



京都市は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



## 「脱炭素社会を目指した電動バイクのバッテリーシェアリング推進協議会」設立及び

### 京都市内での「EVバイクのバッテリーシェアリング」の取組について

京都市は、2050年までのCO<sub>2</sub>排出量正味ゼロの実現を目指し、EVをはじめとする次世代自動車の普及拡大を図るため、この度、関西電力(株)、岩谷産業(株)、日本マクドナルド(株)及び(株)読売新聞大阪本社とともに、「脱炭素社会を目指した電動バイクのバッテリーシェアリング推進協議会(以下「本協議会」という。)」を設立し、バイクの電動化及びバッテリーの交換が可能なEV(電動)バイクの利用者間におけるバッテリーのシェアリング(相互融通)に取り組めます。

本協議会は、京都市内での「EVバイクのバッテリーシェアリング」を段階的に実施するとともに、京都市は、検証フィールドの提供、CO<sub>2</sub>削減効果の検証等の取組支援、EVバイクの利用を行います。

#### 記

## 1 内容

### (1) 本協議会の概要

#### ア 設立の目的

- ・脱炭素社会を見据えたバイクの電動化
- ・交換が可能なバッテリーを用いた、EVバイク利用者間バッテリーシェアリングの検討

#### イ 構成及び役割

- ・関西電力(株)：本協議会取りまとめ、効果の検証
- ・岩谷産業(株)、日本マクドナルド(株)、(株)読売新聞大阪本社：EVバイクの利用
- ・京都市：検証フィールドの提供、CO<sub>2</sub>削減効果の検証等の取組支援、EVバイクの利用(西京区役所洛西支所)

### (2) バッテリーシェアリングに向けた取組

- ・第1段階 各事業者のバイクの電動化(令和2年9月18日～)

岩谷産業(株)、日本マクドナルド(株)、(株)読売新聞大阪本社及び京都市(以下「各事業者」という。)が、ガス保安・デリバリー・新聞配送業務及び行政サービス等で利用するガソリンバイクをEVバイクに切り替え、経済性・環境性・利便性の見える化を行います。

- ・第2段階 各事業者間のバッテリーシェアリング(令和3年4月以降)
- ・第3段階 市民を含めた地域内バッテリーシェアリング(第2段階終了後)

※ 詳細は、別添の「脱炭素社会を目指した電動バイクのバッテリーシェアリング推進協議会の設立について」を御参照ください。

## 2 問合せ先

本協議会事務局(関西電力(株)営業本部 新領域事業化推進プロジェクトチーム)  
TEL: 06-7501-0205

# 「脱炭素社会を目指した電動バイクの バッテリーシェアリング推進協議会」の設立について



2020年9月18日  
関西電力株式会社  
岩谷産業株式会社  
日本マクドナルド株式会社  
株式会社読売新聞大阪本社  
京都市

## 協議会設立の背景・メンバー



- 持続可能な脱炭素社会への移行に向けて、モビリティ分野においても電動化の様々な取り組みが行われている中、今回、バイクの電動化に着目しました。
- 既存のビジネスシーンでバイクを使用している異業種の企業と地域社会を代表する自治体が集い、協議会を設立しました。

## ～脱炭素社会を目指した電動バイクのバッテリーシェアリング推進協議会～



## バイクの活用イメージ



○ 本協議会に参画の岩谷産業、日本マクドナルド、読売新聞大阪本社、京都市は、現在、以下のビジネスシーンにおいてバイクを使用しています。

	岩谷産業	日本マクドナルド	読売新聞大阪本社	京都市
バイクの活用イメージ (業務イメージ)	 	 	 	 
用途	保安業務 (関電ガス保安業務)	配達業務 (マックデリバリー)	配送業務 (朝刊・夕刊配送)	行政サービス (市民対応等の外勤業務)
今回導入する電動バイク		 ※コンセプト		

## スケジュール



- 本日以降、各ユーザーにおいて電動バイクを導入し、環境性、経済性、利便性の見える化を行います。
- 2021年4月から、異業種間でのバッテリーシェアリングを開始し、各ユーザーが保有するバッテリーの数量低減や、バッテリー交換の多拠点化による業務効率の向上を図ります。

2020.9 ~

2021.4 ~

### ① バイクの電動化

- ・環境性
  - ・経済性
  - ・利便性
- の見える化



ガソリンバイク → 電動バイク

### ② 異業種間でのバッテリーシェアリング

- ・環境性
  - ・経済性
  - ・利便性
- のさらなる向上



# 電動バイク・バッテリーの配置場所



○ 京都市内西部エリアと北部エリアの6拠点に、電動バイクとバッテリーを配置※します。

※ 6拠点にバイク計12台、バッテリー計48個配置



- ①岩谷産業 イワタニ近畿京都営業所 (南区吉祥院石原堂ノ後町31)
- ②日本マクドナルド 五条桂店 (西京区上桂三の宮町8-1)
- ③読売新聞大阪本社 読売センター上桂 (西京区上桂森下町1-14)
- ④京都市西京区役所 洛西支所 (西京区大原野東境谷町2丁目1-2)

- ⑤日本マクドナルド 金閣寺店 (北区衣笠大祓町1)
- ⑥読売新聞大阪本社 読売センター京都花園 (右京区花園猪ノ毛町2-5)

# 将来構想



○ 多くのビジネスユーザーや、一般のユーザーにもご利用いただける仕組みをつくり、地域全体にシェアリングの輪を広げることに挑戦します。

