



アース・エコ

子どもたちと地球の未来のために

アース・エコ
メールマガジン No.2-3
2011 年 5 月 6 日(立夏)
特定非営利活動法人
アース・エコ事務局 発行

アース・エコ会員の皆様と、日頃からアース・エコの活動にご理解、ご支援をいただいている会員外の皆様にあース・エコの活動をお知らせするため、月 2 回メールマガジンをお届けしています。

ゴールデンウィークが終わり、暦の上では夏が始まりました。5 月中は総会など内部の催しを除き、活動計画が決まっておらず、まだ休業状態です。そこで今回は今夏の電力供給不足と節電について考えてみました。

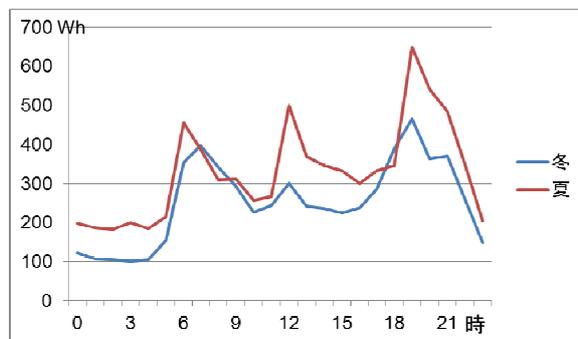
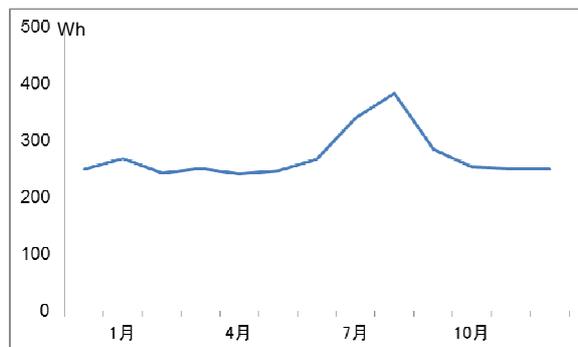
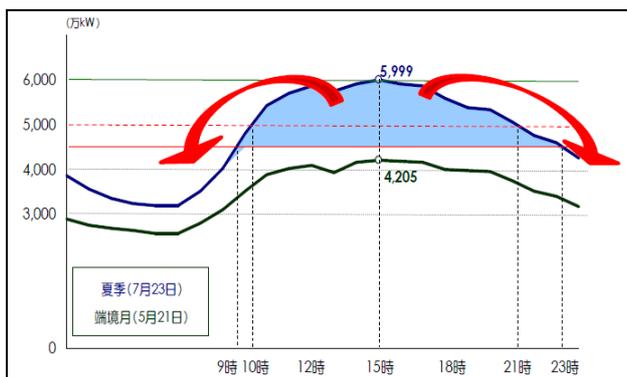
この夏の電力供給不足 我が家の対策

東京電力は原発事故に加え、東日本大震災で被災した広野・常陸那珂・鹿島の各火力発電所、更に中越沖地震以後運転停止の柏崎刈羽原発の影響で供給力が低下し、今後の対策を含めても「この夏の供給能力は 5,070~5,200 万 kW」(4/15 東電)と発表しています。

ではこれ以上の節電は期待できません。

そこで、2009 年に実測した我が家の消費電力のデータを見ると、月別では 7~8 月が最大、1 日の時間別では朝昼晩の食事どき、中でも夏場の夕食どきがピークで、これを低く抑えれば良いことが分かります。

一方、電力消費は「今夏の最大ピークは約 5,500 万 kW を想定、昨年夏の最大ピークは約 6,000 万 kW」(4/8 電力需給緊急対策本部)とされ、このままでは 500~1,000 万 kW の電力不足が予想され、政府は家庭・個人に対しても 15%~20%の節電を呼び掛けています。



我が家でも節電に協力することを考えましたが、元々節電を心掛けてきたため、経産省や東電などの言う方法

~~~~~ ~~~~~ ゴールデンウィーク中の街で見かけた風景 ~~~~~ ~~~~~



こどもの城(表参道)の鯉のぼり



クレマチス(テッセンとも呼ばれる)



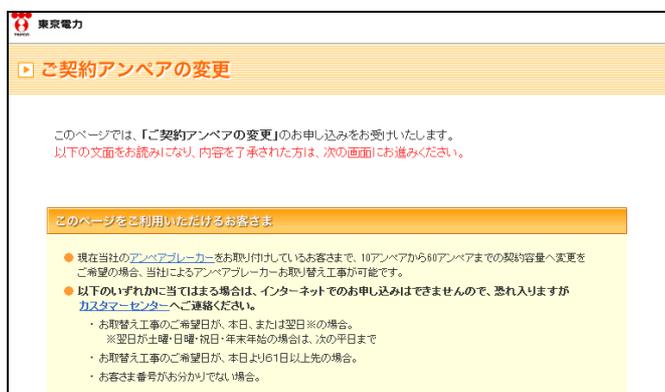
お詫びと訂正  
前号でオオムラサキツツジとしましたが正しくはシャクナゲでした

今回は、ピークとなる夏の日中の電力消費を減らすのが目的なので、現在の 40A 契約を 30A に変えて、その範囲で電気を使うことで節電に協力することにしました。

この時間帯に使うことの多い家電品の中で、特に消費電力が大きい物は以下の通りです。(単位 W、実測値)

|      |     |           |       |
|------|-----|-----------|-------|
| エアコン | 580 | 電子レンジ     | 1,350 |
| 冷蔵庫  | 175 | 電気ポット     | 660   |
| テレビ  | 70  | オーブントースター | 1,070 |

エアコン、冷蔵庫、テレビは長時間使用するのに対し、電子レンジ、電気ポット、オーブントースターは比較的短時間の使用です。複数の発熱器具を同時に使わないことにすれば合計 2kW 程度(20A 相当)に収まるので、照明やその他の電力使用を考えても 30A のブレーカーを落とすことはなさそうです。



東京電力のホームページから

東電のホームページを探すと「ご契約アンペアの変更」のページがあったので、4月22日に申し込みました。26日に東電の関連会社から工事に来ましたが、ブレーカーの交換工事は10分程で、費用はかかりませんでした。契約を40A→30Aに変えたため、基本料金が月額1,092円→819円になり、年間3,276円の節約です。



before



after

今のところエアコンは使わないので、ブレーカーが落ちることはありません。節電効果はどの程度か分かりませんが、常に意識しながら電気を使うことは大切だと思います。皆さんはどんな対策を考えていますか？ [桑原]

### ◆お知らせ◆ これからの活動予定

◇ 6月4日(土)、5日(日) 地球環境イベント・アジェンダの日 2011 日本大通り

◇ 8月20日(土)14:00-16:30 夏休み環境学校 相模原市立環境情報センター



以上は計画が確定していないものを含みます。詳細のお問い合わせや、活動への参加希望はメールで事務局までご連絡ください。

**5月の例会・勉強会** 5月11日(水) 13:30-16:00 かながわ県民センター710会議室で開催します。会員の皆さん

のご参加をお待ちしています。

**平成23年度通常総会** 5月25日(水) 14:00-16:00 かながわ県民センター709会議室で開催します。会員の皆さんには5月16日(月)頃に議案書など、詳細をお知らせする予定です。総会終了後には懇親会の開催も予定しています。

平日の開催で、お勤めや授業のある方には申し訳ありませんが、皆さんのご参加をお待ちしています。会員外の皆さんの見学も歓迎します。見学希望の方は事前にメールで事務局までお問い合わせください。

アース・エコでは環境教育にボランティアとして参加いただける会員を募集中です。

お問い合わせ、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで [npo\\_earth\\_eco@yahoogroups.jp](mailto:npo_earth_eco@yahoogroups.jp)

メルマガのバックナンバーはこちらから [http://eartheco.web.infoseek.co.jp/mail\\_magazine.html](http://eartheco.web.infoseek.co.jp/mail_magazine.html)

ホームページ <http://eartheco.web.infoseek.co.jp/>

アース・エコ

