

株式会社Gachaco CEO

渡辺 一成





会社概要と事業展開について

2022年7月4日



社名	株式会社 Gachaco (ガチャコ)
所在地	東京都港区 (品川 Wビル)
設立	2022年4月1日
代表者	CEO 渡辺 一成
出資比率	 ENEOS 51%  HONDA 34%  Kawasaki 5%  SUZUKI 5%  YAMAHA 5%



- 電動バイク向けバッテリーシェアリングサービスを提供
- バイクメーカー4社の共通仕様バッテリーを利用

HONDA

 **Kawasaki**

 **SUZUKI**

 **YAMAHA**



バッテリー充電交換器 (BEX)



共通仕様バッテリー



*Gachaco*は、
低炭素・循環型社会へ貢献するために、
充電時間の不便を解消し、これまでと同等以上の利便性を提供する
バッテリー交換インフラを構築する。

充電切れの心配がなく、電池も安全で安心して使ってもらえる
バッテリー交換のインフラを整備し、
社会の電化を、*Gachaco*が先導役として前に進めていく。

SWAP to Go
For a SUSTAINABLE TOMORROW



解決する課題

- 電動モビリティ普及の課題を解決する

充電時間の長さ



電池コストの高さ



電池の劣化後の処理



- エネルギー、バイクメーカー4社が集結
- 全社のアセットとノウハウを最大限活用



- 国内最大のエネルギー供給拠点数
- BaaSプラットフォーム構想
(リユース・リサイクルを含めた循環型プラットフォーム)
- 共通仕様バッテリーの普及
- モビリティの開発力



電動バイクの利用
に限らず、様々な
用途を創造する



用途に応じてリ
ユースを図り、バッ
テリーを充分に使
いきる

使いきったバッテリーは
責任を持ってリサイクル



ENEOS

BaaS
プラットフォーム

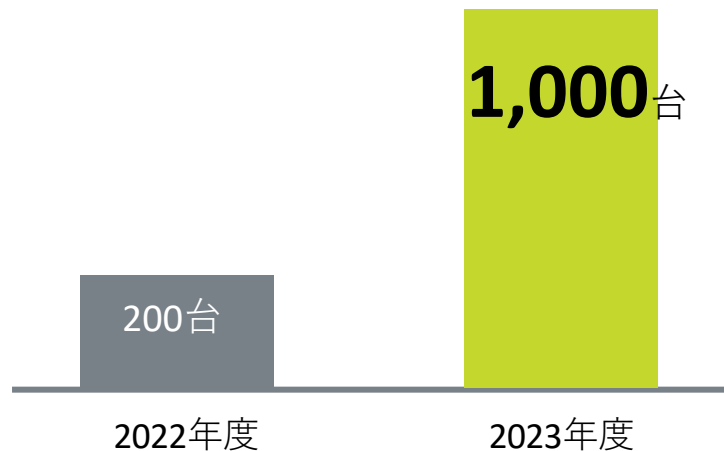


- 2022年度秋からサービス開始

東京・大阪より開始



2年間で1,000台のバイクへサービス提供





バッテリー交換インフラの提供



電動バイクの提供

バイク販売会社

リース会社

シェアリング事業者

電動バイクユーザー

購入所有者

リース利用者

シェアリング利用者



ユーザーバッテリー交換のイメージ

1. ユーザー認証

交換機の液晶画面下のICキーをリーダーにかざして認証



2. バッテリーを返却

返却用の空スロットに
バッテリーを2個 返却



3. 貸出バッテリーの取り出し

バッテリー管理システムと
通信し、貸出バッテリーの
スロットを光ってお知らせ



4. バッテリーを搭載





ユーザーアプリのイメージ

交換可能Battの
個数検索・表示



指定ステーションの
個々のBatt情報



指定ステーションへの
経路案内



Myステーション登録と
満空情報を通知





- バッテリー及び個別充電器の調達、充電電気代が不要。月額サービスでバッテリーを利用可能。
- 移動中の電欠リスクを低減し、充電のために拠点に戻る必要なし。

バッテリー及び
充電器の調達コストが不要



月額サービスとして利用可能



移動中の電欠リスクを低減



充電のために拠点へ戻る必要なし



「電動二輪交換式バッテリー整備・運用モデル構築実証事業」に採択されました。

事業内容：

(1) ステーション運用最適モデル実証事業

複数事業者が共通で利用可能な共通インフラとしての「交換式バッテリーステーション」の最適運用ビジネスモデルの検討のため、ステーションでのデータを収集・分析し、共通インフラ最適モデルの調査を行う。

(2) ステーション整備運用事業

調査にデータを提供するバッテリーステーションの整備運用を行う。

事業対象エリア： 東京・大阪

事業期間： 2022年度秋～2023年2月末まで

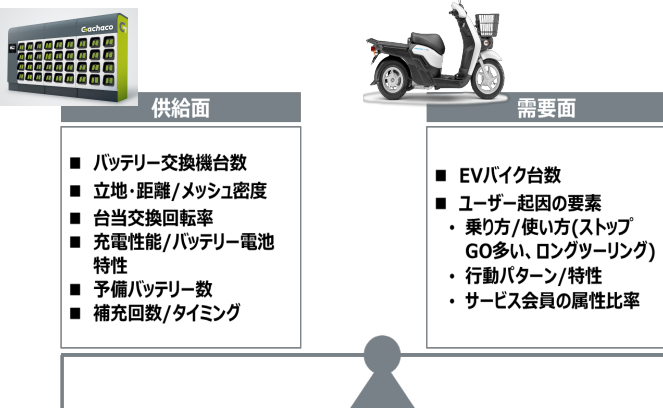


- バッテリーデータと走行データを組み合わせ利用実態を複合的に分析することにより、バッテリー交換インフラの最適配置を図る。

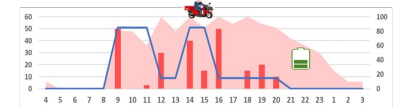
多様な取得データ

様々な利用パターンを分析

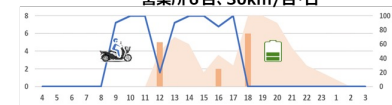
インフラを最適配置



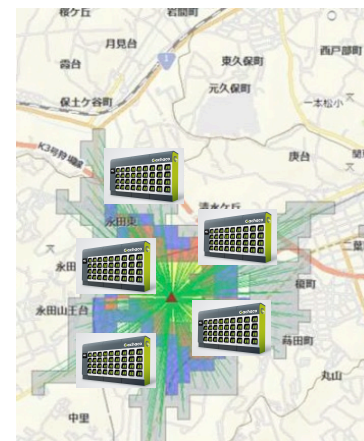
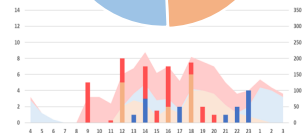
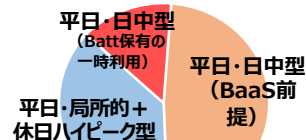
日中ルート固定 断続走行型 (Batt保有/BaaS-一時利用)
宅配 70台 (日勤55台、夜勤15台)



平日 営業エリア内 訪問作業型 (BaaS前提)
営業所 6台、30km/台・日

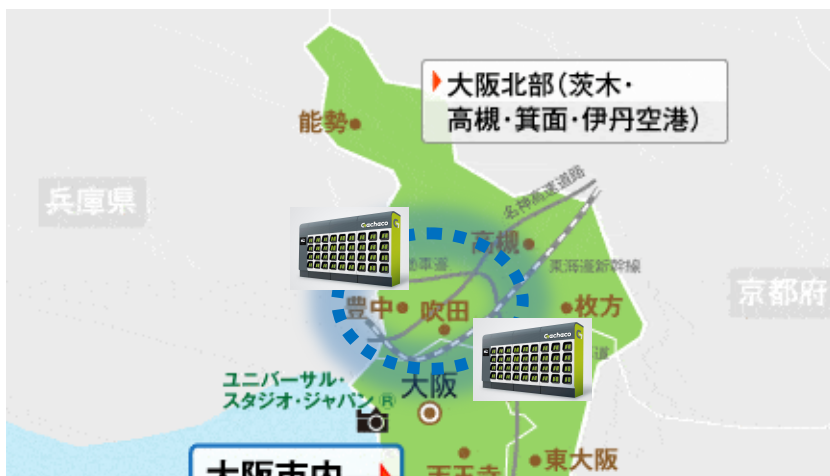


利用者属性の比率





eやんOSAKAにより機運が高まった北摂エリアでサービス開始



A L S O K 様：大阪でのご利用決定

「大阪で広げよう！ 交換式バッテリーの輪！」