



先日天気良かった日に朝布団を干しっぱなしで柏崎まで海を見に娘とドライブして来ました(山育ちなので時々海が見たくなります) 一日中天気良かったので帰宅して布団を取り込んだら ふっかふか、「へっと」のおまけも付いてましたが気持ちよかったです



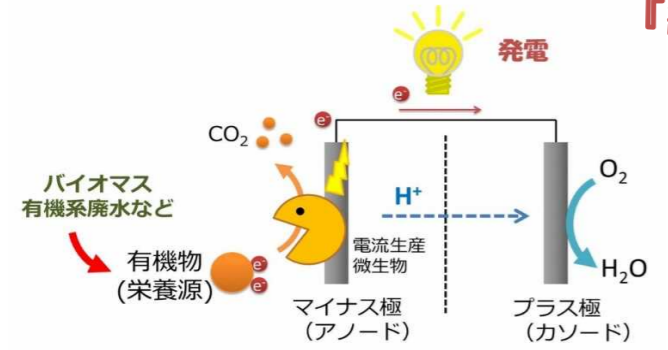
瓦版 11月号



発行 (株)カネマタ工務店
TEL 025-792-2560
FAX 025-792-7102
http://kanematak.com



一石二鳥のグリーンエネルギー 「発電菌」(微生物燃料電池)の話

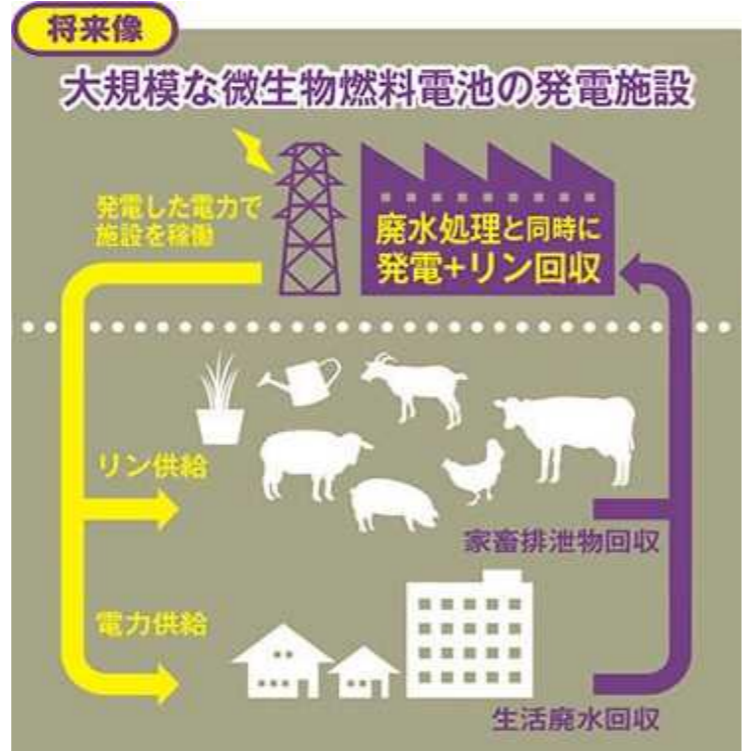


ご飯を食べて排泄をする時に「電子」を放出する微生物が存在することが10数年ほど前に発見されました。電気と関係がある菌がいるらしいことは100年も前から分かっていましたが この菌の発見により一気に研究開発が進んでいます
太陽光、風力と並んで将来クリーンエネルギーの一翼を担うべく、大学の先生方が実用化に向けて奮闘中で 近い将来に大きな成果が得られそうです

原理は普通の「燃料電池」と同じで 運搬する時に危険を伴う「水素」を使う代わりにすーとたんぼなどに自生してきた昔からいる微生物の「食べる」行動を利用するわけなので 実現すると一石二鳥の効果
が期待できそうです。 以前「NHKのサイエンスゼロ」で 田んぼで発電する実験を見ましたが わずか1m真四角の田んぼで携帯音楽プレーヤーを動かす程の電力が得られていました

岐阜大学のグループで畜産排水を用いて 水を浄化しつつ発電し、同時に「リン」を回収する一石三鳥の実験を行い成果が出たそうです
2016年には「発電型排水処理システム」も発表され 2~3年後販売まで行けそうらしく 近い将来このシステムが当たり前になっているかも知れません

排水処理プラントを「微生物燃料電池」の生み出した電力で動かし、肥料(リン)も生産できる…畜産だけではなく生活排水でも応用可能なシステムだけに 「お金がかかるから出来ない」と言わずにぜひ国として積極的に取り組んでいただきたいと思っています。 新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)が頑張っていますが 一般の我々にはなかなか情報が届いていません。命にかかわるリスクと膨大なお金の掛る「原子力発電」を継続するためにかける努力をこっこのほうに回した方が断然いいと思います。
現在魚沼市もバイオマス発電事業に取り組んでいますが東北電力が買い取りを拒否して計画が頓挫しそうな感じです。電力会社に振り回されず 小さいところの電力から解決できる方策があるといいですね



担々麺の肉みそ

簡単で家族に好評です、爺ちゃんはゴマ味嫌いなので食べませんが...

- 材料(結構大量です)
- 豚ひき肉 300g
 - 乾燥ニンニク 適宜
 - すりおろし生姜 大匙1と1/2
 - 玉ねぎ 小さめ1個
 - 豆板醤 大匙1と1/2
 - 酒 大匙3
 - 醤油 大匙3
 - 甜面醤 大匙1と1/2
 - 練りごま(白) 大匙4と1/2



- ①玉ねぎをみじん切りにする(包丁とまな板はこれのみです)
 - ②生姜、ニンニク、玉ねぎを炒める、玉ねぎが透き通るまで
 - ③ひき肉を加えて色が変わるまでしっかりと炒めたら豆板醤を加えて香りが出るまで炒める
 - ④酒、醤油、甜面醤、練りごまを加えて 塩コショウで味を調える
- ご飯にのっけても、うどんやそうめんのトッピングとしてもおいしいです

〇様邸 がんばって施工中です



今年2棟目の「〇様邸」、年内にお引き渡しができるように頑張ってます。このところ珍しくなった「高床式3階建」、しかも「長期優良住宅」です 今年から弊社も「長期優良住宅」に取り組み 前半のM様邸も「長期優良住宅」。今まで勉強不足で敷居が高かった「長期優良住宅」でしたが省エネルギー性能を計算してみると 弊社の普通の断熱仕様で充分該当、耐震性能も難しいものではありませんでした。申請は複雑で大量の図面と申請書を準備する必要がありますが、お客様が得られる利益の方がはるかに大きく 今後とも弊社標準仕様として取り組んでいくつもりです

御存じのように弊社は 構造計算、確認申請を外注任せにせず自前で行っています 長期優良住宅の省エネ計算、技術的審査申請、認定申請も、もちろん自前ですの 外注業者に費用を払う必要はありません(申請手数料はかかります) 税金の軽減、旧住宅金融公庫の最低金利の適用など お客様にとっていいこと尽くしです。



3階子供室の屋根なり斜め天井の断熱状況

11月 霜月 2017年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	
	先負	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅	大安	赤口	先勝	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅	大安	
	地鎮祭 上棟吉日		文化の日 三隣亡			地鎮祭 上棟吉日	立冬 地鎮祭 上棟吉日	三隣亡	地鎮祭 上棟吉日		地鎮祭 上棟吉日	地鎮祭 上棟吉日			大安	赤口	先勝	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	地鎮祭 上棟吉日	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負	地鎮祭 上棟吉日	大安