



令和6年7月2日

循環型社会推進課  
直 通：092-643-3381  
内 線：3494  
担 当：高倉、高木

## 全国初！ 使用済みEVバッテリー資源循環システム 「福岡モデル」の構築

～7月2日、グリーンEVバッテリーネットワーク福岡を設立～

世界でEVシフトが進む中、使用済みEVバッテリーの急速な増加、レアメタルの確保、原材料のリサイクル率等の欧州規制を視野に入れ、全国に先駆けて使用済みEVバッテリー資源循環システム「福岡モデル」を構築します。これにより、EVバッテリーの製造拠点化を目指します。

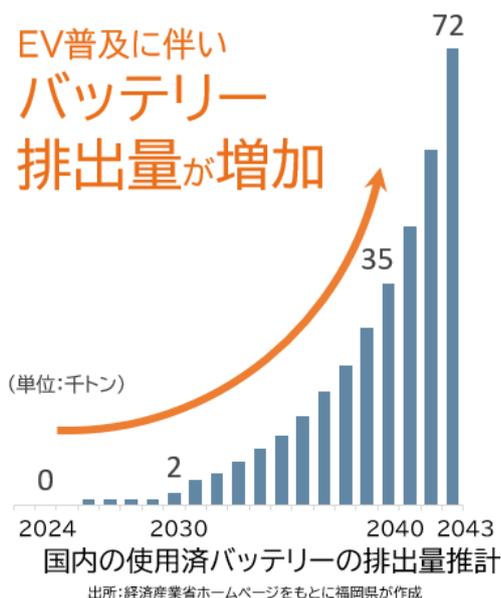
本県では、県リサイクル総合研究事業化センターが3Rの新技术の事業化・社会システム構築を支援してきており、産・学の取組を世の中に出すノウハウを有しています。

また、北部九州は自動車産業の一大拠点を形成しており、「北部九州自動車産業グリーン先進拠点推進構想」のもと、「世界に選ばれる電動車開発・生産拠点」を目指した取組を推進しています。

これらの本県の強みを活かし、福岡モデルの構築に向け県の呼びかけに賛同した関連企業の皆様と「グリーンEVバッテリーネットワーク福岡（愛称：GBNet福岡）」を設立します。キックオフ会議となる第1回会議及び設立記念フォーラムを7月2日に開催します。

### 1 EVバッテリーを取り巻く現状

EV普及に伴い  
バッテリー  
排出量が増加



バッテリー製造に必要となる  
レアメタルの海外依存度

リチウム(2019年) **100%**

出所:経済産業省ホームページ

欧州は、バッテリー原材料の  
リサイクル率規制を導入



## 2. 福岡県の強み

### (1) 福岡県リサイクル総合研究事業化センター

- ・ 3Rの新技术の事業化・社会システム構築を支援
- ・ 産・学の出組をコーディネートするノウハウをもつ

#### 【事業化・実証中案件の例】



廃棄小型充電式電池の自動仕分けシステム



リユース太陽光パネルの発電実証

### (2) 自動車産業の一大拠点

- ・ 北部九州は、4つの自動車メーカーと関連企業が集積
- ・ 「世界に選ばれる電動車開発・生産拠点の形成」を目指し、県内サプライヤーの電動化分野への参入を支援する「電動化技術道場」の開催等の取組を推進



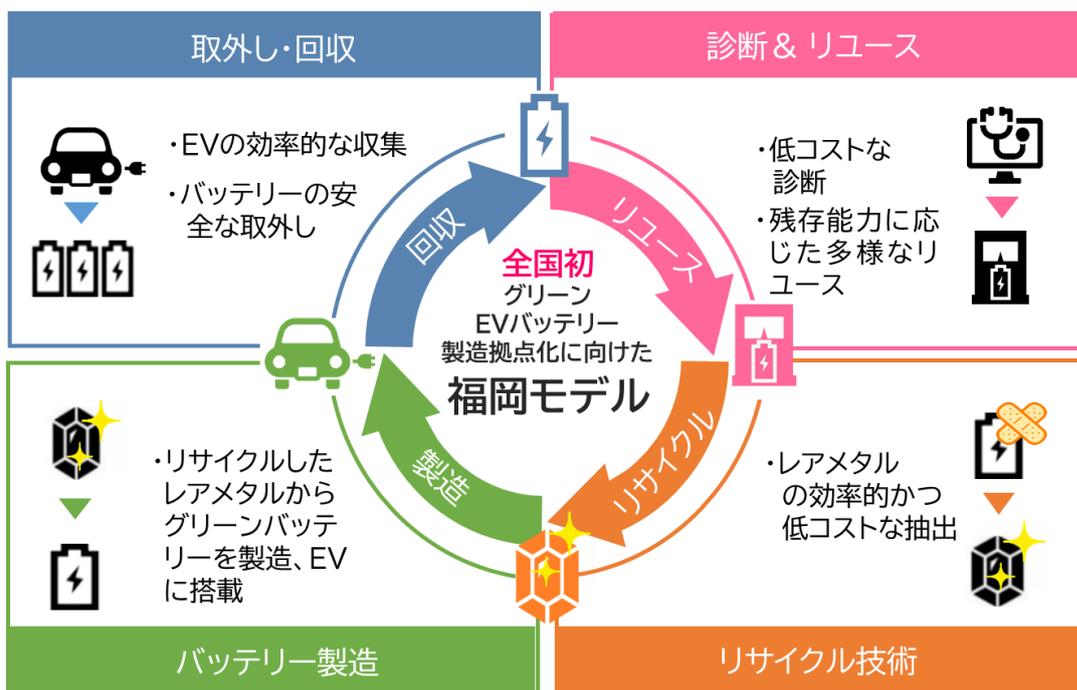
北部九州における自動車産業の集積



電動化技術道場

### 3 福岡モデル（使用済みEVバッテリー資源循環システム）の構築

- ・県の強みを活かし、全国初となるEVバッテリーの資源循環モデルを構築する。



### 4 「グリーンEVバッテリーネットワーク福岡」（愛称：GBNet福岡）の設立

- ・座長

（公財）福岡県リサイクル総合研究事業化センター センター長 中村 崇

- ・参画企業

| 自動車メーカー                                                                                                      | バッテリーメーカー                                                                                   | 自動車解体                                                                                               | バッテリー診断                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・日産自動車(株)</li> <li>・トヨタ自動車九州(株)</li> <li>・(株)EV モーターズ・ジャパン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)AESC ジャパン</li> <li>・プライムアースEV エナジー(株)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・九州メタル産業(株)</li> <li>・西日本オートリサイクル(株)</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ゴイク電池(株)</li> </ul>                      |
| リユースバッテリー                                                                                                    | 再エネ業者                                                                                       | 金属リサイクル                                                                                             | コンサル・商社                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・I-PEX(株)</li> <li>・フォーアールエナジー(株)</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・(株)新菱</li> <li>・西鉄自然電力(同)</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本磁力選鉱(株)</li> <li>・松田産業(株)</li> <li>・三菱マテリアル(株)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・伊藤忠商事(株)</li> <li>・(株)日本総合研究所</li> </ul> |

※オブザーバー

経済産業省、環境省、（公財）北九州産業学術推進機構、

（公財）福岡県中小企業振興センター（自動車関連企業電動化参入支援センター）

- ・事務局

福岡県、（公財）福岡県リサイクル総合研究事業化センター

## (1) 日時・場所

|           | 日時          | 場所                               |
|-----------|-------------|----------------------------------|
|           | 令和6年7月2日(火) | ソラリア西鉄ホテル福岡<br>(福岡市中央区天神2丁目2-43) |
| キックオフ会議   | 13:00~14:20 | 8階 北斗                            |
| 設立記念フォーラム | 14:45~16:40 | 8階 彩雲(雪月)                        |
| 交流会       | 17:00~18:10 | 8階 彩雲(花)                         |

## (2) 主な内容

### ア キックオフ会議(第1回会議)

- ・知事挨拶
- ・基調講演「新たな成長戦略 サークュラーエコノミー」～福岡モデルの意義・自動車産業が集積する本県でLiBの循環システム構築を行う意味～  
(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター センター長/  
ISO・TC323(サーキュラーエコノミー)国内委員会 委員長 中村 崇様)
- ・福岡モデル構築に向けた構成メンバー各者からのコメント
- ・記念撮影
- ・議題(設立の目的、今年度の活動内容等)

### イ 設立記念フォーラム

- ・主催者(知事)挨拶 ※ビデオメッセージの予定
- ・来賓(経済産業省・環境省)挨拶
- ・GBNet福岡 設立報告(GBNet福岡 座長)
- ・講演「(仮)バッテリー再資源化における世界の動向と国内循環」  
(株式会社日本総合研究所 創発戦略センター マネジャー 糸山 崇様)
- ・特別講演「自動車関連企業の取組紹介」  
(日産自動車株式会社)  
(フォーアールエナジー株式会社)

### ウ 交流会

## 【取材について】

キックオフ会議・設立記念フォーラムは、すべて取材可能です。

12時30分から受付を行いますので、希望者は、開始予定時刻までに受付を済ませた上で、係員の指示に従い入場してください。