

よこすか E C O 通信



第27号(平成29年12月)

発行: 横須賀市・環境教育・環境学習ネットワーク会議

わたしたちの暮らしとエネルギー



元気のもと「エネルギー」がないと私たちの身体が動くことができないように、電気やガソリンのエネルギーで「光ったり、音をだしたり、動いたり」して、私たちの暮らしを便利で快適にしているモノがたくさんあります。

このエネルギーを利用することで、私たちの暮らしがどのように便利になったのか、昔とくらべてみましょう。

ご飯は「薪」で炊いていたのが「炊飯器」になり、掃除は「ほうき」から「掃除機」へ、洗濯は「手洗い」から「洗濯機」になりました。

飛行機、電車、自動車、エアコン、冷蔵庫、テレビ、パソコン等の普及により、さらに生活が便利になるにつれて、エネルギーの消費量も増加しています。この便利で快適な暮らしは、エネルギーをたくさん利用することで成り立っています。

エネルギーをたくさん使うと、地球温暖化の原因となる二酸化炭素など温室効果ガスが多く排出されます。温室効果ガスが増えすぎると、地球の温度が高くなり、異常気象がおこることなどが心配されます。そして自然の生態系にも影響します。エネルギーの利用と環境問題には深い関係があります。

「誰もいない部屋の明かりは消す」「みていない時はテレビを消す」など小さな心がけですが、たくさん集まると大きな力となります。

また、温室効果ガスの発生が少ない「再生可能エネルギー」を利用していくことも大切です。かけがえない地球を守り、この暮らしを未来まで持続するために、エネルギー利用について考えてみませんか。

いろいろな再生可能エネルギー



太陽光発電



風力発電



水力発電



地熱発電



市では、ごみ焼却により発生した廃熱を発電やくりはま花の国プールに利用しています。

ウェルシティ市民プラザでも、発電時の発生熱エネルギーをプール室などの給湯に活用しています。

2面は「冬の環境学習講座などのお知らせ」、3面は「横須賀かんきょうフォーラムなどのお知らせ」、4面は「季節の自然図鑑」を掲載しています。

冬の環境学習講座などのお知らせ

横須賀市自然・人文博物館

トピックス展示「イヌ・犬・戌年」

新年の干支にちなんだ展示を行います。

日 時 平成30年1月14（日）まで 9：00～17：00

場 所 博物館本館常設展示室

博物館教室「横須賀ジオツアー（地層観察講座）」全5回

☆三浦半島の地球科学について解説し、横須賀市内の地層や岩石を野外で観察します。

日 時 1月20日、2月3日、17日、3月3日、17日、（土曜日・全5回（野外4回））10：00～12：00

場 所 博物館本館講堂、野外

参加費 野外参加費 各回1人50円

定 員 30人（中学生以上）

締 切 1月6日（土）

☆事前申込制

申込方法 締切日までに往復はがきに以下の事項を記入して、下記宛先へ

往信面①行事名②参加者全員（家族のみ）の住所・氏名・年齢・電話番号

復信面①参加者（代表者）の住所②氏名

申込先・問合せ先

横須賀市自然・人文博物館

〒238-0016 横須賀市深田台95番地

電話046-824-3688（年末年始休館）

E-mail：m-bes@city.yokosuka.kanagawa.jp



冬の野鳥観察会

どなたでも参加できます。日本野鳥の会会員の佐久間良明氏の指導で野鳥の見分け方や鳴き声の聞き分け方を覚えてみましょう。双眼鏡をお持ちの方はご持参ください。

日 時 2月17日（土）雨天の場合2月18日（日）

場 所 西行政センター入口前に9：00集合

（8：30より受付開始）

参加費 大人300円 小・中学生100円（会員は割引）

事前申込 不要

問合せ先 <おおくすエコミュージアムの会>（事務局）

〒240-0101 横須賀市長坂3-27-12

電話080-1200-8143

E-mail：okusueco@yahoo.co.jp

健康安全科学センターの施設見学

市民の皆さんの健康や食品の安全、快適な生活環境を守るため、微生物検査や理化学検査を行う施設です。グループや団体で見学ができ、普段見る機会のない精密機器や特殊設備を見ることができます。

申込方法 電話で直接健康安全科学センターへ

申込・問合せ先

健康安全科学センター

〒238-0006 横須賀市日の出町2-14

電話046-822-4057（年末年始休館）

CCかわさきエネルギーパーク

東芝未来科学館

開館時間

火～金曜日 10：00～17：30

土・日・祝 10：00～18：00

休館日 毎週月曜日・当館の定める日

入館料 無料

個人の場合は予約不要

団体の場合は事前予約

予約・問合せ先

東芝未来科学館

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72-34

電話044-549-2200



かわさきエコ暮らし未来館

☆来館すると、浮島太陽光発電所も見学ができます。詳しくは、下記問合せ先へ

開館時間 9：00～16：30（入館は16：00まで）

休館日 毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌日）

年末年始（12月29日～1月3日）

入館料 無料

個人の場合は予約不要

団体の場合は事前予約

予約・問合せ先

かわさきエコ暮らし未来館

〒210-0862 川崎市川崎区浮島町509-1

浮島処理センター内

電話044-223-8869

（9：00～16：30 月曜休館）



あいかわ・つくい次世代エネルギーパーク

愛川太陽光発電所（愛川ソーラーパーク）を中心に、愛川・津久井地域に点在する水力発電所などの再生可能エネルギー施設。

愛川太陽光発電所（愛川ソーラーパーク）

開館時間 9：00～17：00（4/1～11/30）

10：00～16：00（12/1～3/31）

※電気自動車急速充電器（無料）の利用時間は閉館時間の30分前まで

休館日 毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌日）

年末年始（12月29日～1月3日）

入館料 無料

①大型車で駐車場を利用の場合は事前予約が必要

②説明を希望の場合は電話予約が必要（団体のみ）

所在地 愛甲郡愛川町半原2891

予約・問合せ先（所在地ではなく下記連絡先へ）

一般財団法人かながわ水・エネルギーサービス 営業課

電話042-768-0222（平日9：00～16：30）

宮ヶ瀬ダム水とエネルギー館

開館時間 9：00～17：00（入館16：30）4/1～11/30

10：00～16：00（入館15：30）12/1～3/31

休館日 毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は翌日）

年末年始（12月29日～1月3日）

入館料 無料

①大型車で駐車場を利用の場合は事前予約が必要

②説明を希望の場合は電話予約が必要（団体15名以上のみ）

★毎週日曜11：30～と14：30～に参加自由のレクチャーあり

予約・問合せ先

宮ヶ瀬ダム水とエネルギー館（電話046-281-5171）

〒 愛甲郡愛川町半原5157

☆上記①②の予約申込先 電話046-281-5172

横須賀かんきょうフォーラム2018



日時：平成30年1月27日（土）
12：30開場、16：20閉場
会場：ヨコスカ・ベイサイド・ポケット
入場自由・無料



スカリンもくるよ

市内の学校、神奈川県、横須賀市の環境に関する取り組みのパネル展示や、子どもたちのステージ発表、夏休みエコチャレンジ、横須賀いいね★エコ活動賞、環境ポスターコンクールの表彰式を行なうなど、環境の活動を一同にご紹介します。今年のステージイベントはJAMSTEC研究員“モテサク先生”による講演「スカッコ・イン・ザ・スカイ」です。講演の他にお天気アトラクションもあります。皆さまのご来場をお待ちしております。

◆ステージプログラム

①表彰式（13:00～14:00）

- ・夏休みエコチャレンジ
- ・横須賀★いいねエコ活動賞
- ・環境ポスターコンクール

②発表！私たちのエコ活動（14:20～15:00）

③講演「スカッコ・イン・ザ・スカイ」

～空と君の間にあるつながりを見つけよう～
（15:10～16:10）

講師 茂木 耕作（もてき こうさく）氏
国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)
大気海洋相互作用研究分野研究員



エコ活動発表の様子

環境ポスターコンクールは、「環境」をテーマに小・中学生が描いた作品を募集する絵画コンクールです。会場に平成29年度入選作品を展示します。このポスターコンクールは、企業等の協賛で行っています。

【協賛企業等（五十音順）】イオンリテール(株)イオン久里浜店、ウスイホーム(株)、(株)AFT、(株)クリーンパトリール、京浜急行電鉄(株)、(株)サガミ、(株)湘南衣笠ゴルフ、NPO法人湘南国際、湘南菱油(株)、NPO法人地球環境フォーラム、(一財)電力中央研究所、東京ガスライフバル横須賀、東京電力パワーグリッド(株)藤沢支社、東芝ライテック(株)、(株)トライアングル、日産自動車(株)追浜工場、横須賀グリーンゴルフ、横須賀市地球温暖化対策地域協議会、(株)横須賀建具アルミセンター、横須賀みかさライオンズクラブ、(株)横浜岡田屋横須賀モアーズシティ

◆フロア展示

- ☆パネル展示（環境活動紹介）
- ☆環境ポスターコンクール入選作品展
- ☆チャレンジ！環境クイズラリー
- ☆スカリンへ環境メッセージ（来場者からの環境メッセージを集めます）



スカリンと記念撮影

節電、省エネでプレゼントをさしあげます

☆冬季よこすか節電チャレンジ

12月～来年2月の電気使用量が前年同月を超えなかった市内在住の方に抽選（20人）でLED電球をプレゼントします。1カ月分から応募できます。

詳細は横須賀市地球温暖化対策地域協議会事務局（市役所2号館6階環境企画課内）へ

☆よこすかエコポイント

太陽光発電システム、家庭用燃料電池システム、潜熱回収型ガス給湯器、電動バイクなど（中古のものを除く）を平成29年中（29年1月～29年12月）に設置・購入したか、設置されている市内の住宅を購入した方に、よこすかポートマーケット商品券（5千円・8千円）などと交換できる「よこすかエコポイント」を進呈（抽選480件）します。

締切 平成30年2月7日（水）

申込 市役所2号館6階環境企画課、行政センター、横須賀市地球温暖化対策地域協議会HPなどにある申込書類を郵送か直接、協議会事務局（環境企画課内）へ

12月は「大気汚染防止月間」です

例年、12月は自動車交通量の増加、ビルや家庭の暖房器具の使用の他、気象条件の影響等により、大気汚染物質濃度が高くなる傾向があります。過度の暖房使用を控えるとともに、公共交通機関の利用を心がけましょう。

- 自転車や電車の利用を心がけましょう
- 暖房の使用を控えましょう
- エコドライブを実践しましょう
- 大気汚染の防止について考えてみましょう

12月は「地球温暖化防止月間」です

身近な省エネが大切です

暖房の設定温度を低めにする、使わない電化製品のプラグを抜くなどの取り組みで、地球温暖化の原因のひとつと言われるエネルギー消費を抑えましょう。





人間の活動を原因とする地球温暖化が心配されています。しかし、人間が石炭や石油を使うようになる以前から、地球では気候の温暖化と寒冷化が繰り返されてきました。とくに60万年前以降は、寒冷な氷期と温暖な間氷期が10万年周期で訪れたと考えられています。このような気候変動は、地球の地軸の傾きや公転軌道の変動による日射量の変化によって引き起こされると考えられていて、その日射量の変化はミランコビッチ・サイクルと呼ばれています。

横須賀市で見られる温暖な間氷期にできた地層をご紹介します。馬堀4丁目の防衛大学校に向かう道路の脇の斜面に、2種類の地層が重なって露出しています。下側の地層は泥岩からなり、600万～400万年前にできた逗子層、上側の地層はおもに砂からなる大津砂泥部層です。大津砂泥部層には約15万年前に噴火した箱根火山由来の軽石と、貝化石の破片が含まれています。この地層の標高は約26 mですが、貝化石は約15万年前、この場所が海だったことを表しています。地層ができた当時は気候の温暖化によって海面が上昇した時期で、12万5,000年前の南関東では古東京湾と呼ばれる湾ができていました。この海面の上昇にともなう海岸線の陸側への移動は、下末吉海進と呼ばれます。大津砂泥部層は温暖化による下末吉海進にともなってできた地層と言えます。



逗子層と大津砂泥部層



地層と馬堀自然教育園の位置

地層の前の道路は車の往来が激しいので、地層を観察する場合は気を付けましょう。大津砂泥部層は博物館付属馬堀自然教育園（馬堀4-10-3）でも観察できます。

（横須賀市自然・人文博物館 柴田健一郎）

みなさまからのECOな情報も募集しています。

発行：横須賀市、環境教育・環境学習ネットワーク会議 協力：横須賀市自然・人文博物館
（発行元）〒238-8550 横須賀市小川町11番地 横須賀市環境政策部環境企画課

TEL: 046-822-8327、FAX: 046-821-1523、E-mail: ep-ep@city.yokosuka.kanagawa.jp

☆ HPは横須賀市HPから「ECO通信」で検索。（カラー版でご覧いただけます！）

<http://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/4110/k-gakusyu/ecotushin/ecotushin.html>

この情報誌は、横須賀市環境教育・環境学習ネットワーク会議のトライアル事業の一環として発行しています。

「環境教育・環境学習ネットワーク会議」とは、市民・事業者・学校・行政等のさまざまな主体が集まり、連携して市内全体の環境教育・環境学習の推進を図るための会議です。

