

マグネシウム発電機の御提案



株式会社不 動

長野県佐久市瀬戸553-1

TEL 0267-63-3551

FAX 0267-63-3552

E-Mail info@e-fudo.jp

HP <https://www.e-fudo.jp/>

目 次

- ① マグネシウム発電機
- ② 価格競争力
- ③ 事業化システム

① マグネシウム発電機

マグネシウム発電機(マグネシウム空気電池)とは・・・

発電燃料であるマグネシウムと、空気を反応させて発電する技術で、以下の特徴があります。

- ① Mgは発電燃料でありながら、従来大容量電力を取り出す技術がなく、発電に利用されるケースは少なかったが ⇒ **弊社技術で大容量電力の発電が可能になった。**
- ② Mgは地球上に、**化石燃料の30万年分存在し、尚且つ使用済Mg(水酸化Mg)を元のMgに再生することが可能。**
- ③ Mg発電には、**燃焼、爆発等のリスクがなく、又、騒音、臭い等は微少で、CO2その他対人、対環境有害物質の排出がない。**
- ④ Mg発電に於いては、電力を必要とするすべての場所(事務所・工場・家庭etc.)に適した出力・容量の発電装置を備え、**燃料のMgを配置するシステム**を構築することにより展開が可能で、莫大な資金投資を必要とする**火力・水力・原子力等の発電所、さらに高額な送電網を建設する必要がない。**

②

価格競争力

本来、燃料としてのMgは、地球上に大量に存在することで、**いかなる電力燃料より安価**である。

しかし、現在のMgの価格は需要が少ないことが原因で高値で取引されて居り、これを本来の価格にするためには、Mg発電により大量消費を興し、**大量に生産**することにより実現できる。

尚、大量生産のための生産設備に必要な資金は、**発電所・送電網の建設資金とは比較にならない少額**である。

③ 事業化システム

1. 第一段階

現状では、Mg燃料が高値のため通常(通電時)はより安価な電力会社の電気を使用し、停電時にのみMg発電機を利用して頂く方法でスタートします。

製品は、需要者(工場・倉庫・病院・公的機関 etc.)の需要にあわせて出力・耐久時間・容量を設定し、いかなる電力量も供給できるよう、一定時間発電可能な燃料Mgをセットした発電機を販売します。

(添付「災害時(停電時)用電源の御提案」参照)

2. 第二段階

ある程度の需要が確定できた段階で以下の製造・供給システムを構築します。

