



グリーン電力証書システムの契約状況について ～ 広がるグリーン電力～

平成 16 年 12 月 3 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。

【新規契約】

この度，新たに日本アイ・ビー・エム株式会社（100 万 kWh / 年），株式会社リコー（25 万 kWh / 年），株式会社ニューポート（1.4 万 kWh / 年），木村電機株式会社（6,000kWh / 年）とグリーン電力証書についての 5 年間の委託契約を締結しました。この結果，先に公表している東武鉄道株式会社（100 万 kWh / 年）を含めて，2004 年度の新規契約は団体数で 5 団体，契約電力量で年間 227 万 kWh の増加となりました。

今回契約となった日本アイ・ビー・エム株式会社は，2004 年 10 月からバイオマス発電によるグリーン電力証書により，静岡県伊豆市の顧客幹部向け研修施設「天城ホームステッド」の電力を 100%自然エネルギーで賄い，日本初のグリーン電力研修所として活用しています。

株式会社リコーは，2002 年 4 月から加入した風力発電によるグリーン電力証書に加え，2004 年度より新たにバイオマス発電によるグリーン電力証書を導入し，風力・バイオマス双方のグリーン電力証書を取得した日本初の企業となります。

また，イベント向けの短期契約として，国際放送機器展（18 万 kWh），エコプロダクツ 2004（2 万 kWh），劇団ふるさときゃらばん（1 万 kWh），びわ湖環境ビジネスメッセ（1 万 kWh），株式会社帝国ホテル（8,000kWh），京都環境フェスティバル 2004（4,000kWh），IBM 環境シンポジウム 2004（2,000kWh），東京都（1,000kWh），森山良子グリーンコンサート（1,000kWh）と契約を締結いたしました。

劇団ふるさときゃらばんでは，自然エネルギーミュージカル「あしたくる風」の公演で使用する電力をグリーン電力化し，株式会社帝国ホテルでは，クリスマスイルミネーションの電力，東京都庁でも都庁舎ライトアップの電力をグリーン電力で賄います。

【新規電源】

受託したバイオマス発電の再委託先としては、既に契約済みの森ヶ崎水再生センターに加えて、有限会社仁成ファーム（畜産系バイオガス発電，130kW，年間想定発電量 25 万 kWh），北海道江別市水道部（下水汚泥消化ガス発電，250kW，年間想定電力量 160 万 kWh）とバイオマス発電に関する委託契約を締結いたしました。なお，日本アイ・ビー・エム株式会社へはすでに契約済みの森ヶ崎水再生センターからのグリーン電力証書が，株式会社リコーへは仁成ファームからのグリーン電力証書が提供される予定です。

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，風力発電だけでなく，バイオマス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本石町 3-2-6
ストークビルヂング本石 7F
03-3510-0351

担当：井原，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>

有限会社仁成ファームバイオマス発電設備概要

発電所名称	仁成ファームバイオマス発電設備
発電所所在地	北海道阿寒郡阿寒町字ニシベツ 35-69
発電種別	バイオマス（家畜糞尿バイオガス化）発電
設備容量	50kW および 80kW 合計 130kW
運転開始年月	平成 13 年 3 月および平成 16 年 2 月

< 外観 >



江別市水道部バイオマス発電設備概要

発電所名称	江別浄化センター消化ガスコージェネレーション発電設備
発電所所在地	北海道江別市工業町 1 番地
発電種別	バイオマス（下水汚泥消化ガス）発電
設備容量	250kW
運転開始年月	平成 13 年 4 月

< 概観 >



「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（H16.11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
アサヒビール株式会社	330万 kWh
株式会社ホールネットワーク (Zepp)	240万 kWh
セイコーエプソン株式会社	200万 kWh
トヨタ自動車株式会社	200万 kWh
日本ガイシ株式会社	200万 kWh
エム・ティー・ディー有限会社	170万 kWh
富士ゼロックス株式会社	170万 kWh
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
株式会社関電工	100万 kWh
越谷市	100万 kWh
住友金属鉱山株式会社	100万 kWh
住友商事株式会社	100万 kWh
株式会社西友	100万 kWh
ダイドードリンコ株式会社	100万 kWh
東京海上日動火災保険株式会社	100万 kWh
東京ガス株式会社	100万 kWh
東京電力株式会社	100万 kWh
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
ハザマ	100万 kWh
株式会社日立製作所	100万 kWh
前田建設工業株式会社	100万 kWh
株式会社三井住友銀行	100万 kWh
三井物産株式会社	100万 kWh
三菱地所株式会社	100万 kWh
三菱重工業株式会社	100万 kWh
株式会社朝日新聞社	70万 kWh
Music On! TV	70万 kWh
宗教法人生長の家	60万 kWh
池内タオル株式会社	40万 kWh
ヤンセンファーマ株式会社	30万 kWh (バイオマス)
板橋区 (エコポリスセンター)	20万 kWh
株式会社愛工大興	15万 kWh
大阪ゼロックス株式会社	10万 kWh
有限会社紉書房	10万 kWh
日本風力開発株式会社	10万 kWh
EditNet 株式会社	5万 kWh
特定非営利活動法人カーシェアリングネットワーク	4.8万 kWh
株式会社アバンティ	2万 kWh
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	1万 kWh
木村電機株式会社	0.6万 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
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
合 計 (47 団体)	4,535.4 万 kWh

「グリーン電力証書システム」イベント契約実績（平成 16.11 末現在）

イベント名・主催（開催時期順）	開催時期	契約量
エコプロダクツ 2001 主催：(社)産業環境管理協会 日本経済新聞社	平成 13 年 12 月実施	3,000kWh
山櫻ユーズフェア 2002 主催：(株)山櫻	平成 14 年 7 月実施	1,000kWh
でんこの環境デー 主催：東京電力(株)	平成 14 年 8 月実施	1,000kWh
エコプロダクツ 2002 主催：(社)産業環境管理協会 日本経済新聞社	平成 14 年 12 月実施	25,000kWh
第 1 回アジア・太平洋グリーン電力国際会議 主催：環境エネルギー政策研究所 グリーン電力国際会議実行委員会	平成 15 年 3 月実施	5,000kWh
でんこの環境デー～TEPCO しぜん学校 PART1～ 主催：東京電力(株)	平成 15 年 8 月実施	2,000kWh
エコプロダクツ 2003 主催：(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 (社)産業環境管理協会 日本経済新聞社	平成 15 年 12 月実施	30,000kWh
京都環境フェスティバル 2003 主催：京都府 京と地球の共生府民会議 (財)自治総合センター	平成 15 年 12 月実施	4,000kWh
TBS ラジオ環境キャンペーンイベント 「省エネサイエンススクール」 主催：TBS ラジオ	平成 16 年 1 月実施	5,000kWh
でんこの環境デー（バイオマス） 主催：東京電力(株)	平成 16 年 8 月実施	3,000kWh
東京都庁ライトアップ（バイオマス） 実施：東京都	平成 16 年 10 月～平成 17 年 3 月実施	1,000kWh
劇団ふるさときゃらばん 「あしたくる風」(風力+バイオマス) 公演：劇団ふるさときゃらばん	平成 16 年 10 月～平成 17 年 3 月実施 (10 公演分)	10,000kWh

		【参考2】
びわ湖環境ビジネスメッセ 2004 主催：滋賀県環境ビジネスメッセ実行委員会 （（社）滋賀経済産業協会、滋賀県、県内経済団体、 県内大学、長浜市、彦根市、米原市）	平成 16 年 10 月実施	10,000kWh
森山良子 JAL グリーンコンサート 主催：JAL プライベートリゾートオクマ	平成 16 年 10 月実施	1,000kWh
IBM 環境シンポジウム 2004(バイオマス) 主催：日本 IBM (株)	平成 16 年 11 月実施	2,000kWh
国際放送機器展(バイオマス) 主催：日本エレクトロニクスショー協会	平成 16 年 11 月実施	180,000kWh
エコプロダクツ 2004 (風力 + バイオマス) 主催：(社) 産業環境管理協会 日本経済新聞社	平成 16 年 12 月実施	20,000kWh
帝国ホテルクリスマスイルミネーション (風力 + バイオマス) 主催：(株)帝国ホテル	平成 16 年 11 月 ~ 平成 17 年 1 月実施	8,000kWh
京都環境フェスティバル 2004 (バイオマス) 主催：京都府 京と地球の共生府民会議 (財) 自治総合センター	平成 16 年 12 月実施	4,000kWh

以 上