



バイオマス技術 ハンドブック

財団法人 新エネルギー財団 編
 社団法人 日本エネルギー学会 編集協力
 ●A5判・752頁
 ●定価 10,500円（本体10,000円+税）

導入と事業化のノウハウ

バイオマスエネルギー事業の 関連知識を集大成!

バイオマスエネルギーを「燃焼・ガス化」、「メタン発酵」、「バイオエタノール生産」、「バイオディーゼルの製造」に大別し、各項目についてそれぞれ基本的な技術から導入・事業化事例までを詳しく解説している。

事業化事例を挙げて実践的に解説する一方で、定義や基礎技術等も明確に示し、バイオマスエネルギーについて総合的に理解できる一冊。導入事例一覧や助成制度一覧等も盛り込み、資料集としても役立つ内容となっている。

目次

- 第1章 バイオマスエネルギーの基礎
- 第2章 燃焼・ガス化
 - 2.1 燃焼・ガス化とは
 - 2.2 直接燃焼発電
 - 2.3 混焼発電
 - 2.4 熱利用
 - 2.5 ペレット化
 - 2.6 ガス化コージェネレーション
 - 2.7 木質バイオマスエネルギーシステムの事業化
- 2.8 ケーススタディ
- 第3章 メタン発酵
 - 3.1 メタン発酵とは
 - 3.2 システム構成
 - 3.3 前処理技術
 - 3.4 メタン発酵技術
 - 3.5 メタン発酵ガス利用技術
 - 3.6 後処理技術
 - 3.7 バイオガスシステムの導入事例
 - 3.8 メタン発酵システムの事業化
 - 3.9 ケーススタディ
- 第4章 バイオエタノール生産
 - 4.1 バイオエタノール生産とは
 - 4.2 バイオエタノールの製造技術
 - 4.3 バイオエタノールの流通・利用システム
 - 4.4 バイオエタノール製造・利用にかかわる導入事例
 - 4.5 バイオエタノール製造・利用システムの事業化
 - 4.6 ケーススタディ
- 第5章 バイオディーゼル生産
 - 5.1 バイオディーゼル燃料生産とは
 - 5.2 バイオディーゼル燃料の製造技術
 - 5.3 バイオディーゼル燃料の流通・利用システム
 - 5.4 バイオディーゼル燃料製造・利用の導入事例
 - 5.5 バイオディーゼル燃料製造・利用システム事業化検討の手順
 - 5.6 ケーススタディ
- 付録
 - 1 関連法規・規制
 - 2 支援制度
 - 3 連絡先一覧
 - 4 参考図書・ホームページ
 - 5 単位
 - 6 学名

▼ 特別割引・購入申込書 (この注文書は書店では扱えませんのでご注意ください) ▼

- ◆ 必要事項をご記入の上、この用紙にてオーム社にFAXまたは郵便にてお送りください。
- ◆ 配送手数料は次のようになります。
 - ①代金引換払い、③後払いの場合：525円【税込】
 - ②カード決済の場合：315円【税込】
 ※今回のご注文に限りサービス(無料)とします。



03-3293-2824

株式会社オーム社 出版部
 担当：遊佐 行
 〒101-8460
 東京都千代田区神田錦町3-1
 電話 03(3233)0641 (代表)

書名	特別割引価格【税込】	お申込冊数
バイオマス技術ハンドブック —導入と事業化のノウハウ—	10,500円 10%OFF 9,450円	冊

フリガナ ◆お名前

- ◆ 配送先 (ご自宅またはご勤務先のいずれかをご記入ください)
 - ご自宅住所・ご勤務先所在地 (いずれかに○印をつけてください)

〒 _____

TEL _____ - _____ - _____

●ご勤務先名 _____ 部署名 _____

◆お支払い方法 (○印をつけ、②の場合は必要事項をご記入ください)

- ①代金引換払い ... ヤマト便でお送りします。商品受け渡し時に、その場で代金をお支払いください。
- ②カード決済 ... 下記マークの付いているクレジットカードはすべてご利用いただけます。ご利用のカード会社に✓印をつけ、会員番号、有効期限を明記の上、お申し込みください。

Visa MasterCard JCB American Express

会員番号 有効期限 /
- ③後払い(企業購入) ... 請求書、納品書、振替用紙を同封いたします。一ヶ月以内にお支払いください。