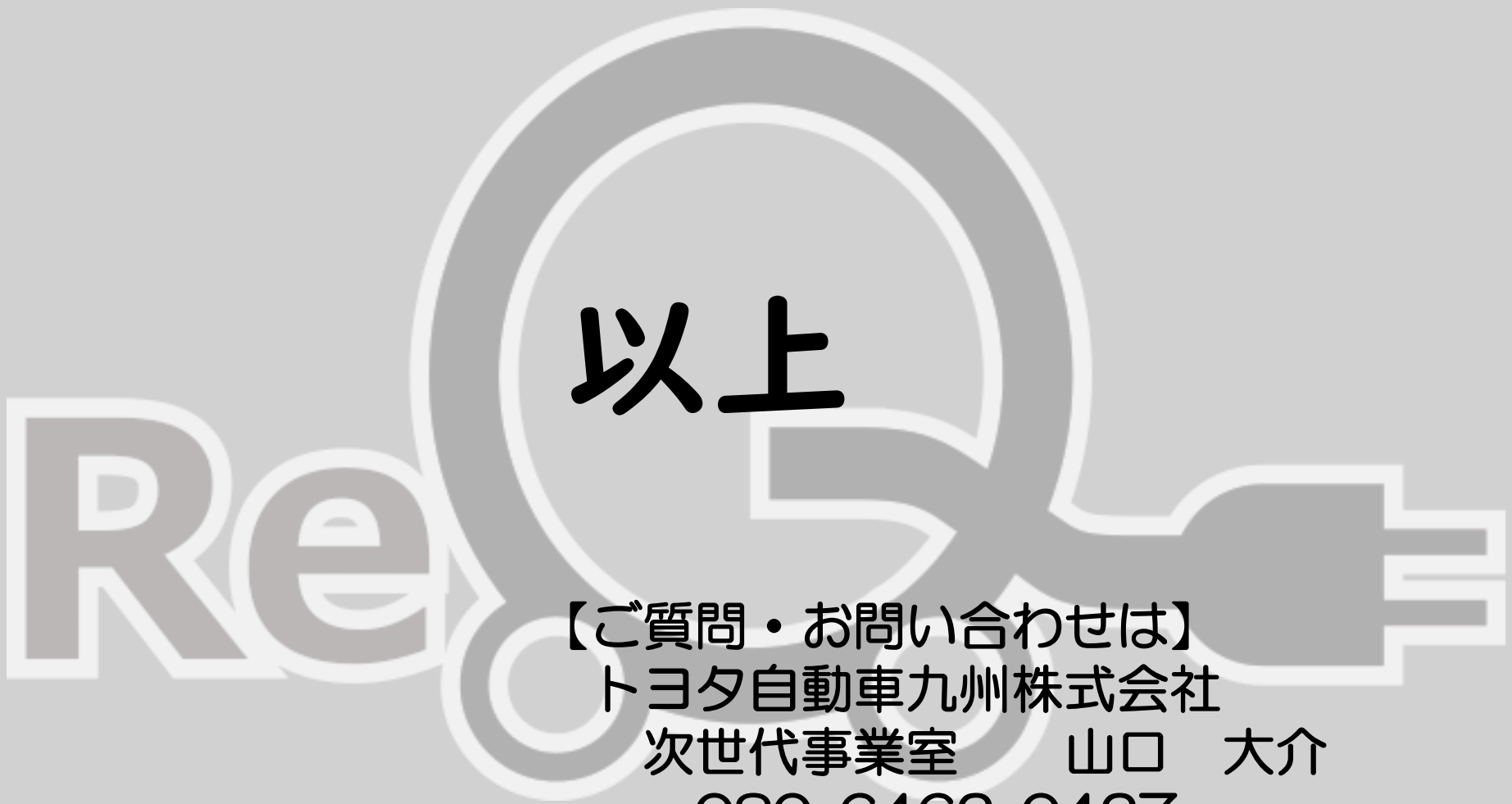
BOXセット一式



2021年3月 福岡県から販売スタート

順次、全国へ販売地域拡大予定
(2021年10月現在： 全国の10販売店で購入可能)

トヨタ自動車九州 山口にお問合せ下さい。

The background features a large, light gray logo for Recology. The word "Recology" is written in a stylized, rounded font. The "o" is replaced by a large circle, and the "y" is replaced by a stylized plug icon with three horizontal lines at the end.

以上

【ご質問・お問い合わせは】
トヨタ自動車九州株式会社
次世代事業室 山口 大介
080-6462-0427

e-Mail: daisuke_yamaguchi@toyota-kyushu.co.jp