



日本初バガス発電によるグリーン電力証書の提供開始について

～ 三共株式会社と契約締結～

平成 17 年 11 月 15 日

日本自然エネルギー株式会社

日本自然エネルギー株式会社（社長：正田 剛，本社：東京都中央区）は，企業・自治体等の環境対策として自然エネルギーによる発電を受託・グリーン電力証書を発行する「グリーン電力証書システム」を展開してまいりましたが，この度新たに三共株式会社（社長：池上 康弘 氏，本社：東京都中央区）と年間 100 万 kWh，1 年間のバガス（バイオマス）発電によるグリーン電力証書についての委託契約を締結いたしました。

また同時に，受託したバガス発電の再委託先として，日本分蜜糖工業会（会長：上江洲 智一 氏，本会：沖縄県那覇市）とバガス発電に関する委託契約を締結いたしました。バガス発電は，サトウキビから原料糖を製造する過程で出る搾りかすを利用して発電を行うもので，バガス発電によるグリーン電力証書の提供は日本初の試みとなります。当面は，日本分蜜糖工業会を通じ，石垣島製糖株式会社および宮古製糖株式会社のバガス発電設備から発生する環境付加価値をグリーン電力証書としてご提供する予定です。

三共株式会社との契約締結により，グリーン電力証書システム契約数は合計 66 団体，契約量は 5,382.4 万 kWh / 年（一般家庭約 15,000 軒分の電力消費量に相当）となります。

日本自然エネルギーでは，資源・環境対策として自然エネルギー導入にご賛同いただくお客さまとともに，今後もグリーン電力市場の拡大を目指し，バガス（バイオマス）発電，風力発電やマイクロ水力発電など，自然エネルギーを育てる取り組みを積極的に行ってまいります。

以 上

【お問い合わせ先】

日本自然エネルギー株式会社
東京都中央区日本橋室町 3-1-6
磷酸倶楽部ビル 4F
03-3510-0351
担当：今井，戸塚

日本自然エネルギー株式会社ホームページ <http://www.natural-e.co.jp>

バガス発電設備概要

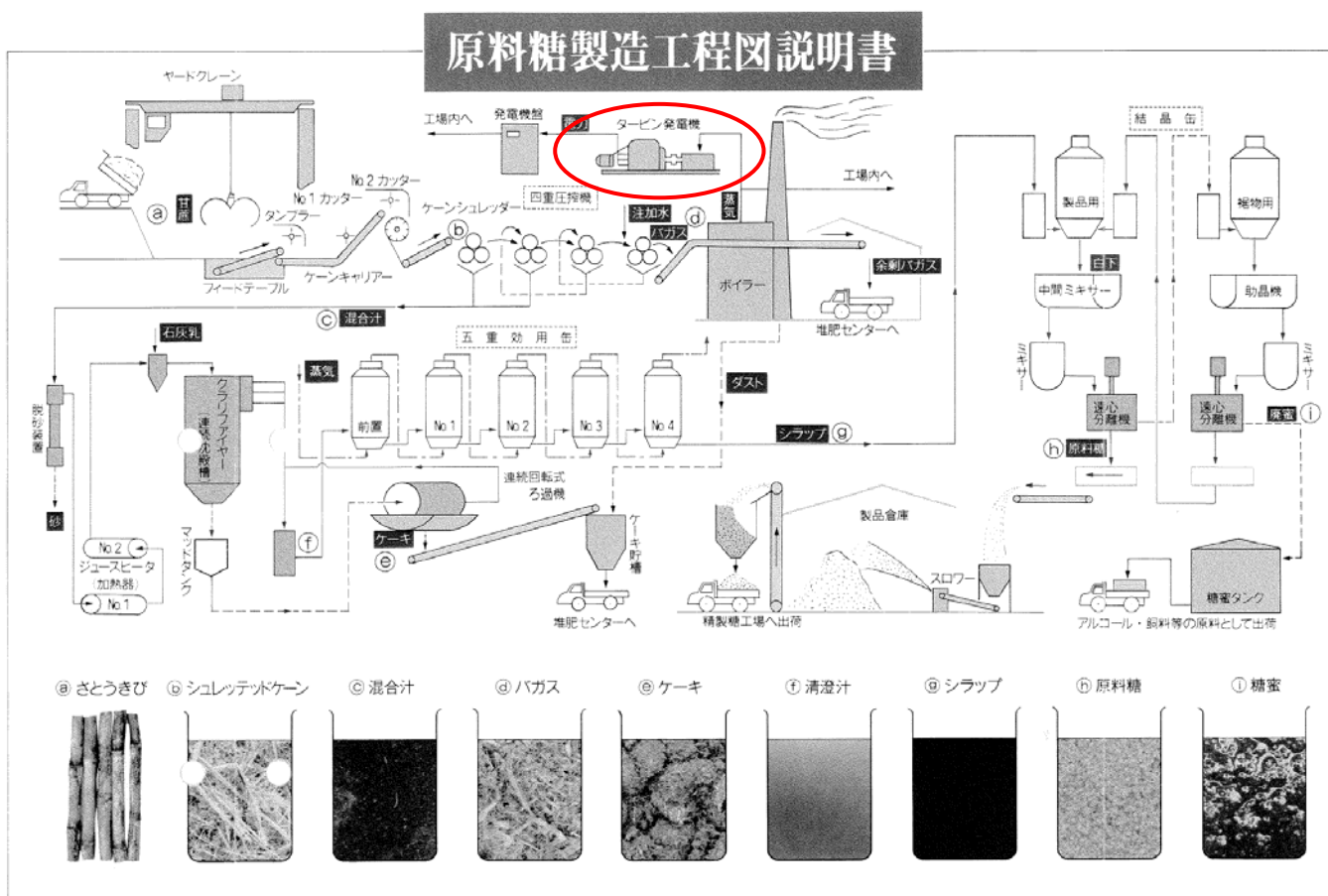
発電所名 : 石垣島製糖株式会社バガス発電設備
 発電所所在地 : 沖縄県石垣市字名蔵 243
 発電種別 : バガス (バイオマス) 発電
 設備容量 : 1,800kW
 運転開始年月 : 平成 15 年 12 月



発電所名 : 宮古製糖株式会社バガス発電設備
 発電所所在地 : 沖縄県宮古島市字砂川 836
 発電種別 : バガス (バイオマス) 発電
 設備容量 : 2,300kW
 運転開始年月 : 平成 5 年 12 月



< 設備概要 >



以上

日本分蜜糖工業会の概要

名称 : 日本分蜜糖工業会

所在地 : 沖縄県那覇市久茂地 2-9-1 098-869-0417
東京事務所
東京都港区西新橋 2-4-4 03-3501-7028

設立年月日 : 昭和 35 年 9 月 1 日 (昭和 47 年 7 月, 琉球分蜜糖工業会から改称)

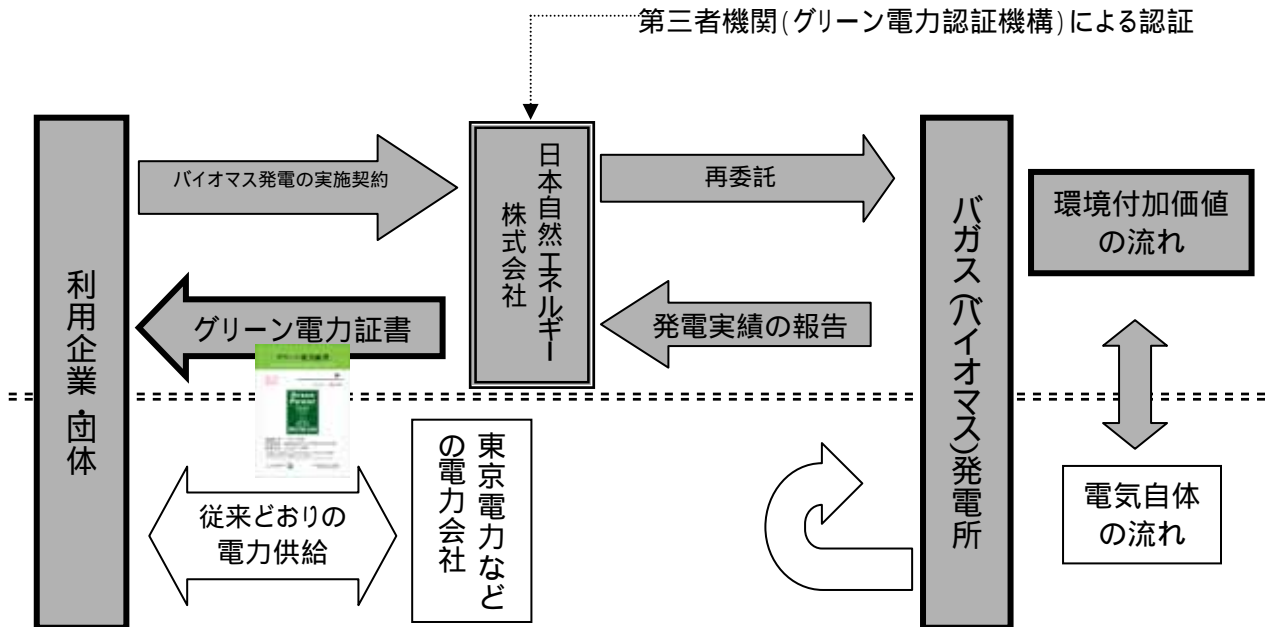
会員会社 : 球陽製糖株式会社 (本島)
翔南製糖株式会社 (本島)
JA おきなわ伊是名支店 (伊是名島)
久米島製糖株式会社 (久米島)
大東糖業株式会社 (南大東島)
北大東製糖株式会社 (北大東島)
沖縄製糖株式会社 (宮古島)
宮古製糖株式会社 (宮古島, 伊良部島)
石垣島製糖株式会社 (石垣島)

事業内容 : 分蜜糖業に関する経営の向上並びに技術改善に関すること
分蜜糖業に関する調査研究並びに糖業振興に関すること
さとうきび優良品種の普及奨励に関すること
技術文献の集録印刷並びに関係資料, 情報等の収集提供
会員相互の連絡を密にするための協議会, 研究会の開催 など

以 上

グリーン電力証書システム(バガス発電, 構内消費の場合)の概要

利用企業・団体は, 本システムを例えば二酸化炭素削減・企業イメージ向上などのための「新しい環境対策ツール」として活用するもので, 具体的なシステムは以下のとおりです。



電力供給に関する電力会社との契約とは切り離して, 自然エネルギー発電の実施のみを日本自然エネルギー株式会社に委託します。

<システム概要>

利用企業・団体は, 数円/kWhを負担し, 「日本自然エネルギー株式会社」(<http://www.natural-e.co.jp>)へ, バガス(バイオマス)発電による発電実施を委託します。

「日本自然エネルギー株式会社」は, 発電事業者を選定して発電を再委託します。

発電事業者は, 契約に基づき発電を行い, 「日本自然エネルギー株式会社」へ報告します。

中立的な第三者機関(グリーン電力認証機構)が, 発電実績を認証します。

「日本自然エネルギー株式会社」は, 発電電力量, 発電期間, 発電方法(ex. バイオマス発電)が明示されたグリーン電力証書を発行。利用企業・団体は, この証書をもって, 使用する電気の一部をバイオマス発電にしたとみなし, 環境対策成果として活用をはかります(化石燃料節減・CO₂排出削減等自主環境目標の達成, 環境ISO取得, 企業・製品イメージ向上等)。

バイオマス発電による電力は, (今回の場合製糖工場内で) 構内消費されます。

【ご参考】



銚子屏風ヶ浦風力発電所 1,500kW



江別市水道部バイオマス発電所 250kW



釜石鉱山マイクロ水力発電所 450kW

グリーン電力証書システムを利用する自然エネルギー発電所

以上

「グリーン電力証書システム」についてご契約いただいた団体（H17年10月末現在）

団体名(契約量, 50音順)	年間契約量
ソニー株式会社	550万 kWh (風力)
アサヒビール株式会社	330万 kWh (風力)
株式会社ホールネットワーク (Zepp)	240万 kWh (風力)
セイコーエプソン株式会社	200万 kWh (風力)
トヨタ自動車株式会社	200万 kWh (風力)
日本ガイシ株式会社	200万 kWh (風力)
エム・ティー・ディー有限公司	170万 kWh (風力)
富士ゼロックス株式会社	170万 kWh (風力)
積水ハウス株式会社	144万 kWh (バイオマス)
株式会社リコー	125万 kWh (風力+バイオマス)
エーザイ株式会社	100万 kWh (風力)
株式会社関電工	100万 kWh (風力)
越谷市	100万 kWh (風力)
三共株式会社	100万 kWh (バイオマス(バガス))
住友金属鉱山株式会社	100万 kWh (風力)
住友商事株式会社	100万 kWh (風力)
株式会社西友	100万 kWh (風力)
株式会社 セガ	100万 kWh (水力+バイオマス)
ダイトードリンコ株式会社	100万 kWh (風力)
東京海上日動火災保険株式会社	100万 kWh (風力)
東京ガス株式会社	100万 kWh (風力)
東京電力株式会社	100万 kWh (風力)
株式会社 東芝	100万 kWh (バイオマス)
東武鉄道株式会社	100万 kWh (バイオマス)
日本 IBM 株式会社	100万 kWh (バイオマス)
日本ユニシス株式会社	100万 kWh (風力)
ハザマ	100万 kWh (風力)
株式会社 日立製作所	100万 kWh (風力)
富士電機システムズ株式会社	100万 kWh (バイオマス)
ボッシュ株式会社	100万 kWh (バイオマス)
前田建設工業株式会社	100万 kWh (風力)
株式会社 三井住友銀行	100万 kWh (風力)
三井物産株式会社	100万 kWh (風力)

三菱地所株式会社	100 万 kWh (風力)
三菱重工業株式会社	100 万 kWh (風力)
株式会社 山武	100 万 kWh (バイオマス)
株式会社朝日新聞社	70 万 kWh (風力)
Music On! TV	70 万 kWh (風力)
宗教法人生長の家	60 万 kWh (風力)
ヤンセンファーマ株式会社	60 万 kWh (バイオマス)
池内タオル株式会社	25 万 kWh (風力)
板橋区 (エコポリスセンター)	20 万 kWh (風力)
日本畜産興業株式会社	20 万 kWh (バイオマス)
OORONG-SHA	16 万 kWh (バイオマス)
株式会社 愛工大興	15 万 kWh (風力)
株式会社 エプロ	15 万 kWh (バイオマス)
日本コムシス株式会社 関東中支店	12 万 kWh (バイオマス)
大阪ゼロックス株式会社	10 万 kWh (風力)
有限会社糺書房	10 万 kWh (風力)
社団法人 日本自動車連盟(JAF)	10 万 kWh (バイオマス)
日本風力開発株式会社	10 万 kWh (風力)
明電興産株式会社 (沼津支社、名古屋支店)	7.0 万 kWh (バイオマス)
EditNet 株式会社	6.0 万 kWh (風力+バイオマス)
池中建設株式会社	3.0 万 kWh (バイオマス)
クエストルーム株式会社	3.0 万 kWh (バイオマス)
茨木縫製株式会社	2.5 万 kWh (バイオマス)
株式会社アバンティ	2.0 万 kWh (風力)
株式会社 研恒社	2.0 万 kWh (バイオマス)
株式会社ニューポート	1.4 万 kWh (バイオマス)
株式会社 市瀬	1.0 万 kWh (風力)
木村電機株式会社	0.6 万 kWh (バイオマス)
エコー電子工業株式会社 リサイクルセンター	0.5 万 kWh (バイオマス)
ジャパン・フォー・サステナビリティ	0.5 万 kWh (風力)
株式会社 ビアス	0.5 万 kWh (バイオマス)
OneWorld 国際環境ビジネスネットワーク	0.3 万 kWh (風力+バイオマス)
学校法人足利工業大学 (総合研究センター風と光の広場)	0.1 万 kWh (風力)
合 計 (66 団体)	5,382.4 万 kWh