

# もしもの時の、水発電機。

## ENELECTRON



ENELECTRON(エネクトロン)

「ENELECTRON」は塩水とマグネシウムで発電する水発電機で、電力が必要な災害などの緊急時に簡単な操作で発電することができます。

携帯電話、簡易電気毛布、扇風機、LEDライト、投光器など必要な最低限の電力をUSBポート、インバーターを接続して長時間確保ことができ、さらにガソリンなどの化石燃料も不要なので有害物質の排出や危険な作業を伴うことがないので使用する場所や設備、環境を選びません。

また内蔵されているマグネシウムプレートを交換することによって何度も繰り返し再利用が可能です。

ENELECTRONは災害時の利用はもちろん、簡易電力のインフラとしても期待できる次世代の発電機です。

\*詳しい仕様やスペックは弊社HPや製品パンフレットを参照下さい。

世界中の全ての人に安全で安心な電力を届ける

 **E.F.E**  
Electricity For Everyone  
company brochure

### 会社概要

会社名 E.F.E株式会社  
代表者 代表取締役社長 千葉卓弥  
所在地 〒108-0075  
東京都港区港南2-16-1 品川East One Tower 7F 735  
F A X 03-6368-3060  
M a i l info@efe-aqua.com  
U R L https://efe-aqua.com



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



## 水発電が世界に貢献できる効果

水発電機は化石燃料を使用しないため、世界的な課題であるCO2の削減はもちろん、利用後の水にも有害物質を含まないので安全性が高く地球にも人にも優しい発電技術です。「つくる責任」はもちろん、クリーンなエネルギーを発電する水発電機は利用する側の「つかう責任」に対しても世界に貢献することが出来ます。また「水とマグネシウム」という素材は地球上にたくさんありながら今までエネルギーに変換することができませんでした。これらをエネルギーとして利用できる水発電技術は貧困に苦しむ人々や地域や国によるエネルギー格差に貢献でき、水発電の利用は豊かで持続可能な生活にも大きく貢献出来ると考えています。

## 水発電の研究開発

技術はただ存在しているだけでは皆様には届きません。画期的な技術も皆様の元へ安心で安全に届けるための研究開発をしていくことは開発メーカーとしての弊社の使命です。より安全で安心に、多くの皆様がこの水発電によってよりよい生活が送れるような研究開発を続けていきます。世の中から停電による不安を失くしたい、この発電技術による新しい可能性を共に広げていきたいと共感していただいている多くの企業の皆様と共に未来に向けた研究をしていきます。

## 水発電の普及活動

弊社の水発電はまだ世の中の多くの方には認知していただけていないのが現状です。我々がまず行わなければならないのは、ただ単に水発電技術の普及をするのではなく「正しく水発電技術を世の中の皆様に知っていただくこと」だと考えています。そしてこの技術は我々だけではなくこの理念や方針に共感いただいているパートナーの皆様と共に普及させていく事で成し遂げる事ができます。「水発電技術自体の普及」そして「共感していただけるパートナー様の普及」それによって「皆様への水発電製品としての普及」と我々は未来を見据えた多角的な普及活動をしていきます。

## 水発電を日本から世界へ

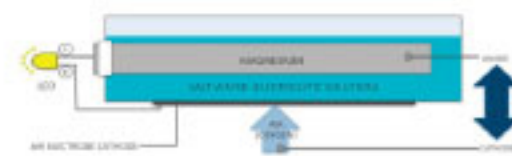
弊社の水発電は日本発祥の技術です。国内だけでなくアメリカなどでも特許を取得している技術ですが、未来へ向けて日本に留めることなく世界へと発信していきます。「MADE IN JAPAN」を誇りとして発信するにあたり、まずは47都道府県に賛同いただける企業様と共に一人でも多くの皆様へと届け、そして世界へとこの水発電機を届けていきます。E.F.Eのグローバル展開は日本から世界へと安心の灯火を届けていきます。

## 水発電原理 マグネシウム・酸素・塩水の科学反応

負極にマグネシウム、正極に空気中の酸素・電解液として食塩水を利用しています。

<メリット>

- ・静かで騒音無し
- ・食塩水を入れない限り放電無し
- ・有害物質が出ないから室内で使える
- ・軽いから持ち運びが便利



## 「世界中の全ての人に安全で安心な電力を届ける」それが私たちの想いです



代表取締役社長 千葉 卓弥

私たちE.F.E株式会社は「Electricity For Everyone」を企業名に掲げ、「全ての人に安全で安心な電力を届ける」を使命として立ち上がりました。弊社が提供できる水発電技術は、世界に類を見ない画期的で革命的な技術です。

世界中の人に安全で安心な電力を供給するだけでなく、未来永劫問題視されるであろう環境問題にも最適なクリーンエネルギーを世の中に供給することが出来ます。この水発電技術が一人でも多くの皆様に認知され歓迎されることが、弊社が夢見る未来であり実現させべき姿です。

世界の常識を変える「水発電技術」とE.F.Eが目指す未来に是非ご期待ください。



取締役会長 開発者 石川 忠

従来の送電システムを含む交流(AC)インフラから水発電機を中心に省エネ/エコを実現する革新的なスマートDC(直流)ワールドを推進したいと思えます。世界中の隅々の貧困/過疎地域を中心にインフラを必要としないのDC電力の供給を通して、「21世紀の地域別発展型の産業革命がこの時始まった」と歴史に記されるような事業にしたいと思えます。

## 沿革

- 2019年12月 E.F.E株式会社設立
- 2019年12月 水発電機、製造・販売に関する権利取得
- 2020年01月 品川East One Towerにオフィス設立
- ENECTRON(エネクトロン)販売開始
- 2020年02月 横浜研究所開設

## 事業内容

## 水発電機の開発・製造・販売



## 今後の展望

弊社の技術である水発電は日本発祥の世界的にも確かな技術とブランド力を持ったものです。国際特許含めた28以上の特許を持ち、世界にも類を見ない画期的なクリーンエネルギーを提供することが可能です。このオリジナリティを利用し、世界中に価値を提供すべくグループを展開して行きます。日本から、東南アジア、アメリカ、ヨーロッパをはじめとした世界に電力を必要としている各国にグループ企業を展開し、世界展開を視野に入れたインフラを構築していきます。 ※2021年にはインド、フィリピン、インドネシア、マレーシア、ベトナムに展開する予定

## 世界中の人に安心の灯火を照らす

「世界中の人に安心の灯火を照らす」

弊社は全ての人に安心の灯火を照らすことを理念としています。

災害時などの被災時には多くの人が不安と恐怖で心が疲弊していきます。

災害を食い止めることは出来ませんが、被災した方が少しでも安心することが出来る灯火になることは出来ます。

日本から発信する世界の常識を変える革命的な技術を元に世界中の人々の灯火になるだけではなく、地球環境改

善の灯火にもなる事を理念として新しいエネルギーの確立と供給をしていきます。