



# アース・エコ メールマガジン

アース・エコ  
メールマガジン No.9-1  
2018 年 4 月 5 日(清明)  
特定非営利活動法人  
アース・エコ 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。

新年度の始まりです。私たちの活動の原点である地球温暖化防止には、大量のエネルギー消費に依存した私たちの生活を見直すことが大切ですが、温暖化の影響への備えも重要です。世の中の変化に対応し、活動の幅を広げるよう心掛け、前年の繰り返しに終わらないようにしたいと思います。



## 平成 30 年度の事業計画

平成 30 年度がスタートしました。平成 30 年度の事業活動方針は基本的に前年度の方針を踏襲する考えで、事業計画は前年度から大きくは変わりませんが、個々の活動においては社会の変化への対応と新しいチャレンジを常に心掛けていきます。正式には通常総会に平成 30 年度事業計画案として議案提案し、会員の皆様のご承認を得て正式な事業計画となります。

### 学校出前授業

今年度は、県の「環境・エネルギー学校派遣事業」に 3 つ、横浜市環境創造局の「環境教育出前講座」に 1 つ、県立産業技術総合研究所の「なるほど! 体験出前教室」に 3 つのプログラムを登録しました。前年度は小学校など計 14 校で授業を行いました。学校がアース・エコのプログラムを選択して申し込んでもらわなければなりません。昨年度実施した小学校を中心に働きかけ、昨年度並みの授業回数を目指します。より分かり易い授業となるように、最新の情報を取り入れるなど授業内容も見直します。

### 出前講座フォローアップ

前年度に引き続き、小学校 1 校で環境委員会などの学校全体の取り組みを支援する予定です。

### 地域環境学習

横浜市内の地区センターや相模原市内の公共施設などで親子を対象にした工作教室を開催する予定です。新たに親子工作教室や市民対象の講演会の開催依頼があれば積極的に応じます。親子工作教室の対象は小学生とその保護者ですが、低学年の小学生の参加が多くなるため、低学年の子どもたちも親しみやすい内容の新しいプログラムを開発します。

### 普及啓発

かながわエコ 10 フェスタ、さがみはら環境まつり、横浜カーフリーデーなどの環境イベントと、横浜市内の地区センターのセンターまつりなどに出席する予定です。今年度も費用対効果を考慮して参加イベント数は厳選し、より効果的な展示ができるように出展内容を見直します。

### その他の普及啓発

ホームページやメールマガジンを通してアース・エコの活動紹介や地球温



学校出前授業



低学年対象の環境学習



普及啓発

暖化の最新情報の提供に加え、SNS による情報発信にも力を入れます。

その他の事業

今年度も、横浜市地球温暖化対策推進協議会、さがみはら地球温暖化対策協議会などの活動に協力します。大学のインターンシッププログラムに協力し、依頼があれば積極的に学生を受け入れます。

自己啓発

理事会・例会を毎月開催するほか、5 月に通常総会を開催します。例会に併せて勉強会を開催し、会員からの報告や発表を募り、自己研鑽を心がけます。機会があれば外部から専門家を招いて講演会を開催します。

年間活動日数は延べ 50 日(フォローアップを除く)を目標とし、充実した活動を目指します。

アース・エコの活動は皆様のご支援、ご協力に支えられています。今年度も「よこはま夢ファンド助成金」を申請しています。夢ファンドへご寄附いただくと税制面での優遇措置を受けられます。直接アース・エコへのご寄附もお願いしています。より良い活動を展開するためにも、引き続き皆様のご協力、ご支援をよろしくお願いいたします。  
[桑原]



講師を招いた講演会で自己啓発

テレビの省エネ 調査レポート

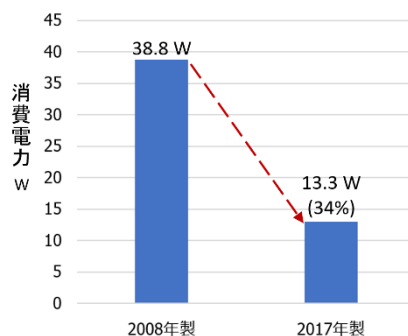
テレビ放送は 2003 年に地上デジタル放送が一部地域で始まり、2011 年のアナログ放送終了に伴い全面的にデジタルに移行しました。アナログ時代に主流だったブラウン管テレビはデジタル化によって液晶などの薄型テレビに置き換わりました。現在使用されている薄型テレビの多くが 2009~2011 年頃に製造された物で、購入後 10 年近くなり、そろそろ買い替え時期が迫っているのではないかと思います。

以前は 32 型程度の画面サイズが主流でしたが最近では 40~50 型の大型も増えています。これより小型ですが、新旧テレビの消費電力を実測して比較しましたので報告します。以下はカタログ記載のデータです。

	2008 年製	2017 年製
メーカー	東芝	パナソニック
画面サイズ	22 型	24 型
消費電力	61W	47W
電源待機時	0.5W	0.1W
年間消費電力	69kWh/年	32kWh/年
バックライト	冷陰極管	LED

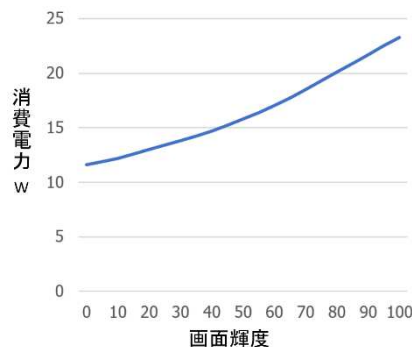
これを見ても消費電力が減っていますが、テレビの消費電力は画面輝度に依存するため、実際の使用状態で消費電力を実測しました。結果を右上に示します。

新型の消費電力は旧型の約 1/3 まで減っています。測定時の条件は、明るさセンサー:OFF、画面モード:標準、画面輝度:初期状態(工場出荷時)とし、外部入力



からの静止画を表示しました。

リモコンを操作して画面の輝度設定(0~100)を変えて新型の消費電力を測定した結果を示します。



これを見ると消費電力の約 1/2 がバックライトで消費されていることが想像できます。工場出荷時の輝度設定は旧型 50 に対し新型は 20 ですが、画面を見た印象では両者の見やすさに大きな差はありません。

家電製品では冷蔵庫の省エネが進み、10 年以上使用した冷蔵庫は最新機種への買い替えで消費電力が

1/3 以下になることが知られていますが、テレビも買いた。ただし画面が大きいテレビは消費電力も多いので購  
替えて同様の省エネの効果が得られることが分かりまし 入時には画面サイズの選択にも注意しましょう。[桑原]

## 新横浜駅前公園で花見会



新横浜駅前公園で花見会

4月2日(月)、酒好きメンバー10人が新横浜駅前公園で「花見会」で盛りあがりました。昼ごろ新横浜駅前に集合し、場所取り・酒調達班とおつまみ・惣菜調達班の2班に分かれて、それぞれが必需品を調達してから開宴となりました。花見会を始めてから3年目となり、準備等は大分要領を得てきました。今年は予想以上に桜の開花が早かったため、昨年より4日早く計画しましたが、ちょっと「葉っぱ」が見えて遅かった感じがしました。それでも桜吹雪の中で、コップ酒の上に花びらが落ちると、何とも言えない香りが漂い大いに酒が進みました。購入した食品のロスゼロは勿論、ビール缶1ダース、日本酒1升、焼酎1.5升、ワイン1本の酒類も残すことなく終宴となりました。今回も帰宅途中から記憶喪失状態になったのは筆者だけでは無さそうです。 [鈴木]

## これからの活動予定

平成30年の活動計画は決まり次第、メルマガ、ホームページ、Facebookページ等を通してお知らせします。

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。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3日(木) 13:30-16:30

かながわ県民センター会議室

会員の皆さんのご参加をお待ちしています。

## 平成30年度通常総会開催のお知らせ

アース・エコの平成30年度通常総会を下記の通り開催の予定です(正式決定ではありません)。後日ご案内と議案書をお送りしますので、ご予定いただけると幸いです。

~~~~ 記 ~~~~

日時: 5月24日(木) 午後3時~5時 (2時30分受付開始)

場所: かながわ県民センター705会議室

議案書は5月15日頃にメールまたは郵送で発送の予定です。



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)