

## - 公民連携ワンストップ窓口「mirai@」 - 玄界島をフィールドとした災害時のBCP関連研究の開始

福岡市では、公民連携ワンストップ窓口「mirai@（ミライアット）」において、先進的アイデアや AI・IoT 等の先端技術を活用し、社会課題の解決等を促進する事業者の提案・相談を受け付けています。

株式会社REBGLO（リブグロ）及び東京大学 生産技術研究所 沼田研究室から、災害時のBCP（事業継続計画）に関連する研究について福岡市をフィールドとして実施したいとの相談があり、関係者と調整を行ってきたところです。

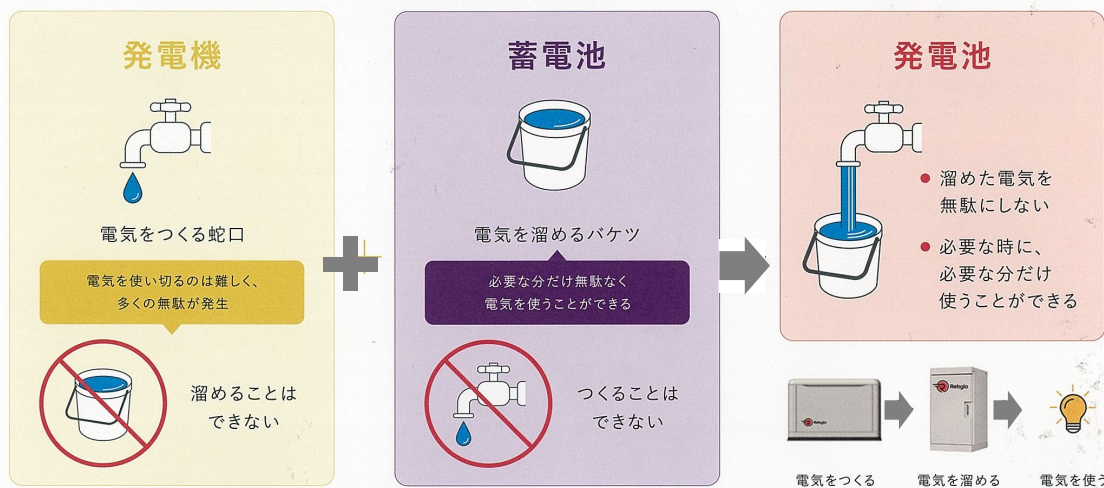
玄界島においては、平成17年に発生した福岡県西方沖地震で大きな被害が発生しており、地元の防災への関心も高かったことから、今般、玄界島をフィールドとして、研究を開始することとなりましたのでお知らせします。

### 1 研究の概要

- ①研究の期間：令和6年3月末まで
- ②研究の内容：発電機システム（※）を玄界島に設置し、稼働データを取得すること等により災害時に必要な電力に関する指標の検討を行う。

#### ※「発電機システム」について

【概要】発電機と蓄電池の組み合わせで、災害時など停電が発生した際も、長時間の事業継続が可能になるシステムです。



【設置場所】①玄界島 公民館、②福岡市漁業協同組合 玄界島支所 製氷・冷凍施設

### 2 事業者

株式会社 REBGLO（所在地：東京都千代田区丸の内二丁目3番2号）

※別添：同社報道発表資料

#### 【お問い合わせ先】

●mirai@に関する事、設置場所に関する事  
福岡市 総務企画局 企画調整部 中野・小島  
電話：092-711-4959（内線 1228）

●発電機システムに関する事、研究内容に関する事  
株式会社 REBGLO（リブグロ） 担当者 鈴木  
電話：03-6277-8003

## 福岡市玄界島で防災型「発電機システム」を用いた研究を開始

環境エネルギーベンチャー企業の株式会社REBGLO（本社：東京都千代田区、代表取締役：村越誠）は、東京大学生産技術研究所 沼田研究室（東京都目黒区、准教授：沼田宗純）との「災害時の電源確保に関する定量的な指標の検討」に向けた共同研究の一環として、福岡市の玄界島において「REBGLO発電機システム」を用いた研究を2023年6月14日より開始しました。

近年、異常気象や頻発する大型地震などの自然災害等の脅威に対し、企業や自治体、学校など、さまざまな組織でBCP（事業継続計画）の構築が進められていますが、災害時の電源確保については、定量的な指標が整備されておらず、国からの概算指標や過去の経験などからBCP対策を行っている現状があります。そこで、REBGLOは2022年7月から東京大学との共同研究として「災害時の電源確保に関する定量的な指標の検討」を推進していました。

今回、福岡市の協力のもと、前述の共同研究の一つとして、玄界島の公民館と漁業協同組合の製氷・冷凍施設に「REBGLO発電機システム」を設置し、災害時の電力確保に対する実効性や有効性を検証する機会を得ることができました。この研究を通じて、災害時の電源確保に必要な能力要件を定義し、全国の被災想定区域において、今後起こりうる災害に対してのBCP対策強化を、自治体やその地域企業と連携できるシステムの構築を目指します。

ー福岡市長 高島様に玄界島の発電機システムを視察いただきましたー



### ■研究概要

目的：災害時の電源確保に関する定量的な指標の検討

実施期間：2023年6月14日～2024年3月末日

設置場所：福岡県福岡市西区玄界島

- ①公民館
- ②福岡市漁業協同組合 玄界島支所 製氷・冷凍施設

### ■「REBGLO発電機システム」とは

CO<sub>2</sub>・SO<sub>x</sub>・NO<sub>x</sub>等の温室効果ガス低発生のガス発電機（LP／都市ガス）と、REBGLOが供給する環境負荷ゼロで製造されたバッテリーである再生蓄電池を組み合わせた新世代バックアップ電源システム。通常使用の電力系統に常時接続するだけで停電時でも無瞬断で電源を供給することができます。また、柔軟な電力出力を実現しており、仮設事業所や工場でも電力のピークカット／ピークシフトが可能となる経済性も併せ持ち、メンテナンス性も高く、低ランニングコストである点も経済性に寄与します。

### ■会社概要

企業名：株式会社REBGLO（リブグロ）

本社：〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-3-2 郵船ビルディング1F

代表者 : 代表取締役 村越 誠

URL : <https://rebglo.co.jp/>

事業内容 : 業務用蓄電池・発電機の製造、販売

問い合わせ先 : [contact@rebglo.co.jp](mailto:contact@rebglo.co.jp) (担当 : 鈴木)

---

環境エネルギーベンチャー REBGLOのプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/107766](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/107766)