

マグネシウム電源車事業の御提案

よりどころ®



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(Mg)発電とは・・・
2. Mg電源車について・・・
3. 価格について・・・
4. 事業システムについて・・・

1. マグネシウム(Mg)発電とは・・・

Mgを塩水(電解液)経由して空気と反応させ発電させる仕組みの発電機で、従来にない長時間・大容量の電気を供給できる弊社独特の製品です。

詳細は下記御提案書の通りです。

「マグネシウム発電機の御提案」

「災害時(停電時)用電源の御提案」

「よりどころ® パンフレット」

2. Mg電源車について・・・

最近の天災に起因する長時間停電の経験から、電源車の圧倒的不足を解消する必要性が指摘されています。

弊社は、弊社開発の長時間・大容量のMg発電機を積載した電源車を、顧客に停電時にのみ派遣する事業の御提案を申し上げます。

記号	車 輛	発電出力	耐久時間	容 量	サイズ(概算)	発電機重量
a	1トﾝ車	1kw	72h	72kw	2.4m × 1.2m × 1.8m	0.8トﾝ
b	5トﾝ車	5kw	72h	360kw	4.0m × 3.3m × 1.8m	4.0トﾝ
c	10トﾝ車	10kw	72h	720kw	4.0m × 6.6m × 1.8m	8.0トﾝ

※ 1家庭当りの停電時消費電力量上限を1kwとしています。

3. 価格について…

Mg電源車に積載するMg発電機の価格は、以下の通りです。

記号	車 輛	出 力	出 値 (千円)	リ ー ス (7年 月 額)
a	1ト ン 車	1kw	3,600	¥50,400.-
b	5ト ン 車	5kw	14,000	¥196,000.-
c	10ト ン 車	10kw	28,000	¥392,000.-

4. 事業システムについて・・・

1. 発電機は非常用(停電時)にのみ使用されるもので、必要場所に常設する必要はなく、1台の発電機で複数の必要場所をカバーすることは可能となります。但し、複数の場所を選定するに当り、同一の災害により同時に停電にならない地域同士の組合せに留意することが必要となります。
2. 発電機はセンターに格納して置きます。これにより常時メンテナンスを行い、常に完全な状態をキープすることが容易になります。
3. 災害時に災害場所へセンターから発電機を配送するための運送手段の確保が必要ですが、これも使用せずに所有しておく必要はなく、平常時は通常業務に利用することが可能です。又、レンタルの活用で補うことができます。

上記は、常時使用することのない発電機の価格を分散負担するシステムを組む、即ち万一の場合に備えるためのコストを分散することが可能な点に注目したシステムということになります。

各利用者とは、組合せ数で割った価格を負担する契約を締結します。例えば、5事業者と契約すれば前期の月額リース代は1/5となります。

