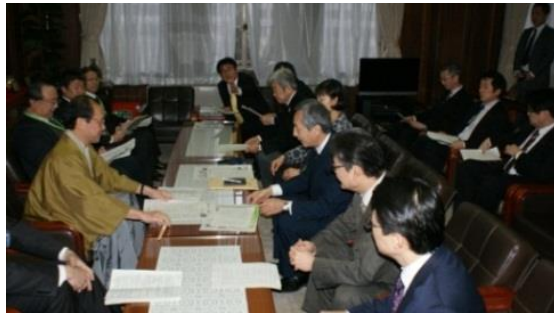


一般社団法人びっくりエコ発電所 2012年度 事業報告（簡略版）

1. 経過報告

- 2012年11月29日 京都市が市民協働発電制度に係る運営主体を募集
- 2012年12月28日 京都市が当団体と市民エネルギー京都の2団体を運営主体に選定
- 2013年01月13日 一般社団法人びっくりエコ発電所 設立総会
- 2013年01月15日 法務局への届により、当団体が正式に設立する
- 2013年02月06日 当制度に基づき、当団体のスキーム等を門川市長へ説明



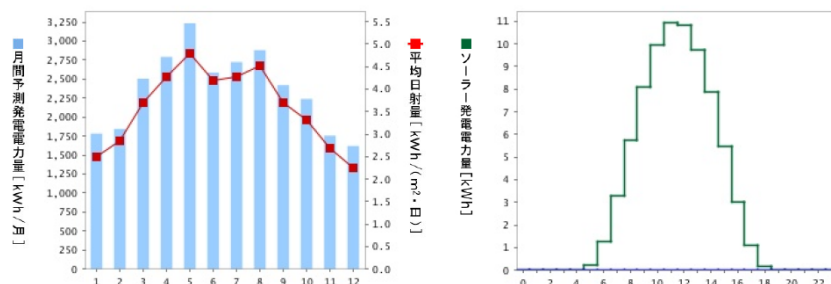
- 2013年02月08日 出資募集開始 ※京都新聞朝刊へ全面広告をJT様の支援で出稿
- 2013年02月09日 高台寺先心寮にて出資説明会を実施
- 2013年02月16日 市役所前広場にてDo You Kyoto?バースデーイベントを実施
- 2013年03月10日 出資募集締め切り（期間：31日）、西京高校への設置開始（期間：9日）
- 2013年03月25日 電力メーターの設置により発電開始

<参考 発電状況>

検証日数は少ないものの、予測発電量以上の能力で推移

(社) びっくりエコ発電所 様

ソーラー発電システムの太陽電池容量 28.0000 kW
 詳しいシステム条件は2枚目「注釈」をご確認ください。
年間予測発電電力量： 28,386 kWh/年 年間予想節約電気料金： 1,192,220円/年



環境貢献の目安

- 石油削減効果(年間)**
6,443.7 リットル/年
ドラム缶(200リットル)換算 32.2 本分/年
- 二酸化炭素削減効果(年間)**
2,434.8 kg-C/年 (炭素換算)
8,927.5 kg-CO₂/年 (二酸化炭素換算)
- 消費電力削減換算**
37,989 km/年
二酸化炭素削減効果(年間)の乗用車走行距離削減換算値です。
- 森林面積換算**
24,998 m²
・正方形にした場合の二辺の長さ 158 m
・真四角10m×10mのグラウンド 1.9 個分
- 硫黄酸化物・窒素酸化物削減**
硫黄酸化物 6.813 kg/年
窒素酸化物 7.380 kg/年

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 平均日射量 | 2.49 | 2.85 | 3.70 | 4.26 | 4.78 | 4.19 | 4.28 | 4.52 | 3.70 | 3.31 | 2.68 | 2.26 |
| 予測発電電力量 | 1,783 | 1,844 | 2,506 | 2,792 | 3,235 | 2,585 | 2,725 | 2,881 | 2,421 | 2,239 | 1,756 | 1,620 |
| 予想節約電気料金 | 74,903 | 77,445 | 105,248 | 117,264 | 135,862 | 108,567 | 114,434 | 121,005 | 101,665 | 94,030 | 73,748 | 68,049 |

| 設置面 | 方位角 | 傾斜角 | 系統の条件によるロス | | 太陽電池容量(kw) |
|------|-----|-----|------------|-----|------------|
| | | | ロス | % | |
| 設置面1 | -1° | 10° | ロス無し | 100 | 28.0000 |
| 設置面2 | | | | | |
| 設置面3 | | | | | |
| 設置面4 | | | | | |

平均日射量(各月): kWh/(m²・日) 予測発電電力量(各月): kWh/月 予想節約電気料金(各月): 円/月
 都道府県(支庁): 京都
 地域: 京都
 使用パワーコンディショナの電力変換効率: 95.0%
 詳しいシステム条件は2枚目「注釈」をご確認ください。
 シミュレーション番号 es-201301280909KYq594
 発電シミュレーション結果資料は、同じシミュレーション番号のもの2枚で1組です。

<予測発電量 vs 実績発電量>

| 予測発電量 | 3月(予測) | 3月実績(2日間) | 開差 | 4月(予測) | 4月実績(11日間) | 開差 |
|-------|--------|-----------|-------|--------|------------|------|
| 1ヶ月 | 2,506 | 209 | --- | 2,792 | 1132.5 | --- |
| 1日当り | 80.8 | 104.5 | +23.7 | 93.1 | 103.0 | +9.9 |

(kWh)

<2013年2月8日 京都新聞朝刊>

あらゆる市民が 再生可能エネルギーの普及に貢献

市民協働発電始まる!



市民が主役の エネルギー創造

「毎日の生活で使うエネルギーは、自然の恵みとだけ自分たちの努力で、...」

その背景からは、自然に感謝し、自分が主役となってこれまでの社会の枠組みを突破し、...

その背景からは、自然に感謝し、自分が主役となってこれまでの社会の枠組みを突破し、...



エコの発信所を めざして

環境問題が厳しさを増す中で、3.11を機に日本では、今、化石燃料や原子力に頼らな...

言葉に、普及啓発活動等を行うグループのネットワークを活用して、一般社団法人びっ...

このびっくりにエコ発信所では、まず市民と企業、京都府と協働して、私たちの地域に太陽光発電施設を設けるとともに、エネルギー問題を中心とした環境問題に対して、真剣に取り組む人材の育成や実践活動、さらには環境改善に向けた政策提言などを行っています。その中で、びっくりにエコ発信所は単に電気を作り出すだけでなく、エコの取り組みを発信し、京都や日本のエネルギーを発信する「エコ発信所」になれどを掲げています。

私たちの活動の拠点となる京都西立西高等学校校舎の活用が注目されています。そして、エネルギー問題を自分たちの生活と深く結びつけて考えようという市民一人ひとりの気持が、この活動の原点です。

そこで、私たちは、そんな人々の気持ちを受け取って、びっくりにエコ実行委員会(京都府認定の発信の輪に、市民×企業×官で、一人でも多くの人に、一つでも多くのエコを創

京都市市民協働発電制度とは?



- 1 京都市が公認・認定した個人やNPO(非営利組織)などで構成する運営主体に、太陽光発電設備として市民協働発電所を設置
2 運営主体が市民や市内のNPO法人などから募集する、太陽光の発電設備の設置・運営資金を調達
3 調達した資金で太陽光発電設備を設備・運営
4 発電した電力を全て電力会社に売却
5 電力会社から売却した収入を出資者に還元

京都市市民協働発電運営主体の紹介

| 一般社団法人 市民エネルギー京都 | 一般社団法人 びっくりにエコ発信所 |
|----------------------------|--------------------------------|
| 代表者: 代表理事 田沼 健樹 | 代表理事 高月 敏 |
| 所在地: 京都府下京区西陣区下町5丁目5番地115号 | 京都府京都市東山区西大路142番地101号(西大路)101号 |
| 代表理事: 山崎 浩一 | 代表理事: 山崎 浩一 |
| TEL: 075-758-0249 | FAX: 075-758-0299 |
| http://kyoto-energy.org | http://www.kyoto-energy.org |

京都議定書パースデー記念セミナー&イベント2013

京都議定書パースデー記念セミナー&イベント2013
新たなステージに入る京都議定書。私たちの取組も新たなステージに!

日時: 2013年2月9日(土) 10:00-17:00 ** 高台寺 洗心寮

『Do You Kyoto?』記念撮影

『京のこだわり市』開催!

<2013年4月4日 読売新聞朝刊>

祝 京都市市民協働発電スタート!

皆様方のご支援ありがとうございました。
2013年3月25日から京都市立西京高等学校の屋上で発電を開始しています。



エコの発信所を目指して

環境問題が厳しさを増す中で、3.11を機に日本では、今、化石燃料や原子力に頼らな...
再生可能エネルギーが注目されています。
そして、エネルギー問題を自分たちの生活と深く結びつけて考えようという市民一人ひとりの気持が、この活動の原点です。
そこで、私たちは、そんな人々の気持ちを受け取って、びっくりにエコ実行委員会(京都府認定の発信の輪に、市民×企業×官で、一人でも多くの人に、一つでも多くのエコを創