

EARTH ECO  
MAIL MAGAZINE

## アース・エコ メールマガジン

特定非営利活動法人  
アース・エコ  
メールマガジン No.10-20  
2020年1月20日(大寒)

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。

オリオン座の左上(オリオンの右肩)にある赤みがかかった星、ベテルギウスが燃え尽きようとしていると、昨年末から報じられています。燃え尽きると超新星爆発を起こし、昼間でも肉眼で見えるほど明るく輝くとのことで、是非見てみたいと思う一方、地球への影響はないのか心配です。



## かながわ環境学校 横浜市緑区内の小学校

1月14日(火) 横浜市緑区の小学校で5年生94名を対象に、かながわ環境教室「実験・ゲームで挑戦! 地球温暖化防止」の出前授業を行いました。参加した講師・スタッフは7名です。

この小学校は、毎年5年生を対象に神奈川県または横浜市の出前授業に応募いただき、用意された多数の授業プログラムの中からアース・エコの出前授業を指名して頂いています。今年の授業で特に気付いたことは、多くの子どもたちが授業内容を熱心にメモしていたことです。以前はそのような光景はあまり目にしなかったように思います。

一昨年までは2日授業をさせていただいていましたが、昨年からは1日となりました。授業内容は地球温暖化を中心に、地球温暖化シミュレーション、温暖化説明実験、3種類の省エネ実験、暮らし方の違いさがし、省エネチェックなどを実施しました。3クラスのため、1時間目から6時間目までかけて同じ内容の授業を3回繰り返しました。途中、給食も子どもたちと一緒にいただきました。普段、小学生と一緒に食事する機会が少ないスタッフは、良い経験ができたと思います。

子どもたちには、これから一か月間省エネに挑戦してもらいます。省エネカレンダーに記録された実践結果は集計・分析して、後日学校にフィードバックする予定です。

[壁谷]



温暖化の説明を聞く児童



温暖化説明実験

## かながわ環境学校 相模原市緑区内の小学校



手回し発電機に夢中になる

1月20日(月) 相模原市緑区内の小学校で4学年全員の5名を対象に、かながわ環境教室「実験・ゲームで挑戦! 地球温暖化防止」の出前授業を行いました。参加した講師・スタッフは2名です。

この学校は、緑が美しい里山に囲まれた自然豊かな場所にあります。一昨日、県内でも地域によって降雪があったため、雪による休校や道路の通行止めを心配しましたが、幸いそのような積雪にはなりませんでした。それでも山陰や校舎の陰などに残った雪が見られました。

子どもたちは4年になって総合の時間で環境について学んでいます。「ゴミ」、「水」とテーマが進み、今は「地球温暖化」です。自分で調べて



少人数で充実した実験を体験

疑問に思っていることを最初に一人ずつ発表しました。「温室効果がスってなに?」、「CO<sub>2</sub>が増えているのはなぜ?」、「温暖化に対して私たちは何をしたら良い?」など、どの質問も重要なポイントです。この後に、画面を使って地球温暖化について詳しく説明したので、良く理解できて疑問も解決したようでした。

省エネ実験は、いつもは交代しながら順番に体験しますが、ここでは交代の必要もなく、時間いっぱい使って体験しました。ゲーム「暮らし方の違いさがし」も、いつものグループ対抗ではなく、見つけた違いをひとりずつ順番に発表し、その場で解説する形で行いました。いつもはグループでひとりが発表する感想文も、全員に発表してもらいました。

ひとつひとつ十分に時間をかけながら授業を進めてきたつもりですが、それでも予定の時間よりも早く終わりました。街中の大人数の小学校にはない贅沢な時間がここには流れていました。 [桑原]

## 1月理事会・例会・合同勉強会

1月8日(水) かながわ県民センターで1月の理事会・例会・合同勉強会を開催し、会員など20名が出席しました。定例の開催日は毎月第一水曜日ですが、今月は元日にあたるため、一週遅らせての開催です。

### 1月理事会

- 来年度、講座の開催の依頼が2件あり、協議しました。詳細は今後つめますが、基本的に依頼に応じる方針が承認されました。
- 来年度の助成金申請について協議しました。

### 1月例会

- 9件の活動計画について参加者の確認と実施内容の検討を行いました。
- 12月例会以降に完了した3件の活動を振り返り、見直すべき点などを話し合いました。

### 合同勉強会

(神奈川県環境学習リーダー会エネルギー部会との共催)

- 地球温暖化

11月の合同勉強会に引き続き、地球温暖化に関する考え方について意見交換しました。これまでの議論を踏まえて整理した考え方をメルマガ10-19号に掲載しましたが、これをたたき台として議論しました。

たたき台のポイントを要約すると以下の通りです。

- ①気温上昇は科学的事実。
- ②気候変動は人為的 CO<sub>2</sub> 排出を原因とする考えが主流だが、異なる意見もある。
- ③気温上昇の将来予測には不確実性がある。
- ④パリ協定に基づき各国が表明した GHG 削減目標は国際公約として達成の義務がある。
- ⑤化石燃料の大量消費は温暖化以外にも問題点が多く、SDGs の観点からも転換が必要。
- ⑥気温上昇が続く限り適応策は必須で、気象災害に対する防災意識の向上が必要。  
細部については異論もありましたが、大筋としては合意されたと思います。今後の活動の基本としたいと思います。 [桑原]



## これからの活動予定

- ◇ 1月21日(火) かながわ環境学校⑦、葉山町内の小学校
- ◇ 1月22日(水) KISTECなるほど! 体験出前教室④、平塚市内の小学校
- ◇ 2月4日(火) 学校出前授業、横浜市青葉区内の小学校
- ◇ 2月8日(土) 厚木市環境市民学習講座、厚木市役所

### 2月の例会・勉強会

2月5日(水)13:30-16:30  
かながわ県民センター会議室

◇ 2月12日(水) かながわ環境学校⑥、横浜市泉区内の小学校

◇ 2月19日(水)、20日(木) かながわ環境学校③、葉山町内の小学校

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

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。

## アース・エコ メールマガジンのバックナンバーは↓からご覧いただけます

<http://www.kiykuwahara.com/page03/page03.html>

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。

⇒ <http://www.archive.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)


EARTHECO  
MAIL MAGAZINE



# アース・エコ メールマガジン

