



グリーン電力証書システムの新規契約について ～新たにマイクロ水力発電によるグリーン電力証書を追加～

平成 17 年 10 月 19 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，この度新たにボッシュ株式会社（社長：ステファン・ストッカー氏，本社：東京都渋谷区）をはじめとする 10 団体のお客さまと年間 211 万 kWh（一般家庭約 580 軒分の電力消費量に相当）の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。

また株式会社セガ（社長：小口 久雄 氏，本社：東京都大田区）と，年間 50 万 kWh（一般家庭約 130 軒分の電力消費量に相当）のマイクロ水力発電によるグリーン電力証書についての委託契約を新たに締結いたしました。

マイクロ水力発電によるグリーン電力証書発行は日本初の試みとなり，株式会社セガが第一号のお客さまとなります。また同時に，受託したマイクロ水力発電の再委託先として，釜石鉱山株式会社（社長：下村 正幸氏，本社：岩手県釜石市）とマイクロ水力発電に関する委託契約を締結いたしました。

これにより，契約数は合計 65 団体，契約量は 5,282.4 万 kWh / 年（一般家庭約 14,600 軒分の電力消費量に相当），CO₂削減効果は年間約 20,000 トンとなります。

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，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室町 3-1-6 磷酸倶楽部ビル 4F
担当：今井，戸塚 03-3510-0351
<http://www.natural-e.co.jp>

新規加入団体・契約電力量(年間)

| | | |
|---------------------|---------------|-----------------|
| 株式会社 セガ | バイオマス | 50 万 kWh |
| | <u>マイクロ水力</u> | <u>50 万 kWh</u> |
| | 計 | 100 万 kWh |
| ポッシュ株式会社 | | 100 万 kWh |
| 日本畜産興業株式会社 | | 20 万 kWh |
| OORONG-SHA | | 16 万 kWh |
| 日本コムシス株式会社 関東中支店 | | 12 万 kWh |
| 明電興産株式会社 沼津支社、名古屋支店 | | 7 万 kWh |
| クエストルーム株式会社 | | 3 万 kWh |
| 株式会社 研恒社 | | 2 万 kWh |
| エコー電子工業株式会社 | リサイクルセンター | |
| | (17 年度のみ) | 0.5 万 kWh |
| 株式会社 ビアス | (17 年度のみ) | 0.5 万 kWh |
| 合計 (10 団体) | | 261 万 kWh |

「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1日現在）

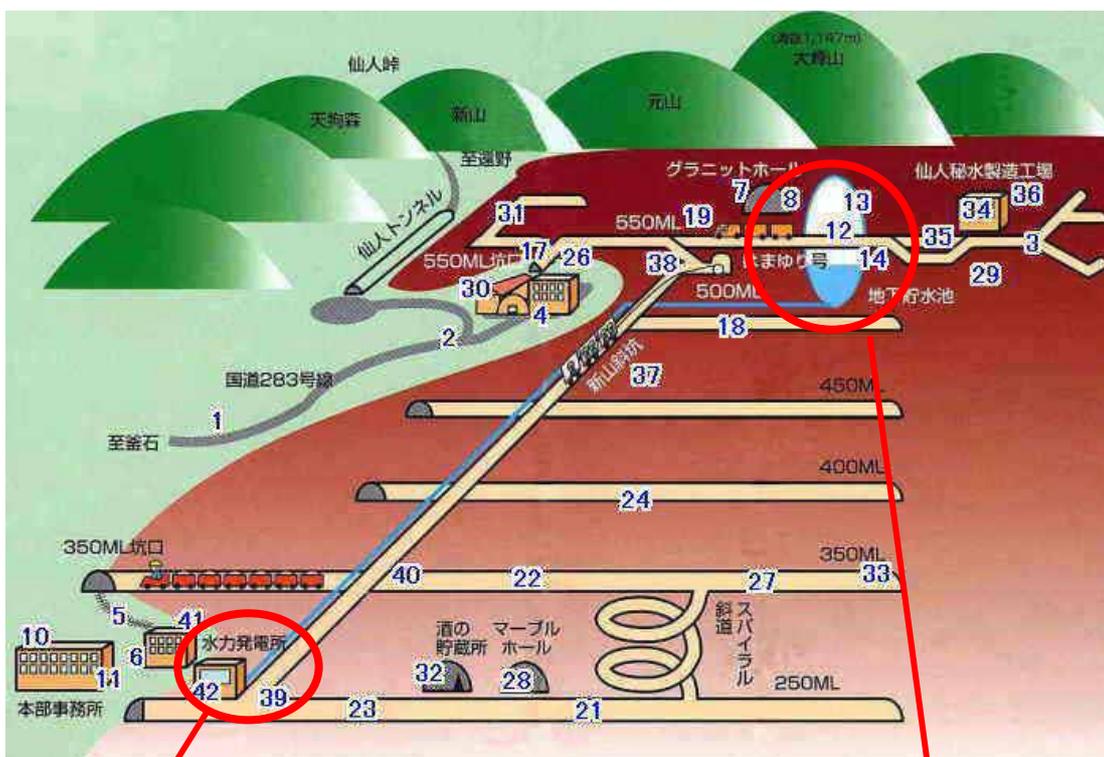
| 団体名(契約量, 50音順) | 年間契約量 |
|----------------------|---------------------|
| ソニー株式会社 | 550万 kWh (風力) |
| アサヒビール株式会社 | 330万 kWh (風力) |
| 株式会社ホールネットワーク (Zepp) | 240万 kWh (風力) |
| セイコーエプソン株式会社 | 200万 kWh (風力) |
| トヨタ自動車株式会社 | 200万 kWh (風力) |
| 日本ガイシ株式会社 | 200万 kWh (風力) |
| エム・ティー・ディー有限会社 | 170万 kWh (風力) |
| 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) |
| 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) |
| ダイド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 Network (ペオ・エクベリ) | 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 (65 団体) | 5,282.4 万 kWh |

釜石鉱山マイクロ水力発電設備概要

- 発電所名称 : 釜石鉱山株式会社 大橋地下発電所
 発電所所在地 : 岩手県釜石市甲子町第1地割90番地
 発電種別 : マイクロ水力発電
 設備容量 : 450kW
 運転開始年 : 平成7年
 備考 : 鉱山としての操業時から湧出していた鉱泉水のうち、ミネラルウォーターとして販売する以外の水と、坑道間の落差を利用して、マイクロ水力発電を実施。発電された電力の内、大部分はミネラルウォーター製造用として自家消費されており、今回はこの自家消費分についてグリーン電力証書を発行。

<設備概要>



マイクロ水力発電機



地下貯水池