

2014年度 事業（活動）報告

1. 経過報告

(1) 理事会

2014年5月20日

2014年度事業報告ならびに、2015年度事業計画の説明を実施し了解を得た。

2014年11月28日

2013年度に追加設置した発電設備の発電状況を説明し、上半期の活動の振り返りを実施した。

(2) 環境教育（西京高等学校）

2014年12月11日（木） 西本理事・浅利理事で対応

2015年2月7日（土） 浅利理事で対応

(3) びっくり！エコ新聞の発行

環境問題をより多くの学生・児童に発信することを目的にびっくり！エコ実行委員会と連携。

第二号 7月7日発行 第三号 1月1日発行

(4) その他活動

2014年7月5日 京都市役所OB会からの要請により講演。内容「最近のエコ活動」

2014年7月23日 祇園祭（後祭）に、びっくり！エコ新聞と連携し「子供報道記者」を実施。

2014年8月4日 大和リース様より家庭用蓄電池を当団体が発電している学校へ寄贈されました。（環境学習用・非常時電源確保・災害対策）

2015年2月14日 京都市上下水道局と連携し、「京都の水をめぐる旅」を企画。

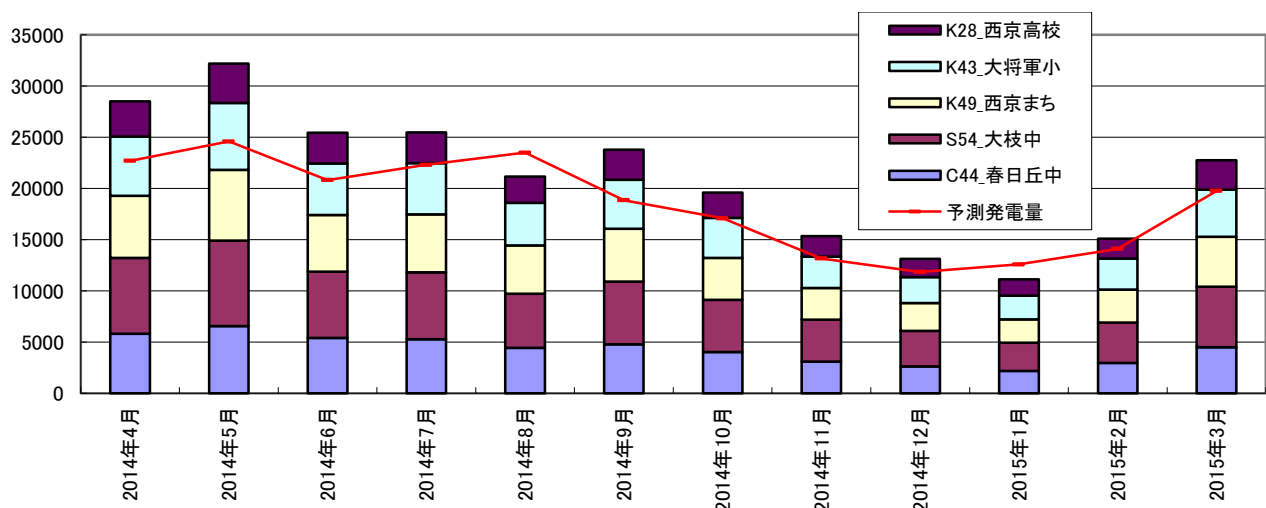
(5) 京都市自治記念式典

2014年10月、「未来の京都まちづくり推進表彰」を受賞しました。

(6) 発電状況

年間予測発電量：221,374kWh 売電額：873万円

発電量（実績）：253,653kWh 売電額：1,000万円 対計画：115% ※計測器による



2. 賛助会員加入状況

イー・エス・エヌ・京セラソーラーコーポレーション・京都銀行・JT

3. 現物（実費負担）等による支援

トランスバリュー信託（受益者への振込手数料負担）・高台寺（拝観招待券 300 枚）

4. 広報（新聞広告 別紙 1）

西京高校の発電事業報告と出資御礼広告：2014年4月4日 読売新聞朝刊 7段(1/3) 協賛：JT

5. 2015年5月の発電状況

別紙 2

◆西京高校の発電事業報告とびっくり！エコ発電所 2013 出資御礼広告：4月4日 読売新聞朝刊

再生可能エネルギーの利用拡大に向けた京都市の新たな取組 **京都市市民協働発電**

DO YOU KYOTO?
環境にいいことしていますか？

京都市立西京高等学校
(中京区西ノ京東中合町)
2013年3月25日稼働

京セラ製 28kW
●2013年度の発電量(報告)
年間予測発電量
(28,387kWh)に対し
117%を発電

2008年8月10日撮影 ※現在は写真の太陽光パネルの両サイドに設備を設置しています。

2014年、更に4施設で市民協働発電を始めました。皆様の御支援に感謝申し上げます。

発電設備設置場所	発電パネル	設置	年間予測発電量
大將軍小学校 (北区大將軍南一条町) 3月27日稼働	京セラ製 43kW	ESN	42,533kWh
西京まち美化事務所 (西京区榎原神谷町) 3月12日稼働	京セラ製 49kW	ESN	47,835kWh
大枝中学校 (西京区御殿大枝山町) 3月24日稼働	サニバ製 54kW	オムロン	58,152kWh
春日丘中学校 (伏見区日野谷寺町) 3月24日稼働	カナディアン ソーラー製 44kW	オムロン	44,607kWh

環境問題の情報を発信する広報紙
「びっくり！エコ新聞」創刊!

京都市立の小中学校と高等学校および児童館へ配布し、児童や生徒が環境に配慮した行動のきっかけにして欲しいとの願いを込めて発行。

●発行部数：13万部 ●発行頻度：年2回予定
●配布場所：学校以外では、高島屋京都店/洛西店でも配布しています。
※ウェブからダウンロード可 <http://www.eco100.jp/>

発電事業協力団体

KYOCERA ENERGY SOLUTION NETWORK OMRON Sensing Innovation 京都銀行 transvalue 高台寺 JT

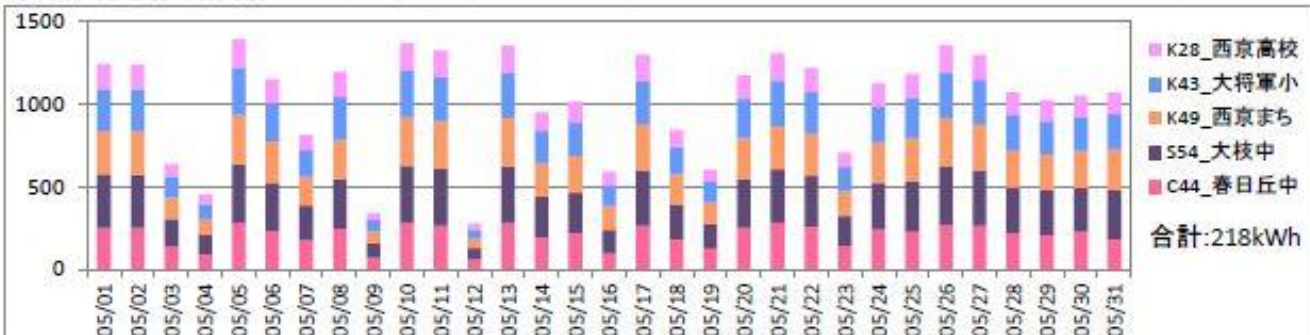
一般社団法人 びっくりエコ発電所
京都市中京区河原町通三条上ル恵比須町426番地 京都ロイヤルホテル&スパ3階 <http://beco-rep.org>

2015年5月分 びっくりエコ発電所 総発電量レポート

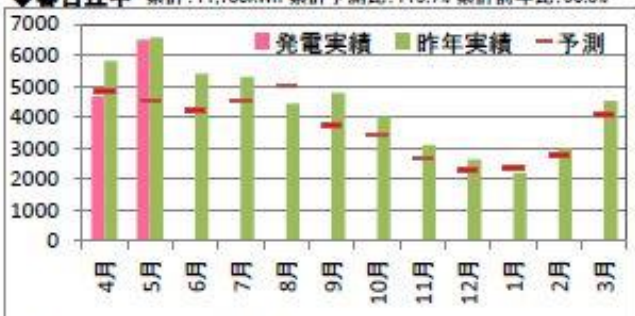
<総評>

5月はお天気に恵まれ、予測発電量に対し129.7%を達成し、ほぼ昨年5月並みに発電しています。パネルの劣化ですが、心なしか京セラ製の方が劣化度合いが少ないような気がします。(昨年の青い線と今年の赤い線に大差が無ければ劣化度合いが少ないと言えます)

◆日別・発電場所別実績 施設名称前の記号表示: K=京セラ製 S=サニバ製 C=カナディアンソーラー製 数字: 出力(kW)



◆春日丘中 累計: 11,180kWh 累計予測比: 119.7% 累計前年比: 90.3%



最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/5/21 12:00	35.9	2015/5/21	282.1
過去最大	2014/5/17 13:00	37.0	2014/5/17	296.8

◆大枝中 累計: 13,829kWh 累計予測比: 114.1% 累計前年比: 90.9%



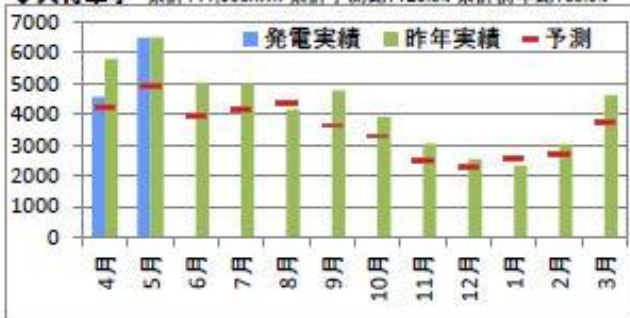
最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/4/17 12:00	44.6	2015/5/5	359.9
過去最大	2014/5/17 12:00	45.2	2015/5/5	359.9

◆まち美化 累計: 11,580kWh 累計予測比: 110.4% 累計前年比: 89.2%



最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/4/8 14:00	37.4	2015/5/5	297.9
過去最大	2014/4/6 12:00	38.9	2014/5/28	300.2

◆大將軍小 累計: 11,058kWh 累計予測比: 120.8% 累計前年比: 89.9%



最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/5/21 12:00	36.7	2015/5/5	287.5
過去最大	2015/5/21 12:00	36.7	2014/5/17	295.4

◆西京高校 累計: 6,601kWh 累計予測比: 110.6% 累計前年比: 90.9%



最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/5/21 12:00	20.6	2015/5/5	168.9
過去最大	2013/5/1 11:00	23.0	2013/5/23	177.7

◆合計 累計: 54,247kWh 累計予測比: 115.3 累計前年比: 89.4%



最大値	時間当り(kWh)	1日当り(kWh)		
2015年度	2015/5/5 12:00	171.7	2015/5/5	1,393.1
過去最大	2014/5/17 13:00	174.6	2014/5/17	1,414.4

2015年5月分 びっくりエコ発電所 パネル劣化推移レポート

太陽光発電パネルの劣化は年0.5%程度とされています。天候が同条件にならない限り劣化を総発電量で検証することは困難であり、1ヶ月を10日間に分け、区間内の時間当たり最大発電量どうしを比較することで劣化度合いを検証することにしました。

