



下記製品1～6は（株）筑波バイオテック研究所が受注生産で承ります。



製品1

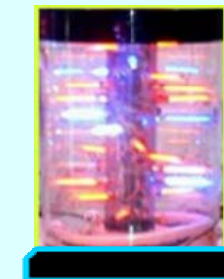


アグロペレットによるハウス暖房



製品5

藻油生産システム
0.005～1000m3



OriginOil社と小型
バイオリアクタを
製品化中
インテリアとして、
また教材用に最適

製品2



タービン発電機
1～3kw

スターリングエンジン
20～40kw



燃料ペレット → BDF/BTL

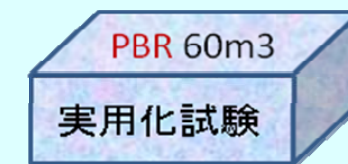


スターリングエンジン
アグロペレット燃焼で
1～3kw 発電

製品6

高速BTL 製油装置 75～150kL/y
第2世代バイオ燃料油

開発中



OriginOil社と60m3フォトバイオリアクタの開発中
第2世代BTLの製造技術開発

製品3

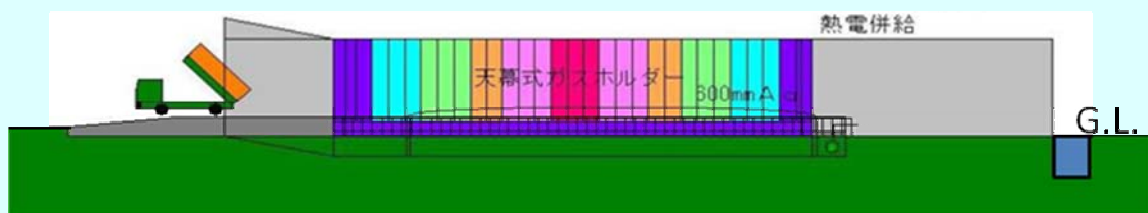
二相式メタン発酵装置 5～20t/d用



福岡県M社 120m3 (5t/d用) 納入
広島県N社 5m3 (0.2t/d用) 納入

製品4

二相式メタン発酵装置 20t/d以上



東京都設計コンペで第2位
沖縄県で計画中 (20t/d)
韓国で建設計画中 (100t/d)

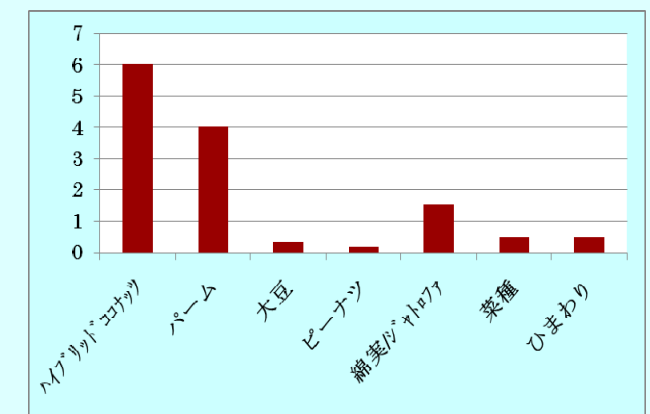
藻類の植物油の生産性は高い

植物油	KL of Oil (KL/ha/y)
とうもろこし	0.14
大豆	0.45
サフラワー	0.78
ひまわり	0.95
菜種	1.18
オイルパーム	5.94
藻油(太陽光利用)	7.00
藻油(ベンチスケール)	18.93～56.78

出典: Direction of Diesel Oil from Algae

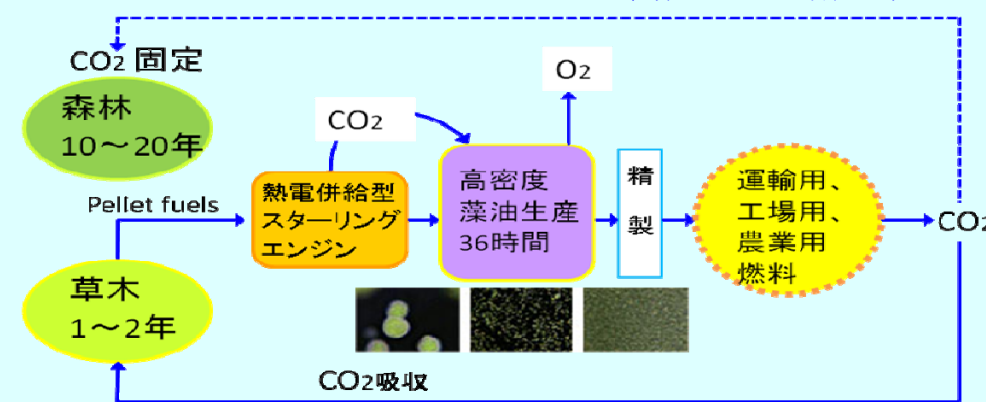
Micro Algae: 60.56～87.05 (当グループのデータ, 2008.12)

植物油の収量比較



藻油の生産装置の製造

藻類はCO₂の吸収が早い



排出権取引によるメリットが高い。

(株)筑波バイオテック研究所
〒305-0054
茨城県つくば市西大沼西の台 264-1
Tel: 029-839-1850
Fax: 029-839-1851
E-mail: maekawa@biotech.name
URL: <http://www.maekawabio.org>