



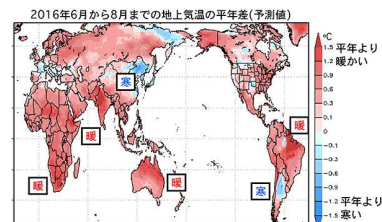
アース・エコ

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.7-3
2016年5月5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アース・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。

気象庁の暖候期予報では、この夏の東日本は「気温は平年並みか高く、降水量は平年並みか多い」としています。別の研究では、続いたエルニーニョが終わりラニーニャに転じることから、その影響で例年の夏より気温はやや低め、雨はやや多めとの予測もあります。さてどのような夏になるのでしょうか。



JAMSTEC ホームページより

照明のLED化による省エネ効果

先日放映されたテレビのあるクイズ番組で、「家庭の中で一つでもLED照明を取り入れている割合は?」との出題があり正解は30%でした。この数値の出典は明らかではありませんし、「8割の家庭がLED電球を使っている」(※1)との調査結果もあり実態は良く分かりませんが、LED照明の普及率はまだそれほど高くないとの見方が一般的なようです。

一般的な60WタイプのLED電球(810ルーメン)を右に示します(※2)。LED電球の消費電力は9W程度、同じ明るさの白熱電球の消費電力は54W程度で、1日5時間使用すると1年間に82kWhの省エネになり、1kWhあたり26円とすると年間で約2,000円の節約になります。LED電球を使わない理由の一つに「値段が高い」という意見がありますが、最近はLED電球の価格も下がり、1年間で十分元が取れますのでこの理由は当たりません。

電球型蛍光灯を使用している場合には、同じ明るさのLEDランプに替えても白熱電球ほどの省エネ効果はありません。しかし人体に影響を及ぼす可能性がある水銀が内部に使用されていて、メーカーも製造中止の方向を示しているため、なるべく早くLEDランプに替えることをお勧めします。

省エネに対する意識の高いご家庭では「交換できる白熱電球は全てLED電球に替えた」との話も良く聞きます。しかし直管や環形の蛍光灯を使用した照明器具はまだ多くの家庭で使われていると思われます。蛍光灯を器具ごとLED照明器具に替えたときの省エネ効果について検討します。

LED照明器具は、例えば8畳の部屋では3,300~4,300ルーメンの明るさの製品が推奨されています(※3)。シーリングライトとペンダントライトの一例を右に示します(※2)。消費電力は35~40W程度です。一方、蛍光灯については明るさの基準は各メーカーに任されているようですが、例えば8畳用ではパナソニックは70W(40形+32形環形)を推奨しています。

蛍光灯を器具ごとLED照明に替えた場合、1日5時間使用で1年間で55kWhの省エネ(※4)になり、1kWhあたり26円とすると年間で約1,400円の節約です。交換には器具の購入費用が必要ですが、LED照明器具の値段も下がっていて、新たに蛍光灯の器具を買うのと大差ありません。蛍光灯と違って管の交換が不要になるのでLED照明への交換も是非お考えください。



一般的なLED電球の例



シーリングライトの例



ペンダントライトの例

照明器具は、一般に右の写真のような「引掛けシーリング」と呼ばれる器具で天井に取り付けられています。天井側にこのような器具が付いていれば特別な電気工事は必要なく、自分で照明器具を交換できます。古い住宅などでこのような器具がついていない場合には電気工事が必要になる場合がありますので、あらかじめ確認して販売店などにご相談ください。 【桑原】

※1: <http://www.ielove.co.jp/column/hatena/00969/>

※2: 特定のメーカーや製品を推奨する物ではありません。

※3: 一般社団法人 日本照明工業会

※4: メーカーのカタログデータに基づいており実測値ではありません。



引掛けシーリング

<寄稿> とても美しく、美味しい今年の「桜」

3月例会後の懇親会で「今年の桜の開花は、暖冬(温暖化?)の影響で早まりそうだ!」の話から、一部のメンバーが「花見でもやりませんか?」の提案が有り、酒好きメンバーが賛同し開催することになりました。

開催場所は、幹事が下見までしてくれた新横浜駅近くの公園で7名の酒好きメンバーが集まりました。当日は天候にも恵まれ、数十本の桜も満開でした。当初我々の花見は1本の桜さえ有れば十分と言っていましたが、やはり多ければ多いほど良いことを実感しました。公園は新横浜ビジネス街脇のせいか、酒宴を行っている花見客は殆んどいませんでした。

最後に来年も美しく、美味しい花見を迎えられるよう話し合い解散しました。幹事さんご苦労様でした。 【104】



平成 28 年度通常総会開催のお知らせ

アース・エコの平成 28 年度通常総会を下記の通り開催します。会員の皆様はご出席ください。後日メールでご案内と議案書をお送りします。

欠席される場合は議決権行使書または委任状の提出をお願いします。

~~~~ 記 ~~~~

日時: 5月25日(水) 午後3時~5時 (午後2時30分受付開始)

会場: かながわ県民センターR705 会議室

終了後、近くの飲食店で懇親会を予定していますのでご予約ください。



## これからの活動予定

- ◇ 5月28日(土)、29日(日) かながわ環境イベント・エコ10フェア2016、日本大通り、象の鼻パーク(皆様のご来場をお待ちしています。)
- ◇ 6月15日(水)、16日(木) 会員研修旅行
- ◇ 6月18日(土) エコフェスティバル、埼玉県越谷市内の小学校
- ◇ 7月3日(日) さがみはら環境まつり、ユニコムプラザ

上記は計画が確定していないものを含みます。詳しくは事務局にお問合せください。 earth.eco.jimukyoku@gmail.com

### 5月の例会・勉強会

5月11日(水) 13:30-16:30 かながわ県民センター705 会議室

会員の皆様のご参加をお待ちしています。

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学することができます。ご希望の方は事務局までご連絡ください。

地球温暖化やボランティア活動に関心のある方

### 私たちと一緒に活動しませんか？

アース・エコの活動に参加してみませんか。例会・勉強会の見学も歓迎します。事前にメールでお問い合わせください。⇒ [info@npo-earth-eco.com](mailto:info@npo-earth-eco.com)

会員募集中！

アース・エコ

検索



私たちの活動は皆さまからの  
ご寄附で支えられています。

アース・エコへの寄附は「よこはま夢ファンド」にお申し込みください。インターネットまたは郵送・ファクス・Eメールでお申込みの際に、支援したい団体に「アース・エコ」をご指定ください。税の優遇措置が受けられます。

詳しくは <http://www.city.yokohama.lg.jp/shimin/>

**アース・エコは地球温暖化防止活動に取り組むボランティア団体です。**

ホームページ <http://www.npo-earth-eco.com>

お問い合わせ、お申込み、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡はこちらまで [info@npo-earth-eco.com](mailto:info@npo-earth-eco.com)